PLANUL URBANISTIC GENERAL

P.U.G.

F L A M A N Z I

J U D E T U L B O T O S A N I



NOV. 2011

PROIECT:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL

P.U.G.

ORAS *F L A M A N Z I* *JUD. BOTOSANI*

VOLUM I

M E M O R I U G E N E R A L

CONTRACT NR. : *483/2006 (act aditional nr.1/2009*

BENEFICIAR: ***C.L. AL ORASULUI FLAMANZI***

PROIECTANT GENERAL: ***SC PROIECT BOTOSANI SRL***

AUTORI: ***ARH. TULBURE MIHAI***

ARH. TODEREAN GAVRIL

ARH. HARALAMB CONSTANTIN

ARH. TOADER RUXANDRA

ARH. TULBURE SORANA

ANALIST AXINCIUC IULIAN

- 2011-

LISTA DE RESPONSABILITATI SI SEMNATURI

DIRECTOR GENERAL: ***arh. Tulbure Mihai***

COORDONATOR C.T.E.: ***arh. Toderean Gavril***

SEF PROIECT: ***arh. Tulbure Mihai***

COLECTIV DE ELABORARE

COMPARTIMENT URBANISM	*PROIECTANT*	*VERIFICAT*	*APROBAT CTE*
ARH. TULBURE MIHAI	*ARH. HARALAMB CONSTANTIN* *ARH. TOADER RUXANDRA* *ARH. TULBURE SORANA* *ANALIST AXINCIUC IULIAN*	*ARH. TULBURE MIHAI*	*ARH. TODEREAN GAVRIL*

BORDEROU

PIESE SCRISE **Pag.**

- Lista de responsabilităţi şi semnături
- Borderou

BORDEROU ..... - 5 -
INTRODUCERE ..... - 7 -
1.1. ELEMENTE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI ..... - 7 -
1,2 OBIECTUL STUDIULUI ..... - 7 -
1.3. NECESITATEA ŞI SCOPUL LUCRĂRII ..... - 9 -
1.4. DOMENII DE UTILIZARE ..... - 9 -
1.5. EFECTE ECONOMICE ŞI SOCIALE SCONTATE ..... - 10 -
1.6. BAZA JURIDICĂ ..... - 10 -
1.7. MODUL DE ELABORARE ..... - 12 -
1.8. BAZA ŞI SURSELE DE DOCUMENTARE, SUPORTUL TOPOGRAFIC ..... - 12 -
CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII ..... - 13 -
2.1. SITUAŢIA EXISTENTĂ ŞI EVOLUŢIE ..... - 13 -
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL ..... - 18 -
2.3. RELAŢII ÎN TERITORIU ..... - 35 -
2.4. POTENŢIALUL ECONOMIC ..... - 37 -
2.5. POTENŢIALUL DEMOGRAFIC ŞI RESURSELE UMANE ..... - 79 -
2.6. CIRCULAŢIA ..... - 90 -
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL ..... - 92 -
2.7.1. Caracteristici ale zonelor funcţionale ..... - 92 -
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE. CARACTERISTICI GEOTEHNICE ..... - 97 -
2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ ..... - 101 -
2.9.1.Alimentarea cu apa ..... - 101 -
2,9,2, Canalizarea ..... - 104 -
2,9,3, Alimentarea cu energie electrică ..... - 104 -
2,9,4, Reţeaua de telecomunicaţii, activitatea de poştă ..... - 107 -
2,9,4, Alimentarea cu gaze naturale şi căldură ..... - 108 -
2,9,5, Gospodărirea comunală ..... - 108 -
2.10. PROTECTIA SI CONSERVAREA MEDIULUI INCONJURATOR ..... - 112 -
2.11. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI ..... - 136 -
2.11.1. Disfuncţionalităţi socio-economice ..... - 136 -
2.11.2. Disfuncţionalităţi privind mediul natural ..... - 136 -
2.11.3. Disfuncţionalităţi privind mediul construit si utilizarea terenului ..... - 136 -
2.11.4. Cai de comunicaţie ..... - 137 -
2.11.5. Alimentare cu apa si canalizare ..... - 137 -
2.11.6. Alimentare cu energie electrica ..... - 137 -
2.11.7. Telecomunicaţii ..... - 137 -
2.11.8. Alimentarea cu căldură ..... - 138 -
CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ ..... - 143 -
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE ..... - 143 -
3.2. EVOLUŢIE POSIBILĂ. PRIORITĂŢI ..... - 144 -
3.3. OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU ..... - 149 -
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR ECONOMICE ŞI SOCIALE ..... - 150 -
3.5. EVOLUŢIA POPULAŢIEI ..... - 162 -
3.6. ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI ..... - 167 -
3,7 INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCŢIONALĂ. BILANŢ TERITORIAL ..... - 168 -
3,8, MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE ..... - 171 -
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE ..... - 175 -
3.10. PROTECŢIA ŞI CONSERVAREA MEDIULUI ..... - 182 -
3,11, REGLEMENTĂRI URBANISTICE ..... - 186 -
3,12, OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ ..... - 188 -
CAPITOLUL 4 - CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE ..... - 193 -

INTRODUCERE

1.1. ELEMENTE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI

Denumirea lucrării: Plan Urbanistic General al oraşului FLĂMÂNZI

Elaborator: S.C. PROIECT BOTOSANI S.R.L.

Număr proiect: 432 / 20

Beneficiar: PRIMARIA ORAŞ FLĂMÂNZI, judeţul Botoşani

Perioada elaborării: trimestrul II - trimestrul III, 2010

1,2 OBIECTUL STUDIULUI

Elaborarea Planului Urbanistic General al oraşului FLĂMÂNZI reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unităţii administrativ-teritoriale şi corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spaţiale ale Regiunii de Dezvoltare Nord – Est şi ale judeţului Botoşani.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operaţional) şi răspund programului de amenajare spaţială a teritoriului şi de dezvoltare a localităţilor ce compun unitatea teritorial – administrativă de bază.

P.U.G. se elaborează în scopul:

- Stabilirii direcţiilor, priorităţilor şi reglementărilor de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a localităţilor;
- Utilizării raţionale şi echilibrate a terenurilor necesare funcţiunilor urbanistice;
- Precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundaţii, neomogenităţi geologice, reducerea vulnerabilităţii fondului construit existent);
- Evidenţierea fondului valoros şi a modului de valorificare a acestuia în folosul localităţii;
- Creşterea calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii şi serviciilor;
- Fundamentarea realizării unor investiţii de utilitate publică;
- Asigurării suportului reglementar (operaţional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire;
- Corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spaţiului.

Materializarea propunerilor de amenajare spaţială şi dezvoltare urbanistică reglementate prin P.U.G. se face în timp, în funcţie de fondurile prevăzute din bugetul propriu unităţilor teritorial administrative de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor întreprinzători.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Reactualizării Planului Urbanistic General se menţionează:

- Optimizarea relaţiilor localităţilor cu teritoriul lor administrativ şi judeţean;
- Valorificarea superioară a potenţialului natural, economic şi uman;
- Organizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţii existente;
- Stabilirea şi delimitarea unui nou intravilan care să corespundă necesităţilor viitoare de dezvoltare;
- Stabilirea şi delimitarea de noi zone construibile;
- Stabilirea şi delimitarea noilor zone funcţionale;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor protejate şi de protecţie a acestora;
- Modernizarea şi dezvoltarea echipării edilitare;
- Stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- Stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor şi condiţiilor de conformare şi realizare a construcţiilor.

În "Caietul de sarcini" şi în Tema-program a **Elaborării Planului Urbanistic General al ORASULUI FLĂMÂNZI**, Consiliul Local a formulat solicitări pentru:

- Reambularea planurilor topografice;
- Realizarea balanţei teritoriale a terenului pe tarlale şi parcele;
- Modernizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţie;
- Preluarea în PUG şi rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte a tuturor programelor aflate în derulare (PHARE, ISPA, SAPARD etc.) cât şi a celor ce urmează a fi finanţate din fonduri NAŢIONALE şi ale UNIUNII EUROPENE (FONDURI STRUCTURALE).
- Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico – edilitare şi dezvoltarea acestora;
- Realizarea unor indicatori de locuire la nivelul mediei pe judeţ;
- Dezvoltarea economică în cadrul industriei mici şi agriculturii;

- Dimensionarea amplasamentelor rezervate pentru construcţia de locuinţe în perspectivă, ţinând cont de posibilităţile reale de urbanizare;
- Instituirea zonelor de protecţie pentru monumentele istorice şi de arhitectură;
- Mărirea suprafeţei intravilanului, cât şi îmbunătăţirea zonificării funcţionale a acestuia;
- Corelarea propunerilor privind protecţia mediului cu prevederile Planului Local de Acţiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Judeţean de Gestionare a Deşeurilor al Judeţului Botoşani.

Completările intravilanelor şi reconsiderarea utilităţilor în oraşul Flămânzi se vor face pe cât posibil în suprafeţe compacte care să permită uşor dotarea cu echipări edilitare, de-a lungul drumurilor principale care le traversează, cât şi a celor de legătură şi exploatare a satelor.

Proiectantul va studia teritoriul, depistând posibilităţi de introducere în intravilan a acelor suprafeţe care corespund, fără restricţii şi fără riscuri în ceea ce priveşte posibilităţile de construire, terenuri proprietate ale persoanelor fizice sau juridice.

Planul urbanistic general (P.U.G.) orientează aplicarea unor politici în scopul construirii şi amenajării teritoriului localităţilor, politici ce îşi propun, între altele, restabilirea dreptului de proprietate şi implementarea unor noi relaţii socio-economice în perioada de tranziţie spre economia de piaţă şi integrare europeană.

1.3. NECESITATEA ŞI SCOPUL LUCRĂRII

Necesitatea lucrării decurge din identificarea şi asigurarea unor condiţii favorabile desfăşurării funcţiilor localităţilor urbane, care cunosc procese noi de dezvoltare şi extindere.

Lucrarea are ca scop evidenţierea situaţiei actuale, a problemelor şi a propunerilor de dezvoltare urbanistică a oraşului Flămânzi, din punctul de vedere al amenajării teritoriului, în corelaţie cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Judeţului Botoşani (PATJ), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional - Regiunea de Nord - Est şi cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional (PATN) - secţiunile I - V, precum şi cu **"Strategiile de dezvoltare şi planificare a teritoriului judeţului Botoşani"**, strategii elaborate de Consiliului Judeţean Botoşani.

1.4. DOMENII DE UTILIZARE

Lucrarea se va constitui într-un instrument operaţional practic aflat la îndemâna Consiliului Local şi al Primăriei oraşului FLĂMÂNZI, care hotărăsc strategiile de dezvoltare şi amenajare a teritoriului pe care îl administrează.

Regulamentul aferent lucrării va sta la baza elaborării tuturor documentelor şi documentaţiilor

pentru aprobarea autorizării construcţiilor de locuinţe şi a celorlalte obiective de utilitate publică.

1.5. EFECTE ECONOMICE ŞI SOCIALE SCONTATE

Lucrarea va putea contribui indirect la creşterea nivelului de trai al populaţiei prin găsirea unor soluţii de amenajare a teritoriului care să asigure un grad de confort acceptabil, o sumă de utilităţi şi obiective de utilitate publică care să satisfacă nevoile colective în spaţiul administrativ; prin lucrările propuse se doreşte facilitarea accesării fondurilor de finanţare naţionale şi internaţionale ale U.E. (fonduri structurale – ANEXA 1).

1.6. BAZA JURIDICĂ

- Legea nr. 350/2001-reactualizata privind amenajarea teritoriului şi urbanismul,;
- LEGE nr. 289 din 7 iulie 2006 pentru modificarea şi completată de Legea nr. **289/2006** privind amenajarea teritoriului şi urbanismul;
- Legea nr. **50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, aprobate prin Ordinul ministrului lucrărilor publice, transporturilor şi locuinţei nr. **1.943/2001**, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 - privind calitatea în construcţii;
- Legea nr. 18/1991 republicată în 1998 a fondului funciar, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 213/1998 - privind proprietatea publică şi regimul juridic al acesteia;
- Legea nr. 54/1998 - privind circulaţia juridică a terenurilor;
- Legea nr. 33/1994 - privind exproprierea pentru o cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 219/1998 - privind regimul concesiunilor;
- Legea nr. 7/1996 privind cadastrul şi publicitatea imobiliară, republicată în M.Of. 201 din 03.03.2006 cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 69/1991/1997 - privind administraţia publică locală;
- Legea nr.137/1995 - privind protecţia mediului (modificată prin Legea nr. 159/1999);
- Legea nr. 326/2001 a serviciilor publice de gospodărire comunală, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 1076/2004 privind regimul deşeurilor;
- Legea nr. 82/1998 - pentru aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- Legea nr. 107/1996 - a apelor;
- Legea 458/2002 modificată şi completată cu Legea 311/2004 privind calitatea apei potabile;
- Legea nr. 41/1995 - privind protecţia patrimoniului naţional;
- Legea 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările şi completările

ulterioare;

- H.G.R. nr. 525/1996 - pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
- Regulamentul RUR din 26.09.2006 referitor la organizarea şi funcţionarea Registrului Urbaniştilor din România, publicat în M.O. nr. 853/18.10.2006.
- Codul civil;
- Ordinul ministrului Sănătăţii nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă şi a recomandărilor privind mediul de viaţă al populaţiei;
- Ordinul comun nr. 214/RT/16/NN/martie 1999 al ministrului Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului şi al ministrului Lucrărilor Publice şi Amenajării teritoriului pentru aprobarea procedurilor de promovare a documentaţiilor şi de emitere a acordului de mediu la planurile de urbanism şi de amenajare a teritoriului.
- Legea nr.363/2006 privind aprobarea PATN - Secţiunea I - Căi de comunicaţie;
- Legea 171/1997 privind aprobarea PATN - Secţiunea II – Apa;
- Legea 5/2000 privind aprobarea PATN - Secţiunea III - Zone protejate;
- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul;
- Legea 351/2001 privind aprobarea PATN - Secţiunea IV - Reţeaua de localităţi;
- Legea 575/2001 privind aprobarea PATN- Secţiunea V- Zone de riscuri naturale.
- Legea 215/2001 a administraţiei publice locale;
- Ordonanţa Guvernului nr. 43/1997 aprobată prin Legea nr. 82/1998, privind regimul juridic al drumurilor, cu modificările şi completările ulterioare.
- Ordinul MLPAT 21/N/2000 – Ghidul privind elaborarea şi aprobarea regulamentelor locale de urbanism;
- Ordinul Ministerului Transporturilor nr.50/1998, privind "Normele tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile rurale" publicat în M.Of. nr. 138 bis/1998.
- H.G.R. nr. 382 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;
- H.G.R. nr. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare şi conţinutul hărţilor de risc natural la alunecări de teren şi inundaţii.
- H.G.R. 930/2005 privind protecţia sanitară a surselor şi instalaţiilor de aprovizionare cu apă;
- H.G.R. 974/2004 privind normele de supraveghere, inspecţie sanitară şi monitorizare a calităţii apei potabile şi a procedurii de autorizare sanitară a producţiei şi distribuţiei apei potabile şi a procedurii de autorizare sanitară a producţiei şi distribuţiei apei potabile;

- H.G.R. 348/2004 privind exercitarea comerţului cu produse şi servicii de piaţă în unele zone publice.

1.7. MODUL DE ELABORARE

La baza elaborării **Actualizare Plan Urbanistic General al orașului Flămânzi** se află:

- ✓ Ordinul M.L.P.A.T. nr. 21/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea şi aprobarea regulamentelor locale de urbanism";
- ✓ Ordinul M.L.P.A.T nr. 80/N/18.XI.1996, Ghid cuprinzând precizări, detalieri şi exemplificări pentru elaborarea şi aprobarea regulamentului local de urbanism de către Consiliile locale;
- ✓ Ordinul M.L.P.A.T nr. 13N/10.03.1999, Ghid privind metodologia de elaborare şi conţinutul - cadru al Planului Urbanistic General.
- ✓ Ordinul comun al ministrului lucrărilor publice şi amenajării teritoriului, al ministrului apărării naţionale, al ministrului de interne şi al directorului Serviciului Român de Informaţii nr.34/N/M.30/3.422/4.221/1995 pentru aprobarea precizării privind avizarea documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului, precum şi a documentaţiilor tehnice pentru autorizarea executării construcţiilor.

P.U.G-ul are fază unică de elaborare.

1.8. BAZA ŞI SURSELE DE DOCUMENTARE, SUPORTUL TOPOGRAFIC

A. Baza documentară

Ca bază documentară se folosesc documentaţiile de urbanism şi amenajarea teritoriului întocmite anterior:

- Plan Urbanistic General – comuna FLĂMÂNZI - întocmit de S.C. PROIECT S.R.L. în anul 1997;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţului Botoşani, pr. nr. 14.290/1997 întocmit de S.C. HABITAT PROIECT SA IAŞI.

- planurile de amenajare a teritoriului naţional:

  P.A.T.N. - secţiunile I - V;

  P.AT.Z.R. Regiunea de Nord - Est;

B. Surse de documentare

Suportul topografic al lucrării constă în planşe reactualizate.

CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

• 2.1. SITUAŢIA EXISTENTĂ ŞI EVOLUŢIE

Date privind evoluţia în timp a unităţii teritorial - administrative ce face obiectul P.U.G.-ului

Analiza de detaliu a relaţiilor existente în mediul rural, precum şi a relaţiilor existente între mediul rural şi mediul urban se face pe baza unor amănunţite cercetări pe teren, a interpretării datelor statistice, a caracteristicilor şi funcţiilor economice, a poziţiei geografice, precum şi a cercetărilor cu privire la deplasările pentru muncă şi cele pentru aprovizionarea cu produse agro-industriale. Se utilizează informaţii cu privire la existenţa terenurilor, a producţiei agricole (vegetale şi animaliere) şi a forţei de muncă existentă în unităţile administrative.

Pe baza analizei acestor informaţii se poate observa ce tipuri de relaţii se stabilesc în comună. Aceste relaţii pot fi:

- relaţii economice;
- relaţii demografice;
- relaţii comerciale;
- relaţii de recreere;
- relaţii social-culturale;
- relaţii politico-economice;
- Caracteristici semnificative ale teritoriului şi localităţilor, repere în evoluţia spaţială a localităţilor

Oraşul Flămânzi este localitate de rangul II, conform Legii nr. 351/2001, privind planul de amenajare al teritoriului naţional – secţiunea a IV-a – "Reţeaua de localităţi" şi împreună cu localităţile componente se întinde pe o suprafaţă de 10.871,69 ha, din care 97.320 mii mp reprezintă suprafaţă locuibilă. Intravilanul existent al oraşului, conform PUG şi Regulamentului local de urbanism este de 1908,95 ha.

Oraşul Flămânzi are o istorie bogată fiind atestată documentar încă din secolul XVI, însă s-au găsit vestigii arheologice care dovedesc aşezări pe acest teritoriu încă din epoca primitivă şi antică.

Anul 2005 a fost un an jubiliar când s-a sărbătorit 400 de ani de atestare documentară a localităţii.

Totuşi localitatea s-a făcut cunoscută atât în ţară cât şi în străinătate ca fiind locul de unde a izbucnit marea răscoală ţărănească din anul 1907, devenind simbolul setei de dreptate a ţăranului român.

Documente ale acestui eveniment se găsesc atât în miniexpoziţia din cadrul consiliului local cât mai ales la Muzeul din Botoşani şi Arhivele statului din Botoşani şi Iaşi, precum şi la Universitatea Al. I. Cuza din Iaşi.

Scurt istoric

4 sept. 1605 – primul document care privește numele satului Flămânzi, scris în slavonă, în cancelaria voievodului Ieremia Movilă, cu două peceți aplicate;

26 martie 1612 – satul Flămânzi este amintit întrun document emis de Ștefan al II-lea Tomșa, domnitorul Moldovei, care dă 2 sate Flămânzi și Uriceni, Mănăstirii Dragomirna;

12 martie 1654 – Gheorghe Ștefan, domnitorul Moldovei, în urma jefuirii călugărilor Mănăstirii Dragomirna, reface actele de danie ale logofătului Stavici, acte distruse de cazacii lui Timuș Hmelnițchi la atacul cetății Suceava;

27 martie 1737 – Grigore al II-lea Ghica, domnul Moldovei, întărește lui Joasaf, egumenul mănăstirii Dragomirna stăpânirea asupra satelor Tocmăgeni, Uriceni, Flămânda și Dragoiești, din ținutul Hârlăului;

10 ian. 1752 – Constantin Racoviță, domnitorul Moldovei, întărește mănăstirii Dragomirna stăpânirea asupra moșiilor Flămânzi, Uriceni pe Melitin și Zlătunoaia pe Sitna în ținutul Hârlaului;

27 ian. 1754 – Matei Ghica - voievod, Radu Racoviță – mare logofăt, Constantin Cantacuzino - fost mare paharnic, Vasile Balș – mare medelnicer, Grigore Balș – comis;

1 ian. 1799 – Primul tabel privind moșiile Fondului bisericesc al Bucovinei aflate în Moldova cu indicarea ținutului și suprafeței fiecăreia, în care este amintită și cea din ținutul Hârlăului cuprinzând satele Flămânzi și Uriceni, Dogmăceni, Drăgotești, satul Zlătunoaia, Vervia, siliștele Hodora, Rusănești, Orășeni;

27 sept. 1804 – Toate, moșiile clirosului din Bucovina, aflate pe teritoriul Moldovei s-au vândut prin contract lui Todori von Mustiață și tovarășii dumisale. Printre acestea se aflau și cele existente în Ținutul Hârlău;

22 dec. 1804 – Toate aceste sate, printre care și Flămânzi, fac obiectul unui act de schimb trecându-i întreaga sa avere pe care o avea printr-un "Act de Alcătuire";

6 aprilie 1899 – Mihail Sturza, fiind detronat, dă în arendă moșia unui boier, aga Constandache Neculau;

21 feb. 1865 – Aflăm dintr-un proces verbal că în comuna Flămânzi au fost împroprietăriți 363 țărani din totalul de 430 al clăcașilor existenți. Pământul a fost expropriat din Moșia lui Mihail Surza, în conformitate cu Legea Rurală din 1864, dată de domnitorul Alexandru Ioan Cuza;

Războiul de Independență – Pe lângă bărbați care au fost înrolați pe front, s-a acordat și la cei rămași acasă un important ajutor prin trimiterea mijloacelor de transport pe care le aveau la acea vreme, pentru a transporta soldații și furajele pentru animale.
Monumentul eroilor satului are dăltuit în piatra numele fiilor satelor din comuna Flămânzi trecând în stăpânirea lui Dimitrie Sturza, unul din fiii moștenitori.

În anul 1888, când se împlineau 24 de ani de la reforma Agrară și 10 ani de la Războiul de Independență, țărănimea s-a răsculat pentru a înlătura vestigiile iobăgiei devenită tot mai împovărătoare;

8-21 feb. 1907 400-500 de țărani s-au adunat în fața primăriei, așteptând cu răbdarea pierdută sosirea administratorului;

Plini de amărăciunea provocată de nerespectarea promisiunilor făcute, mânaţi de foame şi frig, ţăranii s-au îndreptat spre locuinţa lui Constantin Ciornei şi i-au cerut administratorului Gheorghe Constantinescu să discute cu ei. Forţat să iasă din casă, administratorul, după câteva vorbe schimbate cu ţăranii, l-a lovit pe ţăranul Ion Dolhescu. Fapta lui Constantinescu a dezlănţuit mânia ţăranilor, care îndârjiţi de impulsivitatea celor care îi exploatau, nemaiputând îndura înjosirea la care erau supuşi, l-u bătut şi alungat pe administrator. O parte din ţărani au pornit-o apoi spre curtea administraţiei pentru a trata cu Litman Bucovici, contabilul moşiei dar negăsindu-l s-au înfuriat şi au luat la goană pe cei câţiva slujbaşi ai arendaşului găsiţi aici.
Acest moment a marcat începutul răscoalei din 1907, răzvrătirea ţăranilor din Flămânzi continuând mai întâi pe teritoriul moşiei şi extinzându-se apoi în întreaga ţară.

Primul şi al doilea război mondial au adus în număr mare de pierderi în rândul populaţiei – militari şi civili, sărăcia şi mizeria în care trăiau a dus la apariţia unei epidemii de tifos exantematic.

În perioada interbelică împroprietărirea din 1921 care a avut şi multe neajunsuri, dar a dus şi la o redresare a economiei. După exproprierea moşiei în urma reformei agrare, lui Grigore Alevra mai rămas curtea şi 97 ha în jurul ei.

În anul 1922 Alevra a vândut terenul din flămânzi Ministerului de Război, Direcţia remontei, care a înfiinţat în acest sat o crescătorie de cai. Crescătoria de cai era condusă şi îngrijită de militari, funcţionând pană în anul 1944. După război aici s-a înfiinţat o crescătorie de vaci de prăsilă.

Anul 1949 şi cei care au urmat, au fost ani grei pentru ţăranii din Flămânzi, mai întâi s-au înfiinţat întovărăşirile, mulţi din ţărani s-au înscris de bună voie gândindu-se că munca în comun îi va scăpa de sărăcie. A început activitatea de colectivizare, ţăranii fiind deposedaţi de pământul pe care îl aveau. Astfel, la 28 august 1959 a luat fiinţă Gospodăria Agricolă Colectivă "1907" unde s-au înscris un număr de 129 familii de ţărani cu o suprafaţă de 339 ha de teren.[1]

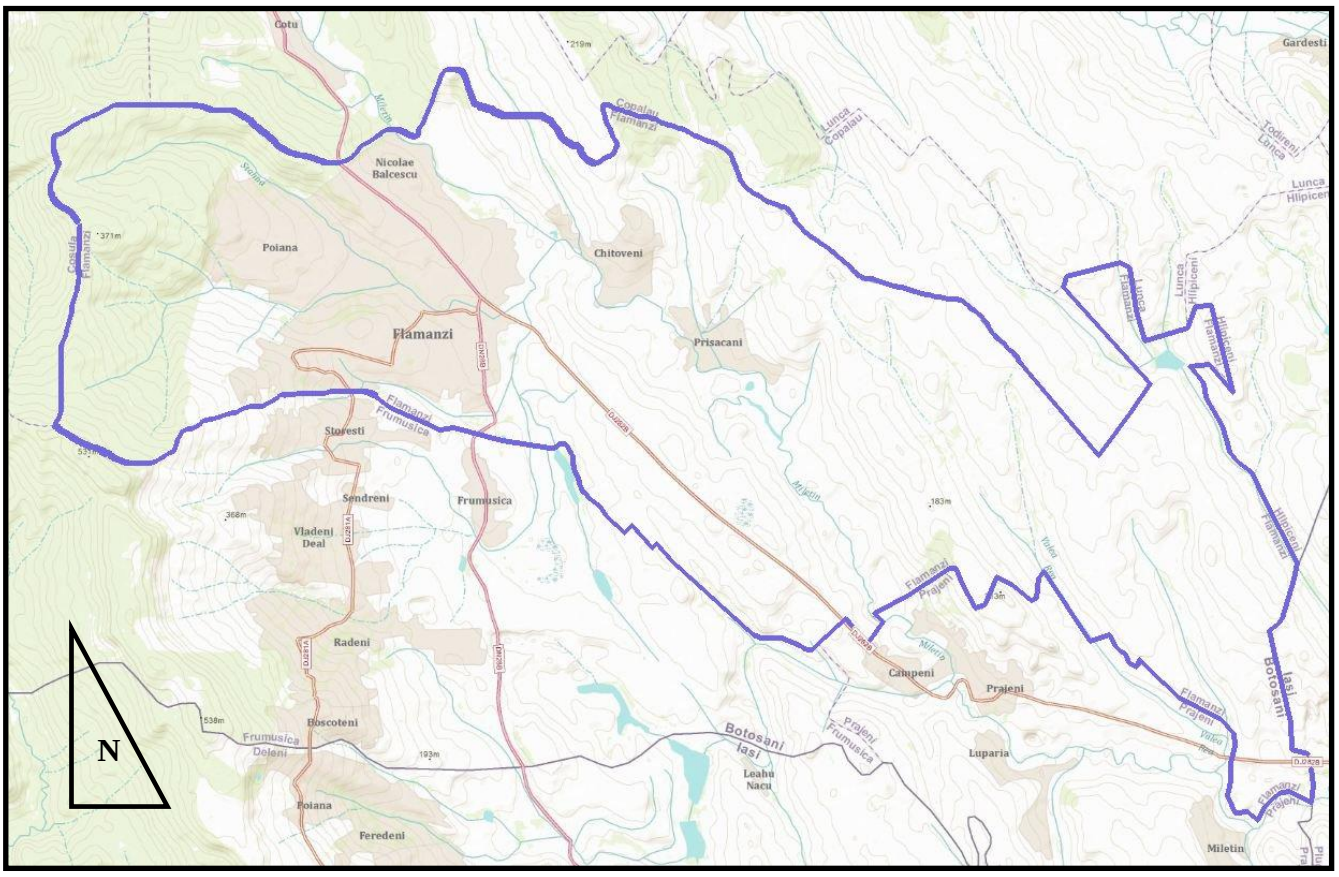
Petru Munteanu – "Din Flămânzi - Monografia"

- **Încadrarea în teritoriu**

Oraşul Flămânzi este unul dintre locurile cu deosebită rezonanţă istorică, ce marchează linia vestică a Câmpiei Moldovei la contactul cu Podişul Sucevei situată în nord-estul României, în sudul judeţului Botoşani, la întâlnirea Câmpiei Moldovei cu dealurile înalte ale Siretului. Se învecinează la nord şi vest cu comunele Copălău şi Lunca, la est cu comuna Plugari, din judeţul laşi, iar la sud cu comunele Frumuşica şi Prăjeni.

[1] *Petru Munteanu – "Din Flămânzi - Monografia*

Oraşul Flămânzi cuprinde următoarele cartiere: Flămânzi, Cordun, Poiana, Nicolae Bălcescu şi satele Chiţoveni şi Prisăcani.



Oraș Flămânzi - Harta fizico-geografică

Localitatea Flămânzi este situată în partea de nord-est a ţării, la 25 km de Botoşani (reşedinţă de judeţ), la 100 km de oraşul Iaşi.

Ca poziţie strategică localitatea este aşezată de-a lungul drumului european E58 care este, de fapt, principala arteră rutieră care leagă judeţul Botoşani de judeţele din sud şi mai ales de judeţe Iaşi, Bacău, Vaslui, Neamţ.

Teritoriul administrativ se întinde pe o suprafaţă de 10.871,69 ha în care sunt cuprinse atât terenurile agricole pe care se cultivă cereale, plante tehnice, oleaginoase, vii, păşuni şi imaşuri cât şi peste 1.700 ha de pădure.

Ca număr de locuitori oraşul Flămânzi este considerat a fi a treia localitate din judeţ având peste 12.000 de locuitori atât în oraşul Flămânzi cât şi în satele aparţinătoare Chiţoveni şi Prisăcani.

Oraşul poartă acelaşi nume de la începuturile sale, folosindu-se foarte rar în unele documente istorice şi denumirea de satul Flămânda.

În ceea ce priveşte numele de Flămânda, înseamnă tot localitatea Flămânzi, pentru că în fiecare document istoric este menţionat că face parte din ţinutul Hârlău, fără a se face astfel vreo confuzie cu localitatea Flămânda existentă în judelui Dolj.

Primul document care pomeneşte numele satului Flămânzi, cu toate că satul este cu mult mai vechi decât atestarea sa documentară, datează din 4 septembrie 1605, scris în limba slavonă, în cancelaria voievodului Ieremia Movilă, cu două peceţi aplicate, rupt şi prost conservat, în text existând multe locuri albe.

Denumirea satului ar proveni, se spune din bătrâni, din împrejurarea că oamenii aşezaţi pe vechea silişte la adăpostul pădurii, cu terenuri mănoase în apropiere, veniţi din alte părţi, apelau la început pentru a se gospodări la ajutoarele satelor vecine, mai vechi, fiind consideraţi de către aceştia ca "flămânzi ", denumire rămasă ulterior satului.

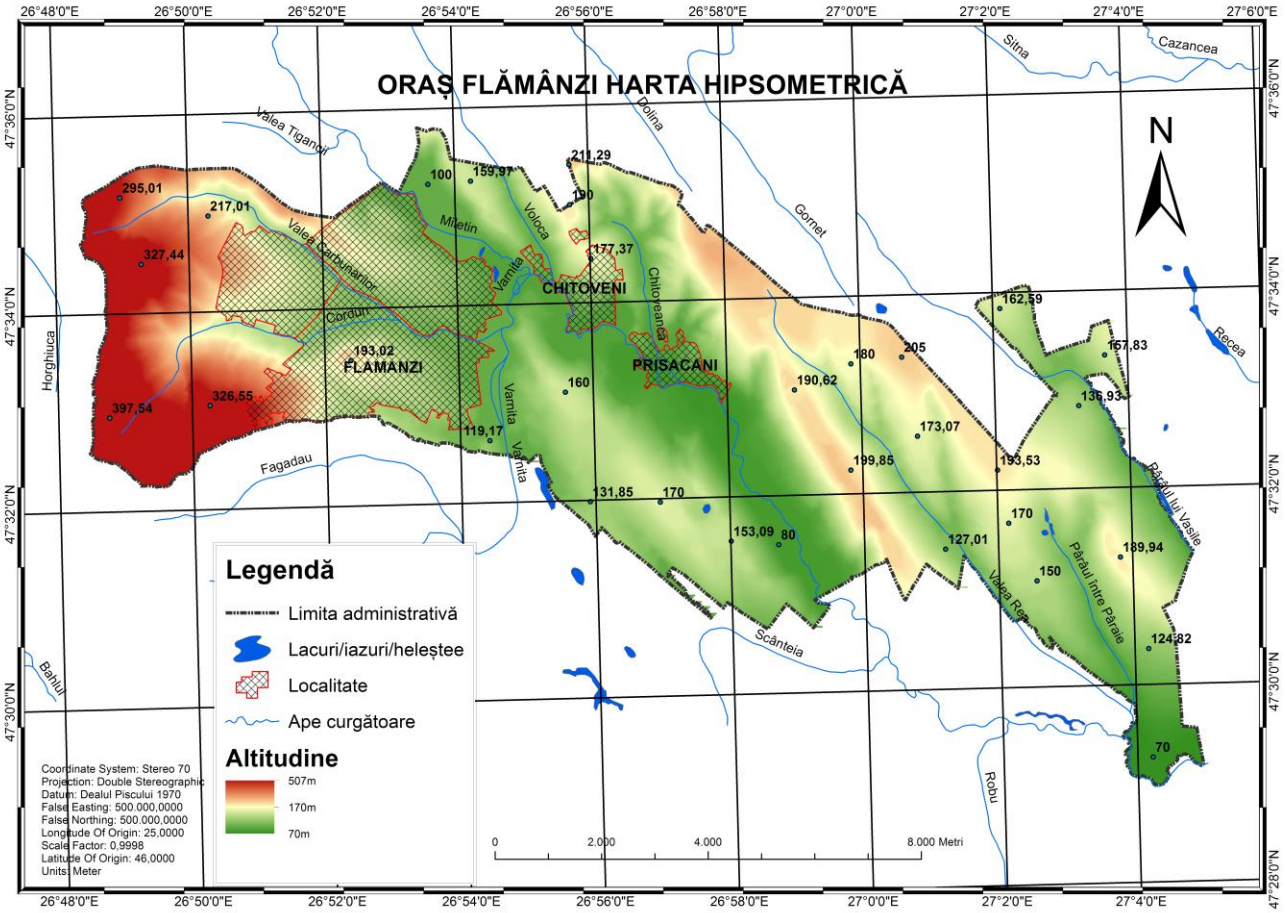
Oraşul Flămânzi are o istorie bogată fiind atestat documentar încă din secolul XVI, anul 2005 fiind un an jubiliar când se sărbătoresc 400 de ani de atestare documentară a localităţii, dar pe teritoriul ei s-au găsit vestigii arheologice care dovedesc aşezări pe acest teritoriu încă din epoca primitivă. Totuşi localitatea s-a făcut cunoscută atât în ţară cât şi în străinătate ca fiind locul de unde a izbucnit marea răscoală ţărănească din anul 1907, devenind simbolul setei de dreptate a ţăranului român. Documente ale acestui eveniment se găsesc atât în miniexpoziţia din cadrul consiliului local cât mai ales la muzeul din Botoşani şi arhivele statului din Botoşani şi Iaşi, precum şi la Universitatea Al. I. Cuza din Iaşi.

Datorită importanţei geostrategice (fiind situat la egală distanţă de oraşele Botoşani şi Hârlău şi pe principala arteră de comunicaţie cu celelalte judeţe) cât mai ales istorice, fosta comună a devenit oraş în anul 2004, în baza prevederilor Legii nr. 81/2004, promulgată prin Decretul nr. 182 / 2004 şi este compus din fostele sate, Flămânzi, N. Bălcescu şi Poiana, actualmente cartiere ale oraşului şi satele aparţinătoare Chiţoveni şi Prisăcani.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Aşezată la marginea de vest a Câmpiei Jijiei Interioare şi a Bahluiului, oraşul Flămânzi cuprinde o bună parte din Depresiunea de contact, Frumuşica.

Este una dintre localităţile ce marchează linia vestică dintre Câmpia Moldovei la contact cu Podişul Sucevei. Prin centrul oraşului trece Drumul European E58 care leagă oraşele laşi – Botoşani - Suceava, şosea asfaltată, precum şi varianta spre Plugari – laşi, în parte modernizată.



Centrul oraşului Flămânzi se află la intersecţia paralelei de 47° 33' latitudine nordică şi a Meridianului de 26° 55' longitudine estică. Teritoriul oraşului Flămânzi, de forma unui patrulater neregulat, orientat vest-est, are o suprafaţă de 108,8 Km^2, (10. 871,00 ha).

Teritoriul oraşului Flamânzi, ca de altfel al întregului judeţ, alcătuit din formaţiuni sedimentare, nu se remarcă prin bogăţia unor resurse de prim ordin. Pentru trebuinţele locale se exploatează calcare eolitice, gresii calcaroase, microconglomerate cuarţifere, având întrebuinţare la temelia caselor, construcţia de beciuri, fântâni, etc.

În trecut acestea erau folosite pentru obţinerea pietrelor de moară şi a râşniţelor. Argilele sunt cele mai răspândite, fiind utilizate pentru obţinerea cărămizilor şi chirpicilor. Huma de culoare vânăt-albăstruie, sarmaţiană, îşi păstrează mult timp culoarea şi poate fi grupată în categoria pământurilor colorate. Bătrânii o mai folosesc ca înlocuitor al varului.



Potenţialul natural de dezvoltare se bazează pe elementele cadrului natural, respectiv aerul, apele, fondul funciar, solurile, biodiversitatea, pădurile, resursele minerale, fiind însă dimensionat şi în funcţie de riscurile naturale şi antropice.

Aşezarea geografică

CLIMA ŞI PRECIPITAŢIILE

Întreg teritoriul ţării, îndeosebi partea de est, se află în zona climei temperat continentale de nuanţă excesivă.

Oraşul Flămânzi are o climă temperat continentală, fapt datorat influentei directe a maselor de aer continental de origine estică, care, în general iarna sunt uscate şi reci iar vara sunt calde, uneori foarte calde, si uscate.

Teritoriul oraşului, situat in zona de contact a două unităţi geomorfologice şi fizico-geografice (Dealul Mare Hârlău şi Câmpia Moldovei), are trăsături climatice comune cu aceste teritorii, dar şi unele caractere proprii. Aceste caractere proprii sunt determinate de aşezarea geografică, de configuraţia şi orientarea formelor de relief, de diferenţele de altitudine şi mai ales de dinamica generală regională şi locală a atmosferei care favorizează producerea foenizării aerului în jumătatea vestică a oraşului.

Aceste condiţii imprimă climei o nuanţă răcoroasă, cu ierni prelungite şi uneori cu deficit de precipitaţii.

Ele sunt favorabile culturii cerealelor, florii soarelui, sfeclei de zahăr si a viţei de vie. Partea estică a localităţii constituie domeniul culturii cerealelor, iar fâşia de contact este domeniul viilor si pomilor fructiferi, în timp ce vestul şi nord-vestul rămâne domeniul codrului.

Modificarea la suprafaţa oraşului a factorilor climatogeni în ansamblul lor şi asociaţia lor în timp determină modul de variaţie a elementelor climei (temperatura, precipitaţiile şi vântul).

Temperatura medie anuală a oraşului Flămânzi este de 8,9° C. Izoterma de 9° C urmăreşte aproximativ înălţimile de 120 m din câmpie, iar cea de 8,5° C trece prin vestul şi nord-vestul oraşului. Odată cu creşterea altitudinii temperatura scade, atingând, la peste 350 m, valori mai mici de 8°C. Vecinătatea dealurilor mai înalte favorizează stratificarea aerului rece in şesul Miletinului, al Bahnei şi al Oricenilor, mai ales noaptea. Temperatura maxima absolută a fost de +30.4°C, la 7 august 1952, iar minima absolută în ianuarie 1954 şi februarie 1929 de -29°C, ceea ce dă o amplitudine termică absolută de 68,4°C.

Numărul zilelor cu temperaturi de vară (25°C) este de aproape 60 anual, iar al zilelor cu temperaturi tropicale (30°C) este de circa 12 anual. Numărul zilelor cu îngheţ (sub 0° C) este de 120-130. Temperaturile coborâte de iarnă, primăvară şi toamnă favorizează apariţia brumelor, care pot avea consecinţe grave pentru agricultură, când apar prea devreme toamna, sau prea târziu, primăvara. Primele brume la Flămânzi sunt semnalate în prima decadă a lunii octombrie şi apar pe şesuri, ultimele brume se produc in prima decadă a lunii aprilie. Numărul mediu al zilelor cu brumă este de 20 - 30 pe an.

Precipitaţiile atmosferice constituie sursă principală de apa pentru oraşul Flămânzi, ca pentru întreg Podişul Moldovei, iar cunoaşterea variaţiilor cantitative şi calitative, în timp şi spaţiu, prezintă o deosebită importanţă practică.

Cantitatea medie anuală de precipitaţii căzute este de 525 mm, Izohieta de 500 mm atinge estul oraşului, iar cea de 550 mm trece prin vest şi nord - vest. Faţă de această medie se observă variaţii însemnate între anii ploioşi şi cei secetoşi. Cel mai ploios an a fost 1912, cu 1.014 mm, iar cel mai secetos 1907, cu 214.5 mm. fiind cea mai mică din tot secolul, în Câmpia Moldovei.

Luna cu cele mai mari cantităţi de precipitaţii este iunie (78.4 mm), iar cea cu cele mai mici este februarie (18.1 mm). Cea mai mare cantitate de precipitaţii cade vara (38.6 %). iar cea mai mică iarna (11 %).

Existenţa unei dinamici atmosferice sporite, mai ales în şesul Miletinului şi al afluenţilor săi, pe culmile dealurilor din câmpie şi cele care străjuiesc depresiunea de contact, este un indiciu că s-ar putea construi câteva centrale eoliene de folosinţă locală. Folosirea energiei eoliene este avantajoasă între orele 9 - 18 când viteza vântului este maximă: în mai - octombrie. Vitezele medii sunt de 2 - 3 ori mai mari. Furtunile sunt rare, cele mai mari înregistrând 25 - 35 m/s.

Din cele arătate se pot distinge următoarele subunităţi climatice:

- ✓ climatul dealurilor înalte;
- ✓ climatul depresiunii de contact Flămânzi - Frumuşica;
- ✓ climatul câmpiei colinare Prăjeni - Todireni.

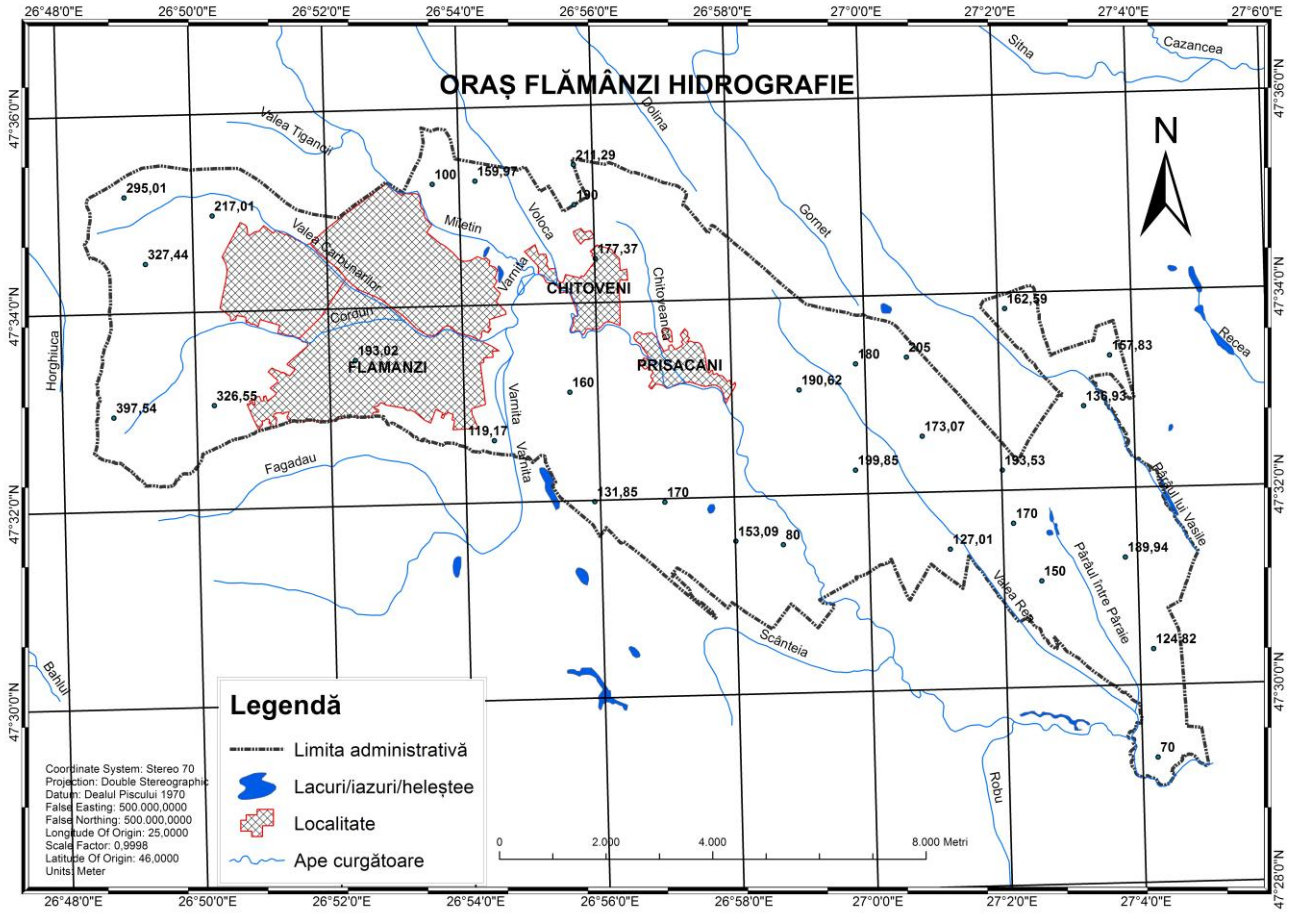
HIDROGRAFIA ORAŞULUI FLĂMÂNZI

Teritoriul oraşului Flămânzi, ca de altfel al întregului judeţ, are o reţea hidrografică deficitară, datorită climatului continental cu nuanţe excesive şi a celorlalte condiţii fizico - geografice. Sursă principală de alimentare a unităţilor acvatice o constituie precipitaţiile, iar cel mai important consumator îl formează evapotranspiraţia.

Caracteristica principală a pânzei freatice de pe teritoriu oraşului este bogăţia sa în apă şi existenţa stratului acvifer aproape de suprafaţă (5 - 8 m). Renumite pentru potabililalea lor sunt izvoarele captate, care curg continuu sub formă de şipot, în dealurile Ţiganca, Stahna. Holm şi Velniţa.

Asemenea strate acvifere se află la baza orizonturilor de gresie. Impresionează numărul mare de fântâni, cele din şesuri iar când precipitaţiile sunt abundente, devin impracticabile.

Bazinul hidrografic de ordinul I – Prut XIII-1 are următoarele bazine secundare de ordin II – 25.4 bazinul Miletin şi bazinele 25,4,1 de ordin III, IV şi V ale pâraielor Cordun și Varnița.



Reţeaua de râuri şi pâraie este formată din râul Miletin şi afluenţii lui. Miletinul este al treilea afluent important al Jijiei, pe dreapta acesteia. Izvorăşte din sud - vestul oraşului Botoşani, din dealurile Baisa, Bârda şi Crivăţ. Pe teritoriul oraşului Flămânzi parcurge distanţa de 15 km. Lăţimea albiei majore este variabilă, atingând până la 1000 m la Prisăcani si este inundabilă la ploi mari. De la izvor până la vărsare în Jijia (Vlădeni, judeţul laşi) are o lungime de 87 km. Cursul mediu şi inferior al acestui râu este rectificat. Albia minoră are o adâncime variabilă 0,5 - 3 m, iar lăţimea de 2 - 3 m.

Pe teritoriul administrativ al oraşului sunt puţine iazuri, totalizând aproape 14 ha. lazul Novaci, a fost secat după 1989, cel mai important rămânând lazul Învăşcoaia, în Şesul Bahnei, cu o suprafaţă de 7,5 ha şi o adâncime de 4,5 m. În Valea Budăi, pe un afluent al Pârâului Valea Rea, s-au amenajat

două iazuri pentru adăpatul vitelor. La Novaci, pe Pârâul Chisălău s-a reamenajat barajul şi apele sunt în curs de acumulare. De importanţă locală sunt micile acumulări pe pâraiele Stahna, Tulburea, Fundoaia, Voloca.

ELEMENTE BIOGEOGRAFICE

FLORA

Sub raport fitogeografic, pe teritoriul oraşului Flămânzi se interferează elemente central-europene specifice pădurilor şi cele europene, specifice stepelor si substepelor continentale.

Dacă în trecut influenţele climatice central - europene favorizau dezvoltarea făgetelor şi gorunetelor, fiind dominante în vestul şi nord – vestul oraşului, în ultimele secole, datorită unui proces de uşoară aridizare naturală a climei, accentuat şi de intervenţia omului, a avut loc o înaintare spre vest şi nord - vest a stepei şi silvostepei, în dauna pădurii.

Pe teritoriul oraşului se disting trei zone de vegetaţie: zona de pădure, silvostepa şi stepa.

Zona de pădure ocupă nordul şi nord - vestul oraşului favorizată de un climat mai umed şi mai răcoros şi de soluri argiloiluviale (cenuşii).

Este bine reprezentată de subzona fagului. Pe lângă fag, gorun şi stejarul pedunculat, mai cresc carpenul, jugastrul, teiul alb, teiul cu frunza mare, arţarul, paltinul, frasinul, plopul alb, sorbul, părul pădureţ, mărul pădureţ, cireşul păsăresc. Dintre arbuştii care cresc aici amintim: alunul, sângerul, lemnul câinesc, păducelul, măceşul, porumbarul, călinul, socul. Dintre plantele agăţătoare şi volubile amintim: curpănul de pădure şi hameiul. Pe ramurile stejarului parazitează vâscul.

Zona silvostepei este în continuarea zonei de pădure, acoperind dealurile de sub 250 m. Contientalismul climatului creşte, cu cernoziomuri levigate şi soluri cenuşii de pădure. Prin intervenţia omului peisajul natural a suferit transformări. În pădure predomină gorunul, nelipsind carpenul, teiul, cireşul sălbatic. Arbuştii sunt pretutindeni, la fel pajiştea cu asociaţii de plante de stepă.

Zona de stepă ocupă suprafeţe restrânse ca nişte fâşii, rar se întâlneşte vegetaţia primară, locul ei fiind luat de culturile agricole care se dezvoltă pe soluri aluviale şi molice.

Vegetaţia naturală este complex valorificată de om, menţionăm diversitatea şi bogăţia plantelor medicinale şi melifere.

Pe teritoriul comunei nu s-au identificat specii de plante de interes comunitar care sa necesite declararea Ariilor Speciale de Conservare.

Exploatarea pădurilor proprietate de stat cit si a celor particulare se face in conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice, întocmite pe o perioada de 10 ani.

In luminișurile din păduri sau in jurul lor, apar frecvent arbuști de tipul: Cornus mas (corn), Cornus sanguinea (singer), Crataegus monogyna (păducel), Prunus spinosa (porumbar), Rosa canina (trandafir sălbatec).

Amintim câteva din speciile floristice din fondul forestier, unele incluse in lista roșie națională: Galanthus nivalis, nominalizata in Directiva Habitate si in OG 57/2007, Lalea de pădure (Tulipa bioborsteiniana), Viola odorata.

Menționăm si alte specii din flora sălbatica: Lemna minor (lintița), Ranunculusacer (floarea broștească), Asparagus tenuifolius (umbra iepurelui), Pulmonaria officinalis (mierea ursului).

Recoltarea plantelor medicinale si a fructelor de pădure din fondul forestier se face in baza autorizației de mediu, a studiilor de resursă întocmite de ICAS, avizate de Comisia de Ocrotire a Monumentelor Naturii.

Recoltarea plantelor sălbatice pentru folosința proprie (plante medicinale) se face in cantități mici fără a afecta flora spontană.

FAUNA

Pe suprafaţa localităţii Flămânzi se întrepătrund cele două provincii faunistice: provincia central-europeană sau dacică în vest, nord-vest cu o faună corespunzătoare pădurilor de foioase şi provincia sarmato-pontica în partea estică şi sud-estică cu o faună specifică stepei şi silvostepei.

Fauna pădurilor de foioase şi-a restrâns arealul datorită reducerii suprafețelor de pădure.

Pe suprafaţa localităţii Flămânzi nu sunt identificate situri Natura 2000 sau arii naturale protejate.

Teritoriul oraşului Flămânzi nu deţine habitate de interes comunitar nominalizate in Directiva Habitate si de asemenea nu este o zona de interes pentru speciile de fauna sălbatica de interes comunitar.

1. MAMIFERE

Dintre mamifere sunt bine reprezentate speciile de interes cinegetic: Capreolul capreolus (căprioara), Sus scrofa (mistreţul), Vulpes vulpes (vulpea), Meles meles (bursucul – viezurele), Lepus europaeus (iepurele), Putorius putorius (dihor), Martes martes (jder de copac), Mustela nivalis (nevăstuica), Ondatra zibethica (bizam), (specii nominalizate in anexa nr. 5B a Ordonanței nr 57/2007 „specii a căror prelevare din natura si exploatare fac obiectul unor măsuri speciale de management")

Fondul de vânătoare Flămânzi este gestionat de AJVPS Botoşani. Desfăşurarea acţiunilor de vânătoare se realizează cu autorizaţie de mediu, in baza Ordinului emis de MADR cu avizarea cotelor de recolta pe sezonul de vânătoare, după evaluarea efectivelor de gestionarul fondului de vânătoare.

Speciile de mamifere de interes cinegetic sunt:

Nr. crt.	*Specia de vânat*
1	*Căprior (Capreolus capreolus)*
2	*Cerb comun(Cervus elaphus)*
3	*Mistreţ (Sus scrofa)*
4	*Iepure (Lepus europaeus)*
5	*Viezure (Meles meles)*
6	*Vulpe (Vulpes vulpes)*
7	*Jder de copac (Martes martes)*
8	*Jder de piatra(Meles meles)*
9	*Dihor comun (Putorius putorius)*
10	*Nevăstuică (Mustela nivalis)*
11	*Hermelină (Mustela erminea)*
12	*Bizam (Ondatra zibethica)*

2.AVIFAUNA

Zona localităţii Flămânzi nu este o zonă cu densitate mare a speciilor avifaunistice **de interes comunitar**.

Dintre speciile protejate de interes naţional amintim speciile de păsări ca: Dendrocopos medius(ciocănitoare de stejar), Motacilla sp(codobatura), Athene noctua(cucuveaua), Upupa epops(pupaza). Speciile de interes cinegetic sunt:

1	Guguştiuc (Streptopelia decaocta)
2	Potârniche (Perdix perdix)
3	Rata mare (Anas platyrhynchos)

4	Lisiţa (Fulica atra)
5	Sitari de pădure (Scolopax rusticola)
6	Becaţina comună (Gallinago gallinago)
7	Porumbel gulerat (Columba palumbus)
8	Turturică (Streptopelia turtur)
9	Prepeliţă (Coturnix coturnix)
10	Graur (Sturnus sp.)
11	Sturzul de visc (Turdus viscivorus)
12	Girlita mare (Anser albifrons)
13	Fazanul (Phasianus colchicus)
14	Cormoran mare (Phalacrocorax carbo)
15	Gâsca de vara (Anser anser)
16	Cioara griva (Corvus corone cornix)
17	Cioara de semănătura (Corvus frugilegus)
18	Coţofana (Pica pica)
19	Gaiţa (Garrulus glandarius)

Acţiunile de vânătoare la speciile avifaunistice se realizează ca şi la mamifere cu deosebirea că în acest caz nu se fac evaluări ale efectivelor, ceea ce reprezintă un pericol ca aceste specii sa-si diminueze efectivele

Dintre reptile întâlnim, mai rar, vipera, iar dintre batracieni – brotăcelul.

Dăunătorii pomilor în această zonă sunt: omida păroasă a stejarului, omida verde şi croitorul.

Rolul faunei poate fi apreciat ca direct, prin posibilitatea valorificării cinegetice şi piscicole, cât şi indirect prin contribuţia la menţinerea echilibrului ecologic. Fauna cinegetică constituie o importantă bogăţie a oraşului.

Creşterea demografică, extinderea şi intensificarea agriculturii, a traficului rutier, reducerea pajiştilor, mlaştinilor, bălţilor, vânatul şi pescuitul abuziv constituie surse de presiune umană asupra faunei care au dus la restrângerea arealelor, modificarea componenţei faunei, reducerea numerică, sau dispariţia unora dintre specii.

SPAŢIILE VERZI

Spaţiile verzi din oraşul Flămânzi se întind pe o suprafaţă totală de 2 ha, distribuită astfel:

a. Parcuri, scuaruri, peluze, plantaţii florale 0.336 ha;
b. Spaţii verzi aferente ansamblurilor de locuinţe 0.414 ha;
c. Spaţii verzi în zona industrială 1.25 ha;

Conform OG nr. 114/2007, ţinta care trebuie atinsă pentru o localitate privind spaţiile verzi este de 26mp/loc pentru anul 2013.

Această ţintă trebuie atinsă in 2 etape:

- prima etapa: ţinta este de 20 mp/loc până in 31.12. 2010;
- a doua etapa: ţinta este de 26 mp/loc până in 31.12. 2013;

Pentru atingerea acestei ţinte autorităţile locale vor întocmi un program concret de acţiuni care va conţine printre altele, o evaluare a situaţiei existente, stabilirea unor obiective, măsuri concrete de realizare a obiectivelor propuse, surse de finanţare, termene de realizare, monitorizare, etc.

A fost elaborat REGISTRUL LOCAL AL SPAȚIILOR VERZI din intravilanul localităților orașului Flămânzi, documentația fiind anexată și elaborată de autorii P.U.G.-ului.





➢ **Caracteristici geotehnice**

Orașul Flămânzi aparţine, din punct de vedere structural, Platformei Moldoveneşti. Din punct de vedere **geomorfologic** zona studiată se încadrează în:

- unitatea Podişul Moldovei
- subunitatea Podişul Sucevei
- la V de apa Siretului
- la NV de Dealul Mare-Hârlău

Geologie

Zona este situată la limita dintre volhinian şi bessarabian.

Depozitele volhiniene acoperă jumătatea nordică a teritoriului comunei. Litologic depozitele sunt constituite în cea mai mare parte din argile, argile nisipoase şi nisipuri, în care apar nivele de gresii calcaroase şi calcare oolitice.

Bessarabianul apare în sud şi este constituit din orizonturi alternative de nisipuri, argile, gresii şi calcare oolitice.

Cuaternarul este format din pietrişuri şi nisipuri, din depozite de terasă, din luturi loessoide, sau din aluviuni loessoide ce stau pe depozitele sarmaţiene.

Pe versant – zona medie a acestuia:

- soluri vegetale şi umpluturi de pământ, în grosimi de 0,60 – 1,00 m;
- praf nisipos argilos în grosimi de 1 m;
- argile prăfoase în grosimi de 6m

Pe platouri şi la partea superioară a versanţilor:

- umpluturi şi soluri vegetale, în grosimi de 0,80 – 1,00 m;
- praf nisipos argilos în grosimi de 1 m;
- argile prăfoase în grosimi de 4 m;
- nisip prăfos în grosimi de 1 m;
- argilă în grosimi de 1 m.

1. Tectonica zonei

Zona a suferit mişcări de ridicare şi coborâre care au produs lacune în mişcarea stratigrafică. Din punct de vedere tectonic, comuna este situată în apropierea unei fracturi crustale situate la est, care trece prin localităţile Ibăneşti-Borzeşti-Todireni.

La distanţă mai mare în partea de vest trece o altă fractură crustală pe linia Piatra Neamţ-Rădăuţi.

Din această structură rezultă că zona studiată prezintă o stabilitate medie la seisme locale, dar vibrând cu intensităţi diferite sub influenţa mişcărilor seismice provocate de un epicentru mai îndepărtat.

În zonă au avut loc o serie de seisme care nu au avut o intensitate mai mare de 4 grade. Din punct de vedere geologic şi tectonic nu sunt necesare măsuri suplimentare de calcul, decât cele prevăzute de normativele în vigoare.

2. Încadrarea seismică

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influenţă a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km şi se încadrează în zona seismică de calcul,,E" care se caracterizează prin:

- coeficient seismic de calcul Ks = 0,12;
- perioada de colţ Tc = 0,70 s;
- grad seismic asimilat (MSK): VII.

3. Adâncimea de îngheţ

Având în vedere prevederile din STAS 6054-77, adâncimea de îngheţ maximă din zonă este de 1,10 m de la suprafaţa terenului.

4. Stabilitatea terenului

În perioada actuală, în zona amplasamentelor se constată următoarele:

- zonele amplasamentelor, implicit amplasamentele sunt stabile, cu unele excepţii locale de mică anvergură, având energii de relief moderate.

5. Antecedentele terenului

Accidente teren – hrube, umpluturi etc.

Nu se semnalează pe amplasamente accidente subterane materializate prin lutării – nisipării sau umpluturi de grosimi mari.

6.Caracterizarea şi identificarea pământurilor care alcătuiesc terenurile de fundare

În arealul zonei sunt două grupe mari de terenuri de fundare:

a) terenuri normale

b) terenuri dificile

a) Terenurile normale de fundare

Aceste terenuri conţin nisipuri prăfoase, îndesate, cu stratificaţie orizontală, nisipuri argiloase şi prafuri nisipoase cu stratificaţie orizontală, nisipuri argiloase, prafuri nisipoase - argiloase şi argile în condiţiile unei stratificaţii uniforme şi orizontale, prezente pe platou şi în zona de şes în stratificaţie orizontală.

b) Terenurile dificile de fundare

În această grupă sunt incluse pământurile sensibile la umezire (P.S.U.) reprezentate prin argile prăfoase loessoide, prafuri argiloase loessoide şi, mai ales pe versanţi, prafuri nisipoase loessoide, si pământurile cu umflări şi contracţii mari (P.U.C.M.), în care sunt incluse argilele contractile.

7. Adâncimi de fundare

Adâncimile de fundare sunt reglementate de normativele în vigoare, după cum urmează:

- pentru terenurile normale de fundare, adâncimea de fundare va depăşi minimum 10 cm adâncimea maximă de îngheţ a terenului (Normativul P10-86);

- pentru terenurile cu pământuri sensibile la umezire, adâncimea minimă de fundare va fi 1,00 - 1,50 m (Normativul P7-92);

- pentru pământurile cu umflări şi contracţii mari adâncimea minimă va fi de 1,50 - 2,00 m, conform Codului de proiectare şi execuţie NE 0001-96.

8. Concluzii şi recomandări

Având în vedere stratificaţia existentă, ca teren bun de fundare se poate considera argila prăfoasă loessoidă, argilă prăfoasă deluvială, sau prafurile argiloase-nisipoase din şesul Siretului existente sub pachetul de umpluturi şi soluri vegetale.

Funcţie de natura terenului, fundarea se va realiza cu respectarea prevederilor normativului P7/92 anexa II, în varianta terenurilor de fundare loessoide şi a normativului P10/86 în cazul terenurilor normale.

Pentru orice construcţie se va întocmi, în prealabil, un studiu geotehnic la obiect, conform prevederilor din STAS 1242/1-89, în care, pe baza prospecţiunilor de teren şi a analizelor specifice de laborator, vor fi precizate condiţiile geotehnice ale amplasamentului, natura terenului de fundare, capacitatea portantă a acestuia, adâncimea apei subterane şi influenţa acesteia asupra terenului de fundare, respectiv a construcţiei proiectate, precum şi recomandări privind proiectarea şi exploatarea construcţiei.

Tipurile de terenuri influenţează tipul de fundare pentru diferitele clase de importanţă a construcţiilor. Se recomandă următoarele:

a. Construcţii clasa a IV-a de importanţă după STAS 10100/0-75 şi P100/92:

$a_{1.}$ În cazul când fundarea se realizează în terenuri loessoide:

- fundaţii exterioare - minim 1,10 m din CTA;
- fundaţii interioare - minim 0,60 m din pardoseli;
- în varianta subsol, fundaţiile se vor găsi la minim 60 cm de la pardoselile acestuia;
- o pătrundere a fundaţiilor în terenul bun de fundare – minim 20 cm.

$a_{2.}$ În cazul când fundarea se realizează în terenuri normale (argile prăfoase deluviale, argile, prafuri nisipoase):

- minim 1,10m din CTA;
- o pătrundere a fundaţiilor în terenul bun de fundare – minim 20 cm.

b. Construcţii clasa III de importanţă după STAS 10100/0-75 şi P100/92:

$b_{1.}$ În cazul când fundarea se realizează în terenuri loessoide:

- fundaţii exterioare – minim 1,50 m din CTA;
- fundaţii interioare – minim 1,00 m din pardoseli;
- în varianta subsol, fundaţiile se vor găsi la minim 0,80 m sub pardoseli;
- o pătrundere a fundaţiilor în terenul de fundare (argila prăfoasă) – minim 20 cm.

$b_{2.}$ În cazul când fundarea se realizează în terenuri normale (argile prăfoase deluviale, argile, prafuri, prafuri argiloase):

- minim 1,10 m din CTA;
- minim 0,40 m sub pardoseli;
- o pătrundere a fundaţiilor în terenul bun de fundare - minim 20 cm.

În cazul construcţiilor fundate pe terenuri slabe cu un grad ridicat de sensibilitate la umezire se iau măsuri de pregătire a terenului de fundare prin îmbunătăţirea proprietăţilor fizico-mecanice ale pământului. Această îmbunătăţire constă în utilizarea unor metode care modifică structura naturală a pământului pe o porţiune din grosimea stratului de pământ slab sau pe toată grosimea sa, în funcţie de natura terenului, de grosimea stratului de pământ slab, de încărcările transmise acestuia, etc.

Procedee de îmbunătăţire a terenurilor de fundare slabe pot fi procedee de suprafaţă sau de adâncime.

Ca procedee de îmbunătăţire de suprafaţă a terenurilor se pot menţiona:

- executarea unei perne din pământ, nisip, balast sau pietriş, cu material de aport sau din propria excavaţie şi compactat cu maiuri mecanice sau cu utilaje terasiere;
- executarea unei perne de pământ prin compactarea terenului de fundare cu maiul, fără excavarea pământului slab;
- executarea fundaţiilor în gropi ştanţate prin batere sau prin vibropresare.

Procedeele de îmbunătăţire de adâncime constau din:

- compactarea în adâncime a terenului de fundare slab cu coloane de pământ sau de alte materiale;
- compactarea cu coloane de balast vibrate;

- compactarea prin preumezire simplă sau asociată cu supraîncărcări prin lestare, explozii de suprafaţă sau de adâncime, umezirea terenului de fundare pe parcursul execuţiei construcţiei;
- străpungerea stratului de teren slab cu piloţi de îndesare;
- tratarea chimică sau termică a terenului de fundare slab prin silicatare, respectiv prin coloane de pământ ars.

Pentru **dimensionarea fundaţiilor,** portanţa terenului de fundare se va considera conform STAS 3300/2 – 85:

- în cazul terenurilor loessoide: $P_{convenţional}$ = 160 Kpa
- în cazul terenurilor normale: $P_{convenţional}$ = 180 Kpa

In varianta fundării unor anexe, în umpluturi se va conta pe o portanţă a terenului de fundare de: $P_{convenţional}$ = 110 Kpa.

Umpluturile şi terasamentele se vor realiza cu pământ local sortat, cu tehnologie aferentă standardelor, normativelor în vigoare: STAS 19913/13 – 83 şi normativele: C56/85, C29/85.

Având în vedere sensibilitatea la umezire a pământului din unele zone ale amplasamentului în proiectare, execuţie şi exploatare, se vor respecta prevederile normativului P7/92, cu precădere pct. 2,17, 2.18, 2.19 pentru fundarea construcţiilor în zonele respective şi, în mod deosebit anexa II.

Conform T_S / 1981, pământul de pe amplasamente se poate încadra în:

- umpluturi poz. 20: -manual tare
  -mecanic categoria II
- argilă prăfoasă poz. 16: -manual tare
  - mecanic categoria II
- prafuri argiloase, nisipuri poz. 18: -manual tare
  -mecanic categoria II

Se va evita amplasarea construcţiilor pe lucrări de drenare, consolidare, amenajări de suprafaţă în zonele susceptibile de alunecări, în zonele cu alunecări active, în zonele mlăştinoase sau inundabile.

În privinţa zonelor afectate de alunecări sau susceptibile la instabilitate, erodări, prăbuşiri se recomandă ca acestea să fie de urgenţă amenajate, prin terasări, plantări de arbuşti, înierbări sau unde se impune, prin lucrări speciale de consolidare şi drenare, lucrări care se vor realiza în urma unor studii şi proiecte de specialitate la obiect.

Se impune amenajarea, cel puţin prin terasări, captări de izvoare şi plantări de arbuşti, în special salcâmi, pentru a evita declanşarea de alunecări de mari proporţii, fenomen care pune în pericol siguranţa localităţilor; aceasta în varianta în care nu se pot obţine fonduri pentru proiectarea şi execuţia de lucrări de consolidare a întregii zone afectate.

De asemenea, albiile pâraielor cu energii mari de relief din intravilan, trebuiesc consolidate, amenajate şi regularizate.

La proiectarea fiecărui obiectiv din zonele studiate, se va întocmi studiu geotehnic, conform STAS 1242/1-89 la faza definitivă, implicit studii de stabilitate sau hidrogeologice, dacă este cazul.

9. Riscuri naturale

Relieful zonei are un caracter sculpturalo-acumulativ, având platouri la nivelurile superioare, cu versanţii afectaţi de procese geomorfologice, cu forme de acumulare bine dezvoltate reprezentate de şesul Siretului.

Versanţii văilor care fragmentează atât interfluviile cât şi terasele cu valori accentuate sunt afectaţi de intense procese de degradare, sub formă de eroziuni torenţiale sau alunecări de teren..

Eroziunea liniară se datoreşte scurgerii organizate sub formă de şuviţe a apelor de ploaie, având ca rezultat formarea de ogaşe, rigole şi ravene.

Ogaşele şi ravenele sunt răspândite pe aproape toţi versanţii din partea nordică a comunei şi se prezintă sub forma unor şanţuri cu adâncimi de 10-40 cm. Uneori, acestea se instalează în lungul brazdelor, a cărărilor şi a drumurilor nepietruite, alteori se adâncesc, se lărgesc şi se ramifică degradând tot drumul şi făcându-l impracticabil.

O fază mai evoluată a eroziunii liniare o reprezintă ravenele sau râpele torenţiale, fiind asociate cu eroziunea areală şi cu alunecările de teren în sectoarele cu pante mai mari, apărând izolat şi pe pantele înierbate folosite pentru păşunat.

Declanşarea şi evoluţia unor astfel de procese reprezintă rezultatul combinării unor factori cauzali precum: regimul hidrologic şi aportul natural din precipitaţii, hidrogeologia zonei, parametrii fizico-mecanici şi petrografici ai rocilor constituente, lipsa unei vegetaţii cu sistem radicular adecvat şi factorul antropic.

Pe teritoriul analizat principala cauză a dinamicii versanţilor este gravitaţia care acţionează în condiţiile existenţei unor pante accentuate, a unor formaţiuni argiloase, argilo-marnoase acoperite de depozite de terasă şi luturi aluviale, a unor strate acvifere foarte bogate.

Dintre deplasările de teren pe teritoriul studiat deosebim: tasările, surpările, alunecările de teren şi scurgerile noroioase.

Tasările sunt caracteristice regiunilor joase (sub 300 m) acoperite cu luturi loessoide şi depind de tipul şi grosimea depozitului, de adâncimea pânzei freatice, gradul şi ritmul de umezire, sarcina pe care o suportă,etc.

Cauzele declanşării sunt: circulaţia descendentă a apelor de precipitaţii, variaţia de temperatură, apele subterane şi eroziunea fluviatilă, frecvente primăvara şi vara după viituri.

Pe teritoriul se deosebesc trei tipuri de **alunecări**: monticulare, vălurate şi mixte.

În perioadele cu precipitaţii abundente apare riscul de inundabilitate de-a lungul cursurilor de apă cu scurgere permanentă

Pe măsura extinderii şi intensificării agriculturii, omul a influenţat, împreună cu factorii naturali, evoluţia proceselor de solificare şi starea de conservare a învelişului de sol. Practicarea unei agriculturi neraţionale declanşează şi intensifică diverse fenomene de distrugere a solului, cum este eroziunea, iar realizarea recoltelor pe baza unui bilanţ trofic negativ al solului este cauza esenţială a dereglării şi distrugerii agroecosistemului.

Influenţa antropică negativă în accelerarea eroziunii solurilor decurge din nerespectarea regulilor agro-tehnice, antierozionale, îndepărtarea abuzivă a vegetaţiei ierboase şi lemnoase cu rol de protecţie şi conservare a solului, păşunat neraţional etc.

Datorită trecerii repetate cu mijloace mecanice, pe timp umed în special, s-a produs un proces de tasare a solurilor, urmată de scăderea porozităţii şi permeabilităţii.

Deficienţele în depozitarea şi aplicarea îngrăşămintelor chimice au creat dezechilibre de nutriţie iar levigarea lor în subsol şi trecerea în apele subterane a dus la poluarea cu nitraţi a acestora. Folosirea exagerată, neraţională a pesticidelor, substanţe chimice străine naturii solului, a produs o serie de efecte grave pentru activitatea microflorei şi microfaunei din sol.

2.3. RELAŢII ÎN TERITORIU

- **Încadrarea în teritoriu**

Oraşul Flămânzi este situat în partea sud vestică a judeţului Botoşani, învecinându-se cu:

- la nord cu comuna Copălău,
- la sud, cu comuna Frumuşica si comuna Prăjeni,
- la est cu comuna Copălău,
- la vest cu judeţul Iaşi (comuna Plugari),comuna Lunca

Infrastructura de drumuri pe categorii de drumuri care face legătura intre localităţile componente ale unităţii administrativ teritoriale Flămânzi si acestea cu alte localităţi din judeţ se prezintă astfel:

- **E58 (DN29B)**: face legătura dintre **oraşul Flămânzi** cu **municipiul Botoşani** şi cu **oraşul Hârlău;**

- **DJ 282B:** face legătura **oraşului Flămânzi, cartierul N. Bălcescu - comuna Prăjeni,** pe o lungime de 10,9 km**;**

- **DO (DC) 48** face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Poiana,** pe o lungime de 4,9 km;

- **DO (DC)46** face legătura **oraşului Flămânzi (cartierul N. Bălcescu)- localitatea (Vlădeni Deal) Boscoteni** pe o lungime de 10,0 km**;**

- **DO(DC)47** face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Prisăcani si comunicare cu localităţile Todireni si Hlipiceni;**

- **DO(DC) 48A** face legătura dintre **cartierul Bosânceni –Chiţoveni** pe o lungime de 4,0 km**,** cu o continuare până la **Prisăcani, de cca. 2 km pe DC 47A;**

- **DO(DC) 46B** parcurge teritoriul **Flămânziului (cartierul Bosânceni şi Prisăcani)-** cu legătura între **comuna Copălău si Comuna Prăjeni.**

Notă: *urmarea înfiinţării oraşului Flămânzi, DC -drumurile comunale au statut de drumuri orăşeneşti, s-a păstrat această formă de prezentare pentru a nu se crea confuzii despre aceleaşi date prezentate in alte documente, planşe, hărţi etc.*

Relaţiile economice

Relaţiile economice ale oraşului Flămânzi cu zona înconjurătoare, şi în special cu oraşul Botoşani, în a cărui zonă de influenţă se află, constituie suportul material al dezvoltării. Astfel, prin asigurarea cu materii prime pentru unele ramuri industriale din oraş, cu produse agroalimentare pentru piaţa urbană, se obţin cea mai mare parte a veniturilor necesare dezvoltării şi traiului zilnic al populaţiei şi în acelaşi timp, oraşul acoperă cu produse industriale necesarul spaţiului rural.

În conturarea zonei de influenţă, relaţiile economice au devenit fundamentale, realizând legătura materială dintre spaţiul rural şi cel urban. Ele se caracterizează printr-o mare complexitate şi printr-o stabilitate ce depăşeşte celelalte tipuri de relaţii. Această stabilitate rezultă din relaţiile de complementaritate care există între potenţialul economic al oraşului şi cel al zonei înconjurătoare.

Între resursele naturale ale zonei adiacente şi industria urbană există o strânsă interdependenţă, primele constituind baza de pornire în procesul de dezvoltare industrială a oraşului.

Relaţii demografice

Dinamica relaţiilor demografice dintre oraş şi zona rurală adiacentă în care este inclus orașul Flămânzi evidenţiază în final un avantaj categoric pentru mediul urban. Astfel, raportul dintre populaţia născută în oraş şi cea provenită din alte localităţi relevă aportul important al sporului migrator în creşterea populaţiei urbane.

În perioada anterioară anului 1989, eliberarea unui mare volum de forţă de muncă din ramurile agricole a determinat intense mişcări de populaţie din zonele rurale spre oraş, pe de o parte, dar şi migrări spre zonele deficitare ale ţării, pe de altă parte. În prezent asistăm la schimbarea sensului de flux migrator prin revenirile în zonele de origine şi angrenarea populaţiei în activităţi agricole cu eficienţă scăzută.

Inexistenţa locurilor de muncă în domeniul industrial şi lipsa capitalului pentru dezvoltarea unei agriculturi competitive, lipsa posibilităţilor de calificare, cât şi nivelul relativ modest al dotărilor comunei au determinat o mare parte din tineretul rural să emigreze spre oraşele mari (Botoşani) sau în ţări din vestul Europei în căutarea unui loc de muncă bine remunerat.

2.4. POTENŢIALUL ECONOMIC

Economia la nivelul oraşului Flămânzi este determinată de aspecte demografico-sociale si de specificul zonei.

Activităţile specifice sunt strâns legate de distribuţia teritorială, determinate fiind, de resursele naturale locale, de situaţia geografica si de tradiţiile zonei respective

Starea de sărăcie înregistrata de populaţie în această zona este strâns legata de slabă dezvoltare economica bazată pe agricultura si prelucrarea produselor agricole.

Se poate afirma faptul ca economia este slab dezvoltată si diversificata si încă dependenta de activităţile agricole, ceea ce are drept consecinţa venituri reduse pentru întreprinzători.

INDUSTRIA

Industria este reprezentată de mica industrie, de mici fabrici şi ateliere ca de exemplu Fabrica de confecţii, o fabrică de mobilă şi două ateliere de mobilă, o fabrică de prelucrarea laptelui, un abator, ateliere de croitorie, moară de grâu şi mai multe mori de porumb şi uleierniţe, o societate de transport, magazine de valorificare material de construcţie, alimentare şi nealimentare, etc., unităţi care în mare măsură au absorbit un mare număr de forţă de muncă din localitate.

In anul 2008 sectorul industrial a fost reprezentat de un număr de 84 agenţi economici care lucrează în domeniul confecţiilor, prelucrării lemnului şi mobilei, a prelucrării laptelui şi a cărnii (54 agenţi economici desfăşoară activităţi cu specific agro-alimentar).

Evoluţia structurii agenţilor economici în perioada 2005-2008, care îşi desfăşoară activitatea la nivelul oraşului Flămânzi este:

Nr. Crt.	Indicatori principali	2005	2006	2007	2008
1.	Agenţi economici total:	51	72	84	93
2.	- SRL	48	51	56	63
3.	- AF				30
4.	- bănci	3	3	3	4

Nr. crt.	Sector de activitate	2005	2006	2007	2008	2009
1.	mori	5	5	5	5	5
2.	brutării	1	1	1	1	1
3.	uleierniţe	2	2	2	2	2
4.	comerţ cu amănuntul	31	34	36	40	40
5.	prestări servicii	11	14	18	20	20
6.	reparaţii	1	1	1	1	1
7.	croitorii				1	1

Sursă: Primăria Flămânzi

Principalii agenţi economici, după cifra de afaceri, ai oraşului Flămânzi sunt prezentaţi în tabelul următor:

Nr. Crt.	Denumire societate	Obiectul de activitate/ cod CAEN	Număr angajaţi
1.	SC SERV MIR SRL	Comerț cu ridicata al materialului lemnos	59
2.	SC FARMABIOMED SRL	Comerț cu amânuntul al produselor farmaceutice	3
3.	SC PRISCOM UNIVERS SRL	Alte transporturi terestre de calatori	60
4.	SC PONT IMPEX SRL	Comerț cu amânuntul in magazine nespecializate	42

5.	SC C&E CO SRL	Activități de radio si televiziune	10
6.	SC PAD T.M. SRL	Comerț cu amânuntul in magazine nespecializate	7
7.	SC PRISLACT SRL	Activități in ferme mixte	62
8.	SC ASCLEPIOS SRL	Comerț cu amânuntul al produselor farmaceutice	3
9.	SC COLI COM SRL	Comerț cu amânuntul, in magazine specializate	20
10.	SC PALTIFOR SRL	Cultivarea legumelor, a specialităților horticole	10

Sursă: Primăria Flămânzi

Producţia industrială pe anul 2007, realizată de principalii agenţi economici de profil din oraşul Flămânzi a crescut faţă de anul 2002. De asemenea, productivitatea muncii în industria din oraş a crescut în anul 2006 cu 18,9 % faţă de 2005.

Creşterea s-a realizat în condiţiile sporirii producţiei dar şi a reducerii numărului mediu de salariaţi fată de anul anterior.

Cu toate acestea, în anul 2006 s-au pus bazele creşterii numărului de salariaţi prin crearea a peste 150 de locuri de muncă.

Nr. Crt.	Indicator	2005	2006	2007	2008	2009
1.	Salariaţi total – număr mediu	1323	1270	639	667	820
2.	Număr mediu de salariaţi in agricultura	-	14	51	24	32
3.	Număr mediu de salariaţi in industrie – total	912	759	104	49	37
4.	Număr mediu de salariaţi in industria prelucrătoare	905	751	97	38	32
5.	Număr mediu de salariaţi în energie electrica si termica, gaze si apa	7	8	7	11	15
6.	Număr mediu de salariaţi in construcţii	8	4	42	10	34
7.	Număr mediu de salariaţi in comerţ	62	98	79	165	250
8.	Număr mediu de salariaţi in transport si posta	4	45	55	81	115
9.	Număr mediu de salariaţi in activitatea financiara, bancara si de asigurări	33	35	30	42	61
10.	Număr mediu de salariaţi in administraţie publică	33	35	30	42	58
11.	Număr mediu de salariaţi in învăţământ	159	164	167	172	186
12.	Număr mediu de salariaţi in sănătate şi asistenţă socială	114	109	86	76	78

Prin Planul urbanistic general întocmit anterior s-a aprobat înfiinţarea unei zone industriale, zonă în care investitorii români şi străini să beneficieze de anumite facilităţi ca drum de acces, apă curentă, electricitate etc., deoarece localitatea dispune de materii prime ca: lemnul, produse agricole şi animaliere alte materiale care pot constitui materia primă în vederea înfiinţării de societăţi comerciale de producţie, ca de exemplu societăţi care să valorifice lâna, materialul lemnos, piatra, laptele şi carnea şi nu în ultimul rând se va pune baza pe industrii tradiţionale ca: confecţionarea obiectelor de artizanat, olăritul, confecţionarea de obiecte din răchită şi paie etc.

Meşteşugurile

Prelucrarea pietrei

Prelucrarea pietrei este unul din meşteşugurile cele mai vechi cunoscute pe teritoriul oraşului. Această îndeletnicire s-a păstrat doar in anii războiului, când gospodinele nu aveau de unde să-şi procure var pentru spoitul locuinţelor, renunţându-se imediat după terminarea războiului, din cauză că din piatra existentă în pădurea Flămânzi varul era de proastă calitate.

Prelucrarea lemnului

Existenţa pădurilor în jurul oraşului Flămânzi a dus şi la dezvoltarea meşteşugurilor legate de prelucrarea lemnului.

Prelucrarea lânii si a cânepii

Prelucrarea lânii pentru obţinerea stofelor era o activitate practicată în fiecare gospodărie ţărănească. Gospodinele spălau în timpul verii lâna tunsă de pe oi pe care apoi o torceau în timpul iernii.

Fabricarea băuturilor alcoolice

Fabricarea băuturilor alcoolice are o tradiţie veche in localităţile oraşului, in mod special în localitatea Poiana. Aici se păstrează şi unele toponimice ca Dealul Velniţei, Coasta Velniţei etc.

Morăritul

După anul 1991 în toate satele oraşului au fost instalate mori electrice pentru măcinatul porumbului - boabe, cât şi mori care să macine porumbul - ştiuleţi pentru consumul animalelor, numite "mori cu ciocănele".

De asemenea au fost puse în funcţiune o moară de grâu şi o brutărie din sectorul privat.

AGRICULTURA

Agricultura si silvicultura constituie prin tradiţie ramuri importante ale economiei zonei Flămânziului, atât prin dimensiunea suprafeţei agricole si a celei forestiere, cât si prin ponderea populaţiei ocupate în agricultura si silvicultura. Sectorul agricol si forestier contribuie la formarea surselor de venit ale majorităţii populaţiei, înglobând o însemnata pondere a forţei de muncă din zona.

Agricultura este unul dintre punctele tari ale economiei noastre şi faptul că nu s-a pus încă accent pe acest domeniu ne oferă o oportunitate pentru viitor. Mijloacele actuale de cultivare sunt în principal manuale şi este foarte important ca acest lucru să se schimbe. Introducerea de maşini în agricultură, precum şi metode moderne de cultivare vor creşte competitivitatea fermierilor noştri. Fermierii vor beneficia de reduceri de costuri, modernizare şi îmbunătăţire a proceselor de lucru, condiţii de muncă mai bune şi mai mult timp pentru a se concentra asupra comercializării produselor.

La nivelul oraşului Flămânzi există o filială a Agenţiei Naţionale de Consultanţă Agricolă si o filiala a Agenţiei de Plăţi şi Intervenţii în Agricultură Botoşani.

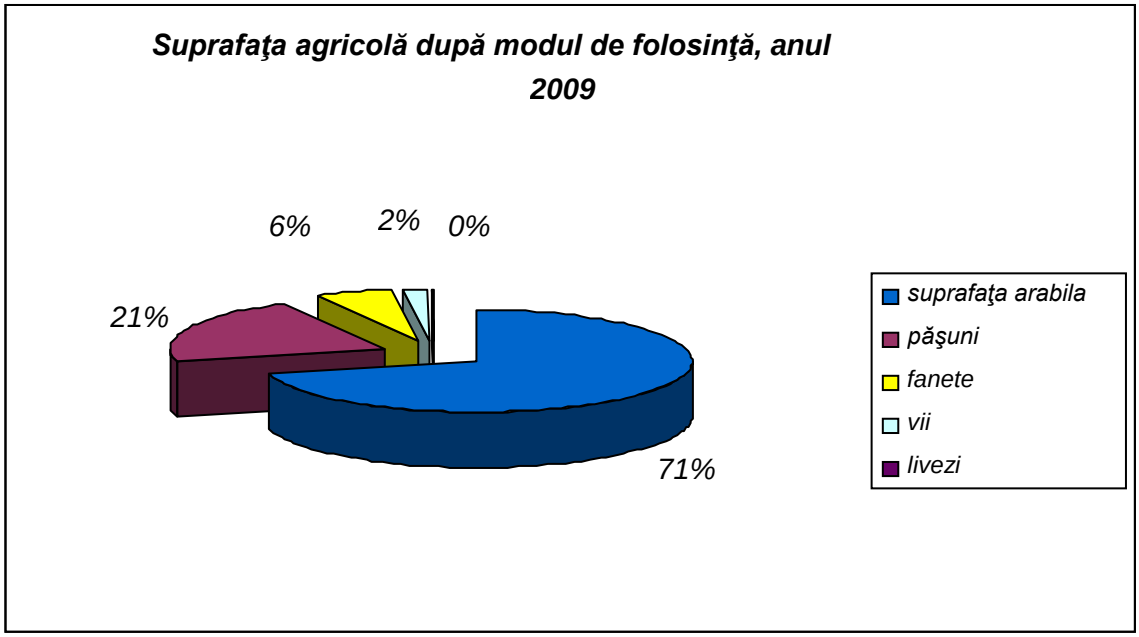
FONDUL FUNCIAR

Suprafaţa agricolă totală a oraşului Flămânzi este de 8507 ha, reprezentând cca. 78,25% din total suprafaţă a localităţii.

Structura terenului agricol pe localităţi si pe categorii de folosinţă:

Nr. crt.	Suprafaţa agricolă	Valoare	
		Ha	%
1.	suprafaţa arabilă	5772,99	70,97313
2.	păşuni	1839,56	21,15821
3.	fâneţe	427,50	5,564179
4.	vii	354,13	1,659701
5.	livezi	112,85	0,40597
6.	total suprafaţă agricolă	8507,00	100

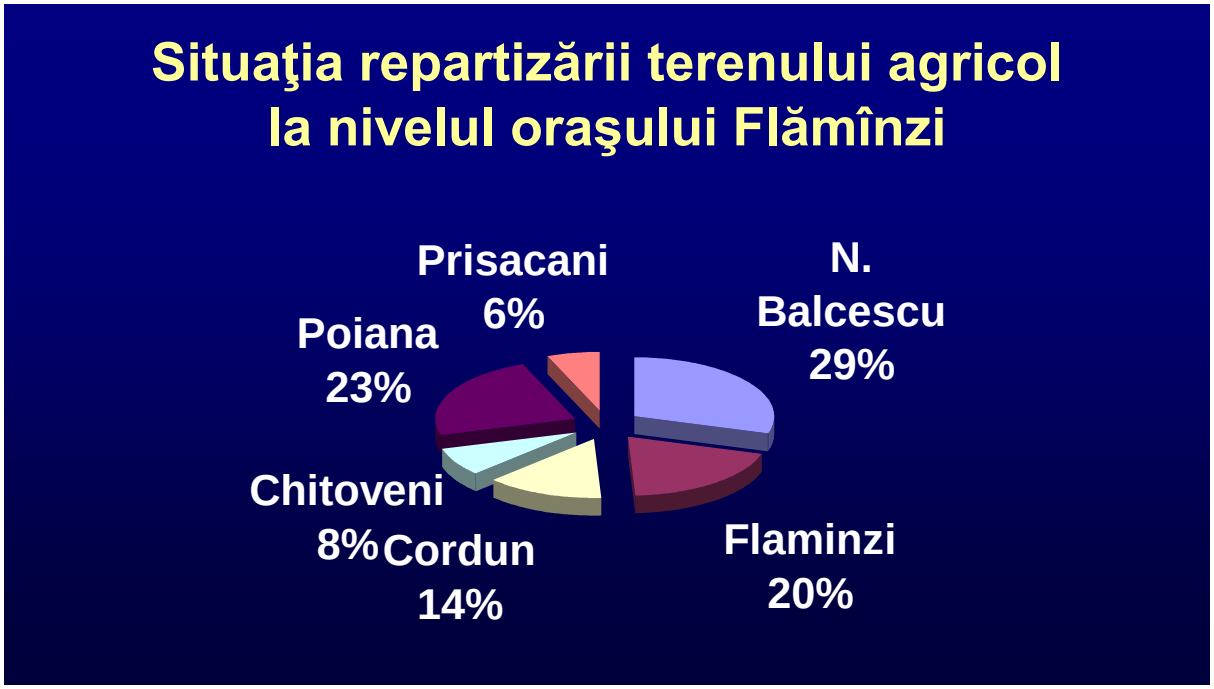
Sursă: baza de date Primăria oraşului Flămânzi.



SITUATIA EXISTENTA A TERENULUI IN INTRAVILAN

TOTAL TERITORIU ADMINISTRATIV	1850	**AGRICOL**	**NEAGRICOL**
		1504.20	345.80
ORAS FLAMANZI	1595.40	1297.00	298.40
CHITOVENI	142.90	117.20	25.70
PRISACANI	111.70	90.00	21.70

Sursă: Primăria Flămânzi



Ponderea culturilor la livezi, vii si păşuni este nesemnificativa în comparaţie cu suprafaţa arabilă care este în proporţie de 71%.

Suprafaţa apelor şi bălţilor din oraş este de 99 ha.

PRODUCŢIA AGRICOLĂ

Deşi oraşul dispune de 5772 ha teren arabil, structura culturilor de câmp nu este corespunzătoare unei rotaţii normale a culturilor agricole.

Producţiile totale şi medii din agricultură

Producţia vegetală are un caracter preponderent cerealier. Suprafeţele cultivate cu plante tehnice (rapița, in,cânepa etc.), precum si cu plante furajere, plante medicinale si aromatice sunt limitate, în principal, din cauza dificultăţilor în asigurarea dotărilor pentru mecanizarea acestor culturi.

Producția medie la hectar, la principalele culturi

Tone /ha

Indicator	2007	2008	2009
• Grâu şi secară	73	78	75
• Porumb	7769	7820	7895
• Floarea soarelui	1233	1350	1380
• Sfeclă de zahăr	400	500	580
• Cartofi	4100	4150	4300
• Legume:	3525	3600	3580

Sursă: Primăria Flămânzi

Producţia medie anuală

	Kg/ha
Grâu	3350
Porumb	3500
Floarea soarelui	1250
Sfeclă de zahăr	20000
Plante medicinale	-
Cartofi	10500
Legume	10100
Plante de nutreţ	22000

Sursă: Primăria Flămânzi

Media producţiilor de cereale oscilează de la un an la altul, fiind dependentă de condiţiile climatice si rămâne relativ scăzută în comparaţie cu potenţialul ţării.

Producţiile medii înregistrate la principalele cereale cultivate, în perioada analizată, au fost: la grâu de 3350 kg/ha, reprezentând 40% din potenţial, iar la porumb boabe 3500 kg/ha,reprezentând 39,4%.

Suprafeţele cultivate cu legume au fost de peste 250 ha în perioada analizată. Deşi tendinţa este crescătoare, se manifestă o anume variabilitate legată de condiţiile climatice.

Viticultura

Deoarece localităţile oraşului Flămânzi sunt aşezate în regiunile de deal, au existat condiţii pentru cultivarea viţei de vie din cele mai vechi timpuri.

În anul 2008 populaţia oraşului deţinea o suprafaţă de 254 ha de vie, în marea majoritate soiuri hibride.

În ceea ce priveşte patrimoniul viticol, suprafeţele cultivate cu vita de vie in perioada analizata se cifrează in jur de 130 ha. Suprafaţa cultivata cu vii hibride aparţin exploataţiilor individuale, de remarcat este apariţia fenomenului de îmbătrânire al unor plantaţii si distrugea unora dintre acestea datorită calamitaţilor naturale din ultimii ani.

Pomicultura

Creşterea pomilor este o îndeletnicire aproape a fiecărui gospodar din localităţile componente ale oraşului nostru, aşezat în regiune de deal, propice practicării acestei activităţi.

În jurul fiecărei case întâlneşti de obicei un loc aparte destinat livezii, în care cultivă: pruni, meri, peri, cireşi, zarzări, caişi, etc. Este adevărat că în puţine gospodării cultura pomilor se face în livezi, în cele mai multe gospodării plantarea pomilor făcându-se mai mult în curtea caselor.

Cele mai întinse livezi le întâlnim în cartierul Poiana şi pe dealurile din vestul oraşului.

Plantaţiile de pomi sunt reduse, iar producţiile obţinute au scăzut atât din punct de vedere al cantităţii, cât şi al calităţii. Acest lucru a fost determinat de defrişările care au avut loc în urma aplicării legii fondului funciar, la care s-au mai adăugat îmbătrânirea, distrugerile naturale, precum şi lipsa resurselor financiare pentru întreţinerea plantaţiilor.

Infrastructura in sectorul agricol:

- Număr bucaţi -

Indicator	2005	2006	2007	2008	2009
• tractoare agricole fizice	-	-	-	20	39
• pluguri pentru tractor	-	-	-	20	39
• semănători mecanice	-	-	-	-	20
• combine autopropulsate	-	-	-	-	5
• piese pentru balotat paie si fan	-	-	2	3	3

Sursă: Primăria Flămânzi

SECTORUL ZOOTEHNIC

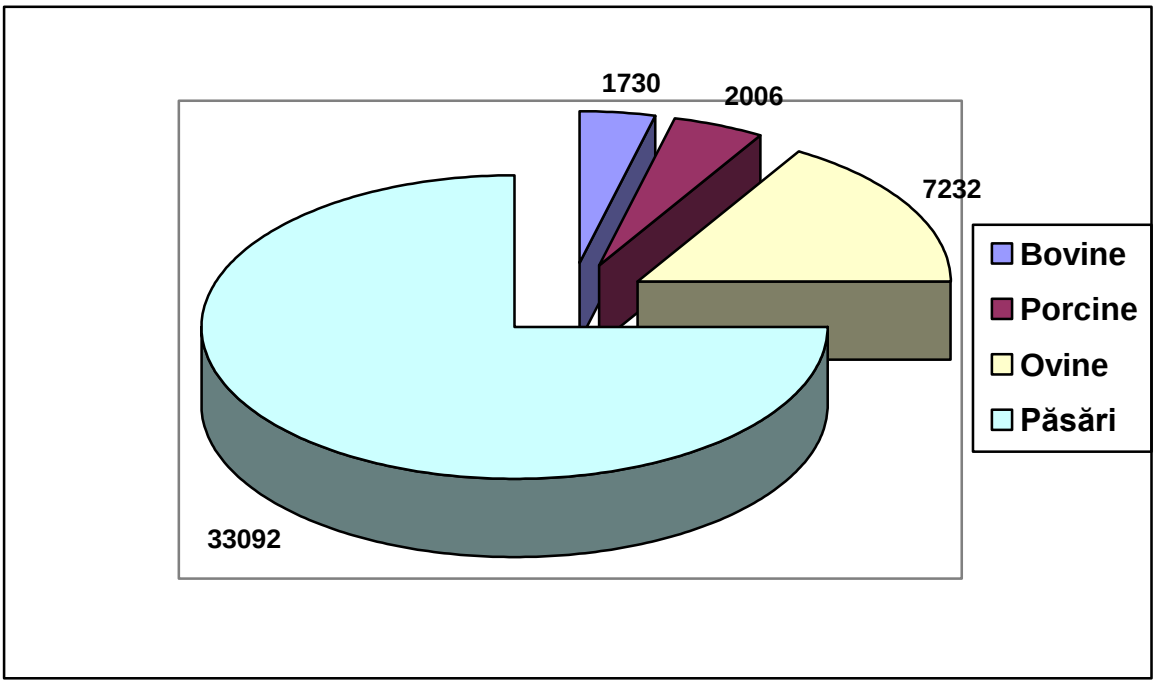
În sectorul zootehnic, efectivele de animale la nivelul anului 2008 se prezintă în tabelul următor:

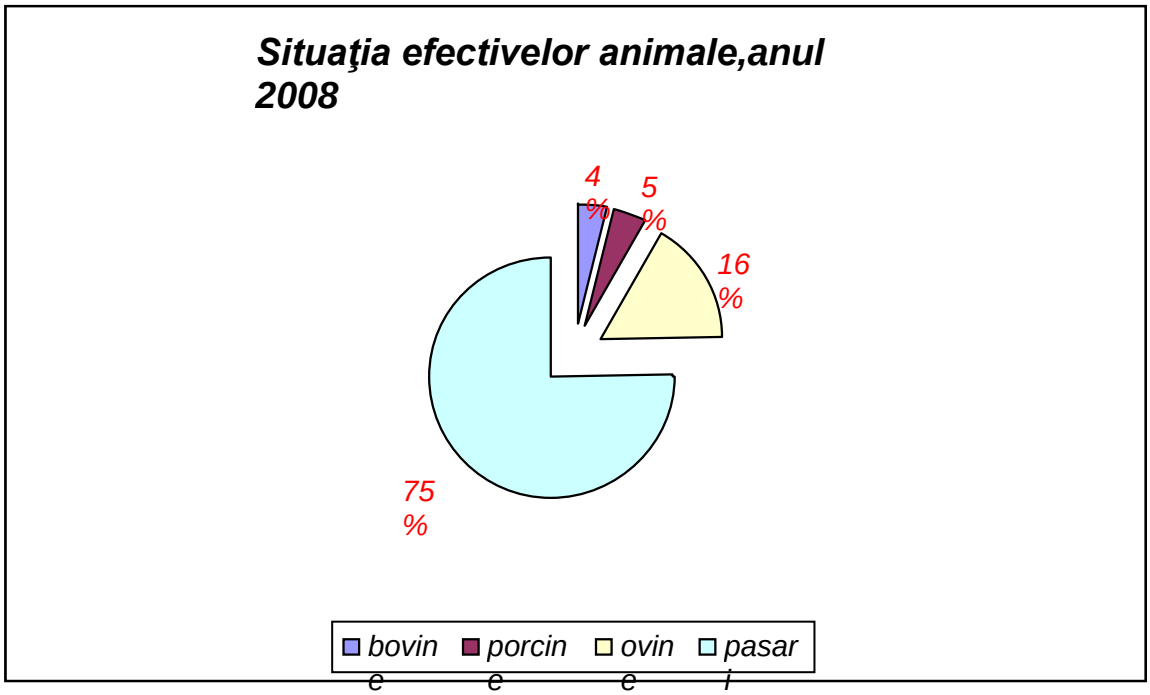
Nr. crt.	efective animale	Număr	%
1	bovine	1730	3,926464
2	porcine	2006	4,552882
3	ovine	7232	16,41398
4.	păsări	33092	75,10667
5.	total efectiv	44060	100

Sursă: baza de date Primăria oraşului Flămânzi



Situaţia efectivelor de animale, la nivelul oraşului Flămânzi, anul 2008





Repartiţia efectivelor de animale pe localităţi, în oraşul Flămânzi

	Total	N. Bălcescu	Flămânzi	Cordun	Chiţoveni	Poiana	Prisăcani
Bovine	1606	430	526	139	191	232	88
Porcine	1056	285	382	77	142	163	27
Ovine	7564	1394	2156	952	1352	951	759

Păsări	38060	6719	10348	5621	6518	5287	3567
Cabaline	1100	337	345	87	115	175	41
Stupi	516	126	158	68	82	42	40

Sursă: baza de date Primăria oraşului Flămânzi

Rasele la categoria bovine sunt: Bălţata Românească şi Metis Holstein, rasele preponderente la ovine sunt: Ţurcana, Metis Merinos şi Tigaie.

Efectivele fiind repartizate în principal la gospodăriile populaţiei, randamentele obţinute sunt sub posibilităţile existente.

Efectivele fiind repartizate în principal la gospodăriile populaţiei, randamentele obţinute sunt sub posibilităţile existente.

Producţia agricolă animală se prezintă astfel:

	2003	2004	2005	2006	2007
Carne -total	881	890	871	792	888
Lapte -total	43200	40100	44800	42500	43600
Lână -total	16970	18910	16250	14020	17050
Ouă-total	4800	4400	4600	4520	4900

Sursă: baza de date Primăria oraşului Flămânzi

Apicultura

Practicarea albinăritului a fost, din cele mai vechi timpuri, o ocupaţie a locuitorilor din localităţile componente ale oraşului nostru.

Creşterea albinelor este atestată şi de existenţa unor toponimice: Prisăcani, Ştiubei, etc.

La recensământul animalelor din anul 1996 sunt înscrişi 412 stupi.

In Lista producătorilor din agricultura ecologică înregistraţi la MADR in anul 2007 sectorul apicultură este înregistrată o singura persoana fizica din oraşul Flămânzi, si anume: Mihai T.Petrea.

PRELUAREA ŞI PRELUCRAREA PRODUCŢIEI AGRICOLE

În Flămânzi există următoarele capacităţi de prelucrare a producţiei agricole:

- 2 unităţi de panificaţie;
- 1 unitate de prelucrare a laptelui;

Capacităţi de prelucrare a producţiei agricole:

- 5 mori de porumb;
- 2 prese de ulei;
- 3 darac;

La acestea se adaugă unități de stocare, păstrare sau prelucrare a producţiei agricole, în special a producţiei de cartof.

Silvicultura

Pădurile, datorită multiplelor funcții oferă resurse importante economiei.

Peisajul bogat, moștenirea unei flore si faune deosebite a pădurilor, cât si "insulele" de „păduri virgine", sunt bunuri de preț pentru ecoturism, cu un potenţial exploatabil bazat pe valori autentice.

La sfârșitul anului 2005, suprafaţa pădurilor reprezenta cca. 1745 hectar, reprezentând 12% din suprafața unității administrativ teritoriale Flămânzi, procentul situându-se sub media județului. Volumul mediu de lemn la Ha este de 5.68 mc. Creșterea unitara medie a pădurilor este de 4,8 mc pe an si pe Ha. Volumul total de lemn in anul 2007 supus valorificării a fost de 9.300 mc, având doua destinații: pentru operatorii economici din sectorul forestier si pentru aprovizionarea populaţiei. Până in prezent nu s-au înființat ocoale silvice private, administrarea fondului forestier este realizată de către ROMSILVA, Ocolul silvic Flămânzi.

Lemnul exploatat din pădurile proprietate publică este valorificat prin licitații publice, în timp ce proprietarii privați pot comercializa lemnul independent.

Exploatarea pădurii, în ambele cazuri, se face de către operatori economici autorizați

La nivelul oraşului au fost autorizați 4 operatori economici pentru exploatarea fondului forestier. Drumurile forestiere au lungimea de cca 12.4 km pe teritoriul zonei Flămânzi..

Infrastructura deficitară (lipsa drumurilor, mijloacelor de transport) limitează nivelul producţiei exploatate anual sub posibilități generând costuri ridicate, si determină o exploatare intensivă a pădurilor ușor accesibile, precum si aplicarea unor tehnologii necorespunzătoare în zonele în care accesul este dificil. Mai mult, drumurile slab întreținute determină apariția eroziunii în timpul exploatării.

Exploatarea si procesarea primara a lemnului nu sunt dezvoltate, iar tehnologiile învechite nu sunt în concordanta cu cerinţele actuale. Industria de procesare primara a lemnului, exclusiv producătorii de mobila, implica 8 angajați, in timp ce numărul întreprinderilor din sectorul lemnului si prelucrarea produselor din lemn este de 30.

Pe lângă lemn, există si alte produse forestiere cum ar fi: răchita, semințe, puieți, fructe de pădure, ciuperci, pomi de Crăciun, etc.. Activitatea de vânătoare reprezintă de asemenea, o sursă de venit atât prin produse, taxe, concesionari cat si prin servicii asociate, dacă sunt exploatate in mod rațional.

Fragmentarea proprietăţii este un fenomen recent, care a apărut ca rezultat al retrocedării proprietăţii de stat. Se dorește crearea de asociaţii de proprietari de pădure sau de comasare a proprietăţilor de pădure, în scopul practicării unui management durabil al acestora.

În pădurile din zona găsim fenomenul tăierilor ilegale. Cauzele care conduc la exploatarea ilegală sunt dorinţa de a obține venituri rapide, nivelul de trai scăzut al locuitorilor din zona, dimensiunea redusă a proprietăţii, organizarea necorespunzătoare a prelucrării primare a lemnului.

Preluarea cherestelei fără autorizaţie din pădurile care nu sunt gestionate de stat, este considerata ilegală.

Cadrul legal referitor la restituirea proprietăţii a fost revizuit prin Legea nr.18/1991, Legea nr. 1/2000 si Legea nr. 247/2005 cu privire la reforma proprietăţii si justiției.

Unul dintre obiectivele pe termen lung ale sectorului forestier îl reprezintă extinderea suprafeţei fondului forestier.

Investiţii realizate prin Programul SAPARD

- sere:
- plantaţii pomicole:
- plantaţii viticole:
- achiziţionare animale cu potenţial genetic ridicat:

Dezavantaje structurale în agricultură

Aşa cum sunt puse în evidenţă de rezultatele Recensământului General Agricol din 2002 si ale Anchetei Structurale în Agricultură din 2005, principalele probleme ale agriculturii româneşti sunt prezente si in cazul oraşului agroindustrial Flămânzi:

- existenţa unui sector foarte mare al agriculturii de subzistenţă si semi-subzistenţă (format din mici exploataţii agricole individuale), cu o dotare insuficienta cu echipamente si utilaje agricole, în care se obțin randamente relativ scăzute, ceea ce determină o utilizarea incompleta a forţei de muncă (majoritatea acestor exploataţiilor de subzistenţă nu sunt nici măcar considerate ferme).
- ponderea ridicată a autoconsumului. Această situație este completata de un sector al marilor întreprinderi agricole comerciale (exploataţii cu personalitate juridica), pe baza concesionarii si

arendării terenurilor (care exploatează aproximativ jumătate din suprafaţa agricolă utilizata), sector relativ mai bine dotat tehnic, care obţine producţii mai ridicate, dar care încă nu utilizează pe deplin potenţialul agricol al terenurilor exploatate.

- sectorul intermediar, al exploataţiilor familiale comerciale (exploataţii agricole individuale de dimensiuni mai mari) este prea puţin dezvoltat, în comparaţie cu situaţia din UE.
- discrepanta dintre cele doua modele de agricultura practicate pe suprafeţele medii ale celor doua tipuri de exploataţii, individuale si cu

personalitate juridica;

- exploatația agricolă individuala nu are personalitate juridica si este formata din una sau mai multe persoane care utilizează împreuna terenuri si/sau cresc animale.
- exploataţiile cu personalitate juridica pot fi organizate ca societăţi comerciale, unităţi ale administrației publice, societăţi/asociaţii agricole sau de alte tipuri (fundații, așezăminte religioase).
- parcul de maşini agricole este deficitar.

Agricultura ecologică

Agricultorii au sesizat oportunitatea oferită de către agricultura ecologică, adoptând această metodă de producție.

Din totalul suprafeţei cultivate cu culturi ecologice, cea mai mare parte este reprezentată de pajiști si culturi furajere.

O tendința de creştere rapidă se manifestă la cereale, precum si la plantele oleaginoase si proteice.

Metodele de producție ecologică sunt adoptate gradual si de către agricultorii din sectorul zootehnic.

Dezvoltarea agriculturii ecologice este favorizata de existenţa sistemelor agricole tradiționale, extensive în marea lor majoritate, precum si de consumul redus de fertilizanți si pesticide fata de UE.

In Lista producătorilor din agricultura ecologică la MADR in anul 2007 –culturi vegetale nu este înscris nici un producător din oraşul Flămânzi.

Deasemeni nu este înregistrat nici un producător din oraşul Flămânzi in Lista producătorilor din agricultura ecologică la MADR in anul 2007, sectorul animalier (inclusiv păşuni si fânețe destinate păşunatului).

Comercializarea produselor din agricultura ecologică de origine vegetala se realizează de către Direcţia Silvica Botoşani –Ocolul silvic Flămânzi, conform datelor înregistrate la MADR in anul 2007.

TURISMUL

Turismul si acro - turismul sunt considerate potenţiale activităţi alternative care, în zonele oraşelor agroalimentare si rurale vor continua sa se dezvolte, date fiind peisajele unice, suprafaţa întinsă a peisajelor semi-naturale, ospitalitatea locuitorilor, conservarea tradiţiilor, precum si diversitatea resurselor turistice, dar si existenţa unui mare potenţial cultural care nu este suficient exploatat, ca o consecinţa a lipsei centrelor de informare si promovare turistica, la nivel local.

În prezent, turismul se confrunta cu o criza puternica privind aspectele tehnice, financiare si educaţionale, care invoca măsuri de susţinere si impulsionare a dezvoltării sectorului, atât din punct de vedere cantitativ, cât si calitativ.



BIS. SF. NICOLAE FLAMANZI – OBIECTIV TURISTIC CULTURAL



ANEXA FOSTEI PRIMĂRII – OBIECTIV TURISTIC CULTURAL



FOSTA PRIMĂRIE – OBIECTIV TURISTIC CULTURAL

ANALIZA SWOT ŞI CONCLUZII

EVALUAREA RESURSELOR ECONOMICE			
Activităţi economice: mica industrie, meşteşugărit			
PUNCTE TARI	**PUNCTE SLABE**	**OPORTUNITĂŢI**	**AMENINŢĂRI**
• capacitate de polarizare a dezvoltării economice în zonă datorită condiţiilor naturale favorabile şi a facilităţilor existente • terenuri şi spaţii disponibile pentru dezvoltări economice • preocuparea şi deschiderea autorităţilor locale pentru stimularea şi sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri, posibilitatea generării de forţă de muncă specializată pe domeniile care sunt necesare activităţilor desfăşurate cu precădere în oraş • prelucrarea	• slabă diversificare a sectoarelor economice • acces limitat la finanţare a întreprinderilor locale • acces limitat la tehnologie înaltă şi rezultate ale activităţilor de cercetare – dezvoltare • ponderea microîntreprinderilo r şi întreprinderilor mici cu activitate de comerţ în totalul întreprinderilor • sectorul IT&C slab reprezentat • parteneriatele public-privat insuficient exploatate • practicarea unei agriculturi de subzistenţă • lipsa cursurilor locale de	• programe guvernamentale şi europene de stimulare a dezvoltării întreprinderilor • atragerea investitorilor prin facilităţi locale (asigurarea infrastructurii în zone cu mare potenţial de dezvoltare) • sprijinirea dezvoltării unor firme specializate în studii de piaţă, consultanţă financiară • îmbunătăţirea politicilor locale de promovare a turismului • implicare a actorilor locali din domeniile socio-economice în rezolvarea problemelor comunităţii	• cadru legislativ insuficient pentru sprijinul IMM-urilor la start-up • instabilitatea legislativă • continuarea procedurilor birocratice, complexe şi cu durată mare în timp, etc. pentru obţinerea de finanţări nerambursabile sau rambursabile • atracţiile turistice potenţiale necesită investiţii importante externe pentru a fi puse în valoare • lipsa schimburilor transfrontaliere • schimbări rapide în legislaţia economică • lipsa unei

resurselor locale agricole • stimulente locale şi fiscalitate redusă locală,în limitele permise de legislaţie • ospitalitatea specific românească • existenţa resurselor locale şi a forţei de muncă	management destinate micilor întreprinzători • slabă implicare a comunităţii de afaceri în problemele comunităţii locale • slabă informare a întreprinderilor asupra impactului aderării României la UE,prin slabă pregătire în acest sens • lipsa unei culturi manageriale în sectorul privat • investiţii reduse în sectorul privat pe parte de resurse umane şi formare profesională • lipsa unui management calitativ la nivelul afacerilor mici • nevalorificarea oportunităţilor oferite de codul legislativ prin necunoaşterea lui		coordonări de atragere a investiţiilor străine

AGRICULTURĂ, SILVICULTURĂ ŞI INDUSTRIE ALIMENTARĂ			
PUNCTE TARI	**PUNCTE SLABE**	**OPORTUNITĂŢI**	**AMENINŢĂRI**
• Posibilitatea introducerii agriculturii ecologice. • Potenţial agricol semnificativ • Suprafeţe întinse de teren care asigură dezvoltarea agriculturii şi posibilitatea diversificării culturilor. • Posibilitatea dezvoltării unor surse regenerabile de energie din agricultură.	• productivitatea agricolă este sub potenţial • exploataţii de subzistenţă şi semisubzistenţă neperformante • segmentul exploataţiei comerciale lucrează sub potenţial • slabă diversificare a culturilor (dependenţă de cereale) • nivel scăzut de conformitate cu normele UE • dotare tehnică scăzută şi de slabă calitate în exploataţiile mai mici • nefolosirea energiei din surse regenerabile infrastructură agricolă inadecvată,lipsa structurilor de irigaţie	• aducerea sectorului agricol neperformant la potenţialul real prin facilitarea eforturilor de modernizare şi restructurare a acestuia • prioritatea UE de utilizare a energiilor din surse regenerabile • realizarea infrastructuri de irigaţii	• capacitate slabă de absorbţie a fondurilor UE • concurenţă străină • schimbările climaterice • calamităţile naturale • epizooţiile • creşterea preţului energiei şi combustibililor • incapacitate de rezolvare a problemei pieţelor

TURISM			
PUNCTE TARI	**PUNCTE SLABE**	**OPORTUNITĂŢI**	**AMENINŢĂRI**
• existenţa unui cadru natural deosebit. • existenţa unor obiceiuri populare tradiţionale. • existenţa unui luciu de apa – ce se poate amenaja pentru pescuit • existenţă sit ecologic	• resurse financiare reduse • pregătire profesională de slabă calitate în domeniul serviciilor turistice • lipsa de preocupare a cetăţenilor şi a autorităţilor locale privind conservarea mediului. • inexistenţa unor forme de promovare a oraşului pentru creşterea numărului de turişti pe teritoriul lui.	• îmbunătăţirea infrastructurii fizice şi de utilităţi • încurajarea unor noi forme de turism (rural,ecologic) • disponibilitatea unor resurse suplimentare prin accesarea programelor de finanţare ale UE • concesionare de clădiri şi terenuri • sprijin logistic,consultanţă şi facilităţi fiscale din partea primăriei	• reacţia redusă a mediului local • nepromovarea zonelor pentru atragerea turiştilor • migrarea turiştilor către alte zone

In tabelul de mai jos se prezintă situaţia fondului de locuinţe, la nivelul anului 2006:

Localitatea	**Total**			**Proprietate privată**		
	locuinţe	**Camere**	**suprafeţe**	**locuinţe**	**camere**	**suprafeţe**
	Nr.	**Nr.**	**Mp.**	**Nr.**	**Nr.**	**Mp.**
Flămânzi	3856	9929	127431	3796	9616	125534

Sursă: Primăria Oraşului Flămânzi

Transportul

Transportul public local este un serviciu de utilitate publică care furnizează prestaţii de interes colectiv şi general cu caracter economico-social colectivităţilor locale.

Transportul public local are un rol deosebit în viaţa unei localităţi, prin asigurarea legăturilor între diferite zone funcţionale, între localitate şi alte localităţi din judeţ şi ţară.

Acest serviciu reprezintă un element de echitate socială prin aceea că poate facilita accesul populaţiei din zonele defavorabile ale localităţii si respectiv judeţului, la servicii de interes general.

Autorităţile publice locale au obligativitatea să asigure, să organizeze, să reglementeze, să coordoneze şi să controleze prestarea serviciilor de transport public desfăşurate pe raza administrativ-teritorială a acestora.

Populaţia oraşului beneficiază de facilităţi de transport public local specifice următoarelor categorii:

- transport public local de persoane prin curse regulate (transport public judeţean de persoane);
- transport public local de persoane prin curse regulate speciale;
- transport public local de mărfuri, efectuate cu autovehicule a căror masă maximă autorizată, nu depăşeşte 3,5 tone;

Infrastructura tehnico-edilitară şi mijloacele de transport componente ale sistemului de transport public local la nivelul oraşului se află în proprietate publică a unităţilor administrativ-teritoriale şi în proprietatea persoanelor juridice de drept privat.

În tabelul de mai jos este prezentată situaţia la nivelul anilor 2003 - 2007 a sistemului de transport public local din oraşul Flămânzi.

Situaţia sistemului de transport public local

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare indicator				
Infrastructura tehnico-edilitară			2003	2004	2005	2006	2007
1.	Reţea de drumuri:						
	- Lungime totală străzi orăşeneşti	km	-	79	79	79	79
	- Lungime totală străzi orăşeneşti modernizate	km	-	20	15	15	15
	- Lungime totală a drumurilor orăşeneşti rezultate din categoria drumurilor comunale, ca urmare a înfiinţării oraşului, din care:	Km	70	71	83	91	101
	-drumuri asfaltate	km	14	19	34	34	34

	-drumuri pietruite	km	32	32	32	42	56
	-drumuri de pământ	km	24	20	17	15	11
2.	Autogări, terminale pentru îmbarcare, debarcare sau schimb de călători						
		număr	Fd				
3.	Amenajări stradale (staţii de îmbarcare –debarcare, puncte de vânzare a legitimaţiilor de călătorie)						
		număr					
Mijloace de transport							
4.	-mijloace de transport persoane, din care;	număr	Fd				
	- autobuze	număr	Fd				
	- microbuze	număr	Fd				
	- autoturisme	număr	Fd				
5.	- mijloace de transport mărfuri, din care:	număr	Fd				
	- vehicule a căror masă totală maximă autorizată < 3,5 tone	număr	Fd				
	- tractoare cu remorci	număr	Fd				
6.	- vehicul special destinate serviciilor funerare	număr	-				
7.	-microbuze transport copii şi elevi prin curse speciale regulate	număr	1				

Sursă: A.R.R.Botoşani

Prin organizarea transportului public judeţean de persoane prin curse regulate şi a celui interjudeţean, transportul persoanelor din şi înspre oraş se realizează în prezent prin linii de microbuze şi autobuze în cea mai mare parte în tranzit.

Conform Programului de transport judeţean de persoane prin curse regulate in trafic judeţean al judeţului Botoşani pentru perioada **01.07.2008-30.06.2011,**aprobat prin HCJ nr. 31/27.03.2008 sunt organizate cate 8 curse in fiecare zi pe traseul, cod 049: **Botoşani - Copălău – Flămânzi**;

Serviciul prestat este asigurat de către operatorul licenţiat SC PRISCOM UNIVERS SRL.

In cadrul oraşului locuitorii se deplasează cu mijloace auto proprii sau cu atelaje trase de cai.

In sezonul ploios deplasarea locuitorilor in unele zone este dificilă deoarece căile de acces devin impracticabile parţial sau total. La acest lucru contribuie şi profilele longitudinale ale drumurilor locale (pante longitudinale sub 5%) şi mai ales hidraulică destul de precară (lipsa podurilor şi a podeţelor precum şi a şanţurilor protejate.

Infrastructura de drumuri pe categorii de drumuri care face legătura intre localităţile componente ale unităţii administrativ teritoriale Flămânzi si acestea cu alte localităţi din judeţ se prezintă astfel:

- **E58 (DN29B)**: face legătura dintre **oraşul Flămânzi** cu **municipiul Botoşani** şi cu **oraşul Hârlău;**

- DJ 282B: face legătura **oraşului Flămânzi, cartierul N. Bălcescu - comuna Prăjeni,** pe o lungime de 10,9 km**;**

- DO (DC) 48 face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Poiana,** pe o lungime de 4,9 km;

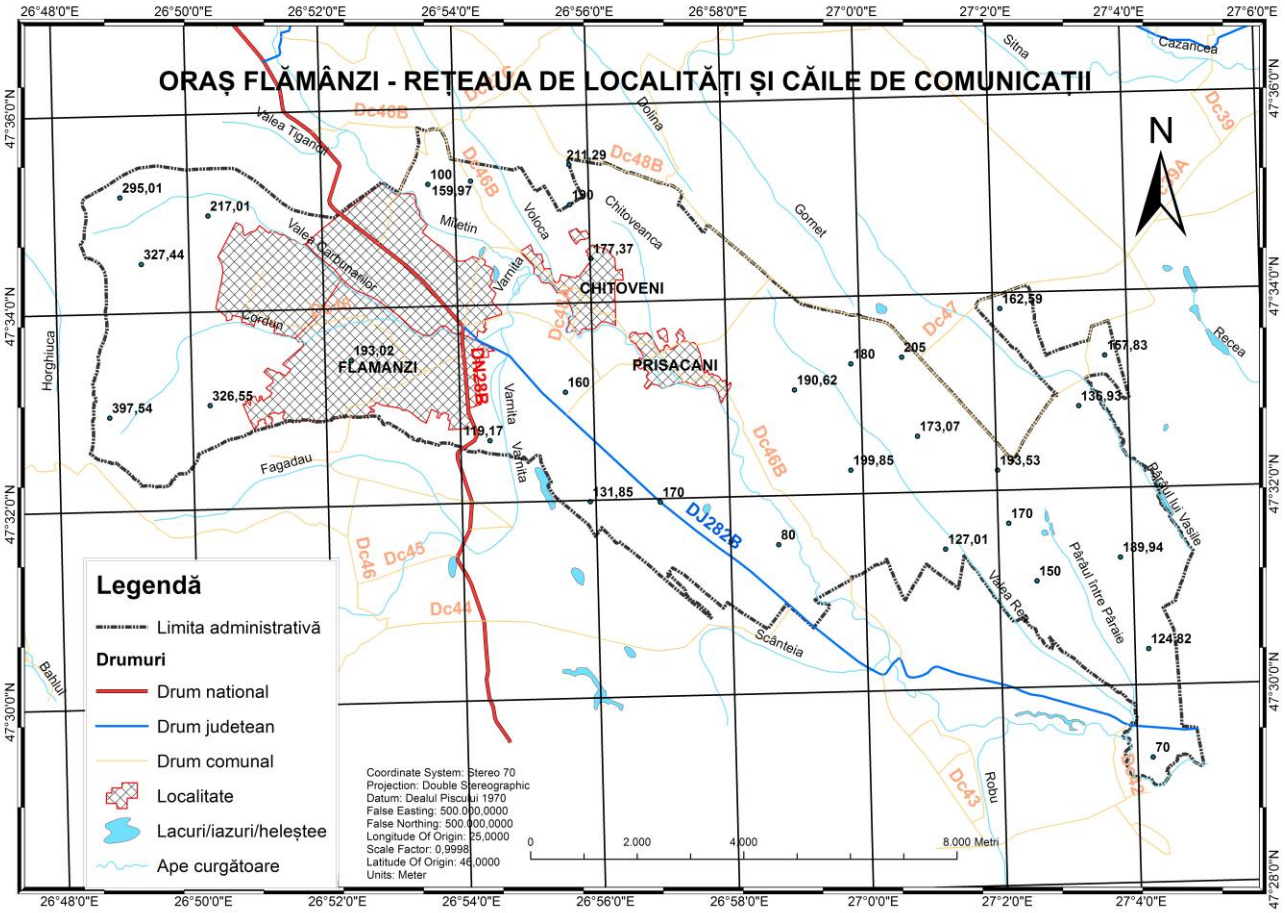
- **DO (DC)46** face legătura **oraşului Flămânzi (cartierul N. Bălcescu)- localitatea (Vlădeni Deal) Boşcoteni** pe o lungime de 10,0 km**;**

-DO(DC)47 face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Prisăcani si comunicare cu localităţile Todireni si Hlipiceni;**

- DO(DC) 48A face legătura dintre **cartierul Bosânceni –Chiţoveni** pe o lungime de 4,0 km**,** cu o continuare până la **Prisăcani, de cca. 2 km pe DC 47A;**

- DO(DC) 46B parcurge teritoriul **Flămânziului (cartierul Bosânceni şi Prisăcani)**- cu legătura între **comuna Copălău si Comuna Prăjeni.**

Notă: urmarea înfiinţării oraşului Flămânzi, DC -drumurile comunale au statut de drumuri orăşeneşti, s-a păstrat această formă de prezentare pentru a nu se crea confuzii despre aceleaşi date prezentate in alte documente, planşe, hărţi etc.



Poştă şi telecomunicaţii

Telecomunicaţiile cuprind telefonia, cablul TV, calculatoarele si Internetul.

Infrastructura în domeniul telecomunicaţiilor, rămâne modesta din punct de vedere al tuturor standardelor.

Reţeaua de telefonie la nivelul oraşului Flămânzi se prezintă în următorul tabel:

Număr abonaţi telefonici	2003	2004	2005	2006	2007
Telefonie fixă	298	325	340	461	480

Dezvoltarea sectorului IT

infrastructura este relativ slab dezvoltată, aria de acoperire a rețelei IT este redusă.

i. accesul la Internet este foarte modest, dat fiind nivelul de dezvoltare scăzut si venitul redus al locuitorilor.

Estimările primăriei privind nivelul de extindere al sectorului telecomunicaţii sunt prezentate in următorul tabelul:

Situaţia indicatorilor privind infrastructura de telecomunicaţii la nivelul oraşului Flămânzi

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoare
1.	şcoli care deţin computere	număr	6
2.	şcoli care deţin internet	număr	6
3.	şcoli care deţin website	număr	1
4.	şcoli care deţin reţea IT	număr	6
5.	număr calculatoare la nivel de primărie	număr	15
6.	număr calculatoare/nr. salariaţi primărie	număr	1
7.	Număr abonaţi la radio	număr	3540
8.	Număr abonaţi la TV cablu	număr	2931
9.	număr abonaţi la reţeaua de telefonie fixa Romtelecom	număr	679
10.	costul lunar al abonamentului la internet	EURO	15
11.	costul lunar al abonamentului la TV cablu	RON	23

Sursă: Primăria Flămânzi

Serviciile de televiziune locala prin cablu sunt asigurate de către operatorul SC C&E COMPANY SRL. Flămânzi.

Servicii în sănătate

Oraşul Flămânzi beneficiază de **servicii medicale la un nivel** inferior celui din zonele urbane dezvoltate, populaţia având acces doar la serviciile sanitare de bază.

Pentru serviciile specializate, locuitorii trebuie să se deplaseze în mod frecvent la oraşul municipiu de judeţ pentru a putea beneficia de ele.

Calitatea serviciilor medicale este, în general, mai redusă, din cauza lipsei infrastructurii şi a dotărilor cu echipamente medicale care sunt foarte vechi sau chiar inexistente. Calitatea serviciilor medicale este, de asemenea, afectată şi de gradul de pregătire al personalului medical: cadrele medicale sunt în general absolvenţi de studii superioare de scurtă durată, iar numărul medicilor este insuficient pentru a asigura calitatea serviciilor medicale.

Principala problemă în domeniul sănătăţii o reprezintă lipsa fondurilor pentru dotarea cu echipamente moderne şi aprovizionarea cu medicamente.

Evaluarea stării de sănătate a populaţiei prezintă, de asemenea, următoarele disfuncţionalităţi:

- Imposibilitatea acoperirii cu fonduri a cheltuielilor curente ale unităţilor medicale şi asigurarea acestora cu medicamente în regim de compensare şi gratuitate;
- Afluenţă destul de mare de bolnavi şi numărul mare de internări ce constituie cazuri sociale
- Număr redus de medici: 3140 locuitori/medic

Pe teritoriul oraşului Flămânzi există o Unitate de Asistenţă Medico-socială în localitatea Nicolae Bălcescu.

Structura instituţională a sănătăţii în oraşul Flămânzi este prezentata in tabelul următor:

Facilităţii	Tipul	Număr
Spital	public	1
Număr paturi	-	45
Dispensar	public	4
	privat	-
punct farmaceutic/farmacie umană	public	-
	privat	3
punct farmaceutic/farmacie veterinară	public	-
	privat	2
cabinet stomatologic	public	-
	privat	1
cabinet medical individual medicina de familie	Privat	4

Sursă: Primăria Flămânzi

Numărul de persoane angajate în domeniul sănătăţii este prezentat în tabelul de mai jos:

Tipul facilităţii	Personal	Număr
dispensar	Doctori	4
	asistenţi medicali/ moaşe	19
punct farmaceutic/farmacie umană	personal de specialitate	7

punct farmaceutic/farmacie veterinară	personal de specialitate	3
cabinet stomatologic	Medici	1
	asistenţi medicali	1
	personal auxiliar	
cabinet medical individual medicină familie	medici	4
	asistenţi medicali	7
	personal auxiliar	2

Sursă: Primăria Flămânzi

În ultimii ani, se constată o creştere a solicitărilor de consultaţii din partea populaţiei, situaţie determinată în mare măsură de condiţiile socio-economice existente.

Dintre grupurile cele mai vulnerabile la acţiunea componentelor negative ale stilului de viaţa, dar care în acelaşi timp mai pot să-şi ajusteze comportamentele spre cele favorabile sănătăţii, fac parte copiii şi tinerii. Tinerii sunt afectaţi de o serie de rezultate negative ale modului de viaţa specific societăţii moderne, printre care rata mare de accidente (ponderea accidentelor rutiere), toxicomaniile, maladiile sexuale transmisibile (printre care si SIDA), comportamentele violente, criminalitatea, sarcina la vârsta adolescentei, sinuciderile etc.

Ca o apreciere generală, se poate spune ca stilul de viaţa actual al tinerilor din Flămânzi este unul dominat de divertisment pasiv si vizual, puţin orientat spre comunitate si mediu si fără a acorda importantă influenţei asupra sănătăţii.

Învăţământul

Educaţia şi formarea sunt esențiale pentru comunitate, dar în ceea ce priveşte infrastructura şcolară există discrepanţe evidente faţă de mediul urban dezvoltat.

Educaţia profesională şi educaţia primară constituie instrumente importante pentru conversia forţei de muncă agricole în forţă de muncă non-agricolă.

Capitalul uman este determinant pentru dezvoltarea potenţialului regiunii.

Diversificarea economiei urbei depinde, de asemenea, de nivelul educaţiei, al cunoştinţelor şi calificării locuitorilor ei. Deşi îmbunătăţirea si menţinerea unui nivel adecvat al infrastructurii este un element important în dezvoltarea socio-economica, formarea profesionala reprezintă „motorul”, pentru o buna dezvoltare.



ŞCOALA NR. 1 FLĂMÂNZI

Sistemul educaţional local este monitorizat de către Inspectoratul Şcolar Judeţean Botoşani.

Situaţia unităţilor de învăţământ din oraşul Flămânzi este următoarea:

- Total unităţi de învăţământ: 26, din care:
  - şcoli, din care:
    - Grup şcolar -1; **(Grup şcolar „N. Bălcescu")**
    - Şcoli generale cu clasele I –VIII - 4
    - Şcoală cu clasele I – IV -1
  - 20 grupe de grădiniţe

Pe teritoriul oraşului Flămânzi funcţionează:

- Grupul şcolar N. Bălcescu, având următoarele profile:
  - teoretic – ştiinţe ale naturii
  - tehnologic – resurse naturale şi protecţia mediului (tehnician ecolog şi protecţia calităţii mediului)
- Şcoala de Arte şi Meserii (SAM)
  - Nivel 3: tehnician în agricultură
  - Nivel 2: horticultor şi zootehnist

- Nivel 1: lucrător în cultura plantelor, lucrător în creşterea animalelor, lucrător confecţii textile, lucrător în tâmplărie

- învăţământ cu frecvenţă redusă cl. A XI-a profil real, ştiinţe ale naturii.

In liceu numărul de elevi este de 1354, personal didactic 98, din care calificat 91.

Date referitoare la sistemul educaţional existent la nivelul oraşului sunt prezentate in tabelele următoare:

Structura pe cicluri de învăţământ în oraşul Flămânzi, perioada 2004 – 2008

- număr -

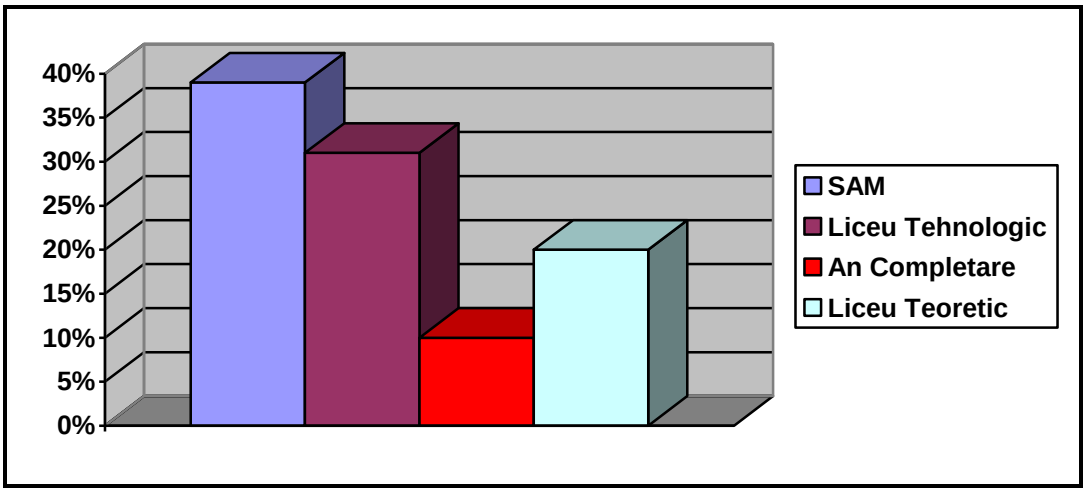
Nr. Crt.	Nivel	2004 – 2005		2005 – 2006		2006 – 2007		2007 - 2008	
		Nr. clase	Nr. elevi	Nr. clase	Nr. elevi	Nr. clase	Nr. elevi	Nr. clase	Nr. elevi
1.	Preşcolar	9	228	9	220	10	233	10	244
2.	Primar	14	301	14	300	14	275	13	263
3.	Gimnazial	15	303	14	299	13	277	12	276
4.	Liceal	8	218	8	238	8	223	12	280
5.	SAM	4	92	6	144	7	188	9	220
6.	An compl.	2	49	-	-	2	49	2	56
7.	TOTAL	53	1091	51	1201	56	1290	58	1339

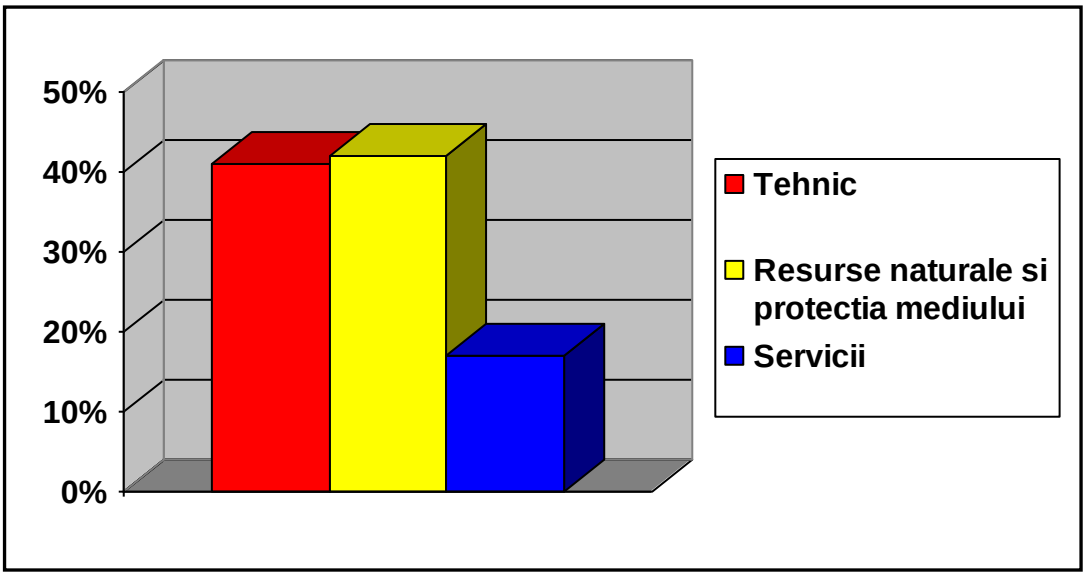
Sursă: primăria Flămânzi

Indicator	U.M.	Valoare	Observaţii
Grădiniţe			
Număr educatori, din care:	Număr	10	
-calificaţi	Număr	10	
Media preşcolarilor per educator		48,7	
Şcoli			
Numărul de cadre didactice, din care:	Număr	118	
- calificaţi	Număr	55	
Media elevilor per profesor		17,1	
Numărul de învăţători	Număr	14	
Numărul de profesori	Număr	31	
Total personal didactic, nedidactic si auxiliar	Număr	189	

Sursă: primăria Flămânzi

În anul şcolar 2006-2007 structura învăţământului profesional şi tehnic arată astfel:





Învăţământul agricol a ocupat în anul şcolar 2006-2007 aproximativ 35% din totalul claselor. Subdomeniul Zootehnie este mai bine repartizat decât agricultură – cultura plantelor. În perioada 2007-2011 se aşteaptă o creştere a ponderii în domeniul agricultură, calificarea zootehnist şi o dirijare spre mecanic agricol.

Învăţământul industrial (textil-pielărie, lucrător prelucrarea lemnului, mecanic) reprezintă o pondere semnificativă la nivelul zonei dar, pentru anii următori procentul este în scădere datorită desfiinţării unităţilor productive din zonă.

Tipul instituţiei	Indicator	2003-	2004-	2005-	2006-	2007-

		2004	2005	2006	2007	2008
Şcoala cu clasele I – VII nr. 1 Flămânzi	Nr. elevi – învăţământ primar	139	122	107	95	92
	Nr. elevi – învăţământ gimnazial	144	130	143	133	128
	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ primar	0	0	0	1	1
	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ gimnazial	0	2	6	6	5
Şcoala cu clasele I – VII nr. 2 Flămânzi	Nr. elevi – învăţământ primar		149	154	142	150
	Nr. elevi – învăţământ gimnazial		150	149	145	138
	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ primar		0	2	0	2
	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ gimnazial		0	6	0	2
Şcoala cu clasele I – VII Poiana	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ primar	2	4	1	0	0
	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ gimnazial	1	2	2	1	1
Grupul şcolar Nicolae Bălcescu	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ primar	0	2	1	0	0
	Nr. elevi care au abandonat şcoala – învăţământ gimnazial	10	18	7	0	0
	Nr. elevi care au abandonat şcoala –	5	3	0	0	2

	clasele IX - XII					
	Nr. elevi care au abandonat şcoala – SAM					25

Stabilitatea veniturilor în gospodărie are un efect puternic asupra participării la actul educativ. Copiii din familiile muncitorilor si țăranilor cu venituri scăzute sau din familiile de pensionari sunt de doua ori mai expuși riscului de abandon școlar, comparativ cu copii din gospodăriile cu o sursă stabila de venit.

O problemă majoră la nivelul zonei o constituie migraţia populaţiei active din lipsa locurilor de muncă. Acest fapt generează probleme în special legate de abandonul şcolar sau renunţare la şcoală pentru aşi urma familia.

Infrastructura instituţiilor de învăţământ:

Informaţii privind spaţiile de învăţământ			**Gr.Sc.N. Bălcescu**	**Şc. Prisăcani**	**Sc. Chiţoveni**
Număr de corpuri de clădire			**4**	**3**	**2**
Destinaţia clădirii:spatii de învăţământ, internat, cantina,. sala de sport,.ateliere şcoala.			1	1	1
Anul construcţiei			1976-2006	1972-2006	1965
Materiale de construcţie pentru	Pereţi	chirpici,.lemn,.zidărie de cărămidă,beton	3	3	3
	Planşee sau tavane	lemn, beton, profile metalice	2, 3	3, 4	4
	Învelitoare acoperiș	stuf;.azbociment,.țigla; olane; tabla, carton asfaltat; terase	4	2, 4	2
Spaţiul de învăţământ	Numărul sălilor de clasă	total: 35	21	9	5
	Numărul de laboratoare si cabinete	total: 4	4	-	-

Sursă: primăria Flămânzi

Principalele dotări existente la nivelul instituţiilor de educaţie:

- ✓ echipamente şi mijloace de informare, comunicare şi prezentare a informaţiei la care au acces elevii şi profesorii;
- ✓ Centrul de Documentare şi Informare dotat cu aparatură modernă;
- ✓ laboratoare de informatică (ex. **Grupul Şcolar N. Bălcescu** = 60 calculatoare);
- ✓ Biblioteci şcolare (ex. **Grupul Şcolar N. Bălcescu biblioteca ce deține un număr de** 10.000 volume);
- ✓ laboratoare de specialitate: fizică-chimie, matematică, ştiinţele naturii şi informatică.

Parteneriate si cooperări existente:

Parteneriate încheiate cu diferiţi agenţi economici pentru activităţi de instruire practică în atelierele şcolare, solarii, lot etc. (Convenţii de colaborare):

- ✓ S.C. Plafar Botoşani
- ✓ S.C. Pris-Com S.R.L Flămânzi
- ✓ S.C. Valaf S.R.L. Flămânzi
- ✓ S.C. VINIA SA Vlădeni
- ✓ Circumscripția Sanitar - Veterinară Flămânzi
- ✓ AJVPS Botoşani
- ✓ S.C. Mecanex Frumuşica
- ✓ Staţiunea de cercetare şi dezvoltare
- ✓ VITI- Pomicolă Iaşi Ferma Deleni

Parteneriate încheiate cu ONG-uri;

- ✓ Organizaţia „Alternative Sociale" din Iaşi,
- ✓ „Tineri pentru tineri Botoşani",
- ✓ Autoritatea de Sănătate Publică Botoşani

Parteneriate educaţionale;

- ✓ Şcoala Generală Copălău, Şcoala nr. 7 Botoşani, Şcoala Prisăcani, Şcoala Frumuşica

Proiecte implementate sau in curs de implementare:

- **în derulare Programul PHARE TVET** în valoare de 600.000 euro, având ca obiective construirea de ateliere si cabinete dotarea acestora cu mecanisme, utilaje, scule etc.,construirea unei sere şcolare. (**Grup şcolar „N. Bălcescu")**.
- **Proiecte finanţate prin granturi de dezvoltare şcolara –** urmare evaluării la centrul Regional de Evaluare, Regiunea Sud-est, judeţul Constanţa a fost declarat câştigător proiectul Grupului Şcolar „N. Bălcescu" Flămânzi, proiect ce se încadrează în categoria C -„Proiecte care sprijină îmbunătăţirea procesului de predare – învăţare prin activităţi extracurriculare "

  Tema proiectului este„Cunoaşte şi respectă natura", iar nivelul de finanţare a acestuia este de 30.900,00 RON.

- **Proiecte derulate în CDI: 2008-2009:**

- ✓ Sărbătoarea crizantemelor – 9 noiembrie 2006 – ediţia a III-a;
- ✓ Paşi spre Europa – portofoliu, expoziţie, parteneriat Şcoala Copălău.
- ✓ Provocare la lectură – parteneriat cu Şcoala Frumuşica.
- ✓ Proiect – „Amintiri din copilărie" – învăţător Hăisan Elena
- ✓ Expoziţie - concurs - MĂŞTI
- ✓ Proiect George Enescu – Ciprian Porumbescu - dosar tematic – Găitan Roxana
- ✓ 100 de ani de la Răscoală – proiect – portofoliu
- ✓ Expoziţie: Artă şi cultură franceză - în colaborare cu CCD Botoşani – portofoliul (săptămâna francofoniei)
- ✓ Săptămâna presei „Şcoala în UE"
- ✓ Mărțișorul Tradiţional – ediţia a III – a.
- ✓ Proiect – Literatură Universală „Capă şi spadă"
- ✓ Miracolele vieţii – portofoliu – biologie, etc.

➢ **Activităţi extracurriculare:**

- ✓ Comemorări şi marcarea unor evenimente: Ziua Naţională; Ziua Europei; Ziua Unirii; Ziua Eroilor; Eminescu – poet naţional, etc.

➢ **Activităţi cultural artistice:**

- ✓ Miss Boboc; Miss Preuniversitaria; Perechea Potrivită.

➢ **Activităţi sportive:**

- ✓ Locul III - Campionatul naţional de handbal – gimnaziu – fete.
- ✓ Locul III - Campionatul naţional de baschet – licee – băieţi
- ✓ Locul I - Cupa 1 Mai – judeţ.
- ✓ Olimpiade: 2 menţiuni limba română etapa judeţeană; 1 menţiune – educaţie tehnologică – etapa judeţeană.
- ✓ 2 premii I – Concursul Internaţional de arte plastică „Nicolae Tonitza"

La nivelul **Grupul Şcolar "N. Bălcescu" Flămânzi mai sus promovate următoarele acţiuni:**

- ✓ Cerc tematic intitulat,,Salvaţi natura" incluzând 30 elevi şi 6 profesori;
- ✓ Portofoliu interdisciplinar (ecologie,biologie,geografie,cultură civică,chimie)

- ✓ Învăţământ de calitate la profilul ECOLOGIE ŞI PROTECŢIA MEDIULUI
- ✓ Creşterea sensibilităţii elevilor şi comunităţii locale cu privire la problemele de mediu şi frumuseţea naturii prin expoziţiile de fotografii, lucrări din materiale refolosibile realizate de elevi în activităţile desfăşurate;
- ✓ Spaţiul documentar pentru educaţie ecologică, cu un afişier şi materialele necesare în cadrul C.D.I;
- ✓ Spaţiu înconjurător ecologizat conform cu standardele europene.

Cadre didactice participante la cursuri de formare: - 6 cadre

Probleme si dificultăţi;

- deși numărul de școli depășește necesitățile populației, calitatea educației încă nu este la un nivel ridicat, pe de o parte din cauza dotării infrastructurii educaționale, iar pe de alta parte, datorită necesității de perfecționare al profesorilor.
- cele mai multe dintre şcoli au nevoie de renovări,mobilier, utilități de baza si material didactic.
- instituțiile de învatământ necesita dotări în ceea ce privește materialul tehnic si didactic. In cadrul şcolilor tehnologia IT necesita continua modernizare, iar echipamentul necesar formarii profesionale sau pentru ucenici este învechit sau lipsește.
- calitatea educaţiei este mai scăzuta decât în oraşele dezvoltate, din cauza dificultăţilor de natura financiara.
- transportul elevilor de la distante de peste 20 Km;
- programul de desfăşurare a orelor este afectat de distanţele mari dintre localităţi;
- insuficienţa spaţiului de desfăşurare a orelor de pregătire practică.

Ultimele trei probleme se regăsesc in cazul claselor din şcolile generale: Prăjeni, Frumuşica, Flămânzi nr.1 care sunt arondate Grupului Şcolar.

In tabelul de mai jos se prezintă o prognoza până in anul 2010 privind modul de structurare a învăţământului la nivelul Grupului Şcolar pe criteriul calificărilor in meserii:

Domeniul		*Calificarea*	*Nr. clasă /Nr. elevi*				
			2005-2006	*2006-2007*	*2007-2008*	*2008-2009*	*2009-2010*
A G	*N I*	*Lucrător în creşterea plantelor*	*1- 28*	*-*	*1-28*	*1-28*	*2-56*

RICULTURĂ	*V. I*	*Lucrător în creşterea animalelor*	*1-28*	*2-56*	*2-28*	*2-56*	*2-56*
		Mecanic	*-*	*1-28*	*2-56*	*2-56*	*3-74*
		Textil Pielărie	*-*	*1-28*	*-*	*-*	*-*
		Prelucrarea Lemnului	*-*	*1-28*	*1-28*	*1-28*	*2-56*
	N I V. II	*Horticultură*	*1-28*	*1-28*	*1-28*	*1-28*	*2-56*
		Zootehnie	*1-28*	*1-28*	*1-28*	*1-28*	*2-56*
		Tehnician în agricultură	*-*	*1-28*	*1-28*	*1-28*	*1-28*
		Tehnician veterinar	*-*	*1-28*	*1-28*	*2-56*	*2-56*
		Tehnician mecanic	*-*	*-*	*-*	*1-28*	*1-28*

Tabel cu unitățile de invățământ din oraşul Flămânzi:

Unit. cu Pers. Juridica	SCOALA CU CLASELE I-VIII NR 1 FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	Şcoala de arte si meserii	FLĂMÂNZI FLĂMÂNZI
Unit. cu Pers. Juridica	SCOALA CU CLASELE I-VIII POIANA FLĂMÂNZI	POIANA	FLĂMÂNZI	Gimnaziu	FLĂMÂNZI POIANA
Unit. cu Pers. Juridica	SCOALA CU CLASELE I-VIII NR 2 FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	Gimnaziu	FLĂMÂNZI FLĂMÂNZI
Unit. cu Pers. Juridica	SCOALA CU CLASELE I-VIII PRISĂCANI	PRISĂCANI	FLĂMÂNZI	Gimnaziu	FLĂMÂNZI PRISĂCANI
Unit. cu Pers. Juridica	GRUPUL ŞCOLAR "NICOLAE BĂLCESCU"	NICOLAE BĂLCESCU	FLĂMÂNZI	Liceu	FLĂMÂNZI NICOLAE BĂLCESCU
Unităţi arondate	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL CHITOVENI	CHITOVENI	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI CHITOVENI
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 1 NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI NICOLAE BĂLCESCU
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 2 NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI NICOLAE BĂLCESCU
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 3 NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI NICOLAE BĂLCESCU
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL PRISĂCANI	PRISĂCANI	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI PRISĂCANI
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 1 FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI FLĂMÂNZI
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 2 FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI FLĂMÂNZI
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR.3 FLĂMÂNZI (CORDUN NR.1)	FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI FLĂMÂNZI
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 5 FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI FLĂMÂNZI

	(CORDUN NR.3)				
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR.1 POIANA FLĂMÂNZI	POIANA	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI POIANA
	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 2 POIANA FLĂMÂNZI	POIANA	FLĂMÂNZI	Preşcolar	FLĂMÂNZI POIANA
	SCOALA CU CLASELE I-IV CHITOVENI	CHITOVENI	FLĂMÂNZI	Primar	FLĂMÂNZI CHIŢOVENI

Aspecte socio – culturale

O componenta importantă a vieţii oraşului este cultura, domeniu care poate contribui în mod specific la creşterea gradului de atractivitate a urbei.

Mijloacele existente si funcţionale la această data in oraşul Flămânzi prin care sunt transmise elementele culturale sunt: căminele culturale, bibliotecile, radioul, televiziunea.

Activitatea cultural artistică, educativă la nivelul oraşului Flămânzi, începând din anul 1990 a fost marcată de factorul economic, de activitatea agenţilor economici din localitate.

Comparativ cu ceea ce a fost înainte de 1990 a fost un regres.

Pe lângă preocuparea permanentă a administraţiei locale pentru dezvoltarea turismului se remarcă şi capacitatea de a închega parteneriate cu alte instituţii şi organizaţii, prin care organizează evenimente majore ce devin o tradiţie şi care reprezintă o sursă sigură de atragere a turiştilor.

Obiceiurile de iarna specifice oraşului nostru sunt prezentate în fiecare an la toate festivităţile organizate de către diferite instituţii (Consiliul Local, Consiliul Judeţean Botoşani). În cadrul acestor festivităţi şi a tuturor evenimentelor organizate în cadrul oraşului nu poate sa lipsească Fanfara.

Un alt aspect cultural al oraşului sunt spectacolele organizate de elevii şi cadrele didactice din şcoli cu ocazia deschiderii şi închiderii anului şcolar şi cu alte evenimente gen:8 martie, Crăciun, ş.a..

In oraş există o **casă de cultură**, amplasată în centrul oraşului, unde se desfăşoară activităţi culturale, simpozioane, etc. şi o **bibliotecă orăşenească**, situată în sediul Casei de Cultură, prevăzută cu săli de lectură, depozit de carte, rafturi pentru cărţi, mese pentru cititori, etc..

Dotare biblioteca in perioada 2004 – 2008

Anii	Nr. Volume	Nr. Cititori
2004 – 2005	5800	2600
2005 – 2006	6800	3500
2006 - 2007	9800	4100
2007 - 2008	10800	4550

Pe teritoriul oraşului Flămânzi s-au născut sau au desfăşurat activitate, personalităţi de cultură şi notorietate naţională sau internaţională, cum ar fi:

- ✓ Enrico Tamberlick (1820 - 1899) – cântăreţ de operă, născut în satul Uriceni;
- ✓ Nicolae Severeanu (1864 - 1941) – compozitor, născut în Flămânzi, unul din cei mai de seamă cântăreţi şi compozitori români pe tărâmul muzicii bisericeşti şi orientale;
- ✓ Mihai D. Vasiliu (1877 - 1951) – învăţător, om politic, născut în satul Uriceni;
- ✓ Toma Săvescu (1866 - 1938) – preot, născut la Andrieşeni, jud. Iaşi, a activat ca preot la Uriceni din 1888 până în 1938 când a decedat, fiind înmormântat in curtea bisericii din Bosînceni, pe care a slujit-o cu credinţă;
- ✓ Constantin Maxim (1878 - 1951) – învăţător, născut în satul Dolina, comuna Leorda, din anul 1899 până la sfârşitul vieţii rămâne la Flămânzi;
- ✓ Dumitru Iov (1888 - 1959) – scriitor, publicist, născut la Gura Stahnei din satul Uriceni;
- ✓ Dumitru Harasim (1909 - 1982) – profesor, născut în comuna Burdujeni, jud. Suceava, a activat ca învăţător la şcoala Uriceni, apoi ca profesor de desen la gimnaziul din Flămânzi până în anul 1949 când este numit inspector şcolar în Botoşani;
- ✓ Mihai I. Cucu (1914 - 2000) – general de brigadă, născut în satul Poiana;
- ✓ Ion G. Bojoi (1936 - 1998) – profesor universitar, doctor în ştiinţe geografice, născut în satul Cordun;
- ✓ Dumitru G. Trocin (1936 - 1986) - profesor universitar, născut în Flămânzi;
- ✓ Ştefan-Mihai Morcov (1925 - 2003) – economist, născut în satul Poiana.

Patrimoniul cultural

Având in vedere faptul ca oraşul Flămânzi este din categoria oraşelor noi înfiinţate si are arondate sate, i se poate asocia sintagma:„ Satele româneşti au caracter specific din punct de vedere al moştenirii regionale, care imprima acestora o identitate specială în raport cu modul de viaţa si capitalizarea resurselor locale”.

Capitalul simbolistic este esențial pentru identitatea culturala, menţinerea valorilor, atitudinii, obiceiurilor, credinței, simboluri împărtășite de către membrii comunităţii.

Manifestarea identității culturale, a tradițiilor si a obiceiurilor este influențată de spaţiul geografic si resursele naturale specifice, reprezentând mai mult decât o locație geografica. Date fiind acestea, decorul identității culturale trebuie sa includă câțiva factori cum ar fi educația si consumatorii de cultura.

În acest sens, **conservarea moștenirii** rurale este extrem de importantă în ceea ce privește dezvoltarea turismului rural, ca modalitate de promovare a zonei, cu un efect pozitiv asupra atragerii turiștilor, dar si asupra populaţiei locale.

Monumente:

FLĂMÂNZI

BT-II-m-B-01955

Monument comemorativ al Răscoalei din 1907



Monumentul se află pe partea dreapta a intersecţiei Drumului European E 58 cu şoseaua ce duce spre Flămânzi. Obeliscul este cea mai frumoasă operă de artă ridicată în localitatea de unde s-a aprins flacăra marii răscoale din 1907,în care şi-au dat viaţa pentru pământ şi o viaţă mai bună ţăranii din zona.

Orientat cu faţa spre est, pe partea dreaptă a monumentului se află un basorelief reprezentând mişcarea ţăranilor în timpul răscoalei, înarmaţi cu furci, coase si ciomege.

BT-II-m-B-01985

Vechea Primărie (1920)-azi OCOL SILVIC

Clădirea se află în cartierul Flămânzi, oraşul Flămânzi şi datează din anul 1920



BT-III-m-B-02042

Monumentul Eroilor din Războiul pentru Independenta (sec. XIX)

Monumentul se află în cartierul Flămânzi,, oraşul Flămânzi şi datează din sec. XIX



PRISACANI:

BT-II-m-B-02006

Biserica de lemn "SF. Nicolae"(1657)

Biserica - monument se află în satul Prisăcani, oraşul Flămânzi şi datează din anul 1657.



BISERICA DE LEMN „SFANTUL NICOLAE „-PRISACANI

Situl arheologic de la Prisăcani

Situl se află in satul Prisăcani din oraşul Flămânzi, in locul numit "Cotul Beicului", la 10 km SE de sat. Tot aici vom găsi si:

Necropola tumulară care datează din Epoca medievală, sec. XV – XVIII;

Necropola tumulară care datează din sec IV – V;

Necropola tumulară care datează din Halistat;

Necropola tumulară care datează din perioada de tranziţie la epoca bronzului, cultura Horodiştea – Folteşti;

Necropola tumulară care datează din eneolitic, cultura Cucuteni.

Manifestări culturale specifice:

- SERBARILE ORAŞULUI FLAMÂNZI**, manifestare organizată de către Centrul Cultural Flămânzi**

Turismul

Potenţialul turistic al oraşului este destul de ridicat, atracţiile din zonă nu sunt greu de evidenţiat.

În oraşul Flămânzi există următoarele biserici:

- Biserica Sfântul Ierarh Nicolae din Prisăcani
- Biserica Pogorârea Sfântului Duh din Flămânzi
- Biserica Sfântului Ierarh Nicolae din Flămânzi
- Biserica Sfântului Mare Mucenic Dimitrie din Chiţoveni
- Biserica Învierea Sfântului Lazăr din Cordun
- Biserica Sfântul Ierarh Nicolae din Bosînceni
- Biserica Sfinţii Arhangheli Mihail şi Gavril din Poiana
- Biserica Sfinţii Trei Ierarhi din Nicolae Bălcescu

Oraşul nu valorifică la întreaga valoare monumentele mai sus menţionate, cu toate că acestea ar putea fi incluse în circuite turistice la nivel de regiune.

2.5. POTENŢIALUL DEMOGRAFIC ŞI RESURSELE UMANE

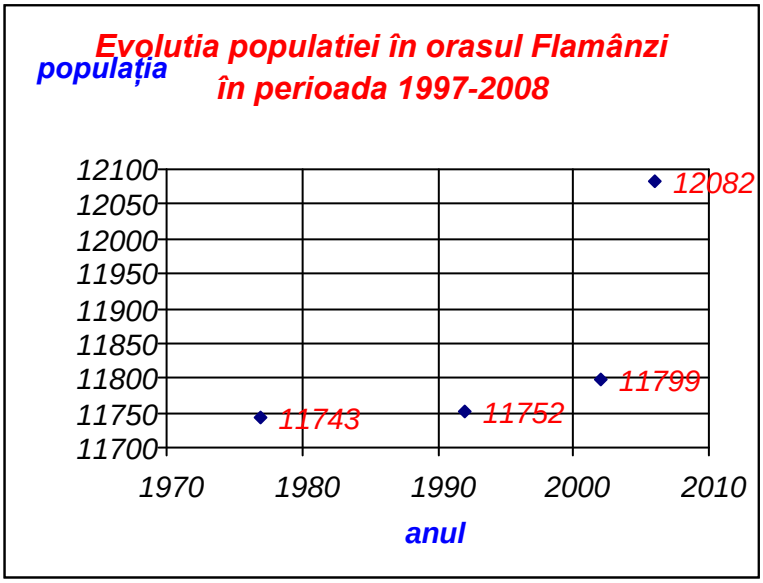
Oraşul Flămânzi are o populaţie stabilă la nivelul **anului 2006** de **12.173** locuitori, cu o repartizare pe aglomerări umane astfel:

- **Cartier Flămânzi: 4.960 locuitori;**
- **Cartier Poiana: 1.920 locuitori;**
- **Cartier Nicolae Bălcescu: 3.995 locuitori;**
- **Sat Chiţoveni: 614 locuitori;**
- **Sat Prisăcani: 684 locuitori.**

Evoluţia populaţiei stabile la nivelul oraşului Flămânzi pe sexe, se prezintă în tabelul şi figura. următoare:

Denumirea unităţii administrativ teritoriale	RECENSĂMÂNT 05.01.1977		RECENSĂMÂNT 07.01.1992		RECENSĂMÂNT 18.03.2002		RECENSĂMÂNT 01.07.2006	
	total	din care: femei	total	din care: femei	total	din care: femei	total	din care: femei
oraşul Flămânzi	11743	6050	11752	5913	11799	5932	12082	6021

Sursă: Anuarul statistic al judeţului Botoşani – ediţia 2006



Evoluţia populaţiei stabile la nivelul oraşului Flămânzi pe grupe de vârste la data de 01.07.2008, se prezintă în tabelul următor:

-persoane-

Denumirea unităţii administrativ teritoriale	total	0-4 ani	5-9 ani	10-14 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-54 ani	55-59 ani	60-64 ani	> 65 ani
oraşul Flămânzi	12082	842	891	852	1063	877	4699	624	416	1836

- masculin	6061	424	462	407	531	462	2523	303	186	763
- feminin	6021	400	429	445	532	415	2176	321	230	1073

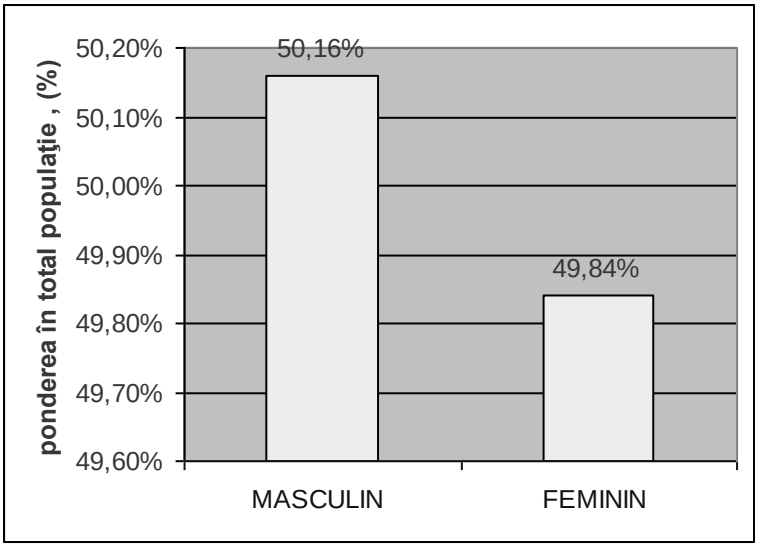
Sursă: Anuarul statistic al judeţului Botoşani –ediţia 2008

- **Analiza structurii pe vârstă a populaţiei** relevă faptul că:
  - cca. 37,5% reprezintă populaţia cuprinsă intre 0-25 ani;
  - cca. 38,9% reprezintă populaţia cuprinsă intre 26-54 ani;
  - cca. 23,9%. reprezintă populaţia peste 54 ani,

aspect ce semnifica un potenţial de regenerare a populaţiei şi a forţei de muncă.

- **Analiza structurii pe sexe a populaţiei** evidenţiază populaţia de sex masculin până in 54 de ani ca fiind preponderentă, pe când pentru grupele de vârstă peste 54 ani predomină populaţia de sex feminin.

In Fig. următoare se reprezintă structura pe sexe a populaţiei, anul 2006.



Mişcarea naturală şi migratorie a **populaţiei în anul 2008**, la nivelul oraşului Flămânzi se prezintă în tabelul următor:

Denumirea unităţii administrativ teritoriale	Născuţi vii	Decedaţi	Stabiliri de domiciliu în localitate	Plecări cu domiciliu din localitate	Stabiliri de reşedinţe în localitate	Plecări cu reşedinţe din localitate
oraşul Flămânzi	150	171	77	103	12	140

Sursă: Anuarul statistic al judeţului Botoşani –ediţia 2008

Situaţia demografică a oraşului Flămânzi se încadrează în caracteristica specifică din judeţ, respectiv regiune, şi anume: **declinul populaţiei**, situaţie ce constituie o problemă care va trebui rezolvată dacă se doreşte dezvoltarea economică a acesteia.

Procesul de îmbătrânire şi scăderea naturală a populaţiei, care decurge din această situaţie constituie principalii factori ai declinului populaţiei.

Fluctuaţiile la nivelul evoluţiei populaţiei sunt o consecinţă a migraţiei, în special a tinerilor apţi de muncă, în căutarea unor locuri de muncă mai bune si a unui mod de viaţa mai atractiv.

Acesta reprezintă un caz particular, atribuindu-se persoanelor cu vârsta cuprinsă între 20 şi 39 de ani.

Migraţia inversă este specifică populaţiei cu vârsta de 40 de ani şi peste 40 de ani şi este determinată de lipsa veniturilor sau a veniturilor insuficiente pentru asigurarea unui trai decent. În termeni generali, este vorba despre persoane disponibilizate, care nu au reuşit să se recalifice, fiind forţate să revină în zonă şi să desfăşoare diferite activităţi de subzistenţă.

Rata netă de migraţie internaţională este de asemenea, semnificativă şi este legată în principal de categoria de vârstă mai tânără.

Migraţia externă are şi importante efecte pozitive la nivelul economiei: intrări de resurse financiare importante, schimbarea mentalităţii şi a deschiderii spre modernizare.

Un fenomen specific de lungă durată ce afectează şi oraşul Flămânzi este de exemplu ″îmbătrânirea populaţiei ″.

Structura etno-confesională a populaţiei

Sub aspectul compoziţiei etnice a populaţiei, în cazul oraşului Flămânzi se constată un grad mai ridicat de eterogeneitate în raport cu structura medie pe etnii a judeţului Botoşani, care cuprinde populaţie de naţionalitate română în proporţie de 98%.

În teritoriul studiat, ponderea medie a populaţiei de naţionalitate română la nivel de comună este de 98,9%, restul până 100% fiind deţinut de populaţia de etnie roma.

Structura etnică a populaţiei prezintă interes în măsura în care factorul etnic are un efect semnificativ asupra comportamentului demografic şi socio-economic, asupra tradiţiilor specifice şi asupra climatului comunitar, fiind posibil un anumit grad de segregare pe criterii etnice. Având în vedere procentul foarte mic al etniei maghiare, nu putem vorbi despre o influenţă a acesteia.

Structura pe gospodării a populaţiei

Fondul de locuinţe este de 4.302 din care 299 de apartamente, în proporţie de 98% în proprietate particulară.

Cele 299 de apartamente sunt construite iniţial din fondurile statului şi se situează într-un ansamblu în centrul oraşului.

Structura socio-profesională a populaţiei

Pentru conturarea cât mai coerentă a populaţiei sub aspectul structurii socio-profesionale şi culturale, este necesară o analiză a nivelului de şcolarizare şi a formei de învăţământ absolvite a populaţiei cu vârsta de peste 10 ani.

Informaţiile statistice la nivelul anului 2008 redau structura următoare a populaţiei după acest criteriu:

- număr -

Nr. Crt.	Nivel	2004 – 2005		2005 – 2006		2006 – 2007		2007 - 2008	
		Nr. clase	Nr. elevi	Nr. clase	Nr. elevi	Nr. clase	Nr. elevi	Nr. clase	Nr. elevi
1	Preşcolar	9	228	9	220	10	233	10	244
2	Primar	14	301	14	300	14	275	13	263
3	Gimnazial	15	303	14	299	13	277	12	276
4	Liceal	8	218	8	238	8	223	12	280
5	SAM	4	92	6	144	7	188	9	220
6	An compl.	2	49	-	-	2	49	2	56
TOTAL		53	1091	51	1201	56	1290	58	1339

Sursă: primăria Flămânzi

Dintre absolvenţii ciclului de învăţământ primar, 98% au absolvit cursurile ciclului gimnazial.

Absolvenţii de gimnaziu urmează liceul sau şcoala de arte şi meserii, neexistând abandonuri şcolare.

Structura socio-profesională a populaţiei relevă o predominare netă a populaţiei ocupate în sectorul primar, respectiv în agricultură, muncă care se desfăşoară într-o majoritate covârşitoare în exploataţiile proprii, de regulă de dimensiuni reduse, sau în asociaţii agricole.

Doar o mică parte a persoanelor cu domeniul de activitate în agricultură sunt salariaţi, numărul acestora diminuându-se cu aproape două treimi în intervalul 2004-2008, după cum reiese şi din datele tabelare prezentate mai jos:

In tabelul de mai jos se prezintă repartizarea populaţiei active pe ramuri de activitate

Domeniu	1989	1992	2005
AGRICULTURĂ	4647	4801	4991
MECANIZARE AGRICULTURĂ	30	32	42
INDUSTRIE (inclusiv navetişti)	1270	860	30
CONSTRUCŢII	306	30	26
ÎNVĂŢĂMÂNT	140	152	179
SĂNĂTATE	58	62	48

Sursă: Primăria Flămânzi, AJOFM Botoşani

Ca şi în cazul judeţului, repartizarea populaţiei pe medii de rezistenţă influenţează direct asupra structurii de ocupare a forţei de muncă. Populaţia este ocupată prioritar în sectorul primar (agricultură) deschiderea multor unităţi economice, reducerea activităţii altora a determinat numeroase schimbări în structura specializărilor şi nivelului de ocupare a persoanelor angajate. Informaţiile primite de la AJOFM arată că rata şomajului în localitate a fost de 7.09 % în 1999 şi de 4.54% în 2002.

Un element care trebuie luat în calcul, deşi nu poate fi măsurat cu exactitate, este cel al volumului populaţiei active care desfăşoară activităţi peste hotare. Dintr-un studiu local în anul 2005 reiese că aproximativ 682 persoane din Flămânzi lucrau în străinătate. Populaţia şcolară prognozată în localitate şi zonele din împrejurimi va înregistra o creştere în grupa 0-14 ani, staţionează sau va creste uşor la grupa 14-18 ani. Referirile la această categorie de populaţie indică gradul de regenerare a forţei de muncă de la nivelul oraşului Flămânzi.

Referitor la veniturile gospodăriilor se poate afirma faptul că acestea sunt scăzute, iar discrepanţa faţă de zonele urbane se măreşte din ce în ce mai mult.

Câştigul salarial mediu net lunar pe unele activităţi ale economie la nivelul judeţului au fost următoarele:

Denumirea activităţii	2002	2003	2004	2005	2006
Agricultura	**261**	**311**	**633**	**475**	**501**
Comerţ	**190**	**250**	**358**	**427**	**481**
Posta-telecomunicaţii	**601**	**812**	**757**	**1209**	**1350**
Administraţie publică	**662**	**662**	**800,6**	**1044**	**1150**
Învăţământ	**444**	**444**	**578**	**735**	**812**

Sănătate	**397**	**397**	**464**	**616**	**727**
Alte activităţi	**321**	**321**	**370**	**418**	**524**

Sursă: Primăria Flămânzi

Se poate aprecia că în perioada 2003-2006 nu s-a înregistrat o creştere a puterii de cumpărare a populaţiei, comparând nivelul de creştere a veniturilor cu evoluţia indicilor preţurilor de consum in aceeaşi perioadă.

Venitul la nivelul gospodăriilor din oraş, provine în special din producţia agricolă, pe când în zonele urbane mai dezvoltate acestea provin din salarii din zona industriei şi servicii.

Ponderea veniturilor agricole în natură ale gospodăriilor agricultorilor este mare, în detrimentul veniturilor în numerar.

Situaţia precară a veniturilor argumentează necesitatea dezvoltării unei economii diversificate, prin urmare, analiza se va concentra asupra acelor surse alternative de venit şi asupra diversificării oportunităţilor de angajare, cu accent pe potenţialul de dezvoltare existent în sectorul non-agricol, ca sursă durabilă pentru nivelul de trai al comunităţii locale şi pentru dezvoltarea economiei.

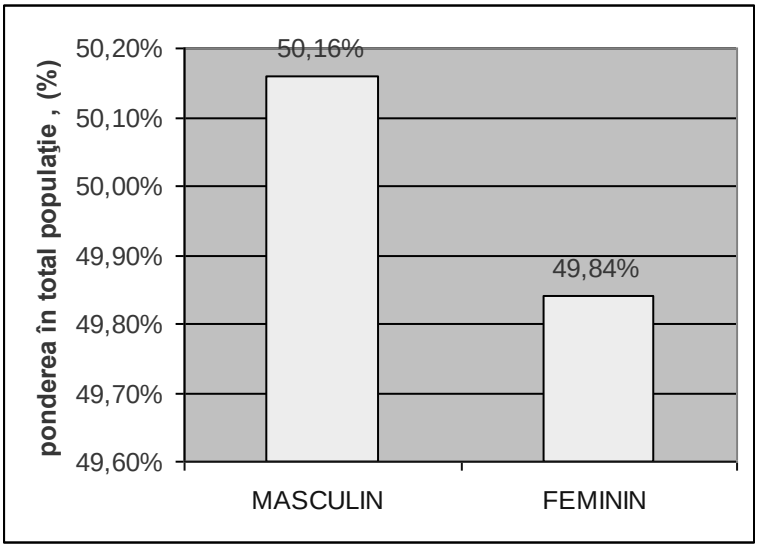
Dinamica populaţiei

- **Analiza structurii pe vârstă a populaţiei** relevă faptul că:
  - cca. 37,5% reprezintă populaţia cuprinsă intre 0-25 ani;
  - cca. 38,9% reprezintă populaţia cuprinsă intre 26-54 ani;
  - cca. 23,9%. reprezintă populaţia peste 54 ani,

aspect ce semnifica un potenţial de regenerare a populaţiei şi a forţei de muncă.

- **Analiza structurii pe sexe a populaţiei** evidenţiază populaţia de sex masculin până in 54 de ani ca fiind preponderentă, pe când pentru grupele de vârstă peste 54 ani predomină populaţia de sex feminin.

In Fig. următoare se reprezintă structura pe sexe a populaţiei, anul 2006.



Mişcarea naturală şi migratorie a **populaţiei în anul 2005**, la nivelul oraşului Flămânzi se prezintă în tabelul următor:

Denumirea unităţii administrativ teritoriale	Născuţi vii	Decedaţi	Stabiliri de domiciliu în localitate	Plecări cu domiciliu din localitate	Stabiliri de reşedinţe în localitate	Plecări cu reşedinţe din localitate
oraşul Flămânzi	150	171	77	103	12	140

Sursă: Anuarul statistic al judeţului Botoşani –ediţia 2006

Situaţia demografică a oraşului Flămânzi se încadrează în caracteristica specifică din judeţ, respectiv regiune, şi anume: **declinul populaţiei**, situaţie ce constituie o problemă care va trebui rezolvată dacă se doreşte dezvoltarea economică a acesteia.

Procesul de îmbătrânire şi scăderea naturală a populaţiei, care decurge din această situaţie constituie principalii factori ai declinului populaţiei.

Fluctuaţiile la nivelul evoluţiei populaţiei sunt o consecinţă a migraţiei, în special a tinerilor apţi de muncă, în căutarea unor locuri de muncă mai bune si a unui mod de viaţa mai atractiv.

Acesta reprezintă un caz particular, atribuindu-se persoanelor cu vârsta cuprinsă între 20 şi 39 de ani.

Migraţia inversă este specifică populaţiei cu vârsta de 40 de ani şi peste 40 de ani şi este determinată de lipsa veniturilor sau a veniturilor insuficiente pentru asigurarea unui trai decent. În termeni generali, este vorba despre persoane disponibilizate, care nu au reuşit să se recalifice, fiind forţate să revină în zonă şi să desfăşoare diferite activităţi de subzistenţă.

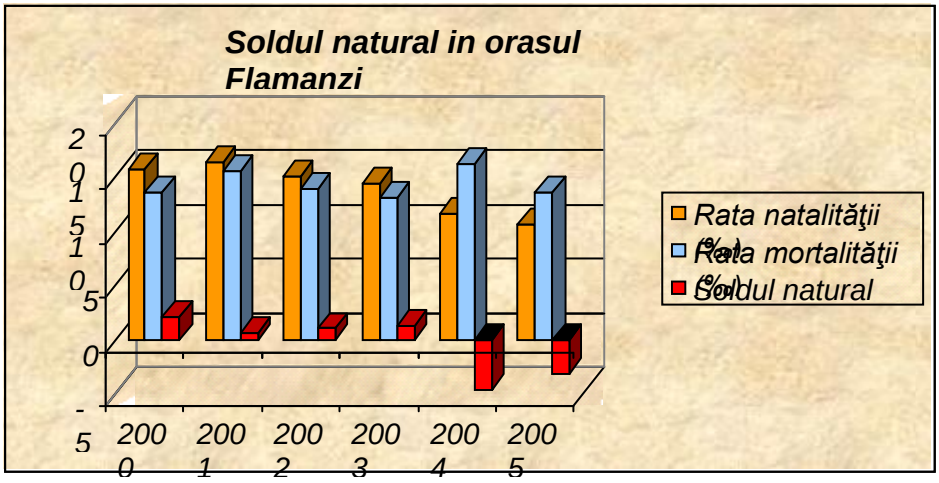
Rata netă de migraţie internaţională este de asemenea, semnificativă şi este legată în principal de categoria de vârstă mai tânără.

Migraţia externă are şi importante efecte pozitive la nivelul economiei: intrări de resurse financiare importante, schimbarea mentalităţii şi a deschiderii spre modernizare.

Un fenomen specific de lungă durată ce afectează şi oraşul Flămânzi este de exemplu ″îmbătrânirea populaţiei ″.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Rata natalităţii (‰)	15,72	16,44	15,07	14,53	11,71	10,68
Rata mortalităţii (‰)	13,58	15,69	13,96	13,18	16,22	13,72
Soldul natural (‰)	**2,14**	**0,75**	**1,11**	**1,35**	**-4,51**	**-3,04**

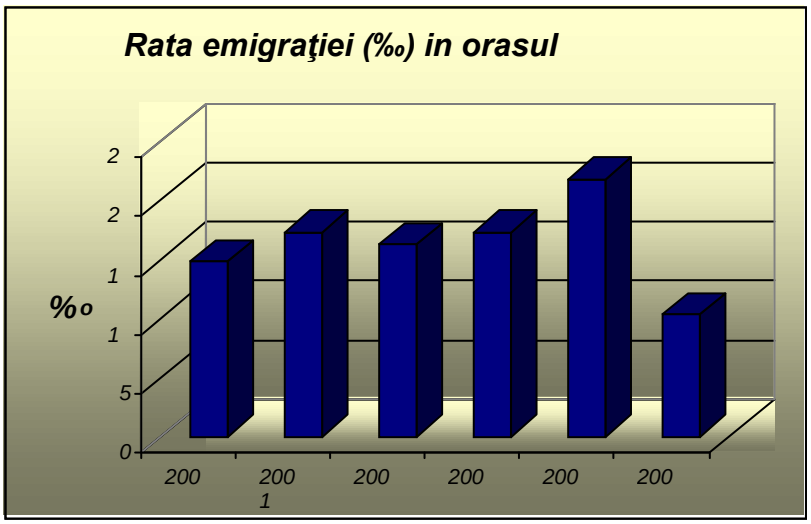
Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, 2006



Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, 2006

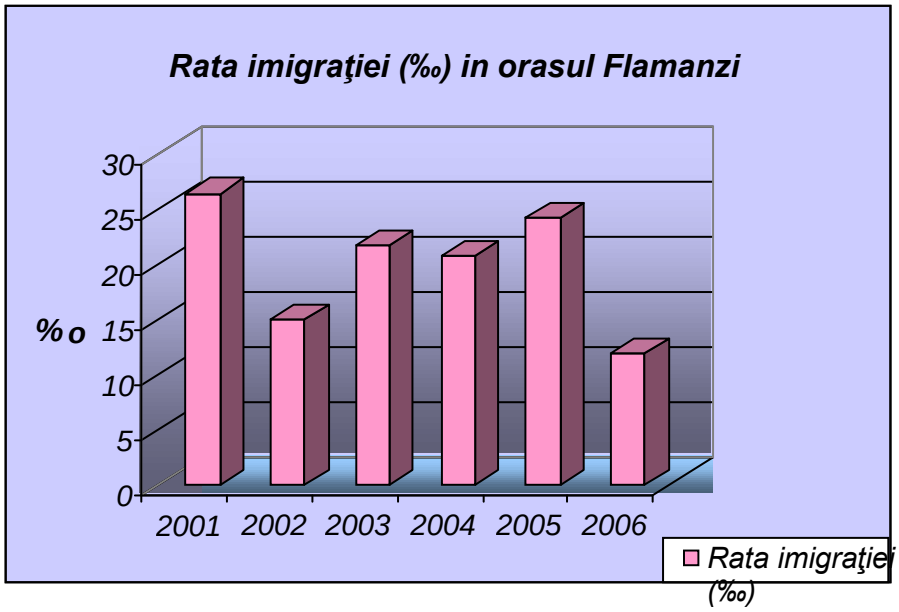
Bilanţul natural înregistrat după 1990 nu a putut asigura creşterea populaţiei comunei, care a fost stagnantă. Soldul natural negativ a fost contrabalansat parţial, mai ales în anii '90, prin fenomenul de retur rural.

Evoluţia soldului natural se înscrie în trendul generalizat la nivel naţional, şi chiar al judeţului Botoşani.

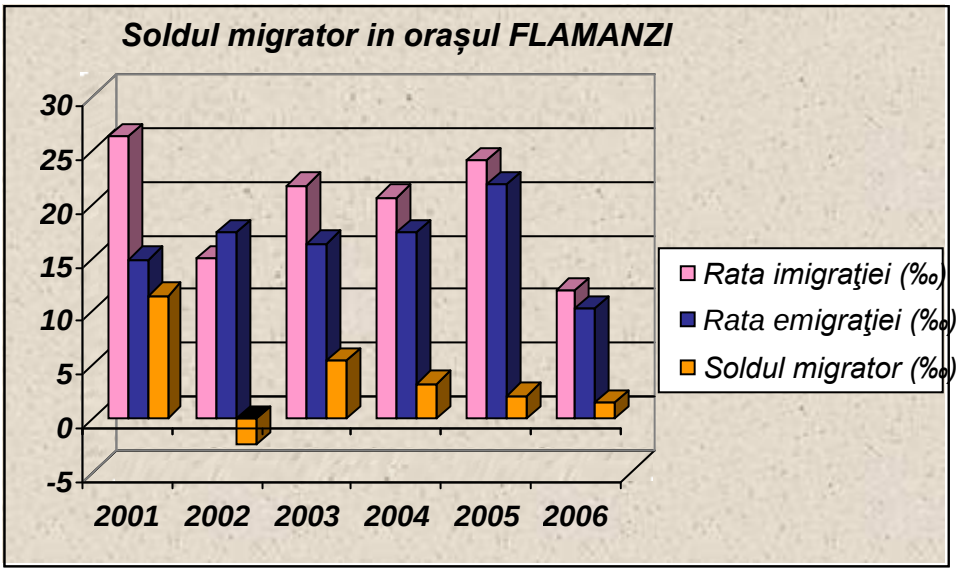


Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, 2007

Rata emigraţiei a atins o valoare maximă în anul 2006, după care tendinţa a fost una de scădere a numărului plecărilor. Este necesar de menţionat faptul că mişcarea mecanică a populaţiei este relativ greu de cuantificat, întrucât o parte importantă a migraţiilor au ca scop găsirea unui loc de muncă pentru o perioadă determinată sau nedeterminată. Mai ales în cazul mişcărilor internaţionale, migraţii nu au forme legale de muncă, astfel încât familiile sunt reticente în a declara plecările sau a înregistra oficial schimbarea domiciliului sau reşedinţei, fapt care constituie un impediment în încercarea de a stabili cu certitudine care este dimensiunea migraţiei.



Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, 2007

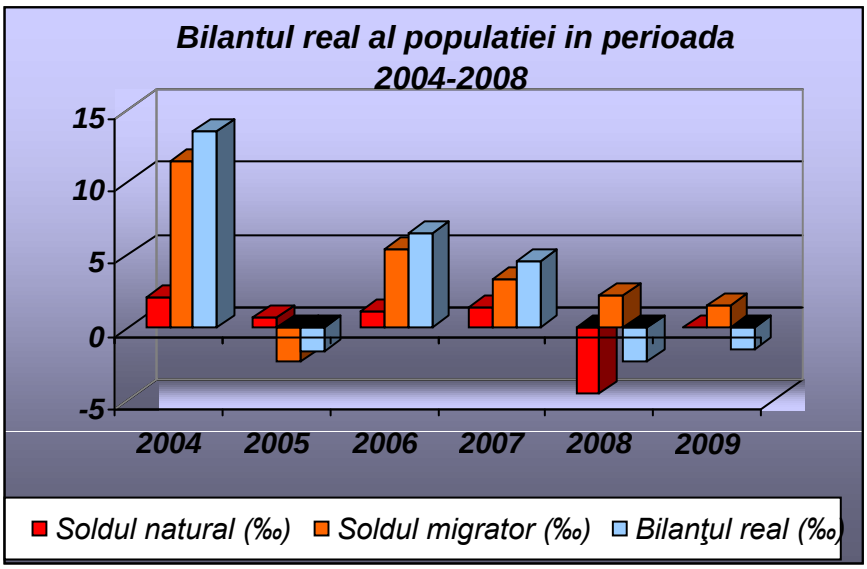


Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, 2007

Bilanţul real al populaţiei

Bilanţul (soldul) real al populaţiei se obţine prin însumarea soldului mişcării naturale cu cel al mişcării mecanice a populaţiei, şi determină dinamica numerică a populaţiei unui teritoriu.

Procesarea datelor statistice avute la dispoziţie şi analiza acestora conduce la concluzia că bilanţul real a fost relativ variabil.



Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, 2007

Resursele umane

Resursele de muncă disponibile ale populaţiei cuprind persoanele cu vârsta între 15-59 ani, atât în cadrul populaţiei feminine, cât şi al celei masculine.

Structura pe grupe de vârstă a populaţiei relevă o pondere a populaţiei apte de muncă de 58,8% pe comună.

O apreciere mai corectă a stării resurselor de muncă poate fi făcută comparând populaţia din două subgrupe distincte, anume 20-39 ani şi 40-59 ani:

Evoluţia populaţiei stabile la nivelul oraşului Flămânzi pe grupe de vârste la data de 01.07.2006, se prezintă în tabelul următor:

-persoane-

Denumirea unităţii administrativ teritoriale	total	0-4 ani	5-9 ani	10-14 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-54 ani	55-59 ani	60-64 ani	> 65 ani
oraşul Flămânzi	12082	842	891	852	1063	877	4699	624	416	1836
- masculin	6061	424	462	407	531	462	2523	303	186	763
- feminin	6021	400	429	445	532	415	2176	321	230	1073

Sursă: Anuarul statistic al judeţului Botoşani –ediţia 2006

- **Analiza structurii pe vârstă a populaţiei** relevă faptul că:
  - cca. 37,5% reprezintă populaţia cuprinsă intre 0-25 ani;
  - cca. 38,9% reprezintă populaţia cuprinsă intre 26-54 ani;
  - cca. 23,9%. reprezintă populaţia peste 54 ani,

aspect ce semnifica un potenţial de regenerare a populaţiei şi a forţei de muncă.

2.6. CIRCULAŢIA

Infrastructura de drumuri pe categorii de drumuri care face legătura intre localităţile componente ale unităţii administrativ teritoriale Flămânzi si acesteia cu alte localităţi din judeţ se prezintă astfel:

- E58: face legătura dintre **oraşul Flămânzi** cu **municipiul Botoşani** şi cu **oraşul Hârlău;**

- DJ 282B: face legătura **oraşului Flămânzi, cartierul N. Bălcescu - comuna Prăjeni,** pe o lungime de 10,9 km**;**

- DO (DC) 48 face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Poiana,** pe o lungime de 4,9 km;

- DO (DC)46 face legătura **oraşului Flămânzi (cartierul N. Bălcescu)- localitatea (Vlădeni Deal) Boşcoteni** pe o lungime de 10,0 km**;**

-DO(DC)47 face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Prisăcani si comunicare cu localităţile Todireni si Hlipiceni;**

- DO(DC) 48A face legătura dintre **cartierul Bosânceni –Chiţoveni** pe o lungime de 4,0 km**,** cu o continuare până la **Prisăcani, de cca. 2 km pe DC 47A;**

- **DO(DC) 46B** parcurge teritoriul **Flămânziului (cartierul Bosânceni şi Prisăcani)**- cu legătura între **comuna Copălău si Comuna Prăjeni.**

Notă: urmarea înfiinţării oraşului Flămânzi, DC -drumurile comunale au statut de drumuri orăşeneşti, s-a păstrat această formă de prezentare pentru a nu se crea confuzii despre aceleaşi date prezentate in alte documente, planşe, hărţi etc.

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare indicator				
Infrastructura tehnico-edilitară			2003	2004	2005	2006	2007
1.	Reţea de drumuri:						
	- Lungime totală străzi orăşeneşti	km	-	79	79	79	79
	- Lungime totală străzi orăşeneşti modernizate	km	-	20	15	15	15
	- Lungime totală a drumurilor orăşeneşti rezultate din categoria drumurilor comunale, ca urmare a înfiinţării oraşului, din care:	Km	70	71	83	91	101
	-drumuri asfaltate	km	14	19	34	34	34
	-drumuri pietruite	km	32	32	32	42	56
	-drumuri de pământ	km	24	20	17	15	11
2.	Autogări, terminale pentru îmbarcare, debarcare sau schimb de călători						
		număr	Fd				

Principalele probleme ridicate de reţeaua rutieră pot fi clasificate în următoarele categorii:

- asigurarea relaţiilor între oraşul Flămânzi şi comunele învecinate;
- asigurarea relaţiilor în interiorul şi localităţile învecinate, dezvoltarea acestora fiind afectată şi de starea proastă a drumurilor.

Disfuncţionalităţi:

- Starea drumurilor este nesatisfăcătoare pe tronsoanele pe care lipseşte îmbrăcămintea asfaltică şi amenajările pentru evacuarea apelor de pe platforma drumului. Pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor şi echipării necorespunzătoare, pe tronsoanele neasfaltate şi nepietruite, drumurile sunt impracticabile.
- Poduri insuficiente.

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL

2.7.1. Caracteristici ale zonelor funcţionale

În componenţa intravilanului existent intră

ORAS FLAMANZI- 1595.40 HA
Cartier FLAMANZI-
Cartier CORDUN
Cartier NICOLAE BALCESCU
Cartier POIANA
Sat CHITOVENI -142,88 HA
Sat PRISACANI -111,70 HA

TOTAL INTRAVILAN EXISTENT:1850.00 ha

Toate localităţile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcţiuni: locuire, agricolă, unităţi economice, unităţi de gospodărie comunală şi echipare edilitară, depozitarea deşeurilor, unităţi turistice şi de agrement, unităţi cu destinaţie specială.

Zona pentru locuinţe şi locuirea

Fondul de locuinţe este de 4.302 din care 299 de apartamente, în proporţie de 98% în proprietate particulară.

Cele 299 de apartamente sunt construite iniţial din fondurile statului şi se situează într-un ansamblu în centrul oraşului.

	Localitate	*Existent (ha)*	*Propus (ha)*
1	*FLAMANZI*	*1595.40*	*1611*
2	*CHITOVENI*	*142.90*	*166*
3	*PRISACANI*	*111.70*	*1905*

BILANTUL ZONELOR FUNCTIONALE – EXISTENT

	FLAMANZI		CHITOVENI		PRISACANI		TOTAL
	ha	%	ha	%	ha	%	Ha
Locuinte si functiuni complementare	1465.0	86.5	129.0	7.6	100.40	5.9	1694.4
Unitati industriale si depozite	1.80	94.7	0.1	5.3	-	-	1.9
Unitati agro-zootehnice	10.0	98.0	0.2	2.0	-	-	10.2
Institutii si servicii de interes public	9.6	85.7	1.2	10.7	0.40	3.6	11.2
Cai de comunicatii	88.70	87.2	7.2	7.0	5.8	5.8	101.7
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	2.7	68.0	0.8	20.0	0.5	12.0	4.0
Constructii tehnico-edilitare	-	-	-	-	-	-	-
Gospodarie comunala/cimitire	1.2	70.6	0.3	17.6	0.2	11.8	1.7
Destinatie speciala	-	-	-	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-	-	-	-
Ape	6.2	66.0	0.8	8.5	2.4	25.5	9.4
Paduri	5.7	79.2	0.6	8.3	0.9	12.5	7.2
Terenuri neproductive	4.5	54.2	2.7	32.5	1.1	13.3	8.3
TOTAL INTRAVILAN	1595.4	86.2	142.9	7.7	111.70	6.1	1850

Suprafaţa locuibilă care revenea în medie fiecărei locuinţe în anul 2007 era de 25,89 m^2. La nivelul anului 2007, suprafaţa locuibilă/locuinţă era în medie de 35,52 m^2, observându-se o creştere substanţială faţă de anul 2000.

Dacă se raportează suprafaţa locuibilă la numărul de locuitori, rezultă pentru anul 2000 o valoare medie pe locuitor de aprox. 8,45 m^2 suprafaţă locuibilă, iar pentru 2007 o medie de 12,19 m^2, ceea ce denotă o creştere a suprafeţei ce revine fiecărui locuitor.

Casele noi se construiesc din fonduri proprii ale populaţiei.

Destinaţia construcţiilor: - locuinţe 90%
- social - culturale 10%
- agrozootehnice şi industriale 3%

Regimul de înălţime: - construcţii parter, P+1 95%

Materiale de construcţie: - pământ, chirpici, lemn 58%

- zidărie, beton 42%

Caracteristici de amplasament: - coeficientul zonei seismice Ks=0,12

- perioada de colţ Tc=0,70
- grad seismic asimilat VII
- terenul bun de fundare este situat la cca.

(-0,80)-(-1,20)m de la CTN, având caracteristici complexe, fiind în mare parte loessoid, sensibil la umezire;

- componenta care ia în consideraţie caracteristicile de amortizare a terenului de fundare în calculul forţelor seismice convenţionale are valori de 2.5 (pentru terenuri dificile de tip loessoid şi argile contractile) şi mai mici de 2.5 (pentru terenuri normale de fundare);

- zona climatică B pentru calculul construcţiilor la acţiunea vântului în gruparea specială de încărcări;

- zona climatică C pentru calculul construcţiilor la încărcarea din zăpadă.

Vechimea construcţiilor şi grupe de încadrare conf. Normativului P-100 / 92:

- realizate până în 1940 - grupa A1 **50%**
- realizate 1941-1963 - grupa A2 **20%**
- realizate 1964-1981 - grupa A3 **20%**
- realizate după 1981 - grupa A4 **10%**

Gradul de asigurare şi de risc privind rezistenţa şi stabilitatea actuală a fondului construit. Atât ca urmare a deteriorării elementelor structurale provocate de seisme, cât şi datorită vechimii clădirilor, se apreciază că fondul construit prezintă următoarele grade de asigurare şi de risc:

- R=0.50 **50%**
- R=0.25 - 0.5 **30%**
- R=0.10 - 0.25 **20%**

R_{SI} **40%**

R_{SII} **20%**

R_{SIII} **20%**

R_{SIV} **20%**

Durata de funcţionalitate în timp a fondului construit se calculează conform Normativului P100 / 92, în funcţie de gradul de asigurare R; având în vedere valorile prezentate, se apreciază că se impun

intervenţii în timp asupra construcţiilor prin reparaţii capitale şi consolidări, conf. OG nr.20/94, OG 925 / 95 şi Legii 82 / 96, după cum urmează:

R=0. 1 T=1 an 5% din fondul construit

R=0. 2 T=4 ani 10% din fondul construit

R=0. 3 T=9 ani 20% din fondul construit

R=0. 4 T=16 ani 35% din fondul construit

R=0. 5 T=25 ani 30% din fondul construit

Realizarea noilor construcţii se va face avându-se în vedere folosirea zidăriei de cărămidă, a betonului şi a lemnului la alcătuirea structurilor de rezistenţă, cu respectarea normelor şi normativelor în vigoare privind atât calculul de rezistenţă şi stabilitate, cât şi modul de alcătuire a elementelor.

Disfuncţionalităţi:

- Calitatea necorespunzătoare a unor construcţii cu structuri de deteriorare şi statut incert în privinţa asigurării stabilităţii şi siguranţei în exploatare;
- Unele locuinţe sunt realizate din materiale nedurabile, neavând la bază un proiect şi asistenţă minimă în realizarea lor;
- Unele locuinţe sunt amplasate pe zone cu risc de alunecări;
- Dezvoltarea insuficientă a echipării edilitare.

Zona centrală şi alte zone cu funcţiuni complexe de interes public

ZONA DE LOCUINŢE reprezintă 18,62% din total intravilan existent al oraşului.

Locuinţele sunt predominant de tip rurale cu regim de înălţime P, P+1, P+2, cu excepţia blocurilor din ansamblul I şi II care are regim de înălţime P+3.

Cea mai mare parte a locuinţelor sunt construite din materiale locale, piatră şi lemn.

Anexele gospodăreşti sunt construite din materiale nedurabile şi sunt amplasate de regulă lateral faţă de locuinţe.

ZONA DE INSTITUŢII PUBLICE ŞI SERVICII

Principalele instituţii publice şi servicii ale oraşului sunt concentrate cu precădere în localitatea Flămânzi, şi reprezintă cca 0,63% din teritoriul intravilan existent.

SPAŢII COMERCIALE + ALIMENTAŢIE PUBLICĂ

Ca urmare a procesului de privatizare, situaţia privind activităţile comerciale ale oraşului Flămânzi din punct de vedere al unităţilor comerciale a înregistrat o creştere numerică a acestora. Totalul suprafeţelor comerciale însumează cca 10,000 mp. şi sunt deservite de 160 angajaţi.

ZONA ACTIVITĂŢILOR ECONOMICE, AGRICOLE, INDUSTRIALE ŞI SERVICII

Activităţi în sectorul primar (agricultură, silvicultură)

- ✓ creşterea animalelor
- ✓ cultură vegetala
- ✓ lucrări, exploatare forestieră

Activităţi în sectorul secundar

- ✓ industria uşoară
- ✓ prelucrarea lemnului

Activităţi în sectorul terţiar (servicii)

- ✓ transport
- ✓ comerţ
- ✓ administraţie şi ocrotirea sănătăţii

ZONA DE SPAŢII VERZI, SPORT, AGREMENT

Este reprezentată doar de spaţii verzi, neamenajate de regulă în apropierea cursurilor de apă.

ZONA AFERENTĂ GOSPODĂRIEI ORASENESI ŞI CIMITIRE

Este reprezentată de teritoriul aferent cimitirelor, repartizat pe localităţi, după cum, urmează:

Cartier Flămânzi – 0,2%

Cartier Cordun – 0,1%

Cartier N. Bălcescu – 0,1%

Cartier Poiana – 0,04%

Sat Prisăcani – 0,08%.

Sat Chiţoveni – 0,09%

ZONA CU ALTE DESTINAŢII

Nu este reprezentată la nivelul oraşului Flămânzi.

ZONA AFERENTĂ CĂILOR DE COMUNICAŢIE RUTIERĂ

Reprezintă 5,49% din total teritoriu intravilan existent.

Rezultă o primă remarcă a ponderii funcţiunilor în localităţi, valabilă la marea majoritate a localităţilor din judeţul Botoşani – terenuri libere – ce reprezintă terenuri agricole aflate în intravilan.

Caracteristica loturilor înguste (aliniament de 20-30-40 m) cu adâncimi mari, ocupate de loturi agricole (arabil, vii, livezi). Curţile construcţiilor de locuinţe reprezintă 18,6% din terenuri, ceea ce implică un indice mic CUT şi POT, majoritatea locuinţelor fiind la parter.

Bilanţ teritorial

Bilanţ teritorial oraş FLĂMÂNZI

Nr.crt.	Zone funcţionale	ha	%
1.	Zona instituţii de interes public	49.78	4.61
2.	Zona locuinţe si funcţiuni complementare	281.88	14.97
3.	Zone unităţi industriale şi depozite	7.91	3.86
4.	Unităţi agrozootehnice	13.08	6.81
5.	Zonă agrement, sport, parcuri	2.00	0.10
6.	Zonă de gospodărie comunală, cimitire	2.60	0.13
7.	Zonă de căi de comunicaţie şi transport	51.62	5.32
8.	Păduri	7.24	3.37
9.	Ape	9.86	5.24
10.	Terenuri neproductive	6.00	2.42
11..	**TOTAL teritoriu intravilan existent**	**1908.95**	**100.00**

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE. CARACTERISTICI GEOTEHNICE

Inventarierea şi delimitarea zonelor cu riscuri naturale, în principal suprafeţele supuse inundării şi suprafeţelor cu alunecări de teren sunt prezentate în planşa nr. 2 - situaţia existentă şi în studiul geotehnic elaborat de SC"NORD PROIECT"SA concomitent cu elaborarea P.U.G.

Fenomenele hidrologice, sunt influenţate de regimul precipitaţiilor, de natura litologică, de gradul mic de acoperire cu vegetaţie şi de panta reliefului.

Datorită terenului de fundare slab permeabil a naturii terenului din versanţi şi din zonele joase (argile,pietrişuri) pe de o parte, iar pe de altă parte datorită gradului scăzut de acoperire cu vegetaţie de intercepţie (arboricolă,pomicolă) din bazinele de recepţie reţelei hidrografice, au condus la mărirea debitului specific al scurgerii de suprafaţă.

Aceasta a determinat apariţia pericolului de acumulare a unor debite importante în bazinele de recepţie ale reţelei hidrografice secundare care determină eroziuni de talveg şi versant acolo unde gradienţi de curgere sunt mari, iar pe de altă parte deversarea apelor în zonele limitrofe albiilor acolo unde ele au gradienţi mici.

In zonele văilor se pot provoca inundaţii în perioadele ploioase. De asemeni, aceste zone prezintă exces de umiditate, insuficient consolidate, unde nivelul hidrostatic apare la 0,30 1.50 m şi 9,00 - 13,00 m în zonele înalte.

Cursurile de apă permanente sau intermitente care străbat comuna sunt sau sunt limitrofe localităţilor sunt:

- cursuri de apa secundare afluenţi ai râului Miletin:

pârâul Voloca

pârâul Stahna

pârâul Fundoaia

pârâul Tulburea

Aceste cursuri de apă cât şi văile torenţiale, formează văi cu lărgime medie, lunca acestora prezentând în general terenuri cu exces de umiditate.

Apele acumulate de pe versanţi sau din afluenţi în perioadele ploioase pot provoca inundaţii.

Adâncirea fundului văilor prin eroziune duce la dezechilibrarea versanţilor şi declanşarea alunecărilor în zonele active şi potenţiale.

Nivelul hidrostatic este cuprins între 0,5 - 1,5 m în zonele joase pe văi şi 9,00 - 13,00 m în zonele înalte şi este variabil pe verticală în funcţie de cantitatea precipitaţiilor meteorice.

Există pericolul acumulării apelor de versanţi, în perioadele cu precipitaţii bogate, în zonele joase din lunca cursurilor de apă. Apele pluviale colectate de pârâuri şi ogaşe sunt acumulate în zonele joase, cu panta de scurgere redusă, putând provoca inundaţii.

În general, sunt considerate riscuri naturale acele evenimente care schimbă într-un timp relativ scurt şi cu un grad apreciabil de violenţă o stare de echilibru existentă. În literatura de specialitate din

acest domeniu, nu prea dezvoltată şi destul de fragmentată, sunt considerate riscuri naturale, afectând şi teritoriul FLĂMÂNZI, următoarele:

- eroziuni torenţiale pe versanţii văilor şi pe terase;
- alunecările de teren, prăbuşirile, avalanşele de pământ sau roci.

Efectele distructive ale acestor fenomene pot fi evitate sau în mare măsură, atenuate. La nivelul actual cunoştinţelor ştiinţifice, deşi nu este posibil de prevăzut exact timpul lor de producere, se poate determina destul de precis locul unde ele se vor produce. Se ştie, spre exemplu, care sunt zonele inundabile sau cele cu alunecări. Acest lucru poate permite adoptarea de măsuri eficiente de protecţie.

Principalele zone de risc natural o constituie versanţii cu pante accentuate, aceştia fiind afectaţi de intense procese de degradare, sub formă de eroziuni torenţiale şi alunecări de teren. Luncile râurilor cu caracter torenţial sunt afectate de exces de umiditate.

Alunecările de teren pot fi de două tipuri:

- alunecări de teren primare, când fenomenul se produce în masive neafectate de deplasări anterioare;
- alunecări de teren reactivate, când fenomenul se produce în lungul unor suprafeţe de cedare preexistente, deci în amplasamente afectate de alunecări anterioare.

Pe măsura extinderii şi intensificării agriculturii, omul a influenţat, împreună cu factorii naturali, evoluţia proceselor de solificare şi starea de conservare a învelişului de sol. Practicarea unei agriculturi neraţionale declanşează şi intensifică diverse fenomene de distrugere a solului, cum este eroziunea, iar realizarea recoltelor pe baza unui bilanţ trofic negativ al solului este cauza esenţială a dereglării şi distrugerii agroecosistemului.

Influenţa antropică negativă în accelerarea eroziunii solurilor decurge din nerespectarea regulilor agro-tehnice, antierozionale, îndepărtarea abuzivă a vegetaţiei ierboase şi lemnoase cu rol de protecţie şi conservare a solului, păşunat neraţional etc.

Datorită trecerii repetate cu mijloace mecanice, pe timp umed în special, s-a produs un proces de tasare a solurilor, urmată de scăderea porozităţii şi permeabilităţii.

Deficienţele în depozitarea şi aplicarea îngrăşămintelor chimice au creat dezechilibre de nutriţie iar levigarea lor în subsol şi trecerea în apele subterane a dus la poluarea cu nitraţi a acestora. Folosirea exagerată, neraţională a pesticidelor, substanţe chimice străine naturii solului, a produs o serie de efecte grave pentru activitatea microflorei şi microfaunei din sol.

Terenurile degradate sunt improprii atât amplasării construcţiilor, cât şi pentru utilizarea agricolă, întrucât cel mai adesea stratul de sol fertil a fost îndepărtat sau trunchiat. Este recomandată

împădurirea lor cu specii de Acacia pentru asigurarea unui regim hidric cât mai bun şi a consolidării substratului superficial.

Eroziunea solului a avut o intensitate mult mai mare înainte de 1990, când terenurile erau defrişate şi folosite intensiv în circuitul agricol. Astăzi, multe terenuri în paragină dau posibilitatea refacerii litogenezei acestuia.

Condiţii de fundare pe terenurile loessoide

Fundarea se realizează funcţie de natura terenului, cu respectarea prevederilor normativului P7/92 în cazul terenurilor loessoide, sensibile la umezire, P10/86 în cazul terenurilor normale şi P70/79 în cazul argilelor grase contractile.

Adâncimea de fundare se va considera cea rezultată din funcţionalitate, cu respectarea normativului P7/92 anexa II în varianta terenurilor de fundare loessoide şi a normativului P10/86 în cazul terenurilor normale - argile prăfoase deluviale, argile, prafuri, nisipuri.

Construcţii clasa IV de importanţă:

În cazul când fundarea se realizează în terenuri loessoide:

- fundaţii exterioare - minim 1,00 m din CTA;
- fundaţii interioare - minim 0,80 m din pardoseli;
- în varianta subsol, fundaţiile se vor găsi la minim 60 cm de la pardoselile acestuia;
- pătrundere a fundaţiilor în terenul de fundare - min. 20 cm.

În cazul când fundarea se realizează în terenuri normale (argile prăfoase, deluviale, argile, prafuri, prafuri argiloase, nisipuri):

- minim 1,10 m din CTA;
- pătrundere a fundaţiilor în terenul de fundare - min. 20 cm.

Construcţii clasa III de importanţă după STAS 10100/0-75 şi P 100/92:

În cazul când fundarea se realizează în terenuri loessoide:

- fundaţii exterioare - minim 1,50 m din CTA;
- fundaţii interioare - minim 1,00 m sub pardoseli;
- în varianta subsol, fundaţiile se vor găsi la minim 80 cm de la pardoselile acestuia;
- pătrundere a fundaţiilor în teren bun (argilă prăfoasă) - min. 20 cm.

În cazul când fundarea se realizează în terenuri normale (argile prăfoase, deluviale, argile, prafuri, prafuri argiloase, nisipuri):

- minim 1,10 m din CTA;
- minim 40 cm sub pardoseli;
- pătrundere a fundaţiilor în terenul bun de fundare - min. 20 cm.

Pentru dimensionarea fundaţiilor, portanţa terenului de fundare se va considera conform STAS 3300/2-85: în cazul terenurilor loessoide $P_{convenţional}$= 160 KPa, iar în cazul terenurilor normale $P_{convenţional}$ = 180 KPa. În varianta fundării unor obiecte "anexe" în umpluturi se va ţine cont de o portanţă a terenului de fundare de $P_{convenţional}$= 110 KPa.

Umpluturile şi terasamentele se vor realiza cu pământ local sortat, cu tehnologie aferentă standardelor, normativelor în vigoare: STAS 1913/13-83 şi normative: C56/85, C29/85.

Datorită sensibilităţii la umezire a pământului din unele zone ale amplasamentelor, în proiectare, execuţie şi exploatare, se vor respecta prevederile normativului P7/92, pentru fundarea construcţiilor în zonele respective. În proiectare şi execuţie se vor respecta standardele, normativele şi normele în vigoare la data respectivă.

Se va evita amplasarea construcţiilor pe lucrări de drenare sau consolidare, în cazul existenţei acestora, amenajări de suprafaţă în zonele susceptibile de alunecări active, în zonele inundabile sau sub influenţa viiturilor. Se recomandă ca zonele afectate de alunecări sau susceptibile de instabilitate, erodări, prăbuşiri etc. să fie de urgenţă amenajate prin terasări, plantări cu arbuşti, înierbări, sau unde se impune prin lucrări speciale de consolidare şi drenare, lucrări ce se vor realiza în urma unor studii şi proiecte de specialitate la obiect.

La proiectarea fiecărui obiect din zonele studiate, se va întocmi studiu geotehnic la obiect conform STAS 1242/1-89 la faza definitivă, implicit studii de stabilitate sau hidrogeologice, dacă este cazul.

2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ

2.9.1.Alimentarea cu apa

Surse de apă. Apele de suprafaţă

De-a lungul timpului s-au produs modificări cantitative şi calitative ale regimului natural al apei în anumite regiuni ale ţării, datorită lucrărilor hidrotehnice, captărilor de apă şi poluării.

Apele subterane din zonă sunt de calitate slabă, deşeurile ajung direct în apele subterane (prin latrinele permeabile si prin şanţurile de scurgere) sau indirect (prin depozitele de gunoi de grajd sau prin depozitele de gunoi menajer).

În unele zone, apele subterane sunt poluate şi nu sunt în conformitate cu standardele de calitate.

Prezenţa concentraţiilor ridicate de nitraţi din apele subterane afectează sănătatea umană.

Serviciul public de alimentare cu apă şi de canalizare cuprinde totalitatea activităţilor de utilitate publică şi de interes economic şi social general efectuat în scopul captării, tratării, transportului şi distribuirii apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul localităţii, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea şi evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice şi a apelor de suprafaţă provenite din intravilanul localităţilor.

Accesibilitatea locuitorilor din oraşul Flămânzi la serviciul de alimentare cu apă este prezentată în tabelul următor:

Anul 2005

Aglomerare umana	**Număr locuitori**	**Nr. locuitori racordaţi**	**%(din totalul locuitorilor)**
Flămânzi	**12173**	**5000**	**41**

Sursă: SC APA GRUP SA BOTOŞANI

Alimentarea cu apă in oraşul Flămânzi se realizează prin sistemul de alimentare centralizat, gestionat de către operatorul SC APA GRUP SA Botoşani prin Contractul de delegare de gestiune nr. 19324/30.11.2005.

Situaţia reţelei de apă şi a gospodăriilor racordate la apă

Nr. Crt.	**Indicator**	**UM**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
1.	Lungime reţea apă potabilă	km	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
2.	Nr. gospodării racordate la apă		500	520	531	540	550
3.	Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor	mii	47	65	63	64	65

Sursă: SC APA GRUP SA BOTOŞANI

In mod normal serviciul de furnizare apă ar trebui sa fie continuu, însă din anumite motive obiective acesta se desfăşoară după un program: 2 ore dimineaţa şi 2 ore seara.

Alimentarea cu apă se realizează din sistemul Bucecea, bazinul hidrografic Siret.

Sistemul Bucecea include atât magistrale de apă brută cât şi de apă tratată de la staţiile de tratare din Bucecea şi Cătămărăşti către Botoşani şi mai departe, spre sud-est către Flămânzi. Apa

furnizată la Dorohoi este pompată la Leorda, iar cea furnizată de partea cealaltă a Botoşaniului este pompată către Flămânzi.

1 APA BRUTĂ

În prezent se utilizează sursă de apă brută, şi anume:

Captarea din râul Siret

1 • Lacul Bucecea pentru alimentarea staţiilor de tratare a apei Bucecea şi Cătămărăşti.

Un extras din informaţiile referitoare la calitatea apei din sursă Siret este prezentat în Tabelul următor. Pentru a ilustra diferenţele, s-au utilizat doar doi parametri chimici şi doi microbiologici, întrucât există un set complet de date pentru aceştia.

indicator	2005			2005		
	Bucecea			Cătămărăşti		
	Min	Mediu	Max	Min	Mediu	Max
Turbiditate TUN	2.5	44.6	1999	1.9	49.1	2347
Fier (total) mg/l	-	0.12	0.15	-	0.32	1.5
Coliformi /100ml	-	3820	24000	-	35132	1.6
Coliformi fecali /100 ml	-	379	5420	-	6550	34500

Sursă: SC APA GRUP SA BOTOŞANI

În general, apa brută din lacul Bucecea este de calitate bună. Totuşi, calitatea apei din Lacul Bucecea se deteriorează in timpul topirii zăpezilor din perioada de primăvara, aşa cum o indică valorile ridicate pentru turbiditate de la Bucecea si Cătămărăşti. Un alt motiv de îngrijorare îl constituie si calitatea scăzuta, sub aspect microbiologic a apei brute din Lacul Bucecea, care indică poluare din cauza apei uzate sau a şeptelurilor.

Cursurile de apă mici din judeţ au debite variabile în sezonul primăvară-vară, iar calitatea acestora nu se încadrează în limitele de potabilitate. Acumulările cu rol complex existente pe aceste cursuri asigură surse de apă permanente.

In tabelul următor se prezintă debitele măsurate pe râul SITNA în anul 2004 (mc/s).

Nr crt.	Râul	Staţia hidrometrică	Debit maxim în anul 2004 mc/s	Debit mediu multianual (mc/s)
1.	DERIV. SIRET SITNA	BUCECEA	2,38	0,450
2.	SITNA	CĂTĂMĂRĂŞTI	2,46	0,396

Sursă: S.G.A. Botoşani

Disfuncţionalităţi:

Din cauza lipsei unui sistem centralizat de alimentare cu apă la nivelul întregului teritoriu al oraşului, dezvoltarea social-economică a oraşului se desfăşoară într-un ritm nesatisfăcător şi nu este posibilă realizarea unor obiective agro-industriale cu fonduri private sau cu finanţări externe.

2,9,2, Canalizarea

În prezent rețeaua de canalizare măsoară 2,9km, construcțiile noi folosind preponderent fose septice si bazine vidanjabile proprii.

Localitatea nu beneficiază de nici o instalație de epurare a apei. Stația locală a fost colmatată si nefuncțională.

2,9,3, Alimentarea cu energie electrică

Oraşul Flămânzi deține facilităţii privind alimentarea cu energie electrica, asigurata de către operatorul licenţiat EON Moldova.

Lungimea rețelei electrice de distribuţie: 76 km

Numărul de gospodarii racordate la reţeaua de energie electrica: 3675

Iluminatul public şi ornamental, alături de căile de transport şi spaţiile verzi, reprezintă una din componentele principale ce concură la siguranţa şi satisfacţia cetăţenilor oraşului Flămânzi. Având în vedere că sistemul de iluminat public a fost o componentă a sistemului de distribuţie a energie electrice, prin noile reglementări legislative s-au definit concret elementele acestui sistem public, condiţiile de utilizare a infrastructurii de transport energie pentru iluminat public, proprietarii sistemului cât şi relaţia acestora cu proprietarul reţelelor de distribuţie.

La nivelul oraşului Flămânzi, sistemul de iluminat public este proprietatea Consiliului Local Flămânzi şi este compus din 350 puncte luminoase (corpuri de iluminat formate din lămpi economice echipate

cu elemente de fixare şi sistem automat de aprindere– stingere), montate în anii 2006 şi 2007 precum şi 35 km reţea aeriană, amplasată pe stâlpii reţelei de distribuire a energiei electrice.

Iluminatul public local este administrat şi gestionat de către Consiliul Local al oraşului Flămânzi şi se realizează prin compartimentul de gospodărie comunală din cadrul acesteia, responsabil fiind viceprimarul urbei, sursă de finanţare a acestei facilităţi este bugetul local.

Iluminatul se face zilnic, respectiv în perioada de vara în intervalul 22,00-6,00 iar în perioada de iarna intre orele 17,00-6,00..

Datele sintetice privind sistemul de iluminat public local:

Nr. Crt.	Elemente indicative	U.M.	Total Flămânzi	Observaţii
1.	Lungimea reţelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public	km	76	
2.	Gospodării populaţie + apartamente racordate la reţeaua electrică		4450	
3.	Stâlpi de susţinere a reţelei, respectiv a corpurilor de iluminat, destinaţi iluminatului public.	Buc.	1044	
4	Posturi terane şi subterane pentru partea de distribuţie	Buc.		
5.	Puncte luminoase, din care:	buc	350	15 - rural
	- iluminat stradal	buc	350	15
	- iluminat ornamental	buc	-	
	- iluminat ornamental festiv	buc	-	
6.	Tip surse de iluminat	Buc		

	- sodium de înaltă presiune - mercur de înaltă presiune - compact fluorescent		190 31 823	
7.	Grad de uzură a instalaţiei	%	15	
8.	Consum energetic anual -2005	kw	21788.8	
9.	Grad de acoperire la iluminat stradal, raportat la numărul de stâlpi existenţi	%	56.53	

Sursă: baza de date Primăria Flămânzi.

Situaţia separărilor din posturi pentru partea de distribuţie aferentă sistemului de iluminat public local s-a realizat de către furnizorul de energie electrică, Filiala E-ON Moldova Botoşani. Măsurarea consumurilor de energie activă şi reactivă se realizează în localităţile oraşului prin intermediul contorilor de energie activă şi reactivă de tip AEM, proprietate a distribuitorului de energie.

Tariful practicat este de tip D, fără energie reactivă pe fiecare post**.**

Starea actuală a sistemului de iluminat public la nivelul oraşului şi localităţilor din mediu rural, se prezintă după cum urmează:

- ✓ existenţa unui număr de 350 puncte luminoase instalate, din care: 335 puncte luminoase în mediu urban şi 15 puncte luminoase în mediul rural.
- ✓ gradul de acoperire (de dezvoltare) la iluminatul stradal este de 56.53 % în mediul urban şi 56.53 % în mediul rural
- ✓ surse de iluminat cu grad de eficienţă energetică şi nivel de iluminat mediu şi redus, existenţa unui număr mare de aparate de iluminat şi al armăturilor pentru iluminat care să aibă o durată de funcţionare de cel puţin 10.000 de ore.
- ✓ nivel redus de dezvoltare a sistemului de iluminat ornamental şi ornamental festiv.
- ✓ număr redus de instalaţii de iluminat public local de la nivelul localităţilor urbane şi rurale, care deţin echipamente moderne de comandă şi automatizare.(comandă automată de conectare /deconectare a iluminatului public)
- ✓ în mediul rural căile de circulaţie principale, cu excepţia drumurilor naţionale, se pot asimila din punct de vedere al parametrilor luminotehnici, cu căile de circulaţie cu trafic mediu, iar căile de circulaţie secundare se pot asimila cu căile de circulaţie cu trafic foarte redus.

- ✓ atât la nivel orăşenesc cât şi la nivel rural nu se realizează lucrările de exploatare şi întreţinere a instalaţiilor de iluminat (lucrări operative, revizii tehnice, reparaţii curente) cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Reabilitarea reţelelor de iluminat din întreg oraşul Flămânzi reprezintă în acest moment proiectul prioritar al municipalităţii pentru care se va încerca atragerea unor finanţări nerambursabile avînd în vedere valoarea mare la care se ridică lucrările propuse.

2,9,4, Reţeaua de telecomunicaţii, activitatea de poştă

Telecomunicaţiile cuprind telefonia, cablul TV, calculatoarele si Internetul.

Infrastructura în domeniul telecomunicaţiilor, rămâne modesta din punct de vedere al tuturor standardelor.

Reţeaua de telefonie la nivelul oraşului Flămânzi se prezintă în următorul tabel:

Număr abonaţi telefonici	2003	2004	2005	2006	2007
Telefonie fixă	298	325	340	461	480

Dezvoltarea sectorului IT (CALCULATOARE ŞI INTERNET)

ii. infrastructura este relativ slab dezvoltată, aria de acoperire a reţelei IT este redusă.

iii. accesul la Internet este foarte modest, dat fiind nivelul de dezvoltare scăzut si venitul redus al locuitorilor.

Estimările primăriei privind nivelul de extindere al sectorului telecomunicaţii sunt prezentate in următorul tabelul:

Situaţia indicatorilor privind infrastructura de telecomunicaţii la nivelul oraşului Flămânzi

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoare
1.	şcoli care deţin computere	număr	6
12.	şcoli care deţin internet	număr	6
13.	şcoli care deţin website	număr	1
14.	şcoli care deţin reţea IT	număr	6
15.	număr calculatoare la nivel de primărie	număr	15
16.	număr calculatoare/nr. salariaţi	număr	1

	primărie		
17.	Număr abonaţi la radio	număr	3540
18.	Număr abonaţi la TV cablu	număr	2931
19.	număr abonaţi la reţeaua de telefonie fixa Romtelecom	număr	679
20.	costul lunar al abonamentului la internet	EURO	15
21.	costul lunar al abonamentului la TV cablu	RON	23

Sursă: Primăria Flămânzi

Serviciile de televiziune locală prin cablu sunt asigurate de către operatorul SC C&E COMPANY SRL. Flămânzi.

2,9,4, Alimentarea cu gaze naturale şi căldură

Producerea energiei termice în sistem centralizat, în oraşul Flămânzi, se realizează ca urmare a punerii în funcţiune în anul 2004, a unei centrale termice utilizând combustibil lichid (păcura), cu o capacitate de 5,2 Gcal /oră şi care poate asigura agent termic pentru imobilele cu mai multe apartamente**.**

În momentul actual ponderea privind asigurarea agentului termic o deţin sistemele individuale, la nivelul oraşului Flămânzi prin centrale termice de apartament.

La nivelul gospodăriilor individuale asigurarea cu agent termic se face individual prin utilizarea sistemelor de combustibili clasici.

2,9,5, Gospodărirea comunală

Autorităţile publice locale au obligaţia de a asigura populaţiei următoarele activităţi şi operaţiuni care sunt necesare pentru păstrarea unui aspect salubru al localităţilor:

- precolectarea, colectarea şi transportul deşeurilor municipale, inclusiv ale deşeurilor toxice periculoase din deşeurile menajere, cu excepţia celor cu regim special;
- sortarea deşeurilor municipale;
- organizarea prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor;
- depozitarea controlată a deşeurilor municipale;

- înfiinţarea depozitelor de deşeuri şi administrarea acestora;
- curăţarea şi transportul zăpezii de pe căile publice şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau de îngheţ;
- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public şi predarea acestora unităţilor de ecarisaj;
- colectarea, transportul, depozitarea şi valorificarea deşeurilor voluminoase provenite de la populaţie, instituţii publice şi agenţi economici, neasimilabile celor menajere (mobilier, deşeuri de echipamente electrice şi electronice etc.);
- colectarea, transportul şi neutralizarea deşeurilor animaliere provenite din gospodăriile populaţiei;
- colectarea, transportul şi depozitarea deşeurilor rezultate din activităţi de construcţii şi demolări;
- dezinsecţia, dezinfecţia şi deratizarea.

Ponderea cea mai importantă dintre activităţile de salubrizare cu impact asupra sănătăţii populaţiei, a conservării şi protecţiei mediului înconjurător. o reprezintă gestionarea deşeurilor municipale şi asimilabile din comerţ, industrie şi instituţii, deşeuri din construcţii şi demolări şi nămolurilor de la staţiile de epurare orăşeneşti.

Spaţiu depozitare	Suprafaţă (ha)	Capacitatea proiectată(mc.)	Autorizaţie de mediu	Deţinător/ operator	Autorizaţie de operare	MONITORIZARE POSTINCHIDERE
Flămânzi Chiţoveni	0.5	5000	Nu	Primăria Flămânzi	Nu	2011
Flămânzi N. Bălcescu	0.01	200	Nu	Primăria Flămânzi	Nu	2011

Sursă: Master Plan Botoşani, APM Botoşani

Cantitatea de deşeuri generată, respectiv colectată este estimată de către personalul primăriei cu atribuţii în gestionarea deşeurilor şi raportată la autorităţile judeţene(Consiliul Judeţean Botoşani, APM Botoşani).

Nr. Crt.	Indicator	UM	2003	2004	2005	2006	2007
A.	**Volum total deşeuri,** din care:	tone	95,1	115,6	115,7	118,7	118,7
1.	Metal	Tone	30	40	45	50	50
2.	Textile	Tone	30	20	15	12	12
3.	Hârtie	Tone	30	50	50	51	51
4.	Plastic	Tone	0,1	0,6	0,7	0,7	0,7
5.	Altele	Tone	5	5	5	5	5
B.	**Numărul punctelor de colectare**		2	2	2	2	2
C.	Număr containere	Buc	4	4	4	4	4
D.	Număr mijloace de transport	Buc	-	-	-	-	-

Sursă: Primăria Flămânzi

La nivelul oraşului nu există încă un sistem adecvat de valorificare a **deşeurilor din construcţii şi demolări**, ci doar o reutilizare internă în gospodăria proprie sau o comercializare pe o piaţă nedeclarată.

Referitor la gestionarea **deşeurilor de echipamente electrice si electronice** (DEEE), administraţiile locale în conformitate cu prevederile legale au obligaţia de a colecta separat DEEE de la gospodăriile particulare şi de a pune la dispoziţie producătorilor spaţiile necesare pentru înfiinţarea de puncte de colectare selectivă.

Pentru informare sunt prezentate in tabel punctele de colectare deşeuri de tipul DEEE, organizate la nivelul judeţului.

Puncte de colectare deşeuri DEEE, judeţul Botoşani

Arondarea punctelor de colectare	Botoşani	Dorohoi	Judeţ Botoşani
Firme autorizate – colectare şi tratare	Goldana SRL	Consiliul Local	Remat Botoşani

Sursă: A.P.M. Botoşani

Pentru îmbunătăţirea activităţilor de gestionare a deşeurilor, Consiliul Local Flămânzi a adoptat următoarele direcţii de acţiune până în prezent:

- s-a asociat cu patru unităţi administrativ teritoriale: Copălău, Prăjeni, Frumuşica si Coşula, in vederea promovării proiectului de investiţii,, Proiect de investiţii in Flămânzi '' prin programul PHARE 2005/AP /PP.

- prin acest proiect se urmăreşte in principal: construirea unei staţii de sortare si de transfer si realizarea infrastructurii pentru colectarea deşeurilor.
- in prezent finanţarea proiectului este aprobata, in curs fiind pregătirea documentaţiilor.
- durata proiectului este de 21 luni, valoarea estimata a investiţiilor este de 250.000 euro.
- principalele caracteristici tehnice ale investiţiei:
  - ✓ capacitatea staţiei de transfer - 50t/zi;
  - ✓ număr de platforme de precolectare – 80;
  - ✓ număr euro-containere – 5;
  - ✓ număr camioane de compactare de 8 t – 2.

- s-a asociat cu judeţul Botoşani si 77 unităţi administrativ teritoriale din judeţ privind promovarea proiectului de interes judeţean,, Sistem de management integrat al deşeurilor solide în judeţul Botoşani ''.

- se va asocia cu judeţul Botoşani şi 77 unităţi administrativ teritoriale din judeţ pentru înfiinţarea Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară,, ECOPROCES „ Botoşani, şi participarea prin contract de asociere la implementarea proiectului judeţean„Sistemul de management integrat al deşeurilor solide,in judeţul Botoşani ''.

Referitor la transfer/transport

- In zona Flămânzi este in curs de finalizare o **staţie de transfer şi facilităţi de sortare (staţie)**. Staţia va deservi populaţia din zona de colectare 5 si anume: 1 oraş si 5 comune (7,5% din populaţia judeţului).

Referitor la depozitarea deşeurilor

- După data de 16.07.2009 deşeurile se vor depozita până la punerea în funcţiune a staţiei de transfer Flămânzi, în depozitul conform cel mai apropiat.

Referitor la închiderea depozitelor/spaţiilor de depozitare

- Închiderea depozitelor/spaţiilor de depozitare s-a efectuat la data de **16.07.2009**

Pentru evitarea paralelismelor privind soluţiile tehnice adoptate şi proiectele de investiţii ce urmează a se realiza, o problemă importantă o reprezintă integrarea proiectului de investiţii,, Proiect de investiţii in Flămânzi '' in documentul strategic judeţean şi gestionarea cât mai unitară a sistemului la nivel judeţean.

.

Realizarea activităţilor privind curăţenia stradală, inclusiv curăţarea şi transportul zăpezii de pe căile publice cu menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau de îngheţ, reprezintă obligaţii ale autorităţii locale, instituţiilor publice şi agenţilor economici precum şi a cetăţenilor din cadrul localităţii şi se realizează cu ajutorul beneficiarilor Legii 416/2001 şi a angajaţilor prin Legea 76/2002.

2.10. PROTECTIA SI CONSERVAREA MEDIULUI INCONJURATOR

a. SITUATIA EXISTENTA

Teritoriul orașului FLĂMÂNZI se afla in zona câmpiei Moldovei, subdiviziunea Jijiei, la limita cu Podișul Sucevei.

Substratul geologic aparține in întregime sarmațianului inferior si se constituie din depozite argilo-nisipoase.

La partea superioara a dealurilor si platourilor interfluviale aceste depozite sunt transformate in luturi loessoide datorita proceselor de solidificare. In șesuri si pe terase întâlnim fracțiuni aluvionare argiloase,nisipoase da vârsta cuaternara.

Principalele forme de relief sunt dealurile cu diferite inclinații fine,vai si lunci.

O parte din suprafața ocupata de pășuni prezintă forme de eroziune si alunecări.

Văile sunt străbătute de mici cursuri de apa care au debit numai la topirea zăpezilor si la viituri. Câteva din aceste pâraie formează in cursul lor iazuri si multe terenuri mlăștinoase.

Șesul Jijiei are o lățime de 500-1000 m si o altitudine absoluta de 150 -200 m, prezintă o terasă de vale parțial inundabila in care albia minima s-a adâncit in aluviunile argilo-nisipoase la 3-4 m.

La nivelul acestor argile se deschid strate acvifere freatice care generează alunecări si surpări de maluri.

Panza de apa freatica in câmp este la suprafață iar in intravilan la adâncimi mari.

Datorita straturilor nisipoase si a pânzei freatice se produc multe alunecări.

Din punct de vedere hidrologic teritoriul orașului FLĂMÂNZI aparține bazinului Siretului si Jijiei.

Rețeaua hidrografica este formata din râul Miletin si pâraiele: Voloca, Stahna, Fundoaia. Aceasta rețea hidrografica are debite variabile in cursul anului astfel:

in perioada ploilor de primăvara care se suprapun de multe ori cu perioada topirii zăpezilor, ploilor torențiale de vara fac ca debitul acestor pâraie sa fie periculoase inundând terenurile din teritoriu.

Valoarea medie a precipitațiilor anuale care cad in zona este cuprinsa intre 600mm-650mm.In anii secetoși ele scad pana la 500mm.

Cantitățile cele mai mari de precipitații cad in lunile iunie – iulie (70-80mm)

si cele mai puține in luna octombrie (10,7 mm) respectiv ianuarie (15,8)

in timpul iernii grosimea stratului de zăpada este de cca. 1 m, menținându-se toata iarna.

Principalele forme de relief ale orașului Flămânzi sunt dealurile cu diferite înclinații fine, văi și lunci. O parte din suprafața ocupată de pășuni prezintă forme de eroziune si alunecări.

Clima are caracter continental, cu veri scurte si răcoroase, toamna și iarna prezentând umidități ridicate, iar viscolele si vanturile reci se prelungesc pana in lunile martie si aprilie.

Temperatura medie anuala este de 8,5 0 C sub media anuala a tarii care este de 9,4 0 C ceea ce arata ca acest teritoriu face parte din zona temperata excesiva a tarii.

Amplitudinea termica se încadrează în regimul normal al tarii noastre deoarece luna cea mai călduroasă este iulie (19,2 C) si cea mai rece lună ianuarie (8,6 C)

In perimetrul studiat vanturile dominante ca frecventa si viteza sunt cele din direcția NV si SE.

Anual direcția predominanta a vanturilor este NV care are intensitatea maxima iarna si vara.

Crivatul din timpul iernii aduce viscol si zăpadă abundentă,primăvara se caracterizează printr-un vânt rece încărcat cu vapori de apa iar toamna înregistrează perioada de secetă. Numărul de zile de îngheț calculat pentru o perioada de 41 de ani este in medie de 127,9.

Grosimea medie decadica a stratului de zăpadă are un maxim de 1,46 in luna februarie decada a doua.

Flora sau vegetația din teritoriul orașului Flămânzi este caracteristica celei de silvostepa si se compune din arbori, arbuști si plante ierboase.

Dintre arbori putem enumera stejarul, plopul,salcâmul, carpenul iar dintre arbuști maciesul,socul si porumbarul.

Spatiile verzi la nivelul localităților sunt slab valorificate.

Fauna se compune din specii de animale ierbivore,carnivore si rozătoare.

Dintre ierbivore enumeram căprioara, iepurele iar dintre carnivore, vulpea.

Dintre pasările cele mai frecvente întâlnim prepelița, graurul,ciocârlia si altele.

In ape cresc pești cum ar fi crapul si carasul iar in zonele cu întinderi de apa se găsesc rata sălbatice,gâște sălbatice,lișițe, stârci etc.

Nu exista zone de agrement amenajate la nivelul teritoriului administrativ.



In prezent teritoriul orașului Flămânzi este formată din

Cartier Flămânzi

Cartier Cordun

Cartier Nicolae Bălcescu

Cartier Poiana

SAT Chițoveni

SAT Prisăcani

şi traversată de următoarele căi de acces:

Infrastructura de drumuri pe categorii de drumuri care face legătura intre localităţile componente ale unităţii administrativ teritoriale Flămânzi si acestea cu alte localităţi din judeţ se prezintă astfel:

- **E58** (DN29B): face legătura dintre **oraşul Flămânzi** cu **municipiul Botoşani** şi cu **oraşul Hârlău;**

- **DJ 282B:** face legătura **oraşului Flămânzi, cartierul N. Bălcescu - comuna Prăjeni,** pe o lungime de 10,9 km**;**

- **DO (DC) 48** face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Poiana,** pe o lungime de 4,9 km;

- **DO (DC)46** face legătura **oraşului Flămânzi (cartierul N. Bălcescu)- localitatea (Vlădeni Deal) Boşcoteni** pe o lungime de 10,0 km**;**

-DO(DC)47 face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Prisăcani si comunicare cu localităţile Todireni si Hlipiceni;**

- DO(DC) 48A face legătura dintre **cartierul Bosânceni –Chiţoveni** pe o lungime de 4,0 km**,** cu o continuare până la **Prisăcani, de cca. 2 km pe DC 47A;**

- DO(DC) 46B parcurge teritoriul **Flămânziului (cartierul Bosânceni şi Prisăcani)-** cu legătura între **comuna Copălău si Comuna Prăjeni.**

Notă: urmarea înfiinţării oraşului Flămânzi, DC -drumurile comunale au statut de drumuri orăşeneşti, s-a păstrat această formă de prezentare pentru a nu se crea confuzii despre aceleaşi date prezentate in alte documente, planşe, hărţi etc.

Pentru teritoriul administrativ FLĂMÂNZI au fost identificate următoarele **categorii de probleme de mediu:**

1. calitatea si cantitatea apei potabile
2. poluarea apelor de suprafața
3. pericole generate de fenomene naturale si antropice:

- alunecări de teren
- exces de umiditate
- degradarea solului
- inundații
- degradări de albii si maluri

4.gestiunea deșeurilor

5.degradarea mediului natural si construit

6.educarea ecologica a populației

7.transportul rutier

8.turism si agrement

Spaţii verzi, sport, agrement

Spaţiile libere aflate în intravilanul existent, zonele plantate existente prezintă un potenţial ambiental de valoare.

În cadrul intravilanelor existente, spaţiile libere sunt insuficient valorificate în sensul de spaţii plantate.

Resurse naturale ale solului şi subsolului

Resurse naturale ale solului

Principala resursă o constituie însăşi calitatea solurilor, care prin caracteristicile lor influenţează producţia agricolă. Se remarcă un înveliş pedologic variat, dominat de soluri zonale din clasa cernisoluri (cernoziom, faeoziom) şi luvisoluri (preluvosol, luvosol), completate de o serie de soluri intrazonale – hidrisoluri (gleiosoluri), protisoluri (aluviosoluri, erodosoluri) şi de complexe de soluri, cu o expansiune teritorială mult mai redusă.

Din punct de vedere al potenţialului lor natural de fertilitate, solurile pot fi grupate astfel:

- soluri cu potenţial natural ridicat de fertilitate - în care sunt incluse cernoziomurile şi aluviosolurile pretabile unei game largi de culturi agricole. Potenţialul lor poate fi mărit prin irigaţii şi adaos de îngrăşăminte în doze medii.
- soluri cu potenţial natural moderat de fertilitate – care cuprind majoritatea solurilor slab şi mediu erodate, faeoziomuri, preluvosoluri. Necesită măsuri agrotehnice corespunzătoare - îngrăşăminte în doze corect calculate, măsuri antierozionale.
- soluri cu potenţial scăzut de fertilitate - în care se includ luvosoluri, gleiosoluri, erodosoluri, solurile puternic erodate răspândite pe versanţii puternic înclinaţi şi afectaţi de degradări, în lungul torenţilor şi văilor cu maluri supuse eroziunii de adâncime. Acestea necesită intervenţii complexe şi costisitoare pentru a le aduce la un nivel corespunzător de fertilitate. Pentru majoritatea dintre ele folosinţa cea mai indicată este pădurea.

Resurse ale subsolului

În teritoriul administrativ al oraşului Flămânzi nu pot fi menţionate resurse ale subsolului.

Resurse de vegetaţie şi faună

Prin poziţia sa, teritoriul oraşului Flămânzi se încadrează zonei de silvostepă, cu areale restrânse de stepă, la care se asociază vegetaţia de luncă şi vegetaţia palustră (de mlaştină). În prezent, peisajul natural de silvostepă s-a modificat deoarece multe suprafeţe de teren au fost introduse în circuitul arabil, iar pâlcurile de pădure au suferit modificări sub influenţa vegetaţiei spontane.

Pădurile silvostepei sunt formate din gorun şi fag, alături de care se întâlneşte: carpenul, teiul, arţarul, jugastrul. Arbuştii sunt reprezentaţi prin salbă moale, salbă râioasă, alun, dârmoz, corn, sânger.

Vegetaţia stepică este întâlnită pe areale restrânse, în lungul văii Miletinului pe forme joase de relief (lunci neinundabile, terase joase, glacisuri şi conuri de dejecţie), suprapunându-se în cea mai mare parte vegetaţiei de luncă.

Vegetaţia de luncă este caracteristică aluviosolurilor şi gleiosolurilor inundate periodic şi cu exces de umiditate freatică. Pajiştile sunt formate din păiuşcă, pieptănăriţă, trifoi. Majoritatea acestor pajişti sunt degradate prin păşunat intensiv.

Vegetaţia palustră apare în arii izolate, localizate în formele de relief negative cu înmlăştiniri permanente sau prelungite şi este formată din asociaţii de plante hidrofile şi higrofile: rogozul, papura (Typha), stuful (Phragmites), pipirigul (Carex), nufărul galben, lintiţa, săgeata apei.

Defrişările şi desţelenirile practicate, uneori fără discernământ, în vederea extinderii culturilor agricole, au diminuat suprafeţele ocupate de păduri şi pajişti. Aceste acţiuni au declanşat reacţii negative asupra celorlalte componente naturale: creşterea gradului de continentalism şi stepizarea climatului, reducerea debitelor apelor subterane şi de suprafaţă, creşterea torenţialităţii şi a eroziunii, declanşarea de alunecări de teren, etc.

Fauna este în general săracă, fiind mult diminuată în urma expansiunii activităţilor umane. Fauna este legată direct de vegetaţie, întâlnindu-se biotopuri caracteristice tipurilor de vegetaţie. În lunci trăiesc rozătoarele: popândăul, şoarecele de câmp, hârciogul, iepurele, dihorul. Păsările mai frecvente sunt reprezentate de prigorie, sticlete, graur, ciocârlie, porumbel, turturică, guguştiuc, pupăză, cânepar, mărăcinar, vrabie, cioară, rândunică, lăstun etc. Reptilele mai frecvente sunt reprezentate prin şarpe de casă, şopârla de câmp, iar amfibienii prin broaşte.

Ca şi vegetaţia naturală, şi fauna a fost puternic afectată de intervenţiile umane, care au dus la restrângerea arealelor, modificarea componenţei speciilor şi a posibilităţilor de habitat, reducerea numerică şi chiar dispariţia unor specii. Datorită rolului important al faunei în alimentaţia populaţiei şi în menţinerea echilibrului biologic al biocenozelor şi ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării şi ocrotirii faunei prin instituirea de rezervaţii naturale sau protecţii speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitate.

Riscuri naturale

Terenuri degradate din cauze naturale şi zone de risc

Aşa cum rezultă din analiza elementelor de cadru natural, în teritoriul oraşului Flămânzi degradările de teren din cauze naturale au o pondere medie. Astfel, principalele zone de risc natural o constituie versanţii cu pante accentuate, aceştia fiind afectaţi de intense procese de degradare, sub

formă de eroziuni torenţiale şi alunecări de teren. Luncile râurilor cu caracter torenţial sunt afectate de exces de umiditate.

Alunecările de teren reprezintă deplasări prin rotaţie, translaţie sau mişcări compuse spre piciorul pantei, a unor mase de roci sau pământ, în lungul unor suprafeţe de rupere sau alunecare. Fizic, masivele de roci sau pământ sunt supuse unor încercări naturale (eroziuni, inundaţii, variaţii ale regimului apelor subterane) sau a unor factori antropici (excavaţii, vibraţii, despăduriri), îşi pot schimba starea de efort până la atingerea ruperii parţiale sau totale. Când ruperea este totală, masivele îşi pierd stabilitatea, producându-se de obicei o schimbare brutală a geometriei iniţiale şi deplasarea accentuată a versanţilor. În general, alunecările de teren pot fi de două tipuri:

- alunecări de teren primare, când fenomenul se produce în masive neafectate de deplasări anterioare;
- alunecări de teren reactivate, când fenomenul se produce în lungul unor suprafeţe de cedare preexistente, deci în amplasamente afectate de alunecări anterioare.

Surpările fac parte din categoria deplasărilor de teren bruşte şi constau în deplasarea pe verticală a unor pachete întregi de roci, iar cele mai frecvente sunt în jumătatea nordica a comunei, în lungul albiei minore a Jijiei.

Aprecierea evoluţiei dinamice a proceselor de alunecare indică pentru sectorul acesta o tendinţă de extindere.

Declanşarea şi evoluţia unor astfel de procese reprezintă rezultatul combinării unor factori cauzali precum: regimul hidrologic şi aportul natural din precipitaţii, hidrogeologia zonei, parametrii fizico-mecanici şi petrografici ai rocilor constituente, lipsa unei vegetaţii cu sistem radicular adecvat şi factorul antropic.

În perioadele cu precipitaţii abundente apare riscul de inundabilitate de-a lungul cursurilor de apă cu scurgere permanentă.

Monumente istorice

FLĂMÂNZI

BT-II-m-B-01955

Obeliscul,,1907" –executat in anul 1977 cu ocazia serbarii a 70 de ani de la rascoala, autori: arh. M. Tulbure si culptorul Florian Calafeteanu
BT-II-m-B-01985
Vechea Primarie (1920) si anexa (grajd executat din piatra).

BT-III-m-B-02042
Monumentul Eroilor din Razboiul pentru Independenta (sec. XIX) (in incinta școlii).

PRISACANI:

BT-II-m-B-02006
Biserica de lemn "SF. Nicolae"(1657)

SITURILE ARHEOLOGICE EXISTENTE PE RAZA TERITORIULUI ADMINISTRATIV INTRA SUB INCIDENTA ord. 43/2000.

Menţionăm ca pe teritoriul oraşului FLĂMÂNZI, nu au fost declarate arii naturale protejate de interes naţional sau comunitar(european).

Există o arie naturală protejata de interes local declarata prin HCJ nr 5/1995, inclusa in Unitatea de Producţie I) Flămânzi (unităţile amenajistice 41%, 42B,C,D,50:TIGANCA, cu suprafaţa de 86 ha administrata de Ocolul Silvic Flămânzi.

Zone şi situri construite protejate, cu o mare densitate şi o deosebită valoare pentru patrimoniul naţional, sunt răspândite, practic, pe întreg arealul judeţului. Pentru protecţia şi conservarea tuturor valorilor de patrimoniu în P.A.T.J., se recomandă delimitarea zonelor care circumscriu monumentele pe o rază de 100 m în localităţile urbane, 200 m în cele rurale şi 500 m în afara localităţilor.

Zone Naturale Protejate de interes local in judeţul Botoşani –aria Flămânzi: Rezervaţia de la Ţiganca, Flămânzi cu o suprafaţă de 86 km.

Deversarea apelor uzate tratate ar putea necesita o preocupare deosebită în cazul în care receptorul face parte dintr-o zonă protejată, asemenea reţelei Natura 2000. Reţeaua Natura 2000 are în componenţă:

1 - Zonele Speciale de Protecţie (SPAs), pentru conservarea păsărilor sălbatice, înscrise în Directiva Consiliului Europei privind conservarea păsărilor sălbatice (79/409/EC)
2 - Arii Speciale de Conservare (SACs), pentru conservarea habitatelor naturale, şi a faunei şi florei, înscrise în Directiva Consiliului Europei privind conservarea habitatelor naturale (92/43/EC).

Natura 2000 - Zone Protejate in Judeţul Botoşani

Important este a se avea in vedere la proiectarea unor investiţii Zonele Speciale de Protecţie (SPAs) pentru conservarea păsărilor sălbatice, specificate în Directiva "Păsări" a Consiliului Europei şi

Ariile Speciale de Conservare (SACs), pentru conservarea habitatelor naturale, şi a florei şi faunei sălbatice, specificate în Directiva "Habitate" a Consiliului Europei.

Prin impactul aşteptat al implementării reţelei Natura 2000 în România este asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor, florei şi faunei de interes comunitar.

Reţeaua principală de căi de comunicaţie

Infrastructura de drumuri pe categorii de drumuri care face legătura intre localităţile componente ale unităţii administrativ teritoriale Flămânzi si acestea cu alte localităţi din judeţ se prezintă astfel:

- **E58**: face legătura dintre **oraşul Flămânzi** cu **municipiul Botoşani** şi cu **oraşul Hârlău;**

- **DJ 282B:** face legătura **oraşului Flămânzi, cartierul N. Bălcescu - comuna Prăjeni,** pe o lungime de 10,9 km**;**

- **DO (DC) 48** face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Poiana,** pe o lungime de 4,9 km;

- **DO (DC)46** face legătura **oraşului Flămânzi (cartierul N. Bălcescu)- localitatea (Vlădeni Deal) Boşcoteni** pe o lungime de 10,0 km**;**

-**DO(DC)47** face legătura dintre **cartierul N. Bălcescu - cartierul Prisăcani si comunicare cu localităţile Todireni si Hlipiceni;**

- **DO(DC) 48A** face legătura dintre **cartierul Bosânceni –Chiţoveni** pe o lungime de 4,0 km**,** cu o continuare până la **Prisăcani, de cca. 2 km pe DC 47A;**

- **DO(DC) 46B** parcurge teritoriul **Flămânziului (cartierul Bosânceni şi Prisăcani)**- cu legătura între **comuna Copălău si Comuna Prăjeni.**

Legătura dintre satele componente, cartiere si centrul oraşului se face destul de greoi datorită îmbrăcămintei rutiere alcătuită în cea mai mare parte din balast aşezat pe drumurile săteşti şi comunale, îmbrăcăminte care produce mult praf, iar prin circulația autovehiculelor materialul pietros este împrăștiat si exista risc de împroşcare cu pietre si derapaj.

Rețeaua de transport aferentă orașului Flămânzi este rețea de transport auto iar cea mai apropiata stație pentru transportul pe CF se află in orașul Botoșani, la distanta de 25 km.

Depozite de deşeuri menajere şi industriale

Autorităţile publice locale au obligaţia de a asigura populaţiei următoarele activităţi şi operaţiuni care sunt necesare pentru păstrarea unui aspect salubru al localităţilor:

- precolectarea, colectarea şi transportul deşeurilor municipale, inclusiv ale deşeurilor toxice periculoase din deşeurile menajere, cu excepţia celor cu regim special;
- sortarea deşeurilor municipale;
- organizarea prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor;
- depozitarea controlată a deşeurilor municipale;
- înfiinţarea depozitelor de deşeuri şi administrarea acestora;
- curăţarea şi transportul zăpezii de pe căile publice şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau de îngheţ;
- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public şi predarea acestora unităţilor de ecarisaj;
- colectarea, transportul, depozitarea şi valorificarea deşeurilor voluminoase provenite de la populaţie, instituţii publice şi agenţi economici, neasimilabile celor menajere (mobilier, deşeuri de echipamente electrice şi electronice etc.);
- colectarea, transportul şi neutralizarea deşeurilor animaliere provenite din gospodăriile populaţiei;
- colectarea, transportul şi depozitarea deşeurilor rezultate din activităţi de construcţii şi demolări;
- dezinsecţia, dezinfecţia şi deratizarea.

Ponderea cea mai importantă dintre activităţile de salubrizare cu impact asupra sănătăţii populaţiei, a conservării şi protecţiei mediului înconjurător. o reprezintă gestionarea deşeurilor municipale şi asimilabile din comerţ, industrie şi instituţii, deşeuri din construcţii şi demolări şi nămolurilor de la staţiile de epurare orăşeneşti.

- în prezent Consiliul local are aprobat un Regulament al serviciului de salubrizare şi a adoptat o forma legală de gestiune a serviciului (gestiune directă sau gestiune delegată), conform prevederilor legale in vigoare;

- infrastructura deficitară:

- lipsa utilajelor specifice de transport deşeuri (oraşul încă are o structura specifica mediului rural);

- colectarea şi transportul deşeurilor la spaţiile de depozitare se realizează cu forţe proprii de către generatori cu mijloace hipo.
- nu există un sistem de colectare selectivă a deşeurilor reciclabile, colectarea deşeurilor municipale făcându-se în amestec.
- dotare slabă cu mijloace de colectare a deşeurilor (coşuri, pubele sau alte forme): se raportează 16 euro-containere cu volum total de 4 mc.
- situaţia spaţiilor de depozitare se prezintă in tabel

Spaţiu depozitare	Suprafaţă (ha)	Capacitatea proiectată(mc.)	Autorizaţie de mediu	Deţinător/ operator	Autorizaţie de operare	Anul de închidere
Flămânzi Chiţoveni	0.5	5000	Nu	Primăria Flămânzi	Nu	2009 **Monitorizare postînchidere 2011**
Flămânzi N. Bălcescu	0.01	200	Nu	Primăria Flămânzi	Nu	2009 **Monitorizare postînchidere 2011**

Sursă: Master Plan Botoşani, APM Botoşani

Cantitatea de deşeuri generată, respectiv colectată este estimată de către personalul primăriei cu atribuţii în gestionarea deşeurilor şi raportată la autorităţile judeţene(Consiliul Judeţean Botoşani, APM Botoşani)

Nr. Crt.	Indicator	UM	2004	2005	2006	2007	2008
A.	**Volum total deşeuri,** din care:	tone	95,1	115,6	115,7	118,7	118,7
6.	Metal	Tone	30	40	45	50	50
7.	Textile	Tone	30	20	15	12	12
8.	Hârtie	Tone	30	50	50	51	51
9.	Plastic	Tone	0,1	0,6	0,7	0,7	0,7
10.	Altele	Tone	5	5	5	5	5
B.	**Numărul punctelor de**		2	2	2	2	2

	colectare						
C.	Număr containere	Buc	4	4	4	4	4
D.	Număr mijloace de transport	Buc	-	-	-	-	-

Sursă: Primăria Flămânzi

La nivelul oraşului nu există încă un sistem adecvat de valorificare a **deşeurilor din construcţii şi demolări**, ci doar o reutilizare internă în gospodăria proprie sau o comercializare pe o piaţă nedeclarată.

Referitor la gestionarea **deşeurilor de echipamente electrice si electronice** (DEEE), administraţiile locale în conformitate cu prevederile legale au obligaţia de a colecta separat DEEE de la gospodăriile particulare şi de a pune la dispoziţie producătorilor spaţiile necesare pentru înfiinţarea de puncte de colectare selectivă.

Pentru informare sunt prezentate in tabel punctele de colectare deşeuri de tipul DEEE, organizate la nivelul judeţului.

Puncte de colectare deşeuri DEEE, judeţul Botoşani

Arondarea punctelor de colectare	**Botoşani**	**Dorohoi**	**Judeţ Botoşani**
Firme autorizate – colectare şi tratare	Goldana SRL	Consiliul Local	Remat Botoşani

Sursă: A.P.M. Botoşani

Pentru îmbunătăţirea activităţilor de gestionare a deşeurilor, Consiliul Local Flămânzi a adoptat următoarele direcţii de acţiune până în prezent:

- s-a asociat cu patru unităţi administrativ teritoriale: Copălău, Prăjeni, Frumuşica si Coşula, in vederea promovării proiectului de investiţii,, Proiect de investiţii in Flămânzi '' prin programul PHARE 2005/AP /PP.

- prin acest proiect se urmăreşte in principal: construirea unei staţii de sortare si de transfer si realizarea infrastructurii pentru colectarea deşeurilor.
- in prezent finanţarea proiectului este aprobata.
- durata proiectului este de 21 luni, valoarea estimata a investiţiilor este de 250.000 euro.
- principalele caracteristici tehnice ale investiţiei:
  - ✓ capacitatea staţiei de transfer - 50t/zi;

- ✓ număr de platforme de precolectare – 80;
- ✓ număr euro-containere – 5;
- ✓ număr camioane de compactare de 8 t – 2.

- s-a asociat cu judeţul Botoşani si 77 unităţi administrativ teritoriale din judeţ privind promovarea proiectului de interes judeţean,, Sistem de management integrat al deşeurilor solide în judeţul Botoşani ''.

- s-a asociat cu judeţul Botoşani şi 77 unităţi administrativ teritoriale din judeţ pentru înfiinţarea Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară,, ECOPROCES „ Botoşani, şi participarea prin contract de asociere la implementarea proiectului judeţean,,Sistemul de management integrat al deşeurilor solide,in judeţul Botoşani ''.

Referitor la transfer/transport

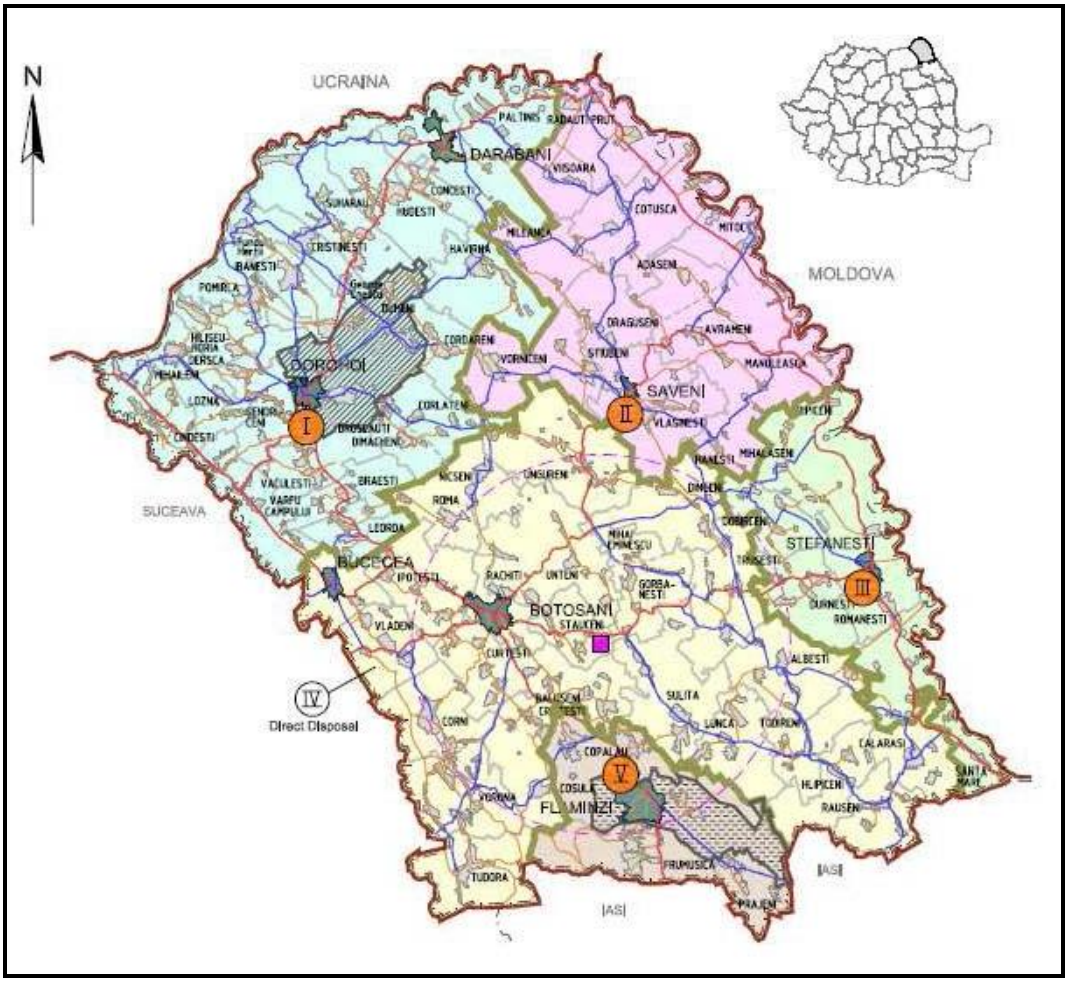
- ➢ In zona Flămânzi este in curs de construire o **staţie de transfer şi facilităţi de sortare (staţie)**. Staţia va deservi populaţia din zona de colectare 5 si anume: 1 oraş si 5 comune (7,5% din populaţia judeţului).

Pentru evitarea paralelismelor privind soluţiile tehnice adoptate şi proiectele de investiţii ce urmează a se realiza, o problemă importantă o reprezintă integrarea proiectului de investiţii,, Proiect de investiţii in Flămânzi '' in documentul strategic judeţean şi gestionarea cât mai unitară a sistemului la nivel judeţean.

In Anexa nr. 4 se prezintă propunerea Asistentei Tehnice care a elaborat proiectul Master Planului din sectorul deşeuri, privind modul de gestionare a deşeurilor la nivelul judeţului Botoşani, inclusiv zona Flămânzi.

Realizarea activităţilor privind curăţenia stradală, inclusiv curăţarea şi transportul zăpezii de pe căile publice cu menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau de îngheţ, reprezintă obligaţii ale autorităţii locale, instituţiilor publice şi agenţilor economici precum şi a cetăţenilor din cadrul localităţii şi se realizează cu ajutorul beneficiarilor Legii 416/2001 şi a angajaţilor prin Legea 76/2002.

Anexa nr. 4 Sistem de transfer deşeuri –opţiunea depozit judeţean Stăuceni



ZONA I — STAŢIA DE TRANSFER - Flămânzi

Depozitarea necontrolată a deşeurilor provenite din activităţile gospodăreşti duce atât la impurificarea locală a solului şi a apei, cât şi la utilizarea neraţională a terenurilor.

În urma solicitării APM Botoşani privind elaborarea Strategiei Regionale pentru Protecţia Mediului pentru perioada 2007-2013 şi a reactualizării bazei de date, Primăria comunei Copălău a declarat existenţa a trei depozite la nivelul teritoriului care au fost închise si salubrizate pana la 2009-07-16.

DURATA DE OPERARE PENTRU MONITORIZARE POSTINCHIDERE:16/07/2009-16/07/2011

MASURI IMPUSE PENTRU PROTECTIA SOLULUI,SUBSOLULUI SI A APELOR SUBTERANE:

1. **suprafața depozitului de deșeuri închis va fi profilata sub forma de calota cu pante ale taluzurilor de minim 1:10 si maxim 1:3 si se va acoperi si etanșa cu un strat de**

pământ de cca 30 cm repartizat uniform,se va însămânța uniform iarba care se întreține timp de doi ani si se montează panouri de avertizare in acest sens.

2. **arealul depozitului va fi marcat corespunzător pentru evidentele cadastrale.**
3. **se va interzice săniușul pe depozitul de deșeuri in sezonul rece.**

Disfuncţionalităţi

Disfuncţionalităţi privind zonarea utilizării teritoriului pe folosinţe

- Terenuri arabile afectate local de exces de umiditate şi eroziuni de suprafaţă;
- Păşuni şi fâneţe naturale afectate de alunecări de teren şi eroziuni pe versanţi, de exces de umiditate în şes;
- Lucrări de îmbunătăţiri funciare neîntreţinute;
- Zone cu terenuri neproductive neamenajate şi nerecuperate pentru alte folosinţe.

Identificarea surselor de poluare

În orașul Flămânzi, factorii de mediu nu sunt afectaţi de fenomene de poluare sau degradări care să ducă la modificări esenţiale ale calităţii componentelor lor. Se întâlnesc totuşi o serie de situaţii şi aspecte negative, respectiv activităţi umane şi fenomene naturale, care afectează local apele, solurile şi atmosfera.

Astfel, inexistenţa unor sisteme de canalizare la nivelul întregului teritoriu, depozitările întâmplătoare de deşeuri menajere şi gunoi de grajd, folosirea fertilizanţilor în agricultură, sursele de apă (fântâni) incorect construite şi amplasate, lipsite de protecţie sanitară, determină prin, spălări, scurgeri neorganizate şi infiltraţii de ape meteorice, impurificări ale apelor de suprafaţă şi mai ales a celor subterane cu substanţe chimice şi bacteriologice peste limitele admise.

Fenomenele naturale reprezentate prin excesul de umiditate prezent local în zona joasă de şes, precum şi cele de eroziune torenţială şi de suprafaţă, prezente în lungul unor afluenţi secundari şi pe versanţii descoperiţi, determină degradarea solurilor astfel afectate şi reducerea posibilităţii de utilizare a terenurilor respective.

Fumul rezultat din procesele de ardere pentru încălzirea locuinţelor şi obiectivelor social-economice nu afectează decât în mică măsură mediul. Acelaşi lucru se poate afirma şi despre poluarea produsă de traficul auto.

Calitatea factorilor de mediu

Calitatea solurilor

Dintre sursele principale de poluare a solului, deversările apelor reziduale din gospodăriile populaţiei şi agenţilor economici, depozitarea necontrolată a animalelor moarte şi a deşeurilor solide din gospodăriile populaţiei ocupă primul loc. Poluarea solului poate fi produsă şi prin administrarea necontrolată a îngrăşămintelor şi în special a substanţelor chimice la unele culturi: grâu, porumb, cartofi, pomi fructiferi.

Radioactivitatea mediului

Radioactivitatea mediului se urmăreşte printr-un laborator specializat cu program zilnic de 11 ore, situat în sediul IPM Botoşani.. Se măsoară radioactivitatea beta globală a mediului prin efectuarea de determinări pe aer, apă, sol, vegetaţie. Uneori se produc ploi acide.

Datele şi informaţiile rezultate în urma măsurătorilor se transmit pe cale ierarhică numai unor instituţii centrale, nu şi Primăriei Flămânzi în mod curent, ci doar atunci când apare o situaţie anormală. In acest sens se simte nevoia amendării
legislaţiei actuale în domeniul protecţiei mediului.

Solul, ca rezultat al interacţiunii tuturor elementelor mediului şi suport al întregii activităţi umane, este influenţat puternic de acestea, atât prin acţiuni antropice, cât şi ca urmare a unor fenomene naturale. Sursele de poluare a solului sunt fizice (datorate utilajelor şi tehnologiei de cultivare a solurilor), chimice (utilizarea îngrăşămintelor, pesticidelor, erbicidelor), biologice (nerespectarea concentraţiei de reziduuri, dejecţii solide şi lichide aplicate) şi poluarea radioactivă din aer.

Principalele activităţi şi fenomene care influenţează negativ solul pe teritoriul oraşului Flămânzi sunt reprezentate prin:

- Depuneri întâmplătoare de deşeuri menajere şi dejecţii de grajd de la populaţie;
- Deşeurile şi reziduurile provenite din agricultură;
- Aerosolii încărcaţi cu diferite substanţe poluante;
- Administrarea incorectă a substanţelor chimice fertilizante şi pentru combaterea dăunătorilor, ceea ce a dus de-a lungul anilor la acumularea lor în sol; în ultimii ani folosirea acestor substanţe în agricultură s-a redus mult;
- Poluarea aerului cu pulberi şi gaze.

Dejecţiile zootehnice sunt foarte bogate în elemente fertilizante, dar conţin alături de materia organică biodegradabilă şi de substanţe nutritive, unele metale grele cum ar fi cupru şi zincul introduse în alimentaţia animalelor. Aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimţit la distanţe mari, impun aplicarea acestora ca îngrăşăminte pe terenurile agricole moderat şi după ce au fost compostate în condiţii controlate, deoarece în cantităţi prea mari există riscul poluării solului prin faptul că plantele nu pot absorbi întreaga cantitate de fertilizanţi.

Depunerile necorespunzătoare de deşeuri provenite din gospodării şi din agricultură ocupă neraţional şi nejustificat terenurile. Deşeurile menajere sunt depozitate uneori pe terenuri sensibile (în apropierea locuinţelor, a apelor de suprafaţă sau subterane). Depozitele nu sunt amenajate corespunzător pentru protecţia mediului, depozitarea deşeurilor fiind necontrolată, deschisă, fără suprafaţă de nivelare, conducând la poluarea solurilor din zonele respective.

Deşeurile sunt depozitate neselectiv, fiind depuse la întâmplare pe toată suprafaţa spaţiului alocat, iar fracţiunile mai uşoare sunt răspândite prin antrenarea eoliană pe o suprafaţă apreciabilă în jurul acestora.

Deşeurile menajere pot fi surse de contaminare a mediului cu diverşi germeni microbieni, gaze rezultate din descompunere, cu miros respingător (amoniac, hidrogen sulfurat şi altele), şi a solului prin infiltraţiile care ar trebui colectate şi epurate înainte de a fi evacuate.

Poluarea aerului cu pulberi şi gaze reprezintă o cauză de impurificare a solurilor în mod indirect, prin depunerea pulberilor şi gazelor eliminate iniţial în atmosferă.

Fenomenele fizice care afectează solurile determinând degradarea lor, sunt reprezentate prin alunecări de teren, eroziuni, exces de umiditate, salinizări, compactări. Aceste fenomene se produc datorită unor condiţii naturale care acţionează în interdependenţă: apele subterane, pantele şi energia reliefului, substratul geologic, regimul pluvial, caracterul argilos al terenurilor de luncă, gradul de acoperire cu vegetaţie ş.a. Acestora li se adaugă influenţele unor activităţi antropice vechi (desţeleniri, defrişări, agrotehnici înapoiate, exploatări de roci utile) sau mai noi (neîntreţinerea lucrărilor de îmbunătăţiri funciare, agrotehnici improprii terenurilor în pantă, desţelenirea unor versanţi predispuşi alunecărilor şi eroziunilor).

În funcţie de natura problemelor care afectează solul, se disting zone cu:

- soluri degradate prin exces de umiditate şi inundaţii, localizate în zona joasă de şes;
- soluri degradate de alunecări de teren şi eroziuni torenţiale, localizate pe versanţii cu pante mari şi medii;

- soluri degradate prin eroziune de suprafaţă, localizate pe versanţii cu înclinări ce depăşesc 5%.

Consecinţele poluării şi degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potenţialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităţilor biologice şi de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomene de degradare care determină scăderea potenţialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosinţă.

Calitatea aerului

Ca factor de mediu cel mai afectat de diversitatea şi cantitatea substanţelor poluante, calitatea aerului este permanent urmărită de Inspectoratul de Protecţie a Mediului Botoşani, care recoltează zilnic spre analiză probe de aer de la punctul de prelevare din municipiul Botoşani.

Analizând perioada 2004 – 2008, din evoluţia concentraţiilor medii anuale a poluanţilor, putem desprinde concluzia că, în timp ce concentraţia în aer a poluanţilor specifici a scăzut continuu, unii angajând cu mult sub limita concentraţiei maxime admise, se păstrează totuşi o poluare ridicată cu poluanţi comuni, în special pulberi sedimentabile, ca urmare a circulaţiei intense pe drumul naţional a mijloacelor de transport grele.

Evoluţia indicatorilor de calitate ai aerului măsuraţi de staţia I.P.M. Botoşani este prezentată în tabelul următor.

	CMA mg/mc	2004	2005	2006	2007	2008
NH_3	0,100	0,02232	0,02441	0,01816	0,02262	0,01779
NO_2	0,100	0,00330	0,01219	0,00896	0,00916	0,00438
SO_2	0,250	0,00011	0,00074	0,00034	0,00038	0,00083
H_2S	0,008	0,00030	0,00189	0,00086	0,00079	0,00042
SO_4	0,012	-	-	0,00300	0,00071	0,00062
Pulberi în suspensie	0,150	0,05744	0,05407	0,05583	0,05822	0,05378

Sursele de poluare a aerului sunt naturale (procesele fiziologice ale omului şi animalelor, pulberile de sol, substanţele organice şi anorganice, radioactivitatea datorată emisiilor de roci sau de origine cosmică, incendierea maselor vegetale, descompunerea materiilor organice vegetale şi animale) sau antropice (arderea combustibililor solizi, traficul auto şi feroviar, industria alimentară, depozitarea şi conservarea alimentelor, prelucrarea lemnului, activitatea agricolă şi zootehnică).

Pot fi menţionate o serie de surse locale cu caracter temporar-accidental, reprezentate prin următoarele activităţi umane:

- procesele de ardere pentru încălzirea locuinţelor şi obiectivelor social-economice cu cărbuni, produse petroliere, lemne, care generează gaze şi pulberi specifice, fum, funingine;
- circulaţia şi transporturile rutiere, care generează prin sursele mobile gaze de eşapament, pulberi, zgomot.
- sisteme necorespunzătoare de colectare şi de depozitare a deşeurilor.

În privinţa nivelului de poluare cu gaze şi pulberi, deşi nu se fac măsurători, se poate aprecia că emisiile sunt reduse, iar prin procesele de dispersie şi reţinere mecanică (prin vegetaţie, clădiri, relief) eventualele impurităţi din atmosferă se diminuează şi mai mult.

Efectele poluării aerului se manifestă, atât asupra omului cât şi asupra celorlalţi factori de mediu. De asemenea, poluarea aerului creează senzaţia de disconfort, prin mirosuri dezagreabile, străzi şi vegetaţie prăfuită, zgomote supărătoare.

Calitatea apelor

Gestionarea cantitativă şi calitativă a apelor râului Miletin se realizează prin Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoşani – subunitate a Companiei Naţionale Apele Romane S.A.

Practicarea unei agriculturi puternic chimizată în perioada 1970-1989 a condus la apariţia numeroaselor problemele legate de poluarea apelor de suprafaţă: utilizarea îngrăşămintelor chimice în mod abuziv, în perioada **anterioară, precum şi deversarea dejecţiilor de la fermele zootehnice au determinat poluarea locală a pânzei freatice cu nitraţi.**

Astfel, în perimetru teritoriului Orașului Flămânzi, pânza freatică conţine nitraţi şi azotaţi, iar pe râul Miletin au fost înregistrate depăşiri la unii indicatori de calitate ai apei.
Au fost propuse platforme de stocare a dejecţiilor animaliere,conform normelor in vigoare si poziționate conform planșei A3- REGLEMENTARI URBANISTICE.

Importanţa deosebită a activităţii de monitoring a calităţii apelor rezidă din faptul că acesta pune în evidenţă în permanenţă stadiul calităţii resurselor de apă; pe baza acestor date, se adoptă strategia de protecţie eficientă a calităţii lor.

În afara surselor care deversează constant ape uzate în cursurile de suprafaţă mai pot fi menţionate ca surse cu caracter temporar – accidental scurgerile de ape meteorice ce spală şi antrenează substanţe poluante din zonele de depozitare a deşeurilor menajere şi industriale şi a

deşeurilor zootehnice, sau din zone agricole proaspăt tratate cu substanţe chimice fertilizante şi contra dăunătorilor (inclusiv prin intermediul irigaţiilor).

Apele subterane sunt mai puţin expuse riscului poluării. Principalele cauze (surse) sunt infiltraţiile de la suprafaţă de substanţe organice sau chimice provenite din activităţi umane: depozitări necorespunzătoare de deşeuri menajere, industriale şi dejecţii zootehnice, din substanţele fertilizante şi de combatere a dăunătorilor utilizate în agricultură, utilizarea frecventă de closete uscate, surse de apă (captări, fântâni) fără perimetre de protecţie. Mai pot fi menţionate ca surse de impurificare şi infiltraţiile din apele de suprafaţă intens poluate.

La aceste cauze se mai adaugă încărcarea în substanţe minerale şi săruri, provenite din scurgeri de ape meteorice încărcate şi apoi infiltrate în stratul freatic, existenţa unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecţie, neadecvat construite) care pot fi afectate de încărcarea apelor subterane cu substanţe organice şi chimice, ceea ce influenţează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

Consecinţele poluării şi calităţii necorespunzătoare a apelor de suprafaţă şi subterane se reflectă asupra posibilităţilor de utilizare pentru alimentări cu apă potabilă, pentru irigaţii, piscicultură, agrement etc.

Calitatea florei şi faunei

Vegetaţia naturală, constituită din păduri şi pajişti, ca şi biotopurile caracteristice acestora au fost modificate de-a lungul timpului de diverse activităţi umane: desţeleniri, defrişări, lucrări hidrotehnice şi ameliorative, chimizare, vânat excesiv, păşunat intensiv.

Aceste acţiuni antropice au exercitat o presiune puternică asupra ecosistemelor naturale, determinând reducerea suprafeţelor de păduri şi pajişti, restrângerea arealelor faunistice şi scăderea numerică a speciilor de plante şi animale.

Pădurile, mult mai extinse în trecutul îndepărtat, ocupă pe teritoriul administrativ al oraşului Flămânzi în prezent o suprafaţă de 7,24 ha, aflându-se într-o stare mediocra de calitate.

Pajiştile naturale, reprezentate prin păşuni şi fâneţe au fost mult diminuate şi înlocuite de culturi agricole.

Fauna din teritoriul a avut de suferit în urma intervenţiilor şi acţiunilor umane prin restrângerea posibilităţilor de habitat, reducerea numerică a unor specii.

Conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice constituie o condiţie a dezvoltării durabile a societăţii. Deşi în multe locuri nivelul poluării a scăzut şi protecţia naturii a fost din ce în ce

mai mult integrată în planurile de dezvoltare, biodiversitatea rămâne totuşi sub ameninţarea unui mare număr de factori perturbatori.

Priorităţi de intervenţie

Priorităţile în domeniul mediului se referă în principal la acele măsuri necesare pe termen scurt pentru rezolvarea unor disfuncţionalităţi majore şi pentru menţinerea şi protejarea unor obiective valoroase ale cadrului natural şi construit. În acest sens se impun:

- controlul strict al depozitării deşeurilor menajere şi respectarea normelor în vigoare;
- reglementarea statutului terenurilor aflate în imediata apropiere a surselor de poluare de toate tipurile;
- stabilirea unor soluţii pentru evacuarea deşeurilor de provenienţă biologică din zona fermelor, precum şi posibilităţile de conversie a zonelor respective în alte funcţiuni;
- recuperarea terenurilor degradate de alunecări şi eroziuni torenţiale prin consolidări, plantaţii şi alte lucrări de combatere a eroziunii; recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deşeuri zootehnice;
- recuperarea terenurilor cu exces de umiditate din zona de şes;
- protecţia apelor subterane şi a captărilor existente prin delimitarea strictă a zonelor cu regim sever şi respectarea reglementărilor în domeniu.
- Monitorizare postînchidere depozite până în anul 2011/16-07 -conform HG Nr. 349/2005
- **împăduriri in zonele cu risc natural de alunecare, marcate pe planșa A3.**

DISFUNCTIONALITATI- PRIORITATI

Disfuncţionalităţi:

- **Zona de locuinţe nu s-a dezvoltat coordonat, mergând întotdeauna pe o reţea de străzi existente,**
- **Fondul de locuit este construit, într-un procent apreciabil, din materiale nedurabile, slab echipate cu utilităţi, ceea ce are ca efect, de regulă, un efort fizic şi financiar destul de mare pentru menţinerea în stare de funcţionare a locuinţelor.**
- **Alunecările de teren şi excesul de umiditate care afectează unele suprafeţe, contribuie la reducerea posibilităţilor de utilizare raţională şi eficientă a solului şi chiar la**

afectarea zonelor de locuit;

- **Fărâmiţarea loturilor individuale în suprafeţe mici şi lipsa formelor de asociere a proprietarilor de pământ duce la imposibilitatea de a exploata terenurile prin metode ştiinţifice (aplicabile protejării solurilor, creşterii productivităţii etc.); din scăderea potenţialului agricol la agricultura de subzistenţă derivă şi imposibilitatea dezvoltării unei industrii zootehnice.**
- **Predominanţa sectorului primar în structura populaţiei active, în defavoarea sectorului terţiar şi a întreprinderilor mici şi mijlocii.**
- **Nivelul insuficient al unor dotări social-culturale, precum şi starea precară a unor dotări existente afectează buna desfăşurare a proceselor specifice.**
- **Drumurile orășenești şi săteşti sunt de calitate proastă, accesibilitatea fiind redusă în special pe timp nefavorabil.**
- **Lipseşte alimentarea cu apă şi gaze naturale în sistem centralizat, precum şi canalizarea;**
- **Insuficientă valorificare a potenţialului turistic;**
- **Lipsa sistemului integrat de management al deşeurilor menajere.**
- **Rata ridicată a şomajului.**
- **Lipsa de preocupare a populaţiei pentru recalificare şi reconversie profesională.**
- **Nivelul slab al protecţiei sociale.**

Aceste probleme au drept cauză:

- Lipsa stimulentelor financiare, mai ales în sectorul agricol;
- Ritmul lent al reformei din diferite domenii ale vieţii sociale şi economice;
- Lipsa unui program de dezvoltare regională;
- Lipsa unei strategii pe termen lung pentru dezvoltarea sectorului industrial local şi pentru dezvoltarea serviciilor;
- Nivelul redus al salariilor şi pensiilor;
- Lipsa investiţiilor străine;
- Lipsa resurselor financiare locale.

Obstacolele în rezolvarea acestor probleme sunt:

- Tradiţionalismul, spiritul conservator;

- Punerea în practică a Legii Fondului Funciar – ritmul lent de distribuire a titlurilor de proprietate;
- Birocraţia;
- Nivelul redus al bugetelor locale;
- Blocajul financiar;
- Nivelul redus al investiţiilor în sănătate, infrastructură şi locuinţe;
- Echipamentul tehnic insuficient şi uzat din agricultură;
- Accesul dificil pe piaţă (din punct de vedere al distanţei, informaţiei şi competitivităţii).

În urma analizei acestor probleme, cauze şi obstacole, a rezultat următorul tabel care prezintă disfuncţionalităţile pe domenii:

Domenii	**Disfuncționalități**	**Priorități**
Circulație	Intersecții necorespunzător amenajate	Reorganizarea generala a circulației rutiere prin studiul acesteia,care sa reglementeze disfuncționalitățile
	Drumuri neamenajate	Tratamente, amenajări,consolidări, Redimensionări la toate categoriile de drumuri si poduri
	Poduri necorespunzător amenajate si dimensionate	
	Existenta unor drumuri fără continuitate	Optimizarea legăturilor intre toate categoriile De drumuri
	Absenta parcajelor si a pietonalelor pe unele sectoare de drum	Amenajarea parcajelor si a traseelor pietonale si cicliste de-a lungul tuturor cailor de comunicație
	Circulația transportului greu prin interiorul localității	Prevederea de trasee ocolitoare pentru devierea transportului greu
Fond construit si utilizarea terenurilor	Fond construit îmbătrânit,in general in stare medie si proasta	Programe de revigorare a zonelor îmbătrânite

	Zone cu p.o.t.si c.u.t. foarte mic	Creșterea indicatorilor p.o.t. si c.u.t.prin reparcelare,program de reabilitare a fondului construit existent pe baza unor proiecte elaborate de proiectanți autorizați
	Condiții improprii dezvoltării zonelor construite datorita limitei administrative,reliefului sau alunecărilor de teren	Masuri de ameliorare a reliefului
	Lipsa dotărilor din unele zone de locuit	Facilități pentru amplasarea acestora in zone deficitare
Spatii plantate, agrement si sport	Lipsa zonelor de agrement si a unor dotări sportive	Rezervarea unor amplasamente pentru realizarea zonelor de recreere si sport
	Disproporții intre spatiile plantate ale localităților,lipsa acestora in unele zone	Reglementarea acestora prin propunerea unor p.o.t.-uri si c.u.t.-uri optime
Probleme de mediu	Poluare aer-sol-apă	Amplasarea si amenajarea punctelor de precolectare pe principii moderne si ecologice concomitent cu amplasarea unei stații de incinerare a reziduurilor
	Existenta zonelor cu alunecări de teren si exces de umiditate in intravilan	Amenajarea zonelor ce prezintă riscuri naturale previzibile prin împăduriri terasări sau lucrări speciale de consolidare si

		drenare

2.11. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI

Ca urmare a analizei situaţiei existente principalele disfuncţionalităţi şi aspecte critice rezultate din modul de desfăşurare a activităţilor atât în mediul urban cât şi în localităţile ce compun teritoriul administrativ Flămânzi, sunt după cum urmează:

2.11.1. Disfuncţionalităţi socio-economice

Reducerea activităţii în unităţile industriale si agricole a condus la reducerea numărului de locuri de muncă.

Creşterea ratei şomajului a afectat situaţia economică a gospodăriilor.

Profilul agricol al localităţilor nu conduce la un câştig rapid, repopularea făcându-se într-un ritm lent.

Mutaţii semnificative cu deosebite consecinţe economice şi sociale survenite în structura pe vârste, care reflectă un proces accentuat şi continuu de îmbătrânire demografică, proces ireversibil şi tipic ansamblului populaţiei europene.

Scăderea continuă a ponderii populaţiei ocupate şi creşterea segmentului populaţiei inactive. Această scădere este mult superioară scăderii populaţiei totale, ca urmare îndeosebi a îngustării pieţei muncii (creşterea ratei şomajului).

2.11.2. Disfuncţionalităţi privind mediul natural

- Poluarea cursurilor de apă de pe teritoriul administrativ Flămânzi;
- Deversarea apelor uzate menajere direct la suprafaţa terenului;
- Depozitări necontrolate de resturi menajere;
- Tăieri necontrolate ale arborilor care afectează climatul zonei şi afectează stabilitatea versanţilor.

2.11.3. Disfuncţionalităţi privind mediul construit si utilizarea terenului

- Starea clădirilor preponderent mediocră;

- Zone de locuinţe cu carenţe calitative sub aspect funcţional şi estetic atât în ceea ce priveşte construcţia cât şi spaţiul aferent;
- Spaţiile destinate instituţiilor publice insuficient dimensionate;
- Spaţii verzi pentru agrement şi sport insuficient valorificate;
- Zone neconstruite (teren agricol) cuprinse în intravilan.

2.11.4. Cai de comunicaţie

- Existenţa a numeroase intersecţii ale drumurilor principale cu străzile locale şi cu accesele în curţile riverane;
- Starea nesatisfăcătoare a sistemelor rutiere, profil îmbrăcăminte, aspect, spaţii de staţionare pentru transportul în comun.

Toate aceste disfuncţionalităţi duc la reducerea capacităţii de circulaţie şi a siguranţei traficului local şi de tranzit.

2.11.5. Alimentare cu apa si canalizare

- Prin deversarea apelor uzate direct la suprafaţa terenului, apele netratate poluează întreg mediul înconjurător: aerul, solul şi în final ajung în apele de suprafaţă înrăutăţind calitatea acestora;
- Existenţa parţială a unui sistem centralizat de alimentare cu apă;
- Existenţa parţială a unui sistem centralizat de canalizare care preia apele uzate menajere de la consumatori şi să le dirijeze într-o staţie de epurare care să trateze apele uzate înainte de deversarea lor în apele de suprafaţă din vecinătate;
- Lipsa unei sistematizări verticale a terenului care să asigure scurgerea apelor de ploaie spre văile sau apele din vecinătate;

2.11.6. Alimentare cu energie electrica

- Nivelul general de dotare şi echipare este scăzut;
- Iluminatul public insuficient.

2.11.7. Telecomunicaţii

- Insuficienţa echipării cu reţele de telecomunicaţii.

2.11.8. Alimentarea cu căldură

- Lipsa aprovizionării cu combustibil solid pentru populaţie provoacă tăierea necontrolată a copacilor.

P.A.T.J. Botoşani

Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţean Botoşani urmăreşte prezentarea situaţiei existente cu semnalarea principalelor disfuncţionalităţi cât şi propuneri obiective de aplicare pe termen scurt şi mediu.

Prin corelarea propunerilor de amenajare teritorială cu principalele politici sectoriale şi judeţene de dezvoltare se vor defini principalele obiective pe termen scurt şi mediu privind:

a) Revitalizarea şi dezvoltarea economică prin:

- a 1 - măsuri de sprijinire a agriculturii din care amintim:
  - finalizarea acţiunii de aplicare a legii fondului funciar (Legea l8/91) în scopul stabilirii elementelor specifice ce stau la baza organizării producţiei agricole;
  - prevederi de combaterea degradării solurilor;
  - dezvoltarea fermelor zootehnice;
  - valorificarea plantelor medicinale;

- a 2 - măsuri de îmbunătăţiri funciare din care amintim:
  - reabilitarea sistemelor de irigaţii locale existente;
  - reabilitarea sistemelor de desecare drenaj;
  - lucrări de consolidări de teren;
  - regularizarea cursurilor de ape;
  - lucrări de combatere a eroziunii solului;

- a 3 - măsurii specifice silviculturii din care amintim:
  - menţinerea şi creşterea patrimoniului forestier prin măsuri administrative (colaborare dintre Consiliul local şi proprietarii de păduri) în vederea administrării fondului forestier în regim silvic,

oprind-se tăierile abuzive cât şi prin măsuri specifice de regenerare.

- a 4 - măsuri privind relansarea activităţilor industriale prin:
  - valorificarea potenţialului existent;
  - înfiinţarea de noi unităţi de prelucrare a produselor agro-industriale;
  - relansarea meşteşugurilor tradiţionale în vederea valorificării resurselor locale, materiale şi umane.
- a 5 - măsuri privind dezvoltarea comerţului:
  - restructurare la nivel sectorial prin fuziuni, divizări şi asocieri;
  - accelerarea procesului de privatizare;
  - identificarea unor investitori interni sau externi cu potenţial financiar şi poziţie pe piaţa mondială;
  - atragerea de capital intern şi extern;
  - măsuri eficiente de combaterea surselor de poluare;
  - îmbunătăţirea căilor de acces spre punctele turistice;
  - diversificarea şi creşterea ofertei turistice;
  - încurajarea turismului rural prin asigurarea unor facilităţi fiscale şi de finanţare, asistenţă tehnică etc.

- a 6 - măsuri privind extinderea serviciilor dintre care:
  - prestări servicii către populaţie;
  - asigurarea unui regim special de funcţionare a unităţilor comerciale din satele greu accesibile prin acordare de compensaţii la cheltuielile de transport;
- extinderea serviciilor cu caracter agricol;
  - extinderea serviciilor cu caracter turistic;
  - extinderea serviciilor financiar - bancare, notariale şi juridice;
  - înfiinţarea de spaţii pentru târguri, oboare, expoziţii agrozootehnice.

b) Echiparea tehnico edilitară privind:

- b 1 - Căile rutiere de comunicaţie şi transport:

- lucrări pentru mărirea capacităţii portante prin refolosirea sistemelor existente;
- lucrări de consolidare în zonele cu alunecări de teren şi inundaţii;
- lucrări de modernizări a drumurilor locale;
- propuneri privind elaborarea studiilor de fezabilitate.

- b 2 - Gospodărirea apelor
  - amenajarea bazinelor hidrografice pentru:

  - atenuarea viiturilor şi protejarea localităţilor contra inundaţiilor
  - crearea unor noi surse de apă;
  - realizarea îndiguirilor şi a regularizărilor de râuri şi pârâuri;

- b 3 - Echiparea hidro-edilitară
  - mărirea capacităţilor de captare - tratarea apei (compensare,înmagazinare);
  - extinderea reţelelor de alimentare cu apă şi a celor de canalizare;
  - staţie de epurare;

- b 4 - Alimentarea cu energie electrică a judeţului
  - realizarea de noi posturi de transformare de 20/0,4 KV, ca noi puncte de injecţie în reţeaua de joasă tensiune;
  - modernizarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune (înlocuirea stâlpilor din lemn cu stâlpi pe suport de beton).

- b 5 - Sistemul de telecomunicaţii se prevede a fi modernizat şi extins către localităţile din mediul rural.

c) Valorificarea superioară a potenţialului uman, dezvoltarea reţelei de localităţi şi ridicarea standardului de viaţă, reprezintă unul din deziderentele politicii judeţene de dezvoltare, cu implicaţii majore în strategiile de amenajare a teritoriului, privind:

- c 1- Asigurarea unui număr corespunzător de locuri de muncă prin:

- relansarea activităţilor industriale şi repunerea în funcţiune a capacităţilor existente (în stagnare) prin eficientizarea (retehnologizarea, management corespunzător pentru recucerirea pieţelor de desfacere);

- diversificarea activităţilor prin dezvoltarea serviciilor şi industriei meşteşugăreşti şi artizanale;

- poliactivizarea gospodăriilor ţărăneşti prin stimularea amplasării unor investiţii;

- măsuri specifice de protecţie socială a populaţiei;

- măsuri privind pregătirea forţei de muncă prin: înfiinţarea de noi profile liceale şi gimnaziale specifice activităţilor economice din judeţ, agricultură, silvicultură, pomicultură, protecţia mediului, industria artizanală), precum şi centre de reconversie a forţei de muncă pentru şomeri;

- c 2 - Dezvoltarea reţelei de localităţi

Judeţul Botoşani vizează stimularea localităţilor cu potenţial mai mare de dezvoltare şi susţinerea localităţilor defavorizate din punct de vedere economico - social sau al condiţiilor de cadru natural prin:

- amplasarea cu prioritate a investiţiilor publice în localităţi cu potenţial de dezvoltare;

- promovarea relaţiilor de parteneriat între agenţii economici şi colectivităţile locale pentru realizarea unor investiţii publice;

- c 3 - Ridicarea standardului de viaţă al populaţiei

- dezvoltarea serviciilor publice prin:

- modernizarea şi dotarea corespunzătoare a reţelei sanitare şi de farmacii, centre pentru ocrotirea minorilor,, cămine de bătrâni, case de refacere a sănătăţii;

- completarea reţelei de învăţământ cu unităţi noi, pe profile de activitate şi internate în centrele comunale;

- extinderea dotărilor cultură – sport - recreere, avându-se în vedere atât cerinţele populaţiei locale cât şi a turiştilor;

- instituirea unei reţele de consultanţă şi de orientare în afaceri, instituţii financiar-bancare şi de asigurări în principal în localităţile cu funcţiuni turistice;
- valorificarea eficientă a intravilanului localităţilor prin diversificarea dispersiei şi extinderii necontrolate a zonelor de locuit;
- renovarea locuinţelor cu grad avansat de uzură fizică şi păstrarea stilului local pentru realizarea construcţiilor noi;
- modernizarea tehnico-edilitară.

d) Protecţia, reabilitarea şi conservarea mediului natural şi construit

- d 1 - protecţia ariilor naturale de importanţă naţională şi locală prin:- delimitarea precisă pe teren (cu borne) a rezervaţiilor (parcurilor) naturale;

- stabilirea conform legii a regimului ariilor protejate, pe categorii şi elaborarea de regulamente de funcţionare proprii fiecărei zone în parte;
- menţinerea evidenţei ariilor protejate şi a monumentelor naturii, actualizarea permanentă a regulamentelor de funcţionare;
- desemnarea ariilor naturale cu regim de protecţie aflate în pericol şi stabilirea imediată de măsuri pentru evitarea degradării;
- instituirea unui regim de protecţie eficient în ceea ce priveşte activităţile economice (păşunat, exploatarea produselor solului şi subsolului);
- implicarea populaţiei în protejarea obiectivelor cu valoare de patrimoniu prin informare şi educaţie (în special în şcoli) şi aplicarea unor măsuri severe împotriva celor care nu le respectă.

- d 2 - Măsuri de diminuare a resurselor de poluare şi de degradare antropică privind judeţul Botoşani sunt în principal următoarele:

- reducerea poluărilor în ariile grav afectate prin utilizarea de filtre, retehnologizări, staţii filtrare;
- epurarea apelor, rampe amenajate corespunzător pentru depozitarea deşeurilor menajere şi industriale;
- refacerea calităţii apelor de suprafaţă prin stoparea deversărilor de ape uzate neepurate;
- iniţierea de acţiuni de reconstrucţie ecologică în zonele degradate;
- reglementări drastice privind încălcarea normelor de protecţie a mediului pe principiul "poluatorul plăteşte".

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Până în acest an, data finalizării prezentului P.U.G., s-au realizat următoarele proiecte de urbanism, care au fost luate în considerare ca studii de fundamentare pentru elaborarea P.U.G. –ului:

- P.A.T.N. (PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAŢIONAL)
- P.A.T.J. (PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEŢEAN)
- P.U.G. (PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI FLĂMÂNZI -1997)

Studiile de fundamentare, elaborate în cadrul P.A.T.J. Botoşani şi consultate la elaborarea P.U.G. FLĂMÂNZI, sunt următoarele:

- STUDIU DE CADRU NATURAL ŞI MEDIU;
- STUDIU DE FUNDAMENTARE A POTENŢIALULUI ECONOMIC;
- STUDIU DE FUNDAMENTARE A POTENŢIALULUI DEMOGRAFIC ŞI AL FORŢEI DE MUNCĂ;
- STUDIU DE FOND CONSTRUIT - LOCUIRE;
- STUDIU DOTĂRI SOCIO-CULTURALE;
- STUDIU DE FUNDAMENTARE CU PRIVIRE LA CĂILE DE COMUNICAŢIE;
- STUDIU DE GOSPODĂRIRE COMPLEXĂ A APELOR;
- STUDIU DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE;
- STUDIU DE ALIMENTARE CU CĂLDURĂ;
- STUDIUL REŢELELOR ELECTRICE ŞI DE TELECOMUNICAŢII;

Primăria orașului FLĂMÂNZI ne-a pus la dispoziţie pentru documentare şi analiză o serie de materiale întocmite de către autorităţile locale:

- PROGRAM DE DEZVOLTARE ECONOMICĂ ŞI SOCIALĂ PE ANUL 2008;
- STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ORASULUI FLĂMÂNZI;
- MONOGRAFIA ORASULUI FLĂMÂNZI;
- STUDIUL PEDOLOGIC EFECTUAT DE OFICIUL PEDOLOGIC ŞI CERCETĂRI AGROCHIMICE

Demersul pe care s-a fundamentat P.U.G. FLĂMÂNZI a permis formularea unor propuneri şi orientări pentru principalii factori de dezvoltare economico-socială, în profil teritorial.

Studiul astfel elaborat şi aprobat va reprezenta pentru autorităţile administraţiei publice cadrul economico-social şi urbanistic de stabilire a priorităţilor de intervenţie în acest teritoriu. De asemenea, va oferi elemente de temă pentru planurile de amenajare teritorială, iar pentru investitori informaţii utile asupra resurselor naturale şi umane, cu posibilităţi de valorificare imediată sau în perspectivă mai largă.

P.U.G. reprezintă o etapă obligatorie şi de importanţă majoră în ansamblul documentaţiilor de amenajare a teritoriului, stabilită prin Legea nr. 350/2001.

Elaborarea planului de urbanism general are în vedere datele şi propunerile din documentaţiile de urbanism şi amenajare a teritoriului privind:

- planurile de amenajare naţională, zonală şi judeţeană: P.A.T.N. - secţiunile I - V;
- planurile de amenajare teritorială a judeţului: P.A.T.J. Botoşani.

A fost de asemenea trecută în revistă legislaţia apărută după 1995 şi care reglementează activitatea de amenajare a teritoriului:

- Legea nr. 350/2001 - privind amenajarea teritoriului şi urbanismul
- Legea nr. 71/1996 - privind aprobarea P.A.T.N. - Secţiunea I-a - Căi de comunicaţie
- Legea nr.171/1997- privind aprobarea P.A.T.N. - Secţiunea II-a - Apa
- Legea nr. 5/2000 - privind aprobarea P.A.T.N. - Secţiunea III-a - Zone protejate
- Legea nr. 351/2001 - privind aprobarea P.A.T.N. - Secţiunea IV-a - Reţeaua de localităţi
- Legea nr. 575/2001 - privind aprobarea P.A.T.N. - Secţiunea V-a - Zone de risc natural
- Legea nr. 453/2001 - pentru modificarea si completarea legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii şi unele măsuri pentru realizarea locuinţelor
- H.G.R. nr. 382 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;
- H.G.R. nr. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare şi conţinutul hărţilor de risc natural la alunecări de teren şi inundaţii.

3.2. EVOLUŢIE POSIBILĂ. PRIORITĂŢI

Direcţii posibile de evoluţie a orașului

Problematica dezvoltării noului centru urban şi noile raportări dintre agricultură şi industrie, impun o reconsiderare teoretică şi conceptuală, faţă de care nu se pot elibera soluţii practice eficiente. Înnoirea aparatului teoretico-metodologic este impusă de restructurarea unor fenomene sociale

cunoscute: industrializarea, urbanizarea, migraţiile rural-urbane, etc. şi de apariţia unor fenomene noi în perioada actuală de tranziţie.

În perioada actuală, dezvoltarea economiei oraşului reprezintă nu doar o necesitate ci şi o posibilitate obiectivă. Această posibilitate constă în valorificarea crescândă a potenţialului economic de care dispune.

Dezvoltarea economică este avută în vedere de către societate nu numai pentru satisfacerea cerinţelor materiale de bază ci şi pentru asigurarea resurselor în scopul îmbunătăţirii calităţii vieţii, răspunzând cerinţelor pentru ocrotirea sănătăţii, educaţie, dezvoltare socială şi mediu înconjurător mai bun.

O altă preocupare este utilizarea raţională a resurselor naturale cu valoare economică şi potenţial limitat în timp. Acestea includ vegetaţia, terenul, diversitatea speciilor, care oferă oportunităţi pentru dezvoltare.

Dezvoltarea economică are incidenţă nu doar asupra cadrului natural, ci şi a potenţialului uman. Astfel, o creştere economică susţinută implică folosirea cât mai completă şi cu o eficienţă sporită a forţelor de muncă.

Din evaluarea stării economico-sociale a oraşului şi din analiza posibilităţilor plauzibile de evoluţie pozitivă în viitor a spaţiului studiat, au rezultat o serie de priorităţi şi oportunităţi ce pot jalona perspectiva acestei zone.

Propunerile sunt prezentate pe domenii, în funcţie de eficienţa lor socială şi economică şi au valoare orientativă.

Priorităţile în cadrul dezvoltării urbanistice decurg din necesităţile imediate semnalate. Realizarea acestor deziderate se va putea face numai în funcţie de fondurile de care dispune oraşul – fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor priorităţi se va stabili de către consiliul local.

Domenii	Priorităţi
Agricultură	• Creşterea parcului auto prin dotarea cu tractoare şi utilaje agricole necesare; • Protejarea solului şi valorificarea terenurilor degradate prin reînfiinţarea sistemului de irigaţii-drenaje; • Fertilizarea solului, în special cu îngrăşământ natural; • Mecanizarea pentru microferme; • Îmbunătăţirea condiţiilor de creştere şi exploatare a animalelor; • Realizarea de mecanisme necesare afluirii produselor animale de la producător la fondul de stat, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular; • Mărirea dimensiunilor exploataţiilor actuale şi înfiinţarea de forme noi, cu tehnologii moderne şi eficiente, prin aplicarea de soluţii constructive care să satisfacă fluxurile tehnologice adecvate dimensiunii acestora; • Metode şi tehnologii pentru exploataţiile zootehnice ce vizează păstrarea şi prelucrarea primară a produselor animale.
Industrie	• Dezvoltarea unor capacităţi adaptate condiţiilor locale; • Promovarea bunurilor care au asigurată baza de materii prime din zonele cele mai apropiate, cu familiarizare în dezvoltarea şi diversificarea bunurilor de larg consum; • Încurajarea activităţii imm; • Atragerea capitalului investiţional autohton şi străin; • Secţie prefabricate beton; • Atelier mobilă- tâmplărie pvc.
Turism	- modernizarea ofertei turistice; - dezvoltarea prioritară a turismului ecleziastic şi agroturismului; - organizarea şi conducerea unei politici turistice parteneriale prin: ▪ Amenajarea căilor de comunicaţie; ▪ Înfiinţarea reţelei de gaze naturale; ▪ Înfiinţarea reţelei de alimentare cu apă; ▪ Înfiinţarea reţelei de canalizare; ▪ Înfiinţarea de noi spaţii pentru întreprinzători particulari ce vor să practice turismul;

	▪ Consolidarea zonelor afectate de alunecări de teren; ▪ Realizarea unor dotări de agrement; ▪ Conservarea şi protecţia cadrului natural şi a vestigiilor istorice; - construirea unei pensiuni turistice la nord de zona centrala Flămânzi; - amenajare parc.
Servicii	- stimularea sectorului serviciilor prin implicarea mai activă a organelor locale, în acţiunea de sprijinire, informare şi încurajarea întreprinzătorilor ce desfăşoară activităţi legate de prestarea de servicii către populaţie sau agenţi economici. - centru zonal de instruire pompieri pentru situaţii de urgenţă –construire sediu.
Reţeaua de localităţi	- revitalizarea prin diversificarea funcţiilor economice, îmbunătăţirea dotării şi echipării; - coordonarea dezvoltării teritoriale printr-un cadru legislativ coerent şi prin aplicarea legii privind autorizaţiile de construire.
Populaţia şi resursele de muncă	- îmbunătăţirea potenţialului demografic - dezvoltarea resurselor umane şi creşterea gradului de ocupare a forţei de muncă; - coordonarea accesului la fonduri structurale prin iniţierea de programe şi proiecte cum ar fi: • Identificarea priorităţilor consiliilor locale privind planul de investiţii şi punerea de acord cu capacitatea de cofinanţarea bugetelor locale şi a bugetului judeţean; • Încurajarea autorităţilor locale de a implica cetăţenii în planificarea lucrărilor de investiţii (evaluarea capacităţilor) de plată a acestora pentru serviciile de utilităţi publice.
Locuirea	- creşterea gradului de confort prin crearea unui fond locativ modern, echipat la standarde europene - stimularea construirii de locuinţe din materiale durabile, cu finisaje superioare.
Dotări social Culturale	- Înfiinţare cabinete medicale, stomatologice, farmacii în localităţile unde acestea nu există;

	- Îmbunătăţirea bazei tehnico-materială în şcoli (dotarea şcolilor cu calculatoare şi soft didactic; - Construirea a doua cămine culturale în localităţile: Prisăcani şi Chițoveni; - Modernizare piaţă agroalimentară.
Echipare tehnică	
Circulaţie	- reorganizarea generala a circulației rutiere prin studiul acesteia; - realizarea a doua sensuri giratorii. - realizarea variantei ocolitoare de 12 km - amenajarea unei reţele de colectarea a apelor meteorice, poduri si podeţe, pentru împiedicarea inundării drumurilor; - construirea a şapte poduri; - amenajarea parcajelor si traseelor pietonale de-a lungul tuturor cailor de comunicaţie;
Gospodărirea apelor	- lucrări pentru regularizare a râului Miletin; - consolidare de mal; - refacerea sistemului de irigaţii pe o suprafaţă de 300 m. - depistarea surselor de apă poluată.
Alimentare cu apă	- Înfiinţare alimentare cu apă în sistem centralizat;
Canalizare	- înfiinţare sistem centralizat de canalizare şi staţie de epurare; - Reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;
Alimentare cu gaze naturale	- Înfiinţare reţea gaze naturale în satele componente;
Protejarea zonelor	
Pe baza normelor Sanitare	Se vor delimita zonele de protecţie cimitire, captări de apă, cursuri de apă,surse de apă, staţii de pompare, de clorinare, rezervoare, staţie de epurare.
Faţă de culuare Tehnice	Se vor delimita zonele de protecţie a reţelelor edilitare şi se vor stabili condiţiile de construire.
Zone cu riscuri naturale	Se vor lua măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor.

3.3. OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU

- **Poziţia localităţilor în reţeaua judeţului**

Orașul Flămânzi este situat la 25 km de municipiul Botoşani şi la 100 km de municipiul Iași.

Se prevede o atenuare a discrepanţelor dintre nivelul de dezvoltare a zonei urbane, prin mărirea gradului de confort, în scopul îmbunătăţirii condiţiilor de viaţă şi de muncă ale populaţiei.

Nu se întrevăd mutaţii majore în ceea ce priveşte folosinţa terenurilor, dar practicarea unei agriculturi performante va impune crearea de asociaţii agricole.

Forţa de muncă excedentară va trebui să fie ocupată de piaţa locală, pentru stoparea declinului demografic şi a procesului de degradare a structurilor demografice.

Ridicarea nivelului de trai al populaţiei impune mobilizarea de fonduri pentru modernizarea structurilor demografice-economice şi dezvoltarea pieţei muncii, în vederea apropierii de standardele U.E.

- **Căi de comunicaţie şi transport**

S-au propus măsuri de îmbunătăţire a parametrilor tehnici pentru reţeaua de circulaţie conform prescripţiilor tehnice în vigoare, urmărindu-se adaptarea soluţiilor la condiţiile existente şi utilizarea infrastructurilor actuale:

- Reabilitare infrastructura de drumuri si poduri precum si amenajare de statii de autobuz in orașul Flămânzi.
- Asfaltarea drumurilor de pământ în urgenţa I;
- Decolmatarea şanţurilor existente;
- Executarea de şanţuri de scurgere acolo unde este necesar;
- Îmbunătăţirea parametrilor tehnici prin corectarea curbelor şi a declivităţilor;
- Amenajarea unei reţele de rigole de colectare a apelor meteorice, poduri şi podeţe, pentru împiedicarea inundării drumurilor;
- Luarea de măsuri pentru lichidarea alunecărilor de teren prin terasare, drenare, împădurire şi pe anumite porţiuni executarea de ziduri de sprijin;
- Amenajare şi construcţie de parcări;
- Amenajarea profilelor transversale în intravilan conform detaliilor din planşe.

- **Dezvoltarea dotărilor social-culturale şi a locuinţelor**

- ✓ Protejarea funcţiei de locuire afectate de poluare - prin aceasta se propune în primul rând protejarea locuinţelor care sunt construite în imediata apropiere a drumurilor prin perdele verzi;
- ✓ Reabilitarea, dotarea si modernizarea CASEI DE CULTURA FLĂMÂNZI
- ✓ Reabilitarea,extinderea si diversificarea funcțională a spațiului didactic aparținând Grupului Școlar N. Bălcescu din orașul Flămânzi ca premisa a creșterii calității actului educațional.
- ✓ Reducerea disparităților funcționale di zonele defavorizate prin modernizarea si extinderea Scolii cu clasele I-VIII Poiana,Flămânzi pentru a acorda șanse egale elevilor.
- ✓ Valorificarea potențialului turistic si conservarea moștenirii culturale a orașului Flămânzi prin dezvoltarea durabila a turismului regional si local
- ✓ Locuințe ANL in orașul Flămânzi
- ✓ Bazin de înot școlar in orașul Flămânzi
- ✓ Centru de zi pentru copii aflați in risc de abandon si instituționalizare si consiliere pentru părinți si pentru persoane care au in îngrijire copii aflați in risc de abandon si instituționalizare-oraș Flămânzi-judetul Botoșani
- ✓ Inființare zone de agrement si relaxare pe terenul aferent ansamblului de locuințe aparținând domeniului public al orașului Flămânzi

- **Dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare**

Se propun:

- Reabilitare iluminat public;
- Extindere rețea gaze naturale;
- Extindere alimentare cu apă în sistem centralizat;
- Extindere sistem centralizat de canalizare.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR ECONOMICE ŞI SOCIALE

Analiza potenţialului economic al oraşului Flămânzi relevă faptul că principalul sector economic este agricultura. Activităţile sectorului industrial au un nivel de dezvoltare mediu în timp ce sectorul terţiar (serviciile) se limitează la strictul necesar pentru acoperirea necesităţilor locuitorilor comunei.

Proximitatea faţă de municipiul Botoşani orientează dezvoltarea în perspectivă a oraşului Flămânzi în direcţia îmbunătăţirii relaţiei urbane, zona reprezentând un spaţiu favorabil dezvoltării de centre de producţie care să deservească populaţia urbană.

Dezvoltarea economică a orașului trebuie să vizeze multifuncţionalitatea, atât prin dezvoltarea de noi activităţi agricole cât şi prin promovarea activităţilor non-agricole (micro – întreprinderi, servicii, turism) în vederea reducerii dependenţei de sectorul agricol.

În acelaşi timp, dezvoltarea economică a orașului Flămânzi trebuie să aibă în vedere PLANUL INTEGRAT DE DEZVOLTARE URNANA al orașului Flămânzi-sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor-poli urbani de creștere:

- **Creşterea competitivităţii sectoarelor industrie ușoara, agricultura si construcții**, cu următoarele obiective operaţionale:

- îmbunătăţirea competenţelor profesionale în vederea creşterii capacităţii manageriale.
- restructurarea şi dezvoltarea fermelor şi creşterea competitivităţii produselor agricole;
- restructurarea şi modernizarea sectoarelor de procesare a produselor agricole şi a celor industriale.

- **Îmbunătăţirea mediului în spaţiul urban** se bazează pe următoarele obiective operaţionale:

- promovarea managementului durabil;
- sprijinirea agriculturii ecologice;
- conservarea terenurilor agricole cu înaltă valoare naturală ce sunt ameninţate de schimbarea modului de folosinţă a terenului;
- protejarea solului prin acţiuni de combatere a eroziunii, limitarea utilizării substanţelor chimice de sinteză şi îmbunătăţirea conţinutului în substanţe organice;
- protejarea resurselor de apă prin limitarea scurgerii substanţelor chimice de sinteză în reţeaua hidrografică şi infiltrarea în apele subterane;
- conservarea biodiversităţii pe terenuri agricole prin crearea de habitate şi coridoare de circulație (benzi înierbate);

- **Calitatea vieţii în zonele urbane şi diversificarea economiei urbane,** cu următoarele obiective operaţionale:

- dezvoltarea multifuncţionalităţii zonelor urbane;

- creşterea capacităţii administrative a oraşului Flămânzi-module de training pentru îmbunătăţiri de structura si proces ale managementului ciclului de politici publice;
- dezvoltarea şi stimularea în spaţiul urban a microîntreprinderilor;
- creşterea potenţialului uman necesar pentru diversificarea economiei urbane.
- Crearea unui centru de sprijin a afacerilor in oraşul Flămânzi

Domenii de activitate:

- **Agricultura şi silvicultura**

Agricultura şi silvicultura, ca subramuri ale sectorului primar, trebuie să răspundă următoarelor cerinţe:

- producerea de materii prime alimentare şi de alimente necesare aprovizionării populaţiei;
- producerea de materii prime posibil a fi valorificate în mici unităţi industriale;
- conservarea resurselor de sol, apă, floră şi faună, dar şi a echilibrului ecosistemului natural;
- sporirea şi punerea în valoare a potenţialului turistic prin conservarea patrimoniului peisagistic;
- armonizarea funcţiilor sociale şi culturale cu cea economică.

Prin urmare, propunerile prioritare privind obiectivele pe termen scurt şi mediu care se impun în teritoriul administrativ Flămânzi pentru dezvoltarea agriculturii şi silviculturii sunt:

- ridicarea nivelului tehnic al producţiei agricole şi îmbunătăţirea parametrilor calitativi ai acesteia;
- respectarea normelor fito-sanitare şi sanitar-veterinare, asigurându-se premisele dezvoltării unei agriculturi biologice;
- în cadrul sectorului silvic este necesară curăţirea şi igienizarea pădurii;

Măsurile prioritare care să conducă la realizarea unei agriculturi funcţionale şi durabile sunt următoarele:

1. îmbunătăţirea parcului actual de tractoare şi maşini agricole;
2. investiţiile în asociaţiile şi fermele agricole, care vizează, cu precădere, ameliorarea calitativă a producţiei, reducerea costurilor (având în vedere inclusiv diminuarea consumurilor materiale, în primul rând de îngrăşăminte chimice, pesticide etc.), protejarea mediului şi ameliorarea peisajului (agrosilvic), asigurarea bunului tratament şi a bunăstării animalelor;

3. aplicarea de asolamente echilibrate (asolamente legumicole, asolamente furajere, asolamente pentru culturi de câmp), cu plante premergătoare şi intercalate pentru creşterea capacităţii de producţie a solurilor;
4. valorificarea îngrăşămintelor organice din gospodării şi reducerea aportului de fertilizanţi chimici;
5. având în vedere efectivele de ovine şi cele de bovine, sunt necesare lucrări pentru menţinerea şi refacerea productivităţii păşunilor – ca bază furajeră în creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării terenurilor prin păşunat excesiv şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal (compartimentarea păşunii şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective);
6. dimensionarea efectivelor de animale în funcţie de raportul optim între specii şi disponibilul local de furaje;
7. achiziţii de animale cu material biologic valoros;
8. valorificarea potenţialului melifer prin creşterea familiilor de albine;
9. înlocuirea exemplarelor bătrâne cu exemplare tinere prin plantarea de noi puieţi;

Conform normelor UE, strategia de bază a silviculturii va trebui să fie maximizarea regenerării naturale şi reducerea ponderii plantaţiilor din fondul forestier deoarece regenerarea naturală permite, din punct de vedere genetic, conservarea diversităţii şi ameliorarea ecosistemelor forestiere;

Pe **termen lung** se propun acţiuni privitoare la:

- valorificarea tuturor speciilor şi exemplarelor forestiere, pentru evitarea valorificării selective bazată doar pe exploatarea speciilor şi exemplarelor valoroase (stejar, gorun), ceea ce determină scăderea valorii fondului forestier dar şi scăderea rezistenţei pădurii la factorii perturbatori;
- extinderea suprafeţei de păduri prin împădurirea terenurilor ne-agricole (ca primă împădurire) având în vedere protecţia mediului, prevenirea dezastrelor naturale şi diminuarea efectului schimbărilor climatice;

Diversificarea serviciilor pentru agricultură:

- crearea unui centru de consultanţă privind structura asolamentelor de culturi în funcţie de productivitatea tipului de sol şi calitatea morfologică a terenurilor (pentru valorificarea capacităţii maxime productive a solurilor);
- crearea unui centru de consultanţă pentru sprijinirea asociaţiilor agricole şi de management al fermei.

Aşa cum am precizat anterior, dezvoltarea agriculturii trebuie să aibă în vedere şi **diversificarea culturilor agricole**. Astfel, ar trebui pus mai mult accentul pe cultura legumelor, favorizate de prezenţa solurile bogate de luncă.

O altă propunere de dezvoltare a sectorului primar se referă la dezvoltarea activităţilor de **piscicultură**. Teritoriul poate dezvolta acest domeniu de activitate deoarece pe teritoriul se află râul Miletin.

Piscicultura reprezintă un domeniu de interes pentru Uniunea Europeană iar dezvoltarea pisciculturii se poate realiza prin accesarea fondurilor structurale. Este vorba despre **Instrumentul Financiar pentru Orientare Piscicolă (IFOP)** – fondul structural destinat politicii comunitare din domeniul pescuitului, care sprijină măsuri pentru creşterea competitivităţii sectorului piscicol, în condiţiile asigurării unui echilibru durabil între resurse şi capacitatea de exploatare.

Măsuri eligibile:

- *ajustări ale efortului în sectorul pescuitului;*
- *dezvoltarea de ferme de pescuit;*
- *procesarea şi marketingul produselor de peşte;*
- *promovarea produselor.*

Dezvoltarea unor ferme piscicole presupune, printre altele:

- achiziţionarea de echipamente şi unelte de pescuit pentru fermele piscicole,
- achiziţionarea mijloacelor de transport (echipate cu bazine, spaţii de refrigerare, echipamente de oxigenare etc.),
- achiziţionarea de mici bărci în folosul fermei şi de pontoane plutitoare,
- achiziţionarea de material biologic pentru prima populare.

- **Industria**

Dezvoltarea sectorului industrial al orașului trebuie să urmărească valorificarea zonei industriale existente.

Orașul are însă si potenţial de dezvoltare a micii industrii alimentare prelucrătoare pe baza materiilor prime furnizate de creşterea animalelor.

Măsurile prioritare care au rolul de a elimina o parte din disfuncţionalităţile semnalizate în utilizarea capacităţilor se referă la adaptarea producţiei la cerinţele pieţei, asigurarea unor contracte ferme pentru produsele la care zona este un producător important, retehnologizarea, realocarea şi

înfiinţarea unor noi spaţii de producţie, prin susţinerea produselor căutate pe piaţă, etc.

Direcţii de acţiune:

- extinderea fabricaţiei până la capacitatea integrală de producţie
- retehnologizarea liniilor de producţie
- îmbunătăţirea tehnologiilor de fabricaţie
- diversificarea gamelor sortimentale la produsele alimentare
- reevaluarea strategiilor de marcheting
- atragerea capitalului investiţional autohton şi străin

Dintre măsurile de dezvoltare pe care societăţile comerciale le pot avea în vedere sunt:

- menţinerea, consolidarea şi extinderea pieţelor de desfacere interne şi externe;
- cercetări asupra metodelor şi politicilor de vânzare;
- continuarea activităţii de cercetare pentru realizarea de noi produse în funcţie de cerinţele pieţei;
- retehnologizarea secţiilor de producţie prin programe de investiţii
- organizarea de cursuri de specializare în management, marketing de producţie, management financiar;
- studierea posibilităţilor de reducere a costurilor de producţie.

De asemenea, în perspectiva dezvoltării pisciculturii, în zona industriala se poate realiza un centru de procesare a peştelui.

➢ **Servicii de bază**

▪ Comerţul

- instalarea unor magazine specializate de tip supermarket pentru eliminarea magazinelor neconforme;
- diversificarea bunurilor comercializate;
- modernizarea pieţei agroalimentare pentru comercializarea produselor agricole locale şi a unui centru de colectare a diferitelor produse agricole.

▪ Sănătatea

- modernizarea şi dotarea centrelor medicale din localităţile
- creşterea numărului de medici şi cadre medicale medii;
- creşterea numărului de puncte farmaceutice;
- Înfiinţare de cabinete stomatologice.

- Învăţământul

- atragerea cadrelor didactice calificate pentru creşterea performanţelor în procesul de învăţământ;
- asigurarea condiţiilor minime de confort şi igienă în şcolile generale;
- transportul elevilor cu mijloace rapide şi sigure pe distanţa locuinţă – şcoală;
- dotarea şcolilor cu materiale didactice moderne (calculatoare, aparate pentru laboratoare, etc.)
- conectarea la internet a unităţilor şcolare din comună în vederea desfăşurării activităţii în parametri contemporani.

- **Servicii infrastructurale**

- Transport

- modernizarea drumurilor în vederea fluidizării traficului;
- reabilitarea drumurilor de acces către exploataţiile agricole în concordanţă cu noile parcelări şi cu trăsăturile geomorfologice ale terenului (se va evita realizarea de drumuri agricole pe linia de cea mai mare pantă, recomandându-se drumurile agricole în zig – zag, pe curba de nivel, pentru prevenirea apariţiei ravenării);

- Turismul

Cu scopul de a promova turismul s-a întocmit "'Strategia de dezvoltare a turismului" care realizează o analiză a principalelor forme de turism, a resurselor cu restricţiile lor, precum posibilităţile de dezvoltare ale acestora.

Programul de dezvoltare

Acţiunea 1

Organizarea si conducerea unei politici turistice parteneriale

Obiectiv 1: Favorizarea schimbului de experienţă în domeniul turismului

Scop: Întâlnirea cu diferiţi actori importanţi din domeniul turismului.

Acţiuni propuse:

- atestarea localităţii ca staţiune turistică de interes local;
- integrarea într-un sistem turistic local, regional (Regiunea de N-E), naţional şi apoi în

unul internaţional;

- schimburi de experienţă cu străini.

Modalităţi de acţiune:

- pregătirea documentației în vederea atestării ca staţiune de interes local;
- parteneriate cu actorii importanţi din domeniul turismului (ANTREC);
- schimbul de specialişti în turism prin intermediul stagiului în străinătate.

Obiectiv 2: integrarea în reţeaua de observare a activităţii turistice

Scop: - favorizarea investițiilor;

- adaptarea măsurilor de amenajare potrivit nevoilor populaţiei locale şi turiştilor.

Acţiuni propuse:

-trecerea în Observatorul Regional de Turism Pilot Iaşi care urmăreşte în primul rând:

- analiza frecvenţei turiştilor locali, naţionali şi în structurii de primire (pe tipuri de structuri);
- crearea unei tipologii a clientelei;
- cunoaşterea clientelei potenţiale;
- comparaţia cu alte regiuni turistice mai dezvoltate.

Modalităţi de acţiune: Parteneriat cu O.R.T.P. Iaşi.

Parteneri internaţionali

Acţiunea 2: Comunicare mai bună

Obiectivul 1: Politica de promovare

Scop: Creşterea frecventării turistice a oraşului Flămânzi: crearea unei imagini şi asigurarea difuzării sale.

Acţiuni propuse:

Asigurarea promovării: crearea unui ghid, a unei pagini INTERNET, casetă video, inserarea în ghidul internaţional.

Modalităţi de acţiune:

- lucru în colaborare cu Autoritatea Naţională pentru Turism şi cu serviciile specializate care se ocupă cu promovarea turismului;
- definirea priorităţilor;
- asocierea cu regiunile din apropiere pentru asigurarea promovării coerente.

Obiectivul 2: Semnalizarea patrimoniului

Scop: Semnalizarea peisajelor şi monumentelor, redarea lor mai lizibilă în patrimoniul natural sau cultural, în special pentru turiştii străini şi încurajarea circulaţiei în această zonă.

Protecţia zonei prin educarea populaţiei.

Acţiuni propuse:

Amplasarea la intrarea în zona naturală şi la faţada monumentelor a panourilor informative care prezintă informaţii pe scurt şi atrage atenţia vizitatorilor asupra elementelor de interes.

Modalităţi de acţiune:

- inventarierea tuturor resurselor naturale, culturale, istorice şi a monumentelor de interes din zonă;
- clasificarea în ordinea importanţei;
- traducerea textelor în diferite limbi: engleză, germană, franceză.

Acţiunea 3: Dezvoltarea turismului

Obiective propuse:

- amenajarea căilor de comunicaţie;
- extinderea reţelei de alimentare cu apă şi a celei de canalizare;
- consolidarea zonelor afectate de alunecări de teren;
- realizarea unor dotări de agrement;
- conservarea şi protecţia cadrului natural şi a siturilor istorice-arheologice;
- valorificarea şi protecţia surselor minerale.

1. Dezvoltarea turismului cultural si religios

Obiective:

- multiplicarea şi consolidarea produselor religioase;
- crearea de parteneriate cu alte comunităţi religioase;
- conservarea şi amenajarea vestitelor aşezări şi civilizaţii străvechi

Direcţii de acţiune:

- semnalizarea monumentelor istorice;
- asigurarea cazării turiştilor.

2.Dezvoltarea agroturismul

Organizare:

- amenajarea surselor de ape minerale în vederea valorificării acestora cu respectarea normelor de protecţie (perimetru de protecţie sanitară în jurul surselor);
- amenajarea de terenuri de joacă pentru copii, terenuri de sport;
- crearea unor pensiuni turistice şi agroturistice;
- înfiinţarea unei agenţii de turism locală;
- colaborarea cu agenţia de turism judeţeană;
- înscrierea ofertei turistice în sistemul de rezervare ANTREC care se poate face fie prin filiala Botoşani, fie prin centrala din Bucureşti.

Promovare:

- reclamă atât pe piaţa internă, cât şi pe piaţa externă prin intermediul panourilor publicitare, al materialelor tipărite (broşuri, pliante, catalog naţional), materialelor pe suport video, CD-urilor, legăturii cu presa şi radio TV.

Dezvoltarea în viitorul apropiat a oraşului Flămânzi trebuie să ia în considerare şi posibilitatea obţinerii subvenţiilor prin accesarea fondurilor structurale ale Uniunii Europene.

- **Modernizarea exploataţiilor agricole**

Sprijinul prevăzut pentru modernizarea exploataţiilor agricole, va fi acordat pentru investiţii tangibile şi/sau intangibile din sectorul vegetal (culturi de câmp, legumicultură, floricultură, viticultură, pomicultură, sere, culturi bionenergetice, plante medicinale şi aromatice, ciuperci, alte culturi) şi din sectorul de creştere a animalelor (taurine, porcine, ovine şi caprine, alte specii) şi păsărilor, care:

- îmbunătăţesc performanţa generală a exploataţiilor agricole
- respectă standardele Comunităţii aplicabile investiţiilor respective.

2. Îmbunătăţirea valorii economice a pădurii

Prin această măsură se subvenţionează pădurile care se supun regimului silvic şi pentru care, potrivit legislaţiei, s-au elaborat amenajamente silvice. Investiţiile vor include toate operaţiunile posibile la nivelul exploataţiei forestiere, precum şi investiţii în echipament de recoltare. Vor fi încurajate şi sprijinite activităţile care conduc la creşterea eficienţei economice a pădurilor, inclusiv prin acceptarea de măsuri de gospodărire facultative.

3. Îmbunătăţirea şi dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea şi adaptarea agriculturii şi silviculturii

Sprijinul prevăzut în cadrul acestei măsuri, va fi acordat pentru operaţiuni tehnice şi juridice privind comasarea terenurilor agricole, pentru investiţii în infrastructură în vederea asigurării accesului nerestricţionat la exploataţiile agricole şi forestiere, precum şi pentru îmbunătăţiri funciare, reţele de alimentare cu energie electrică, reţele de canalizare şi staţii de epurare şi pentru prevenirea şi protecţia împotriva inundaţiilor.

4. Sprijinirea exploataţiilor agricole de semi-subzistenţă

Sprijinul prevăzut în cadrul acestei măsuri este destinat: exploataţiilor agricole clasificate în funcţie de dimensiunea economică în conformitate cu legislaţia în vigoare, care produc în principal pentru consum propriu şi comercializează doar o mică parte din producţia agricolă.

5. Sprijinirea înfiinţării grupurilor de producători

Sprijinirea înfiinţării grupurilor de producători va contribui la creşterea eficienţei economice a exploataţiilor agricole şi forestiere, având un rol important în îmbunătăţirea calităţii produselor, a protecţiei mediului, a reţelelor de aprovizionare şi desfacere, precum şi în stabilirea unui echilibru între cerere şi ofertă.

6. Conservarea solului şi protecţia împotriva eroziunii

Măsura constă în efectuarea de plăţi compensatorii pentru fermierii care aplică acţiuni de protecţie împotriva degradării solului.

Obiective: - Susţinerea activităţilor agricole care protejează solul

- Reducerea suprafeţelor afectate de degradarea solului
- Menţinerea sau intensificarea fertilităţii solului.

- **Sprijin pentru crearea şi dezvoltarea micro–întreprinderilor în scopul de a promova spiritul întreprinzător**

Prin această măsură vor fi sprijinite activităţile de creare şi dezvoltare de micro-întreprinderi, promovarea antreprenoriatului şi dezvoltarea de structuri economice în zonele rurale cum ar fi:

- dezvoltarea de servicii şi servicii anexe agriculturii pentru populaţia locală ca de exemplu:

- întreţinerea şi repararea maşinilor şi utilajelor,
- servicii de reparare articole personale şi gospodăreşti.

- întreţinerea şi repararea echipamentelor electrice diverse;
- servicii de deratizare, dezinfecţie, dezinsecţie;
- servicii de coafură, frizerie;
- servicii de construcţii;
- servicii de transport (microbuze);
- servicii de curăţarea sobelor şi coşurilor;
- alte servicii necesare pentru populaţia din spaţiul rural;
- servicii de aprovizionare cu unelte agricole, seminţe, îngrăşăminte, substanţe pentru tratamente pentru exploataţiile agricole, furaje combinate pentru animale, etc.
- investiţii pentru crearea şi dezvoltarea microîntreprinderilor din mediul rural ce contribuie la creşterea economică.

8. Încurajarea activităţilor turistice

Prin această măsură vor fi sprijinite activităţi turistice şi agro-turistice care au ca scop creşterea atractivităţii zonei, crearea de noi locuri de muncă, dezvoltarea, marketing-ul serviciilor şi a infrastructurii turistice la scara mică.

9. Renovarea, dezvoltarea, conservarea şi îmbunătăţirea moştenirii culturale a orașului Flămânzi

Prin această măsură se urmăreşte realizarea unor proiecte integrate pentru investiţii care vizează spre exemplu:

îmbunătăţirea infrastructurii prin investiţii cu caracter public ca de exemplu:

- construcţia şi modernizarea drumurilor orășenești, a străzilor, a drumurilor ce fac legătura cu unele zone de interes turistic

- construirea şi amenajarea de pieţe comerciale, târguri, şi locuri de parcare pentru mijloacele de transport;

- renovarea construcţiilor cu valoare arhitecturală, culturală şi istorică (ca de exemplu cele cu acoperiş de şindrilă, a căminelor culturale, bibliotecilor, bisericilor, grădiniţelor, caselor memoriale, şi a altor obiective cultural – istorice de interes);

- construirea şi amenajarea locurilor de recreere (ca de exemplu terenuri de sport, locuri de joacă pentru copii);

- amenajarea de indicatoare şi panouri turistice;

10. Pregătire şi informare pentru locuitorii implicaţi în procesul de diversificare al economiei

Prin această măsură se acordă sprijin pentru pregătirea şi informarea populaţiei implicate în procesul de diversificare al economiei, asigurarea de servicii etc.

Se acordă sprijin pentru atestarea profesională a actorilor locali implicaţi în activităţi non-agricole, microîntreprinderi, servicii de bază, turism, etc. În vederea accesării fondurilor comunitare.

3.5. EVOLUŢIA POPULAŢIEI

Estimarea populaţiei. Elemente demografice şi sociale

Populaţia oraşului Flămânzi a înregistrat în perioada 2002-2006 o creştere relativă de 3.56% (374 persoane), cu un ritm anual de creştere 0,71%, ceea ce echivalează practic cu o creştere mică a populaţiei. Populaţia totală a oraşului Flămânzi a crescut în 2006 cu doar 1.19% faţă de anul 1996.

Este de aşteptat ca în condiţiile în care tendinţele generale ale evoluţiei populaţiei se vor păstra şi în perioada următoare, acest ritm să fie valabil în continuare, astfel încât preliminarea numărului populaţiei până în anul 2020 să poată fi făcută pe baza acestui ritm de creştere modestă.

De remarcat faptul că populaţia pare să fie destul de stabilă numeric, variaţiile din intervalele menţionate având amplitudini relativ reduse.

Prognoza populaţiei până în anul 2020 va ţine seama de evoluţia indicatorilor demografici – divergentă pe cele două perioade -, conturând două variante de prognoză în funcţie de intervalul de timp considerat.

Complexitatea relaţiilor socio-economice ale perioadei de după 1990, dar şi evoluţia de perspectivă a acestora face ca dinamica numerică a populaţiei să fie dificil de preliminat, fiind posibile mai multe variante în funcţie de efectele cumulate ale mişcării naturale şi mişcării migratorii.

Cele două variante de prognoză propuse sunt tendenţiale, având la bază ritmul anual de creştere pentru perioadele i 2002-2006, în funcţie de datele statistice furnizate de DJS Botoşani.

Estimarea evoluţiei populaţiei în contextul transformărilor de ordin teritorial şi implicit social, ne determină să încercăm unele "reţete" ale predicţiei demografice.

	Populaţia totală în 1992 (locuitori)	Populaţia totală în 2000 (locuitori)	Populaţia totală în 2002 (locuitori)	Populaţia totală în 2006 (locuitori)	Spor mediu anual 2002-2006 (pers/an)	Spor mediu anual 1992-2006 (pers/an)
TOTAL	11758	11723	11799	12173	+ 57,8	- 19,92

Sursa: P.U.G. comuna Flămânzi-1997, Fişele localităţilor din judeţul Botoşani-2006.

Analizând cele două perioade putem observa o creştere a sporului mediu anual în perioada 2000-2006 de + 57,8 persoane/an, pe când în ecartul 1992-2006 sporul mediu anual a scăzut la -19,92 persoane anual.

Estimarea unei prognoze demografice în actuala perioadă economică şi socială, ar trebui să fie o încercare temerară, mai mult cu caracter declarativ. Însă o estimare bazată pe datele de care dispunem ne permit să intuim o prognoză demografică pe o perioadă definită.

Varianta optimistă

Pentru această variantă analizăm ecartul 2002-2006, o perioadă caracterizată prin mari transformări sociale şi economice la nivel naţional şi nu numai, ce a afectat în speţă şi oraşul Flămânzi.

Astfel, în 2000 comuna avea 11723 locuitori, ajungând în 2006 la 12173 persoane. Astfel, per întreg ecartul s-a înregistrat o creştere a populaţiei cu 374 persoane. Raportată la numărul de ani, a rezultat o creştere cu 57,8 locuitori/an.

Dispunând de datele de la P.U.G. Flămânzi (1992), Recensământul populaţiei din martie 2002, Anuarul Statistic al Judeţului Botoşani (2005), Fişele localităţilor (2006), putem realiza următoarea estimare:

Anul 2010: 12173 locuitori + (57,8 x 5) = 12462 locuitori

Anul 2015: 12462 locuitori + (57,8 x 5) = 12751 locuitori

Anul 2020: 12751 locuitori + (57,8 x 5) = 13040 locuitori

Această variantă s-ar încadra în scenariul optimist.

Varianta optimistă se suprapune unui scenariu ce ar verifica următoarele condiţii:

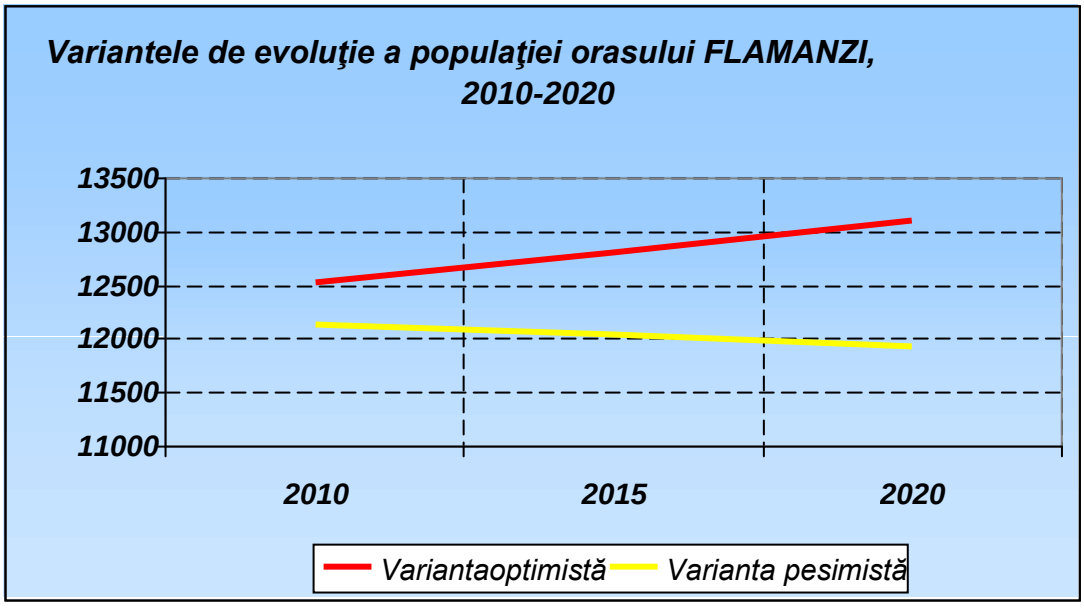
- situaţia economică pe plan local se va modifica pozitiv
- sistemul sanitar se va moderniza
- fondurile structurale europene vor fi utilizate
- sistemul de învăţământ şi protecţia socială vor beneficia de îmbunătăţi substanţiale.

Deşi o mare parte din populaţia activă este angrenată în sectorul agricol, acesta nu îşi dovedeşte utilitatea, lipsa acută de utilaje mecanizate fiind o carenţă gravă. Eventualii investitori care se vor "prezenta" în zonă ar putea valorifica potenţialul pedologic şi suprafeţele silvice din jur. Activităţile de agro-turism, pensiunile şi organizarea legală a vânătorii pot fi idei de afaceri.

Reducerea populaţiei din sectorul agricol va avea un efect secundar negativ, ce va duce la creşterea şomajului, celelalte activităţi putând prelua efectivele,acestea urmând a fi ulterior recalificate prin programe de reconversie profesională.

Un alt aspect ce nu trebuie omis este reprezentat de ponderea redusă a absolvenţilor de studii superioare, sub media la nivelul judeţului Botoşani.

Populaţie(pers.)



Sursa: Date calculate pe baza informaţiilor furnizate de DJS FLĂMÂNZI, PUG Comuna FLĂMÂNZI, 1997,

Creşterea modestă a populaţiei preconizată în intervalul 2010-2020 va favoriza – dacă se va menţine starea actuală de regres economic – o inserţie redusă a populaţiei în activităţile economice, cu efecte privind numărul şomerilor, precum şi al migraţiei internaţionale pentru muncă şi supradimensionării populaţiei ocupate într-o agricultură puţin eficientă.

Obiective privind dezvoltarea structurii socio-economice

Dezvoltarea pe termen mediu şi lung a mediului social al ORASULUI FLĂMÂNZI poate fi asigurată printr-o serie de obiective, care includ:

- ❖ Stabilizarea populaţiei prin creşterea atractivităţii sub aspectul pieţei muncii (locuri de muncă în mica industrie şi terţiar)
- ❖ Ameliorarea stării de sănătate a populaţiei prin creşterea accesibilităţii la servicii medicale de calitate, mai ales având în vedere creşterea în perspectivă a populaţiei vârstnice
- ❖ Creşterea nivelului de instruire a populaţiei, cu implicaţii directe în calitatea resurselor umane
- ❖ Creşterea gradului de dotare edilitară, care să se reflecte în confortul sporit al populaţiei

Realizarea obiectivelor menţionate presupune implementarea unor politici şi programe/proiecte atât în sfera dezvoltării economiei locale (legată de oferta de locuri de muncă), cât şi în aspecte care ţin de locuire şi servicii publice (în relaţie cu creşterea atractivităţii pentru populaţie, dar şi pentru agenţii economici).

Sectorial, direcţiile propuse sunt sintetizate mai jos:

În ceea ce priveşte locuirea, creşterea atât a suprafeţei construite, cât şi a numărului de locuinţe denotă o îmbunătăţire a calităţii fondului locativ. Excepţie fac unele locuinţe mai vechi, din materiale nedurabile sau cele construite în zone de risc.

Creşterea gradului de confort poate fi realizată prin:

- utilizarea de materiale durabile pentru construcţii, păstrându-se însă pe cât posibil valorile şi materialele locale;
- realizarea construcţiilor în conformitate cu proiectele de specialitate şi cu reglementările urbanistice;

- corelarea amplasării locuinţelor cu protecţia zonelor vulnerabile şi evitarea zonelor de risc (terenuri alunecătoare, afectate de eroziune sau inundabile).

Starea de sănătate a populaţiei este un aspect fundamental pentru analiza nivelului de trai şi a resurselor umane.

Serviciile medicale sunt asigurate în prezent de

Spital	public	1
Număr paturi	-	45
Dispensar	public	4
	privat	-
punct farmaceutic/farmacie umană	public	-
	privat	3
punct farmaceutic/farmacie veterinară	public	-
	privat	2
cabinet stomatologic	public	-
	privat	1
cabinet medical individual medicina de familie	Privat	4

Starea de sănătate a populaţiei ar putea fi ameliorată printr-o serie de măsuri, printre care:

- facilitarea accesului cetăţenilor la informaţia sanitară,
- asigurarea unor controale medicale şi tratamente în şcoli şi grădiniţe prin programe ale Primăriei şi instituţiilor de învăţământ, etc.

Educaţia

Pentru îmbunătăţirea educaţiei din orașul Flămânzi se recomandă:

- ameliorarea calităţii serviciilor, atât în ceea ce priveşte dotările unităţilor de învăţământ (săli de clasă, laboratoare, echipamente informatice);
- calificarea cadrelor didactice;
- reabilitarea clădirilor în care funcţionează şcolile şi grădiniţele din comună;
- acordarea unei mai mari atenţii învăţământului vocaţional şi orientarea acestuia spre cererea de pe piaţa forţei de muncă;

- introducerea în programa şcolară a unor cursuri privind meşteşugurile tradiţionale din zonă;
    - aceste măsuri sunt finanţabile prin fondurile structurale, care pot fi accesate începând cu acest an; proiectele propuse sunt eligibile pentru FSE – Fondul Social European, respectiv FEDR – Fondul European de Dezvoltare Regională)
- încurajarea tinerilor (şi în egală măsură, a părinţilor, având în vedere efortul financiar pe care trebuie să îl facă aceştia) pentru a urma studiile liceale şi superioare.

Dezvoltarea forţei de muncă este un alt domeniu de interes în care sunt necesare acţiuni de susţinere, care includ:

- integrarea forţei de muncă în structurile economice locale şi din municipiul Botoşani;
- organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populaţiei şomere, în parteneriat cu AJOFM sau organizaţii abilitate pentru aceste activităţi (ambele tipuri de măsuri fiind finanţabile prin fonduri structurale: FSE – Fondul Social European).

Mişcarea demografică care urmează un trend negativ şi tendinţa de îmbătrânire a populaţiei trebuie contracarate printr-o serie de măsuri, printre care s-ar putea număra:

- sprijinirea creşterii natalităţii prin facilităţi (financiare, asistenţă şi consiliere medicală) asigurate tinerelor mame şi creşterea cuantumului alocaţiilor pentru copii;
- reţinerea tineretului instruit (învăţători, profesori, cadre medicale) originar din oraş prin acordarea unor facilităţi de tipul bonificaţiilor, primelor de instalare, sau suport pentru construcţia de locuinţe (concesionarea unor terenuri ale primăriei, etc.).

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI

- **Căi de comunicaţie – Propuneri şi priorităţi**

Analizând situaţia existentă şi problemele reţelei rutiere din oraşul Flămânzi, se impun câteva măsuri urgente pentru intrarea în normalitate, şi anume:

- se propun măsuri de îmbunătăţire a parametrilor tehnici pentru reţeaua de circulaţie conform prescripţiilor tehnice în vigoare, urmărindu-se adaptarea soluţiilor la condiţiile existente şi utilizarea infrastructurilor actuale;
- construirea a doua sensuri giratorii;
- realizarea variantei ocolitoare pentru E58-12 km

- corectarea unor trasee de drumuri pentru eliminarea curbelor periculoase şi amenajarea unor intersecţii rutiere corespunzătoare ale drumurilor;
- amenajare de spatii verzi pe zona de protecţie si siguranţa a E58;
- amenajarea profilelor transversale în intravilan conform PUG – ului;
- construire pod Poiana- Flămânzi peste pârâul Tulburea;
- construire pod Bosânceni peste râul Miletin;
- reabilitarea tuturor drumurilor prin pietruire;
- îmbunătăţirea stării de mobilitate a drumurilor judeţene şi comunale urmărindu-se creşterea capacităţii portante prin consolidarea sistemelor rutiere (ranforsări), modernizări, tratamente bituminoase, alegerea soluţiei fiind determinată de condiţiile locale şi recomandările de specialitate.

Observaţii:

Neexecutarea la timp a acestor lucrări va duce la creşterea dificultăţilor de remediere atât din punct de vedere tehnic cât şi din punct de vedere al cheltuielilor.

Extinderea intravilanului prin propunerile din documentaţia P.U.G. impune trasarea de noi accese. În planşele de propuneri s-au trasat drumuri orientative, definitivarea urmând să se facă ulterior, avându-se în vedere trecerea terenurilor respective în domeniul public.

Profilele de drumuri figurate în planşa reglementări au ţinut cont de profilele tramei existente şi reglementările legislaţiei în vigoare. Asigurarea spaţiilor pentru parcaje se va face în conformitate cu prevederile R.L.U. (Normele tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile rurale – M.O. partea I, Nr. 138 bis, 6.IV. 1998).

3,7 INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCŢIONALĂ. BILANŢ TERITORIAL.

Ca urmare a necesităţilor de dezvoltare zonele funcţionale existente au suferit modificări în structura şi mărimea lor prin mărirea suprafeţei intravilanului.

Limita intravilanului oraşului Flămânzi s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii sau amenajări, precum şi suprafeţele de teren necesare dezvoltării în următorii ani.

Zonificarea existentă s-a menţinut, au apărut modificări ale unor zone funcţionale, modificări justificate de înlăturarea disfuncţionalităţilor semnalate.

Suprafaţa propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel:

Suprafaţa propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel:

BILANT TERITORIAL AL FOLOSINTEI SUPRAFETELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV AL ORASULUI FLAMANZI

ARABIL	*5773.0*
PASUNI	*1849.5*
FANETE	*4275*
VII	*354.0*
LIVEZI	*113.0*
TOTAL AGRICOL	*8507.0*
PADURI	*1744.69*
APE	*99.0*
CURTI-CONSTRUCTII	*246.0*
NEPRODUCTIV	*275.0*
TOTAL NEAGRICOL	*2365.69*
TOTAL ADMINISTRATIV ORAS FLAMANZI	*10871.69*

Bilanţul teritorial al teritoriului administrativ

Teritoriu administrativ al comunei Vorona	*CATEGORII DE FOLOSINŢĂ*						*Total (ha)*
	Agricol (h)	*Neagricol*					
		Păduri (ha)	*Ape (ha)*	*Drumuri (ha)*	*Curţi construcţii (ha)*	*Neproductiv (ha)*	
Extravilan	*6954,65*	*1737,37*	*89,50*	*83,22*	*34,00*	*64,00*	***8962,74***
Intravilan	*1552, 35*	*7,24*	*9,86*	*51,62*	*281,88*	*6,00*	***1908,95+***
Total	***8507,00***	***1744,61***	***99,36***			***70,00***	***10871,69***
% din total							***100***

BILANT TERITORIAL AL SUPRAFETELOR DIN TERITORIU

TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA			*INTRAVILAN*		*EXTRAVILAN*		*TOTAL*	
			ha	*%*	*ha*	*%*	*ha*	*%*
CATEGORIE DE FOLOSINTA	*AGRICOL*		*1539.6*	*18.0*	*6967.4*	*82.0*	*8507*	*78.2*
	NEAGRICOL	*PADURI*	*-*	*-*	*1744.69*	*100*	*1744.69*	*16.0*
		APE	*9.8*	*9.9*	*89.2*	*90.1*	*99.0*	*0.9*
		DRUMURI	*104.2*	*66.9*	*51.6*	*33.1*	*155.8*	*1.4*
		CURTI CONSTRUCTII	*246.0*	*100*	*-*	*-*	*246.0*	*2.2*
		NEPRODUCTIV	*5.4*	*4.5*	*113.8*	*95.5*	*119.2*	*1.3*
TOTAL ORAS			*1905*	*17.5*	*8966.69*	*82.5*	*10871.69*	*100*

BILANTUL ZONELOR FUNCTIONALE – PROPUS

	FLAMANZI		CHITOVENI		PRISACANI		TOTAL
	ha	%	ha	%	ha	%	ha
Locuinte si functiuni complementare	1443,40	84,90	146,60	8,62	110,10	6,48	1700,10
Unitati industriale si depozite	17,00	97,14	0,30	1,71	0,20	1,14	17,50
Unitati agro-zootehnice	15,00	94,34	0,50	3,14	0,40	2,52	15,90
Institutii si servicii de interes public	10,80	78,26	1,80	13,04	1,20	8,70	13,80
Cai de comunicatii	88,70	85,12	8,20	7,87	7,30	7,01	104,20
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	18,50	64,69	5,30	18,53	4,80	16,78	28,60
Constructii tehnico-edilitare	6,20	93,94	0,20	3,03	0,20	3,03	6,60
Gospodarie comunala/cimitire	2,20	70,97	0,50	16,13	0,40	12,90	3,10
Destinatie speciala	-		-		-		-
Terenuri libere	-		-		-		-
Ape	6,20	63,27	0,80	8,16	2,80	28,57	9,80
Paduri	-		-		-		-
Terenuri neproductive	3,00	55,56	1,80	33,33	0,60	11,11	5,40
TOTAL INTRAVILAN	1611,00	84,57	166,00	8,71	128,00	98,24	1905,00

- **Zonificare funcţională**

Zona pentru locuinţe se măreşte ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafeţe de teren deja construite şi a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuinţe.

Zona de unităţi agricole şi industriale se va mări prin introducerea în teritoriul intravilan a unor suprafeţe propuse pentru realizarea unor obiective agricole şi industriale şi de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor.

Zona căi de comunicaţie rutieră se măreşte ca urmare a introducerii unor porţiuni din drumuri în intravilan şi a propunerii unor drumuri pe trasee noi precum şi prin modificarea profilelor celor existente.

Zona de gospodărie comunală se majorează cu suprafeţele destinate unui nou cimitir, suprafaţă aferenta staţiei de transfer şi platformelor de colectare selectivă a deşeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcţiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel judeţean.

Zona pentru echipare tehnico-edilitară se majorează prin propunerile de extindere a sistemelor de alimentare cu apă, cu gaze naturale şi canalizare.

Zona cu terenuri libere se măreşte ca urmare a redării în agricultură a unor terenuri neproductive şi introducerii unor suprafeţe de teren în intravilan, adiacente curţilor construcţii.

3,8, MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Terenurile, în afara unor procese relativ continue care-l deteriorează şi degradează, sunt supuse efectelor unor riscuri naturale cu urmări grave asupra lor şi importante pagube materiale. În general, sunt considerate riscuri naturale acele evenimente care schimbă într-un timp relativ scurt şi cu un grad apreciabil de violenţă o stare de echilibru existentă. În literatura de specialitate din acest domeniu, nu prea dezvoltată şi destul de fragmentată, sunt considerate riscuri naturale, afectând şi teritoriul administrativ Flămânzi, următoarele:

- inundaţiile provocate de reţeaua apelor interioare, datorită ploilor, topirii zăpezilor, blocarea scurgerii apelor datorită gheţurilor, împotmolire;
- alunecările de teren.

Efectele distructive ale acestor fenomene pot fi evitate sau în mare măsură, atenuate. La nivelul actual cunoştinţelor ştiinţifice, deşi nu este posibil de prevăzut exact timpul lor de producere, se poate determina destul de precis locul unde ele se vor produce. Se ştie, spre exemplu, care sunt zonele cu exces de umiditate sau cele cu alunecări. Acest lucru poate permite adoptarea de măsuri eficiente de protecţie.

a) Alunecări de teren

Alunecările produc importante degradări de terenuri, distrugerea unor căi de comunicaţie. Societatea omenească poate interveni în procesul genezei şi evoluţiei alunecărilor de teren, cu scopul prevenirii, încetinirii sau opririi declanşării acestora. În acest sens se pot delimita două categorii de măsuri: **preventive** şi **curative** sau de ameliorare.

- **Măsurile preventive**

Aceste măsuri urmăresc preîntâmpinarea producerii alunecărilor. Dintre acestea citãm: menţinerea învelişului vegetal pe versanţii înclinaţi; raţionalizarea păşunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în pregătire; practicarea arăturilor în sensul curbelor de nivel; uscarea argilei prin drenări de suprafaţă şi subterane, prin intermediul cărora apa să fie evacuată în afara regiunii cu potenţial de alunecare; modificarea naturii argilelor, prin injectări cu diferiţi lianţi.

- **Măsuri curative**

Aceste măsuri se aplică în situaţiile când alunecările s-au declanşat şi acţiunea lor trebuie limitată sau împiedicată. Ca primă măsură se impune captarea surselor de umezire a argilelor (izvoare, pânze de ape freatice) şi dirijarea lor dincolo de perimetrul zonei afectată de alunecări. Printr-o astfel de intervenţie, argilele încep să se usuce şi procesul de alunecare poate fi oprit. Numai după o asemenea măsură urmează şi amplasarea de ziduri sau diguri din beton, care să fie montate cu o talpă cât mai adâncă în sol, concomitent cu împădurirea versanţilor şi interzicerea păşunatului.

Pentru stabilizarea şi utilizarea raţională a terenurilor cu alunecări declanşate, în diferitele lor stadii de evoluţie, se vor lua măsuri corespunzătoare cauzelor principale şi secundare care au contribuit la dezvoltarea lor. În prima etapă se va urmări fixarea cornişei şi uscarea corpului de alunecare. În etapa a II-a se trece la o utilizare complexă a întregului microlandşaft al alunecării, cu destinaţii multiple: pentru agricultură, păşune şi fâneaţă, livadă şi podgorie, pădure etc, în funcţie şi de zonalitatea fizico-geografică.

Pentru ameliorarea stabilităţii versanţilor alunecători se propune efectuarea unor lucrări de consolidare biologică prin plantaţii silvice de protecţie cu specii de arbori şi arbuşti (sălcioară, salcâm, răchită, măcieş, etc.), cât şi refacerea taluzurilor cu pante forţate cu praguri din beton sau prefabricate modulate din beton armat, ori praguri din gabioane, apoi înierbarea acestora.

Combaterea alunecărilor şi luarea în cultură a terenurilor alunecate reprezintă acţiuni complexe, care prezintă dificultăţi tehnice şi conduc la cheltuieli foarte mari, de aceea trebuie să se pună un accent deosebit pe prevenirea acestui fenomen.

Pentru a nu favoriza acumularea apei in sol, arăturile pe aceste terenuri trebuie netezite, iar în zonele şi în anii mai bogaţi în precipitaţii, pe solurile cu un conţinut mai ridicat în umiditate, arătura se poate executa chiar pe linia de cea mai mare panta, din deal în vale. Pe aceste terenuri nu se vor executa, pentru combaterea eroziunii, lucrări de reţinere a apei (canale, valuri de pământ, terase orizontale).

Împădurirea terenurilor alunecătoare trebuie privită sub două aspecte, pe de o parte, speciile silvice pot reduce stabilitatea versanţilor prin greutatea proprie şi prin eforturile generate de vânt, iar

pe de altă parte previn alunecările prin consumul mare de apă şi drenarea în felul acesta a solului, prin prevenirea formării crăpăturilor şi prin fixarea solului de sistemul radicular. Împădurirea terenurilor poate fi înlocuită de plantaţii de nuci, care, prin sistemul radicular puternic pivotant şi fasciculat, asigură fixarea şi drenarea biologică a solului. Plantarea de nuci nu exclude folosirea celorlalte măsuri de prevenire.

O altă măsură de prevenire se referă la controlul suprafeţelor predispuse alunecărilor pentru a depista apariţia unor crăpături, urmată de astuparea acestora cu pământ bine compactat, evitându-se în felul acesta pătrunderea rapidă a apelor de suprafaţă către stratul alunecător. Netezirea, pe terenurile arabile, a formelor de relief existente pe versanţi, pentru a asigura eliminarea apei din micile depresiuni, contribuie, de asemenea, la prevenirea atât a alunecărilor, cât şi a reactivării alunecărilor stabilizate. Netezirea poate fi asociată cu executarea unor şanţuri pentru evacuarea apei din depresiunile închise, care nu se pot nivela. În afară de aceste măsuri generale, pe terenurile predispuse alunecărilor, se interzice defrişarea plantaţiilor silvice, amplasarea de construcţii şi depozite grele, trasarea de căi de comunicaţie, efectuarea de săpături la piciorul unor versanţi ameninţaţi de alunecare.

În aceste zone se pot autoriza doar construcţiile care au drept scop limitarea riscurilor naturale. Alte categorii de construcţii pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc şi cu respectarea prevederilor Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcţii.

- **Inundaţii**

Apariţia inundaţiilor nu poate fi evitată, însă ele pot fi gestionate, iar efectele lor pot fi reduse printr-un proces sistematic care conduce la un şir de măsuri şi acţiuni menite să contribuie la diminuarea riscului asociat acestor fenomene. Managementul inundaţiilor este uşurat de faptul că locul lor de manifestare este predictibil şi adesea este posibilă o avertizare prealabilă, iar în mod obişnuit este posibil să se precizeze şi cine şi ce va fi afectat de inundaţii.

Principalele activităţi ale managementului inundaţiilor:

- **Activităţi preventive (de prevenire, de protecţie şi de pregătire)**

Aceste acţiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potenţiale generate de inundaţii prin:

- evitarea construcţiei de locuinţe şi de obiective sociale, culturale şi/sau economice în zonele potenţial inundabile; adaptarea dezvoltărilor viitoare la condiţiile de risc la inundaţii; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor şi a terenurilor agricole şi silvice;
- realizarea de măsuri structurale de protecţie, inclusiv în zona podurilor şi podeţelor;
- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundaţii şi a programelor de măsuri; introducerea sistemelor de asigurări etc.) – în special pe râul Miletin;
- realizarea unor lucrări destinate să reţină şi să întârzie scurgerea apelor de pe versanţi, din afluenţii mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acţiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanţilor, crearea unor tipuri de învelişuri care să favorizeze infiltraţia şi să reducă scurgerea apelor de pe versanţi, construirea unor baraje de reţinere pe fundul văilor;
- modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri şi canale, precum şi prin realizarea unor bazine temporare pe unele porţiuni de luncă pentru a reţine apa revărsată.
- realizarea de acumulări cu rol complex, sau pentru atenuare viituri: acumulări nepermanente sau amenajare poldere;
- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor şi altor construcţii civile ori industriale să reziste la creşterea nivelului apelor şi la viteza de deplasare a acestora;
- întreţinerea albiilor cursurilor de apă şi a văilor torenţiale prin îngrijirea vegetaţiei de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor şi a altor materiale care pot colmata secţiunea de scurgere a apei;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare pentru cazuri de inundaţii;
- comunicarea cu populaţia şi educarea ei în privinţa riscului la inundaţii.

- **Activităţi de management operativ (managementul situaţiilor de urgenţă) ce se întreprind în timpul desfăşurării fenomenului de inundaţii:**

- detectarea posibilităţii formării viiturilor şi a inundaţiilor probabile;
- prognozarea evoluţiei şi propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităţilor şi a populaţiei asupra întinderii, severităţii şi a timpului de apariţie al inundaţiilor;
- organizarea şi acţiuni de răspuns ale autorităţilor şi ale populaţiei pentru situaţii de urgenţă;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel judeţean pentru intervenţia operativă;
- activarea instituţiilor operaţionale, mobilizarea resurselor etc.

- **Activităţi ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundaţii:**

- ajutorarea pentru satisfacerea necesităţilor imediate ale populaţiei afectate de dezastru şi revenirea la viaţa normală;
- reconstrucţia clădirilor avariate, a infrastructurilor şi a celor din sistemul de protecţie împotriva inundaţiilor;
- revizuirea activităţilor de management al inundaţiilor în vederea îmbunătăţirii procesului de planificare a intervenţiei pentru a face faţă unor evenimente viitoare în zona afectată, precum şi în alte zone.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Gospodărirea apelor

Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul administrativ Flămânzi:

- Dirijarea controlată a apelor meteorice;
- Lucrări pentru regularizare a pârâului Tulburea;
- Consolidare de mal în Bosânceni a râului Miletin;;
- Refacerea sistemului de irigaţii pe o suprafaţă de 300 m.
- Diguri de protecţie şi exploatare pentru apărare contra inundaţiilor;
- Se va asigura protecţia sanitară de minim 10 m de la albiile minore, conform Legii Apelor 107, Anexa nr.2;
- Se va respecta HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică la captările de apă.

- **Alimentarea cu apă**

Se vor realiza sisteme de alimentare cu apa din sursele Siret si Prut. Proiect de interes județean ce se va realiza in concordanta cu Master Planul –Alimentare cu apa si canalizare județul Botoșani-Elaborat prin proiectul ISPA.

Proiectele de investiții se vor realiza prioritar funcție de termenele ținta stabilite pentru fiecare unitate administrativ teritoriala.

Realizarea sistemului de alimentare cu apa pentru orașul Flămânzi-Rețea de didtribuție:

-realizarea investițiilor de extindere in concordanta cu Master Planul-Alimentare cu apa si canalizare județul Botoșani-elaborat prin proiectul ISPA.

-LUNGIME RETEA- 28,5 km.

Canalizarea

Realizarea sistemului de canalizare si epurare a apelor uzate pentru orașul Flămânzi:

Realizarea investițiilor in concordanta cu Master Planul –alimentare cu apa si canalizare județul Botoșani-eleborat prin proiectul ISPA.

-REALIZAREA SISTEMULUI DE CANALIZARE SI EPURARE A APELOR UZATE CONFORM STRATEGIEI LA NIVEL DE JUDET.

-epurarea apelor uzate se va realiza in stații de epurare propuse in strategie ca urmare a grupării propuse privind aglomerările rurale cu peste 2000 locuitori-stație de epurare secundara.

Lungimea rețelei de canalizare este de 18,3 km.

Este in curs de execuție stație de epurare la Flămânzi.

Apele uzate vor fi epurate avansat prin procedeul nămolului activ recirculat cu reducerea circulaţiei în compuşi de azot până la limita admisă de legislaţie şi cu stabilizarea aerobă a nămolului, astfel încât din punct de vedere calitativ acestea se vor încadra în limitele admise prin NTPA 001/2002. Nămolul rezultat din staţia de epurare complet stabilizat va fi integrat în stare fluidă în circuitul agroecologic.

Debitele de calcul după care se va face dimensionarea staţiei de epurare, conform STAS 1846-90:

Qu=0,8Qs,în care:

Qu= Debite de ape uzate menajere care se evacuează în reţeaua de canalizare

Qs=Debite de apă de alimentare caracteristice ale cerinţei de apă

- Alimentare cu energie electrică
- Amenajări protecţia mediului

Se impune respectarea Legii Apelor 107/1996 completată cu Legea 310/2004, care prevede că,,realizarea alimentării cu apă a satelor şi comunelor cu distribuţie stradală, fără branşamente la locuinţe este condiţionată de asigurarea scurgerii apei prin rigole stradale şi programul de realizare etapizată a canalizării acestor ape,,.

Se va respecta Ordinul Ministerului Sănătăţii nr. 536/1997 privind distanţa de protecţie sanitară în jurul staţiei de epurare – 300 m.

Apele meteorice vor fi evacuate natural prin lucrări de sistematizare verticală la rigolele drumurilor, care vor deversa în pârâurile limitrofe localităţilor.

Alimentarea cu energie electrică

Datorită extinderii intravilanului, a creşterii numărului de locuinţe, de obiective social-administrative, economice şi comerciale, se poate aprecia o creştere a consumului de energie electrică la nivelul teritoriului.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale reţelei de joasă tensiune LEA 0.4 KV şi se vor avea în vedere următoarele criterii:

- Alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigenţă impuse de normativele tehnice în vigoare.
- Toate circuitele principale vor fi trifazate.
- Derivaţiile vor putea fi, numai în mod excepţional, mono sau bifazate,
- Alimentarea reţelei de iluminat particular şi utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a reţelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- Posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanţe aproximativ egale, cât mai în centrul de greutate al consumatorilor şi în apropierea consumatorilor importanţi.
- Se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcţie de categoria căilor de circulaţie.
- Se va realiza echiparea stâlpilor cu lămpi ecologice si cu consum mic de energie.
- Se va realiza sistemul de iluminat public ornamental:

- achiziţionarea si montarea de echipamente electrice specifice iluminatului ornamental in vederea utilizării in perioada sărbătorilor.

- Calculul secţiunii conductorului de nul se va face combinat pentru circuitele de iluminat public, iluminat particular şi utilizări casnice, în situaţiile când funcţionează cu conductorul de nul comun.

Soluţia de racord la reţeaua electrică se va stabili de către proiectanţii de specialitate conform prescripţiilor în vigoare PE 132 şi PE 136.

Lucrări prioritare

- Branşarea la reţeaua electrică a construcţiilor neelectrificate şi a noilor construcţii;

- Electrificarea zonelor deficitare şi creşterea gradului de siguranţă în exploatare;
- Refacerea traseelor degradate şi înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
- Extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
- Înlocuirea posturilor de transformare defecte.

Reţeaua de telefonie şi poştă

În teritoriul administrativ Flămânzi este necesară dezvoltarea reţelei telefonice, care să rezolve numeroasele cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum şi eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.

Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea şi apoi la întreţinerea instalaţiilor de telecomunicaţii sunt:

- Liniile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanţă intre două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depăşească 1,6km;
- Se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- Simetria instalaţiilor şi izolaţia lor faţă de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolaţie trebuie să fie remediate în funcţie de importanţa circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depăşească 24 de ore;
- La subtraversări, cablurile izolate se vor instala în ţevi izolate, chiar dacă electrificare căii ferate nu este prevăzută;
- Se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desfiinţată se înlocuieşte cu un cablu;

Ca o măsură specială, înlocuirea instalaţiilor existente se va face numai atunci când nu se găseşte o soluţie judicioasă de protecţie în condiţiile protecţiei lor.

Această măsură nu se referă la soluţii prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desfiinţarea de pe terenurile de construcţii sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluţia abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepţionale şi se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

Lucrări prioritare:

- Creşterea gradului de siguranţă şi stabilitate în funcţionarea instalaţiilor telefonice;
- Onorarea cererilor de noi posturi telefonice.

Alimentarea cu căldură

În prezent locuitorii folosesc pentru încălzire combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.), combustibil lichid, sau utilizează echipamente electrice de încălzire.

Se recomandă ca alimentarea cu căldură a locuinţelor şi a clădirilor cu caracter socio-cultural din teritoriu să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcţiona pe bază de gaze naturale din conducta de distribuţie de presiune redusă propusă.

Lucrări prioritare:

- Realizarea unei reţele de distribuţie de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire.

Alimentare cu gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale a oraşului Flămânzi se propune a se realiza prin extinderea conductei de transport gaz, de repartiţie gaz şi înfiinţarea unei staţii de reglare măsură pentru toate satele, propusă a se amplasa la intrarea in oraşul Flămânzi.

În vederea realizării acestor lucrări se va efectua un studiu tehnico-economic privind organizarea distribuţiei de gaze naturale.

Traseele reţelelor şi instalaţiilor vor fi pe cât posibil rectilinii. Traseele vor vi marcate prin inscripţii sau prin aplicarea de plăcuţe indicatoare pe construcţii şi stâlpi din vecinătate.

La stabilirea traseelor se va da prioritate siguranţei faţă de estetică.

În localităţi, conductele subterane de distribuţie se vor poza numai în teritoriul public ţinând cont de următoarea ordine de preferinţe: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porţiunea carosabilă, folosind traseele mai puţin aglomerate cu instalaţii subterane.

Pe traseele fără construcţii, pe câmp, precum şi în zonele cu agresivitate redusă şi fără instalaţii subterane, se vor prevedea la schimbări de direcţii şi la suduri răsuflători cu înălţimea de 0,6 m deasupra solului, dar nu la distanţe mai mici de 50 m.

Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuţie, măsurată de la suprafaţa terenului, până la generatoarea superioară a conductei va fi de 1,10m.

Branşamentele se vor monta subteran şi se vor proteja împotriva coroziunii prin izolare cu împâslitură de sticlă şi bitum.

Conductele de gaze naturale din oţel se vor izola conform prevederilor I.6-98 art. 11,4, iar în procesul de execuţie calitatea acesteia se va verifica conform STAS 7335/3-86 şi se va considera corespunzătoare dacă sunt satisfăcute următoarele condiţii:

- Izolaţia să fie continuă, fără denivelări şi crăpături

- Suprapunerile în elice să fie regulate pe circa un cm pentru benzile de armare, respectiv 2 cm pentru înfăşurarea de protecţie.
- Grosimea măsurată cu un dispozitiv de măsură pentru exterior să nu difere în nici un punct faţă de grosimea nominală, cu mai mult de:
  - 2mm pentru izolaţia foarte întărită
  - 1,5mm pentru izolaţia întărită

Staţia de reglare măsurare predare: filtrarea, măsurarea şi reglarea gazelor se va face printr-o instalaţie compactă executată cu echipamente speciale, montate pe un saşiu, adăpostite sub o copertină.

Incinta în care se va amenaja SRMP se va racorda la reţeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă.

Dimensionarea instalaţiilor din cadrul SRMP se va face după următorii parametri:

- Presiunea de intrare în staţie p1 = 6÷ 40bari
- Presiunea de ieşire din staţie p2 = max 1,8 bari
- Debitul maxim Qmax = 2.400Nmc/h

Debitele de calcul pentru dimensionare se vor stabili după următoarele prescripţii:

Pentru reţeaua de repartiţie şi pentru ramurile principale ale reţelei de distribuţie se va lua în considerare consumul pentru o etapă de perspectivă de minimum 20 de ani. Ţinând cont de dezvoltarea în viitor a zonelor deservite, eventuala modificare a regimului de înălţime şi a densităţii construcţiilor existente. Pentru traseele de interconectare se va considera şi debitul de avarie al sectoarelor vecine. Dimensionarea reţelei de repartiţie trebuie să asigure în caz de defectare a uneia din staţiile de măsurare predare, în orice punct al reţelei, 50% din debitul de calcul.

Pentru ramurile secundare se va considera debitul instalat al aparatelor de utilizare existente şi a celor ce se vor monta în viitor.

Pentru instalaţiile de utilizare şi branşamentele consumatorilor casnici se vor însuma debitele tuturor aparatelor de utilizare de aceeaşi categorie şi se vor aplica factori de încărcare corespunzători fiecărei categorii de utilizare.

Lucrări prioritare

- Racordarea construcţiilor la reţeaua de gaze naturale propusă;
- Înfiinţarea reţelei de repartiţie si distribuţie de gaze în toate localităţile;
- Înfiinţarea staţiei de reglare-măsură.

Gospodărirea comunală

Colectarea deşeurilor pe teritoriul administrativ al oraşului Flămânzi se va face conform Directivei Europene şi Strategiei Naţionale de Gestionarea Deşeurilor şi a Planului naţional gestionare a deşeurilor (aprobate prin H.G. nr. 1470/2004), care impun următoarele măsuri:

- Monitorizare postînchidere a spaţiilor închise de depozitare a deşeurilor până la data de 16.07.2011, conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deşeurilor.
- Stabilirea şi realizarea punctelor de precolectare selectivă a deşeurilor pe teritoriul administrativ (în intravilan), cu amplasarea containerelor pe o platformă. Platforma va fi dimensionată corespunzător numărului şi tipului de containere.
- Întreţinerea punctelor de precolectare şi transportul deşeurilor din aceste puncte de colectare se va face de către societăţi specializate în colaborare cu Consiliul Local.
- Deşeurile menajere, din punctele de precolectare, vor fi preluate şi duse la **staţia de transfer Flămânzi**.

Punctele de precolectare a deşeurilor vor fi amplasate în intravilan, numărul acestora fiind dimensionat în funcţie de populaţie, capacitatea recipienţilor folosiţi şi frecvenţa preluării deşeurilor de către serviciul de salubritate (SR 13387 Salubrizarea localităţilor, Deşeuri urbane - Prescripţii de proiectare a punctelor pentru precolectare).

În funcţie de populaţie, şi considerându-se o frecvenţă de ridicare a deşeurilor de 7 zile şi o capacitate a eurocontainerelor de 1,1 mc, a fost calculat numărul de puncte de colectare necesar pentru fiecare localitate.

Eurocontainerele vor fi amplasate în condiţii salubre, pe platforme betonate (cu pantă de 1%) prevăzute cu rigole de drenare a apei pluviale şi racordate la reţeaua de apă şi canalizare, sau la şanţul de colectare a apelor adiacent drumului, la care să aibă acces mijloacele de transport ce asigură preluarea deşeurilor, şi situate la o distanţă de cca. 10 m de clădiri. Se recomandă împrejmuirea platformelor cu gard pentru prevenirea împrăştierii deşeurilor şi accesului persoanelor neautorizate.

În punctele de precolectare nu este permisă pozarea conductelor de distribuţie a apei şi a conductelor de canalizare sau de gaze naturale.

Deşeurile vor fi precolectate selectiv, pe patru fracţii: sticlă, plastic, hârtie şi carton, şi deşeuri generale. Capacele containerelor vor fi adaptate fiecărui tip de deşeu şi vor fi colorate diferit pentru a facilita selectarea.

Pentru fracţia biodegradabilă (menajere, deşeuri din grădini, zootehnice) se recomandă compostarea în gospodării şi utilizarea ca îngrăşământ organic.

Deşeurile spitaliceşti provenind de la spital, dispensarele veterinar şi uman considerate periculoase (infecţioase şi înţepătoare) fie vor fi transportate în condiţii de siguranţă şi incinerate într-un incinerator spitalicesc autorizat, fie neutralizate termic şi depozitate la depozitul zonal în regim de deşeuri menajere nepericuloase.

Este necesar a se avea în vedere reţinerea unor suprafeţe limitrofe în cazul extinderii cimitirelor, cu respectarea prevederile normativelor cu privire la zonele de protecţie sanitară (50 m faţă de zonele locuite) a cimitirelor.

3.10. PROTECŢIA ŞI CONSERVAREA MEDIULUI

În vederea asigurării unui mediu echilibrat şi stabil se propun o serie de obiective şi măsuri necesare pentru rezolvarea problemelor de mediu şi a aspectelor negative pe care acestea le generează. În acest sens se propun următoarele măsuri pentru eliminarea şi prevenirea poluării la nivelul aerului, apelor şi solului:

Protecţia aerului

Atmosfera este cel mai larg vector de propagare a poluanţilor, ale căror efecte se resimt de la nivel local până la nivel global asupra tuturor elementelor biotice şi abiotice,

Pentru îmbunătăţirea calităţii aerului în teritoriul administrativ al oraşului Flămânzi se propun următoarele măsuri:

- Înlocuirea treptată a combustibililor tradiţionali (lemn, cărbune, produse petroliere) cu gaze naturale;

- Realizarea de spaţii verzi de protecţie între zonele de locuit şi unităţile economice, care să absoarbă noxele în lăţime de 10 m, precum şi spaţii verzi de aliniament în lungul arterelor importante, în lăţime minimă de 5 m;

- Conform art. 62 din Ordonanţa de urgenţă nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecţia mediului, deţinătorii, cu orice titlu, de terenuri sunt obligaţi să întreţină perdelele şi aliniamentele de protecţie, spaţiile verzi şi parcurile pentru îmbunătăţirea capacităţii de regenerare a atmosferei, protecţia fonică şi eoliană;

- Amplasarea dotărilor care produc mirosuri dezagreabile (platforme pentru depozitarea deşeurilor menajere, platforme pentru depozitarea şi fermentarea dejecţiilor de la sectoarele zootehnice, cimitirele etc.) la minim 50 m de locuinţe şi funcţiunile complementare şi prevederea de plantaţii de aliniament pe perimetrul acestora cu o lăţime minimă de 10 m.

Protecţia apei

Protecţia apelor de suprafaţă şi subterane şi a ecosistemelor acvatice are ca obiect menţinerea şi îmbunătăţirea calităţii şi productivităţii biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătăţii umane şi bunurilor materiale.

Fiind un factor de mediu fundamental, apa conferă posibilităţi de utilizare pentru orice fel de necesităţi. Supravegherea calităţii apelor are ca scop protecţia împotriva efectelor nocive ale poluării şi implică două etape: cunoaşterea calităţii şi măsuri de protecţie a acesteia. Aceasta include monitorizarea apelor de suprafaţă, a precipitaţiilor şi a apelor subterane.

Ca măsuri, sunt necesare:

- Realizarea şi funcţionarea la capacitate maximă şi exploatarea corespunzătoare a staţiilor de epurare a apelor uzate;

- Instituirea zonelor de protecţie ale apelor de suprafaţă, interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri şi depuneri de deşeuri în cursurile de apă şi pe malurile acestora o atenţie deosebită acordându-se obiectivelor cu posibile riscuri accidentale de poluare;

- Înfiinţarea alimentării cu apă potabilă a localităţilor din surse corespunzătoare, asigurarea potabilităţii prin instituirea zonelor de protecţie sanitară a fântânilor, asigurarea acestora cu capace şi ghizduri înalte de 70 -100 cm, respectarea distanţelor sanitare între acestea şi eventualele surse de impurificare (closete, microferme de animale);

- extinderea sistemului de canalizare;

- Regularizarea râului Miletin.

Protecţia solului

Solul este un factor de mediu fundamental ce trebuie protejat cu aceeaşi atenţie ca aerul şi apa. Este un mediu divers, dar fragil, care este însă factorul principal al asigurării hranei oamenilor, animalelor şi plantelor. Un centimetru în grosime de sol se realizează în zeci şi chiar sute de ani, dar de pierdut îl putem pierde într-un an, datorită vânturilor, precipitaţiilor, defrişării pădurilor sau folosirii neraţionale a unor substanţe chimice.

Conform art. 65 din Ordonanţa de urgenţă nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecţia mediului, este obligatorie pentru toţi deţinătorii, cu titlu sau fără titlu, protecţia solului, a subsolului şi a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare şi amenajare a teritoriului.

Este necesară separarea deşeurilor menajere de cele industriale sau din producţie, deoarece conform legislaţiei în vigoare responsabilitatea pentru activităţile de gestionare a deşeurilor revine

generatorilor acestora în conformitate cu principiul "poluatorul plăteşte" sau după caz, producătorilor în conformitate cu principiul "responsabilitatea producătorului". Organizarea activităţilor de colectare, transport şi eliminare a deşeurilor este una dintre obligaţiile administraţiilor publice locale.

Colectarea deşeurilor menajere se va face selectiv în recipiente speciale, amplasate în punctele de colectare a deşeurilor. De aici vor fi preluate printr-un serviciu de salubritate centralizat şi transportate la staţia de transfer FLĂMÂNZI. De la această staţie de transfer, deşeurile vor fi transportate şi procesate la depozitul ecologic de deşeuri a jud. (Conform Planului Naţional de Gestionare a Deşeurilor elaborată de Ministerul Mediului şi Gospodăririi Apelor respectând O.G. 78/2000 privind regimul deşeurilor).

Este necesară combaterea proceselor de eroziune şi a alunecărilor de teren prin lucrări de consolidare, inclusiv prin menţinerea şi extinderea plantaţiilor de protecţie, antierozionale, evitarea construcţiilor şi mişcări de pământ din zonele cu alunecări, şi combaterea zonelor cu exces de umiditate, prin desecări locale.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condiţiile de fundare din studiile geotehnice şi se va acorda o atenţie deosebită sistematizării verticale.

Lucrările de prelucrare a solului se vor efectua corespunzător, interzicându-se arăturile din deal în vale, şi prevenindu-se antrenarea stratului fertil în timpul ploilor şi colmatarea albiilor.

Pentru protejarea solurilor de pe versanţii cu pante accentuate sunt necesare plantaţii forestiere cu arbori consumatori de apă (salcâm), livezi, vii, benzi înierbate şi terasări, precum şi captarea şi drenarea izvoarelor de versant.

Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperişuri şi de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – şanţuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – fără să se afecteze proprietăţile învecinate.

Utilizarea fertilizanţilor agricoli se recomandă a se face în doze optime, prin asigurarea unor agrotehnici adecvate şi ecologice, inclusiv prin combaterea biologică a dăunătorilor.

În ceea ce priveşte zonele propuse pentru refacere peisagistică, acestea se referă în principal la terenurile neproductive reprezentate prin alunecări, eroziuni torenţiale active, terenuri ocupate cu depuneri de deşeuri. Acestea vor trebui recuperate prin crearea de peisaje forestiere, prin revenirea la peisajul iniţial, sau prin amenajări de agrement. Remedierea cauzelor poluării trebuie efectuată în ordinea priorităţilor definite prin politica comunei, în paralel cu aplicarea de măsuri administrative ferme.

Protecţia şi conservarea patrimoniului natural şi construit

Intervenţii de conservare–restaurare.

Categoria de intervenţii de conservare – restaurare cuprinde imobilele care presupun o conservare totală şi un grad de protecţie maxim, şi care fie sunt clasate în Lista Monumentelor Istorice din Municipiul Botoşani a C.N.M.A.S.I., fie deţin o valoare culturală semnificativă identificată prin studiile preliminare. În această categorie (a monumentelor istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local) se încadrează şi următoarele monumente existente pe teritoriul administrativ al oraşului Flămânzi:

BT-II-m-B-01955 -monument comemorativ al Răscoalei din 1907 sat Cordun-intersecţie;

BT-II-m-B-01985 – vechea Primărie-astăzi ocol silvic -1920;

BT-III-m-B-02042 – Monumentul Eroilor din Războiul de Independenta (sec. XIX);

BT-II-m-B-02006 –Biserica de lemn „Sf. Nicolae" -Prisăcani;

Pentru fiecare imobil (parcelă şi fond construit) încadrat în această categorie de valori culturale sunt permise doar intervenţiile de conservare – restaurare.

Intervenţiile de **conservare – restaurare** constau într-un ansamblu organizat de lucrări care, prin respectarea elementelor tipologice, formale şi structurale ale imobilului, permit conservarea şi punerea în valoarea a caracterului său, astfel încât să permită utilizarea adecvată a caracteristicilor sale intrinseci.

Pentru orice intervenţie de **conservare – restaurare** efectuată asupra imobilelor (parcelă şi fond construit) încadrate în această categorie de valori culturale este obligatorie elaborarea unui **studiu istoric** de fundamentare a documentaţiei de specialitate (proiect de conservare – restaurare) care urmează să fie elaborată în vederea execuţiei.

Studiile istorice elaborate pentru fundamentarea documentaţiilor de specialitate (proiect de conservare – restaurare) trebuie să evidenţieze explicit toate elementele de valoare culturală, precum şi modalităţile de intervenţie permise şI interzise, astfel încât să se asigure protecţia, punerea în valoare şi conservarea valorilor culturale, prin concluzii referitoare la valorile de natură: istorică, arhitecturală, tehnico-structurală, plastică, urbanistică şi peisajeră, rezultate din analiza aspectelor menţionate pentru acel imobil.

Studiul istoric întocmit pentru orice imobil din această categorie de valori culturale poate fi utilizat pentru fundamentarea documentaţiei de specialitate (proiect de conservare – restaurare) doar în urma avizării favorabile de către C.N.M.I. şi a aprobării de către M.C.C.

Documentaţia de specialitate (proiect de conservare – restaurare) întocmită în vederea intervenţiei de construire prin conservare – restaurare asupra oricărui imobil încadrat în această categorie de valori culturale, trebuie să fie elaborată astfel încât să se încadreze şi să respecte concluziile şi avizele studiului istoric, avizat şi aprobat în condiţiile de mai sus.

Sunt in curs de elaborare Proiecte de Reabilitare a următoarelor obiective:

-fosta Primărie –astăzi Ocol Silvic

-monumentul Eroilor din Războiul de Independenta

-poarta de la fostul muzeu al Răscoalei din 1907

-monumentul comemorativ al Răscoalei din 1907

-biserica de lemn "SF. NICOLAE" Prisăcani.

3,11, REGLEMENTĂRI URBANISTICE

- **Soluţia generală de organizare şi dezvoltare:**

Soluţia de urbanism prevede organizarea şi dezvoltarea Teritoriului administrativ al Oraşului Flămânzi suprapus pe intravilanul existent, cu menţinerea structurii actuale.

- **Organizarea căilor de comunicaţie:**

Trama actuală satisface accesele, dar este necesar a se realiza sensuri giratorii si rute ocolitoare in zona acceselor la E58 precum si îmbunătăţirea calitativă prin aplicarea de îmbrăcăminţi asfaltice sau provizorii din piatră a acestora acolo unde este strict necesar şi este posibil.

- **Destinaţia terenurilor, zonele funcţionale:**

- Cea mai mare parte a terenurilor din intravilan vor continua să fie suportul pentru asigurarea produselor agricole necesare consumului în gospodării şi în industria alimentară.

- Zona de dotări socio-culturale este constituită din obiectivele existente care satisfac necesităţile oraşului şi care sunt situate în zona de locuit. Este bine conturata o zona centrala.

- Zona de unităţi industriale şi agricole se va dezvolta pe amplasamentul actual al obiectivelor existente. Obiectivele de industrie mică compatibile cu celelalte zone funcţionale vor putea fi amplasate şi în cadrul acestora (în principal în zona de locuinţe). Orice nouă activitate de natură productivă va fi analizată pe baza unui studiu de impact, în principal urmărindu-se reducerea la minim a efectelor asupra mediului.

- Zona turistică din care fac parte: Monumentele istorice –

-fosta Primărie- astăzi Ocol Silvic -1920;

- Monument comemorativ al Răscoalei din 1907 sat Cordun-intersecţie

-Monumentul Eroilor din Războiul de Independenta (sec. XIX);

-Biserica de lemn „Sf. Nicolae" -Prisăcani;

Se doreşte semnalizarea peisajelor şi monumentelor, redarea lor mai lizibibiă în patrimoniul natural sau cultural, în special pentru turiştii străini şi încurajarea circulaţiei în această zonă; protecţia zonei prin educarea populaţiei.

Zone Naturale Protejate de interes local in judeţul Botoşani –aria Flămânzi: Rezervaţia de la Ţiganca, Flămânzi cu o suprafaţă de 86 km.

Pentru protecţia şi conservarea tuturor valorilor de patrimoniu în P.A.T.J., se recomandă delimitarea zonelor care circumscriu monumentele pe o rază de 100 m în localitãţile urbane, 200 m în cele rurale şi 500 m în afara localitãţilor.

Interdicţii definitive de construire la culuare tehnice şi zone de protecţie cu regim sever:

- zona reţelei de tensiune – 20 kV – 12m;
- zona de protecţie a cimitirului – 50m;
- zona de protecţie a cursurilor de apă - 30m;
- zona de protecţie a surselor de apă – 50m;
- zona de protecţie a staţiilor de pompare – 10m;
- zona de protecţie a staţiilor de clorinare şi a rezervoarelor – 20m;
- zona de protecţie fermă de taurine 200m;
- zonă de protecţie la diguri: - spre cursul de apă 10m
  - spre interiorul incintei 4m;
- zonă de protecţie le staţia de epurare 300m;

În vederea stabilirii regulilor generale de construire, teritoriul intravilan a fost împărţit în Unităţi Teritoriale de Referinţă (UTR). UTR-ul se defineşte ca o reprezentare convenţională a unui teritoriu având o funcţiune predominantă sau/şi omogenitate funcţională, pentru care se pot stabili reguli de construire general valabile.

UTR-ul este delimitat prin limite fizice, existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape).

Reprezentarea grafică a reglementărilor se face în planşa "Reglementări", care deţine şi elemente de echipare a teritoriului – existent şi propus. Detalieri ale reglementărilor se fac în R.L.U..

3,12, OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Principalele obiective de utilitate publică de pe teritoriul administrativ al Orașului FLĂMÂNZI prezentate clasificat mai jos:

OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

INSTITUTII - SERVICII - SOCIETATI				
OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA		NATIONAL	JUDETEAN	LOCAL
INFRASTRUTURA MAJORA				
	E 58	X		
	DJ 282B		X	
	FLAMANZI			
MONUMENTE SI INSTITUTII CULTURALE	CASA DE CULTURA			X
	BIBLIOTECA			X
	MONUMENT RASCOALA 1907	X		
	MONUMENTUL EROILOR DIN RAZBOIUL DE INDEPENDENTA		X	
	CLADIRE FOSTA PRIMARIE		X	
GOSPODARIRE COMUNALA	PIATA			X
	CIMITIR			X
	CIMITIR ETERNITATEA			X
	CIMITIR			X
	CIMITIR			X
INSITUTII DE INTERES PUBLIC	PRIMARIA			X
	POLITIA			X
	CENTRUL DE PERMANENTA MEDICALA			X
	GR SCOLAR NICOLAE BALCESCU			X
	BISERICA SF. NICOLAE			X
	OCOL SILVIC			X
	SC GEN I-VIII			X
	STATIE DE EPURARE			X
	Biserica Sf. Arhangheli MIHAIL SI GAVRIL			X
	SCOALA			X
	BISERICA			X
	GRADINITA NR 2			X
	GRADINITA NR 1			X
	SC GEN NR 2			X
	SC GEN NR 1			X
	AMBULANTA			X

	CANTON SILVIC			X
	CIRC. SANITAR VETERINARA			X
	BISERICA			X
SPATII VERZI SI DE AGREMENT	PARC			X
	SALA DE SPORT			X
	BAZA SPORTIVA			X
	CHITOVENI			
INSITUTII DE INTERES PUBLIC	SC GEN I-IV			X
	Biserica Sf. Dimitrie			X
	GRADINITA			X
GOSPODARIRE COMUNALA	CIMITIR			X
	PRISACANI			
INSITUTII DE INTERES PUBLIC	BIS SF NICOLAE		X	
	SC GEN I-VIII			X
	GRADINITA PRISACANI			X
GOSPODARIRE COMUNALA	CIMITIR PRISACANI			X

Pe teritoriul administrativ al Oraşului Flămânzii s-au identificat următoarele tipuri de terenuri:

- **terenuri proprietate publică de interes local:** terenurile ocupate de monumentele istorice –i, dotările publice din oraşul Flămânzi(şcoală, grădiniţă, biserică, cimitir şi altele asemenea), zona drumurilor locale şi traseul drumului judeţean şi a drumului naţional;

• **terenuri proprietate privată de interes local** formate din: terenurile arabile, păşunile şi fâneţele, terenurile neproductive aflate în intravilan sau în extravilanul localităţii.

• **terenuri proprietate privată a persoanelor fizice şi juridice** formate din terenurile din zona de locuinţe şi funcţiuni complementare, terenurile agricole din intravilan.

Necesităţile de dezvoltare ale localităţii impun următoarea circulaţie a terenurilor:

- **terenuri ce se intenţionează a fi trecute în domeniul public** - străzile noi propuse în zonele de extindere a intravilanului;

Pentru ridicarea standardului de viaţă şi civilizaţie a locuitorilor şi mărirea gradului de atracţie se vor prezenta obiectivele de utilitate publică ce sunt propuse a se realiza în următorii 10 ani:

Obiectivele strategice şi de dezvoltare (direcţii de dezvoltare) ale oraşului Flămânzi

Modernizarea şi dezvoltarea infrastructurilor

- Reabilitarea drumurilor orășenești.

- Amenajarea unei reţele de colectarea a apelor meteorice, poduri si podeţe, pentru împiedicarea inundării drumurilor;
- Construire poduri peste râul Miletin si pârâul Tulburea;
-Amenajare spatii verzi in zona de protecţie și siguranța E 58
-Sensuri giratorii -intersecţie 6 drumuri, Nicolae Bălcescu
-Rute ocolitoare in zona E58
- Amenajarea parcări;
- Extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele propuse pentru extindere;
- Reabilitarea iluminat public si ornamental;
- Conectarea de noi abonaţi la reţeaua telefonică (intranet, internet, servicii telefonice competitive);
- Realizare reţea gaze naturale;
- Realizare sistem centralizat de alimentare cu apă şi canalizare în localităţile componente ale teritoriului administrativ al Orașului Flămânzi;

Reabilitarea şi construirea de noi obiective socio-culturale:

- Construire a doua centre de zi pentru copii in dificultate;
- Construire a cinci grădinițe cu locuri de joaca pentru copii;
- Îmbunătăţirea bazei tehnico-materială în şcoli (dotarea şcolilor cu calculatoare şi soft didactic), cămin cultural şi bibliotecă;
- Modernizarea si dotarea Casei de Cultura;
- Reabilitarea instituțiilor sanitare din orașul Flămânzi
- Construirea unui centru de afaceri de 400 mp;
- Înfiinţare cabinete medicale, stomatologice, farmacii în localităţile unde acestea nu există;
- Înfiinţarea unei zone de agrement cu pensiune turistică şi dotări sportive;
- Înfiinţare şi amenajare parc;
- Amenajare spatii verzi din ansamblul de locuințe orașul Flămânzi
- Achiziționarea a minim 10 ha de teren pentru realizarea unui parc
- Construirea unei piețe agroalimentare si a unui bazar;
- Centru Zonal de instrucţie pentru situaţii de urgenţă –Sediu pompieri.

Dezvoltarea economiei

a. Dezvoltarea agriculturii

- Reabilitarea şi modernizarea suprafeţelor cu plantaţii înfiinţate sau în curs de înfiinţare (vii, livezi şi legumicole);
- Înfiinţarea exploataţiilor agricole mari (asociaţii de exploatare a terenurilor agricole);
- Dezvoltarea agriculturii ecologice;
- Refacerea şeptelului cu rase productive, amenajarea şi populare fermelor existente;
- Refacerea amenajărilor pentru irigaţii, valorificarea potenţialului hidrotehnic;

b.Dezvoltarea industriei şi serviciilor bazate pe resursele existente:

- dezvoltarea şi diversificarea sectorului de mică industrie: morărit şi panificaţie, tâmplărie, mobilier, prelucrare lână şi piele:

-secţie prefabricate beton;

-atelier mobilă- tâmplărie PVC.

- dezvoltarea şi diversificarea potenţialului de prelucrare a produselor animaliere prin:

- construirea unui abator pentru industrializarea cărnii de consum,

- dezvoltarea industrializării laptelui.

- dezvoltarea unor capacităţi adaptate condiţiilor locale care au asigurată baza de materii prime din zonele cele mai apropiate, cu familiarizare în dezvoltarea şi diversificarea bunurilor de larg consum.

c. Dezvoltarea prestărilor de servicii:

- înfiinţarea unor ateliere de reparaţii obiecte de uz casnic, încălţăminte, croitorie, ţesătorie, coafură, etc.
- diversificarea formei de servicii pentru populaţie prin: servicii informaţionale, bancare, poştale la nivelul fiecărei localităţi,
- alte servicii: baie publică, spălătorie, notariat.

Protecţia mediului

- Combaterea integrată a surselor de poluare de pe teritoriul administrativ;
- Consolidarea malurilor râului Miletin;
- Instituirea zonelor de protecţie sanitară la sursele de apă şi la sistemul de alimentare cu apă existent;
- Instituirea zonei de protecţie la monumente istorice;
- Colectarea deşeurilor pe teritoriu se va face conform Directivei Europene şi Strategiei

Naţionale de Gestionarea Deşeurilor şi a Planului naţional de gestionare a deşeurilor (aprobate prin H.G. nr. 1470/2004),

Dezvoltarea sectorului de servicii de gospodărire comunală

- Înfiinţarea unui nou cimitir;
- Instituirea zonei de protecţie la cimitire;
- Înfiinţarea unui serviciu de salubrizare (împreună cu comunele limitrofe).

Utilizarea excedentului de forţa de munca în:

- Mica industrie
- Agricultura
- Servicii
- Întărirea capacităţii instituţionale a Administraţiei Publice Locale, a grupurilor de utilizatori locali şi a furnizorilor de servicii.

Dezvoltarea turismului după următoarele linii de acţiune:

- Modernizarea ofertei turistice;
- Dezvoltarea prioritară a următoarelor tipuri de turism:, turism cultural şi religios, agroturism;
- Organizarea şi conducerea unei politici turistice parteneriale prin:
    - amenajarea căilor de comunicaţie;
    - înfiinţarea reţelei de gaze naturale;
    - realizarea reţelei de alimentare cu apă şi a celei de canalizare;
    - înfiinţarea de noi spaţii pentru întreprinzători particulari ce vor să practice turismul;
    - realizarea unor dotări de agrement;
    - conservarea şi protecţia cadrului natural şi a monumentelor istorice.

CAPITOLUL 4 - CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE

Teritoriul administrativ al oraşului Flămânzi va asigura în continuare funcţia de locuire populaţiei, intravilanul propus satisface pe termen scurt şi mediu necesităţile pentru construcţia de locuinţe şi funcţiuni complementare.

Economia se va baza pe activităţile agricole şi într-o măsură mai mică pe activităţile industriale.

Realizarea obiectivelor propuse prin programul propriu al Consiliului Local va trebui susţinută de fondurile bugetului local, dar şi de către bugetul de stat, sau prin atragerea de finanţări nerambursabile prin programele: SAPARD, ISPA, fonduri de dezvoltare regională (FEDER, FNDR) şi fonduri structurale.

Pentru continuarea şi aprofundarea propunerilor reglementate prin PUG în perioada următoare sunt necesare de elaborat:

- Planuri urbanistice zonale (PUZ) pentru zonele prevăzute în PUG.
- Hotărâri ale consiliului local privind regimul terenurilor

Pe baza analizelor efectuate şi a propunerilor de amenajare teritorială şi dezvoltare a Orașului Flămânzi, se desprind următoarele:

- Resursele materiale, locale şi forţa de muncă, utilizate într-un sistem diversificat pot asigura relansarea economico-socială a teritoriului;
- Echiparea edilitară implică dezvoltări majore: alimentarea cu apă în sistem centralizat, canalizare, alimentare cu gaze naturale şi telecomunicaţii.
- Prezenta reactualizare a PUG –ului urmează să fie supusă dezbaterilor publice în cadrul comunităţii.

După obţinerea avizelor legale din partea forurilor interesate, Planul Urbanistic General şi Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al orașului.

Odată cu aprobarea PUG şi RLU, acestea capătă valoare juridică, constituindu-se în instrumentul de lucru al administraţiei publice locale, fiind utilizat pentru:

- Fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul de stat, fonduri de dezvoltare regională şi fonduri structurale, pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică.
- Emiterea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire

- Rezolvarea unor probleme curente ale serviciilor de specialitate (înstrăinări, vânzări, parcelări de terenuri)
- Clarificarea unor litigii care pot apărea între persoane fizice, între persoane fizice şi juridice, precum şi în alte situaţii.
- Respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile PUG.

Întocmit
arh. Mihai Tulbure