

R O M Â N I A
JUDEȚUL ALBA
COMUNA PIANU
P R I M A R

PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr. 59 din 12.10.2022

Aprobarea proiectului „*Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.*” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a

Petruse Matrin Ioan - primarul comunei Pianu, județul Alba.

În baza referatului de aprobare – ca instrument de prezentare și motivare a inițierii proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului „*Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.*” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a.

În baza prevederilor :

- a) art.119, art.120 alin.(1) și (2) din Constituția României, modificată și completată prin Legea de revizuire a Constituției României nr.429/2003;
- b) art.4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local – Anexă la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 467 bis/10.05.2022 ;
- d) art. 42, art. 44 alin.(1), art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- e) art. 129, alin.(2), lit. b), coroborat cu alin. (4), lit. d), e) și g) și alin. (2) lit. d) coroborat cu alin. (7), lit. k), din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/ 2019, privind Codul Administrativ ;
- f) art.7 din Legea nr.554/2004 privind contenciosul administrativ ;
- g) art.7 alin.(13) și art.8 alin.(1) a Legii nr.52/2003 privind transparență decizională în administrația publică ;
- h) art.47 a Legii nr.24/2000 republicată, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative.

În temeiul art.139 alin.(1),(3) lit. a), art.196 alineat (1) litera a) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, Consiliul Local al comunei Pianu

HOTĂRÂRE

Art.1 - Aprobarea proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC, runda a II-a.

Art.2 – Aprobarea Notei de fundamentare a investiției privind necesitatea și oportunitatea investiției „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” – Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.3 – Aprobarea descrierii sumare a investiției – Anexa nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art.4 – Aprobarea valorii maxime eligibile a proiectului de 54.000 euro, fără TVA, reprezentând 265.825,80 lei, fără TVA, la cursul valutar Inforeuro aferent lunii mai 2021, de 1 euro = 4,9227 lei, valoare stabilită în conformitate cu prevederile Ghidului specific.

Art.5 – U.A.T. COMUNA PIANU se angajează să finanțeze cheltuielile neeligibile aferente proiectului, precum și să aloce resursele financiare necesare implementării optime ale acestuia, în condițiile rambursării ulterioare a cheltuielilor eligibile (fără TVA) din Programul național de redresare și reziliență, a TVA aferentă cheltuielilor eligibile din bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 10 – Fondul Local – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art.6 - Aprobarea contractării finanțării și desemnarea domnului Marin-Ioan Petrușe, Primarul Comunei Pianu, să reprezinte solicitantul în relația cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

Art.7 - Primarul Comunei Pianu, prin aparatul de specialitate, asigură punerea în aplicare a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.8 - (1) Împotriva prezentei hotărâri se poate depune în termen de 30 de zile, o plângere prealabilă la Consiliul Local al comunei Pianu și dacă nu se primește un răspuns favorabil, în alte 30 de zile hotărârea poate fi atacată în fața instanței de contencios administrativ. Sau ea poate fi atacată direct în fața instanței de contencios administrativ - în termen de 30 de zile, conform prevederilor Legii nr.554/2004 privind contenciosul administrativ, fără a mai urma procedura prealabilă.

(2) Pentru motive temeinice, persoana care se consideră vătămată de prezenta hotărâre, poate introduce plângerea prealabilă și peste termenul prevăzut la alin.(1), dar nu mai târziu de 6 luni de la data emiterii hotărârii.

Art.9 - (1) Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin grija secretarului comunei Pianu – d-na Cristina Catargiu, totodată înaintând câte un exemplar : Instituției Prefectului Județului Alba ; primarului comunei Pianu ; la dosarul investiției ; la dosarul de ședință.

(2) Publicitatea hotărârii se va asigura prin Monitorul Oficial al Comunei Pianu aflat pe pagina de internet www.primariapianu.ro.



NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Privind necesitatea și oportunitatea investiției

„Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.”

1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)

În data de 10.05.2022, a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 467 bis, Anexa la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022 pentru aprobarea Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta C10 – Fondul local.

Potrivit prevederilor Ghidului specific, în cadrul Componentei C10, este prevăzută posibilitatea depunerii de proiecte pentru 4 investiții, din care investiția I.1. „Mobilitate urbană durabilă” conține subinvestiția I.1.2. „Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC”.

Printre investițiile care pot fi finanțate prin sub investiția I.1.2. se numără și crearea de baze de date G.I.S. la nivel local sau de platforme de date deschise în care date geospațiale utile sunt accesibile publicului.

U.A.T. COMUNA Pianu se situează în județul Alba, fiind formată din satele Pianu de Jos, Pianu de Sus (reședința), Plaiuri, Purcăreți și Strungari. Ținând cont de specificul finanțărilor disponibile prin PNRR – Fondul local, s-a constatat posibilitatea accesării unei finanțări în vederea realizării unei baze de date spațiale, integrarea acestora într-o soluție GIS și implementarea unui sistem inteligent de management a acestor date și punerea datelor la dispoziția publicului.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică

Eficiența administrației publice locale este strâns legată de nivelul de cunoaștere a informațiilor privind domeniul public și privat al unității administrativ-teritoriale, de existența datelor concrete, corecte, ușor accesibile, despre teritoriu și despre proprietățile persoanelor

de drept public și privat. Existența unor baze de date cu privire la teritoriul administrat facilitează luarea deciziilor administrative și îmbunătățește calitatea serviciilor publice furnizate, în ce privește urbanismul, investițiile, amenajarea teritoriului, impozitele și taxele locale precum și în alte domenii.

Datele geospațiale pot fi integrate la modul cel mai facil și într-un mod care permite punerea datelor la dispoziția persoanelor interesate, în format G.I.S. (Geographic Information System - Sistem Informațional Geografic). Acest sistem e utilizat pentru a crea, stoca, a analiza și prelucra informații distribuite spațial printr-un proces computerizat.

Proiectul propune crearea unei baze de date care poate facilita procesul decizional și îmbunătății serviciile publice în următoarele arii de interes:

➤ Urbanism și sistematizarea teritoriului:

- ajută la stabilirea optimă a amplasării noilor obiective;
- evidențiază spațiul locativ;
- facilitează aplicarea și dezvoltarea planurilor urbanistice zonale și generale;
- contribuie la gestionarea sistemului de întreținere a spațiilor verzi;
- ajută la inventarierea folosinței terenurilor;
- platforma de date care conține datele disponibile la nivel de localitate sunt accesibile publicului în scopuri urbanistice (de exemplu cu privire la consultarea categoriei de folosință a unui teren sau a restricțiilor urbanistice impuse asupra unei anumite zone);
- contribuie la identificarea și gestionarea locurilor de parcare;
- verificarea conformității suprafețelor declarate în scopuri de impozitare, prin confruntarea datelor cu măsurătorile realizate de aplicație;
- ajută la identificarea zonelor și a terenurilor / imobilelor care pot fi influențate de implementarea unei documentații de urbanism.

➤ Rețele edilitare:

- facilitează lucrările de întreținere și extindere a rețelelor edilitare (apă, canalizare, gaze naturale, cabluri subterane);
- ușurează ținerea evidenței amplasării rețelelor subterane;
- contribuie la cartarea și supravegherea rețelelor edilitare supraterane;
- facilitează luarea deciziilor în privința amplasării unor noi obiective.

➤ investiții viitoare:

- în privința investițiilor private, contribuie la creșterea atractivității schimburilor imobiliare prin punerea la dispoziția persoanelor interesate, a unei platforme de date accesibile publicului, în care se pot consulta date urbanistice, restricții de exploatare cu privire la un anumit imobil;
- în privința investițiilor publice, facilitează identificarea rapidă a unor soluții tehnice de bază pentru proiecte de investiții viitoare.

De asemenea, măsurile propuse de proiect sunt în concordanță cu Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) și cu dispozițiile stabilite de Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România.

3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local

U.A.T. COMUNA PIANU are un plan urbanistic general a cărui valabilitate este prelungită prin Hotărârea Consiliului Local nr. 115/18.12.2015 .

4. Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local

Nu este cazul.

5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare

Prin Programul Național de Redresare și Reziliență – Fondul Local C10, U.A.T. COMUNA PIANU, intenționează să depună o cerere de finanțare pentru renovarea energetică moderată a Școlii Gimnaziale din localitatea Pianu de sus.

6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Proiectul a cărei implementare se propune, prin utilizarea datelor G.I.S. optimizează procesele interne și conduce la eficientizarea administrației publice locale. Beneficiilor proiectului vor fi semnificative în domenii precum urbanismul, disciplina în construcții, impozite și taxe, informarea cetățenilor și evidențele geospațiale.

Managementul teritoriului se va baza pe o analiză clară și obiectivă, bazată pe date de intrare clare.

Prin utilizarea datelor G.I.S. se poate realiza corelarea cu aplicațiile aferente programului Inspire.

7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor

Infrastructura TIC creată prin intermediul proiectului se circumscrie condițiilor prezentate în Ghidul specific, investiția I.1.2. Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC. U.A.T. COMUNA PIANU îndeplinește toate condițiile pentru depunerea cererii de finanțare, iar activitățile avute în vedere, sunt eligibile în condițiile aceluiași ghid.

Activitățile specifice ale proiectului, au fost evaluate ca fiind în valoare de 54.000 euro, fără TVA, din care:

- suma de 15.000 euro pentru livrarea ortofotoplanului conținând întreg teritoriu intravilan al unității administrativ-teritoriale;
- suma de 10.000 euro pentru crearea baze de date în format G.I.S. în baza ortofotoplanului existent;
- suma de 10.000 euro pentru integrarea datelor existente;
- suma de 15.000 euro pentru strângerea și integrarea datelor noi, care nu există în format integrabil la data realizării activităților;
- suma de 4.000 euro pentru crearea platformei necesare pentru a permite accesul publicului la anumite facilități ale bazei de date create.

8. Descrierea procesului de implementare

În cadrul proiectului, după semnarea Contractului de finanțare, se vor efectua demersurile necesare pentru realizarea proiectului.

Realizarea proiectului are următoarele principale elemente:

- crearea unui ortofotoplan prin mijloace de fotogrammetrie aeriană;
- Integrarea ortofotoplanului într-o hartă G.I.S.;
- Integrarea datelor existente în baza de date G.I.S.;
- Culegerea și integrarea de date spațiale noi în baza de date G.I.S.;
- Crearea facilităților necesare pentru a permite accesul publicului larg la anumite aplicații ale bazei de date create.



Anexa nr. 2 la Proiectul de Hotărâre nr. 59/ 12.10.2022

Descrierea succinta a proiectului

„Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.”

Beneficiarul investiției: U.A.T. COMUNA PIANU

Sursa de finanțare:

Programul național de redresare și reziliență – Componenta 10 – Fondul local, pentru cheltuielile eligibile și bugetul local pentru acoperirea cheltuielilor neeligibile.

Scopul proiectului:

Scopul investiției este crearea unor sisteme TIC, reprezentând un sistem inteligent de management al datelor spațiale, date spațiale care urmează să fie integrate într-o soluție G.I.S., care va pune la dispoziția publicului anumite informații integrate.

Obiectivul proiectului:

Obiectivul principal al proiectului, este crearea unei baze de date G.I.S., bazată pe un ortofotoplan al intravilanului unității administrativ-teritoriale, în care să se integreze date existente și date noi culese, urmată la punerea la dispoziția administrației locale și a publicului a facilităților informaționale create.

Oportunitatea investiției:

Prin Programul național de redresare și reziliență se urmărește crearea cadrului pentru o dezvoltare durabilă și se asigură mecanismul pentru finanțarea acestui tip de investiții, în cadrul componentei C10 Fondul Local. Ținând cont că, într-o perioadă de criză economică, veniturile locale sunt și mai reduse, este nevoie de suport financiar suplimentar pentru asigurarea dezvoltării eficientei administrației, cu accent pe tranziția verde și digitală.

Descrierea pe scurt a investiției

Realizarea proiectului are următoarele principale elemente:

- crearea unui ortofotoplan prin mijloace de fotogrammetrie aeriană;
- Integrarea ortofotoplanului într-o hartă G.I.S.;
- Integrarea datelor existente în baza de date G.I.S.;

- Culegerea și integrarea de date spațiale noi în baza de date G.I.S.;
- Crearea facilităților necesare pentru a permite accesul publicului larg la anumite aplicații ale bazei de date create.

Proiectul are la bază realizarea unui ortofotoplan 2D/3D, care se va supune avizării Institutului Național de Cartografiere. Ortofotoplanul se realizează fotogrammetrie, prin mijloace de captare a imaginilor performante, cu ajutorul dronei.

Ortofotoplanul astfel create are următoarele avantaje:

- Este suport pentru studii și planuri urbanistice și arhitecturale.
- Furnizează date cartografice noi și precise.
- Este bază pentru activități de proiecte și managementul proprietăților.

În baza de date G.I.S. creată pe baza ortofotoplanului, se vor introduce în primă etapă datele spațiale existente, cum ar fi datele despre sistemele edilitare realizate (rețele de apă, canalizare), urmând a fi completate cu date strânse în cadrul proiectului.

Baza de date GIS conține informații digitate de tip raster și vector:

- Informația raster este obținută prin aerofotografiere digitală folosind sisteme aeriene fără operator uman la bord și / sau prin încărcarea produselor fotogrametrice existente;
- Informația de tip vector este preluată din proiectele deja implementate (P.U.G., P.U.Z., P.U.D., etc.) ce sunt disponibile în format digital, informații din surse oficiale (limitele administrative, cadastrale ale imobilelor și construcțiilor din baza de date a A.N.C.P.I.
- În harta G.I.S. se vor putea evidenția cel puțin următoarele elemente:
 - Amprenta construcțiilor la nivelul terenului;
 - Limitele imobilelor / parcelelor;
 - Trama stradală;
 - Căminele de vizitare;
 - Stâlpii pe care sunt montați liniile electrice aeriene;

U.A.T. COMUNA PIANU
Primar, Marin-Ioan Petruse



ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
COMUNA PIANU
PRIMAR

Nr. 5656/12.10.2022

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre

privind aprobarea proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a

Având în vedere faptul că mâine dimineată la prima oră trebuie să ridicăm pe site-ul Ministerului Dezvoltării Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA) documentația întocmită pentru a avea șanse să obținem finanțarea proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” prin participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență al României, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a este necesar să aprobăm hotărârea într-o ședință ” de îndată ”.

În întocmirea documentației și calcularea valorii investiției ce se necesită a fi aprobate prin hotărârea Consiliului Local Pianu, am depins de întocmirea auditului energetic, a RLV-ului și raportului de expertiză de către un specialist energetic și de calculul valorii proiectului făcut de consultantul pe proiect .

Având în vedere cele mai sus prezentate, am considerat necesară și oportună inițierea prezentului proiect de hotărâre de pe care îl supun analizării și aprobării Consiliului Local Pianu.

INIȚIATOR

PRIMAR,

Ing. Jr. Petrus Marin Ioan



RAPORT

Privind aprobarea proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a

În fapt:

Având în vedere oportunitatea de depunere în vederea finanțării a unor proiecte în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a, este necesar aprobarea proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a, precum și a notei de fundamentare a investiției privind necesitatea și oportunitatea investiției „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.”

Scopul investiției este crearea unor sisteme TIC, reprezentând un sistem inteligent de management al datelor spațiale, date spațiale care urmează să fie integrate într-o soluție G.I.S., care va pune la dispoziția publicului anumite informații integrate.

De asemenea este necesar aprobarea valorii maxime eligibile a proiectului reprezentând 265.825,80 lei , fără TVA, valoare stabilită în conformitate cu prevederile Ghidului Specific. Cheltuielile neeligibile vor fi suportate din bugetul local al comunei Pianu.

În drept:

- a) În conformitate cu prevederile Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local – Anexă la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 467 bis/10.05.2022,
- b) în conformitate cu prevederile art. 42, art. 44 alin.(1), art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
- c) în temeiul art. 129, alin.(2), lit. b), coroborat cu alin. (4), lit. d), e) și g) și alin. (2) lit. d) coroborat cu alin. (7), lit. k), art. 139 alin.(3), lit. a) și cu art. 196 alin (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/ 2019, privind Codul Administrativ,

