



**R O M Â N I A
J U D E Ț U L A L B A
C O M U N A P I A N U**



Str. Principală, nr. 94, Pianu de Sus, jud Alba, E-mail: primariacomuneipianu@yahoo.com
Tel. 0258/761111, Fax 0258/761112

Anexa nr.3 la HCL nr.58/08.08.2022

**CAIET DE SARCINI
al serviciului de iluminat public**

Capitolul I - OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI-CADRУ

Art.1- Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art.2- Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

Art.3- Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art.4-(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

Art.5- Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

Capitolul II - CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

Art.6- Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;



ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
COMUNA PIANU



Str. Principală, nr. 94, Pianu de Sus, jud Alba, E-mail: primariacomuneipianu@yahoo.com
Tel. 0258/761111, Fax 0258/761112

- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea către Consiliul Local Pianu și A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza comunei Pianu pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conduce la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terzi și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către Consiliul Local al Comunei Pianu;
- W) detine atestat emis de A.N.R.E.
- x) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale ale Comunei Pianu;



R O M Â N I A
JUDEȚUL ALBA
COMUNA PIANU



Str. Principală, nr. 94, Pianu de Sus, jud Alba, E-mail: primariacomuneipianu@yahoo.com
Tel. 0258/761111, Fax 0258/761112

- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- z) alte condiții specifice stabilite de Consiliul Local al Comunei Pianu.

Art.7- Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul Serviciului de iluminat public al Comunei Pianu.

Art.8- Condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

Capitolul III - SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC

Art.9- Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială UAT PIANU.

Art.10- Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. 0

Art.11- Situația rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 1

Art.12- Clasificarea căilor de circulație sunt prezentate în anexa nr. 2

Art.13- Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. 3

Art.14- Zonele de risc, altele decât tunelurile și pasajele subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. 4.

Art.15- În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece, după caz:

a) factorul de menținere va fi de 70%;

Art.16- Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității serviciului asigurat;

d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;

f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;

g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatari economice și în condiții de siguranță;

h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;



R O M Â N I A
JUDEȚUL ALBA
COMUNA PIANU

Str. Principală, nr. 94, Pianu de Sus, jud Alba, E-mail: primariacomunepianu@yahoo.com
Tel. 0258/761111, Fax 0258/761112

- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de Consiliul Local Pianu.
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului de iluminat public al comunei Pianu;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

P R E Ş E D I N T E
D E Ş E D I N
Mărghitan Valeriu Mircea



Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR GENERAL AL COM. PIANU,
Jr. Catargiu Camelia Cristina

Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat – Annexa nr. ① la Caietul de sarcină

Nr. crt.	Locația	Denumirea	Puterea nominală	Anul punerii în funcțiune	Ultimul RK	Tensiunea nominală Up/Us	Puterea instalată	Puterea disponibilă
1.	Str. Horea	PTZ 1001	400	1981		20/0.4	400	
2.	Podul lui Ciocu	PTZ 1102	630	1988		20/0.4	630	
3.	Scoanta	PTZ 1011	1*400 1*630	1992		20/0.4	1*400 1*630	
4.	La Monument	PTZ 1019	2*400	1981		20/0.4	2*400	
5.	La Macui	PTZ 1028	400	1981		20/0.4	400	
6.	La Nechîu	PTZ 1058	400	1981		20/0.4	400	
7.	Sramturi	PTZ 1078	400	2020		20/0.4	400	
8.	LA Vasi	PTZ 1112	2*400	2005		20/0.4	2*400	
9.	La Manastire	PTZ 1124	1030	1987		20/0.4	1030	
10.	La Lucoiu	PTZ 1129	600	1992		20/0.4	400	
11.	La Scoala	PTZ 1052	630	1978		20/0.4	630	
n								

Tabelul nr. 2 Situația rețelelor de distribuție a energiei electrice – Annexa 1 la Caietul de sarcină

Nr. tronsonului de rețea	Locația rețea	Subteran/ aerian	Secțiunea Materialul în funcție	Anul punerii în funcțiune	Ultima revizie	Trifazic/ monofazic	Lungimea
1. PIANU	COMUNA AERIAN					MONOFAZIC	10250
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							

Aveza nr. 3 la Caietul de sarcini

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Numărul stâlpilor de susținere	Numărul corpuriilor/ stâlpilor lumină1	Tipul sursei de lumina1	Puterea instalată	Denumirea statiei de alimentare	Identificarea punctului de conectare/ deconectare	Identificarea punctului de măsură2
1. HOREA	44	44	led	400	Stati transformare	Str Horea		
2. CLOSCA	38	38	led	400	Stati transformare	Str. Closca		
3. CRISAN	36	36	led	400	Stati transformare	Str. Closca		
4. PITICI	5	5	led	400	Stati transformare	Str. Closca		
5. TIGLARIE	2	2	led	400	Stati transformare	Str. Closca		
6. LA MIGA	4	4	led	400	Stati transformare	Str. Closca		
7. PRINCIPALA	32	32	led	400	Stati transformare	Monument La		
BISERICI	16	8	gaz	400	Stati transformare	La Scoanta		
GRUIETE DUPA GRADINI	31	16	gaz	400	Stati transformare	La Scoanta		
RAULUI	12	6	gaz	400	Stati transformare	La Scoanta		
MACUI	30	15	gaz	400	Stati transformare	La Neghiiu		
LA BUNEA	3	2	gaz	400	Stati transformare	La Macui		
8.COTRAHAU	16	8	gaz	400	Stati transformare	La Neghiiu		
...PINIILOR	9	5	gaz	400	Stati transformare	La Neghiiu		
nSTRAMTURI	12	12	led	400	Stati transformare	Stramturi		