



MUNICIPIUL BAI A MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA UTILITAȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro

Telefon: +40 262 213 824

ANEXA NR. 1 LA HCL NR. 336/2024

DESCRIERE INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

1.Date generale:

Obiectiv de investiții: SMART ECO – REȚEA INTEGRATĂ DE ACCES LA ALIMENTARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL BAI A MARE

Ordonator de credite: Municipiul Baia Mare - Primăria municipiului Baia Mare

Beneficiar : Municipiul Baia Mare

Proiectant general: S.C EDS ELECTRIC S.R.L

Proiect nr. 2424/2024, faza: Proiect tehnic

Amplasamentul obiectivului: Intravilan MUNICIPIUL BAI A MARE

Nr. crt.	Amplasament/strada	Putere
1	Victoriei	50KW
2	Avram Iancu - Valco	22KW
3	Victor Babeș	22KW
4	Margeanului	50KW
5	Independenței	22KW
6	Ciprian Porumbescu	22KW
7	Victor Babeș	22KW
8	Petre Dulfu	22KW
9	Transilvaniei	22KW
10	Câmpul Tineretului	22KW
11	V. Lucaciu	50KW
12	Regele Mihai I	50KW
13	Valea Borcutului	22KW
14	Serelor	22KW
15	Grănicerilor	50KW
16	Gh. Bîlașcu	22KW
17	Bd. Republicii	50KW
18	Dobrogei	22KW
19	Victoriei	50KW
20	Olteniei	22KW
21	Moldovei	22KW
22	Transilvaniei	22KW
23	Motorului	50KW
24	Grivitei	22KW
25	Tineretului	22KW
26	Oituz	22KW
27	Ferenczy Karoly	22KW
28	V.Alecsandri	22KW
29	Oborului	50KW
30	Regele Mihai I	50KW
31	Cuza Vodă	22KW
32	Dragoș Vodă	22KW
33	Oituz	50KW
34	Neptun	22KW
35	Bd.Traian	22KW
36	Forestierilor	22KW
37	Firiza	22KW
38	Blidari	22KW
39	Piata Pacii	22KW
40	Bd. Traian	22KW



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA UTILITAȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro

Telefon: +40 262 213 824

41	Bd.Traian	22KW
42	Bd. Traian	22KW
43	Bd. Traian	22KW
44	Regele Mihai I	22KW
45	M. Eminescu	22KW
46	Oborului	50KW

2.Indicatorii tehnico-economici:

2.1.Valoarea totală a investiției : 9.980.239,94 lei TVA inclus

Din care C+M: 1.434.672,19 lei

2.2.Cost specific :

2.3.Capacități:

Investiția presupune montarea a 46 stații de reincarcare autovehicule electrice cu câte 2 spații de parcare aferente pentru fiecare și alimentarea acestora cu energie electrică din posturile de transformare învecinate. Alimentarea cu energie electrică și realizarea instalațiilor de racordare la stațiile de incarcare vehicule electrice se realizează din posturile de transformare existente în apropierea amplasamentelor propuse, prin intermediul unor firide de racord rețea și a blocuri de măsură și protecție trifazate (BMPT).Stațiile de reincarcarea a autovehiculelor se alimentează din BMPT prin intermediul unei rețele electrice subterane.

2.4.Durata de realizare a investiției : Durata de execuție a lucrărilor este de 12 luni calendaristice.

3.Necesitatea și oportunitatea investiției:

Municipiul Baia Mare este beneficiarul contractului de finanțare nr.135829/29.11.2022 cod C10-I1.3-2, în cadrul Componentei C10- Fondul Local- PNRR prin care se asigură infrastructura pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic.

Prin realizarea acestui obiectiv se urmărește dezvoltarea infrastructurii pentru reîncărcarea automobilelor electrice în municipiul Baia Mare. Modernizarea transportului va duce implicit la creșterea nivelului de confort al locuitorilor și la reducerea consumului de carburanți poluatori. Nerealizarea obiectivului propus va bloca dezvoltarea investițiilor private, achiziția de autovehicule electrice, ceea ce va duce la creșterea celor pe carburanți clasici și va contribui la creșterea nivelului de noxe emise și implicit la creșterea gradului de poluare al municipiului. Investiția permite achiziționarea de stații de reîncărcare pentru vehicule electrice. Stațiile de reîncărcare sunt fi amplasate în locuri accesibile publicului, în zone pentru locuințe/zone mixte/zone servicii/zone comerciale/zone transporturi (cât mai aproape de locuitori – în zonele rezidențiale sau în zonele în care aceștia lucrează pentru limitarea nevoilor de deplasare, sau în zonele de tranzit inter-urban). Obiectivul principal preconizat a fi îndeplinit prin realizarea investiției, este reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport electrice.

4.Conținutul documentației:

4.1.Descrierea investiției:

Scenariul cu proiect reprezintă varianta în care se realizează investiția, prin montarea a 46 stații de reincarcare autovehicule electrice cu câte 2 spații de parcare aferente pentru fiecare și alimentarea acestora cu energie electrică din posturile de transformare existente în apropierea amplasamentelor propuse.

Montarea celor 46 stații de reincarcare se va realiza după cum urmează:

Stație de reîncărcare nr. 1 – tip 1, se va amplasa pe strada Victoriei din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 13180. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA UTILITAȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baimare.ro

Telefon: +40 262 213 824

de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 2 – tip 2, se va amplasa pe strada Avram Iancu din localitatea Baia Mare. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 3 – tip 2, se va amplasa pe strada Victor Babeș din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123744. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 4 – tip 1, se va amplasa pe strada Mărgeanului din localitatea Baia Mare. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 5 – tip 1, se va amplasa pe bulevardul Independenței din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134784. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu.

Stație de reîncărcare nr. 6 – tip 2, se va amplasa pe strada Ciprian Porumbescu din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 121514. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 7 – tip 2, se va amplasa pe strada Victor Babeș din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134783. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 8 – tip 2, se va amplasa pe strada Petre Dulfu din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123512. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 9 – tip 2, se va amplasa pe strada Transilvaniei din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 127894. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 10 – tip 1, se va amplasa pe strada Câmpul Tineretului din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 121086. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 11 – tip 1, se va amplasa pe strada Vasile Lucaciu din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123760. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 12 – tip 1, se va amplasa pe strada Regele Mihai I din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123624. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 13 – tip 2, se va amplasa pe strada Valea Borcutului din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134851. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 14 – tip 1, se va amplasa pe strada Serelor din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134780. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 15 – tip 1, se va amplasa pe strada Grănicerilor din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134652. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA UTILITAȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro

Telefon: +40 262 213 824

Stație de reîncărcare nr. 16 – tip 1, se va amplasa pe strada Gheorghe Bilașcu din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134789. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 17 – tip 1, se va amplasa pe bulevardul Republicii din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 127003. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3.

Stație de reîncărcare nr. 18 – tip 1, se va amplasa pe strada Dobrogei din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134316. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 19 – tip 1, se va amplasa pe strada Victoriei din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 131807. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 20 – tip 1, se va amplasa pe strada Olteniei din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134154. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 21 – tip 1, se va amplasa pe strada Moldovei din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134195. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 22 – tip 2, se va amplasa pe strada Transilvaniei din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134760. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 23 – tip 1, se va amplasa pe strada Motorului din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134139. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 24 – tip 2, se va amplasa pe strada Griviței din localitatea Baia Mare. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 25 – tip 1, se va amplasa pe strada Tineretului din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134515. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 26 – tip 1, se va amplasa pe strada Oituz din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134316. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 27 – tip 1, se va amplasa pe strada Ferenczi Karoly din localitatea Baia Mare. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 28 – tip 2, se va amplasa pe strada Vasile Alecsandri din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 132726. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA UTILITAȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baimare.ro

Telefon: +40 262 213 824

Stație de reîncărcare nr. 29 – tip 1, se va amplasa pe strada Oborului din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 116758. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 30 – tip 1, se va amplasa pe strada Regele Mihai I din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 124454. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 31 – tip 1, se va amplasa pe strada Cuza Vodă din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134518. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 32 – tip 2, se va amplasa pe strada Dragoș Vodă din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 124555. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 33 – tip 1, se va amplasa pe strada Oituz din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 122623. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 34 – tip 2, se va amplasa pe strada Neptun din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 112358. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 35 – tip 2, se va amplasa pe bulevardul Traian din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123745. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 36 – tip 2, se va amplasa pe strada Forestierilor din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134945. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 37 – tip 2, se va amplasa pe strada Firiza din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 132726. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 38 – tip 2, se va amplasa pe strada Blidari din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 129276. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 39 – tip 2, se va amplasa pe strada Păcii din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 119085. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 40 – tip 1, se va amplasa pe bulevardul Traian din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 134820. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Stație de reîncărcare nr. 41 – tip 2, se va amplasa pe bulevardul Traian din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123476. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2). Alimentarea cu energie electrică se va realiza conform unui Aviz Tehnic de Racordare 6030240302142 / 08.04.2024 emis de către operatorul de rețea.

Stație de reîncărcare nr. 42 – tip 2, se va amplasa pe bulevardul Traian din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123476. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 43 – tip 2, se va amplasa pe bulevardul Traian din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123476. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 44 – tip 2, se va amplasa pe strada Regele Mihai I din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123624. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA UTILITAȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro

Telefon: +40 262 213 824

maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2). Alimentarea cu energie electrică se va realiza conform unui Aviz Tehnic de Racordare 6030240302146/ 08.04.2024 emis de către operatorul de rețea.

Stație de reîncărcare nr. 45 – tip 2, se va amplasa pe strada Mihai Eminescu din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 123721. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan, la o putere maximă de 22 kW c.a. fiecare (încărcare Type 2).

Stație de reîncărcare nr. 46 – tip 1, se va amplasa pe strada Oborului din localitatea Baia Mare, pe terenul cu nr. cadastral 116758. Stația proiectată va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere maximă de 50 kW DC și 22 kW AC. Stațiile cu putere înaltă în curent continuu vor fi echipate cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3. Cele două ieșiri în curent continuu nu pot fi folosite simultan.

Tipuri stații stabilite prin Proiectul Tehnic:

- **Stație de reîncărcare tip 1** cu funcționare în curent continuu care să permită încărcarea la puterea declarată:

- Alimentare trifazată;
- Grad de protecție: min IP 54;
- Grad de rezistență antivandal: IK 10;
- Număr de automobile încărcate simultan DC/AC – 2 buc;
- Curent de alimentare maxim admis: 156A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă: 400V;
- Curent de ieșire maxim admis DC: 150A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă DC: 920V;
- Curent de ieșire maxim admis DC: 125A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă DC: 500V;
- Curent de ieșire maxim admis AC (conector Type 2) : 63 A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă DC (conector Type 2): 400V;
- Stațiile vor fi echipate cu sistem de protecție diferențială de 30 mA;

Echipată cu:

- conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3;
- Conector 3 de tip Type 2 – curent alternativ;

- **Stație de reîncărcare tip 2** cu funcționare în curent alternativ care să permit încărcarea la puterea declarată:

- Alimentare trifazată;
- Grad de protecție: min IP 54;
- Grad de rezistență antivandal: IK 10;
- Număr de automobile încărcate simultan AC – 2 buc;
- Curent de alimentare maxim admis: 63A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă: 400V;
- Curent de ieșire maxim admis AC: 63A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă AC: 400V;
- Stațiile vor fi echipate cu sistem de protecție diferențială de 30 mA;
- Prize de încărcare: 2 prize tip 2 (încărcare lentă)

4.2.Costurile estimative:

- valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general:

9.980.239,94 lei TVA inclus

Din care C+M: 1.434.672,19 lei

4.3.Avize și acorduri:

Se pot executa fara autorizatie de construire lucrarile pentru amplasarea si racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrica a punctelor/stațiilor de reincarcare pentru vehicule electrice, care nu determina congestionarea sau blocarea traficului pietonal si/sau rutier, pe baza unui aviz de amplasare emis de autoritatea administraliei publice locale competente sa emita autorizatia de construire conform dispozitiilor



MUNICIPIUL BAI A MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA UTILITAȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro

Telefon: +40 262 213 824

Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții

a) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

1. Numărul de stații de reincarcare 50 kW DC / 22 kW AC: 46 buc.
2. Nr. puncte de reincarcare create: 92 buc.
3. Putere instalată / stație: 50/22 Kw
4. Panouri de informare: 46 buc.
5. Testare, verificare și punere în funcțiune - 46 buc.

b) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

- Furnizare echipamente, execuție lucrări și punere în funcțiune: **12 luni**;
- Asistența tehnică pe perioada execuției lucrărilor: **12 luni**;
- Dirigintie de șantier: **12 luni**;

Proiectant,
S.C EDS ELECTRIC S.R.L.

Beneficiar,
MUNICIPIUL BAI A MARE
(instituție, funcție, nume)