

## **Descrierea sumara a investitiei cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al intervenției**

### ***I. Context actual***

În baza Legii 101/2006, a serviciului de salubritate a localităților, autoritățile administrației publice locale au obligația de a înființa, organiza, gestiona, exploata, finanța și controla funcționarea serviciului public de salubritate a localităților.

Serviciul public de salubritate a localităților face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților administrației publice locale ori ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, în scopul salubrității localităților.

Serviciul public de salubritate în Municipiul Baia Mare, s-a organizat pentru satisfacerea nevoilor comunităților locale ale Municipiului Baia Mare, și funcționează pe baza următoarelor principii:

- protecția sănătății populației;
- autonomia locală și descentralizarea serviciilor;
- responsabilitatea față de cetățeni;
- conservarea și protecția mediului înconjurător;
- asigurarea calității și continuității serviciului;
- tarifarea echitabilă, corelată cu calitatea și cantitatea serviciului prestat;
- nediscriminarea și egalitatea de tratament al utilizatorilor;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor;
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ - teritoriale și a banilor publici;
- securitatea serviciului;
- dezvoltarea durabilă.

Conform Legii 101/2006, actualizată, Serviciul de salubritate se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor, formează sistemul public de salubritate a localităților, denumit în continuare sistem de salubritate, și este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional, care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, dintre care menționăm puncte de colectare separată a deșeurilor.

În prezent pe raza Municipiului Baia Mare, există platforme de colectare a deșeurilor municipale realizate din structuri metalice aparent pe platforme betonate, în interiorul cărora sunt dispuse eurocontainere de 1100 litri. Accesul populației la containere se face din exterior, fiind prevăzute orificii dreptunghiulare prin care se introduc deșeurile.

Realizarea colectării deșeurilor prin sistemul actual de colectare, generează disconfort vizual, olfactiv, sunt puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân, oameni ai străzii care scot afară deșeurile și rămân pe sol în jurul platformelor de colectare.

De asemenea, datorita nivelului de educatie redus in privinta colectarii separate a fractiilor din deseurile menajere, a lipsei unor platforme digitalizate care sa asigure un management de constrangere civica, respectiv a lipsei unor instrumente de monitorizare a fluxului operational, gradul de colectare selectiva la nivelul Municipiului Baia Mare in anul 2021 este de **13,81%**, mult sub angajamentele nationale in privinta managementului deseurilor.

## ***II. Obiective***

Obiectivul acestui proiect reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemului de gestionare a deșeurilor în Municipiul Baia Mare, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

Managementul Deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului, contribuind la procentul de 4,5% estimate prin implementarea PNRR, C3, I1.B. la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile [Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851].

Finantarea va asigura faptul că alocarea aferentă investiției I.1.b va fi utilizată pentru realizarea de investiții pentru construirea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate), respectând Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

**Obiectiv general:** Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în Municipiul Baia Mare cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

**Obiectiv specific:** Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

## ***III. Descrierea sumara a investitiei***

Autoritatea publică locală prin achiziția de insule ecologice digitalizate și montarea acestora în Municipiul Baia Mare urmărește:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației;
- dezvoltarea durabilă a serviciului;
- protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației;
- respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la salubritatea localităților;
- respectarea cerințelor și obiectivelor prevăzute în planurile de gestionare a deșeurilor la nivel național.

Municipiul Baia Mare își propune modernizarea sistemului public de colectare a deșeurilor municipale, prin înlocuirea sistemului actual cu 200 insule ecologice digitalizate, de tip 1, 2 și 3, conform specificațiilor Ghidului de Finanțare, respective Insule Supraterane/Subterane Incasetate/Stationare cu 5 containere de câte 1.1 - 5 metri cubi pentru toate cele 5 fracții:

- Biodegradabil;
- Rezidual;
- Sticlă;
- Plastic și metal;
- Hârtie și carton.

Utilizarea insulelor ecologice de către populație va fi realizată în baza unei cartele de acces personalizate, informațiile privind modul de utilizare a acestora fiind gestionate printr-o platformă software dedicată (antivandalism și detectare defecțiuni tehnice), achiziționată în cadrul proiectului, de către Municipiul Baia Mare.

Actual, operatorul de salubritate care operează la nivelul Municipiului Baia Mare (S.C. Drusal S.A.), are capacitatea de management al colectării și transportului în condițiile realizării insulelor ecologice prin acest proiect.

La nivelul Municipiului Baia Mare, acesta utilizează autovehiculele cu compactare de 12-16 mc și sistem de ridicare cu lift al containerelor de 1,1 mc.

Autovehiculele cu compactare utilizate au următoarele caracteristici:

- Încărcător posterior cu compactor intern
- Capacitate 12 – 16 mc
- Capacitate medie utilă 6,5 t
- Factorul de compactare între 1:4 și 1:5
- Factorul de umplere 90%

Recipientele de colectare sunt manipulate de către angajații operatorului, atașate la liftul autocompactorului în vederea golirii și compactării deșeurilor, respectiv transportate în vederea valorificării sau depozitării finale.

Instalarea de insule ecologice digitalizate are următoarele avantaje față de situația inițială:

- accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemului de gestionare a

deșeurilor, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară

- îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului;
- reducerea costurilor de operare și depozitare finală, inclusiv prin valorificarea deșeurilor reutilizabile;
- protecția materiilor prime prin reutilizarea deșeurilor valorificabile;
- restricționarea accesului persoanelor neautorizate la containerele de deșeurii în scopul prevenirii deteriorării acestora și prevenirea furtului pentru deșeurii reciclabile;
- îmbunătățirea aspectului urban și arhitectural;

Principalul beneficiu de calitate obținut prin amplasarea de insule ecologice digitalizate, îl constituie îmbunătățirea calitatii condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației; protecția și conservarea mediului înconjurător.

La montarea insulelor ecologice se vor avea în vedere reglementările privind exigentele de calitate în construcții conform Legii nr. 10/1995 în forma actualizată și republicată a actului. Ofertantul are obligația obținerii tuturor avizelor, autorizațiilor și acordurilor pentru montarea/instalarea și punerea în funcțiune a insulelor ecologice.

Cade în sarcina ofertantului elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor, inclusiv documentația pentru autorizarea montării insulelor ecologice, documentația necesară pentru emiterea Autorizației de Construire, reglementată prin Legea nr. 50/1991, republicată cu modificările și completările ulterioare.

Documentația pentru montarea insulelor ecologice, inclusiv detaliile de montare se verifică de către specialiști verificali atestați pe domenii/subdomenii de construcții și specialități pentru instalații. Elaborarea documentațiilor pentru autorizarea montării insulelor ecologice și detaliile de montare vor respecta prevederile HG 907/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Lista locațiilor unde vor fi instalate cele 200 de insule ecologice digitalizate este următoarea:

#### **A. PLATFORME SUPRATERANE- CONTAINERE ÎNCASETATE ( MODEL 1)**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Locație</b>	<b>Tip Platforma</b>	<b>Nr. Platforme Ecologice</b>
1	P-TA REVOLUTIEI NR. 3 SPATE - TABERE SCOLARE	1	1
2	B-DUL BUCURESTI NR. 1 SPATE - LICEUL 4	1	2
3	BARBU ST. DELAVRANCEA NR. 6 SPATE	1	2
4	STR. MOTORULUI NR. 1 - DORNA	1	1

5	STR. AGRICULTURII NR 10	1	1
6	STR. VLAD TEPEȘ NR. 7-9 SPATE - PLATOU	1	2
7	B-DUL REPUBLICII NR. 31 - CT	1	2
8	B-DUL UNIRII NR. 14 SPATE	1	2
9	B-DUL UNIRII NR. 14B SPATE - CT	1	2
10	STR. V. ALECSANDRI NR. 95 - CATALINA SPATE	1	1
11	STR. GRANICERILOR NR. 104-106	1	2
12	STR. GRANICERILOR NR. 110 BLOC TURN	1	2
13	STR. GRANICERILOR NR. 112	1	2
14	STR. GRANICERILOR PHOENIX	1	2
15	STR. MELODIEI NR. 10 SPATE - CT	1	2
16	STR. PASUNII NR. 5 SPATE - CT	1	2
17	STR. MARASEȘTI NR. 3-5 - GRANICERILOR Garaje	1	2
18	STR. BERZEI NR. 1	1	1
19	STR. LUMINISULUI NR. 1 - 3	1	2
20	STR. LUMINISULUI NR. 9	1	2
21	STR. LUMINISULUI NR. 11C - 13	1	2
22	STR. V. LUCACIU NR. 8 - 8A - BIJUTERIE	1	2
23	STR. NUFARULUI NR. 17 SPATE	1	2
24	STR. F. KAROLY STAVILAR NR. 42- 44	1	1
25	STR. VICTORIEI NR. 54 - TISA SPATE	1	2
26	STR. VICTORIEI 92A - R.F.N. SPATE	1	2
27	STR. C. PORUMBESCU NR. 6 - STATIE GAZ	1	2
28	STR. VICTORIEI NR. 71 - BLOC TURN G.P.	1	2
29	BD. BUCUREȘTI NR. 24 - SPATE - LIC. 6	1	2
30	STR CUZA VODA NR. 12 - GARD SPITAL	1	2
31	BD. BUCUREȘTI NR. 10 - PIETROSUL	1	2
32	BD. BUCUREȘTI NR.6 - R.T.V.	1	2
33	STR. G COSBUC NR. 22 MAL SASAR	1	2
34	STR. G. SINCAI NR 5 - ALEEA DACIA	1	2
35	B-DUL REPUBLICII NR. 99	1	2
36	VICTOR BABES TBC	1	2
37	BD. BUCUREȘTI NR. 26 - ARHIVE	1	2
38	STR. GH. SINCAI NR. 31	1	1
39	STR. PRUNDULUI	1	1
<b>TOTAL</b>			<b>70</b>

#### B. PLATFORME SUPRATERANE- CONTAINERE INDIVIDUALE ( MODEL 2)

Nr. Crt.	Locatie	Tip Platforma	Nr. Platforme Ecologice
1	B-DUL BUCUREȘTI NR. 7 SPATE - ROMARTA	2	1
2	ALEEA EXPOZITIEI NR. 2 - CASA ARMATEI	2	1

3	B-DUL REPUBLICII NR. 62 – 64	2	1
4	B-DUL REPUBLICII NR. 50 - 52 - PETROM	2	1
5	B-DUL REPUBLICII NR. 42 - PILOT	2	1
6	STR. MOTORULUI NR. 5A - INTERSECTIE	2	1
7	STR. MOTORULUI NR. 8 - CAPAT	2	1
8	B-DUL BUCURESTI NR. 35 - JUPITER INTERSECTIE	2	1
9	STR. JUPITER NR. 2 - PLATOU	2	1
10	BD. BUCURESTI NR. 61 - MARGEANULUI	2	1
11	B-DUL. BUCURESTI NR. 25 - TIPOGRAFIE	2	1
12	B-DUL. REPUBLICII NR. 12 - TIPOGRAFIE	2	1
13	B-DUL REPUBLICII NR. 20 - CASERIE DRUSAL	2	1
14	B-DUL. TRAIAN NR. 26 SPATE - DALIA VECHE	2	1
15	STR. Garii NR. 8 - MESAGERIE GARA	2	1
16	STR. PETRU RARES NR. 9 - CASA GOSPODINEI	2	1
17	STR. PETRU RARES NR. 5 - DALIA NOUA P.T.	2	1
18	B-DUL TRAIAN NR. 17 SPATE - PIZZA PLUS	2	1
19	PETRU RARES NR. 25 SCOALA NR. 3	2	1
20	STR. Garii NR. 20 - SPATE BLOC SOCIAL	2	1
21	STR. AMURGULUI NR. 3 - LIDO	2	1
22	STR. BRANCOVEANU NR. 4B	2	1
23	STR. VLAD TEPEȘ NR. 16 - INTERSECTIE	2	2
24	STR. TRANSILVANIEI SCOALA 19	2	1
25	STR. OITUZ – STADION ATLETISM	2	1
26	STR. OITUZ NR. 7 - 9 - GARAJE	2	1
27	B-DUL TRAIAN NR. 6	2	1
28	B-DUL TRAIAN NR. 4	2	1
29	B-DUL TRAIAN NR. 2	2	1
30	STR. TRANSILVANIEI NR. 6A - GARAJE	2	1
31	STR. MOLDOVEI NR. 11-13-15 SPATE	2	1
32	STR. V. ALECSANDRI NR. 72 - I.D.M.S.	2	1
33	STR. V. ALECSANDRI NR. 70B - CATALINA FATA	2	1
34	STR. RAPSODIEI NR. 2	2	1
35	STR. BANATULUI NR. 2	2	1
36	STR. MELODIEI NR. 5	2	1
37	STR. PALTINIS NR. 86	2	1
38	STR. GRANICERILOR NR. 101 SPATE - PIATA	2	1
39	STR. PALTINIS NR. 65A - CAPAT	2	1
40	ALEEA MARASTI NR. 6	2	1
41	STR. PASUNII NR. 1 - ELECTROCENTER BILLA	2	1
42	STR. MARASESTI NR. 20 SPATE - CT	2	1
43	STR. MARASESTI NR. 14- 16 - GARAJE	2	1
44	STR. GRANICERILOR NR. 84 - MARASESTI DAMB	2	1
45	STR. ARIESULUI NR. 4 - 6	2	1

46	STR. ELECTROLIZEI INTERSECTIE STR. HOREA	2	1
47	STR. MINERILOR NR. 14	2	1
48	ALEEA AURORA NR. 3	2	1
49	STR. PETRE DULFU NR. 2 - PT.	2	1
50	STR. STEFAN CEL MARE NR. 36 VILA	2	1
51	STR. I. SLAVICI NR. 2 - C.S.S. 2	2	1
52	STR. I.L. CARAGIALE NR. 10	2	1
53	STR. I..L. CARAGIALE INT. V. BABES	2	1
54	STR. C. PORUMBESCU NR. 5 - P.T.	2	1
55	AL. ODOBESCU NR. 4	2	1
56	STR. G. ENESCU NR. 6 - CT	2	1
57	STR. GHIOCEILOR NR. 4 - 5 - CT	2	1
58	VICTOR BABES NR. 49 - LICEUL 2 - POARTA	2	1
59	B-DUL REPUBLICII NR. 19 SPATE	2	1
60	B-DUL. INDEPENDENTEI NR. 16 - VICTORIEI BLOC TURN R.F.N.	2	1
61	STR. VICTOR BABES NR. 67 CAMINE	2	1
62	STR. VICTORIEI NR. 144 SPATE - IPEG	2	1
63	ALEEA ROTUNDA NR. 2 SPATE	2	1
64	ALEEA ROTUNDA Nr. 1	2	1
65	STR. DRAGOS VODA NR. 6B - PIRITA 1	2	1
66	STR. DRAGOS VODA NR. 6C - PIRITA 2 - CT	2	1
67	DRAGOS VODA NR. 5 - CAMINE	2	1
68	B-DUL DECEBAL NR. 5 - ALEEA FILATURII	2	1
69	ALEEA FILATURII NR. 2 - GARAJE	2	1
70	STR. CUZA VODA NR. 4 - ( PLATOU )	2	1
71	STR. G. COSBUC NR. 37	2	1
72	BD. BUCURESTI NR. 32 - O.P. 5 - SPATE	2	1
73	BD. BUCURESTI NR. 36 - APROZAR BD. BUCURESTI	2	1
74	BD. BUCURESTI NR. 40 - SEMILUNA SPATE	2	1
75	STR. AVIATORILOR NR. 1	2	1
76	STR. AVIATORILOR NR. 5	2	1
77	STR. PETRU MAIOR NR. 2 - GARAJE	2	1
78	STR. G BILASCO NR. 6 - ANA IPATESCU	2	1
79	BD. BUCURESTI NR. 2 - SPICUL	2	1
80	B-DUL UNIRII NR. 4 - MAMUT	2	1
81	B-DUL COSBUC NR.12 -POD COSBUC	2	1
82	STR. COSBUC NR. 14 - RENEL	2	1
83	STR. BILASCU NR. 17 - CT	2	1
84	STR. G COSBUC NR. 2C - BISERICA APOSTOLICA	2	1
85	B-DUL REPUBLICII NR. 5	2	1
86	ALEEA INDEPENDENTEI NR. 4A - CORSO SPATE	2	1
87	STR. TURBINEI NR. 2A INT . BAILI	2	1

88	STR. SALCAMULUI NR. 7 - PREFECTURA	2	1
89	STR. SALCAMULUI NR. 8	2	1
90	STR. HERA NR. 6	2	1
91	STR. BARAJULUI NR. 55 - FERNEZIU COMPLEX	2	2
92	STR. BARAJULUI NR.83 - ROMPLUMB PARCARE	2	1
93	STR. VICTOR BABES NR. 62-62B	2	1
94	B-DUL REPUBLICII NR. 22 SPATE - PETRU RARES CT - RIMINI	2	2
95	STR. PROGRESULUI NR. 33 - INT ROZELOR	2	1
96	STR. VICTORIEI 138	2	1
97	STR. NARCISELOR	2	1
98	STR. GH. MARINESCU SC. 4	2	1
99	ALEE. NEPTUN- BRUTĂRIE	2	1
100	ALEE. NEPTUN INTERSECȚIE	2	1
101	STR. REPUBLICII 11 SPATE	2	1
102	STR ROZELOR INT. STR PROGRESULUI	2	1
103	STR. BLIDARI- LOSTRITA	2	1
104	ALEEA OLTENIEI	2	2
105	STR. PALTINIS NR. 78 - 80 - MIJLOC	2	1
106	STR. MARASESTI NR. 26 - RESTAURANT EUROPA	2	1
<b>TOTAL</b>			<b>110</b>

### C. PLATFORME ÎNGROPATE ( MODEL 3)

Nr. Crt.	Locatie	Tip Platforma	Nr. Platforme Ecologice
1	STR. FLORILOR NR. 3 - CULTURII CT	3	1
2	STR. NEPTUN NR. 6 - PIATA	3	1
3	STR. GARII NR. 3	3	1
4	B-DUL REPUBLICII NR. 43 - RACHETEI ASSOC	3	1
5	B-DUL BUCURESTI NR. 11A-11B - UNIVERSUL SPATE	3	1
6	STR. GARII NR. 5	3	1
7	STR. GARII NR. 7	3	1
8	MARASESTI INT. REPUBLICII	3	1
9	STR. OLTULUI NR. 12- 14	3	1
10	STR. CUZA VODA NR. 1 - I.R.U.C.	3	1
11	STR. BILASCU NR. 13 - PIATA	3	1
12	B-DUL REPUBLICII NR. 1 - COSBUC „BORCANE”	3	1
13	STR. GARII NR. 31 - CAPAT	3	1
14	STR. G. ENESCU PARCARE	3	1
15	STR. DIMITRIE CANTEMIR O.P.C	3	1
16	STR. GH. MARINESCU GRADINITA 10	3	1
17	STR. ALEEA NOUA- PROFI	3	1



18	CASA DE CULTURĂ SPATE	3	1
19	ALEE. SATURN	3	1
20	STR MOLDOVEI-PLANNING	3	1
<b>TOTAL</b>			<b>20</b>