



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Plan de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant în Municipiul Baia Mare

Data: 24 aprilie 2026

Ediția 1.0



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Plan de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant în Municipiul Baia Mare

Beneficiar:

MUNICIPIUL BAIA MARE

Realizat de:
George Tache, inginer, MSc

Verificat de:
Gabriela Mihai, inginer QA

Aprobat de:
Bogdan Lazarovici, inginer



© 2026 Enviro Consult

Acest plan de acțiune a fost realizat de Enviro Consult. Acest plan de acțiune nu poate fi reprodus parțial sau în întregime fără acordul prealabil al proprietarului (Municipiul Baia Mare)

Acest plan de acțiune este bazat, în parte, pe informații primite de la alte părți. Dacă nu este specificat altfel, Enviro Consult presupune că aceste informații sunt corecte și de încredere, prin urmare fiind folosite la elaborarea măsurilor din planul de acțiune.

ENVIRO CONSULT
STR. POPA TATU NR.62A
SECTOR 1
BUCUREȘTI
010806
ROMÂNIA
www.envi.ro



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Rezumat

S-au evaluat nivelurile de presiune acustică rezultate în urma realizării hărții strategice de zgomot a Municipiului Baia Mare, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Baia Mare nr. 465/2024, împreună cu anexele sale. Valorile obținute au fost prelucrate și introduse în software iNoise versiunea 2026.

Au fost identificate zonele cele mai poluate fonic și s-au propus o serie de măsuri pentru reducerea nivelului de zgomot.

Data de referință a planului este 25.10.2024.

Versiunile documentului

Ediția	Data	Realizat de	Verificat de	Aprobat de	Modificări aduse
0.1	06.02.26	GT	GM	BL	Document ediție preliminară, trimis la client pentru aprobare și completare
1.0	24.04.26	GT	GM	BL	Document modificat/completat în urma verificării autorității contractante

Lucrarea a fost elaborată de:

S.C. ENVIRO CONSULT S.R.L.

EXPERT ATESTAT PRINCIPAL:

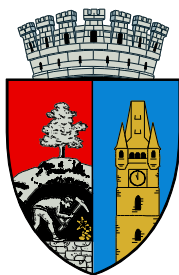
George Tache, Seria RGX nr.024/24.10.2024

Adresa corespondență: str. Popa Tatu nr. 62A, sector 1,

Telefon: (021) 311-8080; +40 744 491 726

Email: gtache@envi.ro

S.C. Enviro Consult S.R.L. este înregistrată în Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediul, Certificat Seria RGX nr.049/24.10.2024.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Cuprins

1. DESCRIEREA AGLOMERĂRII: LOCALIZARE, SUPRAFAȚĂ, NUMĂR LOCUITORI	7
LOCALIZARE	7
SUPRAFAȚA	7
POPULAȚIA	8
SURSE DE ZGOMOT	9
TRAFIC RUTIER	9
INDUSTRIE	12
2. AUTORITATEA RESPONSABILĂ	15
3. CADRUL LEGAL	16
4. LIMITE ADMISIBILE ȘI VALORI DE PRAG	18
5. SINTEZA INFORMAȚIILOR OBTINUTE PRIN CARTAREA ZGOMOTULUI	23
5.1 EXPUNEREA POPULAȚIEI, LOCUINȚELOR ȘI A CLĂDIRILOR CU DESTINAȚIA EDUCAȚIE ȘI SĂNĂTATE DE LA SURSELE DE ZGOMOT CARTOGRAFIATE	23
5.2 ZONE LINIȘTITE ÎN MUNICIPIUL BAIA MARE.....	27
6. NUMĂRUL DE PERSOANE EXPUSE LA ZGOMOT, SITUAȚIILE CARE NECESITĂ AMELIORARE	29
6.1 NUMĂRUL ESTIMAT DE PERSOANE AFECTATE DE ZGOMOTUL DE LA TRAFICUL RUTIER	29
6.2 NUMĂRUL ESTIMAT DE PERSOANE AFECTATE DE ZGOMOTUL DE LA INDUSTRIE	31
6.3 IDENTIFICAREA PROBLEMELOR ȘI A SITUAȚIILOR CARE NECESITĂ O AMELIORARE	32
6.4 ANALIZA DOZĂ-EFECT A POPULAȚIEI AFECTATE.....	34
7. SINTEZA OFICIALĂ A CONSULTĂRILOR PUBLICE ORGANIZATE.....	49



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

8. INFORMAȚII PRIVIND MĂSURI DE REDUCERE A ZGOMOTULUI REALIZATE, AFLATE ÎN PREGĂTIRE ȘI DESFĂȘURARE	50
9. ACȚIUNI PE CARE AUTORITĂȚILE COMPETENTE INTENȚIONEAZĂ SĂ LE ÎNTREPRINDĂ ÎN URMĂTORII 5 ANI, INCLUSIV MĂSURI DE PĂSTRARE A ZONELOR LINIȘTITE	56
9.1 MĂSURI DE REDUCERE ZGOMOT PLANIFICATE.....	56
9.2 MONITORIZARE MĂSURI PLANIFICATE.....	63
10. STRATEGIA PE TERMEN LUNG	65
11. INFORMAȚII FINANCIARE: BUGET, EVALUARE COST-EFICIENȚĂ, EVALUARE COST-PROFIT	67
12. PROGNOZE PRIVIND EVALUAREA IMPLEMENTĂRII ȘI A REZULTATELOR PLANULUI DE ACȚIUNE	68
12.1 EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR	68

Cuprins Figuri

FIG.1. REȚEA STRADALĂ MUNICIPIUL BAIA MARE	10
FIG.2. REȚEA TRANSPORT LOCAL MUNICIPIUL BAIA MARE	11
FIG.3.1 INDUSTRIE ARAMIS INVEST MUNICIPIUL BAIA MARE	13
FIG.3.2 INDUSTRIE COMBIMAR MUNICIPIUL BAIA MARE	14
FIG.4. ZONA LINIȘTITĂ PARCUL MUNICIPAL REGINA MARIA	28

Cuprins Tabele

TABEL 1. DRUMURILE PRINCIPALE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE - TRAFIC PENTRU ANUL 2021.....	9
TABEL 2. UNITĂȚI IPPC DIN MUNICIPIUL BAIA MARE	12
TABEL 3. VALORI-LIMITĂ PENTRU SURSA DE ZGOMOT TRAFIC RUTIER ÎN AGLOMERĂRI.....	18
TABEL 4. VALORI-LIMITĂ PENTRU SURSA DE ZGOMOT DE TIP INDUSTRIAL DE LA AMPLASAMENTELE INDUSTRIALE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR.1 LA LEGEA NR.278/2013, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE	19
TABEL 5. VALORI-LIMITĂ PENTRU ZONE LINIȘTITE ÎNTR-O AGLOMERARE, CARE SUNT DE TIP ZONE VERZI, ZONE REZIDENȚIALE CONSTRUITE, SPAȚII DE AGREMENT ȘI DE CAMPARE ȘI ALTELE ASEMENEA	20



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

TABEL 6. VALORI-LIMITĂ PENTRU ZONĂ LINIȘTITĂ TIP PARC, PARC RECREAȚIONAL ȘI CIMITIRE ÎNTR-O AGLOMERARE	21
TABEL 7. VALORI-LIMITĂ PENTRU ZONĂ LINIȘTITĂ ÎN SPAȚIU DESCHIS.....	22
TABEL 8. EXPUNEREA LA ZGOMOT A LOCUINȚELOR DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (AG_RO_00_17).....	23
TABEL 9. EXPUNEREA LA ZGOMOT A LOCUITORILOR DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (AG_RO_00_17).....	24
TABEL 10. EXPUNEREA LA ZGOMOT A CLĂDIRILOR CU DESTINAȚIA EDUCAȚIE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (AG_RO_00_17)	24
TABEL 11. EXPUNEREA LA ZGOMOT A CLĂDIRILOR CU DESTINAȚIA SĂNĂTATE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (AG_RO_00_17)	25
TABEL 12. SUPRAFEȚE EXPUSE LA ZGOMOT LZSN ÎN MUNICIPIUL BAIA MARE (AG_RO_00_17).....	26
TABEL 13.1 ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU MUNICIPIUL BAIA MARE (SURSA TRAFIC RUTIER TOTAL AGLOMERARE)	39
TABEL 13.2 ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU MUNICIPIUL BAIA MARE (SURSA TRAFIC RUTIER TOTAL DRUMURI PRINCIPALE)	41
TABEL 13.3 ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU MUNICIPIUL BAIA MARE (SURSA TRAFIC RUTIER DN1C).....	43
TABEL 13.4 ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU MUNICIPIUL BAIA MARE (SURSA TRAFIC RUTIER DN18).....	45
TABEL 13.5 ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU MUNICIPIUL BAIA MARE (SURSA TRAFIC RUTIER DN18B).....	47
TABEL 15: PLANUL DE ACȚIUNE-MĂSURI PLANIFICATE-PROIECTE ÎN DESFĂȘURARE	50
TABEL 16: PLANUL DE ACȚIUNE-MĂSURI PLANIFICATE	56
TABEL 17. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LZSN PENTRU TOTAL TRAFIC RUTIER	68
TABEL 18. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LNOAPTE PENTRU TOTAL TRAFIC RUTIER	68
TABEL 19. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LZSN PENTRU TOTAL TRAFIC RUTIER DRUMURI PRINCIPALE	68
TABEL 20. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LNOAPTE PENTRU TOTAL TRAFIC RUTIER DRUMURI PRINCIPALE	69
TABEL 21. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LZSN PENTRU TRAFICUL RUTIER-DRUMURI PRINCIPALE DN1C (RD_RO_00_332)	69
TABEL 22. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LNOAPTE PENTRU TRAFICUL RUTIER-DRUMURI PRINCIPALE DN1C (RD_RO_00_332).....	69
TABEL 23. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LZSN PENTRU TRAFICUL RUTIER-DRUMURI PRINCIPALE DN18 (RD_RO_00_333)	69
TABEL 24. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LNOAPTE PENTRU TRAFICUL RUTIER-DRUMURI PRINCIPALE DN18 (RD_RO_00_333).....	70
TABEL 25. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LZSN PENTRU TRAFICUL RUTIER-DRUMURI PRINCIPALE DN18B (RD_RO_00_334)	70
TABEL 26. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LNOAPTE PENTRU TRAFICUL RUTIER-DRUMURI PRINCIPALE DN18B (RD_RO_00_334).....	70
TABEL 27. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LZSN PENTRU INDUSTRIE.....	70
TABEL 28. EXPUNEREA POPULAȚIEI DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR - PARAMETRU LNOAPTE PENTRU INDUSTRIE	71
TABEL 29. ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE – TOTAL TRAFIC RUTIER, DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN	72
TABEL 30. REDUCEREA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU TRAFICUL RUTIER TOTAL DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (COMPARAȚIE DOZĂ-EFECT DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN)	73
TABEL 31. ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE – TOTAL TRAFIC RUTIER DRUMURI PRINCIPALE, DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN	74
TABEL 32. REDUCEREA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU TRAFICUL RUTIER TOTAL DRUMURI PRINCIPALE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (COMPARAȚIE DOZĂ-EFECT DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN)	75
TABEL 33. ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE –TRAFIC RUTIER DN1C, DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN	76
TABEL 34. REDUCEREA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU TRAFICUL RUTIER DN1C DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (COMPARAȚIE DOZĂ-EFECT DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN)	77
TABEL 35. ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE –TRAFIC RUTIER DN18, DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN	78
TABEL 36. REDUCEREA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU TRAFICUL RUTIER DN18 DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (COMPARAȚIE DOZĂ-EFECT DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN)	79
TABEL 37. ANALIZA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE DIN MUNICIPIUL BAIA MARE –TRAFIC RUTIER DN18B, DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN	80
TABEL 38. REDUCEREA DISCONFORTULUI POPULAȚIEI AFECTATE PENTRU TRAFICUL RUTIER DN18B DIN MUNICIPIUL BAIA MARE (COMPARAȚIE DOZĂ-EFECT DUPĂ APLICAREA MĂSURILOR DIN PLAN)	81



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

1. DESCRIEREA AGLOMERĂRII: LOCALIZARE, SUPRAFAȚĂ, NUMĂR LOCUITORI

Localizare

Municipiul Baia Mare, reședința județului Maramureș este amplasat în partea de nord-vest a României, de-a lungul paralelei de 47°39' - 47°48' latitudine nordică și pe meridianul de 23°10' - 23°30' longitudine estică. Orașul se află situat la aproximativ 70 de km de granița cu Ucraina și la aproximativ 100 de km de granița cu Ungaria.

Capitală a județului Maramureș, Baia Mare se învecinează în partea de nord cu Ucraina, în vest cu județul Satu-Mare, în sud cu județele Sălaj și Cluj, în sud-est cu județul Bistrița-Năsăud, iar în partea de est cu județul Suceava.

De asemenea, orașul Baia Mare este înconjurat la nord de comuna Firiza, localitatea Baia Sprie în est, satele Groși, Satu Nou de Jos și Recea în sud și de localitatea Tăuții Măgherauș în vest.

Suprafața

Municipiul Baia Mare ocupă o suprafață administrativă de 23.363,81 ha din care 3.170 ha sunt terenuri agricole, 18.599 ha sunt terenuri silvice, cu preponderență păduri, și 1.804 ha construcții și alte destinații.

Orașul este împărțit în următoarele cartiere:

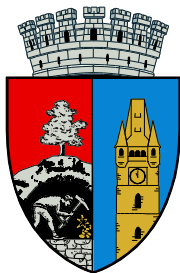
Cartierul Depozitelor

Cartierul Ferneziu

Cartierul Firiza

Cartierul Gării

Cartierul Grivița



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Cartierul Orașul Vechi
Cartierul Progresului
Cartierul Republicii
Cartierul Săsar
Cartierul Traian
Cartierul Valea Borcutului
Cartierul Valea Roșie
Cartierul Vasile Alecsandri

Populația

Conform datelor oficiale din RNEP, populația Municipiului Baia Mare în anul 2021 a fost de 139.827 locuitori.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Surse de zgomot

TRAFIC RUTIER

Rețeaua stradală din Municipiul Baia Mare conține 387 de străzi.

Baia Mare este situată pe drumul european E58/DN1C care asigură legătura cu Ucraina prin vama Halmeu-Diakovo sau cu Ungaria pe direcția Satu-Mare și cu centrul țării până la Cluj- Napoca. De asemenea, din Baia Mare pornește drumul național DN18 spre municipiul Sighetul Marmăției și granița cu Ucraina.

Drumurile principale din interiorul municipiului Baia Mare luate în considerare în cartarea zgomotului sunt:

Tabel 1. Drumurile principale din municipiul Baia Mare - trafic pentru anul 2021

Drum principal	Lungime (m)	Trafic (total autovehicule)
DN18B (RD_RO_00_334)	4390	3822280
DN18 (RD_RO_00_333)	5620	5374260
DN1C (RD_RO_00_332)	6590	6383120



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

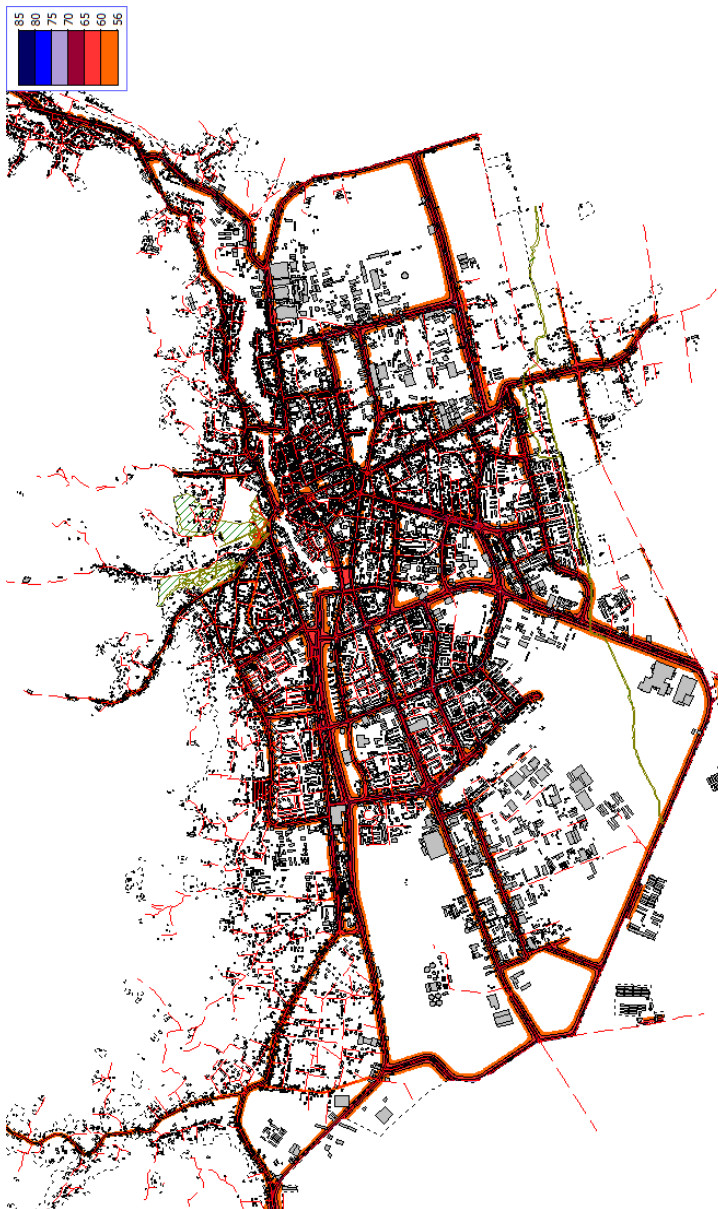


Fig.1. Rețea stradală municipiul Baia Mare



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

INDUSTRIE

Din punct de vedere economic municipiul Baia Mare este punctul de referință pentru industria județului Maramureș. Orașul reprezintă centrul de prelucrare industrială a tuturor minereurilor de neferoase și auro-argentifere din zonă.

În interiorul municipiului se disting trei zone industriale (de nord, est și vest) care cuprind societăți comerciale cu profil economic variat.

Din datele puse la dispoziție de APM Maramureș, mai jos prezentăm lista unităților industriale IPPC care intră sub incidența Legii nr. 121/2019, pentru anul 2021:

Tabel 2. Unități IPPC din municipiul Baia Mare

Nr. crt.	Denumire unitate industrială	Adresa
1	SC COMBIMAR SA	Strada Fabricii 5, Baia Mare
2	SC ARAMIS INVEST SRL	Strada Bazaltului 14, Baia Mare 430014



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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



Fig.3.1 Industrie ARAMIS INVEST municipiul Baia Mare



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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



Fig.3.2 Industrie COMBIMAR municipiul Baia Mare



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

2. AUTORITATEA RESPONSABILĂ

Municipiul Baia Mare este autoritatea administrației publice locale care realizează cartarea zgomotului și elaborarea hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune pentru municipiul Baia Mare, aflat în administrarea sa.

Menționăm că datele utilizate în documentul de față, au în vedere cerințele menționate în legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare.

Datele de intrare și prelucrarea acestora s-a realizat de către Municipiul Baia Mare prin contract de servicii cu firma Enviro Consult – achiziție DA39430773/ 03.12.2025 - având ca obiect „Elaborare plan de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant în Municipiul Baia Mare”.

Scopul acestui document este acela de a stabili planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului și a efectelor acestuia în municipiul Baia Mare prin considerarea rezultatelor obținute prin elaborarea hărții strategice de zgomot a municipiului.

În cadrul planului de acțiune, pe baza rezultatelor cartografierii acustice, se vor identifica zonele poluate fonic ca urmare a traficului rutier și a activităților industriale și se vor identifica soluțiile de diminuare a zgomotului ambiant sau de păstrare a nivelului scăzut de zgomot.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

3. CADRUL LEGAL

Planurile de acțiune sunt cerute prin Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare.

Conținutul prezentului plan de acțiune ține cont de cerințele anexei nr. 5 a legii nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare.

Actele normative ce reglementează prezentul document sunt:

Directiva Europeană 2002/49/EC:

(1) Atingerea unui nivel înalt de protecție a sănătății și a mediului este parte a politicii comunitare, iar unul dintre obiectivele care trebuie urmărite este protecția împotriva zgomotului.

Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant:

(1) Prezenta lege abordează unitar, la nivel național, evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare provocate de expunerea populației la zgomotul ambiant, inclusiv a disconfortului, prin implementarea progresivă a următoarelor măsuri:

a) determinarea expunerii la zgomotul ambiant, prin realizarea cartării zgomotului cu metodele de evaluare prevăzute în prezenta lege;

b) asigurarea accesului publicului la informațiile cu privire la zgomotul ambiant și a efectelor sale;

c) adoptarea, pe baza rezultatelor cartării zgomotului, a planurilor de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant, unde este cazul, în special acolo unde nivelurile de expunere pot cauza efecte dăunătoare asupra sănătății umane, și pentru a menține nivelurile zgomotului ambiant sub valorile-limită definite conform art. 4 pct. 19, în situația în care acestea nu sunt depășite.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

(2) Prezenta lege stabilește cadrul general pentru dezvoltarea măsurilor de reducere a zgomotului emis de sursele principale de zgomot, în special de vehiculele rutiere, feroviare și de infrastructura acestora, de aeronave, de echipamentele industriale și de cele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și de mașinile industriale mobile.

În procesul de elaborare și/sau revizuire a planurilor de acțiune, autoritățile administrației publice locale au obligația să îndeplinească procedura de participare și consultare a publicului potrivit art. 34 și 35, după caz.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

4. LIMITE ADMISIBILE ȘI VALORI DE PRAG

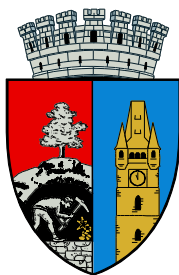
Valorile utilizate sunt cele din **Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2328/2021** privind aprobarea valorilor-limită pentru indicatorii L_{zsn} , L_{noapte} , L_{zi} și $L_{seară}$.

Tabel 3. Valori-limită pentru sursa de zgomot trafic rutier în aglomerări

Nr. crt.	Tip valori-limită	Valori-limită		Aplicabilitate pentru situația existentă
		L_{zsn}	L_{noapte}	
1	Valori de prag	70	60	Străzi categoriile tehnice I și II
2	Valori de prag	65	55	Străzi categoriile tehnice III și IV
3	Limită admisibilă	56 ¹	50 ¹	Străzi categoriile tehnice I, II, III și IV
4	Limită admisibilă	56 ²	45 ²	Străzi categoriile tehnice I, II, III și IV

¹ În conformitate cu prevederile art. 10 din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu limita admisibilă din tabelul nr. 8 din SR 10009-2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant (valoarea L_{zsn} a fost convertită utilizând formula de calcul pentru L_{zsn} , astfel cum este prevăzută în anexa nr. 1 la Legea nr. 121/2019).

² În conformitate cu prevederile art. 16 alin. (1) și (2) din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu nota 4 aferentă tabelului nr. 8 din SR 10009-2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant (valoarea L_{zsn} a fost convertită utilizând formula de calcul pentru L_{zsn} , astfel cum este prevăzută în anexa nr. 1 la Legea nr. 121/2019).



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 4. Valori-limită pentru sursa de zgomot de tip industrial de la amplasamentele industriale prevăzute în anexa nr.1 la Legea nr.278/2013, cu modificările și completările ulterioare

Nr. crt.	Tip valori-limită	Valori-limită		Aplicabilitate pentru situația existentă
		L_{zsn}	L_{noapte}	
1	Valori de prag	70	60	Traficul rutier sau feroviar din interiorul amplasamentelor industriale situate în exteriorul aglomerărilor sau la limita administrativă a acestora, dacă zgomotul produs de activitatea acestora influențează nivelurile de zgomot în interiorul aglomerărilor și dacă nu se află în vecinătatea unei zone locuite a altei localități, caz în care se aplică valorile de la poziția 2
2	Valori de prag	65	50	Traficul rutier sau feroviar din interiorul amplasamentelor industriale situate în interiorul aglomerărilor
3	Valori de prag	65	55	Sursele de zgomot de tip industrial din amplasamentele industriale unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, situate în exteriorul aglomerărilor sau la limita administrativă a acestora, dacă zgomotul produs de activitatea acestora influențează nivelurile de zgomot în interiorul aglomerărilor și dacă nu se află în vecinătatea unei zone locuite a altei localități, caz în care se aplică valorile de la poziția 4
4	Valori de prag	60	50	Sursele de zgomot de tip industrial din amplasamentele industriale unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, situate în interiorul aglomerărilor
5	Limită admisibilă	56 ¹	50 ¹	Amplasamente industriale unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, situate în interiorul aglomerărilor și în exteriorul aglomerărilor, dacă zgomotul produs de activitatea acestora influențează nivelurile de zgomot în interiorul aglomerărilor
6	Limită admisibilă	56 ²	45 ²	

¹ În conformitate cu prevederile art. 10 din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu limita admisibilă din tabelul nr. 8 din SR 10009-2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant (valoarea L_{zsn} a fost convertită utilizând formula de calcul pentru L_{zsn} , astfel cum este prevăzută în anexa nr. 1 la Legea nr. 121/2019).



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

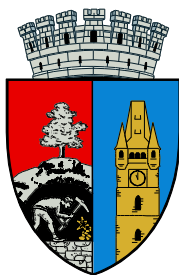
Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro
Web: www.baiamare.ro

^{^2} În conformitate cu prevederile art. 16 alin. (1) și (2) din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu nota 4 aferentă tabelului nr. 8 din SR 10009-2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant (valoarea L_{zsn} a fost convertită utilizând formula de calcul pentru L_{zsn} , astfel cum este prevăzută în anexa nr. 1 la Legea nr. 121/2019).

Tabel 5. Valori-limită pentru zone liniștite într-o aglomerare, care sunt de tip zone verzi, zone rezidențiale construite, spații de agrement și de campare și altele asemenea

Nr. crt.	Tip valori-limită	Valoare-limită	Suprafața minimă recomandată* pentru care se stabilește o zonă liniștită într-o aglomerare	Aplicabilitate atât pentru situația existentă, cât și pentru situația nouă
		L_{zsn}	(ha)	
1	Valori de prag și limită admisibilă	55	4,5	Zone liniștite în aglomerări, care sunt de tip zone verzi, zone rezidențiale construite, spații de agrement și de campare, cimitire și altele asemenea, ținând seama de toate sursele de zgomot pentru care există obligația realizării hărților strategice de zgomot conform prevederilor pct. 3 din anexa nr. 4 la Legea nr. 121/2019; aceste zone liniștite trebuie introduse în PUG.

* Se pot stabili ca zone liniștite (tip zone verzi, zone rezidențiale construite, spații de agrement și de campare și altele asemenea) și suprafețe mai mici de 4,5 ha, dacă se consideră necesar de către autoritatea publică a administrației locale care administrează localitatea (de exemplu, un centru urban pietonal, un spațiu verde sau o zonă de promenadă, care sunt de interes pentru comunitatea locală, fără a se limita la acestea).



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

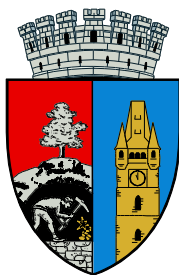
Tabel 6. Valori-limită pentru zonă liniștită tip parc, parc recreațional și cimitire într-o aglomerație

Nr. crt.	Tip valori-limită	Valori-limită			Aplicabilitate atât pentru situația existentă, cât și pentru situația nouă
		L. zi	L. seară	L. noapte	
1	Valori de prag și limită admisibilă	45 ¹	45 ¹	-	Zone liniștite în aglomerații pentru parcuri de tip recreațional, ținând seama de toate sursele de zgomot antropice (zone liniștite unde sunt interzise orice fel de activități economice sau de divertisment generatoare de zgomot și care nu sunt expuse la zgomotul antropic, inclusiv de la zgomotul provenit de la traficul rutier, feroviar, aeroportuar sau activitățile industriale); valorile-limită se aplică la limita zonei funcționale a parcului stabilită prin PUG și numai pentru zgomotul evidențiat prin hărți strategice de zgomot, provenit de la traficul rutier, feroviar, aerian și de la activitățile industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, cu mențiunea că trebuie să existe stabilite explicit sau să se introducă în PUG pentru aceste parcuri restricții de activități economice și de divertisment în interiorul parcului.
2	Valori de prag și limită admisibilă	45 ²	45 ²	-	Zone liniștite în aglomerații pentru parcuri, care nu sunt expuse la zgomotul provenit de la traficul rutier, feroviar, aeroportuar sau zgomotul industrial și în interiorul cărora se desfășoară diverse activități economice sau de divertisment. Se vor specifica sursele de zgomot existente (trafic rutier, feroviar, aeroportuar sau zgomot industrial) față de care este parcul zonă liniștită, în funcție de valorile-limită specificate. Valorile-limită se aplică la limita zonei funcționale a parcului stabilită prin PUG și numai pentru zgomotul evidențiat prin hărți strategice de zgomot, provenit de la traficul rutier, feroviar, aerian și de la activitățile industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare. Nu se aplică pentru activitățile economice și de divertisment desfășurate în interiorul parcului.
3	Valori de prag și limită admisibilă	45 ³	45 ³	45 ³	Zone liniștite în aglomerații pentru cimitire, ținând seama de toate sursele de zgomot antropice (zone liniștite unde sunt interzise orice fel de activități economice sau de divertisment generatoare de zgomot, cu excepția zgomotului provenit de la activitățile specifice lăcașelor de cult ale cultelor religioase, cum ar fi dangătul clopotelor, bătutul toacei sau altele similare), și care nu sunt expuse la zgomotul provenit de la traficul rutier, feroviar, aeroportuar sau activitățile industriale. Valorile-limită se aplică la limita zonei funcționale a cimitirului stabilită prin PUG și numai pentru zgomotul evidențiat prin hărți strategice de zgomot, provenit de la traficul rutier, feroviar, aerian și de la activitățile industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare. Nu se aplică pentru activitățile specifice lăcașelor de cult ale cultelor religioase, desfășurate în interiorul cimitirelor.

¹ În conformitate cu prevederile art. 10 din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu limita admisibilă de la poziția nr. 1 din tabelul nr. 3 din SR 10009-2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant, aplicabile oricărui tip de zgomot antropic.

² În conformitate cu prevederile art. 10 din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu limita admisibilă de la poziția nr. 1 din tabelul nr. 3 din SR 10009-2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant, aplicabile surselor de zgomot existente de tip trafic rutier, feroviar, aeroportuar sau zgomot industrial.

³ În conformitate cu prevederile art. 10 din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

ulterioare, coroborat cu limita admisibilă de la poziția nr. 1 din tabelul nr. 1 din SR 10009-2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant, aplicabile oricărui tip de zgomot antropic, cu excepția celor specifice lăcașelor de cult ale cultelor religioase.

Tabel 7. Valori-limită pentru zonă liniștită în spațiu deschis

Nr. crt.	Tip valori-limită	Valori-limită			Suprafața minimă pentru care se stabilește o zonă liniștită în spațiu deschis (ha)	Aplicabilitate atât pentru situația existentă, cât și pentru situația nouă
		L_zi	L_seară	L_noapte		
1	Valori de prag și limită admisibilă	45 ¹	45 ¹	45 ¹	4,5	Zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor) care nu sunt expuse la zgomotul provenit din trafic, industrie sau activități recreative; valorile-limită se aplică la limita zonei funcționale a zonei respective stabilită prin PUG și numai pentru zgomotul evidențiat prin hărți strategice de zgomot, provenit de la traficul rutier, feroviar, aerian și de la activitățile industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, sau de la alte activități industriale, cu mențiunea că trebuie să existe stabilit explicit sau să se introducă în PUG pentru aceste zone restricții de activități recreative în interiorul zonei respective.

¹ Asimilabilă cu limita admisibilă de la poziția 1 din tabelul nr. 3 din SR 10009 – 2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

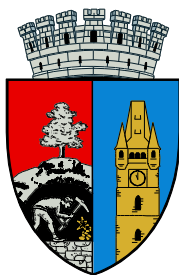
5. SINTEZA INFORMAȚIILOR OBȚINUTE PRIN CARTAREA ZGOMOTULUI

5.1 Expunerea populației, locuințelor și a clădirilor cu destinația educație și sănătate de la sursele de zgomot cartografiate

Tabel 8. Expunerea la zgomot a locuințelor din municipiul Baia Mare (AG_RO_00_17)

Aglomerarea Baia Mare	Număr de locuințe expuse la valori ale Lzsn				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Sursa de zgomot					
Trafic rutier	4.986	5.611	1.244	19	0
Trafic rutier (drumuri principale)	824	810	103	4	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	505	551	25	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	106	105	31	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	195	140	45	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0

Aglomerarea Baia Mare	Număr de locuințe expuse la valori ale Lnoapte				
	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Sursa de zgomot					
Trafic rutier	4.434	1.874	118	0	0
Trafic rutier (drumuri principale)	621	64	22	0	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	395	27	15	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	80	19	0	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	136	16	3	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 9. Expunerea la zgomot a locuitorilor din municipiul Baia Mare (AG_RO_00_17)

Aglomerarea Baia Mare	Număr de locuitori expuși la valori ale Lzsn				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Sursa de zgomot					
Trafic rutier	10.832	12.984	2.859	50	0
Trafic rutier (drumuri principale)	1.981	1.956	241	7	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	1134	1303	15	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	179	188	83	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	510	369	129	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0

Aglomerarea Baia Mare	Număr de locuitori expuși la valori ale Lnoapte				
	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Sursa de zgomot					
Trafic rutier	9.901	4.217	288	0	0
Trafic rutier (drumuri principale)	1.543	129	50	0	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	960	26	43	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	172	45	0	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	358	53	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0

Tabel 10. Expunerea la zgomot a clădirilor cu destinația educație din municipiul Baia Mare (AG_RO_00_17)

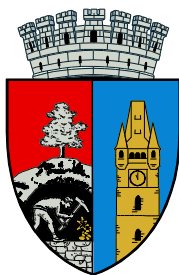
Aglomerarea Baia Mare	Număr de școli-grădinițe expuse la valori ale Lzsn				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Sursa de zgomot					
Trafic rutier	8*	9*	10*	1*	0
Trafic rutier (drumuri principale)	2*	1*	0	0	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	2*	1*	0	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	0	0	0	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	0	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0

***Școli-grădinițe expuse la valori ale Lzsn pentru trafic rutier total din aglomerarea Baia Mare sunt:
între 55-59 dB:**

Colegiul Național Vasile Lucaciu, Str. Culturii 2
Colegiul Național Gh. Șincai, Str. Gheorghe Șincai 25
Colegiul Tehnic Gh. Barițiu, Str. Culturii 8
Colegiul Național Mihai Eminescu, Str. Culturii 7
Liceul teoretic Nemeth Laszlo, Str. Luminiișului 1

între 65-69 dB:

Liceul Teoretic Nemeth Laszlo, Str. Luminiișului 1
Liceul cu Program Sportiv, Bd. Republicii 33
Grădinița cu program prelungit nr. 27, Str. V. Alecsandri 58
Colegiul Tehnic Aurel Vlaicu, Str. Dr. Victor Babeș 64
Liceul Teoretic George Pop de Băsești, Str. Progresului 45



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Grădinița "BENTIPAMI", Str. Dr. Victor Babeș 34B

între 60-64 dB:

Colegiul Național Vasile Lucaciu, Str. Culturii 2

Colegiul Național Gh. Șincai, Str. Gheorghe Șincai 25

Colegiul Tehnic Gh. Barițiu, Str. Culturii 8

Colegiul Național Mihai Eminescu, Str. Culturii 7

Liceul Teoretic Nemeth Laszlo, Str. Luminii 1

Grădinița cu program normal nr. 20, Bd. Regele Mihai I (relocată)

Liceul cu Program Sportiv, Bd. Republicii 33

Colegiul Economic Nicolae Titulescu, Str. Progresului 45

Colegiul Tehnic Anghel Saligny, Str. Progresului 43

Școala gimnazială Lucian Blaga, Str. Progresului 38

Școala gimnazială Simion Bărnuțiu, Str. M. Eminescu 80

Școala gimnazială Mihail Sadoveanu, Str. Lunci 22

între 70-74 dB:

Eroare materială.

Nu există școli expuse la valori ale Lzsn între 70-74 dB.

***Școli-grădinițe expuse la valori ale Lzsn pentru trafic rutier total drumuri principale din aglomerarea Baia Mare (provin de la traficul rutier pe DN1C):**

între 60-64 dB:

Colegiul Național Vasile Lucaciu, Str. Culturii 2

între 55-59 dB:

Colegiul Național Vasile Lucaciu, Str. Culturii 2

Aglomerarea Baia Mare	Număr de școli-grădinițe expuse la valori ale Lnoapte				
	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Sursa de zgomot					
Trafic rutier	9*	8*	3*	0	0
Trafic rutier (drumuri principale)	1*	0	0	0	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	1*	0	0	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	0	0	0	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	0	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0

Tabel 11. Expunerea la zgomot a clădirilor cu destinația sănătate din municipiul Baia Mare (AG_RO_00_17)

Aglomerarea Baia Mare	Număr de spitale expuse la valori ale Lzsn				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Trafic rutier	0	*1	0	0	0
Trafic rutier (drumuri principale)	0	0	0	0	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	0	0	0	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	0	0	0	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	0	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0

***Spitale expuse la valori ale Lzsn pentru trafic rutier total din aglomerarea Baia Mare:**

între 60-64 dB: Spitalul de pneumofiziologie Dr. Nicolae Rușdea



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Aglomerarea Baia Mare	Număr de spitale expuse la valori ale Lnoapte				
	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Sursa de zgomot					
Trafic rutier	*1	0	0	0	0
Trafic rutier (drumuri principale)	0	0	0	0	0
DN 1C (RD_RO_00_332)	0	0	0	0	0
DN 18 (RD_RO_00_333)	0	0	0	0	0
DN 18B (RD_RO_00_334)	0	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0
industrie COMBIMAR	0	0	0	0	0
Industrie ARAMIS INVEST	0	0	0	0	0

**Spitale expuse la valori ale Lnoapte pentru trafic rutier total din aglomerarea Baia Mare:
între 50-54 dB: Spitalul de pneumofiziologie Dr. Nicolae Rușdea*

Tabel 12. Suprafețe expuse la zgomot Lzsn în municipiul Baia Mare (AG_RO_00_17)

Sursa	55-60	60-65	65-70	70-75	≥ 75
Drumuri (m ²)	1.898.707	1.981.618	1.612.855	315.979	196
Drumuri principale (m ²)	298.383	339.358	303.777	57.098	0
Industrie (m ²)	74667	30528	9419	3497	172



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

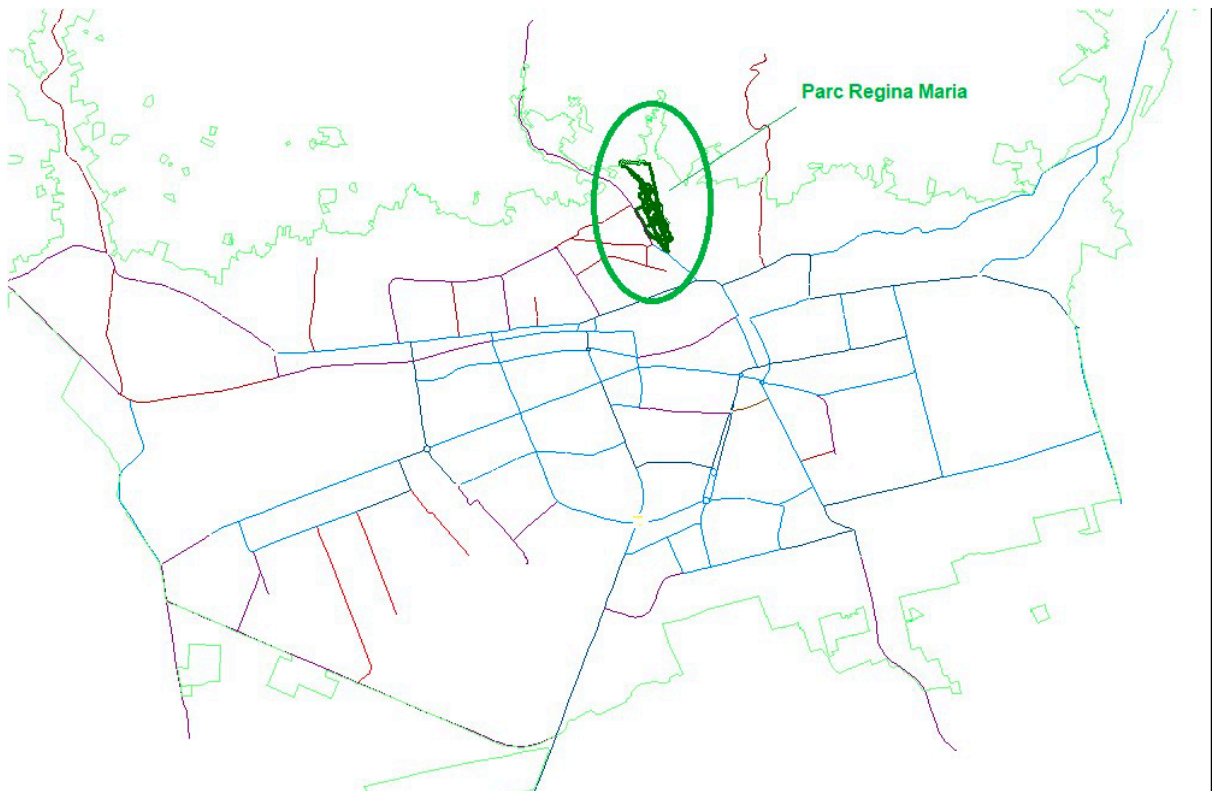
Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baimare.ro
Web: www.baimare.ro

5.2 Zone liniștite în municipiul Baia Mare

Municipiul Baia Mare își asumă păstrarea ca zonă liniștită:

Parcul Municipal Regina Maria (QA_RO_00_1 – 4,76 ha).

Zona liniștită Parcul Municipal Regina Maria va fi introdusă în Planul Urbanistic General, ce urmează a fi actualizat în perioada 2025-2029, ca zonă liniștită tip parcuri cu acces public nelimitat.





MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

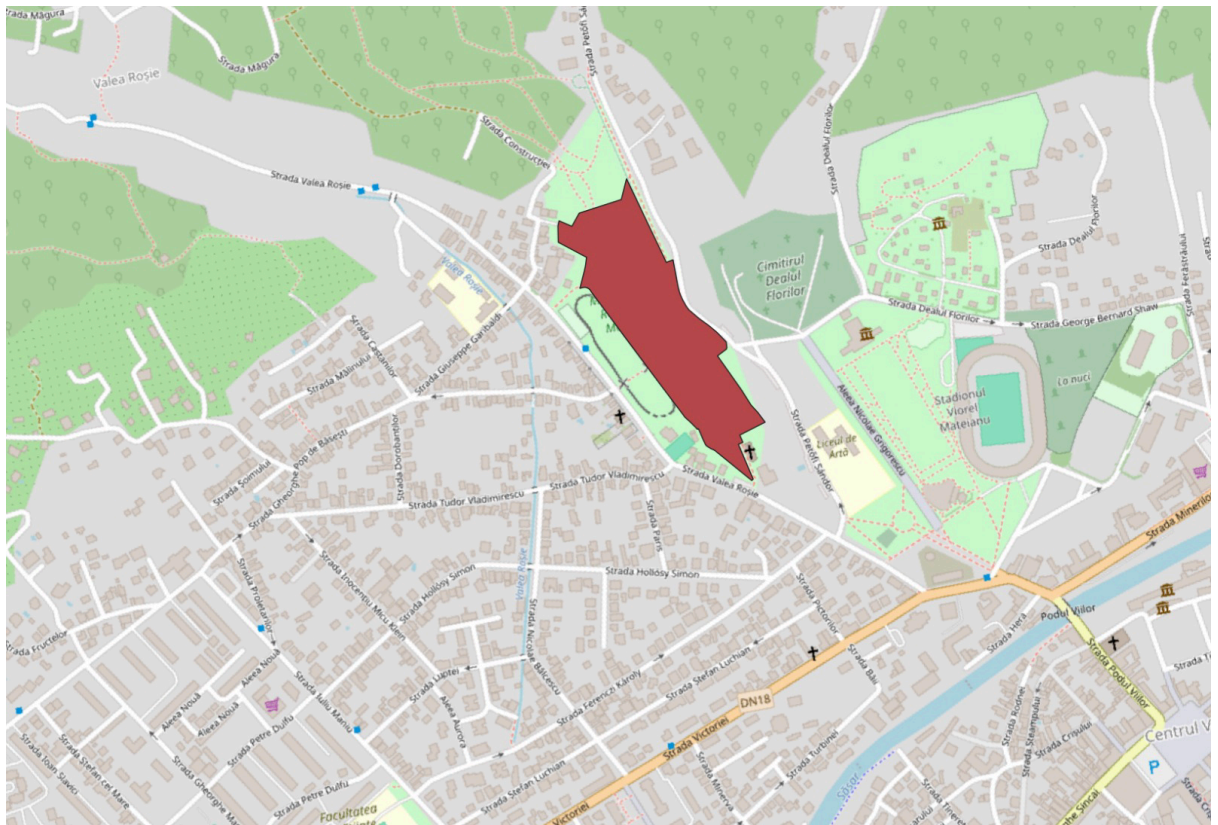


Fig.4. Zona liniștită Parcul Municipal Regina Maria



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

6. NUMĂRUL DE PERSOANE EXPUSE LA ZGOMOT, SITUAȚIILE CARE NECESITĂ AMELIORARE

6.1 Numărul estimat de persoane afectate de zgomotul de la traficul rutier

Din analiza rezultatelor obținute se observă că există un număr de 50 persoane expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 70 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} , respectiv 288 persoane expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 60 dB(A) pentru indicatorul L_{noapte} .

În ceea ce privește numărul de clădiri cu caracter special se observă că nu există clădiri cu destinația educație și nici clădiri cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 70 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} , respectiv există 3 clădiri cu destinația educație și nu există clădiri cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 60 dB(A) pentru indicatorul L_{noapte} .

Din analiza rezultatelor obținute se observă că există un număr de 26725 persoane expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 56 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} , respectiv 14406 persoane expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 50 dB(A) pentru indicatorul L_{noapte} .

În ceea ce privește numărul de clădiri cu caracter special se observă că există 28 clădiri cu destinația educație și 1 clădire cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 56 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} , respectiv 20 clădiri cu destinația educație și 1 clădire cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 50 dB(A) pentru L_{noapte} .



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Clădirile cu destinația educație expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 56 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} sunt: Colegiul Național Vasile Lucaciu, Colegiul Național Gh. Șincai, Colegiul Tehnic Gh. Barițiu, Colegiul Național Mihai Eminescu, Liceul teoretic Nemeth Laszlo, Grădinița "BENTIPAMI", Grădinița cu program normal nr. 20, Liceul cu Program Sportiv, Grădinița cu program prelungit nr. 27, Colegiul Tehnic Aurel Vlaicu, Liceul Teoretic George Pop de Băsești, Colegiul Economic Nicolae Titulescu, Colegiul Tehnic Anghel Saligny, Școala gimnazială Lucian Blaga, Școala gimnazială Simion Bărnuțiu, Școala gimnazială Mihail Sadoveanu.

Clădirea cu destinația sănătate expusă la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 56 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn}, respectiv 50 dB(A) pentru L_{noapte} este Spitalul de pneumoftiziologie Dr. Nicolae Rușdea.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

6.2 Numărul estimat de persoane afectate de zgomotul de la industrie

Din analiza rezultatelor obținute se observă că nu există persoane expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 70 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} , și nici persoane expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 60 dB(A) pentru indicatorul L_{noapte} .

În ceea ce privește numărul de clădiri cu caracter special se observă că nu există clădiri cu destinația educație și clădiri cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 70 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} și nici clădiri cu destinația educație și clădiri cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste valorile de prag de 60 dB(A) pentru indicatorul L_{noapte} .

Din analiza rezultatelor obținute se observă că nu există persoane expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 56 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} și nici persoane expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 50 dB(A) pentru indicatorul L_{noapte} .

În ceea ce privește numărul de clădiri cu caracter special se observă că nu există clădiri cu destinația educație și clădiri cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 56 dB(A) pentru indicatorul L_{zsn} și nici clădiri cu destinația educație și clădiri cu destinația sănătate expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă de 50 dB(A) pentru L_{noapte} .



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

6.3 Identificarea problemelor și a situațiilor care necesită o ameliorare

Din analiza rezultatelor obținute prin cartarea zgomotului pentru traficul rutier și a valorilor de prag de 70 dB(A) din Tabelul 3, pentru indicatorul L_{ZSN} s-au identificat depășiri pe următoarele artere de categoria I și II:

Strada/Bulevard

Bd. Decebal
Bd. Unirii
Str. Gării
Bd. Republicii
Str. Vasile Lucaciu (DN18)
Bd. Regele Mihai I (DN1C)
Bd. Independenței (DN1C)

Din analiza rezultatelor obținute prin cartarea zgomotului pentru traficul rutier și a valorilor de prag de 60 dB(A) din Tabelul 3, pentru indicatorul L_{noapte} , s-au identificat depășiri pe următoarele artere de categoria I și II:

Strada/Bulevard

Bd Unirii
Str. Gării

Din analiza rezultatelor obținute prin cartarea zgomotului pentru traficul rutier și a valorilor de prag de 65 dB(A) din Tabelul 3, pentru indicatorul L_{ZSN} s-au identificat depășiri pe următoarele artere de categoria III și IV:

Strada/Bulevard

Str. 22 Decembrie (DN 18B)



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Din analiza rezultatelor obținute prin cartarea zgomotului pentru traficul rutier și a valorilor de prag de 55 dB(A) din Tabelul 3, pentru indicatorul L_{noapte} , s-au identificat depășiri pe următoarele artere de categoria III și IV

Strada/Bulevard

Str. 22 Decembrie (DN 18B)

După analiza fiecărei artere, s-au identificat următoarele străzi unde nivelul de zgomot la fațade depășește valorile de prag. Acestea au fost considerate ca zone ce necesită ameliorare urgentă, fiind zone cu concentrare mare a populației, unde cu un efort financiar și tehnic redus se pot obține rezultate bune.

Zone ce necesită ameliorare urgentă (pentru care se aplică în principal și cu prioritate măsurile):

Strada/Bulevard

Bd Decebal

Bd Unirii

Str. Gării

Bd. Republicii

Str. Vasile Lucaciu (DN18)

Bd. Regele Mihai I (DN1C)

Bd. Independenței (DN1C)

Str. 22 Decembrie (DN 18B)



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

6.4 Analiza doză-efect a populației afectate

1. Tipuri de efecte dăunătoare:

În scopul evaluării efectelor dăunătoare, se iau în considerare următoarele:

- cardiopatiile ischemice (ischaemic heart disease - IHD) care corespund codurilor BA40-BA6Z din clasificarea internațională ICD-11 stabilită de Organizația Mondială a Sănătății;
- gradul ridicat de disconfort (high annoyance - HA);
- gradul ridicat de tulburare a somnului (high sleep disturbance - HSD).

2. Calculul efectelor dăunătoare

Efectele dăunătoare se calculează prin una dintre următoarele metode:

- riscul relativ (relative risk - RR) al unui efect dăunător definit ca:

$$RR = \left(\frac{\text{Probabilitatea apariției efectului dăunător la o populație expusă la un nivel specific de zgomot ambiental}}{\text{Probabilitatea apariției efectului dăunător la o populație neexpusă la zgomot ambiental}} \right) \quad (\text{Formula 1})$$

- riscul absolut (absolute risk - AR) al unui efect dăunător definit ca:

$$AR = \left(\text{Apariția efectului dăunător la o populație expusă la un nivel specific de zgomot ambiental} \right) \quad (\text{Formula 2})$$



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

2.1. Cardiopatia ischemică (IHD)

Pentru calcularea RR, în ceea ce privește efectul dăunător al IHD și rata de incidență (i), se utilizează următoarele relații doză-efect pentru zgomotul produs de traficul rutier:

$$RR_{IHD, \text{rutier}} = \begin{cases} e^{\left[\frac{\ln(1,08)}{10} \cdot (L_{den} - 53)\right]} & \text{pentru } L_{den} \text{ mai mare de } 53 \text{ dB} \\ 1 & \text{pentru } L_{den} \text{ egal sau mai mic de } 53 \text{ dB} \end{cases} \quad (\text{Formula 3})$$

2.2. Gradul ridicat de disconfort (HA)

Pentru calcularea AR, în ceea ce privește efectul dăunător al HA, se utilizează următoarele relații doză-efect:

– pentru zgomotul produs de traficul rutier:

$$AR_{HA, \text{rutier}} = \frac{(78,9270 - 3,1162 \cdot L_{den} + 0,0342 \cdot L_{den}^2)}{100} \quad (\text{Formula 4})$$

2.3. Gradul ridicat de tulburare a somnului (HSD)

Pentru calcularea AR, în ceea ce privește efectul dăunător al HSD, se utilizează următoarele relații doză-efect:

– pentru zgomotul produs de traficul rutier:



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

$$AR_{HSD,rutier} = \frac{(19,4312 - 0,9336 * L_{night} + 0,0126 * L_{night}^2)}{100} \text{ (Formula 7)}$$

3. Evaluarea efectelor dăunătoare

3.1. Expunerea populației se evaluează în mod independent pentru fiecare sursă de zgomot și efect dăunător. În cazul în care aceleași persoane sunt expuse simultan unor surse de zgomot diferite, efectele dăunătoare nu pot fi, în general, cumulate. Cu toate acestea, efectele respective pot fi comparate pentru a evalua importanța relativă a fiecărei surse de zgomot.

3.2. Evaluarea pentru IHD

3.2.1. Pentru IHD în cazul zgomotului produs de traficul rutier, proporția cazurilor în care efectul dăunător specific apărut la populația expusă la un RR care este calculat ca fiind cauzat de zgomotul ambiant i se calculează după cum urmează:

$$PAF_{x,y} = \left(\frac{\sum_j [p_j \cdot (RR_{j,x,y} - 1)]}{\sum_j [p_j \cdot (RR_{j,x,y} - 1)] + 1} \right) \text{ (Formula 10),}$$

unde:

- PAF_{x,y} este partea atribuibilă populației;
- seria benzilor de zgomot j este alcătuită din benzi individuale care acoperă fiecare maxim 5 dB (de exemplu: 50-51 dB, 51-52 dB, 52-53 dB etc. sau 50-54 dB, 55-59 dB, 60-64 dB etc.);



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

– p_j este proporția populației totale P din zona evaluată care este expusă la banda de expunere nr. j , asociată cu un anumit RR al unui efect dăunător specific $RR_{j,x,y}$ care se calculează cu ajutorul relațiilor descrise la punctul 2, calcul realizat la valoarea centrală a fiecărei benzi de zgomot (de exemplu: în funcție de disponibilitatea datelor, la 50,5 dB pentru banda de zgomot definită între 50-51 dB sau la 52 dB pentru banda de zgomot 50-54 dB).

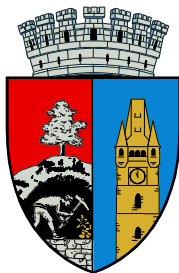
3.2.3. Pentru IHD în cazul zgomotului produs de traficul rutier, numărul total N al cazurilor de IHD (persoane afectate de efectul dăunător y ; numărul de cazuri atribuibile) provocate de sursa x este:

$$N_{x,y} = PAF_{x,y,i} * I_y * P \text{ (Formula 11),}$$

unde:

- $PAF_{x,y,i}$ se calculează pentru incidența i ;
- I_y este rata de incidență a IHD în zona evaluată, care poate fi obținută din statisticile privind sănătatea pentru regiunea sau țara în care se află zona;
- P este populația totală a zonei evaluate (suma populației din diferite benzi de zgomot).

3.3. Pentru HA și HSD în cazul zgomotului produs de traficul rutier, numărul total N de persoane afectate de efectul dăunător y (numărul de cazuri atribuibile) cauzat de sursa de zgomot x , pentru fiecare combinație de sursă de zgomot x și efect dăunător y (HA, HSD), este:



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

$$N_{x,y} = \sum_j [n_j * AR_{j,x,y}] \text{ (Formula 12).}$$

unde:

- $AR_{x,y}$ este AR al efectului dăunător relevant (HA, HSD) și se determină prin formulele descrise la punctul 2 fiind calculat la valoarea centrală a fiecărei benzi de zgomot (de exemplu: în funcție de disponibilitatea datelor, la 50,5 dB pentru banda de zgomot definită între 50-51 dB sau la 52 dB pentru banda de zgomot 50-54 dB);

- n_j este numărul persoanelor expuse la banda de expunere nr. j.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 13.1 Analiza disconfortului populației afectate pentru municipiul Baia Mare (sursa trafic rutier total aglomerare)

Valoare zgomot (dBA)	L _{den}	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	L _{night}	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				2317	0.03	70
46 - 46,99				2212	0.03	66
47 - 47,99				2106	0.03	63
48 - 48,99				2001	0.04	80
49 - 49,99				1896	0.04	76
50 - 50,99				2178	0.04	87
51 - 51,99				2079	0.05	104
52 - 52,99				1980	0.05	99
53 - 53,99				1881	0.05	94
54 - 54,99				1782	0.06	107
55 - 55,99	2448	0.11	269	927	0.06	56
56 - 56,99	2318	0.12	278	885	0.07	62
57 - 57,99	2166	0.12	260	843	0.07	59
58 - 58,99	2014	0.13	262	801	0.08	64
59 - 59,99	1884	0.14	264	759	0.08	61
60 - 60,99	2934	0.15	440	63	0.09	6
61 - 61,99	2778	0.16	444	60	0.09	5
62 - 62,99	2596	0.17	441	57	0.1	6
63 - 63,99	2415	0.18	435	54	0.11	6
64 - 64,99	2259	0.2	452	51	0.11	6
65 - 65,99	646	0.21	136	0	0.12	0
66 - 66,99	611	0.22	134	0	0.13	0
67 - 67,99	571	0.24	137	0	0.13	0
68 - 68,99	531	0.25	133	0	0.14	0
69 - 69,99	497	0.27	134	0	0.15	0
70 - 70,99	11	0.28	3	0	0.16	0
71 - 71,99	10	0.3	3	0	0.17	0
72 - 72,99	10	0.32	3	0	0.18	0
73 - 73,99	9	0.34	3	0	0.18	0
74 - 74,99	8	0.36	3	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	4234
HSD	1177
IHD	48



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

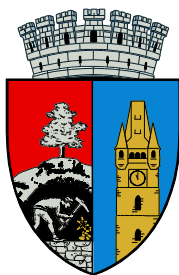
Pentru trafic rutier total aglomerare Baia Mare:

Gradul ridicat de disconfort (HA) este resimțit de 4234 persoane.

Grad ridicat de tulburare a somnului (HSD) este resimțit de 1177 persoane.

Cardiopatia ischemică (IHD) este resimțită de 48 persoane.

Rata de incidență luată în calcul a fost 6209 la 100000 locuitori (trim. 1 2024)



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 13.2 Analiza disconfortului populației afectate pentru municipiul Baia Mare (sursa trafic rutier total drumuri principale)

Valoare zgomot (dBA)	L _{den}	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	L _{night}	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				465	0.03	14
46 - 46,99				444	0.03	13
47 - 47,99				423	0.03	13
48 - 48,99				401	0.04	16
49 - 49,99				380	0.04	15
50 - 50,99				339	0.04	14
51 - 51,99				324	0.05	16
52 - 52,99				308	0.05	15
53 - 53,99				293	0.05	15
54 - 54,99				277	0.06	17
55 - 55,99	447	0.11	49	28	0.06	2
56 - 56,99	423	0.12	51	27	0.07	2
57 - 57,99	396	0.12	48	25	0.07	2
58 - 58,99	368	0.13	48	24	0.08	2
59 - 59,99	344	0.14	48	23	0.08	2
60 - 60,99	442	0.15	66	11	0.09	1
61 - 61,99	418	0.16	67	10	0.09	1
62 - 62,99	391	0.17	66	10	0.1	1
63 - 63,99	363	0.18	65	9	0.11	1
64 - 64,99	340	0.2	68	9	0.11	1
65 - 65,99	54	0.21	11	0	0.12	0
66 - 66,99	51	0.22	11	0	0.13	0
67 - 67,99	48	0.24	12	0	0.13	0
68 - 68,99	44	0.25	11	0	0.14	0
69 - 69,99	41	0.27	11	0	0.15	0
70 - 70,99	1	0.28	0	0	0.16	0
71 - 71,99	1	0.3	0	0	0.17	0
72 - 72,99	1	0.32	0	0	0.18	0
73 - 73,99	1	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	1	0.36	0	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	632
HSD	163
IHD	7



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Pentru trafic rutier total drumuri principale Baia Mare:

Gradul ridicat de disconfort (HA) este resimțit de 632 persoane.

Grad ridicat de tulburare a somnului (HSD) este resimțit de 163 persoane.

Cardiopatia ischemică (IHD) este resimțită de 7 persoane.

Rata de incidență luată în calcul a fost 6209 la 100000 locuitori (trim. 1 2024)



MUNICIPIUL BAIA MARE

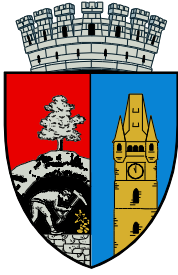
Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 13.3 Analiza disconfortului populației afectate pentru municipiul Baia Mare (sursa trafic rutier DN1C)

Valoare zgomot (dBA)	L _{den}	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	L _{night}	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				309	0.03	9
46 - 46,99				295	0.03	9
47 - 47,99				281	0.03	8
48 - 48,99				267	0.04	11
49 - 49,99				253	0.04	10
50 - 50,99				211	0.04	8
51 - 51,99				201	0.05	10
52 - 52,99				192	0.05	10
53 - 53,99				182	0.05	9
54 - 54,99				172	0.06	10
55 - 55,99	256	0.11	28	5	0.06	0
56 - 56,99	242	0.12	29	5	0.07	0
57 - 57,99	226	0.12	27	5	0.07	0
58 - 58,99	210	0.13	27	4	0.08	0
59 - 59,99	197	0.14	28	4	0.08	0
60 - 60,99	294	0.15	44	9	0.09	1
61 - 61,99	278	0.16	44	9	0.09	1
62 - 62,99	260	0.17	44	8	0.1	1
63 - 63,99	242	0.18	44	8	0.11	1
64 - 64,99	226	0.2	45	7	0.11	1
65 - 65,99	3	0.21	1	0	0.12	0
66 - 66,99	3	0.22	1	0	0.13	0
67 - 67,99	3	0.24	1	0	0.13	0
68 - 68,99	2	0.25	1	0	0.14	0
69 - 69,99	2	0.27	1	0	0.15	0
70 - 70,99	0	0.28	0	0	0.16	0
71 - 71,99	0	0.3	0	0	0.17	0
72 - 72,99	0	0.32	0	0	0.18	0
73 - 73,99	0	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	0	0.36	0	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	365
HSD	99
IHD	4



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Pentru trafic rutier DN1C Baia Mare:

Gradul ridicat de disconfort (HA) este resimțit de 365 persoane.

Grad ridicat de tulburare a somnului (HSD) este resimțit de 99 persoane.

Cardiopatia ischemică (IHD) este resimțită de 4 persoane.

Rata de incidență luată în calcul a fost 6209 la 100000 locuitori (trim. 1 2024)



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 13.4 Analiza disconfortului populației afectate pentru municipiul Baia Mare (sursa trafic rutier DN18)

Valoare zgomot (dBA)	L _{den}	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	L _{night}	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				45	0.03	1
46 - 46,99				43	0.03	1
47 - 47,99				41	0.03	1
48 - 48,99				39	0.04	2
49 - 49,99				37	0.04	1
50 - 50,99				37	0.04	1
51 - 51,99				36	0.05	2
52 - 52,99				34	0.05	2
53 - 53,99				32	0.05	2
54 - 54,99				30	0.06	2
55 - 55,99	40	0.11	4	9	0.06	1
56 - 56,99	38	0.12	5	9	0.07	1
57 - 57,99	35	0.12	4	9	0.07	1
58 - 58,99	33	0.13	4	8	0.08	1
59 - 59,99	31	0.14	4	8	0.08	1
60 - 60,99	42	0.15	6	0	0.09	0
61 - 61,99	40	0.16	6	0	0.09	0
62 - 62,99	37	0.17	6	0	0.1	0
63 - 63,99	34	0.18	6	0	0.11	0
64 - 64,99	32	0.2	6	0	0.11	0
65 - 65,99	18	0.21	4	0	0.12	0
66 - 66,99	17	0.22	4	0	0.13	0
67 - 67,99	16	0.24	4	0	0.13	0
68 - 68,99	15	0.25	4	0	0.14	0
69 - 69,99	14	0.27	4	0	0.15	0
70 - 70,99	0	0.28	0	0	0.16	0
71 - 71,99	0	0.3	0	0	0.17	0
72 - 72,99	0	0.32	0	0	0.18	0
73 - 73,99	0	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	0	0.36	0	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	71
HSD	20
IHD	1



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Pentru trafic rutier DN18 Baia Mare:

Gradul ridicat de disconfort (HA) este resimțit de 71 persoane.

Grad ridicat de tulburare a somnului (HSD) este resimțit de 20 persoane.

Cardiopatia ischemică (IHD) este resimțită de 1 persoane.

Rata de incidență luată în calcul a fost 6209 la 100000 locuitori (trim. 1 2024)



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 13.5 Analiza disconfortului populației afectate pentru municipiul Baia Mare (sursa trafic rutier DN18B)

Valoare zgomot (dBA)	Lden	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	L _{night}	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				93	0.03	3
46 - 46,99				88	0.03	3
47 - 47,99				84	0.03	3
48 - 48,99				80	0.04	3
49 - 49,99				76	0.04	3
50 - 50,99				78	0.04	3
51 - 51,99				75	0.05	4
52 - 52,99				71	0.05	4
53 - 53,99				68	0.05	3
54 - 54,99				64	0.06	4
55 - 55,99	115	0.11	13	11	0.06	1
56 - 56,99	109	0.12	13	11	0.07	1
57 - 57,99	102	0.12	12	10	0.07	1
58 - 58,99	94	0.13	12	10	0.08	1
59 - 59,99	88	0.14	12	9	0.08	1
60 - 60,99	83	0.15	12	0	0.09	0
61 - 61,99	78	0.16	12	0	0.09	0
62 - 62,99	73	0.17	12	0	0.1	0
63 - 63,99	68	0.18	12	0	0.11	0
64 - 64,99	64	0.2	13	0	0.11	0
65 - 65,99	29	0.21	6	0	0.12	0
66 - 66,99	27	0.22	6	0	0.13	0
67 - 67,99	25	0.24	6	0	0.13	0
68 - 68,99	23	0.25	6	0	0.14	0
69 - 69,99	22	0.27	6	0	0.15	0
70 - 70,99	0	0.28	0	0	0.16	0
71 - 71,99	0	0.3	0	0	0.17	0
72 - 72,99	0	0.32	0	0	0.18	0
73 - 73,99	0	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	0	0.36	0	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	153
HSD	38
IHD	2



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Pentru trafic rutier DN18B Baia Mare:

Gradul ridicat de disconfort (HA) este resimțit de 153 persoane.

Grad ridicat de tulburare a somnului (HSD) este resimțit de 38 persoane.

Cardiopatia ischemică (IHD) este resimțită de 2 persoane.

Rata de incidență luată în calcul a fost 6209 la 100000 locuitori (trim. 1 2024)

IHD	Rutier Total Aglomerare	Rutier Total Drumuri Principale	Rutier DN1C	Rutier DN18	Rutier DN18B
Număr locuitori	48	7	4	1	2



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Se va completa după consultarea publică

7. SINTEZA OFICIALĂ A CONSULTĂRILOR PUBLICE ORGANIZATE



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

8. INFORMAȚII PRIVIND MĂSURI DE REDUCERE A ZGOMOTULUI REALIZATE, AFLATE ÎN PREGĂTIRE ȘI DESFĂȘURARE

Începând cu anul 2021, anul de referință pentru realizarea hărților de zgomot, Municipiul Baia Mare are în implementare, următoarele măsuri/ proiecte:

Tabel 15: Planul de acțiune-măsuri planificate-proiecte în desfășurare

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.1	Trafic rutier aglomerare, DN1C, DN18, DN18B	Creșterea mobilității urbane durabile în municipiul Baia Mare prin modernizarea parcului auto de transport public în municipiul Baia Mare	01.08.2023	01.09.2025	12,000,000	PNRR Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Proiectul cuprinde achiziția a:

- 8 autobuze electrice de 12 metri (standard);
- 3 autobuze electrice de 18 metri (articulate, pentru rutele cu flux mare de călători);
- 5 troleibuze de 18 metri
- Infrastructură de încărcare: 11 stații de încărcare lentă (în depou) și 6 stații de încărcare rapidă (la capete de linie).

Autobuzele electrice se distribuie strategic pentru a acoperi atât axele centrale, cât și legăturile cu cartierele periferice incluse în programul de modernizare. Străzi principale deservite: Bd. Regele Mihai I, Bd. Unirii, Bd. Republicii, Str. Victoriei, Str. Vasile Lucaciu, Str. 22 Decembrie.

Troleibuzele fiind vehicule articulate (lungi), se repartizează pe magistralele electrice principale care traversează orașul de la Est la Vest. Străzi principale deservite: Bd. Regele Mihai I, Bd. Republicii, Bd. Traian, Bd. Decebal, Bd. Independenței.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Primarul/Comunicatele-primarului/Primarul--interimar-Ioan-Doru-Dancus-a-semnat-contractul-pentru-modernizarea--transportului-public-in-comun-din-Baia-Mare.-11-autobuze-electrice-noi-intra-in-flota-Urbis/>
<https://urbis2.codecloud.ro/anunturi/autobuze-electrice-si-troleibuze-noi-la-sc-urbis-sa/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.2	Trafic rutier aglomerare	Construire Pasaj Unirii (Italsofa) – pasaj suprateran	29.02.2024	18.12.2025	18,000,000	PNRR/ Buget local	CNAIR/ Consiliul Județean Maramureș/ Municipiul Baia Mare

Descriere

Construire Pasaj Unirii (Italsofa)-pasaj suprateran.

Va fluidiza traficul de tranzit și cel greu spre platforma industrială Italsofa, eliminând timpii mari de așteptare care existau în vechea intersecție la nivel. Prin mutarea traficului de tranzit pe pasajul de pe centură, presiunea asupra marilor bulevarde de intrare în oraș (unde se intersectează traficul local cu cel greu) este semnificativ redusă. Accesul spre platformele logistice din zonă se va face mult mai simplu printr-un sens giratoriu amenajat sub pasaj, care gestionează doar traficul local, fără a fi perturbat de cel de tranzit.

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.3	Trafic rutier aglomerare, DN18, DN18B	Realizarea Coridorului de Mobilitate Urbană Durabilă – Zona Centrul Istoric	15.12.2022	14.12.2025	1,400,000	PNRR Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Obiectivul general al proiectului este realizarea Coridorului de Mobilitate Urbană Durabilă care vizează asigurarea infrastructurii pentru transport verde-piste pentru biciclete în Municipiul Baia Mare.

Prin implementarea proiectului se urmărește:

- *Lucrări de construcție pentru realizarea/modernizarea infrastructurii pentru biciclete/mijloace de transport nemotorizate: piste pentru biciclete, inclusiv pasaje și poduri de-a lungul acestora, culoare pentru biciclete;*
- *Lucrări de construcție pentru montarea echipamentelor de protecție și a echipamentelor de semnalizare;*
- *Achiziția și montajul accesoriilor de mobilier urban aferent pistelor: rasteluri pentru biciclete, iluminat public, contoare utilizatori, etc;*
- *Amenajarea terenului;*
- *Achiziția echipamentelor de protecție și a echipamentelor de semnalizare;*
- *Proiectare și asistență tehnică.*

Proiectul se implementează în Municipiul Baia Mare, va avea o lungime de 5,59 km, pe următoarele trasee:

- *Traseu 1: str. Mihai Eminescu - str. Piața Izvoarelor - str. Gheorghe Șincai;*
- *Traseu 2: str. Pășunii - str. Vasile Alecsandri;*
- *Traseu 3: str. Gheorghe Șincai;*
- *Traseu 4: str. Podul Viilor - str. Victoriei - str. Valea Roșie – Parc Regina Maria;*
- *Traseu 5: Piața Izvoare - str. Cloșca - str. Crișan – Piața Libertății.*

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/Comunicat-de-presa.-Initiere-implementare-proiect-Realizarea-Coridorului-de-Mobilitate-Urbana-Durabila--Zona-Centrul-Istoric--finantat-prin-Planul-National-de-Redresare-si-Rezilienta/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.4	Trafic rutier aglomerare, DN1C, DN18, DN18B	46 de stații de încărcare auto	21.11.2022	21.11.2025	2,000,000	PNRR Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Denumire proiect: elaborarea și actualizarea în format GIS a documentației de urbanism Plan Urbanistic General Municipiul Baia Mare+46 de stații de încărcare auto.

Stații de încărcare:46

Investiția, are ca scop îmbunătățirea sistemului de transport, precum și asigurarea unui echilibru între valorificarea modurilor și a infrastructurii de transport tradiționale cu necesitatea de modernizare și asigurare a consumului eficient de resurse și promovarea modurilor de transport nepoluante.

Noile stații vor fi amplasate în locuri ușor accesibile publicului și dispuse astfel încât să asigure o arie de acoperire cât mai extinsă, atât în zonele de locuit, cât și în zonele comerciale sau în cele în care băimărenii lucrează, dar și pentru asigurarea nevoilor de deplasare în zonele de tranzit inter –urbane.

Municipiul Baia Mare face astfel încă un pas spre realizarea unui rețele proprii destinate reîncărcării autovehiculelor electrice, prin care să ofere cetățenilor posibilitatea de a-și încărca autoturismele, dar în același timp să impulsioneze achiziția de autoturisme electrice.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/Primarul-Catalin-Chereches---Extindem-reteaua-de-statii-de-incarcare-pentru-masinile-electrice-in-Baia-Mare--vom-avea-76-de-statii-unde-veți-putea-incarca-GRATUIT/>

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Primarul/Comunicatele-primarului/Primaria-Municipiului-Baia-Mare-va-construi-46-de-noi-statii-de-incarcare-pentru-vehicule-electrice/>

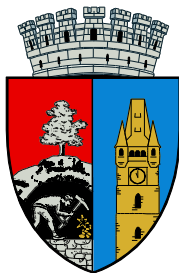
Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.5	Trafic rutier aglomerare+ drumuri principale DN1C	Restricționare tonaj 7,5t	29.09.2025	01.10.2025	-	Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Relocarea indicatorului rutier " Restricție Tonaj 7,5 t " de la intersecția bd. Regele Mihai I cu strada Motorului la intersecția bd. Regele Mihai I cu strada Mărganului.

Astfel, accesul autocamioanelor de mare tonaj pe bulevardul Regele Mihai I este restricționat, asigurând o mai bună fluență a traficului, un nivel sporit de siguranță rutieră și reducerea nivelului de zgomot.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/ANUNT-DE-INTERES-PUBLIC-privind-relocarea-indicatorului-rutier--Restrictie-Tonaj-7-5-t--de-la-intersectia-bd.-Regele-Mihai-I-cu-strada-Motorului-la-intersectia-bd.-Regele-Mihai-I-cu-strada-Marganului/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.6	Trafic rutier aglomerare	Creșterea eficienței energetice în clădirile publice din Municipiul Baia Mare - Spitalul de Pneumoftiziologie "Dr. Nicolae Rusdea"	23.02.2021	31.12.2025	7,000,000	PR NV 2021-2027	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Creșterea eficienței energetice în clădirile publice din Municipiul Baia Mare - Spitalul de Pneumoftiziologie "Dr. Nicolae Rusdea"

Proiectul vizează o transformare radicală a clădirii spitalului (str. Victor Babeș, nr. 34) prin:

- Reabilitare Termică: Izolarea fațadelor (20 cm grosime), termo-hidroizolarea terasei (25 cm) și izolarea planșeului peste subsol.

-Tâmplărie Performantă: Înlocuirea ferestrelor și ușilor exterioare cu tâmplărie termoizolantă dotată cu grile de ventilare pentru evitarea condensului.

https://www.baiamare.ro/Baiamare/Hotarari/2025/10%20Martie/hot77_25_Indicatori_Spital_TBC.pdf

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PRNV-20212027/Creșterea-eficienței-energetice-a-clădirilor-publice/Creșterea-performanței-energetice-in-clădirile-publice-din-Municipiul-Baia-Mare--Spitalul-de-Pneumoftiziologie-Dr.-Nicolae-Rusdea-Baia-Mare/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.7	Trafic rutier aglomerare	Creșterea performanței energetice a unităților de învățământ în municipiul Baia Mare - Colegiul Tehnic George Barițiu	14.12.2022	30.06.2026	3,800,000	PNRR Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Lucrări structurale și tehnice:

Fațadă:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de envelopă
- Placare cu sisteme termoizolante (vată minerală bazaltică)

Tâmplărie și izolații:

- Înlocuirea tâmplăriei exterioare și interioare cu elemente performante energetic

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PNRR/Creșterea-eficienței-energetice-a-unitatilor-de-invatamant/Creșterea-performanței-energetice-a-unitatilor-de-invatamant--Colegiul-Tehnic-George-Baritiu/>

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/Comunicat-de-presa-Primaria-Municipiului-Baia-Mare-anunta-inceperea-implementarii-proiectului-cu-titulul-Creșterea-performanței-energetice-a-unitatilor-de-invatamant-in-Municipiul-Baia-Mare--Colegiul-Tehnic-George-Baritiu-finantat-prin-Planul-National-de-Redresare-si-Rezilienta/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.8	Trafic rutier aglomerare	Creșterea performanței energetice a unităților de învățământ - Colegiul Tehnic "Aurel Vlaicu"	30.12.2023	30.06.2026	7,500,000	PNRR Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Prin implementarea proiectului se vor realiza lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
Echiparea clădirilor cu stații de încărcare pentru mașini electrice;
Locație: Colegiul Tehnic "Aurel Vlaicu", Strada Doctor Victor Babeș 64.

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PNRR/Creșterea-eficienței-energetice-a-unitatilor-de-invatamant/Creșterea-performanței-energetice-a-unitatilor-de-invatamant--Colegiul-Tehnic-Aurel-Vlaicu/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.9	Trafic rutier aglomerare	Creșterea performanței energetice a unităților de învățământ în Municipiul Baia Mare – Colegiul Național Mihai Eminescu	31.08.2018	31.12.2025	1,500,000	POR 2014-2020 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Prin implementarea proiectului se realizează lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
Locație: Colegiul Național Mihai Eminescu, Strada Culturii, 430316 Baia Mare.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/Comunicat-de-presa-privind-finalizarea-proiectului-Creșterea-performanței-energetice-a-unitatilor-de-invatamant-in-Municipiul-Baia-Mare--Colegiul-National-Mihai-Eminescu-Baia-Mare--corp-scoala-1-si-sala-de-sport--cod-SMIS-114990/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.10	Trafic rutier aglomerare DN 1C	Creșterea eficienței energetice a blocurilor de locuințe în municipiul Baia Mare - CF 2	23.10.2019	30.11.2025	2,000,000	FEDR Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Prin acest proiect, sunt realizate lucrări de reabilitare termică a anvelopei prin izolarea termică a fațadelor – parte opacă, izolarea termică a fațadelor – parte vitrată și închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolarea termică a pereților exteriori.
Imobilele la care se intervine prin acest proiect sunt: Str. Ana Ipătescu nr. 2, Str. Agriculturii nr. 10, Str. Avram Iancu nr. 17, Bulevardul Regele Mihai I nr. 8 sc ABC, Bulevardul Unirii nr. 6 sc D, Bulevardul Unirii nr. 7 sc ABCD.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/Comunicat-de-presa-privind-finalizarea-proiectului-Creșterea-eficienței-energetice-a-blocurilor-de-locuinte-in-municipiul-Baia-Mare--CF-2--SMIS-117262/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.11	Trafic rutier aglomerare	Creșterea eficienței energetice a blocurilor de locuințe - CF7	10.11.2019	10.12.2025	3,000,000	PR NV 2021-2027 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Prin acest proiect, sunt realizate lucrări de Izolarea termică a fațadei, pereți exteriori și parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei clasice exterioare existente, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată; închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă.

Prin proiect se intervine asupra clădirilor rezidențiale multifamiliale situate la adresa str. Gării nr. 7 și Bd. Traian nr. 17, 27, 29 și 31.

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte-exercitiu-financiar-antior/Proiecte-finantate-prin-Programul-Regional-NordVest-20212027/Comunicat-privind-implementarea-proiectului-Cresterea-eficientei-energetice-a-blocurilor-de-locuinte-din-Municipiul-Baia-Mare--CF7--Etapa-II/>

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PRNV-20212027/Cresterea-eficientei-energetice-a-blocurilor-de-locuinte/Cresterea-eficientei-energetice-a-blocurilor-de-locuinte--CF7-Etapa-II/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M8.12	Trafic rutier aglomerare, DN1C	Cresterea eficienței energetice a blocurilor de locuințe în Municipiul Baia Mare – CF 4	01.02.2014	31.10.2025	2,800,000	POR 2014-2020 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Prin acest proiect, se realizează lucrări de reabilitare termică a anvelopei prin izolarea termică a fațadelor – parte opacă, izolarea termică a fațadelor – parte vitrată și închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolarea termică a parapeților.

Prin proiect se intervine asupra clădirilor rezidențiale multifamiliale situate la adresa bd. Regele Mihai I nr. 28; bd. Decebal nr. 2; 12; 14; 20; bd. Independenței nr. 20; str. Victoriei nr. 45/A.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/ANUNT-DE-PRESA--Finalizarea-proiectului-Cresterea-eficientei-energetice-a-blocurilor-de-locuinte-in-Municipiul-Baia-Mare--CF-4/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

9. ACȚIUNI PE CARE AUTORITĂȚILE COMPETENTE INTENȚIONEAZĂ SĂ LE ÎNTREPRINDĂ ÎN URMĂTORII 5 ANI, INCLUSIV MĂSURI DE PĂSTRARE A ZONELOR LINIȘTITE

9.1 Măsură de reducere zgomot planificate

Tabel 16: Planul de acțiune-măsură planificate

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.1	Trafic rutier aglomerare+ drumuri principale DN1C	Modernizare bulevardelor Independenței și Decebal și crearea unor trasee dedicate cu prioritate transportului public în comun și pistă de biciclete.	10.02.2025	31.08.2028	10,000,000	PR NV 2021-2027 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere

Modernizarea Bulevardelor Independenței și Decebal și crearea unor trasee dedicate cu prioritate transportului public în comun și pistă de biciclete.

Proiectul de modernizare cuprinde reabilitarea a 2,5 km pe bulevardul Independenței, respectiv 826 metri pe bulevardul Decebal (întreaga lungime a bulevardului).

Se vor crea benzi prioritare pentru transportul în comun (aproximativ 3,3 km) și piste de biciclete pe ambele sensuri (aproape 5 km lungime totală), sisteme de management al traficului și semaforizare inteligentă.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Primarul/Comunicatele-primarului/Contractul-de-executie-pentru-modernizarea-bulevardelor-Independentei-si-Decebal-a-fost-semnat/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.2	Trafic rutier aglomerare	Modernizarea Bulevardelor Unirii și Traian	26.03.2025	30.06.2028	18,000,000	PR NV 2021-2027 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere

Modernizare bulevardul Unirii pe un tronson de aproximativ 1 km și bulevardul Traian pe un tronson de 1,4 km. Ambele tronsoane modernizate vor avea câte două benzi de circulație pe fiecare sens, iar banda I va fi dedicată cu prioritate circulației destinate transportului în comun.

Lucrările vor cuprinde: frezarea și așternerea unui nou strat de asfalt; borduri carosabile și pietonale noi; piste de biciclete; trotuare prevăzute cu marcaje tactilo-vizuale în proximitatea trecerilor pentru pietoni și a stațiilor de autobuz; reconfigurarea spațiilor verzi (cele existente se vor reamenaja, de asemenea se vor amenaja spații



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

noi cu gazon, flori și arbori, dar și jardiniere din beton cu arbuști); mobilier stradal și stații noi de autobuz; crearea unor benzi prioritare pentru transportul public în comun, separate de cele existente; sistem de management al traficului.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Primarul/Comunicatele-primarului/Contract-semnat-pentru-modernizarea-bulevardelor-Unirii-si-Traian/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.3	Trafic rutier aglomerare+ drumuri principale DN18B	Modernizare Piața Revoluției	22.10.2024	30.12.2026	8,400,000	Buget local, PR NV 2021-2027, PNRR	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Regândirea circulației prin prioritizarea și accentuarea specificului pietonal. Infrastructura rutieră și cea pietonală vor fi refăcute prin retrasarea circulației auto pe strada Gheorghe Șincai, fiind propusă continuarea prospectului de drum cu 2 benzi în sens unic și eliminarea locurilor de parcare de pe această arteră în zona pieței. Pe întreaga suprafață a pieței se va realiza un spațiu de tip shared-space dedicat pietonilor și bicicliștilor.

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PRNV-20212027/Regenerare-Urbana/Modernizare-Piata-Revolutiei/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.4	Trafic rutier aglomerare+ drumuri principale DN1C	Construire Pasaj Europa (Clubul Văcarilor) – pasaj rutier suprateran	10.10.2024	30.06.2026	17,000,000	PNRR/ Buget local	CNAIR/ Consiliul Județean Maramureș/ Municipiul Baia Mare

Descriere

Pasajul suprateran Clubul Văcarilor, amplasat peste strada Europa, la intersecția dintre bulevardul Regele Mihai I (DN1C) cu Varianta de ocolire Baia Mare, urmărește facilitarea accesului în municipiul Baia Mare, fluidizarea traficului și eliminarea staționărilor. Acest pasaj separă traficul greu de pe centură de traficul urban intens. Bulevardul Regele Mihai I, una dintre principalele artere de intrare/ieșire din Baia Mare, beneficiază direct de avantajele acestui pasaj.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.5	Trafic rutier aglomerare+ drumuri principale DN1C, DN18, DN18B	Înlocuire flotă în Municipiul Baia Mare și în Zona Metropolitană (eficientizare energetică a transportului public) și dezvoltarea sistemului de transport electric	2017 (planificarea strategică)/ 2023 (lansarea achizițiilor majore)	31.12.2030	32,000,000	Buget local, POR, PR NV 2021-2027	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Continuarea proiectului:

2.4.5. Înlocuire flotă în Municipiul Baia Mare și în Zona Metropolitană (eficientizare energetică a transportului public) și dezvoltarea sistemului de transport electric (SIDU Baia Mare 2015 – 2030).

6.2.4 Transportul public

Ta2. Scoaterea din circulație a autobuzelor cu consumuri mari și grad de uzură ridicat;

Ta4. Înnoirea parcului auto transport călători cu mijloace de transport noi, cu consumuri reduse, grad de confort sporit și nepoluante (min. Euro 5); promovarea tehnologiilor verzi în domeniul transportului.

(PAED Baia Mare - August 2011)

P11 Adaptarea parcului de vehicule la exigențele actuale ale utilizatorilor și la cerințele de eficiență energetică.

Înlocuire flotă în Municipiul Baia Mare și în Zona Metropolitană (eficientizarea energetică a transportului public) și dezvoltarea sistemului de transport electric. Achiziționarea a 10 troleibuze (în regim urgent) și a 20 de autobuze (în regim necesar) pentru municipiu și Zona Metropolitană, achiziționarea de mijloace suplimentare de transport ecologice și cu facilități pentru persoanele cu mobilitate redusă, achiziționarea de minibuze/midibuze pentru zona centrului istoric și zonele rezidențiale, construirea unui depou, înlocuirea rețelei de contact pentru troleibuze, construirea a două substații de tracțiune (PMUD Baia Mare 2017-2030).

Până în prezent au fost puse în circulație 11 autobuze electrice și 5 troleibuze.

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.6	Trafic rutier aglomerare+ drumuri principale DN1C, DN18, DN18B	Realizarea unei scheme coerente pentru dezvoltarea sistemului de sensuri unice în oraș.	30.01.2019	30.12.2030	100,000	Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Realizarea unei scheme coerente pentru dezvoltarea sistemului de sensuri unice în oraș (SIDU Baia Mare 2015 – 2030).

P21 Dezvoltarea sistemului de management al traficului (ITS) prin gestionarea unei rețele coerente de străzi cu sensuri unice (inclusiv modificarea sensurilor de deplasare a autovehiculelor).

Realizarea unei analize detaliate grupate pe poligoane de rețea pentru identificarea soluțiilor eficiente.

Fluidizarea traficului, reducerea perioadei de deplasare, reducerea poluării din trafic.

(PMUD Baia Mare 2017-2030).

Stadiu de realizare:

Implementarea nu se face dintr-odată în tot orașul, ci etapizat.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Proiectul este într-o fază avansată de execuție. În unele cartiere peste 70% din străzile secundare au fost deja trecute la regim de sens unic, permițând crearea de locuri de parcare legale pe o parte a carosabilului. Multe sensuri unice create au permis "eliberarea" unei benzi care a fost transformată în pistă de biciclete securizată (ex: zone din Cartierul Gării). Ex: Reorganizare circulație în sensuri unice și instituire bandă dedicată în lungul străzilor 22 Decembrie, Gheorghe Șincai, Andrei Mureșan, Horia și Universității.

https://www.baiamare.ro/Baiamare/Consiliu%20local/sedintele%20consiliului/2024/00_Ordine_de_zi_octombrie_avize.pdf

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.7	Trafic rutier aglomerare+ drumuri principale DN1C, DN18, DN18B	Îmbunătățirea bazei de date GIS	30.04.2026	30.03.2027	25,000	Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere

Descriere: Aducerea la zi a bazei de date a clădirilor (amprenta pe sol, destinație – administrativ, școli, spitale, industrie, reședințe, înălțime), spațiilor verzi, străzilor (separare în categorii, trafic separat pe perioada de zi, seară și noapte) și a distribuției populației în municipiul Baia Mare.

Transpunere în GIS a documentațiilor de urbanism.

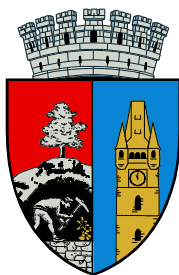
Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.8	Trafic rutier aglomerare	Creșterea eficienței energetice a blocurilor de locuințe - CF16	30.08.2025	30.12.2027	4,000,000	PR NV 2021-2027 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Prin acest proiect, sunt realizate lucrări de Izolarea termică a fațadei – parte opacă (pereți exteriori) cu sistem termoizolant amplasat la exterior cu o grosime de 15 cm, izolarea termică a fațadei – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei clasice exterioare existente, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată; închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă.

Prin proiect se intervine asupra clădirilor rezidențiale multifamiliale situate la adresa Bd. Unirii nr. 14.

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PRNV-20212027/Cresterea-eficientei-energetice-a-blocurilor-de-locuinte/Cresterea-eficientei-energetice-a-blocurilor-de-locuinte--CF16/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.9	Trafic rutier aglomerare	Creșterea eficienței energetice a blocurilor de locuințe - CF15	30.07.2025	30.12.2027	4,000,000	PR NV 2021-2027 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Principalele lucrări propuse în cadrul acestui proiect:

Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopa:

- Izolarea termică a fațadei – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei clasice exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în blocul de locuințe, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată;
- Izolarea termică a fațadei – parte opacă (pereți exteriori) cu sistem termoizolant amplasat la exterior cu o grosime de 15 cm;
- Închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolarea termică a parapetilor.

Prin proiect se intervine asupra clădirilor rezidențiale multifamiliale situate la adresa Bulevardul Unirii 12.

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PRNV-20212027/Creșterea-eficienței-energetice-a-blocurilor-de-locuințe/Creșterea-eficienței-energetice-a-blocurilor-de-locuințe--CF15/>

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.10	Trafic rutier aglomerare	Creșterea eficienței energetice a blocurilor de locuințe - CF19	04.02.2026	03.02.2028	2,500,000	PR NV 2021-2027 Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Principalele lucrări propuse în cadrul acestui proiect:

Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopa:

- Izolarea termică a fațadei – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei clasice exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în blocul de locuințe, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată;
- Izolarea termică a fațadei – parte opacă (pereți exteriori) cu sistem termoizolant amplasat la exterior cu o grosime de 15 cm;
- Închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolarea termică a parapetilor.

Prin proiect se intervine asupra clădirilor rezidențiale multifamiliale situate la adresa Bd. Unirii 11.

<https://www.baiamare.ro/ro/Proiecte/Proiecte-PRNV-20212027/Creșterea-eficienței-energetice-a-blocurilor-de-locuințe/Creșterea-eficienței-energetice-a-blocurilor-de-locuințe--CF19/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Măsură de reducere a zgomotului în cazul clădirilor cu destinația educație și sănătate

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.11	Trafic rutier aglomerare	Eficiență energetică + surse alternative energie – clădiri publice	30.11.2024	30.08.2028	22,000,000	PR NV 2121-2027/ PNRR/ Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere

Continuare proiect *Eficiență energetică + surse alternative energie la clădiri publice.*

Proiectul include lucrări de modernizare, izolare, anvelopare clădiri, posibil echipamente HVAC mai silențioase. (SIDU Baia Mare 2015 – 2030).

Obiectivele incluse în proiect:

Colegiul Economic „Nicolae Titulescu”

Școala Gimnazială „Lucian Blaga”

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.12	Trafic rutier aglomerare	Limitatoare de viteză în dreptul unităților de învățământ .	30.06.2026	30.06.2028	-	Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere

Se vor monta limitatoare de viteză în dreptul unităților de învățământ identificate cu depășiri ale limitei admisibile a nivelului de zgomot și care nu sunt acoperite de proiecte de modernizare.

Măsură de păstrare a zonelor liniștite

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.13	Trafic rutier aglomerare, DN1C, DN18, DN18B	Elaborarea noului Plan Urbanistic General (PUG) al municipiului Baia Mare	30.12.2025	30.12.2029	500,000	Buget local, PNRR	Municipiul Baia Mare

Descriere:

Actualizarea Planului Urbanistic General (PUG) al Municipiului Baia Mare și includerea zonei liniștite identificate.

<https://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Anunturi-si-comunicate/ANUNT-DE--INTENTIE-DE-ELABORARE-PLAN-URBANISTIC-GENERAL/>



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Nr. ctr. măsură	Sursă zgomot	Denumire proiect/ măsură	Data inițiere	Data finalizare	Cost (Euro)	Sursă de finanțare	Autoritate responsabilă
M9.14	Trafic rutier aglomerare	Activități educative de conștientizare privind reducerea zgomotului din trafic în proximitatea zonei liniștite	30.06.2026	30.06.2027	10,000	Buget local	Municipiul Baia Mare

Descriere

Se vor organiza activități educative de conștientizare pentru reducerea zgomotului din trafic în proximitatea zonei liniștite Parcul Regina Maria prin: campanii locale de informare cu panouri stradale care explică efectele zgomotului asupra sănătății și importanța respectării vitezei; evenimente comunitare tematice; promovarea mobilității alternative prin programe care încurajează mersul pe jos, bicicleta, transportul public.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

9.2 Monitorizare măsuri planificate

Se va monitoriza eficiența implementării măsurilor din planul de acțiune prezent cu următoarele obiective:

- Realizarea unui raport asupra situației poluării fonice în municipiul Baia Mare
- Realizarea unui set de măsurări acustice în diferite puncte de interes (drumuri principale, artere importante, zone linistite, proximitatea scolilor și spitalelor identificate în plan ca fiind expuse la zgomot), în funcție de aplicarea etapizată a măsurilor din planul de acțiune

Plan de monitorizare:

- Verificarea Inițială: Se efectuează o evaluare a situației actuale a zgomotului în zonele identificate ca fiind afectate și se identifică sursele principale care vor fi urmărite.
- Monitorizarea Permanentă: Se implementează sisteme de monitorizare permanentă pentru a urmări nivelurile de zgomot în timp real (stațiile de monitorizare sunt achiziționate separat sau închiriate).
- Analiza Datelor: Se colectează datele de monitorizare și se analizează pentru a evalua progresul.
- Verificarea Implementării Măsurilor: se verifică dacă toate măsurile planificate au fost implementate conform programului.
- Evaluarea Impactului: se analizează dacă nivelurile de zgomot au scăzut și dacă populația este mai puțin expusă.
- Se realizează cartarea zgomotului utilizând metoda CNOSSOS-EU.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Termen de realizare: 30.06.2027

- Reevaluarea Planului de acțiune ce presupune evaluarea planurilor precedente ținând seama de rezultatele hărților strategice de zgomot refăcute.

Termen de realizare: 18.07.2028



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

10. STRATEGIA PE TERMEN LUNG

Strategia pe termen lung a municipiului Baia Mare, conturată prin documente precum Strategia Smart City Baia Mare 2030 (aprobată prin HCL nr. 38/2023) și Strategia de Dezvoltare Durabilă (PMUD aprobată prin HCL nr. 39/2023), vizează transformarea orașului într-un pol metropolitan inteligent, verde și sustenabil până în 2030-2050. Pilonii principali includ dezvoltarea zonei metropolitane (integrarea localităților învecinate pentru o dezvoltare coerentă, axată pe infrastructură și servicii comune), digitalizarea serviciilor urbane (implementarea tehnologiilor digitale pentru o administrare eficientă, mobilitate urbană inteligentă și îmbunătățirea calității vieții) și reconversia fostelor zone miniere.

Priorități stabilite la nivelul municipiului Baia Mare vizează:

Îmbunătățirea rețelei de transport în comun

- Scoaterea din circulație a autobuzelor cu consumuri mari și grad de uzură ridicat.
- Revizuirea traseelor și intervalelor orare (managementul deplasărilor).
- Înnoirea parcului auto de transport călători cu mijloace de transport noi, cu consumuri reduse de combustibil și generare de poluare fonică redusă.
- Implementarea unui plan de taxare diferențiată a parcărilor pentru descurajarea deplasărilor auto în centrul municipiului.

Data finalizare: 31.12.2030

Ecologizarea transportului rutier

- Transportul rutier (în mișcare și staționar) – promovarea unui transport rutier nepoluant, eficient pe toate străzile municipiului.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

- Gestionarea mobilității – punerea la dispoziție a multiplelor modalități de deplasare (piste de biciclete, benzi de transport dedicat). Deplasarea trebuie să fie cât mai scurtă și mai nepoluantă.
- Sisteme de transport inteligente - gestionarea traficului rutier utilizând cele mai bune metode de eficientizare a traficului.
- Realizarea de parcări rezidențiale supraterane/subterane în zona locuințelor colective.
- Instituirea unui sistem de cartiere 30 în zone rezidențiale cu volume ridicate de deplasări pietonale.
- Transformarea Râului Săsar din barieră naturală în liant între locuitori, prin realizarea de poduri pietonale și pentru biciclete.

Data finalizare: 31.12.2030

Măsuri pentru școli și spitale

- Toate școlile și spitalele expuse la un nivel de zgomot peste limita admisibilă vor beneficia de măsuri de reducere a zgomotului. Se vor monta ferestre tripan speciale. În planul de acțiune zgomot următor (care are termen de realizare 18 iulie 2028), aceste măsuri vor avea prioritate la aplicare.

Data finalizare: 31.12.2032



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

11. INFORMAȚII FINANCIARE: BUGET, EVALUARE COST- EFICIENȚĂ, EVALUARE COST-PROFIT

Bugetele pentru măsurile aflate în desfășurare și planificate sunt menționate în capitolele 8-9.

În prezent nu sunt disponibile informații privind bugetul alocat exclusiv măsurilor de reducere a nivelului de zgomot.



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

12. PROGNOZE PRIVIND EVALUAREA IMPLEMENTĂRII ȘI A REZULTATELOR PLANULUI DE ACȚIUNE

12.1 Expunerea populației după aplicarea măsurilor

Tabel 17. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru L_{Zsn} pentru total trafic rutier

Municipiul Baia Mare - trafic rutier L_{Zsn}	Număr de locuitori expuși		
	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
Interval dB(A)			
55-59	10832	10182	650
60-64	12984	12465	519
65-69	2859	2659	200
70-74	50	47	3
>75	0	0	0

Tabel 18. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru L_{noapte} pentru total trafic rutier

Municipiul Baia Mare - trafic rutier L_{noapte}	Număr de locuitori expuși		
	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
Interval dB(A)			
50-54	9901	9307	594
55-59	4217	4048	169
60-64	288	279	9
65-69	0	0	0
>70	0	0	0

Tabel 19. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru L_{Zsn} pentru total trafic rutier drumuri principale

Municipiul Baia Mare - trafic rutier drumuri principale L_{Zsn}	Număr de locuitori expuși		
	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
Interval dB(A)			
55-59	1981	1862	119
60-64	1956	1839	117
65-69	241	229	12
70-74	7	7	0
>75	0	0	0



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 20. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lnoapte pentru total trafic rutier drumuri principale

Municipiul Baia Mare - trafic rutier drumuri principale Lnoapte	Număr de locuitori expuși		
	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
Interval dB(A)			
50-54	1543	1497	46
55-59	129	119	10
60-64	50	46	4
65-69	0	0	0
>70	0	0	0

Tabel 21. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lzsn pentru traficul rutier-drumuri principale DN1C (RD_RO_00_332)

Municipiul Baia Mare - trafic rutier DN1C Lzsn	Număr de locuitori expuși		
	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
Interval dB(A)			
55-59	1134	1100	34
60-64	1303	1251	52
65-69	15	15	0
70-74	0	0	0
>75	0	0	0

Tabel 22. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lnoapte pentru traficul rutier-drumuri principale DN1C (RD_RO_00_332)

Municipiul Baia Mare - trafic rutier DN1C Lnoapte	Număr de locuitori expuși		
	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
Interval dB(A)			
50-54	960	931	29
55-59	26	24	2
60-64	43	41	2
65-69	0	0	0
>70	0	0	0

Tabel 23. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lzsn pentru traficul rutier-drumuri principale DN18 (RD_RO_00_333)

Municipiul Baia Mare - trafic rutier DN18 Lzsn	Număr de locuitori expuși		
	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
Interval dB(A)			
55-59	179	166	13
60-64	188	179	9
65-69	83	81	2
70-74	0	0	0
>75	0	0	0



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 24. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lnoapte pentru traficul rutier-drumuri principale DN18 (RD_RO_00_333)

Municipiul Baia Mare - trafic rutier DN18 Lnoapte	Număr de locuitori expuși			
	Interval dB(A)	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
50-54		172	163	9
55-59		45	43	2
60-64		0	0	0
65-69		0	0	0
>70		0	0	0

Tabel 25. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lzsn pentru traficul rutier-drumuri principale DN18B (RD_RO_00_334)

Municipiul Baia Mare - trafic rutier DN18B Lzsn	Număr de locuitori expuși			
	Interval dB(A)	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
55-59		510	469	41
60-64		369	343	26
65-69		129	119	10
70-74		0	0	0
>75		0	0	0

Tabel 26. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lnoapte pentru traficul rutier-drumuri principale DN18B (RD_RO_00_334)

Municipiul Baia Mare - trafic rutier DN18B Lnoapte	Număr de locuitori expuși			
	Interval dB(A)	Real 2022	Țintă 2027	Diferența
50-54		358	337	21
55-59		53	51	2
60-64		0	0	0
65-69		0	0	0
>70		0	0	0

Tabel 27. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lzsn pentru industrie

Municipiul Baia Mare - industrie Lzsn	Număr de locuitori expuși		
	Interval dB(A)	Real 2022	Țintă 2027
55-59		0	0
60-64		0	0
65-69		0	0
70-74		0	0
>75		0	0



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 28. Expunerea populației după aplicarea măsurilor - parametru Lnoapte pentru industrie

Municipiul Baia Mare - industrie Lnoapte	Număr de locuitori expuși	
	Real 2022	Țintă 2027
Interval dB(A)		
50-54	0	0
55-59	0	0
60-64	0	0
65-69	0	0
>70	0	0



MUNICIPIUL BAIA MARE

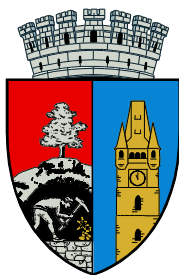
Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 29. Analiza disconfortului populației afectate din municipiul Baia Mare – total trafic rutier, după aplicarea măsurilor din plan

Valoare zgomot (dBA)	L _{den}	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	L _{night}	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				2201	0.03	66
46 - 46,99				2079	0.03	62
47 - 47,99				2001	0.03	60
48 - 48,99				1941	0.04	78
49 - 49,99				1763	0.04	71
50 - 50,99				2113	0.04	85
51 - 51,99				1933	0.05	97
52 - 52,99				1822	0.05	91
53 - 53,99				1768	0.05	88
54 - 54,99				1675	0.06	101
55 - 55,99	2277	0.11	250	890	0.06	53
56 - 56,99	2133	0.12	256	858	0.07	60
57 - 57,99	2101	0.12	252	784	0.07	55
58 - 58,99	1954	0.13	254	761	0.08	61
59 - 59,99	1809	0.14	253	713	0.08	57
60 - 60,99	2729	0.15	409	60	0.09	5
61 - 61,99	2695	0.16	431	56	0.09	5
62 - 62,99	2440	0.17	415	55	0.1	6
63 - 63,99	2343	0.18	422	50	0.11	6
64 - 64,99	2146	0.2	429	47	0.11	5
65 - 65,99	594	0.21	125	0	0.12	0
66 - 66,99	568	0.22	125	0	0.13	0
67 - 67,99	554	0.24	133	0	0.13	0
68 - 68,99	489	0.25	122	0	0.14	0
69 - 69,99	467	0.27	126	0	0.15	0
70 - 70,99	10	0.28	3	0	0.16	0
71 - 71,99	10	0.3	3	0	0.17	0
72 - 72,99	10	0.32	3	0	0.18	0
73 - 73,99	8	0.34	3	0	0.18	0
74 - 74,99	8	0.36	3	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	4017
HSD	1112
IHD	45



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 30. Reducerea disconfortului populației afectate pentru traficul rutier total din municipiul Baia Mare (Comparație doză-efect după aplicarea măsurilor din plan)

Valoare zgomot (dBA)	AR _{HA,rutier}			AR _{HSD,rutier}		
	2022	2027	Diferență	2022	2027	Diferență
45 - 45,99				70	66	4
46 - 46,99				66	62	4
47 - 47,99				63	60	3
48 - 48,99				80	78	2
49 - 49,99				76	71	5
50 - 50,99				87	85	2
51 - 51,99				104	97	7
52 - 52,99				99	91	8
53 - 53,99				94	88	6
54 - 54,99				107	101	6
55 - 55,99	269	250	19	56	53	3
56 - 56,99	278	256	22	62	60	2
57 - 57,99	260	252	8	59	55	4
58 - 58,99	262	254	8	64	61	3
59 - 59,99	264	253	11	61	57	4
60 - 60,99	440	409	31	6	5	1
61 - 61,99	444	431	13	5	5	0
62 - 62,99	441	415	26	6	6	0
63 - 63,99	435	422	13	6	6	0
64 - 64,99	452	429	23	6	5	1
65 - 65,99	136	125	11	0	0	0
66 - 66,99	134	125	9	0	0	0
67 - 67,99	137	133	4	0	0	0
68 - 68,99	133	122	11	0	0	0
69 - 69,99	134	126	8	0	0	0
70 - 70,99	3	3	0	0	0	0
71 - 71,99	3	3	0	0	0	0
72 - 72,99	3	3	0	0	0	0
73 - 73,99	3	3	0	0	0	0
74 - 74,99	3	3	0	0	0	0
75 - 75,99	0	0	0	0	0	0
76 - 76,99	0	0	0	0	0	0
77 - 77,99	0	0	0	0	0	0
78 - 78,99	0	0	0	0	0	0
79 - 79,99	0	0	0	0	0	0
80 - 80,99	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4234	4017	217	1177	1112	65



MUNICIPIUL BAIA MARE

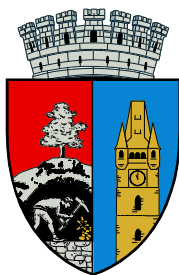
Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 31. Analiza disconfortului populației afectate din municipiul Baia Mare – total trafic rutier drumuri principale, după aplicarea măsurilor din plan

Valoare zgomot (dBA)	Lden	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	Lnight	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				451	0.03	66
46 - 46,99				431	0.03	14
47 - 47,99				398	0.03	13
48 - 48,99				373	0.03	12
49 - 49,99				361	0.04	15
50 - 50,99				329	0.04	14
51 - 51,99				308	0.04	13
52 - 52,99				296	0.05	15
53 - 53,99				272	0.05	15
54 - 54,99				260	0.05	14
55 - 55,99	420	0.11	46	26	0.06	16
56 - 56,99	410	0.12	49	25	0.06	2
57 - 57,99	380	0.12	46	24	0.07	2
58 - 58,99	353	0.13	46	23	0.07	2
59 - 59,99	316	0.14	44	22	0.08	2
60 - 60,99	429	0.15	64	11	0.08	2
61 - 61,99	385	0.16	62	9	0.09	1
62 - 62,99	379	0.17	64	9	0.09	1
63 - 63,99	341	0.18	61	9	0.1	1
64 - 64,99	323	0.2	65	9	0.11	1
65 - 65,99	51	0.21	11	0	0.11	1
66 - 66,99	47	0.22	10	0	0.12	0
67 - 67,99	46	0.24	11	0	0.13	0
68 - 68,99	43	0.25	11	0	0.13	0
69 - 69,99	38	0.27	10	0	0.14	0
70 - 70,99	1	0.28	0	0	0.15	0
71 - 71,99	1	0.3	0	0	0.16	0
72 - 72,99	1	0.32	0	0	0.17	0
73 - 73,99	1	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	1	0.36	0	0	0.18	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.19	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.2	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.21	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.22	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.23	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.24	0

TOTAL	
HA	600
HSD	156
IHD	6



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 32. Reducerea disconfortului populației afectate pentru traficul rutier total drumuri principale din municipiul Baia Mare (Comparație doză-efect după aplicarea măsurilor din plan)

Valoare zgomot (dBA)	AR _{HA,rutier}			AR _{HSD,rutier}		
	2022	2027	Diferență	2022	2027	Diferență
45 - 45,99				14	14	0
46 - 46,99				13	13	0
47 - 47,99				13	12	1
48 - 48,99				16	15	1
49 - 49,99				15	14	1
50 - 50,99				14	13	1
51 - 51,99				16	15	1
52 - 52,99				15	15	0
53 - 53,99				15	14	1
54 - 54,99				17	16	1
55 - 55,99	49	46	3	2	2	0
56 - 56,99	51	49	2	2	2	0
57 - 57,99	48	46	2	2	2	0
58 - 58,99	48	46	2	2	2	0
59 - 59,99	48	44	4	2	2	0
60 - 60,99	66	64	2	1	1	0
61 - 61,99	67	62	5	1	1	0
62 - 62,99	66	64	2	1	1	0
63 - 63,99	65	61	4	1	1	0
64 - 64,99	68	65	3	1	1	0
65 - 65,99	11	11	0	0	0	0
66 - 66,99	11	10	1	0	0	0
67 - 67,99	12	11	1	0	0	0
68 - 68,99	11	11	0	0	0	0
69 - 69,99	11	10	1	0	0	0
70 - 70,99	0	0	0	0	0	0
71 - 71,99	0	0	0	0	0	0
72 - 72,99	0	0	0	0	0	0
73 - 73,99	0	0	0	0	0	0
74 - 74,99	0	0	0	0	0	0
75 - 75,99	0	0	0	0	0	0
76 - 76,99	0	0	0	0	0	0
77 - 77,99	0	0	0	0	0	0
78 - 78,99	0	0	0	0	0	0
79 - 79,99	0	0	0	0	0	0
80 - 80,99	0	0	0	0	0	0
TOTAL	632	600	32	163	156	7



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 33. Analiza disconfortului populației afectate din municipiul Baia Mare –trafic rutier DN1C, după aplicarea măsurilor din plan

Valoare zgomot (dBA)	Lden	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	Lnight	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				284	0.03	9
46 - 46,99				286	0.03	9
47 - 47,99				259	0.03	8
48 - 48,99				256	0.04	10
49 - 49,99				243	0.04	10
50 - 50,99				198	0.04	8
51 - 51,99				189	0.05	9
52 - 52,99				179	0.05	9
53 - 53,99				169	0.05	8
54 - 54,99				165	0.06	10
55 - 55,99	248	0.11	27	5	0.06	0
56 - 56,99	227	0.12	27	5	0.07	0
57 - 57,99	210	0.12	25	5	0.07	0
58 - 58,99	193	0.13	25	4	0.08	0
59 - 59,99	185	0.14	26	4	0.08	0
60 - 60,99	279	0.15	42	9	0.09	1
61 - 61,99	270	0.16	43	9	0.09	1
62 - 62,99	239	0.17	41	8	0.1	1
63 - 63,99	232	0.18	42	8	0.11	1
64 - 64,99	217	0.2	43	7	0.11	1
65 - 65,99	3	0.21	1	0	0.12	0
66 - 66,99	3	0.22	1	0	0.13	0
67 - 67,99	3	0.24	1	0	0.13	0
68 - 68,99	2	0.25	1	0	0.14	0
69 - 69,99	2	0.27	1	0	0.15	0
70 - 70,99	0	0.28	0	0	0.16	0
71 - 71,99	0	0.3	0	0	0.17	0
72 - 72,99	0	0.32	0	0	0.18	0
73 - 73,99	0	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	0	0.36	0	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	346
HSD	95
IHD	4



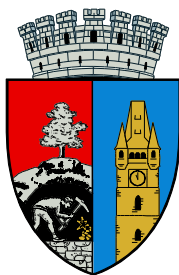
MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 34. Reducerea disconfortului populației afectate pentru traficul rutier DN1C din municipiul Baia Mare (Comparatie doză-efect după aplicarea măsurilor din plan)

Valoare zgomot (dBA)	AR _{HA,rutier}			AR _{HSD,rutier}		
	2022	2027	Diferență	2022	2027	Diferență
45 - 45,99				9	9	0
46 - 46,99				9	9	0
47 - 47,99				8	8	0
48 - 48,99				11	10	1
49 - 49,99				10	10	0
50 - 50,99				8	8	0
51 - 51,99				10	9	1
52 - 52,99				10	9	1
53 - 53,99				9	8	1
54 - 54,99				10	10	0
55 - 55,99	28	27	1	0	0	0
56 - 56,99	29	27	2	0	0	0
57 - 57,99	27	25	2	0	0	0
58 - 58,99	27	25	2	0	0	0
59 - 59,99	28	26	2	0	0	0
60 - 60,99	44	42	2	1	1	0
61 - 61,99	44	43	1	1	1	0
62 - 62,99	44	41	3	1	1	0
63 - 63,99	44	42	2	1	1	0
64 - 64,99	45	43	2	1	1	0
65 - 65,99	1	1	0	0	0	0
66 - 66,99	1	1	0	0	0	0
67 - 67,99	1	1	0	0	0	0
68 - 68,99	1	1	0	0	0	0
69 - 69,99	1	1	0	0	0	0
70 - 70,99	0	0	0	0	0	0
71 - 71,99	0	0	0	0	0	0
72 - 72,99	0	0	0	0	0	0
73 - 73,99	0	0	0	0	0	0
74 - 74,99	0	0	0	0	0	0
75 - 75,99	0	0	0	0	0	0
76 - 76,99	0	0	0	0	0	0
77 - 77,99	0	0	0	0	0	0
78 - 78,99	0	0	0	0	0	0
79 - 79,99	0	0	0	0	0	0
80 - 80,99	0	0	0	0	0	0
TOTAL	365	346	19	99	95	4



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 35. Analiza disconfortului populației afectate din municipiul Baia Mare –trafic rutier DN18, după aplicarea măsurilor din plan

Valoare zgomot (dBA)	Lden	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	Lnight	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				42	0.03	1
46 - 46,99				40	0.03	1
47 - 47,99				39	0.03	1
48 - 48,99				37	0.04	1
49 - 49,99				36	0.04	1
50 - 50,99				35	0.04	1
51 - 51,99				33	0.05	2
52 - 52,99				33	0.05	2
53 - 53,99				30	0.05	2
54 - 54,99				29	0.06	2
55 - 55,99	37	0.11	4	8	0.06	0
56 - 56,99	35	0.12	4	9	0.07	1
57 - 57,99	33	0.12	4	9	0.07	1
58 - 58,99	31	0.13	4	7	0.08	1
59 - 59,99	29	0.14	4	7	0.08	1
60 - 60,99	40	0.15	6	0	0.09	0
61 - 61,99	38	0.16	6	0	0.09	0
62 - 62,99	36	0.17	6	0	0.1	0
63 - 63,99	32	0.18	6	0	0.11	0
64 - 64,99	31	0.2	6	0	0.11	0
65 - 65,99	17	0.21	4	0	0.12	0
66 - 66,99	16	0.22	4	0	0.13	0
67 - 67,99	15	0.24	4	0	0.13	0
68 - 68,99	14	0.25	4	0	0.14	0
69 - 69,99	13	0.27	4	0	0.15	0
70 - 70,99	0	0.28	0	0	0.16	0
71 - 71,99	0	0.3	0	0	0.17	0
72 - 72,99	0	0.32	0	0	0.18	0
73 - 73,99	0	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	0	0.36	0	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	70
HSD	18
IHD	1



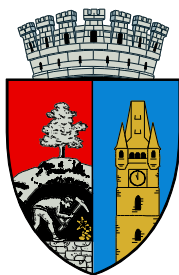
MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 36. Reducerea disconfortului populației afectate pentru traficul rutier DN18 din municipiul Baia Mare (Comparatie doză-efect după aplicarea măsurilor din plan)

Valoare zgomot (dBA)	AR _{HA,rutier}			AR _{HSD,rutier}		
	2022	2027	Diferență	2022	2027	Diferență
45 - 45,99				1	1	0
46 - 46,99				1	1	0
47 - 47,99				1	1	0
48 - 48,99				2	1	1
49 - 49,99				1	1	0
50 - 50,99				1	1	0
51 - 51,99				2	2	0
52 - 52,99				2	2	0
53 - 53,99				2	2	0
54 - 54,99				2	2	0
55 - 55,99	4	4	0	1	0	1
56 - 56,99	5	4	1	1	1	0
57 - 57,99	4	4	0	1	1	0
58 - 58,99	4	4	0	1	1	0
59 - 59,99	4	4	0	1	1	0
60 - 60,99	6	6	0	0	0	0
61 - 61,99	6	6	0	0	0	0
62 - 62,99	6	6	0	0	0	0
63 - 63,99	6	6	0	0	0	0
64 - 64,99	6	6	0	0	0	0
65 - 65,99	4	4	0	0	0	0
66 - 66,99	4	4	0	0	0	0
67 - 67,99	4	4	0	0	0	0
68 - 68,99	4	4	0	0	0	0
69 - 69,99	4	4	0	0	0	0
70 - 70,99	0	0	0	0	0	0
71 - 71,99	0	0	0	0	0	0
72 - 72,99	0	0	0	0	0	0
73 - 73,99	0	0	0	0	0	0
74 - 74,99	0	0	0	0	0	0
75 - 75,99	0	0	0	0	0	0
76 - 76,99	0	0	0	0	0	0
77 - 77,99	0	0	0	0	0	0
78 - 78,99	0	0	0	0	0	0
79 - 79,99	0	0	0	0	0	0
80 - 80,99	0	0	0	0	0	0
TOTAL	71	70	1	20	18	2



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 37. Analiza disconfortului populației afectate din municipiul Baia Mare –trafic rutier DN18B, după aplicarea măsurilor din plan

Valoare zgomot (dBA)	Lden	AR _{HA,rutier}	Populație expusă (HA)	Lnight	AR _{HSD,rutier}	Populație expusă (HSD)
45 - 45,99				89	0.03	3
46 - 46,99				84	0.03	3
47 - 47,99				77	0.03	2
48 - 48,99				76	0.04	3
49 - 49,99				70	0.04	3
50 - 50,99				74	0.04	3
51 - 51,99				71	0.05	4
52 - 52,99				66	0.05	3
53 - 53,99				65	0.05	3
54 - 54,99				62	0.06	4
55 - 55,99	110	0.11	12	10	0.06	1
56 - 56,99	106	0.12	13	11	0.07	1
57 - 57,99	95	0.12	11	9	0.07	1
58 - 58,99	91	0.13	12	9	0.08	1
59 - 59,99	84	0.14	12	9	0.08	1
60 - 60,99	80	0.15	12	0	0.09	0
61 - 61,99	74	0.16	12	0	0.09	0
62 - 62,99	68	0.17	12	0	0.1	0
63 - 63,99	63	0.18	11	0	0.11	0
64 - 64,99	61	0.2	12	0	0.11	0
65 - 65,99	28	0.21	6	0	0.12	0
66 - 66,99	26	0.22	6	0	0.13	0
67 - 67,99	23	0.24	6	0	0.13	0
68 - 68,99	22	0.25	6	0	0.14	0
69 - 69,99	20	0.27	5	0	0.15	0
70 - 70,99	0	0.28	0	0	0.16	0
71 - 71,99	0	0.3	0	0	0.17	0
72 - 72,99	0	0.32	0	0	0.18	0
73 - 73,99	0	0.34	0	0	0.18	0
74 - 74,99	0	0.36	0	0	0.19	0
75 - 75,99	0	0.38	0	0	0.2	0
76 - 76,99	0	0.4	0	0	0.21	0
77 - 77,99	0	0.42	0	0	0.22	0
78 - 78,99	0	0.44	0	0	0.23	0
79 - 79,99	0	0.46	0	0	0.24	0
80 - 80,99	0	0.49	0	0	0.25	0

TOTAL	
HA	148
HSD	36
IHD	1



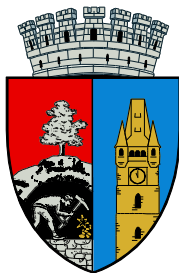
MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Tabel 38. Reducerea disconfortului populației afectate pentru traficul rutier DN18B din municipiul Baia Mare (Comparație doză-efect după aplicarea măsurilor din plan)

Valoare zgomot (dBA)	AR _{HA,rutier}			AR _{HSD,rutier}		
	2022	2027	Diferență	2022	2027	Diferență
45 - 45,99				3	3	0
46 - 46,99				3	3	0
47 - 47,99				3	2	1
48 - 48,99				3	3	0
49 - 49,99				3	3	0
50 - 50,99				3	3	0
51 - 51,99				4	4	0
52 - 52,99				4	3	1
53 - 53,99				3	3	0
54 - 54,99				4	4	0
55 - 55,99	13	12	1	1	1	0
56 - 56,99	13	13	0	1	1	0
57 - 57,99	12	11	1	1	1	0
58 - 58,99	12	12	0	1	1	0
59 - 59,99	12	12	0	1	1	0
60 - 60,99	12	12	0	0	0	0
61 - 61,99	12	12	0	0	0	0
62 - 62,99	12	12	0	0	0	0
63 - 63,99	12	11	1	0	0	0
64 - 64,99	13	12	1	0	0	0
65 - 65,99	6	6	0	0	0	0
66 - 66,99	6	6	0	0	0	0
67 - 67,99	6	6	0	0	0	0
68 - 68,99	6	6	0	0	0	0
69 - 69,99	6	5	1	0	0	0
70 - 70,99	0	0	0	0	0	0
71 - 71,99	0	0	0	0	0	0
72 - 72,99	0	0	0	0	0	0
73 - 73,99	0	0	0	0	0	0
74 - 74,99	0	0	0	0	0	0
75 - 75,99	0	0	0	0	0	0
76 - 76,99	0	0	0	0	0	0
77 - 77,99	0	0	0	0	0	0
78 - 78,99	0	0	0	0	0	0
79 - 79,99	0	0	0	0	0	0
80 - 80,99	0	0	0	0	0	0
TOTAL	153	148	5	38	36	2



MUNICIPIUL BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

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

Pentru calculul indicatorului IHD a fost luată în calcul rata de incidență 6209 la 100000 locuitori (trim. 1 2024).

IHD	Rutier Total Aglomerare	Rutier Total Drumuri Principale	Rutier DN1C	Rutier DN18	Rutier DN18B
Număr locuitori după aplicarea măsurilor	45	6	4	1	1