



~~AAA~~
M

Dr. Dorobu

www.leier.ro

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.
IASI
22. APR. 2024
Intrare/leșire Nr. 1708

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
25. APR. 2024
6264
Intrare nr.

**RAPORT DE MEDIU
PENTRU ANUL 2023**

CUPRINS

Cap.	TITLU	Pag.
I	Date de identificare BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.	3
II	Amplasare si prezentare BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. Autorizatii si certificari	3 4
III	Sistemul de management integrat calitate – mediu – sanatate si securitate ocupationala	5
III.1	Angajamentul Conducerii BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. privind sistemul de management integrat calitate-mediu-sanatate si securitate ocupationala	5
III.2	Politica BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii ocupationale	6
IV	Date privind desfasurarea activitatii	7
	Impactul produs asupra mediului	8
V	Date de activitate pentru anul 2023	9
V.1	Materii prime si materiale auxiliare	9
V.2	Resurse: apa, energie, gaze naturale. Eficienta energetica	9
V.3	Gestiunea deseurilor	11
VI	Masurarea si monitorizarea factorilor de mediu	12
VI.1	Monitorizarea emisiilor in aer	12
VI.2	Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de sera	13
VI.3	Monitorizarea emisiilor in apa	13
VI.4	Monitorizarea apei subterane	14
VI.5	Monitorizarea zgomotului	14
VII	Activitati si masuri privind protectia mediului desfasurate in anul 2023	15
VIII	Controale din partea autoritatilor de mediu	16
IX	Reclamatii, sesizari	16
X	Perspective	16

Capitolul I
DATE DE IDENTIFICARE BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Numele instalatiei:	BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.
Adresa:	Iasi, str. Calea Chisinaului nr. 176, cod 700180
Tel. / fax:	0232 200200 / 0232 231538
E-mail:	office@brikston.ro
Inregistrare la Registrul Comertului	J 22 / 533 / 1991
CUI:	RO 1989343
Cod CAEN:	2332 – Fabricarea caramizilor, tiglelor si a altor produse pentru constructii, din argila arsa 2361-Fabricarea produselor din beton pentru constructii
Coordonatele amplasamentului	X = 27°38'34" 486(E) Y = 47°08'34" 186(N)
Activitatea conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:	Categoria de activitati industriale "3. Industria mineralelor: 3.5. Fabricarea produselor de ceramica prin ardere, in special tigle, caramizi, caramizi refractare, placi ceramice - gresie, faianta, obiecte din ceramica sau portelan, cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m3 si cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m3.
Cod SNAP:	0303 – "Productia de caramizi, placi de gresie sau produse ceramice (industria de procesare a mineralelor care implica arderea de combustibil)"
Cod NOSE-P:	104.11 "Instalatii pentru productia de ceramica cu o capacitate de productie mai mare de 75 t/zi"

Capitolul II

AMPLASARE SI PREZENTARE BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

II.1 AMPLASAREA BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Societatea BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. S.A. este amplasata in partea de est a municipiului Iasi, in zona industriala.

Amplasamentul societatii este marginit pe directia punctelor cardinale de S.C. Build Corp SRL (Est), Unitatea de pompieri - Compania II (Vest), soseaua Calea Chisinaului si societatea Coca-Cola (Nord) si linia CFR si strada 3 Fantini (Sud).

Destinatia activitatilor vecinatatilor, preponderent activitati industriale, nu s-a modificat esential din 1970 pana in prezent.

Amplasamentul societatii se afla in zona industriala a municipiului Iasi, la o distanta apreciabila fata de zonele populate si fata de alte obiective de interes public si istoric, astfel ca nu exista nici o posibilitate de afectare a asezarilor urbane. La mai putin de 500 m distanta de amplasament nu se gasesc obiective cu regim special de protectie privind ocrotirea naturii, istorice sau de arhitectura.

Cariera de exploatare a argilei comune "Dealul Blanmarului", apartinand societatii BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A., este amplasata la cca 1 km fata de amplasamentul fabricii, in vecinatatea satului Vladiceni, jud. Iasi, avand urmatoarele vecinatati: str. 3 Fantani (Nord), S.C. Gemini Grup S.R.L. si incinerator deseuri (Est), S.C. DUSTAS S.R.L., locuinte particulare, scoala (Sud), drum comunal si locuinte particulare (Vest).

Pe amplasamentul societatii BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. nu au fost semnalate poluari semnificative ale terenului. Activitatea desfasurata pe amplasament nu constituie un factor de risc privind declansarea unor accidente, care sa afecteze zonele industriale.

II.2 PREZENTAREA BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. este noua denumire a societatii CERAMICA S.A. Iasi, societate infiintata in anul 1969, avand ca obiect de activitate fabricarea produselor ceramice pentru constructii. Dotarea initiala a fost asigurata cu utilaje din import Germania sau executate in tara dupa licente din Anglia.

In anul 1973, prin unificarea cu Fabrica de betoane armate s-au pus bazele Intreprinderii de Materiale de Constructii (IMC) Iasi, cu doua sectii: sectia de produse ceramice si sectia de prefabricate. Incepand cu 01.03.1991 cele doua sectii din cadrul IMC Iasi au devenit societati comerciale independente, sucursale ale S.C. SOMACO S.A. Bucuresti.

Societatea comerciala CERAMICA S.A. Iasi a fost infiintata cu activitate autonoma in baza HG 252/1992 si prin Hotararea A.G.A. a S.C. SOMACO S.A. Bucuresti. In prezent societatea este cu capital privat in proportie de 100 %.

Pe parcursul anilor 1997-2004 societatea a desfasurat un amplu proces de modernizare a tehnicii din dotare, constand in achizitii de echipamente performante si modernizari.

La finele anului 2006 s-a pus in functiune o linie moderna de fabricare a blocurilor ceramice cu o capacitate de 300 to/zi la sectia Ceramica 1, in acord cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT). Odata cu aceasta linie de fabricatie s-a inceput utilizarea cenusii de termocentrala ca aditiv in reteta de fabricatie a caramizilor si blocurilor ceramice, realizandu-se astfel o valorificare integrala a acestui tip de deșeu industrial.

Un pas important in dezvoltarea companiei a avut loc in iulie 2007 cand grupul Advent International a devenit actionar majoritar al CERAMICA S.A. IASI. In anul 2008 s-a inceput un amplu proiect de modernizare a

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX0000000644808000 UNICREDIT

instalatiilor de fabricatie, in acord cu cerintele BAT (cele mai bune tehnici disponibile), constand intr-o noua linie de preparare a materiilor prime cu o capacitate de 143 t/ora si o linie noua de fabricatie a produselor ceramice cu o capacitate de 750 t/zi. Liniile noi moderne au fost puse in functiune la jumatatea anului 2009. Toate aceste investitii ale societatii au fost finantate din resurse proprii, ele asigurand viabilitatea in timp a firmei, o calitate competitiva a produselor cu cele similare de pe pietele Uniunii Europene precum si importante imbunatatiri in domeniul protectiei mediului, cum ar fi: reducerea emisiilor de poluanti in atmosfera, reducerea cantitatii de deseuri rezultate din fluxul tehnologic, reducerea consumurilor specifice de gaz, energie electrica si apa, reducerea consumurilor specifice de materii prime.

In luna iulie 2014 Advent International a vandut pachetul majoritar de actiuni catre fondul de investitii ADM Capital iar din februarie 2016 societatea si-a schimbat denumirea in BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

In luna decembrie 2018 BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A este cumparata de catre grupul austriac LEIER, unul dintre cei mai mari producatori de materiale de constructii din Europa Centrala si de Est.

In anul 2022 a fost pusa in functiune o linie moderna de fabricare a produselor prefabricate din beton (pavele, dale, Borduri, elemente de cofraj) Zenith 1500-2 cu o capacitate de 202.50 to/zi la sectia C2 (fosta sectie de fabricare tigla aflata in conservare si modernizata in baza autorizatiei de construire nr. 339/09.06.2021 eliberata de Primaria Municipiului Iasi).

II.3 AUTORIZATII SI CERTIFICARI

In anul 2023 BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. a detinut urmatoarele **Autorizatii** in domeniul protectiei mediului:

- Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 27 / 24.05.2023 valabila pana la 24.08.2025;
- Autorizatie de emisie a gazelor cu efect de sera pentru perioada 2021-2030 nr. 11/22.12.2020 revizuita in data de 12.01.2022)
- Autorizatie integrata de mediu, nr. 1/25.09.2023.

Societatea are implementat si certificat un sistem integrat al calitatii, mediului, sanatatii si securitatii in munca , in conformitate cu standardele in domeniu ISO 9001, ISO 14001 si SR ISO 45001 : 2018 si un sistem al Controlului Productiei in Fabrica, in anul 2017 facunde-se tranzitia la noile standarde SR EN ISO 9001:2015 si SR EN SO 14001:2015, iar in anul 2020 s-a facut tranzitia la standardul SR EN 45001:2018.

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO918TRLO5101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX0000000644808000 UNICREDIT

Capitolul III

SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE – MEDIU – SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

III.1 ANGAJAMENTUL CONDUCERII BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. PRIVIND SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT

In societatea BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. este implementat, certificat, mentinut si imbunatatit continuu, un sistem integrat de management al calitatii, mediului, sanatatii si securitatii ocupationale, in conformitate cu standardele internationale in domeniu: SR EN ISO 9001:2015 (calitate), SR EN ISO 14001:2015 (mediu) si SR EN 45001:2018 (sanatate si securitate). Mentinerea sistemelor de management este supravegheata prin audituri anuale desfasurate de organismul de certificare.

In dezvoltarea Sistemului de management de mediu, in acord cu cerintele standardului SR EN ISO 14001:2015, s-a plecat de la identificarea si cunoasterea cerintelor legale si a altor cerinte de mediu aplicabile activitatilor, proceselor, produselor si serviciilor, la nivelul tuturor compartimentelor din cadrul organizatiei. Acestea au constituit criteriul de baza pentru identificarea aspectelor de mediu, indeosebi a celor care produc un impact de mediu semnificativ, precum si in identificarea masurilor de control operational sau prin obiective specifice de mediu, in vederea eliminarii sau minimizarii impacturilor de mediu asociate activitatilor organizatiei.

Orientarea, preocuparea si angajamentul personal al managementului de la cel mai inalt nivel in demersul organizatiei catre un sistem de management integrat sunt concretizate in Politica BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii ocupationale. Fiecare angajat este responsabil pentru implementarea acestei politici asa cum ii permite pozitia si rolul sau in structura organizatorica a societatii. In concordanta cu Politica au fost identificate obiectivele calitatii, mediului, sanatatii si securitatii ocupationale, precum si procesele operationale si resursele necesare indeplinirii acestora.

In scopul implementarii Politicii in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii ocupationale conducerea BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. si-a propus urmatoarele obiective strategice:

1. *Imbunatatirea eficacitatii sistemului de management integrat si a performantelor de mediu, prin:*
 - *reducerea consumului specific de resurse naturale;*
 - *diminuarea impactului asupra factorilor de mediu: aer, apa, sol;*
 - *imbunatatirea conditiilor de colectare selectiva si depozitare temporara a deseurilor generate;*
 - *conformarea cu legislatia si reglementarile de mediu in vigoare si cu alte cerinte la care organizatia a subscris.*
2. *Prevenirea si reducerea impacturilor semnificative asupra mediului.*
3. *Instruirea, constientizarea si motivarea salariatilor pentru crearea unei culturi proactive in domeniul calitatii, protectiei mediului, sanatatii si securitatii la locul de munca.*
4. *Alocarea de resurse pentru inlaturarea neconformitatilor identificate si implementarea actiunilor corective necesare.*
5. *Diminuarea continua a costurilor generate de noncalitate.*
6. *Cresterea increderii si satisfactiei clientilor precum si a altor parti implicate, prin imbunatatirea continua a calitatii produselor, raspunderea fata de mediu, asigurarea unor procese si produse sigure pentru mediu si pentru sanatatea si securitatea oamenilor.*

III.2 POLITICA BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. IN DOMENIUL CALITATII, MEDIULUI, SANATATII SI SECURITATII OCUPATIONALE

POLITICA INTEGRATA IN DOMENIUL CALITATII, MEDIULUI, SANATATII SI SECURITATII OCUPATIONALE

S.C. BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS SA, important producator pe piata materialelor de constructii, este consecventa misiunii sale de a fi un leader al evolutiei, transformarii si performantei, avand ca tel excelenta.

Dorind sa realizam un echilibru intre calitatea produselor si serviciilor oferite, protectia mediului in care ne desfasuram activitatea si prevenirea riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala, am implementat un sistem de management calitate, mediu, sanatate si securitate ocupationala integrat in sistemul de management global al organizatiei.

In centrul preocuparilor noastre se afla:

- CALITATEA produselor si serviciilor oferite clientilor nostri, in vederea cresterii increderii si satisfactiei acestora;
- OMUL care are dreptul la o viata sanatoasa intr-un mediu curat si lipsit de pericole;
- MEDIUL INCONJURATOR cu resursele lui naturale, care trebuie protejate si valorificate cat mai eficient, respectand principiile dezvoltarii durabile.

Politica noastra in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii ocupationale, ne angajeaza pentru realizarea urmatoarelor deziderate:

- Cresterea permanenta a increderii si satisfactiei clientilor prin calitatea produselor si serviciilor pe care le oferim;
- Scaderea continua a costurilor generate de non-calitate;
- Crearea de avantaje competitive prin dezvoltarea strategiei aliantei si parteneriatului cu furnizorii si clientii nostri;
- Constientizarea si implicarea personalului, cea mai importanta resursa a organizatiei, prin instruire, motivare, comunicare deschisa si participarea activa la procesele organizationale;
- Asigurarea dezvoltarii durabile a organizatiei si a comunitatii in care ne desfasuram activitatea, prin optimizarea utilizarii resurselor si diminuarea impactelor asupra mediului;
- Asigurarea conformitatii cu cerintele legale, standardele, directivele europene, reglementarile aplicabile produselor si proceselor organizatiei precum si cu alte cerinte adoptate de organizatie;
- Asigurarea unui microclimat de munca sigur, prin evaluarea, eliminarea sau reducerea riscurilor si expunerii angajatilor, partenerilor si vizitatorilor.

Reprezentantul managementului pentru sistemul de management integrat calitate, mediu sanatate si securitate ocupationala, numit prin decizie, este investit cu autoritatea si responsabilitatea de a coordona implementarea politicii si realizarea obiectivelor stabilite in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii in munca.

Functionarea adecvata si imbunatatirea sistemului de management integrat implica participarea si responsabilitatea tuturor si fiecarui angajat in parte.

Managementul de varf al organizatiei va fi promotorul imbunatatirii continue in strategia, procesele si sistemele de management organizationale, in scopul cresterii performantelor si a prestigiului organizatiei.

Manager General,
Adrian MINZAT

IASI, 2023

Capitolul IV

DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

Activitatea principala a BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. este fabricarea caramizilor, tiglelor si a altor produse pentru constructii, din argila arsa, cod CAEN 2332. Caramizile si blocurile ceramice fabricate sunt certificate conform standardelor si reglementarilor in domeniu, purtand marca de conformitate CE.

Societatea BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. dispune de urmatoarele sectii de productie: Cariera, Alimentare-Preparare, Ceramica 1, Ceramica 3. In anul 2021-2022 a fost dezafectata linia de productie existenta in cadrul sectiei Ceramica 2 in baza autorizatiei nr. 339/09.06.2021 emisa de Primaria Municipiului Iasi. Tot in baza autorizatiei mentionate anterior au avut loc lucrari de reabilitare, demolare partiala si reconstruire cladire C2 si punerea in functiune a unei linii tehnologice moderne de productie elemente din beton pentru constructii. Activitatea de mentenanta/intretinere a echipamentelor tehnice si tehnologice este asigurata printr-un departament de mentenanta propriu, format din atelier mecanic, atelier electric&automatizari si laborator metrologic.

Controlul procesului de fabricatie si al produsului finit este asigurat printr-un laborator de unitate. Societatea mai dispune de spatii de depozitare a produselor finite si birouri administrative.

Principalele faze ale procesului tehnologic de productie a elementelor din beton pentru constructii sunt :

- Prepararea betonului
- Fabricarea (pesarea si vibrarea) produselor din beton
- Transportul plansetelor cu semifabricate catre uscator
- Uscarea produselor
- Descarcarea si ambalarea produselor

Materii prime, utilitati:

Materii prime: beton preparat la statia de betoane (Materiale componente beton – ciment, agregate, apa de amestec, aditivi) , produse uscate din uscator.

Utilitati: - energie electrica la tensiunea de 380 V, 220 V si 24 V,

- lubrifianti pentru reductoare si gresare piese in miscare,
- ulei hidraulic,
- aer comprimat,
- motorina, ulei pentru motostivuitoare,
- palet lemn Leier 1200x1100, folie(capac) 1750/0.06 , banda pet alba 12x0.7, sipca 1050x35x6, nisip cuartos uscat pentru ambalare.

Asigurare utilitati

Energia electrica si gazul natural sunt furnizate prin contracte incheiate cu firme autorizate pe piata de profil.

Energia termica, necesara incalzirii si prepararii apei calde menajere, este produsa in centrala proprie in condensatie, care utilizeaza drept combustibil gazul natural. Incalzirea in sectii, depozit si atelier mecanic pe langa centrala termica Vaillant de 35 Kw care deserveste o parte din incaperi sunt folosite doua aeroterme in zona depozitului si 8 (opt) tuburi radiante infraSchwank D, fiecare cu o putere maxima de 29 Kw

Pentru asigurarea serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare ape uzate si meteorice s-a incheiat contract cu S.C. APAVITAL Iasi.

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Căminului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO918TRLO5101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iasi, Iasi, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX000000644808000 UNICREDIT

Principalele faze ale procesului tehnologic de fabricatie a fabricarii caramizilor din argila arsa sunt :

Materia prima de baza utilizata la fabricarea produselor ceramice este argila comuna, care se extrage din Cariera de argila din Dealul Blanarului, sat Vladiceni, situata la cca. 1 km distanta de fabrica. Activitatea de extragere este reglementata printr-o Licenta de exploatare eliberata de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale. Cantitatea de argila care este extrasa anual este prevazuta intr-un Program anual de exploatare, care este avizat, de asemenea, de catre Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Materiile auxiliare

Dintre materiile prime auxiliare, cu cea mai importanta pondere este zgura/cenusă de termocentrala, aprovizionata de la S.C. CET II Holboca Iasi, care este utilizata ca degresant in reteta de fabricatie, realizandu-se astfel o valorificare integrala a acestui deseu industrial. In reteta de fabricatie mai pot fi utilizati si alti degresanti/aditivi tehnologici, in functie de produsul fabricat, cum ar fi: rumegus, coji seminte, deseu ceramic ars, nisip. Alte materii auxiliare utilizate se refera la materialele de ambalare a produselor finite introduse in piata, respectiv paleti din lemn, folie polietilena termocontractibila, banda polipropilenica sau PET, materiale utilizate pentru activitatea de mentenanta, uleiuri minerale si carburanti – motorina. In activitatea companiei nu se utilizeaza substante periculoase.

Asigurare utilitati

Energia electrica si gazul natural sunt furnizate prin contracte incheiate cu firme autorizate pe piata de profil.

Energia termica, necesara incalzirii si prepararii apei calde menajere, este produsa in centrala proprie tip Thermansi 325 kw amplasata in corpul administrativ, care utilizeaza drept combustibil gazul natural. In urma modernizarii si a reabilitarii sectiei C2 au fost dezafectate centralele vechi si anume – centrala Ferroli de 34 kw, centrala Thermasi de 175 kw, centrala termica murala de 24 kw si aeroterma de 34 kw astfel Depozitul, laboratorul, atelierul si cabina poarta au fost relocalate in spatii modernizate si incalzite cu instalatii noi, astfel reducandu-se consumurile de gaz, respectiv concentratiile de emisii in atmosfera.

Pentru asigurarea serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare ape uzate si meteorice s-a incheiat contract cu S.C. APAVITAL Iasi.

Transportul argilei si zgurii/cenusii din cariera in zona de alimentare se realizeaza cu mijloace auto inchiriate. Transportul cenusii de la CET II Holboca in Cariera se realizeaza cu mijloace auto inchiriate.

IMPACTUL PRODUS ASUPRA MEDIULUI

Aer

Sursele de poluare a aerului sunt reprezentate in principal de uscatoriile si cuptoarele de ardere a produselor ceramice (procesul de fabricatie) si de centralele termice utilizate pentru incalzire si producerea apei calde menajere. Poluantii monitorizati sunt monoxidul de carbon, oxizii de sulf si de azot, HCl si HF, pulberile in suspensie, pentru procesele de fabricatie si monoxidul de carbon, oxizii de sulf si de azot precum si pulberile in suspensie pentru centralele termice. De asemenea, ca surse de poluare de impact mai mic se pot mentiona concasorul de deseuri arse si mijloacele de depozitare si transport (motostivuitoare si camioane).

La cariera de argila impactul asupra aerului este produs in principal de pulberile rezultate din activitate de extractie, depozitare, manipulare argila precum si din activitatea de depozitare si manipulare cenusa de termocentrala. Aceste impacturi sunt tinute sub control prin metode specifice activitatii. Emisiile de NOx si SOx cauzate de utilajele de excavare si transport sunt reduse, echipamentele din dotare fiind moderne si respectand normativele in vigoare.

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO918TRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX000000644808000 UNICREDIT

Ape

Apele uzate si apele pluviale de pe amplasamentul fabricii se evacueaza in reseaua de canalizare publica, administrata de S.C. APAVITAL S.A. Cea mai apropiata sursa de apa de suprafata (raul Vamasoia) se afla in vecinatatea zonei Alimentare si in acest emisar se deverseaza apele pluviale conventional curate, colectate de pe acoperisurile halelor sectiei Alimentare.

Sol

Poluantul cu impact asupra calitatii solului este reprezentat de pulberi in suspensie, emise in atmosfera si depuse pe sol, impact care este diminuat prin supravegherea instalatiilor de uscare si ardere. O alta sursa potentiala de poluare a solului o poate constitui depozitarea incorecta a substantelor poluante (combustibili, uleiuri minerale) sau a deseurilor de pe amplasament. Pentru a preveni impactul negativ, pentru acestea au fost amenajate spatii adecvate de colectare, stocare/depozitare, prevazute cu cuve de retentie si acces controlat. Infiltratiile in sol din reseaua interna de canalizare ar putea, de asemenea, constitui un factor de impact asupra solului, fapt prevenit prin intretinerea periodica a retelei de canalizare.

Prin Autorizatia de gospodarire a apelor si prin Autorizatia Integrata de Mediu sunt stabilite cerinte de monitorizare a calitatii factorilor de mediu aer, apa uzata si pluviala, apa subterana si a zgomotului.

Deseuri

In urma activitatilor desfasurate in societate pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri: tehnologice, menajere, din activitatea de mentenanta, din activitati suport (IT, birouri). Prin asigurarea conditiilor de colectare selectiva, depozitare si gestionare, deseurile generate pe amplasament nu au impact negativ asupra calitatii factorilor de mediu. Deseurile tehnologice (deseu ceramic uscat, deseu ceramic ars) sunt reutilizate in procesul de productie sau valorificate intern si la terti. Alte tipuri de deseuri industriale sunt depozitate temporar si valorificate intern sau valorificate/eliminate prin agenti autorizati. Deseurile menajere sunt preluate de agenti autorizati pe baza de contract.

Monitorizarea deseurilor se efectueaza conform masurilor stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu.

Ambalaje

Principalele tipuri de ambalaje utilizate la ambalarea produselor pentru constructii sunt paletii din lemn si folia de polietilena. Acestea sunt stocate temporar in spatii special amenajate, pentru a se evita deteriorarea lor si implicit cresterea cantitatii de deseuri. O cantitate importanta de paleti din lemn este colectata de la clienti si paletii sunt reutilizati in procesul tehnologic.

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. a subcontractat activitatea de realizare a obiectivelor de valorificare a deseurilor de ambalaje introduse in piata catre cu o organizatie de implementare a raspunderii extinse a producatorului (OIREP).

Impactul asupra asezarilor umane

Societatea este amplasata in zona industrială a orasului, la distanta fata de zonele rezidentiale si alte obiective de interes public si istoric, astfel ca posibilitatea de afectare a asezarilor umane este redusa. Cariera de argila se afla in vecinatatea localitatii Vladiceni, care s-a extins in ultimii ani, dar societatea a adoptat masuri care sa conduca la minimizarea impactului provocat asezarii umane.

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX0000000644808000 UNICREDIT

Capitolul V

DATE DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2023

V.1 MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

In anul 2023 au functionat sectiile Cariera, Alimentare-Preparare, Ceramica 1 si Ceramica 3 si sectia C2 Prefabricate beton

Consumuri inregistrate in 2023 la materiile auxiliare, in stare naturala

- argila	= 265188 tone
- cenusa	= 40644.65 tone
- rumegus	= 12049.98 tone
- coji semite floarea soarelui	= 2154.31 tone
- deseul din material ceramic ars	= 4715 tone

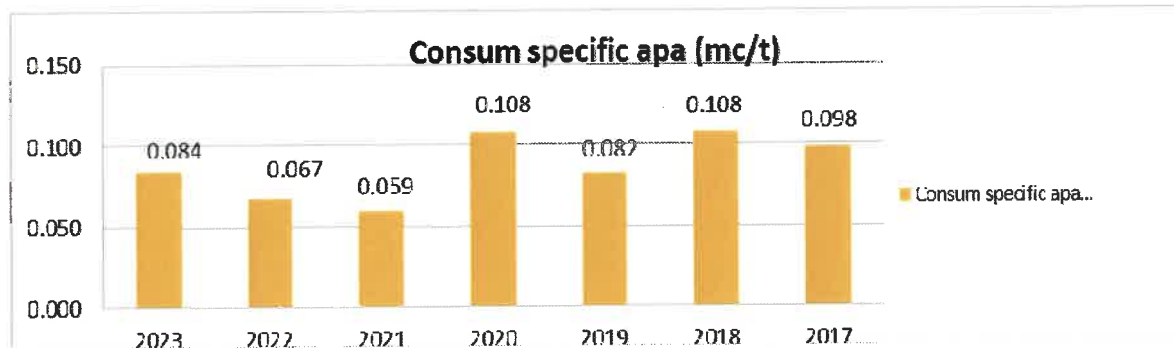
V.2 RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. EFICIENTA ENERGETICA

Apa

Consumul de apa pentru amplasamentul din str. Chisinaului nr. 176 a fost in anul 2023 de **18770 mc**.

Conform BAT/BrefCeramic nu există un consum optim recomandat pentru procesul tehnologic de fabricare al cărămizilor. Consumul de apă este direct legat de umiditatea argilei, a materiilor auxiliare și de specificitatea procesului tehnologic. De asemenea nu există reglementări în BAT/BrefCeramic cu privire la apa menajeră și pluvială-meteorice.

Se observa un consum specific de apa exprimat in mc/t de 0.084, consum mai mare fata de anii trecuti datorita consumului de apa pentru prefabricatele din beton de la sectia de prefabricate C2.



LEIER ROM S.R.L.

Sediul social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
 Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
 ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
 Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
 IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

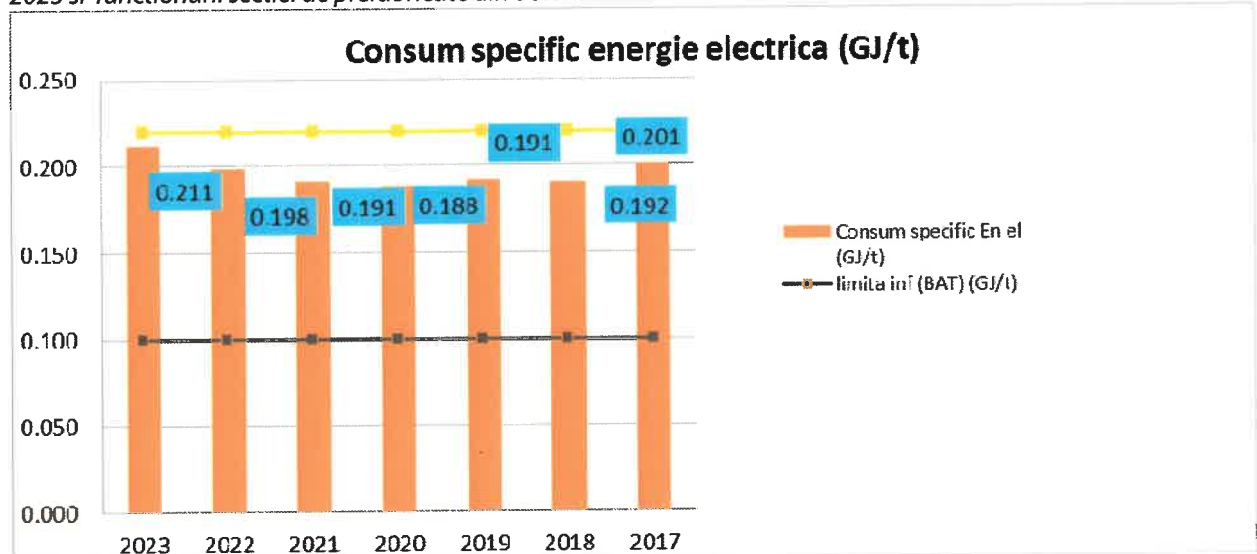
BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediul social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
 Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
 ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
 Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
 IBAN: RO06BACX0000000644808000 UNICREDIT

Energie

Consumul de energie electrica inregistrat in anul 2023 a fost de 13365997kwh.

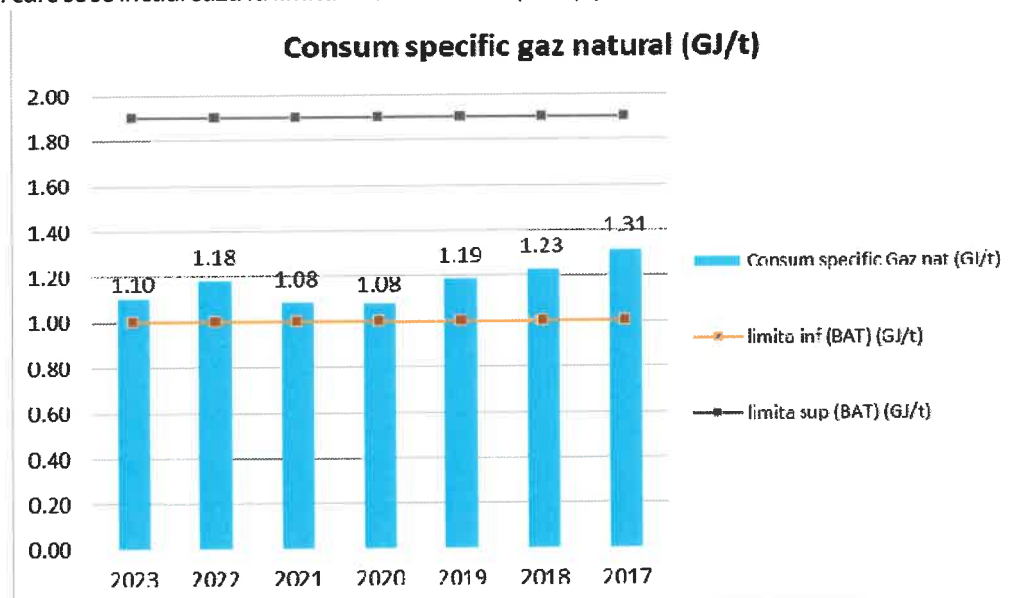
Se observa un consum specific de energie electrica exprimat in GJ/t de 0.211 , consumul fiind situat in limitele BAT de (0,1 ÷ 0,22) GJ/t. Consumul este mai mare datorita investitiilor ce au avut loc in decursul anului 2023 si functionarii sectiei de prefabricate din beton.



Gaz natural

Consumul total de gaz natural pentru amplasamentul din Calea Chisinaului nr. 176 a fost in anul 2023 de **6476019 mc**, conform facturilor emise de furnizor.

Consumul specific de gaz natural, exprimat in GJ/t, a fost de 1.10 GJ/t, in scadere fata de anul trecut, consum care se incadreaza la limita inferioara BAT : (1 ÷ 1,9) GJ/t.



LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
 Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
 ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
 Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
 IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
 Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
 ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
 Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
 IBAN: RO66BACX000000644808000 UNICREDIT

V.3 GESTIUNEA DESEURILOR

Deseurile generate pe amplasamentul BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A se clasifica in doua mari categorii: deseuri industriale generate de procesul tehnologic, activitatea de mentenanta si alte activitati suport a proceselor de baza si deseuri menajere, provenite de la personalul care deserveste activitatea.

Deseurile tehnologice sunt, in principal, reutilizate in procesul tehnologic. Celelalte deseuri sunt colectate selectiv, in conformitate cu cerintele legislative in vigoare, depozitate temporar pe amplasament si valorificate sau eliminate prin agenti autorizati, pe baza de contract.

Monitorizarea deseurilor se face in conformitate cu masurile prevazute in AIM.
Evidenta gestiunii deseurilor pentru anul 2023 a fost urmatoarea:

Capitolul VI

MASURAREA SI MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

In scopul monitorizarii factorilor de mediu in anul 2023 s-a stabilit la nivel de societate un program de monitorizare a calitatii factorilor de mediu.

Frecventele de monitorizare a emisiilor in aer, calitatii apelor uzate evacuate, calitatii apelor subterane sunt cele stabilite prin Autorizatia integrata de mediu nr.1 / 25.09.2023 si Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 27/24.05.2023.

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR IN ANUL 2023														
Nr. crt.	Tipul deseului	Cod dese	U.M.	Stoc la inceput de an	Generate	Cantitate prelucrata din Romania	Cantitate de deseuri, din care							
							Valorificata			Eliminata			Stoc	
							Cantitate	Op. de valorificare conf. Legii 211/2011	Agent ec. care efectueaza operatia de valorif.	Cantitate	Op. de eliminare conf. Legii 211/2011	Agent ec. care efectueaza operatia de eliminare a deseurilor	La sfarsitul anului	Tip de stocare
1	Deseu fier	20 01 40	t	0	60.09	60.09	R12	Colect Metal	0			0	VN	
2	Deseu span	12 01 01	t	0	0	0	R12	Colect Metal				0	CT	
3	Ulei uzat	13 02 05*	t	0.07	0.02	0.04	R9	Brikston Construction Solutions SA	0			0.05	RM	

4	Deseu ceramic	10 12 08	t	5815	643	4715	R5	Brikston	0			1743	VN
5	Deseu anvelope uzate	16 01 03	t	0	0	0	R12	SC AUTOTRANS TIRES SRL	0			0	VN
6	Deseu lemn (din paleti)	15 01 03	t	0	0	0			0			0	VN
7	Deseu ambalaje de hartie si carton	15 01 01	t	0	6.37	6.37	R12	RECYCLE INTERNATIONAL	0			0	CT
8	Deseu ambalaje de mase plastice	15 01 02	t	0	8.17	8.170	R12	RECYCLE INTERNATIONAL	0			0	VN
9	Hartie si carton	20 01 01	t	0	0.17	0.17	R12	RECYCLE INTERNATIONAL	0			0	A
10	Deseu argint industrial	16 02 16	kg	3.189	0	0	R12		0			3.189	A
11	Cupru	17 04 01	t	0	0	0	R12	COLECT METAL	0			0	A
12	Deseu materiale de captusire refractare	16 11 06	t	0	53.88	53.88	R12	REFAROM SA	0			0	CT
13	DEEE cu continut de componente periculosi	20 01 35*	t	0	0	0	R12	Ghipoconcept SRL	0			0	CT
14	DEEE fara continut de componente periculosi	20 01 36 / 16 02 14	t	0	0	0	R12	Ghipoconcept SRL	0			0	A
15	DEEE - tuburi fluorescente	20 01 21*	t	0	0	0	R12	Ghipoconcept SRL	0			0	VN
16	echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi) /echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	20 01 23* / 16 02 11*	t	0	0.167	0.167	R12	Ghipoconcept SRL	0			0	RM
17	Baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	20 01 33*	t	0	0	0	R12	Ghipoconcept SRL	0			0	VA
18	Ulei mineral hidraulic neclorinat	13 01 10*	t	0	0	0	R12	Eco Network Industry	0			0	VN
19	Sticla	16 01 20	t	0	0	0	R12	Eco Network Industry	0			0	VN

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
 Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
 ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO18615290
 Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
 IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
 Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
 ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343
 Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
 IBAN: RO06BACX000000644808000 UNICREDIT

	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	t	0	0.04				EcoNetwork industry	0.04			0	
20	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	t	1.5	0		0		Demeco SRL	0			1.5	BD
21	Deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17	08 03 18	t	0	0.017		0.017	R12	Ghypoconcept SRL				0	A
22	Deseu HDPE placi	20 01 39	t	0	0		0	R12	RECYCLE INTERNATIONAL	0			0	CT
30	deseuri de tesuturi vegetale	02 01 03	t	365.11		2852.67	2154.31	R3	Brikston Construction Solutions SA				1063.47	VA
31	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	10 01 01	t	72022.83		52058.150	40644.65	R5	Brikston Construction Solutions SA				83436.33	VN
32	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	03 01 05	t	398.73		13179.95	12049.98	R3	Brikston Construction Solutions SA				1528.70	VA

VI.1 Monitorizarea emisilor in aer pentru anul 2023

AER - EMISII COS CUPTOR – frecventa semestriala

Parametru	UM	VLE	CUPTOR C1			CUPTOR C3		
			SEM I	SEM II	Avg	SEM I	SEM II	Avg
Pulberi in suspensie	mg/m3	20	5.02	4.39	4.71	5.19	5.42	5.31
Monoxid de carbon CO	mg/m3	1950	852.57	1018.46	935.52	509	784.2	646.60
SOx exprimat in SO2	mg/m3	500	0	<2.86(0)	<2.86(0)	0	<2.86(0)	<2.86(0)
NOx exprimat in NO2	mg/m3	500	59.95	59.61	59.78	80.19	71.73	75.96
Acid clorhidric HCl	mg/m3	30	6.92	11.21	9.07	9.4	17.24	13.32
Acid fluorhidric HF	mg/m3	10	2.7	0.72	1.71	2.38	0.94	1.66
Compusi organici volatili	mgC/Nm3	250		40.35	40.35		33.83	33.83

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
 Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
 ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
 Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
 IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
 Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
 ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343
 Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
 IBAN: RO06BACX0000000644808000 UNICREDIT

AER – EMISII COS USCATOR – frecventa semestriala

Parametru	UM	VLE	USCATOR C1			USCATOR C3		
			SEM I	SEM II	Avg	SEM I	SEM II	Avg
Pulberi in suspensie	mg/m3	20	15.56	9.2	12.4	16.87	11.92	14.40
Monoxid de carbon CO	mg/m3	250	21.19	10.42	15.8	27.37	8.15	17.76
SOx exprimat in SO2	mg/m3	500	<2.86	<2.86	<2.86	<2.86	<2.86	<2.86
NOx exprimat in NO2	mg/m3	500	<2.05	<2.05	<2.05	<2.05	<2.05	<2.05

AER – EMISII Centrale Termice – frecventa anuala

	UM	VLE	Pavilion Adm.	Cazan producere abur tehnologic C1	Cazan producere abur tehnologic C3
Pulberi in suspensie	mg/m3	5	2,71	2,82	2,79
Monoxid de carbon CO	mg/m3	100	53,2	58,37	29,58
SOx exprimat in SO2	mg/m3	35	<2.86	<2.86	<2.86
NOx exprimat in NO2	mg/m4	350	114,9	149,39	154,51

AER –IMISII pulberi PM 10, Pulberi sedimentabile – zona Pilier spre sat Vladiceni –frecventa anuala

Parametru	UM	VLE cf AIM nr. 1/2013 rev. 2017	Zona Pilier spre sat Vladiceni
Pulberi PM 10	µg/m ³	50	20.79
Pulberi sedimentabile	g/m ² /luna	17	7.49

AER – emisii noxe surse stationare (Pulberi)– Concasor – frecventa anuala

Parametru	UM	VLE	Concasor- cos dispersie
Pulberi	mg/Nm ³	50	7,94

Parametru	UM	VLE	Soloz ciment
Pulberi	mg/Nm ³	50	11.25

Parametru	UM	VLE	Instalatie desprafuire sectie preparare
Pulberi	mg/Nm ³	50	10.32

Nu s-au constatat depasiri ale concentratiilor maxim admise pentru emisiile in aer.

VI.2 Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de sera (GES) pentru anul 2023

Pentru emisiile de gaze cu efect de sera (emisii de CO₂) BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. detine Autorizatia de emisie a gazelor cu efect de sera pentru perioada 2021-2030 nr. 11/22.12.2020, revizuita in data 12.01.2022 .Anual se intocmeste Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera pentru anul precedent.

Pentru anul 2023 emisia de gaze cu efect de sera a fost de **23192** tone CO₂, din care **13178** tone CO₂ emisii din arderea gazului si **10014** tone CO₂ emisii din proces.

VI.3 Monitorizarea emisiilor in apa pentru anul 2023
APA MENAJERA + PLUVIALA IN CANALIZARE – frecventa trimestriala

Parametru	UM	Valori reglementate AGA	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV	Media
pH	unit pH	6.5-8.5	6.00	23.00	16	9	13.50
Materii in suspensie	mg/l	350	7.8	7.40	7.6	7.6	7.60
CBO ₅	mg/l	300	89.20	49.6	78.0	144.8	90.40
CCOCr	mg/l	500	86.64	51.7	63.18	106.58	77.03
Fosfor total (P)	mg/l	5	215.23	122.3	144.0	257.9	184.86
Azot amoniacal	mg/l	30	0.19	0.25	1.82	1.1	0.84

Sulfuri si H2S	mg/l	1	0.5	0.91	1.78	0.73	0.98
Substante extractibile	mg/l	30	0.23	0.21	0.21	0.21	0.22
Fenoli	mg/l	5	10.2	<20	21.2	15.34	15.66
Indice MBAS (detergenti)	mg/l	25	1.35	1.35	0.15	1.87	1.18

APA PLUVIALA IN CANALIZARE – frecventa semestriala

Parametru	UM	Valori reglementate AGA	SEM I	SEM II	Min	Max
pH	unit pH	6.5-8.5	7.8	7.4	7.4	7.8
Materii in suspensie (MTS)	mg/l	350	179.2	125.2	125.2	179.2
CCOCr	mg/l	500	215.88	190.08	190.08	215.88
Substante extractibile	mg/l	30	<20	<20	10	<20
Produse petroliere	mg/l	5	0.1	0.1	0.1	0.1

APA PLUVIALA IN EMISAR – frecventa semestriala

Parametru	UM	Valori reglementate AGA 300/21.12.2012	SEM I	SEM II	Min	Max
pH	unit pH	6.5-8.5	7	7.4	7	7.4
Materii in suspensie (MTS)	mg/l	60	34.8	18.4	18.4	34.8
Reziduu fix	mg/l	2000	341.2	224.8	224.8	341.2
CCOCr	mg/l	125	70.68	40.32	40.32	70.68
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20	<20	<20	11.2	12.25

VI.4 Monitorizarea apei subterane

Se realizeaza monitorizarea calitatii panzei freatice prin intermediul forajului de observatie existent in incinta unitatii, cu frecventa semestriala.

Parametru	UM	Valori reglementate AGA 300/21.12.2012	SEM I	SEM II	Min	Max
pH	unit pH		7.4	7.3	7.3	7.4
CCOCr	mg/l		37.76	36.48	36.48	37.76
Substante extractibile	mg/l		6.2	<20	6.2	6.2
Azot amoniacal	mg/l		0.32	0.32	0.32	0.32
Reziduu fix	mg/l		315.6	212.8	212.8	315.6
Conductivitate	µS/cm		91.4	92.4	91.4	92.4

Capitolul VII

ACTIVITATI SI MASURI PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI DESFASURATE IN 2023

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. acorda o atentie deosebita realizarii lucrarilor de protectie a mediului alocand resurse financiare atat din bugetul planificat de mediu cat si din cheltuieli curente, in vederea realizarii acestora.

Pentru activitatea de extractie a argilei, in zona carierei, au fost efectuate masuri tehnico-organizatorice, astfel:

- *lucrari de intretinere a perdelei forestiere perimetrare, infiintate in zona de sud si sud-vest a carierei, spre localitatea Vladiceni si spre canalul dalat Vladicel;*

- *utilizarea in acord cu prevederile Autorizatiei integrate de mediu si a masurilor operationale stabilite, a depozitului temporar pentru depozitarea zgurii si cenusii de termocentrala, pe amplasamentul din vecinatatea S.C. Gemini si a incineratorului de deseuri, cu scopul de a reduce impactul asupra vecinatatilor;*

- *transportul cenusii si zgurii se realizeaza in camioane-bascula prevazute cu prelata;*

- *transportul argilei se realizeaza in camioane-bascula fara prelata, cu respectarea capacitatii de incarcare;*

- *intretinerea digurilor temporare de protectie, din argila;*

- *monitorizarea cantitatii de argila transportata din cariera spre zona Alimentare prin cantarire pe cantarul bascula, amplasat in zona administrativa a carierei;*

- *amenajarea haldelor in cariera si a drumurilor tehnologice;*

- *intretinerea santurilor de garda in jurul depozitelor de argila pentru macerare;*

- *intretinerea santului de garda pentru colectarea apelor pluviale, la baza carierei;*

- *intretinerea drumului de acces in cariera si a drumurilor din incinta carierei;*

In cadrul lucrarilor de refacere a mediului pentru care se instituie garantie financiara, au fost prevazute urmatoarele lucrari:

- *executie santuri de garda in jurul depozitelor de argila pentru macerare ;*

- *taluzare trepte de cariera la un unghi de 30 grade;*

- *nivelare suprafata consumata ;*

Intrucat suprafata actuala a perimetrului se va utiliza si in anii urmasori, lucrarile de mediu se vor executa fie imediat dupa incetarea valabilitatii licentei de exploatare, fie dupa epuizarea rezervelor de argila.

In anul 2023 la nivelul societatii au mai fost realizate:

- *lucrari de curatenie si igienizare, intretinere a spatiilor verzi de pe amplasament;*

- *intretinere puieti salcioara.*

- *colectarea selectiva a deeurilor generate pe amplasament si predarea acestora la agenti autorizati in vederea valorificarii / eliminarii;*

- *lucrari de intretinere si curatare a retelei de canalizare interna;*

- *instruirea personalului in domeniul protectiei mediului;*

- *exercitii si testari ale procedurii de pregatire pentru situatii de urgente;*

- *monitorizarea factorilor de mediu in acord cu cerintele autorizatiei integrate de mediu si a autorizatiei de gospodarire a apelor;*

- *intocmirea si transmiterea catre autoritatilor in domeniu (mediu, ape) a raportarilor solicitate.*

In timpul anului 2023 a avut loc un audit extern de supraveghere a sistemului de management de mediu implementat in organizatie in acord cu cerintele standardului SR EN ISO 14001:2015. Auditul a constatat ca Documentatia SMM este CORESPUNZATOARE, COMPLETA, in concordanta cu referintele referentialului – SR EN

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX0000000644808000 UNICREDIT

ISO 14001 : 2015., ceea ce dovedeste preocuparea constanta a societatii pentru minimizarea impactului de mediu si imbunatatirea activitatilor desfasurate.

Capitolul VIII

CONTROALE DIN PARTEA AUTORITATILOR DE MEDIU

In cursul anului 2023 a fost efectuat un control de catre Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Iasi . Masurile dispuse de autoritati au fost implementate la termen, iar cele cu caracter permanent se desfasoara in mod continuu.

Capitolul IX

RECLAMATII, SESIZARI

In anul 2023 nu s-au inregistrat accidente sau incidente de mediu, poluări accidentale, reclamatii.

Capitolul X

PERSPECTIVE

Pentru anul 2024 societatea BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. isi propune sa continue in demersurile sale de imbunatatire continua a performantelor de mediu, urmarind in principal urmatoarele directii:

1. Desfasurarea activitatilor respectand prevederile Autorizatiilor de mediu si de gospodarie a apelor, in vigoare.
2. Operarea instalatiilor in acord cu procedurile si metodele de control operational in vederea minimizarii emisiilor de poluanti, diminuarii consumurilor specifice de materii prime, auxiliare si utilitati, reducerii posibilitatilor de poluare accidentala.
3. Elaborarea si implementarea programelor de masuri corective in domeniul protectiei mediului.
4. Pentru instalatiile existente monitorizarea factorilor de mediu in acord cu cerintele stabilite in Autorizatia Integrata de Mediu si Autorizatia de Gospodarie a Apelor.
5. Imbunatatirea managementului deseurilor prin reducerea, recuperarea, reciclarea, valorificarea deseurilor si eliminarea in conditii sigure a deseurilor nevalorificabile si/sau a celor periculoase.
6. Integrarea anumitor tipuri de deseuri in compozitia caramizii, cu beneficii economice si de mediu, implementand astfel principiul economiei circulare in cadrul firmei.

Pana in prezent acest principiu al economiei circulare a fost implementat integrand in compozitia caramizilor desurile de cenusa, rumegus si coaja de seminte, insa firma este preocupata in continuare iar in cadrul laboratorului se fac cercetari pentru a folosi cat mai multe tipuri de deseuri.

7. Continuarea programului de imbunatatire a sistemului de iluminat din perimetrul fabricii cu becuri led.
8. Finalizarea si punerea in functiune a sectiei C2 care s-a aflat in conservare , dotarea acesteia cu becuri led si sisteme de incalzire eficiente.
9. Construirea unei cladiri noi si amplasarea concasorului la interior, respectiv dotarea acestuia cu sistem nou de reducere a emisiilor de pulberi.
10. Finalizarea si receptia depozitului acoperit pentru rumegus pentru a scadea umiditatea acestuia, masura ce va duce la reducerea consumului de gaz natural.
11. Termoizolatie si inlocuirea tamplariei la sectile C1 si C3 pentru imbunatatirea performante energetice.
12. Finalizarea unor Lucrari de amenajare peisagistica a terenului aferent fabricii la strada Calea Chisinaului in vederea refacerii aliniamentului de arbori, completare cu arbori si gazon, montare pavele inierbate pe caile de acces, reabilitarea suprafetei pietonale, insamantare gazon, amplasare mobilier urban tip banca SMART in partereniati cu Primaria Municipiului Iasi.
13. Dotarea sectiei de preparare cu un sistem nou de reducere a emisiilor de pulberi din interiorul halei.
14. Montarea unor utilaje noi performante la sectia de preparare –alimentare cu rumegus in vederea cernerii si tocarii a resturilor mai mari de la rumegus care vor fi reintroduse ca materie prima.
15. Modernizare zonei din alimentare in vederea betonarii platformelor, executia unui zid de sprijin pentru a stopa imisiile de praf din zona depozitului tampon de argila si cenusa, montarea unui spalator automat pentru camioane si montarea unor decantoare respectiv separatoare de hidrocarburi conform normelor in vigoare.
16. Montarea unei instalatii solare fotovoltaice pe acoperisuri cladiri existente proprietate Brikston Construction Solutions S.A (4.182 de module fotovoltaice – putere instalata finala 2.772MWp)
17. Instruirea personalului, atat a celui operational cat si la nivelul conducerii, referitor la aspectele legate de protectia mediului.

Aprobat,

Manager General,

Adrian MINZAT



Intocmit,

Manager QE,

Constantin PLUGARU

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX0000000644808000 UNICREDIT