

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE

SC ZMARK BETON SRL

Aprobat,
Director



Prezentul document constituie proprietatea exclusivă a SC ZMARK BETON SRL, fiind interzisă copierea parțială sau totală fără acordul emitentului

1. DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea unitatii: SC ZMARK BETON SRL

Adresa sediu social: mun. Iasi, Str. Ciurchi, nr. 31, parter, camera nr. 6, jud. Iasi

Punct de lucru: mun. Iasi, Str. Lupitei 3, jud. Iasi

CIF: RO 43282312

Nr. Inreg. Reg. Com: J22/2692/2020

Telefon: 0748016121

E-mail: m_chim_is@yahoo.com

2. ACTIVITATE DESFASURATA

SC ZMARK BETON SRL isi desfasoara activitatea in cadrul spatiilor detinute la punctul de lucru Municipiul Iasi, Str. Lupitei 3, județul Iasi, conform codului CAEN:

- 2363 - fabricarea betonului

- 2364 - fabricarea mortarului

Procesul de productie consta in fabricarea betonului si mortarului in statia de betoane LIEBHERR Betomix 1,0R.

3. SCOPUL PROGRAMULUI DE PREVENIRE ȘI DE REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI

Strategia de prevenire a producerii de deseuri este de a reduce impactul asupra mediului al deșurilor si al produselor ce vor deveni deseuri. Pentru a fi eficienta aceasta strategie, impactul deșurilor trebuie redus in fiecare stadiu din durata de exploatare a resursei.

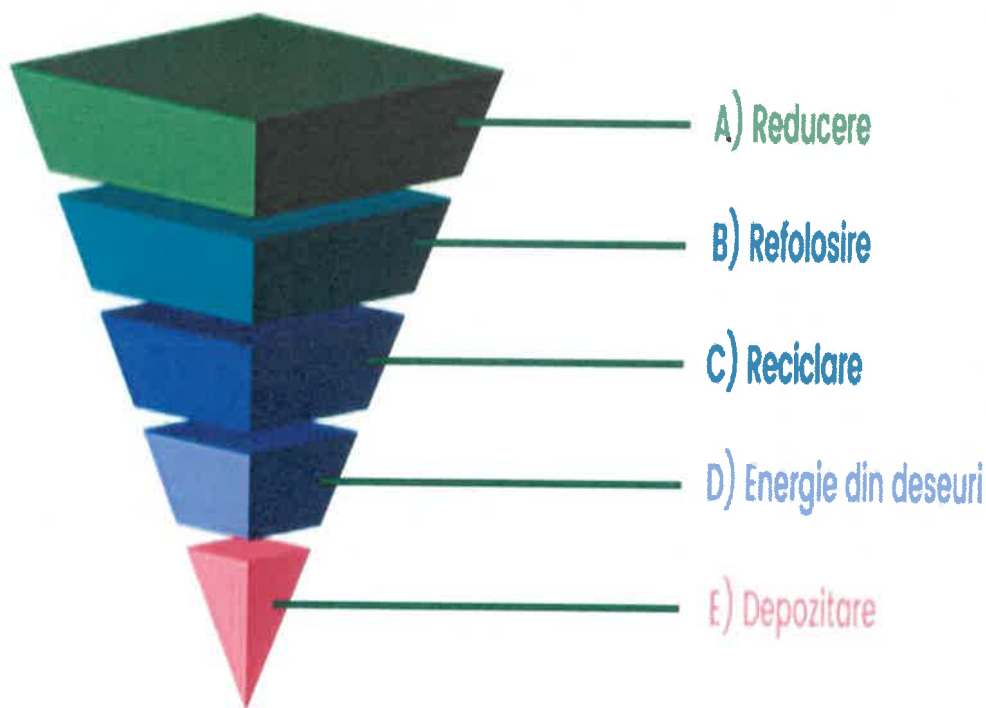
Scopul programului este acela de a gestiona eficient resursele si, respectiv, deșeurile de pe amplasament precum si de a stabili obiective pentru a diminua impactul deșurilor generate asupra mediului.

Reducea impactului negativ asupra mediului, cauzat de deseuri in tot ciclul lor de viata, de la productie pana la eliminare, prin intermediul reciclarii inseamna ca fiecare deșeu in parte sa nu fie vazut doar ca sursa de poluare (ce trebuie redusa), ci si ca resursa potentiala ce trebuie exploatata.

SC ZMARK BETON SRL implementeaza politica de prevenire si reducere a consumului de resurse, de asemeni aplica principiul de ierarhie a deșeurilor conform cu cerintele prevazute de legislatia in domeniul deșeurilor, punand accent pe prevenirea producerii de deseuri, reutilizarea acestora ca produse, reciclarea , recuperarea de energie si in final- eliminarea prin incinerare sau depozitare.

Scopul principal este de a proteja mediul. Aceste masuri aduc beneficii, si anume:

- Reducerea poluarii;
- Reducerea emisiilor de gaze de sera;
- Conservarea resurselor;
- Dezvoltarea energiei si conservarea acesteia;
- Crearea de noi locuri de munca;
- Trecerea catre economia circulara (economia fara deseuri).



A) Reducere – Prevenirea generării deșeurilor. Cea mai mare prioritate implică **economia circulară** în care sursa de deșeuri este minimizată iar masa și volumul deșeurilor sunt reduse spre zero;

B) Reutilizare – Pregătirea pentru reutilizare. Colectarea separată și tratarea deșeurilor prin metode mecanice și biologice;

C) Reciclare. Reprelucrarea produselor și a materialelor în așa fel încât să poată fi folosite ca și surse secundare de materiale;

D) Energia provenită din deșeuri. Recuperarea de energie din deșeuri poate fi considerată ca și o "**energie alternativă**", reducând consumul de energie generată din combustibili fosili (carbune, gaz natural, hidrocarburi, surse nucleare).

E) Eliminarea. Depozitarea care înseamnă depunerea în depozite de deșeuri a fracțiilor rămase după aplicarea tehnologiilor preliminare și anume: colectarea separată, sortarea și extragerea din deșeurile solide municipale a materialelor care pot fi folosite / recirculate / recuperate.

4. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE

- Recepția materialelor componente care intră în compoziția betoanelor și a mortarelor: agregate, ciment, aditivi, apă;
- Depozitarea materialelor;
- Alimentarea stației de betoane cu materiale: agregate minerale, ciment, aditivi, apă (dacă este cazul se introduc și alte adaosuri);
- Dozarea agregatelor minerale pe bandă cântar conform rețetei;
- Malaxarea componentelor;
- Livrarea produsului finit (a betonului) direct din malaxor în mijloacele de transport prin intermediul unei palnii de golire;

- Transportul betoanelor și al mortarelor la beneficiari.

5. DEȘEURILE GENERATE ȘI GESTIONATE PE AMPLASAMENT

Gestionarea deșeurilor se referă la modul de informare și implementare a soluțiilor privind colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și depozitarea deșeurilor, principalul ei scop fiind economisirea unor resurse naturale prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la protejarea mediului înconjurător.

Primul obiectiv în domeniul gestionării deșeurilor îl constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător.

Deșeurile se împart în două categorii:

- deșeuri nepericuloase;
- deșeuri periculoase.

Codificarea deșeurilor și încadrarea lor se face conform cu prevederile HG 856/2002.

Din activitățile curente de producție precum și activitățile de birouri desfășurate în cadrul SC ZMARK BETON SRL, rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

➤ deșeuri nepericuloase:

- deșeurile municipale (cod 20 03 01)- se depozitează în eurocontainere aflate în incinta amplasamentului ;
- deșeuri ambalaje de hartie și carton (cod 15 01 01)- sunt depozitate în containere metalice etichetate, pe suprafețe amenajate ferite de umezeală;
- deșeuri ambalaje din materiale plastice (cod 15 01 02)- sunt depozitate în container plastic etichetat;
- Deșeuri de agregate minerale în amestec (cod 01 03 06)- se depozitează temporar pe amplasament, se reutilizează intern la umplerea rampa de acces depozite agregate;
- deșeuri de la deznisipatoare rezultate din curățarea bazinului de decantare (cod 19 08 02)-reutilizează împreună cu apa tehnologică în ciclul de producție;

➤ Deșeuri periculoase:

- Namol de la instalația de preepurare ape pluviale (cod 19 08 13*) se preia pe baza de contract cu vidană din separatorul de hidrocarburi;

În scopul prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, SC ZMARK BETON SRL aplică ierarhia deșeurilor, astfel încât, să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

Ierarhia deșeurilor se referă la cei "3R", adică Reducere (prevenire și minimizare), Refolosire și Reciclare (inclusiv recuperarea energiei), care clasifică strategiile de gestionare a deșeurilor în funcție de oportunitatea lor în ceea ce privește minimizarea deșeurilor.

Scopul ierarhiei deșeurilor este de a obține un maxim de beneficii practice din produse și de a genera o cantitate minimă de deșeuri.

PREVENIREA DEȘEURILOR:

- ✓ utilizarea eficientă a resurselor;
- ✓ restricții la cumpărare a unor produse ce sunt supraambalate;
- ✓ aprovizionarea cu materii prime și auxiliare, se realizează luând în considerare stocurile existente astfel încât să nu se creeze stocuri excedentare, care în timp se pot deprecia și ar duce la formarea de deșeuri;
- ✓ Încurajarea importurilor unor tipuri de ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare;
- ✓ monitorizarea fluxului de materii utilizate și rezultate;
- ✓ găsirea de soluții, încă din faza de proiectare a produselor, care să reducă impactul asupra mediului, precum și generarea de deșeuri în procesul de fabricație și pe perioada reutilizării paletelor de lemn și prelungirea duratei de viață a acestora - asigurare sistem depozit pentru ambalajele de lemn (paleti);
- ✓ Instruirea angajaților.

PREGATIREA PENTRU REUTILIZARE:

Gestionarea deeurilor in cadrul SC ZMARK BETON SRL include stabilirea codurilor de deseuri conform HG 856/2002, aplicarea tipurilor de operatiuni si practici de management a deeurilor conform HG 856/2002 si OUG 92/2021, avand ca principale etape:

- ✓ colectarea selectiva pe tipuri de deseuri;
- ✓ depozitarea temporara in containere sau spatii special amenajate, betonate si marcate, amplasate in incinta societatii si compartimentate ca atare;
- ✓ reutilizare interna a ambalajelor de carton;
- ✓ repararea paletilor de lemn pentru reutilizare;
- ✓ Identificarea firmelor specializate in transportul, reciclarea deeurilor si eliminarea acestora;
- ✓ tinerea evidentei pentru cantitatile de deseuri generate si gestionate pe amplasament conf. HG 856/2002;
- ✓ Raportarea catre autoritatile competente a datelor privind gestionarea deeurilor, conform cerintelor legale sau la solicitarea autoritatilor respective.

Aplicand colectarea selectiva a deeurilor in vederea valorificarii/reciclarii acestora, se reduce cantitatea de deseuri eliminate prin depozitare definitiva.

RECICLARE DESEURI:

Reciclarea se realizeaza prin intermediul firmelor autorizate in acest scop pentru deseuri reciclabile cu care societate are incheiate contracte de colectare si valorificare ,precum si intern prin reutilizare.

VALORIFICARE DESEURI:

Valorificarea (ex valorificarea energetica) se realizeaza prin intermediul firmelor autorizate pentru aceasta, cu care societatea detine contracte.

ELIMINARE DESEURI:

Etapa de eliminare a deeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Masurile de reducere a impactului negativ al deeurilor asupra mediului inconjurator se iau prin eliminarea deeurilor nevalorificabile numai prin firme autorizate in acest scop, pentru urmatoarele tipuri de deseuri:

Deeurile sunt predate către colectori autorizați din punct de vedere al mediului pentru colectarea și/sau eliminarea/reciclarea acestora.

Denumire deseu	Cod deseu	Generata 2022 (tone)	Generata 2023(tone)
Deseu municipal amestecat	20 03 01	7.2	7.2
Deseu ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0.11	0.05
Deseu de ambalaj de plastic	15 01 02	0.01	0.02
Deseu de de namoluri contaminate	19 08 13*	0.12	0.05

Deseu de namoluri de la deznisipator	19 08 02	0.7	0.5
--------------------------------------	----------	-----	-----

Se remarca faptul ca in anul 2023, societatea a avut o activitate de productie mai mare in comparatie cu anul 2022. Pe parcursul anului 2023, societatea a adoptat masuri de reutilizare a ambalajelor.

In Programul elaborat pentru anul 2023, compania si-a asumat o politica de mediu privind gestionarea selectiva a deseurilor, scaderea de deseurilor generate din activitatile curente, prin solutii de prevenire a deseurilor, precum si de predare selectiva a desurilor reciclabile in scopul valorificarii acestora.

6. MĂSURI PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE

SC ZMARK BETON SRL a adoptat urmatoarele măsuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare :

- ✓ Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
 - ✓ Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încat să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente sau plastic cu capac, etichetate corespunzator codului deșeurului, locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este închis, pe platformă betonata;
 - ✓ Deșeurile periculoase se stochează în recipiente de plastic închise , spațiul de depozitare respectiv să fie prevazut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale;
 - ✓ La predarea deșeurilor se solicita și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase;
 - ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți);
 - ✓ Transportul deșeurilor se realizeaza numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
 - ✓ De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri în vederea efectuării operațiunilor de valorificare/eliminare, si cel mai important, codurile deșeurilor colectate.
- În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/ (denumire agent economic, autorizație de mediu).

7. MĂSURI DE REDUCERE A CANTITĂȚII DE DEȘEURI GENERATE

Politica de mediu adoptata de SC ZMARK BETON SRL, prin aplicarea masurilor de reducere a cantitatilor de deseuri generate urmareste scaderea producerii de deseuri in cursul anului 2024 cu un procent de 1 % fata de cantitatea raportata anul precedent.

Nr. crt.	Tip deseu	Obiectiv	Masuri de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri	Responsabili/ Termene
1.	Deșeurile municipale	Gestionarea eficienta a deseurilor municipale	Amplasarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor in sectiile de productie si in birouri; Instruirea personalului lucrator cu privire la prevenirea generarii deseurilor	Manageri departamente Toti angajatii /2024

			si obligatia reutilizarii produselor si a colectarii selective a deseurilor;	
2.	Deseuri ambalaje de hartie si carton	Gestionarea eficienta a ambalajelor din hartie/carton	Reutilizarea pe cat posibil a ambalajelor din hartie/carton Scaderea cantitatii de ambalaje de hartie/carton utilizate la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/cani din ceramica.	Toti angajatii/2024
3.	Deseuri ambalaje din materiale plastice	Scaderea cantitatii de ambalaje din materiale plastice Pet-uri utilizate	Evitarea achizitionarii de apa pentru consum in PET-uri, preferabil utilizarea apei de la dozatoare.	Toti angajatii/2024
4.	Deseuri de agregate minerale in amestec	Reutilizare	Utilizare ca materiale de umplere cai acces sau in santier	Responsabil productie
5.	deseuri de la deznisipato are	Reutilizare	Reintra in sistemul de malaxare impreuna cu apa tehnologica si agregatele minerale Verificarea permanenta a calitatii produselor fabricate pentru evitarea generarii de produse neconforme	Responsabil productie Toti angajatii, Serviciul mentenanta/ Permanent
6.	DEEE	Prevenirea și reducerea deșeurilor DEEE generate	Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe bază de LED Achizitionare de echipamente cu o durata medie de functionare mai mare. Utilizarea echipamentelor tehnologice in parametrii optimi conform instructiunilor de la producator. Mentenanata echipamentelor electrice astfel incat sa se previna deteriorarea sau defectarea lor. Mentenanata retelei de energie electrica (prize, cabluri, tablouri etc) pentru a preveni deteriorarea echipamentelor in timpul functionarii. Evitarea generarii de deseu de echipamente electrice si electronice prin repararea lor interna sau externa in caz de defectiuni Utilizarea economica a iluminatului artificial; Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor.	Depart. Aprovizionare/ 2024 Depart. IT si Serviciul Mentenanta/ 2024 Toti angajatii/ Permanent

			Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;	Gestionar/ Permanent
--	--	--	---	-------------------------

Elaborat:

Iulian Petrisor Grigore

Specialist Managementul Deseurilor