



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

CONFORM ART. 44 OUG 92/2021

**- WALTER TOSTO WTB S.R.L.
- 2025 -**



Cuprins

1. GLOSAR.....	3
2. INTRODUCERE	3
3. OBLIGAȚII LEGALE ȘI REGLEMENTĂRI APLICABILE	5
4. SCOPUL PROGRAMULUI.....	10
5. MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE	13
6. MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE	14
7. PROGRESUL GENERARII DESEURILOR INREGISTRAT IN 2024 vs 2023.....	15
8. MASURI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE	18
9. CONCLUZII	23

Tabel 1 Deseuri generate din activitatea societatii WALTER TOSTO WTB S.R.L.conform autorizatiei de mediu nr. 81 din 10.02.2021.	12
Tabel 2 Deseuri generate in anul 2023 vs 2024.....	15
Tabel 3 Masuri de reducere a cantitatilor de deseuri	19
Figură 1 Ierarhie gestionare deseuri.....	4
Figură 2 Generare deseuri 2023; Figură 3 Generare deseuri 2024.....	16
Figură 4 Evolutia cantitatilor generate in 2024 vs 2023, in procente.....	17



1. GLOSAR

Definițiile, conform OUG 92/2021:

Deseu – orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl arunca ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Detinator de deseuri – producatorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

Producator de deseuri – colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminare deșeurilor în numele altor persoane;

Prevenire – măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

- Cantitatea de deșeurilor, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- Impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- Conținutul de substanțe nocive al materialelor și produselor.

Valorificare – orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;

Eliminare – orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

2. INTRODUCERE

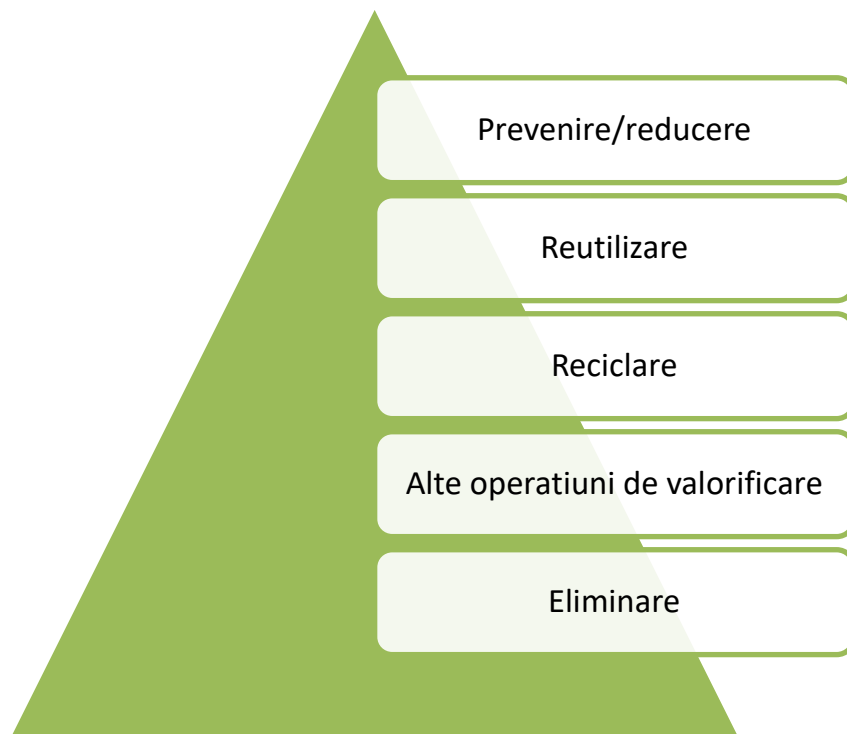
Scopul acestui plan este de a sprijini reducerea cantităților de deșeurilor generate prin măsuri proactive, de a crește eficiența utilizării resurselor și de a reduce impactul asupra mediului.



Planul respectă cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și se aliniază la obiectivele Directivei 94/62/CE și Directivei (UE) 2018/852 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Planul de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

Ierarhia care trebuie aplicată ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor este:



Figură 1 Ierarhie gestionare deseuri



3. OBLIGAȚII LEGALE ȘI REGLEMENTĂRI APLICABILE

Prezentul Plan de prevenire și reducere a cantității de deșeuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile se împart în două categorii:

- Nepericuloase;
- Periculoase.

Hotărârea 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor definește fiecare tip de deșeu pe categorii, fiecare tip fiind reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisc dacă acesta face parte din categoria deșeurilor periculoase.

Deșeurile se colectează pe categorii și se predau către societățile autorizate. La fiecare predare se întocmesc documentele aferente.

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase

- codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și detinatorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

Producătorii și detinatorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizicochimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie



de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanatatii populatiei potrivit prevederilor art. 21, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala, pentru a indeplini prevederile art. 48.

Directiva 94/62/CE stabileste normele UE privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

Obiectivul Directivei 94/62/CE este de a contribui la armonizarea masurilor nationale privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si imbunatatirea calitatii mediului prin prevenirea si reducerea impactului ambalajelor si al deseurilor de ambalaje asupra mediului.

Directiva (UE) 2018/852 este cea mai recenta modificare adusa Directivei 94/62/EC si contine masuri actualizate privind prevenirea producerii de deseuri de ambalaje si promovarea reutilizarii, a reciclarii si a altor forme de valorificare a deseurilor de ambalaje in locul eliminarii finale a acestora, contribuind astfel la tranzitia catre o economie circulara.

Directiva se aplica tuturor ambalajelor introduse pe piata europeana si tuturor deseurilor de ambalaje, indiferent daca acestea sunt utilizate sau provin din industrie, comert, birouri, ateliere, servicii, gospodarii sau din orice alt domeniu si indiferent de materialul utilizat.

Directiva, cu modificarile ulterioare, le impune tarilor UE sa ia masuri, precum programe nationale, stimulente prin scheme de raspundere extinsa a producatorilor si alte instrumente economice, pentru a preveni generarea de deseuri de ambalaje si a reduce la minimum impactul ambalajelor asupra mediului.

Tarile UE ar trebui sa incurajeze cresterea cotei de ambalaje reutilizabile introduse pe piata si sistemele de reutilizare a ambalajelor in mod ecologic, fara a compromite siguranta alimentara sau siguranta consumatorilor. Printre masuri se pot numara:

- sisteme de returnare a garantiei;
- obiective;
- stimulente economice;
- procente minime de ambalaje reutilizabile introduse pe piata pentru fiecare tip de ambalaj etc.



De asemenea, tarile UE trebuie sa ia masurile necesare pentru a atinge obiectivele de reciclare, care variaza in functie de materialul de ambalaj. In acest scop, ele trebuie sa aplice noile reguli de calcul pentru raportarea cu privire la noile tinte de reciclare de atins pana in 2025 si 2030.

Pana la 31 decembrie 2025, cel putin 65 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclata.

Obiectivele de reciclare pentru fiecare material sunt:

- 50 % pentru plastic;
- 25 % pentru lemn;
- 70 % pentru metale feroase;
- 50 % pentru aluminiu;
- 70 % pentru sticla; si
- 75 % pentru hartie si carton.

Pana la 31 decembrie 2030, cel putin 70 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclata.

Aceasta cerinta inseamna:

- 55% pentru plastic;
- 30% pentru lemn;
- 80% pentru metale feroase;
- 60% pentru aluminiu;
- 75 % pentru sticla; si
- 85% pentru hartie si carton.

Tarile UE trebuie sa se asigure ca ambalajele introduse pe piata intrunesc cerintele esentiale cuprinse in anexa II la directiva:

- limitarea greutatii si a volumului ambalajului la cantitatea minima necesara pentru a mentine nivelul necesar de siguranta, igiena si acceptabilitate pentru produsul ambalat si pentru consumatori;

- reducerea la minimum a prezentei substantelor si materialelor periculoase in compozitia materialului de ambalaj si a componentelor acestuia;

- proiectarea de ambalaje reutilizabile sau recuperabile, care poate include proiectarea in vederea reciclarii materiale sau organice, precum si proiectarea pentru recuperarea energiei.



Directiva modificata a clarificat diferenta dintre ambalajul recuperabil sub forma de compost si deseurile de ambalaje biodegradabile si a specificat ca ambalajele din plastic oxodegradabile (ambalaje din plastic cu aditivi care il fac sa se descompuna in particule microscopice si contribuie la prezenta de microplastice in mediu) nu sunt considerate biodegradabile.

Comisia Europeana examineaza in prezent modalitatea de consolidare a cerintelor esentiale pentru a imbunatati proiectarea ambalajelor in vederea reutilizarii si a promova o reciclare de inalta calitate, precum si pentru a intari aplicarea cerintelor esentiale.

Tarile UE ar trebui sa se asigure ca sunt infiintate sisteme pentru returnarea si/sau colectarea ambalajelor folosite si/sau a deseurilor de ambalaje, precum si reutilizarea sau recuperarea, inclusiv reciclarea ambalajelor si/sau a deseurilor de ambalaje colectate.

La finalul anului 2024, tarile UE ar trebui sa asigure instituirea unor scheme de raspundere a producatorilor pentru toate ambalajele. Schemele de raspundere a producatorilor asigura finantarea sau finantarea si organizarea returnarii si/sau a colectarii ambalajelor folosite si/sau a deseurilor de ambalaje si a canalizarii acestora spre cea mai adecvata optiune de gestionare a deseurilor, precum si a reutilizarii sau a reciclarii ambalajelor colectate si a deseurilor de ambalaje.

Aceste scheme vor trebui sa respecte unele cerinte minime stabilite prin Directiva-cadru privind deseurile, 2008/98/CE. Schemele ar trebui sa contribuie la stimularea ambalajelor proiectate, produse si comercializate astfel incat sa promoveze reutilizarea ambalajelor sau reciclarea de inalta calitate a acestora si sa reduca la minimum impactul ambalajelor si al deseurilor de ambalaje asupra mediului.

Decizia 2005/270/CE stabileste formulele-tip, precum si regulile pentru calcularea, verificarea si raportarea datelor care trebuie furnizate de catre tarile UE Comisiei in fiecare an, pentru a monitoriza implementarea Directivei 94/62/CE.

Decizia (UE) 2019/665 modifica Decizia 2005/270/CE, introducand reguli noi pentru a o armoniza cu regulile noi din Directiva 94/62/CE in ceea ce priveste calcularea atingerii obiectivelor de reciclare cu privire la:



- posibilitatea de a lua in considerare – pana la maximum 5 % din obiectivul de reciclare – ambalaje pentru vanzare reutilizabile [articolul 5 alineatul (2)];

- posibilitatea de a lua in considerare ambalaje de lemn reparate in vederea reutilizarii [in articolul 5 alineatul (3)];

- calcularea cantitatii de metale din deseurile de ambalaje separate din cenusa de vatra rezultata in urma incinerării (articolul 6a);

- ambalajele compozite, care nu mai trebuie raportate in functie de materialul preponderent, ci mai degraba in functie de materialul continut in ambalaj, cu posibile derogari pentru materialele care reprezinta mai putin de 5 % din masa totala a unitatii de ambalaj.

Noile norme de calculare vizeaza sa asigure faptul ca numai deseurile care intra in operatiunea de reciclare sau deseurile al caror statut de deșeu a incetat ar trebui utilizate pentru calcularea obiectivului de reciclare si, ca regula generala, masurarea deseurilor ar trebui sa se efectueze la intrarea in operatiunea de reciclare.

Decizia prevede un sistem avansat de control al calitatii privind datele raportate (date direct de la operatorii economici, utilizarea registrelor electronice), asigurand astfel o trasabilitate mai buna a datelor raportate, inclusiv cu privire la deseurile exportate in tari din afara UE in vederea reciclarii.

Decizia (UE) 2019/665 introduce si ea modificari ale formularelor-tip de raportare a datelor in temeiul articolului 12 din Directiva 94/62/CE. Formularele-tip ar trebui sa ia in considerare informatiile privind ambalajele reutilizabile introduse pe piata pentru prima data si privind numarul de rotatii pe care le efectueaza ambalajele in fiecare an – informatii esentiale pentru a stabili cota ambalajelor reutilizabile in comparatie cu ambalajele de unica folosinta. Intrucat ambalajele de vanzare reutilizabile pot fi luate in considerare in contextul obiectivelor de reciclare, trebuie sa se faca distinctie intre ambalajele de vanzare reutilizabile si alte ambalaje reutilizabile.



4. SCOPUL PROGRAMULUI

În conformitate cu OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor ART. 44 (1) WALTER TOSTO WTB S.R.L. a implementat un program care urmărește prevenirea generării deșeurilor, reducerea cantității acestora prin reutilizare și reciclare, precum și conformitatea cu legislația de mediu, de asemenea programul ajută și la o imagine de ansamblu în ceea ce privește reducerea costurilor și eficientizarea proceselor interne pe fiecare flux în parte (aprovizionare, depozitare, tehnologic etc).

Activitățile desfășurate care generează sau pot genera deșuri trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului

- Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice/2511
- Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice/2529
- Producția generatorilor de aburi (cu excepția cazanelor pentru încălzire centrală)/2530
- Fabricarea de recipiente, containere și alte produse similare din oțel/2591
- Fabricarea de motoare și turbine (cu excepția motoarelor pentru avioane, vehicule și motociclete)/2811
- Fabricarea echipamentelor industriale de ventilație și frigorigene (cu excepția celor pentru uz casnic)/2825
- Fabricarea altor echipamente de utilizare generală/2829
- Fabricarea altor mașini și utilaje specifice/2899



INFORMATII GENERALE

Programul s-a intocmit pentru WALTER TOSTO WTB S.R.L. – Punct de lucru din Bucuresti, Sector 4, Soseaua Berceni, Nr. 104.

Denumire Operator	WALTER TOSTO WTB S.R.L.
Sediul Social	Bucuresti, Sector 4, Soseaua Berceni, Nr. 104, parter, camera 1
CUI	RO18344643
Punct de lucru	Bucuresti, Sector 4, Soseaua Berceni, Nr. 104
Activitatea autorizata	Cod CAEN CAEN 2511-Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice CAEN 2529-Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice CAEN 2530-Productia generatoarelor de aburi (cu exceptia cazanelor pentru incalzire central) CAEN 2591-Fabricarea de recipienti, containere si alte produse similare din otel CAEN 2811-Fabricarea de motoare si turbine (cu exceptia motoarelor pentru avioane, vehicule si motociclete)/2811 CAEN 2825-Fabricarea echipamentelor industriale de ventilatie si frigorifice (cu exceptia celor pentru uz casnic) CAEN 2829-Fabricarea altor echipamente de utilizare generala CAEN 2899-Fabricarea altor masini si utilaje specific

Cantitatile de deseuri generate vor fi centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului.



Tabel 1 Deseuri generate din activitatea societatii WALTER TOSTO WTB S.R.L.conform autorizatiei de mediu nr. 81 din 10.02.2021.

Nr. Crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Operatiune valorificare / eliminare
1	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Birouri Productie	Eliminare
2	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Birouri Productie	Valorificare
3	15 01 02	Ambalaje plastice	Birouri Productie	Valorificare
4	15 01 03	Ambalaje de lemn	Productie	Valorificare
5	15 01 04	Ambalaje metalice	Productie	Valorificare
6	12 01 01	Pilitura si span feros	Productie	Valorificare
7	12 01 13	Deseuri de la sudura	Productie	Valorificare
8	12 01 17	Deseuri de material de sablare	Productie	Valorificare
9	17 04 05	Fier si otel	Productie	Valorificare
10	13 01 11*	Uleiuri minerale hidraulice neclorurate	Productie	Valorificare
11	15 01 06	Deseuri amestecate	Birouri Productie	Valorificare
12	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Productie	Valorificare
13	15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase	Productie	Eliminare
14	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusive filtre de ulei)	Productie	Valorificare
15	15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante materiale de lustruire si imbracaminte de protectie	Productie	Eliminare

Deseurile sunt predate catre colectori autorizati din punct de vedere al mediului pentru colectarea si/sau eliminarea/reciclarea acestora.



5. MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE

Pentru a asigura o gestionare corectă, se vor implementa următoarele măsuri:

a) Colectare separată a deșeurilor

Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;

Nu se amesteca diferitele categorii de deseuri, prin sortarea acestora de către angajați înainte de depozitarea lor în pubele;

b) Depozitare în pubele corespunzătoare, etichetate

Deseurile se vor depozita în pubele confecționate din plastic/metal, etichetate corespunzător, fără a afecta mediul înconjurător;

Numarul pubelelelor și capacitatea acestora vor fi adaptate în funcție de cantitatea de deșeu generată; amplasarea lor se va realiza într-un loc betonat, acoperit și accesibil tuturor angajaților;

Se va evita dotarea fiecărui birou (masă de lucru) în parte cu pubele destinate colectării deșeurilor menajere, optându-se pentru amenajarea a două spații separate, unul destinat deșeurilor reciclabile și unul destinat deșeurilor menajere, în fiecare cameră. Se va încuraja astfel colectarea selectivă;

În cazul ambalajelor ce conțin lichide/mancare, acestea se vor goli/spala anterior depozitării în pubele (ex. sticlă de suc se va goli anterior depozitării ei în pubele de plastic; recipientele de polistiren cu mancare comandată se vor goli și spala anterior depozitării lor în pubele, etc.);

Deseurile periculoase se vor depozita în recipiente corespunzătoare, furnizate de colectorii cu care s-a încheiat contract de colaborare;

c) Evitarea formării de stocuri mari de deșeuri

Se va evita formarea de stocuri de deseuri semnificative prin evacuarea periodică a acestora, în funcție de nevoile fiecărui punct de lucru în parte.



Perioada de stocare temporara nu trebuie sa depaseasca 1 an, în cazul deseurilor periculoase care urmeaza sa fie eliminate si 3 ani in cazul in care deseurile urmeaza sa fie predate unui colector in vederea reciclarii sau valorificarii.

d) Predarea către colectori autorizați

In vederea asigurarii unui management corect, pentru a preveni amestecarea si/sau contaminarea deseurilor ce pot fi reciclate, se vor respecta urmatoarele:

- Deseurile sunt predate catre colectori autorizati din punct de vedere al mediului pentru colectarea si/sau eliminarea/reciclarea acestora.
- Predarea deseurilor se face numai catre companii autorizate din punct de vedere al mediului pentru colectarea deseurilor respective;

6. MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE

Producatorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri periculoase si nepericuloase tin o evidenta cronologica lunara tabelara si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului in format letric, la cerere, si electronic in sistemul pus la dispozitie de APM până la 15 martie anul urmator raportarii, precum si la cerere autoritatilor competente de control, dupa:

a) codul deseului potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea in tone, natura si originea deseurilor generate, precum si cantitatea de produse si materiale care rezulta din pregatirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operatiuni de valorificare, eliminare;

b) destinatia, frecventa colectarii, modul de transport si metoda de tratare prevazuta pentru deseuri, atunci cand este relevant;

c) cantitatea de deseuri in tone incredintata spre eliminare.

Aceste evidente si raportari se vor realiza pentru fiecare punct de lucru in parte, responsabilitatea pentru intocmirea lor fiind stabilita de catre managementul societatii.



Evidenta gestiunii deșeurilor se va realiza pentru fiecare cod de deșeu în parte, în baza anexelor de transport întocmite în momentul predării fie de colector, fie de societate, sau, în lipsa acestor documente, se va realiza în baza unor estimări.

Monitorizarea deșeurilor generate se va realiza și prin implementarea unor audituri interne periodice.

7. PROGRESUL GENERARII DEȘEURILOR ÎNREGISTRAT ÎN 2024 vs 2023

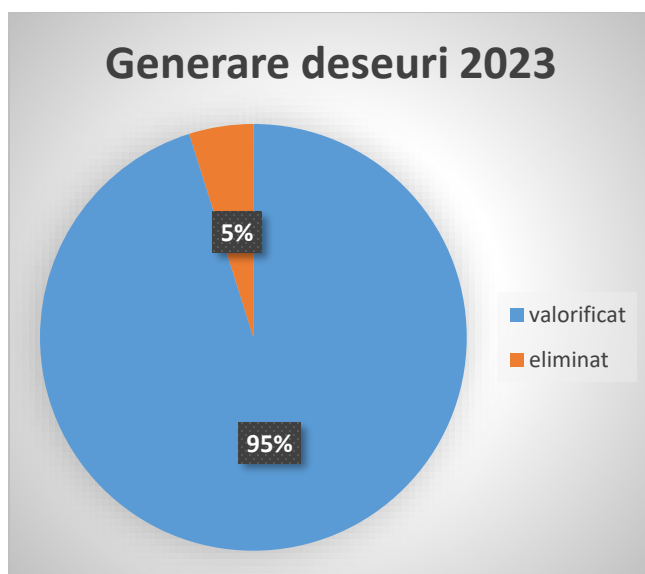
Deșeurile generate la nivelul companiei în anul 2023 și 2024 sunt afișate în tabelul de mai jos :

Tabel 2 Deșeuri generate în anul 2023 vs 2024

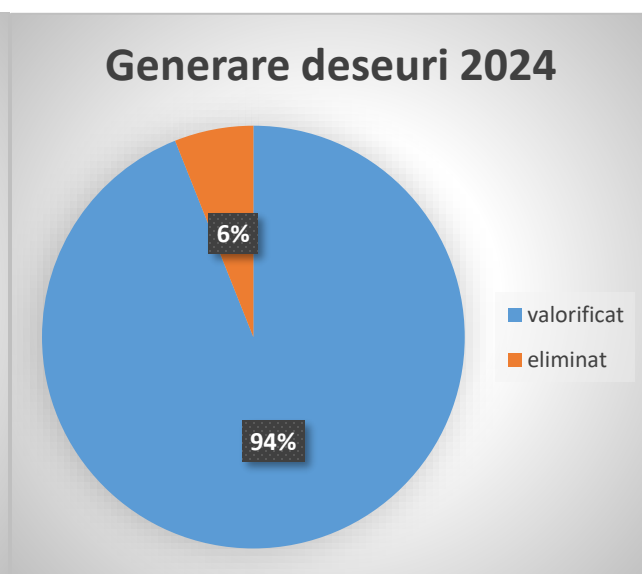
Cod deșeu	Tip deșeu	Cantitate(tone)		Operațiune
		2023	2024	
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	20,28	30,09	Eliminare
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	0,68	1,46	Valorificare
15 01 02	Ambalaje plastice	0,066	0,04	Valorificare
15 01 03	Ambalaje de lemn	44,37	34,31	Valorificare
15 01 04	Ambalaje metalice	19,36	12,24	Valorificare
12 01 01	Pilitura și span feros	80,87	81,41	Valorificare
12 01 13	Deșeuri de la sudura	43,51	29,86	Valorificare
12 01 17	Deșeuri de material de sablare	14,9	-	Valorificare
17 04 05	Fier și oțel	253,65	308,82	Valorificare
13 01 11*	Uleiuri minerale hidraulice neclorurate	0,78	-	Valorificare
15 01 06	Deșeuri amestecate	55,7	46,18	Valorificare
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	2,56	0,60	Valorificare
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase	0,44	-	Valorificare
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusive filtre de ulei)	1	-	Eliminare
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție	1	-	Eliminare
12 01 02	Praf și suspensii de metale feroase	-	13,66	Valorificare
12 01 09	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	-	0,090	Eliminare



Cod deseuri	Tip deseuri	Cantitate(tone)		Operatiune
		2023	2024	
12 01 21	Piese vizate de polizare maruntite și materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20	-	0,98	Valorificare
10 02 10	Cruste de tunder	-	13,79	Valorificare
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	-	2,33	Valorificare
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	-	20,26	Valorificare
13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	-	0,96	Eliminare



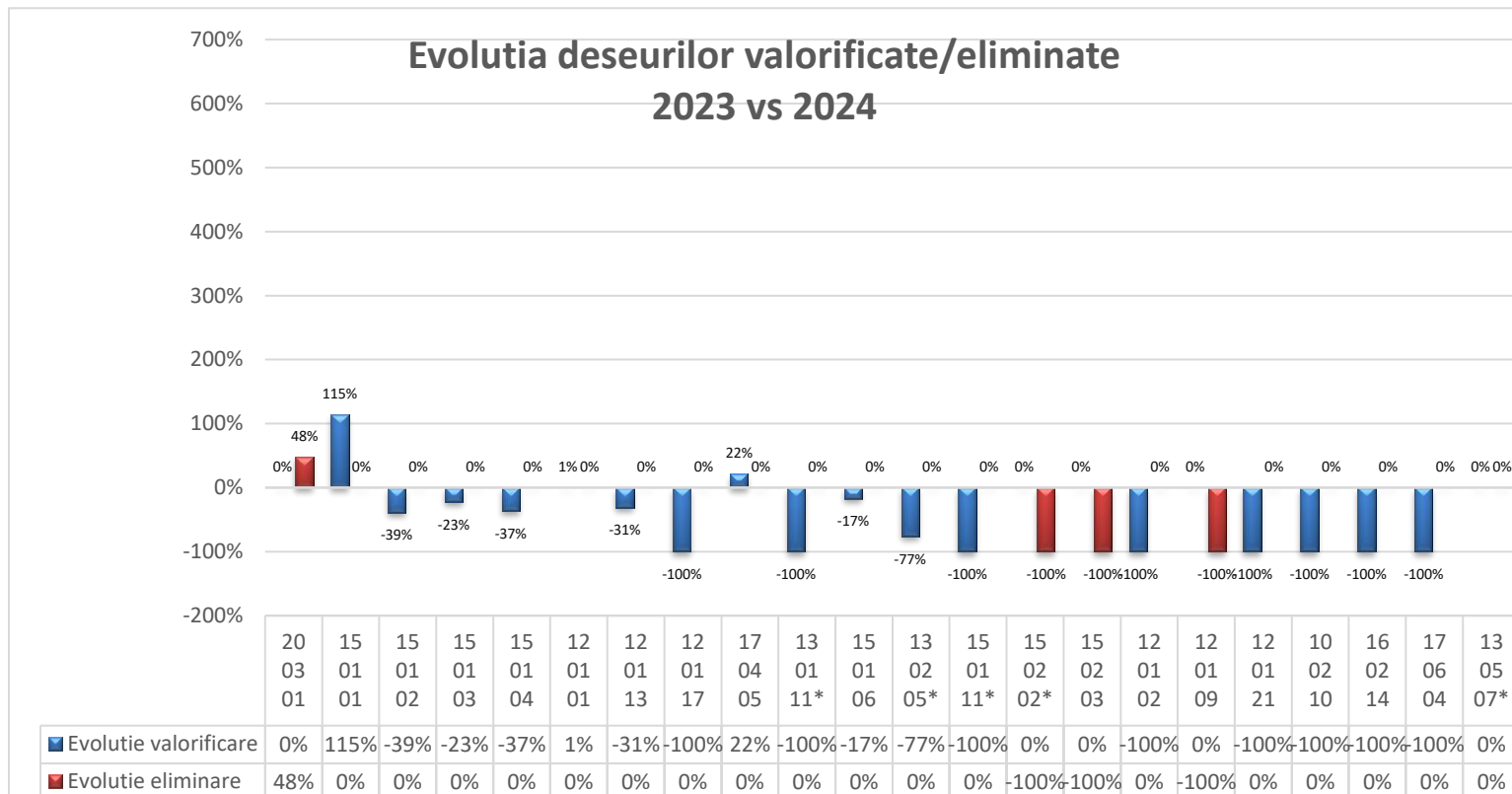
Figură 2 Generare deseuri 2023



Figură 3 Generare deseuri 2024



Evoluția procentuală a cantităților de deșuri valorificate și eliminate în anul 2024 față de anul 2023.



Figură 3 Evoluția cantitatilor generate in 2024 vs 2023, in procente

Graficul compară evoluția procentuală a cantităților de deșuri valorificate și eliminate între anii 2023 și 2024 pentru diferite coduri de deșeu.

- **20 03 01 – Deseuri municipale amestecate**

Se remarcă o creștere a cantității de deșuri menajere în anul 2024, ceea ce indică faptul că anumite ambalaje nu au putut fi colectate împreună cu deșeurile reciclabile, deoarece erau contaminate. Această contaminare face imposibilă valorificarea lor, motiv pentru care acestea au fost tratate ca deșuri menajere și eliminate în loc să fie reciclate.

- **15 01 01 – Ambalaje din hârtie și carton**

Se observă o creștere semnificativă a valorificării, în 2024 comparativ cu 2023, ceea ce indică o îmbunătățire a colectării selective și, posibil, o creștere a cantităților generate, corelată cu intensificarea activităților desfășurate.



- **15 01 02 – Ambalaje din plastic**

Valorificarea deșeurilor de plastic a scăzut sugerând fie o scădere a cantităților colectate separat, fie o contaminare mai frecventă a acestora, care a făcut imposibilă valorificarea.

- **17 04 05 – Fier și oțel**

Se remarcă o ușoară creștere în valorificare, reflectând probabil o colectare mai eficientă sau o creștere a cantităților rezultate din activitatea de mentenanță sau producție.

Se constată că variațiile cantităților de deșeuri predate de la un an la altul sunt influențate de volumul comenzilor și de activitatea din producție. În funcție de acești factori, unele categorii de deșeuri pot înregistra creșteri sau scăderi semnificative.

8. MASURI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE

Ordinea preferintelor în gestionarea deșeurilor este realizată conform reglementărilor în vigoare la nivelul UE și implicit a României; drept urmare activitățile desfășurate trebuie să țină cont de următoarea ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor: *Reducere / Reutilizare / Reciclare / Energie / Depozitare*.



Tabel 3 Masuri de reducere a cantitatilor de deseuri

<u>Zona de generare deșeu</u>	<u>Tipul de deșeu generat (cod și denumire)</u>	<u>Obiectiv general</u>	<u>Măsuri de prevenire/reducere</u>	<u>Termen</u>	<u>Indicator de măsurare a prevenirii/reducerii</u>
Birouri Halele de producție	<u>20 03 01</u> <u>Deseuri menajere</u>	<u>Măsuri privind prevenirea generării deșeurilor municipale amestecate</u>	<u>Îmbunătățirea colectării separate a deșeurilor astfel încât, să crească ponderea celor care pot fi reciclate/valorificate.</u> <u>Înstruirea regulată a personalului cu privire la aplicarea celor mai optime soluții de reducere a deșeurilor de ambalaje menajere.</u>	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predată pentru eliminare</u>
	<u>15 01 01 deseuri ambalaje hartie și carton</u>	<u>Monitorizarea fluxului de materii prime/materiale utilizate</u>	Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectare separată Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla Predarea deșeurilor provenite din ambalaje de carton rezultate din activitatea curentă care nu mai pot fi utilizate, către societățile autorizate (conform contracte încheiate) în vederea reciclării/valorificării.	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predată pentru valorificare</u>
	<u>15 01 02 deseuri ambalaje plastice</u>	<u>Monitorizarea fluxului de materii prime/materiale utilizate</u>	Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectare separată Informarea angajaților în legătură cu tipurile de ambalaje de plastic care se pot valorifica. Predarea deșeurilor provenite din ambalaje de materiale plastice rezultate din procesul de producție către societăți autorizate în vederea valorificării.	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predată pentru valorificare</u>
	<u>15 01 04</u> <u>Ambalaje metalice</u>	<u>Monitorizarea fluxului de materii prime/materiale utilizate</u>	Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectare separată Informarea angajaților în legătură cu tipurile de ambalaje de metal care se pot valorifica. Predarea deșeurilor provenite din ambalaje metalice rezultate din activitate către societăți autorizate în vederea valorificării.	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predată pentru valorificare</u>
Birou					



<u>Zona de generare deșeu</u>	<u>Tipul de deșeu generat (cod și denumire)</u>	<u>Obiectiv general</u>	<u>Măsuri de prevenire/reducere</u>	<u>Termen</u>	<u>Indicator de masurare a prevenirii/reducerii</u>
<u>Halele de producție</u>	<u>20 01 21* tuburi fluorescente</u>	<u>Măsuri privind prevenirea generării DEEE- urilor</u>	Achiziționare corpuri de iluminat led cu durată mare de funcționare. Mentenanța echipamentelor electrice astfel încât să se prevină deteriorarea sau defectarea lor. Predarea echipamentelor electrice către agenți economici autorizați în domeniul valorificării.	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
<u>Birou</u>	<u>16 01 14 echipamente casate, alte decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>	Mentenanță periodică și corectă a echipamentelor Optimizarea utilizării echipamentelor Se recomandă achiziționarea de echipamente cu durată lungă de viață, consum redus și ușor de întreținut.	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
<u>Halele de producție</u>	<u>15 01 03 Ambalaje de lemn</u>	<u>Monitorizarea fluxului de materii prime/materiale utilizate</u>	Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectarea separată pentru fiecare categorie de deșeu, corect dimensionați și etichetați;	<u>31.12.2024</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
<u>Halele de producție</u>	<u>12 01 13 Deșeuri de la sudură</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>	Informarea angajaților referitor la modalitatea colectării separate;	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	<u>12 01 17 Deșeuri de la sablare</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	<u>12 01 01 Pilitura și span feros</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>



<u>Zona de generare deșeu</u>	<u>Tipul de deșeu generat (cod și denumire)</u>	<u>Obiectiv general</u>	<u>Măsuri de prevenire/reducere</u>	<u>Termen</u>	<u>Indicator de masurare a prevenirii/reducerii</u>
	15 01 06 <u>Ambalaje amestecate</u>	<u>Monitorizarea fluxului de materii prime/materiale utilizate</u>	Predarea deșeurilor provenite din activitatea de producție care nu mai pot fi utilizate, către societățile autorizate (conform contracte încheiate) în vederea reciclării/valorificării.	31.12.2025	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	15 01 11* <u>Ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		31.12.2025	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru eliminare</u>
	13 05 07* <u>Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		31.12.2025	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru eliminare</u>
	12 01 02 <u>praf și suspensii de metale feroase</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		31.12.2025	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru eliminare</u>
	15 02 03 <u>absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		31.12.2025	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru eliminare</u>
	12 01 09 <u>emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		31.12.2025	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru eliminare</u>



<u>Zona de generare deșeu</u>	<u>Tipul de deșeu generat (cod și denumire)</u>	<u>Obiectiv general</u>	<u>Măsuri de prevenire/reducere</u>	<u>Termen</u>	<u>Indicator de măsurare a prevenirii/reducerii</u>
	<u>17 06 04</u> <u>Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	<u>12 01 21</u> <u>Piese vizate de polizare maruntite și materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	<u>17 04 05</u> <u>Fier și oțel</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	<u>13 01 10*</u> <u>Uleiuri hidraulice</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>		<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	<u>13 02 05*</u> <u>Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>	Amplasarea și utilizarea recipientilor de colectare a acestora în spații special amenajate prevăzute cu tavi de retenție;	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru valorificare</u>
	<u>15 02 02*</u> <u>Absorbanti, materiale filtrante</u>	<u>Monitorizarea fluxului tehnologic</u>	Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectarea deșeurilor contaminate;	<u>31.12.2025</u>	<u>Cantitatea de deșeu predata pentru eliminare</u>



9. CONCLUZII

Reducerea deșeurilor nu trebuie privită doar ca o obligație legală, ci ca o oportunitate strategică de eficientizare a costurilor și de optimizare a utilizării resurselor.

Aplicarea măsurilor prezentate în acest plan necesită implicarea activă a tuturor angajaților, precum și colaborarea cu furnizorii și partenerii pentru identificarea și implementarea unor soluții inovatoare și sustenabile.

Este esențială monitorizarea periodică a fluxurilor de deșeuri, evaluarea eficienței măsurilor aplicate și ajustarea acestora în funcție de evoluția activității și noile cerințe legislative sau tehnologice.

Adoptarea unei atitudini proactive în gestionarea deșeurilor va contribui nu doar la conformarea cu reglementările în vigoare, ci și la consolidarea unei imagini de companie responsabilă, orientată spre dezvoltare durabilă.