



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. xx din xx.04.2024

draft

Ca urmare a cererii adresate de **INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII SA** cu sediul in **Campia Turzii, str. Laminoristilor, nr. 145, judetul Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu numărul 26273/18.12.2023, completata cu nr. 3141/13.02.2024;

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, in baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;

se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Titular: INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII SA

pentru funcționarea : „Producere energie electrica si termica in cogenerare, Captarea tratarea si distributia apei, Colectarea si epurarea apelor uzate”

Punct de lucru : in **Campia Turzii, str. Laminoristilor, nr. 145, judetul Cluj**
care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati (conform cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3511	Producerea energiei electrice si termice in cogenerare	4011	Producția de energie electrica
3600	Captarea tratarea si distributia apei	4100	Captarea tratarea si distributia apei
3700	Captarea si epurarea apelor uzate	9001	Captarea si epurarea apelor uzate

Documentația conține:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

__Fișă de prezentare și declarație, întocmită de către Director General CEBOTARI NICOLAE și Administrator Special ALEXEI SERAMOV;

__Fișe tehnice de securitate;

- Ordin plata nr.717 din 11.12.2023- tarif emitere autorizatie de mediu - 500 lei;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 245 din 04.07.2022 valabilitate pana la 04.07.2027emis de Administratia Nationala Apele Romane Administratia Bazinala de Apa Mures privind SC INDUSTRIA SARMEI CAMPPIA TURZII SA
- Proces verbal nr. 26226/15.12.2021 emis de Administratia Nationala Apele Romane Administratia Bazinala de Apa Mures privind -Comisia teritoriala de avizare a documentatiilor de evaluare a starii de sigurantain exploatare a barajelor din categoria de importanta C si D - zona Transilvania;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 416 din 25.11.2020 valabilitate 22.04.2026 emis de Administratia Nationala Apele Romane Administratia Bazinala de Apa Mures privind obiectivul: „ Monitorizare post inchidere a iazului decantor ecologizat si a haldei de zgura ecologizate- SC INDUSTRIA SARMEI CAMPPIA TURZII SA”, jud. Cluj
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 426 din 28.12.2021 valabilitate pana la 28.12.2026 emis de Administratia Nationala Apele Romane Administratia Bazinala de Apa Mures privind „ INDUSTRIAL STEEL WIRES CAMPPIA TURZII S.R.L.”
- Piese desenate: Plan de situație - Plan de încadrare
- Anunt ziar - mediatizare emitere autorizatie de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

__Certificat de înregistrare: CUI: 199710; J12/ 67/08.02.1991, eliberat de ORC Cluj;

__Certificat constatator nr.158901 din 22.09.2022,eliberat de ORC Cluj;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricarui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor ;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în buna stare de functionare a instalatiilor si dotarilor de protectie a mediului;
- asigurarea unei izolatii adecvate a instalatiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat activitatii desfasurate;
- desfasurarea activitatilor generatoare de zgomot exclusiv in zonele inchise, izolate fonic;

- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- interzicerea depozitarii definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate)
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeurii
- se interzice deversarea substanelor periculoase în rețeaua de canalizare;
- obligatia sa solicitate furnizorului de substanțe și preparate chimice și să dețină pe amplasament fișe tehnice de securitate pentru substanțe chimice periculoase utilizate, elaborate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- uleiurile uzate sunt colectate separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic (cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic);
- uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeurii sau substanțe;
- uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;
- obligația predării a întregii cantități numai operatorilor economici autorizați de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeurii periculoase
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe /preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme);
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr.1218/2006, cu modificările și completările ulterioare, privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;
- se interzice efectuarea de reparații/ întreținere a mijloacelor de transport pe amplasament;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului – poluatorul plătește;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată prin OUG 38/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri din ambalaje
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr.115/2010, aprobată prin Legea 64/2011, Ordonanța nr.31/2013, aprobată prin Legea 384/2013, modificată și completată prin OUG 39/2016 și prin OUG 48/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 modificat prin Ord. 70/2018, privind aprobarea modelului și conținutului formularului “ Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 și Ord. 1032/2011, Ord.192/2014, Ordin 2413/21.12.2016, modificat și completat cu Ordinul 1503/2017, Ordinul 149/2019;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului ;
- OUG 68/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna

corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, cu modificările și completările ulterioare;

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020, cu modificările și completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

I. Activitatea autorizată

„Producere energie electrica si termica in cogenerare, Captarea tratarea si distributia apei, Colectarea si epurarea apelor uzate”

1.Dotări (instalații, utilaje,mijloace de transport utilizate în activitate):

Capacitatea de producere energie, pe care se dorește sa se autorizeze din punct de vedere al mediului, este compusă dintr-un modul de producere energie electrică în cogenerare model TCG 2020 V20 amplasat într-un container de construcție prefabricată.

Containerul încorporează motorul pe gaz, generatorul și sistemele auxiliare: sistemul electric pentru consumul propriu, sistemul de comandă al agregatelor și al instalației, sistemul de alimentare cu gaze naturale, sistemul de alimentare cu aer de combustie, sistemul de ulei de ungere, sistemul de evacuare gaze, sistemul de răcire, sistemul de aerisire, sistemul de transmitere a energiei electrice produse.

Unitatea de producere energie electrică va funcționa în paralel cu rețeaua publică, va produce energie electrică până la atingerea puterii nominale de 2 MW iar necesarul suplimentar va fi acoperit din rețeaua de alimentare cu energie electrică a platformei industriale.

Energia electrică produsă de instalație va fi folosită pentru consumul propriu al ISCT și al subutilizatorilor racordați la instalația proprie de utilizare ce își desfășoară activitatea pe teritoriul platformei industriale ISCT.

Energia termică recuperată va fi utilizată pentru încălzirea spațiilor deținute de firma Industrial Steel Wires Câmpia Turzii SRL, (abreviere ISWCT), ce se află în vecinătatea unității de producere energie.

Containerul cu instalația de cogenerare este închiriat de ISCT de la firma Special Steel & Wire SRL.

Instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate:

Pentru terenul pe care este amplasat containerul ISCT a încheiat un contract de comodat pentru o suprafață de 250 m² cu firma ISWCT proprietara terenului.

În zona amplasamentului ales nu sunt monumente istorice, situri arheologice sau obiective de interes național.

Energia electrică produsă de instalație va fi folosită pentru consumul propriu al ISCT și al subutilizatorilor racordați la instalația proprie de utilizare ce își desfășoară activitatea pe teritoriul platformei industriale ISCT.

Energia termică recuperată va fi utilizată pentru încălzirea spațiilor deținute de firma Industrial Steel Wires Câmpia Turzii SRL, (abreviere ISWCT), ce se află în vecinătatea unității de producere energie.

Instalația de producere a energiei electrice servește exclusiv pentru transformarea energiei chimice a unui combustibil (în situația noastră gazul natural) în energie electrică și termică cu ajutorul unui motor cu ardere internă și al unui generator conectat la acesta.

Instalația corespunde stadiului actual al tehnologiei precum și normelor de siguranță în vigoare.

Instalația de energie în construcție compactă, prefabricată, transformă energia chimică a unui amestec de gaze naturale și aer în energie electrică și căldură.

Instalația de energie constă din carcasa pentru mașină împreună cu elementele încorporate, elementele de suprastructură și elementele atașate. Interiorul carcasei mașinii este împărțit în camera agregatului și o încăpere pentru instalația de comutare.

CAEN 3600-CAPTAREA TRATAREA ȘI DISTRIBUȚIA APEI

Instalații de captare :

Captare din sursa râul Arieș:

Captarea apei tehnologice se realizează prin intermediul unei prize de mal, amplasată pe malul drept al râului Arieș, la cca. 300 m distanța de DN 15, compusă din:

- prag deversor, construit dintr-un prag vechi, realizat din 3 rânduri de piloni din beton armat și un prag nou, amplasat la 4,0 m amonte de cel vechi, realizat sub forma unui ecran din palplanșe metalice tip Larsen. Spațiul dintre pragul vechi și ecranul din palplanșe a fost umplut cu beton ciclopian nivelat la cota pragului (302,3 mdM)
- priza de mal, realizată din beton armat, compusă din:
 - două camere de captare, prevăzute cu grătare rare pentru reținerea și îndepărtarea plutitorilor și placă de oțel cu perforații;
 - 2 camere de aspirație a sorburilor pompelor, prevăzute cu grătare dese

Apa captată este trimisă spre sistemul de tratare prin pompare astfel:

- stații de pompare, una veche și una nouă (care pompează apa spre stația de tratare apă industrială și apoi intră în bazinul uzinal), echipate după cum urmează:
 - stația veche de pompare, echipată cu:
 - pompă tip Cerna 200: Q = 360mc/h, H= 12 rnCA, P= 15 kw, N= 970rot/min;

- pompa tip Cema 200: $Q = 360 \text{ mc/h}$, $H = 12 \text{ mCA}$, $P = 15 \text{ kw}$, $N = 970 \text{ rot/min}$;
- pompă tip 12 NDS : $Q = 1200 \text{ mc/h}$, $H = 18 \text{ mCA}$, $P = 100 \text{ kw}$, $N = 980 \text{ rot/min}$

Utilizarea acestei stații se face numai în cazuri de urgență, când sunt semnalate defecțiuni în stația nouă

- stația nouă de pompare, echipată cu:
 - 2 pompe tip Brateș 350 b cu: $Q=1400\text{mc/h}$, $H=10\text{mCA}$, $P=55\text{kW}$; $N=980 \text{ rot/min}$;
 - 2 pompe tip Brateș 350 b, cu: $Q=1225\text{mc/h}$, $H=12\text{mCA}$, $P=55\text{kW}$; $N =980\text{rot/min}$;
 - 5 pompe de vid tip MIL 403 cu: $Q=100\text{mc/h}$ utilizate pentru amorsarea pompelor Brateș

Instalații de tratare și aducțiune apă tehnologică

Instalația de tratare a apei tehnologice captată din râul Arieș are capacitatea de $Q=2550\text{mc/h}$ și se compune din:

- deznisipator longitudinal bicompartimentat, fiecare compartiment având dimensiunile: $12 \times 1,5 \times 1,0 \text{ m}$ prevăzut cu cameră de evacuare cu conductă de prea plin cu golire în râul Arieș (curățirea compartimentelor se realizează cu 2 hidro motoare) ;
- două decantoare radiale cu diametrul: $D=24\text{m}$ și volumul util $V_u=1000 \text{ mc}$ fiecare

Aducțiunea apei tehnologice (de la stația de tratare spre bazinul uzinal de înmagazinare) se face prin două fire din conducte Premo $\varnothing 800 \text{ mm}$ și $L=2500 \text{ m}$.

Apa industrială este trimisă în bazinul uzinal de înmagazinare de capacitate $V=1680 \text{ mc}$. Din bazinul uzinal apa ajunge în camera sorburilor, construcție betonată, bicompartimentată, de unde este pompată spre consumatori.

Stația de-pompare a apei tehnologice către consumatori, amplasați în cadrul societății este echipată cu:

- 2 pompe tip 12 NDS-C de caracteristici: $Q=1200 \text{ mc/h}$, $H=45 \text{ mCA}$, $N=250 \text{ kW}$ și $n=1500\text{rot/min}$;
- 2 pompe tip Cerna 200-C de caracteristici: $Q=200 \text{ mc/h}$, $H=45 \text{ mCA}$, $N=200 \text{ kW}$ și $n=1500 \text{ rot/min}$;
- 1 pompă Pumpenwerke de caracteristici: $Q=420 \text{ mc/h}$, $H=40 \text{ mCA}$, $N=75 \text{ kW}$ și $n=1500 \text{ rot/min}$;
- 1 pompă tip VEB 200/460 de caracteristici: $Q=500 \text{ mc/h}$, $H=40 \text{ mCA}$, $N=75 \text{ kW}$ și $n=1470 \text{ rot/min}$;
- 1 pompă tip Lotru L 125 B de caracteristici: $Q=180 \text{ mc/h}$, $H=44 \text{ mCA}$, $N=40 \text{ kW}$, $n=2916 \text{ rot/min}$.
- 1 pompă de vid tip MIL 252.

Racordarea stației de pompare apă industrială la rețeaua de distribuție a unității se realizează prin intermediul a două conducte de $\varnothing=500 \text{ mm}$. Rețeaua de distribuție a apei direct din sursă sau din rezervoare către consumatorii interni este compusă din conducte metalice de diferite diametre $\varnothing 3/4 \text{ ''} - 500 \text{ mm}$.

Instalații de captare:

Apa potabilă este preluată din rețeaua orășenească prin intermediul următoarelor branșamente:

- branșament $D_n 150 \text{ mm}$, prin care apa ajunge în castelul vechi, într-un bazin de capacitate $V_1 = 600 \text{ mc}$; apa este pompată în rețea de o pompă având caracteristicile: $Q = 100 \text{ mc/h}$, $H = 50 \text{ mCA}$, $N = 30 \text{ kw}$, $n = 1.450 \text{ ro/min}$;

- branșament Dn 250 mm, cu înmagazinare directă în castelul nou de apă potabilă într-un rezervor de capacitate de $V_2 = 500$ mc;

Instalații de distribuție și înmagazinare:

Pentru înmagazinarea apei potabile, unitatea dispune de următoarele capacități:

- rezervor de capacitate $V_1 = 600$ mc (castelul vechi de apă potabilă);
- rezervor circular din beton armat cu $V_2 = 500$ mc (neutilizat);

Rețeaua de distribuție a apei potabile este constituită din conducte din PVC, cu diametre cuprinse între \varnothing 110 mm și 250 mm. Lungimea totală a rețelei de distribuție: cca. $L = 8$ km.

CAEN 3700 - COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

SISTEMUL DE CANALIZARE - este construit în sistem divizor.

În sistemul de canalizare industrială existent pe amplasament aflat în proprietatea și administrarea Industria Sarmei Campia Turzii SA sunt evacuate, după epurare, apele uzate rezultate din activitatea Industrial Steel Wires Campia Turzii SRL conform contract M 13-4-CAIND01 din 02.11.2020 încheiat între Industria Sarmei Campia Turzii SA și Industrial Steel Wires Campia Turzii.

Apele provenite din cadrul platformei industriale sunt colectate și evacuate astfel:

- Apele pluviale colectate de pe platform ISCT și ISWCT sunt deversate gravitațional prin canalul Racoșă 1(EV2).

Canalul pe porțiunea de subtraversare a amplasamentului are dimensiunea Dn 1500 mm (beton armat);

- Apele tehnologice convențional curate și pluviale colectate de pe platforma nouă sunt colectate gravitațional printr-un canal pluvial Dn 1500 mm și sunt evacuate în canalul Racoșă 2(EV3).
- Apele uzate provenite din cadrul secției TO, după epurare în cadrul Stației de neutralizare TO sunt evacuate gravitațional prin canalul Dn 1500 mm în canalul Racoșă 2;
- Totalitatea apelor uzate sunt deversate în râul Arieș prin canalul Racoșă (format prin confluența canalului Racoșă 1 și canalul Racoșă 2, imediat după ieșirea din incinta Industria Sârmei Câmpia Turzii S.A.EV4)
- O parte din pluvial este colectat în bazinul de retenție de unde sunt evacuate în râul Arieș (EV1)
- Ape uzate fecaloid-menajere sunt deversate în **canalizarea localității** Câmpia Turzii

Evacuarea apelor uzate (atât tehnologice cât și menajere) provenite din cadrul platformei industriale Industria Sarmei Campia Turzii SA și Industrial Steel Wires SRL, sunt colectate și evacuate conform planșelor anexate.

Monitorizarea calitatii apelor evacuate

Indicatori de calitate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrate la 105 gr, zinc, mangan, temperature, mangan, substanțe extractibile, fier, CCO-Cr, Ni, Cu

Sistemul de alimentare cu apă (potabilă și tehnologică) și sistemul de evacuare ape menajere, tehnologice uzate-epurate și pluviale sunt în posesia INDUSTRIA SÂRMEI CÂMPIA TURZII SA.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, mod de depozitare, cantități:

- consum gaze naturale aprox. 468 mc/ ora,
- consum 3744 mc- functionare 8 ore
- consum 11232 mc -functionare 24 ore

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apa potabila se realizeaza din reseaua de apa a localitatii Campia Turzii in baza contractului incheiat cu Compania de Apa Aries SA	51100	Metri cubi/ an
	Volum de apa asigurat in sursa raul Aries	1241	Mc/zi
Canalizare	Apele pluviale sunt colectate gravitational prin canalul Racosa 1(EV2) Apele tehnologice conventionale curate si pluviale sunt colectate gravitational si evacuate in canalul Racosa 2(EV3)		Metri cubi/ luna
Energie termica	consum gaze naturale aprox	11232	KiloWat ora/ zi

Apele uzate provenite de la decantoare si de la zincare din sectorul TO dupa epurare in cadrul sectiei TO (OPERATA DE INDUSTRIAL STEEL WIRES CAMPIA TURZII SRL) SUNT EVACUATE PRIN CANALUL Dn 1500mm in canalul Racosa 2

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Cogenerarea este o soluție modernă care permite producerea simultană de energie electrică și energie termică într-o singură instalație. Sistemele de cogenerare au randamente ridicate și de aceea se obțin reduceri de costuri pentru producerea energiei electrice și a celei termice precum și reducerea emisiilor poluante.

Capacitatea de producere energie, pe care dorim să o înființăm, este compusă dintr-un modul de producere energie electrică în cogenerare model TCG 2020 V20 amplasat într-un container de construcție prefabricată.

Containerul încorporează motorul pe gaz, generatorul și sistemele auxiliare: sistemul electric pentru consumul propriu, sistemul de comandă al agregatelor și al instalației, sistemul de alimentare cu gaze naturale, sistemul de alimentare cu aer de combustie, sistemul de ulei de ungere, sistemul de evacuare gaze, sistemul de răcire, sistemul de aerisire, sistemul de transmitere a energiei electrice produse.

Unitatea de producere energie electrică va funcționa în paralel cu rețeaua publică, va produce energie electrică până la atingerea puterii nominale de 2 MW iar necesarul suplimentar va fi acoperit din rețeaua de alimentare cu energie electrică a platformei industriale.

Energia electrică produsă de instalație va fi folosită pentru consumul propriu al ISCT și al subutilizatorilor racordați la instalația proprie de utilizare ce își desfășoară activitatea pe teritoriul platformei industriale ISCT.

Energia termică recuperată va fi utilizată pentru încălzirea spațiilor deținute de firma Industrial Steel Wires Câmpia Turzii SRL, (abreviere ISWCT), ce se află în vecinătatea unității de producere energie.

Generatorul va debita energie electrică la nivelul de tensiune 6 kV pe bara de 6kV din stația 6 kV SRA3. Stația SRA3 se află la o distanță de aproximativ 180m față de container.

Caracteristicile generatorului sunt: tip MJH 630 MB4 B20, Sn 2900 kVA, Un 6000 V, conexiune Y, In 279A, 50Hz, turația nominală 1500 rot/min, caracteristici excitație Un 40V, In 2,8 A.

Producătorul instalației de cogenerare TCG 2020 V20 este firma MWM Austria GmbH.

Proiectul de înființare a capacității de producere energie electrică și termică în cogenerare are ca scop reducerea cheltuielilor energetice.

Containerul cu instalația de cogenerare este închiriat de ISCT de la firma Special Steel & Wire SRL.

3600-CAPTAREA TRATAREA ȘI DISTRIBUȚIA APEI

Apa Tehnologică, în prezent este folosită în totalitate de compania industrial steel wires campia turzii srl, autorizată prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 426 din 28.12.2021, în cadrul procesului tehnologic pentru prepararea băilor de decapare și spălarea sârmei decapate, răcirea cuptoarelor și a mașinilor de trefilat. alimentarea cu apă tehnologică este asigurată de industria sârmei câmpia turzii sa în baza: „contract pentru prestarea serviciului de alimentare cu apă tehnologică și evacuarea apei uzate tehnologice nr. m13-4-caind01 din 02.11.2020”, (anexat documentației).

astfel, alimentarea cu apă tehnologică se realizează din:

- râul arieș, prin intermediul unei captări cu prag deversor și priză de mal; cerința de apă

COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

SISTEMUL DE CANALIZARE - este construit în sistem divizor.

În sistemul de canalizare industrială existent pe amplasament aflat în proprietatea și administrarea Industria Sârmei Campia Turzii SA sunt evacuate, după epurare, apele uzate rezultate din activitatea Industrial Steel Wires Campia Turzii SRL conform contract M 13-4-CAIND01 din 02.11.2020 încheiat între Industria Sârmei Campia Turzii SA și Industrial Steel Wires Campia Turzii.

DEPOZITARE DEȘURI INDUSTRIALE

Iaz decantor - conform HG 349/2005 batalul de deseuri industriale este incadrat in categoria depozitelor de deseuri industrial si nepericuloase si inerte care au incetat depozitarea pana la 31.12.2006. Pentru inchiderea si ecologizarea iazului decantor s-a emis Avizul de gospodarire a apelor 52/26.02.2007 privind inchiderea propriu-zisa a iazului decantor aferent.

Halda de zgura - conform HG 349/2005, depozitul a fost incadrat in categoria de depozite industrial nepericuloase care a sistat depozitarea intre anii 2007-2009, clasa B.Halda de zgura nu mai este parte a fluxului tehnologic , iar pentru iazul de decantare ecologizat si halda de zgura ecologizata exista Autorizatia de gospodarire a apelor - Monitorizarea postinchidere

Depozitul amenajat pentru slatul de neutralizare deshidratat provenit de la filtru presa. Şlamul deshidratat, având o umiditate de cca. 60% S.U.şi în compoziție hidroxid de fier (Fe(OH)₃) și clorură de calciu este descărcat pe o bandă rulantă de unde este transportat cu mijloace auto la depozitul de şlam. Depozitul este o incintă betonată și acoperită aflat pe amplasamentul fostei secții TOT1.

Depozitul pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, care are două locații: o locație pentru depozitarea temporară a deșeurilor nepericuloase și respectiv o locație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase, ambele situate în incinta intreprinderii, după cum urmează:

Depozitul pentru stocarea temporară de deșeurii nepericuloase amplasat în interiorul fostei secții TOT1. Utilajele din această secție au fost dezafectate. Depozitarea temporară a deșeurilor nepericuloase se face pe un spațiu amenajat (hală), lângă actualul spațiu amenajat pentru depozitarea şlamului provenit de la stația de neutralizare.

CONFORM OBLIGATIILOR DE MEDIU TITULARUL ARE OBLIGATIA ELIMINARII SLAMULUI EXISTENT PE AMPLASAMENT

Depozitul pentru deșeurii periculoase este amenajat în fosta hală a cuptoarelor aferentă sectorului TOT1. Utilajele din această hală au fost dezafectate.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate (tip arie, cod arie protejata)-nu este cazul

5.Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- nu este cazul

6.Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție

- nu este cazul

7.Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) - nu sunt

8. Programul de funcționare

- 8 ore/zi; 7 zile/saptamana;

II. INSTALATIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

Apa:

Aer:

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: - nu sunt

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții :

-apa:

-aer:

- calitatea aerului inconjurator-activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității;

- **zgomot:** conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă; conform SR 10009/2017

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului -nu este cazul

Monitorizarea apei - CONFORM AUTORIZATIEI DE APE NR. 245 DIN 04.07.2022

Monitorizarea apei subterane- nu este cazul

Monitorizarea solului- nu este cazul

Monitorizarea zgomotului nu este cazul

2.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- datele prezentate in prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel 0766868594

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1.Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati): nu este cazul

Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Cant	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	din activitate	1,00	mc/ luna	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

2.Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): nu este cazul

3.Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): in spatiile special amenajate

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): nu este cazul

5.Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- deșeurile menajere sunt preluate de firmă de salubritate cu mașini speciale din dotare;
- deșeurile valorificabile - sunt transportate de către firme autorizate cu mijloacele de transport proprii;
- deseurile din decantor se vor elimina doar prin operatori autorizati

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va tine o evidenta a deșeurilor (tipuri, cantitati)-sortarea si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile, conform legislatiei in vigoare

7. Ambalaje folosite

nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Deseurile de ambalaje se valorifica prin operatori autorizati

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități): nu este cazul

2. Modul de gospodărire

- ambalare:
- transport:
- depozitare:
- folosire/comercializare: ;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase - nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților- Nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitate

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES- completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 martie	Chestionar 4: PRODDDES-completat de producătorii de deșeuri.
2	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în sistemul electronic pus la dispoziție de ANPM.

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează.

- raportarea anuală, la solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1tona/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Grigore CRACIUN**

**Şef Serviciu AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
Ing. Gabriela SAVAN
11.04.2024**