



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 27 din 15.03.2023

Titularul activității: SC TINMAR ENERGY SA

Adresa: București, sector 1, Calea Floreasca, nr. 246C, camera, 10, etaj 17

Punct de lucru: CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ 3,5 MW - REDIU

Locația activității: municipiul Botoșani, str. I.C. Brătianu f.n, județul Botoșani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Termenul pentru solicitarea aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC TINMAR ENERGY SA, cu sediul în București, sector 1, Calea Floreasca, nr. 246C, camera, 10, etaj 17, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului cu nr. 12023 din 21.10.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în 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 și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC TINMAR ENERGY SA cu punctul de lucru: CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ 3,5 MW – REDIU în municipiul Botoșani, str. I.C. Brătianu f.n, județul Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de Înregistrare la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul București seria B nr. 3089333 din 09.06.2015;
2. Certificat Constatator eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, pentru punctul de lucru din municipiul Botoșani, CF NR. 63837, județul Botoșani;
3. Contract de operare capacitate de producere energie electrică regenerabilă nr. 3 din 28.10.2020 încheiat între SC ALFA LAND SRL și SC TINMAR ENERGY SA.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 1) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, 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;
- 2) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității;
- 3) Titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate, în forma, condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;
- 4) Titularul are obligația să respecte prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- 5) Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 6) Se interzice stocarea temporară a deșeurilor generate pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă destinația deșeurilor este de a fi valorificate, sau pe o perioadă mai mare de 1 an dacă destinația deșeurilor este de eliminare, conform Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- 7) Se va asigura gestionarea deșeurilor municipale amestecate prin operatorul de salubritate din zonă;
8. Titularul va respecta obligațiile rezultate din art. 24 și cele aplicabile titularilor de activități din art. 57÷61 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
9. Nivelul imisiilor determinate de sursele de emisii de poluanți de pe amplasament se vor încadra în limitele impuse prin Legea nr. 104/2011.
- 10) Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
- 11) Titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.

Titularul activității este obligat să respecte următoarele acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – Lista deșeurilor;
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr.104/2011 *privind calitatea aerului înconjurător.*
- STAS 12574/1987 *Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.*

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Producție energie electrică	3,5	MW

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

Centrala electrică fotovoltaică își desfășoară activitatea pe o suprafață totală de aproximativ 10 ha, teren extravilan și este compus din 12168 panouri fotovoltaice TRINA SOLAR TMS cu o putere maximă de 285 Wp, montate pe stelaje metalice fixe, înclinate de 32° față de sol și orientate spre sud și protejate cu paratrăsnete împotriva supratensiunilor atmosferice.

Centrala electrică fotovoltaică are o putere electrică instalată în parcul fotovoltaic de 3,5 MW. Panourile solare sunt amplasate în grupuri ordonate în rânduri paralele, pe structuri metalice, fiecare având amplasate panouri fotovoltaice legate în serie.

Parcul fotovoltaic mai deține următoarele dotări:

- invertoare tip SMA 7000TL: 87 buc x 7 kW și 140 buc x 20 KW;
- 111 cutii de joncțiune la care se racordează invertoarele;
- 22 cutii de distribuție la care se grupează cutiile de joncțiune;
- posturi de transformare: 4 buc x 800 KVA 20/0.04kv, alimentate de la cutiile de distribuție, amplasate în spații închise; cele 4 transformatoare sunt conectate în buclă și transmit energia produsă în SEN prin intermediul LES;
- clădire monitorizare cu S=44,5 mp;
- împrejmuire cu plase de sârmă;
- instalație de iluminat perimetrală;
- instalație de supraveghere video cu circuit închis;
- grup electrogen 15 kVA pentru cazuri de avarie la rețeaua electrică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materia primă pentru procesul de producție a energiei electrice este constituită din energia solară.

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

3.1. Alimentarea cu apă: deoarece exploatarea funcționării centralei fotovoltaice este realizată în sistem complet automatizat, prin transmiterea datelor la distanță, către un centru de monitorizare și operare (nefiind necesară prezența personalului de exploatare) pe amplasament nu sunt existente rețele de utilități (apă/canalizare/energie termică). Apa folosită în scop potabil pentru personalul care deservește obiectivul se face prin achiziție de la furnizori.

3.2. Apele uzate – nu se evacuează ape uzate. Apele pluviale de pe raza amplasamentului analizat se scurg liber pe amplasament.

3.3. Energia electrică necesară serviciilor interne (iluminat nocturn, funcționare centrală fotovoltaică, asigurare servicii de protecție și supraveghere, comandă, semnalizare, monitorizare) este asigurată din rețeaua de distribuție electrică existentă în zonă.

3.4. Energia termică – nu este cazul.

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

Activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului constă în producerea de energie electrică, cu ajutorul panourilor fotovoltaice care funcționează pe principiul conversiei energiei solare captată de panouri în energie electrică. Panourile fotovoltaice convertesc energia solară în curent electric de tip continuu care este convertit la rândul lui în curent alternativ cu ajutorul invertoarelor. Pentru a fi injectată în rețeaua electrică publică de curent alternativ tensiunea este ridicată la 110 kV, cu ajutorul transformatoarelor electrice.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul nu este situat în arii naturale protejate.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

Energie electrică la parametri energetici corespunzători limitelor legale pentru introducerea în Sistemul Energetic Național.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: - nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

Pe amplasament nu se desfășoară alte activități.

8. Programul de funcționare – Activitatea se desfășoară: 24 h/zi, 7 zile/săptămână, cca. 365 zile/an.

II. INSTALATIILE, MĂSURILE ȘI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

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

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: - Nu este cazul.

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

3.1. AER – imisii

Emisiile provenite din activitatea de pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului, respectiv la depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

3.2. Nivelul de presiune acustică L_{AeqT} nu va depăși 65 dB la limita spațiului funcțional, conform SR10009:2017 *Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.*

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: conform Capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri municipale amestecate, cod 20.03.01

- deșeuri de echipamente electrice și electronice, cod 16.02.14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani, dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an, dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități): în cadrul obiectivului nu sunt tratate deșeuri.

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

- deșeurile municipale amestecate sunt preluate de către operatorul local de salubritate.
- deșeuri de echipamente electrice și electronice sunt preluate de operatori economici autorizați.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): în cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deșeurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența deșeurilor generate, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

8. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:

Nu este cazul.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:

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

2. Modul de gospodărire: Nu este cazul.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: Nu este cazul.

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

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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 periodicitatea

Raportări :

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Centralizarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	-

Alte raportări:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
2.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 8 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit: cons. Adriana Baban



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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