



Nr. 9926 din 15.06.2023

CĂTRE,

S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges.

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 50 din 02.05.2022**
revizuita in data de 15.06.2023 emisa pentru activitatile:

- Fabricarea calculatoarelor si a echipamentelor periferice (*producere, asamblare si testare module si echipamente electronice*) – cod CAEN 2620
- Fabricarea subansamblurilor electronice (module) – cod CAEN 2611
- Fabricarea altor componente electronice – cod CAEN 2612

desfasurate in comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog. Georgeta - Denisa MARIA



Intocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

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





AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 50 din 02.05.2022

Revizuita in data de *15.06* 2023

Titularul activității: S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.

Adresa: comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges.

Punct de lucru: S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.

Locația activității: comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Argeș.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următorul cod:

- **Fabricarea calculatoarelor si a echipamentelor periferice (producere, asamblare si testare module si echipamente electronice) – cod CAEN 2620**
- **Fabricarea subansamblurilor electronice (module) – cod CAEN 2611**
- **Fabricarea altor componente electronice – cod CAEN 2612**

Emisă de: APM Argeș

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.**, cu sediul in comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Argeș, privind revizuirea autorizatiei de mediu, inregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 9926/13.04.2023 si a completarii cu nr. 12796/26.05.2023,

în urma analizării documentelor transmise, a verificarii amplasamentului si a parcurgerii etapelor procedurale,

in baza Hotărârii Guvernului nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, a H.G. 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 Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare si a Ordinului nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările si modificarile ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

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



Pentru S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L., cu punctul de lucru din comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges.

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- a) In baza autorizatiei de mediu nr. 50 din 02.05.2022.
- b) Inlocuirea statiei de epurare existenta, model ASIO VARIOcomp N 60, cu o alta statie de epurare de capacitate mai mare (83-135 l.e.), model ASIO NEW tip AS-HSBR125, conform Deciziei etapei de incadrare nr. 60/26.01.2023, emisa de A.P.M. Arges.
- c) In urma evaluarii conditiilor de operare.
- d) In baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- e) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008.
- f) In baza Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului.

Documentatia contine:

- Fisa de prezentare si declaratie, intocmita de **S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.**

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Certificat de inregistrare, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges la data de 16.12.2020; CUI 13891895/18.05.2001.
- Certificat constatator nr. 69223/14.12.2020, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, care atesta ca s-a inregistrat declaratia pe propria raspundere, conform careia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004 cu modificarile si completarile ulterioare).
- Act de alipire privind spatiul desfasurarii activitatii, autentificat sub nr. 5303/19.11.2018 de S.P.N. Duinea Florian & Duinea Ramona.
- Decizie etapa de incadrare nr. 456/02.09.2019 emisa de A.P.M. Arges.
- Decizie etapa de incadrare nr. 60/26.01.2023 emisa de A.P.M. Arges.
- Proces-verbal de punere in functiune nr. 275/01.03.2023.
- Adresa nr. 6779/11.08.2022, emisa de primaria comunei Baiculesti.
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 148/20/SU-AG/01.10.2020, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Cpt. Puica Nicolae” al judetul Arges.
- Autorizatie de construire nr. 6/6808/06.05.2021, emisa de Consiliul Judetean Arges.
- Autorizatie de construire nr. 2/659/03.03.2020, emisa de Consiliul Judetean Arges.
- Proces - verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 504/11.09.2020.
- Acord nr. 56086/18.05.2021 pentru deversarea apelor provenite din amplasament in rigola mal stang a canalului de fuga al CHE Zigoneni-SH Curtea de Arges cu conditii, eliberat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 186/25.05.2023, valabila pana la data de 31.05.2028, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.
- Autorizatie pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear nr. GM 2104/2020, eliberata de C.N.C.A.N. Bucuresti.
- Contract cadru de prestare servicii vidanjare nr. 12/31.03.2021, privind vidanjarea apelor uzate, incheiat cu S.C. ANDREMAR INSTAL CONSTRUCT S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 453/1/04.05.2021, incheiat cu S.C. KHASHM GROUP S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 60/11.01.2022, privind predarea deseurilor, incheiat cu S.C. NEFERPROD IMPEX S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 388/08.10.2019 + Anexa, privind predarea deseurilor, incheiat cu S.C. GEROCRI ARGES 2006 S.R.L.
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 4863/25.03.2019, incheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



- Contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. 3010092625/06.10.2020, incheiat cu S.C. ENGIE Romania S.A.
- Contract de vanzare-cumparare de energie electrica nr. C-00088529/25.05.2022+Act aditional nr. 1/02.03.2023, incheiat cu S.C. ENGIE Romania S.A.
- Contract de livrare gaze lichefiate nr. TM276615/10.03.2020, incheiat cu S.C. LINDE GAZ ROMANIA S.R.L.
- Contract de livrare gaze lichefiate nr. TM276616/10.03.2020, incheiat cu S.C. LINDE GAZ ROMANIA S.R.L.
- Raport de incercare pentru monitorizarea factorilor de mediu: aer, apa uzata si zgomot.
- Fise cu date de securitate pentru substantele chimice folosite in desfasurarea activitatii.
- Plan de situatie si plan de încadrare în zonă.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- a) Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune** ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări / bunuri / dotări / servicii / instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător**.
- b) **Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare**, titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.
- c) **Titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației, acordandu-se o atenție speciala locuitorilor din proximitatea amplasamentului.**
- d) In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are următoarele obligatii:
 - sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- e) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- f) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- g) In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are următoarele obligatii:
 - informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



- ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- h) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar în cazul în care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- i) Orice modificare pe care producatorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce sta la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
- j) **La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului de mediu.**
- k) Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- l) Nemođificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- m) Pastrarea evidentei deșeurilor de către titularul de activitate, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- n) 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.
- o) Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor.
- p) Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător.
- q) Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului.
- r) În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea la informarea de urgență a autorităților de mediu APM Argeș, agenției pentru protecția mediului de pe raza teritorial – administrativă a județului în cauză, GNM –CJ și a populației din zonă.
- s) Este interzisă aducerea focului sub orice formă în zonele cu risc de incendiu, explozie, în afara de intervențiile ce fac obiectul unui permis de intervenție.
- t) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- u) Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
- v) Se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuită în data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculești, strada Uzinei, nr. 1, județul Argeș



- w) Operatorul are obligația să asigure o dotare corespunzătoare cu mijloace, structuri, dotări materiale și sisteme de management adecvate pentru intervenție în caz de accident în scopul protejării, la un nivel ridicat, a sănătății populației și mediului.
- x) Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- y) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora și eliminarea de noxe.
- z) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- aa) Evitarea formării stocurilor de deșeurii ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- bb) Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.
- cc) Se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- dd) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- ee) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- ff) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- gg) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- hh) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
- să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonelor de interes special.
- ii) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- jj) Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- kk) Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- ll) Titularul activității trebuie să dețină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție.
- mm) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- nn) Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- oo) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- pp) Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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

Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuită în data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculești, strada Uzinei, nr. 1, județul Argeș



- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale locuitorilor, aprobată prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.
- Legea Apelor nr.107/1996 modificată și aprobată de Legea nr.310/2004.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu completările și modificările ulterioare.
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

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.

Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuită în data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculești, strada Uzinei, nr. 1, județul Argeș



Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizației 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.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizației.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș 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 conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizația de mediu emisă de A.P.M. Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitate și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată

- *Fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice (producere, asamblare și testare module și echipamente electronice) – cod CAEN 2620*
- *Fabricarea subansamblurilor electronice (module) – cod CAEN 2611*
- *Fabricarea altor componente electronice – cod CAEN 2612*

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

Fabrica pentru componente electronice este amplasată în intravilanul comunei Baiculești, județul Argeș, pe malul stâng al râului Argeș, bazin hidrografic Argeș, cod cadastral X – 1.

Terenul în suprafața totală de 37297 mp, cod cadastral 82226, se află pe partea stângă a drumului național DN7C și are următoarele vecinătăți:

- la Nord: S.C. Agro Development S.R.L., Panturescu Emilia.;
- la Est: drum comunal DC209A și CF;
- la Sud: Badescu Nicolae;

Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuită în data de 15-06-2023
Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculești, strada Uzinei, nr. 1, județul Argeș



- la Vest: Canalul de fuga (mal stang) al C.H.E. Zigoneni.

Accesul in zona se face din drumul national DN 7C pe drumul comunal DC 209A.

Statia de epurare model ASIO NEW tip AS-HSBR125 este amplasata in sudul halei de productie.

Terenul pe care este amplasata noua statie de epurare are o forma poligonala cu panta orientata de la Nord-Est catre Nord-Vest, avand cota de 372,30 m pe coltul NE si cota de 367,33 m pe coltul NV.

A. CONSTRUCTII

Pentru desfasurarea activitatii, S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L. are urmatoarele constructii:

- hala productie, cu S= 10585 mp;
- camera echipamente testare, cu S= 56 mp;
- incapere post trafo ABB, cu S= 21 mp;
- cabina poarta, cu S= 10 mp;
- bazin apa sprinklere, cu S= 54 mp;
- bazin apa hidranti, cu S= 68 mp;
- statie pompe apa, cu S= 78 mp;
- post trafo, cu S= 14 mp;
- cabina put forat F1, cu S= 2 mp;
- cabina put forat F2, cu S= 2 mp;
- platforma beton rezervor azot, cu S= 32 mp;
- platforma betonata drumuri si parcar, cu S= 3836 mp;
- platforma betonata pentru stocarea temporara a deseurilor, cu S=85 mp;
- post de transformare in anvelopa de beton 2x630 kVA, cu S= 14 mp;
- post de transformare in anvelopa de beton 2x1250 kVA, cu S= 29 mp.

a) Hala de productie (S= 10585 mp) este o constructie cu regim de inaltime parter, realizata pe stalpi din beton armat prefabricat, grinzi si pane prefabricate din beton armat si are dimensiunile generale in plan de 145,00 x 73,00 m. Cladirea dispune pe latura lunga de 6 deschideri egale de 24,00 m, in timp ce pe latura scurta regasim 7 deschideri de cate 12,00 m fiecare.

Hala de productie este alcatuita din 3 compartimente de incendiu distincte, separate prin pereti antifoc REI 180'. Fiecare compartiment este dotat cu 2 cai de evacuare in caz de incendiu - dimensiuni (1,00 x 2,10 m). De asemenea intre zona de depozitare si productie A1 si productie A2 se face legatura prin usi sectionale (4,00 x 4,00m) rezistente la foc si usi pietonale (1,00 x 2,10m) rezistente la foc. Pardoseala industriala este din beton armat care va asigura o capacitate de incarcare uniform distribuita. Grosimea pardoselii de beton este de 20 cm, ±1,0 cm.

Hala de productie este compartimentata astfel:

- zona social administrativa cu suprafata de 1228 mp, care include: camera birouri, sali de sedinta, camera server, arhiva, spatiu social (sala pentru servit masa, vestiare, grupuri sanitare);
- zona productie A1 cu suprafata de 5900 mp, care include:
 - spatiu productie A1, cu S=5822 mp;
 - camera aplicare pelicula protectoare cu lac electroizolant si turnare rasini, cu S=118 mp;
 - camera de testare climatizata (RUN IN), cu S= 16 mp;
 - grup sanitar, cu S=25 mp;
 - camera Compresoare, cu S=28 mp in care sunt instalate echipamentele de producere aer comprimat;
 - camera ACS (aparate de control si smnalizare incendiu), cu S=12 mp;

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.....2023
 Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



- camera CSI, cu S=3 mp unde este instalata centrala detectie incendiu;
- camera Tablou Electric General, cu S=9 mp (sunt instalate 2 tablouri generale de distributie electrica TGD1+TGD2);
- camera UPS, cu S=14 mp, unde este instalat un UPS (sursa alternativa de electricitate) si cabinetul de baterii aferent.

- zona de productie A2 cu suprafata de 1734 mp, care include:

- spatiu productie A2, cu S=1422 mp;
- camera incarcare baterii, cu S=150 mp;
- camera Rezistoare electrice, cu S=136 mp;
- camera Sistem stingere cu Gaz NOVEC, cu S= 4mp.

- zona depozit cu suprafata de 1723 mp, care include:

- spatiu depozit materii prime si produse finite, cu S=1708 mp;
- camera depozitare produse chimice, cu S=17 mp;
- camera depozitare baterii, cu S=40 mp.

- camera teste echipamente (extindere sud), cu S=36,5 mp;

- camera tablou general ABB (extindere vest), cu S=17,65 mp.

b) Cabina poarta (S= 10 mp)

- ✓ tipul clădirii: administrativ;
- ✓ regimul de înălțime: Parter;
- ✓ înălțimea maximă: + 2,60 m
- ✓ volumul constructiei studiate: 20,46 mc

Cabina poarta are dimensiunile generale in plan de 4,00 x 2,50 m. Cladirea este realizata pe structura metalica (tip container), amplasata direct pe platforma betonata si dispune de o camera a portarului si un grup sanitar. Inchiderile perimetrare si invelitoarea sunt realizate din panouri sandwich RAL 9002.

c) Rezervoare de incendiu (bazin sprinklere cu S= 54 mp, bazin hidranti cu S= 68 mp) – sunt 2 rezervoare de apa supraterane pentru stingerea incendiului. Acestea sunt necesare pentru instalatia de hidranti interiori si exteriori, cat si pentru sistemul de stingere cu sprinklere. Infrastructura este realizata din fundatii izolate tip pahar - prefabricate si monolit, suprastructura din stalpi, grinzi si pane din beton armat, prefabricat si structura secundara de inchidere perimetrala din stalpi de beton pozitionati decalat in raport cu structura principala, necesara pentru sustinerea panourilor sandwich montate orizontal si pentru crearea golurilor de tamplarie, din teava rectangulara.

Prdoseala industriala din beton armat, dimensiuni generale 6,00 x 4,00m si grosime 18 cm± 1,0 cm, asigura o capacitate de incarcare uniform distribuita, cu rosturi pentru delimitarea placilor de max. 25 mp. Parapetul prefabricat, h= +0,20 m, executat si montat prin sprijinire pe paharele fundatiei si ancorare de stalpi este dispus perimetral cladirii. Rezervoarele de apa sunt amplasate la min. 100 m de calea ferata.

d) Statia de pompe (S= 78 mp)

- ✓ tipul clădirii: utilitati;
- ✓ regimul de înălțime: Parter;
- ✓ înălțimea maximă: + 4,47 m;

Statia de pompe este realizata din 2 incaperi ce adapostesc fiecare grupul de pompare pentru rezervoarele de incendiu si cel pentru apa menajera. Aceasta are dimensiunile generale in plan de 9,10 x 10,30 m. Cladirea este realizata pe structura metalica. Inchiderile perimetrare si invelitoarea sunt realizate din panouri sandwich RAL 9002. Accesul in zona grupului de pompare pentru rezervoarele de incendiu se realizeaza printr-o usa in 2 canate cu dimensiunile 2,20 x 2,10 m, iar in spatiul destinat grupului de pompare pentru apa menajera

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15-06.....2023
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



printr-o usa in 2 canate cu dimensiunile 2,00 x 2,10 m. Statia de pompare este amplasata la aprox. 115 m de calea ferata.

e) Drumuri de acces, platforme interioare de manevra incarcare/descarcare

Drumul de acces se ramifica din strada Uzinei cu raze de racordare circulare de 22,00 m.

Parcarea este alcatuita dintr-o cale de acces bidirectionala cu latimea de 6,00 m, de o parte si de cealalta a acestei cai exista 58 de locuri de parcare.

Din punct de vedere al alcatuirii sistemului de stratificatie pentru locurile de parcare, acesta este identic pe toata platforma betonata, inclusiv pe suprafata ocupata de locurile de parcare, delimitarea acestora făcându-se prin marcaje transversale.

B. INSTALATII SI UTILAJE FOLOSITE

B.1. INSTALATII

Spatiile de productie A1, A2 si magazia de materii prime si produse finite au in dotare urmatoarele instalatii:

- instalatia de ventilatie;
- instalatia de exhaustare
- instalatia de incalzire;
- instalatia de compresoare;
- instalatia de nitrogen (azot).

Instalatia de ventilatie

Toate spatiile inchise fara aerisire naturala sau cu degajari de nocivitati, in afara celor prevazute cu aer conditionat sunt prevazute cu instalatii de ventilare mecanica de introducere si evacuare. Tubulatura de aer este realizata din tabla zincata cu diametre diferite cuprinse intre 300 si 1000 mm.

Prizele de aer proaspat sunt prevazute cu filtre inainte de introducere, montate in centralele de tratare aer tip Rooftop:

- pe zona productie A1 sunt: 2 ventilatoare Rooftop x 13500 mc/h, tubulatura din teava zincata 1000 x 550 mm si 2 ventilatoare de compensare evacuare 8000 mc/h, care functioneaza in relatie cu Rooftopul (unitate de climatizare);
- pe zona productie A2, exista un ventilator Rooftop x12100 mc/h, tubulatura din teava zincata 500 x 500 mm;
- pe zona magazie, exista un ventilator Rooftop x 16000 mc/h, tubulatura din teava zincata 900 x 450 mm si ventilator de compensare evacuare 4000 mc/h, care functioneaza in relatie cu Rooftopul;
- pe zona birouri – ventilator aport de aer proaspat 900 mc/h.

Distributia aerului in interiorul spatiilor de productie A1, A2 si Magazie se face prin conducte rectangulare din tabla zincata 1000x550 mm si tuburi textile cu diametru de 400 mm.

Instalatia de exhaustare

▪ Productie A1:

- ventilator de evacuare 4000 mc/h dotat cu prefiltre, filtru glassfiber, carbune activ, care colecteaza din retea de tubulatura de exhaustare cu diametre cuprinse intre 200 si 400 mm pentru Atelierul de Tropicalizare (protectii cu lac electroizolant) si camera turnare rasini;
- ventilator in line 900 mc/h, tubulatura de aer circulara cu diametre diferite cuprinse intre 200 si 400 mm;
- ventilator evacuare 11500 mc/h inclus in cutie filtranta noxe, care evacueaza din retea de exhaustare din Productie A1 de la Liniile SMD, Echipamentele de lipire cu Val si mesele de lipire manuala a componentelor, tubulatura de aer circulara cu diametre diferite cuprinse intre 200 si 500 mm.

▪ Zona sociala (wc) Productie A:

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



- ventilator evacuare montat pe acoperis 700 mc/h;
- Zona sociala (wc) Birouri:
 - ventilatoare evacuare montate pe acoperis 700 mc/h – 3 buc.

Instalatia de incalzire

- Instalatie de incalzire si tratare aer corp administrativ
 - unitate electrica de climatizare aer tip VRF montata pe acoperis, putere totala 120 kW;
 - unitate electrica de climatizare camera de server cu functionare in racire, Putere frigorifica 18000 BTU/h.
- Instalatie incalzire si tratare aer zona productie A1
 - doua unitati climatizare aer tip Rooftop identice, montate pe acoperis cladire, echipate fiecare cu doua arzatoare pe gaz metan putere totala 200 kW, 2 cosuri din material inox, diametru 80 mm si lungime de 2 metri fiecare, cu evacuare in atmosfera deasupra echipamentului.

Unitate climatizare aer tip Rooftop - caracteristici agregat de tratare aer tip Rooftop cu gaz, Zona productie A1:

- debit de aer proaspat 8100 mc/h;
- debit de aer total 27000mc/h;
- presiune statica introducere+evacuare: 400 Pa+200 Pa;
- arzator pe gaz pe timp de iarna cu capacitate 210 kW;
- baterie racire in detenta directa cu capacitate totala 177 kW;
- recuperator de caldura in placi.
- Instalatie incalzire aer zona productie A2
 - un generator de aer cald echipat cu arzatoar pe gaz metan, cu putere totala 223 kW, prevazut cu un cos din inox, cu diametru 200 mm si lungime de 3 metri, cu evacuare in atmosfera deasupra echipamentului.
- Instalatie incalzire si tratare aer depozit
 - o unitate climatizare aer tip Rooftop, montata pe acoperis cladire, echipata cu doua arzatoare pe gaz metan putere totala 164 kW, prevazuta cu 2 cosuri din inox, cu diametru 80 mm si lungime de 2 metri fiecare, cu evacuare in atmosfera deasupra echipamentului.

Caracteristici unitate climatizare aer tip Rooftop cu gaz, Zona depozitare:

- debit de aer proaspat 6000 mc/h;
- debit de aer total 20000mc/h;
- presiune statica introducere+evacuare: 400 Pa+200 Pa;
- arzator pe gaz pe timp de iarna cu capacitate 160 kW;
- baterie racire in detenta directa cu capacitate totala 120 kW;
- recuperator de caldura in placi;
- umidificator cu aburi integrat max 40 kg/h;

Instalatia de aer comprimat

Instalatia deserveste unele echipamente de productie, locat in zona A1 si A2 printr-o retea de tevi zincate D=60mm si este compusa din:

- electrocompresoare tip Atlas Copco GA 30 + Q 83,70 l/s; Pe = 30 kW, montate cu functionare in sistem redundant – 2 bucati;
- rezervor de aer tip LV 2011, V=2000 litri – 1 bucata;
- separator de hidrocarburi tip OSC355.

Echipamentele se afla locat in Camera compresoare (compartimentare in A1).

Instalatia de Nitrogen

In procesul de productie, la echipamentele de lipire cu val se foloseste Nitrogen.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Instalatia de Nitrogen este proprietatea LINDE Gas si este compusa din rezervor criogenic pentru gaze de aer lichefiate T18V200 cu volum de 22000 mc/ 18 bari; vaporizator/sistem de reducere a presiunii cu regulator EDH si sistem monitorizare on line.

C. UTILAJE

a) Utilaje PRODUCTIE A1:

- magazie automata depozitare (dulap) componente electronice tip ESR LZERO03- masini manuale de preformarea si taierea terminalelor componentelor electronice radiale si a conectorilor asezate pe 10 mese de lucru;
- echipament de depanelizare circuite electronice asezate pe 3 mese de lucru;
- conveioare si echipamente automate de lipire/sudura componente electronice tip ERSA N-WAVE 400, ERSA POWER FLOW 400, ERSA EWS-400, SOLTEC FLOW SOLDER;
- mese de lucru asamblare manuala RoHS si Non RoHS: 70 buc;
- echipamente de lipire manuala tip Weller si Ersa;
- echipament taiere terminale manuale si semiautomate tip PUSCHEL;
- trei linii de asamblare automata in tehnologia SMT formate din incarcatoare automate a cablajelor imprimate tipul SAMSUNG ESL100C, ASYS LSB 03, LD100E, Conveioare tipul ASYS TRM02, TRM03, NUTEK ECC600E, SMT Printer SERIGRAFIE pasta sudura tip DEK EUROPA, EKRA II si YAMAHA YSP, echipamente automate de plantare a componentelor SMD pe cablajul imprimat (Pick&Place machine), tipul FUJI AIM, cuptor cu convecție tipul PYRAMAX 125N si HELLER 1936MKS pentru lipirea componentelor pe cablaj, echipament de inspectie automat (AOI = Automatic Optical Inspection) tipul SAKI- BP VOYAGER, Modul de control al temperaturii tipul DEK - TCM. Spatiu depozitare Fidere SMT;
- echipamente de testare functionala si anduranta asezate pe 68 de mese de lucru si rafturi metalice dedicate, testere complexe de tipul WEETECH W454, ELETST 19, SPEA 3030 MULTIMODE, SPEA4050 FLYING PROB;
- tester cu radiatii ionizante tipul NIKON XTV-160(sistem cu raze X si verificare CT);
- echipamente de procesare a cablurilor electrice tipul Komax Gama 303;
- echipamente de marcare a cablurilor tip Leibinger Jet3: 2 buc.;
- echipamente de dezizolat fire electrice si sertizare conectori tipul Codera C352, Sutter CSM 910, WDT, Zoller&Frohlich, Ulmer;
- rafturi suport tamburi cablu: 5 buc;
- prese manuale de sertizare conectori;
- echipamente de dispozitive manuale si electrice de asamblare;
- prese tip AtlasCopco tipul H0351 –Press, Festo FENG-80-100KF, Mader Pressen H0925 -vk 1500-60-15Kn;
- echipamente de gaurire tipul Startrite Eng/Hoover;
- echipament marcare cu laser tipul TRUMPF VWS 800 F;
- echipament automat de ambalare conectori tipul Autobag Packing si de inscripționare tipul TECA Print;
- statie de rework/reparatii tip ERSA HR600/2;
- echipament de inspectie optica tip SAKI 3DI-LS2-18-F;
- echipament inspectie solderpasta TIPUL koh young ky8030-2;
- echipamente de spalare Stencils tipul DCT Injet 388-CRD;
- echipament de spalare filter utilaje tip DCT Airjet 486 CRD;
- mese de lucru ambalare produse finite: 8 buc.

Utilaje Productie A1 – Camera acoperire cu pelicula protectoare

- mese de lucru pentru corectare/acoperire manuala: 4 buc;
- echipament automat protectie circuite cu lac protector tipul NORDSON ASYMTEC;
- echipament automat de protectie cu sprayere selective tipul NORDSON ASYMTEK SL 94XE;
- cuptor de uscare tip Memmert.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Utilaje Productie A1 – Camera acoperire cu rasina poliuretana

- dispenser rasina tip METERMIX PAR 30;
- echipament automat de turnat rasina tipul BDTRONIC si BARTEC dispenser.

b) Utilaje PRODUCTIE A2

- dispozitive mecano-electrice asamblare cabineti UPS: 4 buc;
- mese si bancuri de lucru/ asamblare: 20 buc;
- dispozitive electrice de manipulare cabineti: 6 buc;
- statii electrice de testare functionala: 6 buc.

Utilaje Productie A2 – Camera incarcare baterii:

- testere anduranta /Cabinetii baterii tip GE: 7 buc;
- convertizor de frecventa 50/60Hz tip GE: 1 buc.

Utilaje Productie A2 – Camera Rezistoare Electrice:

- testere anduranta/Rezistoare electrice tip GE: 7 buc.

c) Utilaje Magazie materii prime si produse finite

- rafturi cu inaltimea de 3 si 4 m;
- mese de lucru: 12 buc;
- echipamente de mentinere a componentelor in temperatura controlata tip MEMMERT UF 750p;
- echipamente de etansare/ambalare cu vid a componentelor tipul AUDIONVAC VMS 163;
- camera depozitare substante chimice;
- camera depozitare baterii cu gel;
- electrostivuitoare transpaleta hidraulice pentru manipulare: 4 buc;
- motostivuitoare cu gaz: 1 buc.

D. Alte dotari:

- birouri, vestiare, grupuri sanitare;
- gospodaria de apa, compusa din: 2 foraje de alimentare cu apa (F1 cu H=100 m si F2 cu H=20 m), 3 rezervoare pentru stocare apa, statii de pompare apa;
- statie de epurare model ASIO NEW tip AS-HSBR125 amplasata in sudul halei de productie;
- bazin de retentie cu V=45 mc;
- separator de hidrocarburi cu by-pass intern Q = 10-100 l/sec pentru preepurare ape pluviale;
- spatii servicii si imprejmuire cu gard.

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

Productia se desfasoara in regim de subcontractare pentru parteneri externi. Astfel in mare parte materia prima este primita de la beneficiar si reprezinta proprietatea acestuia.

Materiile prime si auxiliare folosite in procesul de productie si cantitatile sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Denumire materii prime si materiale auxiliare	U/M	Cantitate anuala	Modul de stocare temporara
1	Componente Electronice active si materia /Componente Electrice si conectori /Fire si cabluri electrice, si parti metalice	Kg	405000	Se depoziteaza temporar in ambalajele de origine-cutii carton, plastic, paleti de lemn- pe rafturi metalice si podea.
2	Rasini material pentru turnare si lacuri de protectie	Kg	450	Se depoziteaza temporar in ambalajele de origine – bidoane de plastic si metalice in camera destinata materialelor

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023

Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.

Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire materii prime si materiale auxiliare	U/M	Cantitate anuala	Modul de stocare temporara
				chimice.
3	Flux decapant (Tinner /Alcool izopropilic)	L	1000	Se depoziteaza temporar in ambalajele de origine – bidoane de plastic in camera destinata materialelor chimice.
4	Aliaje de sudura cu SnPb, SnAg	Kg	7000	Se depoziteaza temporar in ambalajele de origine – cutii carton – depozitare pe rafturi metalice.
5	Ambalaje carton	Kg	18000	Se depoziteaza pe paleti de lemn amplasati direct pe podea.
6	Ambalaje lemn	Kg	39000	Paletii de lemn se refolosesc. Se depoziteaza pe platforma adiacenta cu usa magaziei de aprovizionare-livrare
7	Materiale diverse (cutii din plastic, ambalaje si material ESD)	Kg	15000	Se depoziteaza pe rafturi metalice
8	Lacuri electroizolante	kg	400	Se depoziteaza temporar in ambalajele de origine – bidoane de plastic si metalice in camera destinata materialelor chimice

3. Utilități - apă, canalizare, energie

➤ Alimentarea cu apa

In cadrul obiectivului, apa este utilizata pentru satisfacerea urmatoarelor cerinte:

- consum menajer;
- asigurarea rezervei de apa pentru stingerea incendiului;
- stropire spatii verzi.

a) Sursa de apa

Necesarul de apa al obiectivului este asigurat din 2 surse:

- **forajul F1** situat in coltul sud-vestic al terenului, la aproximativ 7 m fata de axul canalului de fuga al C.H.E. Zigoneni, cu H=100 m si este folosit pentru consumul menajer al salariatilor si igienizarea spatiilor de lucru. Protectia putului este asigurata de o cabina de 2,5 x 3 m, inconjurata cu gard din plasa cu latura de 5x5 m;
- **forajul F2** situat la aproximativ 24 m fata de latura sud-estica a halei de productie, cu H=20 m, din care se alimenteaza suplimentar rezerva de apa pentru stingerea incendiilor. Protectia putului este asigurata de o cabina de 2,5 x 3 m inconjurata cu gard din plasa cu latura de 5x5 m;

Alimentarea cu apa poabila a salariatilor se realizeaza cu apa imbuteliata.

b) Captarea apei

Forajul F1 are urmatoarele caracteristici:

- adancime forata = 100 m;
- diametru = 160 mm;
- nivel hidrostatic Nhs = 10 m;
- nivel hidrodinamic Nhd = 43 m;
- denivelare = 33 m;
- debit exploatare 3,3 l/sec;
- coloana filtranta in intervalul 10+45 m, cu sita de 0,75 mm.

Forajul F2 are urmatoarele caracteristici:

- adancime forata = 20 m;
- diametru = 315 mm;

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



- nivel hidrostatic $N_{hs} = 2$ m;
- nivel hidrodinamic $N_{hd} = 5$ m;
- debit exploatare 3,5 l/sec;
- coloana filtranta in intervalul 0,5+20 m, cu fante de 0,7 mm.

c) Aductiunea apei

Conducta de aductiune a apei prelevata din forajul F1 trece prin cladirea statiei de pompare apa menajera (SPM), de unde se ramifica catre cele 3 rezervoare (R1 - consum menajer, R2 - rezervor apa hidranti exteriori/interiori si R3 - rezervor apa sprinklere) si este construita din PEHD Dn90 mm, L ~ 200 m.

Conducta de aductiune a apei prelevata din forajul F2 trece prin cladirea statiei de pompare apa menajera (SPM), de unde se ramifica catre cele 3 rezervoare (R1 - consum menajer, R2 - rezervor apa hidranti exteriori/interiori si R3 - rezervor apa sprinklere) si este construita din PEHD Dn90 mm, L ~ 55 m.

d) Inmagazinarea apei

In incinta obiectivului studiat apa prelevata din cele doua foraje (F1, F2) este inmagazinata in 3 rezervoare dupa cum urmeaza:

- ✓ rezervor R1, V = 6 mc, suprateran, cilindric, din el se asigura consumul de apa in scop menajer si udare spatii verzi. Rezervorul este amplasat in incinta statiei de pompare apa menajera (SPM);
- ✓ rezervor R2, V = 219 mc, suprateran, cilindric, din el se asigura consumul de apa in retea de hidranti exteriori si in retea de hidranti interiori. Rezervorul este amplasat la aproximativ 17 m fata de latura Sud-Estica a halei de productie;
- ✓ rezervor R3, V = 348 mc, suprateran, cilindric, din el se asigura consumul de apa in sistemul automat anti incendiu de sprinklere. Rezervorul este amplasat la aproximativ 16 m fata de latura sud-estica a halei de productie.

e) Distributia apei de la foraje

Distributia apei prelevata din forajele F1 si F2 se face din cele 3 rezervoare (R1, R2, si R3) prin intermediul statiilor de pompare SPM (statie pompare apa menajera si in scopul udarii spatiilor verzi) si SPI (statie pompare apa incendiu), dupa cum urmeaza:

- **distributia apei in scop menajer** se face din rezervorul R1 (V = 6 mc), cu o pompa amplasata in statia de pompare SPM, catre consumatori (grupuri sanitare hala de productie si cabina portar).

Necesarul de debit si presiune in aceasta retea sunt asigurate de catre o pompa booster model GRUNDFOS Hydro Multy-E.

Reteaua de distributie a apei menajere de la statia de pompare (SPM) pana la hala de productie este construita din conducta PEHD Dn90 mm, L~ 45 m, din care se ramifica o conducta PEHD Dn20 mm, L~ 80 m, catre grupul sanitar din cabina portar.

- **distributia apei in scopul udare spatii verzi** se face din rezervorul R1 (V = 6 mc), cu o pompa amplasata in statia de pompare SPM.

Necesarul de debit si presiune in aceasta retea sunt asigurate de catre o pompa booster model GRUNDFOS Hydro Solo-E.

Pe amplasament exista 5 vane pentru irigatii pentru udare spatii verzi, alimentate prin intermediul unei retele construite din conducta PEHD Dn63 mm, L~ 260 m.

- **distributia apei in retea de hidranti exteriori si interiori** se face din rezervorul R2 (V = 219 mc), cu un grup de pompare amplasat in statia de pompare SPI.

Grupul de pompare pentru retea de hidranti exteriori si interiori este compus din 1 pompa electrica + 1 pompa diesel + 1 Jockey.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Caracteristicile tehnice ale pompelor principale sunt:

- pompa electrica: $Q_n = 72$ mc/h, $H_n = 60$ m, H aspiratie = 3 m, 2900 rpm, curent absorbit 38,5 A;
- pompa diesel: $Q_n = 72$ mc/h, $H_n = 60$ m, H aspiratie = 3 m, 2900 rpm.

Pe amplasament exista 4 hidranti exteriori (HE1+HE4) alimentati prin intermediul unei retele construita din conducta PEHD Dn160 mm, $L \sim 400$ m.

La aceasta retea este racordata reseaua de hidranti interiori prin 2 conducte din PEHD Dn110 mm, $L \sim 30$ m.

- **distributia apei in sistemul automat anti incendiu de sprinklere** se face din rezervorul R3 ($V = 348$ mc), cu un grup de pompare amplasat in statia de pompare SPI.

Grupul de pompare pentru reseaua de sprinklere este compus din 1 pompa electrica + 1 pompa diesel + 1 Jockey. Caracteristicile tehnice ale pompelor principale sunt:

- pompa electrica: $Q_n = 216$ mc/h, $H_n = 60$ m, H aspiratie = 2,5 m, 2900 rpm, curent absorbit 95 A;
- pompa diesel: $Q_n = 216$ mc/h, $H_n = 60$ m, H aspiratie = 2,5 m, 2900 rpm.

Distributia apei in sistemul automat anti incendiu de sprinklere se face de la statia de pompare (SPI) prin doua conducte din PEHD Dn160 mm, $L \sim 85$ m.

f) Instalatii de masurare a volumelor de apa prelevate

- pentru masurarea debitelor prelevate din cele 2 foraje sunt montate debitmetre pe conducta de refulare a pompelor submersibile care echipeaza forajele;
- debitmetru electromagnetic montat in statia de epurare.

g) Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul de apa pentru stingerea incendiilor, care asigura cantitatea de apa necesara retelei cu hidranti interiori, hidranti exteriori si sprinklere este:

- hidranti exteriori si interiori $V_{util} = 219$ mc;
- sistemul de stingere cu sprinklere $V = 348$ mc.

Volumul total de apa necesar pentru stingerea incendiilor de 567 mc.

Timpul minim de refacere a rezervei de incendiu este de 24 ore, astfel debitul minim de apa ce trebuie asigurat este: $Q = 567$ mc/24 h = 23,63 mc/h = 6,56 l/sec.

h) Modul de folosire a apei

Necesarul de apa

Debite, volume	Total	Scop menajer	Udat spatii verzi
Q max. zi (mc/zi); l/s	18,0 (0,208)	15,6 (0,18)	2,4 (0,027)
Q med. zi (mc/zi); l/s	15,0 (0,173)	13,0 (0,15)	2,0 (0,023)
Q min. zi (mc/zi); l/s	9,75 (0,112)	8,45 (0,097)	1,3 (0,015)
V anual mediu (mc)	3620	3380	240

Cerinta totala de apa

Debite, volume	Total	Scop menajer	Udat spatii verzi
Q max. zi (mc/zi); l/s	20,19 (0,233)	17,5 (0,202)	2,69 (0,031)
Q med. zi (mc/zi); l/s	16,83 (0,194)	14,58 (0,168)	2,24 (0,025)
Q min. zi (mc/zi); l/s	10,93 (0,126)	9,48 (0,109)	1,45 (0,016)
V anual mediu (mc)	4059,6	3790,8	268,8

Timp de functionare: 24 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an.

Udat spatii verzi – circa 120 zile/an.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculessti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



➤ Evacuarea apelor uzate:

Din incinta obiectivului vor rezulta urmatoarele categorii de ape:

- ape uzate menajere;
- ape pluviale colectate de pe suprafata betonata a drumurilor de acces si a spatiilor de parcare (potential impurificate cu hidrocarburi);
- ape pluviale de pe acoperisul halei de productie (conventional curate).

a) *Evacuarea apelor uzate menajere:*

Apele uzate menajere sunt colectate de la grupurile sanitare din hala de productie si cabina portar printr-o retea de canalizare executata din conducta PVC Dn110+200 mm, L~240 m si transportate in statia de epurare.

Evacuarea apelor epurate din statie se face prin pompare in caminul CM7 amplasat in imediata apropiere a statiei. Din caminul CM7 apele pot fi evacuate in 2 moduri astfel:

- varianta de lucru (functionarea normala a statiei de epurare) - din caminul CM7 evacuarea apelor se face gravitational in reseaua de canalizare pluviala (caminul CP8), prin intermediul unei conducte din PVC Dn200 mm, L = 7 m;
- varianta de avarie (probleme aparute la statia de epurare) - din caminul CM7 evacuarea apelor se face gravitational in bazinul de retentie (BR), V = 45 mc, prin intermediul unei conducte din PVC Dn200 mm, L = 8 m.

Bazinul de retentie (BR) este prevazut cu un grup de pompe submersibile (compus din 1 pompa principala + 1 pompa de rezerva, Q = 2 l/sec, H 10 mCA, P = 2 kW), care prin intermediul unei conducte din PEHD Dn75 mm, L ~ 10 m pot pompa apele in reseaua de canalizare pluviala (caminul CP8).

Epurarea apelor uzate menajere rezultate din activitatea societatii se face prin statia de epurare de tip mecano-biologic (SE), model ASIO NEW tip AS-HSBR125.

Evacuarea apelor din bazinul de retentie (BR) se face prin vidanjare in baza Contractului de prestari servicii nr. 12/31.03.2021, Act aditional nr. 2/14.03.2023.

b) *Statiei de epurare mecano – biologica*

Statia de epurare AS-HSBR 125 este o statie de epurare a apelor uzate menajere ce functioneaza pe principiul tratarii mecano - biologic (activare). Procesul de epurare are loc integral intr-un container compartimentat in decantor primar reactor biologic.

Caracteristici tehnice statiei de epurare AS-HSBR 125:

- numar L.E. - 83+135;
- debit zilnic nominal - 12,5+20,6 mc/zi;

Componenta principala a statiei de epurare, este bazinul compartimentat (impartit in decantor primar, zona de stocare namol si reactor biologic secvential (SBR) - activare) echipat cu echipamentele necesare, epurarii apelor uzate.

Dupa epuizarea capacitati de stocare a namolului din decantorul primar, acesta trebuie vidanjat. Frecventa de vidanjare depinde de incarcarea apelor uzate, se apreciaza un numar de 2+3 vidanjari pe an.

Pentru intretinerea statiei de epurare societatea a incheiat Contract de prestari servicii nr.453/1-04.05.2021 cu S.C. KHASHM GROUP S.R.L. - Bucuresti.

c) *Evacuarea apelor pluviale:*

Apele pluviale colectate de pe suprafata betonata a drumurilor de acces si a spatiilor de parcare (potential impurificate cu hidrocarburi) sunt colectate de pe suprafata terenului prin rigolele betonate tip fanta/cu gratar si gurile de scurgere colectoare ape pluviale (GS).

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023

Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.

Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Aceste ape sunt descarcate prin intermediul unei retele din tuburi PVC Dn160+400 mm, L~ 310 m, intr-un separator de hidrocarburi cu by-pass intern Q = 10-100 l/sec si mai departe in reseaua de evacuare ape pluviale.

Pentru intretinerea separatorului de hidrocarburi societatea a incheiat Contract de prestari servicii nr.453/1 din 04.05.2021 cu S.C. KHASHM GROUP S.R.L. - Bucuresti.

Apele pluviale de pe acoperisul halei de productie (conventional curate) sunt colectate prin burlane si preluate de catre o retea construita din tuburi PVC Dn250+630 mm, L~ 350 m.

Aceasta retea preia apele pluviale colectate de pe suprafata betonata a drumurilor de acces si a spatiilor de parcare si descarca apele in emisar (Canalul de fuga al C.H.E. Zigoneni).

Pentru protectia fundatiei halei de productie si colectarea apei de infiltratie de pe suprafata terenului, pe amplasament exista montate subteran transversal 7 coloane de dren care descarca apele de infiltratie intr-o conducta de dren amplasata longitudinal pe latura sud-estica a terenului. Lungimea totala a retelei de dren este de aproximativ 970 m.

Apele de infiltratie sunt descarcate intr-un cheson amplasat in coltul sud-vestic al terenului din care sunt descarcate in reseaua de canalizare ape pluviale.

d) Receptorul apelor evacuate

Apele pluviale de pe acoperisul halei de productie, cele colectate de pe suprafata betonata a drumurilor de acces si a spatiilor de parcare (dupa trecerea lor prin separatorul de hidrocarburi), sunt descarcate in emisar Canalul de fuga al C.H.E. Zigoneni.

In acest sens exista incheiat Acordul de deversare nr. 56083/18.05.2021 cu SPEEH HIDROELECTRICA S.A. - SH Curtea de Arges.

Corpul de apa receptor este raul Arges, aval acumulare Vidraru - intrare acumulare Oesti, cod RW10.1_B2.

e) Debite si volume de apa uzata evacuate

Debite, volume	Total
Q max. zi (mc/zi); l/s	17,5 (0,202)
Q med. zi (mc/zi); l/s	14,58 (0,168)
Q min. zi (mc/zi); l/s	9,48 (0,109)
V anual mediu (mc)	3790,8

Debitul ploii de calcul evacuat este de 145,5 l/s, corespunzator unei intensitati a ploii de 120 l/s/ha si a unei suprafata totala~ 37 297 mp.

➤ **Alimentarea cu energie electrică:**

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din posturile trafo cu puterea de Sn=630 kVA (fiecare).

Energia electrica este distribuita de S.C. ENGIE Romania S.A. conform Contractului Contract de vanzare-cumparare de energie electrica nr. C-00088529/25.05.2022+Act aditional nr. 1/02.03.2023.

➤ **Alimentarea cu energie termică:**

Pentru incalzirea spatiilor, societatea are urmatoarele dotari:

- o instalatie de incalzire si tratare aer corp administrativ;
- o instalatie incalzire si tratare aer zona productie A1;
- o instalatie incalzire aer zona productie A2;
- o instalatie incalzire si tratare aer depozit.

Prepararea apei calde se realizeaza cu boilere electrice.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15-06-2023
Titular activitate - S.C. ELEMMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



➤ Dotari PSI

Pentru prevenirea si stingerea incendiilor, societatea are in dotare urmatoarele:

- 23 hidranti interiori;
- 4 hidranti exteriori;
- stingatoare:
 - Stingator tip P6 – 35 buc ;
 - Stingator tip SM 6 – 36 buc;
 - Stingator tip P50 – 3 buc;
 - Stingator tip SM 50 – 3 buc;
 - Stinator G5 – 4 buc.
- 4 pichete de incendiu.

Cladirea este echipata cu un sistem automat de stingere incendiu cu sprinklere format din:

- ✓ Echipamente de control si semnalizare;
- ✓ ACS = Aparat de Control si Semnalizare, alarma cu motor hidraulic si conducte de distributie pentru sprinklere.

In camera ACS special amenajata pentru grupurile de sprinklere si hidranti de incendiu sunt conectati la retelele de apa de incendiu ale incintei in care au fost montate distribuitorii pentru fiecare sistem de stingere din hala (sprinklere si hidranti interiori).

- instalatie stingere incendii cu sprinklere:
 - sprinklere in zona de depozitare ACS 1: 192 buc;
 - sprinklere In zona Productie ACS 2: 888 buc.

Instalatie de stins incendiu cu gaz tip Novec 1230 - destinata sa acopere in zona Productie A2 – camera de testare/incarcare baterii P 37, functioneaza in regim automat de stingere.

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

Activitatea desfasurata pe amplasament consta in productie circuite, subansamble electronice si produse electrotehnice, fiind parcurse urmatoarele faze tehnologice:

- *receptia, despachetarea, sortarea, depozitarea si inregistrarea* componentelor aprovizionate din tara si strainatate. Procesul consta in despachetarea, sortarea, depozitarea si inregistrarea componentelor de la furnizori. Pregatirea si livrarea componentelor din magazie pentru procesul de productie. Operatiuni de manipulare;
- *preformarea componentelor*. Procesul consta in: pregatirea componentelor in vederea distribuirii pe zone de lucru, preformarea si taierea terminalelor componentelor electronice radiale si a conectorilor;
- *asamblare manuala si automata a componentelor pe cablajul electronic* - procesul consta in asamblarea/plantarea manuala a componentelor electronice si conectorilor pe cablajul electronic, lipirea componentelor pe cablaj cu ajutorul masinilor automate de umectare cu flux decapant, uscare si sudura/lipire cu val, sudura manuala a componentelor pe cablaj cu aparate manuale de lipit, sudura propriu-zisa cu aliaj SnPb si SnAg si asamblari mecanice ale subansamblelor electronice. Montarea/plantarea automata a componentelor electronice pe cablaj in tehnologia montajului pe suprafata (SMT –Surface Mount Technology). Procesul consta in incarcarea si distribuirea automata pe cablajul imprimat a pastei de sudura SnAg cu ajutorul imprimantei serigrafice, plantarea automata a componentelor pe cablaj, cuptor tratament termic pentru polimerizare pastei de sudura control-calitate cu echipamente automate in linie. Plantarea componentelor electronice cu terminale radiale cu echipament automat. Pe parcursul fluxurilor de productie circuitele electronice montate sunt testate potrivit cerintelor de testare cu ajutorul testerelor dedicate particular la fiecare proiect;
- *montare subansamble electronice* - procesul consta in montarea mecanica a circuitelor electronice in subansamble si module si testarea functionala a acestora;

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15-06-2023
Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



- *asamblarea cabinetelor metalici*. Activitatea consta in asamblarea cabinetelor metalici si a cutiilor metalice in care se monteaza circuitele electronice si conexiunile electrice intre acestea;
- *testare* - activitatea consta in testarea functionala si de anduranta a produselor cu ajutorul echipamentelor si programelor specifice;
- *procesarea cablurilor de comunicatii si a firelor electrice* - activitatea consta in masurarea, taierea, dezizolarea si sertizarea conectorilor pe acestea, proces care se desfasoara atat manual dar si cu ajutorul echipamentelor automate gruparea firelor in harnasamente cu diverse configuratii;
- *protectia circuitelor electronice* - activitatea consta in turnarea automata de rasini in carcase de mici dimensiuni, care contin circuite electronice si protectia circuitelor electronice impotriva umiditatii prin acoperire cu lac protector;
- *procesele de testare* - activitatea consta in testarea functionala in toate etapele de productie, teste de anduranta, folosind echipamente de testare automata dedicate fiecarui produs;
- *procesul de ambalare produse finite si livrarea acestora* - consta in ambalarea subansamblurilor si produselor finale si pregatirea acestora pentru livrare, respectiv livrarea produselor finite;

Procesele tehnologice se desfasoara in cele doua zone de productie, si anume:

- sectia Productie A1 in suprafata de 5900 mp;
- sectia Productie A2 in suprafata de 1734 mp.

Productie A1- productie componente si circuite electronice

- Productie circuite electronice prin tehnologia SMT (tehnologie de montare pe suprafata). Tehnologia de montare pe suprafata este o metoda de productie a circuitelor electronice prin care componentele sunt montate sau plasate direct pe suprafata placilor de circuite imprimate (PCB). Un dispozitiv electronic realizat in acest mod se numeste un dispozitiv cu montare pe suprafata (SMD).

Procesul tehnologic presupune in general:

- receptie componente: componente electronice; PCB-uri (placi de circuite imprimate);
- incarcare componente electronice pe alimentatoare;
- uscare PCB-uri in cuptoare electrice dedicate;
- imprimare circuite pe PCB-uri (aplicare aliaj de cositorire cu sau fara plumb);
- incarcare PCB-uri cu componente electronice;
- răsucirea firelor;
- lipirea componentelor electronice;
- inspectie si etichetare;
- testare in circuit si testare functionala;
- spalare circuite.

- Productie circuite electronice prin tehnologia THT- tehnologie de montare pe circuite imprimate perforate.

Tehnologia de asamblare pe placi cu circuite imprimate perforate se refera la schema de montare utilizata pentru componentele electronice cu conectori care sunt inserate in gauri realizate in placile de circuite imprimate (PCB) si cositorite pe partea opusa, fie prin montaj manual sau prin utilizarea de masini automatizate de montare prin insertie.

- Integrare

Asamblarea componentelor ce provin din SMT, THT (circuite/placi electronice) cu alte componente terțe au ca rezultat la sfarsitul procesului de productie produse finite (ansamble si/sau subansamble) pentru diferite industrii (auto, feroviara).

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament - comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Procesare cabluri si harnasamente, cablare

Procesare firelor si cablurilor este o activitate de producție complexă care implică în cadrul procesului atat utilaje automate (tip Komax, semiautomate cat si lucrul manual). Firele sunt tăiate manual sau folosind o mașină specială de tăiat conductori (tip Komax).

După aceea, capetele firelor sunt dezizolate pentru a expune metalul (sau nucleul) firelor, si sunt sertizate pe borne sau in incinte de conectori. Cablurile sunt asamblate și fixate împreună pe un banc de lucru special, sau pe o placă de asamblare, în conformitate cu specificațiile de proiectare, pentru a forma cablajul.

După montarea manșoanelor protectoare, conductelor sau firelor extrudate, cablajul este fie montat pe echipament, fie livrat.

Următoarele procese sunt automatizate:

- tăierea firelor individuale (mașină de tăiere tip Komax);
- îndepărtarea manșonului exterior individual (mașină de dezizolare);
- sertizarea terminale pe una sau mai multe părți ale firului;
- sertizare individuala a firelor cu terminale sau în carcase de conectori;
- răsucirea firelor.

În general, harnasamentele sunt procesate manual, fiind implicate multe procese diferite, precum:

- trecerea cablurilor prin manșoane;
- lipire cu bandă adezivă textilă, în special pe ramificările fasciculelor firelor;
- sertizarea de terminale pe fire, în special pentru așa-numitele sertizări multiple (mai mult de un fir într-un singur terminal);
- introducerea unui manșon în altul;
- fixarea cu bandă adezivă, cleme sau bride.

Camera acoperire cu pelicula protectoare/uscarea/inspectia stratului protector

In aceasta zona se face acoperirea cu pelicula protectoare, uscarea peliculei si inspectia stratului protector.

Camera incapsulare/turnare rasini poliuretanic - proces turnare rasini: Activitatea consta in turnarea de rasini in carcase de mici dimensiuni care contin circuite electronice cu ajutorul echipamentelor automate si semiautomate.

Sistem cu raze X si verificare CT

Cu ajutorul acestui echipament se fac teste si verificari pentru circuitele electronice. Acest echipament este folosit foarte rar, testele se fac doar la solicitarea clientilor.

Productie A2 - productie UPS-uri care se desfasoara in urmatoarele faze:

➤ Integrare

Asamblarea componentelor ce provin din SMT, THT (circuite/placi electronice) cu alte subansamble si componente mecanice, electrice, fire si cabluri electrice si de comunicatii, acumulatori capsulati pe baza de gel, are ca rezultat la sfârșitul procesului de productie produse finite tip UPS (Generator static de electricitate) si cabinete de baterii pentru UPS.

➤ Testare

Testarea functionala si de anduranta a produsului finit (UPS) precum si a subansamblelor ce intra in componenta UPS.

➤ Ambalare-Etichetare

Produsele finite (UPS) sunt ambalate prin fixare pe paleti de lemn, infoliere, cutie de carton si etichetare.

Magazie

Activitatea consta in:

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



- receptia materiilor prime si materialelor de la furnizori, despachetarea si depozitarea temporara pe rafturi, pregatirea si livrarea componentelor din magazie pentru procesul de productie. Operatiuni de manipulare;
- receptia produselor finite din procesul de productie si livrarea catre clienti.

5. Produsele și subprodusele obținute:

- echipamente Electronice si Electrotehnice cu destinatie industriala – circa 8000 bucati/an;
- circuite si module electronice de comanda si control – circa 500 000 bucati/an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie:

Pentru incalzirea spatiilor, societatea are urmatoarele dotari:

- o instalatie de incalzire si tratare aer corp administrativ;
- o instalatie incalzire si tratare aer zona productie A1;
- o instalatie incalzire aer zona productie A2;
- o instalatie incalzire si tratare aer depozit.

Prepararea apei calde se realizeaza cu boilere electrice.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

- **Comert cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice si software-ului – cod CAEN 4651**
- **Comert cu ridicata de componente si echipamente electronice si de telecomunicatii – cod CAEN 4652**

8. Program de funcționare:

- partea de productie-asamblare: 3 schimburi x 8 ore pe zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an;
- pentru partea de testare a produselor: 24h/zi, 7/saptamana zile, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

➤ **AER:**

a) *Instalatie de ventilatie*

Toate spatiile inchise fara aerisire naturala sau cu degajari de nocivitati, in afara celor prevazute cu aer conditionat sunt prevazute cu instalatii de ventilare mecanica de introducere si evacuare - tubulatura de aer este realizata din tabla zincata cu diametre diferite cuprinse intre 300 si 1000 mm.

Prizele de aer proaspat sunt prevazute cu filtre inainte de introducere, montate in centralele de tratare aer tip Rooftop:

- pe zona productie A1 sunt: 2 ventilatoare Rooftop x 13500 mc/h, tubulatura din teava zincata 1000 x 550 mm si 2 ventilatoare de compensare evacuare 8000 mc/h, care functioneaza in relatie cu Rooftopul (unitate de climatizare);
- pe zona productie A2, exista un ventilator rooftop x12100 mc/h, tubulatura din teava zincata 500 x 500 mm;
- pe zona magazie, exista un ventilator Rooftop x 16000 mc/h, tubulatura din teava zincata 900 x 450 mm si ventilator de compensare evacuare 4000 mc/h, care functioneaza in relatie cu Rooftopul;
- pe zona birouri – ventilator aport de aer proaspat 900 mc/h.

Distributia aerului in interiorul spatiilor de productie A1, A2 si Magazie se face prin conducte rectangulare din tabla zincata 1000x550 mm si tuburi textile cu diametru de 400 mm.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



b) Instalatia de exhaustare

▪ **Productie A1:**

- ventilator de evacuare 4000 mc/h dotat cu prefiltru, filtru glassfiber, carbune activ, care colecteaza din reseaua de tubulatura de exhaustare cu diametre cuprinse intre 200 si 400 mm pentru Atelierul de Tropicalizare (protectii cu lac electroizolant) si camera turnare rasini;
- ventilator in line 900 mc/h, tubulatura de aer circulara cu diametre diferite cuprinse intre 200 si 400 mm;
- ventilator evacuare 11500 mc/h inclus in cutie filtranta noxe, care evacueaza din reseaua de exhaustare din Productie A1 de la Linile SMD, Echipamentele de lipire cu Val si mesele de lipire manuala a componentelor, tubulatura de aer circulara cu diametre diferite cuprinse intre 200 si 500 mm.

▪ **Zona sociala (wc) Productie A:**

- ventilator evacuare montat pe acoperis 700 mc/h;

▪ **Zona sociala (wc) Birouri:**

- ventilatoare evacuare montate pe acoperis 700 mc/h – 3 buc.

c) Instalatie incalzire si tratare aer zona productie A1

- 2 cosuri din inox, D = 80 mm si L = 2 m fiecare, aferente celor doua unitati climatizare aer tip Rooftop identice, montate pe acoperis cladire, echipate fiecare cu doua arzatoare functionale cu gaz metan, cu putere totala de 200 kW;

d) Instalatie incalzire aer zona productie A2

- 1 cos din inox, D = 200 mm si L = 3 m, aferent generatorului de aer cald echipat cu arzatoar functional cu gaz metan, cu putere totala 223 kW;

e) Instalatie incalzire si tratare aer depozit

- 2 cosuri din inox, D = 80 mm si L = 2 m fiecare, aferente unitatii de climatizare aer tip Rooftop, montata pe acoperis cladire, echipata cu doua arzatoare functionale cu gaz metan, cu putere totala 164 kW.

Masuri pentru prevenirea impurificarii aerului

- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.
- Inaltimea cosului (diferenta dintre altitudinea debuseului cu aer liber si altitudinea medie de la sol la punctul luat in considerare) exprimata in metri se determina, pe de o parte in functie de nivelul emisiilor de poluanti in atmosfera, si pe de alta parte in functie de existenta obstacolelor susceptibile sa jeneze dispersia gazelor si de mediul din jurul instalatiei.

APA UZATA:

- ✓ bazin de retentie (BR) V = 45 mc pentru colectarea apelor uzate menajere, ce este vidanajat de catre un operator autorizat cu care societatea are incheiat contract;
- ✓ statie de epurare AS-HSBR 125 a apelor uzate menajere ce functioneaza pe principiul tratarii mecano - biologic (activare), in care procesul de epurare are loc integral intr-un container compartimentat in decantor primar reactor biologic, si are urmatoarele caracteristicile:
 - numar L.E. - 83+135;
 - debit zilnic nominal - 12,5+20,6 mc/zi;
- ✓ separator de hidrocarburi cu by-pass intern Q = 10-100 l/sec, pentru epurarea apelor pluviale colectate de pe suprafata betonata a drumurilor de acces si a spatiilor de parcare (potential impurificate cu hidrocarburi);
- ✓ retea de canalizare ape uzate menajere;
- ✓ retea de canalizare ape pluviale.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Masuri pentru prevenirea impurificarii apei

- Reziduurile apoase evacuate de pe platforma nu trebuie sa fie susceptibile de a degrada retelele de canalizare si nu trebuie sa contina substante care sa ingreuneze buna functionare a lucrarilor de tratare.
- Procedeele de evacuare trebuie sa permita o buna difuzie in mediul receptor.

SOL:

- ✓ containere metalice pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor tehnologice;
- ✓ spatiu prevazut cu platforma betonata, pentru stocarea temporara si selectiva a materiilor prime, materialelor auxiliare si produselor finite;
- ✓ spatiu prevazut cu platforma betonata pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor tehnologice;
- ✓ platforme betonate.

Masuri pentru prevenirea impurificarii solului

- Incarcările și descărcările de materiale și deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
- Deseurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
- Curățarea platformei se va face cu materiale adsorbante / absorbante, ecologice (cu structura celulozică sau turba), eliminând riscul de a ajunge produsele petroliere în sol/subsol.

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

- spații pentru depozitare materii prime, materiale auxiliare și produse finite, dotate cu rafturi metalice, mese de lucru;
- platformele exterioare pentru încărcare - descărcare auto, unde se folosesc electrostivuitoare și transpalete hidraulice pentru manipulare;
- spațiu pentru stocarea temporară a deseurilor rezultate din activitate, dotat cu platforma betonată și cutii metalice;
- europubela pentru colectarea temporară a deseurilor menajere în vederea eliminării lor la depozitul autorizat de deseuri menajere.

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

a) AER – EMISII

✓ Emisiile în aer rezultate în urma desfășurării procesului de ardere a combustibililor gazoși (gaze naturale) nu vor depăși valorile limita de emisie ale poluanților specifici stabilite în tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei, respectiv:

Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie la un continut de O2 de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
- 2 cosuri din inox, D = 80 mm si L = 2 m fiecare, aferente doua unitati climatizare aer tip Rooftop din zona Productie A1, echipate fiecare cu doua arzatoare functionale cu gaz metan, cu putere totala de 200 kW;	Monoxide de carbon CO	100
	Oxizi de sulf (exprimati in SO2)	35
	Oxizi de azot	
- 1 cos din inox, D = 200 mm si L = 3 m,		

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie la un continut de O2 de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
aferent generatorului de aer cald din zona Productie A2, echipat cu arzatoar functional cu gaz metan, cu putere totala 223 kW;	(exprimati in NO2)	350
- 2 cosuri din inox, D = 80 mm si L = 2 m fiecare, aferente unitatii de climatizare aer tip Rooftop din zona Depozit, echipata cu doua arzatoare functionale cu gaz metan, cu putere totala 164 kW.	Pulberi	5

✓ Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului tehnologic nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei:

Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie
- tubulatura pentru evacuarea noxelor in atmosfera, din Productie A1;	Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 2	100 mg/Nmc
	Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 3	150 mg/Nmc
	Pulberi totale	50 mg/mc

b) AER AMBIENTAL (Imisii)

✓ Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
SO2	1 h	350 µg/mc
NO2 si NOx	1 h	200 µg/mc
Particule in suspensie – PM10	1 zi	50 µg/mc
CO	Val. max. zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc

APA UZATA

✓ Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prin vidanjare se vor incadra in limitele maxime stabilite de operatorul statiei de epurare in conformitate cu prevederile NTPA-002 aprobat prin H.G. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

✓ Indicatorii de calitate ai apelor evacuate in raul Arges prin canalul de fuga al C.H.E. Zigoneni, conform NTPA 001/2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, vor fi urmatoarele:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Limite maxime admise
1.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH)	6,5-8,5 (unit. PH)
2.	Materii totale in suspensie (MTS)	60 mg/l
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	25 mg O2/l
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	125 mg O2/l
5.	Azot amoniacal (NH4)	3 mg/l
6.	Substante extractibile cu eter de petrol	20 mg/l
7.	Reziduu filtrabil (105 ° C)	2000 mg/l
8.	Detergenti sintetici	0,5 mg/l

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



APA PLUVIALA

✓ Pentru apele evacuate din separatorul de hidrocarburi, limitele maxime admise vor avea următoarele valori, conform prevederilor NTPA 001/2005, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt	Indicatori de calitate	Limite maxime admise
1.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH)	6,5-8,5 (unit. PH)
2.	Materii totale in suspensie (MTS)	60 mg/l
3.	Produs petrolier	5 mg/l (fără irizații)

✓ Alți indicatori de calitate ai apelor epurate/ pluviale identificați, neprecizați în prezenta autorizație de gospodărire a apelor, se vor încadra în limitele prevăzute în NTPA 001/2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

SOL

✓ Valorile concentrațiilor indicatorilor poluanți specifici activității, prezenți în perimetrul societății, nu vor depăși limitele prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

ZGOMOT:

✓ Activitatea de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului

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

- a) CO, SO₂, NO_x, pulberi, rezultați în urma procesului de ardere a combustibililor gazoși (gaze naturale) – **puncte de monitorizare:** cosuri aferente unităților de climatizare și generatorului de aer cald, existente pe amplasament – **anual** (conform Capitolului II, punctul 3.a – AER);
- b) Substanțe organice sub formă de gaze, vapori sau pulberi clasa 2, substanțe organice sub formă de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 și pulberi totale - **punct de monitorizare:** tubulatură pentru evacuarea noxelor în atmosferă, din Producție A1 – **anual** (conform Capitolului II, punctul 3.a – AER);
- c) Titularul de activitate are obligația să monitorizeze nivelul poluanților în aer (CO, SO₂, NO_x, pulberi în suspensie – PM₁₀) – **punct de monitorizare:** la limita amplasamentului spre zona locuită – **anual** (conform Capitolului II punctul 3. b – AER imisii).
- d) Monitorizarea emisiilor în apele evacuate de pe amplasament:
- pentru apele uzate menajere epurate - **semestrial**, *punct de monitorizare* – primul camin colector ape uzate epurate, situat după stația de epurare (caminul CM7);
 - pentru apele pluviale – **semestrial**, *punct de monitorizare* – secțiunea de evacuare după separatorul de hidrocarburi.

Analizele vor fi efectuate de către un laborator acreditat pentru toți indicatorii autorizați, prelevarea probelor efectuându-se de către personalul laboratorului.

- g) Titularul de activitate are obligația să monitorizeze **anual nivelul de zgomot**, conform prevederilor SR 10009/2017. Stabilirea numărului și amplasării punctelor de prelevare pentru măsurarea nivelului de zgomot exterior se va face în conformitate cu prevederile SR 6161-1/2022 Acustica în construcții Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot în construcții civile și în localități urbane – Metode de determinare

Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuită în data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculești, strada Uzinei, nr. 1, județul Argeș



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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri generate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de stocare temporara):

Nr. crt.	Cod deseuri conform Deciziei nr.2000/532/CE	Denumire deseuri conform Deciziei nr.2000/532/CE	Stare fizica	Instalatie/sectie	Cantitate estimativa	Mod de stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	280 mc/an	Eurocontainer
2.	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	solida	Intregul amplasament	6 tone/an	Spatiu special amenajat.
3.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	solida	Intregul amplasament	1,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
4.	15 01 03	Ambalaje de lemn	solida	Intregul amplasament	6 tone/an	Spatiu special amenajat.
5.	15 01 06	Ambalaje amestecate	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
6.	16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
7.	16 10 02	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	lichida	SMD	0,05 tone/an	Spatiu special amenajat.
8.	16 01 17	Metale feroase	solida	Intregul amplasament	2 tone/an	Spatiu special amenajat.
9.	16 01 18	Metale neferoase	solida	Intregul amplasament	0,3 tone/an	Spatiu special amenajat.
10.	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	solida	Cablare	2 tone/an	Spatiu special amenajat.
11.	16 01 19	Materiale plastice	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
12.	20 01 39	Materiale plastice	solida	Intregul amplasament	1,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
13.	08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	solida	Intregul amplasament	0,1 tone/an	Spatiu special amenajat.
14.	16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09 - 16 02 13	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
15.	19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	solida	statie epurare	circa 20-60 mc/an	Bazin de colectare.
16.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	solida	Productie A1/Atelier protectie circuite	0,1 tone/an	Spatiu special amenajat.
17.	15 02 02*	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă	solida	Productie A1 /Atelier protectie	0,1 tone/an	Spatiu special amenajat.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Nr. crt.	Cod deseou conform Deciziei 2000/532/CE	Denumire deseou conform Deciziei nr.2000/532/CE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate estimativa	Mod de stocare temporara
		parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase		circuite + THT + SMD		
18.	16 06 01*	Baterii cu plumb	solida	Productie A2 / ABB	0,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
19.	16 10 03*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase	lichida	Productie A1/ Spalare circuite	1,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
20.	20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	lichida	Productie A1/ Atelier protectie circuite	0,5 tone/an	Spatiu special amenajat.
21.	08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	lichida	Productie A1/ Atelier protectie circuite	0,5 tone/an	Spatiu special amenajat.

2. Deseuri predate catre unitati autorizate:

Nr. crt.	Cod deseou conform Deciziei 2000/532/CE	Denumire deseou conform Deciziei nr.2000/532/CE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate estimativa	Destinatie
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	280 mc/an	Unitati economice autorizate.
2.	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	solida	Intregul amplasament	6 tone/an	Unitati economice autorizate.
3.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	solida	Intregul amplasament	1,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
4.	15 01 03	Ambalaje de lemn	solida	Intregul amplasament	6 tone/an	Unitati economice autorizate.
5.	15 01 06	Ambalaje amestecate	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
6.	16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
7.	16 10 02	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	lichida	SMd	0,05 tone/an	Unitati economice autorizate.
8.	16 01 17	Metale feroase	solida	Intregul amplasament	2 tone/an	Unitati economice autorizate.
9.	16 01 18	Metale neferoase	solida	Intregul amplasament	0,3 tone/an	Unitati economice autorizate.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023 28
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Nr. crt.	Cod deseuri conform Deciziei nr.2000/532/CE	Denumire deseuri conform Deciziei nr.2000/532/CE	Stare fizica	Instalatie/sectie	Cantitate estimativa	Destinatie
10.	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	solida	Cablare	2 tone/an	Unitati economice autorizate.
11.	16 01 19	Materiale plastice	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
12.	20 01 39	Materiale plastice	solida	Intregul amplasament	1,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
13.	08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	solida	Intregul amplasament	0,1 tone/an	Unitati economice autorizate.
14.	16 02 14	Echipeamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09 - 16 02 13	solida	Intregul amplasament	0,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
15.	19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	solida	statie epurare	circa 20-60 mc/an	Unitati economice autorizate.
16.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	solida	Productie A1/Atelier protectie circuite	0,1 tone/an	Unitati economice autorizate.
17.	15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	solida	Productie A1 /Atelier protectie circuite + THT + SMD	0,1 tone/an	Unitati economice autorizate.
18.	16 06 01*	Baterii cu plumb	solida	Productie A2 / ABB	0,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
19.	16 10 03*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase	lichida	Productie A1/ Spalare circuite	1,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
20.	20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	lichida	Productie A1/ Atelier protectie circuite	0,5 tone/an	Unitati economice autorizate.
21.	08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	lichida	Productie A1/ Atelier protectie circuite	0,5 tone/an	Unitati economice autorizate.

Nota:

a) Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.

b) Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

4. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- pastrarea evidentei deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

Pe amplasamentul fabricii, materiile prime și auxiliare sunt primite în următoarele tipuri de ambalaje:

- cutii din carton;
- cutii și tamburi din lemn;
- ambalaje din plastic (saci, folie, polietilena expandată);
- bidoane din plastic;
- bidoane/containere metal.

Deseurile de ambalaje: cutii carton, deseuri mase plastice, ambalaje din lemn – se predau unităților de valorificare.

7. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor chimice și periculoase

1. Substanțele și amestecuri periculoase folosite

Nr. crt	Denumire substanța	Cantități anuale estimate	Capacitate maximă stocare	Fraze pericol	Clasificare	Mod stocare/ ambalare
1.	Flux decapant/ Thiner - Alcool izopropilic	1,5 tone/an	0,2 tone	H225 H319 H336	Lichid și vapori inflamabili / Provoacă iritare gravă a ochilor / Poate provoca somnolență sau amețeală.	Camera materiale inflamabile/ bidon din material plastic.
2.	Flux decapant amestec EF 6000	0,8 tone/an	0,2 tone	H225 H319 H336 H411	Lichid și vapori inflamabili / Provoacă iritare gravă a ochilor / Poate provoca somnolență sau amețeală / Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Camera materiale inflamabile/ bidon din material plastic.
3.	Lac electroizolant SL 1307 FLZ/232	0,5 tone/an	0,1 tone	H226	Lichid și vapori inflamabili.	Camera materiale inflamabile/ bidon din material plastic

Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuită în data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculești, strada Uzinei, nr. 1, județul Argeș



Nr. crt	Denumire substanta	Cantitati anuale estimate	Capacitate maxima stocare	Fraze pericol	Clasificare	Mod stocare/ ambalare
4.	Cybersolv 141 R -Agent de curatare	0,050 tone/an	0,010 tone	H302 H332 H229 H412	Nociv în caz de înghițire/ Nociv în caz de inhalare/ Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit/ Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Camera materiale inflamabile/ Tub metallic spray.
5.	Propanol- Solvent de curatare	0,100 tone/an	0,010 tone	H225 H319 H336	Lichid si vapori inflamabili / Provoaca iritare grava a ochilor/ Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Camera materiale inflamabile/ bidon din material plastic.
6.	Araldit Resin G2- Rasina epoxidica	0,050 tone/an	0,010 tone	H315 H317 H319 H411	Provoacă iritarea pielii/ Poate provoca o reacție alergică a pielii/ Provoacă o iritare gravă a ochilor/ Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Camera materiale inflamabile/ seringa-tub din material plastic.
7.	Flux decapant amestec EF 6100	1,5 tone/an	0,2 tone	H225 H319 H336	Lichid si vapori inflamabili / Provoaca iritare grava a ochilor / Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Camera materiale inflamabile/ bidon din material plastic.
8.	SDS DECOTRON 409A- Agent de curatare	0,8 tone/an	0,2 tone	H315 H319 H412	Provoacă iritarea pielii Provoaca iritare grava a ochilor / Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Camera materiale inflamabile/ bidon din material plastic
9.	Propanol <75%, servete saturata	0,2 tone/an	0,050 tone	H225 H228 H319 H336	Provoacă o iritare gravă a ochilor/ Poate provoca somnolență sau amețeață/ Lichid și vapori foarte inflamabili.	Camera materiale inflamabile/ container din material plastic
10.	PUR Adhesive TS 230 Black-adeziv	0,8 tone/an	0,2 tone	H317 H351 H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat/ Poate provoca o reactie alergica a pielii/ Susceptibil de a provoca cancer.	Camera materiale inflamabile/ container-bidon metal.
11.	AVR80 BA-lac	0,300 tone/an	0,050 tone	H226 H336	Lichid și vapori inflamabili/ Poate provoca somnolență sau amețeață.	Camera materiale inflamabile/ container din material plastic.
12.	DVA BA-diluant	0,300 tone/an	0,050 tone	H226 H336	Lichid și vapori inflamabili/ Poate provoca somnolență sau amețeață.	Camera materiale inflamabile/ container din material plastic.
13.	SND- diluant	0,050 tone/an	0,050 tone	H225 H304 H315 H319 H336 H361 H373	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung/Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii / Provoacă o iritare gravă a ochilor/Poate provoca leziuni ale organelor în caz de	Camera materiale inflamabile/contain er din material plastic.

Autorizatie de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMASTER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges



Nr. crt	Denumire substanta	Cantitati anuale estimate	Capacitate maxima stocare	Fraze pericol	Clasificare	Mod stocare/ ambalare
					expunere prelungită sau repetată (Inhalație)/ Poate provoca somnolență sau amețeală.	

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** recipienti metalici sau plastic cu sistem etans de inchidere, etichetati conform continutului;
- **transport:** transportul substantelor si preparatelor chimice se realizeaza cu ajutorul mijloacelor de transport ale furnizorilor;
- **depozitare:** intr-un spatiu special, securizat; pentru pastrarea substantelor chimice de uz curent sectiile de productie sunt dotate cu dulapuri speciale; substantele depozitate sunt insotite de Fise cu Date de Securitate;
- **utilizare:** substantele chimice sunt folosite in cadrul activitatilor desfasurate pe amplasament.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Gestiunea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje se face in conformitate cu legislatia in vigoare, in speta Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare, care reglementează gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în vederea prevenirii sau reducerii impactului asupra mediului.

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

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate) – nu este cazul.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore) – nu este cazul.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase – nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente – nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;
- se va respecta regulamentul de exploatare al instalațiilor cu arii periculoase de explozie si a celor de depozitare/vehiculare substante chimice si 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 periodicitatea

- Se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice eveniment sau accident cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.
- Anual** - nivelul de emisii pentru fiecare poluant.

Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
 Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
 Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Argeș



- c) **Anual** - nivelul de imisii pentru fiecare poluant.
d) **Semestrial** - valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apelor evacuate in raul Arges prin Canalul de fuga al C.H.E. Zigoneni.
e) **Anual** – nivelul de zgomot.
f) **Anual** – pana la 25 februarie – se vor raporta anexele prevazute in Ordinul nr. 794/2012, privind modul de raportare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
g) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.
h) **Raportari SIM:**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deseurilor: Chestionar GD PRODES – completat de producatorii de deseuri.	anual	pana la 15 martie	Chestionar 4 : GD-PRODES
2.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificarile si completarile ulterioare – Anexa 1	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 1
3.	Gestiunea substantelor si amestecurilor de substante chimice periculoase	anual	La deschiderea sesiunii de raportare	Conform SIM
4.	Inventar local de emisii conf.ordin 3299/2012	anual	conform termenului transmis de APM Argeș	SIM – PA F2

Titularul activității are obligația:

➤ Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, 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, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

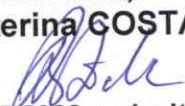
Prezenta autorizație de mediu conține 33 (trezeci și trei) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

p. Șef serviciu
Avize, acorduri, autorizatii,
ecolog Georgeta - Denisa MARIA




Intocmit,
ing. Ecaterina GOSTACHE



p. Șef serviciu
Monitorizare și Laboratoare,
ing. Vicentiu Alin Ion PATRU



Autorizație de Mediu nr. 50 din 02.05.2022 revizuita in data de 15.06.2023
Titular activitate - S.C. ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Amplasament – comuna Baiculesti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Arges