



F-AA-14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

nr. ABAB - 328 din 18.10.2023

Privind: „Lucrari de construire - Traseu cabluri electrice subterane MT 110 kV si retea fibra optica pentru Parc Eolian POTOC 4” extravilan si intravilan Comunele Racasdia, Berliste si Vrani jud. Caras-Severin”

Cod cadastral: V-3

1. DATE GENERALE

**Beneficiar:**

**SC WIND ENERGY GREEN PARK SRL**

Loc. Bucuresti, Sector 3, str. B-dul Mircea Voda, nr. 30, spatiul nr. 8, etaj 4, CUI 42378002; J40/2928/2021; Tel: 0756 565656

**Proiectant general:**

**Monsson Alma SRL**

RO 9881605, J13/2440/1997  
480 Tomis Bvd., 900519, Constanta, Romania

**Proiectant de specialitate:**

**S.C. AQUA PLAN WEST SRL**

localitatea Sanandrei, Comuna Sanandrei, jud. Timis, nr. 696A; [aquaplanwest2006@gmail.com](mailto:aquaplanwest2006@gmail.com)

**Bazinul Hidrografic:** BH Caras V-3

**Cursuri de apa:** Vicinic, Vraniu, Ciclova, Valea Mare, Mercina

**Cod cadastral cursuri apa:** V-3-14; V-3-12-2; V-3-12; V-3-12-3; V-3-11;

**Cod corp apa de suprafata:** RORW5.3.14\_B2 – „Vicinic - av. cf. Ratu Mare”

RORW5.3.12.2\_B1- „Vraniu”

RORW5-3-12\_B2– „Ciclova (Valea Lunga) - av.cf.Ogasul Popii”

RORW5.3.12.3\_B1 – “Valea Mare”

RORW5-3-11\_B1 - „Mercina”

**Corp de apa subterana:** ROBA 12 – Jam;

**Judetul:** Caras-Severin

**Amplasament:** extravilan si intravilan Comunele Racasdia, Berliste si Vrani jud. Caras-Severin, pentru care s-a emis de catre CJ Caras-Severin Certificatul de Urbanism nr. 209/03.05.2022



**Adresă de corespondență:**

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș

Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843

Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798

Email: [dispecer@dab.rowater.ro](mailto:dispecer@dab.rowater.ro)

Cod fiscal: 18263352/RO 23886284  
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

## 2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Scopul lucrării este acela de a realiza linii electrice de MT și 110kV în zona localităților Racasdia, Berliste și Vrani, jud. Caras - Severin.

Oportunitatea investiției constă în eficientizarea consumului de energie și promovarea resurselor regenerabile. În domeniul energiei trebuie să se asigure funcționarea pieței energiei și siguranța aprovizionării cu energie precum și să se promoveze eficiența energetică, economia de energie și dezvoltarea energiei din surse regenerabile, precum și interconectarea rețelelor energetice.

Pentru colectarea și evacuarea energiei electrice produse de grupurile generatoare eoliene ce formează C.E.E. Potoc 4 sunt necesare realizarea următoarelor lucrări:

- Realizarea unei rețele de LES MT, ce va face legătura între turbinele eoliene și substația de transformare MT/110kV aferentă C.E.E. Potoc 4;
- Realizarea unui sistem de împământare
- Realizarea unei rețele de fibra optică între turbine, substația de transformare MT/110 kV și stația principală de transformare 110/400 kV, în vederea telecomandării și asigurarea teleprotecțiilor, schimbului de date, realizarea sistemului SCADA aferent C.E.E. Potoc 4;
- Realizarea unei rețele de LES 110kV, ce va face legătura între substația de transformare MT/110kV aferentă C.E.E. Potoc 4 și stația de transformare 110/400kV POTOC.

În interiorul parcului eolian Potoc 4, WIND ENERGY GREEN PARK SRL va realiza o rețea colectoare proprie de cabluri de MT, după care, prin intermediul unei substații de transformare MT/110kV și a unui LES 110kV, CEE Potoc 4 se va conecta într-o stație principală/colectoare de transformare 110/400 kV, în vederea evacuării în SEN a energiei generate de cele 23 turbine eoliene ce alcatuiesc parcul eolian.

Traseele de cabluri de medie și înaltă tensiune necesare colectării și evacuării energiei electrice produse de turbinele eoliene, vor fi subterane și vor urmări, pe cât posibil, drumurile de acces către fiecare locație.

La realizarea traseelor liniilor electrice de MT, respectiv de 110kV, se vor respecta distanțele de siguranță și protecție față de construcțiile și infrastructura existente, conform normelor ANRE și normelor tehnice de proiectare în vigoare.

## 3. SITUATIA EXISTENTA

Prezenta documentație tratează în faza DTAC realizarea liniilor electrice de MT și 110kV în zona localităților Racasdia, Berliste și Vrani, jud. Caras - Severin.

Terenurile pe care se vor amplasa noile linii electrice de MT, respectiv 110kV sunt reprezentate de drumurile de exploatare, acestea aparținând domeniului public și respectiv terenuri private pe care societatea detine înscrise drepturile de uz și servitute, extravilan și intravilan Comunele Racasdia, Berliste și Vrani, jud. Caras-Severin, conform planurilor de situație anexate și a extraselor de CF.

Terenurile pe care se vor amplasa noile linii electrice de MT, respectiv 110kV s-au cesionat sau se vor cesiona de la proprietari pe toată durata de funcționare a parcului eolian, prin contracte de cesiune și superficie.

Terenurile pe care se vor poza cablurile de MT, respectiv 110kV sunt înregistrate la categoria „drumuri” și „terenuri agricole”.

Suprafața totală a terenurilor conform tabel anexat la documentația tehnică va fi de aprox. **1128395 m<sup>2</sup>**. Suprafața de teren efectivă afectată de lucrările va fi de aprox. **223840 m<sup>2</sup>**.

Pe amplasamentul propus pentru lucrări nu există echipare edilitară iar funcționarea obiectivului nu implică existența pe amplasament a utilităților apă-canal.

Prin realizarea acestei investiții nu se afectează schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic și nu influențează negativ obiectivele existente în zona.

