

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Określenie przedmiotu zamówienia**

*Wykonanie oznakowania nawigacyjnego odblaskowego przystosowanego do żeglugi w porze nocnej przed elementami infrastruktury energetycznej (linii SN-15kV i WN-110kV) krzyżujących się z drogą wodną rzeki Narew, od m. Różan (od mostu na rzece w ciągu DK nr 60) do m. Ostrołęka (okolice m. Teodorowo).*

1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie oznakowania odblaskowego linii energetycznych SN -15kV i WN-110kV krzyżujących się drogą wodną rzeki Narew.

*W przypadku bliskiego sąsiedztwa dwóch lub trzech linii o różnej wysokości zawieszenia przewodów nad rzeką, oznakowuje się z obydwu stron linię o najniższym zawieszeniu, pomija się oznakowanie pozostałych linii energetycznych.*

1.2. Lokalizacja inwestycji: m. Różan (od mostu na rzece w ciągu DK nr 60) do m. Ostrołęka (okolice m. Teodorowo).

*Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych(Dz. U. z 2003r. nr 212, poz.2072). Natomiast wymiary poszczególnych znaków znajdują się w opracowaniu SGNI „European Code for Signs and Signals on Inland Waterways”.*

1.3. Zakres rzeczowy wykonania robót zgodnie punktem 1.2:

- Linia SN-15kV Różan-Miasto 1 przy moście w ciągu DK 60 Różan- Ostrów Maz.
- Linia WN-110kV PON- Różan w miejscowości Dzbenin.
- linie SN-15kV PON- Różan i PON- Wyszel na jednych słupach
- Linie SN-15kV PON- ZWP i PON- Grabowo na jednych słupach
- Linia SN-15kV PON- Fortowa w miejscowości Ostrołęka- Łęczysk
- Linia SN-15kV PON- Fortowa w miejscowości Ostrołęka- OPWK
- Linie SN-15kV WOJ.- Dylewo1 i Dylewo2 w miejscowości Ostrołęka – Czeczotka
- Lina SN-15kV WOJ.- Grale w miejscowości Ostrołęka w okolicy elektrowni
- Linie WN 110kV OSTR- Przasnysz i OSTR- Dylewo na jednych słupach przy elektrowni

1.4. Przed przystąpieniem wykonania oznakowania linii skontaktować się: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarządem Zlewni w Ostrołęce ul. Nadnarwiańska 2 tel. 29 7642096, kom. 532 032 760 e-mail: [mieczyslaw.bialczak@wody.gov.pl](mailto:mieczyslaw.bialczak@wody.gov.pl).

1.5. Każda linia energetyczna musi być oznakowana w następujący sposób:

- Znakiem E2 uzupełnionym o wartość w prawym dolnym rogu znaku oznaczając wysokość linii napowietrznej nad poziomem wody żeglownej;
- Ze względu na fakt, iż długość linii jest uzależniona od warunków atmosferycznych(głównie temperatury), wartość powinna być określona w dni najcieplejsze. Należy pamiętać, iż linia energetyczna musi spełniać parametry klasy drogi wodnej;
- Znak E2 wystawia się 200m przed przejściem linii tak, aby płynąc w górę czy w dół znak zawsze stał z prawej strony względem statku;
- Przy szerszych akwenach zaleca się, aby znaki stały po obu stronach szlaku.

1.6. Znaki wykonać z blachy aluminiowej lub innego materiału odpornego na korozję oraz na warunki atmosferyczne powleczone folią odblaskową III generacji.

1.7. Do obowiązków Wykonawcy należy:

1.7.1. Zakup znaków i słupków oraz wykonanie oznakowania w terenie

1.7.2. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) i zapisami SWZ. Sposób zagospodarowania

materiałów z rozbiórek należy w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru odpowiednio udokumentować.

1.7.3. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.

1.7.4. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.

1.7.5. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.

1.8. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.

**2. Termin realizacji zamówienia:**

30.12.2024 r.

**3. Miejsce realizacji zamówienia:**

Rzeka Narew od m. Różan do m. Ostrołęka

**4. Dostawy inwestorskie:**

Nie dotyczy

**5. Gwarancja**

5.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.

**6. Podwykonawstwo**

6.1. Zamawiający ~~nie dopuszcza~~ **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.

6.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć, jeżeli Podwykonawcy są już znani.

6.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w **Załączniku nr 2 do SWZ**.