

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
do postępowania dla zadania pn.:  
„Modernizacja pali odbojowych przy śluzie Guzianka I ”

**1. Informacje Ogólne**

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zadanie inwestycyjne pn. „Modernizacja pali odbojowych przy śluzie Guzianka I ” w miejscowości Ruciane- Nida zlokalizowanych na działkach nr 58, 60 obręb Ruciane -Nida i działce 42/5 obręb Iznota

1.2. Podstawa wykonania zamówienia

Podstawę przystąpienia do robót budowlanych stanowi: pozwolenie na budowę Decyzja nr WZB.6740.350.2019 z 02.09.2019r, oraz zgłoszenie budowlane

1.3. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zadania: od 1 czerwca 2020r. do 30 września 2020r.

**2. Charakterystyka obszaru**

Jeziro Bełdany , śluza Guzianka I oraz jezioro Guzianka Mała są zlokalizowane w Systemie Wielkich Jezior Mazurskich i stanowią jego integralną część. Jezioro Bełdany stanowi drogę wodną klasy II. Śluza Guzianka zlokalizowana jest na bocznym szlaku żeglownym jez. Mikołajskie- jez. Nidzkie i stanowi jedną z najbardziej obciążonych żeglugowych śluz w Europie. W sezonie letnim śluzowanych jest ok. 17 tyś. jednostek pływających.

**3. Zakresu robót budowlanych**

3.1. Opis stanu istniejącego

Przy śluzie Guzianka I na stanowisku dolnym zlokalizowanych jest 13 pali odbojowych ( dalb) , na stanowisku górnym zlokalizowanych jest 10 pali odbojowych (dalb). Są to pale odbojowe 1 palowe i 3 palowe. Wszystkie pale odbojowe są drewniane i są w złym stanie technicznym.

3.2. Opis zakresu robót budowlanych

W celu osiągnięcia założeń, polegających na poprawie funkcjonalności, warunków żeglugowych i bezpieczeństwa użytkowników szlaku, należy wykonać następujące prace:

- modernizację 23 pali odbojowych ( 13 szt. na jeziorze Beldany - stanowisko dolne i 10szt na jeziorze Guzianka Mała- stanowisko górne)

Na stanowisku dolnym zlokalizowanych jest 7 pali odbojowych 1 palowych i 6 pali odbojowych 3 palowych.

Na stanowisku górnym zlokalizowanych jest 1 pal odbojowy 1 palowy i 9 pali odbojowych 3 palowych.

Obszar planowanych prac przedstawiono na zał. Nr 1.( mapa sytuacyjna ).

### 3.2.1. Ogólny opis technologii robót

– Roboty budowlane :

Zadanie będzie polegało na wykorzystaniu istniejących pali drewnianych i ich modernizacji.

Wszystkie pale powyżej linii wody są w złym stanie technicznym.

Modernizacja polegać będzie na obciążeniu uszkodzonych części pali drewnianych poniżej linii wody, nabiciu stalowych rur (dobierając indywidualnie do średnicy pala - $\varnothing$ 24 i  $\varnothing$ 30) długości 4m na każdy pal. Grubość ścianki rury 8mm.

Następnie zabetonowaniu przestrzeni powstałej po nabiciu rury betonem wodoszczelnym.

Pale składające się z trzech pali dodatkowo skrócone zostaną śrubami i obwiedzione po zewnętrznym obwodzie płaskownikiem stalowym przyspawanym do słupów.

Dwukrotne malowanie rur stalowych farbą epoksydową lub o podobnych właściwościach, kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Do planowanych robót Zamawiający wymaga dysponowanie sprzętem w postaci barki z holownikiem do przewozu materiałów.

### **4. Wykaz załączników**

– Mapa sytuacyjna

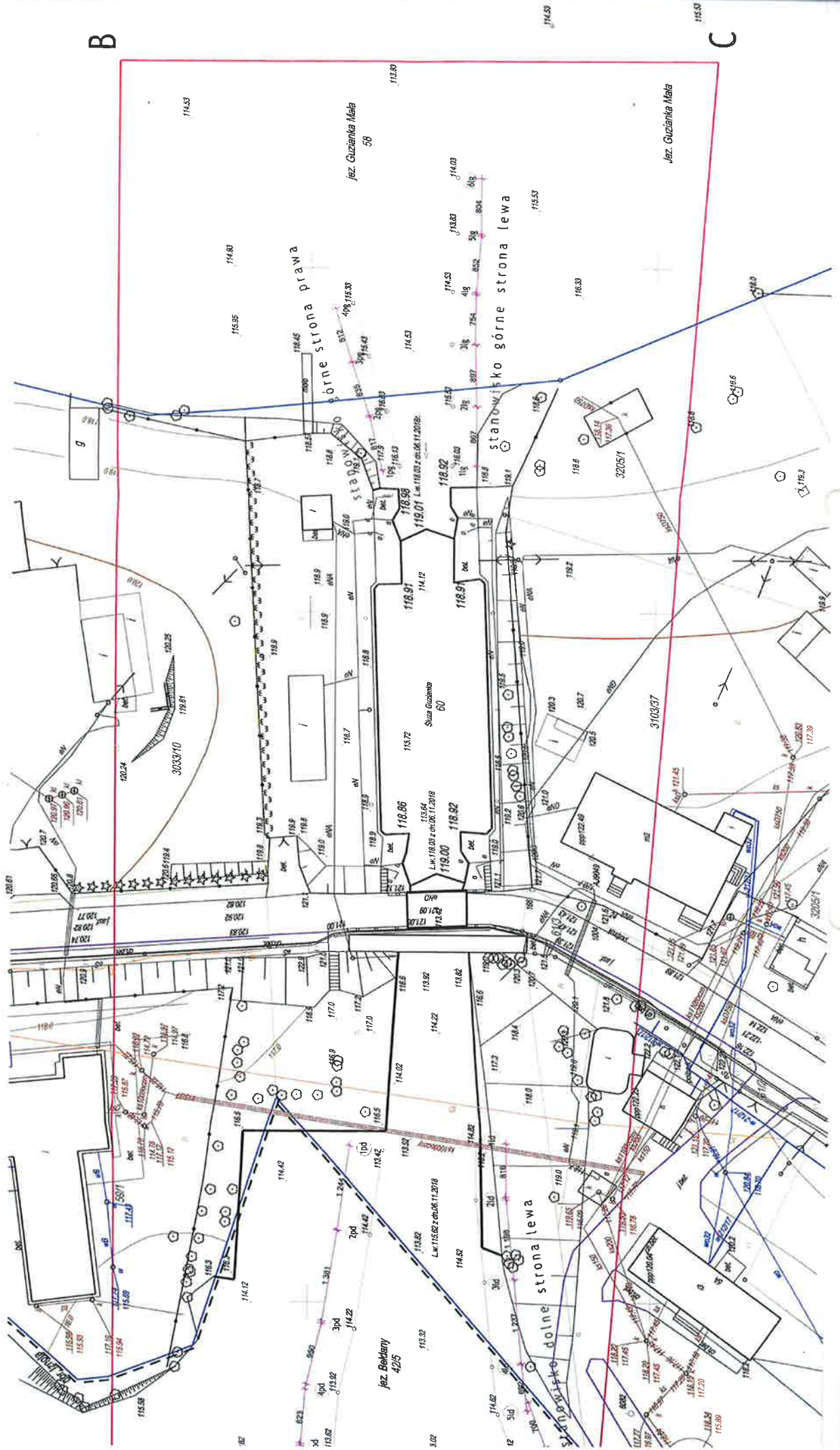
- zestawienie dalb i dobór rur stalowych

– Decyzja nr WZB.6740.350.2019 z dnia 02 września 2019r.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
  
Dariusz Święcki



podarowania działek 58, 60 obręb Ruciane - Nida i 42/5 obręb Iznota skala 1: 500  
dla odbojowych ( dalb ) przy służbie Guzianka I



zestawienie dalb i dobór nakładek z rur stalowych:

stanowisko górne

strona prawa :

1pg - dalba 1 - palowa - Ø 31	nakładka 1x Ø30
2pg - dalba 3 - palowa - Ø 32,32,34	nakładki 3x Ø30
3pg - dalba 3 - palowa - Ø 40,33,36	nakładki 3x Ø30
4pg - dalba 3 - palowa - Ø 34,34,35	nakładki 3x Ø30

strona lewa :

1lg - dalba 3 - palowa - Ø 32,28,29	nakładki 1x Ø30 , 2xØ24
2lg - dalba 3 - palowa - Ø 27,32,26	nakładki 3x Ø30
3lg - dalba 3 - palowa - Ø 33,33,33	nakładki 3x Ø30
4lg - dalba 3 - palowa - Ø 35,35,35	nakładki 3x Ø30
5lg - dalba 3 - palowa - Ø 40,37,36	nakładki 3x Ø30
6lg - dalba 3 - palowa - Ø 35,37,36	nakładki 3x Ø30

stanowisko dolne

strona prawa :

1pd - dalba - 1 palowa - Ø 32	nakładka 1x Ø30
2pd - dalba - 3 palowa - Ø 31,30,31	nakładki 1x Ø30 , 2xØ24
3pd - dalba - 3 palowa - Ø 27,30,31	nakładki 2x Ø30 , 1xØ24
4pd - dalba - 3 palowa - Ø 26,27,27	nakładki 3x Ø24
5pd - dalba - 3 palowa - Ø 37,38,35	nakładki 3x Ø30
6pd - dalba - 3 palowa - Ø 41,37,36	nakładki 3x Ø30
7pd - dalba - 3 palowa - Ø 34,35,33	nakładki 3x Ø30

strona lewa :

1ld - dalba - 1 palowa Ø 30	nakładka 1x Ø24
2ld - dalba - 1 palowa Ø 28	nakładka 1x Ø24
3ld - dalba - 1 palowa Ø 28	nakładka 1x Ø24
4ld - dalba - 1 palowa Ø 28	nakładka 1x Ø24
5ld - dalba - 1 palowa Ø 27	nakładka 1x Ø24
6ld - dalba - 1 palowa Ø 27	nakładka 1x Ø24



