

Państwowe Gospodarstwo Wodne

Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

**UPROSZCZONA**  
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

**„Konserwacja budowli przejazdowych specjalnych na rz. Wiśle, w m. Borowa /PBR/ – 390,4 km, w m. Wólka Gołębska /PWG II/-379,6 km, w m. Bochoznica /PB/- 362,6 km ,w m. Kłudzie /PK/ 332,4 km”**

**Rozmiar rzeczowy:**  
**Konserwacja 4 szt. budowli przejazdowych specjalnych**  
**na rz. Wiśle.**

Opracował: **Dariusz Osiak**

20.09.2022 rok

## **SPIS TREŚCI**

1. Ogólna charakterystyka obiektu.
2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług / STWIOR.
3. Zestawienie usług.
4. Mapy poglądowe z naniesioną lokalizacją usług.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowle specjalne/strategiczne przeznaczone do remontu i konserwacji znajdują się na działkach stanowiących majątek Skarbu Państwa będące w stałym zarządzie RZGW w Warszawie i położone są na:

- lewym brzegu rzeki Wisły w km 332,4 m. Kłudzie na działce nr 882/3, obręb Kłudzie, Gmina Solec nad Wisłą – **ostroga Os-1A/333**
- prawym brzegu rzeki Wisły km 332,4 m Kępa Gostecka na działce nr 882/3, obręb Kłudzie, Gmina Solec nad Wisłą – **ostroga Os-2A/333**
- lewym brzegu rzeki Wisły w km 362,6 m Nasitów na działce nr 560 obręb Nasitów, Gmina Janowiec – **ostroga Os – 3/363**
- lewym brzegu rzeki Wisły w km 379,6 m. Oleśniak na działce nr 381/4 obręb Łęka, Gmina Puławy – przyczółek - **zjazd**
- prawym brzegu rzeki Wisły w km 379,6 m. Wólka Gołębska na działce nr 1257/1 obręb Wólka Gołębska, Gmina Puławy – **ostroga Os 2/380**
- lewym brzegu rzeki Wisły w km 390,4 m. Borek na działce nr 2023/1 obręb Borek, Gmina Gniewoszków – **ostroga Os 1/391**
- prawym brzegu rzeki Wisły w km 390,4 m. Borowa na działce nr 650/ 1 obręb Borowa, Gmina Puławy – **ostroga Os 2/391**

Korony budowli przejazdowych wykonane są z betonowych płyt drogowych typu MON lub JOMB i mają szerokość od 6 do 8 m, nachylenie skarp bocznych 1: 1,5, głowicy 1:5, skarpy są wybetonowane i podparte narzutem z kamienia ciężkiego.

## OPIS WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH WYKONANIA I ODBIORU USŁUG

## I. Część ogólna.

## 1) Nazwa zamówienia.

Konserwacja 4 budowli przejazdowych specjalnych zlokalizowanych w km 332,4, 362,6, 379,6, 390,4 rzeki Wisły

## 2) Przedmiot i zakres usług

- Podparcie narzutem kamiennym z kamienia ciężkiego skarp i głowicy budowli
- Usunięcie traw i odrostów wiklinowych
- Usunięcie namulów z korony budowli
- Wycięcie przerostów wiklinowych

## 3) Opis prac towarzyszących i tymczasowych

Nie przewiduje się prac towarzyszących i tymczasowych

## 4) Informacje o terenie prowadzenia usług

## a) Organizacja usług :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z opisami w przedmiarach i zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.

## b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody spowodowane przez jego działania.

## c) Ochrona środowiska:

Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac, wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska terenie prowadzonych robót. Unikać należy działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

## d) Warunki BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników.

Pracownicy muszą być przeszkoleni z zasad BHP, a sprzęt użyty do pracy musi spełniać warunki BHP.

**e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:**

Wykonawca nie potrzebuje posiadania zaplecza budowy, wygradzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu.

**f) Organizacja ruchu:**

Nie dotyczy

**g) Ogrodzenia:**

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

**h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:**

Nie dotyczy

**5) Nazwy i kody**

Kod wg CPV

- 90721800-5 - usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniem

- 77300000-3 - usługi ogrodnicze

- 77211000-2 - wycinka krzewów

**6) Definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych wymaganych do jednoznacznego rozumienia zapisów uproszczonej dokumentacji projektowej i opisu wymagań dotyczących wykonania i odbioru usług / robót budowlanych.**

**Ścinanie przerostów wiklinowych** – ścięcie pnia tuż nad ziemią jak najniżej poziomu gruntu.

**Przerost wiklinowy** – wieloletnia roślina o zdrewniałych kilku pędach głównych i gałęziach tworzących koronę w jakimkolwiek okresie podczas rozwoju rośliny.

**Porost** – trawy oraz inne rośliny wieloletnie i jednoroczne rosnące na skarpach, koronach oraz poboczach budowli przejazdowych

**Zestawienie usług** – wykaz usług z podaniem ich ilości w kolejności technologicznej ich wykonania.

**Normy** – oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez uznany organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie co do zasady nie jest obowiązkowe.

**Narzut kamienny** – kamień naturalny ułożony luzem na podparcie betonowych skarp i głowicy budowli

**II. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm.**

Kamień naturalny z przeznaczeniem do robót hydrotechnicznych BN-76/8952-31

### III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania usług / robót budowlanych zgodnie z założoną jakością.

- piła spalinowa
- podkaszarki spalinowe
- siekiera, łopata
- koparka chwytakowa
- samochód samowyładowczy lub ciągnik z przyczepą

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego sprzęt na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywania prac.

### IV. Wymagania dotyczące środków transportu.

Stosować jednostki transportowe o parametrach dopuszczonych na drogach dojazdowych do terenu prowadzenia usług.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywania prac.

### V. Wymagania dotyczące wykonania usług.

Wymagania w zestawieniu usług winny być realizowane z zachowaniem następujących wymogów:

#### Cięcie przerostów:

- cięcie przerostów wiklinowych należy wykonać piłą spalinową jak najniżej ziemi, w trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

#### Koszenie ręczne :

- koszenie porostów i traw należy wykonać przy użyciu kosi spalinowej możliwie jak najniżej gruntu. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

#### Narzut kamienny ciężki:

- należy wykonać koparką chwytakową o wysięgu min. 4 m, dowóz kamienia samochodem lub ciągnikiem

#### Usuwanie namulów :

- należy wykonać ręcznie, poprzez odspojenie namul topatami i usunięcie poza korpus budowli

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z opisami w zestawieniu usług i zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.



## **VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.**

W celu osiągnięcia założonej jakości robót sprawujący nadzór nad realizacją umowy jest uprawniony do dokonywania kontroli. Częstotliwość kontroli ustala indywidualnie sprawujący nadzór dla stwierdzenia, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w uproszczonej dokumentacji projektowej.

## **VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru usług.**

Podstawą do sporządzenia zestawienia usług był protokół z przeglądu budowli przejazdowych z dnia 4.07.2018 r. Obmiar usług określa faktyczny zakres wykonanych prac zgodnie z uproszczoną dokumentacją projektową.

## **VIII. Opis sposobu odbioru usług.**

Odbiór usług polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania usług w odniesieniu do ich ilości i wartości. Całkowite zakończenie usług oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do książki kontroli usług i potwierdzona przez osobę wyznaczoną do kontroli technicznej z wcześniejszym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

Odbioru końcowego usług dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności osoby wyznaczonej do kontroli i Wykonawcy. Podpisanie protokołu odbioru końcowego stanowi zakończenie czynności odbioru.

Płatności dokonuje się po wykonaniu usług zgodnie z zestawieniem i opisem wymagań dotyczących wykonywania i odbioru usług, na podstawie stosownych dokumentów potwierdzonych przez odpowiednie osoby upoważnione przez Wykonawcę i Zamawiającego.

## **IX. Dokumenty odniesienia - dokumenty będące podstawą do wykonania usług, w tym wszystkie elementy uproszczonej dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz dokumenty i ustalenia techniczne.**

- protokół z przeglądu
- zestawienie usług.

## **X. Przepisy prawne i przepisy związane.**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2013 poz.1232 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 poz. 2164)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.- Prawo Wodne (Dz.U.2017 poz. 1566)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. – Prawo ochrony przyrody (Dz.U.2004 poz. 880 z późn. zm)

Sporządził: Dariusz Osiak

(podać imię i nazwisko pracownika NW)



## ZESTAWIENIE USŁUG / NR 1/2022

„Remont i konserwacja budowli przejazdowych specjalnych na rz. Wiśle, w m.  
Borowa /PBR/ – 390,4 km, w m. Wólka Gołębska /PWG II/-379,6 km, w m.  
Bochońnica /PB/- 362,6 km, w m. Kłudzie /PK/ 332,4 km”

### Rozmiar rzeczowy:

Konserwacja 4 szt. budowli przejazdowych specjalnych  
na rz. Wiśle.

Nr ewidencyjny obiektu: .....

Gmina: Solec, Janowiec, Puławy, Gniewoszków

Administrator obiektu: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Data wykonania przedmiaru robót: 20.09.2022 r.



Sporządził: Dariusz Osiak

(podać imię i nazwisko pracownika NW)

Zestawienie usług - przedmiar

„Konservacja budowli przejazdowych specjalnych na rz. Wiśle, w m. Borowa /PBR/ – 390,4 km, w m. Wólka Gołębska /PWG II/-379,6 km, w m. Bochothnica /PB/- 362,6 km ,w m. Kłudzie /PK/ 332,4 km”

**Rozmiar rzeczowy:**  
**Remont i konserwacja 4 szt. budowli przejazdowych specjalnych**  
**na rz. Wiśle**

| Pozycja kosztorysowa                          | Opis robót – wyszczególnienie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jedn.          | Ilość |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| <b>Borowa /PBR/ 390,4 km rz.Wiśły</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |
|                                               | <u>Brzeg prawy/m. Borowa/</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |       |
| 1.                                            | Oczyszczenie skarpy dolnej i górnej wraz z podstawą/pas szer 2m i 3m/ i koroną/pas 1m/ z traw, chwastów i odrostów wiklinowych                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1260  |
| 2.                                            | Podparcie głowicy budowli od strony górnej skarpy narzutem z kamienia ciężkiego na dł.8,0 mb - 1m <sup>3</sup> /mb frakcja 100 -300                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 8     |
|                                               | <u>Brzeg lewy /m.Borek/</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |
| 3                                             | Oczyszczenie terenu przy skarpie dolnej i górnej pasem szer. 5 m oraz korony przy skarpach pasem szer 1 m z traw ,chwastów i odrostów wiklinowych /w części gdzie budowla przebiega przez kępę/, skarpa górna przyczółka wysokiego 200 mb x 6 m =1200 m <sup>2</sup> i skarpa górna przyczółka niskiego 250 mb x 6 m = 1500 m <sup>2</sup> , R-m 2700 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 2700  |
| 4                                             | Oczyszczenie skarpy górnej wraz ze stopą pasem 2 m oraz korony przy skarpie pasem 1 m z traw, chwastów i odrostów wiklinowych /w części gdzie budowla wchodzi w nurt rzeki/                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 420   |
| 5                                             | Usunięcie namulów porośniętych trawą i chwastami z płyt betonowych na koronie budowli przy skarpach pasem 1 m /w części gdzie budowla przebiega przez kępę/                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 450   |
| 6                                             | Podparcie płyt betonowych na głowicy budowli od strony wody górnej ,narzutem z kamienia ciężkiego na dł.5 mb - 1 m <sup>3</sup> /mb frakcja 100 -300                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 5     |
| <b>Wólka Gołębska/PWG/ -379,6 km rz.Wiśły</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |
|                                               | <u>Brzeg prawy/m.Wólka Gołębska/</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |       |
| 7                                             | Podparcie płyt betonowych na głowicy od strony górnej wody, narzutem z kamienia ciężkiego na dł.10 mb –1 m <sup>3</sup> /mb, frakcja 100 - 300                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 10,0  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 8                                         | Oczyszczenie terenu przy skarpie dolnej i górnej pasem szer. 5 m z traw ,chwastów i odrostów wiklinowych /w części gdzie budowla przebiega przez kępę/                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3250 |
| 9                                         | Usunięcie roślinności i odrostów wiklinowych ze skarpy dolnej i górnej /w części gdzie budowla wchodzi w rzekę/skarpa górna 125 mb x2,0 m =250 m <sup>2</sup> i skarpa dolna 125 mb x 2,0 m =250 m <sup>2</sup> R-m. 500 m <sup>2</sup>                                                     | m <sup>2</sup> | 500  |
| 10                                        | <u>Brzeg lewy/m.Oleśniak/</u><br>Oczyszczanie terenu przyczółka przy skarpie dolnej i górnej z traw , chwastów i odrostów wiklinowych pasem szer. 5m                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 500  |
| 11                                        | Oczyszczenie korpusu budowli z naniesionego namułu /błota/<br>-powierzchnia płyt betonowych ,50 mb x 6m =300 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 300  |
| <b>Bochothnica /PB/ 362,6 km rz.Wisły</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |
| 12                                        | <u>Brzeg lewy/ m. Nasitów/</u><br>Oczyszczenie terenu przy skarpie dolnej i górnej pasem szer. 5 m z traw i chwastów /w części gdzie budowla przebiega przez kępę/skarpa górna 170 mb x5 m = 850 m <sup>2</sup> i skarpa dolna 170 mb x 5 m = 850 m <sup>2</sup> . R -m 1700 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1700 |
| 13                                        | Oczyszczenie skarp dolne i górnej z traw,i chwastów i odrostów wiklinowych /w części gdzie budowla wchodzi w nurt rzeki/, skarpa górna 130 mb x 3 m =390 m <sup>2</sup> i skarpa dolna 100 mb x3 m =300 m <sup>2</sup> . R- m 690m <sup>2</sup>                                             | m <sup>2</sup> | 690  |
| <b>Kłudzie /PK/ - 332,4 km rz.Wisły</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |
| 14                                        | <u>Brzeg prawy/Kępa Gostecka/</u><br>Oczyszczenie terenu przy skarpie górnej i dolnej z chwastów, traw i odrostów wiklinowych pasem szer 5 m na dł. 55 mb/odcinek budowli zaajdujący się w kępie/                                                                                           | m <sup>2</sup> | 550  |
| 15                                        | <u>Brzeg lewy /m. Kłudzie/</u><br>Oczyszczenie skarp górnej i dolnej z traw ,chwastów i odrostów wiklinowych szer skarp 2m i 3m, na dł 80 mb                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 400  |

Sporządził: Dariusz Osiak

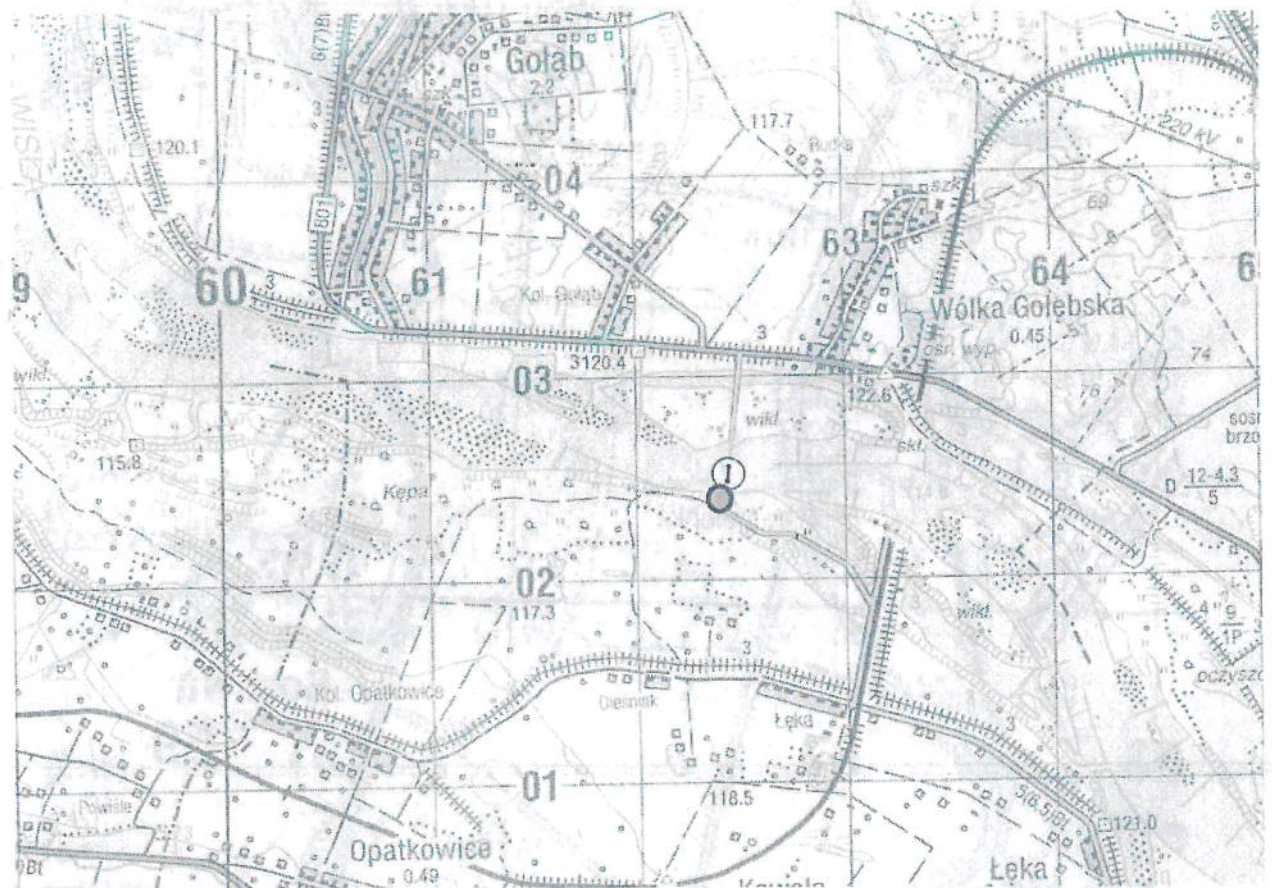
Data sporządzenia: 20.09.2022r.

*Dariusz Osiak*

# MAPY POGLĄDOWE

5W0108

## Wólka Gołębska

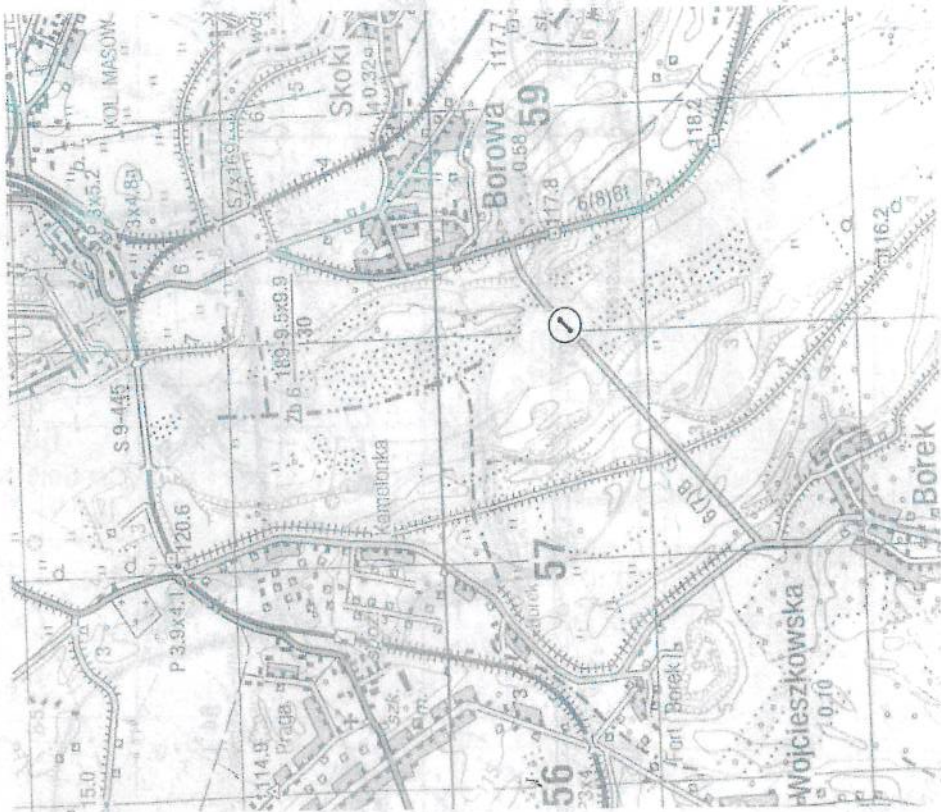


BS

SWOJADZIE YNAM

Borowa

skrajnie ciemno



ds

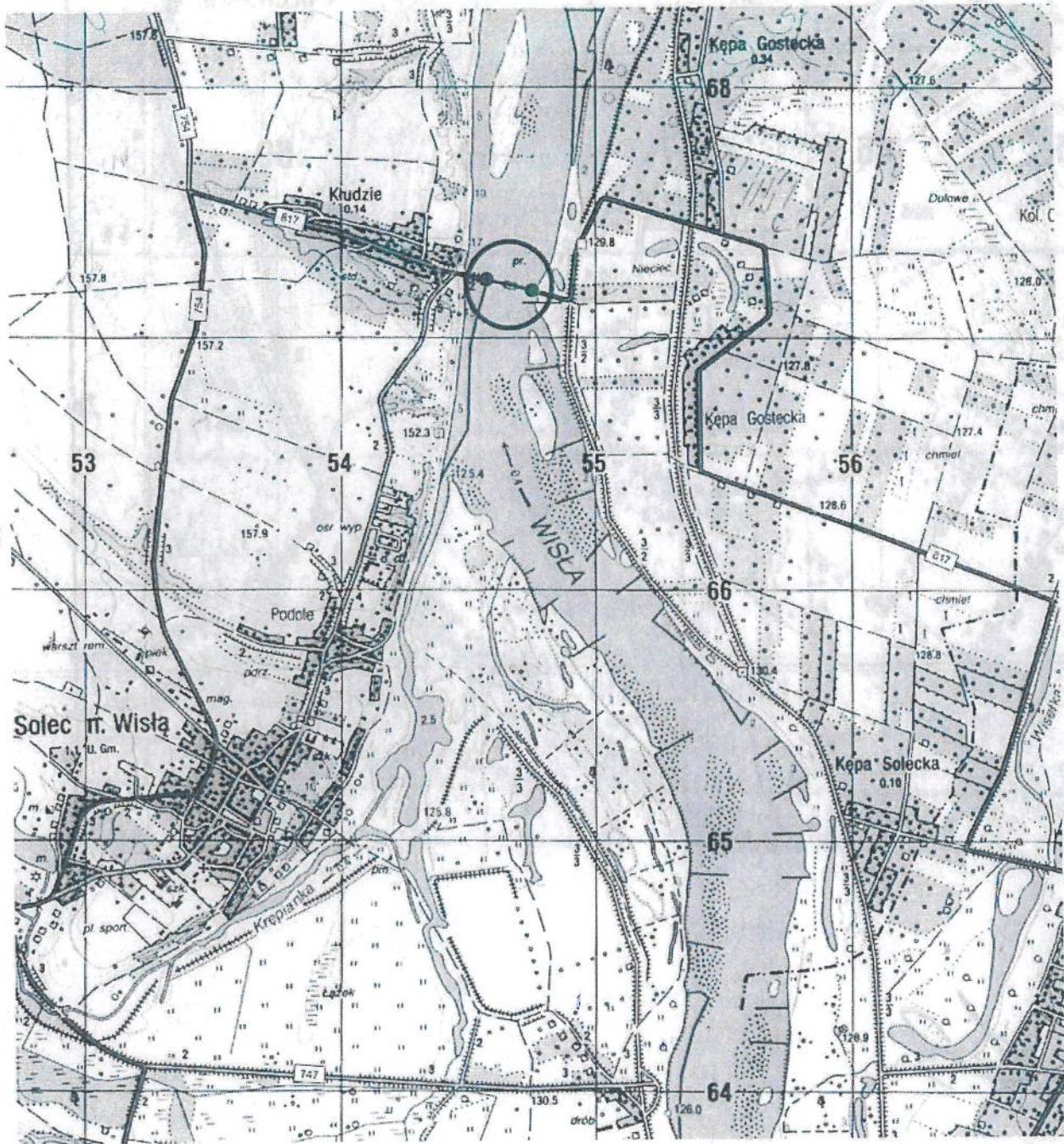
# Bochothnica



ds

Skala 1:1000

## Kłudzie



Skala  $\overline{\hspace{1.5cm}}$  1 km

