



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

6

**Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu  
Nadzór Wodny w Przysusze**

## **UPROSZCZONA**

### **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**Usuwanie przetamowań bobrowych na rzekach**

**Nadzoru Wodnego w Przysusze**

**Rozmiar rzeczowy – szt. 40**

**KIEROWNIK**

**Mirosław Wolski**

**Opracował: Mirosław Wolski**

(data, imię i nazwisko pracownika Nadzoru Wodnego)

**Sprawdził.....**

(data, imię i nazwisko pracownika Zarządu Zlewni)

**Przysucha, 2019 rok**

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

*Zarząd Zlewni w Radomiu*

*Nadzór Wodny w Przysusze*

*Al. Jana Pawła II 5/1, 26-400 Przysucha*

*T. 48 675 26 02 • F. 48 675 26 02 • E: nw-przysucha@wody.gov.pl*

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)



## **SPIS TREŚCI**

### **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA WYKONANIE ROBÓT**

1. Ogólna charakterystyka obiektu.
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
3. Przedmiar robót budowlanych.
4. Przekroje, profile, rysunki, fotografie itp.
5. Kosztorys inwestorski robót budowlanych
6. Założenia wyjściowe do kosztorysowania robót budowlanych
7. Stawki jednostkowe
8. Kalkulacja cen jednostkowych
9. Notatka służbowa.
10. Mapa pogładowa w skali 1: 25000 z naniesioną lokalizacją robót budowlanych

### Ogólna charakterystyka obiektów

#### Radomka, Potok od Brudnowa, Potok od Wrzeszczowa, Potok od Potworowa, Potok od Potworówka, Potok od Komorowa, Potok od Goździkowa,

Rzeka Radomka przepływająca przez teren Nadzoru Wodnego w Przysusze stanowi główny odbiornik wód z urządzeń melioracji wodnych. Górny odcinek rzeki przepływa przez tereny leśne natomiast pozostały odcinek przez tereny rolnicze. Do rzeki Radomki uchodzi większość mniejszych rzek i potoków zaliczonych do śródlądowych wód powierzchniowych. Spływające wody rzek wykorzystywane są do nawodnień podsiąkowych przyległych użytków zielonych, napełniania stawów rybnych i zbiorników „Domaniów”, „Jagodno” i „Rdzuchów”. W/w rzeki są urządzeniami śródlądowych wód powierzchniowych i znajdują się w ewidencji Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie - Zarządu Zlewni w Radomiu - Nadzór Wodny w Przysusze. Cała zlewnia rzeki Radomki wraz z jej dopływami na terenie Nadzoru Wodnego w Przysusze wynosi około 450 km<sup>2</sup>, oraz 12 tys. ha melioracji wodnych.

Zgodnie z rozporządzeniem nr 22/2016 r. z dnia 30 grudnia 2016 r. Dyrektora RZGW przedmiotowe rzeki znajdują się w planie utrzymania wód obejmującego obszar Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie oznaczonym Krajowym Kodem Jednolitych Części Wód JCW – *RW20001725219* po nazwę Radomka od źródeł do Szabasówki bez Szabasówki ( Radomka) oraz JCW -*RW200017252499* pod nazwą **WIĄZOWNICA** ( Potok od Potworowa, Potok od Potworówka, Potok od Komorowa, Potok od Goździkowa,) oraz-*RW200017252314* pod nazwą **Dopływ spod Pleca** (Potok od Brudnowa)

Nw/w rzekach i potokach przewidziano w roku 2019 usunięcie przetamowań bobrowych

**KIEROWNIK**

Mirosław Wolski



## Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

### I. CZĘŚĆ OGÓLNA.

#### 1. Nazwa zamówienia.

#### **„Usuwanie przetamowań bobrowych na rzekach NW w Przysusze”**

(nazwa obiektu)

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| • Radomka              | gm. Przysucha |
| • Potok od Brudnowa    | gm. Wieniawa  |
| • Potok od Wrzeszczowa | gm. Przytyk   |
| • Potok od Potworowa   | gm. Potworów  |
| • Potok od Potworówka  | gm. Potworów  |
| • Potok od Komorowa    | gm. Przysucha |
| • Potok od Goździkowa  | gm. Przysucha |

#### 2. Przedmiot i zakres robót

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| • Radomka              | szt. 12 |
| • Potok od Brudnowa    | szt. 2  |
| • Potok od Wrzeszczowa | szt. 2  |
| • Potok Potworowa      | szt. 4  |
| • Potok od Potworówka  | szt. 8  |
| • Potok od Komorowa    | szt. 4  |
| • Potok od Goździkowa  | szt. 8  |

#### 3. Opis prac towarzyszących i tymczasowych

„Nie przewiduje się prac towarzyszących i tymczasowych”.

#### 4. Informacje o terenie prowadzenia robót

##### A) ORGANIZACJA ROBÓT:

Organizując prace związane z rozebraniem tam bobrowych na rzekach, należy je rozpocząć od tamy znajdującej się w dolnym biegu rzeki, umożliwiając swobodny odpływ wody. W czasie trwania wykonywania robót należy na bieżąco usuwać zbierające się na budowach porosty traw i inne zanieczyszczenia poniżej tamy bobrowej.

##### B) ZABEZPIECZENIE INTERESU OSÓB TRZECICH:

Wykonawca w swojej ofercie winien uwzględnić koszty związane z zaspokojeniem ewentualnych roszczeń właścicieli działek przylegających do rzeki w związku z jej utrzymaniem w pasie przylegającym do rzek stanowiącym grunty prywatne (odszkodowania), oraz ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie prowadzenia robót – zgodnie z warunkami umowy. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest zapoznać się z terenem – szczególnie z oznakowaniem instalacji technicznych występujących w obrębie konserwowanego obiektu i jest odpowiedzialny za ochronę istniejących naziemnych i podziemnych instalacji znajdujących się w obrębie tych prac takich jak rurociągi, kable itp.

##### C) OCHRONA ŚRODOWISKA:

W trakcie realizacji prac, 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 utrzymaniowych, wykonawca będzie stosował się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać 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. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

**E) ZAPLECZE DLA POTRZEB WYKONAWCY:**

Utrzymanie wód i urządzeń melioracji podstawowych ( usuwanie tam bobrowych) są robotami miejscowymi. Nie ma potrzeby posiadania zaplecza budowy, oraz wygrodzenia obiektu.

**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**

Wspólny słownik zamówień (Rozporządzenie komisji europejskiej (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV) dla głównych usług charakteryzujących rodzaj robót.

- 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniem
- 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
- 45111200-0 Prace przygotowawcze
- 77300000-3 Uzupełniający

Definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych wymaganych do jednoznacznego rozumienia zapisów uproszczonej dokumentacji projektowej i opisu wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót.

**Rzeka** - potok, ciek, strumień, kanał, prowadzące wody korytami naturalnymi lub sztucznymi w sposób ciągły lub okresowy.

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

**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.**

Nie dotyczy.

**III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ.**

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość robót i środowiska naturalnego.

- Koparko-odmularka: 1 szt. (rozebranie tam bobrowych)
- piła spalinowa- szt. 1( pocięcie gałęzi i konarów drzew)
- Wymagana minimalna ilość pracowników – 2 osoby

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 robót. 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.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i przedmiarem robót. W czasie prowadzenia prac utrzymaniowych należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej kontrolę techniczną, wyznaczonej przez inwestora. Szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót.

### **Rozebranie tamy bobrowe**

Mechaniczne i ręczne usunięcie materiałów tworzących przetamowanie ze złożeniem poza krawędź skarpy, pocięcie piłą motorową konarów i gałęzi drzew z odniesieniem do 50 m, ułożenie w pryzmy bądź wywiezienie, mechaniczne lub ręczne wyrównanie skarp i dna rzeki w obrębie przetamowania. Uporządkowanie terenu.

## **VI. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADAŃMI 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 dokumentacji technicznej.

## **VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZESTAWIENIA I OBMARU USŁUG.**

Obmiar usług będzie określać faktyczny zakres wykonanych prac objętych dokumentacją techniczną, w jednostkach ustalonych w kosztorysie robót. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca wraz z osobą przewidzianą do nadzorowania prac ze strony Zamawiającego.

## **VIII. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT.**

Odbiór końcowy wykonanych prac zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę oraz po dostarczeniu i sprawdzeniu operatu powykonawczego przez kontrolującego.

Operat powykonawczy winien zawierać następujące dokumenty i załączniki:

- umowa na wykonanie robót oraz ewentualne aneksy do umowy
- powykonawczy obmiar robót,
- kosztorys powykonawczy robót,
- protokół z odbioru robót
- książka kontroli robót budowlanych
- protokół konieczności, jeśli takie były sporządzone
- przedmiar robót inwestorski
- kosztorys ofertowy robót,
- profile i przekroje poprzeczne (powykonawcze),
- dokumentację fotograficzną (wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu prac w miejscach charakterystycznych z lokalizacją [km robót] w wersji elektronicznej na nośniku CD itp.).

## **IX. DOKUMENTY ODNIESIENIA - DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ DO WYKONANIA ROBÓT, W TYM WSZYSTKIE ELEMENTY UPROSZCZONEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, NORMY, APROBATY TECHNICZNE ORAZ DOKUMENTY I USTALENIA TECHNICZNE.**

- Przedmiar robót

## **X. PRZEPISY PRAWNE I PRZEPISY ZWIĄZANE.**

Wykonawca udziela gwarancji na wykonane roboty zgodnie z zawartą umową, pokrywa koszty szkód związanych z niewłaściwą organizacją robót, użyciem wadliwych i niewłaściwych materiałów. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie prace zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi wydanymi zarówno przez władze państwowe jak i lokalne.

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290 z późn. zm).
3. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.).



4. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do wymienionej ustawy.

Sporządził:      Mirosław Wolski

**KIEROWNIK**

Mirosław Wolski



## Przedmiar robót Nr 5/2019

### Usuwanie przetamowań bobrowych na rzekach Nadzoru Wodnego w Przysusze (nazwa obiektu)

1. Radomka	szt. 12
2. Potok od Brudnowa	szt. 2
3. Potok od Wrzeszczowa	szt. 2
4. Potok od Potworowa	szt. 4
5. Potok od Potworówka	szt. 8
6. Potok od Komorowa	szt. 4
7. Potok Goździkowa	szt. 8

**Gmina:** Wieniawa, Przytyk, Przysucha, Potworów, Rusinów

**Administrator obiektu:** Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

**Nadzór Wodny** w Przysusze

**Data wykonania przeglądu obiektów:** 11.02.2019-06.03.2019 r.

**Data wykonania przedmiaru:** 15.03.2019 r.

**Rozmiar (km., szt.):** 40 – przetamowania bobrowe w korycie rzek

**KIEROWNIK**

Mirosław Wolski

Sporządził: Mirosław Wolski





Przedmiar robót na „Usuwanie przetamowań bobrowych na rzekach  
Nadzoru Wodnego w Przysusze”

Lp.	Podstawa wyceny	Rodzaj usług	Jed. miar	Ilość	Lokalizacja robót (Obręb)
1	2	3	4	5	6
	kalkulacja własna	Mechaniczne i ręczne usunięcie tamy bobrowej (usunięcie materiałów tworzących przetamowanie ze złożeniem poza krawędź skarpy, pocięcie piłą motorową konarów i gałęzi drzew z odniesieniem do 50 m, ułożenie w pryzmy bądź wywiezienie, mechaniczne lub ręczne wyrównanie skarp i dna rzeki/potoku w obrębie przetamowania, uporządkowanie terenu.  <u>Rzeki przy sz. dna 1-3 m - nakłady na 1 szt. przetamowania</u> robotnicy -r-g - 6, piła motor.- m-g- 0,2 Kop-odmul.- m-g-2  <u>Rzeki przy sz. dna 3,5-5 m - nakłady na 1 szt. przetamowania</u> robotnicy -r-g - 10, piła motor.- m-g- 0,5, Kop-odmul.- m-g-3			
		Radomka sz. dna – 4-5 m	szt.	4	90+900-123+450, (Wieniawa, Sokołniki Mokre, Skrzynno, Zbożenna, Ruski Bród) 0+850-3+100, (Brudnów, Wola Brudnowska) 1+700-4+100, (Wygnanów, Wrzeszczów) 0+000-1+500, - (Mokrzec) 0+900-8+600, (Rdzów, Łojków) 2+300-3+600 – (Dębiny) 0+000-6+100 – (Gliniec, Janików, Gaj)
		Radomka sz. dna – 1-3 m	szt.	8	
		Potokom Brudnowa sz. dna -1,2	szt.	2	
		Potok od Wrzeszczowa sz. dna – 2 m	szt.	2	
		Potok od Potworowa – sz. dna – 1, 6 m	szt.	4	
		Potok od Potworówka sz. dna – 1,6	szt.	8	
		Potok od Komorowa - sz. dna - 1, 2 m	szt.	4	
		Potok od Goździkowa - sz. dna- 1, 6 m	szt.	8	
		<b>Razem</b>	szt.	40	

Sporządził: Mirosław Wolski

Data sporządzenia 15.03.2019 r.

**KIEROWNIK**

Mirosław Wolski

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Przysusze

Al. Jana Pawła II 5/1, 26-400 Przysucha

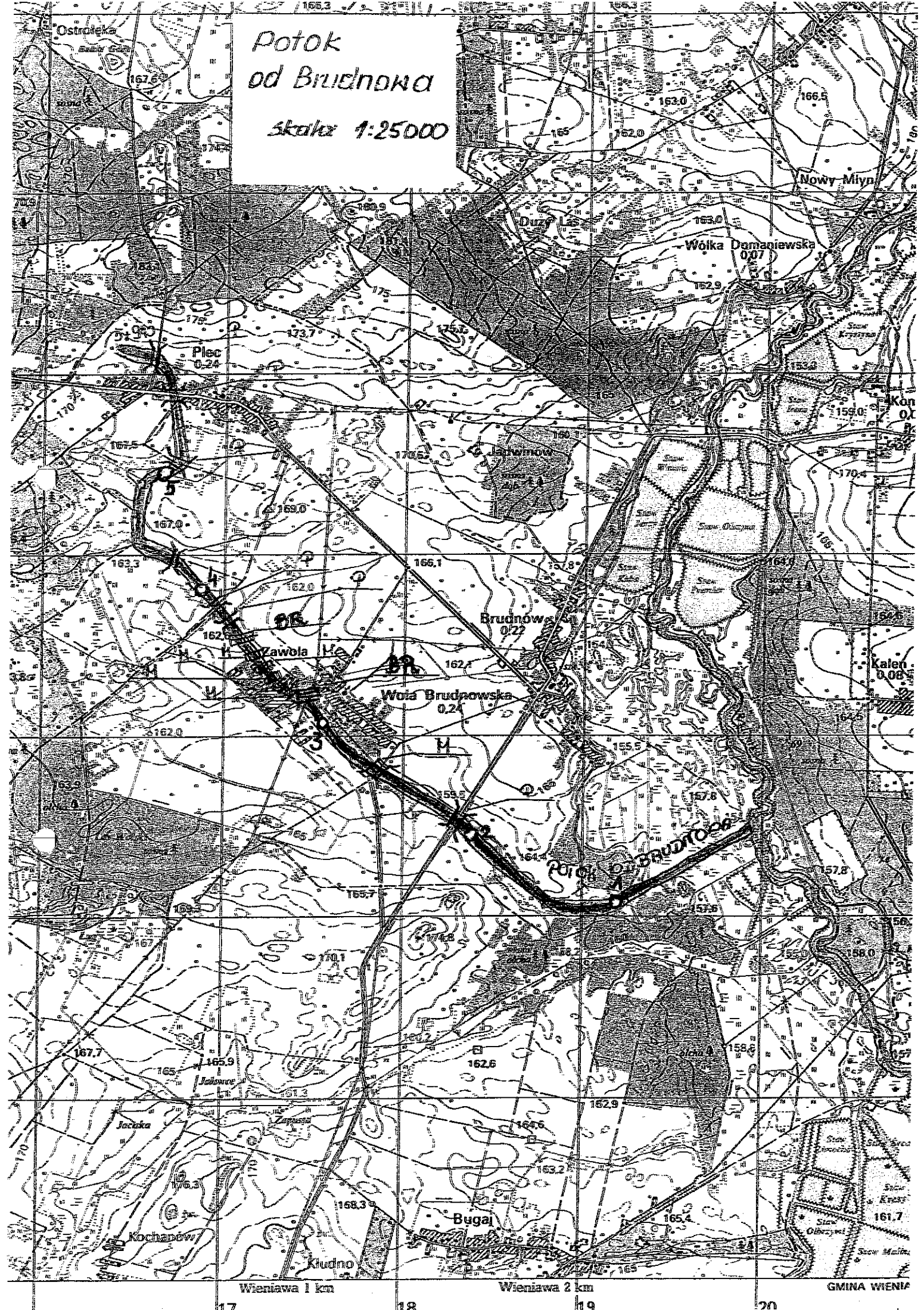
T. 48 675 26 02 • F. 48 675 26 02 • E: nw-przysucha@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

Scale 1: 25000



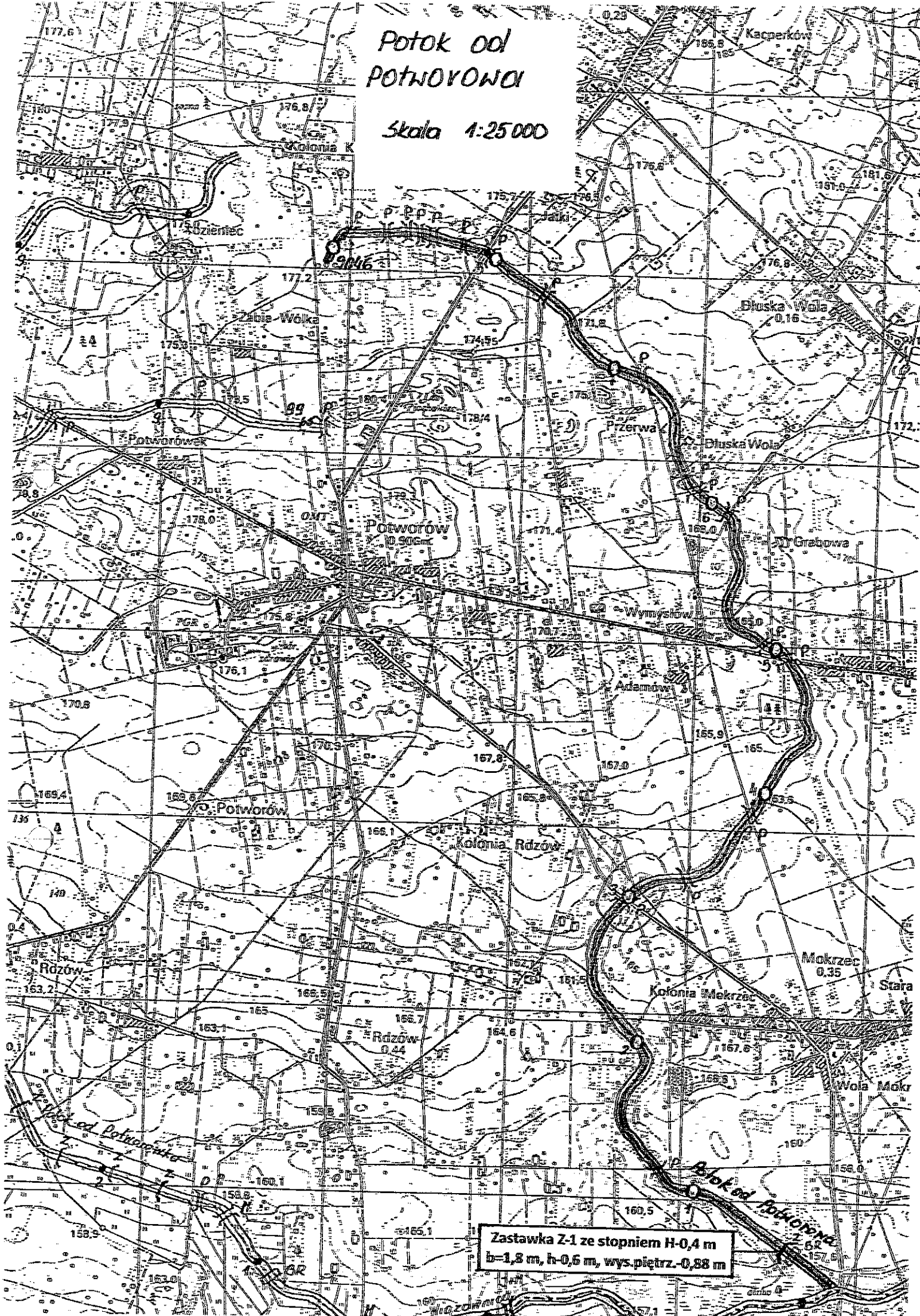
Potok  
od Brudnoka  
skala 1:25000



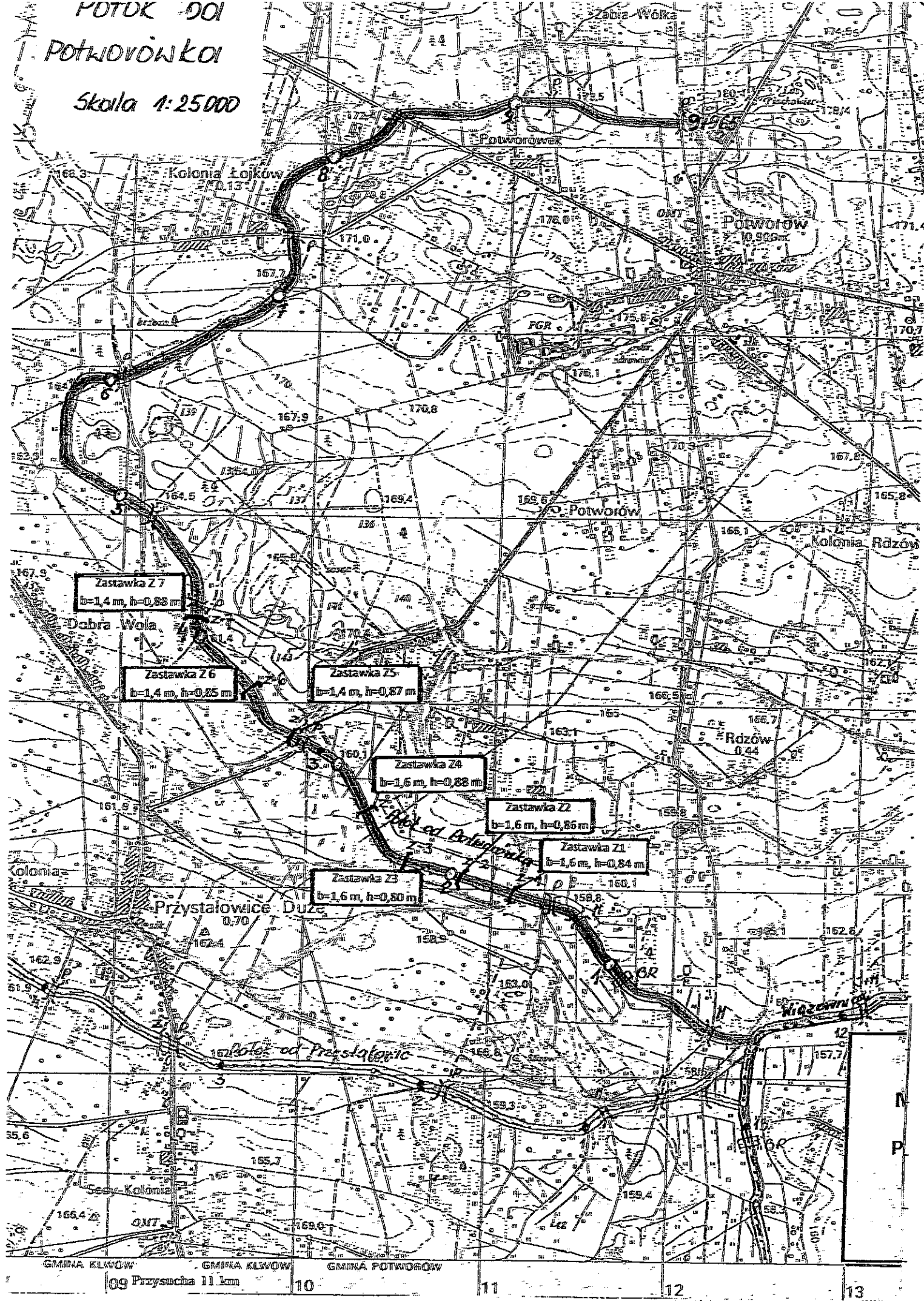


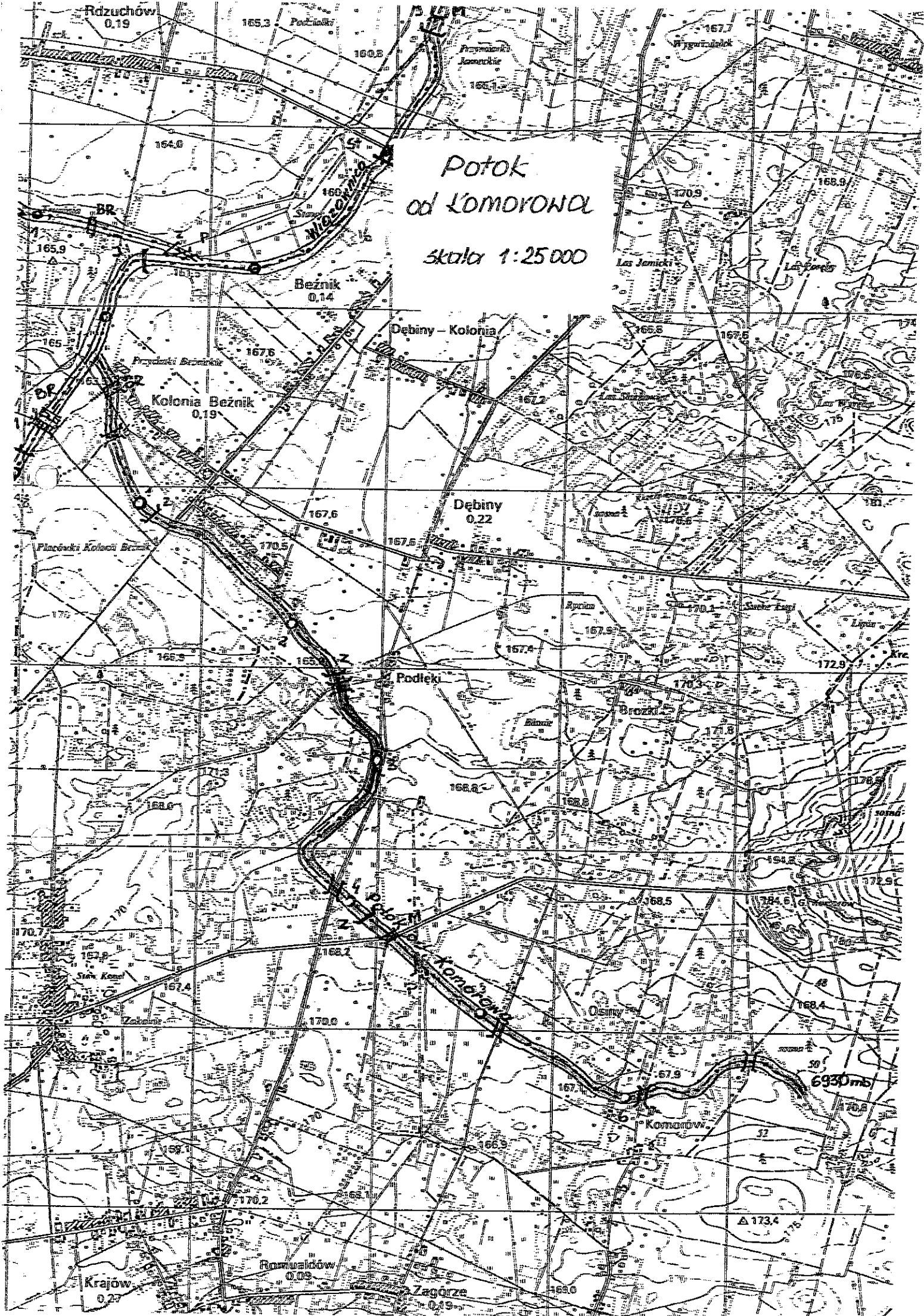
# Potok od Potworowa

Skala 1:25 000



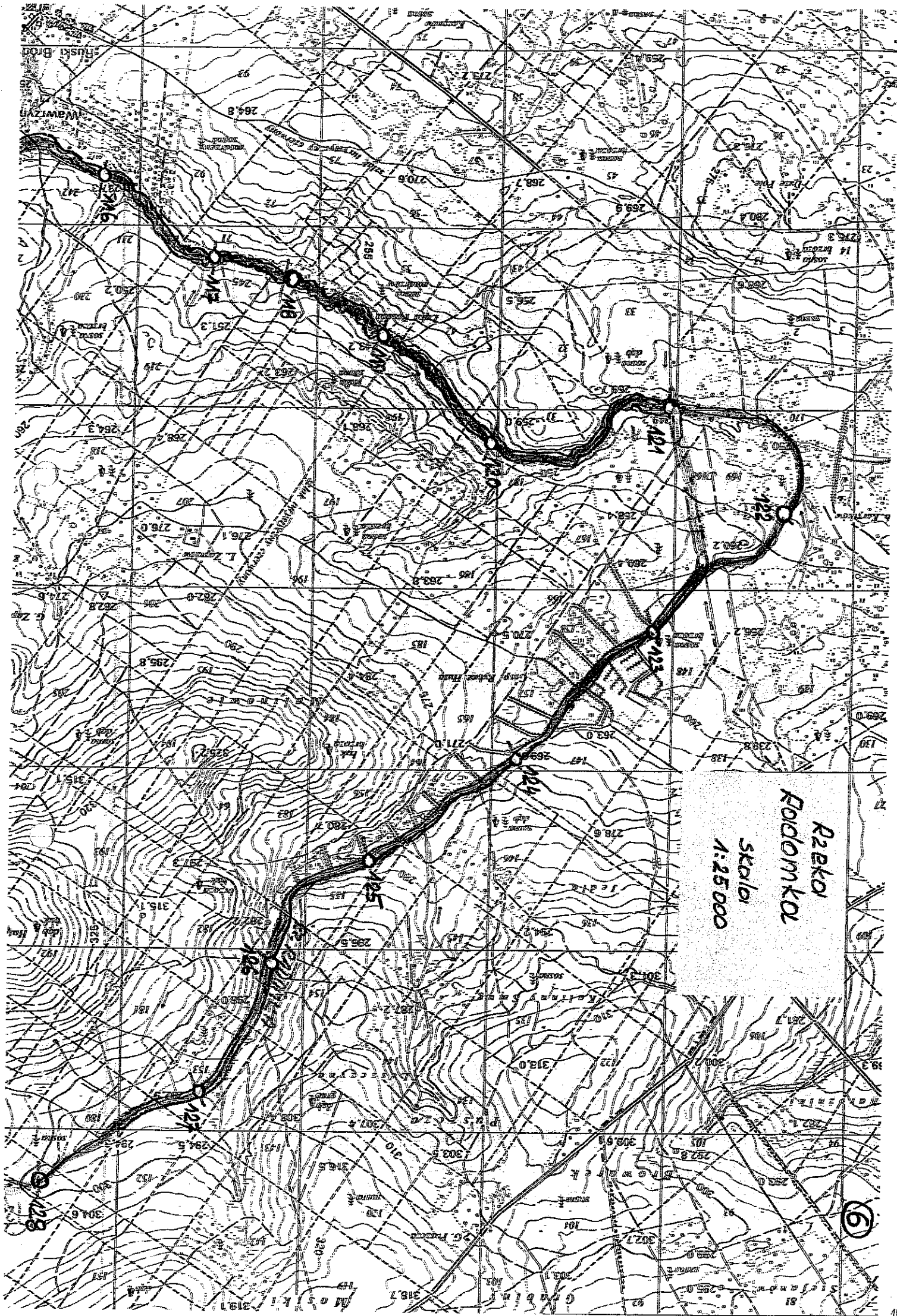
POTOK DOI  
Potworówka  
Skala 1:25000











Rzeko  
Rodomka

Skala  
1:25 000

6





POUENÉ Egz. Nr 490

01 03 04 05 07 603  
Pomyków km Salejów 50 km Skrzyżisko 1 km Skrzyżisko 1 km  
GMINA PRZYSUCHA GMINA PRZYSUCHA GMINA PRZYSUCHA GMINA PRZYSUCHA GMINA PRZYSUCHA  
5



Radom 33 km GMINA PRZYSUCHA

GMINA BORKOWICE

Borkowice 2 km



