

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby
długość 667,50 mb w km 0+000,00 - 0+667,50

na działkach o numerach ewidencyjnych gruntu: 402, 498 i 605 – obręb Wilczogęby oraz 468/1 –
obwód Zalesie

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

<u>INWESTOR</u>	Wójt Gminy Sadowne	
<u>OBIEKT</u>	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby długość 667,50 mb w km 0+000,00 - 0+667,50	
<u>BRANŻA</u>	DROGOWA	
<u>Opracowanie</u>	Jacek Księżopolski 07-100 Węgrów Ul. Orzeszkowej 22 upr. Bud. WZDP/285/73	
<u>DATA OPRAC.</u>	luty 2018r	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<i>Oświadczenie</i>	<i>1</i>
<i>Uprawnienia i potwierdzenie ubezpieczenia i Izby Bud.</i>	<i>2-4</i>
 <i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	
<i>Opis do projektu zagospodarowania terenu</i>	<i>5-6</i>
<i>Warunki techniczne</i>	<i>7</i>
<u>PROJEKT DROGOWY WYKONAWCZY</u>	
<u>I. Część opisowo-obliczeniowa</u>	
<i>Opis techniczny</i>	<i>8-10</i>
<i>Informacja BIOZ</i>	<i>11-14</i>
<i>Wykaz znaków pionowych</i>	<i>15</i>
<u>II. Część rysunkowa</u>	
<i>Plan orientacyjny w skali 1:25 000</i>	<i>16</i>
<i>Plan zagospodarowania terenu w skali 1:1000</i>	<i>17</i>
<i>Profil podłużny skala 1:100/1000</i>	<i>18-19</i>
<i>Przekrój normalny w skali 1:50</i>	<i>20</i>

Węgrów, luty 2018 rok

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016) z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt wykonawczy zadania pod nazwą: „ **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby**” jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters, positioned above a horizontal dotted line.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIEDLCACH**

- 5 -

Siedlce dnia 16 grudnia 1994 roku

Nr GP.7342/305/278/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt.3 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-
nictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ z późniejszymi zmianami /Dz.U. nr 42 z 1988 r.
poz.334 i Dz.U. nr 69 z 1991 r. poz.299/

stwierdza się, że

Pan /i/ JACEK KSIEŻOPOLSKI, technik budowlany

urodzony /a/ dnia 05 sierpnia 1949 roku w Chojecznio Cesorze

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni

lotniskowych

Pan /i/ JACEK KSIEŻOPOLSKI

jest upoważniony /a/ do:

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowa-
nia wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych, oraz oceniania i badania
stanu technicznego w zakresie budowli dróg i nawierzchni lotniskowych, typowych
przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Pan Jacek Książkowski
zam. w Węgrowie
ul. Słowackiego 3B/12

z up. WOJEWÓDZKI

Henryk Książkowski
17.12.1994
Gospodarki Terenowej i
Architekt Wojevodzki

WOJEWODZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
ul. Sienkiewicza 12, tel. 26-84-41
00-010 Warszawa

(pieczęć połączona organu państwowego
nadzoru budowlanego)

Nr 285/73
(numer ewidencyjny uprawnień)

Warszawa, dnia 28.XII.1973 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 23, poz. 73 i z 1966 r. Nr 13, poz. 57) z 1969 r. nr 7 poz. 24 i z 1972 r. nr 9 poz. 2

Obywatel techn. Jacek K s i ę ż o p o l s k i, s. Franciszka
urodzony dnia 5 sierpnia 1949 roku w m. Chojecznio pow. Węgrów

o t r z y m u j e

w specjalności "drogi"

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi.



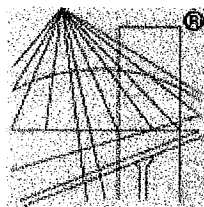
D Y R E K T O R

inż. Z. Bielecki

Spis treści informacji dotyczący bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Część opisowa

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. wskazanie dot. przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania
5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7YW-418-SEZ *

Pan JACEK KSIĘŻOPOLSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/7674/01
adres zamieszkania ul. ORZESZKOWEJ 22, 07-100 WĘGRÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Opis do projektu zagospodarowania terenu

na działkach o numerach ewidencyjnych gruntu: 402, 498 i 605– obręb Wilczogęby oraz
468/1 obręb Zalesie

1. Dane ogólne:

Inwestor: Wójt Gminy Sadowne
Adres: 07-140 Sadowne ul. Kościuszki 3
WOJ. MAZOWIECKIE

2. Podstawa opracowania:

Aktualna mapa terenu w skali 1:1000.

3. Dane o działkach:

Działki o numerach 402, 498 i 605 – obręb Wilczogęby oraz działka nr 468/1- obręb Zalesie stanowią pas drogowy szerokości zmiennej od 10,00 do 12,00m istniejącej drogi gminnej.

Przedmiotowa droga stanowi część układu komunikacyjnego miejscowości Wilczogęby a głównie połączenie z miejscowościami Zarzетка, Sójkówek oraz z miejscowością gminną Sadowne.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi o istniejącej nawierzchni zwirowej na nawierzchnię bitumiczną również wykonaniu oznakowania i pionowego Początek opracowania km 0+000 przyjęto na końcu istniejącej nawierzchni bitumicznej , natomiast koniec chodnika km 0+667,50 na początku terenu zabudowanego miejscowości Wilczogęby.

Projektowana inwestycja znajduje się w granicach wymienionych działek.

4. Dane o obiektach istniejących:

Na przedmiotowym odcinku występują następujące urządzenia uzbrojenia terenu:

-wodociąg wiejski

Odwodnienie ulicy przewidziano jako powierzchniowe z odprowadzeniem wody do projektowanych poboczy.

Istniejąca droga przenosi ruch lokalny do wymienionych miejscowości.

5. Dane o obiektach projektowanych:

Na w/w działkach przewiduje się przebudowę ulicy o istniejącej nawierzchni żwirowej na nawierzchnię bitumiczną wraz jak również poboczy i oznakowania pionowego.

6. Wyposażenie projektowanego obiektu:

❖ Jak w punkcie 4

7. Wpływ na środowisko:

Przebudowa przedmiotowej ulicy w oczywisty sposób spowoduje polepszenie warunków oddziaływania drogi na środowisko w stosunku do istniejącego obecnie układu komunikacyjnego.

Warunki techniczne uzgodnione z Inwestorem

do opracowania projektu wykonawczego przebudowy drogi gminnej w miejscowości
Wilczogęby

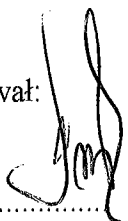
I. Parametry techniczne:

- klasa drogi - L
- przekrój normalny -szlakowy
- szerokość jezdni 4,50m
- szerokość pasa ruchu 2,25m
- prędkość projektowa - 50km/h
- odwodnienie powierzchniowe

II. Konstrukcja jezdni:

- kategoria ruchu - KR – 1
- nośność nawierzchni - 80kN
- nawierzchnia bitumiczna dwuwarstwowa grubości 4+3cm
- podbudowa pod nawierzchnię warstwa górna 10 z kruszywa łamanego 0-31,5mm

opracował:



INWESTOR:
WOJ

Waldemar Cyran

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego przebudowy drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby

**na działkach o numerach ewidencyjnych gruntu: 402, 498 i 605 – obręb Wilczogęby oraz
468/1 – obręb Zalesie**

1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej drogi na długości 667,50mb.

Początek projektowanej drogi km 0+000 koniec nawierzchni bitumicznej do miejscowości Zarzетка /od łuku poziomego/, natomiast koniec km 0+667,50,00 początek nawierzchni bitumicznej odcinka do miejscowości Sójkówka. Nawierzchnia projektowanej drogi będzie wykonana z dwóch warstw betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego 0-31,5mm.

1.2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Materiały wyjściowe do projektu stanowią:

1. Uzgodnione parametry projektowanej drogi
2. Mapa zasadnicza skala 1:1000 z zasobów Starostwa Powiatowego w Węgrowie
3. Pomiary uzupełniające
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 roku sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Wzdłuż przebudowywanego odcinka drogi występują tereny rolnicze przyległe do drogi Droga posiada nawierzchnię zwirową szerokości 4,50m w dużym stopniu zdeformowaną z licznymi ubytkami kruszywa.

Projektowane zagospodarowanie terenu

W zakres opracowania wchodzi następujące roboty drogowe polegające na :

- wykonaniu nawierzchni warstwy wiążącej bitumicznej z betonu asfaltowego grubości 4 cm – szerokość 4,50m
- wykonaniu nawierzchni warstwy ścieralnej bitumicznej z betonu

- wykonaniu podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwy grubości 10cm szerokości 5,80m
- oznakowaniu znakami pionowymi
- wykonaniu poboczy z kruszywa łamanego warstwa grubości 10cm

Przedmiotowy projekt nie zmienia charakteru zagospodarowania przyległego terenu.

Na całej długości projektowanej drogi zaprojektowano jeden przekrój normalny P 1

Przekrój PN NR 1 normalny przewiduje nawierzchnię bitumiczną dwuwarstwową szerokości 4,50 m na podbudowie z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanej mechanicznie warstwą grubości 10cm i pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5mm – warstwą grubości 10cm.

1.4. Zestawienia powierzchni poszczególnych części zagospodarowania pasa drogowego.

- Nawierzchnia bitumiczna jezdni 3003,75 m²
- Podbudowa z kruszywa łamanego 3204 m²
- Pobocza z kruszywa łamanego 1335 m²

1.5. Dane charakterystyczne w zakresie ochrony środowiska

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. Problem szkodliwości oddziaływania inwestycji na środowisko nie zwiększy się zarówno w zakresie emisji spalin i hałasu. Można założyć, że poprawa standardu nawierzchni jezdni zmniejszy szkodliwy wpływ drogi na otoczenie. Na projektowanym odcinku nie przewiduje się wycinki drzew.

2. DANE TECHNICZNE

2.1. Przeznaczenie obiektu

Droga o znaczeniu lokalnym, która poprawi połączenia komunikacyjne pomiędzy miejscowościami Wilczogęby, Sójkówkę, Zarzetka i Sadowne. W/w droga stanowi część układu komunikacyjnego gminy Sadowne.

2.2. Podstawowe parametry techniczne

- Kategoria drogi – gminna
- Klasa drogi – L
- Prędkość projektowana – 50 km/h
- Szerokość pasa ruchu 2,25m

- Pobocza szer. 1,00x2

2.3. Ruch

Droga ta obsługuje ruch lokalny. Ze względu na brak prognozy ruchu przewiduje się ruch KR-1 (lekki) a obciążenie na pojedynczą oś 80 KN/oś.

2.4. Trasa

Projektowana droga nie wykracza poza obręb istniejącego pasa drogowego i ściśle mieści się na terenie działek objętych inwestycją.

2.5. Niweleta

Rzędne istniejącego przekroju podłużnego odtworzono na podstawie całkowitej niwelacji drogi w nawiązaniu do nawierzchni drogi gminnej i niwelacji państwowej w układzie Kronsztad.

2.6. Przekroje normalne i konstrukcja nawierzchni

Wzdłuż przebudowywanego odcinka zaprojektowano jeden przekrój normalny.

Przekrój normalny Nr 1

- Szerokość jezdni 4,50 m
- Szerokość poboczy 1,00x2

Projektowana konstrukcja nawierzchni dla Przekroju Normalnego Nr 1:

- Warstwa ścieralna nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego gr. 3cm, 0/11 mm
- Warstwa wiążąca nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grubości 4 cm 0/16mm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm grubości warstwy 10cm

2.7. Odwodnienie

Odwodnienie korpusu drogi zaprojektowano za pomocą spadków poprzecznych i spadków podłużnych do projektowanych poboczy

2.8 Oznakowanie pionowe

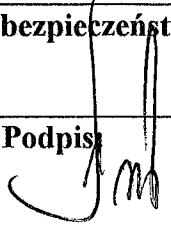
Zaprojektowano 8 szt. pionowych znaków drogowych, których wykaz przedstawiono w załączniku.

2.9 Urządzenia obce

Na projektowanej trasie nie występują urządzenia podziemne.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Nazwa obiektu	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby	
Inwestor	Wójt Gminy Sadowne	
Adres obiektu	Wilczogęby Gmina Sadowne	
Przedmiot opracowania	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
Opracował	Jacek Księżopolski upr. WZDP 285/73	Podpis 
Data opracowania	luty 2018r.	

Spis treści informacji dotyczący bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Część opisowa

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. wskazanie dot. przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania
5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń

**Część opisowa informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla
przebudowy drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby**

Inwestor: Wójt Gminy Sadowne

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotowa droga będzie przebudowywana jednoetapowo. Początek odcinka km 0+000 – koniec nawierzchni bitumicznej, natomiast koniec w km 0+667,50 – początek terenu zabudowanego.

. Projektowana droga będzie miała nawierzchnię jezdni bitumiczną dwuwarstwową na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Ponadto przewiduje się wykonanie poboczy z kruszywa łamanego oraz oznakowanie pionowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- wodociąg wiejski

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Pas drogi gminnej przebiega przez tereny rolnicze miejscowości Wilczogęby.

Podczas realizacji zadania, bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa wystąpi w strefie przebudowy i dotyczyć będzie osób niepowołanych, których obecności na budowie wykluczyć nie można. Oprócz zagrożenia bezpieczeństwa osób postronnych wystąpią zagrożenia bezpieczeństwa osób pracujących przy realizacji zadania. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo przy z wykonaniu następujących robót:

- wykonywanie nawierzchni bitumicznej przy użyciu ciężkich maszyn drogowych
- wykonywanie robót ziemnych, podbudowy z kruszywa łamanego

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót przewiduje się wystąpienie zagrożeń wynikających z czynników wymienionych w punkcie 3. Miejsca i rodzaje występowania tych zagrożeń to strefy przemieszczania się pieszych bezpośrednio przyległe do miejsc wykonywania robót: zagrożenie ze strony pracującego sprzętu.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prace przy przebudowie przedmiotowej drogi nie należą do kategorii szczególnie niebezpiecznych, jednak przy realizacji niniejszego obiektu należy spełnić wymagania wynikające z n/w rozporządzeń:

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych. (Dz. U. z 2001r., nr 118, poz. 1263)
2. Rozporządzenie Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. z 1977r., nr 7, poz. 30)
3. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z 1972 r., nr 13, poz. 93)

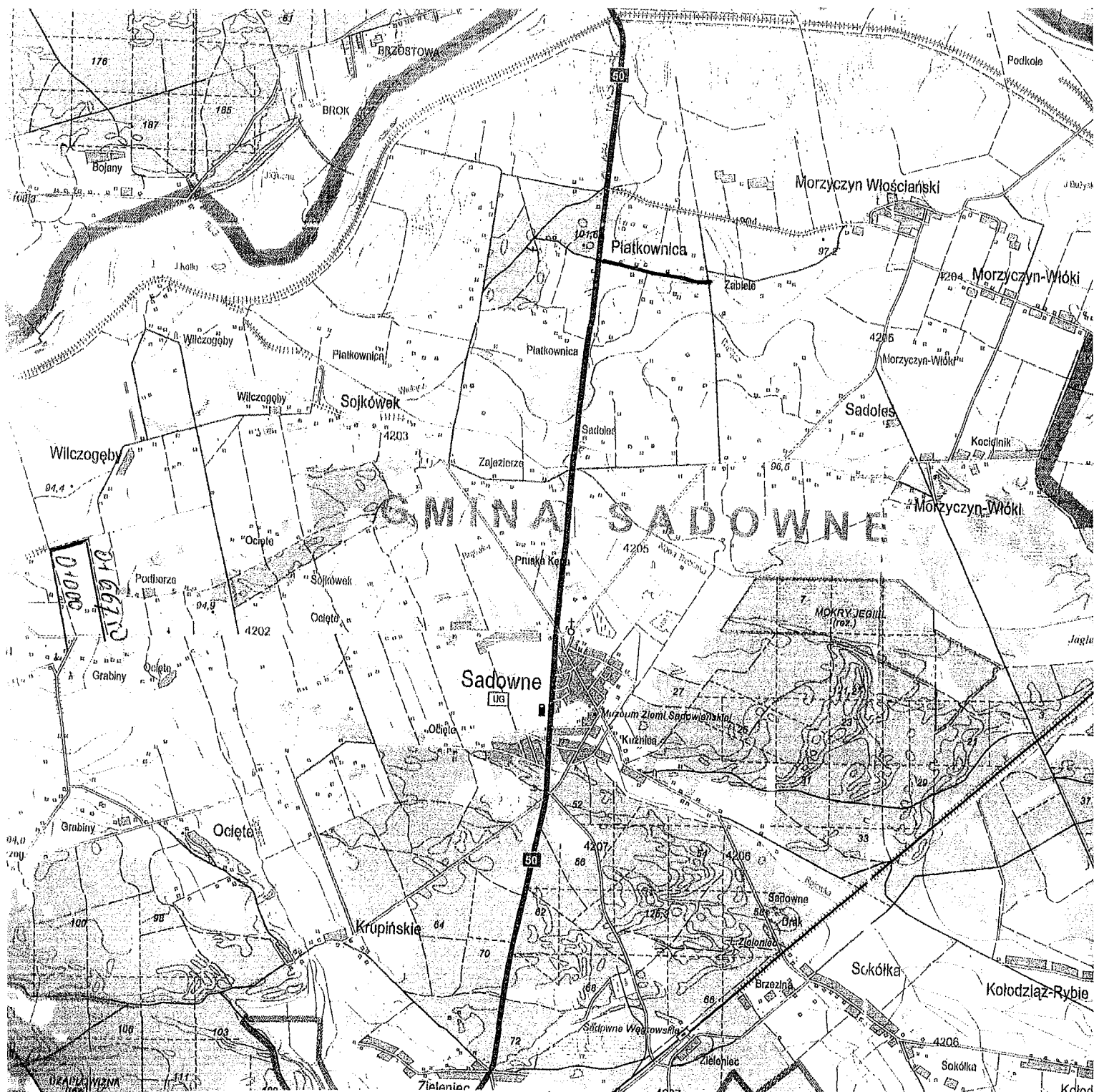
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Wszyscy pracownicy muszą posiadać odpowiednie szkolenia w zakresie BHP oraz właściwy stan zdrowia potwierdzony badaniami lekarskimi.

- w celu likwidacji zagrożeń osób postronnych należy zabezpieczyć odpowiednim wygradzeniem
- w zakresie zagrożenia upadkiem lub uderzeniem przez spadający przedmiot konieczne jest stosowanie zachowań pracowników zgodnych z otrzymanym szkoleniem stanowiskowym BHP lub innym szkoleniem BHP odpowiednim dla funkcji sprawowanej przez pracownika na budowie, a także stosowanie środków ochrony osobistej pracownika np. kask ochronny.

Wykaz znaków pionowych

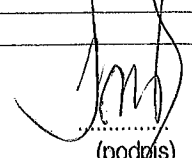
l.p.	km	Rodzaj znaku	Uwagi
1		B-33 (30) ,szt. 1	Na starym odcinku przed łukiem 150m
2	0+000	U3c, szt.1 , U3d, szt.1	
3	0+150	B-33 (30) ,szt. 1	
4	0+500	D 42, szt.1, E 17a, szt.1	Wilczogęby
5	0+550	D-43,szt.1, E 18a szt.1	
	-		
Razem 8 szt. tablic /14szt. słupków			

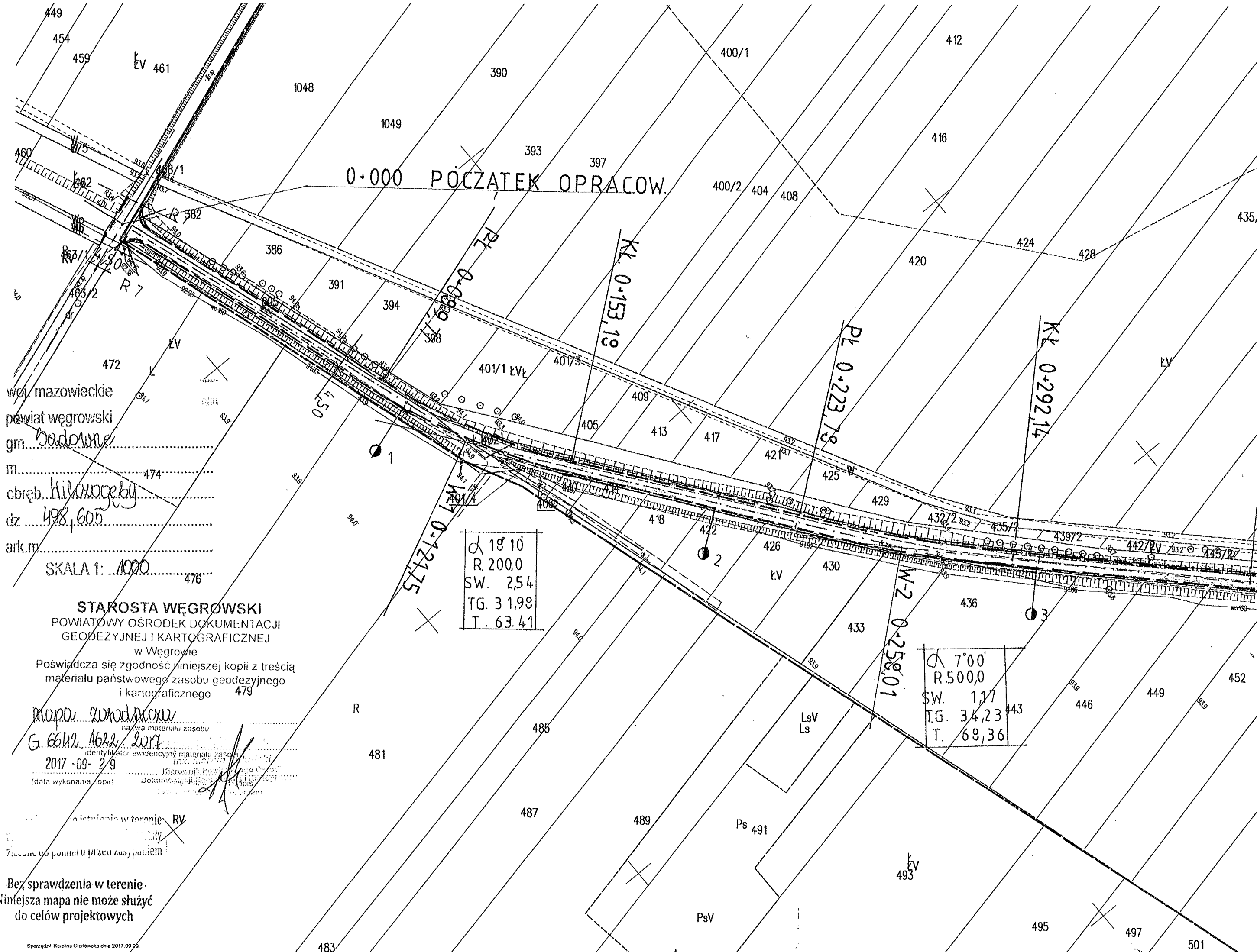


Legenda:



- Projektowana droga gminna

Nazwa opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY	
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogóry km 0+000,00 do 0+667,50 długość 667,50 mb	
Nazwa rysunku	Plan orientacyjny skala 1:50 000	
Inwestor	WÓJT GMINY SADOWNE	
Opracowanie projektu	Jacek Księżopolski zam. Węgrów ul. Orzeszkowej 22 upr. Nr WZDP 285/73	 (podpis)
Data opracowania	Luty 2018 r.	



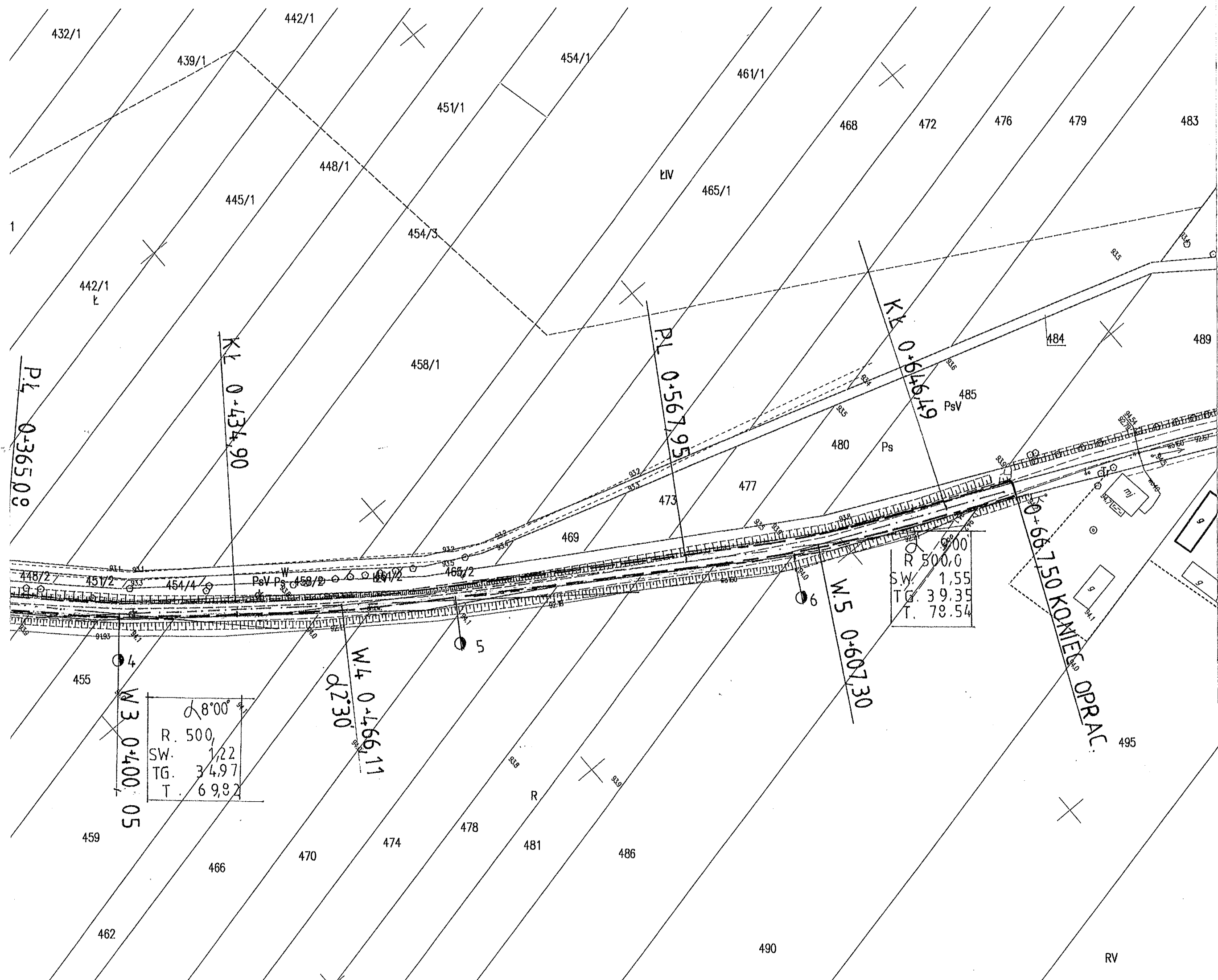
woj. mazowieckie
powiat węgrowski
gm. Bodowo
m.
cbręb. kilowogęby
dz. 498, 605
ark. m.

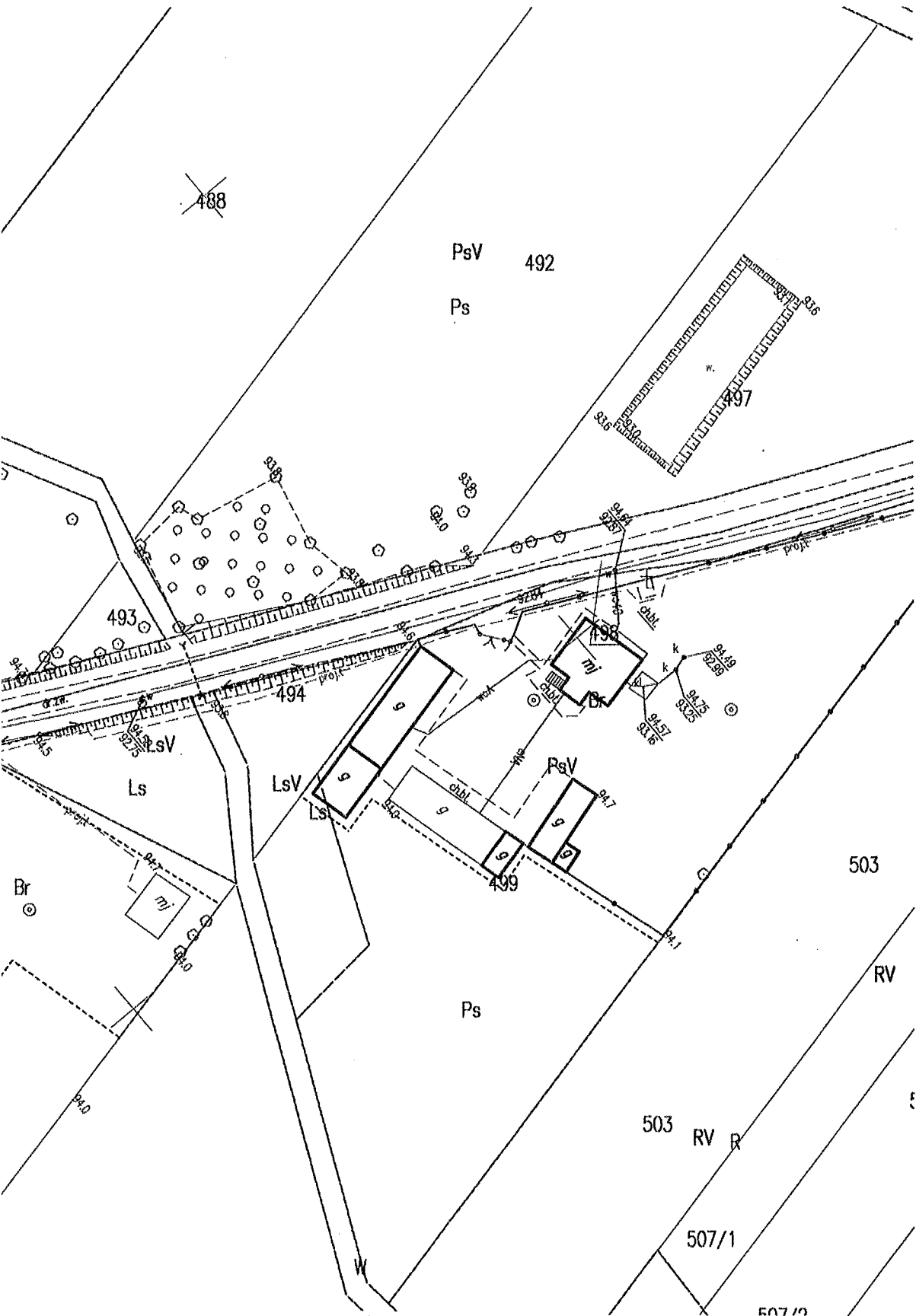
SKALA 1: 1000

STAROSTA WĘGROWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Węgrowie
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego 479

mapa sytuacyjno-terenowa
G. 6642/1622/2017
2017-09-29
(data wykonania kopii)

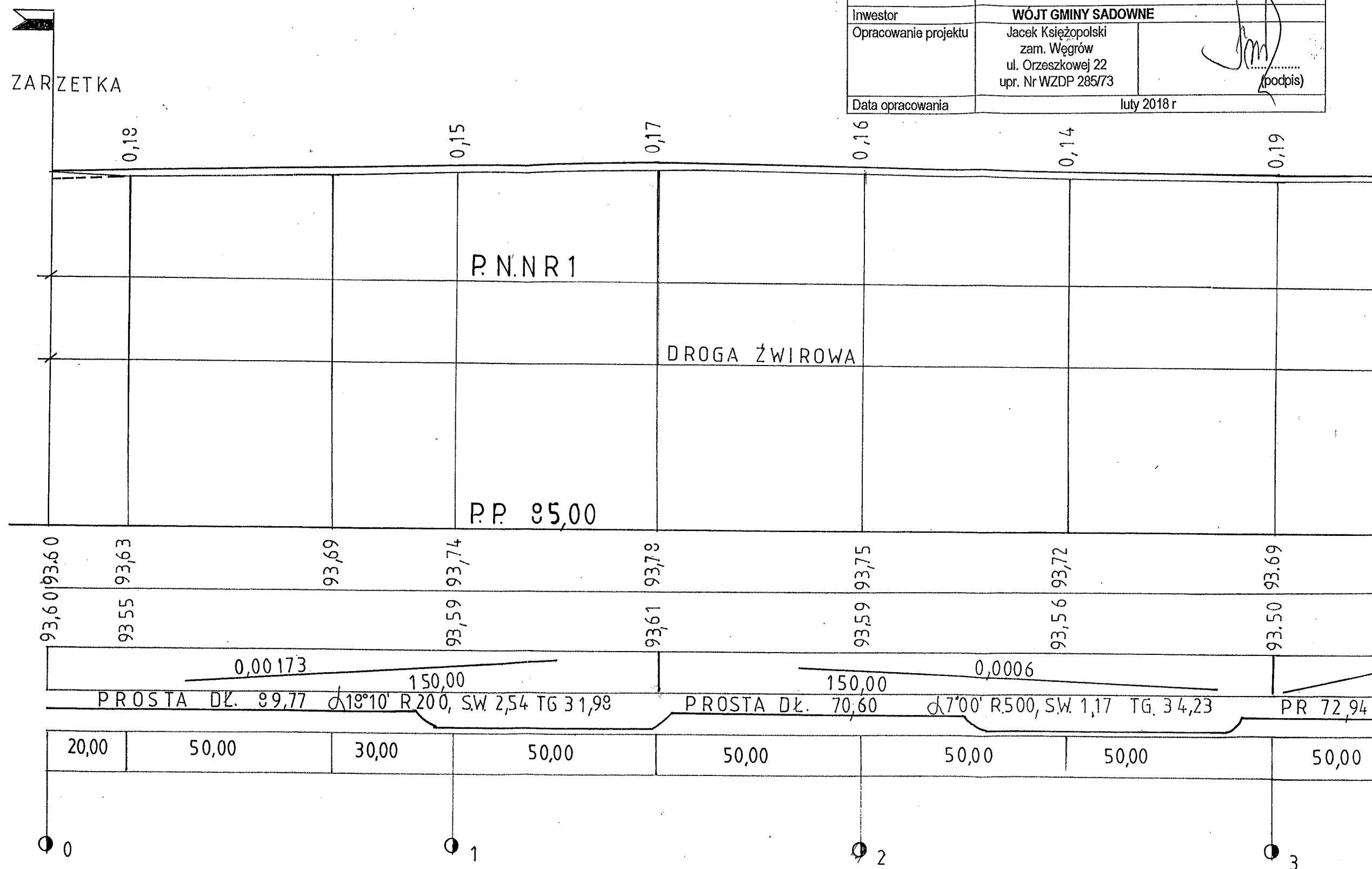
Bez sprawdzenia w terenie.
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych



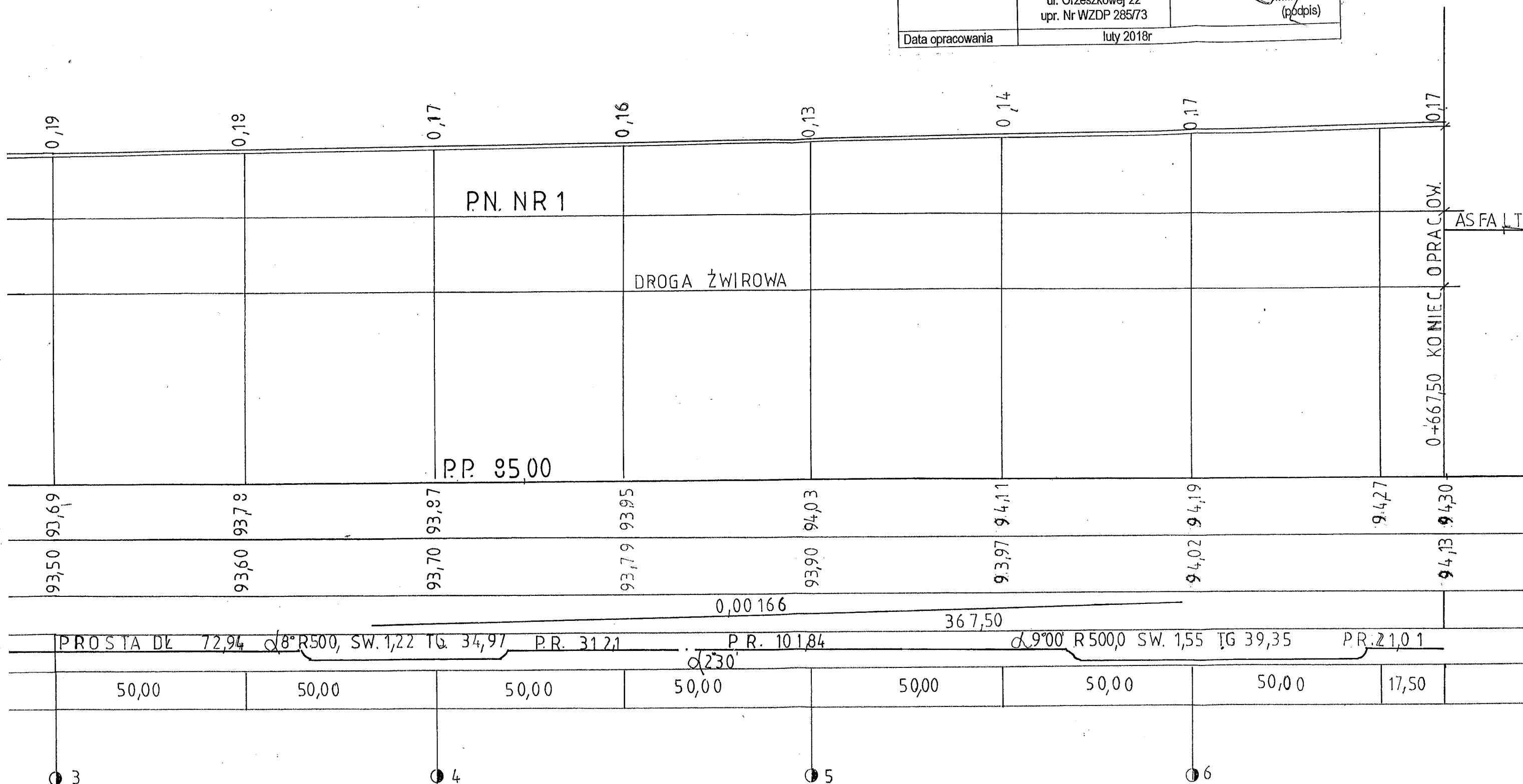


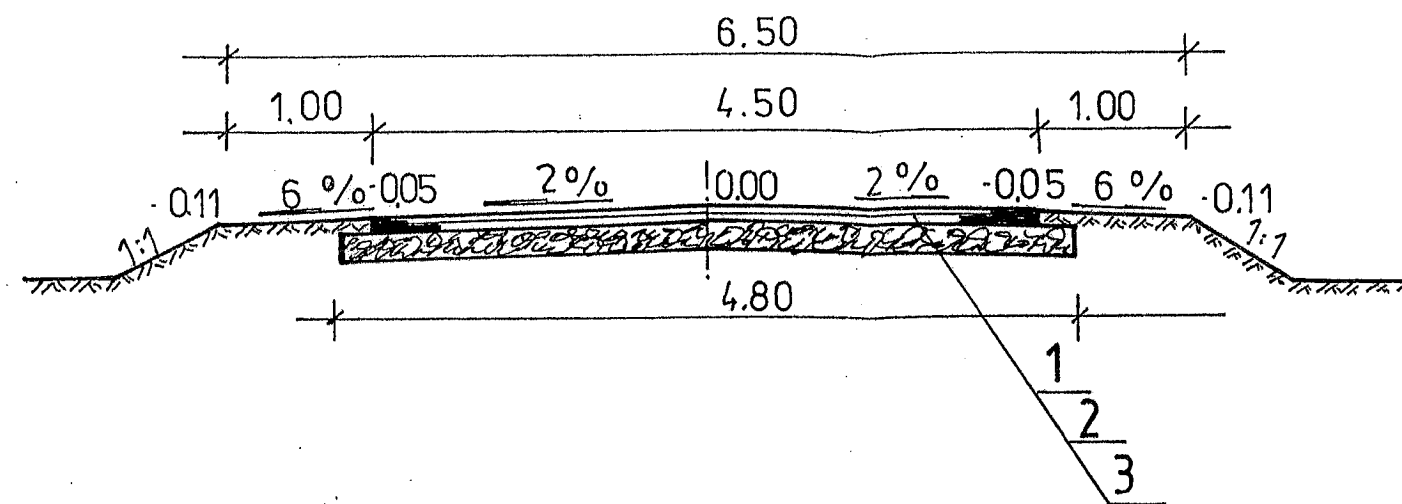
Nazwa opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby km 0+000,00 do 0+667,50 długość 667,50 mb
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu skala 1:1000
Inwestor	WÓJT GMINY SADOWNE

Nazwa opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY	
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby km 0+000,00 do 0+667,50 długość 667,50 mb	
Nazwa rysunku	Profil podłużny skala 1:100/1000	
Inwestor	WÓJT GMINY SADOWNE	
Opracowanie projektu	Jacek Księżopolski zam. Węgrów ul. Orzeszkowej 22 upr. Nr WZDP 285/73	(podpis)
Data opracowania	luty 2018 r	



Nazwa opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY	
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby km 0+000,00 do 0+667,50 długość 667,50 mb	
Nazwa rysunku	Profil podłużny w skali 1:100/1000	
Inwestor	WÓJT GMINY SADOWNE	
Opracowanie projektu	Jacek Księżopolski zam. Węgrów ul. Orzeszkowej 22 upr. Nr WZDP 285/73	(podpis)
Data opracowania	luty 2018r	





LEGENDA:

1. PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BITUMICZNA Z MASY MINERALNO – ASFALTOWEJ WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚCI 3CM 0/11 – RUCH KR-1
2. PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BITUMICZNA Z MASY MINERALNO – ASFALTOWEJ WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 4 CM 0/16 – RUCH KR-1
3. PROJEKTOWANA PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5MM GRUBOŚĆ WARSTWY 10CM

Nazwa opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilczogęby km 0+000.00 do 0+667.50 długość 667.50 mb