

Inwestor:	Gmina Stara Biała	STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU Wydział Architektury i Budownictwa 09-400 Płock, ul. Bielska 59	
Obiekt:	droga wewnętrzna	Załącznik do zgłoszenia z dnia <u>23.12.2020</u> Nr <u>AB-11-6743.1251.2020</u>	
Działki:	66/37; 66/35; 66/19; 68/2; gmina Stara Biała obręb ew. nr. 007 – Brwilno.		
Stadium:	Projekt techniczny branży drogowej	Egzemplarz nr	
		1	
<h2>Przebudowa ulicy Laurowej w m. Brwilno</h2>			
<p>PROJDRÓG 2 s.c. ul. Targowa 18 C, 09-407 Płock email: <a href="mailto:leszekp14@wp.pl">leszekp14@wp.pl</a> tel. 606-296-100</p>			

## SPIS TREŚCI

1.Strona tytułowa	str.1
2.Spis treści	str.2
3.Opis techniczny	str.3-5
4.Plan sytuacyjno-wysokościowy rys.1	str.6
5.Przekroje normalne rys. nr 2	str.7
6.Profil podłużny rys. nr 3	str.8
7.Protokół ZUD	str.9-14
8.Uzgodnienie Energa	str.15-20
9.Polska Spółka Gazownictwa	str.21-22
10.Uzgodnienie Petrotel	str. 23-24



## OPIS TECHNICZNY

# „Przebudowa ulicy Laurowej w m. Brwilno”.

### 1. DANE OGÓLNE

Inwestor:

Wójt Gminy Stara Biała

Jednostka projektująca:

**Projdróg 2 s.c.**

**ul. Targowa 18c**

**09-407 Płock**

Autor opracowania w branży drogowej:

- projektant: inż. Leszek Pietrzak

Autor opracowania w branży sanitarnej:

- projektant: mgr inż. Jarosław Moderacki

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

2.1 Zlecenie Inwestora

2.2 Wypis i wyrys z MPZP

2.3 Mapa do celów projektowych w skali 1:500

2.4 Uzgodnienia branżowe

#### 2.5 Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U. Nr.75, poz. 690 oraz z 2003 r. Nr. 33, poz. 270).

#### 2.6 Droga projektowana jest w trybie zgłoszenia.

### 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

3.1. Celem niniejszego opracowania jest przygotowanie materiałów do zgłoszenia dla zadania pn: „Przebudowa ulicy Laurowej w m. Brwilno” o długości  $L = 455,3$  m. **Kategoria drogi – wewnętrzna.** Kategoria ruchu Kr-1-2.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej drogi o nawierzchni żwirowej na drogę o nawierzchni ~~bitumicznej~~ <sup>z kostek</sup> oraz budowę kanalizacji deszczowej. Projektowana droga **nie wykracza poza istniejący pas drogowy**. Cały zakres projektu zawiera się na „Planie Sytuacyjno-Wysokościowym”. Na czas robót dostęp do wszystkich działek przyległych będzie zapewniony.

3.2. Kategoria geotechniczna obiektu -1.

### 4. LOKALIZACJA

**4.1.** Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w gm. Stara Biała. Droga zlokalizowana jest w m. Brwilno na działkach o nr. ewidencyjnych: **66/37; 66/35; 66/19; 68/2**; gmina Stara Biała obręb ew. nr. 007 – Brwilno. Dla w/w działek (terenu) obowiązują ustalenia MPZP dla obszaru wsi Brwilno. Opracowana dokumentacja jest zgodna z MPZP. Wypis i wyrys z MPZP w załączeniu do wniosku.

Oświadczenie o prawie do dysponowania gruntem w załączeniu do wniosku. Szczegółową lokalizację projektowanego obiektu pokazano na planie orientacyjnym i „Planie sytuacyjno-wysokościowym”. Droga przebiega w obszarze zabudowanym.

## **5. MATERIAŁY WYJŚCIOWE**

### **5.1 Podkłady geodezyjne**

Dokumentację opracowano na mapie do celów projektowych w skali 1:500

### **5.2 Warunki gruntowo wodne**

Zakres robót drogowych obejmuje zaprojektowanie przebudowy drogi o nawierzchni żwirowej na asfaltową oraz wykonanie kanalizacji deszczowej.

Warunki gruntowo-wodne – dobre.

**5.3. Uzbrojenie terenu-stan istniejący** Teren objęty niniejszą inwestycją stanowi obszar zagospodarowany, na terenie występuje uzbrojenie w postaci:

- a) sieć wodociągowa
- b) sieć energetyczna napowietrzna i podziemna
- c) sieć gazowa
- d) sieć teletechniczna

Trasy uzbrojenia oraz przeszkody terenowe pokazane są na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500. Zabudowa występuje po obu stronach drogi.

### **6.1. Opis rozwiązań projektowych**

## **6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

**6.1.** Zakres opracowania wynikający ze zlecenia Inwestora ogranicza się do przebudowy drogi żwirowej na drogę o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, szerokości 5,0 m wraz z budową kanalizacji deszczowej.

### **1. Jezdnia drogi wewnętrznej szer. 5,0 m o konstrukcji:**

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piask. gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kamiennej 0-31,5 gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki gr. 30 cm

### **2. Zjazdy**

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cem-piask. gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kamiennej 0-31,5 gr. 15 cm



- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki gr. 20 cm

## **7. ODWODNIENIE NAWIERZCHNI**

Wody opadowe odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji deszczowej.

## **8. UZGODNIENIA**

Spełniono wszystkie warunki zawarte w uzgodnieniach:

- uzgodnieniu nr 95/R1/2020 Energa Operator z dnia 26.11.2020
- uzgodnieniu z Polska Spółka Gazownictwa PSGWA.ZMSZ.C.763.153.(1).20 z dnia 12.11.2020.
- uzgodnieniu z Petrotel nr P/1311/20 z dnia 09.12.2020

## **9. OZNAKOWANIE TYMCZASOWE**

Oznakowanie tymczasowe objęte będzie odrębnym opracowaniem.

## **10. UWAGI ODNOŚNIE REALIZACJI**

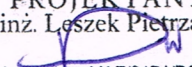
Wszystkie roboty i odbiory należy prowadzić w oparciu o „Ogólne specyfikacje techniczne” /OST/ STWiOR lub polskie normy (PN-EN, PN) oraz obowiązujące przepisy BHP. Na czas robót teren budowy otwarty dla ruchu osób postronnych. Wejście na roboty po uzyskaniu zgody właściwego zarządcy drogi.

## **11. SPEŁNIENIE WYMOGÓW ODNOŚNIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Przebudowa drogi nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej – długość < 1 km. Miejsce gromadzenia odpadów to najbliższe wysypisko śmieci i gruzu. Śmieci i gruz muszą być na bieżąco wywożone bez składowania ich w obrębie budowy. Pracownikom należy zapewnić właściwe warunki sanitarno-higieniczne pracy. Nie przewiduje się wycinki drzew.

## **12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Planowany zakres robót ogranicza się do działek wykazanych w punkcie 4.1 i nie oddziałuje na inne działki, parametry budowanych obiektów nie naruszają istniejącej równowagi w otoczeniu tak w planie jak i w profilu.

PROJEKTANT  
inż. Leszek Pietrzak  
  
upr. budowl. nr MAZ/0174/POOD/11  
w specjalności drogowej bez ograniczeń





**MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III 6640.3551.2020
Województwo		mazowieckie
Powiat		płocki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator:	141913_2
	nazwa:	Stara Biała
Obszar ewidencyjny	identyfikator:	0007
	nazwa:	Brwilno
Skala mapy		1:500
Numer druki	wg zakresu:	2000/7
Nazwa składu	przebiegających przez:	PL-EVRF 2007-NH
współrzędnych	wysokości:	
Granice działek zgodne z ewidencją gruntów i budynków		
Oznaczenie granic obszarów, który był przedmiotem aktualizacji		linia przerywana
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zaktualizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
		nie stwierdzono
Oznaczenie i symbol symbolu gruntowego, który nie jest uwzględniony w ewidencji gruntów		

**GEOMIAR**  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
 mgr inż. Paweł Antkowiak  
 ul. Słowackiego 19/200  
 09-407 Płock, tel. 509 849 340  
 NIP 774-109-57-95, REG. 140397121  
 data: 02.10.2020

Przebieganie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej i kartograficznej, których rezultatem jest niniejszy plan sytuacyjny. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Podpis geodety	STAROSTA PŁOCKI
Podpis inżyniera	GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE PAWEŁ ANTKOWIAK
Podpis architekta	Pracownia Architekcyjna i Projektowa
Podpis projektanta	GGN-III 6640.3551.2020
Podpis kierownika	GGN-III 6640.3551.2020
Podpis inwestora	Pracownia Architekcyjna i Projektowa
Podpis wykonawcy	Nr uprawnień 19200

**LEGENDA**

- KRAWĘDZ JEZDNI Z OPORNIKA 12X25X100
- OBRZEŻE 30X8X100
- OŚ JEZDNI
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJEKTOWANA KRATKA DESZCZOWA
- ISTNIEJĄCY RÓW
- ISTNIEJĄCY PRZEPUST
- ISTN. SIĘĆ TELEFONICZNA
- ISTN. SIĘĆ GAZOWA
- ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
- ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
- GRANICE PASA DROGOWEGO--GRANICE NIEMOCHOWOŚCI/DZIAŁEK
- PROJEKTOWANY ZJAZD
- ISTNIEJĄCA LINIA ENERGETYCZNA
- PROJ. RURA OSŁON. TELEKOM. AROT A110\_PS
- PROJ. RURA OSŁON. ENERGETYCZNA AROT A110\_PS
- PROJ. RURA OSŁON. GAZ AROT A110\_PS

PROJ.DRÓG 2 s.c.  
 09-407 Płock, ul. Targowa 18 C

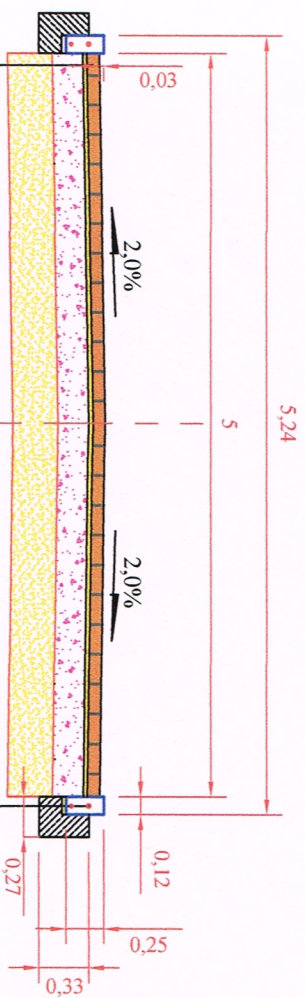
Tytuł rysunku:  
**Przebudowa ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno**

Plan sytuacyjno-wysokościowy

Projektant: Branża drogowa	Inż. Leszek Plezrak up. nr MAZ/0174/P00/11	podpis:
Branża drogowa i sanitarna	SKALA: 1:500	DATA: położenie: 2020



# PRZEKRÓJ NORMALNY



- Jezdnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa 1/4 grub. 5 cm
- Podbudowa z mieszanki kamiennej grub. 20cm
- Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki gr. 30 cm

- Opornik betonowy 25x12x100 cm
- Podsyпка cem. piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- Lawa z betonu C8/10

PROJDRÓG 2 s.c.

09-407 Płock, ul. Targowa 18 C

Przebudowa ulicy Laurowej w miejscowości  
Brwilno

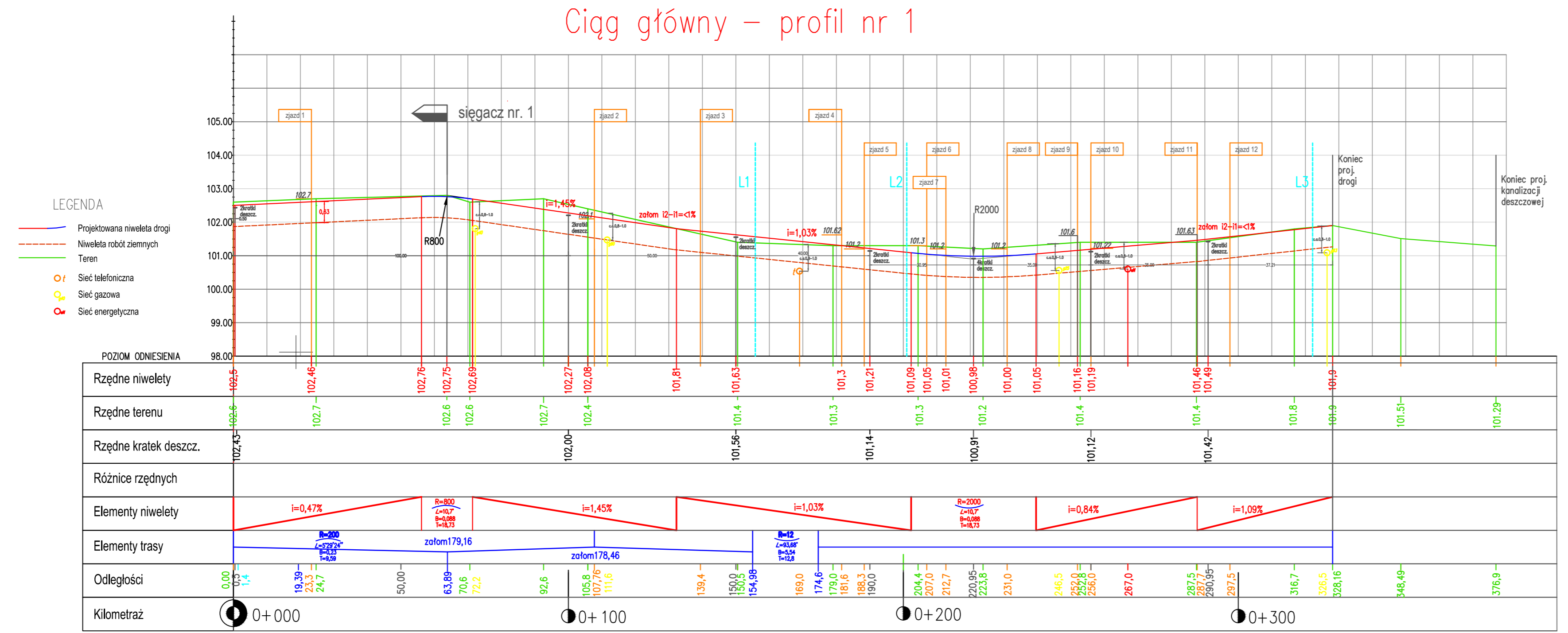
Przekroje normalne

Projektant: inż. Leszek Pietrzak  
upr.nr MAZ/0174/ROOD/11

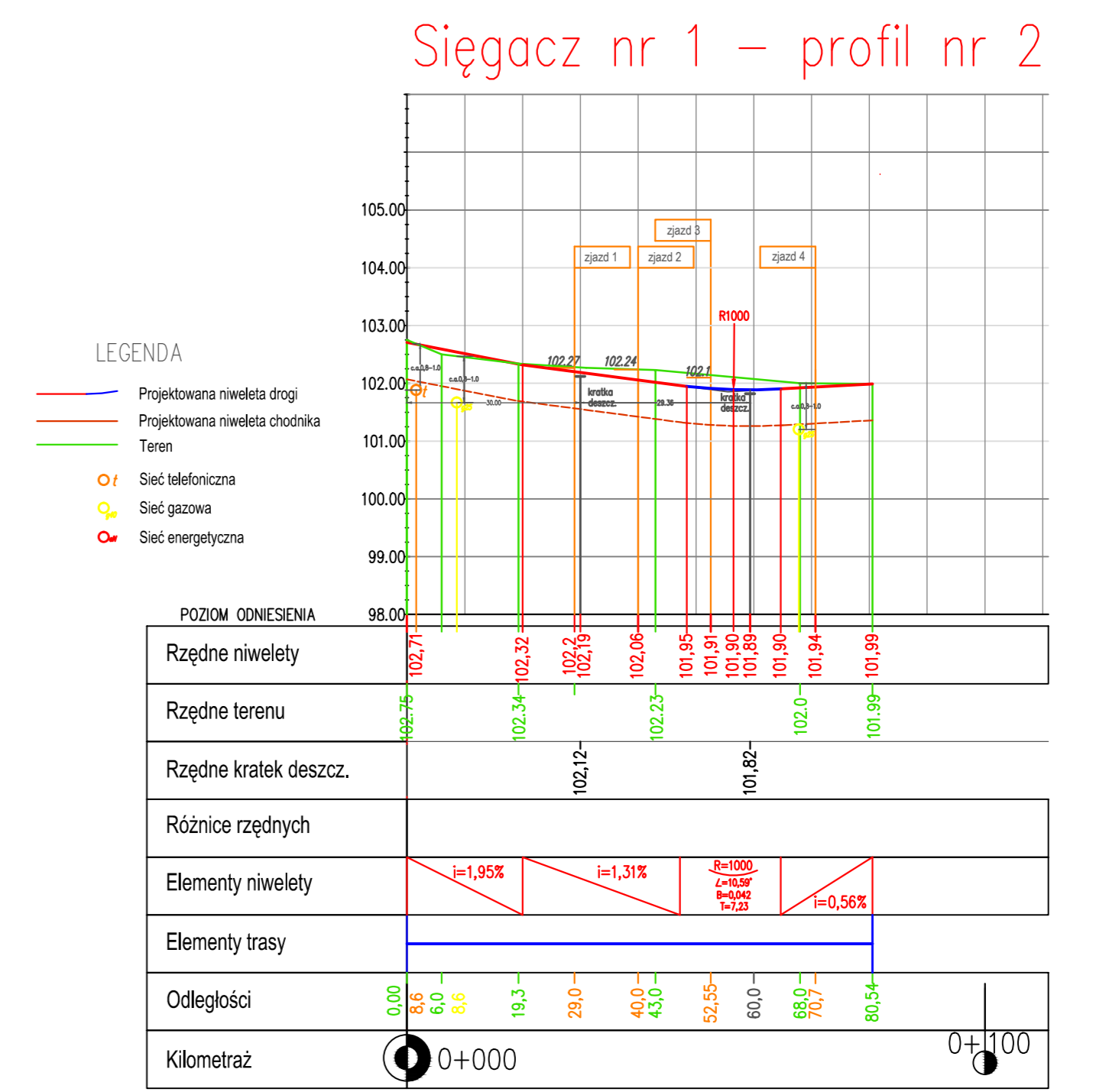
Podpis:

Stan: projekt techniczny	Skala: 1:50	Data: grudzień 2020	RYS.2
--------------------------	-------------	---------------------	-------

## Ciąg główny – profil nr 1



## Sięgiacz nr 1 – profil nr 2



PROJDRÓG 2 s.c.  
09-407 Płock, ul. Targowa 18 C

**Przebudowa ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno**

**Profil podłużny**

Int. Lemak Piórkowski  
up. nr MAZ/0174/POD/11

branża drogowa

SKALA: 1:100

DATA: grudzień 2020

Rys. nr 3



**Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2020-11-16**

PŁOCK, dnia 2020-11-16

ZUD : GGN-III. GGN-III.6630.538.2020

Data wpływu : 2020-11-05

Data zlecenia: 2020-11-04

Data posiedzenia: 2020-11-16

Projektant:

Pracownia Projektowa Hydromont s.c.

Nowak Moderacki

09-402 Płock

Jachowicza 17A

Wnioskodawca:

PROJDRÓG II s.c.

Krystyna Pietrzak, Leszek Pietrzak

09-407 Płock

Targowa 18 C

Inwestor:

Gmina Stara Biała

09-411 Biała

JANA KAZIMIERZA 1

Temat: sieć kanalizacji deszczowej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 132 STARA BIAŁA

lokalizacja: Brwilno

Sporządził: Karolina Bereszczyńska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

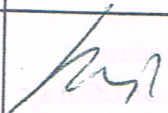
za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Makowski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy



STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ  
GGN-III.6630.538.2020

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawił się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Arkadiusz Klimowski - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił się
7	PGW Wody Polskie, Nadzór Wodny w Płocku	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Urszula Cendlewska - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

10

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy



8	PERN S.A.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Paweł Purc-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Uzgodnienie pozytywne z następującymi uwagami:W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego - kable nN.Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.Uzgodniono pozytywnie	Pan Marcin Jaworski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Środek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTA  
inż. Leszek Mądrycki  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

12	Petrotel Sp.z o.o.	<p>W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi. Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji sieci telefonicznej.</p> <p>Prace prowadzić pod nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o., Płock, ul. Chemików 7, tel. (24) 365-22-30 o przystąpieniu do robót powiadomić z 5-dniowym wyprzedzeniem.</p> <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag, całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).Uzgodniono pozytywnie</p>	<p>Pan Marek Łakomy-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)</p>
13	NETIA S.A.		powiadomiony - nie stawił się
14	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	<p>Uzgadnia się lokalizację projektowanego uzbrojenie pod n/w warunkami:</p> <p>W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie, przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyskać stosowny protokół.Uzgodniono pozytywnie</p>	<p>Pan Bogusław Gajewski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)</p>
15	Gmina Stara Biała		powiadomiony - nie stawił się
16	Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
17	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawił się



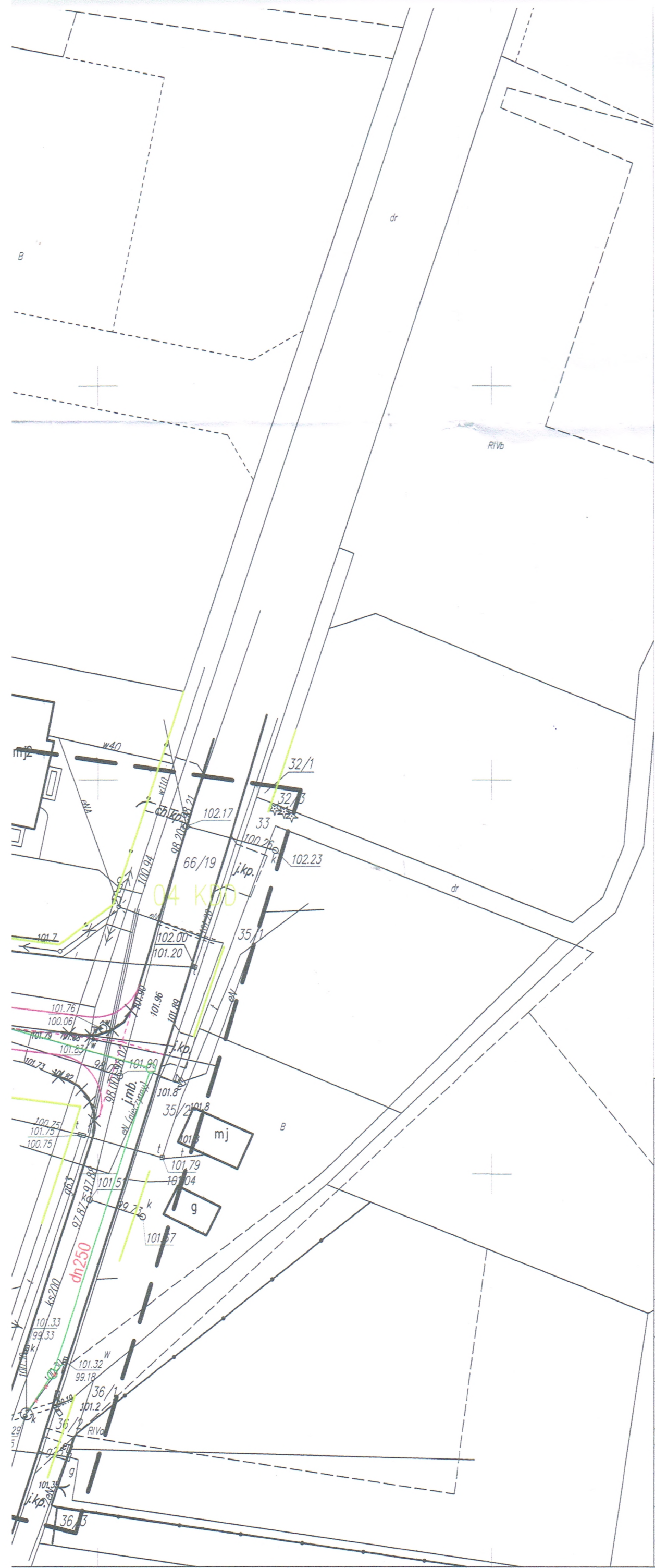
18	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawił się
19	PROJDRÓG 2 s.c. Krystyna Pietrzak, Leszek Pietrzak		powiadomiony - nie stawił się
20	EXATEL SA	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Janusz Osowski- uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

a zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy





**STARA BIAŁA**  
**Biuro Projektowe**  
*sić kanalizacyjną deszczową*

była przedmiotem weryfikacji i wygenerowania opracowanej  
w siedzibie Urzędu Miejskiego w m. Stara Biała, ul. Bielska 59  
w formie załącznika nr 1 do uchwały Rady Miejskiej / za pomocą  
środków komputerowej elektroniki i usłudzeina profilactam  
nr GGN-III.5839. 55.8. 2020 z dnia 16.11.2020  
**z up. STAROSTY**  
*inż. Leszek Majewski*  
Dyrektor Wydziału Geodazji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

**Legenda:**

- zakres aktualizacji mapy d/c projektowych
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpust kanalizacji deszczowej
- projektowane studnie rewizyjne
- istn. wpust kanalizacji deszczowej
- istniejąca infrastruktura do likwidacji
- projektowany układ drogowy (nie podlega uzgodnieniu na naradzie koord.)
- linie rozgraniczające wg MPZP
- 04 KDL drogi lokalne: szerokość lini rogran. 12m-20m
- 17 KDD drogi dojazdowe: szerokość lini rogran. 10m-25m
- KDW projektowane drogi wewnętrzne szerokość lini rogran. 6m-15m

Zamawiający: **GMINA STARA BIAŁA**  
ul. Jana Kazimierza 1,  
09-411 Biała

Jednostka projektowa:  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA HYDROMONT**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA HYDROMONT s.c. Nowak, Moderacki  
09-402 Płock, Al. Jachowicza 17A, tel/fax: 024 269 25 75  
komi. Marcin Nowak 0601 338 370, Jarosław Moderacki 0604 401 012  
e-mail: hydromont@op.pl, NIP 774-304-10-00, REGON 141247642  
Nr konta: PEKAO SA 1212403174-1111001016275198

Nazwa inwestycji:  
**Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Laurowej  
w m. Brwilno gm. Stara Biała**

Etap:  
**PROJEKT BUDOWLANY**

Nazwa rysunku:  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Branża: **SANITARNA**      Skala: **1:500**      Nr rysunku: **IS-01**

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Jarosław Moderacki	Wa-68/01	10.2020	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający			10.2020	

*14*



Od Dział Dokumentacji Energetycznej

Do PROJDÓG 2 s. c.  
ul. Targowa 18C  
09-407 Płock

Znak EOP-71MMD-001502-2020  
Dot. Wydania warunków technicznych na sposób  
zabezpieczenia istniejącej infrastruktury  
elektroenergetycznej w związku planowaną  
przebudową ul. Lawendowej w Brwilnie

Płock, 26.11.2020 roku

### Uzgodnienie nr 95/R1/2020

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku w związku planowaną przebudową ul. Lawendowej w miejscowości Brwilno gm. Stara Biała

1. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN – 0,4kV i 5m od skrajnego przewodu linii SN-15kV należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania ENERGA OPERATOR S.A.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN – 0,4kV i 5m od skrajnego przewodu linii SN-15kV od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania ENERGA OPERATOR S.A.
4. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi nN-0,4kV.
5. Zachować odległość min. 0,5m projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.
6. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania ENERGA OPERATOR S.A. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.

T 801 404 404  
T +48 58 767 43 50

Regon 190275904-00075  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock  
operator.plock@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





7. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:  
- dla kabli nN - 0,4kV - A110\_PS koloru niebieskiego
8. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji Płock
9. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
10. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń niezainwentaryzowanych – w przypadku odkrycia w trakcie prowadzonych prac ziemnych dodatkowych linii kablowych prace ziemne należy przerwać, sposób przebudowy uzgodnić odrębnym opracowaniem z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
11. W przypadku podwyższenia rzędnych ulicy w wyniku przeprowadzonej inwestycji i związanego z tym niezachowania normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. przebudowy.
12. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Płock w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.

**Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:**

1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich trasy bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

**Integralną część uzgodnienia stanowi opracowanie - projekt zagospodarowania terenu**

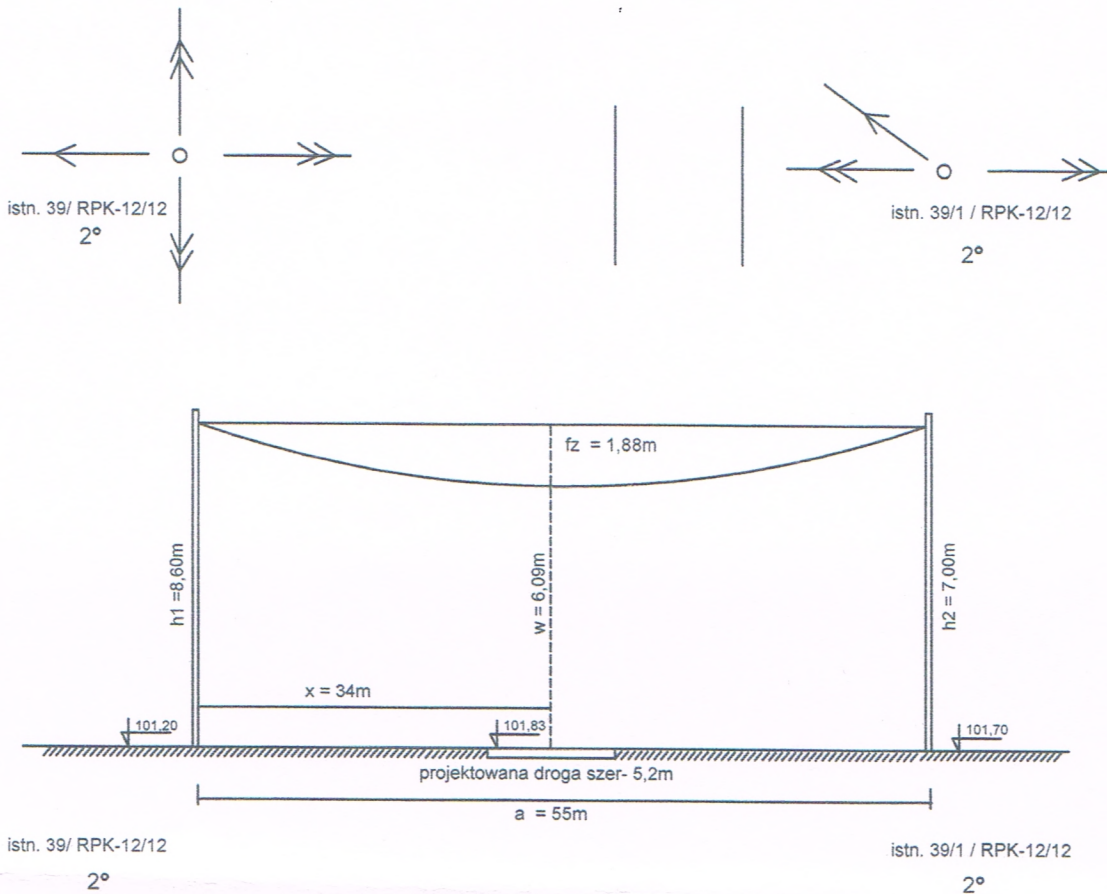
Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock

Jarostaw Stafirski

Przygotował: Marcin Jaworski tel. 24 368 82 09







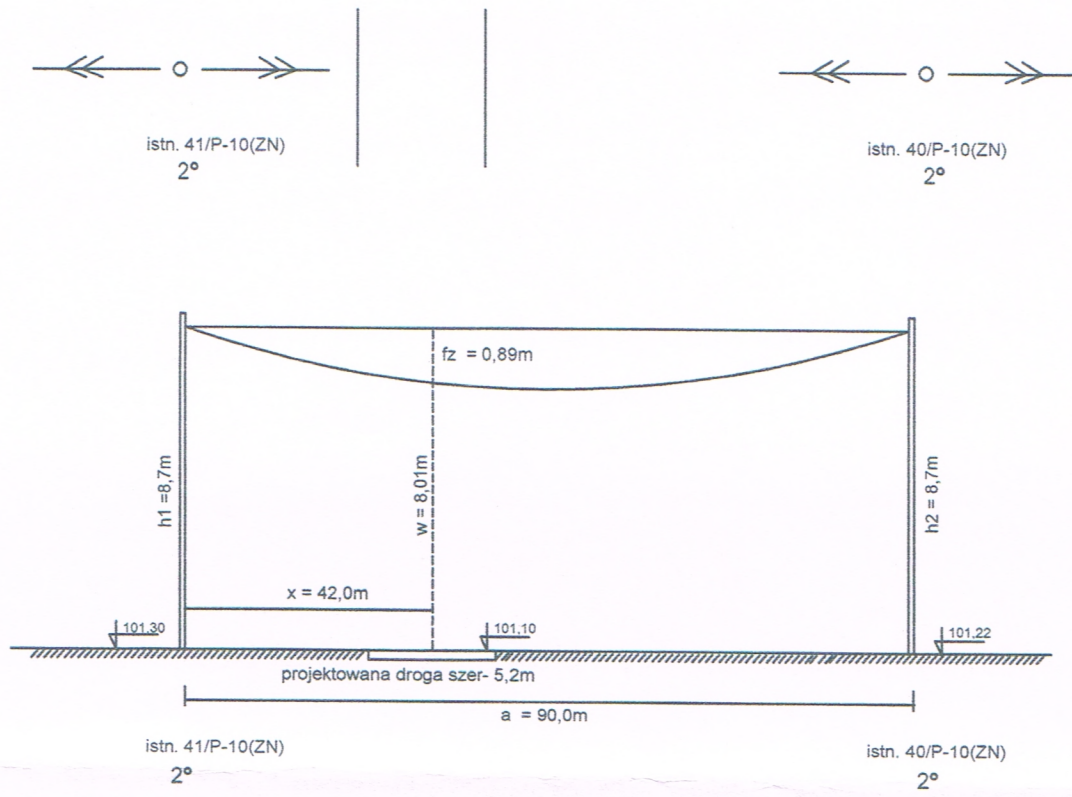
Dane techniczne linii SN 3 x AAsXSn 50mm<sup>2</sup> (75MPa)  
 Dane techniczne linii nN 4 x AsXSn 50mm<sup>2</sup> (25MPa) + AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> (60MPa)  
 rozpiętość przęsła a = 55m  
 odległość od słupa do miejsca skrzyżowania x = 34m  
 zwis nominalny fn = 1,27m przy t= +40°C (dla przewodu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> - najniższej zawieszzonego)  
 wysokość zawieszenia przewodów na słupie nr 39 h1 = 8,60m (dla przewodu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> - najniższej zawieszzonego)  
 wysokość zawieszenia przewodów na słupie nr 39/1 h2 = 7,00m (dla przewodu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> - najniższej zawieszzonego)  
 różnica w wysokości zawieszenia przewodów b=1,10m  
 różnica w wysokości posadowienia słupa i poziomu drogi c = 0,63m

Zwis w miejscu skrzyżowania fz = 1,88m  
 Odległość przewodów od drogi  
 $W = h_1 - f_z - c > 6,0m$   
 $W = 8,60 - 1,88 - 0,63 = 6,09m > 6,0m$   
 Skrzyżowanie zgodne z N SEP-E 004

**PODZAS ROZBUDOWY RZĘDNE DROGI NIE ULEGNĄ ZMIANIE.  
 PROFIL SKRZYŻOWANIA PO PRZEBUDOWIE NIE ULEGNIE ZMIANIE.**

mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki  
 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami, bez  
 ograniczeń w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 nr upr. 239/01/WŁ nr ewid. LOD-IE/2332/02

<b>MAST PROJEKT Sp. z o.o. S.K.</b> 09-407 Płock, ul. Saperska 19		Objekt: Przebudowa ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno gmina Stara Biała	
Tytuł rysunku Profil skrzyżowania elektroenergetycznej linii napowietrznej dwunapięciowej SN-15kV i nN-0,4kV z projektowaną ulicą Laurową w miejscowości Brwilno, gm. Stara Biała			
Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki			A4 -
Nr upr.	Nr upr.	Nr upr.	Nr ewid. rys.
Podpis	Data	Podpis	Data
	Listopad 2020		
			L1



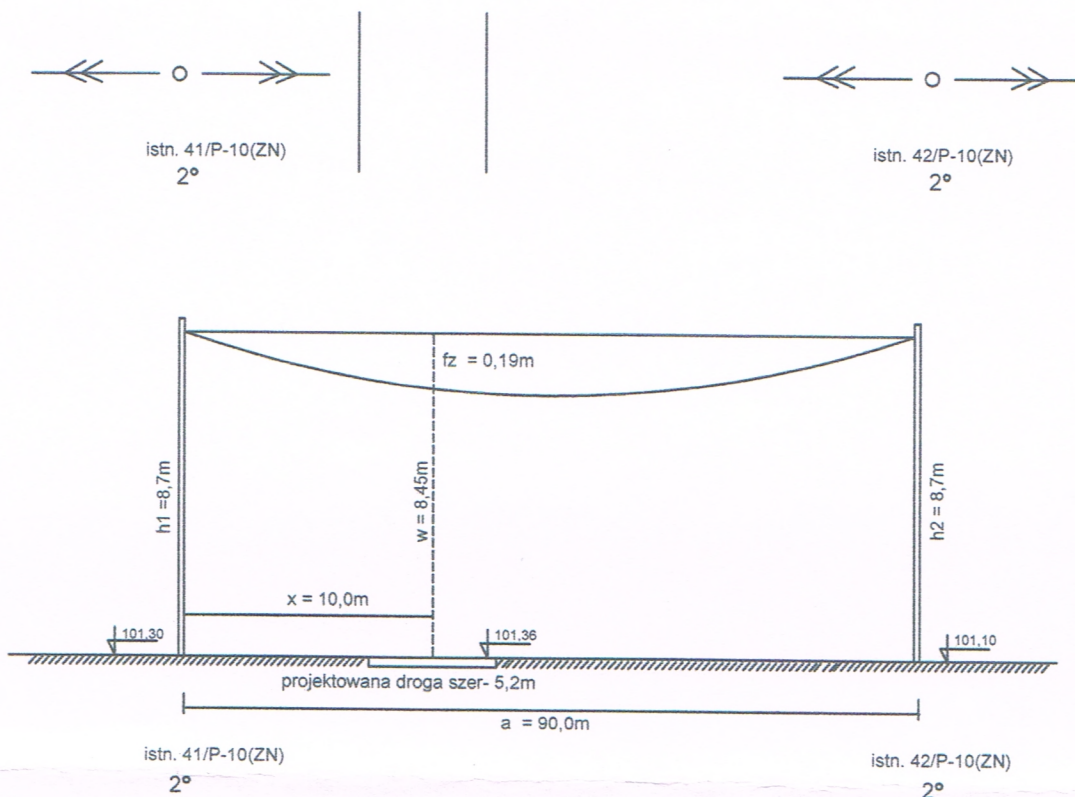
Dane techniczne linii SN 3xAFL-3 70 mm<sup>2</sup> "GPZ MSE kier. Więclawice) (118MPa)  
rozpiętość przęsła a = 90m  
odległość od słupa do miejsca skrzyżowania x = 42,0m  
zwis nominalny fn = 0,85m przy t = +40°C  
wysokość zawieszenia przewodów na słupie nr 41 h1 = 8,7m  
wysokość zawieszenia przewodów na słupie nr 42 h2 = 8,7m  
różnica w wysokości zawieszenia przewodów b = 0,08m  
różnica w wysokości posadowienia stacji i poziomu drogi c = 0,20m

Zwis w miejscu skrzyżowania fz = 0,89m  
Odległość przewodów od drogi  
W = h1 - fx + c > 7,6m  
W = 8,7 - 0,89 + 0,20 = 8,01m > 7,6m  
Skrzyżowanie zgodne z PN -E-05100-1

*mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki*  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 239/01/WŁ nr ewid. ŁOD/IE/2132/02

<b>MAST PROJEKT Sp. z o.o. S.K.</b> 09-407 Płock, ul. Saperska 19				Objekt: Przebudowa ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno gmina Stara Biała			
Tytuł rysunku		Profil skrzyżowania elektroenergetycznej linii napowietrznej SN - 15kV z projektowaną ulicą Laurową w miejscowości Brwilno, gm. Stara Biała					
Projektant		Asystent projektanta		Sprawdzający (weryfikujący)		Skala	
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki						A4 -	
Nr upr.		Nr upr.		Nr upr.		Nr ewid. rys.	
239/01/WŁ						L2	
Podpis		Data		Podpis		Data	
[Signature]		Listopad 2020					





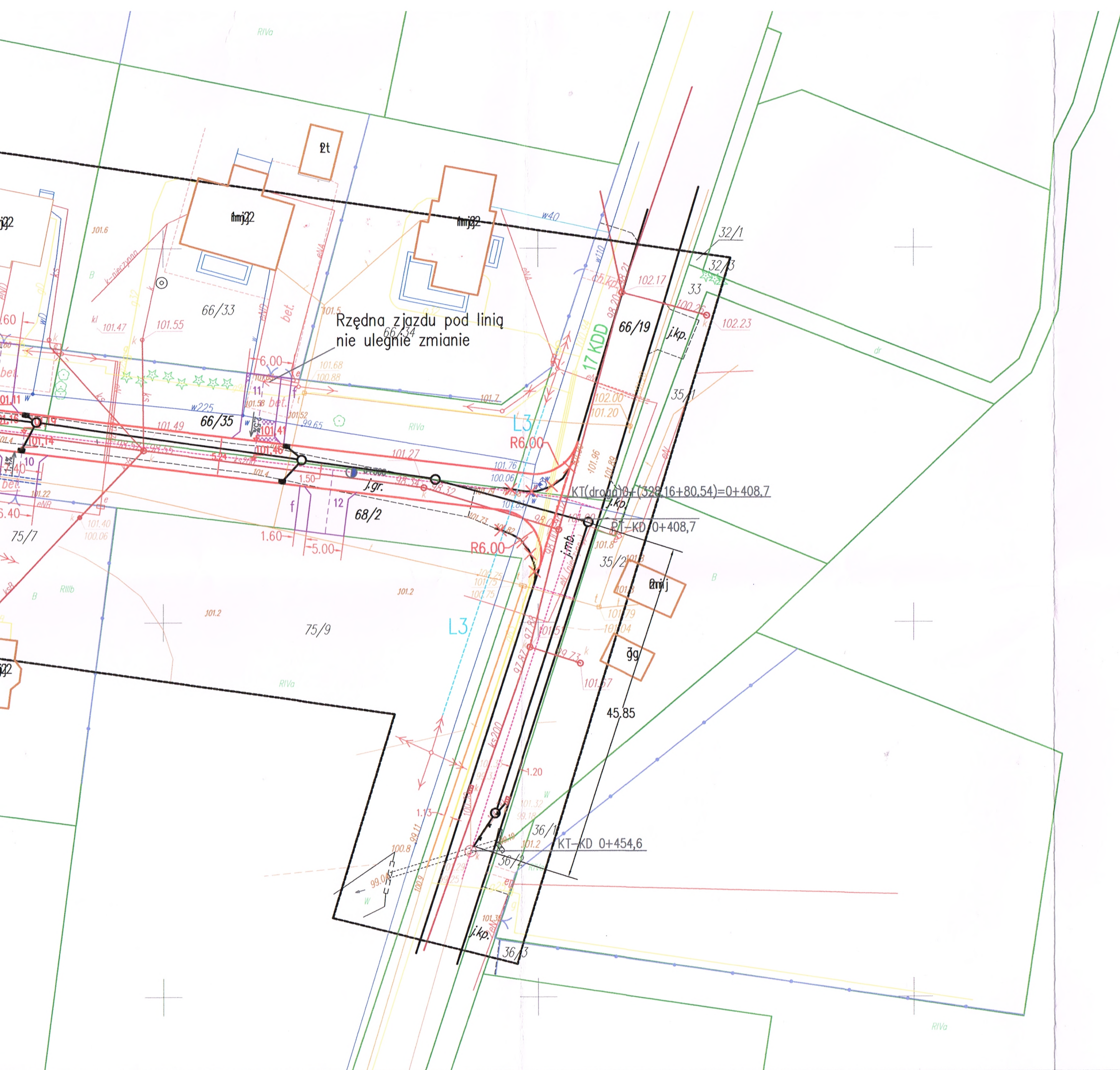
Dane techniczne linii SN 3xAFL-3 70 mm<sup>2</sup> "GPZ MSE kier. Węclawice) (118MPa)  
rozpiętość przęsła  $a = 90\text{m}$   
odległość od słupa do miejsca skrzyżowania  $x = 5,0\text{m}$   
zwis nominalny  $f_n = 0,85\text{m}$  przy  $t = +40^\circ\text{C}$   
wysokość zawieszenia przewodów na słupie nr 41  $h_1 = 8,7\text{m}$   
wysokość zawieszenia przewodów na słupie nr 42  $h_2 = 8,7\text{m}$   
różnica w wysokości zawieszenia przewodów  $b = 0,20\text{m}$   
różnica w wysokości posadowienia stacji i poziomu drogi  $c = 0,06\text{m}$

Zwis w miejscu skrzyżowania  $f_z = 0,19\text{m}$   
Odległość przewodów od drogi  
 $W = h_1 - f_x - c > 7,6\text{m}$   
 $W = 8,7 - 0,19 - 0,06 = 8,45\text{m} > 7,6\text{m}$   
Skrzyżowanie zgodne z PN -E-05100-1

*mgr inż. Stanisław Świrko-Godycki*  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 239/01/WŁ nr ewid. LOD/IE/2232/02

<b>MAST PROJEKT Sp. z o.o. S.K.</b> 09-407 Płock, ul. Saperska 19			Obiekt: Przebudowa ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno gmina Stara Biała		
Tytuł rysunku Profil skrzyżowania elektroenergetycznej linii napowietrznej SN - 15kV z projektowaną ulicą Laurową w miejscowości Brwilno, gm. Stara Biała					
Projektant		Asystent projektanta		Sprawdzający (weryfikujący)	
mgr inż. Stanisław Świrko-Godycki					
Nr upr. 239/01/WŁ		Nr upr.		Nr upr.	
Podpis		Podpis		Podpis	
Data Listopad 2020		Data		Data	
					Skala A4 -
					Nr ewid. rys. <b>L3</b>





ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
 ul. Wyszogrodzka 106; 09-400 Płock  
 Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
 uzgodnienia nr. 5102/17020  
 Płock, dnia 26.11.2020 r.

### LEGENDA

- KRAWĘDŹ JEZDNI Z OPORNIKA 12X25X100
- - - OPORNIK WTOPIONY 12X25X100
- OBRZEŻE 30X8X100
- - - OŚ JEZDNI
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- KRATKA DESZCZOWA
- ISTNIEJĄCY RÓW
- - - ISTNIEJĄCY PRZEPUST
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
- GRANICE PASA DROGOWEGO—GRANICE NIERUCHOMOŚCI/DZIAŁEK
- ZIELEŃ—TRAWA
- ZJAZD
- L1— LINIA ENERGETYCZNA

PROJDRÓG 2 s.c.  
 09-407 Płock, ul. Targowa 18 C

Tytuł rysunku:  
**Przebudowa ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno**

Plan sytuacyjno-wysokościowy

Projektant: Branża drogowa	inż. Leszek Pietrzak up. nr MAZ/0174/P0D/11	podpis: 
Sprawdzający: Branża drogowa	mgr inż. Anna Woźniak upr. nr 15/83	podpis:
Projektant: Branża sanitarna	mgr. inż. Jarosław Moderacki upr. nr 68/01	podpis:
Sprawdzający: Branża sanitarna	mgr. inż. Maria Nowak upr. nr 43/89	podpis:
Branża drogowa i sanitarna		SKALA: 1:500
		DATA: październik 2020





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie  
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa  
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

**Dział Zarządzania Majatkiem Sieciowym**  
**Sekcja Zarządzania Majatkiem Sieciowym**  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13

**PROJDRÓG 2 s.c.**  
**Krystyna Pietrzak, Leszek**  
**Pietrzak**  
Ul. Targowa 18c  
09-407 Płock

Wasz znak:  
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.763.153.(1).20

Ciechanów, 12.11.2020 r.

**Dot.: wydania warunków technicznych dla zabezpieczenia kolizji z projektowanym układem drogowym w msc. Brwilno, ul. Laurowa**

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do pisma w sprawie wydania warunków technicznych dla zabezpieczenia kolizji z projektowanym układem drogowym w msc. Brwilno, ul. Laurowa informuję, że planowana inwestycja koliduje z odcinkiem istniejącej sieci gazowej ś/c. W związku z zachowaniem normatywnych odległości do projektowanej infrastruktury wyrażam zgodę na pozostawienie sieci gazowej w dotychczasowej lokalizacji bez konieczności dodatkowego zabezpieczenia przy zastosowaniu poniższych warunków:

- Podbudowa projektowanego chodnika nie przekroczy 0,20m., a podbudowa nawierzchni jezdni maksymalnie 0,40m.;
- Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągu i przyłączy gazowych.
- W przypadku obniżenia poziomu niwelety terenu bezpośrednio nad gazociągiem i przyłączem gazowym należy przebudować wypłycony odcinek sieci z zachowaniem odpowiedniej głębokości posadowienia min. 0,8 m.
- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu i przyłącza gazowego;



- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.
- Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz przepisów odrębnych;
- Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej zostanie obciążony kosztami jej naprawy.
- Zastrzegamy sobie prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu i przyłączy gazowych;
- Prace wykonać pod nadzorem pracownika Oddziału Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Płocku, ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.
- Z przeprowadzonych prac sporządzić protokół odbioru potwierdzający ich właściwe wykonanie.

Informujemy ponadto, że ważność ww. warunków technicznych upływa w dniu 12.11.2021 r. Po upływie tego terminu należy zwrócić się ponownie o ich prolongatę lub ewentualną aktualizację.

Sprawę z ramienia Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie prowadzi Pan Artur Trzcński, tel. 022 444 46 77.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 32/2017 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2017 r. informujemy, że za w/w uzgodnienie zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych. Zostanie ona przesłana w terminie późniejszym w oddzielnej korespondencji.

Z poważaniem

**Michał.Kwasniewski**  
Elektronicznie  
podpisany przez  
Michał.Kwasniewski  
Data: 2020.11.16  
08:14:37 +01'00'

Do wiadomości:

1. Pan Paweł Szczepański - Kierownik Gazowni w Płocku



P/1311/20

Płock, dn. 09.12.2020 r.

**PROJDRÓG 2 S.C.**  
**ul. Targowa 18C**  
**09-407 Płock**

**dotyczy:** wydania warunków technicznych na zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej w związku z przebudową drogi gminnej ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno, gmina Stara Biała.

W odpowiedzi na Państwa pismo, informujemy, że Petrotel Sp. z o.o. dokonał przeglądu stanu technicznego swojej infrastruktury i na tej podstawie podaje następujące warunki techniczne:

- Istniejącą kanalizację telekomunikacyjną zbudowaną z 3-ech rur RPPØ110 w miejscu skrzyżowania z projektowaną drogą oraz zjazdami na posesje – zabezpieczyć nakładając na nie rurę osłonową Arot APS 160, końce wypełnić pianką poliuretanową,
- wykonać regulację istniejących studni kablowych do rzędnych nowego układ infrastruktury osiedla.


Dokumentacja Projektowa powinna być wykonana według przekazanych wytycznych, warunków technicznych oraz spełniać wszystkie wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.,” i zgodnie z normą ZN-96. Powyższa dokumentacja podlega uzgodnieniu z Petrotel Sp. z o.o.



Wytyczne do Dokumentacji Projektowej dla Wykonawcy:

1. Wszelkie prace ziemne (w miejscach zbliżeń i skrzyżowań) oraz prace na infrastrukturze teletechnicznej należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac. Po zakończeniu prac należy zgłosić się do Petrotel Sp. z o.o. w celu spisania protokołu odbioru infrastruktury teletechnicznej. Nadzór nad prowadzonymi pracami jest odpłatny i wynosi 100 zł/roboczogodzina /netto/. Osoba do współpracy w trybie roboczym: Maciej Kępczyński tel. 603-261-401, e-mail: [maciej.kepczynski@petrotel.pl](mailto:maciej.kepczynski@petrotel.pl)
2. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od daty ich wydania.
3. Istniejącą infrastrukturę teletechniczną zlokalizowaną w zakresie opracowania należy wyregulować do wysokości nowych rzędnych nowoprojektowanego układu drogowego,
4. W przypadku przebudowy/budowy nowej infrastruktury teletechnicznej Wykonawca podczas odbioru zobowiązany jest do dostarczenia 1 egz. „Powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej” osobie będącej na odbiorze,
5. W przypadku uszkodzenia elementów infrastruktury teletechnicznej od chwili przekazania „Placu Budowy” Wykonawca zostanie obciążony kosztami naprawy awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej,
6. Po zakończeniu inwestycji należy zobowiązać Wykonawcę do sprawdzenia sprawności infrastruktury teletechnicznej w obecności przedstawiciela Petrotel Sp. z o.o.

Z poważaniem:

Członek Zarządu  
  
Janusz Sawicki

Otrzymują:  
1x adresat  
1x aa



WA.ZPU.7.521.386.2020.MG

**PROJDRÓG 2 s.c.**  
**ul. Targowa 18C**  
**09-407 Płock**

Dotyczy: Opinii w zakresie urządzeń melioracji wodnych, w związku z przebudową ulicy Laurowej w m. Brwilno gm. Stara Biała

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.11.2020r. (data wpływu 23.11.2020r.), PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku informuje, że obszar wskazany na załączniku mapowym stanowiącym projekt przebudowy ulicy Laurowej Brwilno, gm. Stara Biała, nie figuruje w ewidencji melioracji wodnych prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy Prawo wodne ( t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.). Wobec powyższego planowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracji wodnych.

Na wskazanych działkach nr 75/9 i 68/2 w części występuje kolizja inwestycji z ciekami niewyróżnionymi. Przy wykonywaniu planowanej inwestycji, należy przestrzegać przepisów w/w ustawy Prawo wodne. Wszelkie prace budowlane prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, tak aby nie uszkodzić skarp cieków oraz nie spowodować zakłócenia przepływu wody w jego korycie.

**DYREKTOR**



**Waldemar Kuta**

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie ZZ we Włocławku Nadzór Wodny we Włocławku.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**  
**Zarząd Zlewni we Włocławku**  
ul. Okrzei 74a, 87-800 Włocławek  
tel.: 54 230 20 34 | e-mail: zz-wloclawek@wody.gov.pl

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