

# PROJEKT BUDOWLANY

## PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ALEI WOLNOŚCI W GŁOGOWIE

*nazwa, lokalizacja obiektu:*

**Aleja Wolności w Głogowie**  
dz. nr 1 obręb Hutnik , 270 obręb Matejki,  
**kat. obiektu XXVI**

*inwestor / zamawiający:*

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów

*projekt:*

**Biuro Projektowania i Usług Technicznych "PROKOM"**  
ul. Przesmyk 7, 58-200 Dzierżonów,

**projektant** - mgr inż. Bartłomiej Piłat  
specjalność: sieci i instalacje sanitarne  
uprawnienia nr 138/DOS/07

**sprawdzający** - inż. Eugeniusz Piłat  
specjalność: sieci i instalacje sanitarne  
uprawnienia nr UAN.V-7342/3/299/84

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
- UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
- IZBA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

## II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

- Warunki techniczne przyłączenia – str. 16
- Decyzja Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad – str.19
- Uzgodnienie konserwatora zabytków – str.23
- Narada koordynacyjna wraz z załącznikami – str. 24
- Uzgodnienie Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad – str. 28

## III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Plan orientacyjny w skali 1:10 000 (rys. nr 1)
- Projekt zagospodarowania terenu (sieć wodociągowa ) w skali 1:500 (rys. nr 2)
- Przekrój poprzeczny pasa drogowego w skali 1:100 (rys. nr 3)

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r. - Prawo budowlane oświadczam,  
że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy  
technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

podpis, pieczęć, data

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r. - Prawo budowlane oświadczam,  
że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy  
technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

podpis, pieczęć, data



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-53/2007/07

Wrocław, 20 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

**Bartłomiej Albert Piłat**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 11 października 1976 r. w Dzierżoniowie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 138/DOŚ/07

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Bartłomiej Albert Piłat posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Albert Piłat  
Ul. Przesmyk 7  
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiczak

**Pan Bartłomiej Albert Piłat** jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

**bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

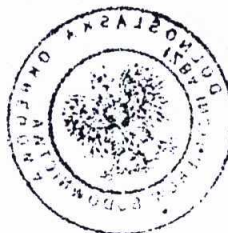
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński

3. mgr inż. Małgorzata Janiańczyk





W Wałbrzychu  
Wydział Urbanistyczny, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
(pieczęć)

Wałbrzych, dnia 30.12.1994 r.

Nr. UAN.V-7342/3/299/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

§ 2 ust.1 pkt 1,  
Na podstawie § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt. 4 lit. a i b  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46; zmiana Dz. U. Nr 69/91, poz. 299)  
stwierdza się, że:

Obywatel(ka) EUGENIUSZ PIŁAT  
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 sierpnia 1946 r. w Hannoverze - Niemcy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności techniczno - budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

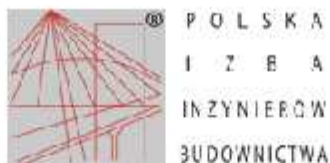
- 1- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych  
i gazowych uzbrojenia terenu,  
§ 2 ust.1 pkt 1
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego  
w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych  
i gazowych,  
§ 5 ust.1 pkt 1, § 7
- 3- sporządzania w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz  
innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> projektów instalacji  
wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych,  
§ 6 ust.1.

./.



Z up. WOJEWODY

Stanisław Dąbrowski  
Główny Architekt Województwa  
Dyrektor Wydziału



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-78Q-LL6-3Y2 \*

Pan Bartłomiej Albert Piłat o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0549/07  
adres zamieszkania ul. W. Lutosławskiego 4, 58-200 Dzierżonów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-15 roku przez:

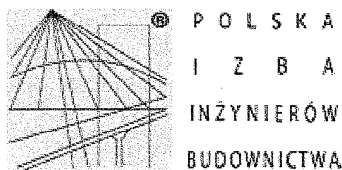
Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GRQ-FSA-JIR \*

Pan Eugeniusz Piłat o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1931/01  
adres zamieszkania ul. Targowa 5, 58-200 Dzierżoniów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-10 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest prawdziwy

# CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

### 1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

Przebudowa sieci wodociągowej w drodze krajowej nr 12 .

### 1.2. Zamawiający / Inwestor

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o. ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów.

### 1.3. Podstawa opracowania

- a) Umowa z Inwestorem
- b) Mapy zasadnicze do celów projektowych w skali 1:500
- c) Wizja lokalna i pomiary uzupełniające
- d) Wytyczne i przepisy w tym:
  - Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 (Dz. U. Nr 89/94 z późn. zmianami)
  - Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17.05.1989r (Dz.U. nr 1989/30 z późn. zmianami)
  - Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu wody i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 07.06.2001r. (Dz.U. Nr 72/01)

### 1.4. Cel i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa odcinków sieci wodociągowej w Alei Wolności w Głogowie. Obszar inwestycji jest objęty miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Zakres inwestycji jest zgodny z MPZP zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej nr V/45/99 z dn. 23.02.1999r , umową oraz z uzgodnioną koncepcją z inwestorem.

**Niniejsze opracowanie dotyczy wyłącznie projektu przebudowy sieci wodociągowej w drodze krajowej nr 12 (dz. nr 270 obr. Matejki , dz. nr 1 obr. Hutnik )**

## 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 2.1. Zagospodarowanie terenu w obszarze opracowania

Teren objęty opracowaniem stanowi pas drogi krajowej nr 12.

### 2.2. Obiekty inżynierskie

W obszarze opracowania nie znajdują się żadne obiekty inżynierskie.

### 2.3. Uzbrojenie terenu

W obszarze opracowania zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna kablowa NN oraz oświetlenia ulicznego napowietrzna,
- sieć energetyczna kablowa SN,
- sieć telekomunikacyjna napowietrzna i kablowa,

- sieci wodociągowe DN110 – DN300
- sieć ciepłownicza 2x150, 2x200
- sieć gazowa DN80 - DN200
- sieć ogólnospławna DN250-DN1400

## 2.4. Zieleń

Na obszarze opracowania występuje zieleń, która nie koliduje z projektowanymi rozwiązaniami.

## 2.5. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania przebudowywanych sieci wodociągowej obejmuje wyłącznie obszar objęty wnioskiem. (Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - t.j. Dz. U. z 2012 poz. 647).

## 2.4. Inne uwarunkowania realizacyjne

### 2.4.1. Warunki środowiskowe (wynikające z ochrony środowiska), istniejąca zieleń

W nawiązaniu do istniejącego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Głogowie nr V/45/99 z dnia 23.02.1999r., dla terenów objętych wnioskiem nakazuje się odprowadzenie ścieków do systemu ogólnospławnego oraz zakazuje się odprowadzenia nieczyszczonych ścieków do wód gruntowych i gruntu ze względu na ochronę Głównego Zbiornika Wód Podziemnych CZWP 302 Pradoliny Barycz-Głogów.

### 2.4.2. Warunki wynikające z ochrony konserwatorskiej terenu

Tereny zainwestowane są objęte obszarem ochrony konserwatorskiej wpisanym do rejestru zabytków pod nr A/2641/89 decyzją z dnia 16.04.1958r. jednak zgodnie z wydaną pozytywną opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w/w inwestycję można realizować pod warunkiem uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenia badań archeologicznych w trakcie wykonywania prac ziemnych.

### 2.4.3. Warunki geologiczne i górnicze terenu

Obiekt zakwalifikowano do I kat. geotechnicznej.

Na przedmiotowym obszarze brak jest wpływu eksploatacji górniczej.

## 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 3.1. Sieć wodociągowa

Zaprojektowano odcinki sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 DN250/14,8 DN200/11,9, DN90/5,4 na ciśnienie PN10, łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe. Projektowana sieć będzie wpięta w czynne sieci zlokalizowane w rejonie opracowania zgodnie z przedstawionym położeniem węzłów na planie zagospodarowania terenu. Projektowane sieci wpięto poprzez trójniki żeliwne kołnierzowe.

W projektowanych węzłach, odgałęzieniach sieci i hydrantów zaprojektowano armaturę odcinającą tj. zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe średnicy od DN250 do DN80.

Projektuje się zasuwy bez gniazda, z miękkim uszczelnieniem klina – elastomerem.

Trasę projektowanych odcinków sieci wodociągowej poprowadzono w pasie drogi krajowej nr 12 oraz w

istniejących chodnikach.

W niniejszym opracowaniu zaprojektowano 1 hydrant nadziemny DN Ø80 na dz. nr 1 , hydrant zlokalizowano w pasie chodnika.

Łączna długość projektowanej sieci wynosi łącznie 35,8m w tym :

- Ø 250 PE – 19,9m,
- Ø 200 PE - 18,5m,
- Ø 90 PE - 1,6m

Przebieg poprzeczny pod istniejącą drogą krajową nr 12 proj. rurą sieci wodociągowej DN200 wykonać metodą bezrozkopową w rurze stalowej osłonowej o średnicy : Ø355/8,0 o długości 9,0m metodą przewiertu sterowanego.

W niniejszym opracowaniu zaprojektowano 1 hydrant na dz. nr 1 , hydrant zlokalizowano w pasie chodnika.

Przebudowę sieci wodociągowej w istniejących chodnikach wykonać metodą wykopu otwartego.

Miejsca zasuw na wodociąg oznakować należy tabliczką zgodnie z PN-86/B-09700 z zamocowaniem na trwałe na obiekcie lub słupku metalowym Ø 50. Roboty ziemne związane z ułożeniem wodociągu i przyłączy wykonać zgodnie z normami a szczególnie z PN-83-8836-02. " Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze. Zgodnie z decyzją zarządcy drogi istniejącą sieć wodociągową należy unieczynnić i pozostawić pod jezdnią drogi krajowej nr 12 bez naruszenia jej konstrukcji.

### 3.2. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

Występujące na trasie projektowanych sieci uzbrojenie, wrysowano na profilu podłużnym.

Przed przystąpieniem do robót należy wszystkie uzbrojenia zlokalizować w terenie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

Na istniejących kablach elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscach skrzyżowań należy założyć rury dwudzielne osłonowe z PE Ø110mm typu AROT PS o dł. min.1,0m.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie właścicieli istniejącego uzbrojenia tj.

Zakład Energetyczny

Zakład Ciepłowniczy

Zakład Gazowy

Telekomunikacja Polska

Telefonia Dialog S.A

PWiK Głogów,

## 4. WARUNKI WYKONANIA SIECI

### 4.1. Roboty ziemne

Wykopy pod rurociągi wykonywać mechanicznie. W pobliżu obiektów budowlanych oraz uzbrojenia

podziemnego wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem ich użytkowników.

Rurociągi układać w wykopach wąsko przestrzennych szalowanych.

Roboty ziemne związane z ułożeniem rurociągu wykonać zgodnie z normami a szczególnie z PN-83-8836-02. " Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze".

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z MGTiOŚ w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. 13/72poz.93).

Rurociągi układać na podsypce z pospółki o gr. do 15cm i obsypkę nad rurociągiem do 30cm ponad wierzch rury, stosując zagęszczanie obsypki do 95% wartości współczynnika Proctora.

Pozostałą część wykopu zasypywać gruntem rodzimym a w przypadku gdy grunt rodzimy nie będzie gruntem zagęszczalnym wykop zasypywać gruntem dowiezionym zagęszczalnym.

Do 30cm nad wierzch rury wykop zasypywać ręcznie i dokładnie ubić warstwami co 10cm, równomiernie po obu stronach rury.

Pozostałą przestrzeń zasypać mechanicznie, zagęszczając warstwami co 30cm.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady o wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Balustrady powinny być wyposażone w deskę krawężnikową wysokość 0,15m oraz być zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu i zabezpieczyć balustradami, linami lub taśmami ostrzegawczymi.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.

Przejścia dla pieszych nad wykopami dla ruchu dwukierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 1,2m a dla ruchu jednokierunkowego co najmniej 0,75m. Po obu stronach przejścia (pomostu) muszą znajdować się barierki z poręczami o wysokości 1,1m i deską krawężnikową wysokość 0,15m.

#### **4.2. Odwodnienie wykopów**

W trakcie układania rurociągów należy utrzymywać wykop w stanie suchym.

Roboty montażowe muszą być wykonywane w wykopach o podłożu odwodnionym. Odwodniony stan podłoża, pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złącz jak też utrzymanie przewidzianych projektem spadków kanału i rurociągu.

W przypadku konieczności stosowania odwodnienia, zaleca się odwadnianie wykopu metodą depresyjną przy zastosowaniu igłofiltrów.

#### **4.3. Odbudowa nawierzchni**

Po wykonaniu projektowanych sieci wszystkie nawierzchnie dróg i chodników zostaną odtworzone na warunkach określonych przez zarządcę drogi (zgodnie z decyzją ). Po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren i naprawić ewentualne szkody powstałe w czasie budowy.

### **5. ZABEZPIECZENIE BUDOWY**

Lokalizacja zaplecza budowy pozostaje do uzgodnienia pomiędzy Inwestorem , a Wykonawcą .

Na zapleczu przewiduje się :

- usytuowanie tymczasowo baraków bytowo – gospodarczych
- składowanie materiałów budowlanych i rur
- baza sprzętu podstawowego.

## 6. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty zanikowe jak podsypka, obsypka przed zasypaniem należy odebrać protokolarnie oraz dokonać odbioru końcowego z udziałem przedstawiciela Inwestora.

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z normami technicznymi obowiązującymi w budownictwie dla poszczególnych rodzajów robót , zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz przepisami bhp.

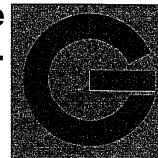
Wszelkie zastosowane materiały powinny posiadać znak dopuszczenia do stosowania na terenie Polski tj. znak B lub CE oraz certyfikat lub deklarację zgodności oraz wymogi ustawy o dopuszczenia materiałów przez Sanepid + atest P.Z H. postaci decyzji Państwowego Inspektora Sanitarnego  
Wszystkie zastosowane materiały nie objęte polskimi normami powinny posiadać aprobaty techniczne instytucji branżowych (np.COBRTI ).

Projektował  
mgr inż. Bartłomiej Piłat



## **II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

**PWiK w Głogowie**  
sp. z o.o.



Głogów, 11 listopada 2016 r.

**Biuro Projektowania i  
Usług Technicznych  
PROKOM**

ul. Przesmyk 7  
58-200 Dzierżonów

Nasz znak: TT-400/ 297 /2015

Dotyczy: warunków technicznych na zadanie pn. „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej na przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w ul. Aleja Wolności w Głogowie oraz uzyskania decyzji pozwolenia na budowę”.

W odpowiedzi na złożony wniosek w sprawie j/w oraz w nawiązaniu do wcześniejszej korespondencji i spotkań Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością informuje:

- planowaną rozdzielczą sieć wodociągową wraz z przyłączami w pasie drogi ul. Aleja Wolności należy projektować zgodnie z przedstawionym zakresem, załącznik nr 1,
- z w/w zakresu należy wyłączyć budowę odcinka sieci wodociągowej na wysokości nieruchomości położonej przy ul. Aleja Wolności 17, zakres ten zgodnie z opracowaną i uzgodnioną w przedsiębiorstwie dokumentacją projektową zostanie zrealizowany w ramach inwestycji przez Gminę Miejską Głogów, w załączeniu kserokopia planu zagospodarowania terenu z w/w dokumentacji – załącznik nr 2,
- przyłącze wodociągowe do budynku Banku PKO wykonać wg odrębnego opracowania,
- sieci i przyłącza wodociągowe należy projektować z rur PEHD zgrzewanych doczołowo,
- trasy przewodów wodociągowych należy lokalizować w terenach ogólnodostępnych w liniach rozgraniczających ulice w pasach zieleni lub chodnikach lub wydzielonych pasach dla infrastruktury technicznej,
- średnice dla sieci dobrać na podstawie bilansu uwzględniającego ewentualną przyszłą zabudowę,
- trasy przewodów sieci wodociągowej powinny przebiegać prosto, z najmniejszą ilością załamań,
- armaturę na planowanych sieciach należy projektować nie gorszą jak armatura firmy Hawle czy AVK,
- na planowanych sieciach od strony pawilonów handlowych należy projektować hydranty podziemne dn 80 mm (służące do celów eksploatacyjnych sieci wodociągowej), od strony Parku Słowiańskiego należy projektować hydranty nadziemne dn 80 mm (służące do celów eksploatacyjnych sieci wodociągowej),
- zestawy hydrantowe lokalizować na końcach sieci wodociągowych oraz na ich trasie, w odległościach zgodnych z przepisami,
- lokalizację armatury zabudowanej na sieciach wodociągowych należy oznakować tabliczkami umieszczonymi na słupkach lub budynkach zgodnie z PN,
- przy projektowaniu sieci należy uwzględnić ewentualne przyszłe szkody górnicze,
- nie dopuszcza się sytuowania przewodów w terenie prywatnym nieruchomości, w przypadku konieczności usytuowania przewodu w terenie prywatnym, nieruchomości te należy obciążyć nieodpłatną służebnością przesyłu na rzecz przedsiębiorstwa.

VERTE

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GŁOGOWIE**

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

67-200 Głogów - ul. Łąkowa 52  
Biuro Obsługi Klienta: tel./fax 76 835 58 61 • tel./fax 76 835 46 42  
Centrala: tel. 76 834 21 31 • fax 76 834 21 31 w. 30  
Sekretariat: tel./fax 76 834 09 38

Konto: B.S. Głogów 73 8646000800000 0014 0416 0001  
Identyfikator: 004043874  
NIP 693-00-09-317

Wysokość kapitału zakładowego  
92 057 900,00 zł

Oznaczenie organu rejestrowego:  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia  
- Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy  
Krajowy Rejestr Sądowy:  
NS-REJ. KRS 0000035284

- przy projektowaniu trasy przewodów wodociągowych należy zachować minimalne odległości w rzucie pionowym i poziomym od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- na istniejących czynnych przyłączach kanalizacji, wpiętych do sieci poprzez trójniki należy zaprojektować studnie pośrednie o średnicy nie mniejszej jak dn 600 mm,
- na istniejących czynnych przyłączach kanalizacji, wpiętych do sieci poprzez trójniki, a posiadających rozgałęzienia przed przyłączoną nieruchomością studnie pośrednie należy projektować w miejscach tych rozgałęzień (trójników), a wpięcie do sieci pozostawiać poprzez trójnik,
- do pawilonów zlokalizowanych przy Aleja Wolności 12D – 16D zlokalizowanych na dz. nr geod. 221, 222, 226, 227, 228, 230/4, 230/3, 230/2 i 230/1 należy zaprojektować nowe przyłącza kanalizacji sanitarnej, szczegóły lokalizacji przyłączy uzgodnić przed rozpoczęciem prac projektowych z Właścicielami w/w nieruchomości,
- uszkodzone, czynne przyłącza należy planować do wymiany,
- pomiędzy studniami S9 a S9A należy zaprojektować odcinek sieci kanalizacyjnej spinający w/w studnie o średnicy nie mniejszej jak dn 500 mm,
- odcinek sieci kanalizacyjnej od S6 do S7 o średnicy 500x700 mm należy przełożyć,
- w załączeniu mapa z naniesionymi na podstawie przeprowadzonej inspekcji miejscami włączeń do sieci kanalizacyjnej oraz oznaczeniami studni, załącznik nr 3,
- nagrania z inspekcji video sieci jakie były załącznikami do postępowania przetargowego znajdują się na naszej stronie internetowej:  
<https://www.pwik.glogow.pl/bip/index.php?id=46&id2=84&look=220>
- odcinki sieci kanalizacyjnej sanitarnej należy projektować, z rur kamionkowych łączonych na uszczelki,
- studnie na ciągach sieci kanalizacyjnych należy planować z kręgów betonowych prefabrykowanych, uszczelnianych na uszczelki z kręgiem dennym o średnicy nie mniejszej jak dn 1200 mm,
- średnice przewodów oraz spadek kanałów winny zapewnić samooczyszczanie sieci,
- kanały lokalizować w terenie ogólnodostępnym w lokalnych ciągach komunikacyjnych z zapewnieniem możliwości dojazdu w celu prowadzenia prac eksploatacyjnych sprzętem ciężkim do wszystkich studzienek,
- przed zasypaniem sieci kanalizacyjnej wykonane przewody należy poddać próbie szczelności, a po wykonaniu obsypki przewodu filmowaniu,
- trasa przewodów sieci powinna przebiegać prosto, z najmniejszą ilością załamań,
- przy projektowaniu sieci należy uwzględnić ewentualne przyszłe szkody górnicze,
- nie dopuszcza się sytuowania przewodów w terenie prywatnym nieruchomości, w przypadku konieczności usytuowania przewodu w terenie prywatnym, nieruchomości te należy obciążyć nieodpłatną służebnością przesylu na rzecz naszego przedsiębiorstwa,
- przy projektowaniu trasy przewodów należy zachować minimalne odległości w rzucie pionowym i poziomym od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- prace należy skoordynować z zakresem prac Gminy Miejskiej Głogów na zadaniu pn. „Przebudowa Al. Wolności” i zrealizować przed zakończeniem realizacji zadania przez Gminę,
- przed opracowaniem projektu (dokumentacji technicznej), koncepcję planowanych sieci, przyłączy należy uzgodnić w dziale TT naszego przedsiębiorstwa pod względem kolizji z istniejącym i planowanym uzbrojeniem oraz w celu jej zaopiniowania,
- ze względu na możliwość wystąpienia kolizji projektowanych sieci z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego należy złożyć wniosek do Starosty o uzgodnienia projektowanych sieci na Naradzie Koordynacyjnej, protokół z Narady należy załączyć wraz z załącznikiem graficznym do dokumentacji projektowej,
- dokumentację techniczną na realizację inwestycji przedłożyć do uzgodnienia w dziale technicznym naszego przedsiębiorstwa,

VERTE

- do odbiorów częściowych (przed zasypką) wymagane są szkice geodezyjne inwentaryzacja elementów podlegających zakryciu, natomiast do odbioru końcowego wymagana jest geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonane przez uprawnione jednostki geodezyjne,
- przed włączeniem do czynnych sieci, nowo-wybudowane przewody wodociągowe należy przepłukać i zdezynfekować, a uzyskane wyniki badań bakteriologicznych znajdującej się w nich wody powinien spełniać wymagania obowiązującego rozporządzenia,
- włączenie do sieci będących naszą własnością dokonuje nasze przedsiębiorstwo,
- wszelkie uzgodnienia m. innymi warunki techniczne przyłączenia z naszym przedsiębiorstwem tracą ważność w razie nie przystąpienia do budowy bądź zmiany sposobu wykorzystania terenu w ciągu 2 lat od daty uzgodnienia.

Otrzymują:

- Adresat,
- TT a/a.

MD/MD

CZŁONEK RZĄDU  
Dyrektor ds. Technicznych  
Wojciech Stanicki



**GENERALNY DYREKTOR  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Wrocław, ...1.4...04...2017.

O.WR.Z-3.4342.9.3.2017.ab

**DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.), w związku z art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) działając na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie sp. z o.o., ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów w imieniu i na rzecz, której działa Pan Eugeniusz Piłat, PROKOM, Biuro Projektowania i Usług Technicznych, inż. Eugeniusz Piłat, 58-200 Dzierżonów, ul. Przesmyk nr 7 w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 12 (działka nr 270 obr. Matejki, nr 1 obr. Hutnik) w m. Głogów

**zezwalam**

na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 12 (działka nr 270 obr. Matejki, nr 1 obr. Hutnik) w m. Głogów w ramach zadania „Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Alei Wolności w Głogowie” na następujących warunkach:

1. Urządzenie tj. wodociąg należy umieścić zgodnie z przedłożonym do wniosku planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji (rys. nr 2) nie naruszając pętli indukcyjnych sygnalizacji świetlnej.
2. Istniejący wodociąg należy unieczynnić i pozostawić pod jezdnią drogi krajowej nr 12 bez naruszania jej konstrukcji.
3. Przejście poprzeczne pod jezdnią utwardzoną wykonać metodą bez naruszania konstrukcji jezdni na całej szerokości pasa drogowego drogi krajowej metodą przewiertu sterowanego, wiercenia poziomego lub przeciskania rury ochronnej.
4. Komory przeciskowe (przewiertowe) lokalizować poza jezdnią utwardzoną.
5. Dopuszcza się możliwość prowadzenia robót poza jezdnią utwardzoną metodą rozkopu otwartego zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi.
6. Wodociąg pod jezdnią umieścić na głębokości min. 1,20m licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury na rzędnych wykluczających kolizję z istniejącymi sieciami.
7. Termin i szczegóły umieszczenia urządzenia w pasie drogowym drogi krajowej nr 12 należy ustalić z GDDKiA Rejon Głogów, 67-200 Głogów, ul. Mickiewicza 61.
8. Teren robót oznakować przed dostępem osób postronnych oraz zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo w obrębie prowadzonych robót ponosi inwestor zadania.
9. Trasę projektowanego urządzenia poza pasem drogi krajowej należy uzgodnić z właścicielami poszczególnych gruntów oraz zarządcami działek drogowych.
10. Prace wykonać bez wstrzymywania ruchu na drodze krajowej nr 12.
11. W trakcie prowadzenia prac zabrania się parkowania maszyn i pojazdów na jezdni drogi krajowej.
12. W trakcie robót zabrania się nawożenia ziemi na jezdnię. W przypadku powstania takiej sytuacji należy natychmiast oczyścić ją z gruntu.
13. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi krajowej do budowy lub umieszczenia nad uzgodnioną instalacją technicznej infrastruktury drogowej.
14. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi krajowej nr 12 wymagać będzie przełożenia urządzenia, o którym mowa w pkt. 1, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
15. W przypadku ewentualnych zapadnięć istniejącej pasa drogowego w miejscu robót uszkodzone elementy korpusu drogowego zostaną odtworzone przez Wykonawcę na

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział we Wrocławiu

ul. Powstańców Śląskich 186  
53-139 Wrocław  
tel.: (071) 334 73 00  
fax: (071) 367 17 69

e-mail: sekretariat.wroclaw@gddkia.gov.pl  
www.gddkia.gov.pl

- koszt Inwestora - zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez GDDKiA Rejon Głogów, 67-200 Głogów, ul. Mickiewicza 61.
16. Naruszona konstrukcja pasa drogowego w miejscu robót zostanie odtworzona przez Wykonawcę na koszt Inwestora - zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez GDDKiA Rejon Głogów, 67-200 Głogów, ul. Mickiewicza 61.
  17. Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów, a roboty ziemne wykonywać według normy PN-S-02205, natomiast wszelkie roboty nawierzchniowe zgodnie z odpowiednimi normami technicznymi.
  18. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami lub administratorami. W przypadku, gdy lokalizacja sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 12 (działka nr 270 obr. Matejki, nr 1 obr. Hutnik) w m. Głogów koliduje z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów.
  19. Wszelkie odształcenia jezdni oraz innych elementów pasa drogowego w miejscu robót w ciągu 2 lat od zakończenia robót będą usuwane na koszt Inwestora.
  20. Zarządca drogi zgodnie z art. 39 ust. 3a cytowanej wyżej ustawy o drogach publicznych poucza o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo robót budowlanych oraz uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.
  21. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. O wydanie takiego zezwolenia należy zgodnie z art. 40, ust. 1, ust. 2 pkt 1 i 2 i ust. 3 w/w ustawy o drogach publicznych wystąpić 30 dni wcześniej przed planowanym zajęciem pasa drogowego z wnioskiem do GDDKiA Rejon Głogów, 67-200 Głogów, ul. Mickiewicza 61 załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. (Dz. U nr 140 z 2004r., poz. 1481 ze zm.) łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót zatwierdzonym przez osobę działającą z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.
  22. Za zajęcie pasa drogowego i za okres umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami funkcjonowania drogi pobrana będzie opłata przewidziana w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 lipca 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz. U. z 2014 r., poz. 1608 ze zm.).
  23. Zarządca drogi nakłada na Inwestora zadania obowiązek przedłożenia do GDDKiA Rejon Głogów, 67-200 Głogów, ul. Mickiewicza 61 przed odbiorem pasa drogowego operatu geodezyjnego pomiaru powykonawczego usytuowania ww. urządzenia.
  24. Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w ciągu trzech lat od daty jej wydania nie zostanie rozpoczęta budowa urządzeń.
  25. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością będącą w zarządzie GDDKiA na cele budowlane związane z powyższymi robotami w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.
  26. Utrzymanie w/w urządzeń należy do ich właścicieli.

## UZASADNIENIE

Strona tj. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie sp. z o.o., ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów w imieniu i na rzecz, której działa Pan Eugeniusz Piłat, PROKOM, Biuro Projektowania i Usług Technicznych, inż. Eugeniusz Piłat, 58-200 Dzierżoniów, ul. Przesmyk nr 7 złożyła wniosek w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 12 (działka nr 270 obr. Matejki, nr 1 obr. Hutnik) w m. Głogów w ramach zadania „Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Alei Wolności w Głogowie”.

Pismem nr O.WR.Z-3.4342.9.2.2017.ab z dnia 12.04.2017 strona została powiadomiona o zakończeniu postępowania wyjaśniającego oraz możliwości złożenia końcowego oświadczenia w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego zawiadomienia. Strona nie wniosła uwag do prowadzonego postępowania.



Nakłada się na Inwestora obowiązek dopełnienia warunków niniejszej decyzji pod rygorem zastosowania art. 162 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.).

# POUCZENIE

Na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) od niniejszej decyzji nie służy odwołanie. Strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek należy złożyć w tut. Oddziale GDDKiA w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.



Z up. Generalnego Dyrektora  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Z-ca Dyrektora Oddziału  
*mgr inż. Jacek Mozalewski*

DECYZJA OSTATECZNA  
od dnia 15. / 06. / 2017 roku  
POŚWIADCZAM

..... Starszy specjalista .....  
*Biczysko*  
mgr inż. Agnieszka Biczysko

Otrzymują:

1. Biuro Projektowania i Usług  
"PROKOM" Eugeniusz Piłat  
ul. Przesmyk 7  
58-200 Dzierżoniów
2. a/a

Do wiadomości:

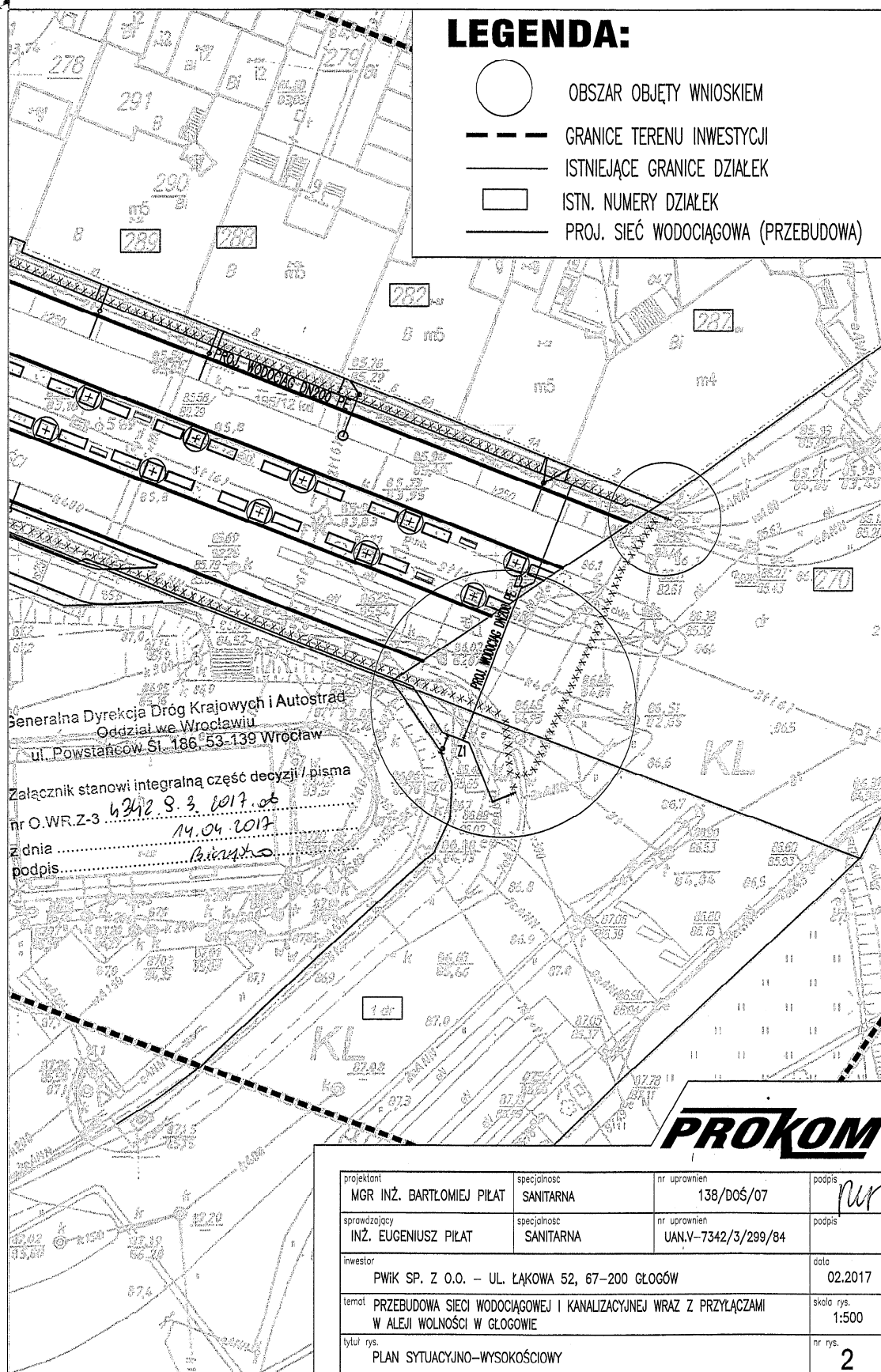
1. Kierownik Projektu S-3 Pan Paweł Czajka  
Ul. Wojska Polskiego 100  
67-100 Nowa Sól
2. Biuro Budowy drogi ekspresowej S3  
Nowa Sól - Legnica zadanie 2  
MIRBUD S.A.  
ul. Kopalniana 9  
59-100 Polkowice
3. GDDKiA Rejon Głogów
4. Wydział Dokumentacji I-1

zwolnienie z opłaty skarbowej  
na podst. art. 7 ust. 3  
ustawy o opłacie skarbowej  
z dnia 16 listopada 2006 r.  
tekst jedn. 2014 poz.1628

podst. części III ust. 44 kol.4 pkt 9  
zał. do ustawy o opłacie skarbowej  
z dnia 16 listopada 2006 r.  
tekst jedn. 2014 poz.1628

Pismo sporządził: mgr inż. Agnieszka Biczysko  
nr tel. (71) 33 47 324, fax. (71) 37 - 32-770  
e-mail: abiczysko@gddkia.gov.pl

Administratorem danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie, ul. Wronia 53. Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na korespondencję, jak również w celu archiwizacji. Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.



WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
we Wrocławiu  
DELEGATURA W LEGNICY  
58-200 Legnica, ul. Zamkowa 2  
L/N.5183.210.2017.KD  
tel. (76) 72 13 110  
fax (76) 72 13 131

Legnica, dnia 16 marca 2017 r.

**PROKOM**  
Biuro Projektowania i Usług Technicznych  
ul. Przesmyk 7  
58-200 Dzierżonów

**Dotyczy: trasy przebudowywanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, w Alei Wolności w Głogowie**

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.02.2017 r. (data wpływu 02.03.2017 r.), w sprawie jw., uprzejmie informuję, iż po zapoznaniu się z treścią wniosku i załączonych do niego:

- planem orientacyjnym (a egz.),
- planem sytuacyjno-wysokościowym – 2 arkusze (2 egz.),

do projektowanej trasy przebudowywanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Alei Wolności w Głogowie, nie wnoszę uwag.

Jednocześnie uprzejmie informuję, iż projektowane zamierzenie budowlane prowadzone będzie na terenie Starego Miasta Głogów, które wpisane jest do rejestru zabytków pod nr A/2641/89, decyzją z dnia 16.04.1958 r.

Zgodnie z art. 36 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. 2014, poz. 1446 ze zm), prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru, wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Zgodnie z art. 36 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie badań archeologicznych.


Wniosek na przedmiotowe roboty budowlane należy sporządzić zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015, poz.1789).

Wniosek na przedmiotowe roboty budowlane należy sporządzić zgodnie z § 9 ww. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia z dnia 14 października 2015 r.

Wzory wniosków dostępne są na stronie internetowej: [wosoz.ibip.wroc.pl](http://wosoz.ibip.wroc.pl).

W załączeniu 1 egz. planu sytuacyjno-wysokościowego (dwa arkusze).

Drugi egz. planu sytuacyjno-wysokościowego oraz planu orientacyjnego pozostają w aktach sprawy.

Kierownik Delegatury  
w Legnicy  
  
mgr Leszek Dobrzyński

Otrzymują:

- adresat

a/a teczka obiektu

STAROSTA GŁOGOWSKI

GŁOGÓW 2017-04-07

PAŃSTWOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 21 (3)  
67-200 GŁOGÓW  
tel./fax 76-727-25-80 do 76-727-25-81  
NIP 693-21-63-254 REGON 021289056

ODRIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ  
PODGiK.6630.79.2017 z dnia 07.04.2017

Przedmiot koordynacji : **Przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne, sieć wodociągowa, kanalizacyjna.**  
Lokalizacja obiektu : **m. Głogów, obr. Hutnik; dz.1;  
obrn.Matejki; dz. 270,220,107,28,26,207,213/12,215,308,296/1,296/2,298/3**

Wnioskodawca : **BIURO PROJEKTOWANIA I USŁUG TECHNICZNYCH  
PROKOM  
58-200 Dzierżoniów  
ul.Przesmyk 7**

Nazwa jednostki projektowej : **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
w Głogowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
67-200 GŁOGÓW  
ul.Łąkowa 52**

Inwestor : **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
w Głogowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
67-200 GŁOGÓW  
ul.Łąkowa 52**

**UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ I ICH STANOWISKA ORAZ SPOSÓB  
PRZEPROWADZENIA NARADY:**

Starostwo Powiatowe w Głogowie Wydział Infrastruktury Powiatu, 67-200 Głogów, ul. Gen.  
Władysława Sikorskiego 21:  
**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, 59-220 Legnica, ul. Partyzantów 21:  
**Uwagi:** Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja  
S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne  
będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować, jako przejście w rurze  
osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurociągu wychodzącego  
0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:  
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.  
Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.  
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi **ZAŁĄCZNIK NR 1** do  
uzgodnienia.  
**Imię i nazwisko uczestnika narady koordynacyjnej:** Kinga Janowicz  
**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** elektronicznie

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu, Sekcja Obsługi Sieci w Głogowie, 67-200  
Głogów, ul. Obrońców Pokoju 34:  
**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

Telefonia DIALOG S.A.  
Region DIALOG Dolny Śląsk 59-301 Lubin ul. Skłodowskiej 68:  
**Uwagi:** W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z siecią DIALOG < 2 mb prace wykonywać ręcznie z  
zachowaniem ostrożności, prace poprzedzić wykopami kontrolnymi wszystkie prace wykonywać pod  
nadzorem pracownika Dialogu. W miejscu skrzyżowania zabezpieczyć sieć Dialogu na koszt  
inwestora rurą ochronną dwudzielną ( fi 160 ) min + 0,5 m poza obręb. Prace zabezpieczające sieci  
Dialogu podlegają odbiorom przez uprawnionych pracowników operatora. Nadzór jest płatny. 21 dni  
przed rozpoczęciem prac powiadomić Dialogmailem na adres nadzory@netia.pl  
**Imię i nazwisko uczestnika narady koordynacyjnej:** Marek Rzęsa  
**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** elektronicznie

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie sp.z o.o., 67-200 Głogów, ul. Łąkowa 52:

**Uwagi:** Lokalizacja bez uwag. Rozwiązania techniczne uzgodnić w PWiK Głogów

**Imię i nazwisko uczestnika narady koordynacyjnej:** Marceli Downar

**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** tradycyjnie

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Legnicy S.A. ZEC Głogów:

**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

MASTER sp. z o.o. 67-200 Głogów, ul. Armii Krajowej 5:

**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

Urząd Miejski w Głogowie

Wydział Inwestycji i Dróg, 67-200 Głogów, ul. Rynek 10:

**Uwagi:** uzgadniam pozytywnie (bez uwag) trasę projektowanego uzbrojenia. Dodatkowo informuję, że przed realizacją inwestycji, inwestor (wykonawca), ma obowiązek zwrócić się do Urzędu Miejskiego w Głogowie, z wnioskiem o uzyskanie warunków na wykonanie prac i umieszczenie urządzeń.

**Imię i nazwisko uczestnika narady koordynacyjnej:** Paweł Koch

**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** elektronicznie

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu :

**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

KGHM Polska Miedź S.A. Zakład Hydrotechniczny, ul. Polkowska 52, 59-305 Rudna :

**Uwagi:** Przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne, sieć wodociągowa, kanalizacyjna. Obr. Hutnik; Matejki- ul. Aleja Wolności nie dotyczy KGHM Oddział Zakład Hydrotechniczny

**Imię i nazwisko uczestnika narady koordynacyjnej:** Mariusz Lamla Robert Przybylski

**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** elektronicznie

Orange Polska S.A. Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Wydział Ewidencji i Zarządzania danymi o Infrastrukturze, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław:

**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

**Uwagi:** Trasa bez uwag. W zakresie zamierzenia inwestycyjnego znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie. Zobowiązuje się wykonawcę prac do ochrony i zabezpieczenia znaków osnowy geodezyjnej znajdujących się na terenie inwestycji ( tekst jedn. Dz.U. z 2016r. poz. 1629 z późn. zm.). Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy wykonywać wyłącznie ręcznie, w sposób gwarantujący nienaruszalność stabilizacji w/w znaków! W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w znaków Inwestor na własny koszt dokona ich odtworzenia lub przeniesienia.

**Imię i nazwisko, stanowisko służbowe przewodniczącego:** Aleksandra Lewandowska-Dyrektor

**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** tradycyjnie

Z u p . S T A R O S T Y

*Aleksandra Lewandowska*  
Aleksandra Lewandowska  
Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Głogowie

Przewodniczący narady koordynacyjnej

ZAŁĄCZNIK NR 1



## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

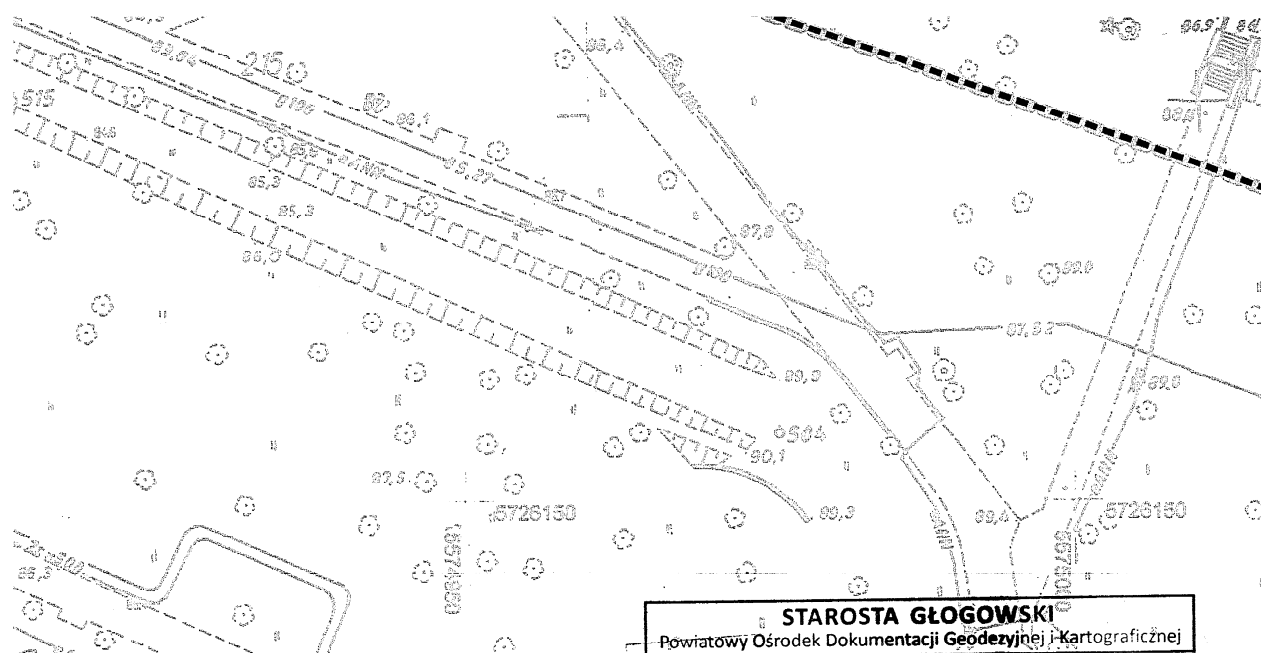
1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, Region Głogów, ul. Nadbrzeżna 1, 67-200 Głogów, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu, (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z up. STAROSTY

*Aleksandra Lewandowska*  
 Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Głogowie

Z poważaniem





USZ 2/2

## MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Tytuł i adres biura geodezyjnego		PODGRUNTO 1272.2016
Miejscowość, nr działki		ul. Al. Wolności 220, 107
Identyfikacja	Identyfikator	020201_1
	numer	in Głogów
Oznaczenie	Identyfikator	0902
	numer	100/2016
Skala mapy		1:500
Wzrosty i wysokości	Procentyżnych planów	2001 etapu 5
	Wysokości	Kontakty 00
Größe mapy		5.161.20.17.44.8.2.11.10.2.0
Informacja o dostawach i kosztach		Nie dotyczy
Oznaczenie zakresu dokumentacji		020201_1
Kopie dokumentu na dzień		2016.04.07
Nazwa firmy		USŁUGI GEODEZYJNE
Nazwa firmy		inż. Marek Czarnecki
Siedziba firmy		Stawna 10/3
Adres		67-200 GŁOGÓW
NIP		692-112-09-78, REGON 140111
Adres		ul. Wolności 220, 107
Adres		ul. Wolności 220, 107

dla i granice działek w zakresie opracowania zgodnie z przepisami o ewidencji gruntów

z 16.10.2016 r. dnia 21.07.2016 r. z siedzibą w Głogowie, ul. Wolności 220, 107

Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu

LINIA ZABUDOWY

różne projekty w zakresie opracowania:

v: 165/2012 w.k.d.o.t; 200/2011 e.k.o.w

m: 100/2016 ek.e.k.d.w; 258/2015 k.d.o.c, ek. i

**STAROSTA GŁOGOWSKI**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

**DOKUMENTACJA-PODGIK . 6630. 79 . 2017**  
**BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Głogów, dnia 07.04.2017

Sposób przeprowadzenia narady: ☒ tradycyjnie  
☒ elektronicznie

**Z up. STAROSTY**  
podpis i pieczęć  
przewodniczącego narady  
*Aleksandra Dewandowska*  
Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Głogowie

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJul. Wolności 220, 107  
67-200 GŁOGÓW

Podpisuję się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy dokument, który jest do ewidencji mapy i państwowego rejestru geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący pomiarowy	STAROSTA GŁOGOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału	16 2000 7
Zawód - operator techniczny	
Data i godzina opracowania	
Podpis i pieczęć osoby	
Przewodzącej organ	

  
**GDDKiA**  
**Jacek Mozalewski**  
**Zastępca Dyrektora Oddziału**

O.WR.Z-3.4342.9.4.2017.ab

Wrocław...08...05...2017

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
 w Głogowie sp. z o.o.  
 ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów  
 w imieniu i na rzecz, której działa  
 Pan Eugeniusz Piłat  
 PROKOM, Biuro Projektowania  
 i Usług Technicznych  
 inż. Eugeniusz Piłat  
 58-200 Dzierżoniów

na pismo z dnia 27.02.2017 (data wpływu 25.04.2017r)  
 dot.: uzgodnienia projektu budowlanego dla zadania p.n.: „Przebudowa sieci  
 wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Alei Wolności w Głogowie”

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu informuje,  
 że uzgadnia przedłożony projekt budowlany pn.: „Przebudowa sieci wodociągowej  
 i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Alei Wolności w Głogowie” w zakresie wydanych  
 warunków lokalizacyjnych określonych w decyzji nr O.WR.Z-3.4342.9.3.2017.ab z dnia  
 14.04.2017r, która stanowi jego integralną część.

Parametry projektowanych elementów pasa drogowego muszą być zgodne  
 z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r.,  
 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich  
 usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 124).

Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana zgodnie z uzyskanymi przez  
 Inwestora zadania decyzjami i uzgodnieniami koniecznymi do zrealizowania procesu  
 inwestycyjnego, określonego w ogólnie obowiązujących przepisach.

Na mocy art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U.  
 z 2016r., poz. 290 ze zm.) tut. Oddział informuje, że żadne uzgodnienie, sprawdzenie,  
 zezwolenie, zgoda, pozytywna opinia lub brak dezaprobaty ze strony GDDKiA O/Wrocław  
 nie zwalnia Projektanta z jakiegokolwiek odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania. Żaden  
 brak dezaprobaty GDDKiA O/Wrocław w odniesieniu do jakichkolwiek działań Projektanta  
 nie stanowi ich aprobaty i nie może być powodem roszczeń w stosunku do GDDKiA na  
 etapie przygotowania i realizacji przedmiotowej inwestycji.

Otrzymują:

1. PROKOM  
 Biuro Projektowania  
 i Usług Technicznych  
 inż. Eugeniusz Piłat  
 58-200 Dzierżoniów  
 ul. Przesmyk nr 7 + projekt budowlany (1 egz.)
2. a/a

Do wiadomości:

1. GDDKiA – Rejon Głogów + projekt budowlany (1 egz.)

Pismo sporządził: mgr inż. Agnieszka Biczysko  
 nr tel. (71) 33 47 324, fax. (71) 37 32 770  
 e-mail: abiczysko@gddkia.gov.pl

Administratorem danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie, ul. Wronia 53.  
 Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na przesłaną korespondencję, jak również w  
 celu archiwizacji. Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.

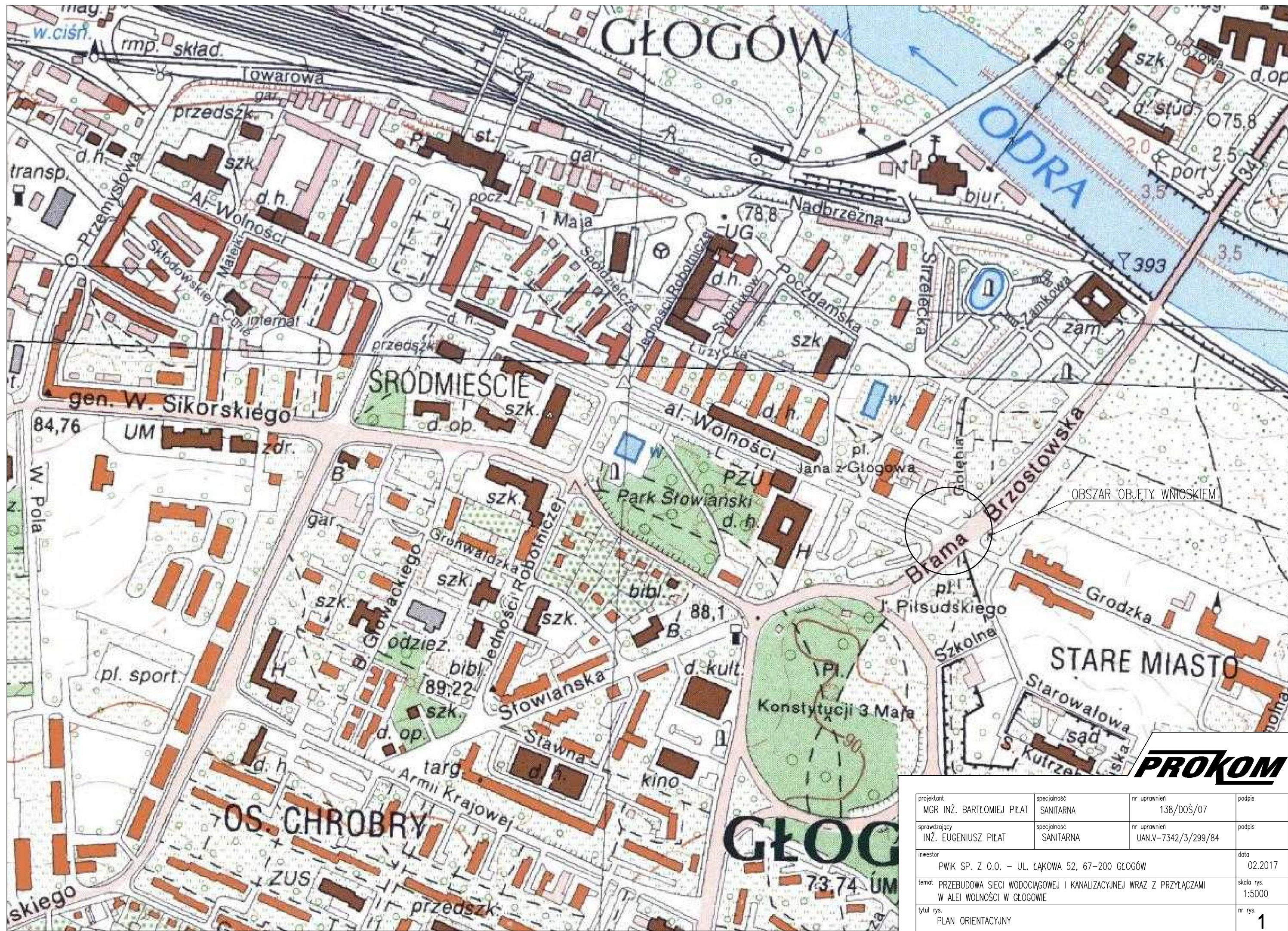
**Generalna Dyrekcja**  
**Dróg Krajowych i Autostrad**  
 Oddział we Wrocławiu

ul. Powstańców Śląskich 186  
 53-139 Wrocław  
 tel.: (071) 334 73 00  
 fax: (071) 367 17 69

e-mail: sekretariat.wroclaw@gddkia.gov.pl  
 www.gddkia.gov.pl

## **III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**





projektant	MGR INŻ. BARTŁOJEW PIŁAT	specjalność	SANITARNA	nr uprawnień	138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający	INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność	SANITARNA	nr uprawnień	UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor	PWIK SP. Z O.O. – UL. ŁĄKOWA 52, 67-200 GŁOGÓW					data
temat	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W AL. WOLNOŚCI W GŁOGOWIE					skala rys.
tytuł rys.	PLAN ORIENTACYJNY					nr rys.

**PROKOM**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłosz.pracy geodezyjnej	PODGK.6640.1272.2016
Miejscowość, nr działki	ul. Al. Wolności dz.nr 220; 107
Jedn. ewidencyjna	identyfikator 020301_1
	nazwa m. Głogów
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0002
	nazwa Mątejk
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich 2000 strefa 5
Godło mapy	Wysokości Kronstadt 86
Oznaczenie i informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Oznaczenie zakresu aktualizacji	-----
Mapa aktualna na dzień	2019/08/18
nazwa firmy	wykonawca robót
USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Mariusz Czarnik	
Stawna 40/6	

POWATOWA USŁUGA DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
ul. Al. Wolności 107, 25-800 Głogów  
tel. 71 73 12 12, 71 73 12 13  
NIP 66401272016, REGON 14164066

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie mapy wpisanej do ewidencji map państwowej zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GŁOGOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	16 2000-7
Data wykonania mapy	2019/08/18

LEGENDA:

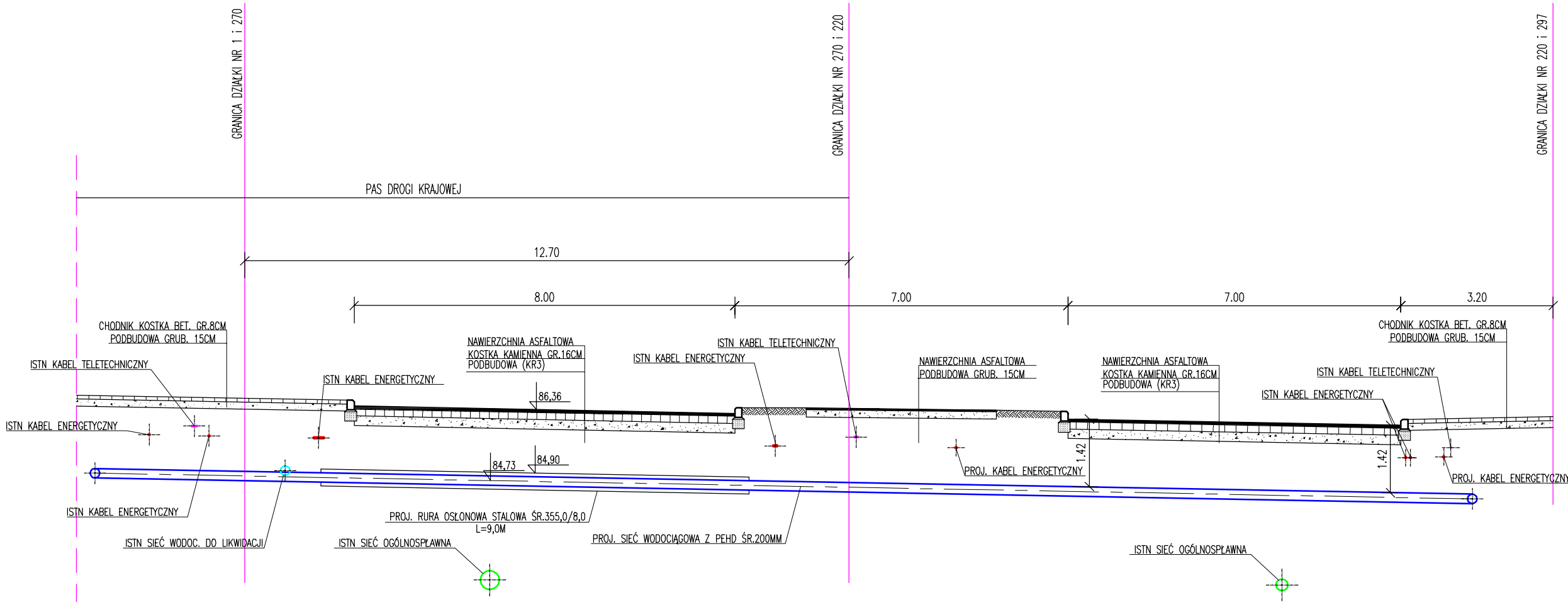
- OBSZAR OBJĘTY WNIOSEM
- GRANICE TERENU INWESTYCJI
- ISTNIEJĄCE GRANICE DZIAŁEK
- ISTN. NUMERY DZIAŁEK
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA (PRZEBUDOWA)

PROKOM

projektant	MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność	SANITARNIA	nr uprawnień	138/DOŚ/07	podpis	
sprawdzający	INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność	SANITARNIA	nr uprawnień	UAN.V-7342/3/299/84	podpis	
inwestor	PWIK SP. Z O.O. - UL. ŁĄKOWA 52, 67-200 GŁOGÓW					data	02.2017
temat	PRZEBUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W AL. WOLNOŚCI W GŁOGOWIE					skala rys.	1:500
tytuł rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					nr rys.	2



# PRZEKRÓJ A-A'



**PROKOM**

projektant	MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność	SANITARNA	nr uprawnień	138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający	INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność	SANITARNA	nr uprawnień	UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor	PWIK SP. Z O.O. – UL. ŁĄKOWA 52, 67-200 GŁOGÓW					data
temat	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ALEI WOLNOŚCI W GŁOGOWIE					02.2017
tytuł rys.	PRZEKRÓJ POPRZECZNY PASA DROGOWEGO DROGI KRAJOWEJ NR 12					skala rys.
						1:100
						nr rys.
						3