


# MTI PROJEKT

UL. SIENKIEWICZA 10A/4, 58-200 DZIERŻONIÓW, tel. 508 854 096  
NIP 882-175-16-97, REGON 021393256

INWESTOR		GMINA PIESZYCE UL. KOŚCIUSZKI 2 58-250 PIESZYCE
NAZWA INWESTYCJI	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy dróg ul. Własta i ul. Biernackiego w Pieszcach	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>MTI PROJEKT</b> UL. SIENKIEWICZA 10A/4, 58-200 DZIERŻONIÓW	

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI
SANITARNA	<b>ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANÝCH</b>

OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
ŚRODKOWE /PIESZYCE MIASTO	932, 936/61, 931/4, 931/3, 156/6, 936/60, 922, 921, 923, 931/5
STADION /PIESZYCE MIASTO	23/1

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Marek Artymiak	sanitarna 301/DOŚ/07		06.2016

<b>SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA</b>			
1.	<b>- Strona tytułowa</b>		
2.	<b>- Spis zawartości opracowania</b>		
3.	<b>- Opis techniczny</b> <b>- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”</b> <b>- Zaświadczenie i uprawnienia projektanta</b>		
4.	<b>Rysunki:</b> - Orientacja - Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1 rys. nr 2	1:25000 1:500

# **OPIIS TECHNICZNY**

# **OPIS TECHNICZNY**

- 1. DANE OGÓLNE**
- 2. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- 3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**
- 4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 5. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH**
  - 5.1. CZĘŚĆ SANITARNA**
- 6. ZESTAWIENIE ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH**
- 7. OCHRONA KONSERWATORSKA ZABYTKÓW**
- 8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**
- 9. OCHRONA ŚRODOWISKA**
- 10. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ**
- 11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

## **1. DANE OGÓLNE**

**Inwestor** : Gmina Pieszycy, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycy,

**Adres** : Drogi gminne ul. Własta i Biernackiego w miejscowości Pieszycy.

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa do celów projektowych,
- Wizja lokalna,
- Obowiązujące przepisy i normy.

## **3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt, obejmujący:

- budowę kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi z przykanalikami,

## **4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obecnie na ul. Własta i Biernackiego w m. Pieszycy posiadają nawierzchnię utwardzoną kruszywem kamiennym brak jest chodnika. Wody opadowe z ulic odprowadzane są obecnie powierzchniowo. W pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z funkcjonowaniem drogi i nie kolidujące z inwestycją (sieć gazowa, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, energetyczna, telekomunikacyjna. W MPZP teren oznaczono symbolami 7-KDL, 8-KDW, KDL-8, KWD-12, KWD-13 przeznaczenie podstawowe terenu: droga publiczna.

## **5. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH**

Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi z przykanalikami,

### **5.1. CZĘŚĆ SANITARNA**

**Założenia:**

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej wraz ze studniami rewizyjnymi,
- przykanalików do wpustów deszczowych,

- wpustów ulicznych.

### **Zakres opracowania:**

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej z rur PP  $\varnothing 300,250,200$ mm SN8 L=832,50m,
- budowę przykanalików kanalizacji deszczowej z rur PP  $\varnothing 150$ mm SN8 L=59,00m
- budowę studni rewizyjnych z kręgów bet, DN1000mm – szt.26,
- budowę studni rewizyjnych tworzywowych z PP, DN425mm – szt.8,
- budowę wpustów ulicznych wp1 – wp35,
- budowę włączenia kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci DN600mm.

#### **5.1.1. Odwodnienie**

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z całego obszaru grawitacyjnie do istniejącego układu kanalizacji deszczowej.

Włączenie projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej i przykanalików należy wykonać do projektowanych studni kanalizacji deszczowej w ulicy Własta i Biernackiego.

Zaprojektowano dwa kanały zbiorcze odwodnienia drogi. Pierwszy kanał zbiorczy będzie włączony do projektowanej studni D1, zabudowanej na kanale deszczowym Dn600 mm, drugi kanał zbiorczy będzie włączony do projektowanej studni D18, zabudowanej na kanale deszczowym Dn600 mm w poboczu ul. Własta i Biernackiego.

Montaż rurociągów wykonywać w wykopie zabezpieczonym szalunkiem pełnym i układać na podsypce z piasku o grubości warstwy 10 cm. Należy również wykonać obsypkę i nadsypkę do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopu przeprowadzić po wykonaniu próby ciśnienia i pomiarze geodezyjnym.

#### **5.1.2. Rury kanałowe**

Kanalizację deszczową i przykanaliki projektuje się z rur dwuściennych i kształtek z polipropylenu PP o średnicy  $\varnothing 300,250,200,150$ mm, w klasie wytrzymałości SN8. Rury łączone są na mufę i uszczelkę EPDM. Na sieci kanalizacji deszczowej przewidziano wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych, o średnicy  $\varnothing 1000$  mm.

#### **5.1.3. Wpusty uliczne**

Odbiór wód opadowych z terenu dróg, miejsc postojowych i chodników odbywać się będzie za pośrednictwem wpustów deszczowych żeliwnych, typowych z osadnikiem o głębokości 0,5m. Studnie wpustów wykonać jako betonowe  $\varnothing 500$  mm. Przykrycie wpustów z pierście-

niem odciążającym i płytą pokrywową – elementy prefabrykowane, betonowe (beton min C25/35). Krata wpustu ulicznego żeliwna z kołnierzem, w klasie D-400kN.

#### **5.1.4. Studzienka rewizyjna**

W celu zapewnienia kontroli oraz prawidłowej eksploatacji, na ciągu kanalizacji przewidziano wykonanie studni rewizyjnych, betonowych, prefabrykowanych. Przewidziano wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy  $\varnothing 1000$  mm. Przykrycie studni wykonać w klasie D-400kN, zgodnie z normą PN-EN 124. Przewidziano zastosowanie włączów żeliwnych  $\varnothing 600$  mm. Włazy muszą zostać osadzone w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się. Przejścia rurociągu PP do studni betonowej należy wykonać za pomocą przejść szczelnych tulejowych ukośnych i przelotowych. Studnie betonowe izolować przeciwwilgociowo bitozolem 2R + 2Pg. Natomiast na odnogach deszczowych wyprowadzonych w kierunku posesji przyległych do drogi zaprojektowano studnie rewizyjne tworzywowe PP, z rur karbowanych o średnicy  $\varnothing 425$  mm, z włączem żeliwnym typ ciężki.

#### **5.1.5. Próba szczelności kanalizacji deszczowej**

Dla kanalizacji deszczowej wykonać próbę zgodnie z PN-EN 1610:2002/Ap1:2007

Po zakończeniu układki rur, należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanej instalacji. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek. W gruntach nawodnionych przeprowadza się badanie kanału na infiltrację wód gruntowych (po ustabilizowaniu się zwierciadła wody gruntowej).

Badanie polega na pomiarze ilości wody gruntowej przesączającej się do wnętrza kanału (przez jego ściany i złącza, oraz przez studzienki).

W gruntach suchych przeprowadza się badanie kanału na exfiltrację. Badanie polega na pomiarze ilości wody wyciekającej z napełnionego wodą kanału przez nieszczelności

W celu określenia szczelności wykonać należy próbę wodną.

Polska Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 wymaga: zamknąć specjalnymi korkami końcówki badanego rurociągu, napełnić kanał wodą do poziomu przekraczającego o 0,5 wysokości w najwyższym jego punkcie przy kanałach deszczowych. Napełniony kanał pozostawić przez min. 2 godziny. Pomiar ilości wody potrzebnej do uzupełnienia braków może być wykonany wycechowanymi naczyniami, wodomierzem lub innymi przyrządami gwarantującymi dokładność nie mniejszą niż 2%. Wynik testu jest idealny, jeśli w kanale nie zostanie stwierdzona ucieczka wody. Próba jest pozytywna, gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody i dopełniana ilość wody nie przekroczy w czasie próby  $0,3 \text{ dm}^3/\text{m}^2$  powierzchni wewnętrznej

rury i studzienki w ciągu 1 godziny próby. Czas próby wynosi min 8 godzin. Po próbach i odbiorze rurociągi zasypać.

#### **5.1.6. Odbiór końcowy rurociągów.**

Odcinek przewodu przeznaczony do odbioru technicznego powinien być całkowicie ukończony zaizolowany oraz zasypany. Rurociągi przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać wodą. Odbiór końcowy prowadzić wg PN-81/B-10725.

Do odbioru końcowego dołączyć :

- powykonawczą inwentaryzację geodezyjną
- projekt z naniesionymi zmianami
- protokoły badań i sprawdzeń zgodnie z PN

#### **5.1.7. Uwagi ogólne**

Ze względu na brak danych dotyczących poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia należy bezwzględnie, przed przystąpieniem do prac wykonać odkrywkę w celu zweryfikowania i określenia poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia. Sprawdzić w naturze podane wymiary i odległości.

- Wszystkie elementy uzbrojenia, odległości i poziomy posadowienia należy weryfikować na bieżąco w trakcie budowy.
- Podsypkę i obsypkę po wykonaniu zgłosić do odbioru Inspektorowi nadzoru.

Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z:

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. II Instalacje Sanitarne. Ewentualne, konieczne i uzasadnione zmiany dopuszcza się wyłącznie za zgodą projektanta i Inwestora na podstawie dokumentacji zamiennej lub w trakcie realizacji na podstawie wpisów do dziennika budowy. Do budowy mogą być wykorzystywane wyłącznie materiały budowlane i wykończeniowe posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Niesprecyzowane w niniejszym opracowaniu typy materiałów budowlanych należy uściślić przed zakupem w porozumieniu z doradztwem technicznym producenta bądź dostawcy. Ściśle przestrzegać instrukcji użycia materiałów budowlanych i wykończeniowych podanych przez producenta lub dostawcę materiałów budowlanych.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, współczesną wiedzą techniczną, pod nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegając obowiązujących przepisów BHP.



#### **5.1.8. Normy, przepisy**

- Norma PN-EN-124 2000 Studzienki kanalizacyjne
- Norma PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- Norma PN-B-10736:1999 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania
- PN-EN 1610:2002 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne- Wymagania i badania przy odbiorze
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych T.II Instalacje sanitarne i przemysłowe

#### **5.1.9. Urządzenia obce**

W sąsiedztwie projektowanych robót znajdują się następujące projektowane urządzenia obce:

- sieć energetyczna,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna

Prowadzenie robót w bezpośredniej bliskości tych urządzeń wymaga nadzoru właścicieli i administratorów.

W miejscu kolizji z kanalizacją telekomunikacji i nn roboty wykonywać ręcznie.

#### **5.1.10. Roboty ziemne**

Przewiduje się wykonanie wykopów pionowych pod kanalizację deszczową , przykanaliki i wpusty uliczne. Wykopy należy wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie oraz przy zbliżeniach z krzewami, w celu uniknięcia uszkodzeń systemu korzeniowego. Napotkane na trasie kable lub przewody, które są przewidziane do dalszej eksploatacji powinny być zabezpieczane przed uszkodzeniem . Przy głębokościach wykopu powyżej 1,0 m zastosować szalowanie wykopów. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736.

#### **5.1.11. Uwagi końcowe**

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać

przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego. Wykop do wysokości 0,50 m. nad wierzch przewodów należy zasypywać ręcznie warstwami 0,15 m z ręcznym zagęszczaniem przez ubijanie zasypki po obu stronach. Pozostałą warstwę zasypu zagęszczać mechanicznie. Grubość warstwy zagęszczonej nie powinna być większa niż 0,3 m. Przy zagęszczaniu dwóch pierwszych warstw używać sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kG. Powyżej mogą być użyte walce zwykłe lub wibracyjne.

Współczynniki zagęszczania winny wynosić:

- dla warstwy o grubości 1,0 od korony zasypu - 0,96
- poniżej w/w warstwy - 0,90

Podane wskaźniki zagęszczenia należy traktować jako minimalne.

Określenie współczynnika zagęszczenia wg PN-74/B-02380.

Przewidziano wymianę gruntu na piasek w obrębie wykopów.

Stosować podsypkę i zasypkę o uziarnieniu:

- Dla rur o średnicy  $\varnothing 150\text{mm}$  - 2, 5, 10 mm,
- dla rur o średnicy  $\varnothing 350\text{mm}$  - 2, 5, 10, 14, 20, 40mm
- dla rur o średnicy  $\varnothing 455-1200$  - 2, 5, 10, 14, 20, 40 mm,

Obsypkę rur wykonać materiałem o średnicy ziaren:

- $\varnothing 110-180$  - 2 – 10mm,
- $\varnothing 240$  i większe - 2 – 20 mm.

Zagęszczanie poszczególnych warstw i dalsza zasypka wg instrukcji producenta.

#### **5.1.12. Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi**

Na etapie realizacji sieci, wykonawca w miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami teletechnicznymi (w porozumieniu z właścicielami kabli) zamontuje na kablach osłony rurowe dzielone PEHD. Kabel należy zabezpieczyć rurą dwudzielną z tworzywa sztucznego PEHD na długości min. 1,5 m mierząc prostopadle od zewnętrznej ściany rury w lewo i prawo( łącznie długość min. 3 m).

## **6.ZESTAWIENIE ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej z rur PP  $\varnothing 300, 250, 200\text{mm}$  SN8 L=832,50m,
- budowę przykanalików kanalizacji deszczowej z rur PP  $\varnothing 150\text{mm}$  SN8 L=59,00m
- budowę studni rewizyjnych z kręgów bet, DN1000mm – szt.26,

- budowę studni rewizyjnych tworzywowych z PP, DN425mm – szt.8,
- budowę wpustów ulicznych wp1 – wp35,
- budowę włączenia kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci DN600mm.

## **7. OCHRONA KONSERWATORSKA ZABYTKÓW**

Obręb inwestycji, na której projektuje się obiekty podlega ochronie konserwatorskiej zgodnie z zapisami MPZP.

## **8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

## **9. OCHRONA ŚRODOWISKA**

Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz odpowiedni sposób postępowania z urobkiem w czasie wykonywania robót budowlanych. Powstałe odpady w czasie prowadzonych robót zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Roboty ziemne prowadzone będą w taki sposób, aby warstwa ziemi humusowej - urodzajnej była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót. Podglebie i głębsze warstwy gruntu należy składować na oddzielnych przyzmach. Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięć i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku, a w szczególności pod kątem mieszkańców tj. pomiędzy godz. 7<sup>00</sup> a godz. 17<sup>00</sup> tak, aby pylenie, drgania i hałas nie były dla nich uciążliwe. Po zakończeniu budowy nie powinny występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi, dzięki wykorzystaniu do jej budowy odpowiedniego rodzaju materiałów, posiadających niezbędne opinie techniczne, atesty i certyfikaty. W fazie eksploatacji czynnikami zmniejszającymi oddziaływanie na środowisko będą; właściwa organizacja robót oraz utrzymanie w czystości terenu. Proces budowy polegać będzie na korytowaniu i odpowiednim zagęszczeniu w celu zmniejszenia pylenia i osiadania gruntu. W czasie budowy będzie występował hałas, jako efekt pracy sprzętu mechanicznego, który posiada optymalne wielkości. W czasie pracy spycharek, ładowarek, równiarek, koparek i zagęszczarek osiąga on wielkość 80 - 100 DB w zależności od użytego sprzętu. Inny sprzęt mechaniczny używany w technologii wykonywania budowy nie przekracza 60 - 70 DB, a z uwagi na wykonywanie prac budowlanych na wolnym powietrzu nie powinien być szczególnie uciążliwy dla otoczenia.

Występujące drgania przy zagęszczaniu podłoża gruntowego i dalej poszczególnych warstw konstrukcyjnych, łącznie z nawierzchnią, będą miały niewielki wpływ na środowisko i bezpośrednie otoczenie zabudowy. Podczas budowy odpady występować będą w postaci usuwanego gruntu i zostaną one zagospodarowane zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami.

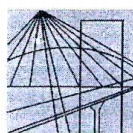
## **10. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ**

Na przebiegu projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

## **11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

OBREB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
<b>ŚRODKOWE /PIESZYCE MIASTO</b>	<b>932, 936/61, 931/4, 931/3, 156/6, 936/60, 922, 921, 923, 931/5</b>
<b>STADION /PIESZYCE MIASTO</b>	<b>23/1</b>

# **ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA**



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-245/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 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, z późn. zm.*), 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

**Marek Wojciech Artymiak**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 25 kwietnia 1955 r. w Wałbrzychu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 301/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 Marek Wojciech Artymiak 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 Marek Wojciech Artymiak  
Os. Różane 37B/4  
58-200 Dzierżonów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek  
Przewodniczący

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplirski

3. mgr inż. Małgorzata  
Mikołajewska-Janiaczyk

**Pan Marek Wojciech Artymiak** 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

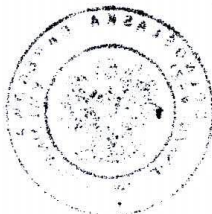
Mgr inż. Bronisław Wosiek

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata  
Mikołajewska-Janiaczyk





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-K87-K3C-ZMU \*

Pan Marek Artymiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1896/01  
adres zamieszkania os. Różane 37b/4, 58-200 Dzierżoniów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-08 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA  
„BIOZ”**

**INWESTOR:**

GMINA PIESZYCE UL. KOŚCIUSZKI 2, 58-250 PIESZYCE

**PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ :**

Projektant:	mgr inż. Marek Artymiak	sanitarna 301/DOŚ/07
-------------	-------------------------	-------------------------

## **ZAKRES ROBÓT**

Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej wraz z wpustami i przykanalikami – odwodnienie,

## **KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW**

- roboty sanitarne

## **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Obecnie na ul. Własta i Biernackiego w m. Pieszycy posiadają nawierzchnię utwardzoną kruszywem kamiennym brak jest chodnika. Wody opadowe z ulic odprowadzane są obecnie powierzchniowo. W pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z funkcjonowaniem drogi i nie kolidujące z inwestycją (sieć gazowa, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, energetyczna, telekomunikacyjna. W MPZP teren oznaczono symbolami 7-KDL, 8-KDW, KDL-8, KWD-12, KWD-13 przeznaczenie podstawowe terenu: droga publiczna.

## **WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU (STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI)**

- roboty sanitarne

## **WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH**

W trakcie prowadzonych robót w pobliżu sieci energetycznych może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem. Zagrożenie będzie występowało w trakcie prowadzenia prac sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci energetycznej.

## **SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami obcymi.

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z :

- USTAWĄ z dnia 26 czerwca 1974 r. KODEKS PRACY (Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, póź. 94 z późniejszymi zmianami) - Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, póź. 1650)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, póź. 1263)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, póź. 30).

### **WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA**

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz z posiadanym sprzętem. Wykopy, winny być odpowiednio ogrodzone taśmą przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio przy sieci energetycznej. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: kanalizacyjne, wodociągowe, telefoniczne i energetyczne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.

Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. 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 zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady, o których mowa, powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, póź. 1650)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, póź. 1263)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, póź. 30)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401)

**W części opisowej planu należy określić cały zakres robót z uszczegółowieniem kolejności ich realizacji. Część rysunkową wykonać na kopii projektu zagospodarowania terenu.**

# **DECYZJE, UZGODNIENIA I OPINIE**

STAROSTA DZIERŻONIOWSKI  
Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości  
Narada Koordynacyjna  
Świdnicka 38 pokój 7, 58-200 Dzierżonów  
tel. 74 832 36 63, fax. -  
email: zud@pow.dzierzonow.pl,

Dzierżonów dn. 17.05.2016

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 18.05.2016 r. w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości w Dzierżonowie, ul. Świdnicka 38

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 520 ze zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GK.6630.105.2016.

Przedmiot narady:  
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Pieszyce	0004 ŚRODKOWE	3	135/2, 135/3, 138/1, 138/12, 156/6, 871, 921, 922, 923, 931/3, 931/4, 931/5, 932, 936/58, 936/60, 936/61

Adres: WŁASTA, BIERNACKIEGO


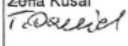

Wnioskodawca: MTI PROJEKT, ul. SIENKIEWICZA 10A/4, 58-200 DZIERŻONÓW

Przewodniczący narady: PAWEŁ GŁĄBIK

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa podmiotu	Uzgodniono (niepotrzebne skreślić)	Imię i nazwisko uczestnika narady	Podpis
1.	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI	<del>z uwagami</del> / bez uwag / <u>nie dotyczy</u>	PAWEŁ GŁĄBIK	
2.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU	z uwagami / <del>bez uwag</del> / <u>nie dotyczy</u>	Michał Pietuch	
3.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W STRZELINIE	z uwagami / bez uwag / <u>nie dotyczy</u>	Eliasz Pelka	
4.	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR PIONU SIECI W WAŁBRZYCHU	z uwagami / <del>bez uwag</del> / <u>nie dotyczy</u>	Janusz Senyszyn	
5.	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ZAKŁAD GAZOWNICZY WAŁBRZYCH REJON DYSTRYBUCJI GAZU DZIERŻONÓW	z uwagami / <del>bez uwag</del> / <u>nie dotyczy</u> 26.06.16 z 7A k 17.05.17 076 z dnia 18.05.2016	Jarosław Mizerski	
6.	WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O.	z uwagami / <del>bez uwag</del> / <u>nie dotyczy</u> nie uzgodniono - błąd	Lucyna Popławska	
7.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM SP. Z O.O. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	z uwagami / <del>bez uwag</del> / <u>nie dotyczy</u>	Patrycja Haberska	
8.	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH	z uwagami / bez uwag / <u>nie dotyczy</u>		

Znak sprawy: GK.6630.105.2016.

9.	TELEFONIA DIALOG S.A.	<del>z uwagami</del> / bez uwag / nie dotyczy	Paweł Lewkowicz	
10.	ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
11.	DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WE WROCŁAWIU ODDZIAŁ W ŚWIDNICY	<del>z uwagami</del> / bez uwag / nie dotyczy	Zofia Kusał 	
12.	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
13.	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU REJON WE WROCŁAWIU	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
14.	DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
15.	BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU LOKALNEGO SP. Z O.O.	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
16.	URZĄD MIASTA W BIELAWIE	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
17.	URZĄD MIASTA W DZIERŻONIOWIE	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
18.	URZĄD MIEJSKI PIESZYCE	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
19.	URZĄD GMINY ŁAGIEWNIKI	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
20.	URZĄD MIASTA I GMINY NIEMCZA	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
21.	URZĄD MIASTA PIŁAWA GÓRNA	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
22.	BIELAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. ZOO	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
23.	DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WE WROCŁAWIU, AL. JANA MATEJKI 5, 50-333 WROCŁAW, ODDZIAŁ W ŚWIDNICY	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
24.	DSDIK DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		

Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości  
Narada Koordynacyjna  
Świdnicka 38 pokój 7, 58-200 Dzierżoniów  
tel. 74 832 36 63, fax. - email: [zud@pow.dzierzonow.pl](mailto:zud@pow.dzierzonow.pl),


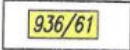
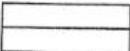
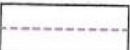
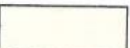
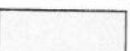



Znak sprawy: GK.6630.105.2016.

25.	GINA BIELAWA	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
26.	GINA DZIERŻONIÓW	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
27.	GINA MIEJSKA DZIERŻONIÓW	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
28.	GINA PIŁAWA GÓRNA	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
29.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
30.	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA, ROZWOJU I PROMOCJI	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		
31.	MTI PROJEKT TOMASZ CABAŁA	z uwagami / bez uwag / nie dotyczy		

[illegible]

LEGENDA:

- |   |   |
|---|---|
|  | GRANICE DZIAŁEK                                   |
|  | NUMERY DZIAŁEK                                    |
|  | KRAWĘŻNIK BETONOWY WYSOKI                         |
|  | KRAWĘŻNIK BETONOWY OBNIŻONY                       |
|  | NAWIERZCHNIA DRÓG KOSTKA BETONOWA                 |
|  | NAWIERZCHNIA ZATOK PARKINGOWYCH KOSTKA BETONOWA   |
|  | KANALIZACJA DESZCZOWA Z PRZYKANALIKAMI I WPUSTAMI |



**GMINA PIESZYCE**  
**UL. KOŚCIUSZKI 2**  
**58-250 PIESZYCE**



**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
ul. Garbarska 2  
58-200 DZIERŻONIÓW  
NIP 882-17-83-579 REGON 880723835  
tel./fax (074) 831 31 29, (074) 832 07 70  
e-mail: sekretariat@zdp.dzierzonow.pl

Bank Spółdzielczy 07 9527 0007 0026 1078 2000 0001



Dzierżonów dnia, 14.06.2016 r.

L. dz/ 4474 /2016

**MTI PROJEKT TOMASZ CABAŁA**

**Ul. Sienkiewicza 10A/4**

**58-200 Dzierżonów**

**dot. „Przebudowa dróg wraz z kanalizacją deszczową ul. Własta i ul. Biernackiego w Pieszcach.”**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.06.2016r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu, Zarząd Dróg Powiatowych pozytywnie opiniuje rozwiązania w zakresie skrzyżowań dróg gminnych ul. Własta z drogą powiatową nr 3016D ul. Ogrodowa w m. Pieszycy.

Wyrażamy zgodę na wykonywanie prac budowlanych i dysponowanie gruntem na cele budowlane w zakresie działek nr 936/58, 138/11, 138/13, 135/1, 936/59.

Jednocześnie informujemy, że:

1. Należy zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód opadowych w rejonie skrzyżowania przebudowywanej drogi gminnej z drogą powiatową.
2. ZDP w Dzierżonowie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym.
3. Wszelkie prace związane z włączeniem przedmiotowej drogi powinny być wykonywane bez wstrzymywania ruchu na drodze powiatowej.
4. Inwestor wykona projekty organizacji ruchu zastępczego i docelowego. Projekty należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym.
5. W trakcie robót zabrania się składowania urobku w pasie drogowym drogi powiatowej.
6. Inwestor wykona oznakowanie przebudowywanego skrzyżowania na własny koszt.
7. Integralną częścią powyższego uzgodnienia jest załącznik mapowy.

DYREKTOR  
Zarządu Dróg Powiatowych  
*[Podpis]*  
Zbigniew Sasisty

Sporządził: Zenon Kaniowski



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział we Wrocławiu  
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław  
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

**Rejon Dystrybucji Gazu w Dzierżoniowie**  
ul. Kilińskiego 18, 58-200 Dzierżoniów  
tel. 74 842 74 51, faks 74 842 46 14  
sekretariat.dzierzonow@wroclaw.psgaz.pl

**Narada koordynacyjna**

Wasz znak: GK.6630.105.2016  
Nasz znak: TZT/105/2016

Dzierżoniów 18.05.2016

Miejsce/adres inwestycji

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ – PIESZYCE UL. WŁASTA,  
BIERNACKIEGO**

1. Przedłożona do uzgodnienia mapa jest aktualna / nieaktualna<sup>\*)</sup>;
2. Na terenie podlegającym uzgodnieniu zlokalizowane są sieci gazowe:  
niskiego ciśnienia, średniego ciśnienia, podwyższonego średniego ciśnienia<sup>\*)</sup> i/lub  
stacja gazowa, inne  
**De63, De40, De32, De25**
3. Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy pisemnie powiadomić
  - RDG Dzierżoniów, ul. Kilińskiego 18, 58-200 Dzierżoniów<sup>\*)</sup>
  - Dział Stacji i Sieci Gazowych, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych<sup>\*)</sup>
  - RDG Wałbrzych, ul. Głogowska 1, 58-302 Wałbrzych<sup>\*)</sup>
4. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci i urządzeń gazowych;
5. Nie wyrażamy zgody na wykonanie przecisków / przewiertów w obrębie sieci gazowej
6. W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń gazowych poniesienia kosztów:
  - usunięcia uszkodzenia;
  - strat gazu spowodowanych uszkodzeniem;
  - przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego;
  - odszkodowań dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu;
  - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego;
7. Dla istniejących sieci gazowych należy zachować właściwe strefy kontrolowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013r.);

8. W pasie o szerokości po: 0,5m od osi gazociągu nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003r );
9. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych niewskazanych na przedłożonych planach sytuacyjno-wysokościowych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji w Zakładzie w Wałbrzychu, bądź nie zostały naniesione na plany przez firmę geodezyjną;
10. Ponadto informujemy, że sieci gazowe budowane we wcześniejszych latach z rur stalowych posadowione są na głębokości od 1,0 do 1,5m. Nowe sieci gazowe wykonane z polietylenu jak również stalowe posadowione są na następujących głębokościach:
  - minimalne przykrycie wynosi dla przyłączy – 0,6m;
  - dla gazociągów w terenie zabudowanym – 0,8m;
  - dla gazociągów poza terenem zabudowanym – 1,0m;
11. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie, ani zagłębienie istniejących gazociągów. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do projektowanego poziomu drogi bądź chodnika;
12. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągów na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków technicznych w Zakładzie w Wałbrzychu.
13. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do ww. RDG / ZTG<sup>7)</sup>
14. Jeżeli przez teren objęty opracowaniem przebiega sieć gazowa średniego podwyższonego ciśnienia należy uzgodnić ją w Zakładzie w Wałbrzychu – Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym - Zespół ds. Ewidencji Majątku i Uzgodnień , natomiast sieć gazową wysokiego ciśnienia należy uzgodnić z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.- Oddział we Wrocławiu

<sup>7)</sup> niepotrzebne skreślić

Z poważaniem

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Rejon Dystrybucji Gazu

Jarosław Mizerski

Otrzymują:

1. Adresat
2. TZ a/a



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl



Dzierżoniów, 18.05.2016, 2016 r.

Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie  
Wydział Geodezji, Katastru  
i Nieruchomości  
ul. Świdnicka 38  
58-200 Dzierżoniów

Numer opinii: OMD4/NK/MP/1.105.12016

Numer tematu GK.6630.105.2016

Informacja o występujących ew. kolizjach: Skrypowanie z kablami elektroenergetycznymi  
średniego i niskiego napięcia oraz oświetlenia ulicznego

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów B, C, D, E, F

- A. Zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie Znak .....  
Z dnia .....
- B. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.
- C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:  
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,  
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,  
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,  
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
- D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:  
- linii nN - 1m,  
- linii SN - 2m,  
- linii WN - 5m
- E. Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
- F. 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 rurowego 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 do zabezpieczenia kabli (podane na drugiej stronie).
- G. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu
- H. Nieaktualna mapa do celów projektowych .....
- I. Prace w pobliżu linii napowietrznej średniego napięcia .....

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Starszy specjalista ds. dokumentacji

Opiniował:

Michał Pietuch

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnościńska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

#### WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m 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 energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, 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.

#### Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.

Pismo należy kierować na adres:

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
ul. Wysockiego 11  
58-300 Wałbrzych

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasieńskiego 11  
31-358 Kraków

NIP: 511 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłatony): 511 925 750,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa: Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław  
ul. Purkyniego 2  
50-155 Wrocław  
tel.: 71 347 05 06  
fax: 71 347 07 23

data: 18.05.2016r.

**Załącznik do protokołu nr: GK.6630.105.2016**

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Długa 60  
58-309 Wałbrzych  
tel. 74 842 28 90  
fax. 74 843 40 02

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości;
3. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

Janusz Senyszyn

Wydział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Wrocław





## WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.

ul. Kilińskiego 25 A; 58-200 Dzierżonów

NIP: 882-000-31-83 • REGON 890611183 • Kapitał Zakładowy: 55.559.000,00 zł.

e-mail: [wik@wik.dzierzonow.pl](mailto:wik@wik.dzierzonow.pl) • [www.wik.dzierzonow.pl](http://www.wik.dzierzonow.pl)

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocław-Fabryczna KRS: 0000064082

Pogotowie  
wodociągowo-  
kanalizacyjne

**994**

centrala  
telefoniczna:  
74 832 37 01 do 04

fax:  
74 832 37 05

Prezes:  
74 832 37 00  
[prezes@wik.dzierzonow.pl](mailto:prezes@wik.dzierzonow.pl)

Dział Obsługi  
Klienta:  
74 832 20 64 do 66  
[wikbok@wik.dzierzonow.pl](mailto:wikbok@wik.dzierzonow.pl)

Dział  
Wodociągów  
i Kanalizacji  
w Dzierżonowie:  
74 832 20 85 do 88  
[td@wik.dzierzonow.pl](mailto:td@wik.dzierzonow.pl)

Dział  
Oczyszczalni  
Ścieków  
w Bielawie:  
74 832 44 52  
[tk@wik.dzierzonow.pl](mailto:tk@wik.dzierzonow.pl)

Dział  
Techniczny:  
74 832 20 73 do 74  
[tt@wik.dzierzonow.pl](mailto:tt@wik.dzierzonow.pl)

Dział  
Laboratorium:  
74 832 37 06  
[pl@wik.dzierzonow.pl](mailto:pl@wik.dzierzonow.pl)

Laboratorium  
Badawcze  
akredytowane  
przez PCA,  
nr akredytacji  
AB 756

certifikat  
ISO 9001

certifikat  
ISO 14001

certifikat  
PN-N 18001



L.dz. TT-24.13-2/12-186

Dzierżonów, dnia 08.06.2016 r.

Nr rej. 285/06/2016

MTI PROJEKT Tomasz Cabała  
ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 DZIERŻONÓW



dotyczy: zaopiniowania projektu budowlanego dla zadania p.n. „Przebudowa dróg wraz z kanalizacją deszczową w ul. Piotra Własta i Biernackiego w Pieszcach”.

Inwestor: Gmina Pieszyce, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszyce.

Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Dzierżonowie informuje, iż opiniuje pozytywnie lokalizację planowanej do przebudowy drogi wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej w ul. Piotra Własta i Biernackiego w Pieszcach zgodnie z przedłożonym projektem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej opinii, przy spełnieniu następujących warunków:

- 1) lokalizację projektowanej sieci kanalizacji deszczowej przyjmuje się zgodnie z przedłożonym projektem;
- 2) o terminie rozpoczęcia robót powiadomić Dział Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem;
- 3) wszystkie urządzenia naziemne na sieciach oraz przyłączach wod.-kan. znajdujące się w pasie projektowanych robót drogowych należy podnieść do nowej niwelety nawierzchni jezdni i chodnika;
- 4) należy wystąpić do WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie o protokolarnie przekazanie urządzeń wod.-kan. znajdujących się w pasie proj. robót na czas realizacji robót, a po zakończeniu robót należy odwrotnie przekazać w/w urządzenia do WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie;
- 5) zachować szczególną ostrożność prowadzenia robót przy zbliżeniach do sieci oraz przyłączy wod.-kan., prace przy zbliżeniach poniżej 1,0 m do skrajnej krawędzi rurociągów wod.-kan. prowadzić sposobem ręcznym;
- 6) ewentualne awarie wod.-kan. zaistniałe w związku prowadzeniem w/w robót usuwane będą przez pracowników WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie na koszt wykonawcy(ów) tych robót;
- 7) nie wyklucza się istnienia innych niezainwentaryzowanych sieci wod.-kan. na trasie realizowanych robót.

W związku z uzgodnieniem przez Gminę Pieszyce PB dla w/w zadania w zakresie odprowadzenia wód deszczowych informujemy, że w trakcie budowy nowej kanalizacji deszczowej bezwzględnie należy wykonać wypusty kanalizacyjne w kierunku przyległych posesji zakończone studzienkami k.d., umożliwiające odwodnienie tych posesji.

Treść niniejszej opinii należy załączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji projektowej.

Niniejsza opinia traci swą ważność po upływie 1 roku od daty spisania.

Sporządziła: M. Kowalska Maż, tel. 74/832-20-73

Załącznik:

1 egz. planu zag. terenu

WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
Spółka z o.o.  
DYREKTOR  
ds. Technicznych  
mgr inż. Kazimierz Piekiewicz  
PRZEDKURANT





**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW**  
we Wrocławiu  
**DELEGATURA w WAŁBRZYCHU**  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-68-80

Wałbrzych, 24.05.2016 r.

W/N.5183.1006.2016.MTr

MTI Projekt Tomasz Cabała  
ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżoniów

**Dt: wydania opinii w sprawie przebudowy dróg wraz z kanalizacją deszczową ul. Własta i ul. Biernackiego w Pieszcach.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.04.2016 r., (data wpływu: 26.04.2016 r.) informuję, że obszar objęty zamierzoną inwestycją znajduje się w historycznym układzie przestrzennym miejscowości Pieszyce oraz w obszarze obserwacji archeologicznej dla średniowiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska, w tym ochrony archeologicznej obszaru przy kościele Św. Jakuba i zespołu pałacowego z folwarkiem i podlega ochronie prawnej na podstawie art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W związku z powyższym, w celu zaopiniowania, proszę o przedłożenie dokumentacji dotyczącej rozwiązań materiałowych oraz technologicznych, które zostaną zastosowane w w/w inwestycji.

Ponadto obszar ten, jako zabytek archeologiczny figuruje w wojewódzkim wykazie obszarów zabytkowych. Prace ziemne mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego. Wobec tego w trakcie prowadzenia robót ziemnych związanych z zamierzeniem Inwestor, stosownie do art. 31 ust. 1a pkt 1 i 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, obowiązany jest pokryć koszty badań archeologicznych oraz wykonać niezbędną dokumentację konserwatorską. Badania archeologiczne wymagają uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownie do przepisów art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Pozwolenie to należy uzyskać przed przystąpieniem do robót w terenie.

Z up. Doinosińskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
we Wrocławiu  
*mgr Maria Ptaś*  
KIEROWNIK DELEGATURY  
w Wałbrzychu

**Otrzymują:**

1. adresat (140281-42610-1-R)
2. a/a MTr

**URZĄD MIASTA I GMINY**  
ul. Kościuszki 2  
58-250 PIESZYCE  
(5)  
NIP 882-18-71-415 • Regon 000527049

Pieszycy, dnia 06.06.2016 r.

Nasz znak: WGPRiT 7021.0012 .2016

MTI PROJEKT  
Tomasz Cabała  
ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżoniów

**Dotyczy:** zapewnienia odbioru wód opadowych

W odpowiedzi na Pana pismo informujemy, że zapewniamy odbiór wód opadowych z terenu projektowanych dróg ul. Piotra Własta i Biernackiego. Wpięcie projektowanej kanalizacji deszczowej należy zaprojektować do istniejącej kanalizacji deszczowej kd600 przebiegającej wzdłuż nasypu kolejowego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z Z.P. BURMISTRZA  
*Krzysztof Galiak*  
ZASTĘPCA BURMISTRZA  
MIASTA I GMINY PIESZYCE

# **RYSUNKI**



