

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: „Budowa odcinka sieci wodociągowej do działki nr ew. 1/2”
kategoria obiektu XXVI

Inwestor: Gmina Opinogóra Góra
06 – 406 Opinogóra Góra ul. Z. Krasińskiego 4

Adres budowy: obręb Kotermań gmina Opinogóra Góra
działki nr ew. 21, 2 i 1/1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				Data:
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Funkcja	grudzień 2017 r.
Sanitarna	Mirosława Lewandowska	Cie-37/87	Projektant	mgr. Mirosława Lewandowska upr. projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci instalacji sanitarnych Cie-37/87
Sanitarna	Jerzy Zmorzyński	GT8386/100/76	Sprawdzający	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i sieci upr. Nr GT8386/100/76

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu str. 3-5
2. Opis techniczny do projektu budowlanego str. 6-9

ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego str. 10
2. Stwierdzenie Posiadania Przygotowania Zawodowego str. 11-14
3. Decyzja Nr 8/17 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 26.10.2017 r. str. 15-19
4. Pismo WZMiUW znak C/ICI-4105.1.256/17 z dnia 22.08.2017 r. str. 20-21
5. Zgoda właścicieli działek nr ew. 21, 2 i 1/1 z dnia 2.06 i 12.07.2017 r. str. 22-25
6. Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Ciechanowie z dn.10.08.2017 r. str. 26
7. Protokół Nr G.I.6630/266.2017 z narady koordynacyjnej z dn. 15.12.2017 r. str. 27-28

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt usytuowania uzbrojenia terenu działek nr ew. 21, 2 i 11/1 w skali 1:500 - rys.1 str. 29
2. Schemat węzłów wodociagowych - rys. 2 str. 30
3. Profil podłużny sieci wodociagowej - odc. Z-A w skali 1: 500/100 - rys. 3 str. 31
4. Profil podłużny sieci wodociagowej – odc. A-B w skali 1: 100/100 - rys. 4 str. 32
5. Profil podłużny sieci wodociagowej - odc. B-C i C-HN1 w skali 1: 500/100 - rys. 5-6 str. 33-34
6. Schemat ułożenia przewodu w rurze osłonowej – przewiert – rys. 7 str. 35
7. Szczegół montażu hydrantu ppoż. nadziemnego DN 80mm- rys.8 str. 36
8. Szczegół zabezpieczenia trójnika blokiem oporowym - rys. 9 str. 37
9. Szczegół zabezpieczenia łuku blokiem oporowym - rys. 10 str. 38
10. Schemat ułożenia rur PE w wykopie - rys. 11 str. 39

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowie str. 40-43

inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjalności inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
Cie-37/87

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu działek nr ew. 21, 2, 3 i 1/1 dla zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej do dz. nr 1/2” obręb KOTERMAN gmina Opinogóra Góra.

Inwestor: Gmina Opinogóra Góra
06-406 Opinogóra Góra ul. Z. Krasińskiego 4

1. Projekt zagospodarowania terenu

1.1. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Ciechanowie z dnia 10.08.2017 r.
- Decyzja Nr 8/17 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 26.10.2017 r.
- Zgoda właścicieli działek na lokalizację projektowanej sieci
- Pismo znak C/ICI-4105.1.256/17 z dn. 22.08.2017 r. WZMiUW Oddział w Ciechanowie
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy projektowania

1.2. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 (lub PE 80 SDR 13,6) D90 mm PN 10 o łącznej długości 414,00 mb celem zaopatrzenia w wodę istniejący budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej na działce nr ew. 1/2. Woda będzie przeznaczona na cele socjalne i bytowe.

Projektowaną sieć PE D90 mm należy włączyć do istniejącego wodociągu oznaczonego na mapie [wo 90] zlokalizowanego na działce nr ew. 21 stanowiącej własność osoby fizycznej (zgoda w zał.).

Projektowana sieć będzie zlokalizowana w pasie gruntów rolnych (R i Ps) stanowiących własność osób fizycznych (zgoda w zał.) oraz pod rowem melioracyjnym (dz. nr ew. 3) – przejście poprzeczne pod rowem.

1.3. Stan istniejącego zagospodarowania

Według informacji uzyskanej z Inspektoratu WZMiUW w Ciechanowie ww. działki figurują w ewidencji wód i urządzeń melioracji wodnych, pismo znak C/ICI-4105.1.256/17 z dn. 22.08.2017 r. Zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej informacji, nie powinny wystąpić kolizje wymagające przebudowy urządzeń melioracji wodnych.

W pasie działki nr ew. 21 zlokalizowany znajduje się wodociąg [wo90], do którego będzie włączona projektowana sieć.

1.4. Projekt zagospodarowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PE100 SDR 17 (lub PE 80 SDR 13,6) PN 10 D90mm.

Projektowany wodociąg zaspokoi potrzeby bytowo-gospodarcze dla istniejącej zabudowy zagrodowej oraz wymagania ppoż. dla sieci wodociągowej poza obszarami miejskimi o liczbie mieszkańców nieprzekraczającej 2000.

Rurociąg należy ułożyć w otwartym, umocnionym wykopie zgodnie z Projektem Zagospodarowania rys. 1. W pasie orientacyjnych miejsc lokalizacji urządzeń melioracji wodnych roboty ziemne należy prowadzić ręcznie, a napotkane urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

Projektowany wodociąg należy włączyć do istniejącej sieci [w 90 mm] w pkt. Z, montując trójnik i zasuwę odcinającą na istniejącym i projektowanym rurociągu (oznaczone Z i Z1). Bezpośrednio za zasuwą [Z] należy zamontować hydrant ppoż. nadziemny ϕ 80 mm z zasuwą odcinającą zamontowaną na odnodze. Projektowaną sieć wodociągową zakończyć hydrantem ppoż. nadziemny ϕ 80 mm z zasuwą odcinającą zgodnie z Projektem zagospodarowania działki.

Teren prowadzonych robót należy uporządkować i przywrócić do stanu istniejącego.

1.5. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy dla projektowanej sieci wynosi $37,44\text{m}^2$.

1.6. Warunki geotechniczne

Na terenie działek występują proste warunki gruntowe. Grunty te nie nadają się do zasypania wykopów i mogą być nawodnione.

1.7. Obowiązki w stosunku do osób trzecich

Obowiązki w stosunku do osób trzecich wynikają z umieszczenia projektowanej sieci w pasie gruntów prywatnych oraz pod rowem melioracyjnym. Przejście poprzeczne pod rowem należy wykonać przewiertem lub przeciskiem układając przewód wodociągowy w rurze osłonowej.

Na terenie planowanej inwestycji znajdują się urządzenia melioracji wodnych, które w czasie realizacji robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami, zmniejszeniem ich stateczności i wytrzymałości. W czasie prowadzenia robót w pobliżu tych urządzeń, należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo wodne. Urządzenia te nie są ujęte w ewidencji geodezyjnej. Załączony fragment mapy ewidencyjnej tych urządzeń nie jest dokumentacją powykonawczą.

Nie planuje się zmiany ukształtowania terenu. Teren ukształtowany jest z nachyleniem kierunku południowym o rzędnych 127,90 - 125,50.

Projektowana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na tereny przyległe, ani też nie wpłynie negatywnie na środowisko. W rozumieniu przepisów ustawy z dn.03.10.2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na

środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz.353 i poz.961) budowa sieci wodociągowej nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestycja służy zaopatrzeniu ludności w wodę i stanowi cel publiczny.

1.8. Obszar Oddziaływania Obiektu

Informuję, że Obszar Oddziaływania Obiektu liniowego, tj. zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej do działki nr ew. 1/2” ogranicza się do miejsca ułożenia rurociągu poszerzonego o 1,0 m z każdej strony sieci.

Projektowana sieć nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu przedmiotowych działek, ani też nie ogranicza sposobu użytkowania sąsiednich działek.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Planowana inwestycja stanowi cel publiczny, a zaopatrzenie w wodę należy do zadań własnych gminy.

Odległości od innych obiektów budowlanych są zachowane.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o następujące przepisy:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2016.778 akt prawa miejscowego)
- Plan Miejsowy – Uchwała nr XIV/66/07 Rady Gminy Opinogóra Górna z dnia 11.12.2007 r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012.462 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 ze zmianami)
- Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 07.06.2001 r. (Dz. U. z 2001 Nr 72 poz. 747, Dz. U. 2015.139 tekst jednolity do aktu)
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2015.290.)
- Ustawa prawo wodne {Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.)
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych ze zm. (Dz. U. z 2016 r. poz.1440).

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie, ani też nie leży w granicach terenu górniczego. Przedmiotowa inwestycja nie pogorszy stanu środowiska.

Sprawdził:

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT8386/100/76

Projektował:

inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant i kierownik budowy
w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Cie-37/87

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego dla zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej do dz. nr 1/2” obręb KOTERMAŃ gmina Opinogóra Górna.

Inwestor: GMINA OPINOĞÓRA GÓRNA
06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasin'skiego 4

1. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Ciechanowie z dnia 10.08.2017 r.
- Decyzja Nr 8/17 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 26.10.2017 r.
- Zgoda właścicieli działek na lokalizację projektowanej sieci
- Pismo znak C/ICI-4105.1.256/17 z dn. 22.08.2017 r. WZMiUW Oddział w Ciechanowie
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy projektowania

2. Cel i zakres opracowania

- Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe istniejący budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej na działce nr ew. 1/2 poprzez zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej w nawiązaniu do istniejącej sieci $\phi 90$ mm zlokalizowanej na działce dz. nr ew. 21 stanowiącej własność osoby fizycznej.

3. Sieć wodociągowa

3.1. Warunki hydrogeologiczne

Na terenie objętym niniejszym projektem brak jest badań hydrogeologicznych. Planowana inwestycja przebiega przez teren gruntów ornych i pastwisk oraz poprzecznie przechodzi pod rowem melioracyjnym – przewiert lub przecisk. Zaleca się, aby roboty były wykonywane w okresach suchych. Konieczność odwodnienia wykopów będzie zależeć od warunków pogodowych i rzeczywistego zalegania zwierciadła wody gruntowej w okresie realizacji inwestycji. W przypadku wystąpienia wód gruntowych uniemożliwiających prawidłowe ułożenie sieci, należy zastosować odwodnienie wykopów.

3.2. Założenia ogólne

Długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej wynosi: 414,00 m.

Przedmiotową sieć należy ułożyć w pasie gruntów ornych i pastwisk (dz. nr ew. 21, 2 i 1/1) oraz poprzeczne przejście pod rowem melioracyjnym (dz. nr ew. 3).

3.3. Obliczenia

Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Opinogóra Górna tereny te są wskazane jako grunty orne wraz z zabudową zagrodową.

Wielkość zapotrzebowania na wodę na cele socjalno – bytowe wliczone w oparciu o normy zużycia wody wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70) przyjmuje się w wysokości $160 \text{ dm}^3/\text{M}/\text{d}$. Sumaryczne max zapotrzebowanie dla jednego siedliska wynosi $Q_{\text{max}}/s = 0,03 \text{ dm}^3/\text{s}$ i jest mniejsze od wymagań przeciwpożarowych dla rozbudowy sieci wodociągowych w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców poniżej 2000, które wynosi $5 \text{ dm}^3/\text{s}$, przy ciśnieniu w hydrancie nie mniejszym niż 0,1 MPa przez co najmniej 2 h. Do dalszych obliczeń przyjmuje się zapotrzebowanie ppoż.

Przyjęto:

- średnicę projektowanego rurociągu 90 mm.
- długość projektowanego rurociągu – 414,00 mb
- ciśnienie w sieci w miejscu włączenia – 23,00 mH₂O
- rzędna osi rurociągu w miejscu włączenia – 126,10 m npm
- rzędna osi rurociągu (najbardziej oddalonego punktu) – 123,70 mH₂O

Ciśnienie w najbardziej niekorzystnym punkcie projektowanej sieci wyniesie ok. 20,00 mH₂O $\approx 0,20 \text{ MPa}$ i zapewni minimalne wymagane ciśnienie w sieci - 0,20 MPa.

3.4. Projektowane rozwiązania techniczne

Budowę odcinka sieci wodociągowej projektuje się z rur PE 100 SDR 17 lub PE 80 SDR 13,6 DN 90 mm PN 10 w nawiązaniu do istniejącej sieci wodociągowej PVC D90 mm PN 10 zlokalizowanej na działce nr ew. 21 – nieruchomość gruntowa stanowiąca własność osoby fizycznej (zgoda w załączeniu).

Włączenie do istniejącej sieci należy wykonać poprzez montaż kształtek żeliwnych (żeliwo sferoidalne), kołnierzowych PN 10 zgodnie z projektem usytuowania uzbrojenia terenu oraz rysunkami szczegółowymi. Włączenie do istniejącej sieci należy realizować w uzgodnieniu z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie. Rurociągi PE należy połączyć metodą zgrzewania doczołowego. Bezpośrednio do trójnika w miejscu włączenia należy zamontować zasuwę żel. koł. ϕ 80 mm [Z] oraz zasuwę [Z1] w kierunku istniejącej sieci. Zasuwy projektuje się równoprzelotowe, miękko uszczelnione z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 10, wyposażone w obudowy teleskopowe oraz skrzynki. Trzpienie zasuw odcinających wyprowadzić do poziomu terenu.

Teren wokół skrzynek utwardzić prefabrykowanymi elementami betonowymi.

W miejscu włączenia bezpośrednio za zasuwą [Z] projektuje się hydrant nadziemny z zasuwą odcinającą. Na końcówce projektowanej sieci również zamontować hydrant ppoż. nadziemny DN 80 mm zgodnie z projektem zagospodarowania oraz rysunkami szczegółowymi. Hydranty należy zamontować na kolanie stopowym z zasuwą odcinającą ϕ 80mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Hydranty projektuje się żeliwne, malowane proszkowo, z kontrolowanym miejscem łamania na ciśnienie PN 10.

Zasuwę i hydranty oznakować tabliczkami informacyjnymi.

Rurociąg ułożyć w gotowym, umocnionym wykopie na głębokości 1,70 – 1,80 m mierzonej od osi rurociągu do rzędnej terenu. Dno wykopu o szerokości 0,9 m powinno być oczyszczone i wyprofilowane.

Rurociąg winien być ułożony na co najmniej 15 cm podsypce z zagęszczonego piasku (wskaźnik zagęszczenia 0,92) i zasypany drobno i średnio ziarnistym piaskiem bez gruzu i kamieni do wysokości 30 cm nad górne lico rury z wyłączeniem połączeń.

Wykopy wykonać mechanicznie, a w miejscach istniejącego uzbrojenia – urządzeń melioracji wodnych dokonać ręcznych odkrywek i zabezpieczyć istniejące uzbrojenie przed zniszczeniem, osuwaniem się ziemi, zmniejszaniem stateczności i wytrzymałości. W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, roboty prowadzić pod nadzorem jednostek eksploatujących dane uzbrojenie. W miejscach tych zabrania się stosowania sprzętu mechanicznego (koparki, spycharki). W przypadku wystąpienia kolizji roboty prowadzić zgodnie z Prawem Wodnym z wymaganiami zawartymi w uzgodnieniach.

W miejscu włączenia do istniejącej sieci należy dokonać odkrywek celem ustalenia rzeczywistej głębokości posadowienia rurociągu. Rzędne projektowanej sieci w miejscu włączenia dostosować do rzędnej istniejącej sieci.

Obsypkę rurociągu do wysokości 30 cm zagęścić ręcznie warstwami o max wysokości 10 cm stosując ubijaki drewniane. Starannie podbić zasypkę w tzw. pachach rur. Powyżej obsypki rurociąg zasypać gruntem nadającym się do zagęszczenia i zagęszczać warstwami o wysokości 20 cm ubijakami spalinowymi (wskaźnik zagęszczenia 0,97).

Szczególnie starannie należy zagęścić materiał zastosowany do obsypki kształtek (łuki, trójniki) oraz uzbrojenia (zasuwę, hydranty). Pod zasuwami, hydrantem i pod węzłami podłoże należy wzmocnić warstwą betonu B25 o grubości 15 cm. Między betonem i uzbrojeniem ułożyć dwie warstwy folii budowlanej o grubości 0,20mm.

Zmianę kierunku trasy i końcówkę projektowanej sieci należy zabezpieczyć blokami oporowymi wykonanymi z betonu B25 z dodatkiem środków wodoszczelnych.

Trasę sieci oznakować taśmą z metalową wkładką o szerokości 20 cm układając ją około 30 cm nad górnym litem rury.

Przejście poprzeczne pod rowem melioracyjnym należy wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej stalowej bez szwu o średnicy 168,3 mm i długości 7,0 m. Komory przeciskowe należy usytuować poza rowem, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz rysunkami szczegółowymi.

W przypadku wystąpienia gruntu nawodnionego, poziom wody należy obniżyć do 0,5 m poniżej dna wykopu.

Wykonać próbę szczelności ułożonego rurociągu zgodnie z obowiązującą normą. Ciśnienie próbne przy badaniu przewodów na szczelność wynosi 1,5 razy w stosunku do ciśnienia roboczego, nie mniej jednak niż 1,0 MPa (Wymagania i badania przy odbiorze).

Przewód przepłukać czystą wodą zachlorować i jeszcze raz wykonać płukanie. Po dezynfekcji i płukaniu zlecić wykonanie badania fizyko - chemicznego i mikrobiologicznego próbek wody przez laboratorium posiadające akredytację na niezbędne wskaźniki. Wyniki tych badań przekazać komisji odbiorowej.

Przed zasypaniem zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy dostarczyć do Inwestora celem dokonania odbioru końcowego.

Teren prowadzonych robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Zgodnie z mapą sytuacyjno – wysokościową w skali 1 : 500. projektowana sieć nie krzyżuje się z innym uzbrojeniem podziemnym. Zgodnie z pismem i załącznikiem graficznym Inspektoratu WZMiUW w Ciechanowie znak C/ICI-4105.1.256/17 z dn. 22.08.2017r. projektowana sieć krzyżuje się z urządzeniami melioracji wodnych. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać zapisów zawartych w uzgodnieniach branżowych. Urządzenia melioracji wodnych nie są zaewidencjonowane w mapach geodezyjnych.

- Uwaga;** - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, „Warunkami technicznymi Wykonania i odbioru sieci wodociagowych”.
- W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych w czasie prowadzenia robót obniżyć zwierciadło wody poniżej dna wykopu o min. 50 cm.
 - Tyczenie i inwentaryzację przyłączy zlecić uprawnionemu geodecie.

Sprawdził:

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i siec-
opr. Nr GT6366/100/76

Projektował:

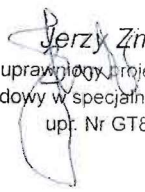
Inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Cie-37/87

Kargoszyn dnia 18.12.2017 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 – Prawo Budowlane oświadczam, że Projekt Budowlany zadania pn., „Budowa odcinka sieci wodociągowej do dz. nr 1/2” obręb Kotermań gmina Opinogóra Górna został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:


Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT8386/100/76

Projektant:


inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant i kierownik budowy
w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci i urządzeń sanitarnych
Cie-37/87

Opinogóra Górna, 26 października 2017 r.

RIOŚ.P.6733.8.2017

**Decyzja Nr 8/17
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) oraz przepisów odrębnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.08.2017 r. złożonego przez:

Gmina Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna,

na inwestycję polegającą na:

budowa sieci wodociągowej długości ok. 450 m,

zlokalizowaną:

na działce nr ewid. 21, 2, 1/1, obr. Kotermań, gmina Opinogóra Górna.

**USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
o znaczeniu gminnym**

Dla:

Gmina Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna.

Rodzaj inwestycji:

budowa sieci wodociągowej długości ok. 450 m

zlokalizowaną:

na działce nr ewid. 21, 2, 1/1, obr. Kotermań, gmina Opinogóra Górna.

1. Rodzaj zabudowy : obiekt infrastruktury technicznej - użyteczności publicznej;

funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu :

- a) sposób użytkowania obiektu budowlanego – zgodnie z przeznaczeniem obiektu;
- b) sposób zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa. Długość sieci ok. 450 mb.

2. Ustalenia – warunki zabudowy i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu, wynikające z przepisów odrębnych:

2.1 Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

- a) trasa projektowanej inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do niniejszej decyzji,
- b) realizacja zgodnie z warunkami zawartymi w przepisach szczególnych w tym:
 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 poz. 1332),
 - pozostałe normy, katalogi oraz przepisy branżowe związane z projektowaniem sieci wodociągowych,
 - w zgodzie z przepisami odrębnymi dopuszcza się lokalizację sieci w liniach rozgraniczających i na terenie bezpośrednio przyległym do drogi.

2.2. Warunki ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- a) planowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- b) planowana inwestycja winna być zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.) i ustawą z dnia 10 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.),
- c) planowana inwestycja winna być realizowana na warunkach określonych m.in. w przepisach:
 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, z późn. zm.),
- d) inwestor jest zobowiązany przestrzegać przepisy ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2017 r. poz. 1121) w celu ochrony przed niszczeniem wszelkich urządzeń melioracji wodnych mogących znajdować się w obrębie działki na której planowa jest inwestycja oraz w jej najbliższym sąsiedztwie,
- e) planowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Wojewody Mazowieckiego Nr 21 z dnia 25 kwietnia 2005 r. jest położona w Krośnicko – Kosmowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Wszelkie zagospodarowanie winno być zgodne z właściwymi przepisami odrębnymi.

2.3 Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej – inwestycja liniowa nie wymaga ustalania warunków w tym zakresie.

2.4 Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- zaopatrzenie w energię niezbędną do realizacji przedmiotowej inwestycji na warunkach odpowiedniego gestora sieci,
- w okresie trwania prac należy zapewnić dostęp do nieruchomości położonych wzdłuż trasy wnioskowanej inwestycji.

2.5 Wymagania, dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) planowana inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno- budowlanych, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.,
 - 2) Inwestycja nie może powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich, zgodnie z ich przeznaczeniem, poprzez ochronę:
 - a) przed pozbawieniem:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - b) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zapylenie, itp. – ewentualne uciążliwości należy ograniczyć do granic własności,
 - c) przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
 - d) istniejącej zieleni i drzewostanu przed zniszczeniem.
3. Decyzja niniejsza nie ustala usytuowania obiektów budowlanych oraz innych rozwiązań projektowych w tym zagospodarowania działki. Zostaną one ustalone podczas wykonywania projektu budowlanego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i przepisami techniczno - budowlanymi m. in. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
4. Przedmiotowa inwestycja została uzgodniona:
- a) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 z organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych, postanowienie Starosty Ciechanowskiego Nr G.6124.493.2017 z dnia 2017.09.22,
 - b) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 z organem właściwym w sprawach melioracji wodnych, postanowienie Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie Nr WZMiUW.C/ICI-0231.21.79/17 z dnia 2017.09.15,
 - c) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5c ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - d) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą postanowienie Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie nr OTC-UO-4501.15.2017.KF z dnia 2017.09.22, z pozostałymi organami uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2017 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - e) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10a z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą postanowienie Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie nr OTC-UO-4501.15.2017.KF z dnia 2017.09.22, z pozostałymi organami uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2017 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- w odniesieniu pozostałych organów, o których mowa w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym konieczność uzgodnienia nie zachodziła.
5. Linie rozgraniczające inwestycji określono na załączniku graficznym Nr 1 do decyzji.
6. Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik graficzny Nr 1 do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca, Gmina Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna, złożył wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w związku z planowaną

inwestycją polegającą na budowie sieci wodociągowej długości ok. 450 m na terenie działki nr ewid. 21, 2, 1/1, obr. Kotermań, gmina Opinogóra Górna.

W sytuacji braku planu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stosownie do art. 4 ust. 2 i art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja wymaga określenia sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wniosek inwestora zawierał niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku postępowania organ przeprowadził analizę, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W analizie tej ustalono m.in. stan prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, warunki w zakresie ochrony środowiska.

POUCZENIE:

1. Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, za pośrednictwem Wójta Gminy Opinogóra Górna w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu (art. 130 § 1 k.p.a.).
3. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. § 2 k.p.a.).
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a.).
5. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego
6. Decyzja nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
7. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
8. Zgodnie z przepisami art. 63 ust. 4 ww. ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.
9. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też traci to prawo.
10. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli:
 - inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
 - dla tego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
11. Projekt budowlany winien być opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane.
12. Decyzję o pozwoleniu na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Ciechanowie.

Otrzymują:

1. Gmina Opinogóra Górna
2. P. Jolanta Pruchniak
3. P. Bogumiła Wójcik
4. P. Ryszard Skrzypkowski
5. P. Małgorzata Skrzypkowska
6. P. Dariusz Zajac

Do wiadomości:

WZMiUW w Warszawie Inspektorat w Ciechanowie

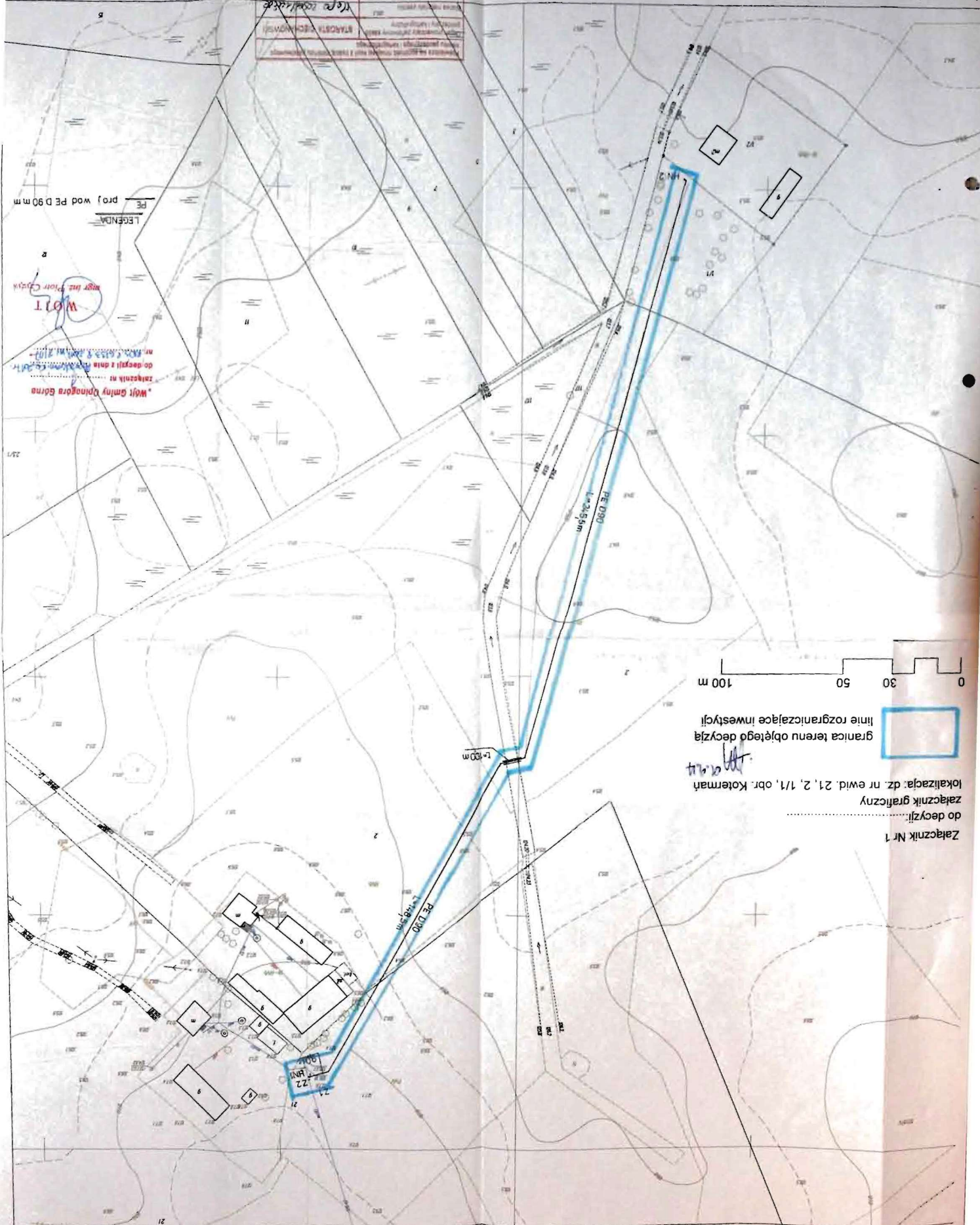
Projekt decyzji przygotował:
mgr inż. arch. Robert Jaworski
upr. urbanist. nr 1513

WÓJT
mgr inż. Piotr Czyżyk

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 2017.11.29
Opinogóra Górna, dnia 2017.11.29



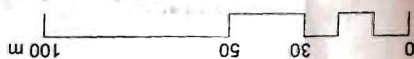
Z UP. WÓJTA
mgr inż. Beata Golaszewska
Sekretarz Gminy

[illegible]

Załącznik Nr 1

załącznik graficzny

grancica terenul obiectului deciziei
linie roșie în planul de investiții



Opinogóra Górna, 26 października 2017 r.

ANALIZA

warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

DLA LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO POLEGAJĄCEJ NA:

budowa sieci wodociągowej długości ok. 450 m

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. (Dz. U. Nr 164, poz. 1588) w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskodawca:

Gmina Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna;

Lokalizacja:

na działce nr ewid. 21, 2, 1/1, obr. Kotermań, gmina Opinogóra Górna.

Analizę uwarunkowań i zasad zagospodarowania wykonano wykorzystując w tym celu opracowania towarzyszące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Opinogóra Górna.

Planowana inwestycja położona jest na gruntach rolnych. Z uwagi na to, że realizacja inwestycji nie zmienia sposobu użytkowania gruntów rolnych, nie wymaga również zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolne. Nie wymaga również wyłączenia gruntów rolnych z użytkowania rolnego.

Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej. Zgodnie z rozporządzeniem Wojewody Mazowieckiego Nr 21 z dnia 25 kwietnia 2005 r. inwestycja jest położona w Krośnicko – Kosmowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Wszelkie zagospodarowanie winno być zgodne z właściwymi przepisami odrębnymi.

Planowana inwestycja położona jest na terenie gdzie mogą występować urządzenia melioracyjne. Realizacja inwestycji musi umożliwiać ich prawidłowe funkcjonowanie i obsługę w uzgodnieniu z zarządcą urządzeń melioracyjnych.

Planowana inwestycja musi zostać uzgodniona z organami, o których mowa w art. 53 ust. 4 pkt 6 (z wyłączeniem organów ochrony gruntów leśnych) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W odniesieniu do pozostałych organów, o których mowa w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym konieczność uzgodnienia nie zachodzi.

Reasumując powyższe ustalenia, nie ma przeciwwskazań do realizacji powyższej inwestycji.

Analizę przygotował:

mgr inż. arch. Robert Jaworski

upr. urbanist. nr 1513

WÓJT
mgr inż. Piotr Czyżyk

C/ICI-4105.1.256/17

Ciechanów, dnia 22.08.2017 r.

USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Mirosława Lewandowska
Kargoszyn, ul. Kargoszyńska 25
06-400 Ciechanów

Dotyczy inwestycji związanej z budową sieci wodociągowej na działkach o nr ew. 1/1, 1/2, 2 i 21 położonych w obrębie Kotermień, gmina Opinogóra Górna.

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.08.2017 r., Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Ciechanów Inspektorat Ciechanów po zapoznaniu się z lokalizacją przedmiotowej inwestycji uprzejmie informuje.

Działki o nr ew. 1/1, 1/2, 2 i 21 położone w obrębie Kotermień, gmina Opinogóra Górna figurują w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej na podstawie art. 70 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) przez Marszałka Województwa Mazowieckiego, w imieniu którego działa Dyrektor Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie.

Na przedmiotowych działkach znajdują się urządzenia melioracji wodnych szczegółowych wykonane w latach 1990-1992 w ramach zadania inwestycyjnego „Kotermień”, w związku z czym, w przypadku ich przebudowy, należy 1 egzemplarz dokumentacji powykonawczej przekazać do Inspektoratu WZMiUW Ciechanów.

Ponadto informujemy, że przy projektowaniu i wykonywaniu planowanej inwestycji należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo wodne.

Przepisy art. 9 ustawy Prawo wodne dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do urządzeń melioracji wodnych niezaliczonych do urządzeń wodnych.

Art. 65 ustawy Prawo wodne zabrania niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych, wykonywania w ich pobliżu robót oraz innych czynności, które mogą powodować osiadanie urządzeń lub ich części, osuwanie się gruntu, zmniejszenie stateczności lub wytrzymałości urządzeń wodnych.

Utrzymywaniem i eksploatacją urządzeń melioracji wodnych szczegółowych na terenie gminy Opinogóra Górna zajmuje się Gminna Spółka Wodna w Opinogórze Górnej zrzeszona w Rejonowym Związku Spółek Wodnych w Ciechanowie.

Nieprzestrzeganie przepisów ustawy Prawo wodne przy realizacji planowanej inwestycji może spowodować podtopienie gruntów, za co Inspektorat WZMiUW Ciechanów jak również Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Ciechanowie nie będą ponosić odpowiedzialności.

z upoważnienia Inspektora
STARSZY INSPEKTOR
ds. ewidencji i utrzymania
Marta Wielgolewska
mgr inż. Marta Wielgolewska

W załączeniu:

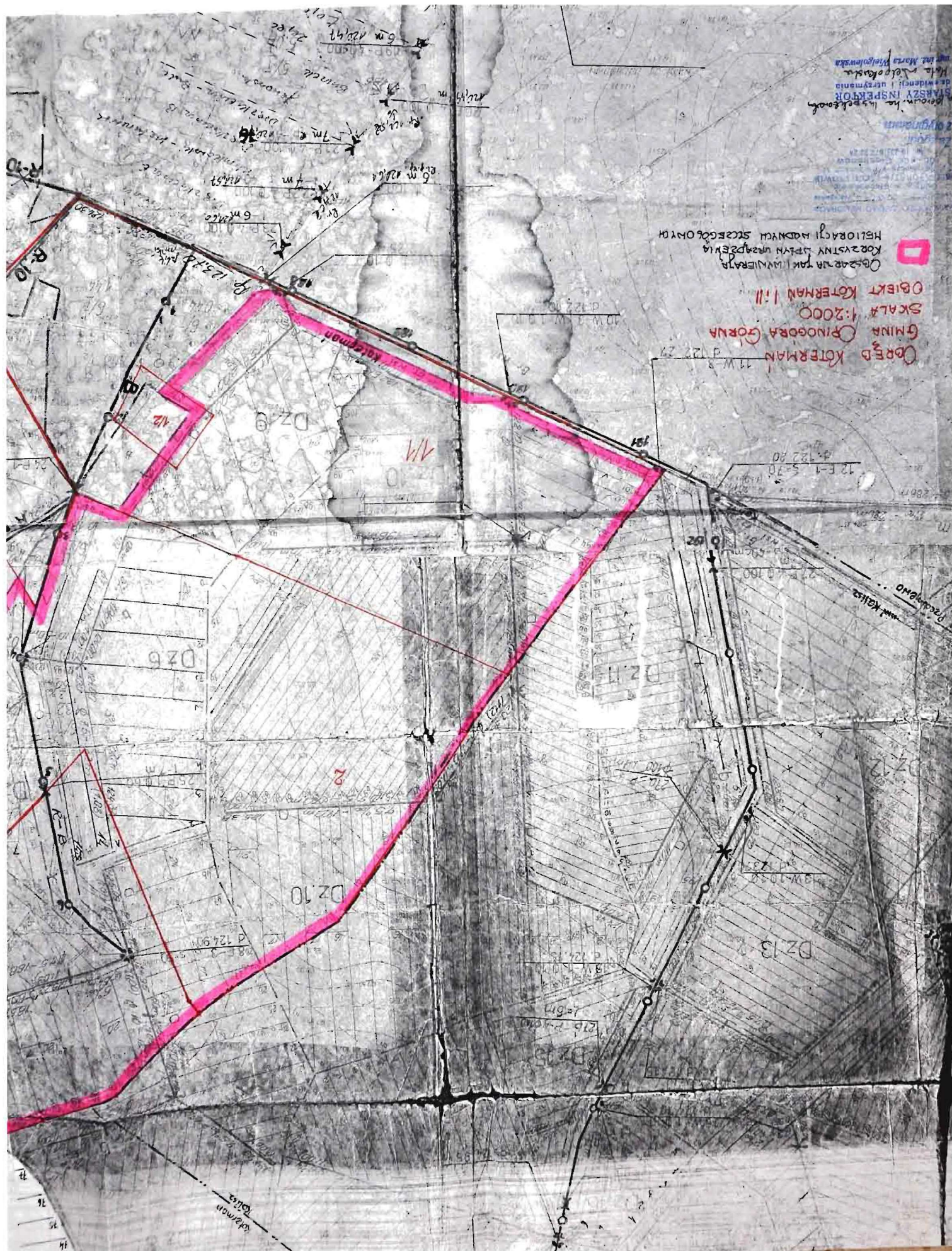
- fragment mapy ewidencyjnej w skali 1 : 2 000

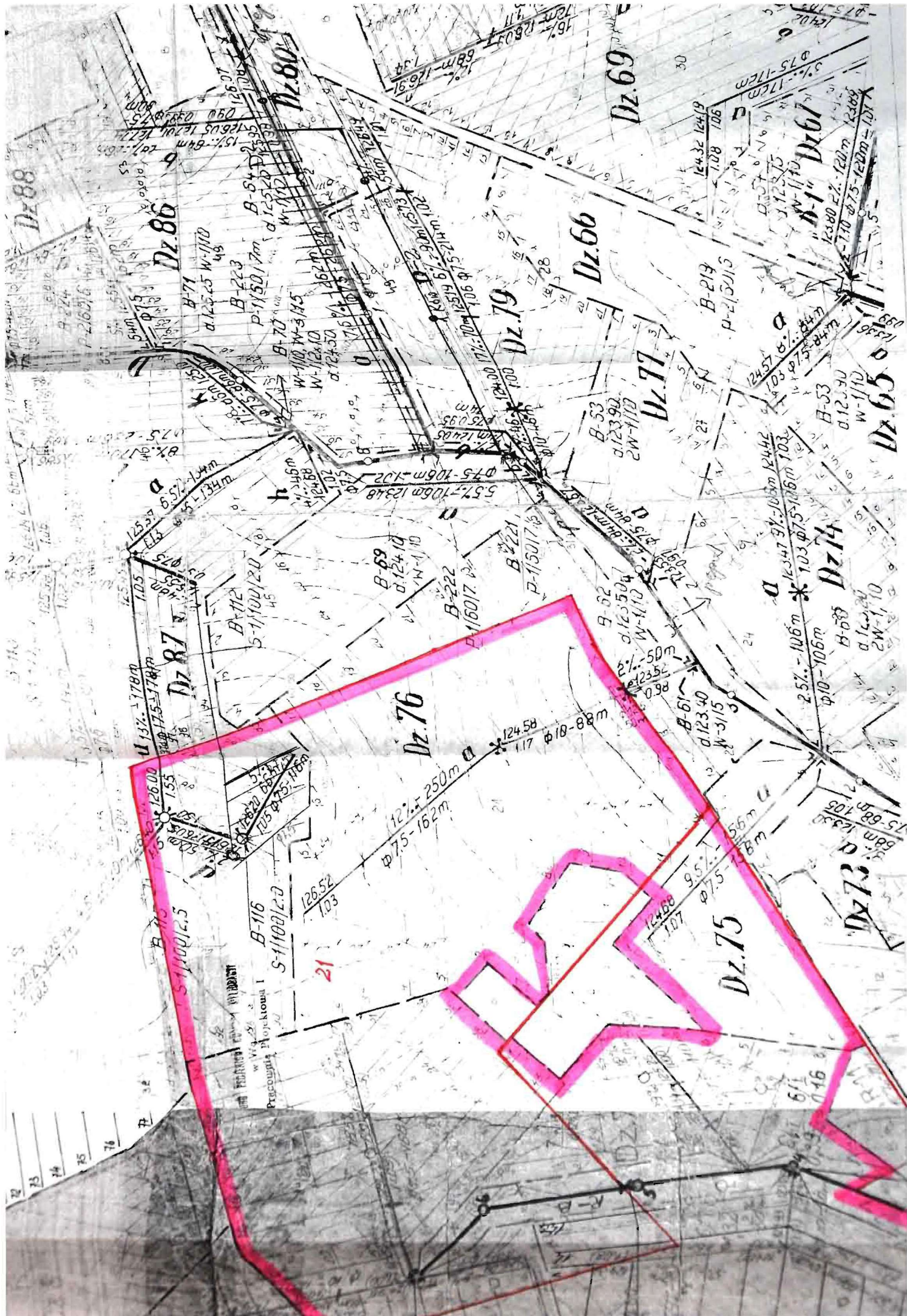
Do wiadomości:

1. Oddział WZMiUW Ciechanów – Dział UW/C
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów
2. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Ciechanowie
ul. Niechodzka 2A, 06-400 Ciechanów
3. aa

Sprawę prowadzi:

Marta Wielgolewska
tel. 23 674-24-38





AEK.6003.2017

p. Strumienia

2017.08.18

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CIECHANOWIE SP. Z O.O.



ZWiK Sp. z o.o.
06-400 Ciechanów
ul. Gostkowska 81
NIP 566-00-13-885
REGON 130154716
KRS 0000096927

☎ (0-23) 672 29 60
fax (0-23) 672 29 61

URZĄD GMINY
w Opinogórze Górnej

TW/4063/251/2017

Wpłynęło

2017 -08- 18

Stanowisko ds. kancelaryjnych

Nr 4453... podpis... *Oru*

Ciechanów, dnia 10.08.2017r.

GMINA OPINOGÓRA GÓRNA

Ul. Krasińskiego 4

06-406 Opinogóra Górna

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 07.08.2017r. podajemy warunki techniczne w celu rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Kotermań celem zasilenia w wodę działkę nr 1/2:

1. W celu zasilenia w wodę działkę nr 1/2 należy zaprojektować rozbudowę sieci wodociągowej z rur PE łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego.
2. Punkt włączenia projektowanej sieci - istniejącą sieć d=90mm na działce nr 21.
3. Ciśnienie panujące w miejscu włączenia: statyczne: 0,23 MPa.
4. Projektowaną sieć należy uzbroić w odpowiednią ilość zasuw i hydrantów. Jakość montowanej armatury powinna spełniać obowiązujące normy. Przed rozpoczęciem budowy należy przedstawić kartę katalogową proponowanych wyrobów do zatwierdzenia przez Dział Techniczny Zakładu.
5. Średnica projektowanego odcinka sieci powinna zabezpieczać potrzeby bytowe i ppoż. dla przyległych działek.
6. Trasę projektowanej sieci wodociągowej należy oznakować taśmą ostrzegawczą z wtopioną metalową wkładką.
7. Koncepcję projektowanej sieci należy przedłożyć do wstępnej opinii w ZWiK w Ciechanowie sp. z o.o. przed złożeniem projektu do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej Starostwa Ciechanowskiego.
8. Projekt budowlany należy uzgodnić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o., 06-400 Ciechanów ul. Gostkowska 81.
9. Do projektu budowlanego należy załączyć kserokopię niniejszych warunków technicznych oraz zgodę zarządcy działek przez które przebiegać będzie projektowana sieć na umieszczenie infrastruktury.
10. Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wydania.

Opracowanie: R.Piekarski

Wiceprezes Zarządu

Jerzy Jozef Ryzirski

PROTOKÓŁ NR G.I.6630.266.2017

z n a r a d y

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt koordynacji : sieć wodociągowa Kotermań gm. Opinogóra górna**Położenie obiektu** : Kotermań dz.21; 2; 3; 1/1 gmina Opinogóra górna**Inwestor** : Gmina Opinogóra Górna
06-406 Opinogóra Górna
Krasińskiego 4**Projektant** : USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY Mirosława Lewandowska
06-400 Kargoszyn
Kargoszyńska 25**Zleceniodawca** : USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY Mirosława Lewandowska
06-400 Kargoszyn
Kargoszyńska 25**Dz.zam** : G.I.6630.266.2017 z dnia: 2017-12-12 znak:

Za zgodność z oryginałem

Ciechanów, dn. 15.12.2017

Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Gronowski
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego

STAROSTA CIECHANOWSKI

dokonał koordynacji usytuowania w/w obiektu z następującymi uwagami:

- 1) Uprządkowanie w Opinogórze Górnej - Kubał obszarów bez uszeg 15.12.2017
- 2) ZWIK - bez uwag
- 3) ENERGA-OPERATOR SA - bez uwag

4. Wykonać zgodnie z projektem i opisem technicznym

5. Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej prowadzonej w siedzibie POZG-K w Ciechanowie, ul. Wyzwolenia 10a i została oceniona pozytywnie.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

w dniu 15 - 12 - 2017 r.

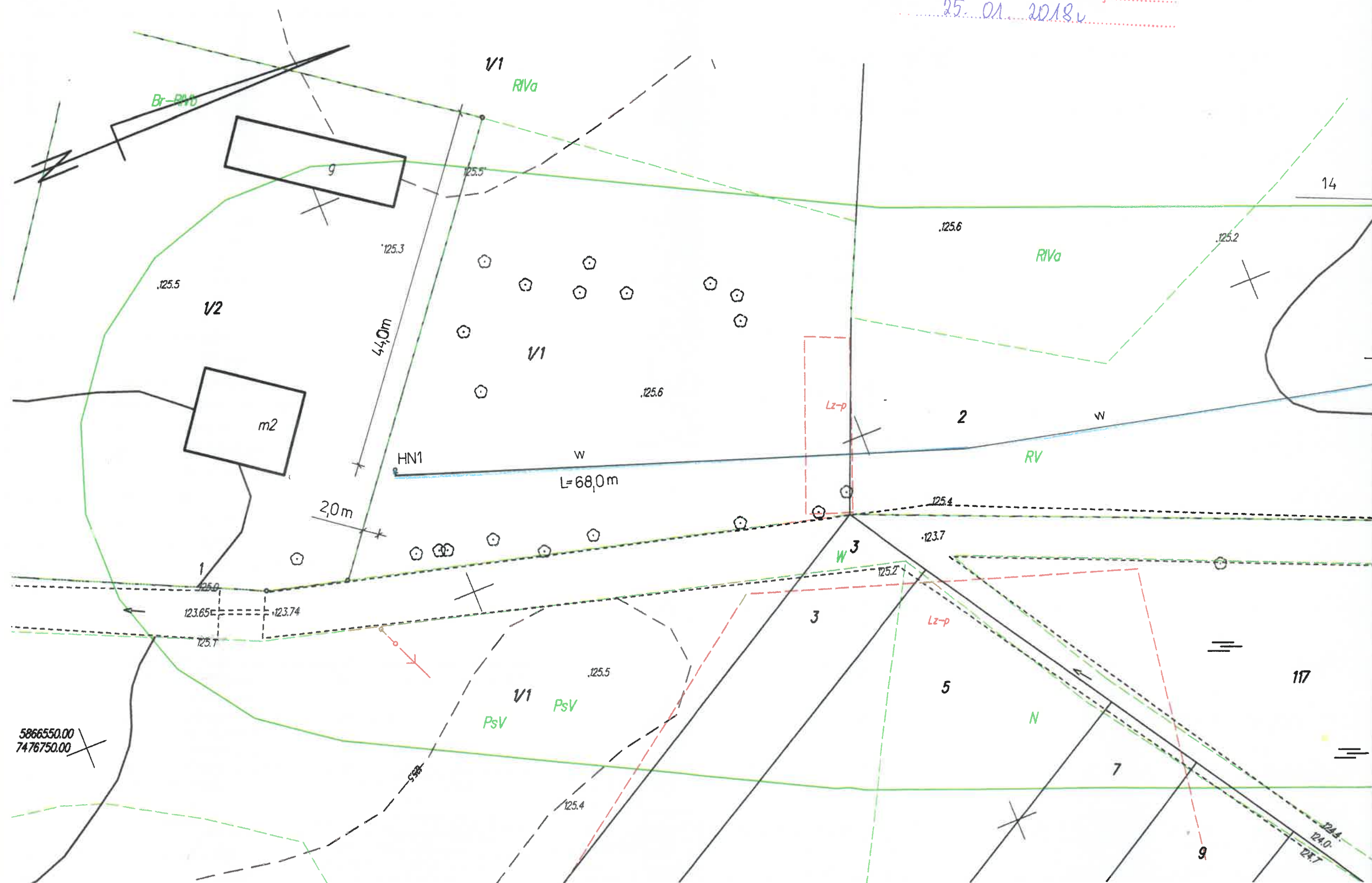
1. Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie,
ul. Mazowiecka 7, 06-400 Ciechanów *Gregorz Szperngel*
2. M. Z. D. W. Rejon Drogowy w Ciechanowie,
ul. Mazowiecka 7, 06-400 Ciechanów
3. Orange Polska S.A. DiSU,
ul. Piłsudskiego 14/16, 06-610 Radom *uzgodnienie elektroniczne - Blanka Wozniak*
4. ENERGA – Operator S.A., Oddział w Płocku,
Rejon Dystrybucji Ciechanów,
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów *Dział Dokumentacji Energetycznej Ciechanów*
Marcin Patkowski
5. ENERGA – Operator S.A., Oddział w Płocku,
Rejon Dystrybucji Mława,
ul. Warszawska 127, 06-500 Mława
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.,
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
Gazownia w Ciechanowie,
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
7. Gaz-System, Oddział w Rembelszczyźnie,
ul. Jana Kazimierza 578,
05-126 Nieporęt, Rembelszczyzna
8. Zakład Wodociągów i Kanalizacji, Spółka z o.o.,
ul. Gostkowska 81, 06-400 Ciechanów *Piekarski Rafał*
9. Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.,
ul. Płocka 20, 06-450 Głinojeck
10. Zakład Usług Wodnych na Potrzeby Rolnictwa,
ul. „Grotu” Roweckiego 4, 06-500 Mława
11. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Spółka z o.o.,
ul. Tysiąclecia 18, 06-400 Ciechanów *Stanisław Świątkowski*
12. Urząd Miasta Ciechanów,
Pl. Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów *Anna Karolowa Karol*
13. Urząd Gminy Ciechanów,
ul. Fabryczna 8, 06-400 Ciechanów *Monika Wroniecka*
14. Urząd Miasta i Gminy Głinojeck,
ul. Płocka 12, 06-450 Głinojeck
15. Urząd Gminy Gołymin Ośrodek,
ul. Szosa Ciechanowska 8, 06-420 Gołymin-Ośrodek
16. Urząd Gminy Grudusk,
ul. Ciechanowska 54, 06-460 Grudusk,
17. Urząd Gminy Ojrzeń,
ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń
18. Urząd Gminy Opinogóra Górna,
ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna *Hubert Olszowski 15.12.2017*
19. Urząd Gminy Regimin,
Regimin 22, 06-461 Regimin
20. Urząd Gminy Sońsk,
ul. Ciechanowska 20, 06-430 Sońsk
21. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Rejon Mława 06-500 ul. Graniczna 1A

Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Gronowski
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego

STAROSTWO POWIATOWE
w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7
06 - 400 Ciechanów

Wzrostki dokument stanowi załącznik
do zgłoszenia budowy (robót budowlanych)
z dnia 03.01.2018 r.
Nr AB. 6443.4.1.2018
Data zatwierdzenia dokumentacji 25.01.2018 r.



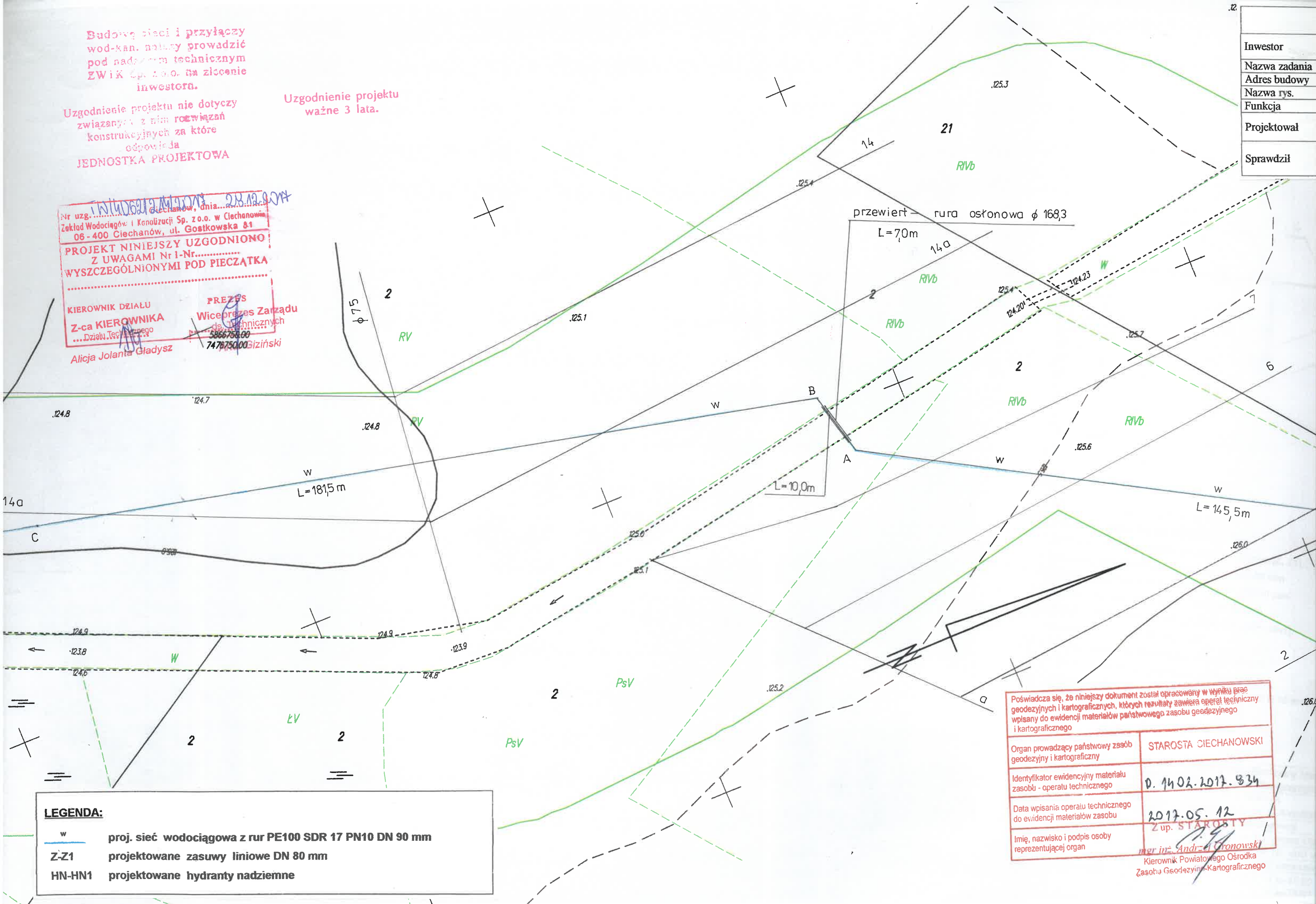
Uzgodnienie projektu nie dotyczy
związanych z nim rozwiązań
konstrukcyjnych za które
odpowiada
JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KIEROWNIK DZIAŁU
Z-ca KIEROWNIKA
...Działu Technicznego
Alicja Jolanta Gladysz

KIEROWNIK DZIAŁU
Z-ca KIEROWNIKA
...Działu Technicznego
Alicja Jolanta Gładysz

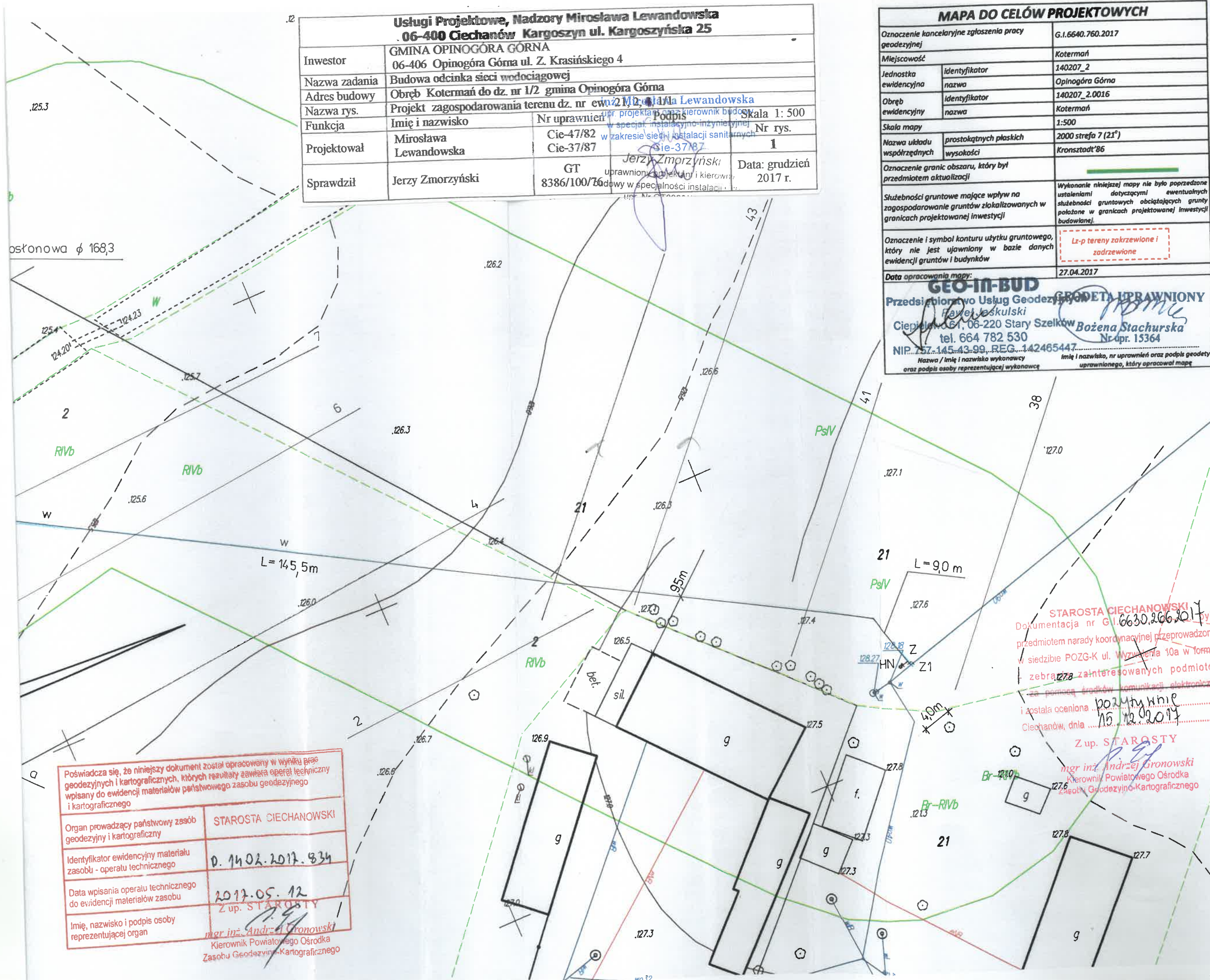
PREZES
Wiceprezes Zarządu
ds. Technicznych
586675000
747675000
Biziński

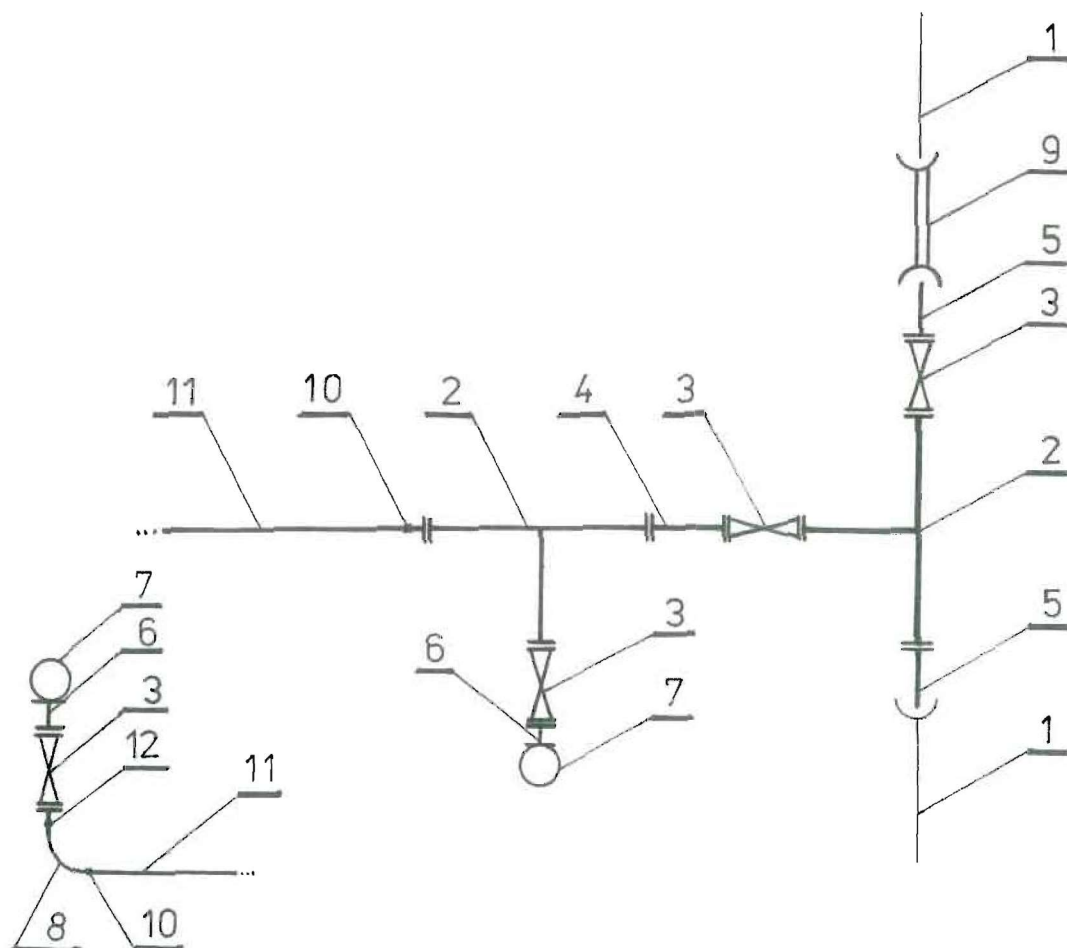
Inwestor
Nazwa zadania
Adres budowy
Nazwa rys.
Funkcja
Projektował
Sprawdził



Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25			
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Góra ul. Z. Krasieńskiego 4		
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej		
Adres budowy	Obręb Kotermień do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Góra		
Nazwa rys.	Projekt zagospodarowania terenu dz. nr ew. 21/2, 21/1, 21/1a Lewandowska		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	Jerzy Zmorzyński
Projektował		GT 8386/100/76	Data: grudzień 2017 r.
Sprawdził	Jerzy Zmorzyński		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.1.6640.760.2017
Miejscowość	Kotermień
Jednostka ewidencyjna	140207_2
Identyfikator nazwa	Opinogóra Góra
Obręb ewidencyjny	140207_2.0016
Identyfikator nazwa	Kotermień
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
	2000 strefa 7 (21°) Kronsztadt'86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Lz-p tereny zakrzewione i zadrzewione
Data opracowania mapy:	27.04.2017
GEO-IN-BUD Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych Paweł Jaskulski Ciechanów 06-106-220 Stary Szelków tel. 664 782 530 NIP 157-145-43-99 REG. 142465447 Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę	





Legenda:

- 1 – istniejący wodociąg z rur PVCDN 90 mm
- 2 – projektowany trójnik żel. koł. DN 80/80/80 mm
- 3 – projektowana zasuwa liniowa żel. koł. DN 80 mm [Z, Z1]
- 4 – projektowany króciec dwukołnierzowy żel. DN 80 mm
- 5 – projektowany króciec jednołożniowy żel. DN 80 mm
- 6 – projektowane kolano stopowe żel. koł. DN 80 mm
- 7 – projektowany hydrant ppoż. nadz. DN 80 mm [HN i HN1]
- 8 – projektowany łuk PE DN 90 mm > 90°
- 9 – projektowana nasuwka dwudzielna PVC DN 90 mm
- 10 – projektowane połączenie zgrzewane rur PE
- 11 – projektowany wodociąg z rur PE100 SDR 17 PN 10 D 90 mm
- 12 – projektowane połączenie kołnierzowe do rur PE

Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasińskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obręb Kotermiań do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Schemat węzłów- włączenie do ist. sieci oraz montaż hydrantu HNI			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala: b s
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	Jerzy Zmorzyński	Nr rys. 2
Sprawdził	Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	upr. Nr GT8386/100/76	Data: grudzień 2017 r.

1:500

dziarka nr 21

dziatka nr 2

08 D 104 121 000000

taśma lokalizacyjna
rura PE100 SDR 17 D90mm
podłoże z piasku gr. 15 cm

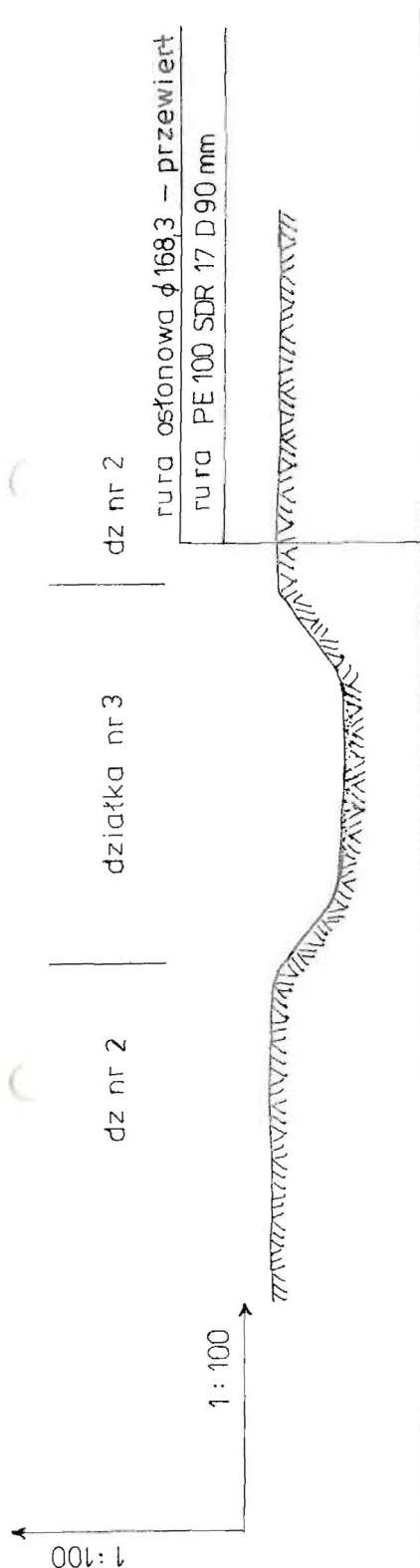
ist. sieć wod PVC90

pp. 121, 50 m n p m.

rzędna terenu	127,90	125,70	127,50
rzędna osi rurocięgu	126,10	125,70	
zagłębienie m	1,80	1,80	
		i = 201 ‰	
odległość m	9,00		145,50
długość m	0,0	9,00	154,50

7

Investor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasińskiego 4		
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej		
Adres budowy	Obręb Kotermań do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna		
Nazwa rys.	Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej – odc. Złota Woda - Lewandowska		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cic-47/82 Cic-37/87	Skala: 1:500/100 wzrost 180 cm iśniedzi 56 kg Nr rys. 3
Sprawdził	Jerzy Zmoryński	GT 8386/1000/76	uprawniony projektant i nadzorca budowy & specjalności inżynierskiej nr GT8386/1000/76 2017 r.



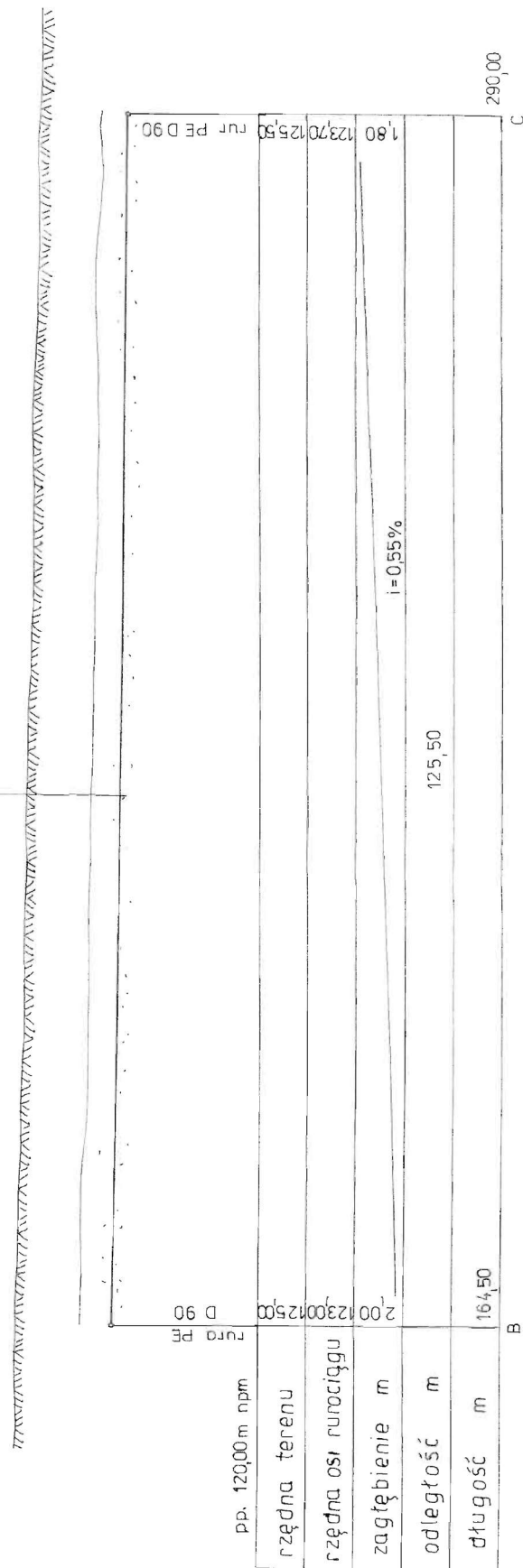
pp. 120,00 m n.p.m.	rura PE D 90	rura PE D 90	L=7,0 m	164,50
rzędna terenu	123,00	125,10		
rzędna osi rurociągu	122,90	124,12		
zagłębienie m	2,10	123,00		
odległość m	5,00		5,00	
długość m	154,50		159,50	164,50

Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Investor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA			
Nazwa zadania	06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasieńskiego 4			
Adres budowy	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Nazwa rys.	Obręb Koierman do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis: <i>[Signature]</i> Skala: 1:100/100	
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cie-4/7/82	Wzrost: 1,78 m	
Sprawił	Jerzy Zmorzyński	Cie-3/7/87	Wzrost: 1,78 m	
		8386/100/76	Data: grudzień 2017 r.	

upr. Nr GT8386/100/76

1:500

taśma lokalizacyjna
rura PE100 SDR 17 D90mm
podłoże z piasku gr. 15 cm



Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25	
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA Budowa odcinka sieci wodociągowej
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej Obręb Kołnermań do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna
Adres budowy	Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej – pkt. B – pkt. C
Nazwa rys.	Inicjator nazwisko Nr uprawnień Cie-47/82 Cie-37/87
Funkcja	Mirosława Lewandowska w sprawie: Podpis: Mirosława Lewandowska Nr rys.
Projektował	Jerzy Zmrozynski 5
Sprawdzał	GT 8386/100/76 uprawniony projektant i kierownik budowy w zakresie instalacji, sieć wod. N. 678386/100/76 2017 r.

działka nr 2

działka nr 1/1

1:500

1:100

taśma lokalizacyjna

rura PE 100 SDR17 D90 mm
podłoże z piasku gr. 15 cm

zasuwka żel kol. 80 mm

hydrant nadz. DN80

rur PE D 90

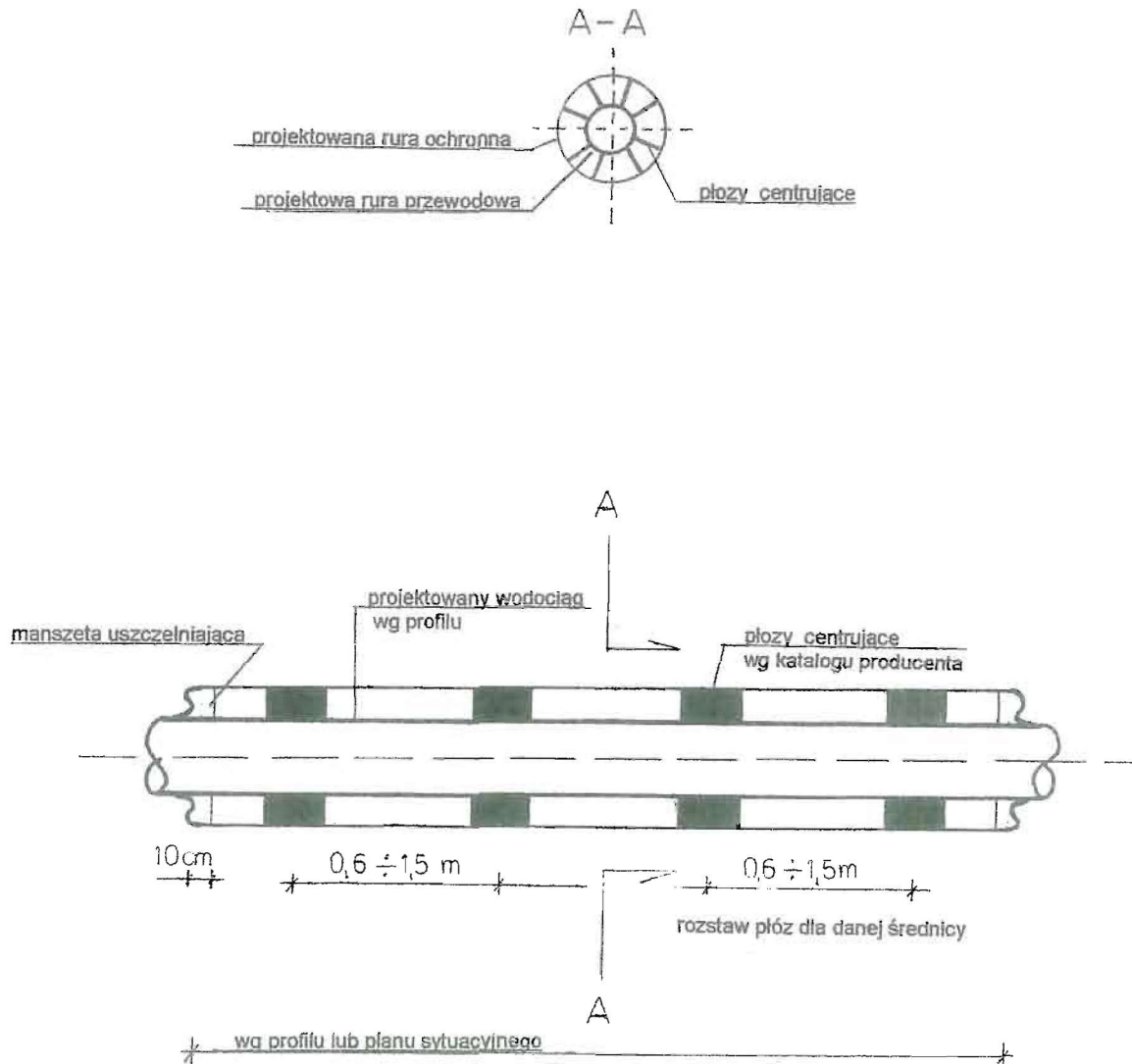
pp 120,50 m nrm

rzędna terenu	123,70 125,50				
rzędna osi rurociągu	123,70				
zagłębienie m	1,80	56,00			
odległość m			68,00		
długość m	290,00	346,00		4132	414,00 HN1

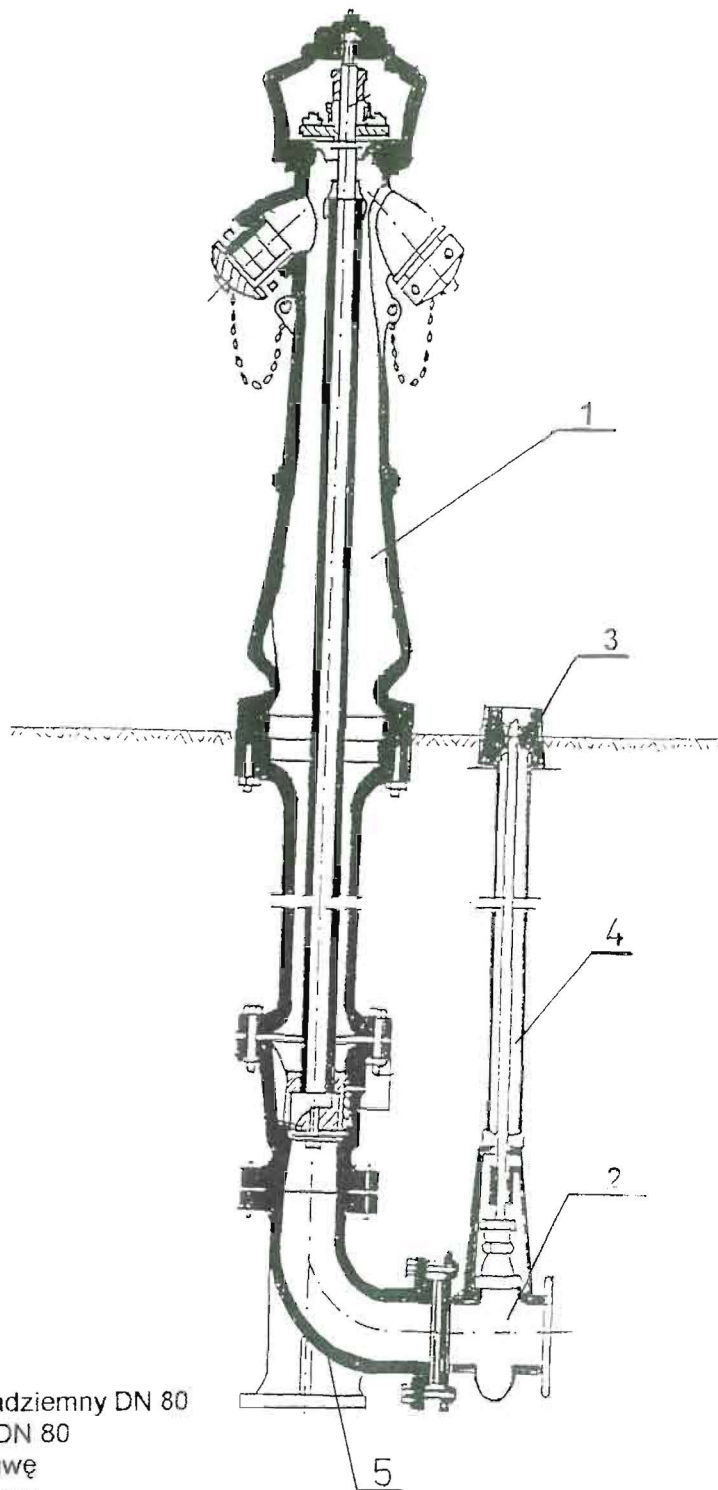
C

Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25	
Investor	GINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasieńskiego 4
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej
Adres budowy	Obręb Kotermań do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna
Nazwa rys.	Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej
Funkcja	Imię i nazwisko Miroslawa Lewandowska
Projektował	Nr uprawnień Cie-47/82 Cie-37/87
Sprawdził	Jerzy Zmierzyski GT 8386/100/7
Data: grudzień 2017 r. upr. Nr. 678386/49976	

SCHEMAT PROWADZENIA RURY



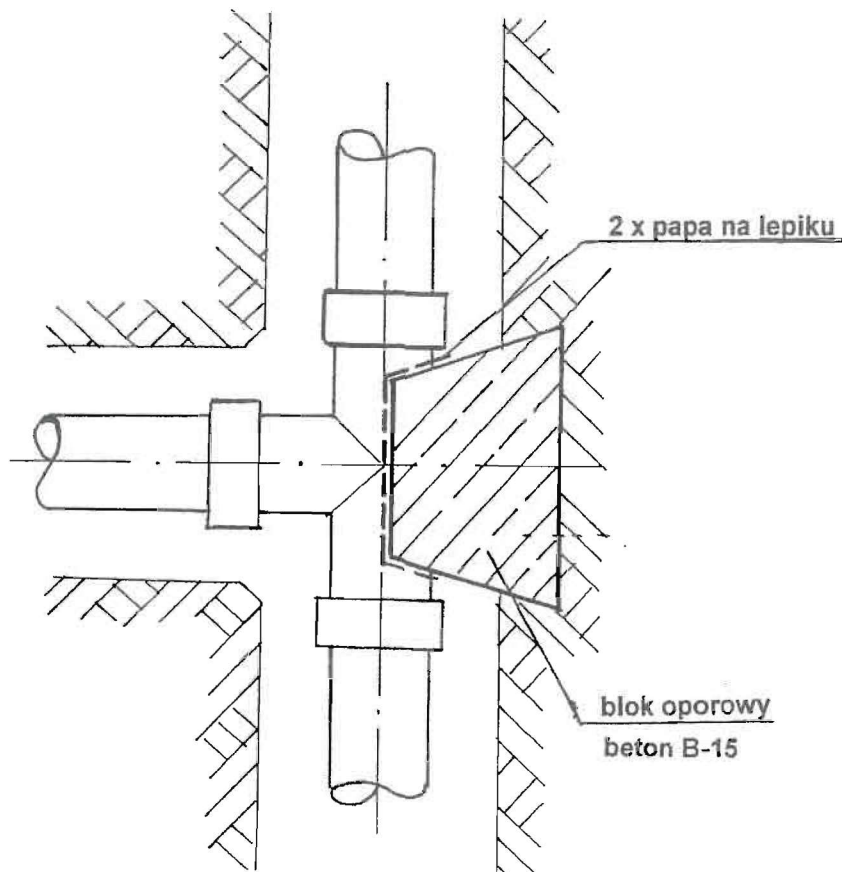
Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasieńskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obręb Kotermiń do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Schemat ułożenia przewodu w rurze osłonowej – przewiert			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala: bs
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	<i>Mirosława Lewandowska</i> upr. projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych	Nr rys. 7
Sprawdził	Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i sieci upr. Nr GT8386/100/76	Data: grudzień 2017 r.



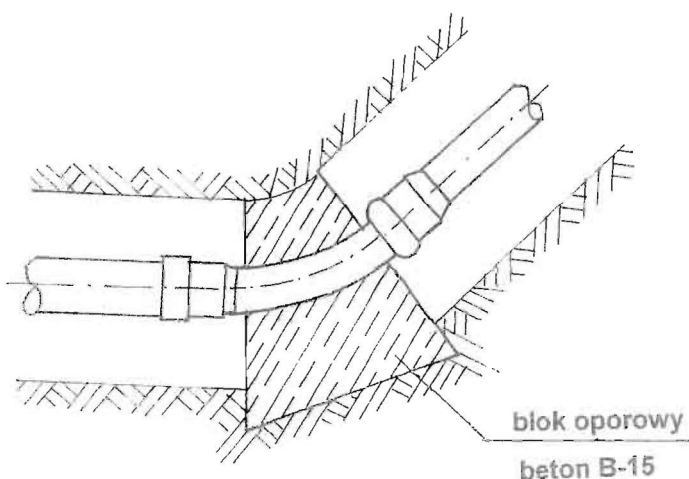
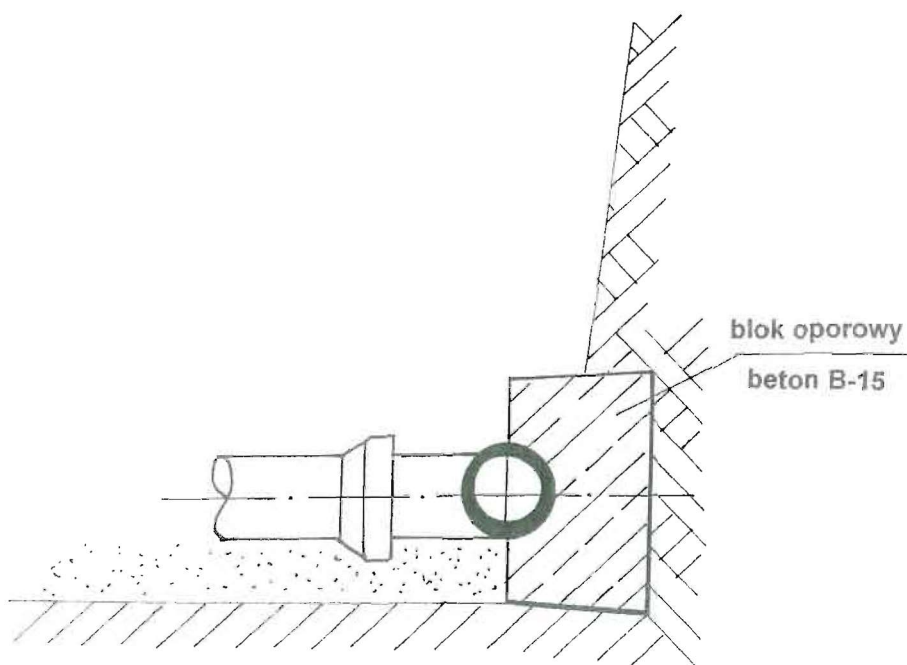
Legenda:

- 1 – hydrant p-poż. nadziemny DN 80
- 2 – zasuwa żel. koł. DN 80
- 3 – skrzynka na zasuwę
- 4 – obudowa do zasuwy
- 5 – kolano stopowe DN 80

Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25			
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Góra ul. Z. Krasieńskiego 4		
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej		
Adres budowy	Obręb Kotermień do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Góra		
Nazwa rys.	Szczegół montażu hydrantu nadziemnego		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	<i>[Signature]</i>
		inż. Mirosława Lewandowska uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci instalacji sanitarnych upr. Nr GT8386/100/76	
		Skala: bs Nr rys. 8 Data: grudzień 2017 r.	



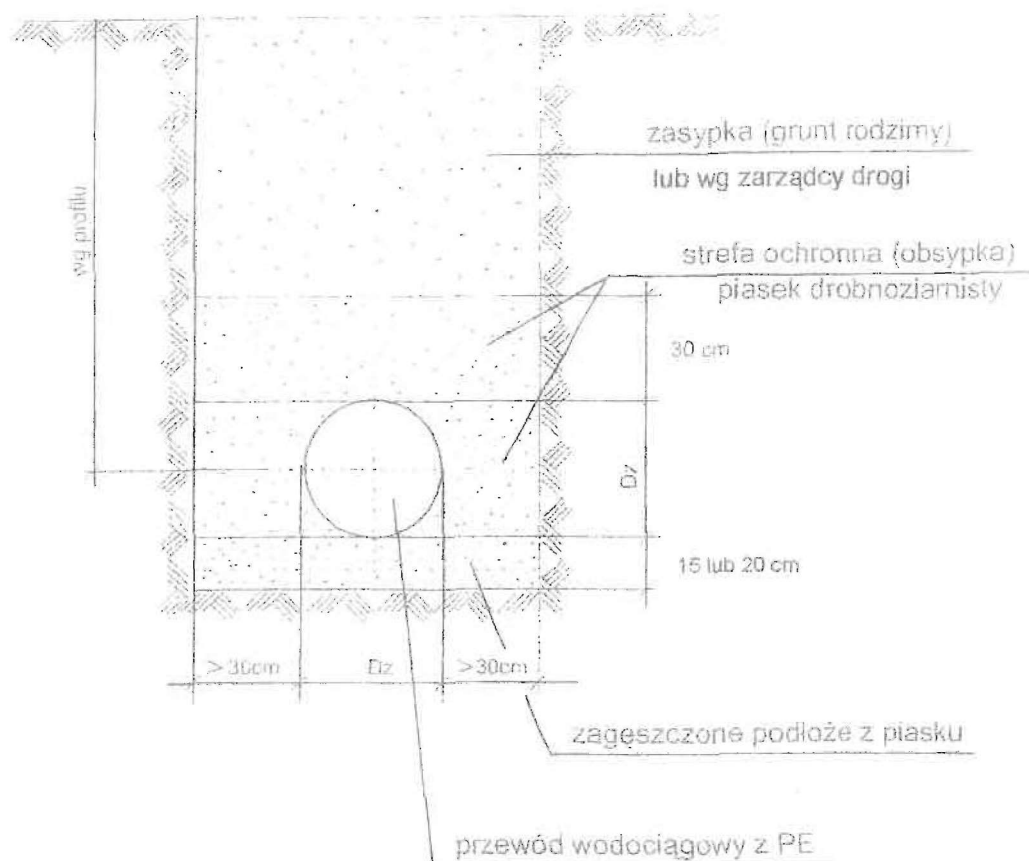
Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasińskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obręb Kotermień do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Szczegół zabezpieczenia trójnika blokiem oporowym			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala: bs
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	<i>[Signature]</i>	Nr rys. 9
Sprawdził	Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji sanitarnych upr. Nr GT8386/100/76	Data: grudzień 2017 r.



Wymiary bloków oporowych

D mm	L mm	L ₁ mm	b mm	h ₀ mm
350	1200	800	900	1000
300	1200	800	900	900
250	1100	750	750	800
200	1000	700	600	700
150	900	650	450	600
100	800	600	300	500

Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasińskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obręb Kotermień do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Szczegół zabezpieczenia luku blokiem oporowym			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala: bs
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	<i>[Signature]</i> Mirosława Lewandowska uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych	Nr rys. 10
Sprawdził	Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	<i>[Signature]</i> Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej upr. Nr GT8386/100/76	Data: grudzień 2017 r.



Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasińskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obręb Koterman do dz. nr 1/2 gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Szczegół ułożenia rurociągu w wykopie			
Funkcja	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala: bs
Projektował	Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	<i>[Signature]</i>	Nr rys. 11
Sprawdził	Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	<i>[Signature]</i> uprawniony projektant budowy w specjalności opr. Nr GT 8386/100/76	Data: grudzień 2017 r.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa opracowania

- Prawo Budowlane – ustawa z dnia 07.07.1994 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440- art. 30. ust. 4b
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r.)
- Polskie normy o sposobach indywidualnej ochrony pracowników – PN-80/Z-06050 oraz o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny – PN-81/N-08010

2. Zakres robót realizowanych w ramach przedmiotowego zadania dotyczy:

- Robót montażowych związanych z budową odcinka sieci wodociągowej z rur PE 100 SDR 17 PN 10 DN 90 mm, transportem i składowaniem rur oraz włączeniem do istniejącej sieci z rur PVC DN 90 mm,
- Robót ziemnych związanych z wykonaniem wykopu, podłoża z piasku o grubości 15 cm wg wytycznych producenta rur PE ciśnieniowych oraz obsypki piaskowej o grubości 30 cm, zagęszczenia tych warstw i zasypanie wykopu gruntem nadającym się do zagęszczenia oraz transportem pospółki,
- Wykorzystanie do zasypki odłożonej warstwy humusu (ziemi urodzajnej) i nie mieszanie z pozostałym gruntem wydobytym z wykopu
- Robót ziemnych związanych z wykonaniem wykopu pod rurociąg oraz transportem urobku,
- Roboty towarzyszące związane z wykonaniem umocnienia wykopu gotowymi elementami,
- Roboty związane z przewierceniem pod rowem melioracyjnym.

Realizacja powyższego zadania nie powinna stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym inwestycją istnieje przyłącze wodociągowe [wo50PE].

Zgodnie z informacją WZMiUW Oddział w Ciechanowie ww. działki nie figurują w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów – pismo z dnia 22.08.2017 r.

W obrębie prowadzonych robót występuje rów melioracyjny.

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Na obszarze projektowanych robót występuje: sieć wodociągowa oraz urządzenia melioracji wodnych.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Głębokie wykopy
- Upadki elementów z wysokości (materiały, narzędzia)
- Stłuczenia, skaleczenia
- Hałas, drgania i wibracje (przy obsłudze wiertnic i zagęszczarek)
- Prace w wymuszonej pozycji i dźwiganie ciężarów (roboty montażowe)
- Obsługa maszyn i urządzeń oraz elektronarzędzi
- Prace związane z transportem materiałów
- Przysypanie ziemią w wykopie
- Zalanie wodą
- Praca ludzi w bezpośrednim zasięgu maszyn budowlanych

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy lub robót stosownie do zakresu obowiązków. Kierownik zobowiązany jest do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do zapoznania pracowników z projektem budowlanym i określenia ogólnych zasad bhp oraz poprowadzić:

- przeszkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentowanie w dzienniku szkoleń
- instruktaż dla pracowników przed rozpoczęciem realizacji robót z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń
- udzielania pierwszej pomocy

Ponadto należy:

- prowadzić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- przedłożyć wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej
- Wykonywanie robót może być realizowane przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia do realizacji przedmiotowego zadania i tym samym dysponujący pracownikami o stosownych uprawnieniach.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu podczas wykonywania robót

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót stosownie do rodzaju zagrożenia,
- wykonanie i zabezpieczenia placu i zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

- przeszkolenie pracowników w zakresie bhp i p.poż.
- w widocznym miejscu umieścić instrukcje obsługi dla danego stanowiska pracy
- stosować maszyny zgodnie z przeznaczeniem i przestrzegać zasad przeglądów serwisowych i sprawdzeń.
- Zapewnienie odzieży, obuwia oraz środków ochrony indywidualnej zgodnie z Kodeksem Pracy spełniających wymagania Polskich Norm

7.1. W skład zaplecza budowy wchodzi:

- pomieszczenie kierownika budowy z oznakowanym punktem pierwszej pomocy i apteczką
- pomieszczenie socjalne pracowników
- pomieszczenie sanitarne (wc i umywalnia)
- zaplecze magazynowe
- ochrona placu budowy w trakcie prac i po godzinach pracy
- przechowywanie materiałów niebezpiecznych i substancji żrących w wyznaczonych i zabezpieczonych miejscach
- wyznaczenie miejsca czasowego składowania odpadów i uzyskanie stosownego pozwolenia na transport do wskazanego składowiska. Prowadzenie rejestru odpadów

7.2. Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót w strefach zagrożenia zdrowia

Organizacja placu budowy:

- bezpieczna i sprawna komunikacja w obrębie budowy
- zapewnienie ciągów komunikacyjnych oraz możliwa szybka ewakuacja w przypadku pożaru lub innych zagrożeń

Transport i składowanie materiałów:

- sprawny sprzęt do transportu : samochody z przyczepą, dźwig, samochody samowyladowcze
- wyznaczone miejsca do składowania

Maszyny i urządzenia techniczne:

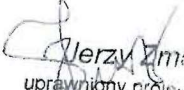
- sprawne koparki i zagęszczarki
- pompy do odwodnienia
- nieuszkodzone szalunki
- maszyny do wierceń poziomych

8. Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów dotyczących eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

- Dziennik budowy – w biurze kierownika budowy
- Dokumentacja techniczna jw.
- Dokumentacja budowy z zakresu bhp i ppoż.

- Dokumentacja szkoleń stanowiskowych – w biurze kierownika budowy
- Dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych – w siedzibie firmy
- Dokumentacja dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu – w biurze kierownika budowy
- Dokumentacja z kontroli wewnętrznych i zewnętrznych – w biurze kierownika budowy

Sprawdzający


Jerzy Zmierzyn
uprawniony projektant
budowy w specjalności instal.
opr. Nr GT8180/10

Projektant:


Ewa Lewandowska
upr. projektant i kierownik budowy
w specjal. instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji sanitarnych
GT8187