

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: „Budowa odcinka sieci wodociągowej do działki nr 98”
kategoria obiektu XXVI

Inwestor: Gmina Opinogóra Górna
06 – 406 Opinogóra Górna ul. Z Krasieńskiego 4

Adres budowy: obręb 140207_2. 0016 Kotermań gmina Opinogóra Górna
działki nr ew. 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102 i 98

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				Data:
				wrzesień 2018 r.
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Funkcja	Podpis
Sanitarna	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-37/87	Projektant	inż. Mirosława Lewandowska upr. projektant oraz kierownik budowy w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Sanitarna	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	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

3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego str. 10
4. Stwierdzenie Posiadania Przygotowania Zawodowego str. 11-14
5. Zgoda właścicieli działek nr ew. 109, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102 i 98 str. 15-25
6. Decyzja Nr 1/18 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 15.02.2018 r. str. 26-30
7. Pismo PGW WZMiUW Inspektorat Ciechanów z dnia 07.09. 2017 r. str. 31-32
8. Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Ciechanowie z dn.10.08.2017 r. str. 33
9. Protokół Nr G.I.6630.196.2018 z narady koordynacyjnej z dn. 31.08.2018 r. str. 34-35

CZĘŚĆ GRAFICZNA

10. Projekt usytuowania uzbrojenia terenu w skali 1:500 – rys.1 – 2 str. 36-37
11. Schemat węzłów wodociągowych – rys. 3 str. 38
12. Profil podłużny sieci wodociągowej – odc. Z – T2 w skali 1: 500/100 – rys. 4 str. 39
13. Profil podłużny sieci wodociągowej – odc. T2 – T3 w skali 1 : 500/100 – rys. 5 str. 40
14. Profil podłużny sieci wodociągowej – odc. T3 – 1 w skali 1 : 500/100 – rys. 6 str. 41
15. Profil podłużny sieci wodociągowej – odc. 1 – HN4 w skali 1 : 500/100 – rys. 7 str. 42
16. Szczegół montażu hydrantu ppoż. nadziemnego DN 80mm – rys. 8 str. 43
17. Schemat ułożenia przewodu w rurze osłonowej – przewiert – rys. 9 str. 44
18. Szczegół zabezpieczenia trójnika blokiem oporowym – rys. 10 str. 45
19. Szczegół zabezpieczenia łuku blokiem oporowym – rys. 11 str. 46
20. Schemat ułożenia rur PE w wykopie – rys. 12 str. 47

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

21. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowie str. 48–52

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

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu działek nr ew. 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102 i 98 dla zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej do dz. nr 98” obręb KOTERMAŃ gmina Opinogóra Górna.

Inwestor: **GMINA OPINOGÓRA GÓRNA**
06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasińskiego 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 1/18 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15.02.2018 r.
- Zgoda właścicieli działek na lokalizację projektowanej sieci
- Pismo znak C/CI-4105.1.253/17 z dn. 07.09.2017 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 dla istniejącej zabudowy zagrodowej na działce nr ew. 98 poprzez zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej PE D 110 mm w nawiązaniu do istniejącej sieci wo160 mm zlokalizowanej na działce dz. nr ew. 109 stanowiącej własność osoby fizycznej (zgoda właściciela).

3. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 (lub PE 80 SDR 13,6) D 110 mm PN 10 o łącznej długości ok. 627,30 m, celem zaopatrzenia w wodę istniejącą zabudowę zagrodową na działkach przyległych do ciągu komunikacyjnego. Woda będzie przeznaczona na cele bytowo-gospodarcze.

Projektowaną sieć PE D110 mm należy włączyć do istniejącego wodociągu oznaczonego na mapie [wo160] zlokalizowanego na działce nr ew. 109 stanowiącej własność osoby fizycznej (zgoda właściciela).

Projektowana sieć będzie zlokalizowana w pasie gruntów ornych równolegle do pasa drogowego w odległości ok. 1,0÷1,5m od granicy działek (zgoda właścicieli) oraz przejścia poprzeczne pod drogą gminną (j.z.u).

4. Stan istniejącego zagospodarowania

Według informacji uzyskanej od WZMiUW w Warszawie Inspektorat w Ciechanowie przedmiotowe działki za wyjątkiem pasa drogowego figurują w ewidencji melioracji wodnych, pismo znak C/CI-4105.1255/17 z dn.22.08.2017 r.

Na działce gruntów rolnych (dz. nr 109) zlokalizowany jest wodociąg PVC [wo160], do którego będzie włączona projektowana sieć. W miejscu istniejącego łuku projektuje się montaż trójnika wraz z zasuwą odcinającą [Z] wg rysunków szczegółowych.

5. Projekt zagospodarowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PE100 SDR 17 (lub PE 80 SDR 13,6) PN 10 D 110mm.

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

W obliczeniach uwzględniono perspektywiczną rozbudowę zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Opinogóra Górna.

Rurociąg należy ułożyć w otwartym, umocnionym wykopie zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu rys. 1.

W punkcie włączenia projektowanej sieci przewiduje się przebudowę tego węzła. W miejscu istniejącego łuku projektuje się montaż trójnika oraz zasuwy liniowej DN 100mm. Za zasuwą projektuje się trójnik celem zamontowania hydrantu nadziemnego DN 80mm zgodnie z projektem zagospodarowania oraz rysunkami szczegółowymi. Na trasie projektowanej sieci oraz na odcinku końcowym projektuje się hydranty ppoż. nadziemny [HN1+HN4] z zasuwami odcinającymi.

Teren prowadzonych robót należy uporządkować i przywrócić do stanu istniejącego.

5.1. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy dla projektowanej sieci wynosi 69,00m².

5.2. Warunki geotechniczne

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

5.3. Obowiązki w stosunku do osób trzecich

Obowiązki w stosunku do osób trzecich wynikają z umieszczenia projektowanej sieci w pasie gruntów rolnych stanowiących własność osób fizycznych (zgody właścicieli) oraz w pobliżu kabla telefonicznego [t], a także w obrębie istniejących urządzeń melioracji wodnych. W czasie realizacji robót należy zabezpieczyć kabel [t] przed uszkodzeniami oraz urządzenia melioracji wodnych nie naruszając ich stabilności, a roboty ziemne w pobliżu tego uzbrojenia prowadzić ręcznie.

Nie planuje się zmiany ukształtowania terenu. Teren ukształtowany jest z lekkim nachyleniem kierunku zachodnim o rzędnych 125,70 - 128,20.

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.

6. Obszar Oddziaływania Obiektu

Informuję, że Obszar Oddziaływania Obiektu liniowego, tj. zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej do działki nr ew. 98” 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. W okresie trwania prac należy zapewnić dojazd do nieruchomości położonych wzdłuż trasy projektowanej sieci.

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. 2017.1073 z późn. zm. akt prawa miejscowego)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn.09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 20016r. poz.71).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morski 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 2017. poz. 2285 ze zm.)
- 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. 2017.1332, z późn. zm.)
- Ustawa Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 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 znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej – inwestycja liniowa nie wymaga ustalenia warunków w tym zakresie. Przedmiotowa inwestycja nie pogorszy stanu środowiska.

Sprawdził:

Projektował:

inż. **Mirosława Lewandowska**
upr. projektant/prac. kierownik budov. y
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Cie-37/87

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego dla zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej do dz. nr 98” obręb KOTERMAŃ gmina Opinogóra Górna.

Inwestor: **GMINA OPINOGÓRA GÓRNA**
06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasińskiego 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 1/18 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15.02.2018 r.
- Zgoda właścicieli działek na lokalizację projektowanej sieci
- Pismo znak C/ICI-4105.1.273/17 z dn. 07.09.2017 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 dla istniejącej zabudowy zagrodowej na działce nr ew. 98 poprzez zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej PE D 110 mm w nawiązaniu do istniejącej sieci wø160 mm zlokalizowanej na działce dz. nr ew. 109 stanowiącej własność osoby fizycznej (zgoda właściciela).

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 drogą gminną (j.z.u) – przewiert lub przecisk. Zaleca się, aby roboty były wykonywane w okresach suchych. Konieczność odwodnienia wykopów będzie zależać 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. Rozliczenie odwodnienia nastąpi wg rzeczywistego czasu pracy pomp poświadczonych przez Inspektora nadzoru.

3.2. Założenia ogólne

Długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej wynosi: 627,30 m.

Przedmiotową sieć należy ułożyć w pasie gruntów ornych i pastwisk (dz. nr ew. 109, 95, 107/2, 107/3, 104, 102 i 98) oraz poprzeczne przejście pod drogą o znaczeniu gminnym (dz. nr ew. 101), a także przez siedlisko (dz. nr 107/1) w pobliżu budynku mieszkalnego przeznaczonego do rozbiórki (zgoda właściciela w załączeniu).

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 110 mm.
- długość projektowanego rurociągu – 627,30 m
- ciśnienie w sieci w miejscu włączenia – 24,00 mH₂O
- rzędna osi rurociągu w miejscu włączenia – 124,29 m npm
- rzędna osi rurociągu (najbardziej oddalonego punktu) – 126,40 mH₂O

Ciśnienie w najbardziej niekorzystnym punkcie projektowanej sieci wyniesie ok. 22,00 mH₂O $\cong 0,22 \text{ MPa}$ 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 110 mm PN 10 w nawiązaniu do istniejącej sieci wodociągowej PVC D160 mm oznaczonej [wo160] zlokalizowanej na działce nr ew. 109 – 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. Dopuszcza się zastosowanie kształtek z PE SDR 17 zgrzewanych oraz z zastosowaniem tulei kołnierzowych. Włączenie do istniejącej sieci należy realizować w uzgodnieniu z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie. Rurociągi PE należy połączyć metodą zgrzewania doczołowego.

W miejscu istniejącego łuku należy zamontować trójnik żel. koł. 150/150/150mm. Za trójnikiem projektowana jest zwężka DN 150/100mm oraz zasuwka liniowa żel. koł. DN 100mm oznaczona [Z] (rys.3).

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.

Bezpośrednio za zasuwą [Z] projektuje się trójnik żel koł. DN 100/80/100mm celem zamontowania na odnodze hydrantu nadziemnego DN 80mm [HN1]. Na trasie projektuje się dwa hydranty nadziemne DN 80mm [HN2-HN3] montowane na odnodze oraz na końcówce sieci [HN4], 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.

Zasuwy 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 0,98) 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 (zasuwy, 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 40-60 cm nad górnym licem rury.

Przejście poprzeczne pod drogą (2-krotne) – dz. nr 101 oraz przydrożnymi rowami rowem należy wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej stalowej bez szwu o średnicy 219,1 mm o długości wskazanej w części graficznej. 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.

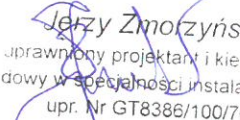
Przed zasypaniem zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy dostarczyć do Inwestora celem dokonania odbioru końcowego.

Teren prowadzonych robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

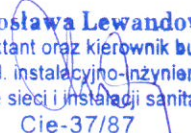
Zgodnie z mapą sytuacyjno – wysokościową w skali 1 : 500. projektowana sieć nie krzyżuje się z innym uzbrojeniem podziemnym. Zgodnie z pismem i załącznikiem graficznym Inspektoratu WZMiUW w Ciechanowie znak C/ICI-4105.1.255/17 z dn. 22.08.2017r. projektowana sieć krzyżuje się z urządzeniami melioracji 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 wodociągowych”.
 - W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych w czasie prowadzenia robót obniżyć zwierciadło wody poniżej dna wykopu o min. 50 cm.
 - Tyczenie i inwentaryzację sieci zlecić uprawnionemu geodecie.

Sprawdził:


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

Projektował:


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

Kargoszyn dnia 27.09.2018 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm. – Prawo Budowlane oświadczam, że Projekt Budowlany zadania pn., Budowa odcinka sieci wodociągowej do działki nr ew.98” – obręb 140207_2.0016 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 oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Cie-37/87

Nr ewidencyjny Cie-37/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 p. 2 i ust. 2 p. 2, § 5 ust. 1 p. 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 p. 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Obywatel MIROSŁAWA JANINA LEWANDOWSKA
technik budowlany w zakresie wyposażenie sanitarne budynków
urodzony(a) dnia.....

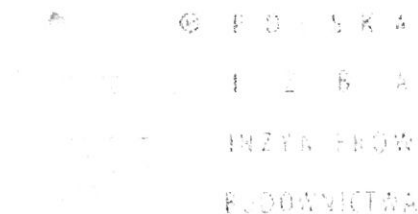
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

Obywatel MIROSŁAWA JANINA LEWANDOWSKA
jest upoważniony: w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Wojewódzki
inż. Czesław Zaskoniec



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GV1-STE-N3Q *

Pani MIROSŁAWA LEWANDOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/7351/01

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr ewidencyjny GT-8386/100/76

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 4 lit. a i b.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne

urodzony(a) dnia

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI

jest upoważniony:

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

1. do sporządzania projektów - instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody

Zbigniew Łuczysz
Dyrektor Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LM1-YL3-A6I *

Pan JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3952/02

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-21 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Kotermań dnia 27.12..... 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany
legitymująca się dowodem osobistym nr wydany przez
Wojt Gmina Opinogóra Górna
zamieszkała

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 109..... obręb Kotermań jednostka ewidencyjna gmina Opinogóra Górna i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę pitną istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce nr ew. 98 w miejscowości Kotermań.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci na wysokości działki nr ew. 109 o łącznej długości ok. m.
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.
 3. Warstwa ziemi urodzajnej nie zostanie zmieszana z pozostałym gruntem wydobytym z wykopu, a przy zasypce będzie rozścielona jako warstwa wierzchnia.

czytelny podpis składającego oświadczenie
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

27.12.2017
inż. Mirosława Lewandowska
Projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacji inżynierskiej.....
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
data i podpis z pieczęcią imienną

Kotermań dnia 27.12 2017 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany
legitymująca się dowodem osobistym nr wydanym przez
Hójt Gminy Opinogóra Górna
zamieszkała ...

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 109 obręb Kotermań jednostka ewidencyjna gmina Opinogóra Górna i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę pitną istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce nr ew. 98 w miejscowości Kotermań.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci na wysokości działki nr ew. 109 o łącznej długości ok. m.
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.
 3. Warstwa ziemi urodzajnej nie zostanie zmieszana z pozostałym gruntem wydobytym z wykopu, a przy zasypce będzie rozścielona jako warstwa wierzchnia.

czytelny podpis składającego oświadczenie
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów
inż. Mirosława Lewandowskiego
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
27.12.2017 r. 01e-37187

data i podpis z pieczęcią imienną

Kotermań dnia 07.09..... 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany
legitymująca się dowodem osobistym nr
WOYT GMINY OPINOGÓRA GÓRNA
zamieszkała

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb Kotermań jednostka ewidencyjna gmina Opinogóra Górna i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę pitną istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce nr ew. 98 w miejscowości Kotermań.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci na wysokości działki nr ew. 109 o łącznej długości ok. 60,0 m.
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.
 3. Warstwa ziemi urodzajnej nie zostanie zmieszana z pozostałym gruntem wydobytym z wykopu, a przy zasypce będzie rozścielona jako warstwa wierzchnia.
 4. W przypadku nie wypełnienia ww pkt. roboty zostaną ustnymowane przez właściciela działki nr. 95.

czytelny podpis składającego oświadczenie
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

07.09.2017
mgr. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.....
Cie-37/87
data i podpis z pieczęcią imienną

CIECHIMÓW..... dnia 18.08..... 2017 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana
legitymująca się dowodem osobistym nr
PREZYDENT MIŁOŚCI CIECHIMÓW.....
wydanym przez
zamieszkała

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 12712..... obręb **Kotermań** jednostka ewidencyjna **gmina Opinogóra Górna** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę pitną istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce **nr ew. 98 w miejscowości Kotermań.**

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci,
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

czytelny podpis składającego oświadczenie
właściciela nieruchomości gruntowej

18.08.2017 ✓

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

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany(a)

Legitymujący(a) się dowodem osobistym nr

wydanym przez

Wójt Gminy Opinogóra Górna

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 107/1 i 107/3 obręb Kotermań jednostka ewidencyjna gmina Opinogóra Górna i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce nr ew. 107/1 i 98 w miejscowości Kotermań.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci,
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.
 3. Oświadczam, że istniejący budynek mieszkalny oznaczony na mapie [m] zlokalizowany na działce nr ew. 107/1 przeznaczony jest do rozbiórki i nie będę wnosił(a) żadnych zastrzeżeń w przypadku naruszenia konstrukcji podczas budowy odcinka sieci wodociągowej w pobliżu tego budynku.

Potwierdzam własnoręczność podpisów

inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

18.08.2017

Cie-37/87

data i podpis z pieczęcią imienną

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany(a)

Legitymujący(a) się dowodem osobistym nr

wydanym przez

Wójt gminy Opinogóra Górna

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 107/1 i 107/3 obręb Kotermań jednostka ewidencyjna gmina Opinogóra Górna i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce nr ew. 107/1 i 98 w miejscowości Kotermań.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci,
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.
 3. Oświadczam, że istniejący budynek mieszkalny oznaczony na mapie [m] zlokalizowany na działce nr ew. 107/1 przeznaczony jest do rozbiórki i nie będę wnosił(a) żadnych zastrzeżeń w przypadku naruszenia konstrukcji podczas budowy odcinka sieci wodociągowej w pobliżu tego budynku.

Potwierdzam własnoręczność podpisów

inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji sanitarnych..

18.08.2017

Cie: 37/87
data i podpis z pieczęcią imienną

Kotermań dnia 16.08 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana ..
legitymująca się dowodem osobistym nr wydanym przez
.....
zamieszkała

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 104 obręb **Kotermań** jednostka ewidencyjna **gmina Opinogóra Górna** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę pitną istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce **nr ew. 98 w miejscowości Kotermań.**

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci,
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

16.08.2017

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

Kotermań dnia 18-08 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana
legitymująca się dowodem osobistym nr
wydanym przez
Wójt Gminy Opinogóra Górna

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 98 obręb **Kotermań** jednostka ewidencyjna **gmina Opinogóra Górna** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę pitną istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce **nr ew. 98 w miejscowości Kotermań.**

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci,
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

18.08.2017
inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
0637/187

Kotermań dnia 18.08 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana
legitymująca się dowodem osobistym nr wydanym przez
Rajt Gminy Opinogóra Górna

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 98 obręb **Kotermań** jednostka ewidencyjna **gmina Opinogóra Górna** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu odcinka sieci wodociągowej, celem zaopatrzenia w wodę pitną istniejące budownictwo jednorodzinne w zabudowie zagrodowej na działce **nr ew. 98 w miejscowości Kotermań.**

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i budową w/w sieci,
 - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tej sieci.
 - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem projektowanej sieci wodociągowej teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
 2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji tej sieci teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

18.08.2017
inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji sanitarnych
17e-37/87

RIOŚ.P.6733.1.2018

**Decyzja Nr 1/18
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, z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, z późn. zm.) oraz przepisów odrębnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2 stycznia 2018 r. złożonego przez:

Gmina Opinogóra Górna, ul. Z. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra,
na inwestycję polegającą na:
budowa sieci wodociągowej długości ok. 630 m,
zlokalizowaną:

na działce nr ewid. 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102, 98, obr. Kotermań, gmina Opinogóra Górna.

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

Dla:

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

Rodzaj inwestycji:

budowa sieci wodociągowej długości ok. 630 m

zlokalizowaną:

na działce nr ewid. 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102, 98, 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. 630 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 r. poz. 1332, z późn. zm.)
 - 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) planowana inwestycja zlokalizowana jest w Krośnicko-Kosmowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu utworzonym na mocy rozporządzenia Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. Wszelkie zagospodarowanie winno być zgodne z właściwymi przepisami odrębnymi,
- e) inwestor jest zobowiązany przestrzegać przepisy ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) 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.

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. Prawo budowlane,
 - 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.6124.33.2018 z dnia 2018.02.06,
 - b) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 z organem właściwym w sprawach melioracji wodnych, uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5c ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - c) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą postanowienie Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie nr OTC-UO-4501.03.2018.KF z dnia 2018.02.02, z pozostałymi organami uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2017 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - d) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10a z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą postanowienie Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie nr OTC-UO-4501.03.2018.KF z dnia 2018.02.02, 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, złożył wniosek o wydanie decyzji o warunkach zabudowy w związku z planowaną inwestycją, polegającą budowa sieci wodociągowej

długości ok. 630 m na terenie działki nr ewid. 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102, 98, obr. Koternań, 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 Wójty 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. 130 § 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 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. Jan Osiak
3. P. Katarzyna Osiak
4. P. Karol Mroczkowski
5. P. Józef Rzepliński
6. P. Magdalena Rzeplińska
7. P. Ewa Grzybowska
8. P. Janusz Matosek
9. P. Stanisław Klimkowski
10. P. Leokadia Klimkowska
11. P. Adam Gostkowski

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

WÓJTA
mgr inż. Piotr Czyżyk

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 2018.03.31
Opinogóra Górna, dnia 2018.04.06



WÓJTA
mgr inż. Piotr Czyżyk


Załącznik Nr 1

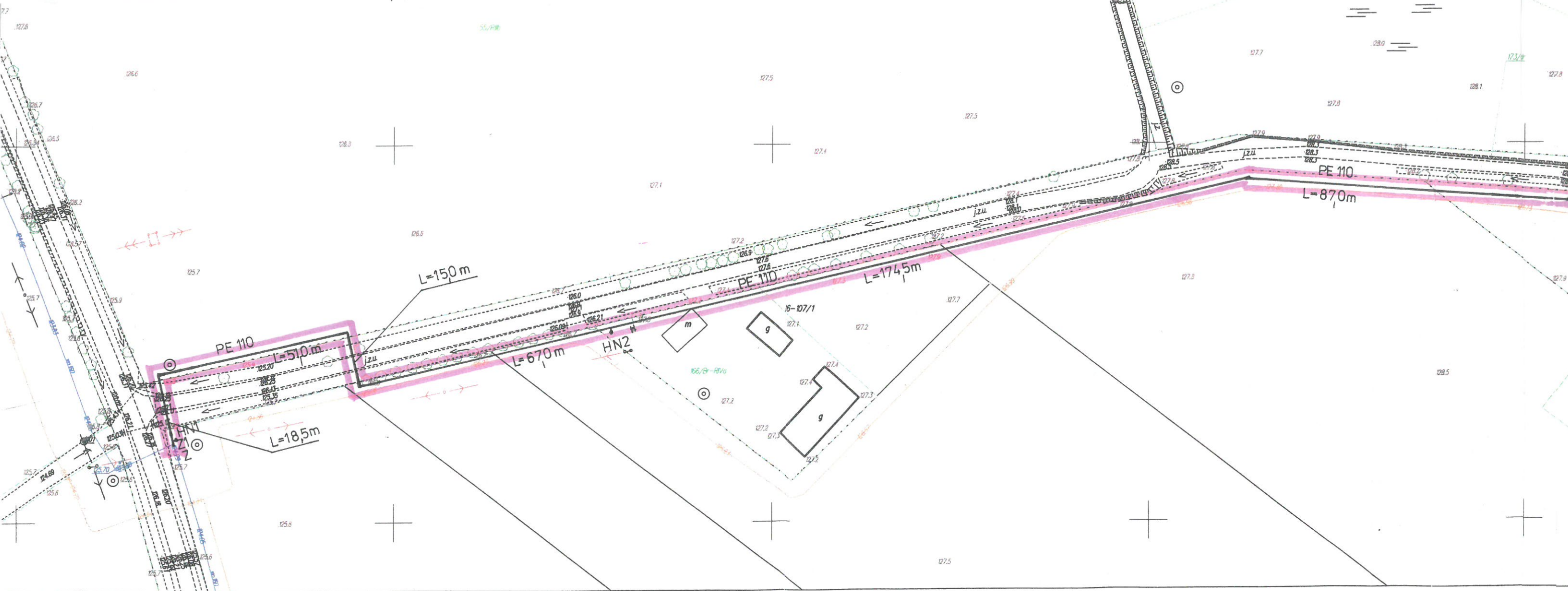
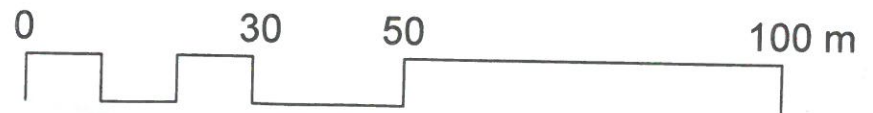
do decyzji:.....

załącznik graficzny

lokalizacja: dz. nr ewid. 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102, 98, obr. Kotermań,

 granica terenu objętego decyzją
linie rozgraniczające inwestycji

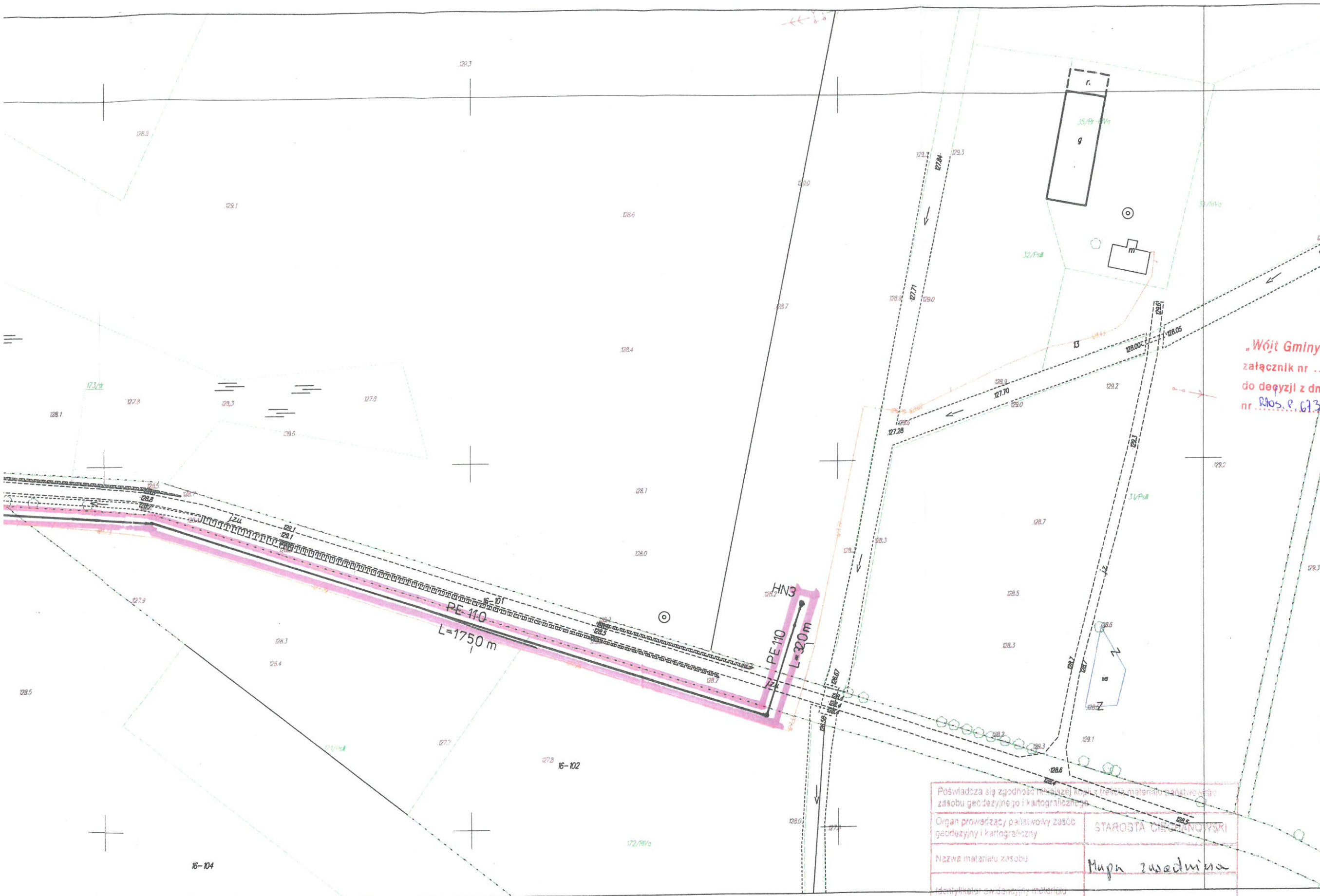
 09.04.18



Fragment mapy zasadniczej

Gm : Opinogóra Górna
skala 1 :1000

Mapa do celów opiniodawczych
Kotermań



„Wójt Gminy Opinogóra Górna
załącznik nr
do decyzji z dnia 15 lutego 2018 r.
nr Ros. P. 6733 / 2018, nr 11/18.”

WOJT
mgr inż. Piotr Czerniak

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA CIECHANOWSKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	2265-39/2011
Data wykonania kopii	2017-07-27
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Andrzej Grunowski Kierownik Pomiatkowego Ośrodka Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego

Opinogóra Górna, 15 lutego 2018 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. 630 m

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 27 marca 2004r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- 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. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna;

Lokalizacja:

na działce nr ewid. 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102, 98, 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. Inwestycja jest położona w granicach Krośnicko-Kosmowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zgodnie z rozporządzeniem Nr 21 Woj. Maz. z dn. 15 kwietnia 2005r. (Dz. U. Woj. Maz. Nr 91, poz. 2453, z późn.zm.). Wszelkie zagospodarowanie terenu winno być zgodne z 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, 9, 10 i 10a (z wyłączeniem organów ochrony gruntów leśnych) ustawy 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 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-4105.1.273/17

Ciechanów, dnia 07.09.2017 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. 98, 101, 102, 104, 107/1, 107/2, 107/3 i 109 położonych w obrębie Kotermań, gmina Opinogóra Górna.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.08.2017 r., Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Warszawie Oddział Ciechanów Inspektorat Ciechanów po zapoznaniu się z lokalizacją przedmiotowej inwestycji uprzejmie informuje.

Działki o nr ew. 98, 101, 102, 104, 107/1, 107/2, 107/3 i 109 położone w obrębie Kotermań, 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 Urzędzeń Wodnych w Warszawie.

Na przedmiotowych działkach znajdują się urządzenia melioracji wodnych szczegółowych wykonane w 1992 roku w ramach zadania inwestycyjnego „Kotermań II” 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.

W załączeniu:

- fragment mapy ewidencyjnej w skali 1 : 2 000

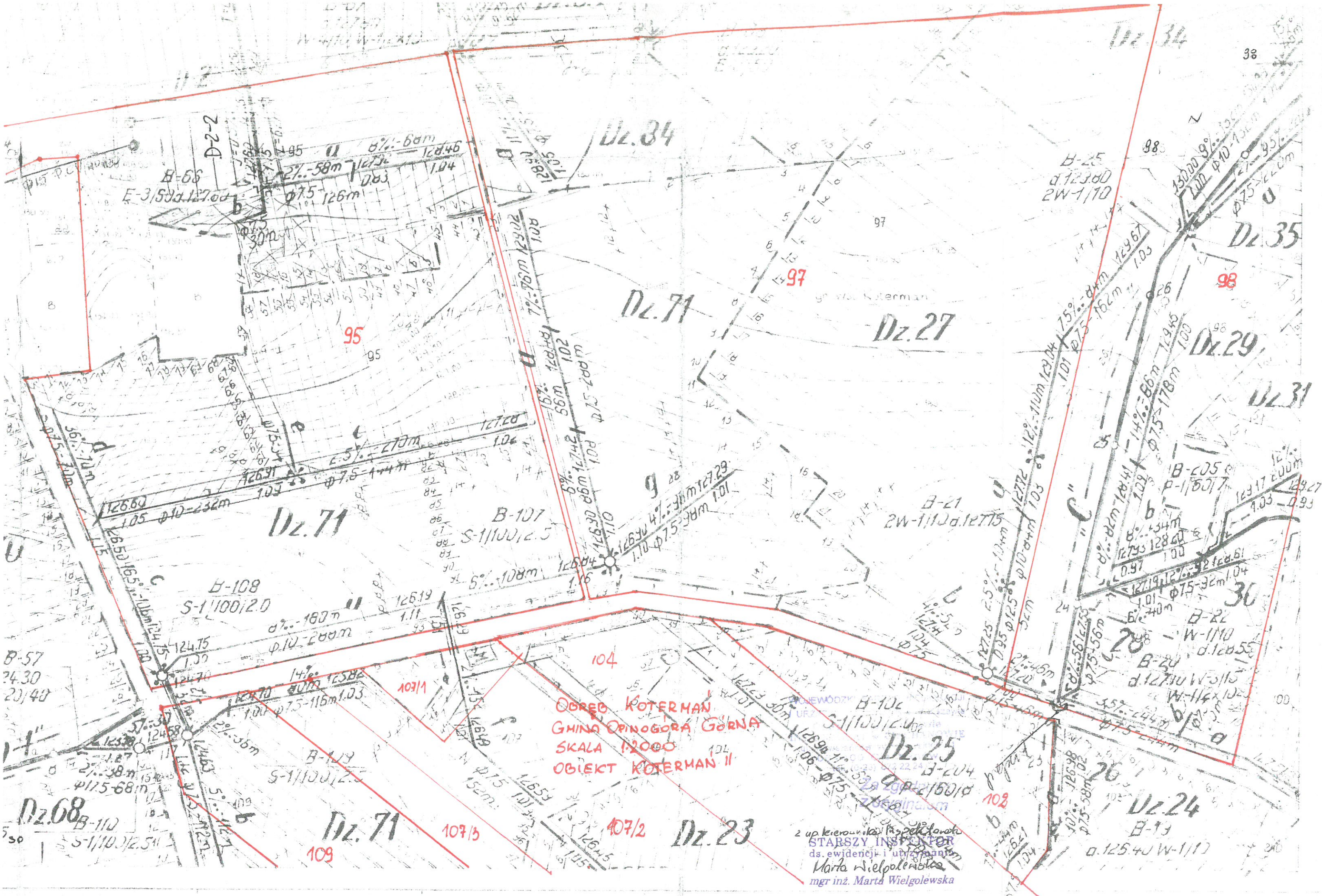
Do wiadomości:

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

KIEROWNIK INSPEKTORATU
WZMiUW Ciechanów
Cezary Betley
mgr inż. Cezary Betley



ODRĘD KOTERMAN
 GHINA OPINOGÓRA GÓRNA
 SKALA 1:2000
 OBIEKT KOTERMAN II

2 up kierownika
 STARSZY INSPEKTOR
 ds. ewidencji i utrzymania
 Marta Wielgołęwska
 mgr inż. Marta Wielgołęwska

DEK. 600h. 2017

P. Styrniemiński
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 000096927

☎ -23) 672 29 60
fax (0-23) 672 29 61

URZĄD GMINY
w Opinogórze Górnej

Ciechanów, dnia 10.08.2017r.

TW/4063/252/2017

Wypłynęło

2017 -08- 18

Stanowisko ds. kancelaryjnych GMINA OPINOGÓRA GÓRNA

Nr. 452 podpis... Oni

Ul. Krasieńskiego 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 98:

1. W celu zasilenia w wodę działkę nr 98 należy zaprojektować rozbudowę sieci wodociągowej z rur PE łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego.
2. Punkt włączenia projektowanej sieci - istniejącą sieć d=160mm na działce nr 160.
3. Ciśnienie panujące w miejscu włączenia: statyczne: 0,24 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
Janusz Rzyński

KOPIA**PROTOKÓŁ NR G.I.6630.196.2018****z n a r a d y****w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu****Obiekt koordynacji** : sieć wodociągowa - Kotermań dz.98**Położenie obiektu** : Kotermań dz.109; 101; 95; 107/3; 107/2; 107/1; 104; 102; 98, gmina Opinogóra Górna**Inwestor** : Gmina Opinogóra Górna
06-406 Opinogóra Górna
Krasińskiego 4**Projektant** : USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY Mirosława Lewandowska
06-400 Kargoszyn
Kargoszyńska 25**Zlecniodawca** : USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY Mirosława Lewandowska
06-400 Kargoszyn
Kargoszyńska 25**Dz.zam** : G.I.6630.196.2018 z dnia: 2018-08-28 znak:

Za zgodność z oryginałem

Ciechanów, dn. 31.08.2018

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. SWiM sp. z o.o. - bez uwag
2. PSG sp. z o.o. - bez uwag
3. ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku - 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 31 - 08 - 2018 r.

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie,
ul. Mazowiecka 7, 06-400 Ciechanów
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 - Marek Łakomy*
4. ENERGA – Operator S.A., Oddział w Płocku,
Rejon Dystrybucji Ciechanów,
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów *Marcin Pańkowski*
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 *Waldemar Gępczyński*
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 *Aniela Gładysz*
9. Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.,
ul. Płocka 20, 06-450 Głinojeck
10. Zakład Usług Wodnych na Potrzeby Rolnictwa,
ul. „Grotą” Roweckiego 4, 06-500 Mława
11. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Spółka z o.o.,
ul. Tysiąclecia 18, 06-400 Ciechanów *Sławomir Świątkowski*
12. Urząd Miasta Ciechanów,
Pl. Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów *Ewa Almeida*
13. Urząd Gminy Ciechanów,
ul. Fabryczna 8, 06-400 Ciechanów
14. Urząd Miasta i Gminy Głinojeck,
ul. Płocka 12, 06-450 Głinojeck
15. Urząd Gminy Gołymín Ośrodek,
ul. Szosa Ciechanowska 8, 06-420 Gołymín-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
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
22. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Ciechanowie 06-400 ul. Powstańców Warszawskich 11

Z up. STAROSTY

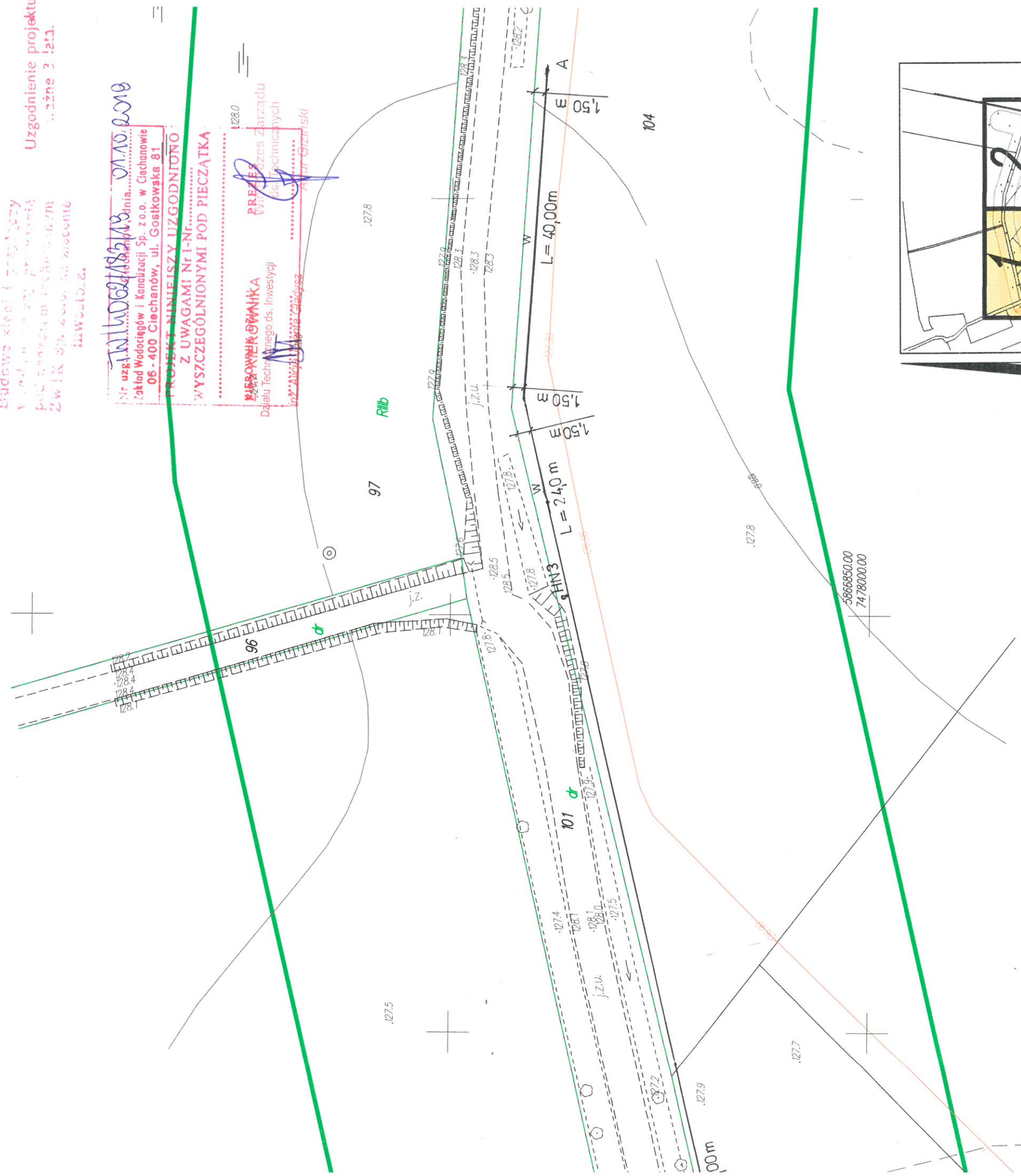
mgr inż. Andrzej Gronowski
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego

Uzgodnienie projektu...
związany z...
konstrukcyjnych...
odpowiada

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Budowa sieci i przyłączy
wody zimnej...
pod terenem...
ZWIĘZI Sp. z o.o. za zgodnym
zaudobrem.

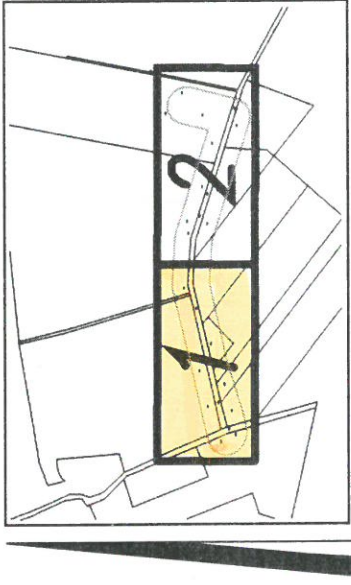
Uzgodnienie projektu
wzrostne 3 lata.



Nr uzg...
TAL WODCIARSTWA
Linia...
01.10.2018
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ciechanowie
06-400 Ciechanów, ul. Gostkowska 81
**PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO
Z UWAGAMI Nr 1-Nr...**
WYSZCZEGÓLNIONYMI POD PIECZĄTKA
KIEROWNIK PRAC
Pracownia ds. Technicznych
Działu Technicznego ds. Inwestycji
mgr inż. **Wiktoria Gładysz**
mgr inż. **Artur Grzmiński**

r PE100 SDR 17 PN10 DN 110 mm	
) mm	
N 80 mm	
Lewandowska goszynska 25	Skala 1: 500
Podpis Wiktoria Lewandowska	Nr rys. 1
Projektant i kierownik budowy	Data: sierpień 2018 r.
egul. i instalacyjno-inżynierskiej	
reszcie sieci i instalacji sanitarnych	
Cie-37/87	
Grzyński	
Projekt i kierownik	
rosz i instalacji i sieci	
8386/100/76	

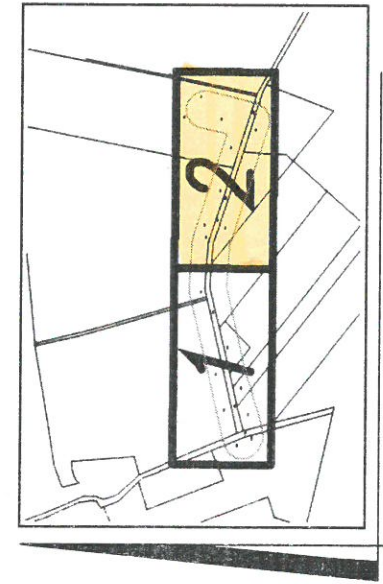
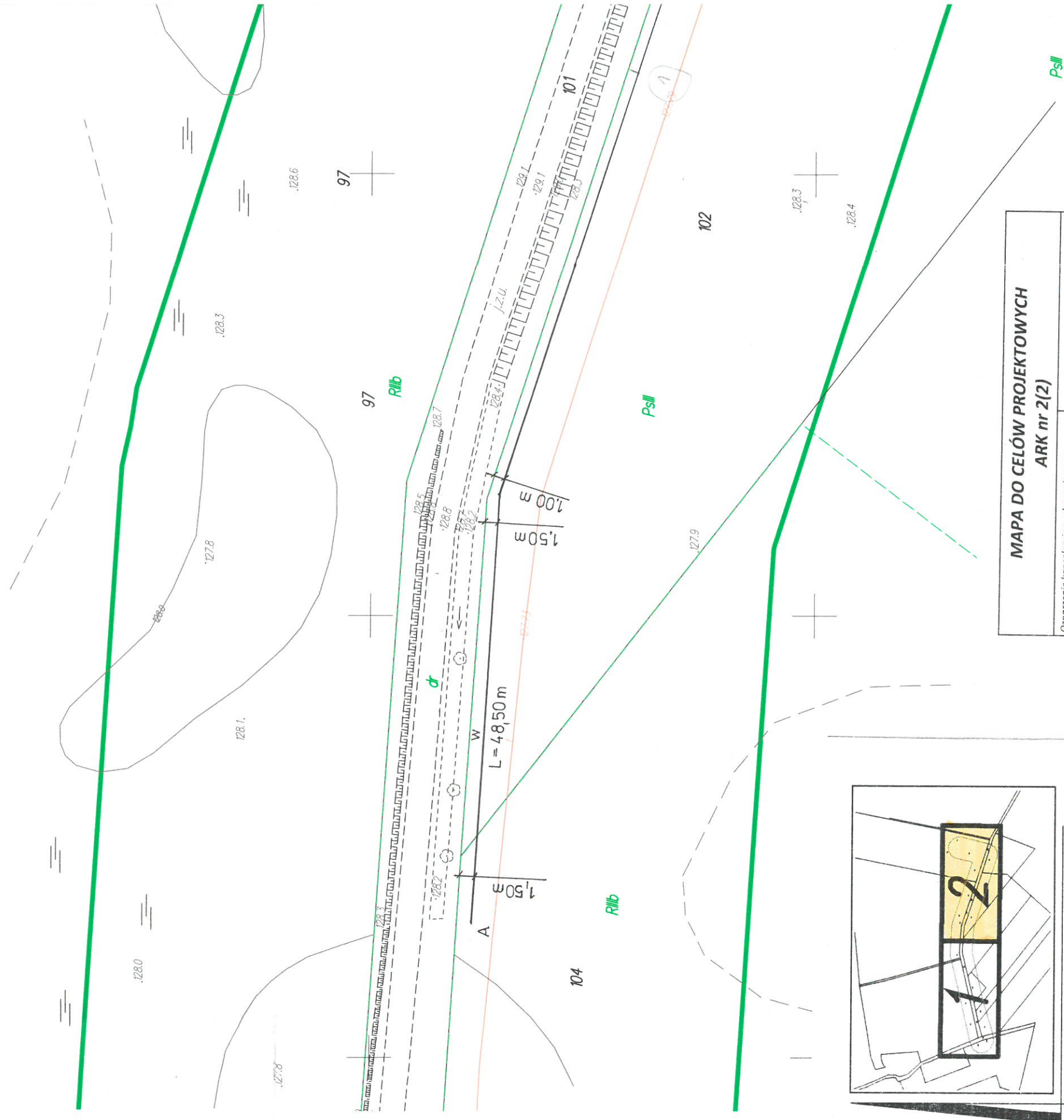
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK nr 1(2)	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.1.6640.591.2017
Miejscowość	Katermań
Jednostka ewidencyjna	140207_2
Obręb ewidencyjny	Opinogóra Górna
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	2000 strefa 7 (21°)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronstadt'86
Sluzebności 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.
Data opracowania mapy:	14.04.2017
Geo-IN-BUD Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych PAWEŁ MASKULSKI Ciepleszyński, 06-220 Stary Szelków tel. 664 782 530 NIP 157-145-43-99, REGON 142465447 <small>Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy</small> <small>Imię i nazwisko, nr uprawnień, raz podpis geodety uprawniającego, który opracował mapę</small>	



SZKIC ORIENTACYJNY
SKALA 1:15000

STAROSTA CIECHANOWSKI
Dokumentacja nr G.1.6640.591.2017 była
przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie POZG-K ul. Wywolenia 10a w formie:
- zebrania zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej
i została oceniona **pozytywnie**
Ciechanów, dnia **31.08.2018**

Z up. **STAROSTY**
mgr inż. **Zdzisław Bronowski**
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego



SZKIC ORIENTACYJNY
SKALA 1:15000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARK nr 2(2)

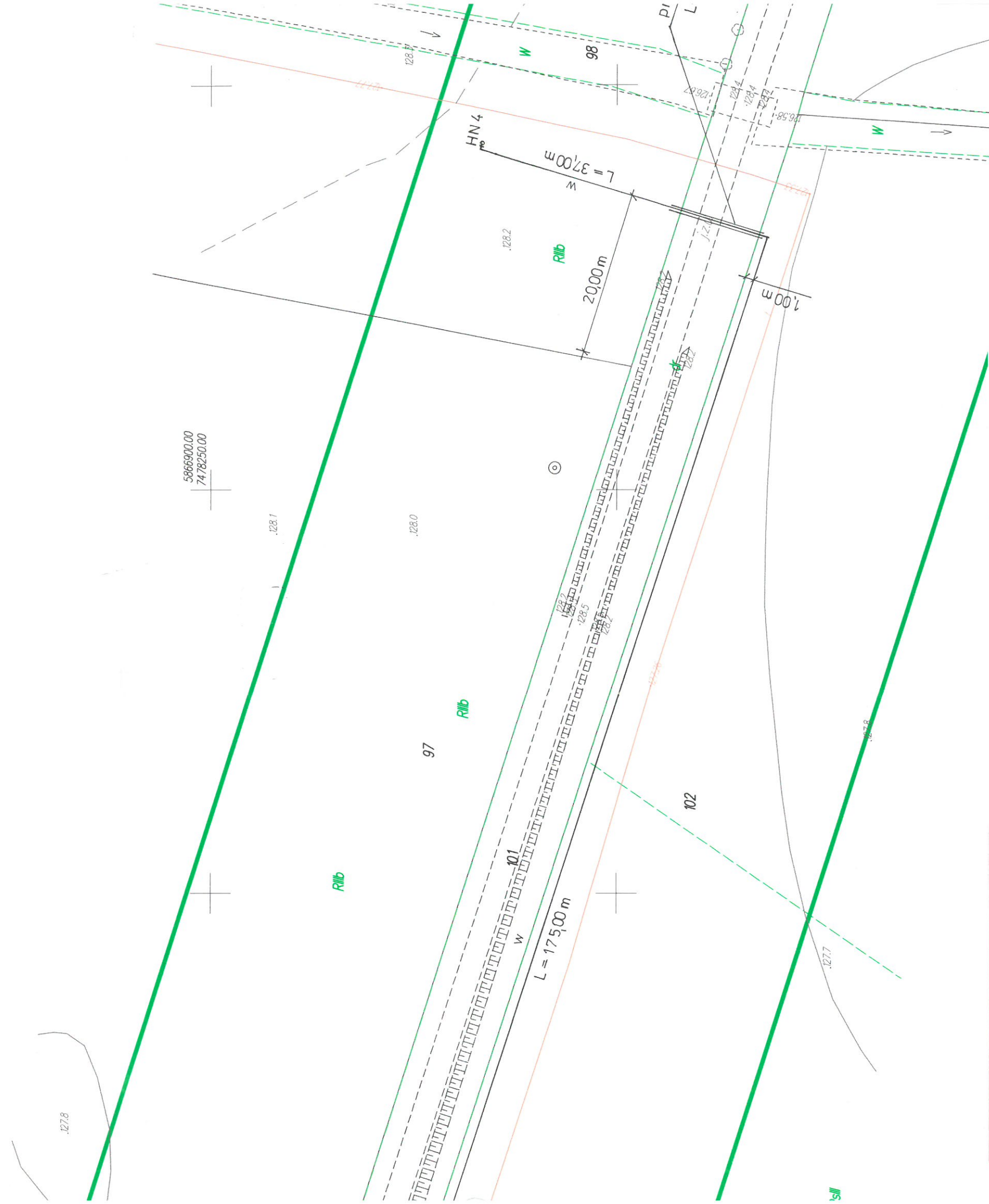
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.1.6640.591.2017
Miejscowość	Katermań
Jednostka ewidencyjna	140207_2
Obwód ewidencyjny	Opinogóra Górna
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	2000 streja 7 (21°)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronstadt'86
Służebności 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.
Data opracowania mapy:	14.04.2017

GEO-IN-BUD
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
Pawła Adamulskiego
Ciepłajów 61-06-220 Stary Szelków
tel. 664 782 530
NIP 757-145-43-99 REG. 142465447

GEODETA UPRAWNIENIONA
Bożena Stachurska
Nr upr. 15364

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawniającego, który opracował mapę:

Pos	gpo	wp	l ka	Iden	zasi	Data	do e	linię	repat
-----	-----	----	------	------	------	------	------	-------	-------



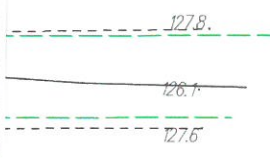
Pobliższa się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o plany geodezyjne i kartograficzne, których regularny aktualizacja i aktualizacja wpisany do ewidencji materiałów planowania zasobów geodezyjnych i kartograficznych.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STARCISTA GEODEZYJNY
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - Geodezyjny zasób	P-1402-2017-608
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu	2017-04-20
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. <i>[Signature]</i> Gronowski Kierownik Powiatowego Ośrodka Zasobu Geodezyjny i Kartograficznego

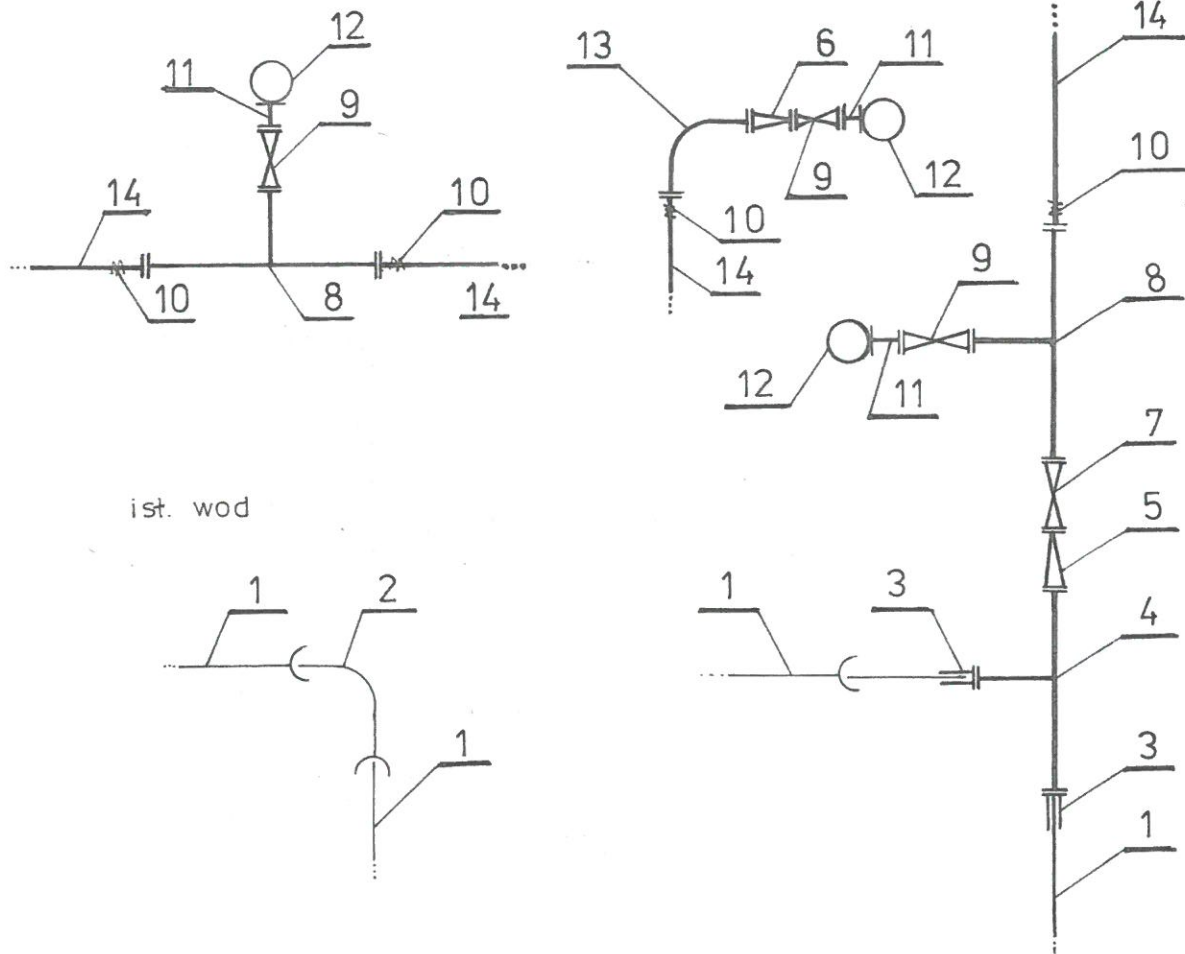
LEGENDA:

W ———— projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 PN10 DN 110 mm

Z ———— projektowana zasawa liniowa DN 100 mm

HN1-HN3 ———— projektowane hydranty nadziemne DN 80 mm

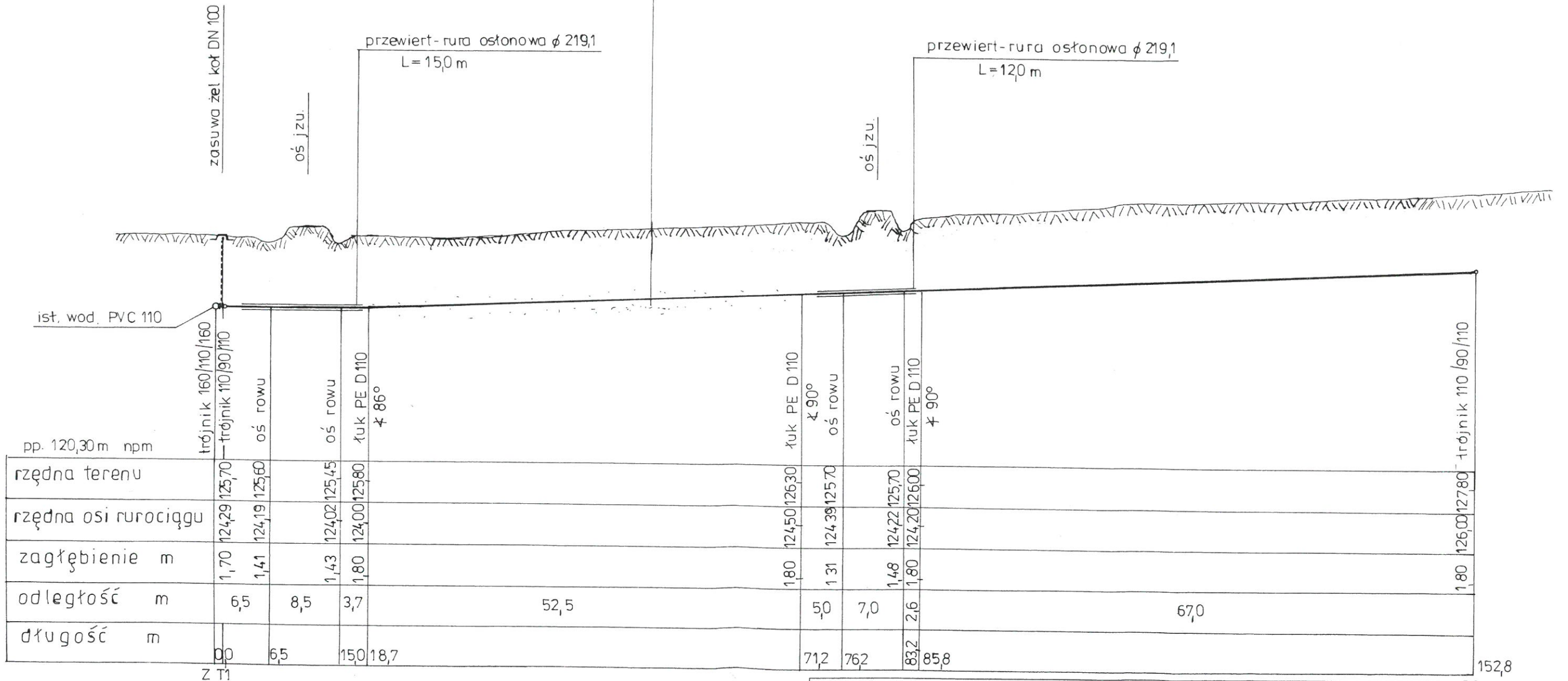
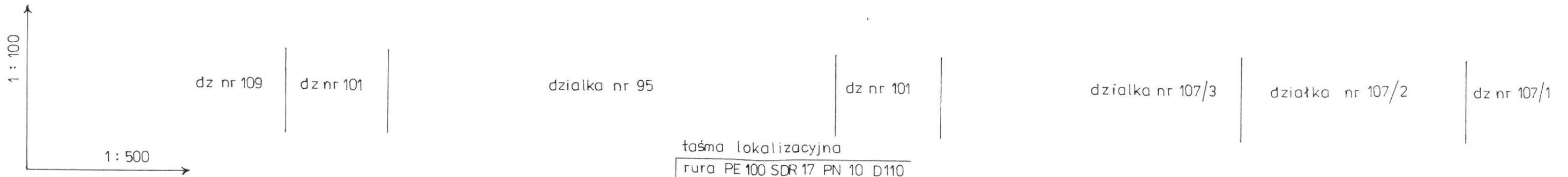




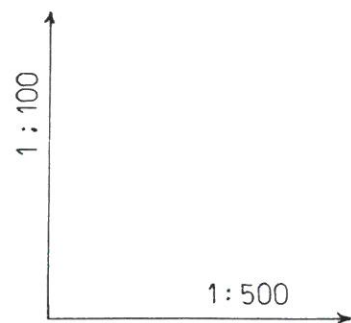
Legenda:

- 1 - istniejący wodociąg z rur PVC DN160 mm
- 2 - istniejący łuk DN 160
- 3 - projektowany łącznik RK na PVC DN 160 mm
- 4 - projektowany trójnik żel. koł DN 150/150/150 mm
- 5 - projektowana zwężka żel. koł. DN 150/100 mm
- 6 - projektowana zwężka żel. koł. DN 100/80 mm
- 7 - projektowana zasuwka żel. koł. DN 100 mm [Z]
- 8 - projektowany trójnik żel. koł DN 100/80/100 mm [T1+T3]
- 9 - projektowana zasuwka żel. koł. DN 80 mm
- 10 - projektowana tuleja z kołnierzem dla rur PE DN 110 mm
- 11 - projektowane kolano stopowe żel. koł. DN 80 mm
- 12 - projektowany hydrant ppoż. nadziemny DN 80 mm [HN1-HN4]
- 13 - projektowany łuk PE DN 110 mm > 90°
- 14 - projektowany wodociąg z rur PE100 SDR 17 PN 10 D 110 mm

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 do działki nr ew. 98			
Adres budowy	Obręb Kotermań gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Schemat węzłów wodociągowych			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	inż. Mirosława Lewandowska upr. projektant oraz kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji sanitarnych	Skala 1:3
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87		Nr rys. 3
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i sieci upr. Nr GT8386/100/76	Data: wrzesień 2018 r.



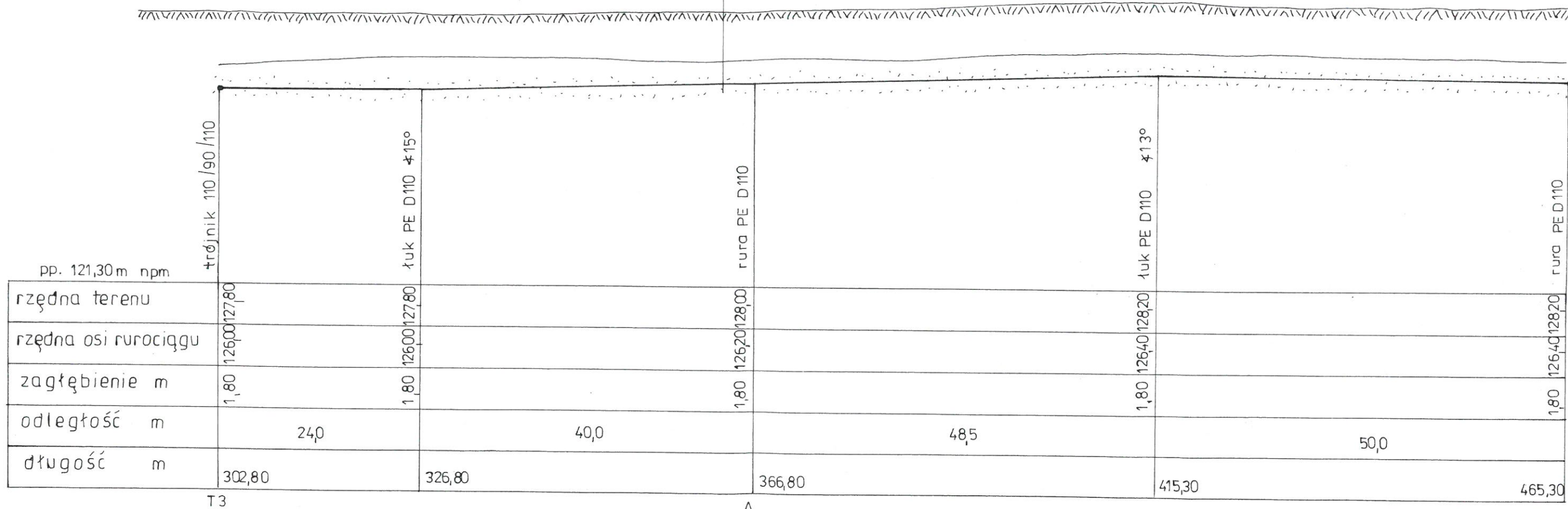
Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25			
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasieńskiego 4		
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej do działki nr ew. 98		
Adres budowy	Obwód Kotermań gmina Opinogóra Górna		
Nazwa rys.	Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej od pkt. Z1 do T2		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis i data
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	inż. Mirosława Lewandowska 06-400/100 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci instalacji sanitarnych 06-400/100/4 06-400/100/4
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	tech. bud. Jerzy Zmorzyński GT 8386/100/76 Data: wrzesień 2018 r.



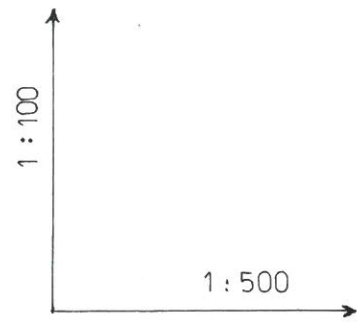
dz. nr 104

dziątka nr 102

taśma lokalizacyjna
 rura PE 100 SDR 17 PN 10 D110
 podłoże z piasku gr.15cm



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 do działki nr ew. 98		
Adres budowy	Obręb Kotermań gmina Opinogóra Górna		
Nazwa rys.	Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej od pkt. T3 do A		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	Skala 1:500/100 Nr rys. 6
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	Data: wtorek 2018 r.



działka nr 102

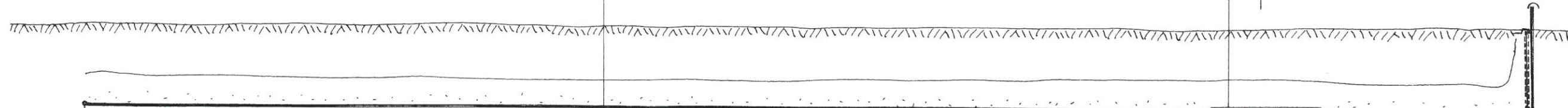
dz.101 jzu.

dz. nr 98

taśma lokalizacyjna
 rura PE 100 SDR 17 PN 10 D110
 podłoże z piasku gr.15cm

przewiert-rura osłonowa
 ø 2191 L=120m

oś jzu.

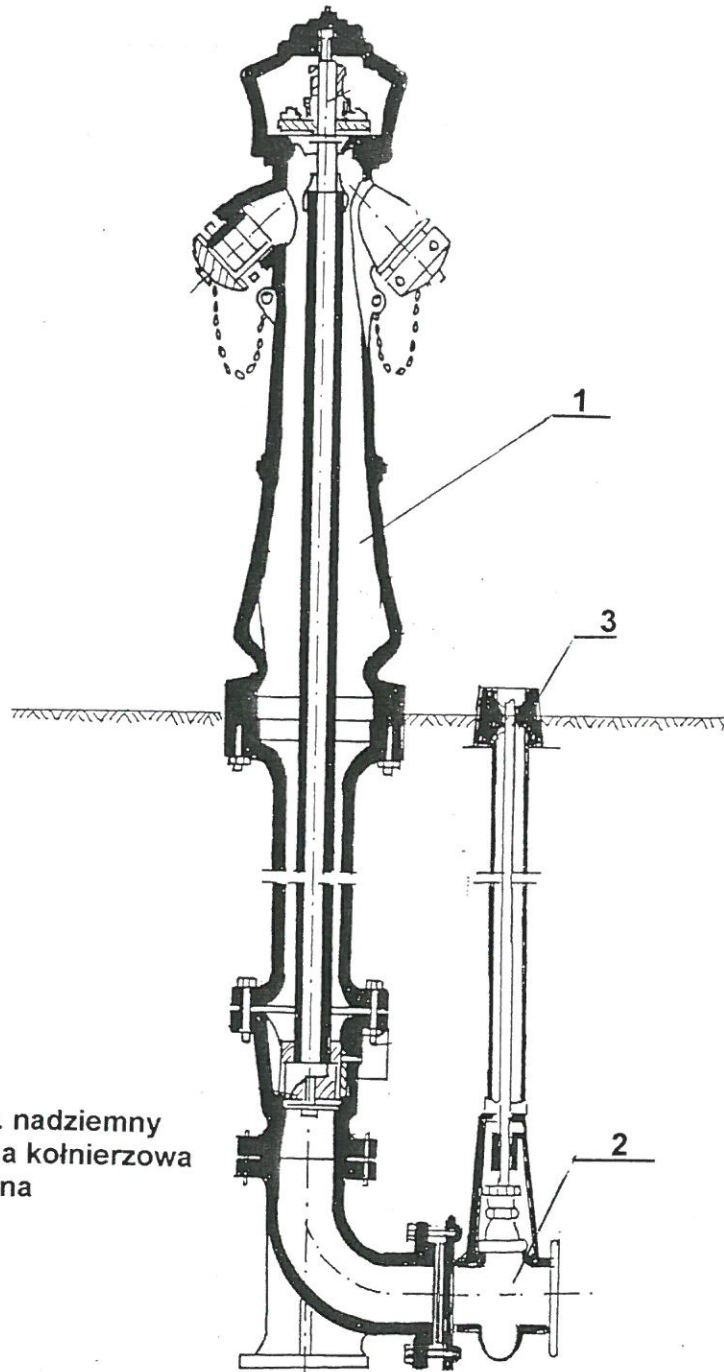


	rura PE D110		łuk PE D110 490°		zasuwa żel. kot. D80 hydrant nadz. D 80
pp. 121,30m npm.					
rzędna terenu	126,40	128,20		126,40	128,20
rzędna osi rurociągu	126,40	128,20		126,40	128,20
zagłębienie m	1,80		1,80		1,80
odległość m		125,0		37,0	
długość m	465,30		590,30		627,30

1

HN4

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 do działki nr ew. 98			
Adres budowy	Obręb Kotermań gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej od pkt 1 do pkt 2			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	upr. projektant oraz kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	Nr rys. 7	
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	Data: wrzesień 2018 r.	

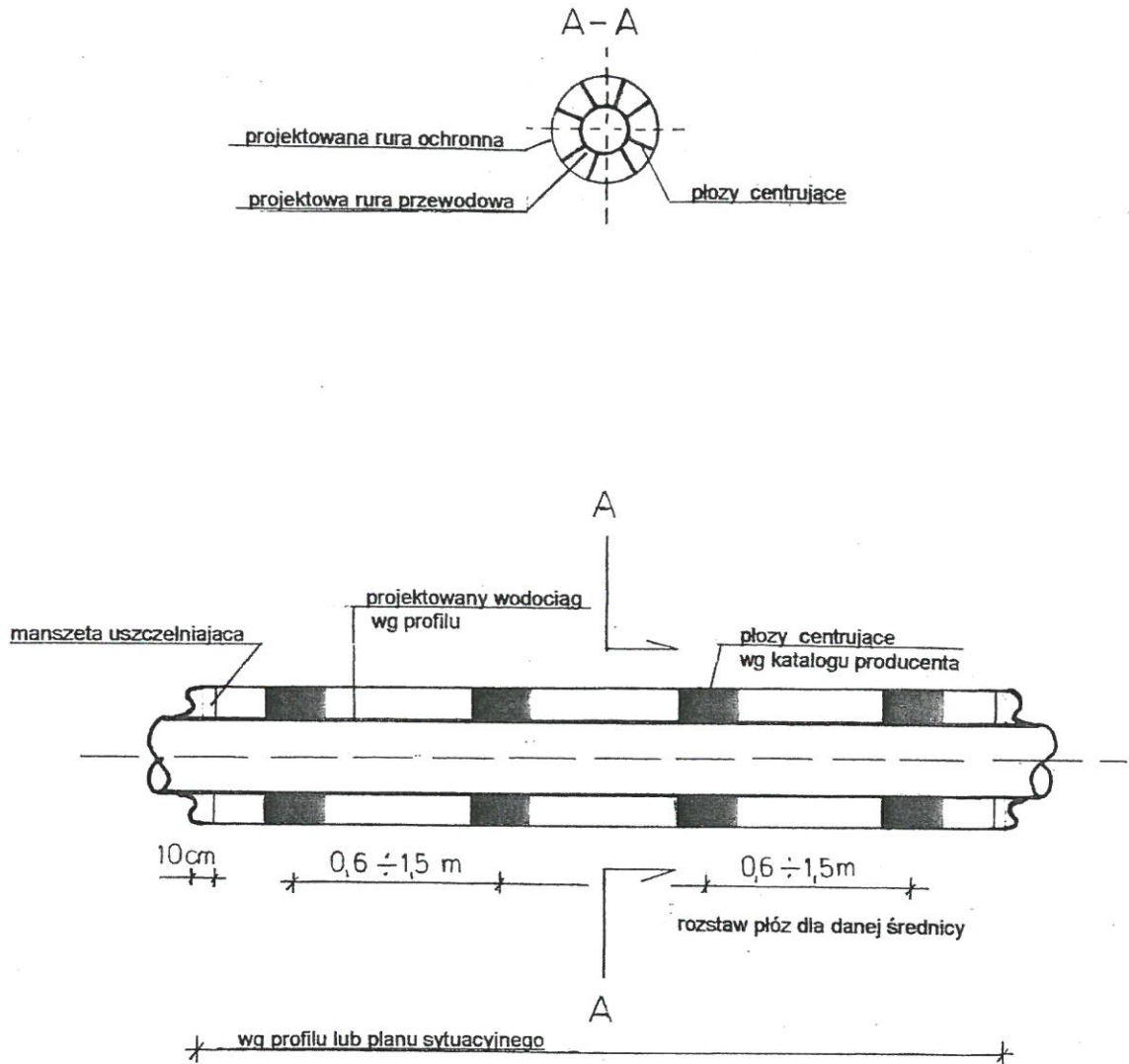


LEGENDA:

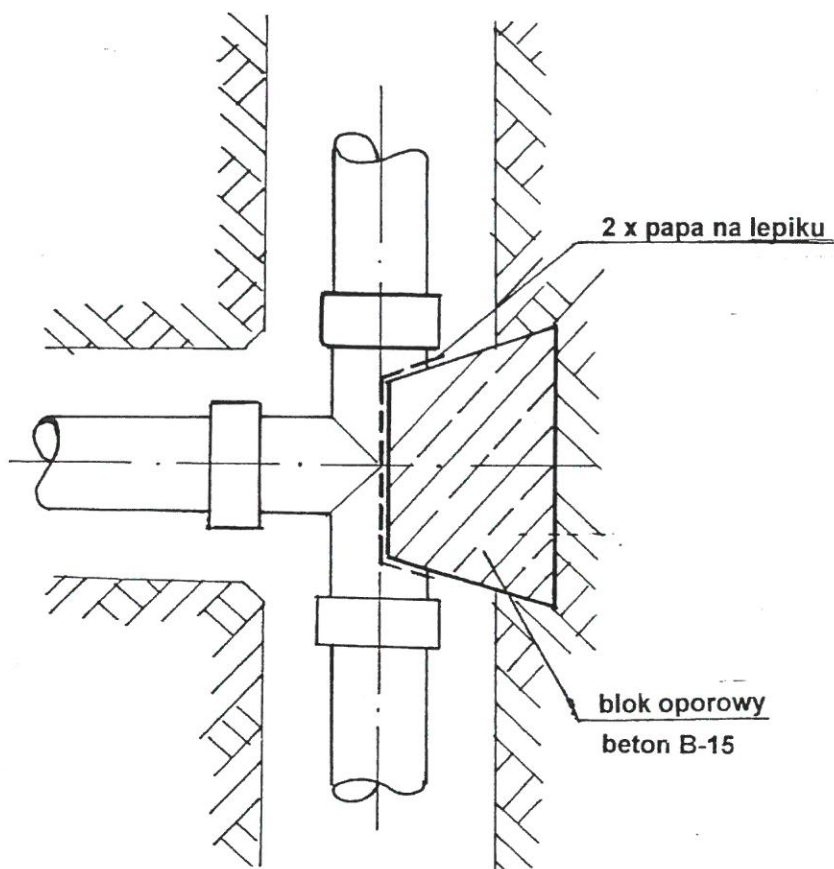
- 1 – hydrant p-poż. nadziemny
- 2 – zasuwa żeliwna kołnierzowa
- 3 – skrzynka uliczna

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	Obwód Kotermań gmina Opinogóra Góra			
Nazwa rys.	Schemat montażu hydrantu nadziemnego			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala bs
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	inż. Mirosława Lewandowska upr. projektant oraz kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie-37/87	Nr rys 8
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i sieci upr. Nr GT8386/100/76	Data: wrzesień 2018 r.

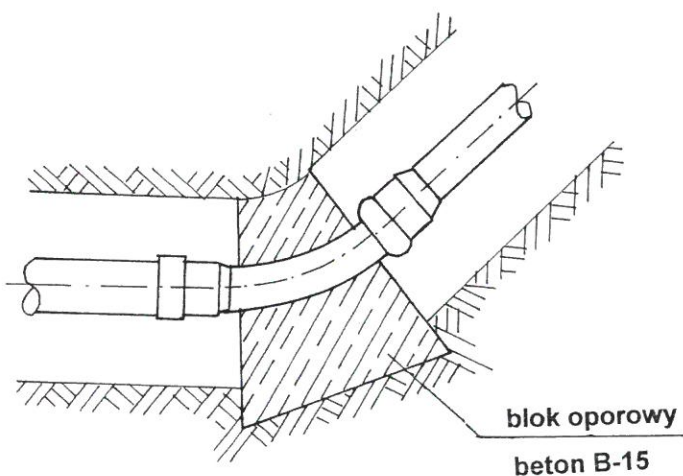
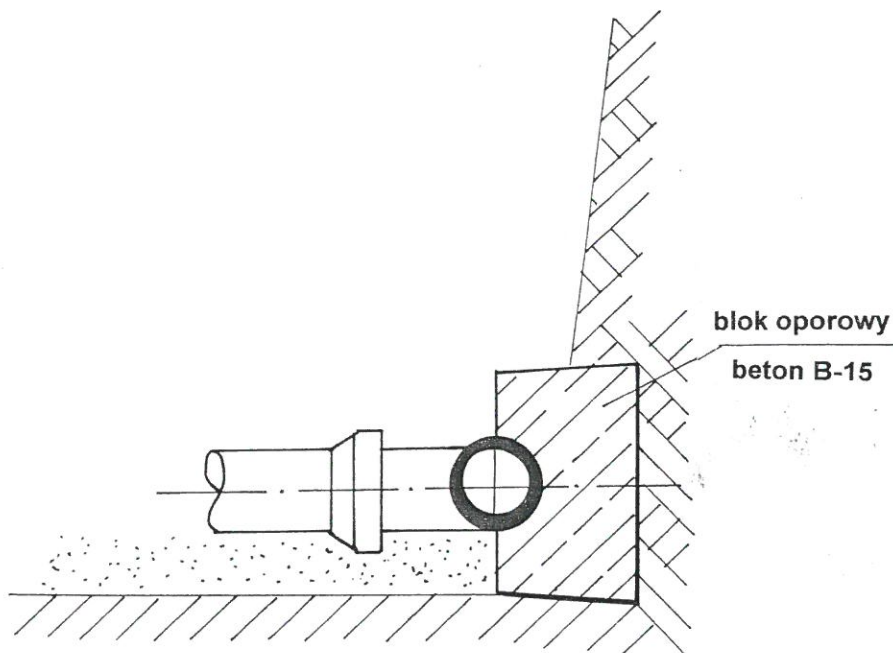
SCHEMAT PROWADZENIA RURY



Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Góra ul. Z. Krasińskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obwód Kotermań gmina Opinogóra Góra			
Nazwa rys.	Schemat ułożenia przewodu w rurze osłonowej – przewiert			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	inż. Mirosława Lewandowska upr. projektant oraz kierownik budowy w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie-37/87	Skala bs Nr rys 9
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87		Data: wrzesień 2018 r.
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i siec upr. Nr GT8386/100/76	



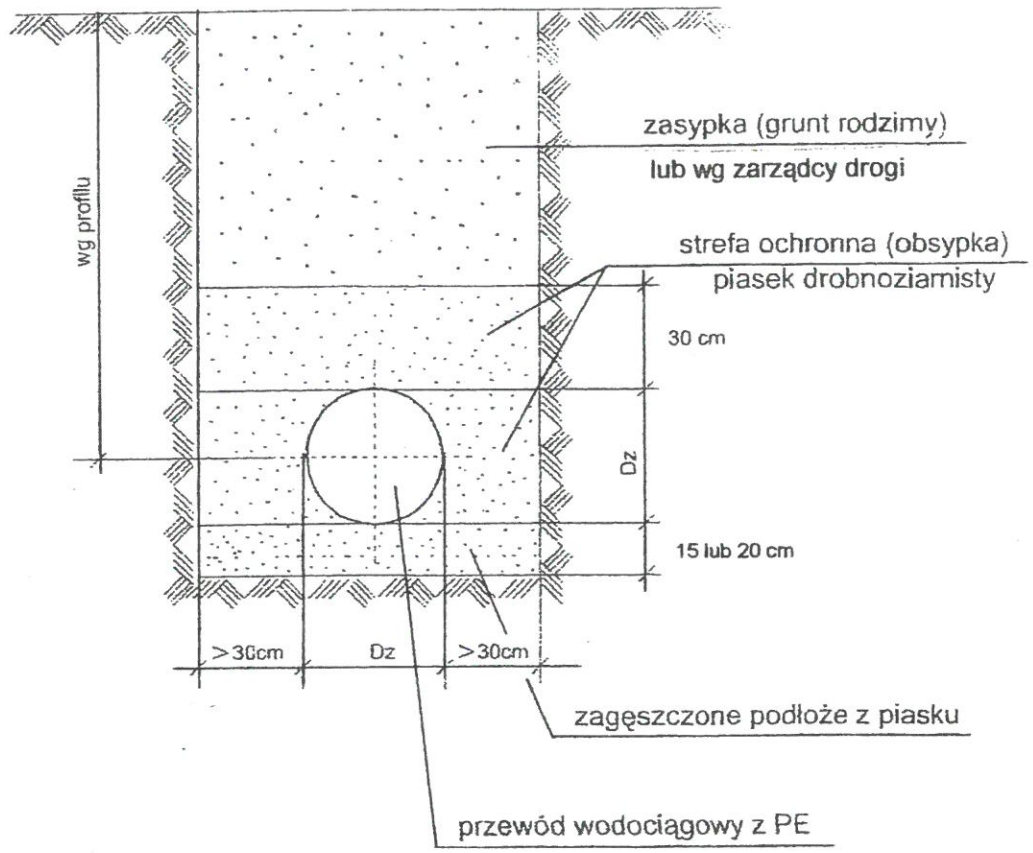
Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska 06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25				
Inwestor	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasieńskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obwód Kotermań gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Schemat zabezpieczenia trójnika blokiem oporowym			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	inż. Mirosław Lewandowska upr. projektant oraz kierownik budowy w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji sanitarnych Cie-37/87	Skala bs Nr rys 10
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	<i>Jerzy Zmorzyński</i> uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i siec. upr. Nr GT386/100/76	Data: wrzesień 2018 r.
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76		



Wymiary bloków oporowych

D mm	L mm	L ₁ mm	b mm	h _o 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. Krasieńskiego 4			
Nazwa zadania	Budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres budowy	Obwód Kotermań gmina Opinogóra Górna			
Nazwa rys.	Schemat zabezpieczenia łuku blokiem oporowym			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis inż. Mirosława Lewandowska	Skala bs
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	upr. projektant oraz kierownik budowy w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji sanitarnych Cie-37/87	Nr rys 11
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	uprawniony projektant budowy w specjal. instalacyjno-inżynierskiej upr. Nr (GT) 8386/100/76	Data: wrzesień 2018 r.



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 do działki nr ew. 98			
Adres budowy	Obręb Kotermień gmina Opinogóra Górna dz. nr 109, 101, 95, 107/3, 107/2, 107/1, 104, 102 i 98			
Nazwa rys.	Schemat posadowienia rurociągu w wykopie			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala 1:500
Projektował	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-47/82 Cie-37/87	inż. Mirosława Lewandowska upr. projektant oraz kierownik budowy w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie-37/87	Nr rys. 12
Sprawdził	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	GT 8386/100/76	Jerzy Zmorzyński uprawniony kierownik budowy w specjal. upr. Nr	Data: wrzesień 2018 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres:

„Budowa odcinka sieci wodociągowej”
obręb 140207_2.0016 Kotermań gmina Opinogóra Górna

kat. obiektu XXVI

Inwestor: Gmina Opinogóra Górna
06-406 Opinogóra Górna ul. Z. Krasieńskiego 4

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				Data:
				wrzesień 2018 r.
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Funkcja	Podpis
Sanitarna	inż. Mirosława Lewandowska	Cie-37/87	Projektant	inż. Mirosława Lewandowska upr. projektant oraz kierownik budowy w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
	tech. bud. Jerzy Zmorzyński	Cie-4/81	Sprawdzający	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno- upr. Nr GT8338A/100/76

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa opracowania

- Prawo Budowlane – ustawa z dnia 07.07.1994 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 - 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
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (dz. U. z 2001 r. nr 118 poz. 1263)

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 110 mm, transportem i składowaniem rur oraz włączeniem do istniejącej sieci z rur PVC DN 160 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 przepuszczalnym nadającym się do zagęszczenia oraz transportem pospółki,
- Robót ziemnych związanych z wykonaniem wykopu pod rurociąg oraz transportem urobku,
- Roboty towarzyszące związane z wykonaniem umocnienia wykopu gotowymi elementami,
- Robót ziemnych związanych z przewierceniem pod drogą [jzu.]
- odłożonej warstwy humusu (ziemi urodzajnej) i nie mieszanie z pozostałym gruntem wydobytym z wykopu oraz rozścielenie na powierzchni gruntów ornych i łąk

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

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na części terenu działki nr 109 znajduje się sieć wodociągowa [wo160] oraz kabel telefoniczny [t]. Zgodnie z pismem WZMiUW Oddział w Ciechanowie znak C/ICI-4105.1.273/17 z dn. 07.09.2017 r. na terenie działek projektowanej sieci znajdują się urządzenia melioracji wodnych

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

W wyniku nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, stosowanie niewłaściwych metod i materiałów oraz przyczyn losowych, pracownicy narażeni są na:

- Upadek do wykopu na skutek potknięcia oraz przysypanie ziemią w wykopie

- Urazy w wyniku upadku elementów z wysokości (materiały, narzędzia) oraz pracy w zasięgu maszyn budowlanych
- Stłuczenia, skaleczenia w czasie montażu i transportu materiałów oraz obsługi maszyn i narzędzi
- Hałas, drgania i wibracje (przy obsłudze wiertnic i zagęszczarek)
- Prace w wymuszonej pozycji i dźwiganie ciężarów (roboty montażowe)
- Porażenie prądem elektryczny przy obsłudze elektronarzędzi
- Obrażenia ciała wodą o wysokim ciśnieniu

Powyższe zagrożenia mogą wystąpić w czasie prac przygotowawczych i robót budowlanych związanych z powyższym zadaniem.

5. 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
- Ponadto należy:
 - przypomnieć o udzielaniu pierwszej pomocy
 - zadbać o należyty stan maszyn i narzędzi oraz używanie ich zgodnie z przeznaczeniem
 - prowadzić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi i wykonywania prac zgodnie wymaganiami bhp
 - przedłożyć wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej
 - dopilnować, aby wykonywanie robót mogło być realizowane przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia do realizacji przedmiotowego zadania i tym samym dysponujący pracownikami o stosownych uprawnieniach.
- Zakaz przebywania na terenie budowy osób nietrzeźwych oraz osób nieupoważnionych

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

- wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót stosownie do rodzaju zagrożenia,
- wykonać i zabezpieczyć plac i zaplecze budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- przeszkolić 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 oraz obsługę powierzyć pracownikom posiadającym stosowne uprawnienia
- Zapewnić miejsce dla ruchu pieszego
- Materiały i wyroby składować w sposób wykluczający ich wywrócenie, zsunięcie
- Skrzynki elektryczne do zasilania urządzeń na placu budowy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych, a ich podłączenie powinno zapewnić bezpieczeństwo
- W czasie przerwy w pracy zabezpieczyć maszyny, urządzenia i elektronarzędzia przed przypadkowym uruchomieniem
- Maszyny i urządzenia podlegające rewizji Dozoru Technicznego muszą posiadać aktualne dopuszczenie do eksploatacji
- Prowadzić okresową kontrolę maszyn i urządzeń oraz elektronarzędzi zgodnie z DTR
- Elektronarzędzia prawidłowo uziemić, stosować przedłużacze, gniazda, wtyki zgodne z normą
- Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić narzędzia czy są sprawne
- Na stanowisku pracy powinny znajdować się tylko te narzędzia, które są potrzebne do wykonywania poszczególnych elementów robót
- Każdorazowo rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy
- Składowanie urobku, materiałów w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu jest zabronione
- W czasie zasyпки szalunki wykopu należy demontować od dna wykopu stopniowo usuwać je w miarę zasypania wykopu
- Przebywanie osób między ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione
- Przed podniesieniem elementu żeliwnego lub PE należy przemyśleć bezpieczny sposób: naprowadzenia i stabilizacji elementu oraz podnoszenia i uwolnienia elementu z haków zawiesia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania
- Do podnoszenia stosować zawiesi odpowiednie do ciężaru uzbrojenia terenu oraz stosować liny kierunkowe i przeprowadzić kontrolę prawidłowości zawieszenia
- Podanie sygnału do podniesienia elementu może nastąpić po usunięciu osób ze strefy niebezpiecznej
- Wydzielić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów
- Wyznaczyć drogi ewakuacyjne zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz ppoż.
- Wyposażyć teren budowy w sprawny sprzęt do gaszenia pożaru
- W miejscach widocznych umieścić tabliczki z numerami alarmowymi
- Wyposażyć plac budowy w apteczki pierwszej potrzeby (torba sanitarna) oraz instrukcję udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach
- Zapewnienie odzieży, obuwia oraz środków ochrony indywidualnej zgodnie z Kodeksem Pracy spełniających wymagania Polskich Norm

6.1. W skład zaplecza budowy wchodzi:

- pomieszczenie kierownika budowy z oznakowanym punktem pierwszej pomocy i apteczką

- pomieszczenia socjalne: szatnie na odzież roboczą i ochronną, jadalnię, suszarnię oraz pomieszczenia sanitarne (wc i umywalnia) dla pracowników
- 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. 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

Projektant:

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