

## PROJEKT BUDOWLANY

**Obiekt:** „Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odcinku od Z1 do pkt.K”  
kategoria obiektu XXVI

**Inwestor:** Gmina Ciechanów  
06 – 400 Ciechanów ul. Fabryczna 8

**Adres budowy:** obręb 1 40202\_2.0040 Ujazdówek gmina Ciechanów  
działki nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY |                             |                   |                     | Data:  |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|--|
|                   |                             |                   |                     | październik 2019 r.  |
| Branża            | Imię i nazwisko             | Nr uprawnień      | Funkcja             | Podpis   |
| Sanitarna         | inż. Mirosława Lewandowska  | Cie-37/87         | Projektant          | inż. Mirosława Lewandowska<br>upr. projektant oraz kierownik budowy<br>w specjal. instalacyjno-inżynierskiej<br>w zakresie robót instalacji sanitarnych<br>Cie/37/87 |
| Sanitarna         | tech. bud. Jerzy Zmorzyński | GT<br>8386/100/76 | Sprawdzający budowy | Jerzy Zmorzyński<br>uprawniony projektant i kierownik<br>budowy w specjalności instalacji i sieci<br>upr. Nr GT8386/100/76   |

## SPIS ZAWARTOŚCI

### CZEŚĆ OPISOWA

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu ..... str. 3-6  
2. Opis techniczny do projektu budowlanego ..... str. 7-12

### ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego ..... str. 13  
2. Stwierdzenie Posiadania Przygotowania Zawodowego ..... str. 14-17  
3. Decyzja Nr 31/2019 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 16.09.2019r. .... str. 18-22A  
4. Zgoda właścicieli działek nr ew. 69,70, i 168/1 z dnia 04 i 11.04.2019r. .... str. 23-26  
5. Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 22.07.2019 r. .... str. 27  
6. Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Ciechanowie z dn.03.07.2019 r. .... str. 28  
7. Protokół Nr G.I.6630.214.2019 z narady koordynacyjnej z dn. 13.09.2019 r. .... str. 29-29A

### CZEŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt usytuowania uzbrojenia terenu w skali 1:500 – rys.1 ..... str. 30  
2. Schemat węzłów wodociągowych – rys. 2 ..... str. 31  
3. Profil podłużny sieci wodociągowej – odc. Z1 – D1 w skali 1: 250/100 – rys. 3 ..... str. 32  
4. Profil podłużny sieci wodociągowej – odc. D1 – A1 w skali 1 : 250/100 – rys. 4 ..... str. 33  
5. Profil podłużny sieci wodociągowej – odc. A1 – Z2 w skali 1 : 250/100 – rys. 5 ..... str. 34  
6. Szczegół montażu hydrantu ppoż. nadziemnego DN 80mm– rys. 6 ..... str. 35  
7. Szczegół zabezpieczenia trójnika blokiem oporowym– rys. 7 ..... str. 36  
8. Szczegół zabezpieczenia łuku blokiem oporowym– rys. 8 ..... str. 37  
9. Schemat ułożenia przewodu w rurze osłonowej - przewiert — rys. 9 ..... str. 38  
10. Profil podłużny przyłącza wodociągowego D1 do dz.nr 69 w skali 1:100 – rys. 10 ..... str. 39  
11. Profil przyłącza wodociągowego D2 do dz. nr 70 w skali 1:100 – rys. 11..... str. 40  
12. Profil podłużny przyłącza wodociągowego D3 do dz. nr 168/1 w skali 1:100 – rys. 12 ... str. 41  
13. Rzut piwnic – przyłącze wodociągowe dz. nr 168/1 w skali 1:100 – rys. 13 ..... str. 42  
14. Szczegół montażu wodomierza dz. nr 168/1 – rys. 14 ..... str. 43  
15. Profil podłużny przyłącza wodociągowego D4 do dz. nr 168/2 w skali 1:50 – rys. 15 ..... str. 44  
16. Profil podłużny przyłącza wodociągowego D5 do dz. nr 171 w skali 1:50 – rys. 16 ..... str. 45  
17. Schemat ułożenia rur PE w wykopie – rys. 17 ..... str. 46

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 1.. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowie ..... str. 47–50

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. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171 dla zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K” obręb UJAZDÓWEK gmina Ciechanów.

**Inwestor:** Gmina Ciechanów  
06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8

### 1.1. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Ciechanowie Sp. z o. o. z dnia 03.07.2019r.
- Decyzja nr 31/2019 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 16.09.2019 r.
- Zgoda właścicieli działek nr ew. 69, 70, 168/1
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy projektowania

### 1.2. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie:

- odcinka sieci wodociągowej z rur PE 100 SDR 17 D110 mm PN 10 o łącznej długości L = 205,00 m oraz podejścia do hydrantów D 80mm L = 2,50m, celem wyłączenia z eksploatacji awaryjnego wodociągu i przyłączy zlokalizowanych na działkach nr ew. 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 69, 70 i 168/1.
- przebudowy istniejących przyłączy (do 5 budynków dz. nr 69, 70, 168/1, 168/2 i 171) w nawiązaniu do projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- nowego odcinka sieci wodociągowej umożliwiającego wyłączenie z eksploatacji sieci zlokalizowanej po gruntach osób fizycznych dz. nr ew. 69 i 70
- wyłączenia z eksploatacji awaryjnego odcinka istniejącej sieci wodociągowej ( od pkt. Z1 do pkt. K)

W obliczeniach uwzględniono obecne zaopatrzenie na wodę oraz perspektywiczne podłączenie budynków zlokalizowanych wzdłuż drogi gminnej dz. nr ew. 185, tj. do dz. nr ew. 71, 73 i 169. Projektowaną sieci PE100 DN110 mm należy włączyć do istniejącego wodociągu PVC D110 mm [wo110] zlokalizowanego w poboczu pasa drogi gminnej (j.asf.) działka nr ew.185 oraz do wodociągu PVC 110 mm zlokalizowanego na działce nr ew. 83, zgodnie z warunkami technicznymi ZWiK w Ciechanowie znak L.dz.TW/4063/223/19 r. z dnia 03.07.2019 r.

Sieć wodociągową projektuje się w pasie istniejącej drogi gminnej [j.asf.] dz. nr 185 i po terenie dz. nr ew. 83, której zarządcą jest Wójt Gminy Ciechanów. Na odcinku od wysokości dz. nr ew. 164 do dz. nr ew. 168/2 wodociąg projektuje się w pobliżu istniejącego przyłącza [w50], które będzie wyłączone z eksploatacji na tym odcinku po odbiorze nowo projektowanej sieci.

### 1.3. Stan istniejącego zagospodarowania

Działka nr ew. 185 jest drogą gminną o nawierzchni asfaltowej, a działka nr ew. 83 to grunty stanowiące własność gminy. W pasie tych działek zlokalizowany jest głównie kabel telefoniczny [t]. Istniejąca sieć wodociągowa oraz przyłącza przeznaczone do przebudowy. Z uwagi na wysoką awaryjność tej sieci i przyłączy zachodzi potrzeba przebudowy.

Według informacji uzyskanej z Inspektoratu PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie (pismo znak WA.1.1.434.151.2019.MK z dnia 22.07.2019r.) przedmiotowe działki nie figurują w ewidencji melioracji wodnych.

### 1.4. Projekt zagospodarowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PE100 SDR 17 PN 10 D110 mm wzdłuż pasa drogowego o znaczeniu gminnym omówionego szczegółowo w pkt.1.2 i 1.3. i połączenia tej sieci w pierścień (włączenie do ist. sieci w pkt. Z1 i Z2).

Projektowany wodociąg umożliwi wyłączenie awaryjnego odcina sieci i przyłączy z eksploatacji, a odbiorcy zostaną przełączeni do nowo projektowanego wodociągu, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.

Projektowany wodociąg należy włączyć do istniejącej sieci PVC D110 mm zlokalizowanej na dz. nr ew. 185 poprzez montaż łuku oraz na dz. nr ew.83 montując trójnik PE DN110/110/110 i zasuwę odcinającą [Z1 i Z2] w kierunku projektowanej sieci oraz zasuwę na istniejącym przewodzie [Z3 i Z4].

Za zasuwami liniowymi [Z1 i Z2] projektuje się trójniki [T1 i T2] PE DN 110/90/110 lub 100/80/100, do których należy zamontować hydranty nadziemne [HN1 i HN2] na odsadźce z zasuwami odcinającymi DN 80mm zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i rysunkami szczegółowymi. Zalecana minimalna odległość zasuw od hydrantu wynosi 0,8m.

Hydrant [HN2] będzie zamontowany w pobliżu istniejącego hydrantu [H], który przewidziany jest do przebudowy lub demontażu w zależności od jego stanu technicznego (należy ocenić po odkopaniu i uruchomieniu oraz oględzin zewnętrznych przez właściciela wodociągu i użytkownika). Projektuje się demontaż hydrantu zlokalizowanego na dz. nr ew.164 i ewentualne wykorzystanie w miejscu projektowanego [HN1], jeśli pozwoli na to stan techniczny (ocena należy do właściciela wodociągu i użytkownika).

Docelowo istniejący hydrant zlokalizowany na dz. nr ew. 164, jak również wszystkie zasuwę pozostające na wodociągu przewidzianym do wyłączenia z eksploatacji należy zdemontować.

Przejście poprzeczne pod drogą gminną o nawierzchni asfaltowej należy wykonać montując przewód wodociągowy w rurze osłonowej DN 168,3 o długości L=4,0m.

Po wybudowaniu i odbiorze końcowym projektowanej przebudowy sieci, (koniecznie po badaniach mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych prób wody), należy przystąpić do przebudowy – przełączenia przyłączy wodociągowych do nowo wybudowanej sieci i odłączenie od wodociągu przewidzianego do wyłączenia z eksploatacji. Dotyczy to pięciu przyłączy do budynków zlokalizowanych na działkach nr ew. 69, 70, 168/1, 168/2 i 171 zgodnie z projektem zagospodarowania oraz rysunkami szczegółowymi.



Istniejąca sieć wodociągowa przewidziana do wyłączenia z eksploatacji z jednej strony będzie odłączona w pkt. Z1 działce nr ew. 185 ( j. asf.) i z drugiej strony na działce nr ew. 77 (j.z) odcięta i zakorkowana [K].

Teren prowadzonych robót należy uporządkować i przywrócić do stanu istniejącego.

Rurociąg należy ułożyć w wykopie otwartym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz rysunkami szczegółowym. Zaleca się wykonanie odcinka sieci projektowanego równolegle do krawędzi jezdni o nawierzchni asfaltowej metodą bezwykopową – przewiert sterowany.

### **1.5. Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia zabudowy dla projektowanej sieci wynosi  $22,44 + 2,07 = 24,51 \text{ m}^2$ .

### **1.6. Warunki Geotechniczne**

Na terenie działek występują proste warunki gruntowe – pierwsza kategoria geotechniczna. Na głębokości ułożenia sieci wodociągowej mogą występować sączenia wód gruntowych, szczególnie w obszarze rowu. Grunty te nie nadają się do zasypania wykopów.

### **1.7. Obowiązki w stosunku do osób trzecich**

Obowiązki w stosunku do osób trzecich wynikają w stosunku do zarządzających istniejącym uzbrojeniem podziemnym, w tym: sieci wodociągowej, kabli telefonicznych oraz użytkowników dróg. W trakcie prowadzenia budowy mogą wystąpić utrudnienia w zakresie dostępu do drogi, przejazdu i wjazdu na posesje.

Projektowana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na tereny przyległe, ani też nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Budowa odcinka sieci wodociągowej nie wykracza poza obszar działek przyległych, głównie ogranicza się do pasa drogowego, gdzie będzie zlokalizowana oraz do działek objętych zakresem robót.

W rozumieniu przepisów ustawy z dn.03.10.2008 r. 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**

Obszar Oddziaływania Obiektu liniowego, tj. zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K ogranicza się do miejsca ułożenia rurociągów poszerzonego o 1,0 m z każdej strony sieci i przyłączy.

Projektowana przebudowa i rozbudowa sieci oraz przyłączy nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu przedmiotowych działek, ani też nie ogranicza sposobu użytkowania sąsiednich działek, a także ukształtowania terenu.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Planowana inwestycja stanowi cel publiczny, a zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków bytowych należy do zadań własnych gminy. Budowa projektowanej sieci (przebudowa i rozbudowa ) nie wymaga uzyskania decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach i nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

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 ze zm. akt prawa miejscowego)
- 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 2017 r. poz. 2285 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. 2017.132 ze zm.)
- Ustawa prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.)
- Ustawa z dn.03.10.2008 r. o ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 20016 r. poz. 353 z póź. zm.)
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych ze zm. (Dz. U. z 2017 r. poz.2222 ze zm.).

Na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję nie występują zabytki kultury, brak jest pomników przyrody i cennych drzewostanów.

Sprawdził:  
**Jerzy Zmoczyński**  
uprawniony inżynier i kierownik  
budowy w specjalności instalacji i sieci  
upr. Nr GT8386/100/76

Projektował:  
**inż. Mirosława Lewandowska**  
upr. projektant oraz kierownik budowy  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
01e-37/87

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K” obręb UJAZDÓWEK gmina Ciechanów działki nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171.

**Inwestor: Gmina Ciechanów**  
**06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8**

### 1.1. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Ciechanowie Sp. z o. o. z dnia 03.07.2019r.
- Decyzja nr 31 /2019 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 16.09.2019 r.
- Zgoda właścicieli działek nr ew. 69, 70, 168/1
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy projektowania

### 1.2. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie:

- odcinka sieci wodociągowej z rur PE 100 SDR 17 D110 mm PN 10 o łącznej długości L = 205,00 m oraz podejścia do hydrantów DN 80mm o długości L = 2,50 m, celem wyłączenia z eksploatacji awaryjnego wodociągu i przyłączy zlokalizowanych na działkach nr ew. 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 69, 70 i 168/1.
- przebudowy istniejących przyłączy (do 5 budynków dz. nr 69, 70, 168/1, 168/2 i 171) w nawiązaniu do projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- połączenie sieci wodociągowej w pierścień, co pozwoli na wyłączenie z eksploatacji sieci zlokalizowanej po gruntach osób fizycznych dz. nr ew. 69 i 70
- wyłączenia z eksploatacji awaryjnego odcinka istniejącej sieci wodociągowej ( od pkt. Z1 do pkt. K) oraz przyłącza do budynku na dz. nr 168/1 i przyłączy od pkt. A do sieci wyłączonej z eksploatacji

Sieć wodociągową projektuje się w pasie drogi gminnej [j.asf.] dz. nr 185) oraz po terenie działki nr ew. 83 których zarządcą jest Wójt Gminy Ciechanów.

## 3. Sieć wodociągowa

### 3.1. Warunki hydrogeologiczne

Na terenie objętym niniejszym projektem brak jest badań hydrogeologicznych. Planowana inwestycja przebiega wzdłuż istniejącej drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej (dz. nr 185) oraz po gruntach niezagospodarowanej działki nr ew. 83. 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, a także od technologii prowadzenia robót.

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: L = 205,00 m z rur PE 100 SDR 17 DN110mm oraz podejścia do hydrantów nadziemnych DN 80 mm o łącznej długości 2,50 m.**

Przedmiotową sieć należy ułożyć w poboczu pasa drogowego oraz po krawędzi nawierzchni asfaltowej (działka nr ew. 185), a także po niezagospodarowanym terenie działki nr ew. 83, których zarządcą jest Wójt Gminy Ciechanów.

Awaryjny odcinek sieci od pkt. Z1 do pkt. K, po wybudowaniu nowoprojektowanej sieci zostanie wyłączony z eksploatacji, a wszystkie zasuwy i hydranty zdemontowane w taki sposób, aby nie utrudniały korzystania z nieruchomości w sposób zgodny z ich przeznaczeniem.

Przyłącza (5 szt.) zasilane z awaryjnego odcinka zostaną przełączone do nowoprojektowanej sieci po wykonaniu badania prób wody i uzyskaniu niekwestionowanej jakości mikrobiologicznej i fizykochemicznej z nowo wybudowanego wodociągu.

### **3.3. Obliczenia**

Projektowana inwestycja zabezpieczy zapotrzebowanie na wodę istniejące budynki mieszkalne oraz projektowane budownictwo mieszkaniowe, gdzie wielokrotnie występowały przerwy w dostawie wody z powodu dużej awaryjności istniejącej sieci na odc. Z1 – K. Dodatkowo istniejąca sieć zostanie zamknięta w pierścieni.

Do obliczeń sprawdzających przyjęto zapotrzebowanie na wodę na poziomie **0,05 dm<sup>3</sup>/s**.

#### Przyjęto:

- średnicę projektowanego rurociągu 110 mm
- odcinek przewidziany do demontażu, to wodociąg z rur PVC o średnicy 110 mm

Zakres ciśnienia w projektowanej sieci nie ulegnie zmianie, będzie porównywalny do ciśnienia w istniejącej sieci.

### **3.4. Projektowane rozwiązania techniczne**

Budowę odcinka sieci wodociągowej projektuje się z rur PE 100 SDR 17 PN10 o średnicy 110 mm w nawiązaniu do istniejącej sieci wodociągowej PVC D110 mm zlokalizowanej na działce nr ew. 185 – droga gminna (j.asf.) oraz sieci PVC DN 110mm zlokalizowanej na terenie działki nr ew. 83.

Rurociągi z rur PE należy połączyć metodą zgrzewania doczołowego.

Włączenie do istniejącej sieci należy realizować w uzgodnieniu z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie oraz w porozumieniu z Gminą Ciechanów.



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

Włączenie do istniejącej sieci w pasie drogowym (dz. 185) projektuje się wykonać montując trójnik żel. koł. DN 100/100/100, który w kierunku sieci przewidzianej do wyłączenia należy zakorkować po dokonaniu odbioru częściowego i uzyskaniu niekwestionowanej jakości wody z nowo wybudowanego wodociągu. W kierunku projektowanej sieci bezpośrednio za trójnikiem projektuje się zasuwę liniową DN 100 [Z1].

Włączenie do istniejącego wodociągu zlokalizowanego na dz. nr 83 projektuje się przez montaż trójnika żel. koł. DN 100/100/100mm w miejscu istniejącego łuku. Istniejący hydrant nadziemny [H] wraz z zasuwą należy zdemontować i dokonać oceny, celem ponownego montażu w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania działki [HN2]. Bezpośrednio za trójnikiem projektuje się zasuwę liniową DN 100 – jedną w kierunku projektowanej sieci [Z2] oraz w kierunku istniejącego wodociągu [Z3 i Z4].

Po dokonaniu odkrywek istniejących hydrantów z zasuwami zlokalizowanych na dz. nr 83 i 164 i stwierdzeniu dalszej przydatności należy wykorzystać montując w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania HN1 i HN2. W przypadku niesprawności projektuje się nowe hydranty nadziemne DN 80 z zasuwami odcinającymi DN 80.

Odległość trzpienia zasuw odcinającej od hydrantu nie może być mniejsza niż 0,8m. Hydranty należy posadowić na kolanach stopowych w obsypce żwirowej i zabezpieczonymi przed uderzeniami hydraulicznymi blokami oporowymi.

Hydranty projektuje się żeliwne, malowane proszkowo, zabezpieczone w przypadku złamania, na ciśnienie PN 10. Projektowane hydranty umożliwią okresowe płukanie i odpowietrzenie sieci wodociągowej.

Zasuwę projektuje się równoprzelotowe, miękko uszczelnione z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 10, wyposażone w obudowy teleskopowe oraz skrzynki uliczne. Trzpienie zasuw odcinających wyprowadzić do poziomu terenu. Teren wokół skrzynek utwardzić elementami betonowymi prefabrykowanymi.

Rurociąg ułożyć w gotowym umocnionym wykopie na zagęszczonej (wskaźnik zagęszczenia 0,97) i wyprofilowanej podsypce z piasku o wysokości 15 cm i głębokości 1,70 – 1,80 m mierzonej do osi rurociągu do poziomu terenu. Wykopy wykonać z użyciem sprzętu mechanicznego, a w miejscach istniejącego uzbrojenia dokonać ręcznych odkrywek i zabezpieczyć istniejące uzbrojenie przed zniszczeniem, osuwaniem się ziemi, zmniejszaniem stateczności i wytrzymałości.

Przejście poprzeczne po drogą o nawierzchni asfaltowej należy wykonać przewiertem stosując rurę PE trójwarstwową (przewiertową) lub z wykorzystaniem rury osłonowej  $\phi$  168,3mm lub PE 180 i długości  $L = 4,0m$ .

Rurociąg winien być zasypany piaskiem do wysokości 30 cm nad górne lico rury z wyłączeniem połączeń względnie stosując się do zaleceń producenta. Obsypkę zagęścić warstwami o max wysokości 10 cm stosując ubijaki drewniane. Starannie podbić zasypkę w tzw. pachach rur. Powyżej obsypki rurociąg zasypać gruntem przepuszczalnym bez gruzu i kamieni względnie pospółką dowiezioną, zagęszczając warstwami o wysokości 20 cm ubijakami spalinowymi (wskaźnik zagęszczenia 0,97).

Szczególnie starannie należy zagęścić materiał zastosowany do obsypki kształtek (łuki, trójniki). Materiał obsypki powinien mieć wsparcie na nienaruszonym gruncie rodzimym.

Na załamaniach trasy rurociągu (kolana, łuki) oraz pod zasuwami i hydrantami należy wzmocnić podłoże warstwą betonu B25 o grubości 15 cm lub zgodnie z wytycznymi producenta rur, kształtek i uzbrojenia.

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

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

**Zaleca się ułożenie projektowanej sieci wzdłuż krawędzi nawierzchni asfaltowej metodą bezwykopową przewiertem sterowanym z wykorzystaniem rur PE typu RC.**

Obsypany rurociąg poddać próbie szczelności 1,5 ciśnienia roboczego nie mniej jednak, niż 1,0 MPa (Wymagania i badania przy odbiorze).

Przed przekazaniem sieci, rurociąg zachlorować i przepłukać czystą wodą oraz zlecić wykonanie badań fizyko - chemicznych i mikrobiologicznych próbek wody pobranych w punktach reprezentatywnych dla wykonanego wodociągu [HN1 i HN2].

Badanie prób wody powinno być wykonane przez laboratorium posiadające akredytację. Wyniki tych badań przekazać komisji odbiorowej.

Przed zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy przekazać komisji odbiorowej.

Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Zgodnie z mapą sytuacyjno – wysokościową dc projektowych w skali 1 : 500. projektowana sieć krzyżuje się z kablem telefonicznym [t], kablem energetycznym [eN] i siecią wodociągową [wo110PVC] oraz na odc. od wys. dz. nr ew. 163 do pkt. D4 występuje równoległe zbliżenie do przyłącza wodociągowego [w50]. Przyłącze to na ww. odcinku przewidziane jest do wyłączenia z eksploatacji.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać zapisów zawartych w uzgodnieniach branżowych.

Odbiór częściowy i końcowy oraz wykonanie wcinki należy realizować w uzgodnieniu z przedstawicielem Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie oraz przy udziale przedstawiciela Gminy Ciechanów.

### **3.5. Wymiana i przełączenie istniejących przyłączy**

Istniejące przyłącza wodociągowe ( do bud. dz. nr ew. 69, 70, 168/1, 168/2 i 171) włączone do awaryjnego wodociągu będą przebudowane i podłączone do projektowanej sieci po jej odbiorze częściowym, tj. po dokonaniu prób szczelności oraz badaniu prób wody i uzyskaniu niekwestionowanej jakości wody.

Przyłącza projektuje się wymienić na odcinkach odpowiednio D1, D2, D4, D5 do pkt. A. Do budynku na dz. nr 168/1 projektuje się wykonać nowe przyłącze do wodomierza włącznie (na ist. przyłączy odnotowano liczne awarie oraz zlokalizowane jest po gruntach osób fizycznych).

Wymianę przyłączy na wskazanych odcinkach projektuje się z rur PE 100 SDR 17 PN 10 D40 i 32mm ułożonych w gotowym wykopie na głębokości 1,70m (oś rurociągu). W gruncie piaszczystym i piaszczysto – gliniastym oraz nienawodnionym, przewód wodociągowy można ułożyć bezpośrednio na wyrównanym dnie wykopu. Natomiast w gruncie gliniastym, zwartym, zawierającym kamienie oraz nawodnionym rurociąg winien być ułożony na co najmniej 10-15 cm podsypce z drobnego piasku.

Wykop zasypać drobnym piaskiem do wysokości 30 cm nad górne lico rury, a pozostałą część wykopu na działce Inwestora zasypać gruntem rodzimym, nie mieszając humusu z pozostałym gruntem.

W pasie drogi gminnej (dz. 185) przewód wodociągowy należy ułożyć w rurze osłonowej metodą przewiertu.

W pkt. A należy połączyć z istniejącym przyłączem poprzez zastosowanie kształtek systemowych.

Włączenie do sieci należy wykonać montując nawiertkę 110/40 lub 110/32mm z opaską i zaworem odcinającym odpowiednio: D1 – D5, zgodnie z projektem zagospodarowania oraz rysunkami szczegółowymi. Zawór odcinający wyprowadzić na powierzchnię terenu poprzez montaż sztangi z obudową, na której należy ustawić skrzynkę domową. Trasę przyłącza oznakować taśmą z metalową wkładką układając ją ok. 40-30 cm nad górnym licem rury.

W budynku, dla którego projektowane jest nowe przyłącze zestaw wodomierzowy należy przenieść do pomieszczenia kotłowni zgodnie z rysunkami szczegółowymi. W pozostałych budynkach wodomierze pozostaną w dotychczasowych pomieszczeniach.

Po wykonaniu przełączenia do nowo wybudowanej sieci odcinek przyłącza wyłączony z użytkowania należy trwale rozłączyć w pkt. A.

Zgodnie z mapą do celów projektowych przyłącza krzyżują się z kablem telefonicznym [t]. W miejscach tych należy dokonać odkrywek i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Po wykonaniu przyłącza teren prowadzonych robót należy uporządkować przywrócić do stanu pierwotnego.

Wzdłuż linii przyłącza należy pozostawić wolny, tzn. niezagospodarowany, niezadrzewiony pas terenu o szerokości 2,0m w każdą stronę.

### **3.6. Wyłączenie awaryjnego odcinka sieci wodociągowej i przyłączy z eksploatacji**

Zgodnie z wytycznymi Inwestora oraz warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK w Ciechanowie odcinek sieci wodociągowej z rur PVC D 110mm zlokalizowany na gruntach stanowiących własność osób fizycznych (dz. nr 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 168/1 oraz 69, i 70) przewidziany jest do wyłączenia z eksploatacji (wodociąg nieczynny).

W pasie drogowym dz. nr ew. 185 w pkt. [Z1] projektuje się włączenie projektowanej sieci. Na przedmiotowym wodociągu projektuje się montaż trójnika DN 100/100/100, który należy zakorkować w kierunku dz. nr 157 lub docelowo trójnik wymienić na łuk DN 100mm. Natomiast istniejący wodociąg PVC 110mm zlokalizowany w pasie drogi dz. nr ew. 77 należy rozłączyć w pkt. [K] montując na istniejącym trójniku korek w kierunku dz. nr 70.

Przyłącza należy trwale rozłączyć w pkt. A, natomiast przyłącze do budynku zlokalizowanego na działce nr 168/1 przewidziane jest do wyłączenia z eksploatacji na całym odcinku, tzn. zdemontować zestaw wodomierzowy oraz zawór odcinający zlokalizowany na dz. nr 165.

Wszystkie elementy istniejącego uzbrojenia (hydrant, zasuw, skrzynki, obudowy zasuw) należy zdemontować, a w przypadku ich sprawności technicznej wykorzystać do zabudowy. Natomiast uszkodzone uzbrojenie przekazać na złom. Ocenę stanu technicznego tego uzbrojenia należy dokonać komisyjnie z udziałem inwestora, kierownika budowy oraz przedstawiciela ZWiK w Ciechanowie.

Teren prowadzonych robót należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Należy zlecić wykonanie inwentaryzacji wybudowanej sieci i przyłączy z uwzględnieniem odcinka sieci i przyłączy wyłączonych z eksploatacji.

Po wykonaniu całego zakresu robót przedmiotowego zadania należy dokonać odbioru końcowego.

**Uwaga;** - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami odbioru i wykonawstwa.

- 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.
- przestrzegać uzgodnień zawartych w dokumentacji.

**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. instalacji inżynierijnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
Cie-37/87



Kargoszyn dnia 30.09.2019 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 2018 r. poz. 1202 ze zm. – Prawo Budowlane oświadczam, że Projekt Budowlany zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej” – obręb **140202\_2.0040 UJAZDÓWEK gmina Ciechanów** na działkach nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny.

**Sprawdzający:**  
*Jerzy Smorzyński*  
uprawniony projektant / kierownik  
budowy w specjalności instalacji i sieci  
upr. Nr GT8386/100/76

**Projektant:**

*Mirosława Lewandowska*  
**inż. Mirosława Lewandowska**  
upr. projektant oraz kierownik budowy  
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
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 p4 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 10 października 1952r. w Modle

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 Ciechanowicz



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-2UE-HBK-Y1F \***

Pani MIROSŁAWA LEWANDOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/7351/01  
adres zamieszkania KAROSZYŃSKA 25, KARGOSZYN, 06-400 CIECHANÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Roman Lulis, 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W CIECHANOWIE  
WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ  
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Ciechanów, dnia 18.01. 1977 r.

Nr ewidencyjny GE-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 Z M O R Z Y Ń S K I  
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne

urodzony(a) dnia 10.XI.1944 rok Czernice pow. Ciechanów

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

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

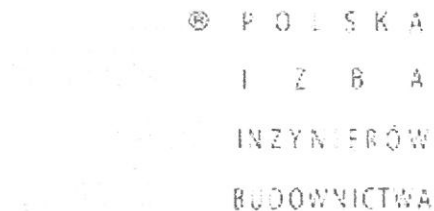
Obywatel JERZY JÓZEF Z M O R Z Y Ń S K I

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.





## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-NR1-QTE-8EX \***

Pan JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3952/02  
adres zamieszkania ul. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 13 / 38, 06-400 CIECHANÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-13 roku przez:

Roman Lulis, 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Ciechanów, 2019.09.16.

LI.6733.36.2019.BP

**DECYZJA Nr 31/2019**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.2a, art. 52 ust.1, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r. poz. 1945 z 2019r. poz.60,235,730,1133 zwana dalej ustawą opizp), art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018r. poz. . 2204 2348 z 2019r. poz. 270,492) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018r. poz. 2096, z 2019r. poz.60,730,1133) - po rozpoznaniu wniosku z dnia 10 lipca 2018r. (wpłynął 16.09.2019r.) Pana Eugeniusza Olszewskiego Przewodniczącego Rady Gminy Ciechanów ul Fabryczna 8, 06-400 Ciechanów

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym dla  
fragmentu działek nr ew. 185, 82/1, 83, 77, 69, 70 i 168/1 w obrębie Ujazdówek  
gmina Ciechanów**

- 1. Rodzaj inwestycji:** przebudowa i rozbudowa odcinka sieci wodociągowej oraz przebudowa istniejących przyłączy do pięciu budynków z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
- 2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:** infrastruktura techniczna.
  - 2.1. Odcinek sieci wodociągowej wykonany z rur  $\varnothing$  110 mm o długości L=ok. 230 m projektowany jest na części dz. nr ew. 185, 82/1, 83, 77, 69, 70 i 168/1 w obrębie Ujazdówek gmina Ciechanów. Na tej trasie zostanie wyłączony istniejący odcinek sieci wodociągowej.
  - 2.2. Projektowany odcinek sieci wodociągowej zostanie przyłączony do istniejącej sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 mm w działce nr ew. 83 w obrębie Ujazdówek. Teren nie wymaga zgody na tymczasową zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.
- 3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:**
  - 3.1. Inwestycję należy zaprojektować zgodnie z przepisami odrębnymi i zasadami wiedzy technicznej w sposób zapewniający staranne wykonanie planowanego zadania inwestycyjnego.
  - 3.2. Na załączniku graficznym nr 1 projektowaną budowę odcinka sieci wodociągowej  $\varnothing$ 110 mm oznaczono symbolem „W”.
  - 3.3. Decyzja niniejsza ustala orientacyjną lokalizację sieci wodociągowej, której przesunięcie dopuszcza się w granicach obszaru objętego opracowaniem. Szczegółowe rozwiązania inwestycyjne zostaną ustalone na etapie wykonania projektu budowlanego.
  - 3.4. Działki nr ew. 77, 82/1, 83 i 185 w obrębie Ujazdówek są własnością Gminy Ciechanów i stanowią drogi. Pozostałe działki nr ew. 69, 70 i 168/1 są własnością osób fizycznych.
  - 3.5. Realizacja odcinka sieci wodociągowej ma na celu poprawę zaopatrzenia w wodę pitną istniejącą i projektowaną zabudowę mieszkaniową, na warunkach uzgodnionych z zarządcą sieci.
- 4. Warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego.**
  - 4.1. Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- 4.2. Obowiązuje w trakcie prowadzenia robót budowlanych przekształcenie elementów środowiska wyłącznie w zakresie koniecznym dla inwestycji wymienionej w pkt. 1, a po jej zakończeniu przywrócić do poprzedniego stanu.
- 4.3. Zabrania się zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na teren sąsiednich nieruchomości.
- 4.4. Nakazuje się postępowanie z odpadami stałymi, w tym niebezpiecznymi, zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami.
- 4.5. Na projektowanym terenie nie występują zabytki kultury, brak jest pomników przyrody i cennych drzewostanów.
- 4.6. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych ruchomych lub nieruchomych zabytków archeologicznych należy wstrzymać wszelkie prace i niezwłocznie zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Ciechanowie lub wójta gminy i postępować zgodnie z zaleceniami.

#### **5. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**

- 5.1. Trasa projektowanej sieci wodociągowej przebiega w pasie dróg zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.
- 5.2. Skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami infrastruktury technicznej, odbywać się będą na zasadach uzgodnionych z ich zarządcami, zgodnie z projektem technicznym inwestycji.
- 5.3. Zaopatrzenie w wodę: zgodnie z warunkami Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółki z o.o. w Ciechanowie, pismo z dnia 3.07.2019r., znak TW/4063/223/2019.
- 5.4. Zagospodarowanie odpadów: na etapie realizacji inwestycji w sposób zgodny z przepisami odrębnymi i z gminnym planem gospodarki odpadami.
- 5.5. Zaopatrzenie w energię elektryczną: nie określa się.
- 5.6. Przyłącza telekomunikacyjne: nie określa się.
- 5.7. Ogrzewanie obiektu: nie określa się.

#### **6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

- 6.1. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.
- 6.2. Realizacja inwestycji nie może powodować uciążliwości i ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich dotyczących:
  - a) zabezpieczenia dostępu do drogi publicznej,
  - b) ochrony przed pozbawieniem energii elektrycznej, wody, kanalizacji oraz środków łączności,
  - c) dostępu do światła dziennego do pomieszczeń na pobyt ludzi,
  - d) hałas, wibracje, zakłócenia należy ograniczyć do granicy działek objętych inwestycją celu publicznego.
- 6.3. Nakazuje się przy projektowaniu i realizacji inwestycji przestrzeganie zapisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018r. poz.2268).

#### **Uzasadnienie**

Pan Eugeniusz Olszewski Przewodniczący Rady Gminy Ciechanów, ul.Fabryczna 8 06-400 Ciechanów, wystąpił z wnioskiem o ustalenie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym na części działek nr ew. 185, 82/1, 83, 77, 69, 70 i 168/1 w obrębie Ujazdówek dla inwestycji: przebudowa i rozbudowa odcinka sieci wodociągowej oraz przebudowa istniejących przyłączy do pięciu budynków z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Wniosek zawierał niezbędne ustalenia wyszczególnione w art. 52 ustawy opizp. Dla w/w działek nie opracowano miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco ani

potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71) i nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami budowa oraz utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę stanowi cel publiczny.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy opizp - w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Strony postępowania zostały powiadomione o wszczęciu postępowania obwieszczeniem z dnia 17.07.2019r.

Projekt decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 1 ustawy opizp, sporządziła osoba, która nabyła uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym na podstawie ustawy z dnia 12 lipca 1984 r. o planowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1989r. Nr 17, poz. 99, z późn. zm.). Kopia uprawnień Nr 1402/94 z 27.10.1994 r. załączona została do akt sprawy.

W toku postępowania dotyczącego wydania niniejszej decyzji dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, stwierdzając zgodność przedmiotowej inwestycji, realizowanej na warunkach niniejszej decyzji z przepisami prawa.

Projekt decyzji stosownie do art. 53 ust. 4 ustawy opizp, uzgodniono z

- Starostą Ciechanowskim - postanowienie uzgadniające znak: WG.6124.557.2019 z 26.08.2019r. wydane z upoważnienia Starosty Ciechanowskiego przez Geodetę Powiatowego, uzgadniające pozytywnie w zakresie ochrony gruntów rolnych projektu decyzji,

- Dyrektorem Zarządu Zlewni w Ciechanowie PGW Wody Polskie -- nie zajął stanowiska (projekt decyzji doręczono uzgadniającemu 19.08.2019r.).

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy opizp w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane.

Obwieszczeniem z 4.09.2019r. poinformowano społeczeństwo o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiotowej sprawie i o prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w wyznaczonym terminie, w Urzędzie Gminy Ciechanów. Żadna ze stron postępowania nie skorzystała z powyższych praw.

Zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy opizp - w sprawach o ustalenie lokalizacji celu publicznego decyzje w odniesieniu do inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym wydaje wójt.

Zgodnie z art. 56 ustawy opizp nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Mając powyższe na uwadze ustalono jak w sentencji.

#### **Pouczenia:**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem Wójta Gminy Ciechanów w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno



zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Decyzja niniejsza nie uprawnia wnioskodawcy do rozpoczęcia robót budowlanych.

załączniki:

załącznik nr 1 - fragment mapy zasadniczej w skali 1:500

załącznik nr 2 - wyniki analizy

otrzymują:

1. Pan Eugeniusz Olszewski  
ul. Fabryczna 8, 06-400 Ciechanów
2. pozostałe strony postępowania obwieszczeniem,  
zgodnie z art. 53 ustawy opizp
3. a/a.



WÓJTA GMINY

Marek Kiwit

Decyzja ogłoszona

dnia..... 16. 09. 2019r.....

Decyzja prawomocna

z dniem..... 15. 09. 2019r.....

Z up. WÓJTA

mgr Katarzyna Krupińska  
SEKRETARZ GMINY



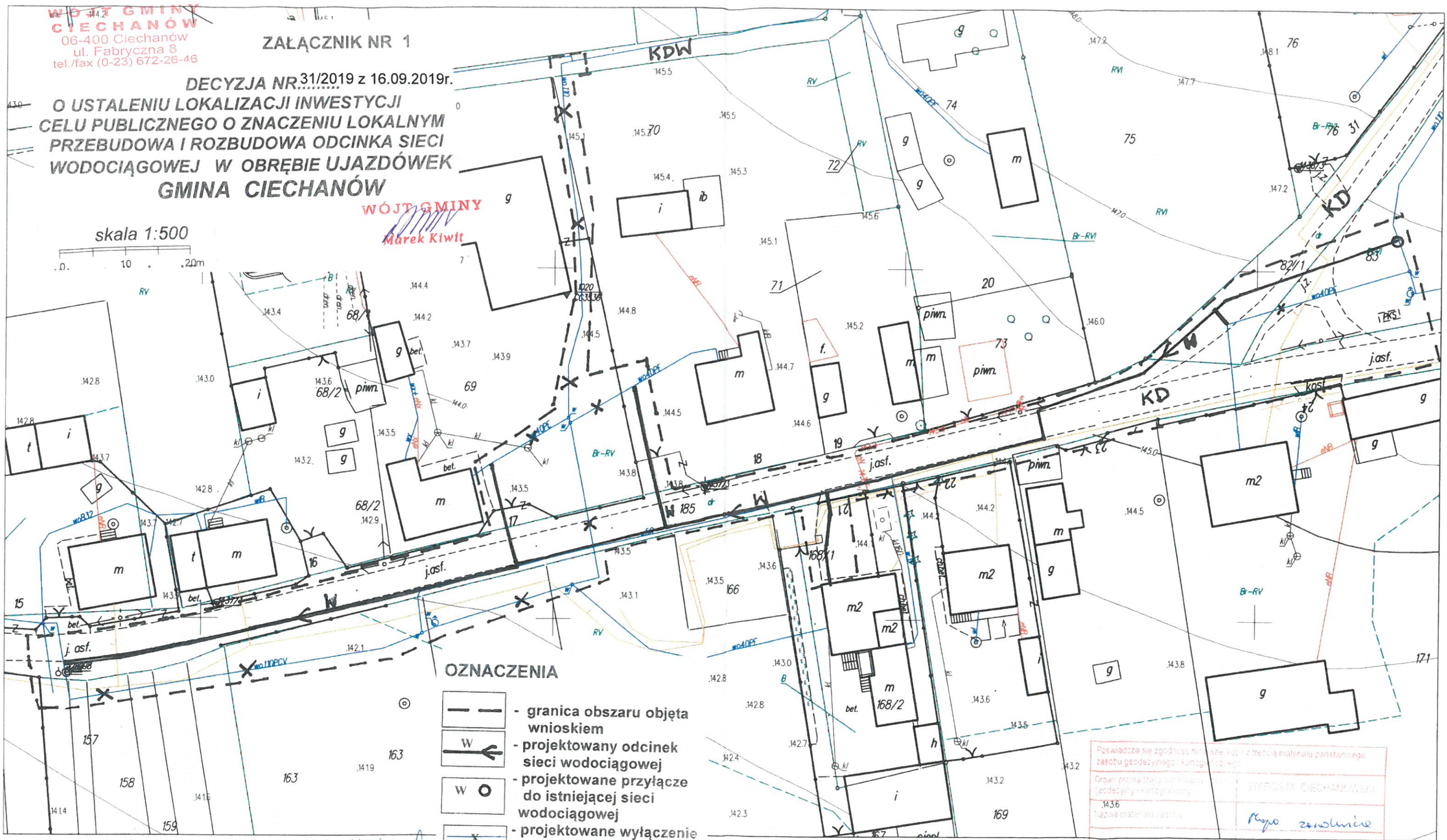
WÓJT GMINY  
CIECHANÓW  
06-400 Ciechanów  
ul. Fabryczna 8  
tel./fax (0-23) 672-26-46

ZAŁĄCZNIK NR 1

DECYZJA NR 31/2019 z 16.09.2019r.  
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI  
CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU LOKALNYM  
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODCINKA SIECI  
WODOCIĄGOWEJ W OBRĘBIE UJAZDÓWEK  
GMINA CIECHANÓW

WÓJT GMINY  
Marek Kiwiłt

skala 1:500



OZNACZENIA

- granica obszaru objęta wnioskiem
- projektowany odcinek sieci wodociągowej
- projektowane przyłącze do istniejącej sieci wodociągowej
- projektowane wyłączenie z eksploatacji istniejącej sieci wodociągowej
- droga wewnętrzna
- droga gminna

Fragment mapy zasadniczej

Skala 1:500

Obręb: Ujazdówek gm. Ciechanów  
Mapa do celów opiniodawczych

Zofia Tyszkiewicz  
Z. Ujaskiewicz

|  |   |
|--|---|
| Poświadczam zgodność niniejszej kopii z metryką materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |   |
| Organ prowadzący ten zasób geodezyjny i kartograficzny   | STAROSTA CIECHANÓWSKI                                   |
| Nazwa materiału zasobu   | Mapa zasadnicza   |
| Identyfikator i rodzaj materiału zasobu  | P.1402.2011.581   |
| Data wykonania kopii   | 09.07.2019  |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | Z up. STAROSTY<br>Teresa Starzyk<br>Główny Sp. cialista |



**Załącznik nr 2**

**do decyzji Nr 31/2019 z dnia 16.09.2019r. znak LI.6733.36.2019.BP**

Po przeprowadzeniu analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U z 2018r. poz.1945 z 2019r. poz.60,235,730,1133), stwierdza się:

1. Przebudowa i rozbudowa odcinka sieci wodociągowej wykonany z rur  $\varnothing$  110 mm i długości około 230m oraz przebudowa istniejących przyłączy do pięciu budynków.
2. Projektowany odcinek sieci wodociągowej zostanie przyłączony do istniejącej sieci na działce nr ew. 83 położonej w obrębie Ujazdówek stanowiącej własność Gminy Ciechanów.
3. W pasie objętym wnioskiem dla planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody ani cenne kompleksy drzew.
4. Dla terenu objętego niniejszą decyzją celu publicznego, nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Nie występuje obowiązek sporządzenia planu dla tego terenu wynikający z przepisów odrębnych.
5. Po przeanalizowaniu ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego uznano, że przedmiot niniejszej decyzji celu publicznego nie jest położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie z tytułu przepisów o: gruntach rolnych i leśnych, terenach górniczych, terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, terenach zamkniętych i strefach ochronnych.
6. Zaopatrzenie w urządzenia infrastruktury technicznej dla przedmiotowej inwestycji jest wystarczające:
  - a) woda - zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę sieci (pismo z dnia 3.07.2019r., znak TW/4063/223/2019r.),
  - b) energia elektryczna - nie określa się,
  - c) energia cieplna - nie określa się,
  - d) gaz - nie określa się,
  - e) przyłącze telekomunikacyjne - nie określa się,
  - f) zagospodarowanie wody opadowej - bezpośrednio do gruntu,
  - g) odprowadzenie ścieków - nie określa się,
  - h) zagospodarowanie odpadów - zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**ustala się:**

1. Inwestor uzyska uzgodnienia wynikające z charakteru inwestycji.
2. Inwestor uzyska zgodę właścicieli nieruchomości, na których jest planowana inwestycja.
3. W celu uzyskania pozwolenia na budowę inwestor wystąpi do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej w trybie art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, załączając dokumenty przewidziane regulacjami ustawy.

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana(y) Elzbieta Świągaj  
legitymująca(y) się dowodem osobistym nr CEG 676917  
wydanym przez Wojt Ciechanów  
zamieszkała(y) Ujazdówek Nr 09-40.0 C-uw

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **69** obręb **UJAZDÓWEK** gmina **Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu przebudowy istniejącego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr ew. 69 w miejscowości UJAZDÓWEK gmina Ciechanów.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i przebudową przyłącza wodociągowego do mojego (naszego) budynku.
  - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tego przyłącza.
  - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. przyłącza teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
  2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

Świągaj Elzbieta  
czytelny podpis składającego oświadczenie  
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

11.07.2019  
Inż. Mirosława Lewandowska  
upr. projektant oraz kierownik budowy  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji sanitarnych  
Ciel 137/87

data i podpis z pieczęcią imienną

# O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana(y) Robert Tomaszewski  
 legitymująca(y) się dowodem osobistym nr AXR 081588  
 wydanym przez Wójta Gminy Ciechanów  
 zamieszkała(y) Mjeczolówek Nr 06-400 Ciechanów

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **70** obręb **UJAZDÓWEK gmina Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu przebudowy istniejącego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr ew. 70 w miejscowości UJAZDÓWEK gmina Ciechanów.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i przebudową przyłącza wodociągowego do mojego (naszego) budynku.
  - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tego przyłącza.
  - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. przyłącza teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
  2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

Robert Tomaszewski  
 czytelny podpis składającego oświadczenie  
 właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

04.07.2019  
 Inż. Mirosława Lewandowska  
 upr. projektant oraz kierownik budowy  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
 Cie-37/87  
 data i podpis z pieczęcią imienną



## O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana(y) Yakubowicz Franciszek  
 legitymująca(y) się dowodem osobistym nr CAF 040959  
 wydanym przez Wójt Gminy Ciechanów  
 zamieszkała(y) Ujazdówek 21 06-400 Ciechanów

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **168/1** obręb **UJAZDÓWEK** gmina **Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu przebudowy istniejącego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr ew. 168/1 w miejscowości UJAZDÓWEK gmina Ciechanów.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i przebudową przyłącza wodociągowego do mojego (naszego) budynku.
  - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tego przyłącza.
  - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. przyłącza teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
  2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

Yakubowicz Franciszek

czytelny podpis składającego oświadczenie  
 właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów  
 inż. Mirosława Lewandowska  
 upr. projektant oraz kierownik budowy  
 w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
 04.07.2019 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
 Cie-37/87  
 data i podpis z pieczęcią imienną



### O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana(y) Jakubowska Wiesława  
 legitymująca(y) się dowodem osobistym nr CDP 497299  
 wydanym przez Urząd Gminy Ciechanów  
 zamieszkała(y) Ujazdówek 21 06-400 Ciechanów

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **168/1** obręb **UJAZDÓWEK gmina Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawioną lokalizację przebiegu przebudowy istniejącego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr ew. 168/1 w miejscowości UJAZDÓWEK gmina Ciechanów.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z zaprojektowaniem i przebudową przyłącza wodociągowego do mojego (naszego) budynku.
  - udostępnienia części gruntu służbom eksploatującym, celem wykonania wszelkich napraw, remontów i konserwacji tego przyłącza.
  - wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:
1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. przyłącza teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.
  2. Po wykonaniu ewentualnych napraw, remontów i konserwacji teren będzie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez służby eksploatujące.

Jakubowska Wiesława  
 czytelny podpis składającego oświadczenie  
 właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

04.07.2019  
 inż. Mirosława Lewandowska  
 upr. projektant i kierownik budowy  
 w specjal. inżyniersko-inżynierskiej  
 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

data i podpis z pieczęcią imienną

## O ŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana(y) JOZEFIA DANUTA KRASZEWSKA  
legitymująca(y) się dowodem osobistym nr A.W.D. 308365  
wydanym przez Pierwszy m. CIECHANÓW  
zamieszkała(y) 06-400 CIECHANÓW al. Rzeczki 13A

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **164 i 165** obręb **UJAZDÓWEK** gmina **Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawiony sposób demontażu uzbrojenia istniejącej sieci wodociągowej i przyłącza przewidzianych do wyłączenia z eksploatacji. Roboty będą polegały na odkopaniu zasuw i hydrantu oraz demontaż elementów wyprowadzonych do powierzchni terenu, a także zasypanie wykopu.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z demontażem uzbrojenia sieci i przyłącza wykonawcy robót, który będzie realizował to zadanie na zlecenie Gminy Ciechanów.

wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:

1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. demontażu teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.

JOZEFIA DANUTA KRASZEWSKA

czytelny podpis składającego oświadczenie  
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

inż. Mirosława Lewandowska  
upr. projektant oraz kierownik budowy  
w specjal. instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
03.10.2019  
data i podpis z pieczęcią imienną

## O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana(y) ..... *HENRYK KRASZEWSKI*  
legitymująca(y) się dowodem osobistym nr *ANB 265 213* .....  
wydanym przez *Przyoleń i m. CIECHANÓW* .....  
zamieszkała(y) *06-600 CIECHANÓW ul. Pieczkowskiej 13A* .....

....  
Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **164 i 165** obręb **UJAZDÓWEK** gmina **Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawiony sposób demontażu uzbrojenia istniejącej sieci wodociągowej i przyłącza przewidzianych do wyłączenia z eksploatacji. Roboty będą polegały na odkopaniu zasuw i hydrantu oraz demontaż elementów wyprowadzonych do powierzchni terenu, a także zasypanie wykopu.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z demontażem uzbrojenia sieci i przyłącza wykonawcy robót, który będzie realizował to zadanie na zlecenie Gminy Ciechanów.

wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:

1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. demontażu teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.

*Henryk KRASZEWSKI*

.....  
czytelny podpis składającego oświadczenie  
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów  
inż. Mirosława Jędruszkę  
upr. projektant oraz kierownik budowy  
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
*03.10.2019* .....  
*Cie. 37/87* .....

data i podpis z pieczęcią imienną



## O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana(y) Halina Grądziel  
legitymująca(y) się dowodem osobistym nr CGT 896758  
wydanym przez Wójt Gminy Ciechanów  
zamieszkała(y) Ujazdówek 26  
06-400 Ciechanów

Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **163** obręb **UJAZDÓWEK** gmina **Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawiony sposób demontażu uzbrojenia istniejącej sieci wodociągowej i przyłącza przewidzianych do wyłączenia z eksploatacji. Roboty będą polegały na odkopaniu zasuw i hydrantu oraz demontaż elementów wprowadzonych do powierzchni terenu, a także zasypanie wykopu.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z demontażem uzbrojenia sieci i przyłącza wykonawcy robót, który będzie realizował to zadanie na zlecenie Gminy Ciechanów.

wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:

1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. demontażu teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.

Grądziel Halina  
czytelny podpis składającego oświadczenie  
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

Mirosława Lewandowska  
upr. projektant i kierownik budowy  
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
10.07.2019  
Cie-37/87

data i podpis z pieczęcią imienną

## O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana(y) ..... Stanisław Pimekiewicz .....  
legitymująca(y) się dowodem osobistym nr ..... CBG 0251501 .....  
wydanym przez ..... Wójt Gminy Ciechanów .....  
zamieszkała(y) ..... Al. Jagotałowa 26 .....  
..... 06-400 Ciechanów .....

.....  
Oświadczam, że jestem właścicielem (współwłaścicielem) działki oznaczonej numerem ewidencyjnym **163** obręb **UJAZDÓWEK** gmina **Ciechanów** i wyrażam zgodę na przedstawiony sposób demontażu uzbrojenia istniejącej sieci wodociągowej i przyłącza przewidzianych do wyłączenia z eksploatacji. Roboty będą polegały na odkopaniu zasuw i hydrantu oraz demontaż elementów wyprowadzonych do powierzchni terenu, a także zasypanie wykopu.

Jednocześnie zobowiązuję się do:

- udostępnienia części gruntu na cele budowlane związane z demontażem uzbrojenia sieci i przyłącza wykonawcy robót, który będzie realizował to zadanie na zlecenie Gminy Ciechanów.

wyrażam zgodę pod niżej wymienionymi warunkami:

1. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem ww. demontażu teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę robót.

..... Pimekiewicz St. .....

czytelny podpis składającego oświadczenie  
właściciela nieruchomości gruntowej

Potwierdzam własnoręczność podpisów

inż. Mirosław Lewandowski  
upr. projektant oraz kierownik budowy  
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.....  
10.07.2019

data i podpis z pieczęcią imienną

WA.1.1.434.151.2019.MK

Usługi projektowe, Nadzory  
Mirosława Lewandowska  
ul. Kargoszyńska 25, Kargoszyn  
06-400 Ciechanów

Dotyczy: działek o nr ew. 185, 69, 70, 168/1, 82/1, 83 położonych w m. Ujazdówek, gm. Ciechanów, pow. ciechanowski.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.07.2019 r. (wpłynęło 11.07.2019r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Ciechanowie informuje, że na trasie projektowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracji wodnych, znajdujące się w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.) przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie.

KIEROWNIK  
CEZARY BETLEY  
Cezary Betley

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. aa



# Zakład Wodociągów i Kanalizacji W CIECHANOWIE SPÓŁKA Z O.O.

Ciechanów, dnia 03.07.2019 r



ZWiK Sp. z o.o.  
06-400 Ciechanów  
ul. Gostkowska 81  
NIP 566-00-13-885  
REGON 130154716  
KRS 0000096927  
KONTO  
BS CIECHANÓW  
60 8213 0008 2001 8108  
0911 0001

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

Znak  
L.dz TW/4063/223/2019

Urząd Gminy Ciechanów  
ul. Fabryczna 8  
06-400 Ciechanów

W odpowiedzi na Państwa wniosek podajemy warunki techniczne na przebudowę awaryjnego odcinka sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych wzdłuż działki nr 185 położonej w miejscowości Ujazdówek gm. Ciechanów:

1. W celu zlikwidowania dużej awaryjności istniejącej sieci należy zaprojektować i wybudować nowy odcinek sieci wodociągowej wzdłuż działki nr 185.
2. Należy rozpatrzyć zasadność spięcia końcówki sieci wodociągowej na działce 164 z końcówką sieci wodociągowej na działce nr 83.
3. Ciśnienie zostało zbadane w hydrancie zlokalizowanym na działce nr 164 i wynosi: ciśnienie statyczne 2,3 bara, ciśnienie dynamiczne 1,5 bara.
4. Sieć wodociągową należy wykonać z rur PE  $\phi$  110 mm łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego.
5. Projektowaną sieć należy uzbroić w odpowiednią ilość zasuw i hydrantów. Montowana armatura powinna spełniać obowiązujące normy i przed montażem winna zostać zatwierdzona przez Dział Techniczny Spółki.
6. Do nowej sieci należy przełączyć wszystkie istniejące przyłącza wodociągowe.
7. Trasę projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy należy oznakować taśmą ostrzegawczą z metalową wkładką.
8. Koncepcję projektowanej sieci należy przedłożyć do wstępnej opinii w ZWiK w Ciechanowie Sp. z o.o. – przed złożeniem projektu na naradę koordynacyjną Starostwa Ciechanowskiego.
9. Projekt budowlany sieci należy uzgodnić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Ciechanowie ul. Gostkowska 81.
10. Do projektu budowlanego należy załączyć kserokopię niniejszych warunków technicznych.
11. Projekt opracować na aktualnych mapach geodezyjnych w skali 1:500.
- 12. Niniejsze warunki są ważne dwa lata od daty wydania.**

Opracowanie :A.J. Gładysz

Prezes Zarządu

Marcin Buracki



**KOPIA**

Ciechanów, 2019-09-13

STAROSTA CIECHANOWSKI

**PROTOKÓŁ NR WG-PO.6630.214.2019**

**z n a r a d y**

**w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Podstawa prawna art. 7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2017.2101 ze zm.)

**Data wpływu wniosku:** 2019-09-10

**Obiekt koordynacji:** Sieć wodociągowa z przyłączami - przebudowa

**Położenie obiektu:** Ujazdówek, dz. nr 185, 83, 77, 69, 70, 168/1, 174, gm. Ciechanów

Za zgodność z oryginałem

Ciechanów, dn. 2019-09-17

**Inwestor :** Gmina Ciechanów  
06-400 Ciechanów  
Fabryczna 8




**Zlecniodawca:** USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY Mirosława Lewandowska  
06-400 Kargoszyn  
Kargoszyńska 25

**Projektant :** Mirosława Lewandowska

Z up. STAROSTY  
inż. Magdalena Bebas  
Referent  
Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej

Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej prowadzonej w siedzibie POZG-K w Ciechanowie, ul. Wyzwolenia 10a oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej i została oceniona ...pozytywnie.....

**Stanowiska uczestników narady:**

- 1) ENERGA-OPERATOR SA - bez uwag 
- 2) Złotk w C-ownie - bez uwag 
- 3) Urząd Gminy Ciechanów - bez uwag 



**UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
z dnia 2019-09-13

| Lp | Nazwa Instytucji  | Osoba reprezentująca   |
|----|---|--|
| 1  | Urząd Miasta Ciechanów<br>Pl. Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów   | Dudkiewicz Andrzej Dudkiewicz A.   |
| 2  | Urząd Gminy Ciechanów<br>ul. Fabryczna 8, 06-400 Ciechanów  | Monika Nowicka   |
| 3  | Urząd Miasta i Gminy Głinojeck<br>ul. Płocka 12, 06-450 Głinojeck   |  |
| 4  | Urząd Gminy Gołymin Ośrodek<br>ul. Szosa Ciechanowska 8, 06-420 Gołymin-Ośrodek                               |  |
| 5  | Urząd Gminy Grudusk<br>ul. Ciechanowska 54, 06-460 Grudusk  |  |
| 6  | Urząd Gminy Ojrzeń<br>ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń  |  |
| 7  | Urząd Gminy Opinogóra Górna<br>ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna                                     | przedstawiciel powiadomiony - nieobecny  |
| 8  | Urząd Gminy Regimin<br>Regimin 22, 06-461 Regimin   | przedstawiciel powiadomiony - nieobecny  |
| 9  | Urząd Gminy Sońsk<br>ul. Ciechanowska 20, 06-430 Sońsk  |  |
| 10 | ENERGA - Operator S.A., Oddział w Płocku, Rejon<br>Dystrybucji Ciechanów, ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów     | Kierownik<br>Dział Dokumentacji Energetycznej<br>Ciechanów<br>Marcin Pańkowski |
| 11 | EuRoPol Gaz S.A.<br>ul. Topiel 12, 00-342 Warszawa  |  |
| 12 | Gaz-System, Oddział w Rembelszczyźnie<br>ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 Nieporęt                             |  |
| 13 | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad<br>Rejon Mława, ul. Graniczna 1A, 06-500 Mława                  | JULIUSZ PIEKOSZ - uzgodnienie elektroniczne                                    |
| 14 | M.Z.D.W. Rejon Drogowy w Ciechanowie<br>ul. Mazowiecka 7, 06-400 Ciechanów                                    |  |
| 15 | Orange Polska S.A. DZZliOK w Łodzi<br>ul. 1 Maja 7, 09-402 Płock  | przedstawiciel powiadomiony - nie zgłosił stanowiska                           |
| 16 | PSG Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie<br>Gazownia w Ciechanowie, ul. Mleczarska 17, Ciechanów | Czapewski Waldemar   |
| 17 | Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie<br>ul. Mazowiecka 7, 06-400 Ciechanów                                     |  |
| 18 | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Spółka z o.o.<br>ul. Tysiąclecia 18, 06-400 Ciechanów                    | Stanisław Świątkowski  |
| 19 | Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.<br>ul. Płocka 20, 06-450 Głinojeck                                 |  |
| 20 | Zakład Usług Wodnych na Potrzeby Rolnictwa<br>ul. "Grota" Roweckiego 4, 06-500 Mława                          |  |
| 21 | Zakład Wodociągów i Kanalizacji, Spółka z o.o.<br>ul. Gostkowska 81, 06-400 Ciechanów                         | Alicja Gładysz   |
| 22 |   |  |

Z up. STAROSTY  
inż. Maciej Bębas

Referent

Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej







55

RV

Lzr-RV

RV

PsVI

Br-RV

54

RV

67

70

72

40-138  
t

40-181  
m2  
p.p. 144.38  
68/1

40-71  
g

40-73  
i

40-77  
g

40-76  
m

40-137  
m

40-68  
i

40-70  
g

40-70  
piwn.

69

g

40-72  
m

40-75  
g

40-74  
m

40-136  
m

piwn.

73  
piwn.

66

65

71

20

piwn.

40-74  
m

40-136  
m

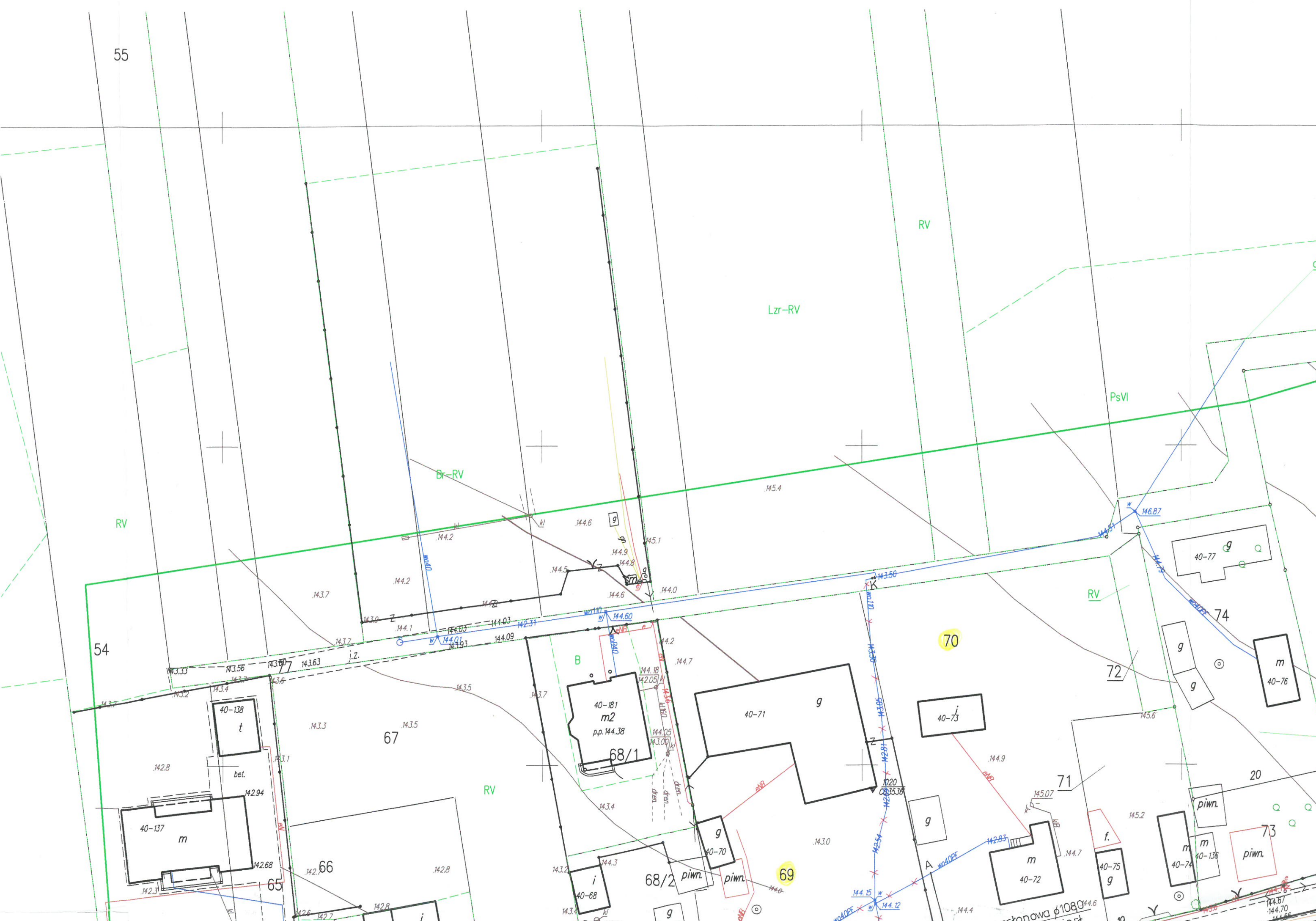
piwn.

73  
piwn.

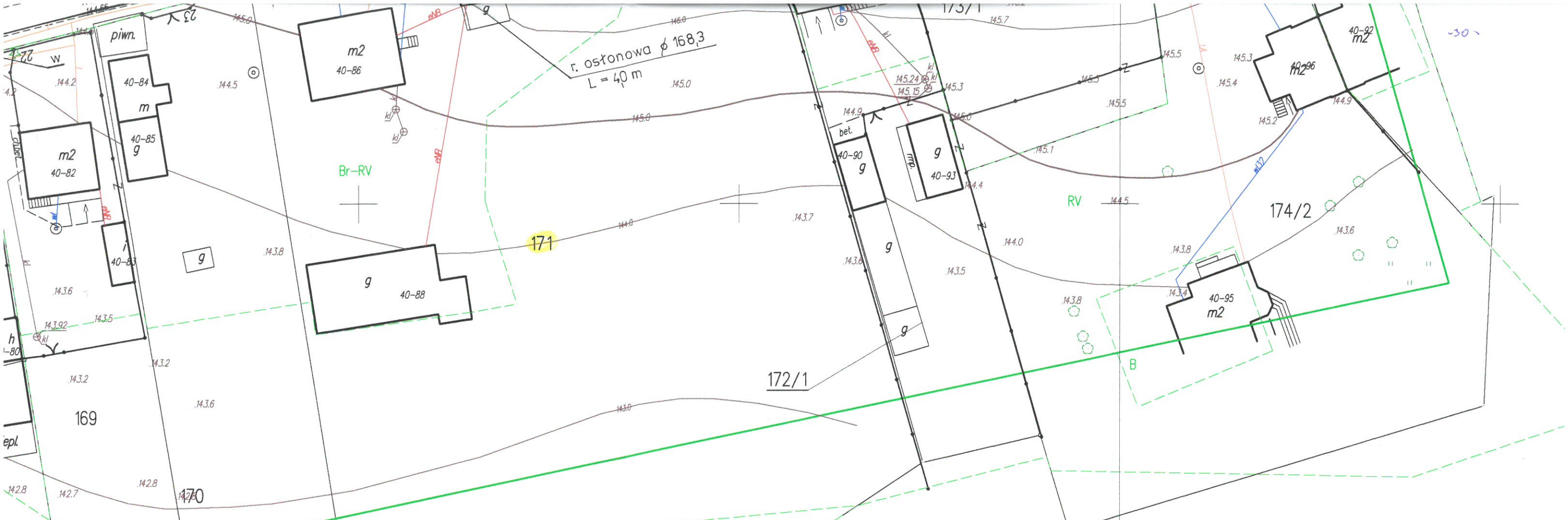
19

ostonowa  $\phi 1080^{44.6}$   
zewiert

F







**LEGENDA:**

|                |  |
|----------------|--|
| <b>PE</b>      | proj. przebudowa i rozbudowa ist. sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 PN10 DN 110 mm |
| <b>w</b>       | proj. przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych                                |
| <b>Z1+Z4</b>   | projektowana zasuwa liniowa  |
| <b>HN1+HN2</b> | projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm  |
| <b>D1-D5</b>   | projektowane zasuwy domowe   |

**Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska  
06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25**

|               |  |                        |                        |
|---------------|--|------------------------|------------------------|
| Inwestor      | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |                        |
| Nazwa zadania | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |                        |
| Adres budowy  | Obręb Ujazdówek gm. Ciechanów  |                        |                        |
| Nazwa rys.    | Projekt zagospodarowania terenu działek nr 168/1   |                        |                        |
| Funkcja       | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Skala 1: 500           |
| Projektował   | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Nr rys. 1              |
| Sprawdził     | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT 8386/100/76         | Data: wrzesień 2019 r. |

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej   | WG-POZ.6640.455.2019  |               |
| Miejscowość  | UJAZDÓWEK   |               |
| Jednostka ewidencyjna  | identyfikator   | 140202 2      |
|  | nazwa   | Ciechanów     |
| Obręb ewidencyjny  | identyfikator   | 140202 2.0040 |
|  | nazwa   | UJAZDÓWEK     |
| Skala mapy   | 1:500   |               |
| Nazwa układu współrzędnych   | prostokątnych płaskich  | 2000 7        |
|  | wysokości   | Kronsztad 86  |
| Oznaczenie granicy obszaru objętego przedmiotem aktualizacji   | [Linia zielona na planie]   |               |
| Data opracowania   | 23.04.2019r.  |               |
| <b>USŁUGI GEODEZYJNE</b><br>Radosław Smyk<br>Andrzej Węglowski<br>SPÓŁKA CYWILNA<br>06-400 Ciechanów, ul. Fabryczna 8<br>HD 566-17-18-984, REGON 130436667 | <b>GEODETA UPRAWNIONY</b><br>inż. Andrzej Węglowski<br>nr upr. 3242 |               |

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

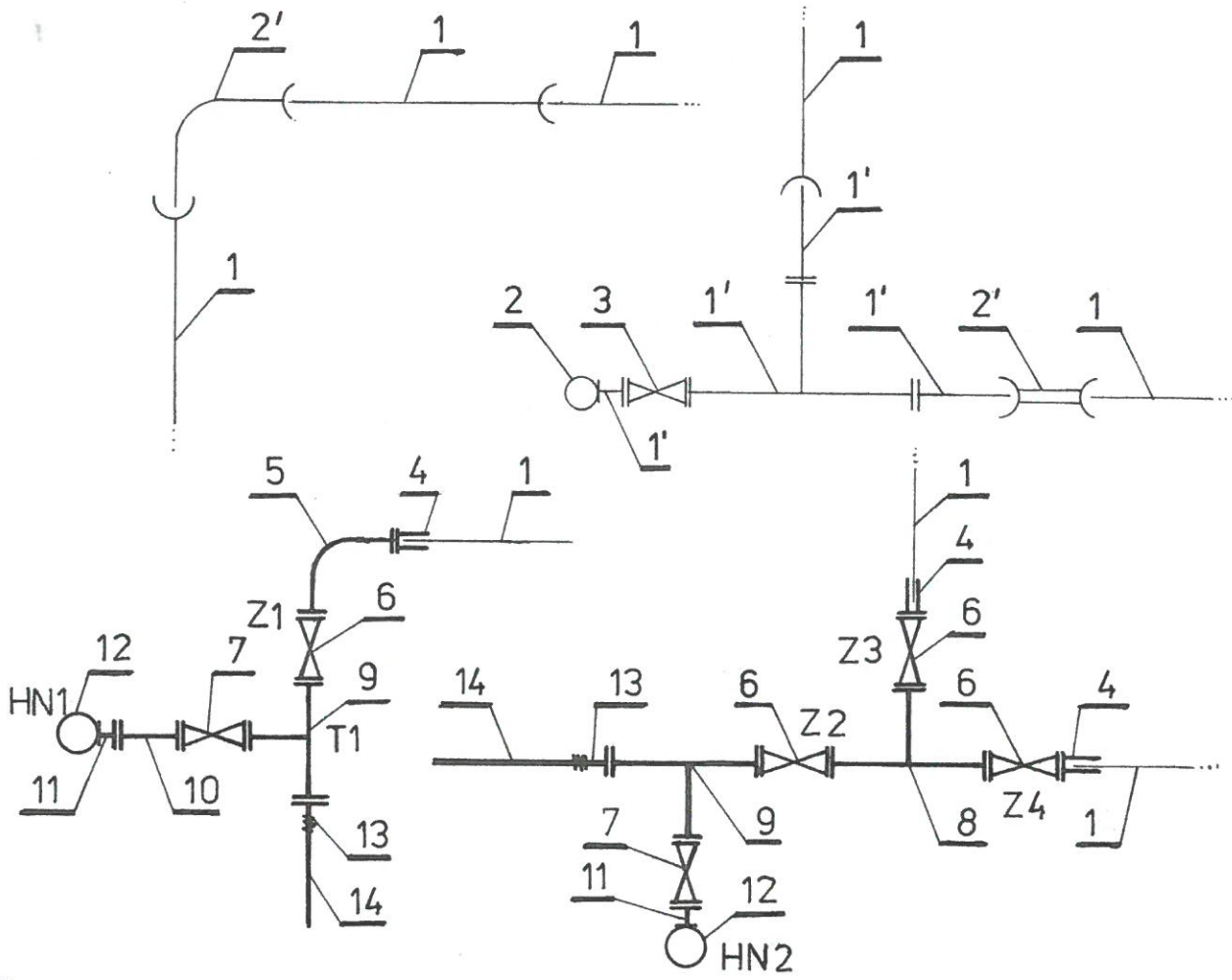
|   |  |
|---|--|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny      | STAROSTA CIECHANOWSKI  |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego | P.1402.2019.1103   |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu | 2019.05.21   |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ               | Z up. STAROSTY<br>inż. Andrzej Gronowski<br>Kierownik Powiatowego Ośrodka Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego |

7.187.17.06.4.3





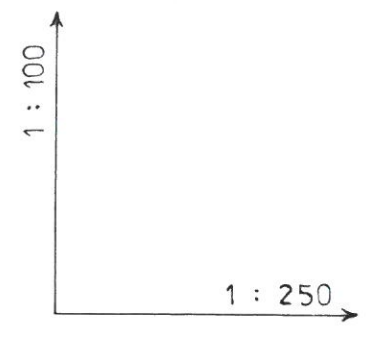




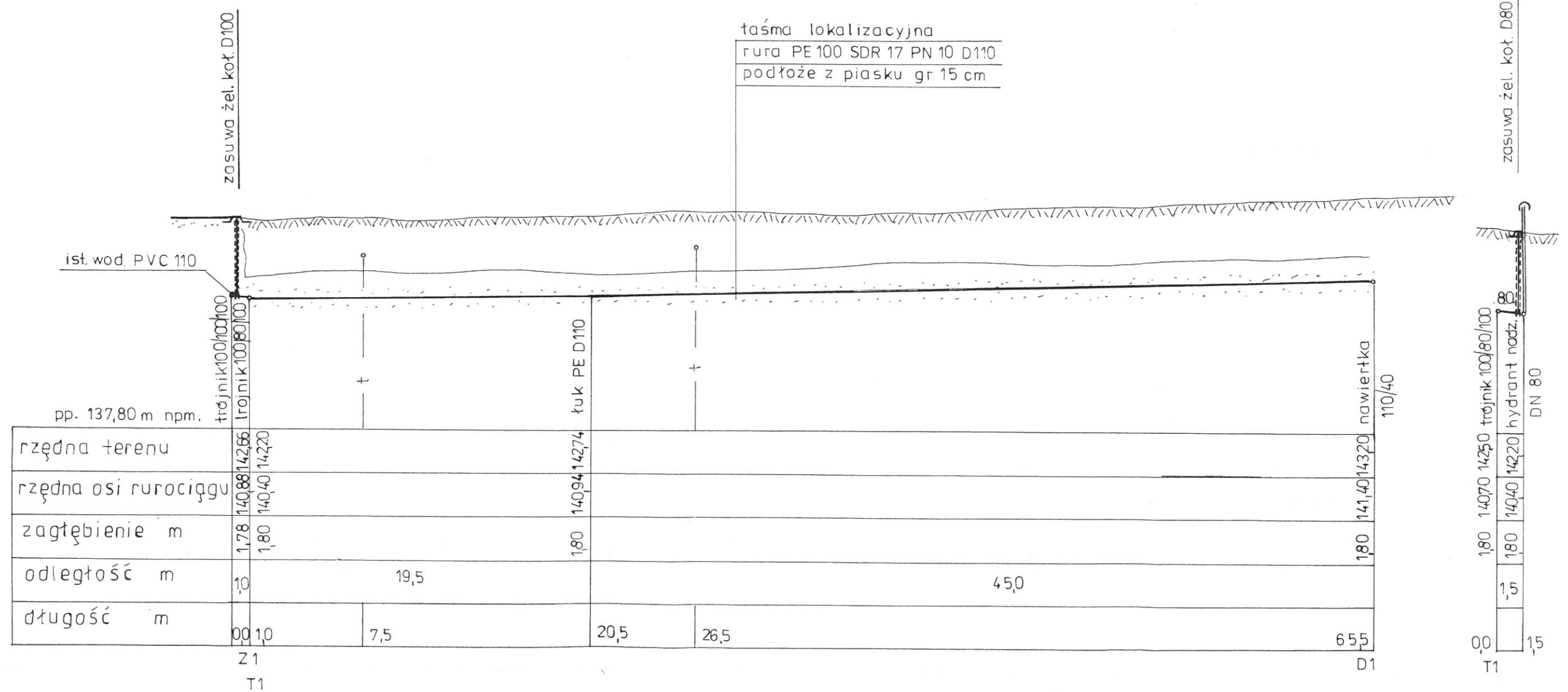
**Legenda:**

- 1 - istniejący wodociąg z rur PVC DN110 mm
- 1' - istniejące kształtki żeliwne - przebudowa
- 2 - istniejący hydrant nadziemny DN80mm do demontażu lub przebudowy
- 2' - istniejące kształtki PVC - przebudowa
- 3 - istniejąca zasowa żel. koł. DN 80 mm do demontażu lub przebudowy
- 4 - projektowany łącznik R-K DN 110mm
- 5 - projektowane kolano żel. koł. DN 100 mm lub trójnik DN 100/100/100mm
- 6 - projektowana zasowa żel. koł. DN 100mm
- 7 - projektowana zasowa żel. koł. DN 80mm (nowa lub wykorzystany z demontażu)
- 8 - projektowany trójnik żel. koł. DN 100/100/100 mm
- 9 - projektowany trójnik żel. koł. DN 100/80/100 mm
- 10 - projektowany króciec 2-koł. DN 80mm
- 11 - projektowane kolano stopowe DN 80 mm
- 12 - projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm (nowy lub wykorzystany z demontażu)
- 13 - projektowana tuleja PE DN 110mm z kołnierzem
- 14 - projektowany wodociąg z rur PE 100 SDR 17 PN 10 DN 110 mm

| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyńska ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |  |
|---|--|------------------------|--|
| Inwestor  | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |  |
| Nazwa zadania   | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |  |
| Adres budowy  | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185_83_77_69_70_168/1 i 171   |                        |  |
| Nazwa rys.  | Schemat włączenia projektowanej sieci do istniejącego wodociągu  |                        |  |
| Funkcja   | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpisano: inż. Mirosława Lewandowska<br>w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych<br>Cie-37/87 |
| Projektował   | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Skala: bs<br>Nr rys.: 2  |
| Sprawdził   | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT 8386/100/76         | Data: wrzesień 2019 r.   |

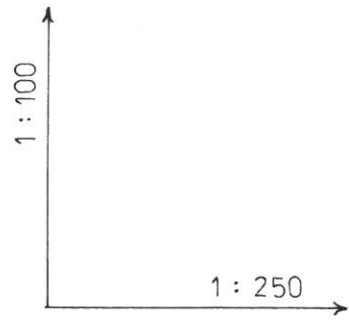


działka nr ew 185



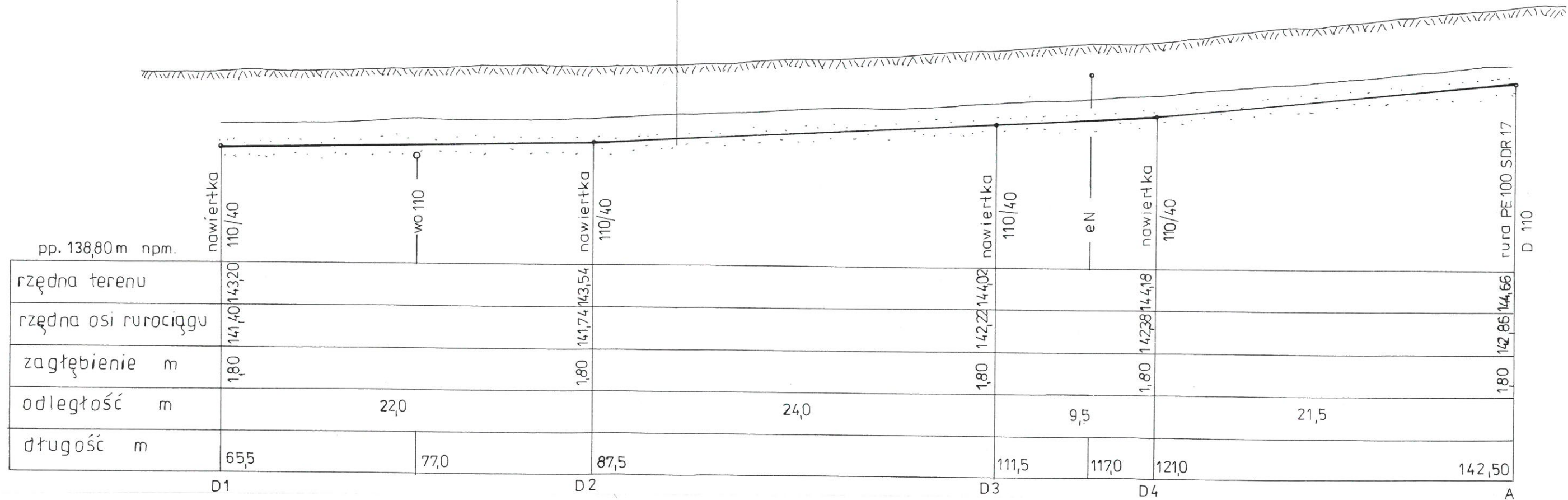
| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |   |
|--|--|------------------------|---|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |   |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |   |
| Adres budowy   | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171  |                        |   |
| Nazwa rys.   | Profil podłużny sieci wodociągowej odc. Z1=D1  |                        |   |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpis  |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | inż. Mirosława Lewandowska<br>Cie-37/87   |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Jerzy Zmorzyński<br>uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i ciepłowniczych<br>upr. Nr GT8386/100/76 |
|  |  |                        | Nr rys.<br><b>3</b><br>Data:<br>wrzesień 2019 r.  |



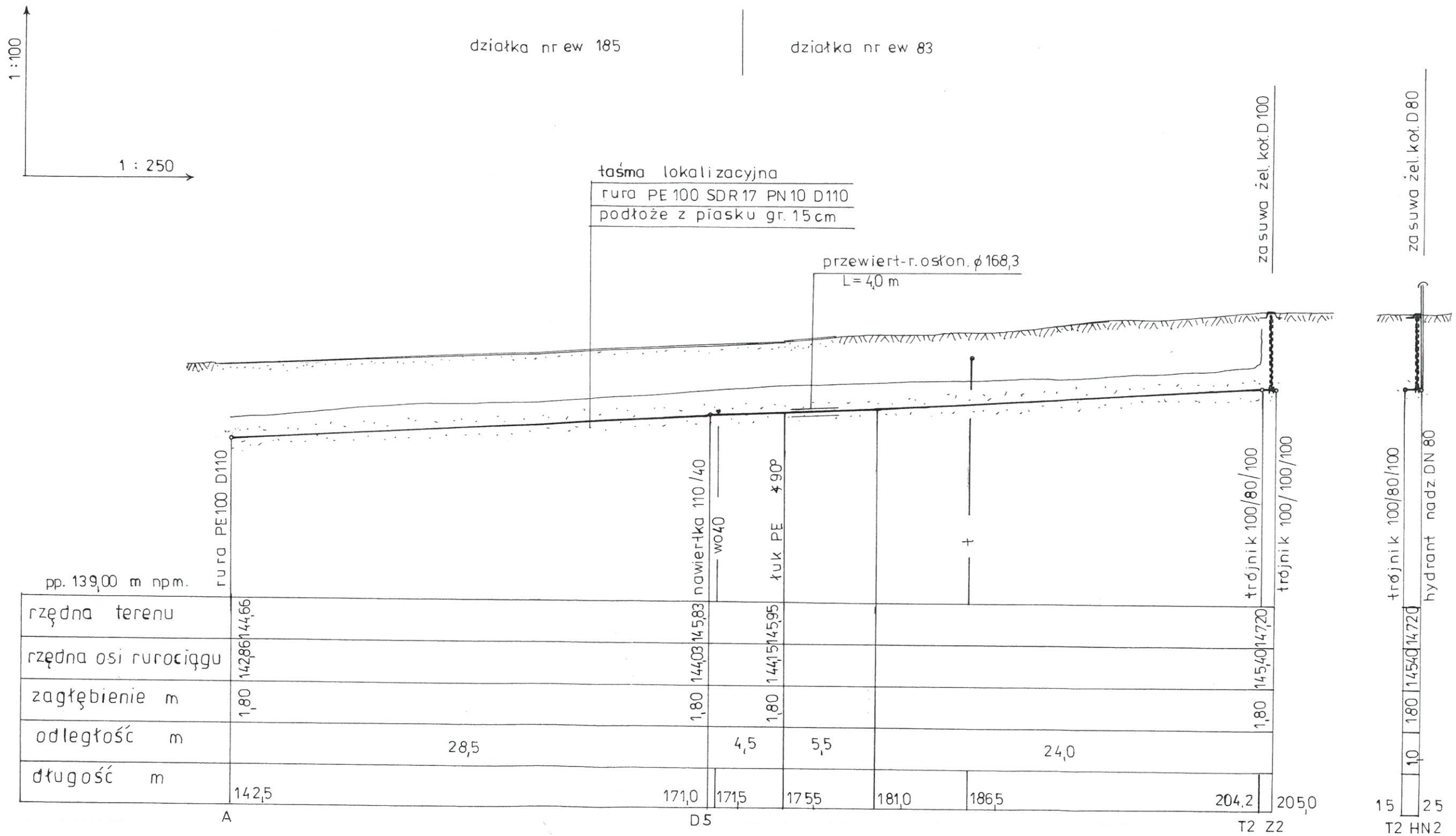


działka nr ew. 185

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

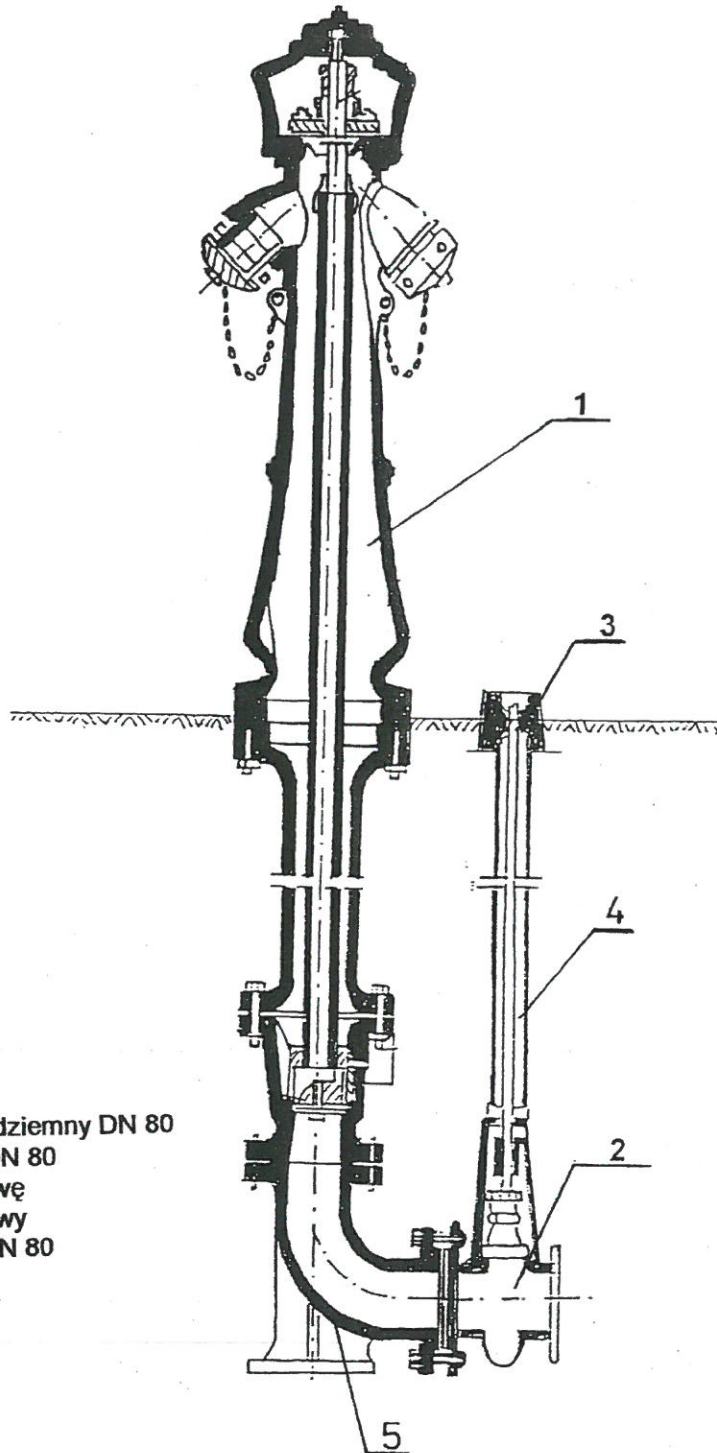


| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |  |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |  |
| Adres budowy   | Obwód 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171  |                        |  |
| Nazwa rys.   | Profil podłużny sieci wodociągowej odc. D1÷A.  |                        |  |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpis   |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | inż. Mirosława Lewandowska<br>upr. projektant oraz kierownik budowy<br>w specjalności instalacji inżynierskiej<br>w zakresie sieci i instalacji sanitarnych<br>Cie-37/87 Nr rys. 4 |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Jerzy Zmorzyński<br>uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji inżynierskiej<br>upr. Nr GT8386/100/76<br>Data: 17.11.2019 r.                               |



| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |                           |
|--|--|------------------------|---------------------------|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |                           |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |                           |
| Adres budowy   | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 77, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171  |                        |                           |
| Nazwa rys.   | Profil podłużny sieci wodociągowej odc. A - Z2   |                        |                           |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Skala 1:250/100           |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | 5                         |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Data:<br>wrzesień 2019 r. |

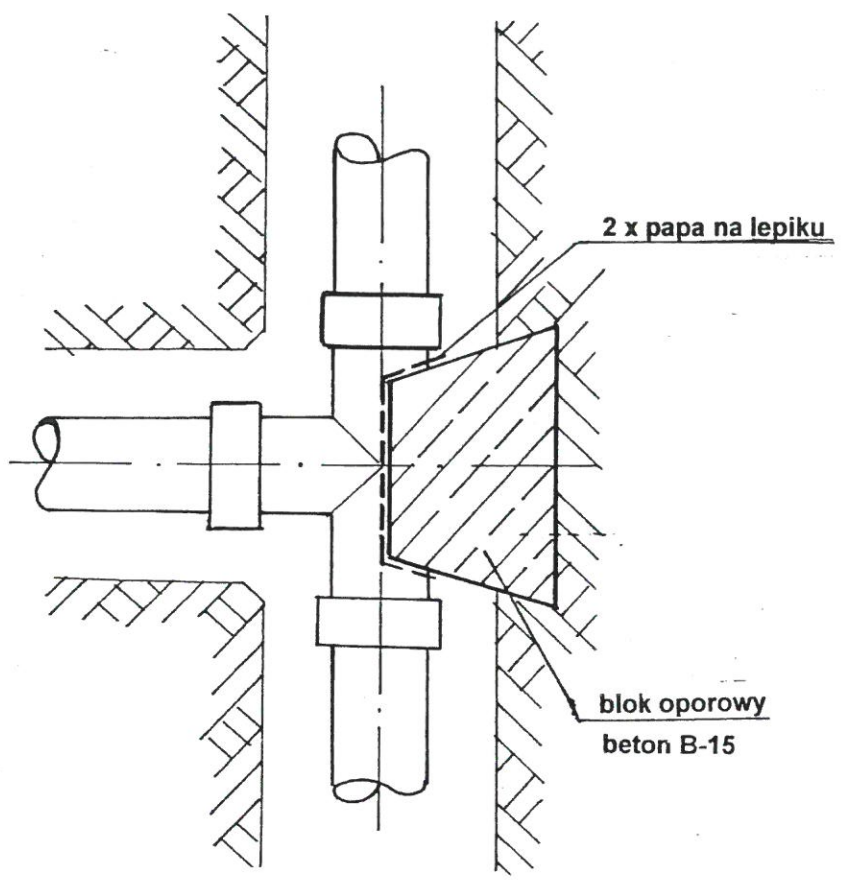




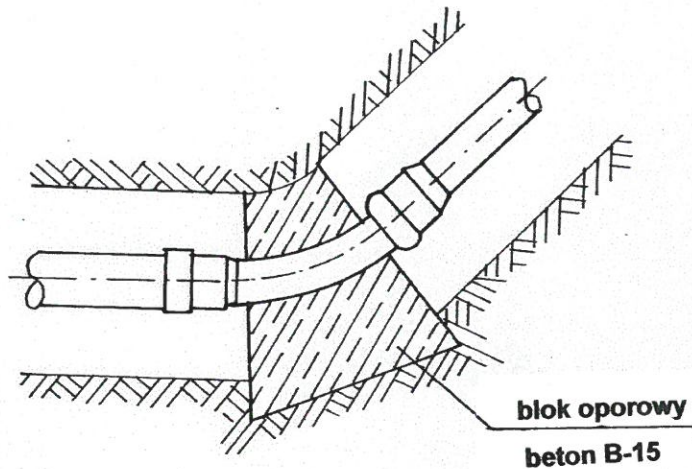
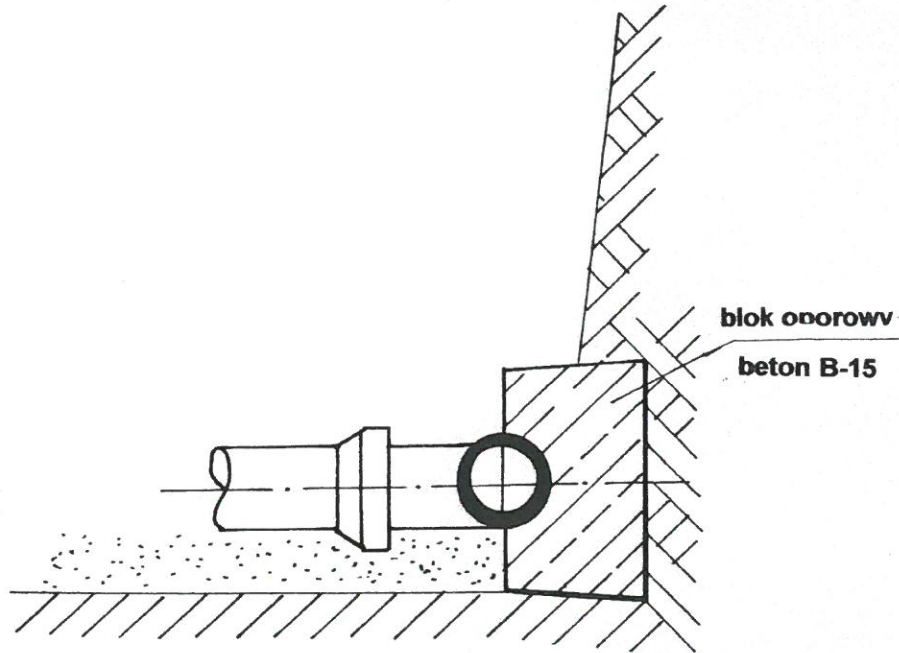
**Legenda:**

- 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<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |                           |
|--|--|------------------------|---------------------------|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |                           |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K   |                        |                           |
| Adres budowy   | Obwód 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000 |                        |                           |
| Nazwa rys.   | Szczegół montażu hydrantu nadziemnego DN 80 mm   |                        |                           |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Skala bs                  |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Nr rys. 6                 |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Data:<br>wrzesień 2019 r. |



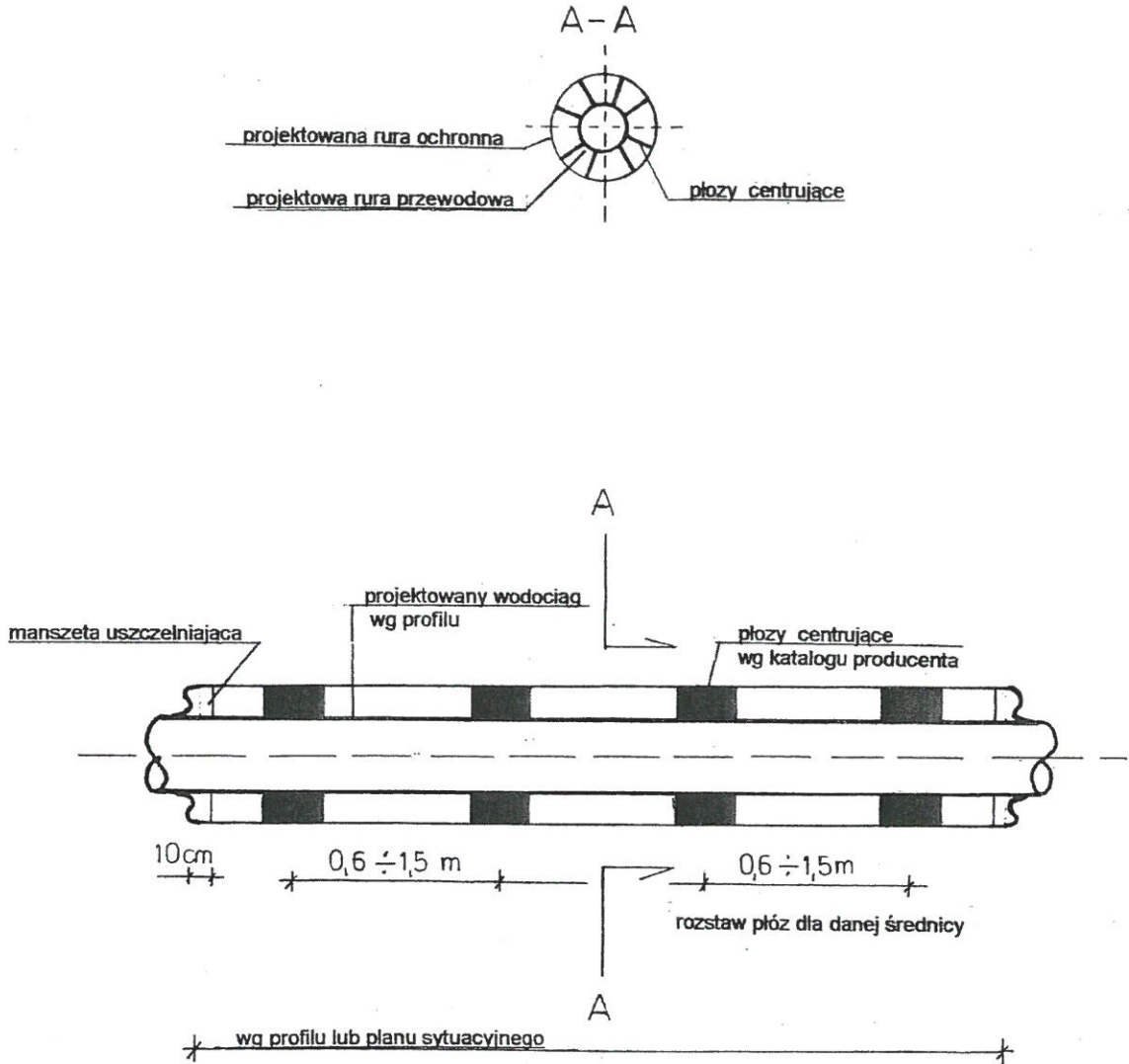
| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |   |                        |   |                  |
|--|---|------------------------|---|------------------|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8   |                        |   |                  |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K                    |                        |   |                  |
| Adres budowy   | Obwód 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171<br><i>inż. Mirosława Lewandowska</i><br>upr. projektant oraz kierownik budowy |                        |   |                  |
| Nazwa rys.   | Szczegół zabezpieczenia trójnika blokiem oporowym w specjal. instalacyjno-inżynierskiej   |                        |   |                  |
| Funkcja  | Imię i nazwisko   | Nr uprawnień           | Podpis i instalacji sanitarnych   | Skala bs         |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska  | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | <i>[Signature]</i><br>Cie-37/87   | Nr rys.          |
|  |   |                        |   | 7                |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński   | GT<br>8386/100/76      | <i>[Signature]</i><br>Jerzy Zmorzyński<br>uprawniony projektant i budowy w specjalności inż. upr. Nr GT | Data:            |
|  |   |                        |   | wrzesień 2019 r. |



| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |  |                           |
|--|--|------------------------|--|---------------------------|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |  |                           |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |  |                           |
| Adres budowy   | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171  |                        |  |                           |
| Nazwa rys.   | Szczegół zabezpieczenia łuku blokiem oporowym  |                        |  |                           |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpis   | Skala                     |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | inż. Mirosława Lewandowska<br>upr. projektant oraz kierownik budowy w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji sanitarnych                    | Nr rys.<br>8              |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Jerzy Zmorzyński<br>uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji sanitarnych upr. Nr GT8386/100/76 | Data:<br>wrzesień 2019 r. |



SCHEMAT PROWADZENIA RURY



| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |  |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |  |
| Adres budowy   | Obwód 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 168/1 i 171  |                        |  |
| Nazwa rys.   | Schemat ułożenia przewodu w rurze osłonowej - <b>inż. Mirosława Lewandowska</b>  |                        |  |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpis<br>w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Skala: bs<br>Nr rys.: 9  |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Data:<br>wrzesień 2019 r.  |



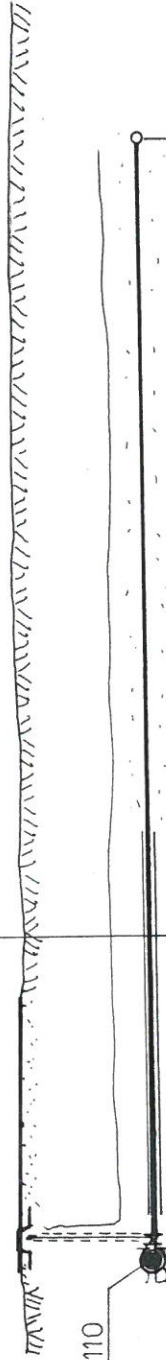
działka nr ew. 185

działka nr ew. 69

taśma lokalizacyjna  
 rura osłon.  $\varnothing$  108 L=50m przewiert  
 rura PE 100 SDR17 PN10 DN40  
 podłoże z płasku gr. 15cm

1 : 100

1:50



proj wod PE D 110

170  
141,64  
143,34  
141,40  
110/40

pp. 139,70m n.p.m.

|                      |        |        |        |        |        |     |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| rzędna terenu        | 110/40 | 143,20 | 141,40 | 141,64 | 143,34 | 170 |
| rzędna osi rurociągu | 110/40 | 143,20 | 141,40 | 141,64 | 143,34 | 170 |
| zagłębienie m        |        |        |        |        |        | 150 |
| odległość m          |        |        |        |        |        | 150 |
| długość m            | 0,0    |        |        |        |        | 150 |

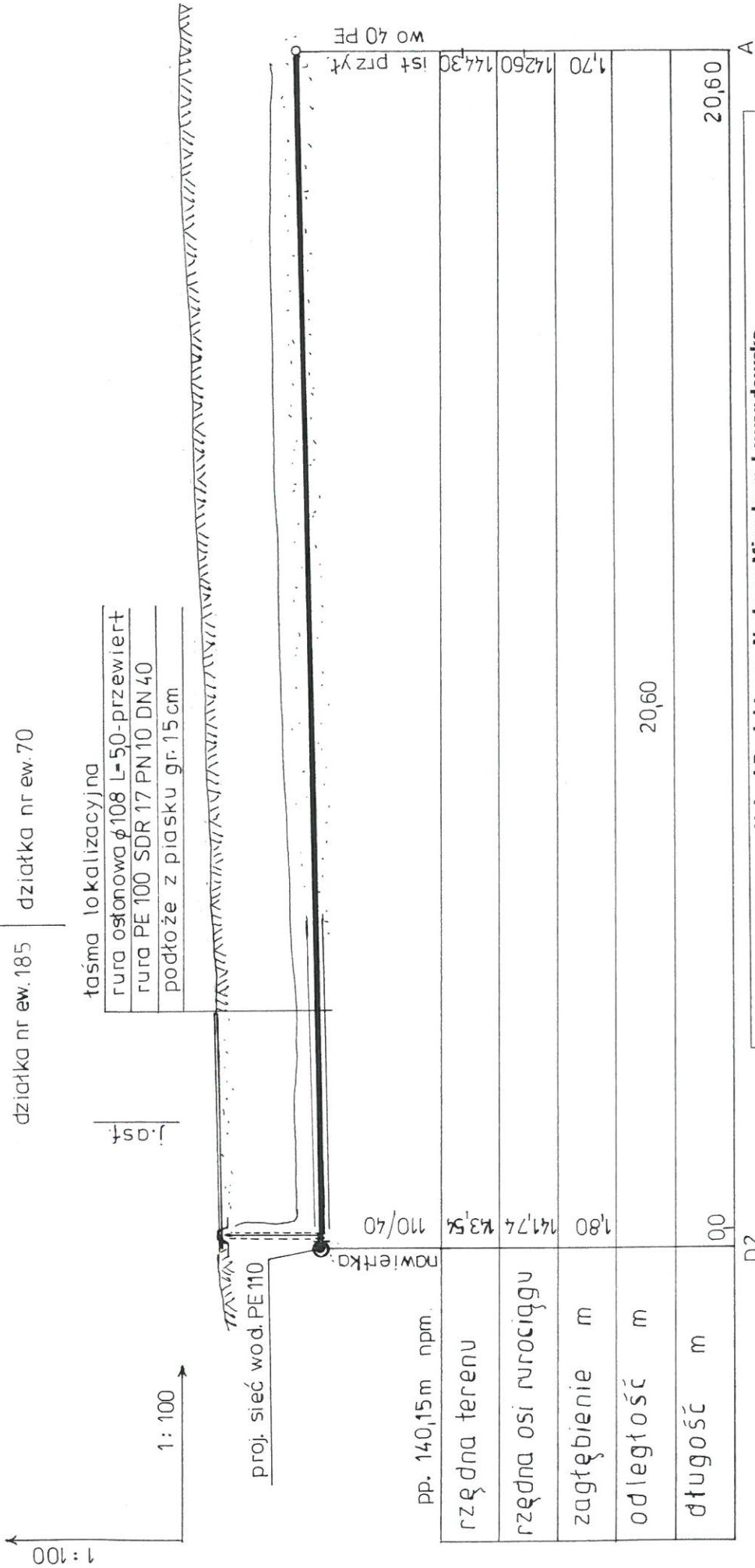
D1

A

|  |  |
|--|--|
| <b>Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska</b><br><b>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25</b> |  |
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |
| Adres budowy   | Obręb 140202 2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 69, 70, 168, 171 i 171   |
| Nazwa rys.   | Profil podłużny przyłącza wodociągowego D1 – działka nr ew. 69, 70, 168, 171 i 171   |
| Funkcja  | Imię i nazwisko<br>Nr uprawnień  |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska<br>Cie-47/82<br>Cie-37/87   |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński<br>GT 8386/100/76  |
|  | upr. Nr GT: wżesień 2019 r.  |

działka nr ew. 185

działka nr ew. 70



taśma lokalizacyjna

rura osłonowa  $\phi 108$  L-50-przewiert

rura PE 100 SDR 17 PN10 DN 40

podłoże z piasku gr. 15 cm

1:100

proj. sieć wod. PE 110

pp. 140,15 m npm.  
nowierka.

110/40

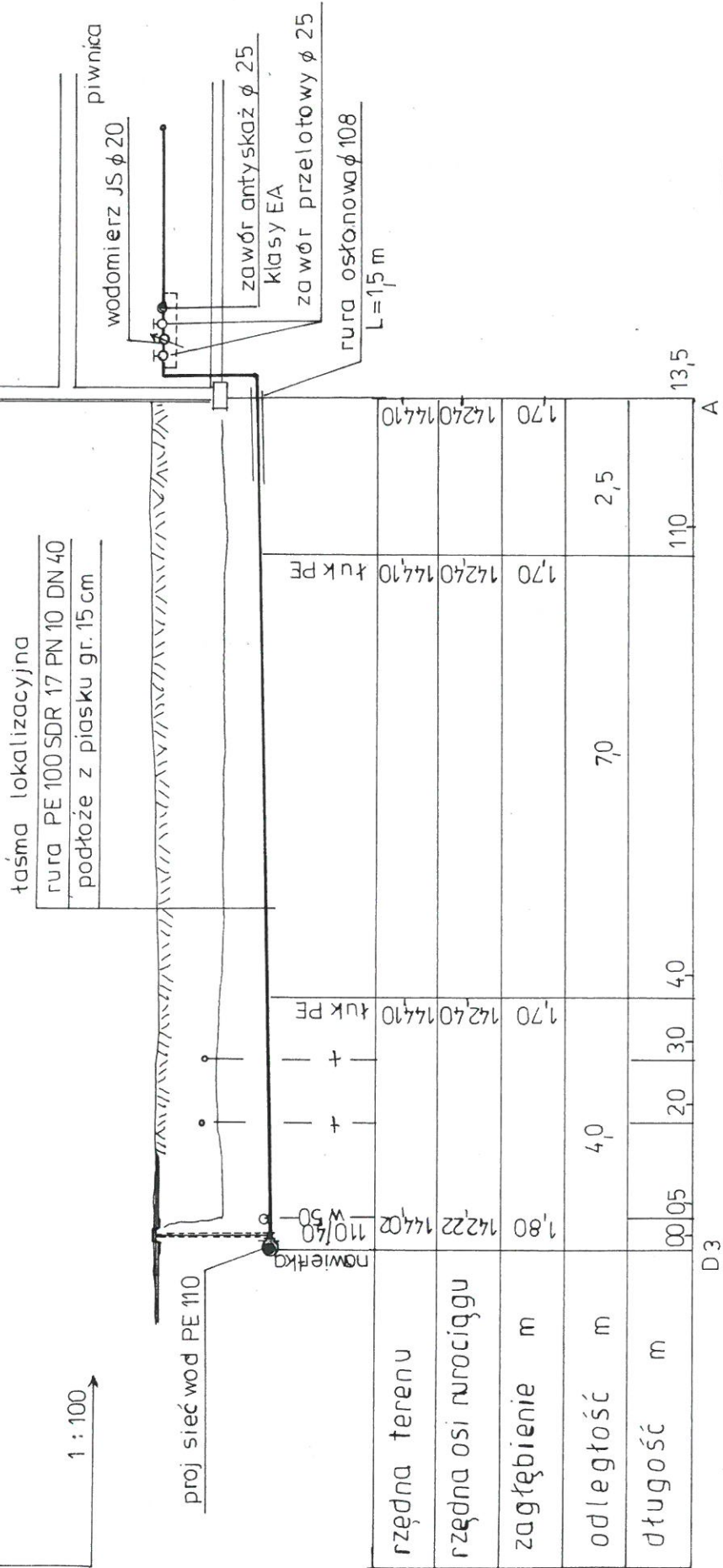
142,60 142,60 144,30 ist prz yt wo 40 PE

D2

A

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska</b><br/> <b>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25</b></p> |  |
| Inwestor  | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |
| Nazwa zadania   | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |
| Adres budowy  | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 186, 187, 188 i 171  |
| Nazwa rys.  | Projektant oraz kierownik budowy   |
| Funkcja   | w specjal. opinii i instalacji sanitarnych 1:100   |
| Projektował   | Imię i nazwisko<br>inż. Mirosława Lewandowska<br>Nr uprawnień<br>Cie-47/82<br>Cie-37/87<br>Jerzy Zmorzyński  |
| Sprawdził   | tech. bud. Jerzy Zmorzyński<br>GT 8386/100/76<br>budowy w specjalności instalacji upr. Nr GT8386/100/76<br>Data:<br>wziesień 2019 r.               |

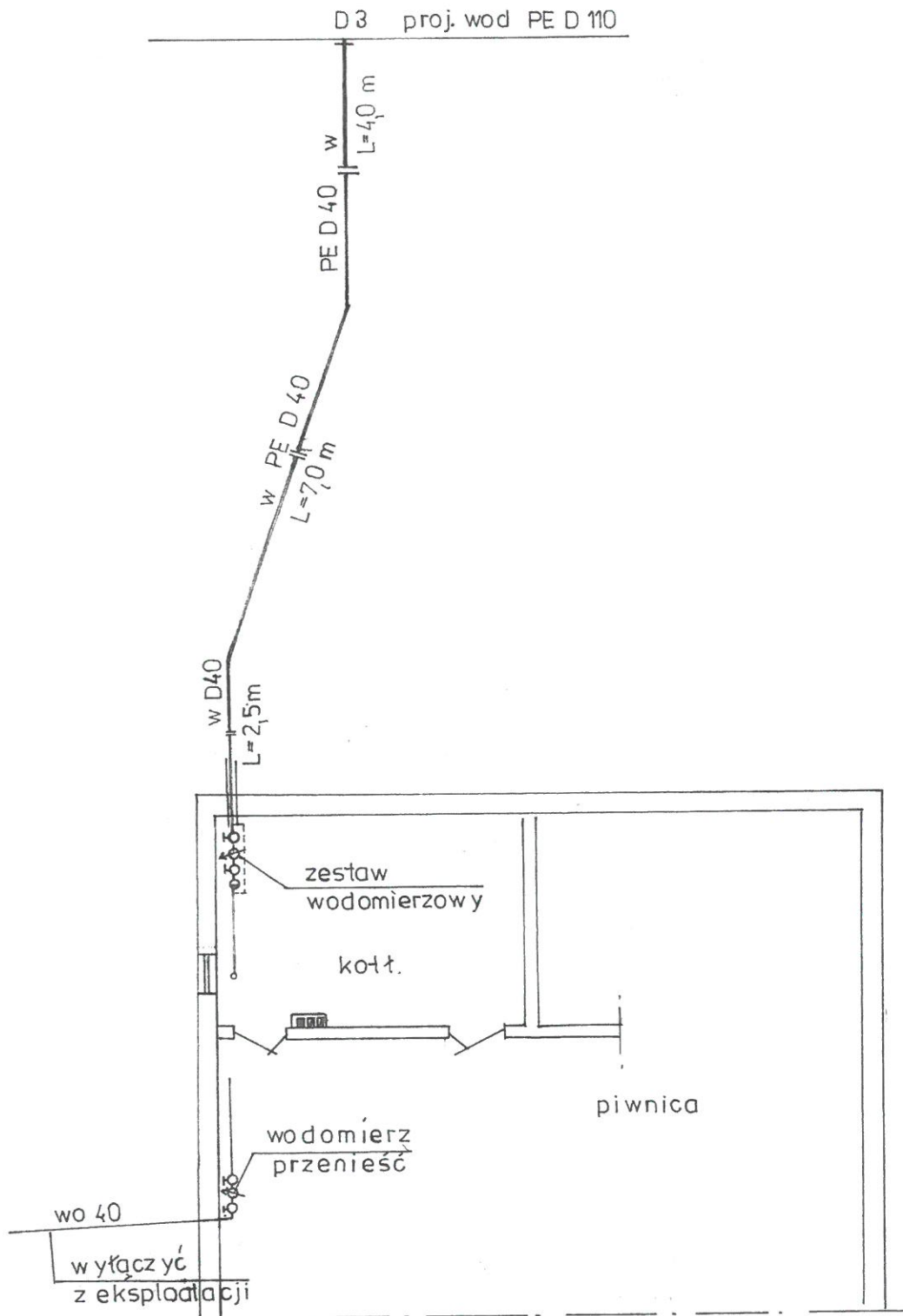
działka nr ew 185 | działka nr ew 168/1



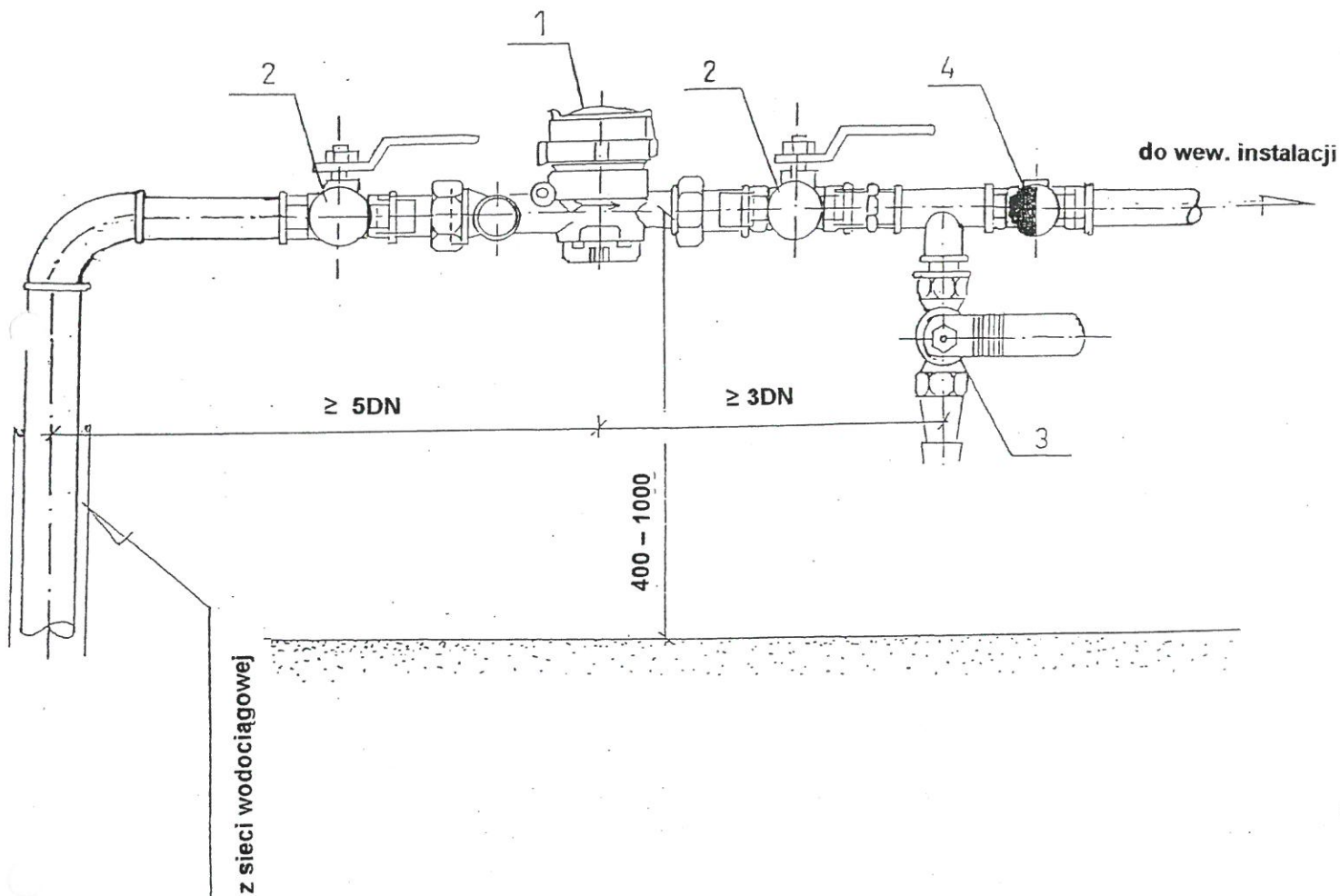
|  |  |
|--|--|
| <b>Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska</b><br><b>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25</b> |  |
| Inwestor   | GIMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8   |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K   |
| Adres budowy   | Obręb 140202. 2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew 185, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000  |
| Nazwa rys.   | Profil podłużny przyłącza wodociągowego D3 - działka nr ew 168/1 z obrębem 140202. 2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew 185, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000 |
| Funkcja  | Imię i nazwisko<br>Nr uprawnień<br>Cie-47/82<br>Cie-37/87  |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska<br>uprawniony projektant w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych<br>Skala: 1 : 100<br>Nr rys. 12<br>Data: 12 września 2019 r.  |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński<br>GT 8386/100/76<br>upr. Nr. G. 12  |

D 3



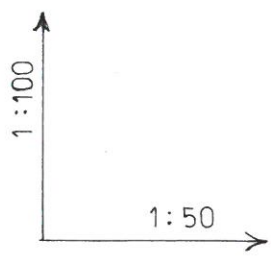


| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |   |
|--|--|------------------------|---|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |   |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |   |
| Adres budowy   | Obwód 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów działka nr ew. 168/1 i 171   |                        |   |
| Nazwa rys.   | Rzut piwnic – przebudowa przyłącza wodociągowego   |                        |   |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpis  |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Cie-37/87   |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT 8386/100/76         | Jerzy Zmorzyński<br>uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji w zakresie instalacji sanitarnych<br>upr. Nr GT8386/100/76 |
|  |  |                        | Skala 1 : 100<br>Nr rys. 13<br>Data: wrzesień 2019 r.   |

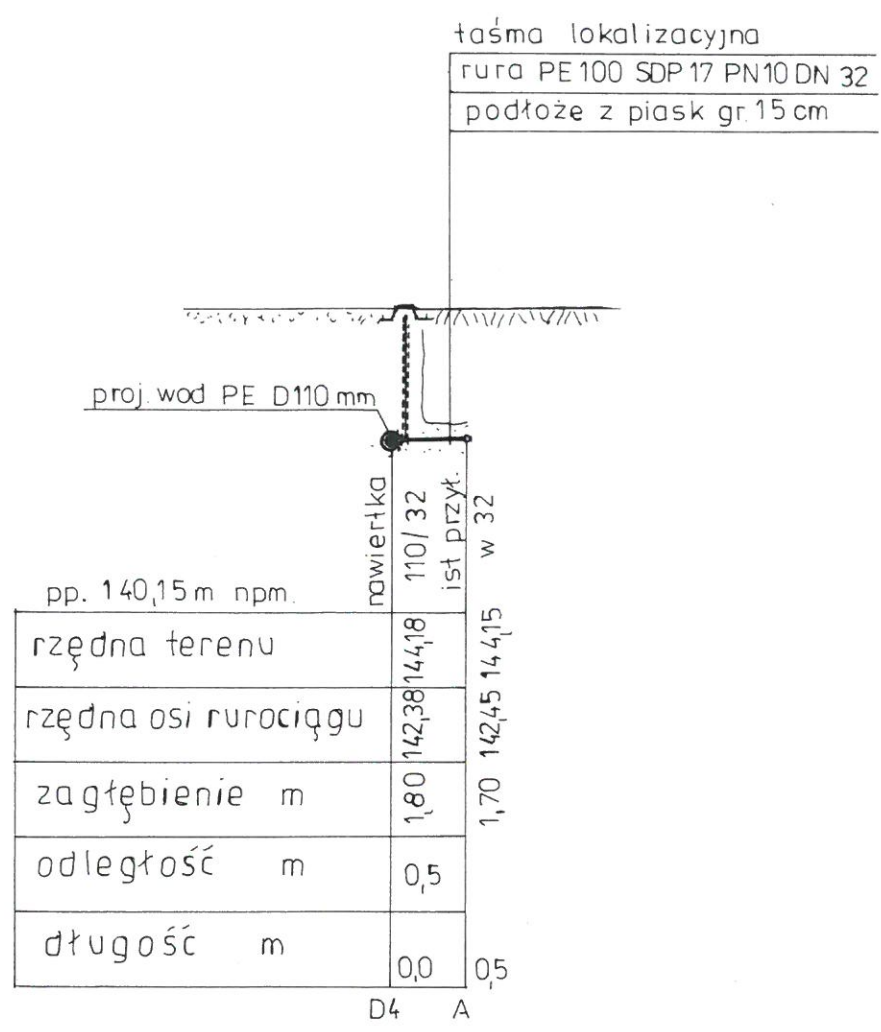


- 1 – wodomierz JS
- 2 – zawór przelotowy lub kulowy
- 3 – zawór przelotowy lub kulowy z końcówką do węża – spust wody z przyłącza
- 4 – zawór antyskażeniaowy klasy EA

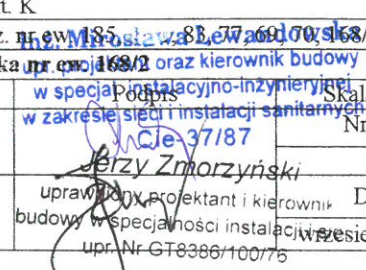
| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |  |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |  |
| Adres budowy   | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, , 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171  |                        |  |
| Nazwa rys.   | Szczegół montażu wodomierza – działka nr ew. 168/1   |                        |  |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpis<br>w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Skala bs<br>Nr rys.<br><b>14</b>   |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Data:<br>wrzesień 2019 r.  |



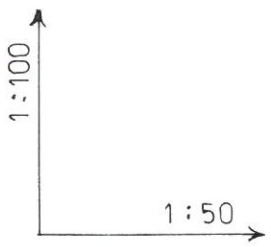
działka nr ew.185



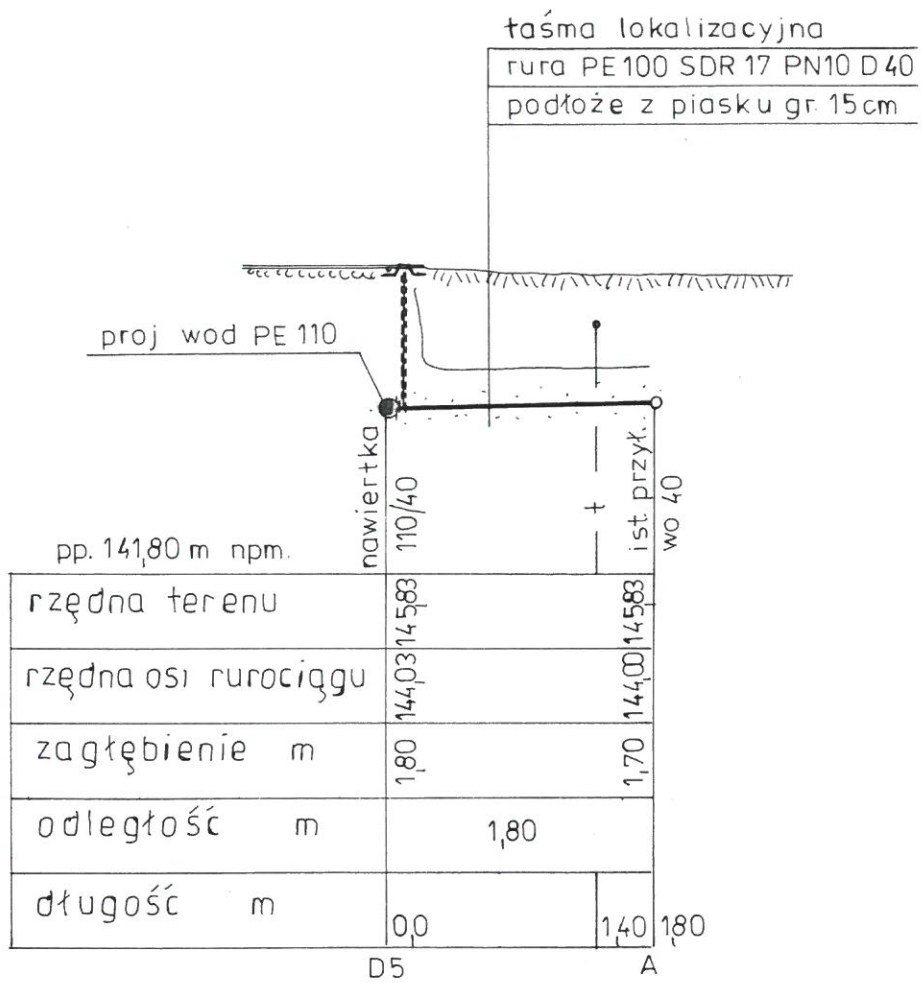
| <b>Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br/>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25</b> |  |                        |   |
|--|--|------------------------|---|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |   |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |   |
| Adres budowy   | Obręb 140202 2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191 i 171   |                        |   |
| Nazwa rys.   | Profil podłużny przyłącza wodociągowego D4 – działka nr ew. 185/2  |                        |   |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Skala 1 : 50<br>Nr rys. 15  |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT 8386/100/76         | Data: wrzesień 2019 r.  |

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

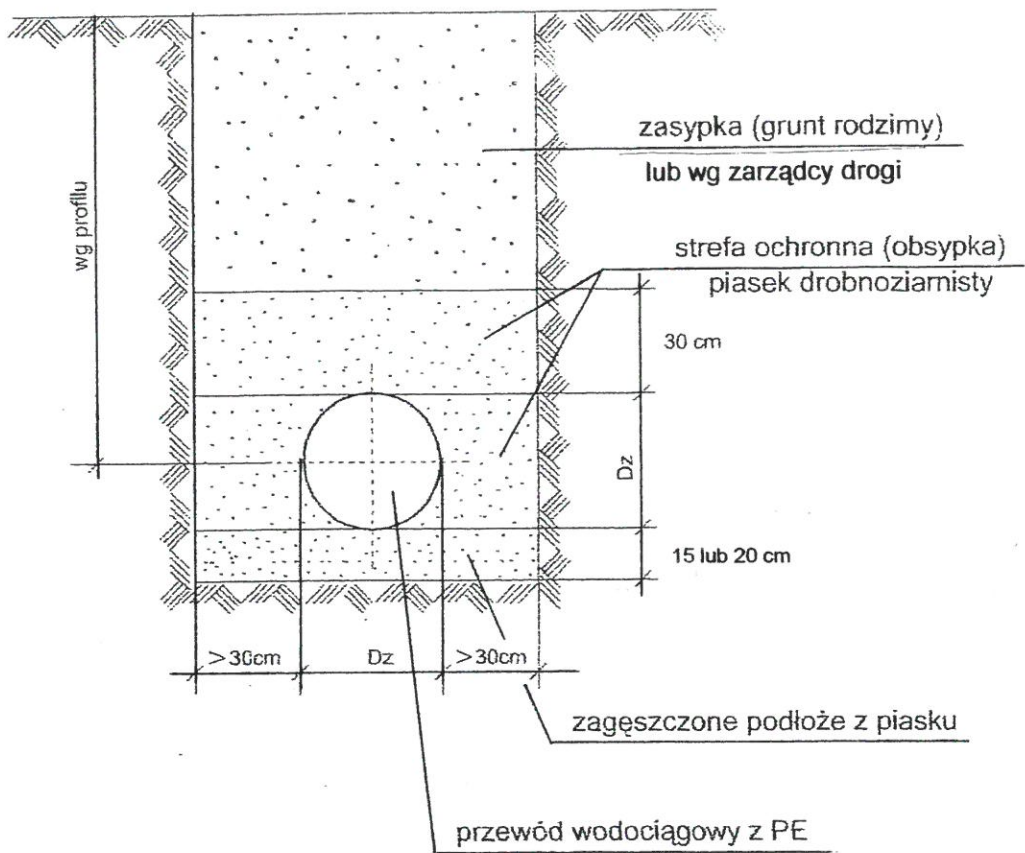




działka nr ew 185



| Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska<br>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25 |  |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |  |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |  |
| Adres budowy   | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew 185, 83, 77, 89, 70, 168/1 i 171   |                        |  |
| Nazwa rys.   | Profil podłużny przyłącza wodociągowego D5 – działka nr ew 171   |                        |  |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | Podpis                                     |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Cie-37/87<br>Jerzy Zmorzyński              |
|  |  |                        |  |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT 8386/100/76         |  |
|  |  |                        |  |
|  |  |                        | Nr rys.<br>16<br>Data:<br>wrzesień 2019 r. |



| <b>Usługi Projektowe, Nadzory Mirosława Lewandowska</b><br><b>06-400 Ciechanów Kargoszyn ul. Kargoszyńska 25</b> |  |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
| Inwestor   | GMINA CIECHANÓW<br>06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8  |                        |  |
| Nazwa zadania  | Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej na odc. od Z1 do pkt. K |                        |  |
| Adres budowy   | Obręb 140202_2.0040 Ujazdówek gm. Ciechanów dz. nr ew. 185, 83, 77, 69, 70, 168/1 i 171  |                        |  |
| Nazwa rys.   | Schemat posadowienia rurociągu w wykopie   |                        |  |
| Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień           | inż. <b>Mirosława Lewandowska</b><br>upr. projektant oraz kierownik budowy<br>w specjalności inżynierskiej<br>w zakresie sieci i instalacji sanitarnych<br>Nr rys. |
| Projektował  | inż. Mirosława Lewandowska   | Cie-47/82<br>Cie-37/87 | Skala <b>bs</b><br>17  |
| Sprawdził  | tech. bud. Jerzy Zmorzyński  | GT<br>8386/100/76      | Data: <b>wrzesień 2019 r.</b><br>upr. Nr GT8386/100/76   |

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### 1. Podstawa opracowania

- Prawo Budowlane – ustawa z dnia 07.07.1994 r. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 - art. 30. ust. 4b
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa (Dz. U. 2003.120.1126)
- 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 DN110 mm metodą zgrzewania doczołowego, transportem i składowaniem rur oraz włączeniem do istniejącej sieci z rur PVC DN110 mm i montaż armatury
- 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 lub pospółką oraz transportem pospółki,
- Robót ziemnych związanych z wykonaniem komór: startowej i docelowej
- odłożonej warstwy humusu (ziemi urodzajnej) i nie mieszanie z pozostałym gruntem wydobytym z wykopu oraz rozścielenie na powierzchni gruntów ornych i łąk
- Roboty towarzyszące związane z wykonaniem umocnienia wykopu gotowymi elementami oraz ewentualnego odwodnienia wykopów
- Robót towarzyszące związanych z ułożeniem przewodu wodociągowego w rurze osłonowej lub wykonanie przewiertem sterowanym
- Przebudowa 5 przyłączy w tym roboty ziemne i montażowe rur PE DN 40 i 32mm oraz włączenie do nowo wybudowanej sieci PE DN 110mm. Połączenie z istniejącym przyłączem w pkt. A
- Demontaż odcinka Z1 – K istniejącej sieci wodociągowej oraz częściowy przyłączy wodociągowych - wyłączenie z eksploatacji

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



### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nr ew. 185 i 83 znajduje się sieć wodociągowa [wo110PVC] oraz kabel telekomunikacyjny [t] i energetyczny [eN], a także istniejący wodociąg [wo110PVC] i przyłącza wodociągowe [wo]. Pas drogowy (dz.nr185) posiada utwardzoną nawierzchnię asfaltową.

Zgodnie z pismem PGW Wody Polskie znak WA.1.1.434.151.2019.MK z dn. 22.07.2019 r. działki na terenie, których projektuje się sieć wodociągową nie figurują w ewidencji melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

### 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
- Słuczenia, 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, zsuniecie
- 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, gniada, 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 zasypywania 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 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
- Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ

#### **Projektant:**

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