

**Jednostka projektowa:**

**Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe**  
**Dariusz Flis**  
46-233 Bąków ul. Leśna 17  
tel. +48 604269953, e-mail: [flis@opole.home.pl](mailto:flis@opole.home.pl)

**METRYKA PROJEKTU**

**Temat opracowania:** *Budowa odcinka sieci wodociągowej.*

**Obiekt:** *Sieci wodociągowa.*

**Lokalizacja:** *Chocianowice dz. nr 155/71, 210/1, 414/60, 415/60, 416/60,  
417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60, 422/60, 423/60.*

**Inwestor:** *Mateusz Myśliwczyk*  
*46-282 Chocianowice 262.*

**Opracował:** *Dariusz Flis*

**Projektant:** *mgr inż. Andrzej Satńkowski*

**DARIUSZ FLIS**  
nr ew. upr. 33/89/Op  
§2 ust. 2, §5 ust. 2, §6 ust. 4  
§7 i §13, ust. 1 pkt 4 lit. b

**mgr inż. Andrzej Satńkowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny: 25577/Op, 16179/Op  
OPL/0494/PWOS/09



Spis treści:

-	Metryka projektu	str. nr 1
-	Spis treści	str. nr 2
-	Opis techniczny	str. nr 3 – 7
-	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	str. nr 7
-	Informacja o obiekcie i dotycząca BIOZ	str. nr 7
-	Zakres robót	str. nr 7 - 9
-	Oświadczenie	str. nr 10
-	Zapewnienie dostawy wody	str. nr 11 – 14
-	Protokół z narady koordynacyjnej	str. nr 15 – 16
-	Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych	str. nr 17 -18
-	Uzgodnienie projektu z WiK „HYDROKOM”	str. nr 19 - 20
-	Uprawnienia	str. nr 21 - 22
-	Wpis do OOIIB	str. nr 23
-	Rysunki	str. nr 24 - 26



## 1. Opis techniczny

Do projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowości Chocianowice.

## 2. Temat opracowania

### 2.1. Podstawa i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej w miejscowości Chocianowice o trasie przechodzącej przez działki nr 155/71, 210/1, 414/60, 415/60, 416/60, 417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60, 422/60, 423/60. Celem projektu jest rozbudowa istniejącego wodociągu na terenie miejscowości oraz doprowadzenia wody do działek budowlanych.

#### Projekt budowlany obejmuje swoim zakresem :

- odcinki sieci wodociągowej biegnące przez dz. nr: 155/71, 210/1, 414/60, 415/60, 416/60, 417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60, 422/60, 423/60

#### Projekt budowlany opracowano w oparciu o:

- Zlecenia i uzgodnienia z inwestorem
- Aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych
- Polskie Normy i przepisy
- Warunki techniczne wydane przez WiK „HYDROKOM” Sp. z o.o. - warunki techniczne na wykonanie sieci wodociągowej
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- Zgoda wydana przez Starostwo Powiatowe w Kluczborku na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami.

## 3. Opis projektowanych rozwiązań

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

- wciniki projektowanej sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu PE Dn 110 ułożony w działkach nr 155/71 na głębokości ok. 1,50m
- odcinka projektowanej sieci wodociągowej Dn 110x6,6 z rur PE o dł. 138m

### 3.1. Sieć wodociągowa

Projektowany wodociąg będzie włączony do istniejącego wodociągu o średnicy DN 110 z rur PE ułożony w dz. nr 155/71.

Włączenia projektowanych odcinków sieci do istniejącego wodociągu DN110 wykonać poprzez wcinę. Należy wyciąć odcinek przewodu sieci a w jego miejsce umieścić trójnik kołnierzowy żeliwny, połączyć trójnik z obu stron z siecią za pomocą kołnierzy zaciskowych Dn110. Zaraz za trójnikiem należy zamontować zasuwę z odejściem kołnierzowym DN110. Dalej należy przejść króćcem kielichowo-kołnierzowym, żeliwnym, firmy HAWLE na rury PE.

Zastosowana zasuwa w miejscu włączenia musi spełniać następujące wymagania:

- korpus i pokrywa zasuw muszą być wykonane z żeliwa min. EN-GJS-400 wg. PN-EN 1563



- mocowanie łożyska wrzeciona w korpusie przez zamek bagnetowy stanowiący dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne.

Zasuwa musi być wyposażona w przedłużenie trzpienia zasuwy typ teleskopowy oraz skrzynkę uliczną z włazem żeliwnym. Skrzynki należy posadowić na pierścieniu betonowym o grubości 10cm i średnicy 30/18 i tak obudować aby były zabezpieczone przed zniszczeniem.

Zmiany kierunków na trasie wodociągu wykonywać przy zastosowaniu fabrycznych łuków o odpowiednim kącie zagięcia 15,30,45 i 90 stopni. Na każdej zmianie kierunku trasy wodociągu i trójniku do hydrantów oraz końcach sieci należy zastosować odpowiednie bloki oporowe. Bloki oporowe należy wykonać z betonu wg norm: BN-81/9192/05, BN-81/9192/04 – wymiary i warunki stosowania. Aby zabezpieczyć kształtkę przed uszkodzeniem przez beton (bloku oporowego) należy oddzielić elementy grubą folią lub taśmą z tworzywa sztucznego. Poza typowymi blokami oporowymi powinny być również wykonane bloki (podłoża) oporowe pod armaturę i kształtki z żeliwa z uwagi na różny stopień osiadania elementów żeliwnych oraz PE. Wysokość bloku oporowego dla średnicy De:110 musi mieć  $h=60$  cm i środek bloku musi pokrywać się z osią rury. Szerokość bloku musi być taka aby blok oporowy opierał się o ścianę wykopu np.80cm. Dla takich wartości blok oporowy dla trójnika musi mieć długość  $L=0,25$ m a dla łuku  $L=0,30$ m przy wykonywaniu bloków oporowych metoda „na mokro”. Można również zastosować typowe gotowe bloki oporowe. Przewody w ziemi należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o gr.15 cm.

### **3.2. Hydrant nadziemny**

Projektuje się wykonanie jednego hydrantu nadziemnego na zakończeniu sieci DN 80 na działce nr 210/1 Lokalizację hydrantu przedstawiono na rys. nr 1.

Woda do hydrantów doprowadzona będzie poprzez włączenie się do projektowanej sieci z rur PE Dn110x6,6mm SDR17.

Za włączeniem zamontować króciec żeliwny kielichowo-kołnierzowy DN80, a następnie zasuwę kołnierzową typu E DN80 firmy Hawle. Zasuwa musi być wyposażona w przedłużenie trzpienia zasuwy oraz skrzynkę uliczną z włazem żeliwnym. Skrzynki należy tak obudować aby były zabezpieczone przed zniszczeniem. Za zasuwą zamontować króciec dwukołnierzowy jeśli usytuowanie hydrantu tego wymaga, a następnie łuk kołnierzowy 90° ze stopką, a do niego hydrant nadziemny.

### **3.3. Próba szczelności wodociągu, płukanie i dezynfekcja**

Po wykonaniu odcinka sieci wodociągu należy przeprowadzić główną próbę szczelności obu odcinków w obecności dostawcy wody. Badany odcinek przewodu powinien być czysty, a w czasie badania powinien być zapewniony dostęp do złączy ze wszystkich stron. Końcówki odcinka prostego przewodu oraz wszystkie odgałęzienia od hydrantów i armatury powinny być zamknięte za pomocą zaślepek z uszczelnieniem. Przewód nie może być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C. Temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C. Przy całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu





należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania. Po ustabilizowaniu się ciśnienia należy przystąpić do próby. Sieć należy uznać za szczelną jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem 1.0 MPa i upływie 30 min. nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 0,01 MPa na każde 100 m przewodu.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu używając w tym celu wody wodociągowej. Po płukaniu wykonać dezynfekcję przewodu. Dezynfekcja: wprowadzić do przewodu wodę z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100mg/dm<sup>3</sup> lub chloraminy w ilości 20-30 mg/dm<sup>3</sup> i pozostawić roztwór w przewodzie przez dobę. Po ponownym płukaniu wodą należy pobrać próbki wody do analizy. Próbki wody należy dostarczyć do Powiatowego Inspektoratu Sanitarno Epidemiologicznego.

Próbę szczelności przyłączy wody wykonać odrębnie, na tych samych zasadach co próbę szczelności sieci. Płukanie i dezynfekcja wykonać identycznie jak płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.

#### **UWAGA!**

#### **4. Roboty ziemne**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy na trasie wykonywanej sieci wprowadzić zmianę oznakowania i organizacji ruchu. Wykopy wykonywać mechanicznie, z wybraniem urobku na odkład, tylko w rejonie kolizji wykonywać ręcznie. Odkład urobku powinien być układany tylko po jednej stronie wykopu w odległości co najmniej 0,60m od krawędzi wykopu. Podczas prowadzenia robót na sieci należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osunięciem. Generalną zasadą w nawiązaniu do przepisów BHP jest, aby przy głębokościach większych niż 1,0m niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia wszystkie wykopy wąskoprzestrzenne posiadały pionowe ściany odeskowane i rozparte, przy czym w gruntach suchych i półzwartych dopuszcza się deskowanie ażurowe. Wykopy wąskoprzenne o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych spełniają warunek nienaruszalności struktury gruntu rodzimego –sztywność gruntu w strefie obsypki rury z zastrzeżeniem, że poniżej górnego poziomu tej obsypki powinno być odeskowanie szczelne.

W warunkach ruchu ulicznego wykopy należy zabezpieczyć poprzez rozstawienie barierek ochronnych wysokości 1,0m, pomostów dla przejścia pieszych lub przejazdu, a w nocy oświetlić światłami ostrzegawczymi.

Odpowiednie przygotowanie dna wykopu stanowi podstawę prawidłowego wykonania przewodu kanalizacyjnego i wodociągowego. Dno wykopu musi być dokładnie wyrównane, bez większych kamieni i dużych grud ziemi czy też materiału zmrożonego. Zagłębienia



wykopu pod kielichy powinny być dokładnie wykonane tak aby zapewnione było równomierne podparcie na całej długości rury. Na dnie wykopu pod układanym rurociągiem należy wykonać podsypkę z piasku o gr. 15cm - podsypka nie może zawierać cząstek o wymiarach większych niż 20mm, nie może być zmrożona oraz nie może zawierać ostrych kamieni i szkła.

Rury należy układać w wykopie na rzędnych podanych w dokumentacji. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej długości i w co najmniej w 1/4 jego obwodu. Nad rurą wodociągu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego w celu identyfikacji rur.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Zasypania wykopu dokonać po pozytywnych odbiorach. Wymagana grubość warstwy obsypki - 30cm. Obsypka rury musi być wolna od brył i kamieni. Wykop zasypać ręcznie zagęszczając i ubijając warstwy ziemi co 20cm. Mechaniczne zasypywanie wykopu może mieć miejsce dopiero po ręcznym zasypaniu do wysokości 0,5m nad rurą. Przy zagęszczaniu pierwszych warstw używać sprzętu lekkiego – wibratory, ubijaki do 200kG.

### **Odwodnienie wykopów**

Dla wykopów o głębokości do 2,0 m zastosować odwodnienie powierzchniowe. Wody gruntowe należy sączkami  $\phi$  100 sprowadzić do studni  $\phi$  1000 z pompą i wypompować do najbliższego rowu melioracyjnego po oczyszczeniu w piaskowniku. Dla wykopów głębszych należy zastosować igłofiltry.

### **5. WARUNKI BHP**

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj.: rozporządzenie MBPNB z dnia 28.03.1972 r. w „sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych” (Dz.U. nr 13/72, poz. 93), PN-83/B-8836-02 - roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wod-kan, PN-88/B-06050 - roboty ziemne budowlane – wykopy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

### **UWAGA:**

- roboty ziemne należy zlecić firmie specjalistycznej posiadającej odpowiednie kwalifikacje oraz sprzęt gwarantujący należyte wykonanie robót
- wszystkie elementy uzbrojenia wykonać zgodnie z instrukcją producenta materiałów



- ewentualne zmiany w trakcie wykonawstwa uzgodnić z kierownikiem budowy i autorem projektu oraz nanieść w dokumentacji powykonawczej.
- sieć wodociągową oraz kanalizacji sanitarnej z przyłączami po wykonaniu należy w stanie odkrytym zgłosić do odbioru do OPWiK w Oleśnie.
- sieć i przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej w stanie odkrytym należy zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej geodecie.
- rury, kształtki PE wykonać wg. jednej technologii (zastosować materiały jednego producenta).
- armaturę i kształtki żeliwne zastosować jednego producenta.

## **6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz warunkami technicznymi jakim powinno odpowiadać budynki i ich usytuowanie projektowana inwestycja w Chocianowicach mieści się w całości na działkach na których posiadamy zgody właścicieli i nie oddziałują negatywnie na sąsiednie działki ani budynki.

### **INFORMACJA**

#### **dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonawstwie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami**

Informacja opracowana została zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o następujące materiały:

- 1) Projekt Budowlany na budowę sieci wodociągowej w msc. Chocianowice
- 2) Przepisy prawne, normatywy i literatura fachowa.

#### **ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Zgodnie z Projektem zakres robót jest następujący:

- 1) Sieci wodociągowe PE  $\varnothing$  110mm - 138 m

Kolejność realizacji wodociągu winna być następująca:

- 1) wykonanie wykopów pod sieć wodociągową,
- 2) wykonanie podsypek i obsypek z piasku,
- 3) wykonanie sieci wodociągowej,
- 4) zamontowanie uzbrojenia sieci wodociągowej,
- 5) wykonanie przejścia pod drogami utwardzonymi asfaltem metodą przekopu,
- 6) przepłukanie, próby szczelności i dezynfekcja wodociągu



- 8) inwentaryzacja powykonawcza,
- 9) wykonanie zasypania rurociągów z zagęszczeniem oraz ułożenie taśmy sygnalizacyjnej i tabliczek informacyjnych,
- 10) przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Na trasie projektowanej sieci nie występują istniejące obiekty budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 1 Ustawy Prawo budowlane. Projektowana sieć przecinać będzie drogę powiatową. Projektowana sieć służyć będzie do zaopatrzenia w wodę projektowanych budynków mieszkalnych.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Projektowana sieć nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludności. Sieć poprowadzona została wzdłuż drogi o lokalnym ruchu.

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Następujące elementy robót mogą spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

- 1) wykopy liniowe na sieci,
- 2) woda gruntowa powodująca podtapianie wykopów,
- 3) prowadzenie robót sprzętem mechanicznym,
- 4) prowadzenie robót koparkami pod napowietrznymi liniami energetycznymi,
- 5) występowania niezinventaryzowanych (dzikich) kabli energetycznych,

Zagrożenia te polegać będą m.in. na:

- 1) upadku do wykopu podczas prac ziemnych i montażowych,
- 2) przysypanie ziemią podczas wykonywania podsypek i obsypek oraz prac montażowych,
- 3) prace w sąsiedztwie sprzętu mechanicznego (koparki, spycharki itp.),
- 4) skaleczenia, urazy, stłuczenia podczas prac transportowych i montażowych,
- 5) zagrożenie porażenia prądem.

## **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.**

Kierownik Budowy, majster oraz wszyscy pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezależnie od tego, przed przystąpieniem do robót, wszyscy pracownicy winni być dodatkowo przeszkoleni „na stanowisku pracy” a fakt ten winien być wpisany do dziennika budowy. Szczególną uwagę należy zwrócić na instrukcje stanowiskowe BHP i stosowanie się do nich przez pracowników.





## 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.

- 1) Kierownik Budowy i majstrowie winni posiadać odpowiednie specjalistyczne uprawnienia budowlane na prowadzenie poszczególnych rodzajów robót.
- 2) Roboty winny być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr.47 poz.401).
- 3) Ponadto należy:
  - a) roboty koparkami w pobliżu napowietrznych linii energetycznych należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności,
  - b) dokonać wcześniejszych wywiadów i uzgodnień z właścicielami poszczególnych posesji dotyczących ewentualnych „dzikich” kabli energetycznych,
  - c) Wszelkie prace w rejonie skrzyżowań z podziemnym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie,
  - d) Roboty należy prowadzić w okresach suchych. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych, uniemożliwiających ułożenie sieci i przyłączy wodociągowych należy stosować odwodnienie powierzchniowe lub igłofiltry,
  - e) Plac budowy należy zabezpieczyć taśmami ostrzegawczymi oraz tablicami informacyjnymi,
  - f) Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej.

**DARIUSZ FLIS**  
nr ew. upr. 33/89/Op  
§2 ust. 2, §5 ust. 2, §6 ust. 4  
§7 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

**mgr inż. Andrzej Stańkowski**  
Uprawnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny: 255/77/Op, 161/73/Op  
OPL/0494/PWOS/09



## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170, z  
2020 r. poz. 148, 471, 695, 782, z 2020r. poz. 471) z późniejszymi zmianami

**Ja niżej podpisany, oświadczam, że przedmiotowy projekt wykonałem  
zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, oraz zasadami wiedzy  
technicznej.**

**BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CHOCIANOWICACH NA  
DZ. NR 155/71, 210/1, 414/60, 415/60, 416/60, 417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60,  
422/60, 423/60.**

**INWESTOR: MATEUSZ MYŚLIWCZYK ZAM. CHOCIANOWICE 262.**

**mgr inż. Andrzej Stańkowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodopięgowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny: 255/77/Op, 161/79/Op  
OPL/0494/PWOS/09



Kluczbork 2020-09-18

TTT.4221.4.49.2020

**Pan Mateusz Myśliwczyk**  
**Chocianowice 262**  
**46-282 Lasowice Wielkie**

Wodociągi i Kanalizacja „**HYDROKOM**” Sp. z o.o. w Kluczborku, działając na mocy odpowiednich przepisów prawa (*art. 5 Ustawy z 2001.06.07 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Tekst jednolity Dz.U.2019.1437 z późn. zm.); art.: 29, 29a, 30, 34 Ustawy z 1994.07.07 Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz.U.2019.1186 z późn. zm.); §11 Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 2012.04.25 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Tekst jednolity Dz.U.2018.1935) art. 27 i art. 28 Ustawy z 1989.05.17 Prawo geodezyjne i kartograficzne (Tekst jednolity Dz.U.2020.276)*) i w odpowiedzi na wniosek Pana, z dnia: 2020-09-08 w sprawie zapewnienia dostawy wody do picia i na potrzeby gospodarcze oraz odbioru ścieków o charakterze bytowo-gospodarczym dla projektowanego osiedla dziesięciu budynków mieszkalnych – jednorodzinnych, lokalizowanych, w Chocianowicach, dz. nr: 414/60, 415/60, 416/60, 417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60, 422/60, 423/60, k.m.4, informuje co następuje:

- **zapewniamy** dostawę odpowiedniej ilości wody do picia i na potrzeby gospodarcze oraz wodnego zaopatrzenia p.poż. z istniejącej sieci wodociągowej **PVC o 160 mm/ PVC o 110 mm**, której przebieg oznaczono kreską koloru niebieskiego na załączonej mapie. Statyczne ciśnienie dyspozycyjne wody we wskazanej sieci wynosi ok. 27.0 m słw., zagłębienie przewodu natomiast, ok.:  $1.2 \div 1.4$  m ppt.

**Jednocześnie, ze względu na dokonany w rejonie inwestowania podział działek wskazujemy na konieczność budowy odcinka sieci wodociągowej.**

**Warunki techniczne podłączenia dla sieci:**

- należy przewidzieć dowiązanie się do istniejącej sieci wodociągowej i jej rozwinięcie w kierunku przedmiotowego terenu,
- włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej należy przewidzieć za pomocą: **wcinki** z zasuwą odcinającą. Montaż wcinki **należy zlecić wyłącznie do WiK „HYDROKOM” Kluczbork**,
- na projektowanym odcinku sieci wodociągowej należy przewidzieć zabudowę hydrantów p.poż. w odległościach do 150 m - między hydrantami,
- projektowany odcinek sieci wodociągowej należy zakończyć hydrantem p.poż.,
- jednocześnie z projektowaniem odcinka sieci wodociągowej można przewidzieć budowę przyłączy wodociągowych, łączących sieć z przedmiotowymi budynkami. Przewody przyłączy winny mieć średnicę odpowiadającą zapotrzebowaniu wody przez poszczególne budynki, warunkami jej

I003 - 1





wypływu w punktach poboru w wewnętrznych instalacjach wodociągowych oraz ciśnieniu dyspozycyjnym wody w projektowanej sieci. Przy projektowaniu przyłączy należy uwzględnić następujące warunki techniczne:

- włączenie przewodów przyłączy do projektowanego wodociągu przewidzieć za pomocą: wciniek z zasuwami odcinającymi w przypadku przewodów odgałęzienia o  $\varnothing > 50$  mm lub za pomocą opasek do nawiercania w przypadku odgałęzienia o  $\varnothing \leq 50$  mm,
- podejścia do zamontowania wodomierzy należy umieścić w pomieszczeniach suchych, skanalizowanych, zwentylowanych i dostępnych dla obsługi. Skanalizowanie pomieszczeń w poziomie umieszczenia wodomierzy winno być rozwiązane w sposób zabezpieczający te pomieszczenia przed skutkami cofki ścieków z kanałów do wnętrza budynków; alternatywnie: podejścia do zamontowania wodomierzy można umieścić w podziemnych studzienkach, konstrukcyjnie odpowiadających wymaganiom PN-91/B-10728 i odpowiednio zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Dopuszczamy zastosowanie gotowych studzienek wodomierzowych, wykonanych z tworzyw sztucznych pod warunkiem jej odpowiedniości do cytowanej PN oraz do ww. warunków techniczno-użytkowych,
- przy zastosowaniu do budowy przyłączy rur PE, do połączeń należy zastosować łączniki zaciskowe, typu: POLYRAC +GF+, ST-PLAST lub firm innych oferujących podobne elementy,
- węzły podejść pod wodomierze (pierwsze zawory od strony sieci wyłącznie grzybkowe lub zasuwkowe) należy uzbroić, obudowy zasuw nawiertek zabezpieczyć a jej skrzynki podbudować wg wskazań szczegółowych zawartych w szkicach stanowiących załączniki do niniejszego pisma,
- elementy węzłów podejść zawodomierzowych należy przygotować w zestawie do zamontowania po montażu wodomierzy (dyspozycja montażowa do odbioru końcowego). Zwracamy uwagę na konieczność zawarcia, w dokumentacji technicznej przyłączy wodociągowych dobór zaworów antyskażeniowych, wg wymagań PN-EN 1717: 2003 (zastępującej, w tym zakresie, Az1:1999 do PN-92-B-01706) oraz danych do obliczeniowych doborów wodomierzy, wg wymagań p-ktu 3.1.2. PN-92-B-01706). Wodomierze dobiera dostawca wody.

- **zapewniamy** odbiór ścieków bytowo - gospodarczych z przedmiotowego osiedla budynków wielorodzinnych, do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej **PVC o 200 mm**, której przebieg oznaczono kreską koloru brązowego na załączonej mapie.

**Jednocześnie, ze względu na dokonany w rejonie inwestowania podział działek wskazujemy na konieczność budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.**

**Warunki techniczne podłączenia dla sieci:**

- należy przewidzieć rozwinięcie wskazanej sieci kanalizacji sanitarnej w kierunku przedmiotowego terenu,
- jako punkt podłączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci należy przyjąć istniejącą studzienkę oznaczoną na mapie, jako **S<sub>i</sub>** o rzędnych **211.23/210.13**,
- zwracamy uwagę na konieczność zastosowania takiego wprowadzenia nowego przewodu do wskazanej studzienki, by stworzyć szczelność i elastyczność tego wprowadzenia,
- przewidywane na projektowanym odcinku sieci studzienki rewizyjne lub inspekcyjne konstrukcyjnie odpowiadać winny wymaganiom PN-99-B-10729:1999.





- jednocześnie z projektowaniem odcinka sieci kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć budowę przykanalików sanitarnych do projektowanych budynków, zlokalizowanych na przedmiotowym terenie i włączonych do projektowanej sieci poprzez zabudowę na niej studzienek rewizyjnych lub inspekcyjnych, konstrukcyjnie odpowiadających wymaganiom: PN-99-B-10729: 1999,
- na przykanalich, przy budynkach, w miejscach w których winny być umieszczone studzienki rewizyjne lub czyszczaki, należy przewidzieć studzienki inspekcyjne, konstrukcyjnie odpowiadające wymaganiom: PN-99-B-10729: 1999.

#### **Warunki formalne:**

Dokumentację techniczną - wykonawczą przedmiotowego uzbrojenia wodociągowego **należy przedstawić do uzgodnienia** w WiK „**HYDROKOM**” Kluczbork pod względem rozwiązań technicznych.

Jednocześnie informujemy, iż w związku z ryzykiem wystąpienia kolizji projektowanego uzbrojenia wod. – kan. z występującym na przedmiotowym terenie podziemnym uzbrojeniem, należy rozważyć konieczność złożenia wniosku o objęciu tras sieci naradą koordynacyjną.

Zawarcie umów na dostawę wody oraz odbiór ścieków pomiędzy WiK „**HYDROKOM**” Kluczbork a zainteresowanymi nastąpi po:

- wykonaniu odcinków sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, przyłączy wodociągowych i przykanalików sanitarnych oraz odbiorze końcowym robót związanych z tym uzbrojeniem z udziałem naszego przedstawiciela,
- przekazaniu nam pozytywnych wyników sanitarnych badań wody pobranej z zaworów kończących przyłącza wodociągowe w budynkach,
- przekazaniu nam geodezyjnego namiaru powykonawczego wykonanego uzbrojenia (mapa sytuacyjno – wysokościowa, szkic inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz wykaz współrzędnych punktów geodezyjnych).


WiK „**HYDROKOM**” Kluczbork, w celu nadzorowania przebiegu prac oraz udziału w odbiorach informuje Wnioskodawcę o konieczności pisemnego powiadomienia, z wyprzedzeniem dwudniowym, o fakcie rozpoczynania robót związanych z wykonawstwem przedmiotowego uzbrojenia. Zabrania się jakichkolwiek manipulacji przy uzbrojeniu sieciowym (zasuwy, hydranty, studzienki, wpusty, komory). Wszelkie działania zmierzające do ominięcia powyższych warunków uznane będą za samowolę.

Niniejsze zapewnienie oraz warunki techniczne podłączenia ważne są trzy lata od daty ich wydania, tj. do dnia 2023.09.17.

**PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR**  
  
mgr inż. Artur Witek

**Załączniki:** mapa zasadnicza z uzupełnieniami – 1 egz.  
szkice: węzła wodomierzowego, zabezpieczenia obudowy zasuwy i podbudowy skrzynki

#### **Otrzymują:**

1. Adresat + zał.
2. a/a 

I003 - 1



Mapa zasad zamieszkalizowania

Skala 1:1000

Województwo: Pomorskie, Powiat: gminski, gmina: Kucharski

Techniczna ewidencja: Lasowice Wielkie

Obiekt ewidencyjny: CH00-LASOWICE-1-00-1018-01-07-00

Całkowita powierzchnia: 6148,23 m<sup>2</sup>, 6148,23 m<sup>2</sup>, 6148,23 m<sup>2</sup>, 6148,23 m<sup>2</sup>

Id zamowienia: GG-PODD-0642-898-2020

Wykonanie: Rafał Fajfer

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE




WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

WYKONANIE

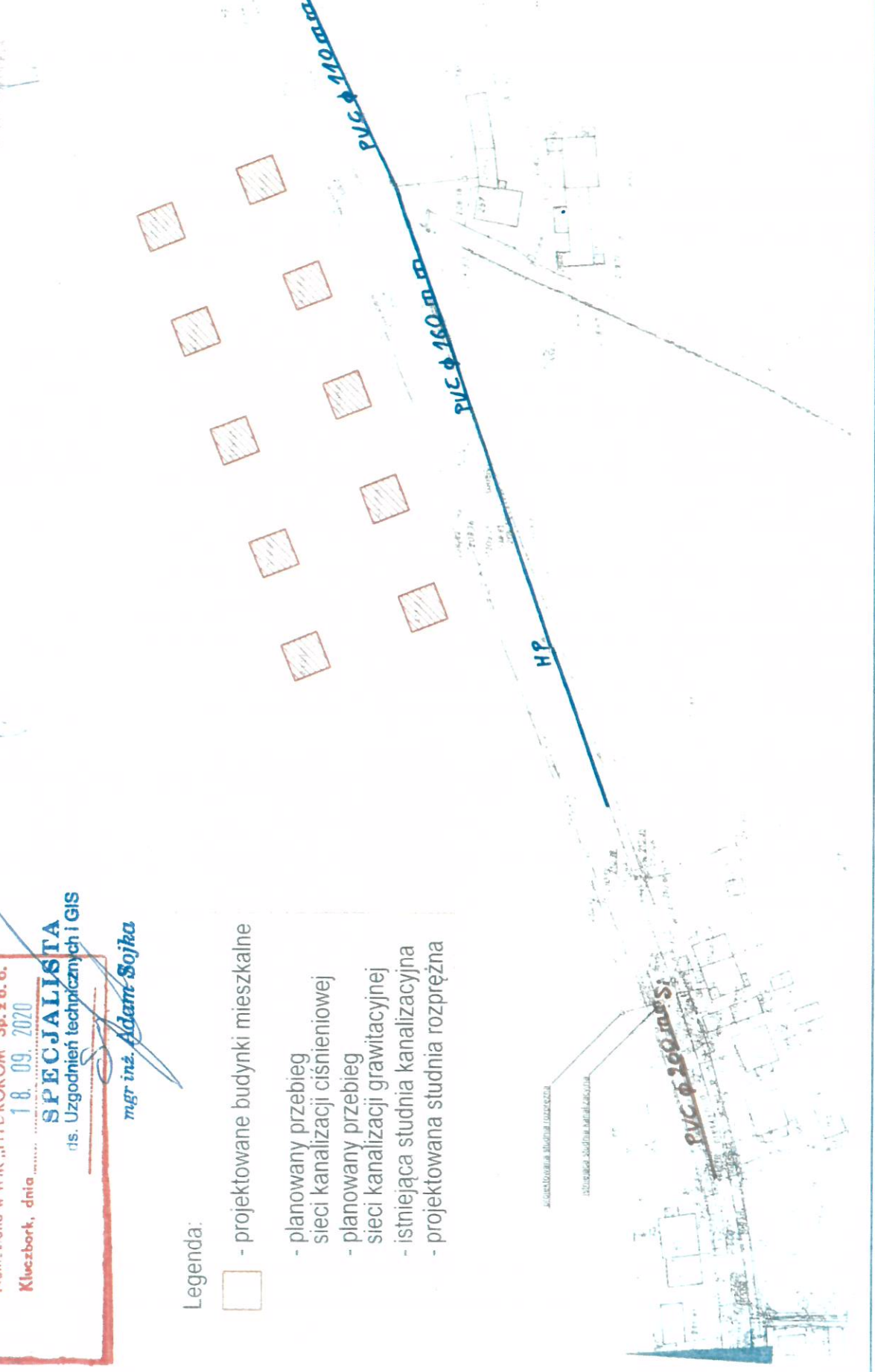
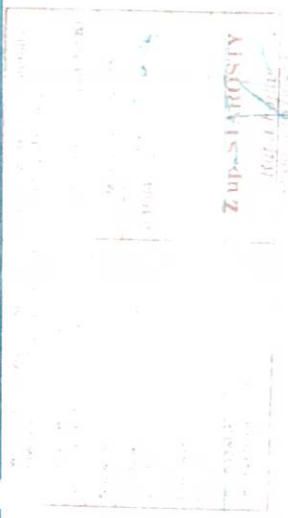
- Legenda**
-  Istn. sieć wodociągowa
  -  Istn. sieć kanalizacji sanit.
  -  Istn. sieć kanalizacji deszcz.
  -  Istn. hydrant ppoż

Napisano w WIK „HYDROKOM” Sp. z o. o.  
 Kluczbork, dnia 18.09.2020

**SPECJALISTA**  
 ds. Uzgodnień technicznych i GIS

*mgr inż. Adam Sojka*

- Legenda:
-  - projektowane budynki mieszkalne
  - planowany przebieg sieci kanalizacji ciśnieniowej
  - planowany przebieg sieci kanalizacji grawitacyjnej
  - istniejąca studnia kanalizacyjna
  - projektowana studnia rozprężna



studnia kanalizacyjna  
 studnia kanalizacyjna

PVC Ø 160 mm

studnia kanalizacyjna

studnia kanalizacyjna





# STAROSTA KLUCZBORSKI

Starostwo Powiatowe, 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1  
tel. 77 418-52-18, faks 77 418-65-20  
elektroniczna skrzynka podawcza: <https://eduap.gov.pl/wps/portal>  
e-mail: [starostwo@powiatkluczborski.pl](mailto:starostwo@powiatkluczborski.pl)  
strona internetowa: [www.powiatkluczborski.pl](http://www.powiatkluczborski.pl)



GG-PODGiK.6630.12.2021.KK

Kluczbork, dnia 2021-02-01

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

W dniu 2021-02-01 w Starostwie Powiatowym w Kluczborku, przy ul. Katowicka 1 przeprowadzona została w formie elektronicznej narada koordynacyjna.

**1. Opis przedmiotu narady:** uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci wodociągowej, w gminie Lasowice Wielkie, Obr. CHOCIANOWICE - km 4, dz. Obr. CHOCIANOWICE - km 4, dz. 155/71, 210/1, 414/60, 415/60, 416/60, 417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60, 422/60, 423/60.

**2. Wnioskodawca przeprowadzenia narady koordynacyjnej:** Sz. P. MYŚLIWCZYK MATEUSZ.

**3. Przewodniczący narady koordynacyjnej:** Kamil Królikowski – Starszy Geodeta Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami.

### 4. Uczestnicy narady:

Nazwisko i imię uczestnika	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Stanowisko uczestnika narady	Podpis uczestnika narady
Pogoda-Gołaszewska Iwona	OGP GAZ-SYSTEM S.A.	nie dotyczy	uzg. elektr.
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----



# STAROSTA KLUCZBORSKI

Starostwo Powiatowe, 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1  
tel. 77 418-52-18, faks 77 418-65-20  
elektroniczna skrzynka podawcza: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>  
e-mail: [starostwo@powiatkluczowski.pl](mailto:starostwo@powiatkluczowski.pl)  
strona internetowa: [www.powiatkluczowski.pl](http://www.powiatkluczowski.pl)



## 5. Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w naradzie:

Nazwa reprezentowanego podmiotu:
Wnioskodawca
Wójt Gminy Lasowice Wielkie
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze Rozdzielnia Gazu w Kluczborku
Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” Sp. z o.o.
Zarząd Dróg Powiatowych w Kluczborku
-----
-----
-----

Sporządził: Kamil Królikowski

**Z up. STAROSTY**

*Kamil Królikowski*  
Przewodniczący narady  
koordynacyjnej

.....  
podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej

ZD.6853.7.2021.RD

**D E C Y Z J A**  
**Zarządu Powiatu w Kluczborku**

Na podstawie art. 29, i art. 30 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r. poz. 470, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. 2020 r., poz. 256, z późn. zm.), Uchwały Zarządu Powiatu w Kluczborku Nr 98/395/2021; z dnia 15 stycznia 2021 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Naczelnikowi Wydziału Zarządzania Drogami, do załatwiania spraw oraz podpisywania decyzji administracyjnych i dokumentów w zakresie zadań zarządcy drogi.

**p o r o z p a t r z e n i u w n i o s k u**

**Pana Mateusza Myśliwcyka, zamieszkałego w Chocianowicach nr 262, 46-282 Lasowice Wielkie** z dnia 22.01.2021r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działkach nr 210/1 a.m. 4, 195/62 a.m. 4 oraz 203/62 a.m. 4 obręb Chocianowice na drodze powiatowej nr 1328O w m. Chocianowice

**w y r a ż a m z g o d ę**

**Panu Mateuszowi Myśliwcykowi zamieszkałemu Chocianowicach nr 262, 46-282 Lasowice Wielkie;** na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej na działce 210/1 a.m.4 w km 5+447,00 oraz sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr 210/1 a.m. 4, 195/62 a.m. 4 oraz 203/62 a.m. 4 w km 5+209,00 obręb Chocianowice na drodze powiatowej nr 1328O w m. Chocianowice, zgodnie z przedłożonymi załącznikami mapowymi.

**N a w a r u n k a c h :**

1. Projektowaną sieć poza pasem drogowym opiniuję pozytywnie.
2. Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej dopuszcza się wykonać przekopem otwartym bez naruszania konstrukcji jezdni lub metodą bezwykopową. Sieć wodociągowa pod drogą umieścić w rurach ochronnych na całej szerokości pasa drogowego. Komory przewiertowe należy zlokalizować na włączeniu do sieci.
3. W dokumentacji należy przewidzieć roboty związane z odtworzeniem pasa drogowego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz.124 ze zm.).
4. Naruszone przy prowadzeniu robót elementy pasa drogowego należy przywrócić do stanu istniejącego. Należy wykonać badania zagęszczenia gruntu (wskaźnik zagęszczenia gruntu  $I_s = 0,97$  - sonda lekka, ewentualnie: nośność podbudowy i zagęszczenia  $I_o < 2,2$  wskaźnik odkształcenia - płyta VSS) w obecności przedstawiciela zarządcy drogi, a wyniki przedłożyć zarządcy drogi.
5. W sąsiedztwie istniejącego zadrzewienia przydrożnego projektowaną sieć zlokalizować w odległości minimum 2,0 m od pnia drzewa mierzonej w dowolnym kierunku, lub uzyskać zgodę na wycinkę kolidującego zadrzewienia.
6. Koszty przebudowy i eksploatacji sieci znajdującej się w pasie drogowym ponosić będzie Inwestor zadania.
7. Utrzymanie, konserwacja ww. urządzenia znajdującego się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tego urządzenia.
8. Za skutki wynikłe z lokalizacji ww. urządzenia w pasie drogowym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót drogowych, zarządca drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności.
9. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym Inwestor zadania bądź Wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem do administratora drogi o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzeń obcych dołączając:
  - a. informację o terminie prowadzenia prac (lub czasookres)
  - b. wielkość zajmowanej powierzchni w  $m^2$
  - c. personalia osoby odpowiedzialnej za przebieg prac - nazwisko i imię, adres i nr telefonu.
  - d. zatwierdzony projekt zmiany organizacji ruchu na czas prowadzonych robót. Ponadto należy zawiadomić organ zarządzający ruchem, zarządcę drogi i właściwego komendanta Policji o terminie wprowadzenia zmiany organizacji ruchu co najmniej 7 dni przed jej

wprowadzeniem (§ 12, ust. 1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.).

10. Zarządca drogi zastrzega sobie, iż w przypadku budowy lub przebudowy drogi (dotyczy również przepustów), o ile będzie konieczne przełożenie wykonanej sieci, zostanie ono dokonane przez jego właściciela bez odszkodowania ze strony zarządu drogi. (art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych).
11. W przypadku konieczności przełożenia ww. urządzenia przez jego właściciela o której mowa w punkcie 10:
  - a. Zarządca powiadomi właściciela ww. urządzenia o planowanej przebudowie lub remoncie co najmniej do końca miesiąca września roku poprzedzającego ww. zamierzenia budowlane (chyba, że strony za obopólną zgodą postanowią inaczej).
  - b. Zarządca drogi zobowiązuje się, że termin realizacji przełożenia tego urządzenia przez właściciela nie będzie krótszy niż 6 miesięcy licząc od daty zgłoszenia konieczności jego przebudowy (chyba, że strony za obopólną zgodą postanowią inaczej).
  - c. Właściciel dokona przełożenia tego urządzenia w terminie podanym przez zarządcę drogi.
12. Jeżeli wystąpi awaria przedmiotowego urządzenia, której skutki będą miały wpływ na bezpieczeństwo użytkowników drogi, właściciel musi podjąć niżej wymienione działania:
  - a. niezwłocznie przystąpić do zabezpieczenia miejsca awarii poprzez ustawienie odpowiedniego oznakowania i o powyższym fakcie powiadomić zarządcę drogi
  - b. w przypadku zabezpieczenia miejsca awarii oznakowaniem ustawionym przez zarządcę drogi, policję lub inne służby, właściciel urządzenia zapewni wymianę tego oznakowania na swoje w przeciągu 24 godzin
  - c. w możliwie krótkim czasie awarię należy usunąć na warunkach podanych przez zarządcę drogi.
13. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji na etapie wykonawstwa będą traktowane jako samowola budowlana.

- **Niniejsza decyzja jest ważna na czas nieokreślony.**
- **Zarządca drogi wyraża zgodę na użyczenie terenu pasa drogowego działki 210/1 a.m. 4 obręb Chocianowice Inwestorowi w celu prowadzenie inwestycji .**
- **Właścicielem działki nr 203/62 a.m. 4, znajdującej się w pasie drogowym jest Skarb Państwa. Obecnie przeprowadzana jest procedura przejęcia nieruchomości przez Powiat Kluczborski. Wniosek o użyczenie nieruchomości dla istniejącego stanu prawnego należy złożyć do Starosty Kluczborskiego.**
- **Właścicielem działki nr 195/62 a.m. 4 jest osoba prywatna.**

Załącznik: mapy sytuacyjne w skali 1:500 (Zał. Nr 1 i 2) – stanowią integralną część niniejszej decyzji

### U Z A S A D N I E N I E

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądania strony zgodnie z art. 107 § 4 Kpa.

### P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec zarządcy drogi. Z dniem doręczenia zarządcy drogi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna zgodnie z art. 127a Kpa.

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Część III ust. 44 kol. 4 pkt 9) załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.).

**Z up. ZARZĄDĄ POWIATU**  
*W*  
**Wiesław Szczerba**  
Naczelnik Wydziału  
Zarządzania Drogami

Otrzymują:

1. Mateusz Myśliwczyk, Chocianowicach nr 262, 46-282 Lasowice Wielkie
2. aa.



Kluczbork 2021-03-09

TTT.4221.4.10.2021

**Pan Mateusz Myśliwczyk**  
**Chocianowice 262**  
**46 -282 Lasowice Wielkie**

Wodociągi i Kanalizacja „**HYDROKOM**” Sp. z o.o. w Kluczborku, w odpowiedzi na pismo Pana, z dnia: 2021-02-25 w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego odcinka sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej, lokalizowanych w Chocianowicach, na dz. nr: 414÷424/60, 195/62, 203/62, 155/71, 210/1 dla projektowanego osiedla budynków mieszkalnych – jednorodzinnych, w zakresie zastosowanych rozwiązań technicznych oraz po analizie tego projektu w świetle naszych warunków formalnych i technicznych zawartych w piśmie naszym, znak: **TTT.4221.4.49.2020**, z dnia: 2020-09-18, informuje że:

**uzgadnia**

przedmiotowy projekt w zakresie:

- włączenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej **PE ø 110 mm** do istniejącej sieci **PVC ø 110 mm**,
- włączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej **PVC ø 200 mm** do istniejącej sieci **PVC ø 200 mm** za pośrednictwem istniejącej betonowej studzienki **ø 1000 mm**, oznaczonej w projekcie, jako **S.i.** o rzędnych **211,23/210,25**;

wnosząc następujące uwagi:

- w miejscach wprowadzenia nowego przewodu do istniejącej studzienki, należy zastosować elementy przejściowe zapewniające szczelność i elastyczność tego połączenia,
- montaż elementów połączeniowych do istniejącej sieci wodociągowej należy zlecić wyłącznie do WiK „**HYDROKOM**” Kluczbork,
- w związku z brakiem rozwiązań technicznych, dotyczących opisu sposobu połączeń projektowanych odcinków sieci wodociągowej, ich wykonanie na przedmiotowej sieci wodociągowej sugerujemy wykonać metodą zgrzewania doczołowego,
- po zakończeniu przedmiotowej inwestycji, należy dostarczyć nam geodezyjny namiar powykonawczy wybudowanych sieci wraz z nowym uzbrojeniem sieciowym (mapa sytuacyjno – wysokościowa, szkic inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz wykaz współrzędnych punktów geodezyjnych) oraz wynik bakteriologicznego badania wody,
- należy wystąpić do właściciela/zarządcy drogi o wyrażenie zgody na umieszczenie odcinków sieci wod. – kan. w obrębie pasa drogowego oraz o wydanie szczegółowych warunków technicznych ich realizacji.

I003-1-2



PRZEDSIĘBIORSTWO  
**FAIR PLAY**



W związku z zakresem prac, jakie wiążą się z przedmiotową budową nowego uzbrojenia wod. - kan., wszelkie roboty należy prowadzić po uprzednim przygotowaniu formalnym, polegającym na:

- z wyprzedzeniem min. dwudniowym, pisemnym powiadomieniu WiK „**HYDROKOM**” Kluczbork o terminie przystąpienia do wykonawstwa,
- protokolarnym przekazaniu-przyjęciu placu budowy na początku wykonawstwa z udziałem naszych przedstawicieli ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego naziemnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, znajdujących się w zakresie objętym niniejszym opracowaniem,
- zleceniu do WiK „**HYDROKOM**” pełnienia nadzoru, nad urządzeniami należącymi do sieci wod. - kan., trwającego w trakcie robót,
- zgłaszanie do WiK „**HYDROKOM**” wszelkich przypadków prowadzenia prac w bezpośrednim sąsiedztwie naszych urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych,
- zapewnienie udziału WiK „**HYDROKOM**” w końcowym odbiorze robót i protokole odbioru końcowego.

*Zwraca się szczególną uwagę na konieczność prowadzenia robót w sposób zapewniający trwałość i odpowiedni stan techniczny naszych urządzeń a w przypadku ich naruszenia, urządzenia winny być doprowadzone do stanu pierwotnego, co powinno być zakończone protokolarnym stwierdzeniem – „bez zastrzeżeń”.*

*Uwaga: nie wyklucza się istnienia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego oraz naziemnego odkrywanego w trakcie robót związanych z powyższym zadaniem. W przypadku natrafienia na to uzbrojenie roboty należy przerwać i wezwać nasze służby eksploatacyjne, celem jego rozpoznania. Roboty można będzie wznowić i kontynuować po protokolarnym stwierdzeniu braku zagrożenia dla uzbrojenia wod. - kan.*

Kopia niniejszego pisma winna znaleźć się we wszystkich egzemplarzach przedmiotowego opracowania projektowego, w tym we wniosku kierowanym na naradę koordynacyjną.

Projekt może być skierowany do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej, wg właściwości.

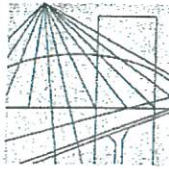
**PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR**

mgr inż. *Artur Witek*

**Załączniki:** projekt jw. - 4 egz.

**Otrzymują:**

1. Adresat + zał.
2. a/a *Syła*



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 17 maja 2009 rok

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

Syg. akt OPL.OKK.0054-55-0475/08/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 ust. 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB**

nadaje uprawnienia i stwierdza że

**Pan mgr inż. inżynierii środowiska Andrzej Stańkowski**

urodzony w dniu 29 listopada 1949 roku w Chocianowicach  
otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/0494/PWOS/09**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Andrzej Stańkowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
**Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.**

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Stańkowski  
ul. Jagiełły nr 10  
46-200 Kluczbork
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



**Skład Orzekający OKK**

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Leon Musioł .....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Andrzej Stańkowski jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

**bez ograniczeń.**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-1HU-JJB-FJZ \*

Pan ANDRZEJ STAŃKOWSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0224/02  
adres zamieszkania ul. JAGIEŁŁY nr 10, 46-200 KLUCZBORK  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-04 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

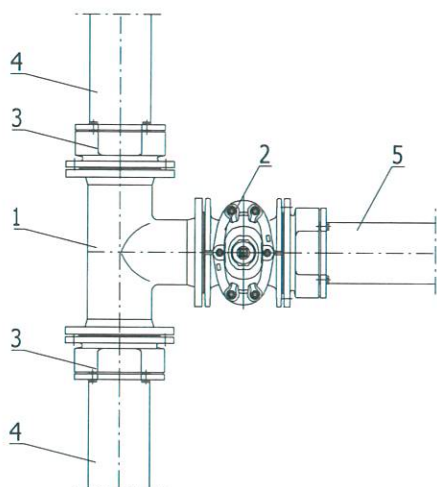








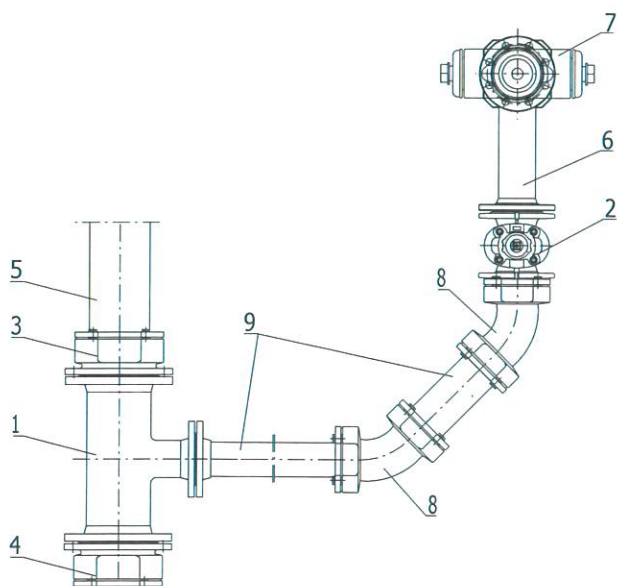
Odgażenie od sieci z PE dn110 dla sieci z PE dn110  
w z trójniku i zasuwą



Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN110/110.
2. Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN110 z miękkim uszczelnieniem,
3. Połączenie kołnierzowe do rur PE DN110
4. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn110 mm - istniejąca.
5. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn110 mm - projektowana.

Odgażenie od sieci z PE dn110 do hydrantu DN80  
w z trójniku i zasuwą

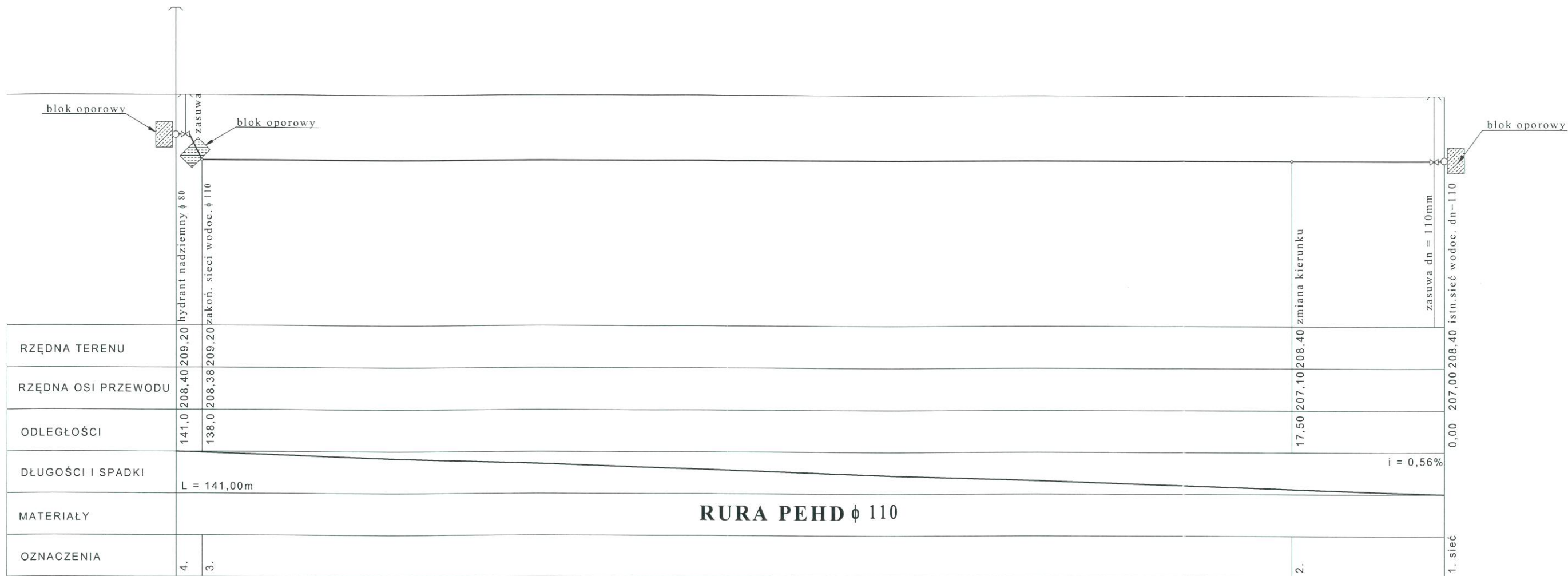


Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Trójnik kołnierzowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN110/80
2. Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem
3. Połączenie kołnierzowe do rur PE DN110/110.
4. Połączenie kołnierzowe do rur PE DN110/110 z zaślepką
5. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn110 mm.
6. Łuk kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 90° ze stopką, długi
7. Hydrant nadziemny DN80 z kontrolowanym miejscem łamania
8. Łuk 45° dn80
9. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn90 mm.

**Przedsiębiorstwo Handlowo -Usługowe**  
Dariusz Flis  
46-233 Bąków ul. Leśna 17  
tel. +48 604269953, e-mail: flis@opole.home.pl

	imię i nazwisko	numer uprawnień	data	podpis
oprac.	Dariusz Flis	33/89/Op	12.2020	
projek.	mgr inż. A. Stańkowski	OPL/0494/ PWOS/09	12.2020	
inwestor	Mateusz Myśliwczyk			
Objekt:	Budowa sieci wodociągowej Chocianowice dz. nr 155/71, 210/1, 414/60, 415/60, 416/60, 417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60, 422/60, 423/60			rysunek <b>3</b>
Temat:	sieć wodociągowa			skala b/s



<b>Przedsiębiorstwo Handlowo -Usługowe</b>				
Dariusz Flis 46-233 Bąków ul. Leśna 17 tel. +48 604269953, e-mail: flis@opole.home.pl				
	imię i nazwisko	numer uprawnień	data	podpis
oprac.	Dariusz Flis	33/89/Op	12.2020	
projek.	mgr inż. A. Stańkowski	OPL/0494 PWOS/09	12.2020	
inwestor	Mateusz Myśliwczyk			
Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Chocianowice dz. nr 155/71, 210/1, 414/60, 415/60, 416/60, 417/60, 418/60, 419/60, 420/60, 421/60, 422/60, 423/60			rysunek <b>2</b>
Temat:	sieć wodociągowa profil			skala 1:100 1:500