


# EASYKOP Robert Wizner


Ul. Starokościelna 12, 63-750 Sulmierzyce

Tel. 604 097 159, NIP 621-160-25-49, REGON 302213765

Egz. nr 1

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153"		
INWESTOR:	Miasto i Gmina Zduny ul. Rynek 2 63-760 Zduny		
BRANŻA:	Instalacje sanitarne	Adres: Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska Kategoria obiektu budowlanego: XXVI Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301206_5 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Konarzew Numery działek ewidencyjnych: 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153	
STADIUM:	Projekt budowlany	DATA OPRACOWANIA:	kwiecień 2023

Projektant	<b>mgr inż. Robert Wizner</b> <small>Upz. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz., wod. i kan. nr ewid: WKP/0432/POOS/19 nr wpisu do CROPUB: 1834/20/U/C</small>	podpis:
Asystent projektanta	Marta Dolatkowska	podpis:  mgr inż. Marta Dolatkowska

## Spis treści projektu zagospodarowania terenu

Dokumenty dołączone do projektu .....	2
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	2
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego .....	4
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .....	5
<b>CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>6</b>
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego: .....	6
<i>Podstawa prawna .....</i>	<i>6</i>
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu: .....	6
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu: .....	7
a) <i>urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi .....</i>	<i>7</i>
b) <i>sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków .....</i>	<i>7</i>
c) <i>układ komunikacyjny.....</i>	<i>7</i>
d) <i>sposób dostępu do drogi publicznej.....</i>	<i>7</i>
e) <i>parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu .....</i>	<i>7</i>
f) <i>uksztaltowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.....</i>	<i>8</i>
4. Informacje i dane: .....	8
a) <i>O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane .....</i>	<i>8</i>
b) <i>Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.....</i>	<i>8</i>
c) <i>Dane określające wpływ eksploatacji górniczej .....</i>	<i>8</i>
d) <i>O charakterze i cechach istniejących przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .....</i>	<i>8</i>
e) <i>Urządzenia melioracyjne .....</i>	<i>9</i>
5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi: .....	9
6. Informację o obszarze oddziaływania obiektu na środowisko naturalne: .....	9
Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1839) - par. 3 ust. 1 pkt. 71 projektowana inwestycja nie stanowi rurociągu magistralnego oraz przewodu wodociągu magistralnego i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. ....	9
7. Obszar oddziaływania obiektu: .....	10
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>11</b>
1. Lokalizacja inwestycji .....	11
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:50 .....	11

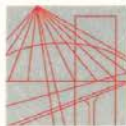
0

Oświadczenie: w/w opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn.4.02.1994 r. „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (Dziennik Ustaw nr 24)

Sulmierzyce, kwiecień 2023r.

## Dokumenty dołączone do projektu

### 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-377/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Robert Wizner**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 20 maja 1980 r. Krotoszyn

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0432/POOS/19

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYNAŁEM

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Wizner jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

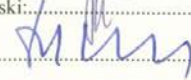
Zgodnie z art.15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie art.15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Robert Wizner  
63-750 Sulmierzyce, ul. Nowa 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  


## **2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego**



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-ED9-DCK-LLM \***

Pan Robert Wizner o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0332/11  
adres zamieszkania ul. Nowa 5, 63-750 Sulmierzyce  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-14 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.



**3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Sulmierzyce, 30.04.2023 r.

**OŚWIADCZENIE**

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam,

**że projekt zagospodarowania terenu:**

**Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153"**

**Adres: Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska**

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301206\_5**

**Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Konarzew**

**Numery działek ewidencyjnych: 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153**

Inwestor:  
**Miasto i Gmina Zduny**  
**ul. Rynek 2**  
**63-760 Zduny**



sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz spełnia wymogi art. 5 ust. Prawo budowlane.

Projektant:

Mgr inż. Robert Wizner, uprawnienia WKP/0432/POOS/19

**mgr inż. Robert Wizner**  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w spec. obs. w zakresie: wod. i kan.  
ciepłotek i wentylacji  
nr ewid. WKP 0432/POOS/19  
nr wpisu do CROPUS: 1834/20/U/C  
(Podpis)

## CZEŚĆ OPISOWA

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest: Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153”. Celem jest doprowadzenie wody pitnej do istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Projektowana sieć wodociągowa będzie wykorzystywana również na cele przeciwpożarowe. Projektowana sieć wodociągowa ma za zadanie umożliwienie mieszkańcom zamieszkałym na trasie projektowanych odcinków sieci uregulowania spraw z zakresu gospodarki wodnej poprzez podłączenie się do sieci zbiorczej.

Całość zamierzenia budowlanego zakłada wykonanie następujących robót na łącznej **długości 650,00m sieci wodociągowej**.

- włączenie do istniejącej sieci wodociągowej obwodowej w dz. nr: 153 i 232,
- budowa sieci wodociągowej dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153,
- budowa 6 hydrantów nadziemnych wraz niezbędną infrastrukturą,

#### Podstawa prawna

- umowa zawarta z inwestorem na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
- warunki techniczne podłączenia się do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- wizja lokalna i pomiary w terenie w zakresie niezbędnym dla potrzeb wykonania projektu,
- normy techniczne,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- uzgodnienia branżowe
- przepisy Prawa Budowlanego

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu:**

Budowa zlokalizowana jest w południowej części Konarzewa. Położenie wysokościowe ww. ulic charakteryzują rzędne terenu w zakresie 119.40 m n.p.m. Nawierzchnie ulic to jezdnia gruntowa naturalna oraz teren nieutwardzony. W obrębie zabudowy brak cieków wodnych z wyjątkiem rowów odwadniających, które nie kolidują z projektowaną inwestycją. W odrębnej inwestycji budowy wodociągu będzie według odrębnego opracowanie przekroczenie cieku wodnego który został wyłączony z opracowania. Teren płaski.

Włączenie projektowanej sieci w istniejącą sieć wodociągową o średnicy 110mm i 125mm

W pobliżu terenu objętego niniejszym projektem znajdują się n/w istniejące sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego:

- kable elektroenergetyczne eN/linie elektroenergetyczne;
- kable linii telekomunikacyjnej
- sieć kanalizacji sanitarnej

- sieć gazowa

Na terenie planowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracyjne zgodne z zapisami Art. 197 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, Dz.U.2020.310.

Na terenie występują wyłącznie rowy przydrożne które są elementem technicznym drogi i należą do wyposażenia technicznego pasa drogowego zgodnie z Rozdział 1 dział IV Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022, poz. 1518) zatem nie są rowami, o których mowa w Rozdział 1, Art. 16 pkt 47, Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, Dz.U.2020.310. Rowy przydrożne nie kolidują z projektowaną inwestycją. Wszystkie urządzenia melioracyjne należy pozostawić w stanie nienaruszonym. W razie uszkodzenia, należy przywrócić je do stanu pierwotnego.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu:**

Teren lokalizacji projektowanej inwestycji stanowią: pas drogi gminnej i powiatowej.

Wykaz właścicieli i władających działek gruntowych objętych projektowaną inwestycją ustalono na podstawie wyciągu z ewidencji gruntów prowadzonej przez Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Krotoszynie.

Uzyskano zgodę wszystkich właścicieli i władających na lokalizację sieci wodociągowej na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane na czas budowy celem przeprowadzenia robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji.

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

nie dotyczy

- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

nie dotyczy

- c) układ komunikacyjny

nie dotyczy

- d) sposób dostępu do drogi publicznej

nie dotyczy

- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami technicznymi, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami, projektu organizacji robót oraz poleceniami inspektora nadzoru. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wszystkich elementów robót zgodnie z dokumentacją projektową, lub przekazanymi na piśmie instrukcjami inspektora nadzoru.

Parametry nowoprojektowanej sieci wodociągowej

Rodzaj rur	PE 125 RC SDR 17 PEHD 100 PN 10
Długość sieci [m]	147,69m
Rodzaj rur	PE 110 RC SDR 17 PEHD 100 PN 10
Długość sieci [m]	491,90m
Rodzaj rur	PE 90 RC SDR 17 PEHD 100 PN 10
Długość sieci [m]	9,4m
<b>Suma długości:</b>	<b>650,00m</b>

- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

W ramach zamierzenia budowlanego nie planuje się zmiany ukształtowania terenu ani zmian w dotychczasowym układzie zieleni.

**4. Informacje i dane:**

- a) O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Brak ograniczeń lub zakazów w zakresie infrastruktury technicznej.

- b) Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycyjny nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

- c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie znajduje się w obrębie obszaru górniczego w związku z powyższym nie zachodzi wpływ eksploatacji górniczej na projektowaną inwestycję. Zgodnie z Ustawą z dnia 09 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2017r., poz. 2126 t.j. z późn. zm.).

- d) O charakterze i cechach istniejących przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

- przewody wodociągowe zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości, nie narażając na niebezpieczeństwo istniejących w sąsiedztwie innych obiektów i infrastruktury technicznej;

- przewidziano wykonanie prób szczelności sieci wodociągowej po ich wybudowaniu w celu niedopuszczenia do niekontrolowanego przedostawania się wody do gruntu. Wykonanie szczelnej sieci wodociągowej zabezpiecza przed ww. wpływem na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane;
- przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw i energii (w trakcie budowy): ok. 10 m<sup>3</sup> wody wodociągowej do płukania i prób szczelności sieci wodociągowej, kruszywo kamienne, pospółka;
- zapewniono odpowiedni dostęp do obiektów zlokalizowanych na sieci, potrzebny podczas eksploatacji i konserwacji sieci;
- rozwiązania chroniące środowisko: całość robót ziemnych wykonywana będzie sposobem ręcznym i mechanicznym w szalunkach, co pozwoli na zminimalizowanie rozmiarów wykopów;
- teren po wykopach będzie przywrócony do stanu pierwotnego;
- rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko: w trakcie prowadzenia robót używany będzie sprzęt mechaniczny, który emitować będzie hałas oraz wystąpią spaliny z silników spalinowych. Będzie to emisja krótkotrwała, która wystąpi tylko w czasie wykonywania robót budowlanych. Po zakończeniu robót nie wystąpi żadne negatywne oddziaływanie spowodowane budową sieci wodociągowej;
- projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie zmieni zatem ukształtowania terenu i zieleni.

e) Urządzenia melioracyjne

Na terenie inwestycji nie są zlokalizowane urządzenia melioracyjne.

**5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:**

Dla zaprojektowanej trasy rurociągu sieci wodociągowej oraz zaprojektowanych hydrantów nadziemnych uzyskano pozytywną opinię rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Projekt spełnia aktualnie obowiązujące przepisy przeciwpożarowe.

**6. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu na środowisko naturalne:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1839) - par. 3 ust. 1 pkt. 71 projektowana inwestycja nie stanowi rurociągu magistralnego oraz przewodu wodociągu magistralnego

i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zatem nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Projektowana inwestycja znajduje się na terenach objętych ochroną Natura 2000, specjalny obszar siedlisk uroczyska płyty Krotoszyńskiej i obszar specjalnej ochrony ptaków dąbrowy krotoszyńskiej. Inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na obszar ochrony Natura 2000 Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy budowane obiekty liniowe i punktowe (rurociągi wodociągowe i kanalizacji sanitarnej) wykonać całkowicie szczelnie. Roboty należy prowadzić odcinkami. Należy zapewnić organizację pracy pozwalającą na zminimalizowanie robót odwodnieniowych, montażowych i szybkie odtworzenie terenu po robotach. Odwodnienie wykopów nie wpłynie negatywnie na środowisko. Spowoduje okresowe nieznaczne obniżenie poziomu wód gruntowych w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej sieci wodociągowej, na czas trwania robót. W trakcie eksploatacji projektowana sieć nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko. Projektowana inwestycja spowoduje uporządkowanie gospodarki wodociągowej na obszarze podlegającym opracowaniu.

## **7. Obszar oddziaływania obiektu:**

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie:

- Art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami)
- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, 471, 1087, 2338, z 2021 r. poz. 54.)

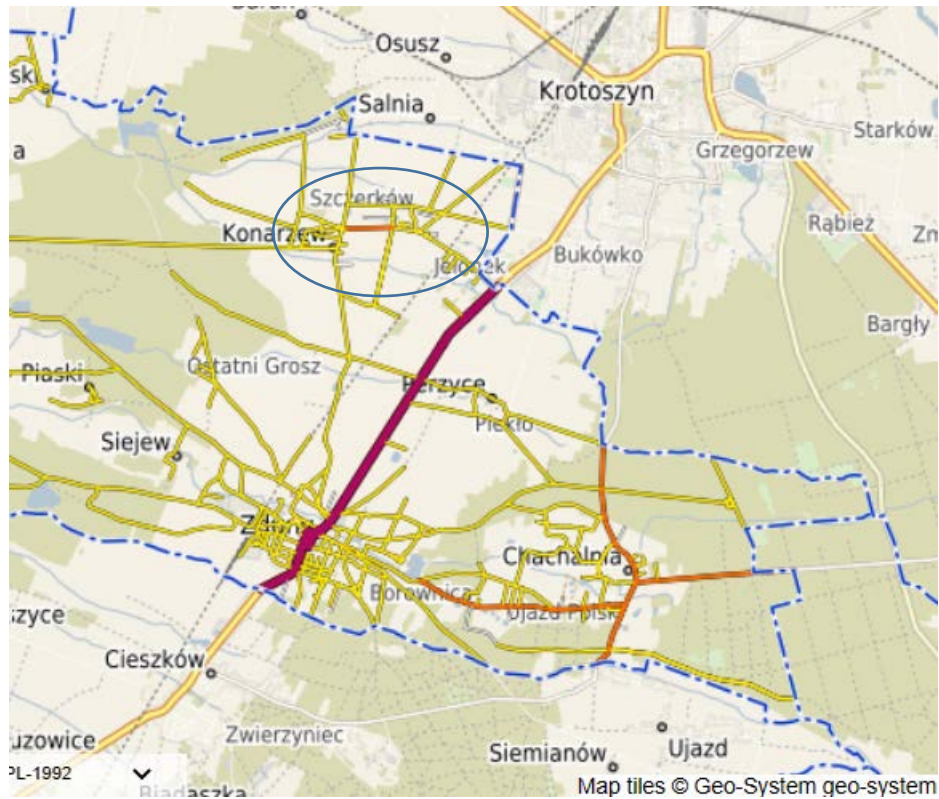
Zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) zasięg obszaru oddziaływania obiektu ogranicza się do działek inwestycyjnych (232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153) na których są zlokalizowane projektowane elementy zagospodarowania terenu i nie będzie wpływał niekorzystnie na tereny sąsiadujące.

*Opracował:*

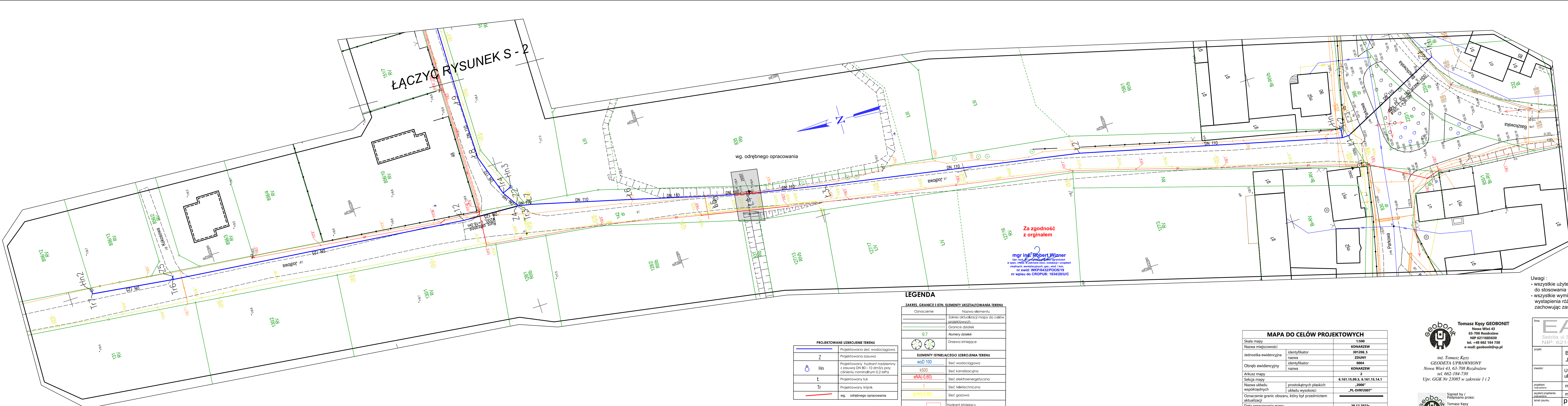
**mgr inż. Robert Wizner**  
Up. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w spec. instal. w zakresie sieci instalacji urządzeń  
ciepłotł. wentylacyjnych, gaz., wod. i kan.  
nr ewid: WKP/3732/POOS/19  
nr wpisu do CROPUIS: 1834/20/U/C

## CZEŚĆ RYSUNKOWA

### 1. Lokalizacja inwestycji



### 2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:50



ŁĄCZYĆ RYSUNEK S - 2

wg. odrębnego opracowania

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Robert Wizner  
Upr. bud. w zakresie: projektowania i urządzania sieci wodociągowej, gazowej i kanalizacyjnej  
nr ewid. WKP/0432/POOS/19  
nr wpisu do CROPUB: 1834/20/U/C

### LEGENDA

ZAKRES, GRANICE I ISTN. ELEMENTY UKSZTAŁTOWANIA TERENU	
Oznaczenie	Nazwa elementu
	Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych
	Granice działek
97	Numer działek
	Drzewa istniejące
ELEMENTY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU	
woD 100	Sieć wodociągowa
k500	Sieć kanalizacyjna
eNA(-0.60)	Sieć elektroenergetyczna
t	Sieć teletechniczna
g040(-0.80)	Sieć gazowa
H	Hydrant istniejący

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU	
Z	Projektowana sieć wodociągowa
Hn	Projektowana zasuwa
Ł	Projektowany hydrant nadziemny z zasuwą DN 80 - 10 dm3/s przy ciśnieniu nominalnym 0.2 MPa
Tr	Projektowany tuki
	Projektowany tródnik
	wg. odrębnego opracowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala mapy	1:500
Nazwa miejscowości	KONARZEW
Jednostka ewidencyjna	301206_5
Obręb ewidencyjny	ZDUNY
Arkusze mapy	0004
Sekcja mapy	KONARZEW
Nazwa układu współrzędnych	2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	6.161.15.09.3, 6.161.15.14.1
Data opracowania mapy	202007
Opracował	„PL-EVRF2007”
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.2364.2022
Opracował	tech. Geodeta Bartosz Kotla

**geobonit**  
Tomasz Kęsy  
Nowa Wieś 43  
63-708 Rozdrażew  
NIP 6211665630  
tel. +48 662 184 730  
e-mail: geobonit@vp.pl

inż. Tomasz Kęsy  
GEODETA UPRAWNIONY  
Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew  
tel. 662-184-730  
Upr. GKG Nr 23085 w zakresie 1 i 2

Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Kęsy  
Date / Data:  
2022-12-29  
13:20

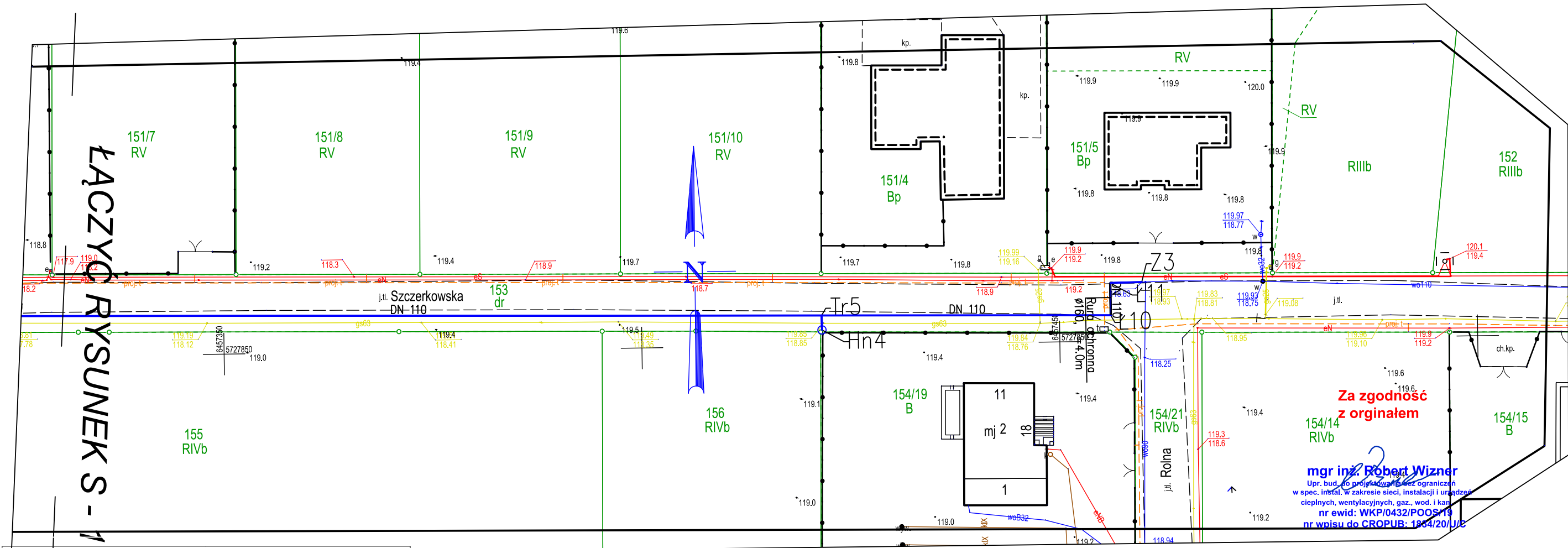
UWAGA:  
Projektowana sieć wodociągowa jest łącznikiem spinającym w sieć obwodową dwie sieci rozgałęźne przebiegające po terenach niezabudowanych poza obszarami miejskimi dlatego nie zaprojektowano hydrantów. Hydrant projektowany dostosowano do gęstości istniejącej zabudowy w czasie ewentualnej dalszej planowanej rozbudowy, zabudowy należy zaprojektować hydranty.

Uwagi:  
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;  
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;

forma:	EASYKOP	inwestor:	
projekt:	Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153	inwestor:	URZĄD MIEJSKI W ZDUNACH ul. Rynek 2, 63-760 Zduny
projektant:	mgr inż. Robert Wizner	projektant:	mgr inż. Marta Dołatkowska
opracowanie:	mgr inż. Robert Wizner	opracowanie:	mgr inż. Marta Dołatkowska
asystent projektanta:	mgr inż. Robert Wizner	asystent projektanta:	mgr inż. Marta Dołatkowska
kontrola rysunku:	mgr inż. Robert Wizner	kontrola rysunku:	mgr inż. Marta Dołatkowska
branża:	instal.sanitarna	data:	grudzień 2022
stadium:	PB	skala:	1:500
nr rys:	S - 1		

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem niniejszy dokument wyłącznie na danych geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	GG.6640.2364.2022
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.2364.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KROTOSZYŃSKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wykonawca prac geodezyjnych	Tomasz Kęsy Nowa Wieś 43 63-708 Rozdrażew NIP 6211665630 tel. +48 662 184 730 e-mail: geobonit@vp.pl
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z 30.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Tomasz Kęsy GEODETA UPRAWNIONY Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew tel. 662-184-730 Upr. GKG Nr 23085 w zakresie 1 i 2

Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Kęsy  
Date / Data:  
2023-01-02  
07:37



#### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy	1:500	
Nazwa miejscowości	KONARZEW	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301206_5
	nazwa	ZDUNY
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0004
	nazwa	KONARZEW
Arkusz mapy	2	
Sekcja mapy	6.161.15.09.3, 6.161.15.14.1	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	„2000”
	układu wysokości	„PL-EVRF2007”
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy	29.12.2022r	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.2364.2022	
Opracował	tech. Geodeta Bartosz Kotala	



**Tomasz Kęsy GEOBONIT**  
Nowa Wieś 43  
63-708 Rozdrażew  
NIP 6211685630  
tel. +48 662 184 730  
e-mail: geobonit@vp.pl

inż. Tomasz Kęsy  
GEODETA UPRAWNIONY  
Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew  
tel. 662-184-730  
Upr. GKG Nr 23085 w zakresie 1 i 2



Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Kęsy  
Date / Data:  
2022-12-29  
13:20

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.2364.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KROTOSZYŃSKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wykonawca prac geodezyjnych	 Tomasz Kęsy GEOBONIT Nowa Wieś 43 63-708 Rozdrażew NIP 6211685630 tel. +48 662 184 730 e-mail: geobonit@vp.pl
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z 30.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Tomasz Kęsy GEODETA UPRAWNIONY Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew tel. 662-184-730 Upr. GKG Nr 23085 w zakresie 1 i 2



Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Kęsy  
Date / Data:  
2023-01-02  
07:37

#### LEGENDA

##### ZAKRES, GRANICE I ISTN. ELEMENTY UKSZTAŁTOWANIA TERENU

Oznaczenie	Nazwa elementu
	Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych
	Granice działek
97	Numery działek
	Drzewa istniejące
ELEMENTY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU	
woD 100	Sieć wodociągowa
k500	Sieć kanalizacyjna
eNA(-0,60)	Sieć elektroenergetyczna
t	Sieć teletechniczna
gn40(-0,80)	Sieć gazowa
	Hydrant istniejący

##### PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

	Projektowana sieć wodociągowa
Z	Projektowana zasuwa
	Projektowany hydrant nadziemny z zasuwą DN 80 - 10 dm3/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa
Ł	Projektowany łuk
Tr	Projektowany trójnik

#### Uwagi :

- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie , a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;

firma:	<b>EASYKOP</b> Siedziba: ul. Starokościelna 12, 63-750 Sulmierzyce, tel 604 097 159 NIP: 621-160-25-49; REGON: 302213765		inwestor:	
projekt:	Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153			
inwestor:	URZĄD MIEJSKI W ZDUNACH ul. Rynek 2, 63-760 Zduń			
projektant:	mgr inż. Robert Wizner WKP/0432/POOS/19			
asystent projektanta:	mgr inż. Marta Dołatkowska			
temat rysunku:	projekt zagospodarowania terenu sieci wodociągowej			
branża:	instal.sanitarnie	data:	grudzień 2022	stadium
			PB	skala:
				1:500
				nr rys:
				S - 2

# EASYKOP Robert Wizner

Ul. Starokościelna 12, 63-750 Sulmierzyce  
Tel. 604 097 159, NIP 621-160-25-49, REGON 302213765

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153"		
INWESTOR:	Miasto i Gmina Zduny ul. Rynek 2 63-760 Zduny		
BRANŻA:	Instalacje sanitarne	Adres: Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska Kategoria obiektu budowlanego: XXVI Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301206_5 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Konarzew Numery działek ewidencyjnych: 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153	
STADIUM:	Projekt budowlany	DATA OPRACOWANIA:	kwiecień 2023



Projektant	<b>mgr inż. Robert Wizner</b> <small>Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gaz., wod. i kan. nr ewid: WKP/0432/POOS/19 nr wpisu do CROPUB: 1834/20/U/C</small>	podpis: <b>mgr inż. Robert Wizner</b> <small>Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gaz., wod. i kan. nr ewid: WKP/0432/POOS/19 nr wpisu do CROPUB: 1834/20/U/C</small>
Asystent projektanta	Marta Dolatkowska	podpis: <b>mgr inż. Marta Dolatkowska</b>

## Spis treści projektu architektoniczno-budowlany

Dokumenty dołączone do projektu .....	2
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	2
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego .....	4
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .....	5
<b>CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>6</b>
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:.....	6
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:.....	6
3. Formę architektoniczną obiektu budowlanego, wygląd zewnętrzny: .....	6
4. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego: .....	6
a) Sieć wodociągowa z uzbrojeniem .....	6
• Próba ciśnieniowa.....	7
• Płukanie sieci wodociągowej .....	7
• Dezynfekcja przewodów sieci wodociągowej.....	8
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:.....	8
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące .....	9
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	10
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	10
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>12</b>
Profil podłużny sieci wodociągowej.....	12

Oświadczenie: w/w opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn.4.02.1994 r. „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (Dziennik Ustaw nr 24)

## Dokumenty dołączone do projektu

### 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-377/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Robert Wizner**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 20 maja 1980 r. Krotoszyn  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0432/POOS/19

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
*[Signature]*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Wizner jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**


Zgodnie z art.15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie art.15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Robert Wizner  
63-750 Sulmierzyce, ul. Nowa 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



## **2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego**



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-ED9-DCK-LLM \***

Pan Robert Wizner o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0332/11

adres zamieszkania ul. Nowa 5, 63-750 Sulmierzyce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-14 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.



**3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Sulmierzyce, 30.04.2023 r.

**OŚWIADCZENIE**

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam,

**że projekt architektoniczno-budowlany:**

**Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i  
Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153"**

**Adres: Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska**

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301206\_5**

**Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Konarzew**

**Numery działek ewidencyjnych: 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153**

Inwestor:  
**Miasto i Gmina Zduny**  
**ul. Rynek 2**  
**63-760 Zduny**



sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz spełnia wymogi art. 5 ust. Prawo budowlane.

Projektant:

Mgr inż. Robert Wizner, uprawnienia WKP/0432/POOS/19

.....  
(Podpis)

## CZEŚĆ OPISOWA

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:**

Sieć wodociągowa

**KATEGORIA XXVI** – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:**

- doprowadzenie wody pitnej do istniejącej zabudowy mieszkaniowej
- zapewnienie bezpieczeństwa na cele przeciwpożarowe

### **3. Formę architektoniczną obiektu budowlanego, wygląd zewnętrzny:**

Nie dotyczy

### **4. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego:**

#### **a) Sieć wodociągowa z uzbrojeniem**

Projektowana sieć wodociągowa Ø 110 i 125 zostanie włączona w Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153”

Projektuje się budowę sieci polegającą na: Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153”.

Zaprojektowano sieć wodociągową w układzie obwodowym. W ramach projektu planuje się włączenie projektowanej sieci z rur PE DN125 do istniejącej sieci wodociągowej w węźle Tr1, znajdujący się w przy ul. Baszkowskiej. Natomiast drugie włączenie projektowanej sieci z rur PE DN110 do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE Ø110 w węźle Z3, znajdujący się w ul. Szczerkowskiej.

Właścicielem sieci wodociągowej jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zdunach.

Włączenie do istniejącego wodociągu projektuje się poprzez trójnik kołnierzowy w węźle Tr1 oraz Z3, DN150/100/150, PN10 z żeliwa sferoidalnego z powłoką epoksydowaną. Za trójnikiem na projektowanej sieci zaprojektowano zasuwę klinową kołnierzową (miekouszczelniającą) DN100, PN10. Korpus i pokrywa zasuwę z żeliwa sferoidalnego z powłoką epoksydowaną. Zasuwa zaprojektowana z obudową oraz skrzynką uliczną. Na sieci zaprojektowano 6 hydranty ppoż. nadziemne, DN 80 z żeliwa sferoidalnego PN 10/16.

Wodociąg należy wykonać z odcinków rur o długości L=12,0m, układanych na podsypce z piasku o grubości 10cm wolnej od kamieni, grud i innych ciał stałych. Wodociąg należy zasypać piaskiem na wysokość 30cm nad wierzch ułożonych rur. Nad wodociągiem na wysokości 0,4m należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą

z wkładką metalową. Montaż przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dla rur z PE i wymogami producenta.

Montaż węzłów armatury wodociągowej należy wykonać zgodnie ze schematem montażowym. Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby i uszczelki gumowe płaskie.

Zasuwy należy wyprowadzić na powierzchnię terenu poprzez obudowę w rurce osłonowej min. PVC 110 i zakończyć skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynki uliczne i hydranty należy ustawić na betonowych pierścieniach odcinających.

Lokalizację zasuw i hydrantów należy oznakować tabliczkami informacyjnymi montowanymi:

- na ogrodzeniach (w terenach zabudowanych)
- na słupkach stalowych lub betonowych (poza terenami zabudowanymi).

W miejscu lokalizacji zasuw w terenie zielonym lub bezpośrednio na gruncie należy zastosować betonowe obrzeże skrzynki do zasuw.

- Próba ciśnieniowa

Próbę szczelności sieci wodociągowej oraz każdego przyłącza z osobna wykonywać zgodnie z wymogami PN-81/B-10725 i wymogami zawartymi w „Systemy ciśnieniowe - informacje techniczne” wydanymi przez Wavin Poznań oraz „Warunkach technicznych wykonywania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”. Próbę wykonać po zabezpieczeniu rurociągu przed przemieszczaniem. Wszystkie węzły w trakcie prowadzonej próby muszą być odsłonięte.

W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- przewód nie może być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C,
- napełnienie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu odcinka przewodu pozostawienie napełnionego przewodu na 12 godzin w celu ustabilizowania,
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody 1 MPa w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać jego poziom,
- po zakończeniu próby szczelności należy ciśnienie zmniejszać powoli w sposób kontrolowany a przewód opróżnić z wody,
- wynik próby szczelności całego wodociągu powinien być ujęty w protokole podpisanym przez wykonawcę, nadzór inwestorski i użytkownika.

- Płukanie sieci wodociągowej

Po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności należy przeprowadzić płukanie sieci wodociągowej oraz wszystkich przyłączy. Do płukania należy używać czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Dla prawidłowego procesu płukania wodociągu konieczne jest uzyskanie prędkości przepływu

w wysokości 1,0m/sek i zapewnienie ilości wody odpowiadającej objętości około 8-krotnej pojemności płukanego odcinka.

Dla zmniejszenia ilości wody zużywanej do płukania wodociągu należy przestrzegać następujących zasad:

- nie należy dopuścić do zanieczyszczenia rur przed przystąpieniem do ich montażu,
- po zakończeniu montażu wodociągu w danym dniu końce rur należy zaślepić.

- Dezynfekcja przewodów sieci wodociągowej

Dezynfekcję przewodów przeprowadzić podchlorynem sodowym przy pomocy chloratora poprzez hydranty odziemne. Czas kontaktu chloru z wodą - 24 godziny przy dawce wynoszącej  $q=15\text{g Cl}_2/\text{m}^3$ . Po 24 godzinach od napełniania wodociągu wodą chlorową należy spuścić z przewodu wodociągowego po uprzedniej dechloracji. Po odprowadzeniu wody chlorowej, przewód należy ponownie przepłukać-poprzez jego napełnienie w ilości odpowiadającej dwukrotnej pojemności przewodu. Po ponownym napełnieniu przewodu, należy pobrać próbki wody celem przeprowadzenia badań bakteriologicznych.

Przewód może być włączony do eksploatacji po uzyskaniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych. Szczegółowe warunki płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z Inwestorem.

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia o obiektu budowlanego:**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transport, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (DZ.U. 2012r., poz. 463 z późn. zm.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych §4 ust. 2 i 3 oraz §6 ustalono, że projektowane obiekty pod względem stopnia złożoności budowy geologicznej podłoża zalicza się do **I-szej kategorii geotechnicznej**, a warunki gruntowe do warunków prostych.

Układanie rur na dnie wykopu przeprowadza się na odwodnionym i o wyprofilowanym podłożu. Przewody układać na zagęszczonej 15cm podsypce piaskowej. W przypadku stwierdzenia gruntów o słabej nośności należy rozważyć wymianę gruntu na grunt o uziarnieniu do 20mm i zagęścić go do wskaźnika min. 0,95 wg Proctora. Obsypkę do 30cm ponad wierzch przewodu (po zagęszczeniu) należy wykonać ręcznie przy pomocy suchego piasku, pozbawionego kamieni, z jednoczesnym zagęszczaniem w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół przewodu. Obsypkę zagęszczać ostrożnie przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających do wysokości zagęszczenia wg wskaźnika min. 0,95 Proctora po obu stronach przewodu, zwracając uwagę by nie zagęszczać bezpośrednio dotykając rury - używanie wibratora bezpośrednio nad rurociągiem jest niedopuszczalne. Dalszą zasypkę wykonać 20cm-40cm warstwami. Wibrator można używać, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o wysokości, co najmniej 30cm.

Na całym odcinku projektowanej w wykopie otwartym sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać 100% wymiany gruntu.

Dopuszcza się użycia gruntu rodzimego, pod warunkiem, że jest grunt kategorii G1 o właściwej wilgotności. Stopień zagęszczenia zasypki w obszarze pasów drogowych wynosi min. 0,99 Proctora. Zasypka powinna być dokładnie połączona z gruntem rodzimym i dlatego szalunek winien być wyciągany równocześnie z zasypką.

Projektowane rurociągi realizowane będą w wykopach o ściankach pionowych (wykopy wąsko przestrzenne), szalowane poziomo zakładanymi wypraskami. Należy zwrócić szczególną uwagę na umocnienie pionowych ścian wykopów oraz w przypadku przewiertu – komór roboczych. Wykopy należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999. Rury należy układać w wykopie, a następnie zasypywać zgodnie z normami PN-B-10725:1997, PN-B-10728:1991, PN-B-10736:1999 oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta przy jednoczesnym starannym zabezpieczeniu istniejących sieci.

## **6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące**

Przewody zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości, nie narażając na niebezpieczeństwo istniejących w sąsiedztwie innych obiektów i infrastruktury technicznej. Hydranty zamontowano wg uzgodnionego załącznika (opinia rzeczoznawcy ppoż). Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie w sprawie przeciwożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych hydranty zewnętrzne muszą być lokalizowane wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach.

Przewidziano wykonanie prób szczelności sieci wodociągowej po ich wybudowaniu w celu niedopuszczenia do niekontrolowanego przedostawania się wody do gruntu. Wykonanie szczelnych sieci wodociągowej zabezpiecza przed ww. wpływem na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Zaprojektowane sieci nie będą w żaden sposób oddziaływać na działki sąsiednie i nie spowoduje ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek.

W trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie zużywana woda do celów technologicznych.

W trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych oraz nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

Budowana sieć wodociągowa nie będzie miała negatywnego wpływu na akustykę terenów sąsiednich.

W trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się występowania drgań, a także promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią:

- miękko uszczelniające zasuwy klinowe równoprzelotowe DN100 o połączeniach kołnierzowych, PN10/16, z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową z trzpieniem oraz skrzynką uliczną.
- hydranty nadziemne p. poż. PN 10/16 DN80 z kolumną z żeliwa sferoidalnego zlokalizowane na odgałęzieniu od sieci wodociągowej.
- rury polietylenowe PE110, 125 RC ( $d_z \cdot g = 125 \cdot 7,4 \text{ mm}$ , SDR17, klasy PE HD 100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowo)
- rury polietylenowe PE 90, 63, 40 mm SDR17, klasy PE HD 100, PN10 rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie elektrooporowe.

Budowana sieć nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan-brak wycinki drzew i krzewów oraz nie będzie miała negatywnego wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Całość robót ziemnych wykonywana będzie sposobem ręcznym i mechanicznym w szalunkach, co pozwoli na zminimalizowanie rozmiarów wykopów;

Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie zmieni zatem ukształtowania terenu i zieleni.

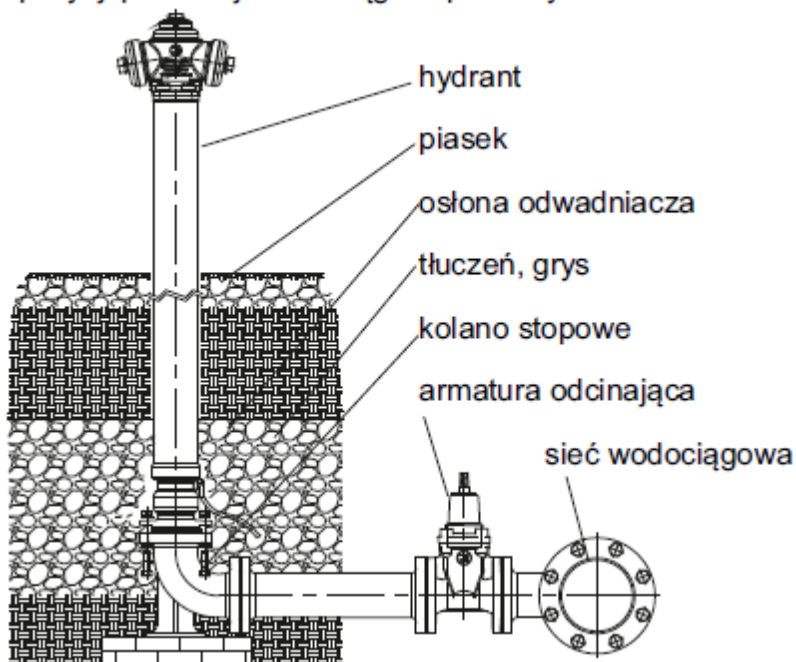
#### **7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Nie dotyczy

#### **8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Na sieci zaprojektowano 6 hydranty ppoż. nadziemne, DN 80 z żeliwa sferoidalnego PN 10/16. Rozmieszczenie hydrantów zgodnie z wymaganiami p.pož.. Przed hydrantem na przewodzie doprowadzającym zamontować zasuwę. Przed montażem należy w wykopie odpowiednio przygotować powierzchnię posadowienia hydrantu i zwrócić uwagę na jego głębokość zabudowy. Montaż przeprowadza się na odpowiednim łuku kołnierzowym ze stopką o średnicy DN 80, który zapewnia poprawne ustawienie hydrantu. Kolano stopowe powinno być mocno posadowione, a powierzchnia kołnierzowa musi być pozioma. Hydranty posiadają osadzoną w stopie uszczelkę kołnierzową, co ułatwia ich montaż. Do połączenia kołnierza hydrantu z łukiem zalecamy stosować śruby nierdzewne. Następnie powinno się wykonać odwodnienie hydrantu. Po wykonaniu odwodnienia należy zasypać wykop i zabudować skrzynkę uliczną do hydrantu zgodnie z poniższym schematem. Dolna krawędź pokrywy skrzynki ulicznej powinna znajdować się min. 10 cm nad uchwytem hydrantu.

**W pozycji pionowej w rurociągach poziomych.**



Zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru ustalono w ilości  $q_s = 10,0 \text{ dm}^3/\text{s}$  przy ciśnieniu 0,2 MPa, dla hydrantu nadziemnego o średnicy DN80mm. Zabezpieczenie przeciwpożarowe zaprojektowano poprzez zainstalowanie na sieci wodociągowej rozgałęźnej o średnicy co najmniej Ø125mm, hydrantów pożarowych o średnicy DN80mm w ilości szt.6. Sieć wodociągowa

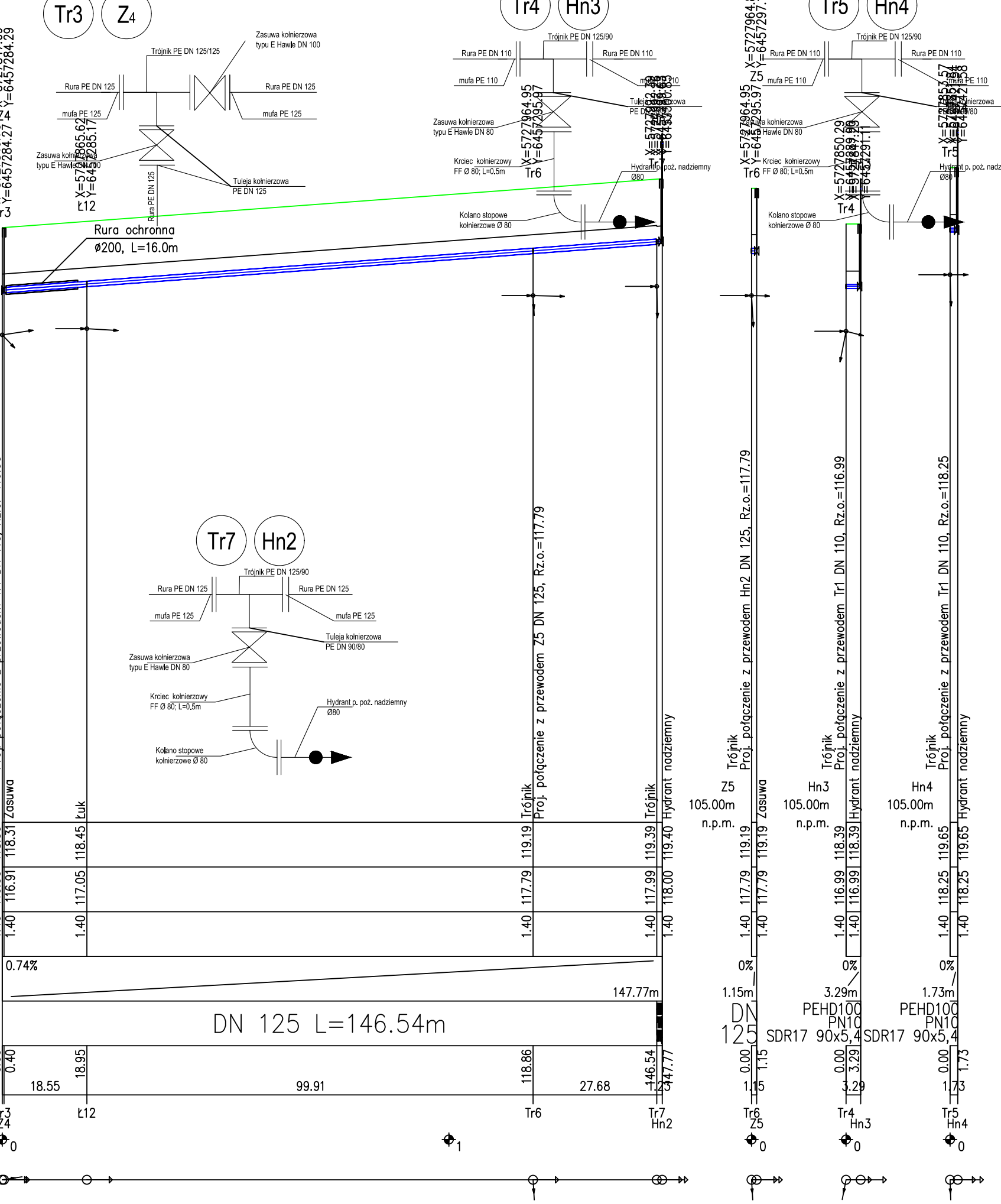
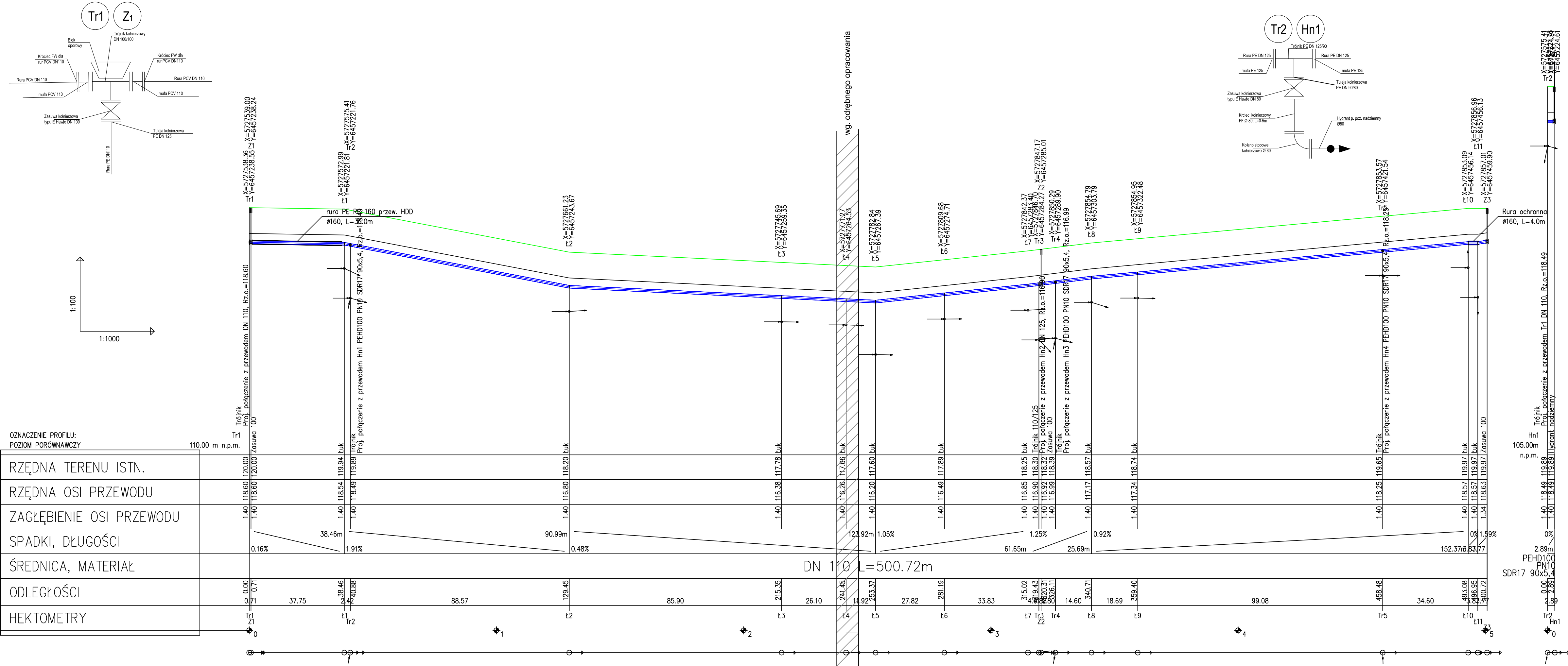
przeznaczona do poboru wody do celów przeciwpożarowych powinna zapewnić obliczoną maksymalną wydajność co najmniej przez 2 godziny. Z hydrantu zapewniony będzie pobór wody gaśniczej w ilości 10,0 dm<sup>3</sup>/s; przy ciśnieniu nie mniejszym niż 10 m. sł. wody. Projekt spełnia aktualnie obowiązujące przepisy przeciwpożarowe.

*Opracował:*

**mgr inż. Robert Wizner**  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych i kan.  
nr ewid. WKP 13.301/POOS/19  
nr wpisu do CPDPUŚ: 1834/20/U/C

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

### **Profil podłużny sieci wodociągowej**



- UWAGI :
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
  - wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;
  - prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzi sprzętem mechanicznym
  - Do wykonania sieci należy zastosować rury o średnicach zgodnych z dokumentacją projektową.
  - Rurociąg przed zasypaniem wykopu należy poddać wymagany przepisami próbom oraz zgłosić do odbioru technicznego.
  - Wykonane urządzenia powinny być naniesione na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
  - Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
  - Materiały użyte do wykonania elementów w zakresie niniejszego opracowania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
  - Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
  - Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru”, COBRIT INSTAL.
  - Przeszkody poprzeczne należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie i podwieszenie
  - Wykopy należy bezwzględnie oznaczyć znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, w przypadku pieszych wykonać pomosty obciążone.
  - Jeżeli na powierzchni ziemi znajduje się trwała nawierzchnia jak np. bruk, asfalt, beton lub płyty, to należy ją rozebrać uważając, aby nie naruszyć i nie rozluźnić pozostałej nawierzchni. Materiał przeznaczony do powtórnego wykorzystania powinien być odłożony i pozostawiony w takim stanie, aby mógł być ponownie użyty do wykonania nawierzchni.
  - Nawierzchnie w miejscu prowadzenia rurociągu należy odwozić do stanu pierwotnego.
  - Pozostałą część wykopu zasypać należy piaskiem wg PN-B-02480 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji pylastych, kamieni, guzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin; grunt wydobyty z wykopu niespełniający tych wymagań musi być zastąpiony piaskiem doziemnym.
  - Podsypkę, obсыpkę i zasypkę należy zgęścić do wskaźnika zgęszczenia  $I_s$  wyznaczanego zgodnie z PN-B-04481:1988 w wysokości 0,98 w jezdniach, parkingach i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.
  - Dopuszcza się zastosowanie metody bez wykopowej po uprzednim uzgodnieniu technologii z projektantem, inwestorem i inspektorem nadzoru.
  - Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym.
  - Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.
  - Na odcinku projektowanego kanału, na którym zagłębienie rurociągu jest poniżej minimalnej granicy przemarzania (głębokość przemarzania gruntu wynosi -1,0 m p.p.L), należy zastosować ocieplenie w postaci 30 cm warstwy styropianu lub 20 cm warstwy izolacyjnej granulatu żużlowego zabezpieczonej folią nieprzepuszczalną.

**EASYKOP** inwestor:

Siedziba: ul. Starokościelna 12, 63-750 Sulmierzyce, tel 604 097 159  
NIP: 621-160-25-49 REGON: 302213765

projekt: Budowa sieci wodociągowej w m. Konarzew ul. Baszkowska, Parkowa, Jodłowa i Szczerkowska dz. nr 232, 220/4, 220/1, 366, 142, 153

inwestor: URZĄD MIEJSKI W ZDUNACH ul. Rynek 2, 63-760 Zduny

projektant: mgr inż. Robert Wizer Wzrostek Projektowanie i Inżynieria

opracowanie projektu: mgr inż. Marta Dołatkowska

tytuł rysunku: profil sieci wodociągowej

branża: instal.sanitarne data: grudzień 2022 stadium: PB skala: 1:500 nr rys: S - 2