

PROJEKT TECHNICZNY

<u>Nazwa zamierzenia budowlanego</u>	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
--	-----------------------------------

<u>Adres inwestycji:</u>	Identyfikator działki ewidencyjnej: 181503_5 Ropczyce obszar Wiejski, obręb 0006 Niedźwiada działka nr ewid. 240/1, 240/2, 84, 241, 242, 37/1, 38, 39, 243, 247, 248, 55/2, 55/1, 256, 254/1, 257, 258/2, 307/2, 308, 309, 310, 315, 79, 340, 643/2, 643/3, 661, 662/3, 662/1, 703/1, 732, 733, 734, 744, 765, 766, 767, 768, 769, 797, 816, 817, 818, 819, 820, 845, 877, 876, 875/3, 878, 875/4, 1858/3, 1878, 1893, 1894, 1895, 1892, 1891/1, 1889, 1888, 1897, 1911, 1516, 1515, 1934, 1935, 1948, 1953, 1954, 1955, 1969, 1975, 1976, 1977, 1981/2, 1980, 1982, 1985, 1986, 1988, 1991/3, 1992, 1993, 1994, 2008, 2013/1, 2013/2, 2015, 2012/2, 2011/4, 2016/1, 2016/2, 2023, 2024/1, 2024/2, 2026, 2018, 2019, 2022/1, 2021/4 Identyfikator działki ewidencyjnej: 180304_2 Dębica Gmina, obręb 0001 Braciejowa działka nr ewid. 1623, obręb 0012 Stasiówka działka nr ewid. 954.
<u>Inwestor:</u>	GMINA ROPCZYCE 39-100 ROPCZYCE UL. KRISEGO 1
<u>Kategoria obiektu budowlanego</u>	XXVI

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Andrzej Panek	PDK/0003/P00S/08	mgr inż. Andrzej Panek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr PDK/0003/P00S/08, S 94/99
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rusinek	PDK/0032/P00S/10	mgr inż. Marcin Rusinek Upr. bud. nr: PDK/0032/P00S/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Data opracowania: marzec 2023r.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0026/10

Rzeszów, 2010 - 06 - 24

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, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tutaj: jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MARCIN RUSINEK

magister inżynier

/kierunek studiów- Inżynieria środowiska /
ur. 29 stycznia 1977 r., miejsce urodzenia - Krosno
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0032/POOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniuk
inż. Stanisław Dolegowski

Otrzymuje:
1. Pan Marcin Rusinek
ul. Gen. Józefa Bema 74
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

Szczególne zakresy uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Pan Marcin Rusinek

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia sławia podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

II. Na mocy § 15 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 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawnia do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doboru właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr PDK/0032/POOS/10, z 06/10



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-YW7-U4Y-R1U *

Pan Marcin Rusinek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0283/06
adres zamieszkania ul. Józefa Bema 74, 38-400 Krosno
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



PDK-MY9-67R-JSU *

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Digitally signed by Georgios Daskalakis
Date: 2013.02.22 10:24:52 CET
Reason: I believe the data is/was correct
Location: Romania



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIB/KSK/005-4/0038/08

Rzeszów, 2008-06-19

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, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1, art. 15 § 15 i § 23 ust. 1 (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 256 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznej w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ PANEK

inżynier
/dokument studiów- inżyniera środowiska /
ur. 20 maja 1973 r., miejsce urodzenia - Mała
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0003/POOS/08

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 zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

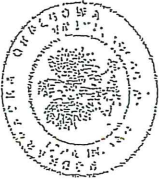
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę 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 Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający PDK OIB

dr inż. Zbigniew Płowska
mgr inż. Andrzej Hliniak
mgr inż. Leszek Knapik



Opracował:
mgr inż. Andrzej Płanek
ul. A. Krupskiego 3/62
35-100 Rzeszów
2. członek Inspektor
Krajowa Budowlana
3. w.

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

Pan Andrzej Panek.

- Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowiła podstawę do:
1. projektowania, sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniały do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborami właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
dr inż. Zbigniew Płanek

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr PDK/0003/POOS/08, S 94/99

STAROSTA
ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI

Znak sprawy: **WG-WGO.6630.1.85.2023**

ROPCZYCE , dnia 2023-03-27

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: **2023-03-24**

Wnioskodawca: **Pracownia Projektowa SANWIK 2 Andrzej Panek**

39-100 Ropczyce
Żeromskiego 4/12

Inwestor: **Gmina Ropczyce**

39-100 Ropczyce
Krisego 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Obsługa techniczna narady: Arkadiusz Strzyż - Inspektor w Referacie PODGiK

Przewodniczący narady: Jan Czarnik - Kierownik Referatu PODGiK

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
035	6	84	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	240/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	240/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	37/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	38	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	39	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	241	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	242	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	243	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	247	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	248	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	256	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	55/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	55/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	254/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	257	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	258/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	307/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	308	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	309	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	310	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	315	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	79	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	340	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada

035	6	643/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	643/3	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	661	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	662/3	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	662/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	703/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	732	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	733	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	734	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	744	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	765	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	766	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	767	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	768	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	769	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	797	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	816	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	817	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	818	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	819	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	820	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	845	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	877	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	876	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	875/3	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	878	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	875/4	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1858/3	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1878	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1893	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1894	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1895	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1892	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1891/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1889	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1888	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1897	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1911	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1516	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1515	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1934	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada

035	6	1935	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1948	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1953	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1954	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1955	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1969	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1975	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1976	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1977	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1981/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1980	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1982	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1985	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1986	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1988	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1991/3	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1992	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1993	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	1994	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2008	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2013/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2013/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2015	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2012/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2011/4	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2016/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2016/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2023	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2024/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2024/2	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2026	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2018	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2019	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2022/1	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada
035	6	2021/4	ROPCZYCE-WIEJSKA	Niedźwiada

Opis przedmiotu narady:

12 Projekt przyłącza wodociągowego

12 Projekt sieci wodociągowej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
----	------------------	---------------------------------------	-----------------------

1	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewnie Wisłoki Nadzór Wodny Ropczyce	Piotr Furtak 2023-03-22 11:29:43	brak uwag
2	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle	Henryk Wojton 2023-03-22 14:28:42	PSG-OZG JASŁO Gazownia w Sędziszowie Małopolskim - TAK Przed rozpoczęciem robót ziemnych dokonać lokalizacji istniejących gazociągów. Prace ziemne(skrzyżowania, zbliżenia) z istniejącymi gazociągami wykonać ręcznie pod odpłatnym nadzorem pracownika Gazowni w Sędziszowie Młp.- uzyskać protokoły odbioru skrzyżowań/ zbliżeń.
3	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Mielec	Tomasz Patynek 2023-03-20 13:52:26	Zachować minimalne odległości od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Prace w pobliżu kabli energetycznych wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika PE Ropczyce - uzyskać protokół.
4	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Ropczycach	Jerzy Miąso 2023-03-24 07:38:28	brak uwag
5	Gmina Ropczyce	Maciej Sikora 2023-03-20 08:56:56	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

Protokół podpisany elektronicznie
przez Jana Czarnika
Kierownika Referatu PODGiK

Jan Czarnik

Elektronicznie podpisany przez Jan Czarnik
Data: 2023.03.27 13:48:29 +02'00'

Znak sprawy: GK.IV.6630.1.160.2023

Miasto Dębica 2023-03-28

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2023-03-28

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa Sanwik2 Andrzej Panek

39-100 Ropczyce
Żeromskiego 4/12

Inwestor: Gmina Ropczyce

39-100 Ropczyce
Krisego 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Kierownik w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru - mgr inż. Anna Maciuba

Nr gminy	Nr obrębu	Nazwa gminy	Nazwa obrębu	Lokalizacja- działki
042	1	Dębica	Braciejowa	dz.1623 i Stasiówka dz.954

Opis przedmiotu narady:

1 sieć wodociągowa

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Grzędzicka Martyna 2023-03-23 14:00:04	brak uwag
1	Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie	Modelski Dariusz 2023-03-21 07:55:34	Brak uwag. Projektowana sieć poza granicą TD. S.A.
2	Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.	Martyna Grzędzicka 2023-03-23 14:00:50	brak uwag
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Dębicy		

4	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.	Czuba Sławomir 2023-03-22 08:05:35	Trasa bez uwag. Projekt uzgodnić branżowo.
---	------------------------------------	---	--

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

*** Integralną część protokołu stanowi załącznik graficzny - 1 plansza**

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli wykazano w powyższej tabeli bez uzupełnionych kolumn "imię i nazwisko" oraz "stanowisko uczestnika".

Inne uwagi

Dokument podpisany przez
Anna Maciuba
Data: 2023.03.28 10:50:11
CEST



**GMINNY ZAKŁAD
KOMUNALNY
W BRZEŹNICY**

Brzeźnica, dnia 08-01-2021 r.

**Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.
z siedzibą w Brzeźnicy
39-207 Brzeźnica
ul. Źródłana 4**

GINA ROPCZYCE
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

Nasz znak: GZK /291 / 2021

**dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej dla podłączenia 30 budynków
w miejscowości Niedźwiada**

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Brzeźnicy w odpowiedzi na wniosek z dnia 25.05.2020r. (RG.7011.1.2020) wyraża zgodę na rozbudowę sieci wodociągowej i włączenie do istniejącej sieci pod warunkiem wykonania następujących czynności:

- 1) Włączenie do sieci głównej w225 należy wykonać na działce 1623 w miejscowości Braciejowa obr. 0001 gm. Dębica. Dobrać odpowiedni przekrój przewodu z materiału PE zapewniający właściwe parametry dostarczanej wody.
- 2) Dokumentację należy uzgodnić z jednostkami posiadającymi urządzenia oraz instalacje podziemne /energetyka, gazownictwo, telekomunikacja, RDP, itp./oraz branżowo w tut. zakładzie oraz uzyskać wymagane w odrębnych przepisach decyzje i uzgodnienia. dla tego typu inwestycji
- 3) W razie projektowania sieci przeciwpożarowej należy przewidzieć odpowiedni zbiornik.
- 4) W przypadku większych rozbiorów np. do kolejnych obszarów/budynków ilość dostarczanej wody może zostać ograniczona do ilości wynikających z norm dla 30 budynków.
- 5) Trasę przebiegu sieci / przyłącza oznaczyć niebieską taśmą z wkładką metalową ułożoną około 30 cm nad rurociągiem i trwale połączoną z punktem wcinki do sieci. Na trzpieniach zasuw zamontować skrzynki żeliwne obetonowane w kwadracie min. 40x40.
- 6) Przed rozpoczęciem prac poinformować GZK Sp. z o.o. o planowanym terminie rozpoczęcia robót oraz dostarczyć jeden egzemplarz projektu technicznego.
- 7) Prace przy włączeniu do sieci wykonywać pod nadzorem GZK Sp. z o. o.
- 8) Przyłącz przed zasypem zgłosić do odbioru końcowego przez przedstawiciela GZK Sp. z o.o. w Brzeźnicy.
- 9) Należy zaprojektować i wykonać studnie wodomierzową na koszt Inwestora będącą granicą odpowiedzialności za sieć oraz punktem rozliczeniowym dostarczanej wody. Dodatkowo zastosować system telemetryczny: wodomierz WOLTEX o średnicy wg obliczeń wraz z modułem impulsowym Cyble Sensor 2-przewodowy oraz rejestrator Cello 4S/2F+P i przekazać na rzecz GZK Sp. z o.o.
- 10) Inwentaryzację powykonawczą wykonuje Inwestor po dokonany odbiorze przed zasypem na koszt Inwestora.

W wypadku nie dostosowania się do w/w warunków zostaną wyciągnięte konsekwencje zgodnie z obowiązującą ustawą o zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

KIEROWNIK
ds. technicznych
mgr inż. Adam Czuba

Spis treści

1.	Przedmiot i zakres opracowania.....	str 3
2.	Podstawa opracowania.....	str 3
3.	Zagospodarowanie terenu	str 4
4.	Opis techniczny budowy sieci wodociągowej	str 4
5.	Warunki gruntowo- wodne	str 10
6.	Wpływ inwestycji na ochronę środowiska.....	str 10
7.	Informacja dot. obszaru oddziaływania obiektu budowlanego.....	str 10
8.	Wpływ projektowanego obiektu budowlanego na środowisko.....	str 10
9.	Opis techniczny budowy przyłączy wodociągowych.....	str 11
10.	BHP przy wykonywaniu robót budowlanych	str 12
11.	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.....	str 12
12.	Opinia geotechniczna:.....	str 13
13.	Uwagi końcowe.....	str 14

II. Część graficzna.

1.	projekt zagospodarowania terenu z trasą projektowanej sieci wodociągowej , oraz przyłączy wodociągowych w skali 1:500.....	rys 1
2.	projekt zagospodarowania terenu z trasą projektowanej sieci wodociągowej , oraz przyłączy wodociągowych w skali 1:500.....	rys 2
3.	projekt zagospodarowania terenu z trasą projektowanej sieci wodociągowej , oraz przyłączy wodociągowych w skali 1:500.....	rys 3
4.	schemat studzienki wodomierzowej	rys 4
5.	schemat zaworu napowietrzającego	rys 5
6.	schemat podłączenia hydrantu nadziemnego	rys 6
7.	hydrant naziemny	rys 7
8.	odgałęzienie sieci 225/160	rys 8
9.	schemat studzienki redukcyjnej	rys 9



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0026/10

Rzeszów, 2010 - 06 - 24

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, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tutaj jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MARCIN RUSINEK

inżynier
/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 29 stycznia 1977 r., miejsce urodzenia - Krosno
otulymieł

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0032/POOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień-budowlanych wskazuje na odwołanie decyzji.

Powozenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawa 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymał:
P.

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Płowko
mgr inż. Andrzej Hlinit
inż. Stanisław Dolegowski

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Pan Marcin Rusinek

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia sioawia podstawa do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust 5 ustawy

II. Na mocy § 15 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 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawnia do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborstw właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Płowko



**GMINNY ZAKŁAD
KOMUNALNY
W BRZEŹNICY**

Brzeźnica, dnia 08-01-2021 r.

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.
z siedzibą w Brzeźnicy
39-207 Brzeźnica
ul. Źródłana 4

GMINA ROPCZYCE

ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

Nasz znak: GZK /291 / 100 /2021

dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej dla podłączenia 30 budynków
w miejscowości Niedźwiada

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Brzeźnicy w odpowiedzi na wniosek z dnia 25.05.2020r. (RG.7011.1.2020) wyraża zgodę na rozbudowę sieci wodociągowej i włączenie do istniejącej sieci pod warunkiem wykonania następujących czynności:

- 1) Włączenie do sieci głównej w225 należy wykonać na działce 1623 w miejscowości Braciejowa obr. 0001 gm. Dębica. Dobrać odpowiedni przekrój przewodu z materiału PE zapewniający właściwe parametry dostarczanej wody.
- 2) Dokumentację należy uzgodnić z jednostkami posiadającymi urządzenia oraz instalacje podziemne /energetyka, gazownictwo, telekomunikacja, RDP, itp./oraz branżowo w tut. zakładzie oraz uzyskać wymagane w odrębnych przepisach decyzje i uzgodnienia. dla tego typu inwestycji
- 3) W razie projektowania sieci przeciwpożarowej należy przewidzieć odpowiedni zbiornik.
- 4) W przypadku większych rozbiorów np. do kolejnych obszarów/budynków ilość dostarczanej wody może zostać ograniczona do ilości wynikających z norm dla 30 budynków.
- 5) Trasę przebiegu sieci / przyłącza oznaczyć niebieską taśmą z wkładką metalową ułożoną około 30 cm nad rurociągiem i trwale połączoną z punktem wcinki do sieci. Na trzpieniach zasuw zamontować skrzynki żeliwne obetonowane w kwadracie min. 40x40.
- 6) Przed rozpoczęciem prac poinformować GZK Sp. z o.o. o planowanym terminie rozpoczęcia robót oraz dostarczyć jeden egzemplarz projektu technicznego.
- 7) Prace przy włączeniu do sieci wykonywać pod nadzorem GZK Sp. z o. o.
- 8) Przyłączyć przed zasypem zgłosić do odbioru końcowego przez przedstawiciela GZK Sp. z o.o. w Brzeźnicy.
- 9) Należy zaprojektować i wykonać studnie wodomierzową na koszt Inwestora będącą granicą odpowiedzialności za sieć oraz punktem rozliczeniowym dostarczanej wody. Dodatkowo zastosować system telemetryczny: wodomierz WOLTEX o średnicy wg obliczeń wraz z modułem impulsowym Cyble Sensor 2-przewodowy oraz rejestrator Cello 4S/2F+P i przekazać na rzecz GZK Sp. z o.o.
- 10) Inwentaryzację powykonawczą wykonuje Inwestor po dokonany odbiorze przed zasypem na koszt Inwestora.

W wypadku nie dostosowania się do w/w warunków zostaną wyciągnięte konsekwencje zgodnie z obowiązującą ustawą o zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu stanowiący część projektu pn. „Budowy sieci wodociągowej w miejscowościach Niedźwiada gm Ropczyce oraz Braciejowa i Stasiówka gm Dębica”

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie sieci i przyłączy wodociągowych.

Lokalizacja obiektu budowlanego

Inwestycja znajduje się w województwie podkarpackim w miejscowości Niedźwiada, na działkach o nr ewid. 240/1, 240/2, 84, 241, 242, 37/1, 38, 39, 243, 247, 248, 55/2, 55/1, 256, 254/1, 257, 258/2, 307/2, 308, 309, 310, 315, 79, 340, 643/2, 643/3, 661, 662/3, 662/1, 703/1, 732, 733, 734, 744, 765, 766, 767, 768, 769, 797, 816, 817, 818, 819, 820, 845, 877, 876, 875/3, 878, 875/4, 1858/3, 1878, 1893, 1894, 1895, 1892, 1891/1, 1889, 1888, 1897, 1911, 1516, 1515, 1934, 1935, 1948, 1953, 1954, 1955, 1969, 1975, 1976, 1977, 1981/2, 1980, 1982, 1985, 1986, 1988, 1991/3, 1992, 1993, 1994, 2008, 2013/1, 2013/2, 2015, 2012/2, 2011/4, 2016/1, 2016/2, 2023, 2024/1, 2024/2, 2026, 2018, 2019, 2022/1, 2021/4 jednostka ewidencyjna 181503_5 Ropczyce Obszar Wiejski, obręb 0006 Niedźwiada gm Ropczyce oraz w miejscowości Braciejowa działka nr ewid. 1623 obręb 0001 Braciejowa i w miejscowości Stasiówka działka nr ewid. 954 obręb 0012 Stasiówka gm Dębica.

Projektuje się budowę:

- odcinka sieci wodociągowej PE 100 RC fi 160x 9,5,
- odcinka sieci wodociągowej PE 100 RC fi 90x 5,4 ,
- przyłącz wodociągowego fi 63 x 3,0 do budynku szkoły,
- przyłącza na działkach nr ewid. 661,662/3,662/1.

2. Podstawa opracowania

1. Umowa na wykonanie prac projektowych;
2. Kopie mapy zasadniczej, skala 1:500;
3. Uzgodnienia z właścicielami terenu i władającymi;
4. Wizja lokalna i inwentaryzacja w terenie;
5. Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. 2019 poz 1065.
6. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2018 poz. 1935.
7. Protokół narady koordynacyjnej Starosty Ropczycko- Sędziszowskiego Nr WG-WGO. 6630.1. 85..2023 z dn. 27.03.2023r.
8. Protokół narady koordynacyjnej Starosty Dębickiego Nr GK IV. 6630.1.160 .2023 z dn. 28.03.2023r.

9. Obowiązujące normy i przepisy branżowe;
10. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej znak GZK 291/0042021 z dn. 08.01.2021 r.

3. Zagospodarowanie terenu

3.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie działek prywatnych oraz drogi gminnej. Istniejące uzbrojenie: sieć wodociągowa, słupy energetyczne, kabel energetyczny, sieć gazowa. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną archeologiczną jak również nie podlega ochronie konserwatorskiej zabytków archeologicznych. Teren inwestycji nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi, nie leży na obszarze górniczym.

3.2 Projektowane zagospodarowanie terenu

- odcinka sieci wodociągowej PE 100 RC fi 160x 9,5,
- odcinka sieci wodociągowej PE 100 RC fi 90x 5,4 ,
- przyłącz wodociągowego fi 63 x 3,0 do budynku szkoły,
- przyłącza na działkach nr ewid. 661,662/3,662/1.

4. Opis techniczny sieci wodociągowej

4.1. Trasa

Trasa projektowanej sieci wodociągowej została przedstawiona na planie sytuacyjnym w skali 1:500. (rys. 1) Przed przystąpieniem do robót jej wyznaczenie w terenie należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Włączenie wodociągu do sieci zaprojektowano do istniejącego wodociągu zlokalizowanego na działce nr ew. 1629 w m. Braciejowa.

4.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać należy zgodnie z przepisami zawartymi BN 83/88-3602 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.” Wykop pod rurociąg wykonać mechanicznie do głębokości 1,4-1,5m z odkładaniem ziemi po jednej stronie wykopu. Wykop zabezpieczyć przed obsunięciem gruntu przez szalowanie wypraskami stalowymi lub deskowanie. Pod układany rurociąg wykonać podsypkę piaskową gr.10cm. Po zamontowaniu rur wykonać obsypkę piaskiem o warstwa gr.10cm. Pozostałą część wykopu zasypywać gruntem sytkim bez zawartości kamieni, korzeni itp. po dokonaniu próby ciśnienia i odbiorze technicznym przez dostawcę wody.

Po ułożeniu rurociągu w wykopie przed zasypaniem wykonać próbę szczelności i wytrzymałości rurociągu przez napełnienie go wodą o ciśnieniu 1,0 MPa.

4.3. Wytyczne wykonania.

Włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej do istniejącej sieci wodociągowej fi 225 mm projektuje się przez zestaw przyłączeniowy do rur miękkich JAFAR lub HAWLE. Następnie projektuje się montaż zasuwy żeliwnej, kołnierzowej, z wolnym przełotem, miękkim uszczelnieniem klina o średnicy DN 1600 mm produkcji np. „Jafar SA”- Jasłolub Hawle. Na zasuwie zamontować obudowę teleskopową nr.kat.9011 oraz skrzynkę do zasuw PE/żeliwo H=270 (nr kat 9501 produkcji , Jafar S.A.). Zamontowaną skrzynkę zabezpieczyć przez obetonowanie wokół warstwą betonu gr. 8 cm w promieniu 20 cm. lub obłożenie

kamieniem brukowym. Zamontowaną zasuwę oznakować tabliczką na słupku betonowym zgodnie z PN-62/B-0-700. Do budowy sieci wodociągowej należy zastosować rury wodociągowe PE klasy 100RC fi 160x 9,5 mm, PN10 SDR 17 oraz fi 90x5,4 PN10 SDR 17. W części zakresu należy zastosować rury PE klasy 100RC fi 160x 9,5 mm, PN10 SDR 11 – działki gdzie należy wykonać przewierthy z uwagi na uzgodnienia z właścicielami działek: działki: 954, 240/1,55/2, 84, 2016/1,2023,2019.

Rury należy łączyć przez zgrzewanie doczołowe lub na złączkach elektrooporowych PE. Zakupione rury powinny posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. Prace montażowe przy wodociągu wykonywać w temperaturze powietrza od +5°C do +30°C.

4.4. Oznakowanie rurociągu i armatury

Trasę wodociągu oznakować taśmą polietylenową koloru niebieskiego szer.25 cm (z wkładką metalową) układaną na głębokości ok. 30cm nad układanym rurociągiem. Zamontowane zasuwę oznakować trwale tabliczkami zamontowanymi na istniejących trwałych obiektach np. ogrodzeniach, ścianach budynków lub słupkach betonowych o wymiarach 12x12x250 zgodnie z normą PN-62/B-0-700. Oznakowanie umieścić w odległości nie większej niż 10 mb od oznaczanego urządzenia.

4.5 Próba szczelności

Próbie szczelności wykonanego wodociągu należy wykonać zgodnie z PN-70/B-10715. Po ułożeniu rurociągu w wykopie przed wykonaniem próby szczelności należy wykonać obsypkę rur dla zabezpieczenia ich przed przesunięciem pozostawiając odkryte złącza. Wodociąg napęlnić wodą od najniższego punktu dla lepszego odpowietrzenia, przepłukać i wykonać próbę szczelności rurociągu przez napęlnienie go wodą o ciśnieniu równym $1,5 \times p_r = 0,9 \text{ MPa}$. przy zamkniętym dopływie wody. Jeżeli pod ciśnieniem próbnym w czasie 120 min. nie nastąpi spadek ciśnienia wynikający z elastyczności tworzywa, a na złączach nie wystąpią przecieki w postaci kropelek wody lub pojawienie się rosy należy podnieść ciśnienie do wartości 1,0MPa. Po 30 minutach próbę należy uznać za pozytywną jeżeli nie wystąpi spadek ciśnienia na manometrze oraz przecieki na złączach. Długość sprawdzanego odcinka nie powinna przekraczać 300-400m.

4.6. Płukanie i dezynfekcja

Przed przystąpieniem do eksploatacji wykonaną sieć wodociągową należy zdezynfekować podchlorynem sodowym przez napęlnienie rurociągu z wodą zawierającą 50mg/l Cl₂ przez okres 24 godz. a następnie przepłukać wodą z sieci miejskiej. Rurociąg można włączyć do eksploatacji po otrzymaniu pozytywnych wyników badania bakteriologicznego wody.

4.7. Przewierthy sterowane.

Rurociągi wbudowuje się w grunt za pomocą urządzeń wiertniczych wyposażonych w silniki hydrauliczne, wytwarzające momenty obrotowe i siły osiowe niezbędne do wciskania, obracania i uciągu przewodów wiertniczych.

Żerdzie wiertnicze to rury, które łączy się ze sobą przez gwintowanie. Wciśnięte w grunt tworzą przewód wiertniczy.

Na projektowanej głębokości zmienia się kierunek otworu na poziomy.

Sterowanie trajektorią wykonywanego otworu umożliwia skośnie ścięta głowica pilotowa.

Jeżeli głowica pilotowa jest wciskana w grunt i jednocześnie obracana, trajektoria przewiertu jest prostoliniowa. Natomiast jeżeli głowica jest tylko wciskana w grunt, następuje skręt w kierunku zależnym od położenia głowicy pilotowej.

Przez przewód wiertniczy do głowicy pilotowej dostarczana jest płuczka wiertnicza. Płuczka wspomaga urabianie gruntu, wydostając się z głowicy pod ciśnieniem przez specjalne dysze. Tuż za głowicą umieszcza się sondę nadawczą.

W części zakresu należy zastosować rury PE klasy 100RC fi 160x 9,5 mm, PN10 SDR 11 – działki gdzie należy wykonać przewierthy z uwagi na uzgodnienia z właścicielami działek : działki: 954, 240/1,55/2, 84, 2016/1,2023,2019.

4.8 Studzienka wodomierzowa - pomiar wody.

Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej projektuje się układ pomiarowy w studzience wodomierzowej .

Komorę wodomierzową należy wykonać w postaci prostokątnej komory, wylewanej na budowie lub prefabrykowanych o wym. zgodnych z Dokumentacją Projektową. Grubość ścian zewnętrznych powinna wynosić nie mniej niż 200 mm. W dnie komory należy wykonać okrągłe rzapie o średnicy 300 mm i głębokości 250 mm zabezpieczone siatką z prętów nierdzewnych Ø10 w ramie z kątownika nierdzewnego – stal 1.4301 (0H18N9).

Grubość dna komory powinna wynosić 300mm. Komorę należy przykryć żelbetowymi płytami pokrywowymi włazowymi o grubości min. 15 cm. Na płytach od góry należy wykonać warstwę izolacji przeciwwilgociowej w postaci papy termozgrzewalnej. Na papie od zewnątrz komory należy wykonać warstwę gładzi cementowej grubości 3 cm.

Do budowy komór należy użyć betonu kl. B45 W8 F150 i stali zbrojeniowej kl. A-III (34GS) i dodatkowo A-O (St0S). Zbrojenie siatką z prętów stalowych powinno być dwustronne dla każdej ze ścian i elementów stropu. Przejście rurociągów przez ściany komór powinny być wykonane w postaci przejść szczelnych łańcuchowych w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej, wykonane z materiałów nie podlegających korozji w środowisku wody gruntowej (stal nierdzewna 0H18N9 + uszczelnienie EPDM), osadzone w ścianie przed zalaniem betonem. Wewnątrz komory należy zamontować klamry żłazowe z żeliwa szarego montowane mijankowo w dwóch rzędach w odległościach pionowych co 30 cm zgodnie z PN-EN 13101:2005. Płyta górna złożona z elementów prefabrykowanych powinna być wyposażona w otwór włazowy Ø 625 mm. Należy stosować włazy kanałowe żeliwne Ø600mm wg PN-EN 124:2000 klasy D-400 na korpusie wys. min. 120 mm. Pokrywy włazów powinny być bez otworów wentylacyjnych, w wypełnione betonem kl. C35/45 z uszczelką gumową. Ciężar jednostkowy pokrywy i ramy nie powinien być mniejszy niż 125 kg.

Włazy powinny posiadać obrobioną mechanicznie powierzchnię na styku korpus – pokrywa, korpus z nabami zabezpieczającymi przed obrotem i wypadaniem.

Włazy powinny posiadać certyfikat zgodności z PN-EN 124:2000 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą. Regulację wysokości osadzenia włązów w granicach od 0 do 30 cm przeprowadzić należy za pomocą prefabrykowanych betonowych pierścieni dystansowych o wysokości 6, 8 lub 10 cm. Włazy należy kotwić do płyt wierzchnich komór. W celu zapewnienia wentylacji wnętrza komór należy wykonać po przeciwnych stronach komory kominki wentylacyjne z rur kielichowych żeliwnych Ø100 zakończonych nasadami wentylacyjnymi (rurami wywiewnymi) żeliwnymi Ø150. Wewnątrz komory wykonać warstwę spadkową gładzi cementowej gr. 0-3 cm, w kierunku rzepia. Zewnętrzne powierzchnie komór należy zabezpieczyć przed działaniem wód gruntowych za pomocą podwójnej warstwy lepiku asfaltowego „na zimno” do izolowania powierzchni betonowych, w ilości 3 kg/m². Konstrukcje wsporcze rurociągów wewnątrz komory należy wykonać w postaci bloczków betonowych z betonu klasy B-20. Pomiedzy blokiem a zainstalowaną armaturą lub rurociągami należy stosować przekładki z folii budowlanej zabezpieczające przed bezpośrednim kontaktem powierzchni betonowej z powłokami antykorozyjnymi zainstalowanego wyposażenia. Wymiary i konstrukcja komór powinna być zgodne z Dokumentacją Projektową. Komorę wodomierzową należy posadzić na warstwie betonu podkładowego klasy C8/10 (B10) ułożonego na podsypce piaskowej zagęszczonej do min. $\rho_s \geq 0,97$ grubości 20 cm.

Dobrano wodomierz DN 80 Woltex Qn 40 L=200 mm

- średnica i przepływ nominalny: zgodne z Dokumentacją Projektową,
- zabudowa: kołnierzowa PN10-PN16

Zawory zwrotny antyskażeniowe powinny spełniać następujące wymagania:

- ciśnienie nominalne: PN10
- średnica: zgodna z Dokumentacją Projektową
- typ BA z możliwością nadzoru i odwodnieniem
- korpus z mosiądzu Ms58
- zaślepki z tworzywa sztucznego
- zespół zamykający z POM
- sprężyna ze stali nierdzewnej
- zgodne z PN-EN 14367:2005 i PN-EN 1717:2003

4.9. Hydranty

Na rurociągach montowane będą hydranty pożarowe typu nadziemnego Ø 80 PN16 z zabezpieczeniem w przypadku złamania. Hydranty montowane będą na odgałęzieniach odcinanych zasuhami. Minimalna odległość hydrantu od sieci wynosi 1,5 m, minimalna odległość zasuwy od hydrantu 1,0 m. Dla ustalenia ko Hydranty powinny spełniać następujące wymagania:

- średnica: DN 80 mm
- wolny przełot gwarantujący wydajność 110 m³/h
- kolumna wykonana ze stali nierdzewnej
- korpus górny, komora zaworowa, uchwyt kłowy, grzyb, pokrywa i kaptur wykonany z żeliwa szarego, wrzeciona ze stali nierdzewnej
- całkowite odwodnienie w stanie zamkniętym
- zabezpieczenie antykorozyjne (zewnętrzne i wewnętrzne) poprzez pokrywanie

żywicą epoksydową w technologii zapewniającej minimalną grubość warstwy 250mm, przyczepność 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową nie mniej niż 3000 V

.

4.10 Armatura

a) Zasuwy

Na przewodach wodociągowych należy stosować zasuwy żeliwne o korpusach z żeliwa min. GGG 50, kołnierzowe z uszczelnieniem miękkim. Zasuwy należy umieścić tak, aby ułatwić odcięcie przewodu w razie niebezpieczeństwa, zgodnie z warunkami technicznymi Cobrit Instal oraz normą PN-EN 805. Do obsługi zasuw stosować obudowy teleskopowe o konstrukcji teleskopu z profili zamkniętych. Górna część teleskopu winna być wykonana z litego kształtownika o profilu zamkniętym, ciągnionego, bądź krępowanego ze spoiną zamkniętą spawaniem na całej długości łączenia, a do ich zabezpieczenia należy zastosować duże żeliwne skrzynki uliczne.

b) Kołnierz specjalny do rur PE system 2000. Ciśnienie robocze: PN10-PN16 w zależności od rozwiązań w Dokumentacji Projektowej. Kołnierz zwymiarowany zgodnie z EN 1092-2.

c) Obudowy teleskopowe do zasuw

Obudowy teleskopowe do zasuw powinny spełniać następujące wymagania:

- przeznaczone do zasuw DN $\frac{3}{4}$ " ÷ DN 600 mm
- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego
- trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo o kwadracie min. 20 mm w średnicach DN 50-200, powyżej DN 200 kwadrat 25 mm
- rura przesuwna i ochronna wykonana z PE
- nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- połączenia zasuwy DN 50 ÷ DN 600 z nakrętką wrzeciona za pomocą elementu (zawlecza, śruba itp.) wykonane ze stali nierdzewnej
- połączenie zasuwniki DN $\frac{3}{4}$ " ÷ 2" z obudową teleskopową za pomocą przyłączenia śrubowego lub zatrzaskowego znajdującego się na rurze ochronnej obudowy lub za pomocą zawlecza, śruby itp.

d) Łuki kołnierzowe ze stopką

Łuki kołnierzowe ze stopką powinny spełniać następujące wymagania:

- Średnica: DN80 mm
- Kąt: 90°
- Ciśnienie nominalne: PN16
- Połączenie: kołnierzowe wg EN1092-2,
- Wykonanie materiałowe: żeliwo sferoidalne wg EN 1563
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250Tm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową nie mniej niż 3000 V

e) Kształtki żeliwne wymagania

- Średnica: zgodna z Dokumentacją Projektową

- Ciśnienie nominalne: PN16
- Połączenie: kołnierzowe wg EN1092-2,
- Wykonanie materiałowe: żeliwo sferoidalne wg EN 1563
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250Tm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową nie mniej niż 3000 V

f) Taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjne

Taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjne dla przewodów wodociągowych układanych w gruncie powinny spełniać następujące wymagania:

- materiał: tworzywo sztuczne
- kolor: niebieski
- z nadrukiem: „WODOCIĄG”
- z zatopioną taśmą ze stali nierdzewnej

Przy zamontowanej armaturze należy na stałych punktach terenu zainstalować tabliczki zgodnie z normą PN – 86 B-09700 „Tabliczki orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych”.

4.11 Bilans wodny

Dla potrzeb opracowania projektu należy przyjąć normatywne zużycie wody przez mieszkańca tj. $q=100 \text{ dm}^3/\text{os} \cdot \text{dobę}$.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zapotrzebowanie wody na cele pożarowe dla mieszkańców jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2 000 wynosi 5 dm³/s.

Łączne zapotrzebowanie na wodę wynosi :

$$12 \text{ m}^3/\text{d} + 18 \text{ m}^3/\text{d} = 30 \text{ m}^3/\text{d}$$

Dobrano wodomierz DN 80 Woltex Qn 40 L=200 mm

Przyjęto 30 budynków.

4.12 Skrzyżowania z drogą gminną

Przekroczenie drogi gminnej wykonać przewiertem w rurze ochronnej fi 280 x 10,6 PCW . Uzyskać protokół odbioru technicznego skrzyżowania.

4.13 Skrzyżowanie z siecią gazową:

Przed rozpoczęciem robót ziemnych dokonać lokalizacji istniejących gazociągów. Prace ziemne (skrzyżowania, zbliżenia z istniejącymi gazociągami wykonać ręcznie pod odpłatnym nadzorem pracownika Gazowni w Sędziszowie Młp.-uzyskać protokoły odbioru skrzyżowań.

4.14. Skrzyżowania z kablami energetycznymi

Skrzyżowania z kablem elektroenergetycznym – eN. Przy skrzyżowaniu z w/w kablami należy zastosować rurę osłonową dwudzielną dn 110 na kablu o długości L=2,0m. Odległość pionowa pomiędzy zewnętrznymi ściankami gazociągu i kabla powinna wynosić nie mniej niż 0,2 m, a kąt skrzyżowania winien wynosić min. 45°. W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi prace

wykonać pod nadzorem pracownika Pogotowia Energetycznego, należy uzyskać protokół odbioru.

5. Warunki gruntowo – wodne.

Przewody wodociągowe będą posadowione na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Rury należy obsypać i zagęścić warstwą piasku o grubości 30cm. O grubości warstwy podlegającej całkowitej wymianie należy zdecydować po odkryciu i dokonaniu przekopów próbnych. Po wykopach teren należy zagęścić - dokonać pomiarów stopnia zagęszczenia, oraz wykonać odtworzenie nawierzchni na podstawie warunków wydanych przez właściciela. Warunki gruntowe proste.

6. Wpływ inwestycji na ochronę środowiska

Planowana inwestycja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na środowisko oraz zdrowie ludzi. Po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowany obiekt zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237; poz. 1419), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. Nr 151, poz. 81), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9.07.2004r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765).

Planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (inwestycja nie jest zaliczana do rurociągów magistralnych służących do przesyłania wody oraz przewodów wodociągowych magistralnych doprowadzających wodę od stacji uzdatniania wody do przewodów wodociągowych rozdzielczych) Inwestycja nie jest usytuowana w obszarze Natura 2000. Inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nie wymaga też wyłączenia z produkcji rolnej.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25-04-2012r. poz. 462, §7.1. obszar oddziaływania przedsięwzięcia mieści się w granicach działek objętych opracowaniem i nie wpływa na działki sąsiednie.

8. Wpływ projektowanego obiektu budowlanego na środowisko.

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do mogących mieć niekorzystny wpływ na środowisko. Projektowana inwestycja zawiera się w granicach działek wykorzystywanych rolniczo i zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodinnymi. Teren robót nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Teren inwestycji nie jest objęty wpływami eksploatacji górniczej i nie znajduje się w obszarach ograniczonych zapisami dotyczącymi obszarów NATURA 2000, jak również innymi ograniczeniami. Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w

krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia i ludzi

Projektowane roboty będą miały minimalny wpływ na środowisko naturalne poza okresem budowy, kiedy podczas pracy maszyn może wystąpić zapylenie (rejonie robót), a także hałas. Prace te prowadzone będą w dzień, tak że hałas nie powinien być bardzo uciążliwy. W trakcie robót, które powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP oraz planu BIOZ wyeliminowane będzie do niezbędnego minimum zagrożenie terenu, gdyż Wykonawca zapewni odpowiednią sprawność maszyn i urządzeń.

Po wykonaniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie to mogło mieć istotne negatywne oddziaływanie na obszar NATURA 2000 oraz inne obszary chronione prawem polskim.

Inwestycja jest obiektem liniowym i nie ogranicza zagospodarowania działek sąsiednich. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe. Nie nastąpi zmiana ukształtowania terenu powodująca napływu wód na działki sąsiednie. Inwestycja powyższa nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, wody, energii, kanalizacji deszczowej, oraz nie spowoduje uciążliwości wywołanych przez hałas, wibracje, promieniowanie, zakłócenia elektryczne.

9. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

1 Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać należy zgodnie z przepisami zawartymi BN 83/88-3602 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.” Wykop pod rurociąg wykonać mechanicznie do głębokości 1,4 m z odkładaniem ziemi po jednej stronie wykopu. Wykop zabezpieczyć przed obsunięciem gruntu przez szalowanie wypraskami stalowymi lub deskowanie. Pod układany rurociąg wykonać podsypkę piaskową gr. 10cm. Po zamontowaniu rur wykonać obsypkę piaskiem gr 10cm. Wykop zasypywać gruntem sypkim bez zawartości kamieni, korzeni itp. po dokonaniu próby ciśnienia i odbiorze technicznym przez dostawcę wody.

2. Roboty montażowe przyłącza wody.

Do budowy przyłączy wodociągowych należy zastosować rury PE 100 fi 63 x 3,0 oraz fi 40x3,0 mm . Rury należy łączyć na złączkach PE skręcanych. Zakupione rury powinny posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. Prace montażowe przy wodociągu wykonywać w temperaturze powietrza od +5°C do + 30°C. Należy zamontować zasuwę żeliwną gwintowaną z wolnym przelotem, miękkim uszczelnieniem klina o średnicy DN50 i DN32mm oraz żeliwną skrzynkę do zasuw. Zamontowaną skrzynkę zabezpieczyć przez obetonowanie wokół warstwą betonu gr. 8 cm w promieniu 20 cm. lub obłożenie kamieniem brukowym. Zamontowaną zasuwę oznakować tabliczką na słupku betonowym zgodnie z PN-62/B-0-700., a układany rurociąg taśmą PE (z wkładką metalową) koloru niebieskiego, układaną 0,3 nad rurociągiem.

3. Montaż wodomierza

Do pomiaru zużywanej wody zamontować wodomierz skrzydełkowy dn 40 Wodomierz zainstalować na konsoli wodomierzowej nr kat 1026 Jafar, w pozycji poziomej zgodnie z zaznaczonym kierunkiem przepływu na wysokości min 0,2 m do max. 0,5m od posadzki. Długość prostego odcinka przewodu wodociągowego przed zestawem wodomierzowym powinna być równa co najmniej 5 średnicom rury, a za wodomierzem 3 średnicom rury. Za wodomierzem na instalacji wewnętrznej zamontować zawór antyskażeniowy z możliwością kontroli typ EA fi 25 mm.

4. Próba szczelności

Próbie szczelności wykonanego przyłącza wodociągowego należy wykonać zgodnie z PN-70/B-10715. Po ułożeniu rurociągu w wykopie przed wykonaniem próby szczelności należy wykonać obsypkę rur dla zabezpieczenia ich przed przesunięciem pozostawiając odkryte złącza. Wodociąg napełnić wodą od najniższego punktu dla lepszego odpowietrzenia, przepłukać i wykonać próbę szczelności rurociągu przez napełnienie go wodą o ciśnieniu równym $1,5 \times p_r = 0,9 \text{ MPa}$. przy zamkniętym dopływie wody. Jeżeli pod ciśnieniem próbnym w czasie 120 min. nie nastąpi spadek ciśnienia wynikający z elastyczności tworzywa, a na złączach nie wystąpią przecieki w postaci kropelek wody lub pojawienie się rosy należy podnieść ciśnienie do wartości $1,0 \text{ MPa}$. Po 30 minutach próbę należy uznać za pozytywną jeżeli nie wystąpi spadek ciśnienia na manometrze oraz przecieki na złączach.

5. Płukanie i dezynfekcja

Przed przystąpieniem do eksploatacji wykonany przyłącz wodociągowy należy zdezynfekować podchlorynem sodowym a następnie przepłukać wodą z sieci miejskiej.

10. BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzi zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami a w szczególności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26-09-1997 „w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 169/2003 poz. 401)

Zgodnie z tym drugim rozporządzeniem wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Ponadto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. U. nr 120/2003 poz. 1126) kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania tzw. „Planu Bioz” czyli planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

11. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

Inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać

na środowisko (w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko) nie jest usytuowana w obszarze Natura 2000. Trasa projektowanej sieci wodociągowej: nie znajduje się na terenach górniczych, nie jest zagrożona osuwaniem się mas ziemnych, nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi. Inwestycja nie będzie miała wpływu na kształtowanie się ładu przestrzennego oraz nie będzie oddziaływać na środowisko. Teren po zakończeniu budowy przywrócić do stanu pierwotnego, lokalizacja inwestycji nie spowoduje trwałej zmiany sposobu użytkowania terenu. Planowana inwestycja obejmująca budowę sieci wodociągowej i przyłączy na działkach nr ewid.: Niedźwiada, na działkach o nr ewid. 240/1, 240/2, 84, 241, 242, 37/1, 38, 39, 243, 247, 248, 55/2, 55/1, 256, 254/1, 257, 258/2, 307/2, 308, 309, 310, 315, 79, 340, 643/2, 643/3, 661, 662/3, 662/1, 703/1, 732, 733, 734, 744, 765, 766, 767, 768, 769, 797, 816, 817, 818, 819, 820, 845, 877, 876, 875/3, 878, 875/4, 1858/3, 1878, 1893, 1894, 1895, 1892, 1891/1, 1889, 1888, 1897, 1911, 1516, 1515, 1934, 1935, 1948, 1953, 1954, 1955, 1969, 1975, 1976, 1977, 1981/2, 1980, 1982, 1985, 1986, 1988, 1991/3, 1992, 1993, 1994, 2008, 2013/1, 2013/2, 2015, 2012/2, 2011/4, 2016/1, 2016/2, 2023, 2024/1, 2024/2, 2026, 2018, 2019, 2022/1, 2021/4 jednostka ewidencyjna 181503_5 Ropczyce Obszar Wiejski, obręb 0006 Niedźwiada gm Ropczyce oraz w miejscowości Braciejowa działka nr ewid. 1623 obręb 0001 Braciejowa i w miejscowości Stasiówka działka nr ewid. 954 obręb 0012 Stasiówka gm Dębica nie ingeruje w żadne siedliska chronionych gatunków roślin, grzybów i na podstawie wizji stwierdza się, że planowane prace w opisanym zakresie nie naruszają zakazów w stosunku do roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową gdyż na terenie objętym inwestycją nie stwierdzono ich obecności. Na terenie inwestycji nie znajdują się drzewa owocowe i inne, które należy wyciąć i na które zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody byłoby wymagane zezwolenie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta na wycinkę drzew. Nie znajduje się w obszarze objętym archeologiczną strefą prawnej ochrony konserwatorskiej. Grunt nie wymaga zgody innych organów na zmianę przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie ustala się wymagań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego, dóbr kultury i zabytków. Podczas realizacji inwestycji i użytkowania sieci obowiązuje zapewnienie ochrony wód powierzchniowych, podziemnych i gruntu przed zanieczyszczeniem. Projektowana inwestycja i sposób zagospodarowania terenu nie może powodować ograniczenia praw osób trzecich, w tym nie może powodować;

1. ograniczenia dostępu do drogi publicznej właścicielom działek sąsiednich,
2. pozbawienia możliwości korzystania z energii elektrycznej, środków łączności, wody, kanalizacji,
3. pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
4. uciążliwości powodowanej przez hałas, wibracje, promieniowanie, zakłócenia elektryczne, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

12. Opinia geotechniczna:

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia:

1. zaliczeniu obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej - pierwsza kategoria geotechniczna,
2. zaprojektowaniu odwodnień budowlanych - nie wymaga
3. przygotowaniu oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych - nie wymaga się,
4. zaprojektowaniu barier lub ekranów uszczelniających - nie wymaga
5. określeniu nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego - nie wymaga,
6. ustaleniu wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi - nie wymaga,
7. ocenie stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów - nie wymaga,
8. wyborze metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów - nie wymaga,
9. ocenie wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego - nie wymaga,
10. ocenie stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów - nie wymaga,

Określa się warunki gruntowe jako proste.

Dla projektowanej sieci wodociągowej zakres badań geotechnicznych gruntu ograniczono po konsultacji z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych do wierceń i określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej oraz analizy zachowania się obiektów sąsiednich. Obiekt posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

13. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi odbioru i wykonania robót budowlano-montażowych część II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
Powiadomić wszystkich użytkowników urządzeń kolizyjnych o rozpoczęciu robót,
Istniejące uzbrojenie należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych,
Prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN

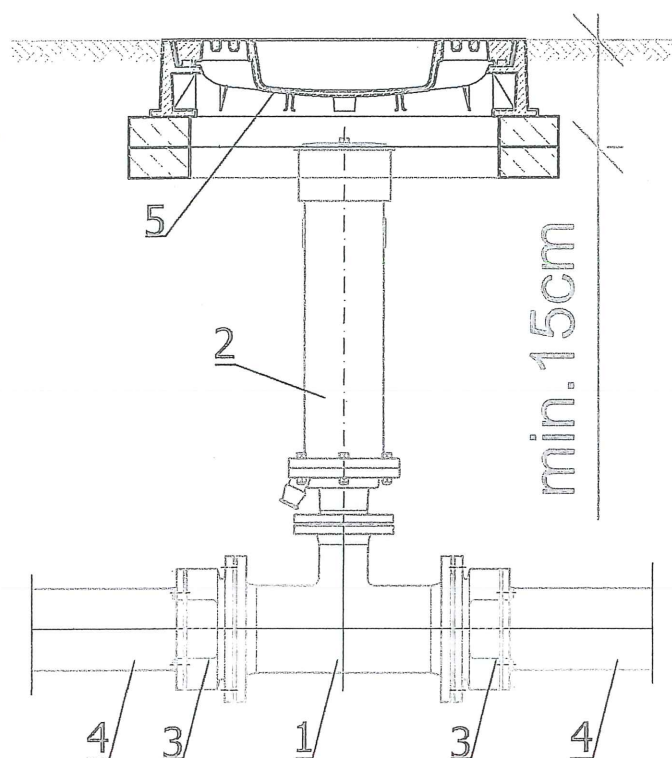
1. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami w tym zakresie.
2. Podczas wykonywania obsypki i zasyпки prowadzić ciągle kontrole wskaźnika zagęszczenia przez uprawnionego geologa
3. Roboty montażowe wykonać zgodnie z Wytycznymi stosowania rur wodociągowych z tworzyw sztucznych wydanymi producenta rur.
4. Przed rozpoczęciem robót budowy sieci wodociągowej należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenia trasy wodociągu w terenie, a po wykonaniu przed zasypaniem do pomiaru powykonawczego i wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej.
5. Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
6. Roboty instalacyjne powinny wykonywać osoby posiadające wymagane kwalifikacje zawodowe i uprawnienia do wykonywania tych robót.

7. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
Warunki techniczne wykonania oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i
Odbioru Sieci Kanalizacyjnych Zeszyt 9 wydane przez COBRTI INSTAL

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr PDK/00032/POOS/08, S 94/99

mgr inż. Marcin Rusinek
Upr. bud. nr. PDK/0032/POOS/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Schemat zaworu napiewietrzająco-odpowietrzającego na sieci wodociągowej PE160

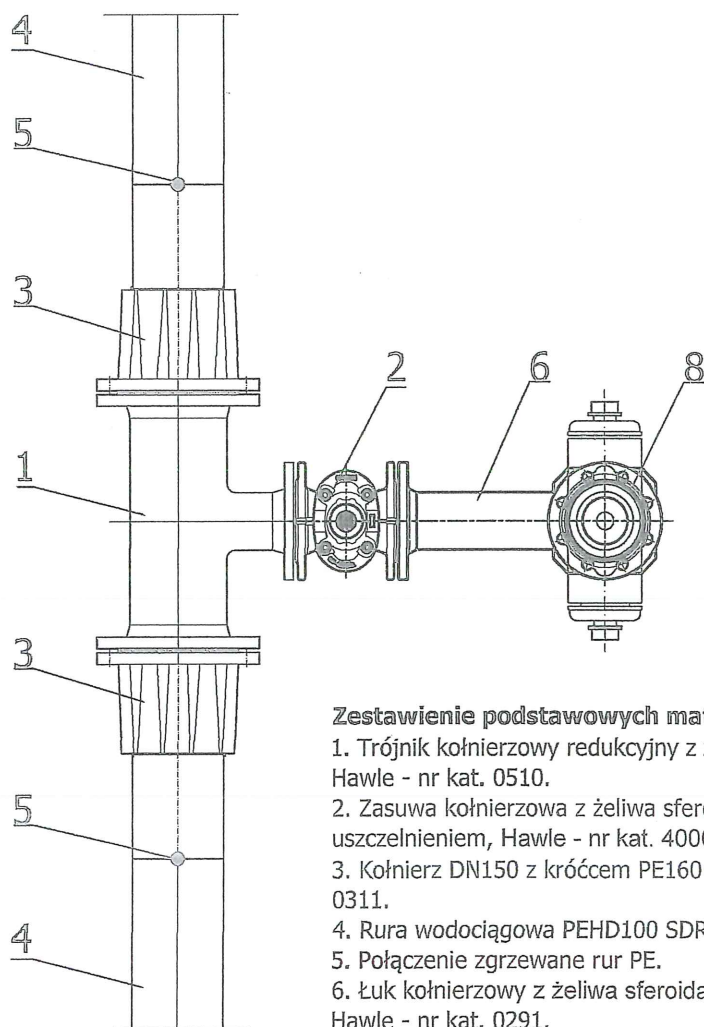


Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Trójnik kołnierzowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN150/DN80, Hawle - nr kat. 0510.
2. Zespół napiewietrzająco-odpowietrzający do zabudowy podziemnej, Hawle - nr kat. 9822.
3. Połączenie kołnierzowe DN150 System 2000 do rur PE, Hawle - nr kat. 0400.
4. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn160 mm.
5. Właz żeliwny wentylowany z pierścieniem odciążającym.

Nazwa rysunku: schemat zaworu odpowietrzającego		Skala 1:500	RYS. NR
Nazwa zadania: Budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Niedźwiada gm. Ropczyce, Braciejowa i Stasiówka gm Dębica			
Inwestor: Gmina Ropczyce, 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1			
Data opracowania - marzec 2023r.		Branża sanitarna	Podpisy
Projektant	mgr inż Andrzej Panek	PDK/0003/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż Marcin Rusinek	PDK/0032/POOS/10	

Podłączenie hydrantu nadziemnego DN80

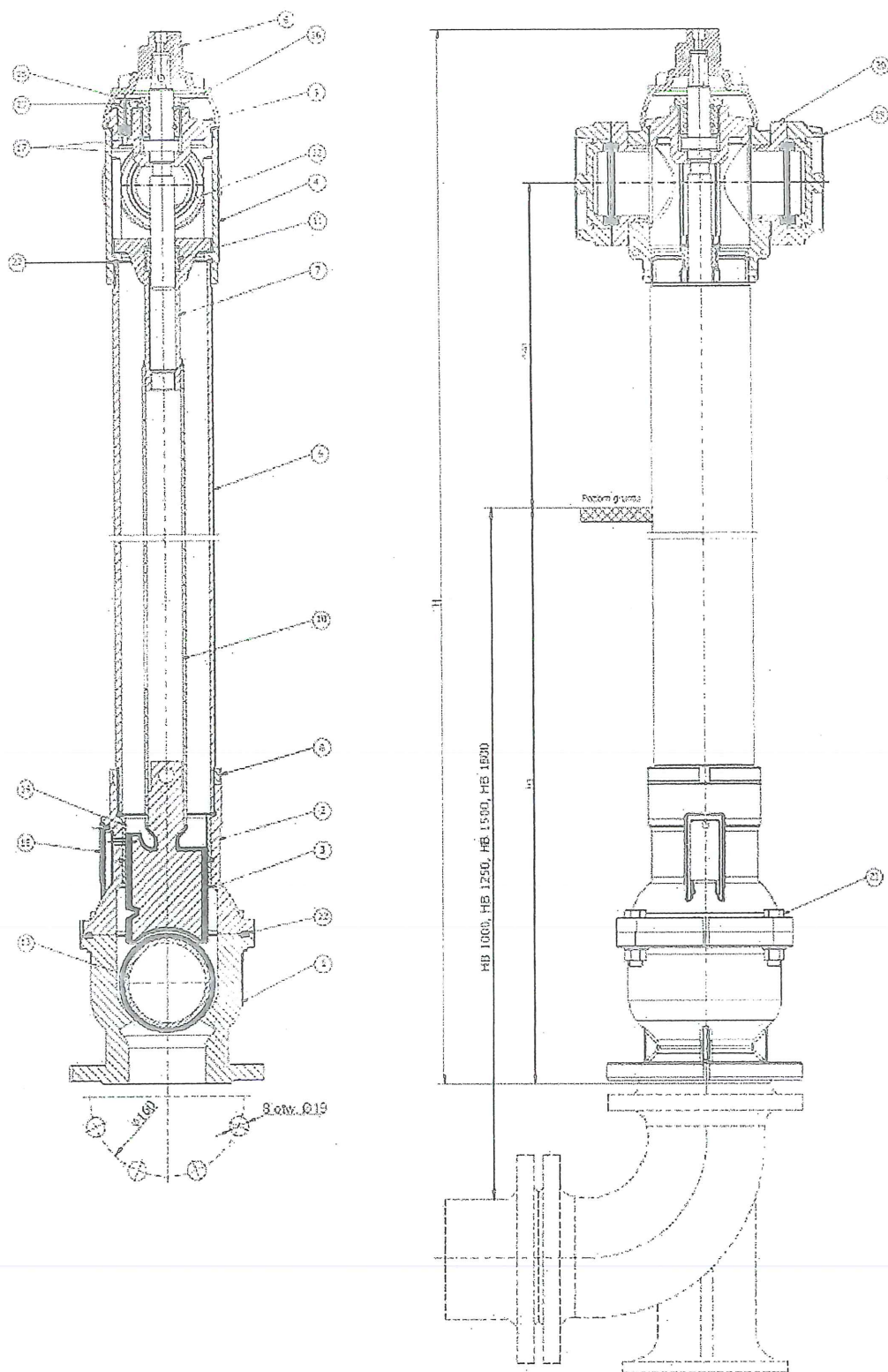


Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Trójnik kołnierzowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN150/80, Hawle - nr kat. 0510.
2. Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem, Hawle - nr kat. 4000E1.
3. Kołnierz DN150 z króćcem PE160 PN10 do zgrzewania, Hawle - nr kat. 0311.
4. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn160 mm.
5. Połączenie zgrzewane rur PE.
6. Łuk kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 90° ze stopką, długi, Hawle - nr kat. 0291.
7. Hydrant nadziemny h8 DN80 z kontrolowanym miejscem łamania, zgodny z PN-EN 14384, Hawle nr kat. - 5081.

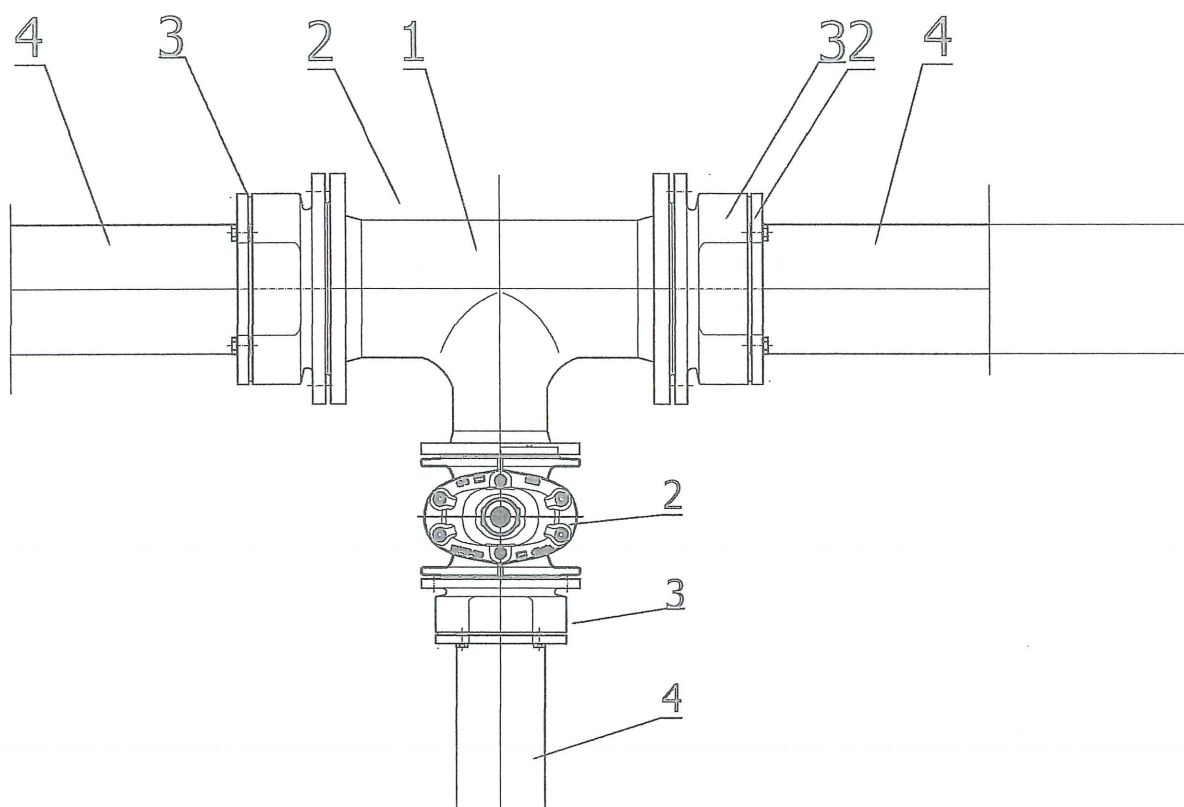
Nazwa rysunku: podłączenie hydrantu		Skala 1:500	RYS NR
Nazwa zadania: Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowościach: Niedźwiada gm. Ropczyce oraz Braciejowa i Stasiówka gm Dębica.			
Inwestor: Gmina Ropczyce, 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1			
Data opracowania - marzec 2023r.		Branża sanitarna	Podpisy
Projektant	mgr inż Andrzej Panek	PDK/0003/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż Marcin Rusinek	PDK/0032/POOS/10	

Rys. 1. Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem DN80.



Handwritten signature

Odgałęzienie sieci 225/160



Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Trójnik kołnierzowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN225/160, Hawle .
2. Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN150 z miękkim uszczelnieniem, Hawle - nr kat. 4000E1.
3. Połączenie kołnierzowe do rur PE Hawle System 2000 DN225.
4. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn225 mm.
5. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn160 mm.

Nazwa rysunku: włączenie do istniejącej sieci wodociągowej fi 225

Skala 1:500

RYS
NR

Nazwa zadania: Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowościach: Niedźwiada gm. Ropczyce oraz Braciejowa i Stasiówka gm Dębica.

Inwestor: Gmina Ropczyce, 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1

Data opracowania - marzec 2023r.

Branża sanitarna

Podpisy

Projektant

mgr inż Andrzej Panek

PDK/0003/POOS/08

Sprawdzający

mgr inż Marcin Rusinek

PDK/0032/POOS/10