

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMIEC I ŚWINIARSKO

Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
i MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC

**Adres
inwestycji:**

Chełmiec [0006] dz. nr: 447, 448/1, 448/6, 452/2, 455, 459/3, 459/5, 460/3, 475/6, 475/8, 475/9, 478/1, 478/2, 478/3, 478/4, 479/1, 479/3, 479/5, 479/7, 479/9, 479/10, 479/12, 479/16, 480/1, 480/2, 480/3, 480/5, 480/6, 480/8, 480/9, 482/1, 482/5, 483/1, 483/3, 483/5, 483/6, 483/7, 483/8, 483/9, 483/10, 483/13, 483/14, 483/15, 483/18, 483/19, 486/3, 487/3, 487/5, 487/6, 487/9, 488/1, 488/7, 488/8, 488/12, 489/4, 489/5, 490/2, 490/6, 491/3, 491/4, 491/5, 491/6, 491/7, 492/1, 492/2, 492/4, 492/5, 492/6, 492/7, 492/8, 494/7, 495/3, 495/5, 495/11, 497/1, 545, 547/1, 547/5, 547/6, 548/1, 548/2, 548/4, 549/2, 549/4, 598, 599/3, 599/4, 681/3, 681/4, 681/5, 681/6, 682/3, 682/4, 682/5, 682/6, 682/7, 682/8, 683/3, 683/6, 684/2, 684/4, 687/4, 688/3, 688/4, 689/1, 689/7, 689/8, 690/1, 690/2, 690/3, 690/4, 690/5, 690/6, 690/7, 690/9, 691/7, 692, 745, 746, 752/2, 756, 757, 761, 765, 766, 768.

Świniarsko [0019] dz. nr: 38, 39/3, 39/5, 40, 27, 57, 98, 1361/73, 1361/114 GMINA CHEŁMIEC [121002_2].

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne

**Autorzy
opracowania:**

Projektant :

mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/04

Sprawdzający :

inż. Mirosław Olszowski
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91

Opracował :

mgr inż. Paweł Majcher

07-2017 egz. nr 1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Oświadczenie Projektanta i Weryfikatora	3
2. Izba i uprawnienia Projektanta i Weryfikatora	4÷5
3. ZAŁĄCZNIKI:	
- Zestawienie działek i Właścicieli	6÷12
- Prawomocna decyzja lokalizacyjna; znak: ZGKiM.7141.66.2017 z dnia 23.06.2017	13
- Prawomocna decyzja lokalizacyjna; znak: ZGKiM.7141.73.2017 z dnia 30.06.2017	14
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/686/2017 z dnia 28.06.2017	15÷16
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/702/2017 z dnia 05.07.2017	17÷18
- Pismo MZMiUW w sprawie przekroczenia rowu melioracyjnego; znak: DIN-RNU GOR-43-1-1-84/17 z dnia 17.07.2017	19
- Decyzja pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie potoku Szymanowianka; znak: ORL-II.6341.120.2017 z dnia 31.07.2017	20÷22
- Opinia PPIS	23
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym – lipiec 2017	24÷33
4. BIOZ	34÷38
5. OPIS TECHNICZNY	
1. Przedmiot opracowania i zakres rzeczowy	39÷40
2. Podstawy opracowania	40
3. Istniejący stan zaopatrzenia w wodę	40
4. Istniejący stan odprowadzenia ścieków	40
5. Nawiązanie do programu wodociągu gminy	40
6. Obliczenia zapotrzebowania wody, dobór rurociągów	40÷41
7. Obliczenia hydrauliczne	41
8. Usytuowanie przewodów wodociągowych	41
9. Opinia geotechniczna	41
10. Inne uzbrojenie terenu	41
11. Rozwiązania projektowe	41÷47
12. Metody wykonania robót	47÷48
13. Odwodnienie wykopów na czas robót	49
14. Obiekty dodatkowe na czas robót	49
15. Wpływ inwestycji na środowisko, informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	49
16. Zabezpieczenie przed szkodliwym oddziaływaniem inwestycji	49
17. Kolejność realizacji inwestycji.	49
18. Uwagi końcowe	49÷50

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WODOCIAĞ ROZDZIELCZY Z PODEJŚCIAMI DO DZIAŁEK	1:1000	51
--	--------	----

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WODOCIĄG ROZDZIELCZY 1/4	1:1000	52
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WODOCIĄG ROZDZIELCZY 2/4	1:1000	53
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WODOCIĄG ROZDZIELCZY 3/4	1:500	54
5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WODOCIĄG ROZDZIELCZY 4/4	1:500	55
6. SZKIC PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO DLA RYS. NR 1	1:1000	56
7. SZKIC PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO II ETAP 1/2	1:1000	57
8. SZKIC PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO II ETAP 2/2	1:1000	58
9. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO - ODCINEK:W1-W20	1:100/1000	59
10. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W20-Zpk1	1:100/500	60
11. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W2-SP1, W3-W39, W36-SP2, W37-SP3, W38-SP4, W39-SP5, W4-SP6, W5-SP7, W6- Zpk2, W7-SP8, W9-SP9, W10-SP10, W11-W40(SP11), W12-SP12, W41-SP13, W13- SP14, W14-SP15	1:100/500, 1:100/1000	61
12. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W15-Zpk3, W16-SP16, W17-SP17, W18-Zpk4, W19-W19.1(SP18), W19.1-SP19, W21-SP20, W23-SP21, W25-W25.1, W25.1-SP22, W25.1-SP23, W25-SP24, W25.3- SP25	1:100/500, 1:100/1000	62
13. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W26-SP26, W27-W45, W44-SP28, W45-SP29, W45-SP27, W28-SP30, W29-W64, W47-W48.1	1:100/500, 1:100/1000	63
14. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W48.1-SP31, W48.1-SP32, W48-SP33, W49-W67, W65-SP35, W67-SP36, W67-SP34, W51-W73, W68-SP37, W69-SP38, W70-W71.1, W71.1-SP39, W71-SP40, W72-SP41, W73-SP42, W73-SP43, W52-SP44, W53-SP45, W54-SP46, W55-SP47, W56-SP48, W57-Zpk5	1:100/500, 1:100/1000	64
15. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W58-W76, W74-W75.1(SP49), W75-SP50, W76-SP51, W59-SP52, W60-SP53, W63- SP54, W64-SP55, W64-SP56, W30-W89, W77-W57, W78-SP58, W81-SP59, W83- SP60, W84-SP61, W85-SP62, W88-SP63, W89-SP64	1:100/500, 1:100/1000	65
16. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W89-SP65, W31-SP66, W32-SP67, W33-W100, W90-SP68, W92-SP69, W93-SP70, W95-SP71, W96-SP72, W97-W104, W102-SP73, W103-SP75, W104-SP74, W98- SP76, W99-SP77, W100-SP78	1:100/500, 1:100/1000	66
17. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO- ODCINEK: W34-SP79, W35-SP80, W108-SP81	1:100/500, 1:100/1000	67
18. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO II ETAP - ODCINEK:W1-HP4	1:100/500, 1:100/1000	68
19. PROFIL PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO II ETAP - ODCINEK:HP4-HP6	1:100/500, 1:100/1000	69
20. PROJEKTOWANA STUDZIENKA WODOMIERZOWA Z UKŁADEM POMIAROWYM		70

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany:

**ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI
CHEŁMIEC I ŚWINIARSKO**

Adres inwestycji:

Chełmec [0006] dz. nr: 447, 448/1, 448/6, 452/2, 455, 459/3, 459/5, 460/3, 475/6, 475/8, 475/9, 478/1, 478/2, 478/3, 478/4, 479/1, 479/3, 479/5, 479/7, 479/9, 479/10, 479/12, 479/16, 480/1, 480/2, 480/3, 480/5, 480/6, 480/8, 480/9, 482/1, 482/5, 483/1, 483/3, 483/5, 483/6, 483/7, 483/8, 483/9, 483/10, 483/13, 483/14, 483/15, 483/18, 483/19, 486/3, 487/3, 487/5, 487/6, 487/9, 488/1, 488/7, 488/8, 488/12, 489/4, 489/5, 490/2, 490/6, 491/3, 491/4, 491/5, 491/6, 491/7, 492/1, 492/2, 492/4, 492/5, 492/6, 492/7, 492/8, 494/7, 495/3, 495/5, 495/11, 497/1, 545, 547/1, 547/5, 547/6, 548/1, 548/2, 548/4, 549/2, 549/4, 598, 599/3, 599/4, 681/3, 681/4, 681/5, 681/6, 682/3, 682/4, 682/5, 682/6, 682/7, 682/8, 683/3, 683/6, 684/2, 684/4, 687/4, 688/3, 688/4, 689/1, 689/7, 689/8, 690/1, 690/2, 690/3, 690/4, 690/5, 690/6, 690/7, 690/9, 691/7, 692, 745, 746, 752/2, 756, 757, 761, 765, 766, 768.

*Świniarsko [0019] dz. nr: 38, 39/3, 39/5, 40, 27, 57, 98, 1361/73, 1361/114
GMINA CHEŁMIEC [121002_2].*

Inwestor:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ i MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 t. j. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 tekst jedn. z późniejszymi zmianami).

Projektant :

mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/04

Sprawdzający :

inż. Mirosław Olszowski
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91

Kielce, dnia 10 grudnia 2018 r.



MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 sierpnia 2001 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz geodetów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), § 9 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie inspekcji technicznej budowlanych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 18 z późn. zm.) oraz art. 151 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 36, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Stwierdziła, że

Pani mgr inż. Katarzyna Majcher

urazdowa dnia 15.12.1970 r. w Kielcach

wysokość

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0261/PWOS/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie Protokołu z Posiedzenia Komisji Kwalifikacyjnej oraz z przeprowadzonego egzaminu, udziału, Nr 10 z dnia 9 grudnia 2018 r., stwierdziła, że Pani Katarzyna Majcher posiada wymagane przesłanki wykonywania i projektowania zawodową konstrukcję dla wyznaczonych budowlanych w wyżej wymienionej specjalności, uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach, dnia 10 grudnia 2018 r. w sprawie: na podstawie Prawa budowlanego, Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie inspekcji technicznej budowlanych w budownictwie w sprawie: 14 dni od dnia jej doręczenia.

Uzasadnienie

1. mgr inż. Katarzyna Majcher

2. mgr inż. Katarzyna Majcher

3. mgr inż. Katarzyna Majcher

4. mgr inż. Katarzyna Majcher

5. mgr inż. Katarzyna Majcher

6. mgr inż. Katarzyna Majcher

7. mgr inż. Katarzyna Majcher

8. mgr inż. Katarzyna Majcher

9. mgr inż. Katarzyna Majcher

10. mgr inż. Katarzyna Majcher



Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym

MAP RAC-18L-D75 *

Pani Katarzyna Majcher o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0296/05

adres zamieszkania ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-31 roku przez:

Stanisław Karcmarczyk, przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(zgodnie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2001 Nr 140, poz. 2454) dane w glosie elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-31 roku przez: Stanisław Karcmarczyk, przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.)

* Weryfikację poprawności danych w formularzu zaświadczenia można sprawdzić za pomocą numeru uprawniających do wyrażania na stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa www.pau.org.pl lub kontaktując z Biurem Informacji Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. Katarzyna Majcher



Zaświadczenie
o numerze weryfikacji: MAP-55Q-538-C21 *

Pan Mirosław Olszowski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/2891/01
adres zamieszkania ul. B. A. Konstany 16/17, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-04 roku przez:

Stanisław Karczmarski, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130, poz. 1459) dane w gniazdku
elektrycznej) gniazdko: podpis elektroniczny: weryfikacja: przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu z
rodzajem: podpis: pod względem skutku: w odniesieniu do dokumentu opatrzonym podpisem elektronicznym.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM
mgr inż. Katarzyna Majcher

Urząd
Gminy Nowy Sącz

Nowy Sącz, dnia 20 lutego 2017 r.

Nr: UAN-7342-139/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b" w
rozporządzeniu Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spr
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. M i r o s ł a w O l s z o w s k i
inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 2 czerwca 1957 r. w Czerwiesku

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

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych

Ob. M i r o s ł a w O l s z o w s k i jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ do kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów
konstrukcyjnych sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
uzbrojenia terenu, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych
uzbrojenia terenu,
- 3/ do sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych,
gazowych i ciepłych,
- 4/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody
Nowosądeckiego — do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Praw, w terminie 14 dni od daty
jej doręczenia trybinalem

Opisany urząd
Opisany urząd
Opisany urząd

appw nr 2 N. Sącz 3028-9 — 5900

Zestawienie działek i właścicieli postępowania Chełmiec ul.
Gajowa I etap

lp	nr działki	obręb	właściciel	adres
1	447	Chełmiec [0006]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
2	448/1	Chełmiec [0006]	Tabula Jugopol	ul. Gajowa 2, 33-395 Chełmiec
3	448/6	Chełmiec [0006]	Jamrozowicz Grzegorz Jamrozowicz Krystyna Jamrozowicz Mirosław	ul. Gajowa 4, 33-395 Chełmiec
4	452/2	Chełmiec [0006]	Nessing Anna	ul. Gajowa 12, 33-395 Chełmiec
5	455	Chełmiec [0006]	Halina Świdrak	ul. Teligi 21, 33-330 Nowy Sącz
6	459/3	Chełmiec [0006]	Pasek Mieczysław	ul. Grodzka 16/1, 33-300 Nowy Sącz
7	459/5	Chełmiec [0006]	Kozuch Marek	ul. Gajowa 26 B, 33-395 Chełmiec
8	460/3	Chełmiec [0006]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
9	475/6	Chełmiec [0006]	Leszek Uryga Aneta Uryga	ul. Łączna 9d, 33-395 Chełmiec
10	475/8	Chełmiec [0006]	Skupiński Piotr Skupińska Irena	ul. Łączna 9F, 33-395 Chełmiec
11	475/9	Chełmiec [0006]	Szczygieł Wiesław Szczygieł Jadwiga	ul. Łączna 11, 33-395 Chełmiec
12	478/1	Chełmiec [0006]	Sadowy Jacek Sadowy Elżbieta Maria	ul. Gajowa 58B, 33-395 Chełmiec
13	478/2	Chełmiec [0006]	Sadowy Jacek Sadowy Elżbieta Maria	ul. Gajowa 58B, 33-395 Chełmiec
14	478/3	Chełmiec [0006]	Sadowy Jacek Sadowy Elżbieta Maria	ul. Gajowa 58B, 33-395 Chełmiec
15	478/4	Chełmiec [0006]	Sadowy Jacek Sadowy Elżbieta Maria Alicja Dobosz	ul. Gajowa 58B, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 58B, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 58, 33-395 Chełmiec
16	479/1	Chełmiec [0006]	Bulanda Kazimierz Bulanda Marta Maria	ul. Gajowa 56G, 33-395 Chełmiec
17	479/3	Chełmiec [0006]	Rak Jan	ul. Wapienna 3, 34-300 Żywiec
18	479/5	Chełmiec [0006]	Bulanda Kazimierz Bulanda Marta Maria Dobosz Alicja Rak Jan Sadowy Jacek Sadowy Elżbieta Maria	ul. Gajowa 56G, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 56G, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 58, 33-395 Chełmiec ul. Wapienna 3, 34-300 Żywiec ul. Gajowa 58B, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 58B, 33-395 Chełmiec
19	479/7	Chełmiec [0006]	Majka Zbigniew Majka Magdalena	ul. Gajowa 56c, 33-395 Chełmiec
20	479/9	Chełmiec [0006]	Zoń Ewa Danuta	ul. Gajowa 56d, 33-395 Chełmiec

21	479/10	Chełmiec [0006]	Gruca Marcin Rak-Gruca Katarzyna Majka Zbigniew Majka Magdalena Zoń Ewa Danuta	ul. Gajowa 54D, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 54D, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 56c, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 56c, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 56d, 33-395 Chełmiec
22	479/12	Chełmiec [0006]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
23	479/16	Chełmiec [0006]	Dobosz Piotr	ul. Gajowa 58, 33-395 Chełmiec
24	480/1	Chełmiec [0006]	Jurek Robert Jurek Danuta	ul. Gajowa 54c, 33-395 Chełmiec
25	480/2	Chełmiec [0006]	Rak Wojciech Rak Elżbieta Renata	ul. Gajowa 54b, 33-395 Chełmiec
26	480/3	Chełmiec [0006]	Matusik Renata	ul. Lwowska 100, 33-300 Nowy Sącz
27	480/5	Chełmiec [0006]	Gąsiorowski Joanna Maria Jurek Robert Jurek Danuta Matusik Renata Rak Wojciech Rak Elżbieta Renata	ul. Gajowa 54, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 54c, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 54c, 33-395 Chełmiec ul. Lwowska 100, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 54b, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 54b, 33-395 Chełmiec
28	480/6	Chełmiec [0006]	Matusik Renata	ul. Lwowska 100, 33-300 Nowy Sącz
29	480/8	Chełmiec [0006]	Gruca Marcin Rak-Gruca Katarzyna	ul. Gajowa 54D, 33-395 Chełmiec
30	480/9	Chełmiec [0006]	Gąsiorowski Joanna Maria	ul. Gajowa 54, 33-395 Chełmiec
31	482/1	Chełmiec [0006]	Sromek Rafał	ul. Gajowa 19, 33-395 Chełmiec
32	482/5	Chełmiec [0006]	Sromek Rafał	ul. Gajowa 19, 33-395 Chełmiec
33	483/1	Chełmiec [0006]	Ciapała Wojciech Paweł Ciapała Katarzyna	ul. Gajowa 52, 33-395 Chełmiec
34	483/3	Chełmiec [0006]	Cisowski Kazimierz Kielbasa Zdzisław	ul. Gajowa 52b, 33-395 Chełmiec
35	483/5	Chełmiec [0006]	Pietrzak Paweł Iwona Pietrzak	ul. Gajowa 52i, 33-395 Chełmiec
36	483/6	Chełmiec [0006]	Cisowski Kazimierz Kielbasa Zdzisław	ul. Gajowa 52b, 33-395 Chełmiec
37	483/7	Chełmiec [0006]	Piotrowicz Robert Piotrowicz Beata	ul. Gajowa 52D, 33-395 Chełmiec
38	483/8	Chełmiec [0006]	Tadeusz Michalski Jerzy Michalski	ul. Gajowa 52H 33-395 Chełmiec
39	483/9	Chełmiec [0006]	Tadeusz Michalski Jerzy Michalski	ul. Gajowa 52H 33-395 Chełmiec
40	483/10	Chełmiec [0006]	Twardowska Monika	ul. Gajowa 52e, 33-395 Chełmiec
41	483/13	Chełmiec [0006]	Stefan Szewczyk	ul. Gajowa 52f, 33-395 Chełmiec
42	483/14	Chełmiec [0006]	Tadeusz Michalski Jerzy Michalski	ul. Gajowa 52H, 33-395 Chełmiec
43	483/15	Chełmiec [0006]	Anna Cuper Piotr Cuper	ul. Gajowa 52G, 33-395 Chełmiec

44	483/18	Chełmiec [0006]	Anna Cuper Piotr Cuper	ul. Gajowa 52G, 33-395 Chełmiec
45	483/19	Chełmiec [0006]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
46	486/3	Chełmiec [0006]	Agnieszka Brdej	ul. Gajowa 28, 33-395 Chełmiec
47	487/3	Chełmiec [0006]	Zygadło Piotr Zygadło Wincenty Zygadło Jolanta	ul. Gajowa 36E, 33-395 Chełmiec
48	487/5	Chełmiec [0006]	Błaszczuk Aleksander Błaszczuk Stanisława	ul. Gajowa 36F, 33-395 Chełmiec
49	487/6	Chełmiec [0006]	Ptaczek Irena	ul. Romera 1, 33-300 Nowy Sącz
50	487/9	Chełmiec [0006]	Ptaczek Irena	ul. Romera 1, 33-300 Nowy Sącz
51	488/1	Chełmiec [0006]	Bartosik Edyta Agnieszka Cebula Jadwiga Maria Cebula Krzysztof	ul. Gajowa 30, 33-395 Chełmiec
52	488/7	Chełmiec [0006]	Ziembła Krzysztof Ziembła Monika	ul. Żywiecka 45, 33-300 Nowy Sącz
53	488/8	Chełmiec [0006]	Potoniec Jakub Robert	ul. Gajowa 34, 33-395 Chełmiec
54	488/12	Chełmiec [0006]	Ziembła Krzysztof Ziembła Monika	ul. Żywiecka 45, 33-300 Nowy Sącz
55	489/4	Chełmiec [0006]	Drożdż Agnieszka	ul. Gajowa 36, 33-395 Chełmiec
56	489/5	Chełmiec [0006]	Kołodziej Kazimierz	ul. Gajowa 38, 33-395 Chełmiec
57	490/2	Chełmiec [0006]	Klag Marian Klag Halina	ul. Gajowa 38c, 33-395 Chełmiec
58	490/6	Chełmiec [0006]	Kołodziej Kazimierz Ptaczek Irena	ul. Gajowa 38, 33-395 Chełmiec ul. Romera 1, 33-300 Nowy Sącz
59	491/3	Chełmiec [0006]	Dobosz Agnieszka Bożena	ul. Gajowa 36g, 33-395 Chełmiec
60	491/4	Chełmiec [0006]	Kołodziej Kazimierz	ul. Gajowa 38, 33-395 Chełmiec
61	491/5	Chełmiec [0006]	Bartkowska Małgorzata Elżbieta	ul. Gajowa 44, 33-395 Chełmiec
62	491/6	Chełmiec [0006]	Bogdańska Ewa Anna	ul. Gajowa 42, 33-395 Chełmiec
63	491/7	Chełmiec [0006]	Kołodziej Kazimierz	ul. Gajowa 38, 33-395 Chełmiec
64	492/1	Chełmiec [0006]	Jasińska-Śledź Ewa Bernadeta Jasińska-Wieser Anna Elżbieta Jasiński Krzysztof Kasper Jasiński Robert Józef	ul. Batalionów Chłopskich 6/39, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec
65	492/2	Chełmiec [0006]	Jasińska-Śledź Ewa Bernadeta Jasińska-Wieser Anna Elżbieta Jasiński Krzysztof Kasper Jasiński Robert Józef	ul. Batalionów Chłopskich 6/39, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec
66	492/4	Chełmiec [0006]	Jasińska-Śledź Ewa Bernadeta Jasińska-Wieser Anna Elżbieta Jasiński Krzysztof Kasper Jasiński Robert Józef	ul. Batalionów Chłopskich 6/39, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec

67	492/5	Chełmiec [0006]	Fałowski Krzysztof Fałowska Agnieszka	ul. Gajowa 48b, 33-395 Chełmiec
68	492/6	Chełmiec [0006]	Wawreczko Jacek Wawreczko Beata	ul. Gajowa 48a, 33-395 Chełmiec
69	492/7	Chełmiec [0006]	Fałowski Krzysztof Fałowska Agnieszka Jasińska-Śledź Ewa Bernadeta Jasińska-Wieser Anna Elżbieta Jasiński Krzysztof Kasper Jasiński Robert Józef Wawreczko Jacek Wawreczko Beata	ul. Gajowa 48b, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 48b, 33-395 Chełmiec ul. Batalionów Chłopskich 6/39, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 48a, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 48a, 33-395 Chełmiec
70	492/8	Chełmiec [0006]	Jasińska-Śledź Ewa Bernadeta Jasińska-Wieser Anna Elżbieta Jasiński Krzysztof Kasper Jasiński Robert Józef	ul. Batalionów Chłopskich 6/39, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 46, 33-395 Chełmiec
71	494/7	Chełmiec [0006]	Daniluk Anna Katarzyna Golubek	ul. Gajowa 50b, 33-395 Chełmiec
72	495/3	Chełmiec [0006]	Tabak Natalia	ul. Sicie 1, 33-395 Chełmiec
73	495/5	Chełmiec [0006]	Grybel Władysław Grybel Anna	ul. Gajowa 9, 33-395 Chełmiec
74	495/11	Chełmiec [0006]	Kubacki Szczepan Kubacka Maria	ul. Gajowa 7, 33-395 Chełmiec
75	497/1	Chełmiec [0006]	Pyzik Józef	Mystków 258, 33-310 Mystków
76	545	Chełmiec [0006]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
77	547/1	Chełmiec [0006]	Kalinowski Piotr Kalinowska Maria	ul. Gajowa 13g, 33-395 Chełmiec
78	547/5	Chełmiec [0006]	Kościsz Zdzisław	ul. Gajowa 13a, 33-395 Chełmiec
79	547/6	Chełmiec [0006]	Lasyk Mariusz Piotr Lasyk Wiesława	ul. Gajowa 13, 33-395 Chełmiec
80	548/1	Chełmiec [0006]	Śliwa Grzegorz Bogumił	ul. Papieska 42, 33-395 Chełmiec
81	548/2	Chełmiec [0006]	Gągola Katarzyna Dorota	ul. Gajowa 15i, 33-395 Chełmiec
82	548/4	Chełmiec [0006]	Bembenik Aleksander Orlicka-Bembenik Elżbieta	ul. Gajowa 15B, 33-395 Chełmiec
83	549/2	Chełmiec [0006]	Jędrzej Grzegorz	ul. Gajowa 17, 33-395 Chełmiec
84	549/4	Chełmiec [0006]	Jędrzej Stanisława	ul. Gajowa 17, 33-395 Chełmiec
85	598	Chełmiec [0006]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
86	599/3	Chełmiec [0006]	Anna Ślipek	ul. Gajowa 21, Chełmiec
87	599/4	Chełmiec [0006]	Sromek Rafał	ul. Gajowa 19, Chełmiec
88	681/3	Chełmiec [0006]	Bochenek Małgorzata Cecylia	ul. Gajowa 51 33-395 Chełmiec
89	681/4	Chełmiec [0006]	Bochenek Małgorzata Cecylia	ul. Gajowa 51, 33-395 Chełmiec
90	681/5	Chełmiec [0006]	Bernadetta Plewa	ul. Gajowa 97, 33-395 Chełmiec
91	681/6	Chełmiec [0006]	Wojciechowska Katarzyna Małgorzata	ul. Gajowa 53, 33-395 Chełmiec

92	682/3	Chełmiec [0006]	Wołowicz Anna Agata	Rożnów 360, 33-316 Rożnów
93	682/4	Chełmiec [0006]	Wołowicz Piotr Kazimierz	Rożnów 360, 33-316 Rożnów
94	682/5	Chełmiec [0006]	Orlicz Jerzy Jan Orlicz Barbara Ott Ewa Alina	ul. Gajowa 57b, 33-395 Chełmiec
95	682/6	Chełmiec [0006]	Ciurka Bolesław	koresp: ul. Lwowska 145B, 33-300 Nowy Sącz
96	682/7	Chełmiec [0006]	Wołowicz Augustyn Michał Wołowicz Małgorzata Maria	Rożnów 360, 33-316 Rożnów
97	682/8	Chełmiec [0006]	Ciurka Bolesław Orlicz Jerzy Jan Orlicz Barbara Ott Ewa Alina Wołowicz Anna Agata Wołowicz Augustyn Michał Wołowicz Piotr Kazimierz	koresp: ul. Lwowska 145B, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 57b, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 57b, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 57b, 33-395 Chełmiec Rożnów 360, 33-316 Rożnów Rożnów 360, 33-316 Rożnów Rożnów 360, 33-316 Rożnów
98	683/3	Chełmiec [0006]	Wołowicz Augustyn Michał Wołowicz Małgorzata Maria	Rożnów 360, 33-316 Rożnów
99	683/6	Chełmiec [0006]	Tarsiński Paweł Robert Wołowicz Augustyn Michał Wołowicz Małgorzata Maria Wołowicz Piotr Kazimierz	1.ul. Kawkasou 51, Ateny Rożnów 360, 33-316 Rożnów Rożnów 360, 33-316 Rożnów Rożnów 360, 33-316 Rożnów
100	684/2	Chełmiec [0006]	Szczygieł Stefania	ul. Łączna 9, 33-395 Chełmiec
101	684/4	Chełmiec [0006]	Szczygieł Stefania	ul. Łączna 9, 33-395 Chełmiec
102	687/4	Chełmiec [0006]	Jankowski Sylwester Józef	ul. Gajowa 91, 33-395 Chełmiec
103	688/3	Chełmiec [0006]	Plewa Kazimierz Plewa Cecylia	ul. Gajowa 97, 33-395 Chełmiec
104	688/4	Chełmiec [0006]	Plewa Adam	ul. Gajowa 97A, 33-395 Chełmiec
105	689/1	Chełmiec [0006]	Leśniara Kazimierz Leśniara Krystyna	ul. Gajowa 101, 33-395 Chełmiec
106	689/7	Chełmiec [0006]	Plewa Kazimierz Plewa Cecylia Adam Plewa Adam	ul. Gajowa 97, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 97, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 97A, 33-395 Chełmiec
107	689/8	Chełmiec [0006]	Plewa Kazimierz Plewa Cecylia wa Adam	ul. Gajowa 97, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 97, 33-395 Chełmiec
108	690/1	Chełmiec [0006]	Wideł Mateusz Wideł Halina	ul. Tadeusza Ryby, 33-300 Nowy Sącz
109	690/2	Chełmiec [0006]	Gołąb Jerzy Gołąb Marietta Maria	Kamionka Wielka 694, 33-334 Kamionka Wielka
110	690/3	Chełmiec [0006]	Gajdosz Andrzej Gajdosz Dorota	ul. Gajowa 109, 33-395 Chełmiec
111	690/4	Chełmiec [0006]	Romańczyk Krzysztof Stanisław Romańczyk Czesława	ul. Gajowa 107a, 33-395 Chełmiec

112	690/5	Chełmiec [0006]	Król Robert Artur Król Elżbieta	ul. Gajowa 107, 33-395 Chełmiec
113	690/6	Chełmiec [0006]	Chochla Katarzyna Rola Halina	ul. Gajowa 105, 33-395 Chełmiec
114	690/7	Chełmiec [0006]	Gajdosz Andrzej Gajdosz Dorota Romańczyk Krzysztof Stanisław Romańczyk Czesława Król Robert Artur Król Elżbieta Gołąb Jerzy Gołąb Marietta Maria Chochla Katarzyna Rola Halina Wideł Mateusz Wideł Halina	ul. Gajowa 109, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 109, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 107a, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 107a, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 107, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 107, 33-395 Chełmiec Kamionka Wielka 694, 33-334 Kamionka Wielka Kamionka Wielka 694, 33-334 Kamionka Wielka ul. Gajowa 105, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 105, 33-395 Chełmiec ul. Tadeusza Ryby, 33-300 Nowy Sącz ul. Tadeusza Ryby, 33-300 Nowy Sącz
115	690/9	Chełmiec [0006]	Chochla Katarzyna Rola Halina	ul. Gajowa 105, 33-395 Chełmiec
116	691/7	Chełmiec [0006]	Tomasz Cisowski	ul. Gajowa 111, 33-395 Chełmiec
117	692	Chełmiec [0006]	Mariusz Śmierciak Dorota Śmierciak Zdzisław Śmierciak Maria Śmierciak	ul. Gajowa 121, 33-395 Chełmiec ul. Gajowa 121, 33-395 Chełmiec Świniarsko 366, 33-395 Chełmiec Świniarsko 366, 33-395 Chełmiec
118	745	Chełmiec [0006]	Wantuch Krzysztof Wantuch Ewa	ul. Gajowa 23, 33-395 Chełmiec
119	746	Chełmiec [0006]	Andrzej Mikulec	ul. Gajowa 25, 33-395 Chełmiec
120	752/2	Chełmiec [0006]	Ozga Arkadiusz Piotr	ul. Gajowa 49, 33-395 Chełmiec
121	756	Chełmiec [0006]	Ozga Ryszard	ul. Gajowa 61, 33-395 Chełmiec
122	757	Chełmiec [0006]	Ozga Krystian	ul. Gajowa 61, 33-395 Chełmiec
123	761	Chełmiec [0006]	Chomonic Halina Ozga Krystian	ul. Barska 19/9, 33-300 Nowy Sącz ul. Gajowa 61, 33-395 Chełmiec
124	765	Chełmiec [0006]	Solarczyk Danuta	ul. Gajowa 83, 33-395 Chełmiec
125	766	Chełmiec [0006]	Fałowski Paweł Fałowska Katarzyna	ul. Gajowa 93, 33-395 Chełmiec
126	768	Chełmiec [0006]	Maciej Gondek, Karolina Leśkiewicz	Świniarsko 202, 33-395 Chełmiec
127	38	Świniarsko [0019]	Skarb Państwa, władający WZMiUW w Krakowie	ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz
128	39/3	Świniarsko [0019]	Maciej Gondek, Karolina Leśkiewicz	Świniarsko 202, 33-395 Chełmiec
129	39/5	Świniarsko [0019]	Maciej Gondek, Karolina Leśkiewicz	Świniarsko 202, 33-395 Chełmiec
130	40	Świniarsko [0019]	Aneta Bajdel	Świniarsko 366, 33-395 Chełmiec

Zestawienie działek i właścicieli postępowania Chełmiec ul.

Gajowa II etap

	nr działki	obręb	właściciel	adres
1	27	Świniarsko [0019]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
2	57	Świniarsko [0019]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
3	98	Świniarsko [0019]	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	ul. Głowackiego 34 33 3-00 Nowy Sącz
4	1361/73	Świniarsko [0019]	GMINA CHEŁMIEC	ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016, poz. 1440 ze zm) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Z 2016 r., poz. 23 ze zmianami.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Majcher reprezentującego ZGKiM Chełmiec - występujący w imieniu ZGKiM Chełmiec

zezwalam

Na lokalizację linii wodociągowej w pasie dróg gminnych nr ew. dz.447, 479/12, 545, 598, 460/3 w miejscowości Chełmiec w celu realizacji inwestycji pn. : „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Chełmiec w rejonie ulicy Gajowej”, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, przy zachowaniu warunków:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu udziela prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania. Jednocześnie wyraża zgodę na wejście w teren działki 225/7 celem włączenia w istniejące media.

Uzasadnienie

Pan Paweł Majcher reprezentujący ZGKiM Chełmiec, ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz - występujący w imieniu Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, złożył wniosek o uzgodnienie lokalizacji urządzeń sieci wodociągowej w pasie dróg gminnych nr ew. dz. 447, 479/12, 545, 598, 460/3 w miejscowości Chełmiec.

Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a w/w ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.

W zezwoleniu, zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

z up. WÓJTA GMINY
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito
DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Paweł Majcher,
ul. Gajowa 40

33-300 Nowy Sącz – występujący w imieniu ZGKiM Chełmiec

2. a/a

Wobec nie zaskarżenia decyzji w trybie
odrębnie obowiązujących przepisów, decyzja ta
z dniem 08.07.2017 staje się
ostateczna i wykonalna
Chełmiec, dnia 25.07.2017

z up. WÓJTA GMINY
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito
DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

ZGKiM.7141.73.2017

Chełmiec 30.06.2017 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016, poz. 1440 ze zm) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Z 2016 r., poz. 23 ze zmianami.) - po rozpatrzeniu wniosku BIURO PROJEKTÓW „KATMA” Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40; 33-300 Nowy Sącz reprezentującego ZGKiM Chełmiec - występujące w imieniu ZGKiM Chełmiec

zezwalam

Na lokalizację linii wodociągowej w pasie drogi gminne nr ew. dz. 447 w miejscowości Chełmiec oraz w pasie dróg gminnych nr ew. dz. 27 i 57, w miejscowości Świniarsko w celu realizacji inwestycji pn. : „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Chełmiec i Świniarsko ii etap” , zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, przy zachowaniu warunków:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu udziela prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania. Jednocześnie wyraża zgodę na wejście w teren działki 225/7 celem włączenia w istniejące media.

Uzasadnienie

BIURO PROJEKTÓW „KATMA” Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40; 33-300 Nowy Sącz reprezentujące ZGKiM Chełmiec, ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz - występujący w imieniu Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, złożył wniosek o uzgodnienie lokalizacji urządzeń sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 447, w miejscowości Chełmiec oraz w pasie dróg gminnych nr ew. dz. 27 i 57 w Świniarsku.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu
ul. Piłska 2, tel. 013 443 01 61, w. 27, 28
17 07 05 44 44
136/73

Me

Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a w/w ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.

W zezwoleniu, zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

z up. WÓJTA GMINY

mgr Bogumiła Aszklar-Lelito
DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a KPA

§ 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

Otrzymują:

**1. BIURO PROJEKTÓW „KATMA” Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40;
33-300 Nowy Sącz,**

ul. Gajowa 40

33-300 Nowy Sącz – występujący w imieniu ZGKiM Chełmiec

2. a/a

**Wobec nie zaskarżenia decyzji w trybie
obowiązujących przepisów, decyzja ta
z dniem 15.07.2017..... staje się
ostateczna i wykonalna
Chełmiec, dnia 25.07.2017.....**

z up. WÓJTA GMINY

mgr Bogumiła Aszklar-Lelito
DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Nowy Sącz, dn. 28.06.2017 r.

STAROSTA NOWOSĄDECKI

33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel. (018) 41-41-652, 653, fax (018) 41-41-888

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630/686/2017

Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA WODOCIAGU ROZDZIELCZEGO
Lokalizacja:	OBRĘB: ŚWINIARSKO J.EW.CHEŁMIEC
Wnioskodawca:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2 Chełmec
Miejsce narady:	NIOUY SĄCZ
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	12.06.2017
Rozp. narady:	28.06.2017
Zakończ. narady:	28.06.2017

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	ORANGE POLSKA DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG, DZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O INFRASTRUKTURZE KRAKÓW	<ul style="list-style-type: none"> - W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U nr 219 z 2005 poz.1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004. - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedst.OPL. - W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunik. należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków; ul.Dauna 66 , 30-629 Kraków. - Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.Orange.pl/obsługa_klienta/formularze/ - Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski ,będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. - W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor /Wykonawca/.

neto!
1

2	P.S.G. SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE GAZOWNIA W NOWYM SĄCZU	<ul style="list-style-type: none"> - Skrzyżowanie wodoc. z gazociągiem wykonać zgodnie z Rozp.Ministra Gospod. z dnia 26.042013 , Dz.U.z 2013r poz. 640 . - Prace ziemne w rejonie gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Gazowni Nowy Sącz. - Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w Gazowni N.Sącz, odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub wykonawcy. - Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w Gazowni N.Sącz z 7-dniowym wyprzedzeniem. - Tyczenie wodociągu w rejonie gazociągu wykonać w obecności przedstawiciela gazowni w N.Sączu. - Zachować odległość min. 1,5 m w przebiegu równoległym pomiędzy proj. wodoc. ,a istn. gazociągiem.Konieczne będą odkrywki gazoc, i odmierzanie wymaganych odległości.
3	TAURON DYSTRYBUCJA S.A ODDZIAŁ W KRAKOWIE Wydział Dokumentacji	<ul style="list-style-type: none"> - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0.5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego, Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic,licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób,aby nie naruszać ustojów linii j.w. inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. - Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. - Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: <ul style="list-style-type: none"> - linii nN - 1m, - Zachować odległość proj. wodociągu min. 1,0 mb od złączy kablowych oraz kabla NN [dz. 69/3- 690/5,bud. nr 107-109].
4	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU	<ul style="list-style-type: none"> - Decyzja znak:ZGKiM.7141.66.2017 z dn. 23.06.2017 r.

Z op. STAROSTY
mgr inż. Andrzej Pasieka
Inspektor

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018/414 5718** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Nowy Sącz, dn. 05.07.2017 r.

STAROSTA NOWOSĄDECKI

33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel. (018) 41-41-652, 653, fax (018) 41-41-888

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630/702/2017

Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	SIEĆ WODOCIĄGOWA W CHEŁMCU I ŚWINIARSKU
Lokalizacja:	Chełmiec, Świniarsko gm.Chełmiec
Wnioskodawca:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2 Chełmiec
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	30.06.2017
Rozp. narady:	05.07.2017
Zakończ. narady:	05.07.2017

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	ORANGE POLSKA DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG, DZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O INFRASTRUKTURZE KRAKÓW	<ul style="list-style-type: none"> - W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U nr 219 z 2005 poz.1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004. - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedst.OPL. - W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunik. należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków; ul.Dauna 66 , 30-629 Kraków. - Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.Orange.pl/obsługa_klienta/formularze/ - Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski „będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. - W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor /Wykonawca/.

2	P.S.G. SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE GAZOWNIA W NOWYM SĄCZU	<ul style="list-style-type: none"> - Skrzyżowanie wodoc. z gazociągiem wykonać zgodnie z Rozp.Ministra Gospod. z dnia 26.04.2013 , Dz.U.z 2013r poz. 640 . - Prace ziemne w rejonie gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Gazowni Nowy Sącz. - Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w Gazowni N.Sącz, odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub wykonawcy. - Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w Gazowni N.Sącz z 7-dniowym wyprzedzeniem.
3	TAURON DYSTRYBUCJA S.A ODDZIAŁ W KRAKOWIE Wydział Dokumentacji	<ul style="list-style-type: none"> - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0.5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego, Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów linii j.w. inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. - Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
4	URZĄD GMINY CHEŁMIEC	- Uzgodniono bez uwag.
5	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU	- Decyzja ZGKiM.7141.73.2017

Za: STANISŁAW
mgr inż. Andrzej Pasieka
Inspektor

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018/414 5718** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

MAŁOPOLSKI ZARZĄD
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
w Krakowie
Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu
Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach
38-300 Gorlice, ul. Zakole 6
Tel. 18 351 13 83



Gorlice, dnia 17 lipca 2017 r.
Nasz znak: DIN-RNU GOR-43-1-1-84/17

**Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2
33-395 Nowy Sącz**

W odpowiedzi na pismo z dnia 6 lipca 2017 r., Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach pozytywnie uzgadnia lokalizację przekroczenia linią wodociągową rowu melioracyjnego dz. 98 w m. Świniarsko, przedstawioną na załączniku graficznym pod następującymi warunkami:

- wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przepisami Prawo Wodne i Prawo Budowlane,
- o terminie rozpoczęcia robót powiadomić MZMiUW w Krakowie Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach,
- miejsce przekroczenia trwale oznakować,
- po wykonaniu robót teren wokół przekroczenia rowu melioracyjnego uporządkować i zgłosić do odbioru.
- za szkody powstałe w wyniku przejścia wielkich wód Zarząd nie bierze odpowiedzialności

Niniejsze uzgodnienie jest równocześnie zgodą na wejście w teren działki Nr 98 w miejscowości Świniarsko, gmina Chęlmiec na czas wykonywania robót.

p.o. Z-ca KIEROWNIKA
INSPEKTORATU REJONOWEGO

Elżbieta Ptak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a JK

Nowy Sącz, dnia 31.07.2017 r.



DECYZJA

Na podstawie art 122 ust. 1 pkt 4, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 5, art. 128 ust. 1, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1121) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257),

po rozpatrzeniu

wniosku Pani Bogumiły Aszklar-Lelito - Dyrektora Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul Papieska 2, 33-395 Chełmiec, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie potoku Szymanowianka wodociągiem rozdzielczym, pod dnem potoku metodą przewiertu: w km 4+017, w m. Świniarsko i w km 4+150, w m. Chełmiec, w ramach przedsięwzięcia pn: „Przekroczenie koryta potoku Szymanowianka wodociągiem rozdzielczym w m. Chełmiec i Świniarsko, gmina Chełmiec”.

o r z e k a m

- I. Udzielam Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, pozwolenia wodnoprawnego na:
 1. przekroczenie potoku Szymanowianka w km 4+017 (N: 49°37'17.25"; E: 20°39'7.72"), wodociągiem rozdzielczym Ø110 mm, w rurze ochronnej Ø 200 mm, o długości L= 13,5 m, pod dnem potoku na głębokości min. 1,30 m, metodą przewiertu sterowanego, w m. Świniarsko, gm. Chełmiec;
 2. przekroczenie potoku Szymanowianka w km 4+150 (N: 49°37'15.69"; E: 20°39'1.66"), wodociągiem rozdzielczym Ø 160 mm, w rurze ochronnej Ø 300 mm, o długości L= 9,0 m, pod dnem potoku na głębokości min. 1,40 m, metodą przewiertu sterowanego, w m. Chełmiec, gm. Chełmiec, w ramach przedsięwzięcia pn: „Przekroczenie koryta potoku Szymanowianka wodociągiem rozdzielczym w m. Chełmiec i Świniarsko, gmina Chełmiec”.
- II. W związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym ustaliam następujące warunki wykonania uprawnienia:
 1. Prowadzenia robót pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
 2. Powiadomienia administratora potoku o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
 3. Trwałego oznakowania przekroczeń.
 4. Uporządkowania terenu po wykonaniu robót i przywrócenia do stanu pierwotnego.
 5. Ponoszenia odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia, które mogą wystąpić przy spływie wód powodziowych.
- III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 27.06.2017 r., Pani Bogumiła Aszklar-Lelito - Dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul Papieska 2, 33-395 Chełmec - zwróciła się do Starosty Nowosądeckiego o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie potoku Szymanowianka wodociągiem rozdzielczym, pod dnem potoku metodą przewiertu: w km 4+017, w m. Świniarsko i w km 4+150, w m. Chełmec, w ramach przedsięwzięcia pn: „Przekroczenie koryta potoku Szymanowianka wodociągiem rozdzielczym w m. Chełmec i Świniarsko, gmina Chełmec”.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, pismem z dnia 04.07.2017 r., znak: ORL-II.6341.120.2017 wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Po uzupełnieniu dokumentów pismem z dnia 11.07.2017 r., znak: ORL-II.6341.120.2017 zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu przedmiotowego postępowania, poprzez wywieszenie w/w zawiadomienia na tablicy ogłoszeń oraz BIP Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag do przedmiotu postępowania.

Z przedłożonego przy wniosku operatu wynika, że celem zamierzonego korzystania z wód jest przekroczenie potoku Szymanowianka wodociągiem rozdzielczym w m. Chełmec i Świniarsko, gmina Chełmec. Projektowane przekroczenia wykonane będą metodą przewiertu sterowanego, w rurach ochronnych, pod dnem potoków.

Z analiz przedłożonych materiałów wynika, że zamierzona inwestycja nie będzie naruszać ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego, planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz obowiązujących norm i przepisów.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, za pośrednictwem Starosty Nowosądeckiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Nowosądeckiego, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia Staroście Nowosądeckiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (brak możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego).



Z up. STAROSTY
mgr inż. Jan Onilo
DYREKTOR WYDZIAŁU
Ochr. Środowiska, Rybnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

- ① Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej + 1 egz. operatu wodnoprawnego
ul. Papieska 2, 33-395 Chełmec
2. Pan Bogusław Borowski – Pełnomocnik Marszałka Województwa Małopolskiego,
Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie,
ul. Szlak 73, 31-153 Kraków
3. Pan Maciej Gondek, zam. Świniarsko
4. Pani Karolina Leśkiewicz, zam. Świniarsko

5. Pan Kazimierz Gondek, zam. Świniarsko
6. Pani Bożena Gondek, zam. Świniarsko
7. a/a

Do wiadomości:

1. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie – Kataster wodny
31-109 Kraków, ul. Piłsudskiego 22.

Na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 1827) jednostka organizacyjna samorządu terytorialnego zwolniona jest z opłaty skarbowej.

**STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM SĄCZU**
-4-

REFERENT
Y. Durałek
mgr inż. Justyna Durałek

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji
(postanowienia) w czasie i trybie ustawowo
przewidzianym, stała(o) się ona(o) ostateczna(e)
z dniem 18.08.2017 r. i podlega wykonaniu
Nowy Sącz, dnia 29.08 2017 r.

DYREKTOR WYDZIAŁU
Ochr. Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
mgr inż. Jan Opilo

RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. DEPT. OF JUSTICE

TO: DIRECTOR, FBI
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [illegible]
[illegible]



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM SĄCZU

PSE-NNZ-420-324/17

Nowy Sącz dnia 23 SIE. 2017

Biuro Projektów „KATMA”
ul. Gajowa 40
33-300 Nowy Sącz

OPINIA SANITARNA Nr 382/17

Na podstawie art. 12 ust.1 i art. 3 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1261/, art. 32 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane /tekst jedn. Dz. U. z 2017r. poz. 1332/, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 1422, z późn. zm./ - **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu**, po rozpatrzeniu wniosku: Biuro Projektów „KATMA” ul. Gajowa 40 , 33-300 Nowy Sącz.

u z g a d n i a

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych

projekt budowlany pn: „ Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Chełmiec i Świniarsko ”.

P O Z Y T Y W N I E

Uzasadnienie

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowlany pn: „ Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Chełmiec i Świniarsko ”.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji wszystkie rurociągi wykonane będą z rur typoszerogu PE100 SDR11 (PN 16) lite w całości 3 - warstwowe łączone przez zgrzewanie doczołowe w tym: sieć wodociągowa rozdzielcza PE100 SDR11 160, sieć wodociągowa rozdzielcza PE100 SDR11 110, podejścia do działek (8 szt.) PE100 SDR11 63, podejścia do działek (8 szt.) PE100 SDR11 40 oraz rura z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa Ø80 mm PN16 przy hydrancie długości 19,0m. Węzły z kształtek PE100 SDR11 łączone przez zgrzewanie doczołowe. Rurociągi będą układane z przykryciem 1,6m. Przejścia pod przeszkodami (drogi, cieki) wykonane będą w rurach osłonowych. Na rurociągu zamontowane będą hydranty pożarowe Ø80 / 5 podziemnych , 1 nadziemny/. Pod dnem potoku wodociąg układany będzie metodą przewiertu w rurze osłonowej.

Verte!

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Stefana Czarnieckiego 19
www.pssenowysacz.wsse.krakow.pl e-mail: psse.nowysacz@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSSENS/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 44 35 464, 18 44 21 354
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 44 35 732 fax: (+48) 18 44 35 732
REGON: 000598871 / NIP: 734-10-31-413

Również skrzyżowania z drogami wykonane będą metodą przewiertu w rurze osłonowej lub bez, zgodnie z wydaną decyzją lokalizacyjną. Na skrzyżowaniach z kablami elektromagnetycznymi w miejscach kolizji poprzecznej kable zostaną zabezpieczone dzieloną rurą osłonową.

Po wykonaniu rurociągów wykonana będzie próba szczelności. Ponadto wodociąg podlegał będzie płukaniu i dezynfekcji zgodnie z normą PN- EN 805. Rury, armatura i kształtki stosowane do budowy sieci wodociągowej będą posiadać atesty PZH dopuszczające do kontaktu z wodą pitną.

Całość robót wykonana będzie zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, Warunkami technicznymi wykonania instalacji i sieci wod.-kan., instrukcjami producentów zastosowanych materiałów i urządzeń, zachowaniem przepisów BHP, oraz obowiązujących norm B, PN.

Przedłożony projekt nie budzi zastrzeżeń pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu
Z up. *Sluska*
mgr inż. Beata Słaska
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu

Otrzymują:

1. adresat + 1 egz. p.b.
2. a/a
MM tel. kontakt. 18 /443-54-64 wewn. 21/

- geologia inżynierska
 - geotechnika
 - hydrogeologia
 - ochrona środowiska
- dokumentacje geologiczno-inżynierskie i geotechniczne pod budynki
- oceny geotechnicznych warunków posadowienia obiektu
- projekty i dokumentacje studni
- dokumentacje hydrogeologiczne dla obiektów mogących niekorzystnie wpływać na środowisko (stacje paliw, składowiska odpadów)
- dokumentacje i projekty stabilizacji osuwisk
- projekty i monitoring środowiska gruntowo-wodnego i sporządzanie sprawozdań
- opracowania hydrogeologiczne do rozsączania ścieków i wód opadowych
- określanie zasięgu terenów zalewowych i wykonywanie operatów hydrologicznych
- opracowania ekofizjograficzne
- oceny, prognozy i raporty oddziaływania inwestycji na środowisko
- badania stopnia skażenia środowiska gruntowo-wodnego

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ I PROJEKTEM GEOTECHNICZNYM

**dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu,
określenia kategorii urabialności i poziomu wód gruntowych**

obiekt: rozbudowa wodociągu rozdzielczego - II etap
 miejscowość: Chelmiec i Świniarsko
 gmina: Chelmiec
 powiat: nowosądecki
 województwo: małopolskie

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
 ul. Papieska 2
 33-395 Chelmiec

data wykonania: lipiec 2017

autor: mgr inż. Grzegorz Staporek
 GEOLOG
 upr. hydrogeol.: V-1415
 upr. geol.-inż.: VII/1277
 ul. Tarnowska 23C, 33-300 Nowy Sącz
 tel. 18 441 90 94

mgr inż. Agnieszka Staporek
 GEOLOG
 upr. hydrogeol.: V-1414
 upr. geol.-inż.: VII/1276
 ul. Tarnowska 23C, 33-300 Nowy Sącz
 tel. (018) 441-90-94

zawartość opracowania:

spis treści:	str
1. Informacje ogólne	1
1.1. Wykorzystane materiały	1
1.2. Literatura	1
1.3. Roboty ziemne	1
1.4. Wykonane badania	1
1.5. Prace kameralne	1
2. Charakterystyka inwestycji - założenia	1
3. Położenie terenu	1
4. Morfologia	1
5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna	1
6. Budowa geologiczna	2
6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych	2
6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych	2
6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów	2
7. Warunki wodne	2
8. Zabezpieczenie wykopów	2
9. Wnioski	2
spis tabel:	tab.
Zestawienie kategorii urabialności gruntu i podstawowych parametrów geotechnicznych w wykonanych otworach	1
Zestawienie ilościowe i procentowe gruntu w poszczególnych kategoriach urabialności	2
Objaśnienia do podziału na kategorie urabialności	3
spis załączników:	zał.
orientacja i mapa dokumentacyjna w skali 1:500	1.1-1.2
profile sondowań badawczych	2
legenda do profili i objaśnienia do załączników graficznych	3
projekt geotechniczny	4

1. Informacje ogólne

- inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
- typ opracowania: dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym
- prace terenowe wykonano: lipiec 2017

1.1. Wykorzystane materiały

- mapa topograficzna w skali 1:50000
- mapa geologiczna w skali 1:50000
- mapa sytuacyjna w skali 1:1000
- obowiązujące normy

1.2. Literatura

- Z. Wilun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1987.
- W. Jaroszewski i in., Słownik geologii dynamicznej, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1985.
- E. Myślińska, Laboratoryjne badania gruntów, Wydawnictwa PWN, Warszawa 1992.

1.3. Roboty ziemne

rodzaj	szt.	głębokość (m)	wykonawca:
sondowanie	10	2,00 - 3,00	mgr inż. Grzegorz Stąporek, upr. hydrogeolog. V-1415, upr. geol.-inż. VII-1277

UWAGA: Ilość, głębokość i lokalizację otworów badawczych określił Projektant wodociągu.

1.4. Wykonane badania

- wizja lokalna w terenie
- analiza geotechniczna terenu badań
- badania polowe próbek gruntu
- badania gruntu "in situ"

1.5. Prace kameralne

- zestawienie wyników badań
- opracowanie części tekstowej
- opracowanie załączników graficznych

2. Charakterystyka inwestycji - założenia:

Rozbudowa wodociągu rozdzielczego o długości całkowitej 4900m.

Rury PE100 SDR11 o średnicy 40 - 160 mm. Głębokość posadowienia ok. 1,7 m ppt. Roboty prowadzone w 70% przewiertem i 30% rozkopem.

UWAGA: W chwili obecnej inwestor nie posiada ostatecznego projektu obiektu - zostanie on dostosowany do warunków scharakteryzowanych w niniejszym opracowaniu.

3. Położenie terenu

- miejscowość: Chelmiec i Świnarsko
- gmina: Chelmiec
- powiat: nowosądecki
- województwo: małopolskie

Współrzędne geograficzne GPS (układ BL WGS 84) otworu 1:

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	37	45,77
E	20	39	27,27

4. Morfologia:

- położenie: terasa
- różnica wysokości w miejscu projektowanej inwestycji: ok. 5 m
- ekspozycja: zmienna

5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna

- warunki gruntowe: proste
- kategoria geotechniczna: II

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu inwestycji do kategorii geotechnicznej należy do Projektanta i powinna uwzględniać przedstawioną w opracowaniu charakterystykę terenu badań, parametry fizyczno-mechaniczne gruntów, założenia projektowe i rozwiązania konstrukcyjne.

6. Budowa geologiczna

W rejonie badań nad podłożem skalnym występuje warstwa czwartorzędowych zwietrzelin i zwietrzelin gliniastych rozwiniętych "in situ" na bazie podłoża skalnego. W zależności od rodzaju skały macierzystej zwietrzeliny te zawierają zmienną ilość okruchów skalnych o różnej wielkości. **Zwietrzeliny** mogą w całości składać się z okruchów, bez gliniasto-łłastego materiału wypełniającego, lub być w całości utworzone z materiału gliniastego, zachowując jedynie strukturę skały macierzystej. Niejednokrotnie przejście między podłożem skalnym a zwietrzeliną ma charakter płynny i nie występuje tu wyraźna granica.

Profil gruntowy formacji terasowych dolin cieków budują typowe grunty aluwialne, wykształcone najczęściej jako naprzemianległe warstwy gruntów spoistych i niespoistych, lokalnie z wkładkami słabonośnych namulów gliniastych i piaszczystych, osadzonych ze stagnujących wód powodziowych. **Charakteryzują** się one zmienną ilością materiału organicznego i niskimi parametrami wytrzymałościowymi.

6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych

Do negatywnych procesów geodynamicznych, które na ogół mogą negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, zalicza się np. osuwiska i obrywy mas gruntu, spływy warstw przypowierzchniowych, czy erozyjną działalność cieków, tworzących skarpy w rejonie ich koryt.

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują negatywne procesy geodynamiczne.

6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych

Do negatywnych procesów antropogenicznych zaliczyć można wszelkie zjawiska wywołane działalnością człowieka, których istnienie może negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, np. deponowanie nasypów niebudowlanych, czy przekształcanie powierzchni terenu - skarpowanie, podcinanie zbocza, odprowadzanie wód w grunt, itp.

W rejonie projektowanej inwestycji występują negatywne procesy antropogeniczne w postaci nasypów niebudowlanych, które należy pominąć przy projektowaniu posadowienia.

6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów

Na podstawie przeprowadzonych badań pobranych próbek gruntu, w oparciu o normy: PN-86/B-02480, PN-74/B-04452, PN-81/B-03020, występujące w podłożu grunty zakwalifikowano do odrębnych warstw geotechnicznych w oparciu o ich właściwości, genezę i stratygrafię. **Charakterystykę** własności fizyczno-mechanicznych wydzielonych warstw geotechnicznych oraz głębokości ich występowania przedstawiono na załączniku 2.

7. Warunki wodne

Warunki hydrogeologiczne terenu są ściśle związane z jego budową geologiczną. Na terenie opracowania występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych, głęboki, związany z wodami występującymi w podłożu skalnym i płytki czwartorzędowy.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego w obrębie gruntów spoistych nie posiada swobodnego zwierciadła - występuje w postaci sączeń zasilanych głównie wodami infiltracyjnymi opadowymi oraz rzadziej, wodami wypływającymi z głębszego podłoża (tzw. wychodnie podczwartorzędowe). Sączenia te występują na zmiennej głębokości i posiadają zróżnicowane wydajności uzależnione głównie od pór roku. Sączenia wody gruntowej znajdujące się w obrębie **warstw** gruntów spoistych często powodują wzrost ich wilgotności i pogorszenie parametrów geotechnicznych. W gruntach niespoistych woda gruntowa posiada zwierciadło swobodne lub napięte, a jego pionowy zasięg jest na ogół ograniczony spagiem nadległej warstwy gruntów spoistych.

Wykonane prace geotechniczne wykazały występowanie wód podziemnych w postaci zwierciadła swobodnego od głębokości 2,8 m ppt w otworze 7.

8. Zabezpieczenie wykopów

Sposób zabezpieczenia wykopów należy dostosować do stwierdzonych warunków gruntowych.

9. Wnioski

1. Podłoże gruntowe terenu badań budują grunty, które zakwalifikowano do 6 warstw geotechnicznych zróżnicowanych pod względem właściwości geotechnicznych.
2. W trakcie prowadzenia prac rozpoznawczych w terenie, w wykonanych sondowaniach stwierdzono występowanie **wody gruntowej**.
3. Stwierdzono proste warunki gruntowe.
4. Inwestycję należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.
5. W związku z punktowym rozpoznaniem budowy geologicznej, zaleca się komisyjne oględziny gruntu w wykopie celem ustalenia kategorii jego urabialności.
6. Projekt należy dostosować do warunków stwierdzonych w niniejszym opracowaniu.

ABELA 1. Zestawienie kategorii urabialności gruntu i podstawowych parametrów geotechnicznych w wykonanych otworach

nr warstwy geotechnicznej	nr otworu	przelot (m)		symbol gruntu	opis gruntu	barwa	stan gruntu	wilgotność (%)	kategoria urabialności
		od	do						
	2	0,00	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	w	1
	3	0,00	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	w	1
	4	0,00	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	w	1
	6	0,00	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	w	1
	1	0,00	0,50	nN	Nasyt niebudowlany (kliniec, pospółka, tłuczeń, gruz, glina, piasek)	zmienna	szg/pl	nw	5
I	5	0,00	0,40	nN	Nasyt niebudowlany (glina, piasek, kliniec, gleba)	zmienna	ln/tp	nw	5
	7	0,00	0,60	nN	Nasyt niebudowlany (kliniec, pospółka, piasek, glina, gruz)	zmienna	szg/pl	w	5
	8	0,00	1,00	nN	Nasyt niebudowlany (glina, kliniec, gruz, piasek, żużel)	zmienna	ln/pl	w	5
	9	0,00	0,80	nN	Nasyt niebudowlany (pospółka, otoczaki, kliniec, gruz, glina)	zmienna	szg	nw	5
	10	0,00	0,40	nN	Nasyt niebudowlany (kliniec, tłuczeń, pospółka)	zmienna	ln	nw	5
IIA	6	2,30	2,70	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,30$; pl	w	5
	7	1,40	2,60	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,29$; pl	w	5
	8	1,00	2,00	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,33$; pl	w	5
	9	0,80	1,70	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,27$; pl	w	5
	10	0,40	1,70	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,26$; pl	w	5
IIB	1	0,50	1,70	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,24$; tpi	nw	5
	4	0,30	1,20	Gz	Gлина zwięzła	brązowa	$I_L=0,15$; tpi	nw	5
	4	1,20	2,00	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,08$; tpi	nw	5
	5	0,40	1,60	Gz	Gлина zwięzła	brązowa	$I_L=0,24$; tpi	nw	5
	5	1,60	2,00	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,18$; tpi	nw	5
IIIA	6	1,50	2,30	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	brązowa	$I_L=0,23$; tpi	nw	5
	6	0,30	1,50	Gp	Gлина piaszczysta	brązowa	$I_L=0,26$; pl	w	4
	7	0,60	1,40	Gp+H	Gлина piaszczysta z domieszką humusu	brązowa	$I_L=0,26$; pl	w	4
	2	0,30	1,60	Gp	Gлина piaszczysta	brązowa	$I_L=0,10$; tpi	nw	4
	3	0,30	1,20	Gp+KO	Gлина piaszczysta z otoczkami	brązowa	$I_L=0,22$; tpi	nw	4
IV	1	1,70	2,00	Po	Pospółka	brązowa	$I_0=0,40$; szg	w	5
	2	1,60	2,00	Po	Pospółka	brązowa	$I_0=0,40$; szg	w	5
	3	1,20	2,00	Po	Pospółka	brązowa	$I_0=0,45$; szg	w	5
	6	2,70	3,00	Po	Pospółka	brązowa	$I_0=0,40$; szg	w	5
	7	2,60	3,00	Po	Pospółka	brązowa	$I_0=0,40$; szg	w/nw	5
	9	1,70	2,00	Po//Pog	Pospółka przewarstwiona pospółką gliniastą	brązowa	$I_0=0,40$; szg	w	5
	10	1,70	2,00	Po	Pospółka	brązowa	$I_0=0,40$; szg	w	5

TABELA 2. Zestawienie ilościowe i procentowe gruntu w poszczególnych kategoriach urabialności	metraż łącznie:	22,00 m	100 %
	metraż - kategorie urabialności:		
	kat. 1:	1,20 m	5,45 %
	kat. 2:	0,00 m	0,00 %
	kat. 3:	0,00 m	0,00 %
	kat. 4:	4,20 m	19,10 %
	kat. 5:	16,60 m	75,45 %
	kat. 6:	0,00 m	0,00 %
	kat. 7:	0,00 m	0,00 %

ABELA 3. Objasnienia do podziału na kategorii urabialności

Kategoria 1: Gleba

Wierzchnia warstwa gruntu zawierająca oprócz materiałów nieorganicznych: żwiru, piasku, pyłu, ilu, również części organiczne: próchnicę (humus) oraz organizmy żywe.

Kategoria 2: Grunty płynne

Grunty w stanie płynnym, trudno oddające wodę.

Kategoria 3: Grunty łatwo urabialne

a) grunty niespoiste i mało spoiste: grunty frakcji żwirowej lub piaskowej oraz ich mieszaniny, z domieszką do 15% cząstek frakcji pyłowej i ilowej, zawierające mniej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$ (co odpowiada kuli o średnicy $0,30 \text{ m}$),
b) grunty organiczne o małej zawartości wody, dobrze rozłożone, słabo skonsolidowane.

Kategoria 4: Grunty średnio urabialne

a) mieszaniny frakcji żwirowej, piaskowej, pyłowej i ilowej, zawierające więcej niż 15% cząstek frakcji pyłowej i ilowej,
b) grunty spoiste o wskaźniku plastyczności $I_p < 15 \%$, w stanie od plastycznego do półzwałowego, zawierające nie więcej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$,
c) grunty organiczne skonsolidowane ze szczątkami drzew.

Kategoria 5: Grunty trudno urabialne

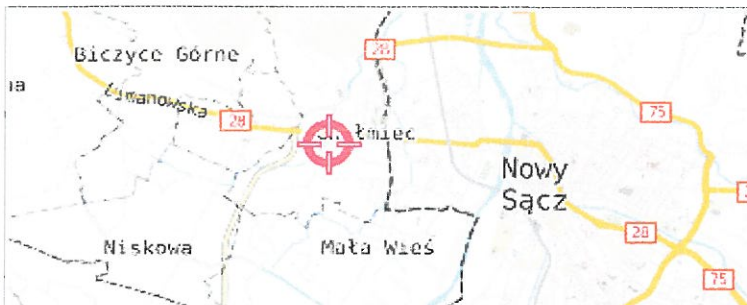
a) grunty jak w kategorii 3 i 4, lecz zawierające więcej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$,
b) grunty niespoiste i spoiste zawierające mniej niż 30% głazów o objętości od $0,01 \text{ m}^3$ do $0,1 \text{ m}^3$ (objętość $0,1 \text{ m}^3$ odpowiada kuli o średnicy $0,60 \text{ m}$),
c) grunty bardzo spoiste ($W_L > 70 \%$), w stanie od plastycznego do półzwałowego ($0,50 > I_L > 0$).

Kategoria 6: Skały łatwo urabialne i porównywalne rodzaje gruntu

a) skały mające wewnętrzną cementację ziaren, lecz mocno spękane, łamliwe, kruche, łupkowate, miękkie lub zwietrzałe,
b) porównywalne grunty zwięzłe lub zestalone (np. przez wyschnięcie, zamrożenie, związanie chemiczne), spoiste lub niespoiste,
c) grunty niespoiste i spoiste zawierające więcej niż 30% głazów o objętości od $0,01 \text{ m}^3$ do $0,1 \text{ m}^3$.

Kategoria 7: Skały trudno urabialne

a) skały mające wewnętrzną cementację ziaren i dużą wytrzymałość strukturalną, lecz spękane lub zwietrzałe,
b) zwięzłe, nie zwietrzałe łupki ilaste, warstwy zlepieńców, hutnicze hałdy żużłowe itp.
c) głazy o objętości powyżej $0,1 \text{ m}^3$.



ORIENTACJA
podziałka:

ZAŁ.1.1



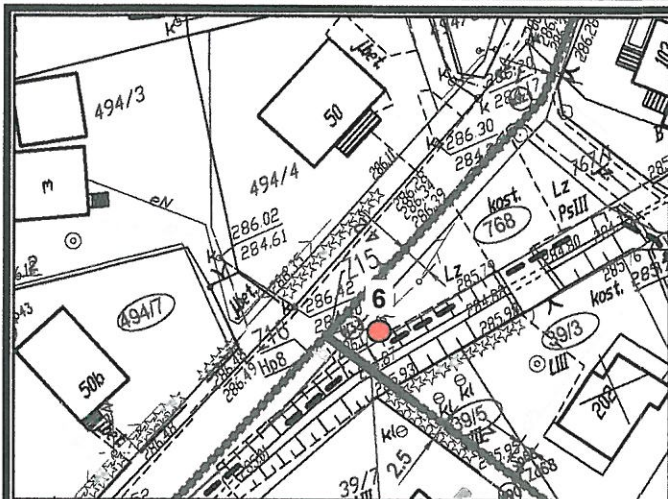
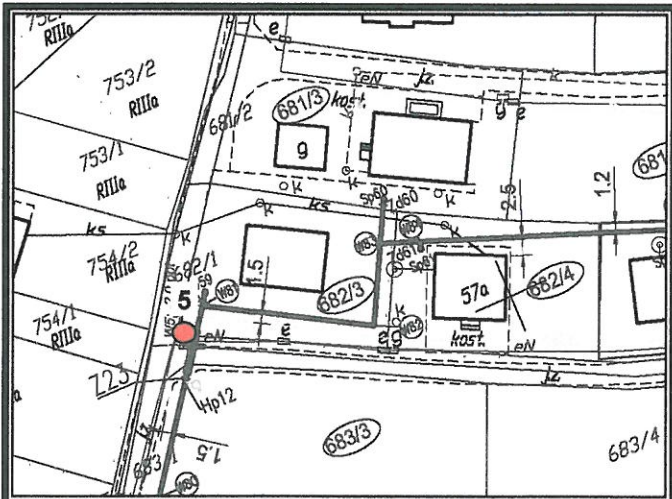
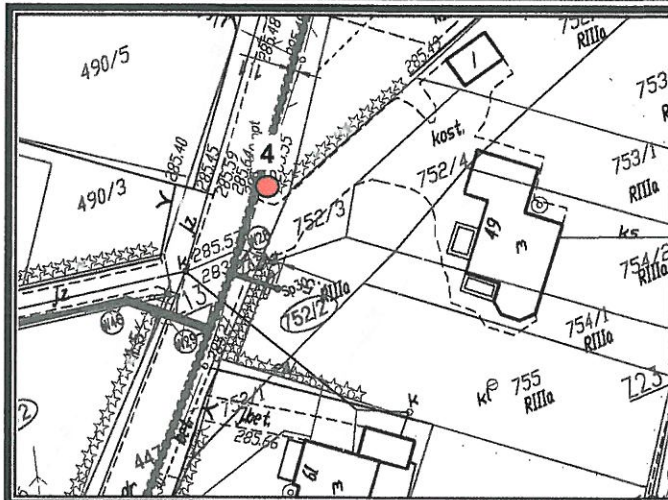
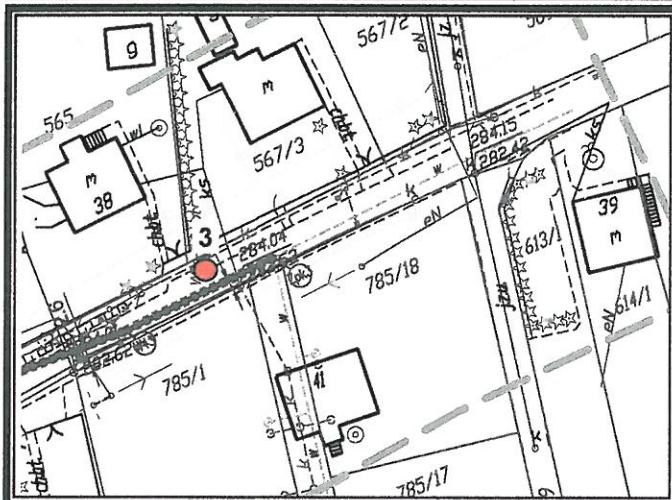
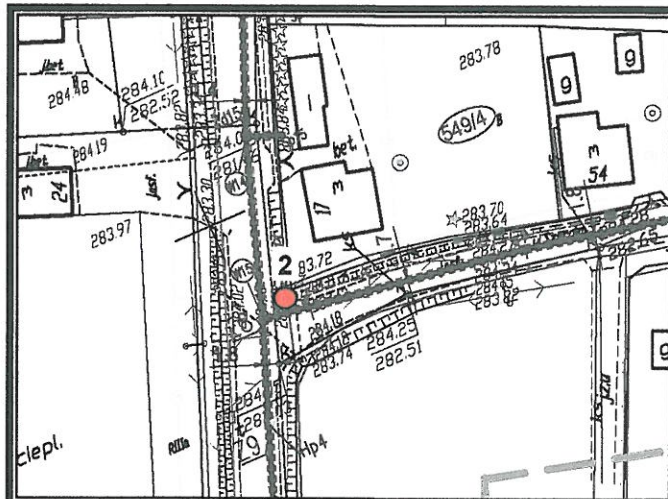
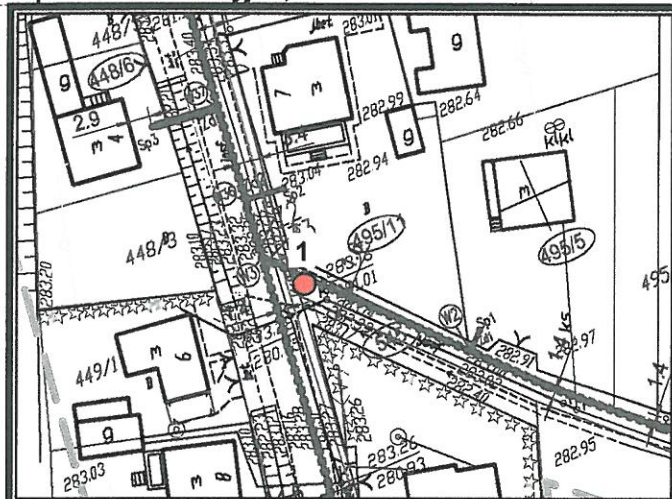
0 km 2 km 4 km

położenie

(współrzędne geograficzne otworu 1)

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	37	45,77
E	20	39	27,27

mapa dokumentacyjna, skala 1:1000

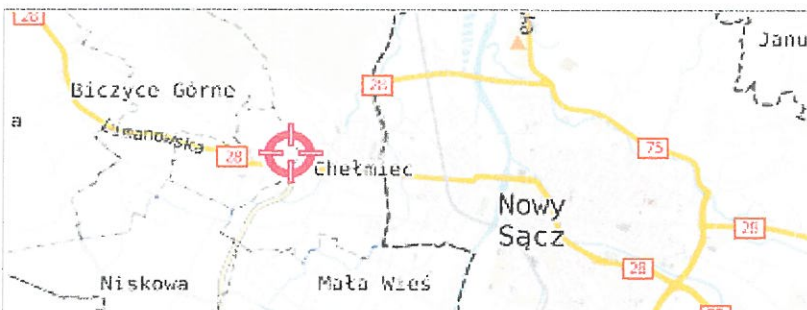


Objaśnienia:



- lokalizacja sondowania badawczego





ORIENTACJA
podziałka:

ZAŁ.1.2



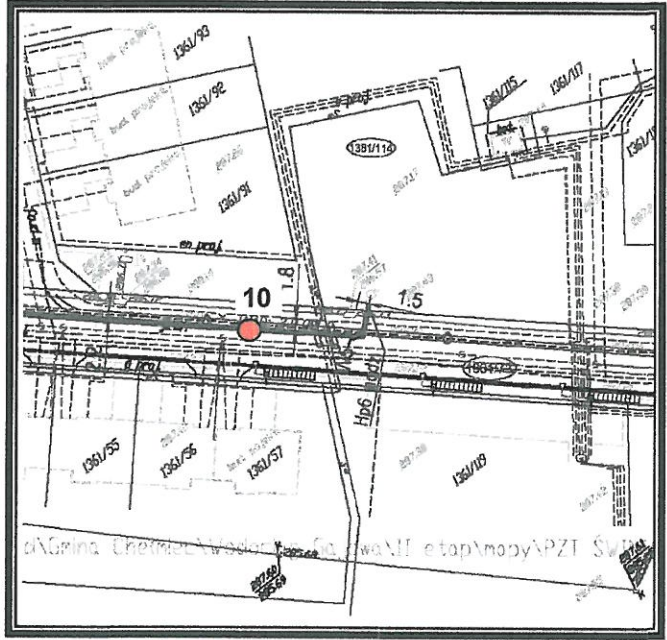
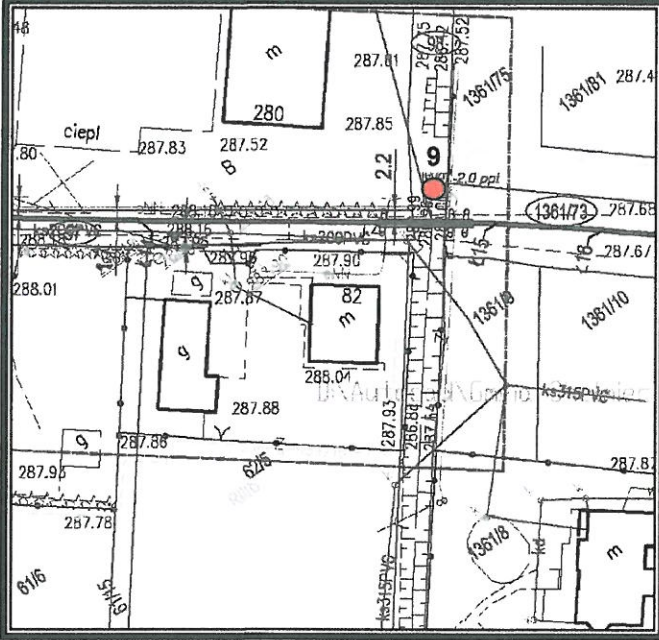
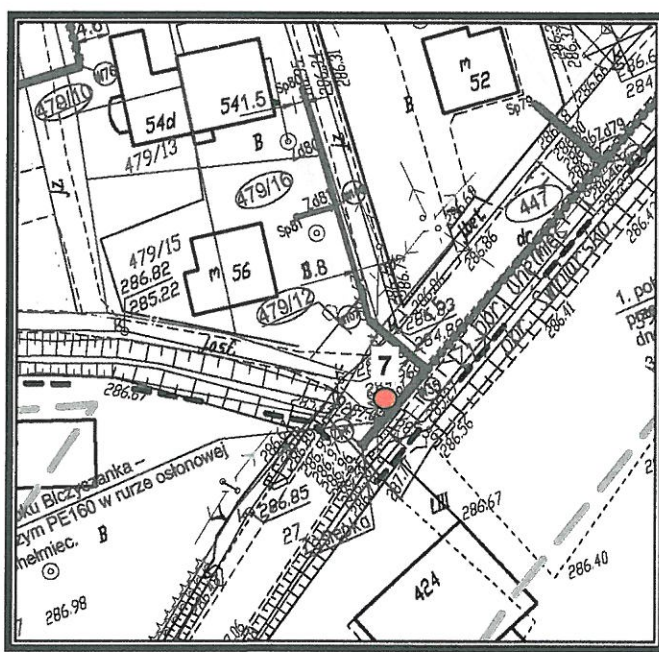
0 km 2 km 4 km

położenie

(współrzędne geograficzne otworu 10)

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	37	56,25
E	20	39	7,16

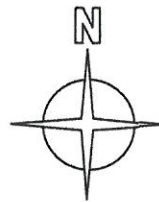
mapa dokumentacyjna, skala 1:500



Objaśnienia:



- lokalizacja sondowania badawczego




obiekt: rozbudowa wodociągu rozdzielczego - II etap

sposób wykonania: sondowanie rdzeniowane

ZAŁ.2

miejsowość: Chelmiec i Świniarsko

data wykonania: lipiec 2017

podziakła	przelot (m)		mięszczość warstwy (m)	rodzaj gruntu	opis gruntu	barwa	nr warstwy geotechnicz- nej	stan gruntu I_p/I_L	wilgotność (%)	zw.wody (m ppt)	kategoria urabialności	stratygrafia
	od	do										
0.00	otwór 1											
1.00	0,00	0,50	0,50	nN	Nasyp niebudowlany (kliniec, pospółka, tłuczeń, gruz, glina, piasek)	zmienna	I	szg/pl	mw	suchy	5	czwartorzęd
	0,50	1,70	1,20	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIB	$I_L=0,24$; tpi	mw		5	
2.00	1,70	2,00	0,30	Po	Pospółka	brązowa	IV	$I_p=0,40$; szg	w		5	
0.00	otwór 2											
1.00	0,00	0,30	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	-	w	suchy	1	czwartorzęd
	0,30	1,60	1,30	Gp	Głina piaszczysta	brązowa	IIIB	$I_L=0,10$; tpi	mw		4	
	1,60	2,00	0,40	Po	Pospółka	brązowa	IV	$I_p=0,40$; szg	w		5	
2.00	otwór 3											
1.00	0,00	0,30	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	-	w	suchy	1	czwartorzęd
	0,30	1,20	0,90	Gp+KO	Głina piaszczysta z otoczkami	brązowa	IIIB	$I_L=0,22$; tpi	mw		4	
	1,20	2,00	0,80	Po	Pospółka	brązowa	IV	$I_p=0,45$; szg	w		5	
2.00	otwór 4											
1.00	0,00	0,30	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	-	w	suchy	1	czwartorzęd
	0,30	1,20	0,90	Gz	Głina zwięzła	brązowa	IIB	$I_L=0,15$; tpi	mw		5	
	1,20	2,00	0,80	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIB	$I_L=0,08$; tpi	mw		5	
2.00	otwór 5											
1.00	0,00	0,40	0,40	nN	Nasyp niebudowlany (głina, piasek, kliniec, gleba)	zmienna	I	ln/tpl	mw	suchy	5	czwartorzęd
	0,40	1,60	1,20	Gz	Głina zwięzła	brązowa	IIB	$I_L=0,24$; tpi	mw		5	
	1,60	2,00	0,40	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIB	$I_L=0,18$; tpi	mw		5	
2.00	otwór 6											
1.00	0,00	0,30	0,30	Gb	Gleba	czarna	-	-	w	suchy	1	czwartorzęd
	0,30	1,50	1,20	Gp	Głina piaszczysta	brązowa	IIIA	$I_L=0,26$; pl	w		4	
	1,50	2,30	0,80	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIB	$I_L=0,23$; tpi	mw		5	
	2,30	2,70	0,40	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIA	$I_L=0,30$; pl	w		5	
3.00	2,70	3,00	0,30	Po	Pospółka	brązowa	IV	$I_p=0,40$; szg	w	5		
0.00	otwór 7											
1.00	0,00	0,60	0,60	nN	Nasyp niebudowlany (kliniec, pospółka, piasek, glina, gruz)	zmienna	I	szg/pl	w	suchy	5	czwartorzęd
	0,60	1,40	0,80	Gp+H	Głina piaszczysta z domieszką humusu	brązowa	IIIA	$I_L=0,26$; pl	w		4	
	1,40	2,60	1,20	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIA	$I_L=0,29$; pl	w		5	
3.00	2,60	3,00	0,40	Po	Pospółka	brązowa	IV	$I_p=0,40$; szg	w/nw	 2,80	5	
0.00	otwór 8											
1.00	0,00	1,00	1,00	nN	Nasyp niebudowlany (głina, kliniec, gruz, piasek, żużel)	zmienna	I	ln/pl	w	suchy	5	czwartorzęd
	1,00	2,00	1,00	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIA	$I_L=0,33$; pl	w		5	
2.00	otwór 9											
1.00	0,00	0,80	0,80	nN	Nasyp niebudowlany (pospółka, otoczaki, kliniec, gruz, glina)	zmienna	I	szg	mw	suchy	5	czwartorzęd
	0,80	1,70	0,90	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIA	$I_L=0,27$; pl	w		5	
	1,70	2,00	0,30	Po/Pog	Pospółka przewarstwiona pospółką gliniastą	brązowa	IV	$I_p=0,40$; szg	w		5	
0.00	otwór 10											
1.00	0,00	0,40	0,40	nN	Nasyp niebudowlany (kliniec, tłuczeń, pospółka)	zmienna	I	ln	mw	suchy	5	czwartorzęd
	0,40	1,70	1,30	Gpz	Głina piaszczysta zwięzła	brązowa	IIA	$I_L=0,26$; pl	w		5	
	1,70	2,00	0,30	Po	Pospółka	brązowa	IV	$I_p=0,40$; szg	w		5	

PROJEKT GEOTECHNICZNY

- inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
- obiekt: rozbudowa wodociągu rozdzielczego - II etap
- miejscowość: Chelmiec i Świniarsko

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie

Procesy zmiany właściwości gruntów w rejonie zakładanej inwestycji rozpoczną się praktycznie w chwili rozpoczęcia jej realizacji i będą trwały po zakończeniu budowy i w trakcie użytkowania obiektu. Procesy te obejmą przede wszystkim:

- konsolidację i osiadanie gruntu wywołane obciążeniem pochodzącym od ciężaru instalacji, co grozi naruszeniem konstrukcji. Konieczny jest dobór takich rozwiązań projektowych, które zapobiegną nierównomiernemu osiadaniu gruntu pod inwestycją;
- zmianę rozkładu sił działających na terenie, na którym projektuje się wykonanie inwestycji;
- zmianę parametrów stateczności ośrodka gruntowego w czasie wykonywania robót ziemnych. Pozostawienie niezabezpieczonych wykopów na dłuższy okres czasu może spowodować obrywanie się mas gruntu. Dlatego też wykopy powinny zostać wypełnione jak najszybciej po ich wykonaniu.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne dla warstwy, w której zaprojektowano posadowienie obiektu przedstawiono na załączniku 2 Dokumentacji badań podłoża gruntowego.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.

Nie dotyczy.

4. Określenie oddziaływań od gruntu

Sposób posadowienia i typ inwestycji, a także typ podłoża gruntowego w jakim projektuje się posadowienie obiektu minimalizują oddziaływanie gruntu na konstrukcję projektowanej inwestycji.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

Model obliczeniowy należy przyjąć na podstawie Dokumentacji badań podłoża gruntowego, przyjmując do obliczeń parametry warstw stwierdzonych w wykonanych otworach geotechnicznych.

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Określenia nośności i osiadań należy dokonać na podstawie obliczeń w oparciu o dane przedstawione w Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Do obliczeń osiadań należy przyjąć parametry warstw stwierdzonych w wykonanych otworach geotechnicznych.

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.

Nie dotyczy.

8. Wykonawstwo robót ziemnych.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami z zachowaniem warunków bezpieczeństwa i uwzględnieniem warunków geotechnicznych przedstawionych w Dokumentacji badań podłoża gruntowego.

9. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu wód podziemnych na projektowany obiekt.

10. Monitoring projektowanego obiektu

Nie przewiduje się specjalnego monitorowania obiektu. W czasie budowy w przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych zjawisk o charakterze geodynamicznym lub innych, mogących spowodować zagrożenie dla konstrukcji inwestycji, kierownik budowy powinien niezwłocznie zawiadomić Projektanta obiektu w celu ustalenia dalszego postępowania. Po wykonaniu inwestycji nie przewiduje się wpływu realizacji na budynki sąsiednie, a tym samym prowadzenia specjalnego monitoringu tych budynków.

INFORMACJA **dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

RODZAJ OBIEKTU:

**ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI
CHEŁMIEC I ŚWINIARSKO**

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Chełmiec [0006] dz. nr: 447, 448/1, 448/6, 452/2, 455, 459/3, 459/5, 460/3, 475/6, 475/8, 475/9, 478/1, 478/2, 478/3, 478/4, 479/1, 479/3, 479/5, 479/7, 479/9, 479/10, 479/12, 479/16, 480/1, 480/2, 480/3, 480/5, 480/6, 480/8, 480/9, 482/1, 482/5, 483/1, 483/3, 483/5, 483/6, 483/7, 483/8, 483/9, 483/10, 483/13, 483/14, 483/15, 483/18, 483/19, 486/3, 487/3, 487/5, 487/6, 487/9, 488/1, 488/7, 488/8, 488/12, 489/4, 489/5, 490/2, 490/6, 491/3, 491/4, 491/5, 491/6, 491/7, 492/1, 492/2, 492/4, 492/5, 492/6, 492/7, 492/8, 494/7, 495/3, 495/5, 495/11, 497/1, 545, 547/1, 547/5, 547/6, 548/1, 548/2, 548/4, 549/2, 549/4, 598, 599/3, 599/4, 681/3, 681/4, 681/5, 681/6, 682/3, 682/4, 682/5, 682/6, 682/7, 682/8, 683/3, 683/6, 684/2, 684/4, 687/4, 688/3, 688/4, 689/1, 689/7, 689/8, 690/1, 690/2, 690/3, 690/4, 690/5, 690/6, 690/7, 690/9, 691/7, 692, 745, 746, 752/2, 756, 757, 761, 765, 766, 768.

Świniarsko [0019] dz. nr: 38, 39/3, 39/5, 40, 27, 57, 98, 1361/73, 1361/114 GMINA CHEŁMIEC [121002_2].

INWESTOR:

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ i MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC**

AUTOR OPRACOWANIA:

**mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk MAP/0261/PWOS/04
ul. Gajowa 40
33-300 Nowy Sącz**

Nowy Sącz 07-2017

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:

W zakres całego zamierzenia budowlanego wchodzi:

- budowa wodociągu rozdzielczego wraz z podejściami do działek w miejscowości Chełmiec i Świniarsko.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Istniejące obiekty

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Teren prowadzenia prac związanych z wykopami
- Teren prowadzenia prac związanych z przekroczeniami przeszkód: nasypy, rowy, droga
- Strefa gromadzenia materiałów budowlanych.
- Strefy rozmieszczenia maszyn i urządzeń technicznych w trakcie prac budowlanych

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- Prace związane z wykopami: nieodpowiednie zabezpieczenie wykopów, przed osuwaniem się gruntu, jak również nieodpowiednie zabezpieczenie terenu wykopów przed wpadnięciem osób, może spowodować zagrożenia w trakcie realizacji robót.
- Zagrożenia wynikające z pracy mechanicznych urządzeń budowlanych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, oraz powinien zapewnić odpowiedni instruktaż pracowników obejmujący w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań oraz wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.
- Instruktaż w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinien zapewniać uczestnikom: zaznajomienie się z zagrożeniami wypadkowymi i chorobowymi związanymi z wykonywaną pracą, poznawanie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do wykonywania pracy na określonym stanowisku oraz związanych z tym stanowiskiem obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, nabycie umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, a także umiejętności udzielania pomocy osobom, które uległy wypadkom.
- Instruktaż ogólny prowadzą pracownicy służby bezpieczeństwa i higieny pracy albo pracodawcy lub pracownicy wyznaczeni przez pracodawcę, posiadający ukończone aktualne szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.
- Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się, przed dopuszczeniem do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

- Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy powinien przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk.
- Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony.
- Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, instruktaż pracowników obejmujący w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU BUDOWY:

- Zagospodarowanie terenu budowy powinno być wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie: ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych, wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych, urządzenia składowisk materiałów wyrobów.
- Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.
- Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
- Strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogradza się balustradami.
- Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczoną od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m.
- Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.
- Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

- Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu.
- Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów..
- Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.
- Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.
- Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygradzić i oznakować.
- Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.
- Ściany i inne przegrody, które mogą ulec przewróceniu w czasie montażu lub wznoszenia, należy odpowiednio zabezpieczyć.
- Krawędzie stropów nieobudowanych ścianami należy zabezpieczyć balustradami
- Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.
- Drogi i wyjścia ewakuacyjne, wymagające oświetlenia, zaopatruje się, w przypadku awarii oświetlenia ogólnego (podstawowego), w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia, zgodnie z Polską Normą.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane
- Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.
- Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami.
- Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne powinny mieć: trwałe i ustabilizowane podłoże, trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

PRACE ZWIĄZANE Z WYKOPAMI

- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego

- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

PROJEKTANT:

mgr inż. Katarzyna Majcher
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 nr ewid.: MAP/0261/PWOS/04

5. CZĘŚĆ OPISOWA

5.1. Przedmiot opracowania i zakres rzeczowy

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn:

ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMIEC I ŚWINIARSKO

Adres inwestycji:

Chełmiec [0006] dz. nr: 447, 448/1, 448/6, 452/2, 455, 459/3, 459/5, 460/3, 475/6, 475/8, 475/9, 478/1, 478/2, 478/3, 478/4, 479/1, 479/3, 479/5, 479/7, 479/9, 479/10, 479/12, 479/16, 480/1, 480/2, 480/3, 480/5, 480/6, 480/8, 480/9, 482/1, 482/5, 483/1, 483/3, 483/5, 483/6, 483/7, 483/8, 483/9, 483/10, 483/13, 483/14, 483/15, 483/18, 483/19, 486/3, 487/3, 487/5, 487/6, 487/9, 488/1, 488/7, 488/8, 488/12, 489/4, 489/5, 490/2, 490/6, 491/3, 491/4, 491/5, 491/6, 491/7, 492/1, 492/2, 492/4, 492/5, 492/6, 492/7, 492/8, 494/7, 495/3, 495/5, 495/11, 497/1, 545, 547/1, 547/5, 547/6, 548/1, 548/2, 548/4, 549/2, 549/4, 598, 599/3, 599/4, 681/3, 681/4, 681/5, 681/6, 682/3, 682/4, 682/5, 682/6, 682/7, 682/8, 683/3, 683/6, 684/2, 684/4, 687/4, 688/3, 688/4, 689/1, 689/7, 689/8, 690/1, 690/2, 690/3, 690/4, 690/5, 690/6, 690/7, 690/9, 691/7, 692, 745, 746, 752/2, 756, 757, 761, 765, 766, 768.

Świniarsko [0019] dz. nr: 38, 39/3, 39/5, 40, 27, 57, 98, 1361/73, 1361/114 GMINA CHEŁMIEC I ŚWINIARSKO [121002_2].

Całość problematyki i obszar oddziaływania inwestycji zamyka się na działkach określonych we wniosku tj. podanych powyżej.

Inwestycja będzie prowadzona przez tereny gminne – drogi, tereny prywatne oraz Skarbu Państwa.

Ochrona zabytków - działki przez, które przebiega projektowany wodociąg nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

Tereny górnicze - trasa projektowanych sieci nie przebiega przez tereny górnicze.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniami MPZP gminy Chełmiec oraz zapisami określonymi w podstawach opracowania w p. 5.2 opisu.

Projekt niniejszy obejmuje przewody wodociągowe rozdzielcze wraz z podejściami do działek zakończonymi studzienkami wodomierzowymi.

Włączenie projektowanego odcinka do wodociągu rozdzielczego uzgodnionego protokołem nr 6630/448/2017 z dnia 10.05.2017r., skuteczne zgłoszenie z dnia 09.06.2017. Wpięcie do sieci na działce 497/1, zakończenie rozbudowy wodociągu na działce 1361/114. Wodociąg będzie pracował w jednej strefie ciśnienia. Planuje się wykonanie **81** podłączeń zakończonych studzienkami wodomierzowymi.

Łączna długość projektowanych przewodów:

- sieć wodociągowa rozdzielcza PE100 SDR11 160*14,6	- 2576,7m
- sieć wodociągowa rozdzielcza PE100 SDR11 110*10,0	- 893,0m
- podejścia do działek PE100 SDR11 63*5,8	- 627,7m
- podejścia do działek PE100 SDR11 40*3,7	- 755,7m
- podejścia do hydrantów	- 19,0m
Ogółem	- 4872,1m

Wszystkie rurociągi z rur 3 - warstwowych PN16 typoszeręgu PE100 SDR11 litych w całości.

Wielkość zapotrzebowania wody uwzględnia zapotrzebowanie wody na cele socjalno – bytowe oraz przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 (5,0

dm³/s) zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

5.2. Podstawy opracowania

- Wizja w terenie i uzgodnienia z Inwestorami i dostawcą wody
- Prawomocna decyzja lokalizacyjna; znak: ZGKiM.7141.66.2017 z dnia 23.06.2017
- Prawomocna decyzja lokalizacyjna; znak: ZGKiM.7141.73.2017 z dnia 30.06.2017
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/686/2017 z dnia 28.06.2017
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/702/2017 z dnia 05.07.2017
- Pismo MZMiUW w sprawie przekroczenia rowu melioracyjnego; znak: DIN-RNU GOR-43-1-1-84/17 z dnia 17.07.2017
- Decyzja pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie potoku Szymanowianka; znak: ORL-II.6341.120.2017 z dnia 31.07.2017
- Opinia PPIS
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym – lipiec 2017 5.2.6
- Uzgodnienie przez Rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – wpis na mapie
- Mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych w skali 1:1000
- Uzgodnienia z Inwestorem

5.3. Istniejący stan zaopatrzenia w wodę

Mieszkańcy przedmiotowej części Chełmca i Świniarska zaopatrują się w wodę z istniejącego wodociągu prywatnego a w przeważającej części z własnych studni. Projektowana rozbudowa będzie doprowadzała do planowanego zbiornika na wodę oraz zapewni dostawę wody do istniejących budynków i przyszłych rozbudów. W ramach inwestycji będzie również zapewniona ochrona p. poż.

5.4. Istniejący stan odprowadzenia ścieków

Na rozpatrywanym obszarze ścieki odprowadzane są w większości do gminnej sieci kanalizacyjnej. Część budynków posiada własne przydomowe oczyszczalnie i zbiorniki na ścieki.

5.5. Nawiązanie do programu wodociągu gminy

Gmina nie posiada koncepcji rozbudowy wodociągu. W oparciu o uzgodnienia z Inwestorem i dostawcą wody została opracowana przedmiotowa dokumentacja.

5.6. Obliczenia zapotrzebowania wody, dobór rurociągów

Aktualnie planuje się wykonanie 81 połączeń zakończonych studniami wodomierzowymi. Docelowo ilość dostarczanej wody dla miejscowości Świniarsko i Chełmiec określono w bilansie zapotrzebowania na wodę.

Zapotrzebowanie wody „aktualnie”

$$N_d = 1,34$$

$$N_h = 1,55$$

Jednostkowe zużycie wody na mieszkańca 0,10 m³/d

Ilość mieszkańców „aktualnie”:

$$81 \cdot 4 = 324 \text{ M}$$

$$Q_{dśr} = 324 \cdot 0,1 = 32,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{dmax} = 32,4 \cdot 1,34 = 43,42 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{hmax} = 43,42/24 \cdot 1,55 = 2,80 \text{ m}^3/\text{h} = 0,78 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Z uwagi na planowane połączenie projektowanego wodociągu ze zbiornikiem dobrano główny rurociąg rozdzielczy z rur PE100 SDR11 160*14,6, pozostałe odcinki wodociągu rozdzielczego z uwagi na projektowane hydranty należy wykonać z rur PE100 SDR11 110*10,0 podejścia do budynków PE100 SDR11 40*3,7.

5.7. Obliczenia hydrauliczne

Wodociąg będzie pracował w jednej strefie ciśnienia. Ciśnienie statyczne w miejscu włączenia wynosi około 0,4 MPa;

5.8. Usytuowanie przewodów wodociągowych

Inwestycja będzie prowadzona przez tereny gminne – drogi, tereny prywatne oraz Skarbu Państwa. Na wejście w teren inwestor uzyskał zgody od właścicieli posesji.

5.9. Opinia geotechniczna

Podłoże gruntowe terenu budują grunty określone w dokumentacji badań podłoża gruntowego zróżnicowane pod względem właściwości geotechnicznych. Typ inwestycji i panujące proste warunki gruntowe zaliczają obiekt do drugiej kategorii geotechnicznej (zgodnie z załączoną dokumentacją). Woda gruntowa nie występuje na inwestycji za wyjątkiem przejść pod ciekami, które zostaną wykonane przewiertem. Woda może występować tylko w okresie mokrym.

Na inwestycji występują grunty kategorii:

I – 5,45%

IV – 19,1%,

V – 75,45%.

5.10. Inne uzbrojenie terenu

Trasy projektowanych przewodów wodociągowych krzyżują się z istniejącymi:

- napowietrznymi liniami NN, SN
- istniejącym gazocięgiem
- przyłączami i siecią kanalizacyjną sanitarną
- projektowaną kanalizacją deszczową
- kablami eNN
- kablami teletechnicznymi

5.11. Rozwiązania projektowe

Włączenie projektowanego odcinka do wodociągu rozdzielczego uzgodniono protokołem nr 6630/448/2017 z dnia 10.05.2017r., skuteczne zgłoszenie z dnia 09.06.2017. Wpięcie do sieci na działce 497/1, zakończenie rozbudowy wodociągu na działce 1361/114. Część robót należy wykonać rozkopem (głównie w miejscach połączeń, wykonywania armatury

i podejściach do działek) a część przewiertem (odcinki określono na profilach), pod drogami w rurze ochronnej. W rejonie występowania uzbrojenia podziemnego wykonać sondowanie celem określenia lokalizacji uzbrojenia. Całość robót wykonać zgodnie z zapisami określonymi w protokołach z narady koordynacyjnej umieszczonymi w załącznikach.

Połączenia rurociągów z armaturą wykonać jako kołnierzowe z zastosowaniem kołnierzy ze stali nierdzewnej, żeliwa bądź PE. Podejścia do działek wykonać za pomocą opasek do nawiercania.

5.11.1. Rurociągi

Wszystkie rurociągi z typoszeregu PE100 SDR11 (PN 16) lite w całości 3 - warstwowe łączone przez zgrzewanie doczołowe ogółem **4872,1 m** zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12 w tym:

- sieć wodociągowa rozdzielcza PE100 SDR11 160*14,6 – 2576,7m
- sieć wodociągowa rozdzielcza PE100 SDR11 110*10,0 – 893,0m
- podejścia do działek PE100 SDR11 63*5,8 – 627,7m
- podejścia do działek PE100 SDR11 40*3,7 – 755,7m

oraz rura z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa Ø80 mm PN16 przy hydrancie długości 19,0m. Węzły z kształtek PE100 SDR11 łączone przez zgrzewanie doczołowe. Rurociągi będą układane z przykryciem 1,6m.

Przejścia pod przeszkodami (drogi, ciek) wykonać w rurach osłonowych:

- PE100 SDR17 110*4,2 – 126,8m
- PE100 SDR17 140*8,3 – 16,9m
- PE100 SDR17 200*11,9 – 56,0m
- PE100 SDR17 315*18,7 – 21,5m

Rury i kształtki winny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.

5.11.2. Zasuwy

Na rurociągach w gruncie montowane będą zasuwy żeliwne kołnierzowe PN16 oraz zasuwy do przyłączy domowych. Zestawienie:

- zasuwa dn 32 (w tym jedna sieciowa) 82 szt.
- zasuwa liniowa dn50 (w tym 1 na przyłączy) 6 szt.
- zasuwa liniowa dn100 10 szt.
- zasuwa liniowa dn150 11 szt.
- zasuwa do odcięcia hydrantu dn 80 19 szt.

Wszystkie zasuwy w gruncie montowane będą z obudowami teleskopowymi; l=1,8 m. skrzynkami i płytami pod skrzynki. Zasuwy montowane będą ze sztywnym przedłużeniem wrzeczona i skrzynką uliczną. Zasuwy należy zamontować na bloku betonowym 20x20x40 cm z betonu B-10. Skrzynka do zasuw winna być zamontowana na płycie betonowej 50x50x10 cm z otworem ø12 cm, płyta z betonu B-20. Oznaczenia lokalizacji zasuw słupkami z opisami lub tablicami na elementach trwałych wg PN-B-01700:1999 „Wodociągi i kanalizacja - Urządzenia i sieć zewnętrzna - Oznaczenia graficzne”.

Dla celów ustalenia kosztów przewiduje się zasuwy produkcji Hawle.

5.11.3. Hydranty

Na rurociągu montowane będą hydranty pożarowe typu nadziemnego i podziemnego Ø80 PN16 – 19 sztuk w tym 5 podziemnych i 1 nadziemny. Odległość zasuw od hydrantu 1,0m.

Hydranty montowane na sieciach wodociągowych powinny posiadać:

1. Aprobata techniczną.
2. Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.
3. Świadectwo dopuszczenia CNBOP do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej.

Oznaczenia lokalizacji hydrantów słupkami z opisami lub tablicami na elementach trwałych wg PN-B-01700:1999 „Wodociągi i kanalizacja - Urządzenia i sieć zewnętrzna - Oznaczenia graficzne”.

Dla ustalenia kosztów przewiduje się hydranty produkcji Hawle.

5.11.4. Podejścia do działek wraz ze studniami wodomierzowymi

W ramach inwestycji projektuje się podejścia do działek z rur PE100 SDR 11 40*3,7 (3-warstwowych) w ilości 81 szt. zakończone studzienkami wodomierzowymi. Odcięcia wykonać zasuwami do przyłączy domowych dn32 i w jednym przypadku dn50. Podejścia zakończone studzienkami wodomierzowymi.

Na studzienice wodomierzowej zamontować właz żeliwny Ø600mm wg PN-EN 124:2000 klasy B-125 na korpusie wys. min. 120 mm ocieplony. Studzienki wodomierzowe wykonać jako PP/PE800. Przejścia rur przez ścianki studzienki wykonać jako szczelne np. zabezpieczyć łańcuchami uszczelniającymi. Studzienki wykonać zgodnie z PN-91/B-10728 i PN EN 1917.

Układ pomiarowy wykonać zgodnie z PN-ISO 4064 - 1 ÷ 5:2014-09. Zestaw wodomierzowy wykonać z wodomierzem objętościowym klasy C, zakres pomiarowy R-160 dn 15 mocowanym na konsoli wodomierzowej z zaworami odcinającymi dn 25 przed i za wodomierzem. Dodatkowo na instalacji wodociągowej za wodomierzem należy zamontować urządzenie zabezpieczające – zawór zwrotny antyskażeniowy np. EA-V 277 Dn 25 firmy Haneywell lub EA 251 Dn 25 firmy Danfoss jako zabezpieczenie klasy EA wg PN-EN 1717:2003 zgodnie z PN-92/B-01706.

Skuteczność działania zaworów zwrotnych antyskażeniowych typu EA powinna być co 12 miesięcy badana przez osoby odpowiednio przeszkolone, a wyniki badań ewidencjonowane. Przed założeniem zestawu wodomierzowego przyłącz należy przepłukać, aby uniknąć uszkodzenia wodomierza.

5.11.5. Skrzyżowania z przeszkodami

Przekroczenie potoku Szymanowianka

Należy wykonać ściśle z załączoną decyzją pozwolenia wodnoprawnego. Przekroczenia planuje się zlokalizować w następujących kilometrażach:

1/ potok: Szymanowianka - prawy dopływ potoku Biczyczanka - przekroczenie wodociągiem rozdzielczym PE110 w rurze osłonowej dn 200 długości 13,5m w km 4+017, dz. nr: 447, 768 obręb Chełmiec oraz dz. nr: 38, 39/5 obręb Świniarsko. Rzędna osi rury przewodowej 283,55 – zagłębienie osi przewodu 1,3m pod poziomem dna.

2/ potok: Szymanowianka - prawy dopływ potoku Biczyczanka – przekroczenie wodociągiem rozdzielczym PE160 w rurze osłonowej dn 300 długości 9,0m w km 4+150, dz. 447 obręb Chełmiec. Przekroczenie planuje się wykonać pod istniejącym przepustem dn 1200 umocnionym przyczółkami i zabezpieczonym barierkami. Rzędna osi rury przewodowej 283,92 – zagłębienie osi przewodu 1,46m pod spodem przepustu, 3,05m pod nawierzchnią drogi.

Pod dnem potoku/przepustu wodociąg układany będzie metodą przewiertu, co w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na stan koryta. Całość robót wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002, roboty ziemne zgodnie z PN-B-10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Miejsce przekroczenia koryta zostanie trwale oznakowane i naniesione na mapy. Projektowany sposób przekroczenia koryta potoku pod dnem, nie wpłynie na przepływy, na stan fizyko-chemiczny wód, jak również na zagrożenie powodziowe dla terenów sąsiadujących z potokami.

Skrzyżowania z rowami i przepustami

Na trasie projektowanych rurociągów występują ślady przydrożnych rowów i przepustów przechwytyjących wody opadowe.

Przekroczenie pod rowem melioracyjnym "R1" dz. nr 98 zostanie wykonane rurą przewodową PE100 SDR11 160*14,6 metodą przewiertu w rurze osłonowej PE100 SDR17 315*18,7; l= 12,5m. Kilometraż przekroczenia: km 0+776. Całość zgodnie z załączonym pismem MZMiUW w sprawie przekroczenia rowu melioracyjnego; znak: DIN-RNU GOR-43-1-1-84/17 z dnia 17.07.2017. Szczegóły przekroczenia podano na załączonym profilu.

Projektowane rurociągi usytuowane są wzdłuż tych rowów oraz krzyżują się z nimi. W miejscu skrzyżowania rurociągu z rowem należy na czas robót na rowie wykonać koryto drewniane w przekroju o kształcie rowu. Koryto z bali grubości 50 mm i długości 4,0 m. Koryto wyłożyć folią gr. 0,5 mm. Koniec folii po 0,25 m wpuścić w grunt i uszczelnić gliną. W trakcie budowy należy zwrócić uwagę, aby rowy były drożne a po wykonaniu kanalizacji należy rowy przydrożne przywrócić do pierwotnego stanu.

Skrzyżowania z istniejącą kanalizacją sanitarną i deszczową oraz wodociągiem

Zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu na trasie projektowanego rurociągu biegną przyłącza, sieć kanalizacyjna, deszczowa oraz wodociąg. Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy na projektowanej trasie wykonać kontrolne wykopy poprzeczne o ścianach pionowych deskowanych wymiarach 1,5*1,5 m i głębokości zgodnej z profilem w celu zlokalizowania uzbrojenia.

Skrzyżowania z infrastrukturą Orange

- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedst. OPL.
- W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunik. należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków; ul. Dauna 66, 30-629 Kraków.
- Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej.
- Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

- W przypadku niezastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor/Wykonawca.

Skrzyżowania z elektrycznymi liniami napowietrznymi oraz podziemnymi

Roboty pod liniami napowietrznymi wykonać ściśle wg uwag określonych w odpisie z narady koordynacyjnej.

Roboty zostaną wykonane metodą rozkopu, w miejscu skrzyżowania należy odkopać kabel. Następnie roboty wykonać przy zachowaniu poniższych uwag. Po wykonaniu robót montażowych kanału zabezpieczeń nie demontować lecz zasypać w gruncie.

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektromagnetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych – jednostka terenowa Grybów – tel. 0-18-4145812, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE

- Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.

Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

- Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0.5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego, Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN,

- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów linii j.w. inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN – 1 m,
- linii SN – 2 m.

Skrzyżowania z istniejącym gazociągiem

Przed przystąpieniem do wykopów należy w rejonie istniejącego gazociągu wykonać sondy poprzeczne, celem dokładnego ich zlokalizowania, prace wykonywać ręcznie.

Roboty zgodnie z:

- Warunkami Technicznymi projektowania, budowy, nadzoru i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu

Obowiązującymi normami i przepisami :

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013, Dz. U. z 2013 poz. 640
- Dziennik Ustaw NR 97 z dnia 11-09-2001r. poz. 1055
- Dziennik Ustaw NR 75 z dnia 15-06-2002r. poz. 690
- PN-91/M -34501

- Skrzyżowanie wodoc. z gazociągiem wykonać zgodnie z Rozp. Ministra Gospod. Z dnia 26.04.2013, Dz.U.z 2013r poz. 640.

- Prace ziemne w rejonie gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Gazowni Nowy Sącz.

- Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w Gazowni N. Sącz, odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub wykonawcy.

- Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w Gazowni N. Sącz z 7-dniowym wyprzedzeniem

- uwagami określonymi w protokole z narady koordynacyjnej

Odbioru zabezpieczenia skrzyżowań i roboty w rejonie skrzyżowania należy dokonać w obecności dostawcy gazu.

Roboty w okolicy budynków i ogrodzeń

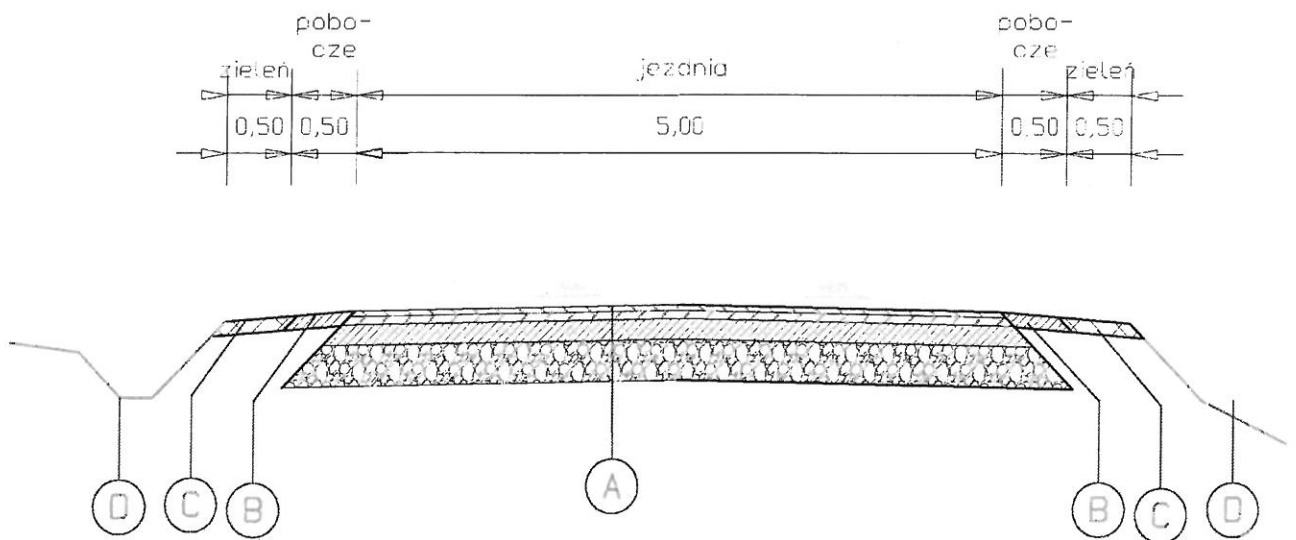
Układanie wodociągu w okolicy budynków i trwałych ogrodzeń w odległości mniejszej od 3,0m wykonać przewiertem lub rozkopem z uwzględnieniem odbudowy ogrodzenia. Przewiert wykonać bez rury osłonowej chyba że na sytuacji wskazano przewiert z rurą.

Skrzyżowania z drogami.

Skrzyżowania z drogami wykonać metodą przewiertu z rurą osłonową lub bez zgodnie z załączonymi profilami oraz wydaną decyzją lokalizacyjną i uzgodnieniami. W przypadku prowadzenia wzdłuż drogi i w drodze część robót zostanie wykonanych metodą rozkopu. Po zasypaniu wykopów wykonać podbudowę jak dla drogi dojazdowej gminnej klasy L. Wskaźnik zagęszczenia dl dróg $I_s = 1,0$ dla pozostałych $I_s = 0,95$. Szczegółowe warunki uzgodnić z Inwestorem. Do odbudowy należy przyjąć całą szerokość drogi.

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Przekrój konstrukcyjny na prostej



A	w-ła ścierna z BA gr. 4 cm
	w-ła wiążąca z BA gr. 6 cm
	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63
	stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm
	stabilizacja gruntu cementem gr. 30 cm
B	zagęszczone podłoże gruntowe
B	nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego 0/63
	stabilizowana mechanicznie gr. 10 cm
C	
C	zieleniec gr. humusu 10cm z obsianiem trawą
D	
	istniejący rów i zieleniec przydrożny

5.12. Metody wykonywania robót

Przewiduje się wykonywanie robót mechanicznie (w przeważającej części przewiertem) i ręcznie.

Znaczną ilość robót ręcznych wymusza:

- bliskie sąsiedztwo napowietrznych linii energetycznych,

- istniejące uzbrojenie,
- znaczne spadki terenu,
- ogródzenia i ogródki.

Roboty wykonać zgodnie z uwagami określonymi w odpisach protokołów z narady koordynacyjnej a w szczególności zgodnie z wymaganiami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Zmiany kierunków i uzbrojenie należy oznakować tabliczkami na słupkach żelbetowych. Tabliczki wg PN-86/B-09700. Roboty ziemne zgodnie z PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

A. Wykopy

Większość robót zostanie wykonana przewiertem (opisy na profilach). Wykopy należy wykonać głównie w miejscach montażu armatury oraz na zmianach kierunku powyżej możliwego wykonania przewiertem. Roboty ręczne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz w miejscach określonych w protokołach z narady koordynacyjnej. Wykopy mechaniczne koparką o ścianach pionowych zabezpieczonych szalunkiem np. typu SBH. Wykopy ręczne posiadać będą ściany pionowe deskowane do pełnej wysokości. Ponieważ część robót prowadzona będzie w ogródkach, zwraca się uwagę na poprawne wykonanie robót ziemnych a mianowicie: odłożenie humusu, wykop, roboty montażowe, zasyпка z zagęszczeniem zakończona zasypaniem humusu i obsianiem trawą.

Nadmiar urobku należy załadować na samochody wywrotki i wywieźć:

- nadmiar na wysypisko na odległość do 5 km,
- pozostałość na czasowy odkład na odległość do 2 km.

Miejsce wywozu wskaże Inwestor.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem odcinek po 1m w obie strony wykopać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

B. Zasypanie wykopów

Wykopy zasypywane będą ręcznie i mechanicznie. Odcinki skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem na długości 2 m należy zasypać piaskiem do wysokości 20 cm ponad uzbrojenie. Na terenach zielonych zasypkę zagęszczać do 85% w zmodyfikowanej skali Proctora, pod drogami $J_s=1,0$. Podbudowa zasadnicza 25 cm kruszywa łamanego; wtórny moduł odkształcenia $E_2=140\text{MPa}$. Po wykonaniu zasyпки pas robót przez trawniki należy obsiać trawą. Przewiduje się grabkowanie i obsiew trawą na powierzchni 200 m^2 .

C. Roboty montażowe

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Montaż rurociągów ręcznie. Z uwagi na rodzaj gruntu rurociągi na całej długości montowane będą na 10cm podsypce piaskowej oraz zasypane gruntem sytkim np. piaskiem do wysokości 10 cm ponad rurę. Nad rurą około 30cm układać taśmę niebieską z wkładką metalową. Rurociąg należy układać na głębokości 1,6m ponad wierzch rury.

Po zmontowaniu rurociągów należy wykonać próbę ciśnienia. Próbę ciśnienia i odbiór wykonać wg PN-EN 805:2002 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”. Ciśnienie próbne 1,0 MPa. Woda do prób będzie podawana z sieci. Przewiduje się 1 próbę ciśnienia. Po zmontowaniu całej sieci należy wykonać płukanie i dezynfekcję rurociągów z powtórным płukaniem. Zrzut wody płucznej do przydrożnych rowów. Wodę po dezynfekcji należy odwieźć na oczyszczalnię ścieków po neutralizacji wapnem w beczkowiezie.

Po zmontowaniu rurociągu, przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

5.13. Odwodnienie wykopu

W przypadku prowadzenia robót w okresie „mokrym” należy przewidzieć pompowanie z odprowadzeniem wód do rowów przydrożnych lub Szymanowianki. W okresie suchym nie przewiduje się pompowania. W związku z powyższym należy prowadzić dziennik pompowań potwierdzony przez Inspektora Nadzoru.

5.14. Obiekty dodatkowe na czas budowy.

Na czas wykonywania robót zostaną wykonane obiekty tymczasowe placu budowy wraz z dojazdami i placami manewrowymi i technicznymi zdemontowane po zakończeniu inwestycji. Dodatkowymi elementami będą ewentualne odwodnienia wraz z rurociągami. Zasilanie urządzeń z agregatów prądotwórczych.

5.15. Wpływ inwestycji na środowiska, informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Budowa wodociągu rozdzielczego zapewni dostawę wody do projektowanych rozbudów oraz zapewni ochronę p. poż. przyległych obiektów. Nie przewiduje się wycinania drzew. W trakcie budowy przewiduje się utrudnienia w dojazdach do posesji.

Na podstawie § 13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju Dz. U. Poz. 1555 z 7 października 2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – obszar oddziaływania inwestycji rozbudowa wodociągu rozdzielczego wraz z podejściami zamyka się na działkach określonych we wniosku. Zgodnie z „Warunkami Technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz przepisami i normami związanymi wyznacza się obszar oddziaływania wodociągu o szerokości 1,0 m od osi przewodu. Dopuszcza się zbliżenia pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń sieci i obiektów wykonywanych w odległości mniejszej od założonej.

Po zakończeniu inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Nie przewiduje się wycinania drzew.

5.16. Zabezpieczenie przed szkodliwym oddziaływaniem inwestycji

Nie ma możliwości wybudowania sieci wodociągowej bez utrudnień i zniszczeń. Zniszczone trawniki zostaną w ramach budowy obsiane trawą. Nie przewiduje się odszkodowań.

5.17. Kolejność realizacji inwestycji

Realizacja wodociągu jednoetapowo, początek robót do ustalenia z Inwestorem.

5.18. Uwagi końcowe

Wytyczenie trasy przewodów sieci i przyłączy wg zwymiarowania geodezyjnego.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, warunkami przyłączenia nieruchomości, odpisie protokołu z narady koordynacyjnej oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym.

Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych spełniających wymagania techniczne projektu, posiadających stosowne aprobaty, atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania ich w budownictwie na terenie Polski. W przypadku zastosowania innych rozwiązań materiałowych, wprowadzających zmiany winien we własnym zakresie dokonać zmian

obliczeniowych i adaptacyjnych niezbędnych dla wprowadzenia zmiany lub wynikających z wprowadzania zmiany.

mgr inż. Katarzyna Majcher

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: MAP/0261/PWOS/04

