

PROJEKTOWANIE – NADZÓR

inż. Mirosław Olszowski
33-300 Nowy Sącz ul. B.A. Konstanty 16/17
e-mail mo1617@wp.pl tel. 604-499-683

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody

KAT.OBIEKTU: XXVI

ADRES: Chełmiec
dz. nr 319, 299, 509/6, 508/1, 727, 506, 505/1, 504/1, 501,
500/9, 500/11, 499/13, 498/1, 496/1, 497/1 obr. 0006 Chełmiec

INWESTOR: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
33-395 Chełmiec
ul. Papieska 2

PROJEKTOWAŁ: inż. Mirosław Olszowski

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Świerzy

Starosta Nowosądecki
Załącznik do decyzji - zaświadczenia
z dnia 16 06 2017
znak: BUD.6443.FEB.2014
Z up. STAROSTY
mgr inż. Aneta Selwa
Z-ca Dyrektora Wydziału Budownictwa

inż. Mirosław Olszowski
projektant sieci instalacji
wod-kan, gaz, c.o., wentylacji
upr. proj. i wyk. Nr UAN.7342-139/91
33-300 Nowy Sącz ul. B.A. Konstanty 16/17

mgr inż. Zbigniew Świerzy
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
upr. Nr UAN.I-8340/A-77/06

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
2. Uprawnienia projektowe	4-5
3. Przynależność do MOIIB	6-7
4. Opis techniczny	8-10
5. Zestawienie właścicieli działek	11
6. Warunki ZGKiM Chełmiec znak: ZGKiM.610.2.184.2016	12
7. Warunki ZGKiM Chełmiec znak: ZGKiM.610.2.69.2017	13
8. Zapewnienie ZGKiM Chełmiec wody do celów p.poż.	14
9. Decyzja ZGKiM Chełmiec na lokalizację wodociągu w drodze gminnej	15
10. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 6630/1105/2016	16-17
11. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 6630/356/2017	18
12. Uchwała Nr XXXVII/285/2001 Rady Gminy Chełmiec	19-29
13. Geotechniczne warunki posadowienia	30-55
14. Opinia sanitarna Nr 220/17	56
15. Zgoda GDDKiA na lokalizację sieci wodociągowej w pasie DK-28	57-58

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Zagospodarowanie terenu	cz. I	1:1000	59
2. Zagospodarowanie terenu	cz. II	1:1000	60
3. Profil sieci wodociągowej	W1-TR2	1:1000/100	61
4. Profil przyłącza wody	TR2-Bud	1:250/100	62
5. Profil wodociągu	W1-TR	1:1000/100	63

Nowy Sącz 04.2017 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany

„Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody”

położony w:

Chelmiec

dz. nr 319, 299, 509/6, 508/1, 727, 506, 505/1, 504/1, 501, 500/1, 500/9, 499/13, 498/1, 496/1, 497/1, obr.
0006 Chelmiec

inwestor:

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

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami Dz.U.
poz. 1409 z dn. 29.11.2013).

inż. Mirosław...
projektant sieci i instalacji
wod-kan, gaz, c.o., wentylacji
upr. proj. i wyk. Nr UAN-73
33-300 Nowy Sącz ul. ...

mgr inż. Zbigniew Świerzy
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
upr. Nr UAN: 1-8340/A-77/00

Nowy Sącz, dnia 10 lutego 1992

Nr UAN-7342-139/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4ust.2, §5ust.1, §7, §13ust.1 pkt.4 lit."a" i "b"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) 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 1957r. w Czerwienisku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych

Ob. Mirosław OLSZOWSKI 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 wytwarzania konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, 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 wytwarzania 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 Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Za zgodność
z oryginałem

inż. Mirosław Olszowski
Projektant sieci i instalacji
wod-kan, gaz, c.o., wentylacji
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91
zppw nr 2 N. Sącz, ul. Konst. 16/17

(pieczęć urzędowa)

14 LUTY 1992

[Podpis]
Dyrektor
Wydział
Budownictwa

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

os. Pan Z B I G N I E W S W I E R Z Y

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 28 września 1959r. w Mielcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

Os. Pan ZBIGNIEW SWIERZY

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Za zgodność
z oryginałem

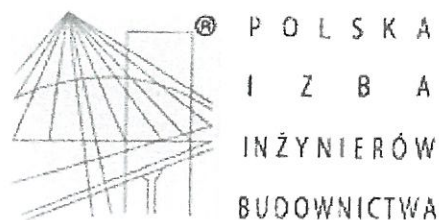
mgr inż. Zbigniew Swierzy

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń (pieczęć urzędowa)
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

ppw nr 2 N. Sącz 3026/83 — 5000
Nr UAN I-8340/A-77/90

z up. Wojewody

mgr inż. arch. Les. Jan.
Dyrektor Urzędu
Architekt Wojewody



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-82S-DTD-YMN *

Pan Zbigniew Świerzy o numerze ewidencyjnym MAP/IS/5632/02
adres zamieszkania ul. Konstancy 15, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-16 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr Inż. Zbigniew Świerzy
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
upr. Nr UAN.I-8340/A-77/90

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

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego „Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody” w m. Chełmiec na dz. nr 319, 299, 509/6, 508/1, 727, 506, 505/1, 504/1, 501, 500/1, 500/9, 499/13, 498/1, 496/1, 497/1 obr. 0006 Chełmiec

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 1000
- obowiązujące normy i wytyczne techniczne projektowania

2. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje rozwiązanie projektowe rozbudowy sieci wodociągowej przyłączem wody do budynku pawilonu handlowego zlokalizowanego na dz. nr 496/1 w m. Chełmiec.

3. Rozwiązanie projektowe przyłącza wody

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt rozbudowy wodociągu wraz z przyłączem z rur PE 100 RC SDR 11 Dn 160x14,7; Dn 110x10,0; Dn 63x5,8 oraz z przekroczeniem pod drogą krajową Nr 28 w m. Chełmiec (oddzielne opracowanie). Wykopy wykonywane będą mechanicznie, w wykopie wąsko przestrzennym umocnionym wypraskami. Pod jezdnią pracę będą wykonane metodą przepychu lub przewiertu bez naruszenia nawierzchni jezdni. Stanowisko przewiertu będzie zlokalizowane na dz. nr 319.

Włączenia do czynnej sieci wodociągowej należy wykonać do rurociągu poprzez trójnik równoprzelotowy Dn110/110/110. Zasuwę odcinającą Dn 100 zlokalizowano obok istniejącego przewodu wodociągowego w obudowie teleskopowej. Skrzynkę należy obudować kostką granitową w celu jej identyfikacji w terenie. Wykopy wykonywane będą mechanicznie z oskarpowaniem ścian. Przeciętne zagłębienie rurociągu 1,70 m. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Rury z PE posadowione na dnie wykopu zasypuje się warstwami:

- do wysokości 30 cm ponad lico rury zagęszczając ostrożnie przy pomocy urządzeń zagęszczających po obu jej stronach, uważając bacznie by nie zagęszczać bezpośrednio dotykając rury.
- pozostałą część wykopu (ponad 100 cm nad lico rury) można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwami 15 cm gruntem rodzimym.

Podsypka przewodów.

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie może być zmrożony;
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału;
- nie powinny występować w nim cząstki o wymiarach > 20 mm;

Wysokość podsypki powinna wynosić co najmniej 0,10 m. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości > 60 mm lub podłoże jest skalne to wysokość ta powinna wzrosnąć o 0,05 m.

Obsypka przewodów.

Obsypywanie przewodu musi być prowadzone, aż do uzyskania warstwy gruntu o grub. 0,20 m (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury. Materiał do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża (podsypki). Może to być grunt z wykopu, jeżeli spełnia powyższe warunki.

Zasypka przewodów.

Musi być wykonana tak by spełniała wymagania ukształtowania terenu nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika czy terenów zielonych). Ubijanie mechaniczne na całej szerokości może być przeprowadzone sprzętem mechanicznym dopiero przy 30 – to cm. warstwie obsypki ponad wierzch rury. Zasypkę wykonać warstwami do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę nie mniej niż 95 %.

Siec wodociągową z rur PE może wykonać osoba posiadająca uprawnienia do zgrzewania rur z PE. Rury i kształtki winny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej. Wszelkie odgałęzienia, trójniki i łuki wykonane z PE należy zabezpieczyć blokami oporowymi, z warstwą folii oddzielającej beton od rury. Bloki oporowe należy wykonać wg. KB 8-

4.11.(2). Również każdą zasuwę należy „postawić” na bloku oporowym o wymiarach 40x20x20 cm. Bloki oporowe z betonu B 10. Skrzynki do zasuw należy zamontować na płycie betonowej 50x50x10 cm z otworem ϕ 12 cm. Płyta z betonu B 20. Wykopy należy wykonywać mechanicznie, a w przypadku skrzyżowania z istniejącym gazociągiem lub kablami energetycznymi ręcznie. Próba ciśnienia powinna być wykonana zgodnie z normą PN-B-10725. Po pozytywnej próbie ciśnienia należy wykonać płukanie i dezynfekcję sieci wodociągowej. Po zmontowaniu rurociągów (przed zasypaniem) należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

3.1. Obliczeniowe zapotrzebowanie wody:

- Budynki zlokalizowane na trasie projektowanej sieci wodociągowej
Średnie dobowe zapotrzebowanie wody do celów komunalno-bytowych
 $Q_{dśr} = 54 \times 4 \times 160 \text{ dm}^3/\text{dxos.} = 34.560 \text{ dm}^3/\text{d} = 34,56 \text{ m}^3/\text{d}$
- Działki możliwe do zabudowy na trasie projektowanej sieci wodociągowej
Średnie dobowe zapotrzebowanie wody do celów komunalno-bytowych
 $Q_{dśr} = 30 \times 4 \times 160 \text{ dm}^3/\text{dxos.} = 19.200 \text{ dm}^3/\text{d} = 19,20 \text{ m}^3/\text{d}$

3.2. Średnica wodociągu , zastosowany materiał .

Projektowana rozbudowa wodociągu będą wykonana z rur PE100 RC SDR 11 Dz160x14,7 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo. Rurociąg pod drogą będzie zabezpieczony rurą ochronną PE100 Dn250 PN10 długości L = 10,0 m.

3.3. Atesty i certyfikaty .

Rury i kształtki winny posiadać następujące atesty i certyfikaty:

-Atest Higieniczny, wydany przez Państwowego Zakład Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.

-Certyfikat Zgodności wydany przez niezależną akredytowaną instytucję potwierdzającą za zgodność wykonanie wszystkich produktów z wszelkimi wymogami norm.

3.4. Bloki oporowe

W miejscach przy mieszanym zestawie materiałowym (zasuwy i hydranty) należy zastosować betonowe bloki podporowe. Blok musi być oparty o grunt w stanie nienaruszonym.

3.5. Hydranty p.poż.

Projektowana sieć wodociągowa uzbrojona będzie w hydranty p poż. nadziemne VAG NOVA NIRO PN16-DN80 z zasuwami odcinającymi VAG EKO PLUS PN10-DN80.

3.6. Skrzyżowania i kolizje

Projektowana sieć będzie się krzyżować z istniejącymi kablami energetycznymi i gazociągami

Kable energetyczne w miejscach skrzyżowania należy zabezpieczyć poprzez umieszczenie ich w rurach osłonowych Arota. Pozostałe sieci nie wymagają zabezpieczenia.

3.7. Próba ciśnienia

Próbę ciśnienia przewodu wodociągowego należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-10725. Przygotowaną do próby ciśnieniowej sieć należy wypełnić wodą i odpowietrzyć. Za ciśnienie próbne należy przyjąć 1,5 Mpa. W czasie następnych 120 minut spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,02 Mpa.

3.8. Dezynfekcja rurociągu

Dezynfekcję rurociągu należy wykonać zgodnie z normą PN-72/B-10732, stosując dodatek chlorku wapnia w maksymalnej ilości 100 g/m³ wody lub chloraminy w stężeniu 20-30 g/m³ wody płucznej. Roztwór wody ze środkiem dezynfekującym powinien pozostać w rurociągu przez co najmniej 24 godziny. Następnie rurociąg należy skierować do rowu ze względu na konieczność ewaporacji chloru.

4. Głębokość ułożenia przewodu.

Przyjęto średnią głębokość ułożenia rur w dostosowaniu do średnicy przewodu – dla rury Dn 160,110 i 63 na 1,70m. Głębokość bezwzględna wykopu powinna uwzględniać wykonanie na całej szerokości wykopu podsypki piaskowej, wyrównującej podłoże dna, o grubości 20 cm.

Urząd Gminy Chełmiec
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu określa następujące warunki jakie powinien spełniać projektowana sieć wodociągowa Chełmiec -Świniarsko-Gaj:


1. Rury i kształtki wykonać z rur PE 100 RC, SDR 9,5 z atestem PZH dla wody pitnej, a w drogach wykonać z rur TS.
2. Rury ochronne przy przejściu pod drogami stalowe.
3. Armatura odcinająca żeliwna miękko-uszczelniająca klinowa z gładkim i wolnym przelotem.
4. Oznakowanie zasów, hudrantów tabliczkami orientacyjnymi
5. Projekt nie ma uwzględniać przyłącza wodociągowe do budynków.
6. Projekt uzgodnić w tut. Zakładzie.
7. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej poprzez trójnik.


DYREKTOR
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito

**Za zgodność
z oryginałem**

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a


inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych wód-kan, c.o., gaz
upr. Nr UAN-7342-139/91

Chełmiec, dnia 28.03.2017 r.

Sz.P.
HANDEL DETALICZNY
Józef Pyzik
ul. Limanowska 35
33-395 Chełmiec

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu wyraża zgodę na wykonanie przyłącza wodociągowego do sklepu spożywczo - przemysłowego zlokalizowanej na działce nr ew. 495/8, 496/1 w obręb ew. Chełmiec jednostka ew. Chełmiec.

W celu wykonania przyłącza wodociągowego do sklepu spożywczo - przemysłowego, **należy:**

1. wykonać dokumentację techniczną – projekt budowlany przyłącza wodociągowego.
2. uzgodnić w/w dokumentację w tut. Zakładzie.
3. dokumentację techniczną przedłożyć w Starostwie Powiatowym w Nowym Sączu w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
4. **w terminie co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do prac instalacyjno – montażowych zgłosić pisemnie do ZGKiM datę wykonania w/w prac w celu zawiadomienia konserwatora wodociągu.**
5. przyłączyć wodociągowy do budynku wykonać z rur warstwowych PE 100 SDR 11 63x5,8. Zasuwa odcinająca prod. Hawle lub równoważna ze sztywnym przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną.
6. budowę przyłącza wodociągowego zlecić osobie, (firmie) posiadającej odpowiednie uprawnienia w zakresie wykonywanych prac.
7. zlecić nadzór Inspektorowi Nadzoru zrzeszonemu w Izbie Inżynierów Budownictwa w celu potwierdzenia prawidłowości wykonanych robót w protokole odbioru przyłącza.
8. wybudowany przyłączyć zgłosić do odbioru pracownikowi Zakładu **przed jego zasypaniem, który dokonuje wpis w protokole odbioru.**

Termin ważności warunków wykonania przyłącza wodociągowego wynosi 1 rok.
Po upływie tego terminu należy zwrócić się o zaktualizowanie warunków lub złożyć nowy wniosek.

Przypominamy, że zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane art. 32 ust. 4 pkt. 2 (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) państwo powinno posiadać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, jeżeli inwestycja dotyczy dodatkowo działek nie będących państwa własnością.

Do odbioru należy przedłożyć następujące dokumenty:

- mapę geodezyjną powykonawczą wykonanego przyłącza w skali 1: 1000 oraz pomiar przyłącza w wersji wektorowej,
- dokumentację techniczną – projekt budowlany przyłącza wodociągowego,
- protokół odbioru przyłącza wodociągowego podpisany przez osobę uprawnioną do wykonania sieci, przyłączy oraz kopię decyzji o nadaniu uprawnień i aktualne potwierdzenie członkostwa w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa.
- kopię decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia przyłącza wodociągowego wydany przez odpowiedni urząd.

Po dokonaniu odbioru należy zgłosić się z odpowiednimi dokumentami do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu (budynek Urzędu Gminy) do pokoju nr 10 w godz. od 7.00 do 15.00 w celu podpisania umowy.

Jednocześnie informujemy, iż na podstawie ustawy z dnia 07. 06. 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków art. 28 ust. 1 (Dz.U. z 2015 r. poz. 139) „Kto bez uprzedniego zawarcia umowy pobiera wodę z urządzeń wodociągowych podlega karze grzywny do 5 000 zł.”

**Za zgodność
z oryginałem**

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a

DYREKTOR inż. Mirosław Głazowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w szczególności instalacyjno-montażowe w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych, ciepłowniczych, gaz
mgr Bogumiła Aszklar-Lelińska
Upr. Nr UAN-7342-1-03/91

Chełmiec, dnia 23.08.2016 r.


Urząd Gminy Chełmiec
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec

W odpowiedzi na pismo w sprawie zapewnienia dostawy na cele ppoż. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu informuje, że zapewnia dostawę wody do celów przeciwpożarowych dla osiedla „Zielony Gaj” z projektowanego wodociągu Chełmiec-Świaniarsko-Gaj.


DYREKTOR
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito

Otrzymują:
1. Adresat,
2. A/a

**Za zgodność
z oryginałem**


inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych wod-kan, c.o., gaz
upr. Nr UAN-7342-139/91

Chełmec 12.08.2016 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zmianami) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika Pana Mirosława Olszowskiego reprezentującego Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmec.

zezwalam

Na lokalizację linii wodociągowej w pasie dróg gminnych nr ew. dz. 319, 299, 545 w miejscowości Chełmec w celu realizacji inwestycji budowy wodociągu Chełmec-Świniarsko-Gaj, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, przy zachowaniu warunku:

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.

Uzasadnienie

Pan Mirosław Olszowski pełnomocnik Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu ul. Papieska 2; 33-395 Chełmec, złożył wniosek do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu o uzgodnienie lokalizacji urządzeń sieci wodociągowej w pasie dróg gminnych nr ew. dz. 319, 299, 545 w miejscowości Chełmec.

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. Projektowanie – Nadzór
inż. Mirosław Olszowski – pełnomocnik ZGKiM
ul. B.A. Konstanty 16/17
33-300 Nowy Sącz
2. a/a

Wobec nie zaskarżenia decyzji w trybie obowiązujących przepisów, decyzja ta z dniem 27-08-2016 staje się ostateczna i wykonalna
Chelmiec, dnia 18-04-2017

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ z up. WÓJTA GMINY
33-300 CHELMIEC
ul. Piłsudskiego 12
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito
DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane, projektowanie
w szczególności elektryczno-energetyczne
sieci i instalacji sanitarnej, wod.-kan., gaz.
upr. Nr. UAN-7342-139/01

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

Nowy Sącz, dn. 31.08.2016 r.

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630/1105/2016**

Podstawa prawna: art.28b-art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CHEŁMCU I ŚWINIARSKU
Lokalizacja:	Chełmiec, Świniarsko
Wnioskodawca:	URZĄD GMINY CHEŁMIEC ul. Papieska 2A 33-395 Chełmiec
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	23.08.2016
Rozpoczęcie narady:	31.08.2016
Zakończenie narady:	31.08.2016

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o. Oddział w Tarnowie	- 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 RDG Nowy Sącz. - Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w RDG, odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub wykonawcy. - Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w RDG N.Sącz z 7-dniowym wyprzedzeniem.
2	SĄDECKIE WODOCIĄGI	- Uzgodniono bez uwag.

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w szczególności instalacyjno-uzbrojeniowej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych wód-kan, c.o., gaz
upr. Nr UAN-7342-139/91

verte!

3	TAURON DYSTRYBUCJA S.A ODDZIAŁ W KRAKOWIE Wydział Dokumentacji	<p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>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.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napow. NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napow. SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napow. WN <p>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 słupów linii j.w.,inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- 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.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego,</p> <p>Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego,</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>- Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istn. fundamentów słupów linii energet.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii NN - 1m i złącza kablowego - linii SN - 2m - linii WN 5m
4	URZĄD GMINY CHEŁMIEC	- Uzgodniono bez uwag.
5	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU	- Decyzja i Pismo ZGKiM 7141.86.2016

Z up. **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.

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olczowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych wód-kan, c.o., gaz
upr. Nr UAN-7342-139/91

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

Nowy Sącz, dn. 31.08.2016 r.

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630/1105/2016**

Podstawa prawna: art.28b-art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CHEŁMCU I ŚWINIARSKU
Lokalizacja:	Chełmiec, Świniarsko
Wnioskodawca:	URZĄD GMINY CHEŁMIEC ul. Papieska 2A 33-395 Chełmiec
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	23.08.2016
Rozpoczęcie narady:	31.08.2016
Zakończenie narady:	31.08.2016

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o. Oddział w Tarnowie	<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 RDG Nowy Sącz. - Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w RDG, odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub wykonawcy. - Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w RDG N.Sącz z 7-dniowym wyprzedzeniem.
2	SĄDECKIE WODOCIĄGI	- Uzgodniono bez uwag.

notatka!

3	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE Wydział Dokumentacji	<p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>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.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napow. NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napow. SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napow. WN <p>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 słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- 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.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego,</p> <p>Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego,</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istn. fundamentów słupów linii energet.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii NN - 1m i złącza kablowego - linii SN - 2m - linii WN 5m
4	URZĄD GMINY CHEŁMIEC	- Uzgodniono bez uwag.
5	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU	- Decyzja i Pismo ZGKiM 7141.86.2016

Z up. STAROSTY
mgr inż. Andrzej Pasieka
Inspektor

**Uchwała Nr XXXVII/285/2001
Rady Gminy Chełmiec**

z dnia 7 czerwca 2001 r.

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
"Chełmiec II" w Gminie Chełmiec.**

(Kraków, dnia 16 lipca 2001 r.)

Działając na podstawie przepisów art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 1996 r. Nr 13 poz. 74, Nr 58 poz. 261, Nr 106 poz. 496, Nr 132 poz. 622; z 1997 r. Nr 9 poz. 43, Nr 106 poz. 679, Nr 107 poz. 686, Nr 13 poz. 734, Nr 123 poz. 775 oraz z 1998 r. Nr 155 poz. 1014 i Nr 162 poz. 1126; z 2000 r. Nr 26 poz. 306, Nr 48 poz. 552, Nr 62 poz. 718, Nr 88 poz. 985, Nr 91 poz. 1009 i Nr 95 poz. 1041 i 2001 r. Nr 45 poz. 497), art. 8 ust. 1, art. 10 ust. 3, art. 11, art. 26, art. 36 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139, Nr 41 poz. 412, Nr 111 poz. 1279 i Dz. U. z 2000 r. Nr 12 poz. 136, Nr 109 poz. 1157, Nr 120 poz. 1268; z 2001 r. Nr 5 poz. 42, Nr 14 poz. 124) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16 poz. 78; z 1997 r. Nr 60 poz. 370, Nr 80 poz. 505, Nr 160 poz. 668, Nr 162 poz. 1126, Nr 109 poz. 1157, Nr 120 poz. 1268 i z 2001 r. Nr 14 poz. 124) - Rada Gminy Chełmiec uchwala, co następuje:

§ 1. Ilekroć w treści uchwały jest mowa o:

- 1) **"Planie"** - należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zespołu części wsi Chełmiec, Świniarsko, Biczycze Dolne, Biczycze Górne, Niskowa, Trzetrzewina i Krasne Potockie uchwalony niniejszą uchwałą.
- 2) **"Planie dotychczasowym"** - należy przez to rozumieć miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego Gminy Chełmiec zatwierdzony uchwałą Nr XXIX/111/92 Rady Gminy Chełmiec z dnia 4 czerwca 1992 roku (Dz. U. Woj. Nowosądeckiego z 1992 r. Nr 18 poz. 172, z 1995 r. Nr 34 poz. 134, z 1996 r. Nr 9 poz. 28, Nr 68 poz. 182, Nr 75 poz. 217, z 1997 r. Nr 26 poz. 94, Nr 28 poz. 102, Nr 52 poz. 176, z 1998 r. Nr 3 poz. 12, Nr 33 poz. 147, Nr 63 poz. 346, Dz. U. Woj. Małopolskiego z 1999 r. Nr 56 poz. 1270, z 2000 r. Nr 26 poz. 392, Nr 43 poz. 495, Nr 52 poz. 554, z 2001 r. Nr 3 poz. 11 do 14) oraz uchwałą Nr XXXIX/158/93 Rady Gminy Chełmiec z dnia 3 czerwca 1993 roku (Dz. Urz. Woj. Nowosądeckiego Nr 14/93 poz. 140 z późn. zm.).
- 3) **"Rysunku planu"** - należy przez to rozumieć rysunek planu wymienionego w pkt 1 w skali 1:2000 stanowiący integralną część niniejszej uchwały.
- 4) **"Drogach publicznych"** - należy przez to rozumieć drogi zaliczone do odpowiedniej kategorii w trybie przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 19 z 2007 r. poz. 115 z późn. zm.).
- 5) **"Drogach dojazdowych"** - należy przez to rozumieć drogi nie zaliczone do dróg publicznych, stanowiące drogi w osiedlach mieszkaniowych, dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych, dojazdowe do obiektów, w których prowadzona jest działalność gospodarcza oraz dojazdy do działek. W rysunku planu wyróżnione zostały drogi dojazdowe do większych zespołów zabudowy.
- 6) **"Drodze" lub "Pasie drogowym"** - należy przez to rozumieć wydzielony pas terenu ograniczony w rysunku planu liniami rozgraniczającymi, przeznaczony do ruchu lub

**Za zgodność
z oryginałem**

uprawnienia budowlane do projektowania
w szczególności instalacji sanitarnych, gazowych
i ciepłej wody użytkowej
upr. Nr UAN-1342-100/06

§ 5. W zakresie ochrony środowiska i krajobrazu ustala się, co następuje:

1. Ochronie - stosownie do przepisów ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska - podlegają wszystkie wody powierzchniowe i zasoby wód podziemnych.
2. Wzdłuż cieków tworzy się strefy osłony biologicznej podlegające zakazowi zainwestowania oraz zmiany sposobu użytkowania. W strefach osłony biologicznej dopuszcza się wyłącznie uprawy rolne w formie trwałych użytków zielonych z ochroną istniejącego zadrzewienia i zakrzewienia. Wyjątkowo - przy braku możliwości innych rozwiązań technicznych - dopuszcza się w strefach osłony biologicznej realizację urządzeń infrastruktury technicznej oraz dróg z warunkiem ich prowadzenia poprzecznie do biegu cieku. Obowiązuje zakaz regulacji cieków przy pomocy zabudowy kamienno - betonowej na odcinkach dłuższych niż 50 m, a także budowy progów o wysokości powyżej 1,0 m.
3. (uchylony).
4. Na terenie objętym planem nie występują obecnie pomniki przyrody. Mogą być natomiast ustanawiane pomniki przyrody w obowiązującym trybie.
5. Poddaje się ochronie, z zakazem zmiany sposobu użytkowania, wszelkie zadrzewienia i enklawy zieleni wysokiej wyróżnione w rysunku planu, a także zadrzewienia śródpolne niewyróżnione. Zakaz nie dotyczy niezbędnych przypadków przeprowadzenia przez tereny zieleni i zadrzewień urządzeń infrastruktury technicznej, a także zadrzewień znajdujących się w granicach pasów drogowych (z wyjątkiem drzew i zespołów zieleni objętych ochroną konserwatorską).
6. Ze względu na położenie części obszaru objętego planem w obrębie inwersyjnego dna Kotliny Sądeckiej - stosowane media i paliwa dla celów grzewczych nie mogą powodować przekroczenia dopuszczalnych norm zanieczyszczeń powietrza z uwzględnieniem zanieczyszczeń tła.
7. Obowiązuje prowadzenie zorganizowanej zbiórki odpadów z unieszkodliwianiem na urządzonym wysypisku śmieci.

§ 8. W zakresie infrastruktury technicznej i uzbrojenia terenu ustala się, co następuje:

1. Ustala się następujące zasady ogólne dla całego obszaru opracowania:
 - 1) Zakaz zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód i gleby i zakaz gromadzenia odpadów w miejscach do tego niewyznaczonych,
 - 2) Utrzymuje się istniejące sieci, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej wyodrębnione i niewyodrębnione w rysunku planu, w tym sieć gazową średnich ciśnień, sieć elektroenergetyczną wysokich, średnich i niskich napięć, stacje transformatorowe, ujęcia wody, urządzenia, obiekty i sieć wodociagową, indywidualne ujęcia wody, oczyszczalnię ścieków, sieć kanalizacji sanitarnej, przepompownie ścieków, sieć telekomunikacyjną. Ustalenie powyższe w zakresie rurociągów i sieci dotyczy również ujęć i źródeł zaopatrzenia znajdujących się poza obszarem opracowania.
 - 3) Dopuszcza się realizację dosyłowej magistrali gazowej średniego ciśnienia od strony Podrzecza związanej z dostawą gazu z gazociągu wysokoprężnego Piątkowa - Rytro,
 - 4) Dopuszcza się modernizację, przebudowę oraz rozbudowę sieci i urządzeń wymienionych w pkt 2 w celu:
 - a) zapewnienia optymalnego wyposażenia terenów w urządzenia infrastruktury technicznej i poprawy standardu,
 - b) poprawy warunków ochrony środowiska i krajobrazu, w szczególności przy przebudowie napowietrznych linii elektroenergetycznych.
- Uznaje się jako zgodne z planem wyznaczenie nowych lub zmienionych (w stosunku do rysunku planu) tras urządzeń liniowych i terenów urządzeń związanych z rozbudową systemów infrastruktury technicznej, stosownie do warunków wynikających ze szczegółowych rozwiązań technicznych, nie kolidujących z

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Ochowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-energetycznej i w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
upr. Nr UAN-7342-459

możliwością realizacji innych ustaleń planu.

- 5) (uchylony).
2. Ustala się następujące zasady obsługi obszaru objętego planem w zakresie infrastruktury technicznej:
 - 1) Zaopatrzenie w wodę wsi Biczycze Dolne, Biczycze Górne, część wsi Trzetrzewina i wsi Niskowa, ze zbiorczego wodociągu, opartego na ujęciu wód podziemnych studniami wierconymi. Zaopatrzenie pozostałej części wsi Trzetrzewina z wiejskiego wodociągu, opartego na ujęciach źródeł. Zaopatrzenie w wodę części wsi Chełmiec ze zbiorczego wodociągu Marcinkowice - Klęczany. Zaopatrzenie w wodę pozostałej części wsi Chełmiec i Świniarsko z ujęcia wody w Świniarsku. Do czasu realizacji pełnych systemów wodociągowych lub w wypadku braku możliwości podłączenia się do tych systemów, dopuszcza się realizację indywidualnych ujęć wody, zlokalizowanych w granicach własnej działki lub w terenie będącym w dyspozycji inwestora.
 - 2) Odprowadzenie ścieków do systemów kanalizacji sanitarnej, odprowadzających ścieki ze wsi Chełmiec i części Biczyc Dolnych na wysokosprawną oczyszczalnię mechaniczno-biologiczną w Chełmcu, ze wsi Biczycze Górne, części wsi Niskowa, Świniarsko i pozostałej części Biczyc Dolnych na wysokosprawną oczyszczalnię w Małej Wsi. Dopuszcza się włączenie na tę oczyszczalnię ścieków ze wsi Trzetrzewina przy zastosowaniu przepompowni ścieków. Do czasu realizacji pełnych systemów ściekowych dopuszcza się budowę szczelnych zbiorników okresowo opróżnianych z wywozem ścieków na istniejące oczyszczalnie w gminie. Dla obszarów leżących poza zasięgiem obsługi przez wymienione systemy dopuszcza się realizację indywidualnych lub lokalnych sieci i obiektów do utylizacji ścieków. Dla obiektów wytwarzających ścieki o przekroczonych wartościach wskaźników zanieczyszczeń obowiązujących dla ścieków odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej obowiązuje realizacja urządzeń podczyszczających.
 - 3) Usuwanie odpadów stałych poprzez segregację i gromadzenie ich w przystosowanych pojemnikach, okresowo opróżnianych i w sposób zorganizowany wywożonych na urządzone i zabezpieczone składowisko odpadów lub do wtórnego wykorzystania.
 - 4) Doprowadzenie gazu z sieci gazowej średniego ciśnienia, na warunkach określonych przez zarządzającego siecią. Dostawa gazu do terenów niegazyfikowanych możliwa po zrealizowaniu magistrali dosyłowej średnich ciśnień.
 - 5) Ogrzewanie obiektów indywidualne, oparte o nośniki energii i paliwa zapewniające najniższy osiągalny poziom emisji zanieczyszczeń powietrza.
 - 6) Doprowadzenie energii elektrycznej siecią niskich napięć od stacji transformatorowych 15/0,4kV na warunkach określonych przez zarządzającego siecią. Dopuszczona realizacja nowych stacji transformatorowych z powiązaniem z siecią ś.n i n.n w terenach zabudowanych i przeznaczonych pod zainwestowanie.

§ 9. W zakresie rozwiązań komunikacyjnych ustala się, co następuje:

1. Dla zapewnienia prawidłowego rozwoju powiązań komunikacyjnych o znaczeniu krajowym, wojewódzkim i powiatowym adaptuje się nadrzędny układ komunikacyjny, obejmujący:
 - a) drogę krajową Nr 28 Wadowice - Nowy Sącz - Przemyśl,
 - b) drogi powiatowe: Nr 219 Chełmiec - Limanowa, Nr 359 Chełmiec - Podegrodzie, Nr 363 Trzetrzewina - Podrzecze, Nr 364 Biczycze - Stadła i Nr 365 Trzetrzewina - Męcina.
2. Utrzymuje się istniejącą sieć publicznych dróg gminnych oraz dopuszcza się utworzenie nowych publicznych dróg gminnych.
3. Szerokość w liniach rozgraniczających, klasy dróg oraz minimalne linie zabudowy ustala się jak w "TABELI DROGOWEJ" stanowiącej załącznik do uchwały.
4. (uchylony).

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
upr. Nr UAN-7342-139/87

5. Ustala się konieczność przebudowy skrzyżowań oraz modernizacji dróg wymienionych w pkt 1 i 2 - do parametrów technicznych określonych przepisami szczególnymi.
6. (uchylony).
7. Ustalenia dla pasów drogowych w obrębie linii rozgraniczających:
 - a) pasy drogowe służą bezpieczeństwu użytkowników dróg oraz stanowią kanały infrastruktury związanej z eksploatacją ciągu komunikacyjnego (linie elektryczne n/n, oświetlenie drogi, urządzenia łączności, oznakowanie dróg itp.),
 - b) w pasach drogowych mogą być sytuowane obiekty i urządzenia służące użytkownikom dróg: pasy postojowe, przystanki komunikacji publicznej, chodniki dla pieszych, ścieżki rowerowe, dodatkowe pasy ruchu itp.,
 - c) innego rodzaju urządzenia i oznakowania mogą być lokalizowane w pasie drogowym za zgodą zarządcy drogi i po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów szczególnych. Dotyczy to w szczególności: reklam, oświetlenia nieruchomości, zieleni urządzonej, obiektów małej architektury, parkingów, ogrodzeń.
8. (uchylony).
9. (uchylony).
10. Ustala się zakaz wydzielania działek budowlanych przy drodze krajowej, jeżeli nie będzie do działki zapewnionego dojazdu z drogi publicznej niższej kategorii względnie, gdy wnioskodawca - na etapie projektu podziału - nie uzyska uzgodnienia z zarządcą drogi krajowej.
11. W pasach drogowych dróg klasy GP - przebiegających w obszarze zainwestowanym - winny być w przypadku przebudowy (modernizacji) drogi obowiązkowo wydzielone ścieżki rowerowe. Ponadto - ścieżki rowerowe mogą być - stosownie do potrzeb - urządzone w całym pozostałym obszarze opracowania.
12. Istniejące w pasach drogowych budynki i tymczasowe obiekty budowlane podlegają zakazowi podejmowania robót budowlanych wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót właściwemu organowi, o ile inwestor nie uzyska w trybie indywidualnym zgody zarządcy drogi.
13. (uchylony).
14. Utrzymuje się istniejące drogi wewnętrzne i dojazdowe wyróżnione i niewyróżnione w rysunku planu oraz dopuszcza się wydzielenie nowych dróg wewnętrznych i dojazdowych.
15. Parkingi o liczbie stanowisk powyżej 20 powinny być wyposażone w system odwodnienia z łapaczami substancji ropopochodnych.

§ 11. W zakresie funkcji terenów wyróżnionych w rysunku planu symbolami literowymi, ustala się:

A. TERENY O DOMINACJI FUNKCJI EKOLOGICZNYCH I OCHRONNYCH

A1W - wody powierzchniowe z przyległą strefą osłony biologicznej cieku podlegającą zakazowi zmiany użytkowania, z podstawową funkcją zieleni nieurządzonej jako ciągu ekologicznego. Dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg oraz inwestycji celu publicznego.

A2RP - grunty rolne, w tym grunty położone w strefach sanitarnych cmentarzy. Dopuszczona realizacja, rozbudowa i przebudowa urządzeń infrastruktury technicznej oraz dróg wewnętrznych i dojazdowych. Dopuszczona realizacja zabudowy związanej z prowadzeniem gospodarstwa rolnego oraz małych budynków gospodarczych o powierzchni zabudowy do 35 m². Istniejącą zabudowę utrzymuje się z możliwością przebudowy i rozbudowy z zastrzeżeniem zachowania dotychczasowych gabarytów wysokościowych. Dopuszcza się realizację niekubaturowych urządzeń sportu i rekreacji.

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych w sp. z o.o., g. 2
upr. Nr UAN-7342-139/91

A3RPE - tereny rolne o wybitnym znaczeniu ekologicznym i krajobrazowym w tym "korytarze ekologiczne", użytki zielone w bliskości terenów leśnych i obszarach ochrony zasobów wody. Zakaz zmiany przeznaczenia i zakaz jakiegokolwiek zainwestowania kubaturowego. Zakaz ujęć wody z wyjątkiem ujęć indywidualnych na potrzeby właściciela.

A4LS - tereny lasów i zadrzewień podlegające ochronie. Przy braku innych możliwości - dopuszczalna realizacja urządzeń uzbrojenia terenu i dróg dojazdowych. Obowiązuje sporządzenie planów urządzenia gospodarstwa leśnego z założeniem poprawy struktury składu gatunkowego oraz podniesienia zasobności drzewostanów. Dopuszczona realizacja obiektów i urządzeń służących gospodarce leśnej.

A5LSz - tereny proponowanych zalesień bądź zadrzewień (realizacja wyłącznie za zgodą lub na wniosek właściciela gruntu).

A6ZI, ZUI - zieleni izolacyjna, ochronna lub urządzona. Dopuszczona realizacja urządzeń infrastruktury technicznej, dróg wewnętrznych i dojazdowych.

A7US - tereny sportu i rekreacji otwartej z dopuszczeniem pawilonów recepcyjno - szatniowych, podstawowych urządzeń higieniczno-sanitarnych (kontenerowych) oraz parkingów towarzyszących. W sezonie letnim możliwa lokalizacja nietrwałych obiektów i urządzeń małej gastronomii.

Podstawowe uzbrojenie terenu: drogi dojazdowe, kontenery na odpadki, instalacja wody pitnej, instalacje elektryczne z oświetleniem terenu, ogrodzenie.

Zabudowa wyłącznie parterowa, bez użytkowego poddasza.

A8 RLU - tereny administracyjne i gospodarcze Lasów Państwowych z dopuszczeniem mieszkalnictwa na warunkach wynikających z odnośnych przepisów szczególnych.

A9ZCc - istniejący cmentarz ze strefa sanitarną. Odległość granic cmentarza od budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zakładów produkcji żywności, zakładów gastronomicznych (żywienia zbiorowego), magazynów i hurtowni spożywczych oraz studzien służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych - wynosi co najmniej 150 m. Odległość ta może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach od 50 do 150 m od cmentarza posiada sieć wodociagową a wszystkie budynki są do niej podłączone. W promieniu do 500 m od cmentarza nie mogą znajdować się bez zgody władz sanitarnych zbiorniki wodne służące zaopatrzeniu ludności w wodę pitną i dla potrzeb gospodarczych. Symbolem ZCc(p) oznaczono cmentarz projektowany. W strefie do 50 m od cmentarza dopuszcza się obiekty handlowe (znicze, kwaciarstwo, art. nagrobkowe) oraz rzemiosło kamieniarskie i inne drobne usługi komercyjne z wyłączeniem gastronomii, produkcji spożywczej i handlu spożywczego.

A10ZP/K - obiekty zabytkowe objęte ochroną konserwatorską wraz z otoczeniem, stosownie do decyzji Służby Ochrony Zabytków. Zmiana funkcji obiektu dopuszczalna wyłącznie po uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Dotyczy to także zmiany przeznaczenia terenów w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej oraz w strefach ochrony krajobrazowej zabytkowych zespołów zieleni. Obowiązują ustalenia zawarte w § 6 i § 10 uchwały.

B. TERENY ZABUDOWANE I PRZEZNACZONE POD ZAINWESTOWANIE

B1MM - Tereny osiedleńcze przeznaczone dla realizacji różnych form mieszkalnictwa, usług i rzemiosła na następujących zasadach:

1. Ustala się mieszkalnictwo jako funkcję dominującą z dopuszczeniem przekształcenia

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mironław P. P. P.
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
upr. Nr UAN 7342-1-01

- starej zabudowy mieszkalno - zagrodowej na cele rekreacyjne.
2. Utrzymuje się istniejącą zabudowę. Dopuszcza się realizację małych budynków gospodarczych do 35 m² powierzchni zabudowy nie związanych z gospodarstwem rolnym, oraz wolnostojących garaży do 2 stanowisk.
 3. Możliwa:
 - a) realizacja różnego rodzaju usług i rzemiosła pod warunkiem:
 - wykluczenia inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.
 - zapewnienia odpowiednich powierzchni parkingowych dla prowadzonej działalności, również w przypadku zmiany sposobu użytkowania obiektu.
 - b) realizacja skoncentrowanego budownictwa jednorodzinnego na terenach niezainwestowanych, zgodnie z przepisami szczególnymi.
 - c) Zabudowa bliźniacza i szeregową w granicach działek, jeżeli szerokość działki nie pozwala na usytuowanie budynku wolnostojącego.
 4. Dla zabudowy mieszkaniowej ustala się:
 - a) zakaz realizacji działalności gospodarczej wymagającej realizacji obiektu kubaturowego powyżej 1000 m³, w terenach o przewadze zabudowy jednorodzinnej,
 - b) zakaz lokalizacji działalności, która wiąże się z dużym ruchem samochodowym mogącym stwarzać uciążliwość dla osób trzecich oraz z koniecznością zapewnienia dużych powierzchni parkingowych, hurtowni powyżej 150 m² p.u., składów materiałowych, warsztatów samochodowych 3 i więcej stanowiskowych.
 5. (uchylony).

B2MML - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i letniskowej. Dopuszczenie realizacji usług podstawowych (handlu, gastronomii) stanowiących uzupełnienie przeznaczenia, nie zakłócających funkcji mieszkaniowych obszaru. Dopuszcza się małe formy zabudowy rekreacyjnej (domki letniskowe) o powierzchni zabudowy do 40 m², parterowe, z użytkowym poddaszem, na wydzielonych działkach lub w obrębie istniejących działek siedliskowych.

B3RPO - tereny dotychczasowych gospodarstw szklarniowych. Obiekty związane z ogrodnictwem szklarniowym mogą pozostać w użytkowaniu dotychczasowym wyłącznie pod warunkiem dostosowania do obowiązujących przepisów i norm ochrony powietrza atmosferycznego oraz estetyzacji otoczenia. W granicach terenu dopuszcza się wydzielanie do 2 działek jednorodzinnych jednorazowo w okresie obowiązywania planu.

W przypadku całkowitej rezygnacji z prowadzenia gospodarstwa szklarniowego - dopuszcza się realizację ustaleń planu jak dla terenów **MM** z ustaleniami jak w § 7.

B3aMM/RPO - tereny przeznaczone w dotychczas obowiązującym planie miejscowym na cele mieszkalnictwa z dopuszczeniem usług. W związku z istniejącymi obiektami szklarniowymi dopuszcza się - pod warunkiem zachowania przepisów o ochronie środowiska - ich dalsze użytkowanie dla produkcji szklarniowej lub likwidację tej funkcji z przywróceniem przeznaczenia na cele mieszkalnictwa.

B4 RPZ - istniejące tereny hodowlanej produkcji zwierzęcej (produkcja trzody chlewnej). Z zachowaniem przepisów sanitarnych dopuszcza się funkcje mieszkalną dla właściciela. Uciążliwość działalności gospodarczej nie może przekraczać granic terenu pozostającego w dyspozycji inwestora. W przypadku całkowitej rezygnacji z hodowli - działka uzyskuje status terenu mieszkalnictwa "MM".

B5UP - tereny usług użyteczności publicznej, w tym usługi kultury, oświaty, zdrowia, administracji lokalnej oraz obiekty sakralne. W terenach oznaczonych dodatkowo symbolem "ZP/k" obowiązuje uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Za zgodność
z oryginałem

inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych, c.o., gaz
upr. Nr UAN-7342-130791

B6UK - tereny rzemiosła, handlu detalicznego i hurtowego, gastronomii i innych rodzajów usług komercyjnych o uciążliwości nie przekraczającej granic terenu pozostającego w dyspozycji inwestora. Pod warunkiem uzyskania opinii sanitarnej dopuszczona funkcja mieszkalnictwa i socjalno - biurowa dla właściciela. W terenach oznaczonych dodatkowo symbolem "ZP/k" obowiązuje uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. W terenach o symbolu " UK/K" dopuszczona realizacja stacji paliw z parkingami i infrastrukturą towarzyszącą. Dojazdy do stacji zaprojektować z uwzględnieniem dodatkowych pasów ruchu w uzgodnieniu z Zarządcą drogi krajowej. Warunkiem realizacji stacji jest przeniesienie zatoki przystankowej autobusów z ustaleniem jej nowej lokalizacji na koszt i staraniem inwestora w uzgodnieniu z Zarządem Gminy i Zarządcą drogi. Projekt inwestycji winien obejmować jednocześnie projekt zagospodarowania działki stacji oraz projekt nowego przystanku autobusowego.

B7UŁ - tereny łączności, maszty telewizyjne, radiowe i telekomunikacyjne z obiektami towarzyszącymi.

B8P, B8Pp - tereny działalności produkcyjnej, produkcyjno-usługowej i komercyjnej. Zakaz realizacji inwestycji mogących znacząco pogorszyć stan środowiska. Uciążliwość inwestycji nie może przekroczyć granicy terenu pozostającego w dyspozycji inwestora. Dopuszczona funkcja mieszkalna dla właściciela zakładu oraz funkcja socjalno-biurowa. Zakazy nie dotyczą inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.

C. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

C.1a.EE - linie energetyczne wysokiego napięcia 110 kV napowietrzne - do utrzymania. Obowiązek zachowania strefy ochronnej w wielkości wynikającej z przepisów szczególnych. Obowiązek uzgodnienia lokalizacji obiektów w obrębie linii z zarządzającym siecią.

C.1b.EE - linie elektroenergetyczne i stacje transformatorowe napowietrznej i kablowej sieci średnich napięć. Dopuszczona przebudowa i modernizacja istniejących linii i urządzeń oraz budowa nowych odcinków linii i dodatkowych stacji transformatorowych 15/0,4 kV. Obowiązek zachowania stref ochronnych w wielkościach wynikających z przepisów i norm szczególnych. Przy budowie nowych odcinków linii s.n obowiązuje zasada realizacji linii napowietrznych poza strefami otwartych grzbietów oraz w terenach ekspozycji krajobrazowych.

C.2a.NO - tereny urządzeń do utylizacji ścieków. Istniejąca zbiorcza oczyszczalnia ścieków mechaniczno - biologiczna o przepustowości 440m³/dobę dla wsi Chełmiec i części wsi Biczycze Dolne - do utrzymania. Możliwa rozbudowa i modernizacja. Obowiązek zastosowania zabezpieczeń ograniczających uciążliwość obiektów maksymalnie do granic wydzielonego terenu. Obowiązek założenia zieleni izolacyjnej.

C.2b.KS - istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków - do utrzymania.

C.2c.KS - główne przewody kanalizacji sanitarnej i przepompownie ścieków do realizacji. Dopuszczona korekta tras i realizacja dodatkowych przewodów i przepompowni wynikająca z opracowań technicznych. Przy ustalaniu przebiegu kanalizacji obowiązek uwzględnienia istniejącego zainwestowania i obowiązek usytuowania poza pasem jezdni dróg publicznych.

C.3a.WW - tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę. Istniejące ujęcie wód podziemnych

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych wód - on. od
upr. Nr UAN-7541-1997

studniami wierconymi wraz ze strefą ochronną dla wodociągu zbiorczego, obsługującego wsie Biczycze Dolne, Biczycze Górne, Niskowa i część Trzetrzewiny. Dopuszcza się rozbudowę ujęcia wody. Obowiązuje zakaz realizacji obiektów nie związanych z ujęciem i tłoczeniem wody.

C.3b.WW - tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę. Istniejące ujęcie wody ze źródeł dla wodociągu wiejskiego w Trzetrzewinie wraz ze strefą ochrony sanitarnej - do utrzymania. Zakaz realizacji obiektów nie związanych z ujęciem.

C.3c.WW - istniejące zbiorniki wyrównawcze dla wodociągów zbiorczych i wiejskich wraz z przepompowniami i chlorowniami - do utrzymania. Dopuszczona rozbudowa obiektów, zakaz realizacji obiektów nie związanych z zaopatrzeniem w wodę.

C.3d.WW - istniejące główne tłoczne magistrale wodociągowe o przebiegu orientacyjnym - do utrzymania.

C.3e.WW - Istniejąca wodociągowa sieć rozdzielcza o przebiegu orientacyjnym - do utrzymania. Możliwa rozbudowa sieci.

C.3f.WW - Główne przewody wodociągowe do realizacji. Możliwa korekta trasy i realizacja dodatkowych przewodów stosownie do opracowań technicznych. Przy ustalaniu przebiegu trasy przewodów obowiązek uwzględnienia istniejącego zainwestowania i usytuowania poza jezdnią dróg.

C.4a.EG - istniejąca sieć gazowa średnich ciśnień - do utrzymania, modernizacji i rozbudowy. Obowiązek zachowania stref ochronnych zgodnie z przepisami szczególnymi.

C.4b.EG - główny gazociąg przesyłowy średniego ciśnienia - do realizacji. Dopuszczona korekta trasy wynikająca z opracowań technicznych. Przy ustalaniu trasy gazociągu obowiązek uwzględnienia istniejącego zainwestowania i możliwości zachowania stref ochronnych wynikających z przepisów szczególnych.

C.5 KP - parkingi, warunkiem zastosowania urządzeń chroniących środowisko przed zanieczyszczeniami powierzchniowymi wód.

§ 12. Ustala się wysokość opłaty wyrażoną w stosunku procentowym wzrostu wartości nieruchomości w związku ze zmianą planu w wysokości:

- 5% dla terenów o symbolu "MM", "MMo", "MML", "MM/RPO", "RPZ" oraz dróg,
- 30 % dla pozostałych terenów przeznaczonych do zainwestowania.

§ 13. W obszarze objętym planem, o którym mowa w § 1 pkt 1:

- a) inwestycją celu publicznego o znaczeniu krajowym jest droga krajowa Wadowice - Nowy Sącz - Przemyśl,
- b) inwestycją celu publicznego o znaczeniu wojewódzkim są urządzenia łączności na Litaczu oznaczone symbolem "B7UŁ",
- c) inwestycjami celu publicznego o znaczeniu powiatowym są drogi powiatowe Nr 1551K Chełmiec - Limanowa, Nr 1548K Trzetrzewina - Podrzecze, Nr 1549K Biczycze - Stadła, Nr 1550K Trzetrzewina - Męcina i Nr 1544K Chełmiec - Podegrodzie,
- d) inwestycjami celu publicznego o znaczeniu gminnym są inwestycje nie wymienione w pp. "a - c", służące realizacji celu publicznego na terenie Gminy i dla potrzeb Gminy Chełmiec oraz gmin sąsiednich.

§ 14. Integralną częścią niniejszej uchwały są rysunki planów w skali 1:2000,

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Mirosław Czapowski
uprawnienia budowlane na projektowanie
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych i ciepłej wody
upr. Nr UAN-7342-139/0

zaopatrzone stosowną klauzulą jako załączniki do uchwały.

§ 15. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 16. Uchwała podlega ogłoszeniu i wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

ZAŁĄCZNIK

"TABELA DROGOWA" (obowiązująca na całym obszarze Gminy Chełmec)

Klasa drogi publicznej ¹⁾	Szerokość w liniach rozgraniczających ²⁾	Linia zabudowy ³⁾	Uwagi
GP	40	25	drogi krajowe
G	25	20	drogi wojewódzkie
Z	20	8	Drogi powiatowe ⁵⁾ drogi gminne ⁶⁾
L	12	8-drogi powiatowe 6-drogi gminne	Drogi powiatowe ⁷⁾ drogi gminne ⁸⁾
D	10	6	Pozostałe publiczne drogi gminne
Drogi niepubliczne	5 ⁴⁾	5	Drogi wewnętrzne, dojazdy, ciągi pieszo-jezdne, drogi pozostające w władaniu gminy, drogi zakładowe

Przypisy:

- 1) Według § 4 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.), zwanego dalej "rozporządzeniem".
- 2) Linia rozgraniczająca drogi (ulice) określa granice terenu przeznaczonego na pas drogowy o szerokości wynikającej z przepisów § 7 ust. 1 i § 8 ust. 1 rozporządzenia albo pas drogowy ustalony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
- 3) Od krawędzi jezdni w terenie zabudowy. Poza terenem zabudowy obowiązują odległości minimalne określone w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2000 r.Nr 71 poz.838 z późn. zm.) z zastrzeżeniem art. 43 ust. 2-3.
- 4) Obowiązuje również przy podziałach nieruchomości.
- 5) Drogi powiatowe klasy Z
 - Nr 1544K (d.Nr 359) Chełmec-Naszacowice
 - Nr 1550K (d.Nr 365) Trzetrzewina-Krasne Potockie-Męcina
 - Nr 1551K (d.Nr 219) Chełmec-Limanowa
 - Nr 1552K (d.Nr. 366) Tęgoborze-Chomranice
 - Nr 1560K (d.Nr 306) Wielogłowy-Ubiad
 - Nr 1567K (d.Nr 313) Nowy Sącz-Wojnarowa-Wilczyska
 - Nr 1570K (d.Nr 315) Paszyn-Mogilno_Krużłowa
 - Nr 1573K (d.Nr 321) Nowy Sącz-Cieniawa
- 6) Drogi gminne klasy Z
 - Nr 290443K (Chomranice-Podchełmie)

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Cieprowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-trybunaryjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych, ciepłot., c.o., gaz
upr. Nr UAN-7342-133/S1

- Nr 290070K, 290352K, 290159K (Klęczany-Wola Marcinkowska-Krasne Potockie)
- Nr 290359K, 290427K (Klimkówka-Librantowa)
- Nr 290004K, 290236K (Chełmiec-Świniarsko, ul. Gajowa)
- 7) Drogi powiatowe klasy L
 - Nr 1548K (d.Nr 363) Trzetrzewina-Podrzecze
 - Nr 1549K (d.Nr 364) Biczycze Dolne-Gostwica
- 8) Drogi gminne klasy L
 - Nr 290183K, 290198K, 290117K (Biczycze Dolne-Biczycze Górne-Trzetrzewina)
 - Nr 290000K, 290001K (Chełmiec ul. Leśna)
 - Nr 290012K (Chełmiec ul. Magazynowa)
 - Nr 290018K (Chełmiec ul. Słoneczna)
 - Nr 290019K (Chełmiec ul. Szeroka)
 - Nr 290020K (Chełmiec ul. Szkolna)
 - Nr 290023K (Chełmiec ul. Witosza)
 - Nr 290165K (Krasne Potockie-Nowa Wieś)
 - Nr 290084K (Kunów-Kawior)
 - Nr 290093K (Kunów-Wierzchowina)
 - Nr 290457K (Kunów-Wieś)
 - Nr 290358K (Librantowa-Januszowa)
 - Nr 290274K (Mała Wieś-ul. Starowiejska)
 - Nr 290277K (Mała wieś-ul. Witkacego)
 - Nr 290025K (Marcinkowice-do cmentarza)
 - Nr 290045K (Marcinkowice-do stacji PKP)
 - Nr 290046K (Marcinkowice-Stawiska-Rdziostów)
 - Nr 290140K (Niskowa-przez wieś)
 - Nr 290316K (Paszyn-Potoki)
 - Nr 290399K, 290060K, 290059K (Piątkowa-Pod Wysuczkę-Boguszowa)
 - Nr 290067K (Piątkowa-Koniuszowa)
 - Nr 290148K (Rdziostów-Drzykowa-Klęczany)
 - Nr 290242K (Świniarsko-Kościelna)
 - Nr 290253K (Świniarsko-Sportowa)
 - Nr 290200K, 290121K (Niskowa-Szymanowice-Krasne Biczyskie)
 - Nr 290111K (Trzetrzewina-Nakle)
 - Nr 290108K (Trzetrzewina-Cmentarz-Niwy)
 - Nr 290054K, 290118K (Trzetrzewina-Stara Szkoła-Cypel)
 - Nr 290341K (cz.) (Ubiad-Trzaśniki)
 - Nr 290223K (Wielogłowy-Szkoła-Cmentarz)
 - Nr 290233K (Wielopole-Wielogłowy)
 - Nr 290212K (Wielopole-Klimkówka)
 - Nr 290418K (Wola Kurowska-Ubiad)
 - Nr 290352K (Chomranice-Wola Marcinkowska-Klęczany).

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO "CHEŁMIEC II"
(grafikę pominięto)

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Dłusowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych i c.o., gaz
upr. Nr UAN-7342-139/91



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Temat: Rozbudowa sieci wodociągowej

Miejscowość: Świniarsko, Chełmiec

Gmina: Chełmiec

Powiat: nowosądecki

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 N.Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

GEOLOG

mgr inż. Szymon Prokopczuk
Upr. nr V-1892, VII-1776
tel. 18 449 17 19, kom. 606 703 849

GEOLOG

mgr inż. Izabela Bodzioń
Upr. nr V-1886, VII-1763

Nowy Sącz, 2016 r.

SPIS TREŚCI**A. OPINIA GEOTECHNICZNA**

1. Wstęp.
2. Charakterystyka projektowanego obiektu
3. Położenie i morfologia terenu.
4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.
5. Charakterystyka warunków wodnych.

B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych
2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.
3. Klasyfikacja gruntów i zabezpieczenie wykopów.
4. Wnioski i zalecenia.

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.
2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.
3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.
4. Określenie oddziaływań od gruntu.
5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.
6. Określenia nośności i osiadania podłoża gruntowego.
7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.
8. Wykonawstwo robót ziemnych.
9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.
10. Monitoring projektowanego obiektu.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

Orientacja w skali 1 : 25 000	zał.1
Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1 000	zał.2.1 - 2.8
Karta otworu badawczego	zał.3.1 - 3.9
Zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów	zał.4
Objaśnienia	zał.5

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przeznaczonego pod rozbudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Świniarsko i Chełmiec opracowano na zlecenie Projektanta sieci.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu przeprowadzenia charakterystyki geologicznej i hydrogeologicznej terenu projektowanej inwestycji oraz określenia warunków gruntowo - wodnych, fizycznych i mechanicznych cech gruntów i wody gruntowej, a w szczególności warunków posadowienia projektowanego wodociągu.

Do zlecenia na wykonanie badań projektant dołączył mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1 : 500 z naniesioną trasą projektowanej sieci.

Rozpoznanie warunków geotechnicznych przeprowadzono przy pomocy wierceń ręcznych, wiertnicą udarową przy zastosowaniu próbnika okienkowego typu RKS o średnicy 50 mm.

Badania geotechniczne gruntów wykonano w laboratorium „ProGeo” w Nowym Sączu.

Opinię wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
2. Dziewięciu otworów badawczych do głębokości 2,0 m ppt i łącznym metrażu 18 mb.
3. Polowych makroskopowych badań gruntu.
4. Badań laboratoryjnych pobranych prób gruntu.
5. Szczegółowej mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
6. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
7. Mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1000.
8. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

Otwory badawcze wyznaczono w terenie w nawiązaniu do istniejącej zabudowy i szczegółów topograficznych, w oparciu o mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1 : 500. Rzędność terenu w miejscu otworów określono przez interpolację.

2. Charakterystyka projektowanego obiektu.

Na omawianym obszarze projektowana jest rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Chełmiec i Świniarsko - Gaj. Projektowany wodociąg zostanie wykonany z rur

PE Dn 110. Posadowienie rurociągu metodą tradycyjną wykopową, natomiast w miejscu przejścia pod drogą krajową nr 28 - metodą przepychu lub przewiertu. Przeciętne zagłębienie wodociągu 1,70 m. Dokładny przebieg trasy projektowanej sieci naniesiono na załączniki graficzne Nr 2.1 – 2.8.

3. Położenie i morfologia terenu.

Teren przeznaczony pod rozbudowę sieci wodociągowej położony jest w północnej części miejscowości Świniarsko, dzielnicy Gaj i południowej części miejscowości Chełmiec, gmina Chełmiec, powiat nowosądecki. Projektowana sieć włączona będzie do istniejącej sieci wodociągowej w sąsiedztwie budynków mieszkalnych Nr 19, 21, 18, 26 i 17 przy ulicy Słonecznej w Chełmcu i przebiegać będzie w kierunku południowo - zachodnim w rejon budynku mieszkalnego Nr 508 w miejscowości Świniarsko.

Pod względem morfologicznym teren przeznaczony pod rozbudowę sieci wodociągowej położony jest w obrębie Kotliny Sądeckiej. Geomorfologicznie położony jest na terasie nadzalewowej rzeki Dunajec wyniesionej ok. 6 m nad średni stan wody w korycie. Obszar badań jest prawie płaski, bardzo łagodnie nachylony w kierunku północno - wschodnim. Rzędna terenu w miejscu posadowienia projektowanej sieci wynosi od ok. 281,5 - 288,0 m npm.

W obrębie działek ani w ich najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu niekorzystnych procesów morfodynamicznych.

4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.

Badany teren położony jest w obrębie największej jednostki tektonicznej Karpat Zewnętrznych - płaszczowiny magurskiej, w jej strefie facjalnej zwanej raczańską. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleoceńskiego, składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie w podłożu występują warstwy ropyńskie (inoceramowe), wykształcone w postaci piaskowców, łupków i margli, miejscami łupków pstrych, wieku eoceńskiego - paleoceńskiego.

Utwory trzeciorzędowe – kredowe na terenie Kotliny Sądeckiej lokalnie przykryte są ilasto – piaszczystymi utworami miocenu morskiego. Występuje on w postaci nieciągłych płatów o różnej miąższości, miejscami do ponad 100 metrów. Występują one na głębokości ok. 7 m ppt.

W wykonanych otworach badawczych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania trzeciorzędowego.

Utwory trzeciorzędowe przykryte są warstwą utworów aluwialnych – tarasów nadzalewowych 3,0 – 6,0 m n. p. rz., wykształconych w postaci żwirów, otoczków, i piasków, przykrytych warstwą mąd gliniastych.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci glin piaszczystych i glin pylastych, piasków gliniastych i żwirów gliniastych z domieszką otoczków. Całość przykrywa warstwa gleby lub nasypu niebudowlanego, miąższości ok. 0,3 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 81/2912, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące na działkach warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanej inwestycji powoduje, że należy zaliczyć ją do **II kategorii geotechnicznej**.

5. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe w najbliższym sąsiedztwie projektowanej inwestycji reprezentowane są przez potok Niskówka i Szymanowianka, stanowiące lewobrzeżny dopływ rzeki Dunajec. Wody z potoków nie zalewają terenu badań.

W rejonie badań występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki trzeciorzędowo - kredowy i płytki czwartorzędowy.

Wody horyzontu trzeciorzędowo - kredowego zawarte są w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża skalnego. Ilość jej uzależniona jest od ilości i wielkości szczelin piaskowca kontaktujących się ze sobą i jego porowatości. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne. Wody tego horyzontu występują na głębokości przekraczającej 20 m.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego na obszarze dolin rzek i potoków posiada swobodne zwierciadło i zawarta jest w przepuszczalnych utworach kamienisto – żwirowych. Położenie jego uzależnione jest od stanu wody w rzekach i potokach oraz intensywności napływu wody gruntowej od strony zboczy górskich. W bezpośrednim sąsiedztwie koryta rzeki i potoków, na obszarach terasy niskiej i zalewowej woda gruntowa tego horyzontu pozostaje w związku hydraulicznym z wodami przepływającymi w korycie.

W wykonanych otworach badawczych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej horyzontu czwartorzędowego.

B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych.

W celu rozpoznania warunków geologiczno - inżynierskich i hydrogeologicznych na omawianym terenie wykonano dziewięć otworów badawczych do głębokości 2,0 m ppt. Otwory wykonano wiertnicą udarową, próbnikiem okienkowym typu RKS. Prace wykonane były pod nadzorem geologa, który na bieżąco wykonywał profilowanie geologiczne odsłoniętych warstw i pobierał próbki gruntów z otworów badawczych oraz prowadził obserwacje hydrogeologiczne. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z rozpoznaniem, otwory zostały zlikwidowane.

Dla próbek gruntu pobranych z otworów wykonano badania laboratoryjne określające: wilgotność, stopień plastyczności, gęstość objętościową.

Wykonane prace umożliwiły miarodajną ocenę warunków geologiczno - inżynierskich na potrzeby posadowienia projektowanego rurociągu.

2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Na podstawie wyników badań polowych i laboratoryjnych prób gruntów w oparciu o normy:

PN – B – 02480:1986

PN – B – 04452:2002

PN – B – 03020:1981

PN – B – 04481:1988

oraz uwzględniając genezę i stratygrafię, zalegające w podłożu grunty zaliczono do pięciu warstw geotechnicznych.

Do warstwy pierwszej (I) zaliczono antropogeniczne, luźne nasypy niebudowlane, o barwie brązowej. Nasypy zbudowane są głównie z żwiru i otoczków. Występowanie warstwy I stwierdzono jedynie w dwóch otworach badawczych Nr 2 i 8, bezpośrednio od powierzchni terenu do głębokości 0,3 m ppt.

Do warstwy drugiej A (IIA) zaliczono twardoplastyczne gliny piaszczyste, miejscami przewarstwione piaskiem gliniastym, o barwie ciemnobrązowej i brązowej. Występowanie warstwy IIA stwierdzono w pięciu otworach badawczych na głębokości:

- 0,3 - 2,0 m ppt w otworze Nr 1,
- 0,3 - 2,0 m ppt w otworze Nr 2,
- 0,3 - 2,0 m ppt w otworze Nr 3,
- 0,3 - 2,0 m ppt w otworze Nr 5,
- 0,3 - 1,7 m ppt w otworze Nr 7.

Dla warstwy IIA określono parametry fizyko – mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

- wilgotność naturalna	$W_n = 12,0 - 12,6 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,20 \text{ t} \cdot \text{m}^{-3}$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,07 - 0,20$ (stan twardoplastyczny)
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 14 - 16^\circ$
- kohezja	$C_u = 19 - 24 \text{ kPa}$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 21\,000 - 28\,000 \text{ kPa}$

Do warstwy drugiej B (IIB) zaliczono plastyczne gliny piaszczyste i pylaste, o barwie brązowej i ciemnobrązowej. Występowanie warstwy IIB stwierdzono jedynie w otworze badawczym Nr 4 na głębokości 0,3 - 1,8 m ppt.

Dla warstwy IIB określono parametry fizyko – mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

- wilgotność naturalna	$W_n = 17,2 - 25,4 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,00 - 2,10 \text{ t} \cdot \text{m}^{-3}$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,28 - 0,40$ (stan plastyczny)
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 11 - 13^\circ$
- kohezja	$C_u = 11 - 15 \text{ kPa}$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 13\,000 - 17\,000 \text{ kPa}$

Do warstwy trzeciej (III) zaliczono twardoplastyczne piaski gliniaste, o barwie brązowej. Występowanie warstwy III stwierdzono w czterech otworach badawczych na głębokości:

- 1,8 - 2,0 m ppt w otworze Nr 4,
- 0,3 - 2,0 m ppt w otworze Nr 6,
- 0,3 - 2,0 m ppt w otworze Nr 8,

- 0,3 - 2,0 m ppt w otworze Nr 9.

Dla warstwy III określono parametry fizyko – mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

- wilgotność naturalna	$W_n = 13,3 - 13,4 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,15 \text{ t} \cdot \text{m}^{-3}$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,05$
	(stan twardoplastyczny)
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 17^\circ$
- kohezja	$C_u = 25 \text{ kPa}$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 30\,000 \text{ kPa}$

Do warstwy czwartej (IV) zaliczono twardoplastyczne żwiry gliniaste z domieszką otoczków, o barwie brązowej. Występowanie warstwy IV stwierdzono jedynie w otworze badawczym Nr 7 na głębokości 1,7 - 2,0 m ppt.

Dla warstwy IV określono parametry fizyko – mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

- wilgotność naturalna	$W_n = 9,4 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,20 \text{ t} \cdot \text{m}^{-3}$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,03$
	(stan twardoplastyczny)
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 17^\circ$
- kohezja	$C_u = 27 \text{ kPa}$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 31\,000 \text{ kPa}$

3. Klasyfikacja gruntów i zabezpieczenie wykopów.

Występujące w podłożu grunty pod względem urabialności można zakwalifikować do następujących kategorii budowlanych (wg BN - 72/8932 - 01)

- Kat. I nasyp niebudowlany - warstwa I,
 Kat. II glina piaszczysta, glina pylasta, piasek gliniasty - warstwa IIA, IIB, III,
 Kat. III żwir gliniasty z otoczkami - warstwa IV.

Do zabezpieczenia wykopów powyżej zwierciadła wody wystarczy szalunek ażurowy. W miejscach wystąpienia wody gruntowej w trakcie prowadzenia prac ziemnych może nastąpić osuwanie się ścian wykopów pod naporem wody. W takim przypadku konieczne jest zastosowanie pełnego szalunku i odpompowywanie wody.

4. Wnioski i zalecenia

1. Teren przeznaczony pod rozbudowę sieci wodociągowej w miejscowości Świniarsko i Chelmiec położony jest w na terasie nadzalewowej rzeki Dunajec wyniesionej ok. 6 m nad średni stan wody w korycie. Rzędna terenu w miejscu posadowienia projektowanej sieci wynosi od ok. 281,5 - 288,0 m npm.
2. W obrębie działek ani w ich najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu niekorzystnych procesów morfodynamicznych.
3. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej horyzontu czwartorzędowego.
4. Podłoże gruntowe terenu budowy projektowanej sieci budują antropogeniczne nasypy niebudowlane, czwartorzędowe gliny piaszczyste i pylaste, piaski gliniaste, żwiry gliniaste z domieszką otoczków, które pod względem swoich parametrów fizyko – mechanicznych oraz genezy można podzielić na pięć warstw geotechnicznych.
5. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania podłoża skalnego.
6. Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego w terenie, występujące na trasie wodociągu warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanego obiektu pozwala na zaliczenie go do **II kategorii geotechnicznej**.

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.

Ze względu na zaleganie w podłożu twardoplastycznych i plastycznych gruntów spoistych, można przyjąć stabilne własności gruntów w czasie. Podstawą pozwalającą na przyjęcie powyższej stabilności jest ich trwałość fizyczna i chemiczna.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne wg normy PN-B-03020:1981 zestawiono w załączniku Nr 4.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

4. Określenie oddziaływań od gruntu.

Nie dotyczy.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża wg EN 1997-1:2004, należy rozpatrywać w warunkach „bez odpływu”.

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Nośność i osiadanie oblicza Konstruktor obiektu. Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z Załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.

Dane niezbędne do zaprojektowania posadowienia kanalizacji podano na Zał. 4.

8. Wykonanie robót ziemnych.

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą PN-B-06050.

9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.

W wykonanych otworach badawczych wykonanych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej. W związku z tym woda gruntowa nie będzie utrudniać wykonania wykopów. W przypadku wystąpienia wody w wykopie może nastąpić osuwanie się jego ścian pod naporem wody. W takim przypadku konieczne jest zastosowanie pełnego szalunku i odpompowywanie wody.

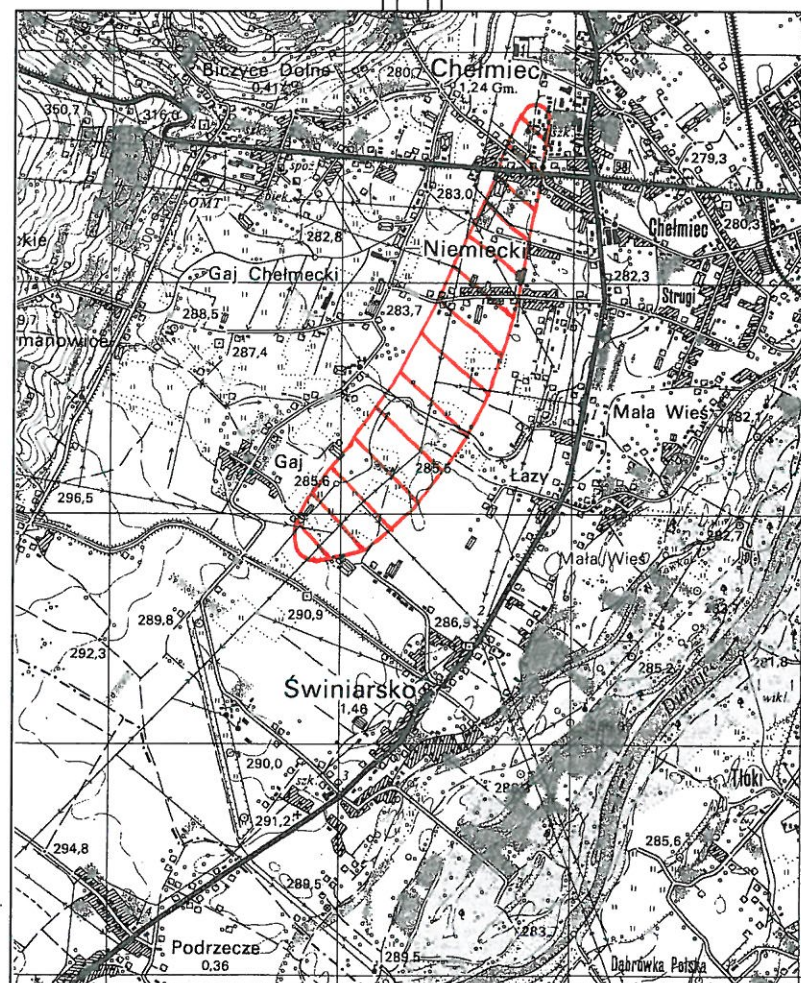
10. Monitoring projektowanego obiektu.

Nie przewiduje się monitoringu projektowanego obiektu.

ProGeo

Piotr Prokopczuk
Nowy Sącz Głowackiego 34a
(0-18) 449-17-19

ZAŁ. 1



ORIENTACJA

Skala 1 : 25 000

1

numer i lokalizacja otworu badawczego

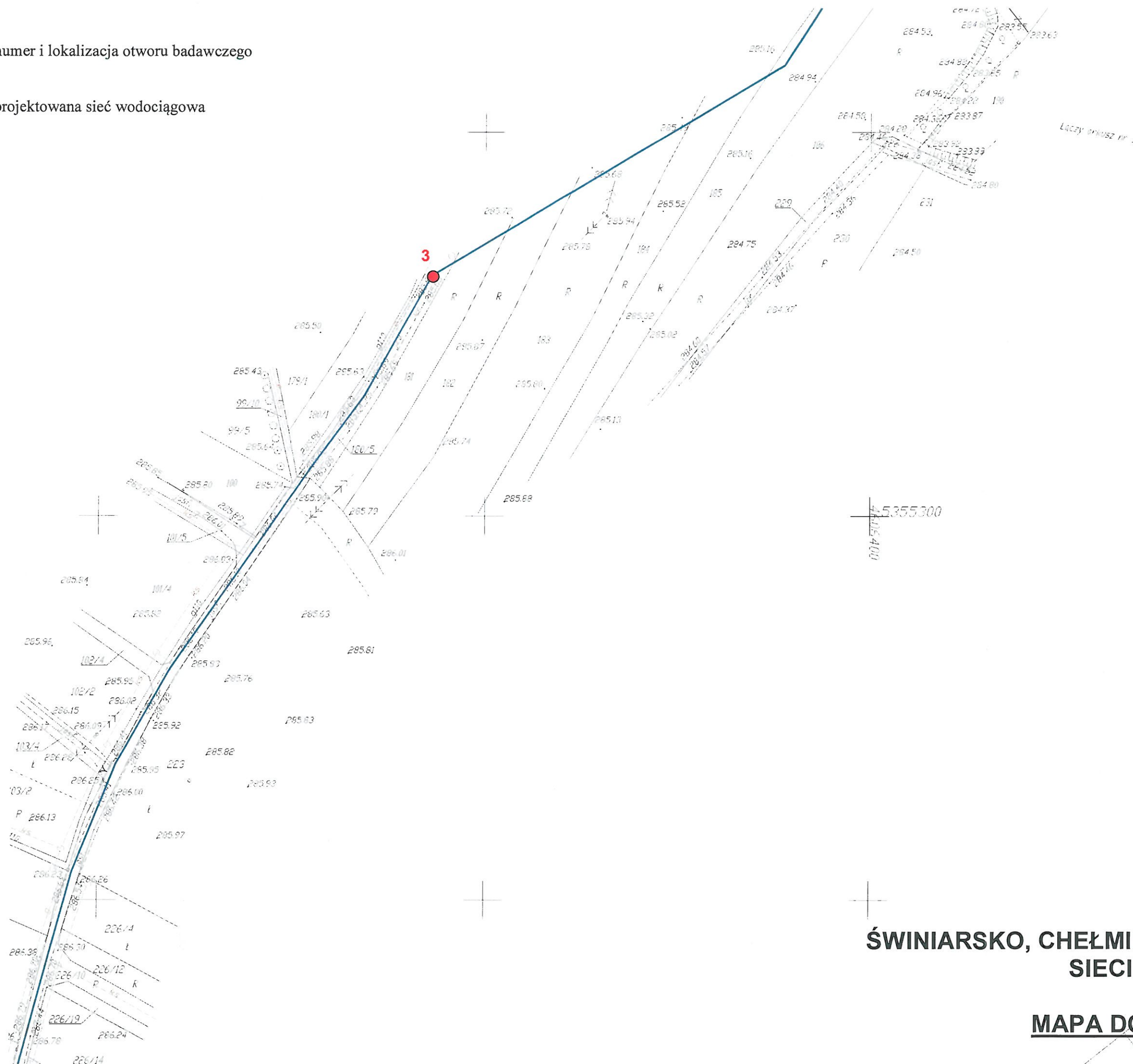
projektowana sieć wodociągowa



**ŚWINIARSKO, CHEŁMIEC -
ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ**

**MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 1 000**

— projektowana sieć wodociągowa



**ŚWINIARSKO, CHEŁMIEC - ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ**

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 1 000

