

P.H.U. PASANDER
mgr inż. Paweł Majcher
ul. Gajowa 40; 33-300 Nowy Sącz

NIP: 734-100-67-63
tel. 18 441 16 89, 606670578
majcher@wp.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI I KANALIZACYJNYMI ORAZ PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACYJNEJ				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	CHEŁMIEC 33-395 CHEŁMIEC Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	OBRĘB CHEŁMIEC [0006] DZ. NR 221/1, 230/13, 230/12, 230/10, 226, 222/19, 229/3, 229/4, 228/4, 228/2, 228/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]				
INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ w CHEŁMCU UL. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Katarzyna Majcher	upr. proj. i wyk MAP/0261/PWOS/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	01.2022	
Sprawdzający branży sanitarnej	inż. Mirosław Olszowski	upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91 w specjalności instalacyjnej	Branża sanitarna	01.2022	
Opracował branża sanitarna	mgr inż. Paweł Majcher	STAROSTA NOWOSĄDECKI - 5 -	Branża sanitarna	01.2022	

Załącznik do decyzji - zaświadczenia

z dnia 2022-02-04

znak: BUD 6743 83 2022

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Janusz
Dyrektor Wydziału Budownictwa

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część opisowa:

1. Oświadczenie projektanta i weryfikatora o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	2
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	3
3. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB	4
4. Opis zagospodarowania terenu	5
<i>Przedmiot zamierzenia budowlanego</i>	5
<i>Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu</i>	5
<i>Projektowane zagospodarowanie terenu</i>	5
<i>Pozostałe informacje i dane</i>	5÷6
<i>Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi</i>	6
<i>Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego</i>	6÷7
<i>Informacja o obszarze oddziaływania obiektu</i>	7÷8

Część rysunkowa:

1. Projekt zagospodarowania terenu – wodociąg rozdzielczy i kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami	1:500	9
--	-------	---

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I WERYFIKATORA

Oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu pn.:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI I KANALIZACYJNYMI ORAZ PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACYJNEJ


Został sporządzony zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Działka/-ki ewidencyjna/-e, obręb ewidencyjny, jednostka ewidencyjna:

OBRĘB CHEŁMIEC [0006] DZ. NR 221/1, 230/13, 230/12, 230/10, 226, 222/19, 229/3, 229/4, 228/4, 228/2, 228/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]

Inwestor:

*ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ w CHEŁMCU
UL. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC*

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Katarzyna Majcher	upr. proj. i wyk MAP/0261/PWOS/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający branży sanitarnej	inż. Mirosław Olszowski	upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91 w specjalności instalacyjnej	

2. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH

Kraków, dnia 10 grudnia 2004 r.



MOJIB.0KK.7131-65/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pani mgr inż. Katarzyna Majcher
urodzona dnia 15.12.1970 r. w Kielcach
uzyskała

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
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z przeprowadzenia kwalifikacyjnego egzaminu, uchwałą Nr 38 z dnia 9 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pani Katarzyna Majcher posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

PRZYSIĘGĘ
Od niniejszej decyzji, która odwołuje do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Państwowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej ogłoszenia.

Skład Orzekający

(Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej)

1. mgr inż. Zdzisław Wójcik

2. mgr inż. Stanisław Chrobak

3. mgr inż. Mariola Dybała

Przewodniczący

(Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej)

dr inż. Stanisław Karczmarski

Przewodniczący

Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Agnieszka Rawska

Przewodniczący

Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Agnieszka Rawska



Nowy Sącz, dnia 10 lutego 1992

Nr. UAH-7342-139/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b" oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r. w sprawie samodzielnich 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 Czerwinku

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające 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 uprawniony 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 Wojewódzkiego Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia oryginałem

[Signature]
mgr inż. Katarzyna Majcher

zppw nr 2 N. Sącz 3020-5 — 5000

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Katarzyna Majcher

3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-KP7-YYR-7VH *

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 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-07 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2007 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Katarzyna Majcher



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-IEC-KJT-8WG *

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 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2007 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z 16 przyłączami. Włączenie do użytkowanego wodociągu w110PE na działce 222/19 w węźle W1. Długość projektowanego wodociągu wynosi **481,7m**.
- budowę dwóch odcinków sieci kanalizacyjnej wraz z 8 przyłączami. Włączenie do przebudowywanej sieci kanalizacji sanitarnej w węźle Sp1 na działce 230/12 oraz w węźle Sp2 na działce 230/10. Długość projektowanej kanalizacji sanitarnej wynosi **117,1m**.
- przebudowę kanalizacji sanitarnej na odcinku Spi – działka 221/1 do Sp2 – działka 230/10. Długość przebudowy **59,0m**. Parametr podstawowy przebudowy tj. długość pozostaje bez zmian.

Z uwagi na projektowanie sieci wodociągowej rozdzielczej oraz sieci kanalizacji sanitarnej o długości < 1,0 km zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja nie wymaga Decyzji o Uwarunkowaniach Środowiskowych.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Na działkach gdzie prowadzona będzie inwestycja powstają budynki mieszkalne, część działek jest niezabudowana. Zgodnie z zapisami MPZP inwestycja prowadzona jest na terenach opisanych jako: B1MM i D. Uzbrojenie podziemne w kolizji z projektowanymi sieciami:

- gazociąg średniego ciśnienia
- kable energetyczne eNN
- kanalizacja teletechniczna
- kanalizacja sanitarna

Dodatkowo należy uwzględnić roboty pod liniami napowietrznymi energetycznymi i teletechnicznymi.

4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

W ramach budowy sieci wodociągowej zostanie wykonanych 16 przyłączy, dodatkowo zostaną wykonane dwa odcinki sieci kanalizacyjnej z 8 przyłączami oraz zostanie przebudowany odcinek kanału sanitarnego między węzłami Spi ÷ Sp2. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem wodociąg rozdzielczy należy wykonać z rur PE100RCS DR11 110*10,0 podejścia do budynków PE100 SDR11 40*3,7. Kanał sanitarny zostanie wykonany z rur PVC-U 200*5,9, przyłącza PVC-U 160*4,7.

Na trasie sieci występują kolizje opisane w p. 4.2.

4.4. Pozostałe informacje i dane

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – na rozpatrywanym obszarze ścieki odprowadzane są w większości do gminnej sieci kanalizacyjnej. Planowana rozbudowa zapewni odbiór ścieków z projektowanych budynków.

Układ komunikacyjny – bez zmian, inwestycja będzie prowadzona pod drogą gminną kategorii L oraz drogą wewnętrzną, zniszczona nawierzchnia zostanie odbudowana. Przewiduje się odbudowę drogi gminnej o pow. 70,0m² oraz drogi wewnętrznej o powierzchni 180,0m². Całość robót zostanie wykonana zgodnie z załączoną decyzją lokalizacyjną, znak: ZGKiM.7141.224.2021. Nie przewiduje się lokalizowania uzbrojenia w jezdni. Na lokalizację wodociągu w pasie drogowym Inwestor wyraził zgodę.

Sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy

Ukształtowanie terenu i układ zieleni – bez zmian, nie przewiduje się wycinania drzew, zniszczone trawniki zostaną obsiane trawą. Przedmiotowa inwestycja nie stwarzała zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych i istniejących obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Ochrona zabytków

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

Tereny górnicze

Trasa projektowanych sieci nie przebiega przez tereny górnicze.

Tereny osuwiskowe

Inwestycja nie będzie prowadzona na terenach osuwiskowych. Roboty zostaną wykonane ściśle z uwagami

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

Ochronę p. poż zapewniają istniejące hydranty zlokalizowane na istniejącej sieci oraz projektowany hydrant Hp1. 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. Ochronę p. poż zapewniają istniejące hydranty zlokalizowane na istniejącej sieci.

4.6. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Całość robót wykonać zgodnie z opisem, projektem technicznym, uwagami określonymi w protokole z narady koordynacyjnej, uzgodnieniami a w szczególności zgodnie z wymaganiami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed rozpoczęciem robót wykonać wywiad środowiskowy oraz sondowanie celem dokładnego określenia lokalizacji uzbrojenia podziemnego.

Przewody wodociągowe:

Łączna długość projektowanych przewodów wodociągowych:

Opis	Długość
PE100RC SDR11 40*3,7 - zakres przyłączy	180,2
PE100RC SDR11 110*10,0	301,5
Ogółem:	481,7m

Wszystkie rurociągi z typoszeregu PE100RC SDR11 (PN16) lite w całości - łączone przez zgrzewanie doczołowe, zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12. Rurociągi będą układane z przykryciem minimalnym 1,6m zgodnie z profilami. Rury i kształtki winny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.

Przewody kanalizacyjne:

Łączna długość projektowanych przewodów kanalizacyjnych:

Opis	Długość
PVC-U 160*4,7 SN8 lita – zakres przyłączy	75,5
PVC-U 200*5,9 SN8 lita – zakres sieć kanalizacyjna	41,6
PVC-U 200*5,9 SN8 lita – zakres sieć kanalizacyjna - przebudowa	59,0
Ogółem:	176,1m

Zastosowane rury muszą być zgodne z PN-EN 1401-01:2009, PN-EN 13476-3:2018-05. Spuszczanie do rowu dżwigiem, montaż ręcznie. Pod fundamentem rury prowadzić w rurze ochronnej dn250 o łącznej długości 8,0m (zakres przyłączy). Pod droga gminną rurę przewodową prowadzić w rurze ochronnej PE100 SDR17 315*18,7 długości 7,5m.

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

Zestawienie:

Opis	Ilość
zasuwa do przyłączy domowych dn32 – zakres przyłączy	16
zasuwa sieciowa dn100	3
zasuwa przy hydrancie dn80	1

Wszystkie zasuwy w gruncie montowane będą z obudowami teleskopowymi, 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 $\varnothing 12$ 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”.

Studzienki kanalizacyjne:

Opis	Ilość
studzienka PVC425 – zakres przyłączy	6
studzienka bet. dn1000 – 2 szt. zakres przyłączy, 1 szt. zakres sieci	3
studzienka PVC600 – zakres sieci – wymiana istniejących studzienek	2
ogółem:	11

Studzienki kanalizacyjne powinny być zgodne z: PN-B-10729:1999; PNEN 476:2001; PN-EN 13598-1:2005; PN-EN 13598-2:2009. Zagęszczenie pod studzienkami ls min. 0,97.

Hydranty:

Dla celów p.poż. zamontowany zostanie hydrant nadziemny $\varnothing 80$ PN16 – 1 szt. wg PN-EN 14384:2009. Hydrant montowany będzie na końcówce odcinany zasuwą dn80, odległość zasuw od hydrantu 1,0m. Oznaczenia lokalizacji hydrantów słupkami z opisami lub na trwałych elementach.

4.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie § 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Dz. U. Poz. 1609 z 18.09.2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – całość problematyki i obszar oddziaływania inwestycji zamyka się na działkach określonych we wniosku tj. dz. nr 221/1, 230/13, 230/12, 230/10, 226, 222/19, 229/3, 229/4, 228/4, 228/2, 228/1 obręb ewidencyjny CHEŁMIEC [0006], jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2].

Wyznacza się obszar oddziaływania projektowanego kanału sanitarnego i wodociągu o szerokości 1,0 m od osi przewodów. Dopuszcza się zbliżenia pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń sieci i obiektów wykonywanych w odległości mniejszej od założonej. Nie ma możliwości realizacji inwestycji bez utrudnień i zniszczeń. Zniszczone zostaną odbudowane, trawniki zostaną w ramach budowy obsiane trawą. Nie przewiduje się odszkodowań.

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

Opracował:

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