

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów
tel. +48 501-752-845 NIP: 951-106-25-15
e-mail: instal-net@wp.pl REGON: 140006994

MBS w Łomiankach Oddział w Czosnowie
ul. Gminna 6
Nr 39 8009 1046 0012 2379 2002 0001

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia: **Budowa odcinka sieci wodociągowej**
budowlanego **w miejscowości Kopytów**
– odcinek w drodze krajowej nr 92

Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
budowlanego

Adres obiektu: **Kopytów, gm. Błonie**

Jednostka ewidencyjna: **143201_5 Błonie-obszar wiejski**
Nazwa i numer obrębu: **0015 Kopytów**
Numery ewid. działek: **13/4**

Inwestor: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji**
w Błoniu Sp. z o.o.
ul. Towarowa 5, 05-870 Błonie

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie

Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa




733/SAAB/2023 z dnia 19.12.2023

o pozwolenie na budowę (roboty budowlane)

Znak: WIR-1.7840, 1.2.2023, ES

z up. Wojewody Mazowieckiego

Małgorzata Poszwa
Zastępca Kierownika
Oddziału Postępowań Odwoławczych

	Imię i nazwisko	Specjalność i Nr uprawnień	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Anna Chudzicka	Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa - 384/02	Branża sanitarna	12.07.2023r.	
Opracował	mgr inż. Maciej Chudzicki	-	Branża sanitarna	12.07.2023r.	
Sprawdzający	inż. Jan Wojcieszki	Upr. bud. do proj. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych St - 596/86	Branża sanitarna	12.07.2023r.	

MPWiK w Błoniu

Uzgodniono dokumentację

nr uzgodnienia 394/12.07.23



SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Projekt zagospodarowania terenu

1.	Dokumenty dołączone do projektu	
-	oświadczenie projektanta	1
-	uprawnienia projektanta i sprawdzającego	2-3
-	zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	4-5
2.	Część opisowa	
-	Opis do projektu zagospodarowania terenu z określeniem obszaru oddziaływania	6
3.	Część rysunkowa	
-	orientacja	7
Rys.1	Projekt zagospodarowania terenu	8

12.07.2023r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisana Anna Chudzicka, uprawnienia nr Wa-384/02,
po zapoznaniu się z przepisami ustawy Prawo budowlane, zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy,

oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący inwestycji pn.:

„Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Kopytów – odcinek w drodze krajowej nr 92”

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o.
ul. Towarowa 5, 05-870 Błonie


Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania ustawy Prawo budowlane, a także rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. z sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Niniejszy projekt budowlany, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b Prawa budowlanego, posiada informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Niniejszy projekt budowlany posiada sprawdzającego – inż. Jan Wojcieszki, upr. bud. Nr St-596/86.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Projektant


mgr inż. Anna Chudzicka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

*Poprawki dokonano
i projekt uzupełniono
dn. 06.11.23 A. Ch*

mgr inż. Anna Chudzicka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

DECYZJA NR 440 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm.oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Anny Katarzyny Chudzikiej, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

Pani Annie Katarzynie Chudzikiej
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 25 czerwca 1963 r. w Warszawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Panią mgr inż. Annę Katarzynę Chudziką wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z p. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

mgr inż. arch. Witold Kuczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Pozwoju Regionalnego, Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzik 2

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.a
rozp. 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).

STWIERDZAM

że Ob. JAN WOJCIESKI s. Józefa
inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 08 lipca 1952 r. Mała Wieś

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sani-
tarnych :

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanaliza-
cyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wy-
twarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania
i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanali-
zacyjnych.-

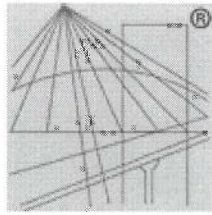


ZASIEPCA
Naczelnego Architekta Warszawy

mgr inż. arch. Krzysztof Szymon

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzińska



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3G7-KDE-S64 *

Pani ANNA KATARZYNA CHUDZICKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1706/01
adres zamieszkania ul. SPOKOJNA 20, 05-152 CYBULICE MAŁE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

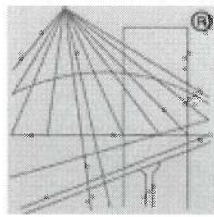
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzicka



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-97K-83K-FKR *

Pan JAN WOJCIESKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1212/01
adres zamieszkania ul. RADZYMIŃSKA 36/38/40 m. 11, 03-752 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzicka

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OKREŚLENIEM OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

I. Przedmiot inwestycji:

Zakres robót:

- przewód wodociągowy z rur PE100 D160x9,5mm o długości L=46,5m.

II. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Inwestycja jest położona w miejscowości Kopytów (droga krajowa nr 92). Na omawianym terenie występują przewody: energetyczne NN oraz teletechniczne.

III. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektowana sieć wodociągowa została zaprojektowana na terenie działki o nr ewid. 13/4 obręb Kopytów, jedn. ewid. 143201_5 Błonie-obszar wiejski.

IV. Zestawienie powierzchni:

Proj. przewód wodociągowy:

- D160x9,5mm; L=46,5m – powierzchnia rzutu poziomego wynosi 7,44m².

V. Informacje i dane:

W obrębie działki o nr ewid. 13/4 obręb Kopytów, jedn. ewid. 143201_5 Błonie-obszar wiejski leży stanowisko archeologiczne nr AZP 57-63/43.

Wpływ eksploatacji górniczej na działkę – nie dotyczy.

VI. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

Nie dotyczy.

VII. Inne niezbędne dane:

Nie dotyczy

VIII. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu:

Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko.

Obszar oddziaływania obiektu:

Projektowana inwestycja spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z art. 3 pkt. 20, art. 20 ust. 1 pkt. 1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.) obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicy działki, po której inwestycja jest projektowana, a strefa ochronna wzdłuż projektowanej sieci wynosi 1,0m i nie wybiega poza zakres działki, po której sieć jest prowadzona.

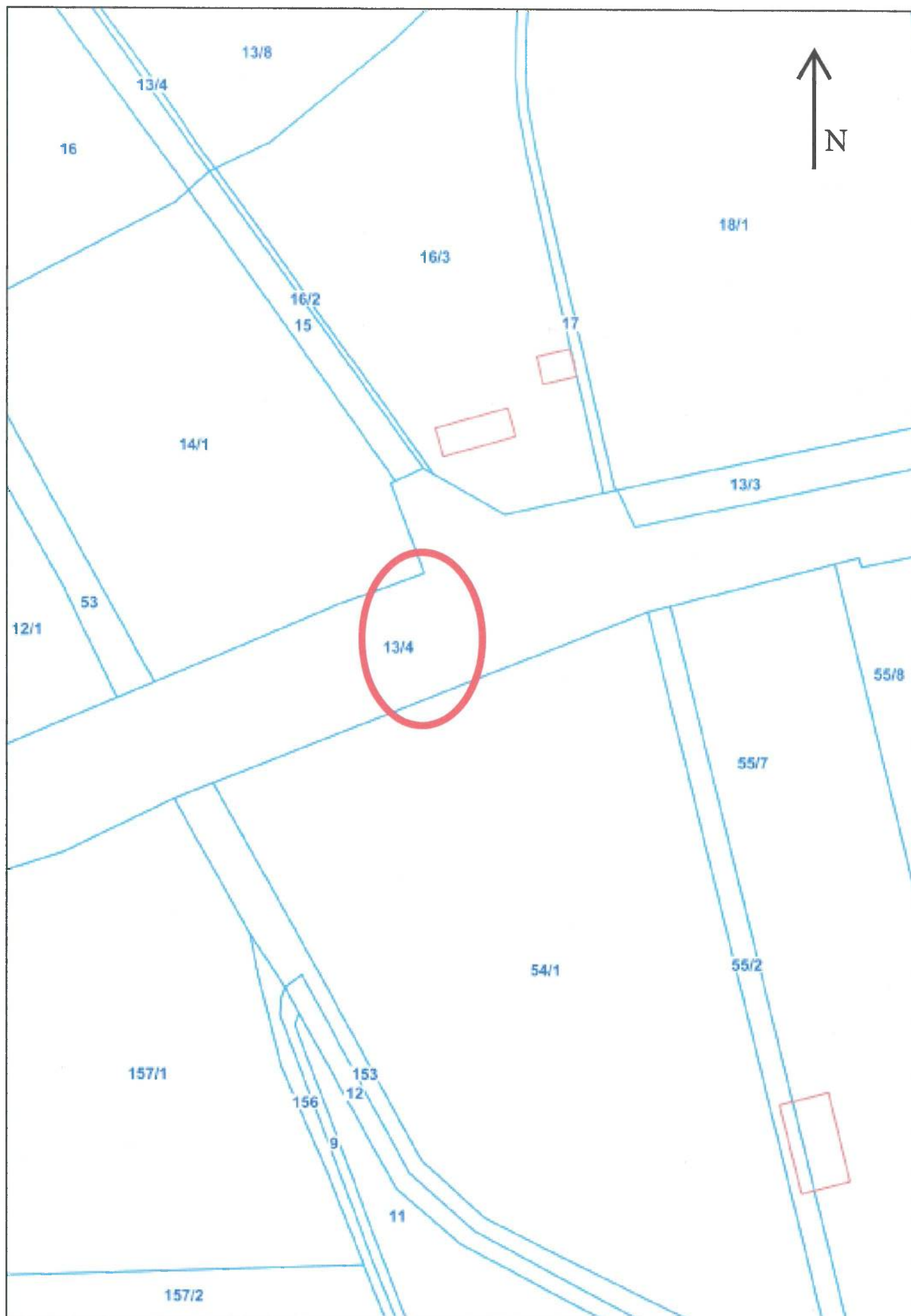
Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie n/w przepisów:

- ustawa Prawo Budowlane,
- ustawa z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z późn. zm.,
- ustawa z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z późn. zm.,
- ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych z późn. zm.,
- ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo Ochrony Środowiska z późn. zm.,
- ustawa z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody z późn. zm.,
- ustawa z dnia 24.08.1991r. o ochronie przeciwpożarowej z późn. zm.,
- ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich) z późn. zm.,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Poprawiono 06.11.23
A. Chudzińska

Opracowanie:

[Podpis]
mgr inż. Anna Chudzińska



TRZĘ MAPI ZASADNICZEJ MOŻE NIE ZAWIERAĆ
PROJEKTÓW WSZYSTKICH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH,
KTÓRE NIE PODLEGAJĄ UZGODNIENIU NA MOCY USTAWY

**GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25
tel. 22 209-25-00, fax 22 698-60-45

Załącznik do Decyzji / Postanowienia / Pisma
Nr: O/Na.7.3 434.1146.2023. PA
2010 2023

z dnia

R/Va

54/1

mgr inż. Anna Chudzicka

Za zgodność z oryginałem

Technika instalacyjno-sanitarna
Cybulice Małe, ul. Spokojna 20
05-152 Czosnów
tel. + 48 501-752-845

Temat: ~~Obiekt BUSZÓW~~ ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPYTÓW
- ODCINEK W DRODZE KRAJOWEJ NR 92
(dz. nr ewid. 13/4 obręgu Kopytów, jedn. ewid. 143201 „5 Błonie-obszar wiejski”)

Nazwa rysunku

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA IERENU

11

1	1:500
---	-------

3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY




Nazwa zamierzenia: **Budowa odcinka sieci wodociągowej**
budowlanego **w miejscowości Kopytów**
– odcinek w drodze krajowej nr 92

Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
budowlanego

Adres obiektu: **Kopytów, gm. Błonie**

Jednostka ewidencyjna: **143201_5 Błonie-obszar wiejski**
Nazwa i numer obrębu: **0015 Kopytów**
Numery ewid. działek: **13/4**

Inwestor: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Błoniu Sp. z o.o.
ul. Towarowa 5, 05-870 Błonie**

	Imię i nazwisko	Specjalność i Nr uprawnień	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Anna Chudzicka	Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa - 384/02	Branża sanitarna	12.07.2023r.	
Opracował	mgr inż. Maciej Chudzicki	-	Branża sanitarna	12.07.2023r.	
Sprawdzający	inż. Jan Wojcieszki	Upr. bud. do proj. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych St - 596/86	Branża sanitarna	12.07.2023r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWALNEGO

II. Projekt architektoniczno – budowlany

1.	Dokumenty dołączone do projektu	
-	oświadczenie projektanta	1
2.	Część opisowa	
-	Opis techniczny	2-6
3.	Część rysunkowa	
Rys.2	Profil podłużny przewodu wodociągowego	7

III. Załączniki do projektu budowlanego

-	warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej	1-2
-	decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	3-6
-	decyzja zezwalająca na lokalizację sieci wodociągowej w drodze krajowej	7-8
-	decyzja Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	9
-	uzgodnienie PGW Wody Polskie	10-12
-	protokół z narady koordynacyjnejz załącznikiem graficznym	13-16
-	dokumentacja podłoża gruntowego – opinia i projekt geotechniczny	17-30
-	informacje dot. BIOZ	31-34
-	uzgodnienie GDDKiA	35
-	uzgodnienie MPWiK	35a

12.07.2023r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisana Anna Chudzicka, uprawnienia nr Wa-384/02,
po zapoznaniu się z przepisami ustawy Prawo budowlane, zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy,

oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany terenu dotyczący inwestycji pn.:
„Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Kopytów – odcinek w drodze krajowej nr 92”

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o.
ul. Towarowa 5, 05-870 Błonie

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania ustawy Prawo budowlane, a także rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. z sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Niniejszy projekt budowlany, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b Prawa budowlanego, posiada informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Niniejszy projekt budowlany posiada sprawdzającego – inż. Jan Wojcieszki, upr. bud. Nr St-596/86.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Projektant

mgr inż. Anna Chudzicka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

*Poprawki materiału
projektu uzupełniane
dn. 06.01.23*

mgr inż. Anna Chudzicka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

OPIS TECHNICZNY **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Inwestor, Wykonawca
3. Lokalizacja inwestycji
4. Parametry techniczne inwestycji
5. Materiały wyjściowe
6. Wykaz uzgodnień

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Istniejący stan uzbrojenia
2. Opis projektowanego rozwiązania przewodu wodociągowego
3. Roboty ziemne
4. Uwagi końcowe

OPIS TECHNICZNY

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Kopytów - odcinek w drodze krajowej nr 92.

Zakres opracowania obejmuje odcinek sieci wodociągowej PE D160x9,5mm L=46,5m w pasie drogowym drogi krajowej nr 92.

Pozostały odcinek sieci wodociągowej jest tematem odrębnego opracowania.

2. Inwestor, Wykonawca

Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o.

Wykonawca: zostanie wyłoniony w terminie późniejszym.

3. Lokalizacja inwestycji

Projektowana sieć wodociągowa została zaprojektowana na terenie działki o nr ewid. 13/4 obręb Kopytów, jedn. ewid. 143201_5 Błonie-obszar wiejski.

4. Parametry techniczne inwestycji

- przewód wodociągowy
- średnica -d = 160x9,5mm
- długość - l = 46,5m
- materiał podstawowy - rury PE 100 RC klasy PN10 (SDR 17)

5. Materiały wyjściowe

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- warunki techniczne nr TI/460/W01/49903/2021/WTW-165 z dnia 04.08.2021r. dotyczące przyłączenia do sieci wodociągowej,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 12/G/2022 – pismo nr WPP.6733.2.8.2022.AC z dnia 07.09.2022r.,
- decyzja zezwalająca na lokalizację sieci wodociągowej w drodze krajowej nr 92 – pismo nr O/WA.Z-3.4.4341.846.2022.DC z dnia 29.07.2022r.,
- decyzja Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – pismo nr WA.5183.13.16.2022.ZS z 09.12.2022r.,
- uzgodnienie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – pismo nr WA.ZZI.5.521.1340.2022 z dnia 05.07.2022r.,
- dokumentacja podłoża gruntowego – opinia i projekt geotechniczny,
- wizja lokalna w terenie,
- pomiary uzupełniające w terenie wykonane przez projektanta,

- obowiązujące normy i przepisy.

6. Wykaz uzgodnień

- protokół z narady koordynacyjnej znak sprawy OD.6630.861.2022 z dnia 28.12.2022r.,
- uzgodnienie MPWiK w Błoniu.

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Istniejący stan uzbrojenia

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanego przewodu oparto na planie sytuacyjnym w skali 1:500, wizji lokalnej i pomiarach uzupełniających w terenie. Trasa projektowanego przewodu wodociągowego krzyżuje się z istniejącymi kablami energetycznymi NN oraz kablami teletechnicznymi. Prace w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem eksploataatorów sieci.

Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić stosując się do zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej OD.6630.861.2022 z dnia 28.12.2022r.

W przypadku odkrycia nieujawnionych na planach geodezyjnych elementów uzbrojenia podziemnego podczas prowadzenia prac przy budowie rurociągu należy je odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W trakcie prowadzenia robót należy je zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych. Roboty ziemne należy wykonywać w uzgodnieniu z nimi i pod ich nadzorem.

Treść mapy zasadniczej może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych, które nie podlegają uzgodnieniu na mocy ustawy.

Przed przystąpieniem do robót należy pobrać aktualną odbitkę mapy zasadniczej ze Starostwa Powiatowego w celu sprawdzenia aktualności występującego uzbrojenia podziemnego.

2. Opis projektowanego rozwiązania przewodu wodociągowego

Przewód wodociągowy zaprojektowano z rur PE100 SDR17 klasy PN10 RC na ciśnienie 1,0 MPa łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe o średnicy D160x9,5mm. Włączenie projektowanego przewodu wodociągowego do istniejącego przewodu jest tematem odrębnego opracowania.

Przewody wodociągowe będą układane metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego.

Odcinek przewodu w drodze krajowej należy wykonać w rurze osłonowej PE100 RC SDR17 średnicy D250x14,8mm. Przy wprowadzaniu rur przewodowych z PE w rury ochronne należy zastosować płozy ślizgowe FP (systemu „raci”) typu F/G, których dystrybutorem jest Armatech Sp. z o.o., 02-818 Warszawa, ul. Puławska 354/356. Płozy należy rozmieścić zgodnie z instrukcją ich producenta, a końce rur osłonowych zabezpieczyć manszetami.

Zmontowany przewód wodociągowy przed włączeniem do czynnej sieci wodociągowej należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1 MPa (10 kG/cm²) zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Próbę ciśnieniową należy wykonać bez zamontowanego uzbrojenia, po wykonaniu przewodów z pozostawieniem odkrytych połączeń.

Po pozytywnej próbie szczelności należy wykonać dezynfekcję przewodu podchlorynem sodu w ilości 250 mg/l, a następnie przewód poddać intensywnemu płukaniu. Przewód należy płukać z prędkością $v \geq 1$ m/s pod nadzorem użytkownika. Wodę po płukaniu należy odprowadzić powierzchniowo. Po płukaniu należy wykonać badania bakteriologiczne jakości wody z wykonanego odcinka wodociągu, a wyniki przedstawić eksploatatorowi sieci.

3. Roboty ziemne

Roboty ziemne i sieciowe w wykopie otwartym powinny być wykonywane zgodnie z normą PN-B-10736/99 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” i normą PN-68/B-06050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze”. Przewiduje się, że przewód wodociągowy wykonywany będzie metodą przewiertu sterowanego – komory startowe będą zlokalizowane poza pasem drogowym drogi krajowej nr 92.

Prace prowadzić zgodnie z zapisami w decyzji Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.

Podczas prowadzenia prac należy stosować się do zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej znak sprawy: OD.6630.861.2022 z dnia 28.12.2022r.

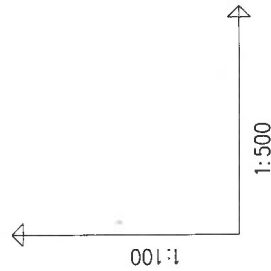
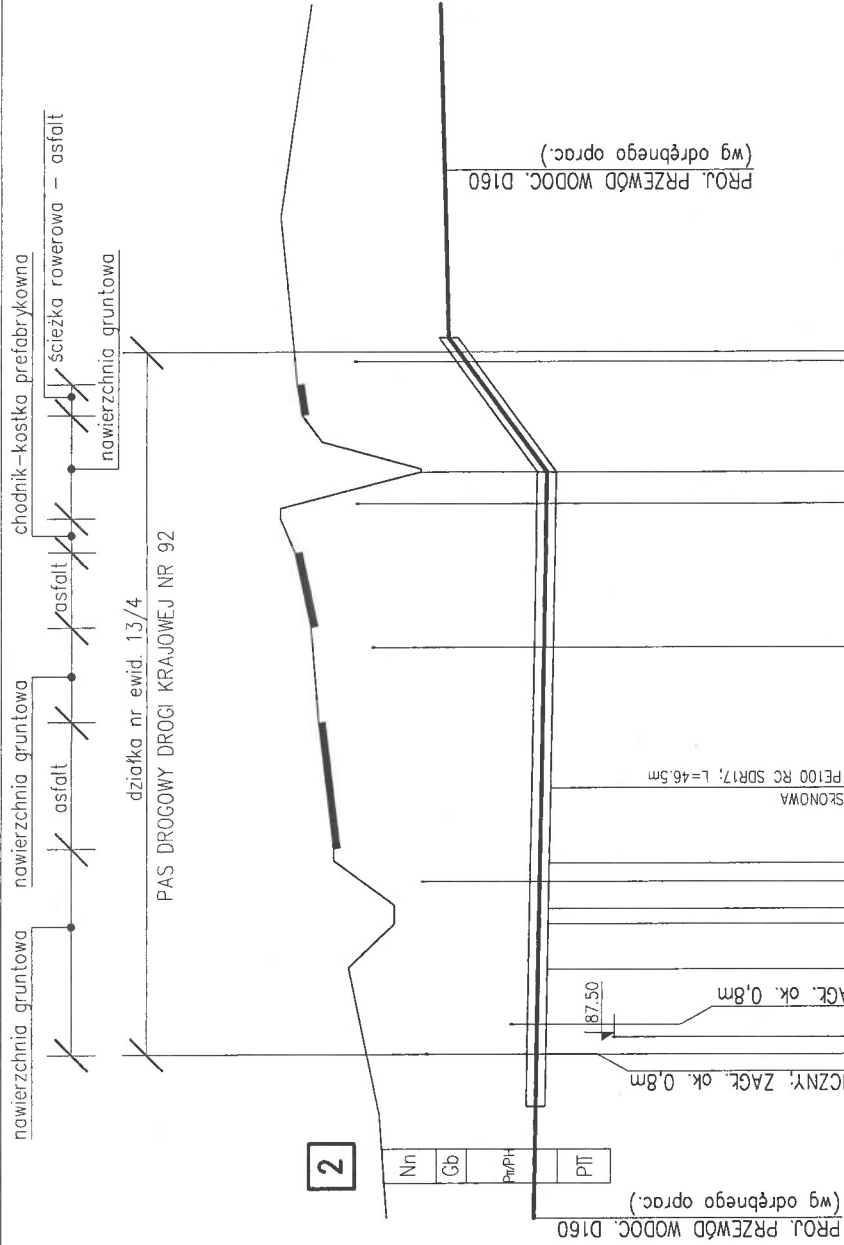
Po skończeniu robót należy przeprowadzić teren do stanu pierwotnego.

4. Uwagi końcowe

- przed rozpoczęciem robót należy uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie z projektem w Starostwie Powiatowym,
- prace wykonywać zgodnie z decyzją Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad,
- prace wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w decyzji MWKZ,
- prace wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w piśmie PGW Wody Polskie,
- prace należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej,
- roboty należy wykonywać pod nadzorem technicznym Inwestora i Użytkownika,
- odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z Polską Normą „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”. PN-B-10725:1997,
- wszystkie rysunki zamieszczone w opracowaniu należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym stanowiącymi całość opracowania,
- przewody należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją Montażową” producenta rur,
- po wykonaniu sieci wodociągowej należy przeprowadzić jego płukanie i dezynfekcję,
- przed zasypaniem przewodu należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przez uprawnionego geodetę.

Opracowanie:

mgr inż. Anna Chudzicka



DN150 (D160x9,5mm) RURY CIŚ.
PE100 SDR17 PN10 RC; L=46,5m

POZIOM PORÓWNAWCZY 75.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	

0.0	5.5	8.5	12.5	26.0	30.5	36.0	38.5	43.0	46.5
	3.0	3.0	3.0	1.0					