

EGZ. NR 4

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU PRZEBUDOWY  
SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO**

<b>Zamawiający</b>	MIASTO TERESPOL		
<b>Inwestor:</b>	Adres: ul. Czerwonego Krzyża 26 21-550 Terespol		
<b>Obiekt:</b>	SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
<b>Adres:</b>	Jednostka ewidencyjna: 060102_1 TERESPOL obręb 0001 TERESPOL dz.nr ewid. 1892/1, 1896		
<b>Branża:</b>	Sanitarna		
<b>Kategoria obiektu</b>	XXVI		
<b>Kod CPV:</b>	45231300-8		
Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
Projektant branża sanitarna	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Strony	<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b>		Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa		
2.	Zawartość opracowania		
3.	<b>I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE</b>		
3.	1. Kopia uprawnień projektanta		
5.	2. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa		
6.	3. Oświadczenie projektanta		
7.	<b>II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
7.	1. Podstawa opracowania		
7.	2. Zakres i cel opracowania		
7.	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu		
7.	4. Warunki gruntowo-wodne		
7.	5. Projektowane zagospodarowanie terenu		
10.	6. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu		
10.	7. Ochrona konserwatorska		
10.	8. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją		
10.	9. Charakterystyka ekologiczna		
11.	10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych		
11.	11. Obszar oddziaływania obiektu		
13.	<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		<b>Skala</b>
14.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	Rys.nr 1
15.	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/250	Rys. nr 2
16.	Profil podłużny przyłącza wodociągowego	1:100/250	Rys. nr 3
17.	Schematy montażowe węzłów wodociągowych	-:-	Rys. nr 4

PROJEKT ZAWIERA 17 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

1. I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE  
KOPIA UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA



LOIB.OKK.7131/24-7132/83/07

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, 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 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Piotr DAWIDZIUK**

magister inżynier

urodzony dnia 17 września 1978 r. w Parczewie

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWOS/07**

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

**UZASADNIENIE**

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

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

**POUCZENIE**

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

  
inż. Andrzej Adamczuk

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dawidziuk  
ul. Wąska 2a  
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Członek

  
dr inż. Kazimierz Bonetyński

Przewodniczący

  
dr inż. Bogusław Horyński



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

**Pan Piotr Dawidziuk**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

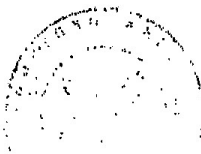
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

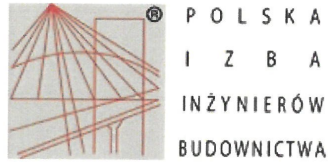
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami bez ograniczeń

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński



## 2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-15N-XED-HN2 \*

Pan Piotr Dawdziuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0274/07  
adres zamieszkania ul. Wąska 2A, 21-530 Piszczac  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-07 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

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

### 3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Piszczac, 10 maja 2024r.

**Piotr Dawidziuk**  
(imię i nazwisko projektanta)  
21-530 Piszczac  
ul. Wąska 2A  
(adres zamieszkania)  
LUB/0061/PWOS/07  
(nr uprawnień projektowych)

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. 2023 poz. 682)  
oświadczam, że:

### **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBUDOWY SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO**

zlokalizowanych na działkach ewid. nr 1892/1 i 1896 w Terespolu, wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## **II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem,
- Uzgodnień z Inwestorem i wizji lokalnej w terenie,
- Map syt.-wys. w skali 1:500,

### **2. Zakres i cel opracowania**

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt przebudowy sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego w ul. Sienkiewicza i ul. Czerwonego Krzyża w Terespolu. Sieć wodociągową projektuje się w oparciu o już istniejącą sieć.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

- przewód PE Ø110mm – 37 mb.
- przewód PE Ø32mm – 9 mb.
- zasuw DN100 z obudową i obrukiem - 4 kpl.,
- zasuw DN25 z obudową i obrukiem - 1 kpl.,

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego projektu przebudowy sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego w ul. Sienkiewicza i ul. Czerwonego Krzyża w Terespolu, pow. bialski, woj. lubelskie.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie miasta Biała Podlaska, pow. bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowi pas drogowy dróg miejskich (ul. Sienkiewicza i ul. Czerwonego Krzyża). Teren utwardzony nawierzchnią asfaltową oraz betonową (chodniki z kostki brukowej). Wody opadowe odprowadzane za pomocą istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Teren inwestycji uzbrojony w sieci wodociągowe i kanalizacyjne wraz z przyłączami oraz sieci i przyłącza energetyczne i telekomunikacyjne.

### **4. Warunki gruntowo-wodne**

Z wykonanych wierceń i badań wynika, że podłoże gruntowe pod budowę projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza jest jednorodne i uwarstwione. Warunki gruntowe kwalifikuje się do prostych. Kategoria geotechniczna obiektu: I.

Badane podłoże gruntowe w aspekcie nośności i jego stateczności jest korzystne do wykonania sieci wodociągowej.

### **5. Projektowane zagospodarowania terenu**

#### **5.1 Ogólny opis rozwiązań projektowych**

Przy projektowaniu sieci zachowano warunki eksploratora sieci wodociągowej oraz zarządcy dróg miejskich. Sieć wodociągową zaprojektowano jako rozgałęźną rozbudowując

istniejącą infrastrukturę w mieście Terespol. Przewidziano wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Sienkiewicza i ul. Czerwonego Krzyża. Miejsce wpięć do istniejących sieci wg. części rysunkowej opracowania.

Sieć wodociągową oraz przyłącze, będące obiektem niniejszego opracowania zaprojektowano w pasie drogowym dróg miejskich.

Na planie zagospodarowania terenu pokazano średnice i długości poszczególnych odcinków, numery węzłów, oraz istniejące i projektowane uzbrojenie.

Projektuje się sieć wodociągową:

- kategoria obiektu budowlanego: XXVI,
- rodzaj obiektu: obiekt liniowy.

## **5.2 Opis rozwiązań projektowych przebudowy sieci i przyłącza wodociągowego**

### ***Sieć wodociągowa. Przyłącze wodociągowe***

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE100RC Ø110x6,6mm PN10 SDR17 łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE100RC Ø32x2,0mm PN10 SDR17.

Roboty montażowe sieci wykonywać zgodnie z Polskimi Normami: "Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badanie przy odbiorze". Na planie zagospodarowania terenu i profilu podłużnym pokazano średnice oraz długości poszczególnych odcinków. Zagłębienie osi sieci wodociągowej przyjęto zgodnie z normami oraz wytycznymi do projektowania jak dla strefy przemarzania  $h = 1,0$  m tzn. 1,8m. Rurociąg należy układać na podsypce piaskowej gr. 15cm wg. projektowanych rzędnych i spadków. Przed zasypaniem wykopu rurociąg należy poddać próbie hydraulicznej na szczelność. Po próbie rurociągu należy wykonać zasypkę jak w pkt. roboty ziemne.

### ***Uzbrojenie sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego.***

Na sieci wodociągowej projektuje się zasuwy sekcyjne DN100. Na przyłączy wodociągowym projektuje się zasuwę odcinającą DN25. Klucz do zasuwy winien być wyprowadzony do poziomego terenu i zabezpieczony skrzynką żeliwną. Śruby do połączeń kołnierzowych zasuwa – łącznik winny być w wykonaniu nierdzewnym. Węzły wykonać z kształtek żeliwnych kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego.

Wokół wszystkich hydrantów i zasuwy należy teren umocnić za pomocą płyt betonowych dobrojonych i tak dla hydrantów płyty o wymiarach 0,50x 0,50m dwudzielne a dla zasuwy płyty o wymiarach 0,5 x 0,5 m z otworem po środku.

W dolnej części hydrantów wykonać warstwę odwadniającą ze żwiru.

Hydranty winny być bezwzględnie oznakowane tabliczkami z zaznaczonym domiarem podobnie winny być oznakowane wszystkie zasuwy sekcyjne. Wszystkie tabliczki należy zamontować na obiektach trwałych jak budynki lub ogrodzenia albo na odrębnych słupkach. Zasuwy i hydranty należy ustawiać na blokach oporowych.

Odpowietrzenie sieci wodociągowej przewiduje się za pomocą istniejących hydrantów.

Na załamaniach, rozgałęzieniach i końcówkach sieci wodociągowej oraz przy hydrantach należy wykonać bloki oporowe zgodnie z BN-81/9122.



## ***Roboty ziemne***

Uprawniona służba geodezyjna powinna wytyczyć w terenie projektowany przebieg rurociągów. Wykopy powinny być zabezpieczone barierkami ostrzegawczymi (dwa poziomy) o wys. 1,10m. Na barierkach powinny być umieszczone tablice ostrzegawcze o głębokich wykopach. W porze nocnej na barierkach należy umieszczać oświetlenie ostrzegawcze.

Montaż przewodów należy wykonać w otwartym wykopie wąskoprzestrzennym, ze starannym szczelnym zabezpieczeniem ścian wykopu szalunkami z metalowych wyprasek lub bali drewnianych, wykonanym przy użyciu sprzętu mechanicznego, a w miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym ręcznie.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych. Ściany wykopu zabezpieczyć wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi. Dopuszcza się wykonanie wykopów na rozkop. Wykopy mechaniczne i ręczne wykonywane będą na odkład. Nadwyżka ziemi z wykopów zostanie rozplanowana. Podsypkę wykopów o gr. 10 i 15cm należy wykonać piaskiem. Zасыpkę należy wykonać spulchnioną ziemią z wykopów, a część dowiezionym żwirem i piaskiem, bez kamieni i innych części stałych które mogły by uszkodzić rurociągi. Zасыpkę wykopów wykonywać należy warstwami gr. 20cm z jednoczesnym starannym zagęszczaniem. Wskaźnik zagęszczenia zасыпки wg. standardowej próby Proctora Is – zgodnie z warunkami stawianymi przez właściciela/zarządcę infrastruktury drogowej. Wykopy prowadzić należy zgodnie z przepisami zawartymi w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II – Roboty Sanitarne i Przemysłowe”.

## ***Kolizje z uzbrojeniem podziemnym***

W trakcie prowadzenia robót należy zwracać szczególną uwagę na zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego tj. sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz kabli telekomunikacyjnych i energetycznych. Uzbrojenie nienaniesione na mapach sytuacyjno-wysokościowych, a napotkane w trakcie realizacji należy traktować jako czynne i zabezpieczać je zgodnie z wymaganiami ich właścicieli. Zaleca się podczas tyczenia trasy sieci sprawdzić wykrywaczem kable telekomunikacyjne. Skrzyżowania z kablami należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną. Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego w tym w odległości mniejszej niż 1 m od słupa, należy prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego.

W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną, prace wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność, istniejące kable elektroenergetyczne ochraniać rurami osłonowymi dwudzielnymi. Całość prac projektowo-budowlanych wykonać zgodnie z zasadami BHP, istniejącymi normami i przepisami, w tym m. in. zgodnie z PN-76/E-05125; N-SEP-E-004.

## ***Warunki BHP***

Ze względu na zagrożenie zdrowia i życia ludzkiego, przy budowie i eksploatacji sieci wodociągowej i obiektów na niej zlokalizowanych należy zwrócić szczególną uwagę na

przestrzeganie obowiązujących przepisów, właściwą organizację prac wg ramowych wytycznych BHP. Pracownicy obsługujący sieć wodociągową powinni zostać przeszkoleni z przepisów BHP.

### ***Próby ciśnienia i dezynfekcja***

Po wykonaniu rurociągi wodociągowe należy przepłukać wodą z wodociągu, przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Po przepłukaniu sieć należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1,0MPa. Po przepłukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu w ilości pozwalającej na uzyskanie w tej wodzie stężenia ok 50g Cl<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>( ok. 350g NaClO/m<sup>3</sup>). Po przeprowadzeniu dezynfekcji sieć należy powtórnie przepłukać wodą z wodociągu i pobrać próby do badań laboratoryjnych – analiza bakteriologiczna.

## **6. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu**

Zakres zamierzenia został zaprojektowany zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2022 poz. 1225) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012, poz. 463).

## **7. Ochrona konserwatorska**

Projektowane zamierzenie nie znajduje się na terenie objętym wpisem do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską

## **8. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją**

Projektowana sieć nie znajduje się w granicach eksploatacji terenu górniczego.

## **9. Charakterystyka ekologiczna**

Projektowa sieć nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

W procesie inwestycyjnym mogą powstawać następujące odpady:

- mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - kod 13 01 10,
- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - kod 13 02 05,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimizanieczyszczone - kod 15 01 10,
- sorbenty i materiały filtracyjne, czyściwo oraz ubrania ochronne - kod 15 02 01,
- odpady betonu oraz gruz z rozbiórek - kod 17 01 01,

- gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne - kod 17 05 03,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w kodzie 17 05 03 - kod 17 05 04,
- nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne - kod 20 03 01,
- Odpady ze studzienek kanalizacyjnych – kod 20 03 06.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz.1587) wytwórcą odpadów podczas realizacji prac inwestycyjnych jest Wykonawca robót. W związku z tym do obowiązku Wykonawcy należy zagospodarowanie wytworzonych odpadów zgodnie z przepisami prawa (czyli niezwłoczne, selektywne, przekazywanie ich odbiorcom odpadów posiadającym stosowne uprawnienia).

#### **10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Nie dotyczy.

#### **11. Obszar oddziaływania obiektu**

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt.1C ustawy Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2023 poz. 682) dokonano analizy zagospodarowania terenu w sieć wodociągową.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego obiektów uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2023 poz. 682)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz.54)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. 2022 poz. 1679),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2022 poz. 1225)

Planowana sieć wodociągowa nie stanowi rurociągów wodociągowych magistralnych do przesyłania wody oraz przewodów wodociągowych magistralnych doprowadzających wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych. W związku z tym przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z §3 p.1 ust. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

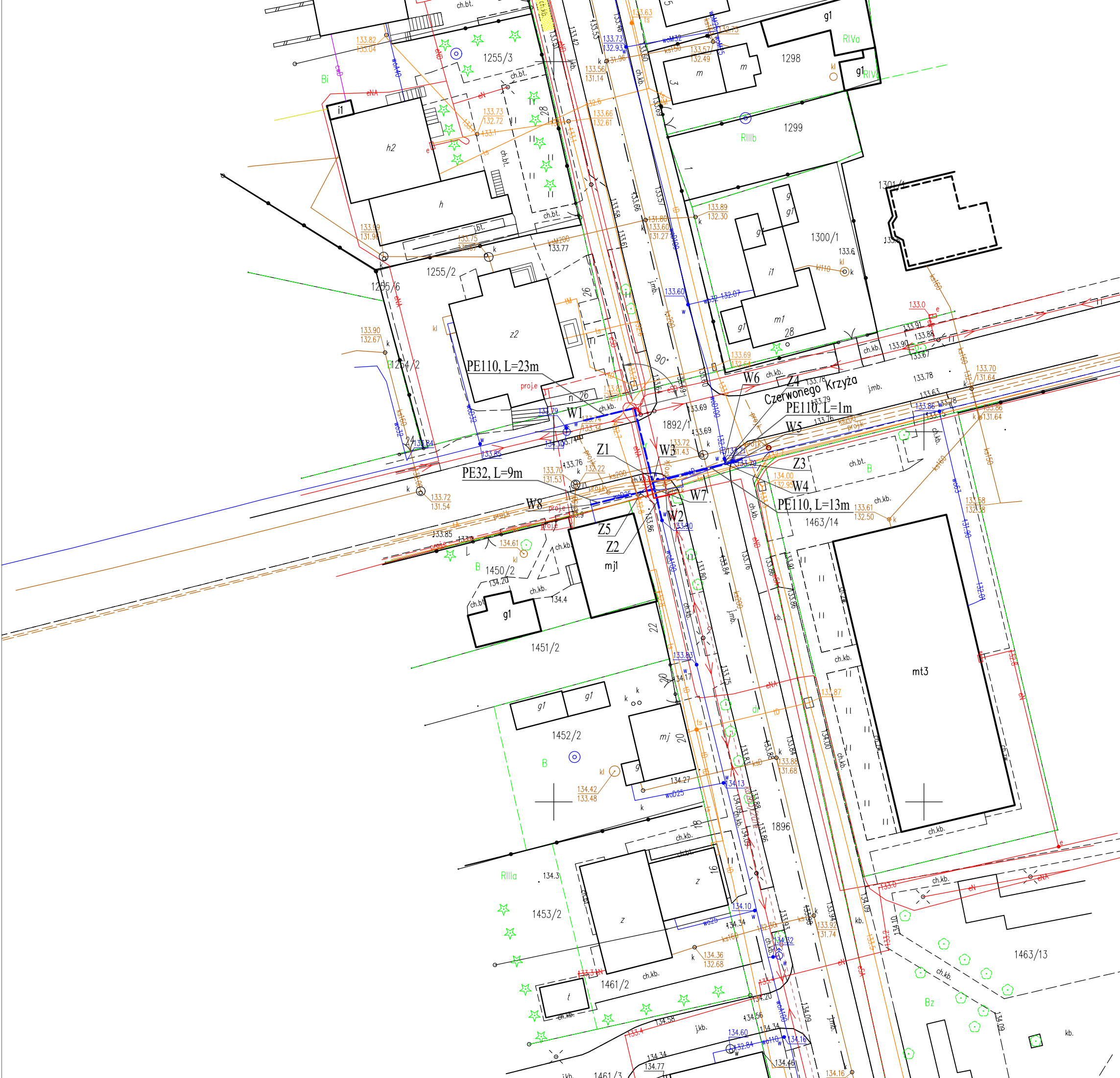
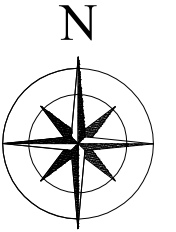
Projektowana sieć i przyłącze nie są źródłem uciążliwości wykraczającej poza granice terenu objętego inwestycją, w związku z czym dla przedmiotowej inwestycji nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice terenu objętego inwestycją.

**Projektowana sieć i przyłącze oraz obszar ich oddziaływania mieszczą się w całości na terenie działek na których zostały zaprojektowane.**

Opracował:

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500



## OZNACZENIA:

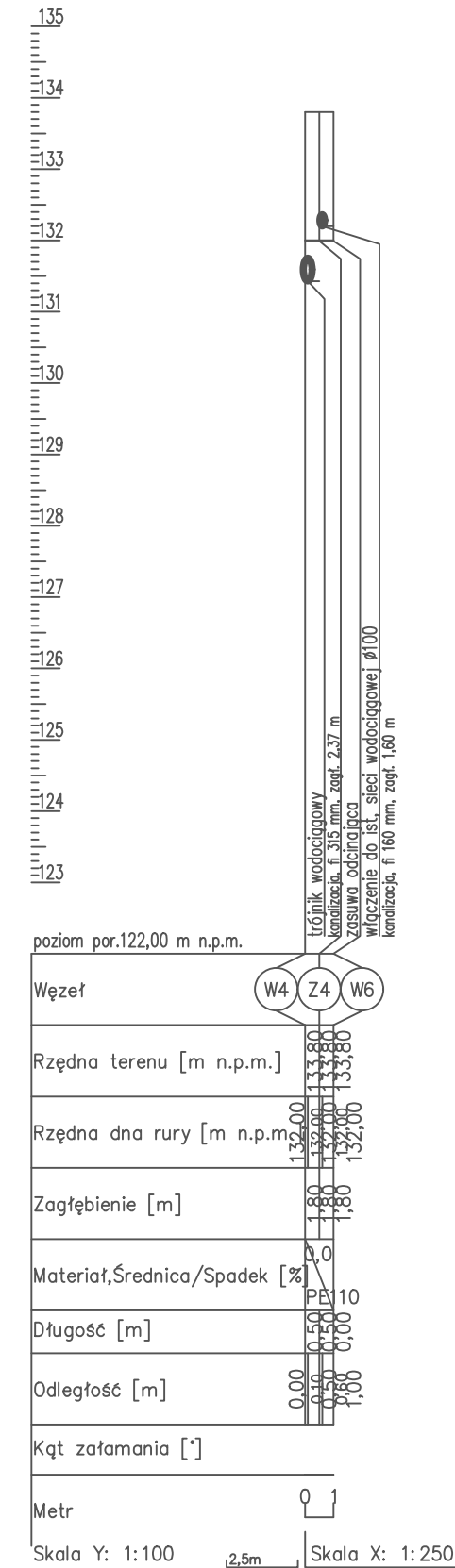
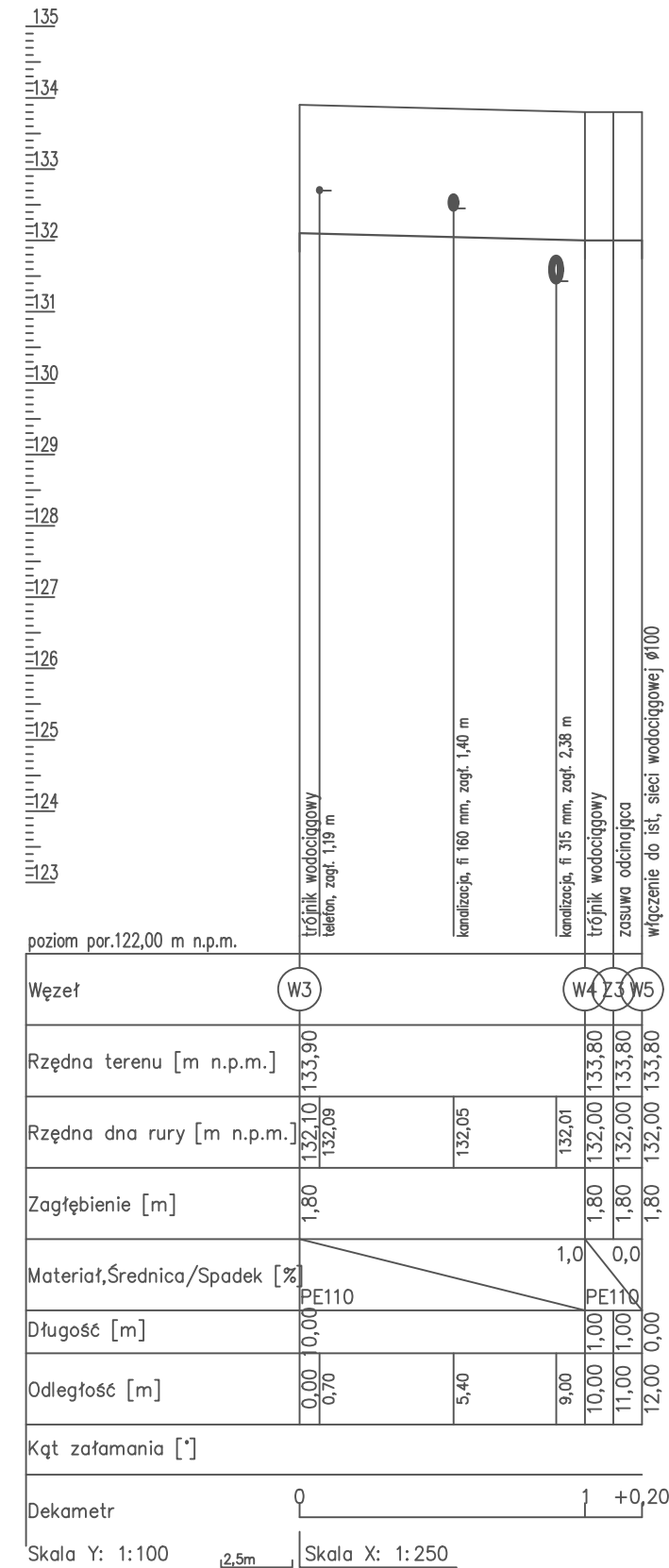
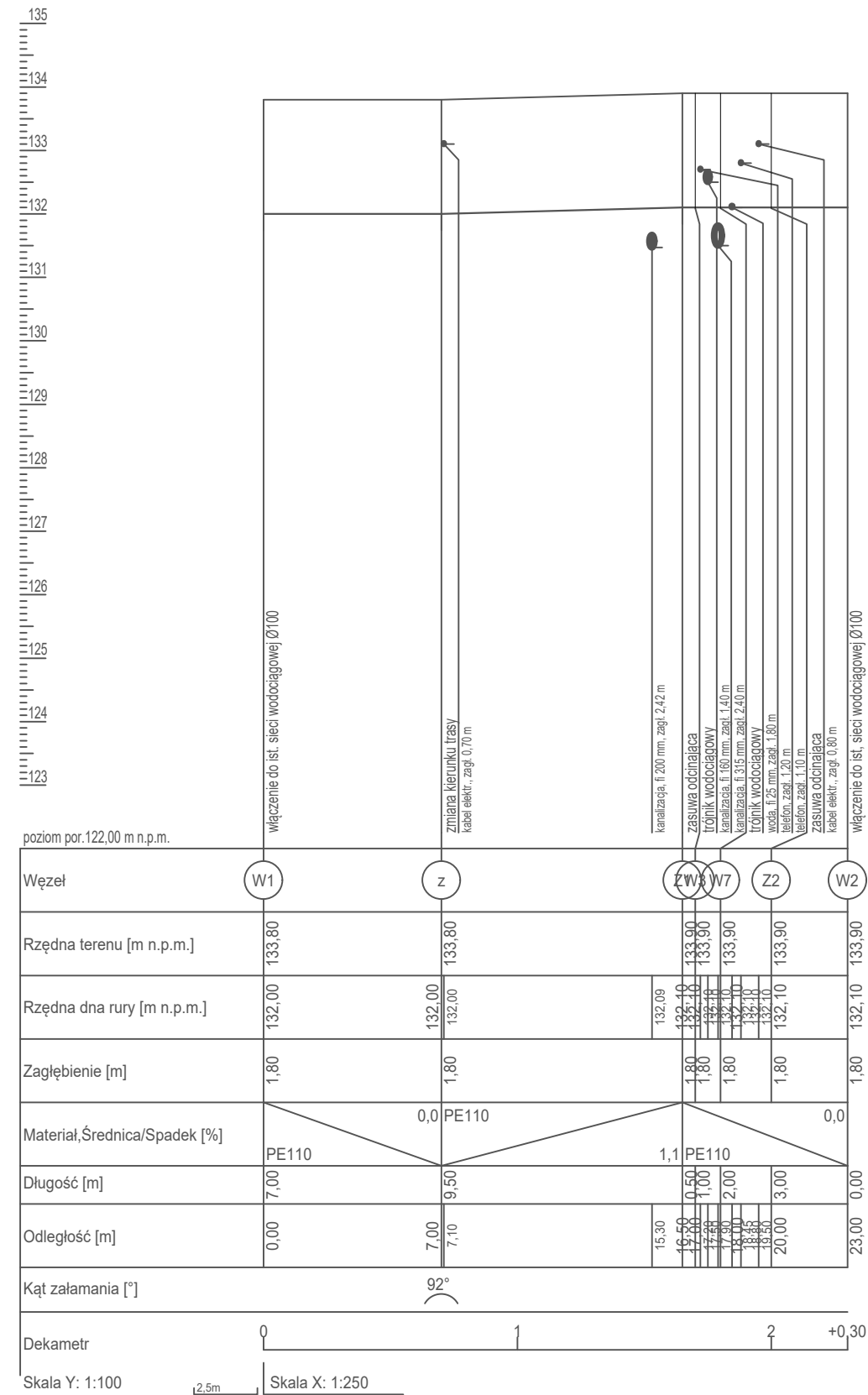
- — proj. sieć wodociągowa PE110
- Z1-Z4 — zasowa DN100
- Z5 — zasowa DN25
- W1 — węzeł wodociągowy
- — kolizje (zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną)

## UWAGA:

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wszelkie prace prowadzić z użyciem sprzętu ręcznego.  
Nie wyklucza się innej lokalizacji ist. uzbrojenia od przedstawionego na projekcie zagospodarowania.

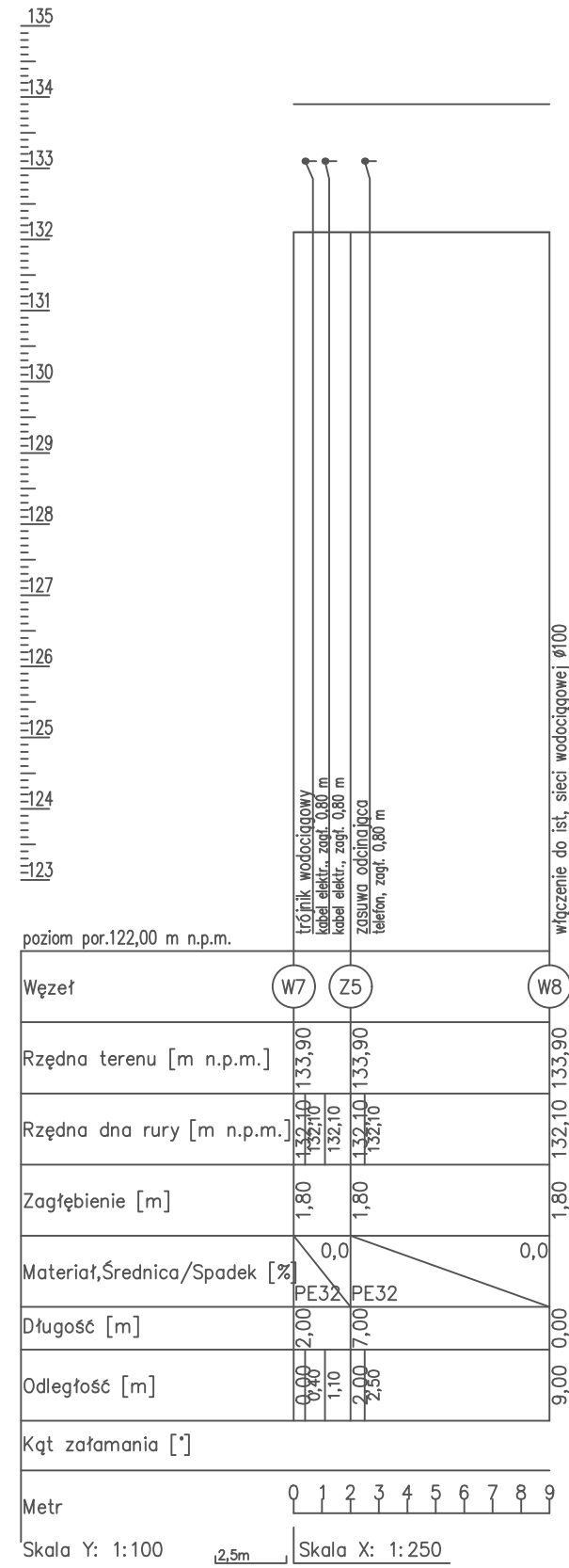
FAZA PROJEKTU <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
INWESTOR: <b>MIASTO TERESPOL</b> adres: ul. CZERWONEGO KRZYŻA 26, 21-550 TERESPOL			
OBIEKT <b>SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b> jednostka ewid. 060102_1 TERESPOL obręb 0001 TERESPOL dz. nr ewid. 1892/1, 1896			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <i>SPECIALNOŚĆ:</i> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			Data V 2024r.
			Branża Nr rys. 1
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ  
SKALA 1:100/250



FAZA PROJEKTU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR:			
MIASTO TERESPOL			
adres: ul. CZERWONEGO KRZYŻA 26, 21-550 TERESPOL			
OBIEKT: SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
jednostka ewid. 060102_1 TERESPOL			
obręb 0001 TERESPOL			
dz. nr ewid. 1892/1, 1896			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ			V 2024r.
Skala			Branża
1:100/250			Nr rys.
			2
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

# PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO SKALA 1:100/250



FAZA PROJEKTU <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
INWESTOR: <b>MIASTO TERESPOL</b> adres: ul. CZERWONEGO KRZYŻA 26, 21-550 TERESPOL			
OBIEKT: <b>SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b> jednostka ewid. 060102_1 TERESPOL obręb 0001 TERESPOL dz. nr ewid. 1892/1, 1896			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych i wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
<b>PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO</b>		V 2024r.	
		Skala	Nr rys.
		1:100/250	3

**WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE**  
 Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

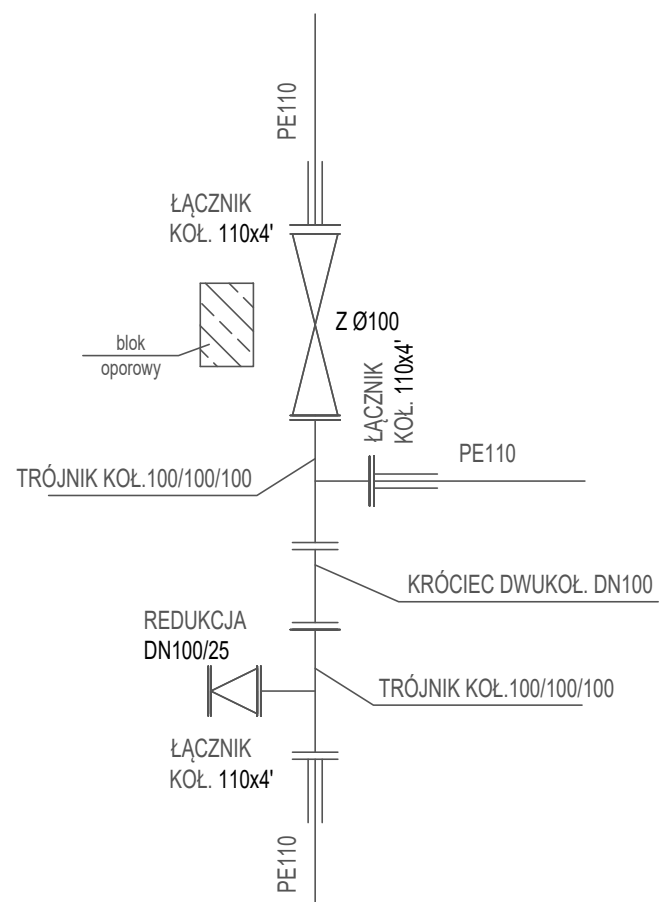


SCHEMATY MONTAŻOWE  
WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH  
SKALA -:-

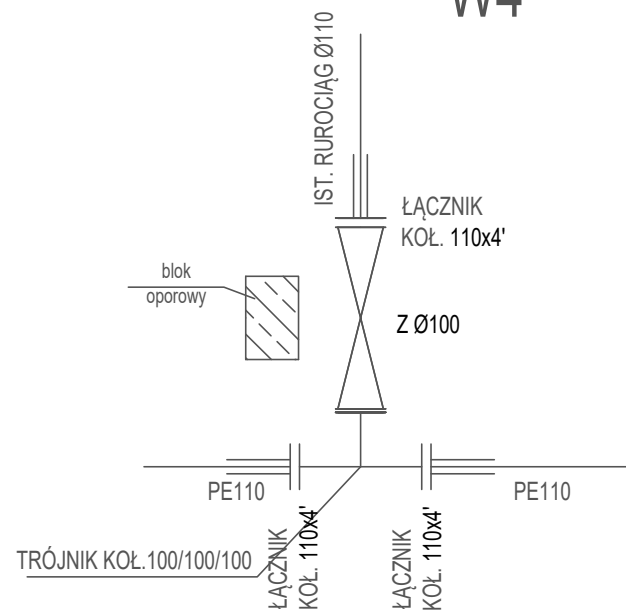
W1, W2, W5



W3, W7



W4



FAZA PROJEKTU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR:			
MIASTO TERESPOL			
adres: ul. CZERWONEGO KRZYŻA 26, 21-550 TERESPOL			
OBIEKT: SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
jednostka ewid. 060102_1 TERESPOL			
obręb 0001 TERESPOL			
dz. nr ewid. 1892/1, 1896			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <i>SPECIALNOŚĆ:</i> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych i wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH			V 2024r.
			Branża
			Nr rys.
			4
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

EGZ. NR 4

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO  
PRZEBUDOWY  
SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO**

<b>Zamawiający</b>	MIASTO TERESPOL
<b>Inwestor:</b>	Adres: ul. Czerwonego Krzyża 26 21-550 Terespol
<b>Obiekt:</b>	SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
<b>Adres:</b>	Jednostka ewidencyjna: 060102_1 TERESPOL obręb 0001 TERESPOL dz.nr ewid. 1892/1, 1896
<b>Branża:</b>	Sanitarna
<b>Kategoria obiektu</b>	XXVI
<b>Kod CPV:</b>	45231300-8

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Strony	<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b>	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
3.	<b>I. INFORMACJA BIOZ</b>	

OPRACOWANIE ZAWIERA 5 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

## I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

<b>Zamawiający /Inwestor:</b>	MIASTO TERESPOL Adres: ul. Czerwonego Krzyża 26 21-550 Terespol
<b>Obiekt:</b>	Sieć i przyłącze wodociągowe
<b>Adres:</b>	Jednostka ewidencyjna: 060102_1 TERESPOL obręb 0001 TERESPOL dz.nr ewid. 1892/1, 1896
<b>Branża:</b>	sanitarna
<b>Kod CPV:</b>	45231300-8

---

Opracował: mgr inż. Piotr Dawidziuk  
ul. Wąska 2A,  
21-530 Piszczac

*Piszczac, 10 maja 2024r.*

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA**

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Przebudowa sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego w ul. Sienkiewicza i ul. Czerwonego Krzyża w Terespolu, pow. bialski, woj. lubelskie.

### 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji zagospodarowany jest w:

- Pas drogowy dróg miejskich
- Sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne elektroenergetyczne i telekomunikacyjne

### 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia.

### 4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3 m
  - b) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.
  - c) roboty wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych.

## 5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

## 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego

w szczególności:

- 1) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 2) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 3) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 4) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 5) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,
- 6) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 7) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia.