

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
<b>STRONA TYTUŁOWA</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>  Przebudowa wraz z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii przy ulicy dr I. Romanowskiej w Bydgoszczy
<b>Adres obiektu budowlanego</b>	ul. dr I. Romanowskiej dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22 obręb 248 w Bydgoszczy
- Nazwa jednostki ewidencyjnej	Jednostka: Bydgoszcz
- Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Obręb: 248
- Numery działek ewidencyjnych	Dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22
<b>Imię i nazwisko oraz adres Inwestora</b>	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka  ul. dr I. Romanowskiej 2  85-796 Bydgoszcz

<b>Projektant</b>	<b>mgr. inż. Krzysztofa Tomczak</b> upr. nr KUP/0051/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
-------------------	--

Data opracowania: 16 maja 2022

**Urząd Miasta Bydgoszczy**  
**Wydział Administracji Budowlanej**

Załącznik do zgłoszenia z dnia 14.05.2022

Znak sprawy: KAB.11.6443.401.2022.KT

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Uprawnienia projektanta .....	str. 3
2. Oświadczenie projektanta .....	str. 6
3. Karta Informacyjna .....	str. 7
4. Podstawa opracowania.....	str. 7

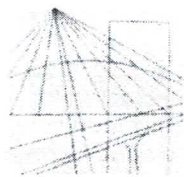
URZĄD MIASTA  
Dydażycy (2)  
Wydział Administracji Budowlanej

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – część opisowa

1. Lokalizacja, przedmiot i zakres opracowania .....	str. 8
2. Istniejący stan zagospodarowania.....	str.8
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	str. 8
4. Zestawienia.....	str.10
5. Informacje i dane .....	str.10
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	str.11
7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	str. 11
8. Obszar oddziaływania obiektu.....	str. 12

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
2. Profile podłużne przewodów wodociągowych	skala 1:100/500



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0002/14

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz (2)  
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pani Krzysztofa Barbara Tomczak**  
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 08 września 1983 r. we Włocławku

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0051/POOS/14

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pani Krzysztofa Barbara Tomczak  
ul. Klonowa 26  
86-065 Łochowo



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
.....Lomna



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pani Krzysztofa Barbara Tomczak jest uprawniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

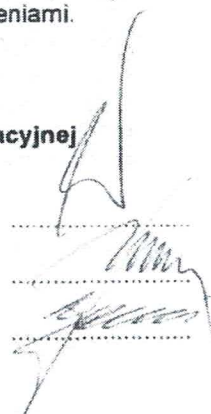
Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

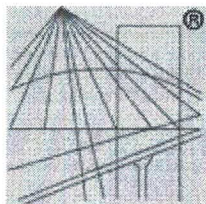
inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
.....Tomczak.....





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

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz (2)  
Wydział Administracji Budowlanej

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NFQ-6EM-I2K \*

Pani Krzysztofa Tomczak o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0134/14  
adres zamieszkania ul. Klonowa 26, 86-065 Łochowo  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-21 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem Ustawy Prawo Budowlane art. 34 ust. 3d pkt. 3 oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla przebudowy wraz z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii przy ul. dr I. Romanowskiej w Bydgoszczy na dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22 obręb 248 w Bydgoszczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie projektowania, montażu sieci i instalacji wodociągowych.

### PROJEKTANT

**mgr. Inż. Krzysztofa Tomczak**

nr uprawnień: KUP/0051/POOS/14  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

16 maja 2022

URZĄD MIASTA  
BYDGOSZCZY  
Zarząd Administracji Budowlanej (2)

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### KARTA INFORMACYJNA

OBIEKT: Centrum Onkologii (obiekt szpitalny) – budowa sieci wodociągowej

LOKALIZACJA: ul. dr I. Romanowskiej 2 w Bydgoszczy

INWESTOR: Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka

ul. dr I. Romanowskiej 2

85-796 Bydgoszcz

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Krzysztofa Tomczak

### PODSTAWY OPRACOWANIA PROJEKTU

- Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500;
- Wizja lokalna
- Warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej wydana przez Centrum Onkologii w Bydgoszczy
- Uchwała nr XLI/867/13 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 24 kwietnia 2013r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Fordon – Centrum Onkologii” w Bydgoszczy
- Obowiązujące normy i przepisy:
  - \*Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 poz. 2351 z późn.zm.)
  - \*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2021 poz.1973 z późn.zm.)
  - \*Dz.U. Nr 75 z 2002r.
  - \*PN-B-10720:1998 zabudowa zestawów wodomierzowych w połączeniach wodociągowych
  - \*PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe – Wymagania przy projektowaniu
  - \*PN-EN 1717:2003 – „Zawory antyskażeniowe”
  - \*PN-81/B-03020 „Grunty budowlane”
  - \*PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do znakowania uzbrojenia przewodów wodociągowych
  - \*PN-B-10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze p.8
  - \* PN-EN –B-01700 – Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna
  - \*PN-87/B-01060 – Sieć wodociągowa zewnętrzna
  - \*B-10736:1999 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki wykonania
  - \*Warunki wykonania i odbioru sieci wodociągowych 2001r.

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz (2)  
Wydział Administracji Budowlanej



## 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Inwestycja zlokalizowana jest w Bydgoszczy dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22 obręb 248.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa wraz z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii przy ul. dr I. Romanowskiej w Bydgoszczy.

Powyższe ma umożliwić zaopatrzenie w wodę obiektów Centrum Onkologii po wyłączeniu z eksploatacji starych przewodów wodociągowych, które ulegają częstym awariom.

Zakres opracowania obejmuje opis techniczny, uzgodnienia, plan zagospodarowania terenu w zakresie niezbędnym do właściwego przygotowania inwestycji, realizacji robót budowlanych oraz ich odbioru i eksploatacji przez użytkownika tj. Centrum Onkologii w Bydgoszczy.

Inwestycja zgodnie z art. 34 ust. 3b nie wymaga sporządzenia projektu architektoniczno-budowlanego.

## 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Projektowane uzbrojenie będzie układane w drodze gminnej (ulica Romanowskiej) oraz na działkach drogowych i nie drogowych należących do Centrum Onkologii. Włączenie do istniejącej sieci nastąpią w pasie drogowym ul. Romanowskiej oraz w ul. Roentgena.

Inwestycja znajduje się na terenie Centrum Onkologii, więc w sąsiedztwie zlokalizowane są budynki szpitalne oraz administracyjne należące do szpitala.

## 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Przewiduje się przebudowę wraz z rozbudową sieci wodociągowej w celu zasilenia w wodę obiektów szpitalnych po wyłączeniu z eksploatacji starych wodociągów żeliwnych.

### b) Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków

- nie dotyczy

### c) Układ komunikacyjny

Inwestycja zlokalizowana będzie w działkach:

- 1/31 obręb 248 – właściciel Gmina/Miasto Bydgoszcz
- 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22 obręb 248 – własność Centrum Onkologii.

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników dla przedmiotowej inwestycji.

### d) Sposób dostępu do drogi publicznej

- nie dotyczy

### e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

### Sieć wodociągowa:

Przebudowywane przewody wodociągowe należy połączyć z istniejącą siecią wodociągową. W węźle nr 1 należy się połączyć z wodociągiem w istniejącej komorze wodomierzowej. W węźle nr 6 należy się połączyć z istniejącym wodociągiem w150. W tym celu należy zamontować zasuwę DN150, którą należy połączyć z projektowanym wodociągiem za pomocą łącznika rurowo – kołnierзовego DN150 do połączenia z rurą  $\varnothing 160\text{mm}$  PE, a z drugiej strony za pomocą łącznika rurowo – kołnierзовego DN150 do połączenia z istniejącą rurą DN150 żel. Ponadto w węźle nr 5' należy dobudowany odcinek przewodu  $\varnothing 90\text{mm}$  PE należy połączyć z istniejącym wodociągiem w80 za pomocą łącznika rurowego DN80.

Przewody wodociągowe wykonać należy zarówno metodą bezwykopową jak i w wykopach otwartych. Powyższe ustalone zostało z Inwestorem. Celem zachowania ciągłości materiałów całą sieć wodociągową należy wykonać z jednego rodzaju rur o średnicach  $\varnothing 160\text{mm}$  oraz  $\varnothing 90\text{mm}$  PE RC. Odcinki do hydrantów wykonać w wykopach otwartych z rur  $\varnothing 90\text{mm}$  PE-HD.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę przewodu wodociągowego z rur  $\varnothing 160 \times 14,6\text{mm}$  PE RC SDR11 L=273,4 m
- budowę przewodu wodociągowego z rur  $\varnothing 90 \times 8,2\text{mm}$  PE RC SDR11 L=44,6 m
- budowę przewodu wodociągowego z rur  $\varnothing 90 \times 5,4\text{mm}$  PE-HD L=ok. 5,5 m (odcinki do hydrantów HP1 i HP2)
- budowę przewodu wodociągowego z rur  $\varnothing 90 \times 5,4\text{mm}$  PE-HD L=ok. 2,5 m (odcinek przepinający w80 między węzłami 5-5')
- montaż hydrantów nadziemnych DN80 (wraz z stopkami) – 2 szt.
- montaż zasuwy kołnierзовej DN150 – 3 szt.
- montaż zasuwy kołnierзовej DN80 – 3 szt.
- montaż trójnika żeliwnego DN150/150/80 – 3 szt.
- montaż trójnika żeliwnego DN150/150/150 – 1 szt.
- montaż łączników rurowo – kołnierзовych DN150 do połączenia z rurą  $\varnothing 160\text{mm}$  PE – 10 szt.
- montaż łącznika rurowo – kołnierзовego DN150 do połączenia z rurą DN150 żel. – 1 szt.
- montaż łącznika rurowo – kołnierзовego DN80 do połączenia z rurą  $\varnothing 90\text{mm}$  PE – 1 szt.
- montaż łącznika rurowego DN80mm – 1 szt.
- montaż tulei kołnierзовej z luźnym kołnierzem  $\varnothing 160/150\text{mm}$  – 1 szt.
- montaż tulei kołnierзовej z luźnym kołnierzem  $\varnothing 90/80\text{mm}$  – 5 szt.
- montaż redukcji DN150/80 żel. – 1 szt.
- montaż kolana  $\varnothing 160\text{mm}$  PE  $30^\circ$  – 4 szt.
- montaż kolana  $\varnothing 160\text{mm}$  PE  $45^\circ$  – 1 szt.
- montaż kolana  $\varnothing 160\text{mm}$  PE  $60^\circ$  – 1 szt.

- montaż kolana  $\varnothing 160\text{mm}$  PE 90° – 5 szt.
- montaż kolana  $\varnothing 90\text{mm}$  PE 90° – 2 szt.
- wymianę węża na komorze wodomierzowej (przy węźle nr 1) celem umożliwienia wejścia obsłudze do wnętrza.

Szczegóły techniczne projektowanych sieci przedstawiono w części rysunkowej – na planie sytuacyjno-wysokościowym 1:500, profilach podłużnych.

Wykorzystanie istniejących zasuw opisani na planie sytuacyjno – wysokościowym.

#### **f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni**

Na trasie projektowanych sieci teren kształtuje się na rzędnej ok 53,40 – 54,60m n.p.m.

Przebudowywana nowa sieć wodociągowa została tak wytrasowana, aby nie występowała kolizja z istniejącym zadrzewieniem bądź zakrzewieniem.

Nawierzchnia terenu – utwardzona z lokalnymi trawnikami.

#### **4. ZESTAWIENIA**

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej:

- sieć wodociągowa z rur  $\varnothing 160 \times 14,6\text{mm}$  PE RC SDR11 L=273,4 m
- sieć wodociągowa z rur  $\varnothing 90 \times 8,2\text{mm}$  PE RC SDR11 L=44,6 m
- sieć wodociągowa z rur  $\varnothing 90 \times 5,4\text{mm}$  PE-HD L=ok. 5,5 m (odcinki do hydrantów HP1 i HP2)
- sieć wodociągowa z rur  $\varnothing 90 \times 5,4\text{mm}$  PE-HD L=ok. 2,5 m (odcinek przepinający w80 między węzłami 5-5')

#### **5. INFORMACJE I DANE**

##### **a) Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu wynikające z warunków zabudowy**

Zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym na przedmiotową inwestycję objęta jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego „Fordon – Centrum Onkologii” w Bydgoszczy.

##### **b) Wpisanie do rejestru zabytków**

Przedmiotowy teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską ani archeologiczną.

##### **c) Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty opracowaniem nie podlega wpływom eksploatacji górniczej

##### **d) Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego, ich otoczenia oraz działek sąsiednich. Inwestycja nie wymaga decyzji środowiskowej.

Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Inwestycja nie spowoduje zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele



nierolnicze. Inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Dla przedmiotowej inwestycji nie występują:

- zanieczyszczenia pyłowe, płynne i zapachowe
- brak emisji hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego, brak powstawania pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.

## **6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projektowane sieci nie są klasyfikowane jako zagrożenie pożarowe. Na sieci wodociągowej zamontowane zostaną hydranty nadziemne DN80. Sieć została uzgodniona z rzeczoznawcą ds. p.poż.

## **7. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **Elementy projektowanej instalacji:**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wraz z rozbudową sieci wodociągowej, która zaczyna się od włączenia do istniejącego wodociągu w150mm w komorze wodomierzowej – węzeł nr 1. W węźle nr 6 należy się połączyć z istniejącym wodociągiem w150. W tym celu należy zamontować zasuwę DN150, którą należy połączyć z projektowanym wodociągiem za pomocą łącznika rurowo – kołnierzowego DN150 do połączenia z rurą  $\varnothing$ 160mm PE, a z drugiej strony za pomocą łącznika rurowo – kołnierzowego DN150 do połączenia z istniejącą rurą DN150 żel. Ponadto w węźle nr 5' należy dobudować odcinek przewodu  $\varnothing$ 90mm PE należy połączyć z istniejącym wodociągiem w80 za pomocą łącznika rurowego DN80.

Z uwagi na brak możliwości wejścia do komory wodomierza poprzez nieprawidłowo osadzony wąż wejściowy w stosunku do stopni włączowych, wejście to w ramach inwestycji należy przebudować.

Przewody wodociągowe wykonać należy zarówno metodą bezwykopową jak i w wykopach otwartych. Powyższe ustalone zostało z Inwestorem. Celem zachowania ciągłości materiałów całą sieć wodociągową należy wykonać z jednego rodzaju rur o średnicach  $\varnothing$ 160mm oraz  $\varnothing$ 90mm PE RC. Odcinki do hydrantów wykonać w wykopach otwartych z rur  $\varnothing$ 90mm PE-HD.

Przejście pod łącznikiem należy wykonać w istniejącej rurze osłonowej.

Zakres robót bezwykopowych i wykopowych pokazano na projekcie zagospodarowania terenu oraz profilach podłużnych sieci wodociągowej.

### **Wytyczne wykonawcze:**

- przed przystąpieniem do wykopów zlecić wytyczenie trasy przedmiotowych sieci służbie geodezyjnej oraz powiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia naziemnego i podziemnego
- roboty ziemne wykonać zachowując wymogi BHP oraz zabezpieczenia w stosunku do pozostałego uzbrojenia;
- sieci po wybudowaniu należy poddać próbom szczelności, płukania i dezynfekcji. Szczegóły wg projektu technicznego

URZĄD MIASTA (2)  
Hydrogeodezja  
Wydział Administracji Budowlanej

- włączenie do istniejących sieci, dezynfekcję oraz płukanie sieci prowadzić przy udziale przedstawiciela Centrum Onkologii
- odtworzenie nawierzchni wykonać zgodnie z decyzją ZDMiKP nr UP 260/2022 z dnia 29.04.2022r.
- przebudowę wejścia do komory wodomierza po zakończeniu prac zgłosić do odbioru do MWiK Sp. z o.o.
- należy przywrócić stan pierwotny sprzed prowadzenia robót

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej

#### **Opinia geotechniczna:**

W terenie stwierdzono proste warunki gruntowe. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra T.B. i G.M. z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz.U. poz. 463/ projektowany obiekt kwalifikuje się do 1-szej kategorii geotechnicznej.

Na przedmiotowym obszarze występują grunty piaszczyste i brak jest wody gruntowej w poziomie posadowienia obiektów.

#### **Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami**

Trasę sieci zaprojektowano z zachowaniem wymaganych stref kontrolowanych.

Wg planu zagospodarowania terenu na trasie projektowanych sieci znajduje się następująca infrastruktura podziemna:

- wodociągi DN150mm i DN80mm (częściowo do likwidacji)
- wodociąg  $\varnothing 110$ mm
- gazociąg  $\varnothing 110$ mm PE wraz z przyłączami
- sieć kanalizacji sanitarnej ks200 PCV wraz z przyłączami
- sieć kanalizacji deszczowej kd150-kd400 wraz z przykanalikami
- sieci ciepłne 2cx60/200; 3cx63, 1cx43; 2cx63
- kable energetyczne i telekomunikacyjne.

Uwaga:

1. Dokładne położenie i rzędne przewodów podziemnych określić za pomocą przekopów kontrolnych
2. W przypadku innego niż na planie przebiegu istniejącego uzbrojenia powstałe kolizje rozwiązane zostaną przez projektanta lub inspektora nadzoru.

#### **8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Projektowana inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco wpływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. nr 230, poz. 1397 ze zm.)

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane.

Projektowana sieć wodociągowa została zlokalizowana w pasie dróg gminnych oraz działek prywatnych Inwestora. Wodociąg został wytrasowany w odległości  $\geq 1,0\text{m}$  od linii rozgraniczającej drogę zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” COBRTI INSTAL zalecany do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa.

Obszar oddziaływania przebudowywanej i rozbudowywanej sieci wodociągowej nie wykracza poza ww. wymienione działki tj. 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22 obręb 248.

Szczegółowy opis zastosowanych rozwiązań instalacyjnych oraz sposób ich wykonania wg projektu technicznego, który jest integralną częścią projektu budowlanego. Projekt techniczny należy rozpatrywać łącznie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie kierownika budowy lub projektanta.

#### Projektant

**mgr. inż. Krzysztofa Tomczak**

upr. nr KUP/0051/POOS/14

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







# Bydgoszcz, ul. Dr. I. Románowskiej

Obrob. ewid. 046101\_1.0248;

Jedn. ewid. 046101\_1.m. BYDGOSZCZ

Sekcja mapy zasad. : 6.194.21.25.2.3, 6.194.21.25.4.1

UKŁ. WSP. PL-2000(6)

UKŁ. WYS. PL-EVRF2007-NH

Data opracowania mapy 17.03.2022 r.

Mapa nie zawiera informacji o ewentualnych służebnościach gruntowych, ustaleniach zawartych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub w decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak było informacji i które nie zostały odnotowane w terenie.

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

MPGD.422677.2022

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów weryfikacji

Przebiegi nr 2 weryfikacji zobowiązań prac geodezyjnych z dnia 08.04.2022r.

Linie i rozstawy oraz nr uprawnień zawodowych inżynierów geodezyjnych

mgr inż. Lucyna Górniewicz-Karwowska nr uprawnień zawodowych 20450

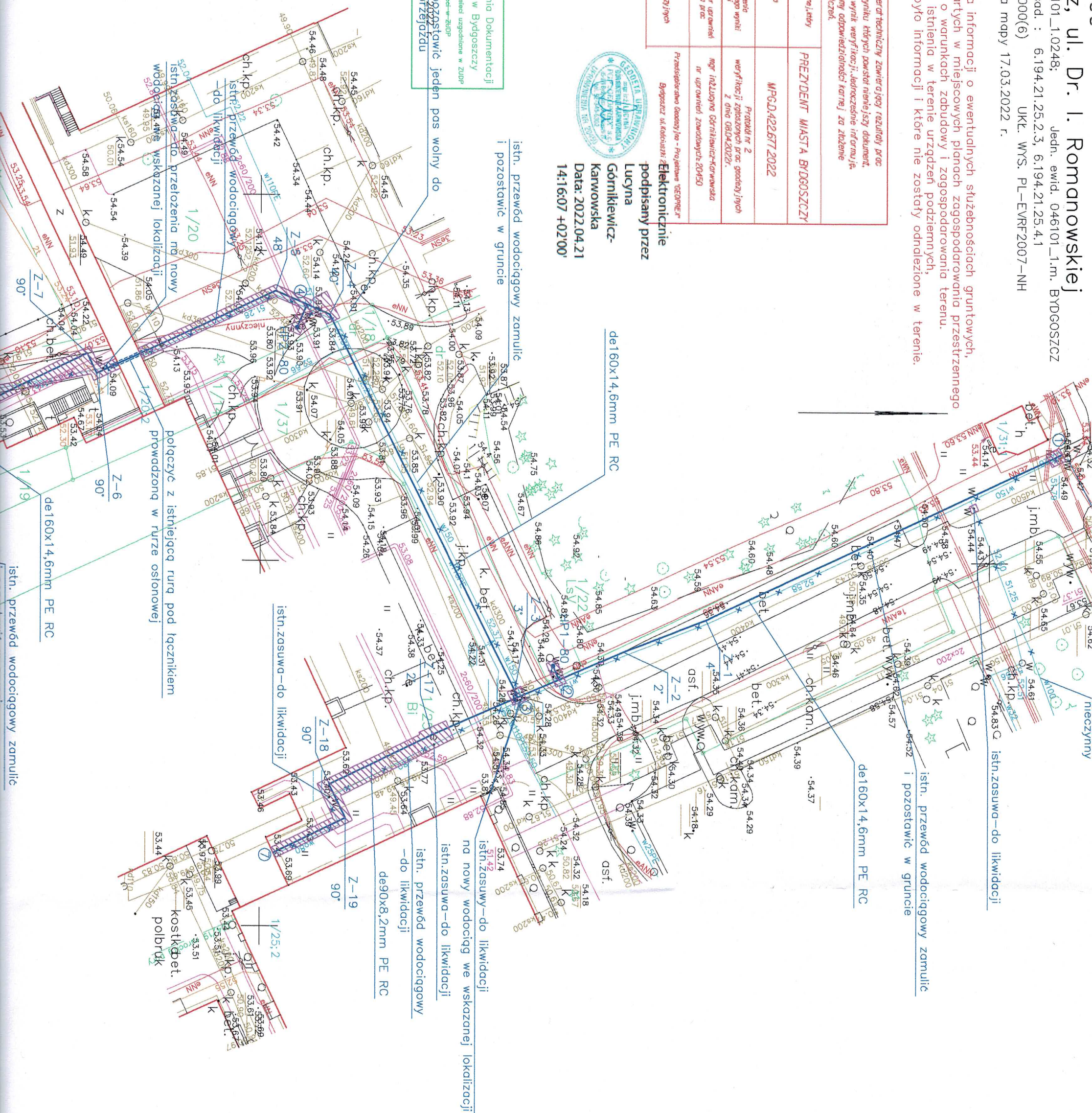
Wynikowa prac geodezyjnych

Przebiegi nr 2 weryfikacji zobowiązań prac geodezyjnych z dnia 08.04.2022r.

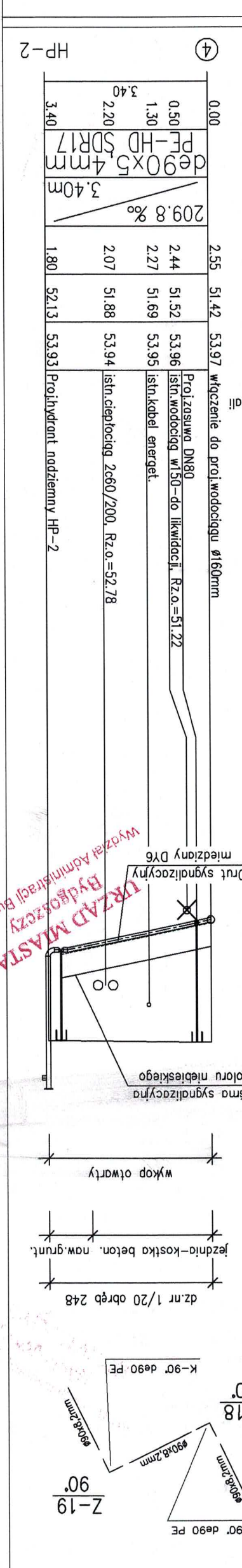
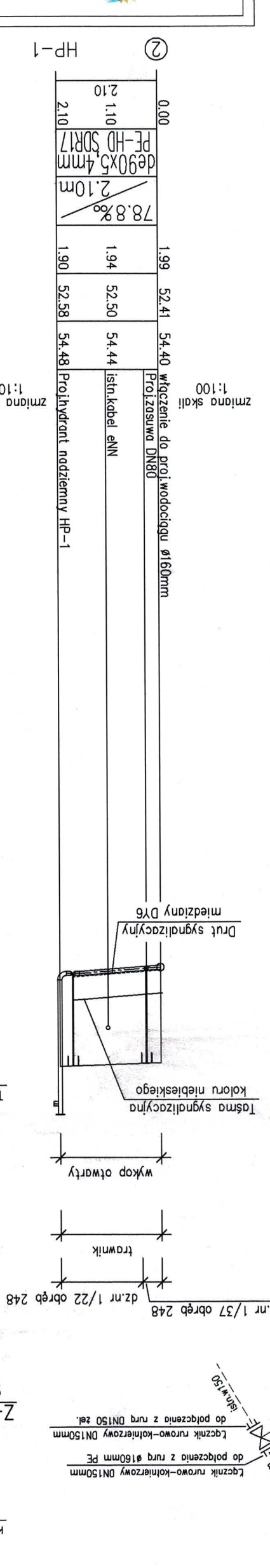
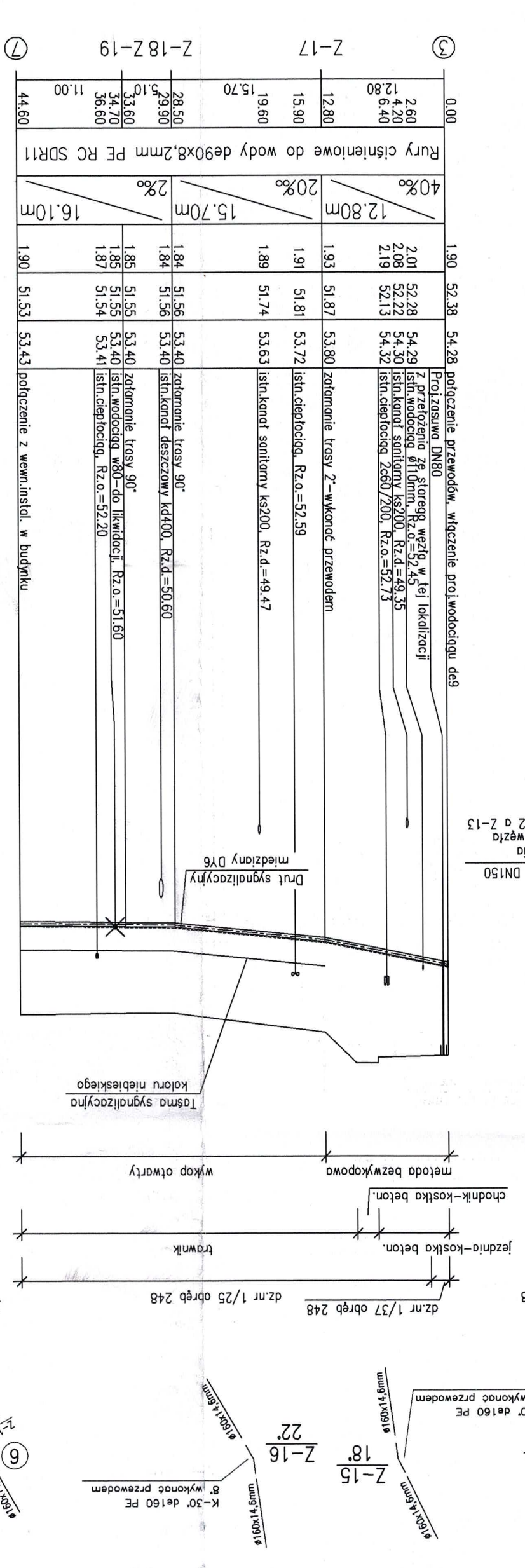
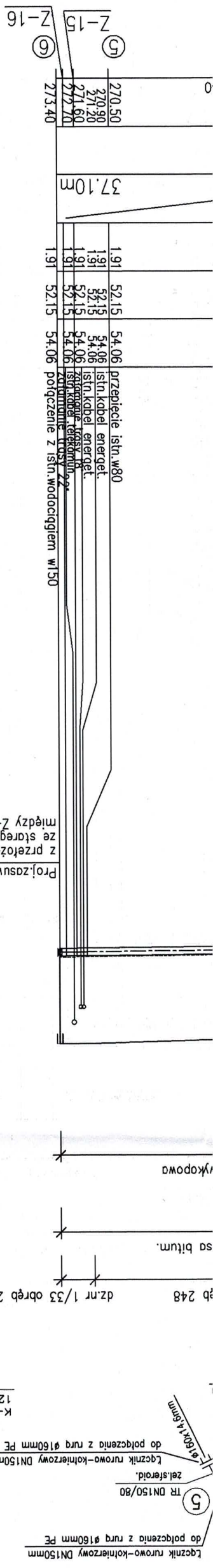


Elektronicznie  
podpisany przez  
Lucyna  
Górniewicz-Karwowska  
Data: 2022.04.21  
14:16:07 +02'00'

Zespół Uzgodniania Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy  
Aktualne projektowe siedlisko uzgodnione w ZUOP  
Bieżące projektowe siedlisko w ZUOP  
Słowa no działu  
16.03.2022







INWESTOR	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka
OBIEKT	Przebudowa wraz z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii przy ulicy dr. Romanowskiej 2
TREŚĆ RYS.	Profil podłużny przewodów wodociągowych
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Tomczak
RYS. nr 2	



tu.

3-Z③

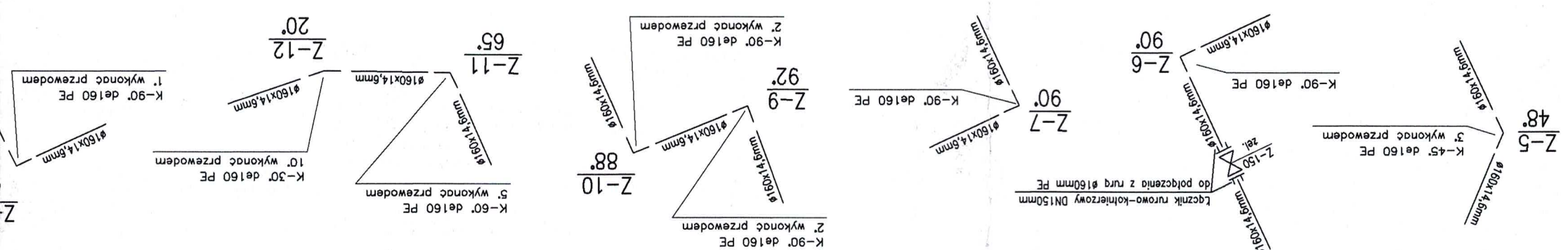
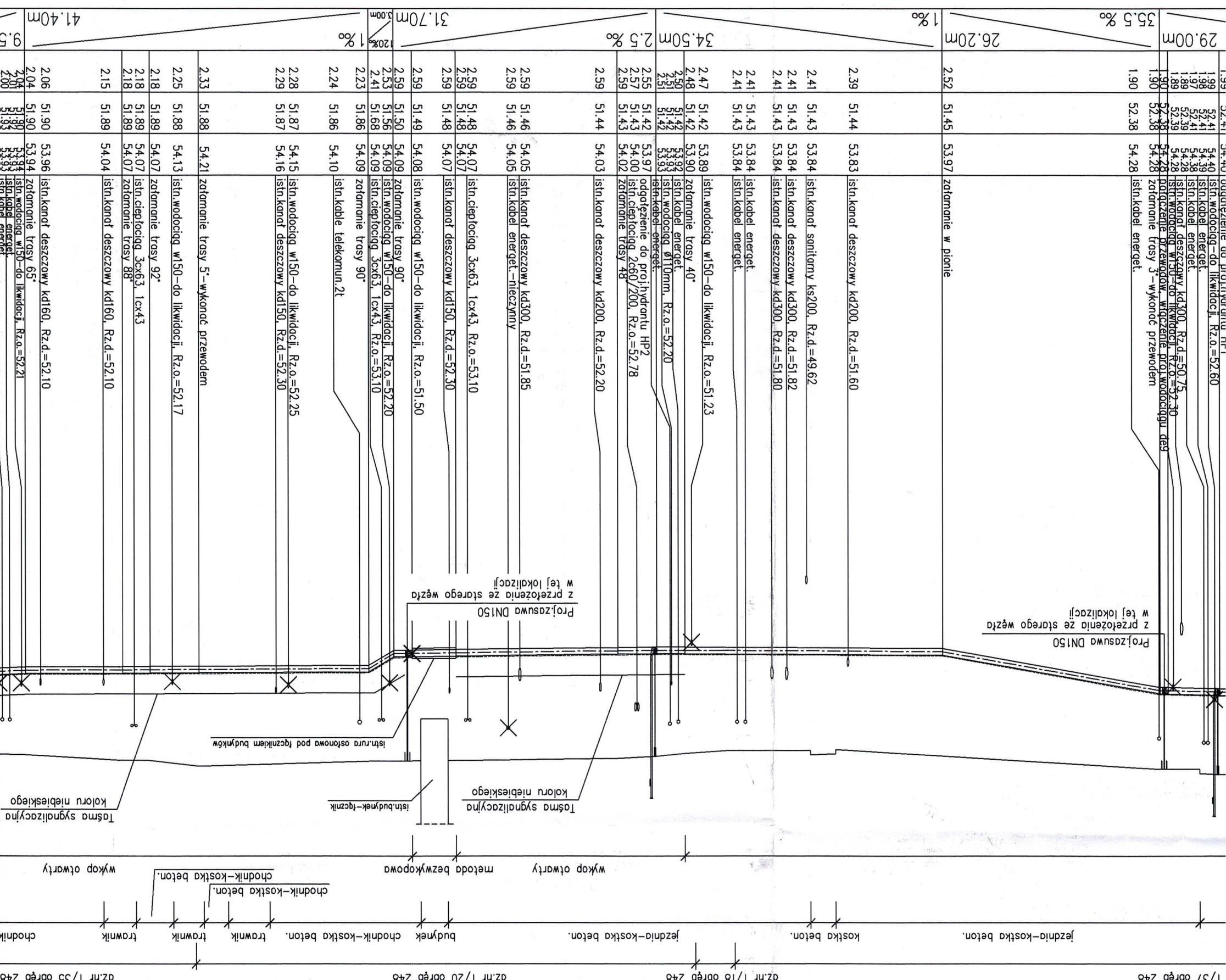
5-2

L-Z 9-Z

01-Z 6-Z 8-Z

$$\downarrow \downarrow - Z$$

Rury ciśnieniowe do wody de160x14,6mm PE RC SDR11 L=273,40m





1. Nad projektowanym przewodem w odległości 0,5m od wierzchu rury umieścić taśmę sygnalizacyjną w kolorze niebieskim (poza odcinkiem wykon
2. Do górnej tworzącej przewodu mocować drut sygnalizacyjny miedziany DY6.
3. Projektowany wodociąg posadowić bezpośrednio na dogęszczonym piaskzystym gruncie rodzimym, usuwając wcześniej większe frakcje gruntu.
4. Różne włączeń, przepięć dostosować do warunków rzeczywistych.
5. Zagłębienie wodociągu i przejście pod łącznikiem w istniejącej rurze osłonowej dostosować do warunków rzeczywistych.

UWAGA:

ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	RZĘDNA TERENU ISTN.
0.00		1.5%	1.89	52.60	54.49
0.60			1.89	52.60	54.49
2.20			1.89	52.60	54.49
18.40			1.93	52.57	54.50
53.90			1.84	52.52	54.36
53.90m		4.8%	1.85	52.46	54.31
12.20					
66.10					
9.60					
75.70			1.99	52.41	54.40
76.30			1.99	52.41	54.40
77.10			1.98	52.41	54.39

POZIOM PORÓWNAWCZY

40.00 m n.p.m.

połączenie z istn. wodociągiem w150 w komorze

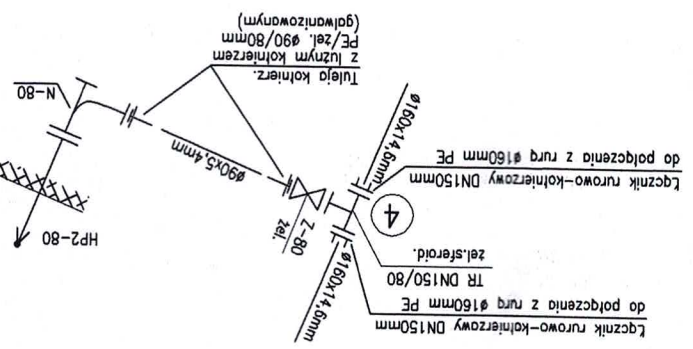
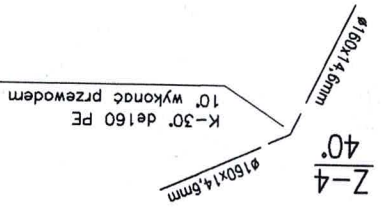
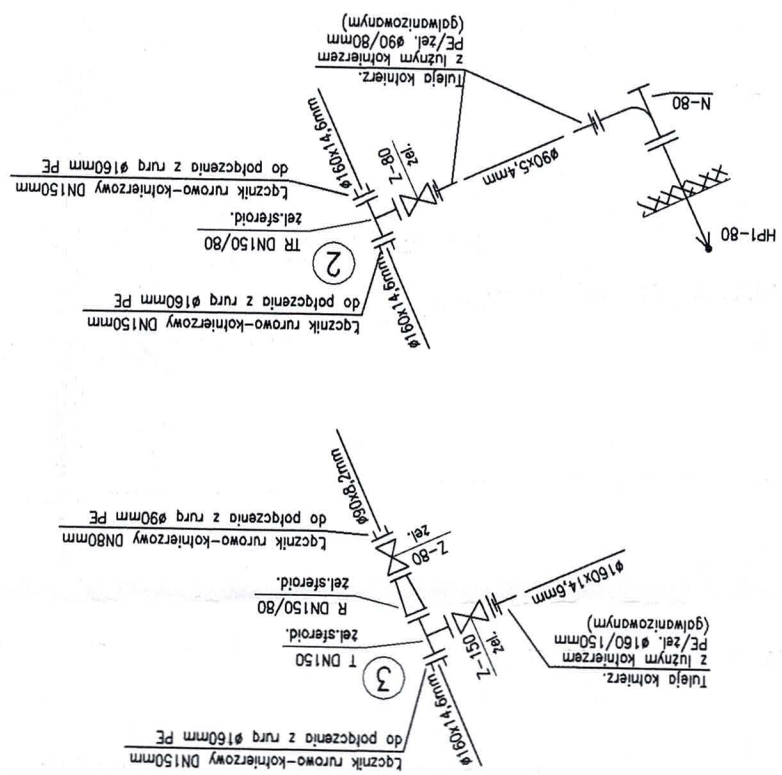
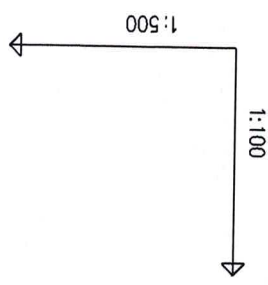
istn. kabel energet.

istn. kabel energet.

zafłakowanie trasy 4"-wykonać przewodem

zafłakowanie trasy 2"-wykonać przewodem

odgałęzienie do prohydraul. HPI  
istn. wodociąg - do likwidacji. Rz.0.=52.60  
istn. kabel energet.



metoda bezwykopowa

parking-naw.beton.

trawnik

dz.nr 1/31 obręb 248

dz.nr 1/3

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>ZAŁĄCZNIKI</b> Przebudowa wraz z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii przy ulicy dr I. Romanowskiej w Bydgoszczy
Adres obiektu budowlanego	ul. dr I. Romanowskiej dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22 obręb 248 w Bydgoszczy
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych	Jednostka: Bydgoszcz  Obręb: 248  Dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22
Imię i nazwisko oraz adres Inwestora	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka  ul. dr I. Romanowskiej 2  85-796 Bydgoszcz



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Pismo MWiK Bydgoszcz nr RT.405/0075/2022 z dnia 09.02.2022r
2. Warunki techniczne Centrum Onkologii w Bydgoszczy
3. Decyzja ZDMiKP nr UP 260/2022 z dnia 29.04.2022r.
4. Protokół ZUDP znak MPG.Z.431.0196.2022 z dnia 06.05.2022r.
5. Mapa ewidencyjna skala 1:1000
6. Wypisy z rejestru gruntów

URZĄD MIASTA (2)  
Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej



# MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 \* 85-817 BYDGOSZCZ \* SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 364 192 000,00 zł

## ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska

Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

RT.405/0075/2022

Bydgoszcz, 09.02.2022 r.

**AGATOM Projekt Instalacje  
Sanitarne  
Krzysztofa Tomczak  
ul. Łabędzia 17  
86-065 ŁOCHOWICE**

**Dotyczy:** warunków przebudowy istniejącej studni wodomierzowej na dz. nr 1/31 przy ul. Izabeli Romanowskiej wraz z przebudową wewnętrznej sieci wodociągowej żeliwnej DN150 mm na dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/37, 1/38 i 1/33 obr. 248 w ul. Wilhelma Roentgena w Bydgoszczy

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo z dn. 27.01.2022 r. (data wpływu 31.01.2022 r.) informuje, iż zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur żeliwnych  $\phi 150$  mm na odcinkach wskazanych w załączniku graficznym do niniejszego wniosku nie stanowi części majątku i nie podlega eksploatacji przez nasze przedsiębiorstwo. O wydanie warunków technicznych na przebudowę w/w instalacji należy wystąpić do właściciela niniejszego uzbrojenia.

Ponadto informujemy, iż prace związane z przebudową studni wodomierzowej w zakresie zmiany lokalizacji wjazdu względem stopni zjazdowych podlegają odbiorowi przez inspektora Działu Technicznego MWiK - sp. z o. o. (tel. 052 58-60-970 w godz. 7<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>) na podstawie pisemnego wniosku.

**Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wydania.**

Otrzymują:

① Adresat

2. RT/RSt a/a

tel. 52 58-60-966

Członek Zarządu  
mgr inż. Włodzimierz Smoczyński



# CENTRUM ONKOLOGII

## IM. PROF. FRANCISZKA ŁUKASZCZYKA

### 85-796 BYDGOSZCZ, UL. DR I. ROMANOWSKIEJ 2

tel. (52) 37 43 000; fax. (52) 37 43 301  
e-mail: co@co.bydgoszcz.pl

konto: PKO Bank Polski  
87 1440 1215 0000 0000 0615 4387

Z A Ł A C Z N I K N R 2

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej  
REGON 001255363  
NIP 54-22-17-419

Dotyczy: warunków technicznych na przebudowę wewnętrznej istniejącej sieci wodociągowej na dz. nr 1/22, 1/18, 1/37, 1/20, 1/35, 1/38 i 1/33 na terenie Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. dr. I. Romanowskiej 2 obręb 248.



W związku z licznymi awariami występującymi na istniejącej wewnętrznej sieci wodociągowej o średnicy DN150 i DN80 żeliwnej na odcinku od istniejącej studni wodomierzowej na dz. nr 1/22 do zasuwy na sieci od ul. Roentgena dz. nr 1/33 należy wykonać jej przebudowę na instalację z rur dn160PE RC SDR11 PN16 i dn90x5,4 PE RC SDR11 PN16.



W miejscach utwardzonych oraz z dużym natężeniem ruchu samochodowego przebudowę sieci należy zaprojektować metodą bezwykopową. Na istniejącej studni wodomierzowej zlokalizowanej na dz. nr 1/22 należy zaprojektować wymianę włazu umożliwiając wejście obsłudze do studni.



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.1030 z dnia 14 lipca 2009r) należy wymienić istniejące hydranty poziome na nadziemne DN80 zachowując odległości zgodne z obowiązującymi normami.

Na sieci należy projektować armaturę i kształtki z żeliwa sferoidalnego. Przykrycie przewodów wodociągowych powinno wynosić min. 1,70m. Nad przewodem wodociągowym w odległości ok 0,5m od wierzchu rury należy umieścić taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim. Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego należy mocować drut sygnalizacyjny miedziany DY6 z wyprowadzeniem do skrzynki zasuwy lub do hydrantu. Wokół skrzynek od zasuwy zaprojektować obróbki z płyt betonowych z oznakowaniem tabliczkami znamionowymi na słupkach metalowych.

DYREKTOR ds. LOGISTYKI  
CENTRUM ONKOLOGII  
w Bydgoszczy

inż. Mirosław Stawicki



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZ

Numer: UP-4005/365/22  
Nr wpływu - 7479



URZĄD MIASTA (2)  
Bydgoszcz 29.04.2022r.  
Wydział Administracji i Budowlanej

## DECYZJA NR UP 260/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późn. zm.), a także upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak WOA.1.0052.13.2022 z dnia 11 stycznia 2022r. oraz art. 104 k.p.a.

**po rozpatrzeniu sprawy z wniosku:** Tomczak Krzysztofa z siedzibą/zamieszkała ul. Łabędzia 17, 86-065 Łochowice działającej z pełnomocnictwa inwestora: Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka z siedzibą ul. dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

**wniesionego dnia: 13.04.2022r. zezwala się inwestorowi:**

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym **ulicy Romanowskiej** na terenie działki drogowej nr 1/31 obr 248, w **Bydgoszczy - sieci wodociągowej** tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w okresie od dnia 29.04.2022r. do dnia 31-12-2024r.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę, przed przystąpieniem do prowadzenia robót, do:
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w **sieci wodociągowej w pasie drogowym** na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt ustawy.
3. **Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji oraz przywrócenia pasa drogowego do stanu pierwotnego:**
  - a) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor (gestor urządzenia) na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
  - b) Inwestor (gestor urządzenia) ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
  - c) konstrukcję jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego należy odbudować następująco: w śladzie wykopu i w klinie odłamu wyznaczonego wg załącznika nr 2 podbudowę wykonać z kruszywa odpowiadającego normie PN-EN 13242+A1, o uziarnieniu 0/31,5 mm i grubości warstwy min. 32 cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grubości 5cm. Styk odbudowanej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą uszczelnić taśmą bitumiczną. Wykonanie odbudowy zgodnie z normą PN-S-96025:2000
  - d) prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora ZDMiKP tel. 582-27-92
  - e) na długości zadania należy odbudować nowe elementy betonowe dopasowane wzorem i kolorem do stanu istniejącego,
  - f) w przypadku zbliżenia się z wykopem do krawężnika na odległość mniejszą niż 0,5m – na długości wykopu należy odbudować nowy krawężnik na ławie betonowej z oporem.
  - g) na długości zadania należy odbudować zielen przyuliczną zgodnie zasadami sztuki ogrodniczej,
  - h) należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,
  - i) do odbioru pasa drogowego należy w formie elektronicznej przedłożyć inwentaryzację powykonawczą odbudowanych konstrukcji pasa drogowego,

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
.....  
10mna

- j) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
- k) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
- l) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

#### UZASADNIENIE:

Zgodnie z art.39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 470) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym ulicy **Romanowskiej sieci wodociągowego**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja wydana jest na okres od dnia 29.04.2022r. do dnia 31-12-2024r. i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia **przyłącza wodociągowego** niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zawałającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w **sieci wodociągowego** w pasie drogowym ulicy **Romanowskiej** i ustalającej za powyższe opłaty.

#### POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (adres: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz) w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z upoważnienia  
Prezydenta Miasta Bydgoszczy  
p.o. Zastępcy Dyrektora  
ds. Utrzymywania Infrastruktury  
ZDMiKP w Bydgoszczy  
Jakub Proczek

Otrzymują:

1. Tomczak Krzysztofa  
ul. Labędzia 17  
86-065 Lochowice
2. ZDMiKP w Bydgoszczy  
Wydział Zarządzania Pasem Drogowym  
ul. Toruńska 174a  
85-844 Bydgoszcz – a/a  
Kontakt : Dominik Małcer tel. 582-24-78

Pracownik Wydziału  
Zarządzania Pasem Drogowym

Katarzyna Boja

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Tomnau



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

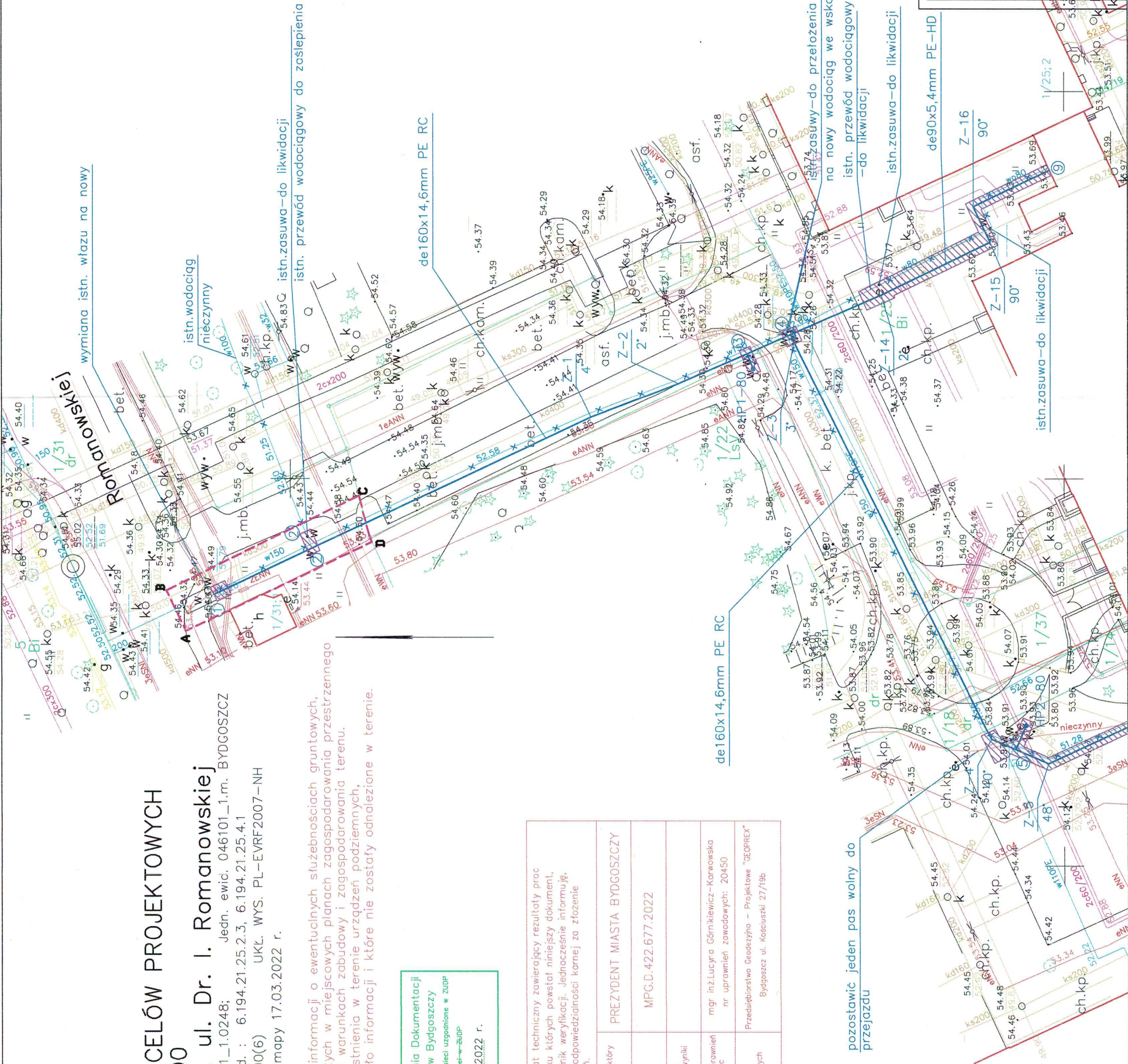
Bydgoszcz, ul. Dr. I. Romanowskiej  
Obreb ewid. 046101\_1.0248; Jedn. ewid. 046101\_1.m. BYDGOSZCZ  
Sektoria mapy zasad.: 6.194.21.25.2.3, 6.194.21.25.4.1  
UKŁ. WSP. PL-2000(6) UKŁ. WYS. PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy 17.03.2022 r.

Mapa nie zawiera informacji o ewentualnych służebnościach gruntowych, ustaleniach zawartych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub w decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak było informacji i które nie zostały odnalezione w terenie.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy  
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUOP  
-Brak projektowanych sieci w ZUOP  
Stan na dzień 16.03.2022 r.

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.677.2022
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Lucyna Górnikiewicz-Karowska nr uprawnień zawodowych: 20450
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Geodezyjne - Projektowe "GEOPREX" Bydgoszcz ul. Kościuszki 27/19b

pozostawić jeden pas wolny do przejazdu





Prezydent Miasta Bydgoszczy

Bydgoszcz, dnia 2022-05-06

MPG.Z.431.0196.2022

## Protokół

odpis

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej

Przedmiot: Sieć wodociągowa

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Romanowskiej		248	1/37, 1/38, 1/33, 1/25
		248	1/31, 1/22, 1/18, 1/20

Zlecenie: **AGATOM PROJEKT INSTALACJE SANITARNE**

Pismo z dnia 2022-04-21

**Dokumentacja** była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **28.04.2022** r., w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.

Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powoływać się na nr niniejszego pisma.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art.. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28e - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021, poz. 1990)

Zarządzenie Nr 190/2018 z dnia 3 kwietnia 2018 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Zarządzenie Nr 554/2016 z dnia 14 listopada 2016 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

Zarządzenie Nr 4/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. Dyrektora Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy.

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

1.Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Magdalena Zalewska-Romel

2.Wydział Administracji Budowlanej (WAB) - Radosław Szewczuk

3.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP) – Dominik Malcer

4.Miejska Pracownia Urbanistyczna (MPU) – Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

5.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz (Enea) – Patryk Zintek

6.Polska Spółka Gazownictwa, Z-d w Bydgoszczy (PSG) – Ryszard Rąpel

7.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (KPEC) - Maciej Szenefeld

Wszelkie prace w zbliżeniu do sieci ciepłowniczej wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem Przedstawiciela KPEC Sp. z o.o.

8.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel – Krzysztof Polek

9.Miejskie Wodociągi i Kanalizacja (MWiK) - Małgorzata Dylas, Rafał Kęskrawiec

10. Wydział Gospodarki Komunalnej - Joanna Mostowska

Prace prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie drzew (w tym systemu korzeniowego).

11.Netia S.A. - Andrzej Grycmacher

12. CHEM W i K – Dariusz Jabłoński

13. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy - podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie

14. D-ENERGIA - podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie

15. ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. - Rafał Kiciński

Zachować normatywne odległości od istniejących linii kablowych.

Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia z oraz powstania awarii sieci: **energet.**, **ciepłown.**, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. Prezydenta Miasta  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
Magdalena Hanna Zalewska-Romel  
Elektronicznie podpisany przez  
Magdalena Hanna Zalewska-  
Romel  
Data: 2022.05.06 11:19:11 +02'00'

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.



była przewidziana dla nowo wybudowanego budynku przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta  
Przewodniczący Narod Koordynacyjnych  
Magdalena  
Elektronicznie podpisany  
przez Magdalena Hanna  
Zalewska-Romel  
Data: 2022.05.06 11:22:53

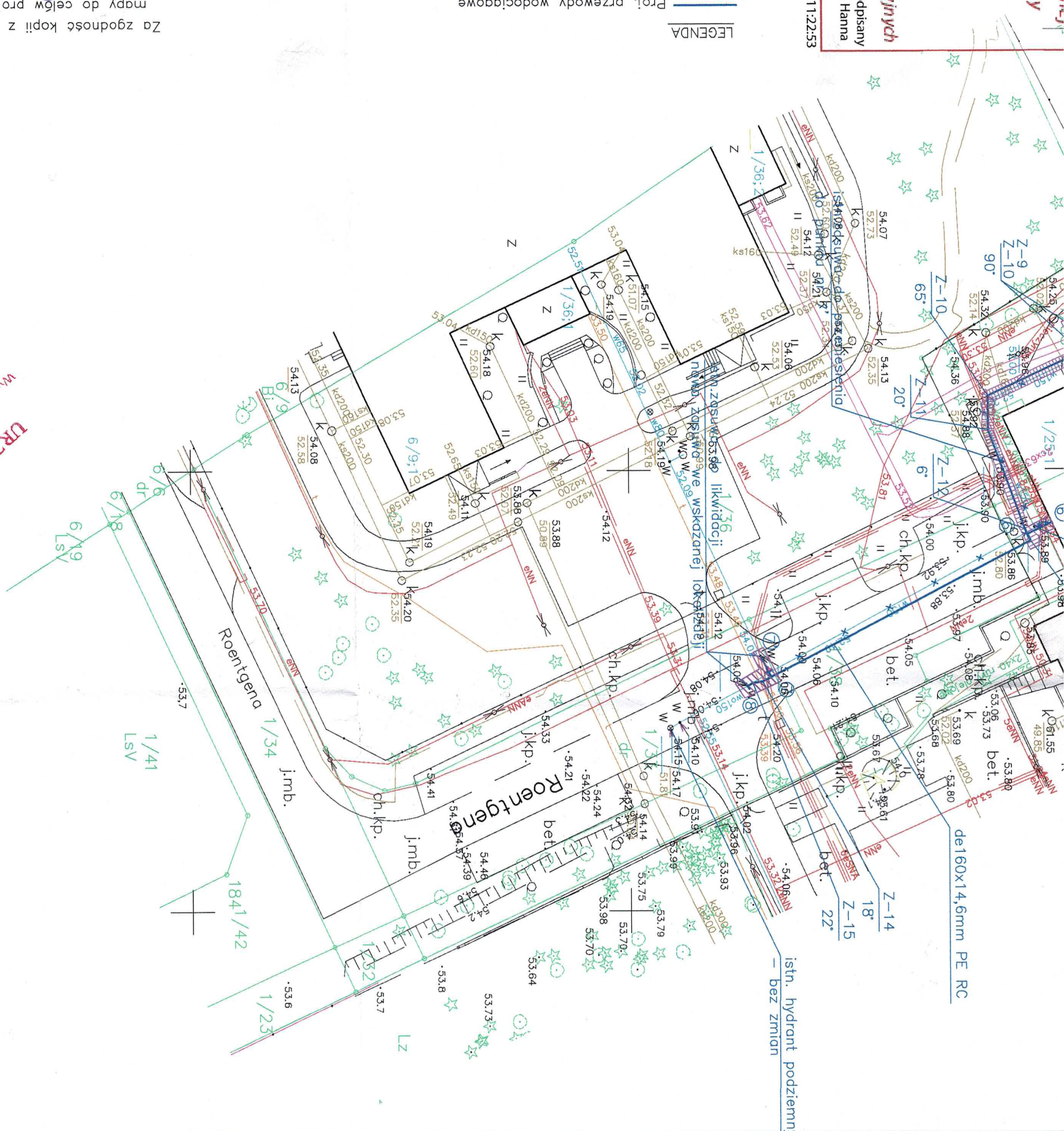
Bydgoszcz, dnia 06.05.2022 r. Hanna  
Zalewska-Romel +0200

LEGENDA  
Proj. przewody wodociągowe  
Proj. hydranty p.poz.-nadmienne  
Wykopy liniowe i punktowe  
— wymiana istniejących podziemnych

Za zgodność kopii z oryginałem  
mapy do celów projektowych  
10mna

INWESTOR		Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka ul. dr Izabelli Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz
OBJEKT		Przebudowa wraz z rozbudową wewnętrznej sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii przy ulicy Romanowskiej w Bydgoszczy
TREŚĆ RYS.		Projekt zagospodarowania terenu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Tomczak	KUP/0051/PDS/14
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Łukasz Monikowski	KUP/0121/PVBS/19
RYS. nr 1		DATA 04.2022

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej









# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## Skala 1:500

Bydgoszcz, ul. Dr. I. Romanowskiej  
Obreb ewid. 046101\_1.0248; Jedn. ewid. 046101\_1.m. BYDGOSZCZ  
Sektoria mapy zasad.: 6.194.21.25.2.3, 6.194.21.25.4.1  
UKŁ. WSP. PL-2000(6) UKŁ. WYS. PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy 17.03.2022 r.

Mapa nie zawiera informacji o ewentualnych służebnościach gruntowych, ustaleniach zawartych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub w decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak było informacji i które nie zostały odnalezione w terenie.

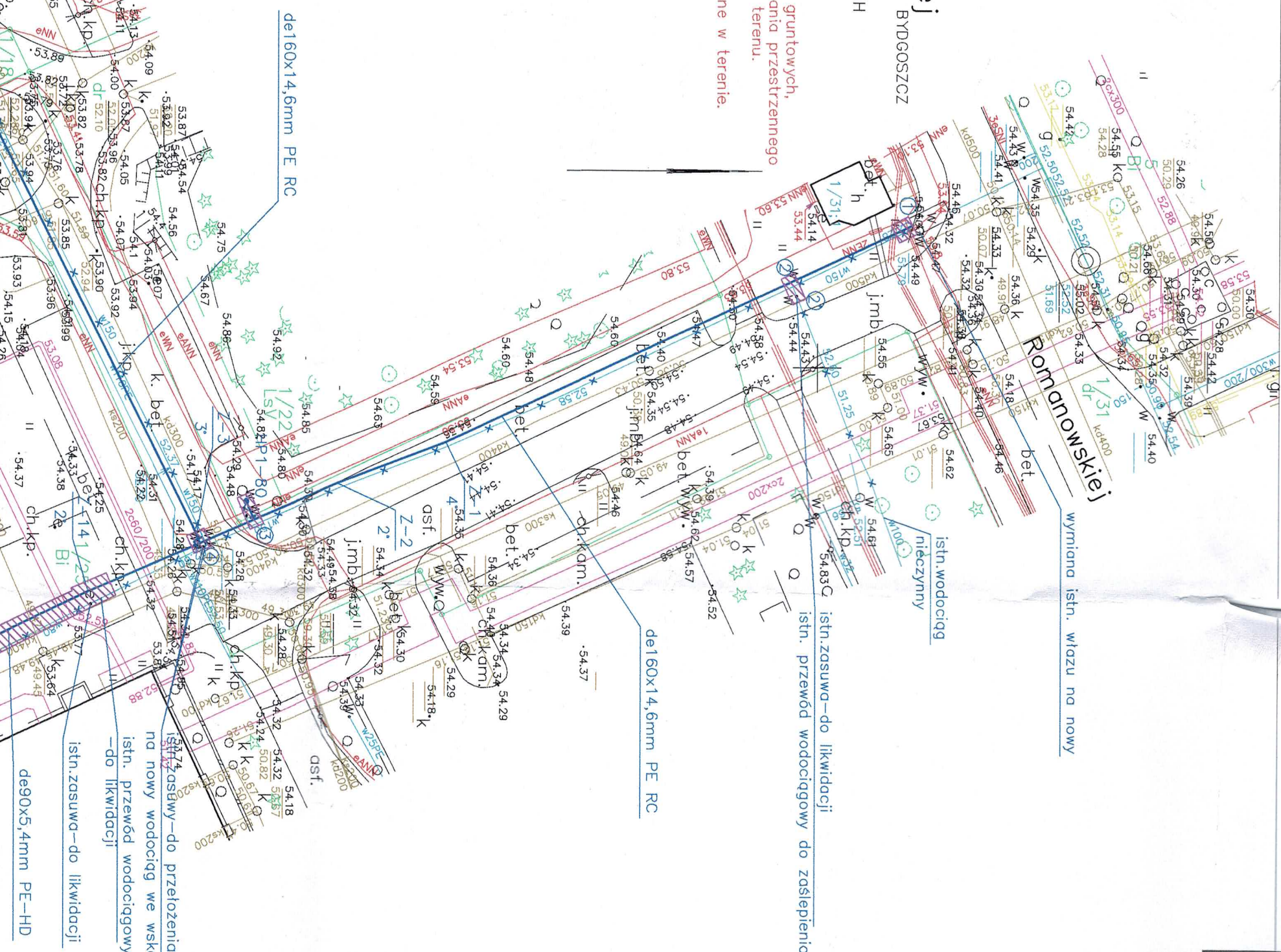
Zespół Uzgodnienia Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy  
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUP  
Stron projektowych: sheet w ZUP  
Skala na dzień 16.03.2022 r.

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji; jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZIDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPGD.422617.2022
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów weryfikacji	Protokół nr 2 weryfikacji zgłoszonych prac geodezyjnych z dnia 08.04.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Lucyna Górnikiewicz-Karwowska nr uprawnień zawodowych 20450
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna - Projektowa "ELECTRONIC" Bydgoszcz ul. Kosciuszki 2

Elektronicznie  
podpisany przez  
Lucyna  
Górnikiewicz-  
Karwowska  
Data: 2022.04.21  
14:16:07 +02'00'



pozostawic jeden pas zwojny do przejazdu







Prezydent Miasta Bydgoszczy

ul. Jezuitska 1

85-102 Bydgoszcz

tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: M. BYDGOSZCZ

Gmina: M. Bydgoszcz

Jednostka ewidencyjna: 046101\_1, Miasto Bydgoszcz

Obręb: 0248, 0248

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz (2)  
Wydział Administracji Budowlanej

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.1312.2022

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

## UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: G.1

Pozycja kartoteki budynków: 046101\_1.0248.G.1

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

SKARB PAŃSTWA

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	1/31	BYDGOSZCZ, ul. Izabeli Romanowskiej	drogi	dr	1,4382	1,4382	BY1B/00063147/8
Identyfikator działki: 046101_1.0248.1/31 Rejon statystyczny: 092729							
Razem:					1,4382	1,4382	

Sporządził(a): Kinga Błaszczyk, według stanu na dzień: 2022-04-01

Nr zlecenia: WMG-I.1318-1/2022



(pieczęć urzędowa)

z up. PREZYSTENTA MIASTA

Kinga Błaszczyk

Podinspektor w Wydziale

Mienia i Geodezji

2022-04-01,

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)  
Data i podpisZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
.....  
10mna



Prezydent Miasta Bydgoszczy  
ul. Jezuicka 1  
85-102 Bydgoszcz  
tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: M. BYDGOSZCZ  
Gmina: M. Bydgoszcz  
Jednostka ewidencyjna: 046101\_1, Miasto Bydgoszcz  
Obręb: 0248, 0248

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.1312.2022

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: G.9

Pozycja kartoteki budynków: 046101\_1.0248.G.9

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

Siedziba: 87-100 TORUŃ, ul. PLAC TEATRALNY 2

rodzaj prawa: użytkowanie, udział: 1/1

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. FRANCISZKA ŁUKASZCZYKA

Siedziba: 85-796 BYDGOSZCZ, ul. Izabeli Romanowskiej 2

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	1/18	BYDGOSZCZ	drogi	dr	0,0101	0,0101	BY1B/00083270/5
Identyfikator działki: 046101_1.0248.1/18 Rejon statystyczny: 092729							
	1/20	BYDGOSZCZ	inne tereny zabudowane	Bi	0,6136	0,7096	BY1B/00083270/5
			lasy	LsV	0,0747		
			grunty zadrzewione i zakrzewione	Lz	0,0213		
Identyfikator działki: 046101_1.0248.1/20 Rejon statystyczny: 092729							
	1/22	BYDGOSZCZ	drogi	dr	0,0983	0,2866	BY1B/00083270/5
			lasy	LsV	0,1883		
Identyfikator działki: 046101_1.0248.1/22 Rejon statystyczny: 092729							
	1/33	BYDGOSZCZ, ul. Wilhelma Roentgena	drogi	dr	0,0689	0,0689	BY1B/00083270/5
Identyfikator działki: 046101_1.0248.1/33 Rejon statystyczny: 092729							
	1/35	BYDGOSZCZ, ul. Wilhelma Roentgena	inne tereny zabudowane	Bi	0,0489	0,0489	BY1B/00083270/5
Identyfikator działki: 046101_1.0248.1/35 Rejon statystyczny: 092729							
	1/37	BYDGOSZCZ, ul. Izabeli Romanowskiej	inne tereny zabudowane	Bi	0,2176	0,2176	BY1B/00083270/5
Identyfikator działki: 046101_1.0248.1/37 Rejon statystyczny: 092729							
	1/38	BYDGOSZCZ, ul. Wilhelma Roentgena	drogi	dr	0,0675	0,0675	BY1B/00083270/5

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

.....  
.....

Identyfikator działki: 046101\_1.0248.1/38  
Rejon statystyczny: 092729

Razem:	1,4092	1,4092	
--------	--------	--------	--

Sporządził(a): Kinga Błaszczuk, według stanu na dzień: 2022-04-01

Nr zlecenia: WMG-I.1318-1/2022



(pieczęć urzędowa)

z up. PREZYDENTA MIASTA

*Kinga Błaszczuk*  
Kinga Błaszczuk  
Podinspektor w Wydziale  
Mienia i Geodezji

2022-04-01, .....

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby  
reprezentującej organ)  
Data i podpis

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
*10mna*



Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>  Przebudowa wraz z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii przy ulicy dr I. Romanowskiej w Bydgoszczy
Adres obiektu budowlanego	ul. dr I. Romanowskiej dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22 obręb 248 w Bydgoszczy
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych	Jednostka: Bydgoszcz  Obręb: 248  Dz. nr 1/31, 1/37, 1/18, 1/20, 1/35, 1/38, 1/33, 1/25, 1/22
Imię i nazwisko oraz adres Inwestora	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka  ul. dr I. Romanowskiej 2  85-796 Bydgoszcz

Projektant	<b>mgr. inż. Krzysztofa Tomczak</b> upr. nr KUP/0051/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
------------	--

Data opracowania: 16 maja 2022

## CZĘŚĆ OPISOWA:

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

*Wykonanie następujących robót:*

- przebudowa wraz z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Centrum Onkologii w Bydgoszczy

*Wykaz istniejących obiektów:*

- istniejące uzbrojenie podziemne (sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć ciepła, kable energetyczne i telekomunikacyjne)

*Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:*

- prowadzenie robót ziemnych w wykopach otwartych,
- istniejące niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne

*Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:*

- możliwość obsunięcia się ścian niezabezpieczonych wykopów,
- natrafienie na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne, a konsekwencji jego uszkodzenie,
- potrącenie pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany (np. koparka),
- odbywający się w pobliżu ruch drogowy.

*Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:*

- W budownictwie występuje szereg prac określonych w przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy lub w instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji jako szczególnie niebezpieczne.
- Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór na tych pracach wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.

Do szczególnie niebezpiecznych należą roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe prowadzone bez wstrzymania ruchu zakładu pracy lub jego części. Przed rozpoczęciem tych robót pracodawca, u którego mają one być prowadzone i osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy z podziałem obowiązków w tym zakresie.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie. Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siarki, barierki itp.).



Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonywania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

*Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe.*

Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach roboczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach roboczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy ich grupie.

Pracownicy podlegają badaniom lekarskim, mającym na celu ustalenie, czy stan ich zdrowia pozwala na zatrudnienie na określonym stanowisku pracy. Osoby przyjmowane do pracy a także pracownicy młodoletni przenoszeni na inne stanowiska pracy i inni pracownicy przenoszeni na stanowiska pracy, na których występują czynniki szkodliwe dla zdrowia lub warunki uciążliwe, podlegają wstępnym badaniom lekarskim a już zatrudnieni badaniom okresowym.

W przypadku niezdolności do pracy trwającej dłużej niż 30 dni spowodowanej chorobą, pracownik podlega kontrolnym badaniom lekarskim w celu ustalenia zdolności do pracy na dotychczasowym stanowisku.

Termin badań okresowych ustala właściwy lekarz w porozumieniu z pracodawcą uwzględniając charakter pracy badanego.

Badania profilaktyczne przeprowadza się na podstawie skierowania wydanego przez pracodawcę. Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego aktualnego orzeczenia lekarskiego, stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku. Koszty związane z przeprowadzeniem przez pracowników badań profilaktycznych ponosi pracodawca. Badania te powinny być w miarę możliwości przeprowadzone w godzinach pracy. Pracownik zachowuje prawo do wynagrodzenia za czas niewykonywania pracy z tytułu poddania się badaniom profilaktycznym.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, sąsiedztwie tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągów i kanalizacyjne powinno być poprzedzone ustaleniem przez kierownika budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania robót. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

- w czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

- jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy dodatkowo szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. W przypadku przykrycia wykopu zamiast balustrad posiadających poręcze znajdujące się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu, teren można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu 1,1m i w odległości 1,0m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o gł. Większej niż 1m lecz nie większej od 2m można wykonywać, jeżeli pozwalają na typ wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku wykopu;

- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy usuwając naruszony grunt z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy

- sprawdzić stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Koparka w czasie pracy powinna być ustanowiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą odłamu klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Przebywanie osób pomiędzy



ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.

Grodzie i kesony powinny być:

- zbudowane z materiałów trwałych o wymaganej w projekcie wytrzymałości
- wyposażone w urządzenia zapewniające osobom schronienie w przypadku wpływu wody lub innych substancji.

Pomieszczenia zamknięte, tunele, zbiorniki, studnie, urządzenia techniczne, kanały powinny być wyposażone w wentylację grawitacyjną lub w razie potrzeby w wentylację mechaniczną. Urządzenia elektryczne stosowane w wymienionych pomieszczeniach powinny posiadać zabezpieczenia chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym i wybuchem.

Wykonujący roboty ziemne powinni mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.

W czasie prowadzenia robót ziemnych metodą bezodkrywkową należy zapewnić osobom bezpieczne połączenie podziemnych stanowisk pracy ze stanowiskami pracy zlokalizowanymi na powierzchni terenu za pomocą szybów i tuneli obudowanych w sposób uwzględniający parcie ziemi i wód gruntowych. Każda osoba pracująca w wyrobiskach podziemnych lub udająca się pod ziemię niezależnie od oświetlenia ogólnego powinna posiadać sprawnie działającą lampę z własnym zasilaniem, zapewniającym nieprzerwane oświetlenie co najmniej przez 10 godzin.

Na każdym odcinku prowadzenia robót podziemnych należy zapewnić:

- system łączności umożliwiający porozumiewanie się z podziemnych stanowisk roboczych ze stanowiskami na powierzchni ziemi oraz z pogotowiem zabezpieczającym.

*mgr inż. Krzysztofa Tomczak*  
*upr. nr KUP/0051/POOS/14*  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych.