

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Jednostka projektowa:

EKORS Inżynieria Środowiska Roman Salach

Siedziba: 61-466 Poznań, ul. Łozowa 27

Biuro, adres do korespondencji: 60-591 Poznań, ul. Miodowa 24a

Tel. (+48) 601-79-54-64, e-mail: bpu.salach@interia.pl

NIP 778-011-44-37

Inwestor:	Rodzinny Ogród Działkowy im. Stanisława Gintrowskiego ul. Opolska 149, 61-408 Poznań
Nazwa zamierzenia budowlanego	Remont wewnętrznej sieci wodociągowej
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Opolska 149 61-408 Poznań Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Pozostałe dane adresowe	Woj. Wielkopolskie, powiat Poznań, miasto Poznań Działki nr 196/13, 63/3, 36/3, 20/3. Arkusze 30, 31 obręb Dębiec, Miasto Poznań

Zespół projektowy:

<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
Projektant <i>inst. sanitarne</i>	mgr inż. Roman Salach	WKP/0300/PWOS/08 WKP/IS/4419/01	08.2023r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
4. BIOZ

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:	2
--	---

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
--	---

KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	5
---	---

KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	7
--	---

II. CZĘŚĆ OPISOWA	8
--------------------------------	---

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	8
---	---

2. PODSTAWA OPRACOWANIA	8
--------------------------------------	---

3. DANE OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
--	---

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
---	---

4.1. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
--	---

4.2. SYTUACJA HYDROLOGICZNA I HYDRAULICZNA	9
---	---

4.3. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE TERENU	9
--	---

4.4. OBIEKTY I URZĄDZENIA STAŁE	9
--	---

4.5. SIECI UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYSTĘPUJĄCE W OBRĘBIE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	9
---	---

4.6. ROŚLINNOŚĆ	9
------------------------------	---

4.7. UKŁAD KOMUNIKACYJNY	9
---------------------------------------	---

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	9
--	---

6. OCENA TECHNICZNA	9
----------------------------------	---

7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	9
--	---

7.1. POWIERZCHNIA TERENU	10
---------------------------------------	----

7.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY	10
---------------------------------------	----

7.3. ODWODNIENIE I ODPROWADZANIE WÓD DESZCZOWYCH	10
---	----

7.4. OŚWIETLENIE	10
-------------------------------	----

7.5. KOLIZJE ORAZ ICH ROZWIĄZANIE	10
--	----

7.6. PROJEKTOWANA ZIELEŃ	10
---------------------------------------	----

7.7. KOLORYSTYKA OBIEKTU	10
---------------------------------------	----

7.8. SIECI ZEWNĘTRZNE	10
------------------------------------	----

7.8.1. Wewnętrzna sieć wodociągowa	10
---	----

7.9. INNE OBIEKTY I URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE	10
--	----

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	10
---	----

9. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	10
--	----

10. OCHRONA KONSERWATORSKA	10
---	----

11. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	11
---	----

12.	WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	11
12.1.	EMISJA HAŁASU	11
12.2.	ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA	11
12.3.	WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	11
12.4.	HIGIENA I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW	11
12.5.	DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	11
12.6.	POWIERZCHNIA TERENU	12
12.7.	ŚWIAT ROŚLIN	12
12.8.	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	12
12.9.	ZABYTKI KULTURY MATERIALNEJ	12
12.10.	GOSPODAROWANIE ODPADAMI	12
13.	ŻYCIE I ZDROWIE LUDZI	12
III.	CZEŚĆ RYSUNKOWA	13
1.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SIEĆ WODOCIĄGOWA	14
2.	PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ A – W0 – W2	15
3.	PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ A – W1 – W2 PRZEZ STUDZIENKI WODOMIERZOWE S10 DO S22	16
4.	PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ B – W0 – W2	17
5.	PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ B – W2 – W6	18
6.	PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ B – ODCINKI: W3 – S25; W4 – S29; W5 – S33; W6 – S35	19
STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		20
1.	ZAKRES ROBÓT	21
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	21
3.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	21
4.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS ROBÓT	21
5.	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	21
6.	TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ŚRODKI ZARADCZE	22

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Umowa:	Inwestor: Rodzinny Ogród Działkowy im. Stanisława Gintrowskiego ul. Opolska 149, 61-408 Poznań
Przedmiot umowy:	Remont wewnętrznej sieci wodociągowej na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych im. Stanisława Gintrowskiego w Poznaniu przy ul. Opolska 149 w Poznaniu Projekt zagospodarowania terenu Rewizja 00

PROJEKTANCI

Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3d oraz 3e Prawa Budowlanego opracowany projekt budowlany w części zagospodarowania terenu jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Uprawnienia	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Roman Salach	WKP/0300/PWOS/08 WKP/IS/4419/01	

KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

**KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY
SAMORZĄDU ZAWODOWEGO**

II. CZĘŚĆ OPISOWA

Do projektu zagospodarowania terenu pod nazwą
„Budowa wewnętrznej sieci wodociągowej na terenie Rodzinnego Ogrodu
Działkowego im. Stanisława Gintrowskiego
w Poznaniu przy ul. Opolska 149”

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa wewnętrznej sieci na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych im. Stanisława Gintrowskiego w Poznaniu przy ul. Opolskiej 149.

Teren inwestycji położony jest w południowej części miasta. Na terenie inwestycji znajdują Rodzinne Ogrody Działkowe z przeznaczeniem na ogrodnictwo przydomowe oraz tereny rekreacji rodzinnej dla mieszkańców Poznaniu. Projektowane sieci przebiegają wzdłuż alejek (dróg wewnętrznych) na terenie ogrodów.

Teren inwestycji położony jest na działkach:

Obręb	Arkusze	Nr działki	Uwagi	Własność
Dębiec, Miasto Poznań	30, 31	196/13, 63/3, 36/3, 20/3	-	Skarb Państwa – Miasto Poznań

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych sieci wodociągowych na terenie Rodzinnego Ogrodu Działkowego im. Stanisława Gintrowskiego w Poznaniu przy ul. Opolskiej 149 w Poznaniu.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wewnętrzna sieć wodociągowa PE – 1433 m

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Mapa do celów projektowych;
- Wizje lokalna przeprowadzona we 2 kwartale 2022r;
- Uzgodnienia i ustalenia z Zamawiającym;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623, tekst jednolity z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Inne obowiązujące przepisy budowlane i normy oraz literatura techniczna.

3. DANE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Remontowane wewnętrzne sieci wodociągowe przeznaczone są dla działek członków Rodzinnego Ogrodu Działkowego im. S. Gintrowskiego w Poznaniu przy ul. Opolskiej 149.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren ogrodów j/w są zabudowane budynkami rekreacyjnymi dla potrzeb członków przeznaczonymi do rekreacji indywidualnej i uprawy dla własnych potrzeb owoców i warzyw. Zgodnie z mapą do celów projektowych na działkach objętych zamierzeniem budowlanym znajduje się następująca istniejąca infrastruktura techniczna:

- istn. wewn. sieci wodociągowe do wymiany
- istn. kable elektryczne.

4.2.SYTUACJA HYDROLOGICZNA I HYDRAULICZNA

Ze względu na usytuowanie remontowanych wewnętrznych sieci wody na istniejących wewnętrznych drogach o nawierzchni nieutwardzonej, woda opadowa odprowadzana jest powierzchniowo w sposób naturalny infiltrując w podłoże terenu.

4.3.UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE TERENU

Rzędne terenu w rejonie projektowanej inwestycji kształtują się w przedziale: 65,00 – 75,00 m n.p.m.

4.4.OBIEKTY I URZĄDZENIA STAŁE

Teren inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie remontowanych sieci obiektu wolny jest od zabudowy (drogi wewnętrzne). Na poszczególnych działkach członków stowarzyszenia znajdują się następujące obiekty i urządzenia stałe:

- budynek świetlicy zarządu stowarzyszenia,
- budynki rekreacyjne członków stowarzyszenia działkowców
- parkingi ziemne, chodniki i drogi wewnętrzne,
- ogrodzenia z panelowej siatki stalowej,

Lokalizacja i odległości pomiędzy ww. obiektów zgodnie z mapą do celów projektowych.

4.5.SIECI UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYSTĘPUJĄCE W OBRĘBIE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Na obszarze objętym pracami, w strefie przylegającej do obszaru projektowanych robót występują następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- sieć elektro-energetyczna,
- istniejące wewnętrzne sieci wodociągowej,

Sieci uzbrojenia podziemnego nie kolidują swoim układem z projektowanymi sieciami z wyłączeniem wymienianych sieci wodociągowych.

4.6.ROŚLINNOŚĆ

Nie dotyczy - na terenie inwestycji brak jest roślinności.

4.7.UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie dotyczy – bez zmian, teren inwestycji posiada wewnętrzne drogi o nawierzchni ziemnej nieutwardzonej.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Dla przedmiotowej inwestycji ustalono na podstawie „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, że zasięg jej oddziaływania nie wykracza poza granicę działki, na której zlokalizowany jest inwestycja.

6. OCENA TECHNICZNA

Nie dotyczy.

7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie inwestycji remontuje się wewnętrzne sieci wodociągowe podłączone do istniejących przyłączy wodociągowych.

7.1.POWIERZCHNIA TERENU

Nie dotyczy – rejonie projektowanego inwestycji nie zmienia się zagospodarowania terenu.

7.2.UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie dotyczy – układ pozostaje bez zmian.

7.3.ODWODNIENIE I ODPROWADZANIE WÓD DESZCZOWYCH

Nie dotyczy – pozostaje bez zmian. Woda opadowa infiltruje w teren ziemny nawierzchni dróg.

7.4.OŚWIETLENIE

Nie dotyczy – układ oświetlenia bez zmian.

7.5.KOLIZJE ORAZ ICH ROZWIĄZANIE

W rejonie budowy urządzenia przebiegają działające sieci elektroenergetyczna. Sieci uzbrojenia podziemnego nie kolidują swoim układem z projektowanym obiektem. Sieci uzbrojenia podziemnego są własnością Zamawiającego.

7.6.PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Nie dotyczy.

7.7.KOLORYSTYKA OBIEKTU

Nie dotyczy.

7.8.SIECI ZEWNĘTRZNE

Projektuje się następujące wewnętrzne sieci:

7.8.1. Wewnętrzna sieć wodociągowa

Od istniejącej na terenie stowarzyszenie komory wodomierzowej od strony ulicy Opolskiej, zaprojektowano remont wewnętrznej sieć wodociągową z rur PE Dn 90 i 110 mm. Sieć wodociągowa służy będzie do zaspokojenia potrzeb ogrodowych i gospodarczo-bytowych poszczególnych działek. Teren ogrodów jako teren rekreacyjny nie zostanie wyposażony hydranty, gdyż sieć nie jest przeznaczona do celów przeciwpożarowych. Wewnętrzną sieć wodociągową zaprojektowano wzdłuż wewnętrznych dróg komunikacyjnych.

7.9.INNE OBIEKTY I URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE

Nie dotyczy.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

STAN ISTNIEJĄCY bez zmian

Powierzchnia działek	57 656,00 m ²	100%
----------------------	--------------------------	------

9. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZSTRZENNEGO

Nie dotyczy

10. OCHRONA KONSERWATORSKA

Inwestycja związana z budową obiektu nie jest w żaden sposób związana z zakresem objętym ochroną konserwatorską.

11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

12. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z USTAWĄ z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2018r. poz. 2081 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

Planowana inwestycja nie będzie powodowała emisji do środowiska, a tym samym nie zmieni się korzystanie ze środowiska.

Z analizy listy przedsięwzięć z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839), planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione w §2 (przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko) oraz w §3 (przedsięwzięcia mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko) ww. rozporządzenia oraz nie powoduje zmiany sposobu użytkowania.

12.1. EMISJA HAŁASU

Faza eksploatacji.

Eksploatacja wewnętrznych sieci wodociągowych jako infrastruktura podziemna - emisja hałasu do środowiska nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do stanu istniejącego. Eksploatacja obiektu będzie spełniać wymogi w zakresie ochrony środowiska przed oddziaływaniem akustycznym. Zasięg oddziaływania akustycznego nie obejmuje terenów chronionych akustycznie – warunek art. 144 ust. 2 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – „Prawo ochrony środowiska” zostanie spełniony. Nie zachodzi konieczność minimalizowania oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia na tereny chronione akustycznie.

Faza budowy

Podczas budowy wejścia podstawowe źródła emisji hałasu to maszyny napędzane silnikami spalinowymi, np.: koparka, ładowarka, oraz dźwięki od pracy drobnego sprzętu budowlanego.

12.2. ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

Faza eksploatacji.

Eksploatacja sieci wewnętrznych wodociągowych nie stanowi źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Faza budowy

Same prace związane z wykonaniem remontu nie wpłyną ujemnie na zanieczyszczenie powietrza. Podczas budowy jedynym źródłem takiego zanieczyszczenia będą spaliny od maszyn pracujących na budowie. Przewiduje się realizację robót w porze dziennej na jedną zmianę. Tak, więc emisja spalin będzie krótkotrwała, sporadyczna, podobna do emisji na typowej budowie.

12.3. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Inwestycja nie ingeruje w zmiany w wodach powierzchniowych oraz podziemnych.

12.4. HIGIENA I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW

Inwestycja wpłynie pozytywnie na poprawę warunków higieny i zdrowia dla użytkowników ROD.

12.5. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

12.6. POWIERZCHNIA TERENU

W miejscu inwestycji nie przewiduje się żadnej ingerencji w ukształtowanie terenu.

12.7. ŚWIAT ROŚLIN

Nie dotyczy – brak roślinności w miejscach prowadzonej inwestycji.

12.8. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Wykonanie urządzenia kontroli dostępu nie powoduje ingerencji w infrastrukturę techniczną.

12.9. ZABYTKI KULTURY MATERIALNEJ

Planowane przedsięwzięcie związane z budową wewnętrznych sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej nie będzie wychodziło swoim zakresem poza działkę Zamaiającego. Projektowane obiekty nie znajdują się na obszarze objętym ochroną konserwatorską i na obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

12.10. GOSPODAROWANIE ODPADAMI

Na etapie budowy wszystkie wytwarzane odpady będą jedynie czasowo magazynowane na terenie przedsięwzięcia w wyznaczonym do tego miejscu –gdzie będą znajdować się pojemniki na odpady, do momentu uzyskania ilości transportowych bądź do czasu wynikającego z zapisów ustawy o odpadach. Podczas wykonywania prac związanych z budową obiektu wystąpią odpady budowlane w postaci:

Kod	Rodzaje odpadów na etapie budowy
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 – częściowo do ponownego wbudowania, częściowo do zagospodarowania poza terenem budowy

Wytwórcą odpadów zgodnie z zapisami ustawy o odpadach będzie firma świadcząca usługę i firma ta będzie odpowiedzialna za zgodne z prawem zagospodarowanie tych odpadów.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się powstania nowych rodzajów odpadów ani wzrostu ilości odpadów w stosunku do wymaganej prawem i obowiązującej decyzji w zakresie wytarzania odpadów. Nie będzie konieczna zmiana obowiązującej decyzji na wytwarzanie odpadów.

13. ŻYCIE I ZDROWIE LUDZI

Aby uniknąć zagrożeń życia i zdrowia ludzi podczas wykonania robót należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć miejsce pracy. Wszystkie prace należy wykonywać zachowując warunki BHP.

Opracowanie:

mgr inż. Roman Salach
upr nr WKP/0300/PWOS/08

Poznań, sierpień 2023r.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Do projektu zagospodarowania terenu pod nazwą
„Remont wewnętrznej sieci wodociągowej
na terenie Rodzinnego Ogrodu Działkowego
w Poznaniu przy ul. Opolskiej”

1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SIEĆ WODOCIĄGOWA

2. PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ A – W0 – W2

**3. PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ A – W1 – W2
PRZEZ STUDZIENKI WODOMIERZOWE S10 DO S22**

4. PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ B – W0 – W2

5. PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ B – W2 – W6

**6. PROFIL PODŁÓŻNY – ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ B – ODCINKI:
W3 – S25; W4 – S29; W5 – S33; W6 – S35**

STRONA TYTUŁOWA
INFORMACJI DOTYCZĄCEJ PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

Jednostka projektowa:

EKORS Inżynieria Środowiska Roman Salach

Siedziba: 61-466 Poznań, ul. Łozowa 27

Biuro, adres do korespondencji: 60-591 Poznań, ul. Miodowa 24a

Tel. (+48) 601-79-54-64, e-mail: bpu.salach@interia.pl

NIP 778-011-44-37

Inwestor:	Rodzinny Ogród Działkowy im. S. Gintrowskiego ul. Opolska 149, 61-408 Poznań
Nazwa zamierzenia budowlanego	Remont wewnętrznej sieci wodociągowej
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Opolska 149 61-408 Poznań Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Pozostałe dane adresowe	Woj. Wielkopolskie, powiat Poznań, miasto Poznań Działki nr 196/13, 63/3, 36/3, 20/3. Arkusze 30, 31 obręb Dębiec, Miasto Poznań

<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Adres sporządzającego informację</i>
Sporządzający informację	mgr inż. Roman Salach	WKP/0300/PWOS/08 WKP/IS/4419/01	ul. Łozowa 27 61-466 Poznań

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu: „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. i 1126)”. W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.

1. ZAKRES ROBÓT

Opis projektowanych prac związanych z budową budynku:

- roboty związane z wykonywaniem wykopów wąsko przestrzennych,
- roboty związane z montażem rurociągów oraz studni,
- roboty zabezpieczające i towarzyszące,
- roboty zasypywania wykopów, stabilizacji gruntu, uporządkowanie terenu,
- odbiory.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- ogrodzenia.

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

Do elementów zagospodarowania mogących stanowić zagrożenia należy zaliczyć:

- czynne parkingi i drogi wewnętrzne,
- podziemna i nadziemna infrastruktura techniczna (kable energetyczne).

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS ROBÓT

Do robót wyszczególnionych w §6 ustawy, jako roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących w ramach niniejszego opracowania projektowego, zalicza się:

- Roboty ziemne przy użyciu koparek
- roboty montażu rurociągów i elementów sieci
- ruch pieszy i pojazdów mechanicznych
- istniejące uzbrojenie – sieć elektroenergetyczna

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Pracownicy muszą być przeszkoleni w ogólnych zasadach BHP.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót, pracownicy powinni przejść przeszkolenie stanowiskowe BHP realizowane przez wyznaczone w tym celu osoby lub bezpośrednich przełożonych, szczególnie w zakresie:

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia w/w zagrożeń,
- konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasad składowania, transportu materiałów zgodnie z instrukcją producenta,

- przeprowadzenie instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych,
- stwarzających wysokie ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości,
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,
- prowadzonych w pobliżu linii elektroenergetycznych i sieci trakcyjnej lub czynnych linii komunikacyjnych.

6. TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ŚRODKI ZARADCZE

Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia, a także sposoby zapobiegania tym zagrożeniom („plan bioz”) opracuje kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

Należy tam zwrócić szczególną uwagę na:

- ustalenia sprawnej struktury bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek osunięcia gruntu, awarii i innych zagrożeń,
- prawidłowe oznakowanie terenu budowy, zabezpieczenia wykopów, oświetlenia terenu, wydzielenia i oznakowania stref zagrożenia itp.,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego.
- Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami bhp i p.poż., a w szczególności:
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów z dnia 1 kwietnia 1953 r. (Dz. U. z dnia 23 kwietnia 1953 r.).
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych z dnia 28 marca 1972 r. (Dz. U. Nr 13, poz. 93).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).
- BN-88/88-3602 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.
- ZN-96/TPSA-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.

W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania robót budowlanych istotnych rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym a dokumentacją, należy o tym fakcie poinformować projektanta.

Opracowanie:

mgr inż. Roman Salach
upr nr WKP/0300/PWOS/08

Poznań, sierpień 2023r.