

S. 240. 3. 14. 2024

Załącznik nr 5
do zapytania ofertowego



PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJI SANITARNYCH
Tel. 513-093-317
e-mail: pracownia.projektowa.is@gmail.com

TEMAT / OBIEKT / CZĘŚĆ :

**PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
LEŚNICTWA KAMIEŃ” NR ZADANIA BU/110/2022 - BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO -
SZAMBA - L. KAMIEŃ
URZĄDZENIE BUDOWLANE – ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNIE O POJEMNOŚCI 15M³
OBIEKT LINIOWY - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ**

ADRES INWESTYCJI :

**DZIAŁKA EWIDENCYJNEA 80/1, W MIEJSCOWOŚCI WITKOWO, OBRĘB WITKOWO 041301_5.0012,
GMINA KAMIEŃ KRAJEŃSKI**

INWESTOR

**SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO
LUTÓWKO, LUTÓWKO 18, 89-407 LUTÓWKO**

BRANŻA :

FAZA :

MIEJSCE / DATA :

SANITARNA

PROJEKT BUDOWLANY

SĘPÓLNO KR. 07.2024

AUTOR:

PROJEKTANT IMIĘ I NAZWISKO / NR UPRAWNIENIŃ :

PODPIS :

MGR INŻ. MICHAŁ ŻRÓBEK

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W
ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

NR ZAP/0088/PWBS/21

mgr inż. Michał Żróbek
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0088/PWBS/21

SPRAWDZAJĄCY IMIĘ I NAZWISKO / NR UPRAWNIENIŃ :

PODPIS :

MGR INŻ. GRZEGORZ SKORUPIŃSKI

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W
ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

NR ZAP/0095/PWBS/20

mgr inż. Grzegorz SKORUPIŃSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0095/PWBS/20

Jan

I. OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	1
SPIS TREŚCI	1
II. SPIS RYSUNKÓW	2
III. ZAŁĄCZNIKI.....	2
I. CZĘŚĆ FORMALNA.....	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA INSTALACJI SANITARNYCH.....	3
OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO	3
DECYZJA STWIERDZAJĄCA PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE PROJEKTANTA BRANŻY SANITARNEJ	4
DOKUMENT STWIERDZAJĄCY O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA BRANŻY SANITARNEJ DO ZACHODNIOPOMORSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	5
DECYZJA STWIERDZAJĄCA PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	7
DOKUMENT STWIERDZAJĄCY O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO DO ZACHODNIOPOMORSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA ZAWODOWE	9
I. OPIS TECHNICZNY	10
1. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANEJ DOKUMENTACJI	10
1.1. INWESTOR.....	10
1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	10
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	10
1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA	10
2. LOKALIZACJA INWESTYCJI	10
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	10
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	11
5. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU.....	11
6. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	11
7. DANE INFORMACYJNE, CZY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	12
8. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.....	12
9. DANE OKREŚLAJĄCE CHARAKTER, CECHY ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.....	13
10. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO	13
10.1. RUROCIĄGI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	13
10.2. ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNE	13
10.3. MONTAŻ ZBIORNIKA.....	14
11. ROBOTY ZIEMNE ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	14
12. SKRZYŻOWANIA Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI	15
13. EKSPLOATACJA ZBIORNIKA	15
14. UWAGI KOŃCOWE	15
II. SPIS RYSUNKÓW	16
IS.01 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – INSTALACJA WZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ	17
IS.02 – PROFIL PODŁUŻNY – INSTALACJA WZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ.....	18
III. ZAŁĄCZNIKI.....	19
ZAŁĄCZNIK NR 1 - INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	20

II. SPIS RYSUNKÓW

SPIS RYSUNKÓW		
NUMER RYSUNKU	TYTUŁ	
IS.01	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	INSTALACJA WZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ
IS.02	PROFIL	INSTALACJA WZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ

III. ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	
NUMER ZAŁĄCZNIKA	TYTUŁ
Z1	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. CZĘŚĆ FORMALNA

Sępólno Krajeńskie, 07.2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA INSTALACJI SANITARNYCH

dotyczy: Projektu budowlanego dla zadania „Modernizacja budynku mieszkalnego leśnictwa Kamień” nr zadania BU/110/2022 - Budowa zbiornika bezodpływowego - szamba - I. Kamień

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, (Dz. U. z 2024 poz. 725 ze zm.), oświadczam że powyższy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, (Dz. U. z 2024 poz. 725 ze zm.) oświadczam sporządzenie projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

IMIĘ I NAZWISKO / NR UPRAWNIENIŃ :

PODPIS :

<p>MGR INŻ. MICHAŁ ŻRÓBEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH NR ZAP/0088/PWBS/21</p>	
---	--

IMIĘ I NAZWISKO / NR UPRAWNIENIŃ :

PODPIS :

<p>MGR INŻ. GRZEGORZ SKORUPIŃSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH NR ZAP/0095/PWBS/20</p>	
--	--



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 22 marca 2021 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0052(3)/20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b i art. 15a ust. 1, ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Andrzej Źróbek

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 21 września 1990 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0088/PWBS/21

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

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

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Michałowi Andrzejowi Źróbkowi** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Sekretarz OKK

Otrzymują:

1. Pan Michał Andrzej Źróbek
ul. Księżnej Dąbrówki 34/28, 71-826 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-32U-5GI-31D *

Pan Michał Andrzej ŻRÓBEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0078/21
adres zamieszkania ul. Władysława Broniewskiego 7, 89-400 Sępólno Krajeńskie
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-06-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-05-21 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Szczecin, dnia 2 października 2020 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0007(3)/20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b i art. 15a ust. 1, ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Krzysztof Skorupiński
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 9 maja 1990 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0095/PWBS/20
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Grzegorzowi Krzysztofowi Skorupińskiemu** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Sekretarz OKK

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Krzysztof Skorupiński
ul. Dunikowskiego 42/63, 70-123 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-555-3EY-CCW *

Pan Grzegorz Krzysztof SKORUPIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0193/20
adres zamieszkania ul. Dunikowskiego 42/63, 70-123 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANEJ DOKUMENTACJI

1.1. INWESTOR

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lutówko, Lutówko 18, 89-407 Lutówko

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany dla zadania „Modernizacja budynku mieszkalnego leśnictwa Kamień” nr zadania BU/110/2022 - Budowa zbiornika bezodpływowego - szamba - I. Kamień

Projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej wg Dz.U.2024.725 t.j Art. 3 ust. 3a Obiekt liniowy, oraz zbiornik na nieczystości płynne o pojemności 15m³ Urządzenia budowlane wg Dz.U.2024.725 t.j Art. 3 ust. 9.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz.U.2024.725 t.j Art. 34 ust. 3b. Projekt Budowlany zagospodarowania działki zawiera całość problematyki, dla niniejszego projektu nie sporządza się Projektu architektoniczno-budowlanego, ani projektu technicznego.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Budowlany instalacji sanitarnych w zakresie:

- Kanalizacji sanitarnej - odprowadzenie nieczystości płynnych do bezodpływowego, szczelnego zbiornika o pojemności 15.00m³

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z inwestorem
- Wizja lokalna
- Mapa do celów projektowych opracowana przez uprawnionego geodetę
- Obowiązujące normy i przepisy

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przebudowa fragmentu ziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej, wraz z budową zbiornika na nieczystości płynne o pojemności 15m³, zlokalizowana będzie w całości na działce ewidencyjnej 80/1, w miejscowości Witkowo, obręb Witkowo 041301_5.0012, gmina Kamień Krajeński.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce ewidencyjnej 80/1, w miejscowości Witkowo znajduje się budynek mieszkalny leśnictwa, z którego ścieki bytowe odprowadzane są instalacją zewnętrzną do przydomowej oczyszczalni ścieków. Istniejący system jest przestarzały i nieefektywny.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projekt zakłada unieczynnienie istniejącego systemu, przebudowę zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej od studzienki PPØ425 (S1) do bezodpływowego zbiornika betonowego o pojemności 15m³. Przy wykonaniu prac ziemnych usunięte zostanie częściowe zakrzewienie działki nie przekraczające 25m² powierzchni.

5. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Na przedmiotowej działce znajdują się ziemne instalacje:

- telekomunikacyjna
- wody
- energetyczne
- kanalizacji sanitarnej

Wzdłuż projektowanej trasy instalacji kanalizacyjnej występuje następujące uzbrojenie terenu:

- przyłącze energetyczne podziemne

6. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Urządzenie budowlane – zbiornik na nieczystości płynne o pojemności 15m³ wg Dz.U.2024.725 t.j Art. 3 ust. 9

Obiekt liniowy - instalacja kanalizacji sanitarnej wg Dz.U.2024.725 t.j Art. 3 ust. 3a

Usytuowanie obiektu na działce ewidencyjnej: 80/1, w miejscowości Witkowo, obręb Witkowo 041301_5.0012, gmina Kamień Krajeński.

Obszar oddziaływania obiektu

Wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art.3 pkt20 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 zabudowie tego terenu.

Przeanalizowano uwarunkowania formalno – prawne tj. przepisy techniczno-budowlane, ustawy, normy, rozporządzenia.

Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zmianami): art. 5 ust. 1 oraz ogólne przepisy techniczno – budowlane, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji § 14

Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. (Dz.U. z 2020 poz. 1609).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity): Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe

§ 34. Warunki stosowania zbiorników na nieczystości ciekłe

Zbiorniki na nieczystości ciekłe mogą być sytuowane tylko na działkach budowlanych niemających możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, przy czym nie dopuszcza się ich sytuowania na obszarach podlegających szczególnej ochronie środowiska i narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz na terenach zalewowych.

Brak możliwości odprowadzenia ścieków bytowych do sieci kanalizacji sanitarnej

§ 36. Odległość urządzeń sanitarno-gospodarczych

3. Odległości pokryw i wylotów wentylacji z dołów ustępów nieskanalizowanych o liczbie miejsc większej niż 4 oraz zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe i kompostowników o pojemności powyżej 10 m³ do 50 m³ powinny wynosić co najmniej:

- 1) od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń wymienionych w ust. 1 pkt 1 - 30 m;
- 2) od granicy działki sąsiedniej - 7,5 m;
- 3) od linii rozgraniczającej drogi (ulicy) lub ciągu pieszego - 10 m.

Spełniono powyższe wymagania.

Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – Zeszyt nr 9 – Cobrti Instal

Normę PN-B-10736/99 Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne.

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1839)

Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje głównie w trakcie budowy, z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego. Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy budowane obiekty liniowe i punktowe wykonać całkowicie szczelnie. W trakcie eksploatacji projektowana instalacja kanalizacyjna nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji usytuowanej na działce ewidencyjnej 80/1, w miejscowości Witkowo, obręb Witkowo 041301_5.0012, gmina Kamień Krajeński, mieści się w całości na działce, na której została zaprojektowana.

7. DANE INFORMACYJNE, CZY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

Projektowana instalacja kanalizacyjna nie przebiega przez teren objętym wpisem do rejestru zabytków. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta). Jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i miejsce jego znalezienia oraz wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić przedmiot i miejsce jego odkrycia.

8. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

Nie dotyczy. Działka wchodząca w skład terenu inwestycji nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

9. DANE OKREŚLAJĄCE CHARAKTER, CECHY ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Na terenie inwestycji nie występują czynniki zagrażające środowisku. Projektowany obiekt liniowy i urządzenie budowlane nie będą oddziaływały negatywnie na środowisko i nie będą zagrażały higienie i zdrowiu jego użytkowników oraz użytkowników otoczenia tego budynku. Na terenie inwestycji nie występują obszary ograniczonego użytkowania ani strefy uciążliwości.

10. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Zakłada się unieczynnienie fragmentu istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej, wymianę studni S1, na studzienkę z PP o średnicy $\varnothing 425$, wykonanie w nowej lokalizacji zbiornika na nieczystości płynne o pojemności 15m^3 , wykonanie w systemie grawitacyjnym połączenia istniejącej instalacji ze zbiornikiem na nieczystości z rur PVC o średnicy $\varnothing 160$. Wykonanie rury ssącej od zbiornika do krawędzi drogi utwardzonej, z rur PVC o średnicy $\varnothing 110$ zakończonej łącznikiem ssawnym, co umożliwi opróżnianie zbiornika przez wóz asenizacyjny.

Trasę instalacji kanalizacji sanitarnej pokazano na rysunkach IS.01 Plan Zagospodarowania Terenu oraz IS.02.Profil instalacji kanalizacji sanitarnej.

10.1. RUROCIĄGI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Instalację grawitacyjną należy wykonać z rur PVC - U $\varnothing 160$ do kanalizacji zewnętrznej, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE) o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m , oraz barwie w całym przekroju ścianki zgodnie z normą PN-EN1401-1: 1999. Całość powinna być wykonana w jednolitym systemie materiałowym. Wysokość przykrycia rury min. 0.8m licząc od wierzchu rury. Przy przejściu kanału przez ściany studni zastosować przejście szczelne. Studnie kanalizacyjną zaprojektowano zgodnie z normą PN-B-10729. Przy włączach pompowni i kominkach wentylacyjnych stosować biofiltry neutralizujące przykre zapachy.

10.2. ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNIE

Zbiornik bezodpływowy opróżniany cyklicznie wozem asenizacyjnym. Wykonany w formie prefabrykatu w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ściany i dno nieprzepuszczalne, formowane w technologii ciągłego odlewania. Ściany i płyta wierzchnia żelbeton zagęszczony klasa B-25 zagęszczony, wibrowany, zbrojony podwójną siatką prętów żebrowanych $o 8\text{mm}$, zabezpieczone od zewnątrz Izolbetem – dwukrotnie.

Montaż zbiornika wykonać zgodnie z instrukcją montażu sporządzoną przez jego wytwórcę. Po przeprowadzeniu prac montażowych należy przeprowadzić 24h próbę szczelności.

Dane charakterystyczne zbiornika:

- pojemność użytkowa: 15 m^3
- długość: $3,00\text{ m}$
- szerokość: $2,40\text{ m}$

- wysokość: 2,62 m

10.3. MONTAŻ ZBIORNIKA

Montaż zbiornika bezodpływowego musi być zgodny z wymogami prawa budowlanego i jednocześnie powinien zapewnić łatwy dojazd i manewrowanie taborem asenizacyjnym.

Dane szczegółowe posadowienia:

- a) szerokość i długość wykopu musi umożliwiać swobodne zasypywanie zbiornika lub zamulnie od spodu,
- b) głębokość wykopu powinna zapewnić 1,5% spadek rury doprowadzającej ścieki – wykonać wg danych zawartych na rysunku IS.02
- c) z dna wykopu należy usunąć kamienie i inne wystające przedmioty,
- d) dno wykopu musi być wypoziomowane i wyrównane,
- e) podsypywanie i zamulanie zbiornika w wykopie należy wykonać piaskiem lub drobnym żwirem, minimum do połowy zbiornika, pozostałą część można zasypać ziemią z wykopu i zagęścić,
- f) niedopuszczalna jest budowa nierozbieralnej nawierzchni części drogi przeprowadzonej nad zbiornikiem,
- g) zawór odgazowujący w pokrywie nie może być przysypany ziemią.

11. ROBOTY ZIEMNE ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Trasę instalacji kanalizacji wytyczyć w oparciu o podane współrzędne geodezyjne. Przewody układać na podsypce o grubości 15cm z piasku grubego. Zasypkę kanałów prowadzić należy etapami:

Etap I - wykonanie warstwy ochronnej - obsypki o wysokości 30 cm ponad wierzch rury z gruntu niespoistego, nie zawierającego ostrych przedmiotów i ziarn stałych większych jak 20mm. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta powinna być ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej rury należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Stopień zagęszczenia obsypki z boku rur winien wynosić ok. $I_s = 0,95$.

Etap II - zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej wykonać:

- w drogach - piaskiem zasypowym (warstwami),
- poza drogami - gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania wskaźnika zagęszczenia: pod drogami 95 % zmodyfikowanej wartości Proktora.

Obsypka kanałów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur. Materiałem obsypki może być piasek lub żwir o cząstkach nie większe niż 20mm. Materiałem zasyпки może być grunt rodzimy niespoisty. Dla odcinków przebiegających pod nawierzchnią utwardzoną należy stosować zagęszczenie gruntu do $I_s = 1,0$. Po wykonaniu zasyпки teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami PN-B-83/10736 i PN-B-06050, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych część I i II, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych (COBRIT INSTAL zeszyt 9) oraz instrukcją montażową układania w gruncie rur

dostarczoną przez producenta rur. Studzienki należy montować w przygotowanym wykopie na podsypce piaskowej. Kanalizację należy montować zgodnie z wydaną przez producenta rur instrukcją montażową. Roboty ziemne dla zbiornika prowadzić metodą wykopu otwartego, wąsko-przestrzennego, szalowanego o szerokości w świetle 1,0-1,4 m z całkowitą wymianą wydobytego gruntu na piasek. System zabezpieczeń wykopów musi być ściśle dostosowany do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych, głębokości wykopów, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem i innych. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu a stopką odkładu wolnego pasa terenu o szerokości minimum 1,0 m dla komunikacji. Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, natomiast w pobliżu istniejącego czynnego uzbrojenia podziemnego wykopy realizować ręcznie

12. SKRZYŻOWANIA Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI

W miejscach skrzyżowań należy prace wykonywać ze szczególną ostrożnością ręcznie. Odkryte kable należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W miejscach skrzyżowań wykonać nałożenie na istniejące kable rur ochronnych.

13. EKSPLOATACJA ZBIORNIKA

Opróżnianie będzie się odbywać za pomocą wozu asenizacyjnego. Cykl opróżniania uzależniony będzie od okresu napełniania. Naprawę i czyszczenie zbiornika powinno wykonywać co najmniej dwóch pracowników przeszkolonych w zakresie BHP. po jego opróżnieniu opłukaniu i dokładnym wywietrzeniu. Zabrania się wchodzenia do zbiornika z otwartym ogniem oraz lampami elektrycznymi o napięciu pow. 24 V.

14. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót bud. – montażowych" cz. II oraz aktualnymi przepisami i w tym bhp i ppoż. Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub oświadczenie o zgodności z obowiązującą Polską Normą. Przy przekroczeniu głębokości wykopów powyżej 0,8m z uwagi na utrzymanie stabilności gruntu należy stosować szalowanie wykopu przy pomocy wyprasek lub odeskowania. W przypadku stwierdzenia, że grunt ma tendencje do obsuwania się należy stosować pełne szalowanie ścian wykopu na całej jego głębokości. Przy robotach ziemnych stosować całkowity odkład gruntu na teren działki Inwestora. Przy przykryciu kanału od rzędnej terenu mniejszej niż wymagana należy go docieplić warstwą łupków poliuretanowych. Zaprojektowane urządzenia są urządzeniami przykładowymi, można zastąpić je urządzeniami równoważnymi o porównywalnych parametrach.

Opracował:

mgr inż. **Michał Żróbek**

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

nr ZAP/0088/PWBS/21

II. SPIS RYSUNKÓW

SPIS RYSUNKÓW		
NUMER RYSUNKU	TYTUŁ	
IS.01	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	INSTALACJA WZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ
IS.02	PROFIL	INSTALACJA WZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

woj. kujawsko-pomorskie
pow. sepeleński
gm. Kamień Krajeński 041301_5
obr. Witkowo 041301_5.0012
miej. Witkowo
Dot. dz. 80/1
ID 6640.164.2024

Geometa
Inż. Sławomir Dziuba
c/właśc. (biuro) Michał Krzyżtofił, mgr ppłk
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
kom. 509 588 183
89-600 Chojnice, ul. Asnyka 2
www.geometa.chojnice.pl • biuro@geometa.chojnice.pl

Data opracowania 11.03.2024 r.

Wykonali: Biuro usług geodezyjnych GEOMETRA

Wykonali: Sylwester Palubicki

Kierownik pracy: Sławomir Dziuba nr upr. 20679

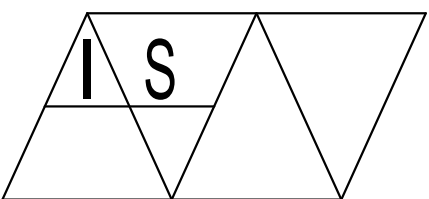
Numeracja mapy zasobniczej pozyskano z PODGK w CHOJNICACH.
Stan bazy z dnia 13.02.2024 r. Aktualizacja na dzień 05.03.2024 r.
Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy Ewidencji Gruntów i Budynków.
Na mapie do celów projektowych nie dokonano ustalenia obszarów zabronionych w KW.
Układ współrzędnych poziomych: 2000
Poziom odniesienie wysokości: PL EVRF 2007 – NH

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać
pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych,
których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz
stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem się na danych i dokumentacji, które otrzymałem od zamawiacza i że nie mam żadnych wątpliwości co do ich prawdziwości. Wynik moich pomiarów jest zgodny z danymi i dokumentacją, które otrzymałem od zamawiacza.	
IDENTYFIKATOR ZEG.OSZESNIA	6640.164.2024
ORGAN SIŁ ZYBY GEODEZYJNEJ, KTÓRE OTRZYMAŁY ZEG.OSZESNIE	Stosownie Postawione w Spółdzielni Krol-Pracownicy Geodezji
WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH - PROJEKTOWYCH I GEOMETRA S.LAWOMIR DZIUBA
NINIEJSZA MAPA SPOWZADZANA DOKUMENTU ZAMAWIACZEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI	6640.164.2024_9703 18.04.2024 r.
IMIE I NAZWISKO ORAZ NUMER IDENTYFIKACYJNY WYKONAWCY	S.LAWOMIR DZIUBA 20679
KIEROWNIK PRAC	

Elektronicznie podpisany
przez Sławomir Krzyżtofił
Dziuba
Data: 2024.04.22 10:58:31
+02'00'

PRACOWNIA PROJEKTOWA MICHAŁ ŻRÓBEK



PROJEKTOWALIMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIENI: MGR INŻ. MICHAŁ ŻRÓBEK
UPR. PROJ. ZAP/0088/P/WBS/21
W SPEC. INSTALACJE SANITARNE

SPRAWDZILIMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIENI: MGR INŻ. GRZEGORZ SKORUPIŃSKI
UPR. PROJ. ZAP/0095/P/WBS/20
W SPEC. INSTALACJE SANITARNE

PROJEKT/OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA
„MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
LEŚNICTWA KAMIEŃ” NR ZADANIA BU/110/2022 -
BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO - SZAMBA -
L. KAMIEŃ

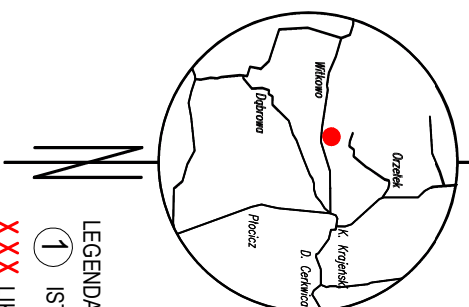
ADRES BUDOWY: DZIAŁKA EWIDENCYJNEA 80/1, W MIEJSCOWOŚCI WITKOWO,
OBRĘB WITKOWO 041301_5.0012, GMINA KAMIEŃ KRAJEŃSKI

INWESTOR/ UŻYTKOWNIK/ ADRES: SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO LUTÓWKO, LUTÓWKO 18,
89-407 LUTÓWKO

RYSUNEK/ CZĘŚĆ/ TEMAT: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – INSTALACJA WZIEMNA
KANALIZACJI SANITARNEJ/ PROFIL PODŁUŻNY INSTALACJI KANALIZACJI
SANITARNEJ

FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA

DATA: 07.2024
SKALA: 1:500
RYS NR: IS.01
NR STRONY:



LEGENDA:

① ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY

XXX LIKWIDACJA LUB NIECZYNNIENIA

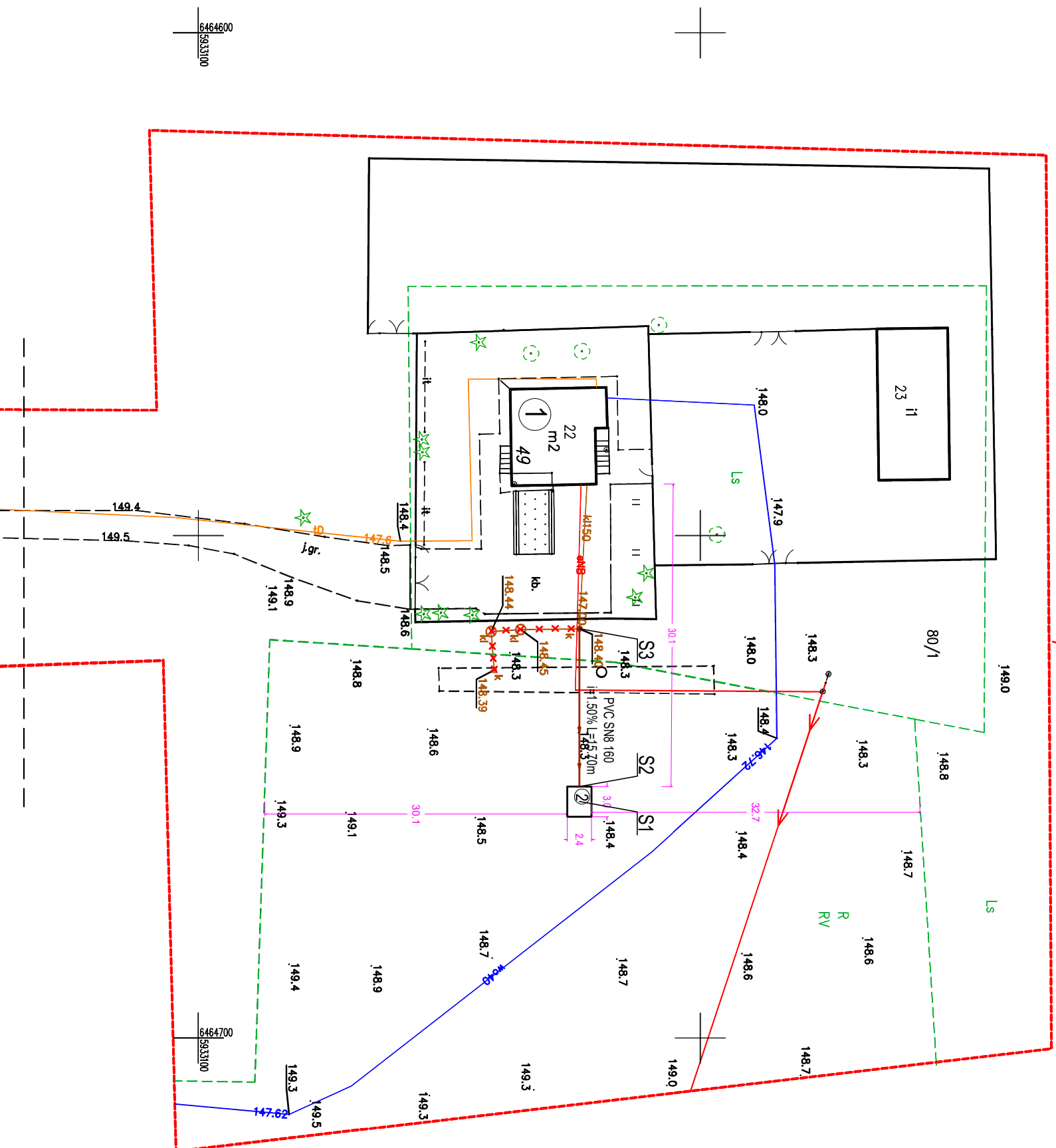
K1150 ISTNIEJĄCA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ

PRZEBUDOWYWANA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ -
PRZEWÓD GRAWITACYJNY PVC 160

ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA NIECZYŚNOŚCI CIEKŁE O POJEMNOŚCI 15M³,
BETONOWY, SZCZELNY O Wymiarach 240x300x262cm

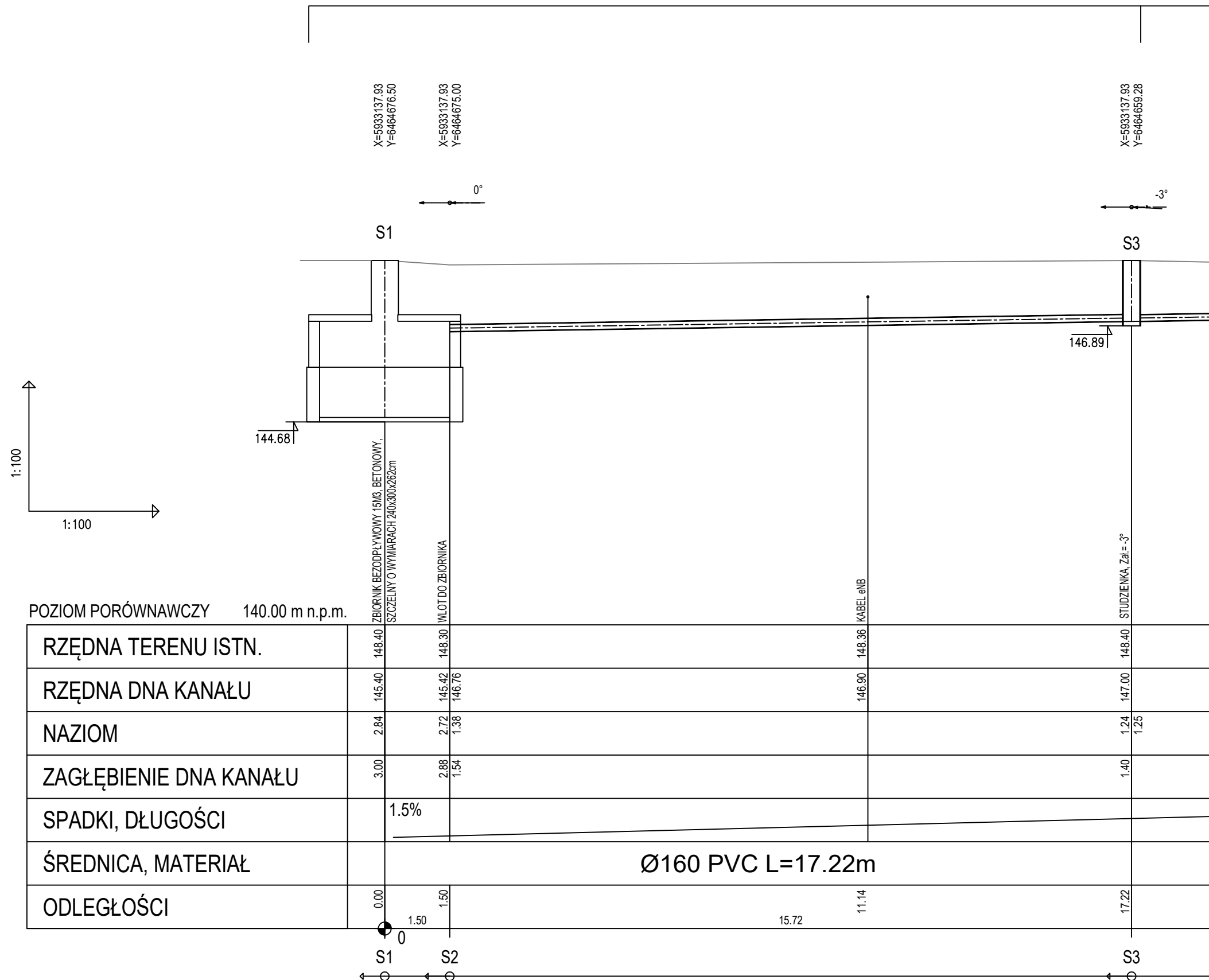
S1 ISTNIEJĄCA STUDZIENKA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
S2 ULEGAJĄCA WYMIANIE NA STUDZIENKĘ PP Ø425

Zakres opracowania



CZĘŚĆ PROJEKTOWANA

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA



POZIOM PORÓWNAWCZY 140.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	148.40	148.30	148.36	148.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	145.40	145.42	146.90	147.00
NAZIOM	2.84	2.72		1.24
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.00	2.88		1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	$\varnothing 160$ PVC $L=17.22$ m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.50	11.14	17.22



PRACOWNIA PROJEKTOWA MICHAŁ ŻRÓBEK

PROJEKTOWAŁ IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN: MGR INŻ. MICHAŁ ŻRÓBEK
UPR. PROJ. ZAP/0088/PWBS/21
W SPEC. INSTALACJE SANITARNE

SPRAWDZIŁ IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN: MGR INŻ. GRZEGORZ SKORUPIŃSKI
UPR. PROJ. ZAP/0095/PWBS/20
W SPEC. INSTALACJE SANITARNE

PROJEKT/OBIEKT:
PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA
„MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
LEŚNICTWA KAMIEŃ” NR ZADANIA BU/110/2022 -
BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO - SZAMBA -
L. KAMIEŃ

ADRES BUDOWY:
DZIAŁKA EWIDENCYJNEA 80/1, W MIEJSCOWOŚCI WITKOWO,
OBRĘB WITKOWO 041301_5.0012, GMINA KAMIEŃ KRAJEŃSKI

INWESTOR/UŻYTKOWNIK/ADRES:
SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO LUTÓWKO, LUTÓWKO 18,
89-407 LUTÓWKO

RYSunek/CZĘŚĆ/TEMAT:
PROFIL PODŁUŻNY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA

DATA: 07.2024
SKALA: 1:100/100
RYS NR: IS.02
NR STRONY:

III. ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	
NUMER ZAŁĄCZNIKA	TYTUŁ
Z1	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAŁĄCZNIK NR 1 - INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA „ MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO LEŚNICTWA KAMIEŃ” NR ZADANIA BU/110/2022 - BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO - SZAMBA - L. KAMIEŃ
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKI EW. NR 80/1 OBRĘB EW. WITKOWO GM. KAMIEŃ KRAJEŃSKI
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA „ MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO LEŚNICTWA KAMIEŃ” NR ZADANIA BU/110/2022 - BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO - SZAMBA - L. KAMIEŃ
AUTORZY:	PROJEKTANT: mgr inż. Michał Żróbek upr. bud. nr ZAP/0088/PWBS/21 w spec. inst. Sanitarnych SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Grzegorz Skorupiński upr. bud. nr ZAP/0095/PWBS/20 w spec. inst. Sanitarnych
INWESTOR:	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO LUTÓWKO, LUTÓWKO 18, 89-407 LUTÓWKO
DATA:	LIPIEC 2024

1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM INWESTYCYJNYM

Inwestycja dotyczy robót:

- sanitarnych: polegających na budowie ziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej, i zbiornika na nieczystości płynne

- ziemnych: polegających na wykonaniu wykopu otwartego pod projektowaną rozbudowę instalacji.

2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

- wykopy,
- szalowanie wykopów,
- roboty związane z odwodnieniem gruntu,
- wykonanie podłoża piaskowego,
- montaż rurociągu oraz rur osłonowych i zbiornika
- zasypanie wykopów,
- ocena szczelności kanału,
- badanie zagęszczeń gruntu

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wzdłuż projektowanej trasy instalacji kanalizacyjnej występuje następujące uzbrojenie terenu:

- przyłącze kablowe linie energetycznej podziemnej

4. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- ulice wzdłuż, których zlokalizowano projektowane przyłącze,
- linie energetyczne

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U. 2003. poz. 1126) z dnia 10 lipca 2003 r. zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- wykonywanie wykopów o znacznej głębokości
- roboty wykonywane pod i w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV i do 15KV,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii komunikacyjnych,
- Nie wystąpią roboty z użyciem materiałów wybuchowych.
- Roboty nie mogą być prowadzone w temperaturach ujemnych (ze względu na technologie robót montażowych i drogowych).

Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych to:

- upadki osób z wysokości,
- zasypanie w głębokim wykopie,
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- porażenia prądem elektrycznym,
- oparzenia termiczne (robotach bitumicznych),

- nadmierny hałas (przy zagęszczaniu mas ziemnych itp.),
- drgania i wibracje (przy obsłudze młotów udarowych, wiertarek, zagęszczarek i wibratorów itp.),
- prace w wymuszonej pozycji (przy robotach budowlano-montażowych),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych).

6. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego dokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby posiadającej stosowne uprawnienia,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy, kierownik robót,
- wykonywanie robót przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia do realizacji przedmiotowych robót i tym samym dysponującą pracownikami o stosownych wszelkich uprawnieniach, doświadczeniu i przeszkoleniu.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia,
- zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zostanie wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- przeszkolenia pracowników w zakresie p.poż. i bhp.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy:

- w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych,
- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia,
- zostanie wprowadzony rejestr wywozów.

8. PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY I DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH EKSPLOATACJI MASZYN I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH:

Przechowywana dokumentacja budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej

**„MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO LEŚNICTWA KAMIEŃ” NR ZADANIA BU/110/2022 -
BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO - SZAMBA - L. KAMIEŃ**

- eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych:
- dziennik budowy - w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna jw.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP,
- dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy - w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych - w siedzibie firmy,
- dokumentacja dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu - w biurze kierownika budowy,
- protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie – w biurze kierownika budowy,

Szczegółowy instruktaż BHP w okresie prowadzenia robót, jak również stosowne okresowe szkolenia pracowników w zakresie obowiązków i zagrożeń mogących wystąpić na budowie, przeprowadzi Kierownik robót i wpisze do Dziennika szkoleń. Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

MGR INŻ. MICHAŁ ŻRÓBEK

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W
SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

NR ZAP/0088/PWBS/21