

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
PAWEŁ SZYSZKOWSKI INVEST & PROJECT,  
23-300 JANÓW LUBELSKI, GENERAŁA ANDERSA 9**

<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Budowa płyty obornikowej wraz z czterema zbiornikami na gnojówkę oraz utwardzeniem terenu
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Potoczek 43, 23-313 Potok Wielki, dz. nr 284/3
<b>NAZWA I ADRES INWESTORA</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Potoczku Potoczek 43 23-313 Potok Wielki
<b>DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY</b>	284/3
<b>OBRĘB EWIDENCYJNY</b>	Potoczek
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	060507_2.0006.284/3
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b>	VIII

*Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz 1333 z późn.zm).  
Oświadczam, że niniejszy Projekt został sporządzony zgodnie z ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
<b>BRANŻA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO, NR. UPRAWNIEŃ</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
INSTALACJE SANITARNE projektant	Jadwiga Fac, Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń LUB/0229/PBS/23	08.2024	
INSTALACJE SANITARNE sprawdzający	Marek Łukasiewicz, Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń LUB/0053/PBS/19	08.2024	

## **SPIS TREŚCI**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
3.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	3
4.	PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA.....	3
5.	UWAGI KOŃCOWE .....	4

### **DOKUMENTY**

UPRAWNIENIA I IZBY PROJEKTANTÓW .....	5
INFORMACJA BIOZ .....	11

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

PTIS-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – INSTALACJE SANITARNE .....	skala 1:500
PTIS-02 INSTALACJA KANALIZACYJNA ZEWNĘTRZNA – PROFIL PODŁUŻNY .....	skala 1:100/100
PTIS-03 INSTALACJA KANALIZACYJNA ZEWNĘTRZNA – RZUT Z GÓRY .....	-

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem
- Koncepcja architektoniczno - urbanistyczna zatwierdzona przez Inwestora
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Wymagania techniczne i przepisy prawa budowlanego
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Wizja lokalna
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500

## **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Planowana Inwestycja obejmuje budowę płyty obornikowej wraz z czterema zbiornikami na gnojówkę oraz utwardzeniem terenu na działce Zespołu Centrum Kształcenia Rolniczego w obszarze zespołu dworsko-parkowego na działce ewid. nr 283/4 zlokalizowaną w Potoczku.

## **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

W miejscu planowanego przedsięwzięcia znajduje się obecnie teren nieutwardzony - zieleń niska. Na rozpatrywanym obszarze robót w części północnej oznaczonej na PZT jako ib znajduje się zbiornik na kiszonkę.

## **4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA**

### **4.1. Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna**

Projektuje się odprowadzenie substancji płynnych z płyty obornikowej poprzez kolektor grawitacyjny PVC-U SN8  $\varnothing 160$  podłączony do korytka odwadniającego trójnikiem zatopionym w płycie fundamentowej. Przejście przez płytę fundamentową oraz warstwy podbudowy wykonać w tulei ochronnej o średnicy większej o min. dwie dymensje większej od rury przewodowej. Posadowienie instalacji kanalizacyjnej poniżej poziomu przemarzania gruntu, tj. 1,00 m p.p.t. W przypadku płytszego posadowienia rurociągu należy wykonać obsypkę keramzytową o grubości min. 30 cm lub otoczkę izolacyjną z wełny mineralnej.

Dostęp rewizyjny przewiduje się poprzez zdejmowaną kratę pomostową oraz wpust kanalizacyjny.

Rurociąg kanalizacyjny należy ułożyć na warstwie podsypki z piasku o miąższości 20 cm.

### **4.2. Zbiorniki szczelne na nieczystości ciekłe**

Projektuje się odprowadzenie nieczystości ciekłych do czterech szczelnych zbiorników o pojemności 12 m<sup>3</sup> każdy. Wymiary pojedynczego zbiornika wynoszą 3900x2400x1640 mm. Dopuszcza zmianę parametrów fizycznych za wyjątkiem pojemności, tj. 12m<sup>3</sup>.

Ścieki będą dopływać do zbiorników poprzez projektowaną instalację kanalizacyjną  $\varnothing 160$ . Zbiorniki połączone będą przepustami kanalizacyjnymi  $\varnothing 160$  pozwalającymi na równomierne napełnianie zbiorników oraz pokrywy inspekcyjne żeliwne  $\varnothing 600$  o klasie obciążenia min. D400 pozwalające na przyłączenie wozu asenizacyjnego. Każdy zbiornik należy wyposażyć w odpowietrzenie  $\varnothing 110/160$  z PVC, wyprowadzone min. 50 cm ponad powierzchnię terenu. Wszelkie przejścia murowe należy wykonać jako szczelne, w tulejach ochronnych o szczelności przepustu 7 bar.

Projektuje się zbiorniki w wykonaniu monolitycznym, z betonu klasy min. C20/25. Zbiorniki powinny być zaizolowane zewnętrznie, dwiema warstwami lepiku. Izolację wykonać najpóźniej przed posadowieniem w gruncie.

Zbiorniki należy posadzić na warstwie betonu chudego klasy C10/15 o grubości min. 15 cm.

### **4.3. Wykopy i zasypki**

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PZPN-B-10736, a w szczególności zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy.

Dla układania rurociągów przyjęto wykopy o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem. Wykopy wykonywać mechanicznie i ręcznie na odkład.

Podsypkę i osypkę rurociągów w wykopie wykonać ręcznie warstwą 0,20 m podsypka, oraz 0,30 ponad wierzch rury, obsypka gruntem sytkim z wykopu po uprzednim przesianiu lub gruntem dowiezionym. Do podsypki i obsypki nie należy używać gruntu gliniastego oraz z domieszką kamieni, gałęzi i gruzu. Nadmiar gruntu pozostałego z wykopów wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Jeśli grunt z wykopu nie spełnia warunków do zasypki (odpowiedni stopień zagęszczenia) wówczas wykop do rzędnej terenu należy zasypać gruntem sytkim dowiezionym.

Po zakończeniu robót teren uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

## 5. UWAGI KOŃCOWE

- Przedkładany projekt opracowany został w oparciu i zgodnie z wymogami stosownych przepisów i norm technicznych. Powyższe potwierdzają załączone oświadczenia poszczególnych projektantów.
- Cały projekt budowlany posiada uzgodnienia międzybranżowe oraz sprawdzenia projektu wynikające z art. 20 Prawo budowlane;
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane przeznaczone do wbudowania winny posiadać odpowiednie aprobaty techniczne ITB oraz atesty oceny higienicznej PZH oraz posiadać gwarancje poparte wymienionymi producenta. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien przedstawić Inspektorowi Nadzoru niezbędne certyfikaty i deklaracje wyrobów budowlanych.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem uprawnionych osób, tj. Kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania, odbioru robót budowlano-montażowych”, normami i instrukcjami branżowymi, właściwymi dla danego rodzaju robót oraz fachowym nadzorem.
- Wszelkie skrzyżowania z obcymi urządzeniami wykonać zgodnie z uzgodnieniami i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - Instalacje sanitarne i przemysłowe TOM II” wydanymi przez Instytucje mające te urządzenia w posiadaniu.
- W sytuacji natrafienia na urządzenia podziemne nie naniesione na mapach, należy przerwać prace ziemne, w celu określenia dalszego postępowania w porozumieniu z Inwestorem.
- Ewentualne zmiany, konieczne do wprowadzenia w trakcie budowy, niewprowadzające istotnych zmian do niniejszego projektu czy uściślenia materiałowe i kolorystyczne, dopuszczone są do wprowadzenia wpisem do dziennika budowy w ramach nadzoru autorskiego.
- Zmiany projektowe, zmieniające założenia projektowe niniejszego projektu budowlanego w sposób istotny, określony w art. 36a Ustawy Prawo budowlane winny być objęte projektem zamiennym i uzyskać pozytywną decyzję administracyjną.
- Niniejsze opracowanie ma postać (stadium) – projektu budowlanego (celem uzyskania pozwolenia na budowę), wszelkie uszczegółowienia rysunków i zestawień materiałowych mogą zostać opracowane w projekcie wykonawczym po podpisaniu odrębnej umowy.

Jadwiga Fac  
LUB/0229/PBS/23

Marek Łukasiewicz  
LUB/0053/PBS/19



Lublin, dnia 4 grudnia 2023 r.

LOIIB.OKK.7131/345/23

## 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 2023 r. poz. 551), art. 12 ust. 1 i ust. 5, ust. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4b oraz art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm., zwanej dalej K. p. a.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Jadwiga FAC**

magister inżynier

ur. dnia 19 lutego 1992 r. w Janowie Lubelskim

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0229/PBS/23**

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

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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, 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 (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
  
mgr inż. Mariusz Szykaruk

Członek  
  
dr hab. inż. Tomasz Cholewa

Przewodniczący  
  
dr inż. Jerzy Adamczyk

Otrzymują:

1. Pani Jadwiga FAC  
ul. Kopernika 10a  
23-300 Janów Lubelski
2. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa



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

**Pani Jadwiga FAC**

- I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;  
**bez ograniczeń.**
- II. Na mocy **art. 15a ust 1 i 20** ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

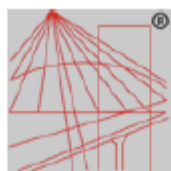
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
  
mgr inż. Mariusz Szynkaruk

Członek  
  
dr hab. inż. Tomasz Cholewa

Przewodniczący  
  
dr inż. Jerzy Adamczyk





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-LFF-ZTN-YX7 \*

Pani Jadwiga Fac o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0042/24  
adres zamieszkania ul. Kopernika 10a, 23-300 Janów Lubelski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-15 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



Elektronika



## 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 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Marek ŁUKASIEWICZ**

magister inżynier

ur. dnia 24 marca 1974 r. w Janowie Lubelskim

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0053/PBS/19**

*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. (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 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 (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Marek ŁUKASIEWICZ  
ul. Hiacyntowa 7  
23-300 Janów Lubelski
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej  
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa





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

**Pan Marek ŁUKASIEWICZ**

- I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;  
**bez ograniczeń.**
- II. Na mocy **art. 15a ust. 1 i 20** ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

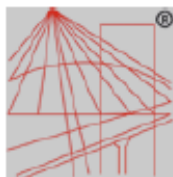
dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-24N-XE9-WDL \*

Pan Marek Łukasiewicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0057/04  
adres zamieszkania Hiacyntowa 7, 23-300 Janów Lubelski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-12 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



POLSKA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## INFORMACJA BIOZ

Zakres robót obejmuje wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej doziemnej wraz ze zbiornikami na nieczystości ciekłe.

### 1. ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE

W miejscu planowanego przedsięwzięcia znajduje się obecnie teren nieutwardzony - zieleń niska. Na rozpatrywanym obszarze robót w części północnej oznaczonej na PZT jako 1b znajduje się zbiornik na kiszonkę.

Planowana Inwestycja obejmuje budowę płyty obornikowej wraz z czterema zbiornikami na gnojówkę oraz utwardzeniem terenu na działce Zespołu Centrum Kształcenia Rolniczego w obszarze zespołu dworsko-parkowego na działce ewid. nr 283/4 zlokalizowaną w Potoczku.

### 2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Nie występują.

### 3. PRZEWIDZIANA SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA

Roboty polegające między innymi na:

- Wykonywaniu przepustów przez przegrody budowlane,
- Wierceniu otworów w przegrodach budowlanych,
- Montażu rurociągów,
- Wykonywaniu prac montażowych na wysokości mogących stworzyć zagrożenie w postaci skaleczeń, poparzenia lub porażenia prądem elektrycznym, upadku z wysokości.

### 4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Instruktaż powinien zawierać następujące elementy:

- Szkolenie wstępne,
- Szkolenie stanowiskowe,
- Szkolenie okresowe,
- Zasady postępowania w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi.

W/w instrukcje powinny określać czynności niezbędne do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych, stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

### 5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz; mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

1. Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
2. Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
3. Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
4. Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

**Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:**

1. Zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
2. Zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **6. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333),
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126),
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180 poz. 1860),
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.),
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263),
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

Jadwiga Fac  
LUB/0229/PBS/23