


<p>Jednostka projektowania</p> 	<p>Biuro Projektowe GOART Bożena Tamulska          Adres: 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Czereśniowa 6          NIP 599-100-71-40 Regon 210005087          tel. 95 7223625, +48 604 593 503 e-mail: goart.pl@interia.pl</p>		
<h2 style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANY</h2>			
<p>Temat</p>	<p>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA ZADANIE OBEJMUJĄCE          BUDOWĘ I MODERNIZACJĘ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ          W NADLEŚNICTWIE KŁODAWA w ramach projektu POIS.02.04.00-          0042/16 Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności          biologicznej Puszczy Gorzowskiej</p>		
<p>Obiekt</p>	<p>STANICE ROWEROWE NA SZLAKU ROWEROWO-PIESZYM          W OBSZARZE NADLEŚNICTWA KŁODAWA</p>		
<p>Adres:</p>	<p>66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31,          powiat gorzowski, województwo lubuskie</p>		
<p>Inwestor</p>	<p>Lasy Państwowe Państwowe Gospodarstwo Leśne Nadleśnictwo Kłodawa          66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31 NIP 599-000-59-14, Regon 810539166</p>		
<p>Nr zamówienia</p>	<p>Umowa nr S.271.11.2019 z dnia 12.06.2019r.</p>		
<p>Projektant</p>	<p><b>mgr inż.arch. Bożena Tamulska</b>          uprawnienia budowlane do projektowania          bez ograniczeń w specjalności          architektonicznej Nr LU-0203 88/LUOKK/2018</p>		
<p>Miejsce i data sporządzenia</p>	<p>Gorzów Wlkp. 30.06. 2019 r.</p>	<p>Liczba egzemplarzy:</p>	<p>Zawartość teczki wg spisu</p>

dokumentacji		4	na str.2
--------------	--	---	----------

## Spis zawartości projektu budowlanego

<i>Lp</i>	<i>Treść</i>	<i>strona</i>
	Strona tytułowa	
	Spis zawartości projektu budowlanego	
<b>I</b>	<b>Część formalno-prawna cz1</b> Obowiązujące normy i przepisy Oświadczenie projektanta Zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego Mapa sytuacyjna w skali 1:75 000	
<b>II</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b> <b>Opis techniczny</b> PB/ PZT 1. Podstawa opracowania 2. Opis własności 3. Przedmiot inwestycji 4. Istniejący stan zagospodarowania działki 5. Warunki geotechniczne 6. Projektowane zagospodarowanie terenu 7. Bilans terenu 8. Dane o obiektach małej architektury 9. Opis zasadniczych rozwiązań projektowych do zagospodarowania terenu małą architekturą 10. Zabezpieczenie p.poż. 11. Zalecenia 12. Uwagi końcowe .  <b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /BIOZ/</b>  <b>Rysunki:</b> PZT 01 Projekt zagospodarowania terenu- lokalizacja , skala 1:75000	
	PB/A <b>Elementy małej architektury - stanica rowerowa</b> Rysunki  Nr 1. Labirynt skala 1:100 Nr 2. Ognisko skala 1: 30 Nr 3. Plac Zabaw skala 1:50.	

## **I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

### **1. Obowiązujące normy i przepisy**

Projekt budowlany spełnia podstawowe wymagania zawarte w art. 5 Prawa Budowlanego dotyczącego przepisów budowlanych, zasad wiedzy technicznej oraz ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. /Dz.U. 1994 Nr 89 poz.414 z późn. zmianami/ bieżąca zmiana art 3, ust. 2 i ust.7 i ust. 7a, wg aktualnych przepisów uchwalonych 20 lutego 2015r.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 roku (Dz.U. Nr 75, poz.690) z późniejszymi zmianami - tekst jednolity z 18 września 2015 r. Dz.U. poz 1422 obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r.
3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462) Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1<sup>2</sup>) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496 i 1669)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U..1992 Nr 92 poz.460/; Zm.: Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2017r. poz.736)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z 21 sierpnia 1995 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U.1995 Nr 102 poz.507/
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 stycznia 1999r. w sprawie określenia szczegółowych wymagań w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego,

ekologicznego lub medycznego oraz warunków jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe /Dz. U. 1999 Nr 7 poz. 64/

7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 1 marca 1999 r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej /Dz.U. Nr 1999 Nr 22 poz. 206
8. Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej /Dz.U. 2002 Nr 147 poz. 1229/
9. Ustawa - Prawo Ochrony Środowiska - z dnia 27 kwietnia 2001r. /Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627/
10. Ustawa - Prawo Wodne - z dnia 18 lipca 2001r./Dz.U.2001 Nr 115 poz.1229/
11. Rozporządzenie z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska /Dz.U. 2002 Nr 108 poz.953/
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi /D.U. 2002 Nr 151 poz. 1256/.

<b>OŚWIADCZENIE</b>		
<p>Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.z 2010r.Nr 243 poz 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – art.20 ust.4 oraz że zapewnia spełnienie podstawowych wymagań określonych w art.5 ust.1</p>		
<b>Nazwa obiektu i temat:</b>		
<p style="text-align: center;">DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA ZADANIE OBEJMUJĄCE BUDOWĘ I MODERNIZACJĘ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ W NADLEŚNICTWIE KŁODAWA w ramach projektu POIS.02.04.00-0042/16 Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej</p> <p>Zagospodarowanie terenu przy siedzibie Nadleśnictwa Kłodawa <span style="float: right;">KATEGORIA -</span></p>		
<b>Adres:</b>		
<p style="text-align: center;">66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31,  OBSZAR NADLEŚNICTWA KŁODAWA WG WYTYCZONEJ ŚCIEŻKI -TRASY ROWEROWEJ powiat gorzowski, województwo lubuskie, NADLEŚNICTWO KŁODAWA</p>		
<b>Data:</b> 30.06. 2019 r. rok		
Projektant:	<b>mgr inż.arch. Bożena Tamulska</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr LU-0203 88/LUOKK/2018	



## **II.**

# **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

#### **1.1 Część formalno-prawna**

1. Uzgodnienia z inwestorem
2. Wizja lokalna
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

### **2. OPIS WŁASNOŚCI**

Teren Nadleśnictwa Kłodawa wg wytyczonej trasy rowerowej na mapie skala 1:750 000 . Teren jest własnością Inwestora Lasy Państwowe Państwowe Gospodarstwo Leśne Nadleśnictwo Kłodawa. Na wytypowanych trzech lokalizacjach dla stanic nie występują elementy trwałego zainwestowania i zagospodarowania, gdyż jest to teren leśny. Komunikację wewnętrzną w lasach stanowią drogi gruntowe.

### **3. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

- 3.1 Przedmiotem inwestycji jest budowa małej architektury z materiałów drewnianych bez fundamentów, zakotwione stopami betonowymi w gruncie. Zadanie jest realizowane w Nadleśnictwie Kłodawa w ramach projektu POIS.02.04.00-0042/16

Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej.

3.2 W zadaniu tym występują takie zamierzenia, jak wykonanie i posadowienie w terenie leśnym powiązanym ze szlakiem czerwonym trzech stanic rowerowych:

- 1. wiaty z dachem dwuspadowym na konstrukcji drewnianej szkieletowej
- 2. stoły z ławami w konstrukcji drewnianej
- 3. stojaki rowerowe
- 4. pojemniki na śmieci .

3.3 Roboty przygotowawcze na trzech punktach wytyczonych pod zadanie - wstępne uporządkowanie terenu zielonego, wycinka zbędnych roślin kolidujących z posadowieniem stanic, usunięcie obumarłych roślin, ustabilizowanie podłoża z gruntu, kamieni narzutowych, pod zadaniem wykonanie tzw. posadzki z bruku drewnianego.

3.4 Rozwiązania projektowe zapewniają spełnienie podstawowych wymagań określonych w art.5 Ustawy Prawo Budowlane, przepisach techniczno-budowlanych, zasadach wiedzy technicznej i uzasadnionych interesów osób trzecich.

#### **4 . ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Zamierzenie projektowe zlokalizowano na terenie leśnym wg trasy rowerowej czerwonej Nadleśnictwa Kłodawa. 66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31.

Teren i miejsca lokalizacji stanic stanowią własność inwestora: Lasy Państwowe Państwowe Gospodarstwo Leśne Nadleśnictwo Kłodawa 66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31. Konfiguracja terenu jest wypłaszczona z lekkim zróżnicowaniem poziomym. Jest to teren leśny bez elementów trwałego zagospodarowania, bez infrastruktury.

#### **5 . WARUNKI GEOTECHNICZNE DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

##### **5.1 Warunki gruntowo-wodne**



Wg wizji lokalnej wymieniony teren leśny z wytypowanymi miejscami do posadowienia stanic pozwala na przeprowadzenie niniejszej inwestycji. Są u gleby piaszczyste, bez cieków wodnych i podmokłego gruntu. Nadają się do posadowienia małej drewnianej architektury i użytkowania jej przez turystów.

## **5.2 Ocena**

Na terenie w wytypowanych miejscach występują proste warunki gruntowo-wodne, a projektowane należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej. *W zamierzeniu projektowym nie występują zagadnienia odnoszące się do wykonywania wykopów pod fundamenty budynków, dlatego nie określa się tutaj specjalnych zaleceń wykonawczych, w tym konstrukcyjnych. Zagospodarowanie terenu sprowadza się do wykonania prostych czynności w wierzchniej warstwie gruntu, właściwych i typowych dla małej architektury ogrodowej i rekreacyjnej.*

## **5.3 Warunki projektowe**

Projektowane elementy tzw. małej architektury - ze względu na ich niewielkie gabaryty wykonane w drewnie nie stawiają wymagań specjalistycznych w zakresie gruntu. Posadowienie ich nastąpi w prostych warunkach gruntowych, w tym na powierzchni gruntu - warunki dla projektowanego zamierzenia są spełnione w zakresie gruntu.

# **6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

## **6.1 Kształtowanie ładu przestrzennego**

Nie ulega zakłóceniu istniejący stan terenu leśnego.

## **6.2 Charakterystyka zamierzenia inwestycyjnego. Właściwości obiektu**

Planowane zamierzenie projektowe polega na wykonaniu i zamontowaniu rozproszonych w terenie kompozycji małej architektury wykonanej w drewnie w postaci stolicy zadaszonej z ławkami i stołami oraz stojakami na rowery i pojemnikami na śmieci .

## **6.3 Linie zabudowy**

Nie dotyczy.

## **6.4 Warunki nasłonecznienia i przestłaniania**

Nie dotyczy .

**6.5 Wpływ budynku/obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Budowa, ze względu na małą wysokość i ogólnie niewielkie gabaryty, nie powoduje zaciemniania czynnego terenu działki. **Formy małej architektury drewnianej** nie emitują zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych, płynnych; nie występuje emisja drgań ani promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia; nie mają wpływu na istniejący drzewostan powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Budynek nie przesłania sąsiednich działek; wody opadowe nie mają możliwości zalewania sąsiednich działek.

Odpady komunalne (śmieci) składowane są tymczasowo w wydzielonym miejscu w zamykanych pojemnikach i systematycznie odbierane przez właściwe służby.

#### **6.6 Układ komunikacyjny w tym drogi pożarowej**

Bez zmian. Istniejący układ komunikacyjny leśny zawiera rozwiązania spełniające wymogi komunikacyjne, w tym komunikacji pożarowej. Projektowany układ komunikacyjny opiera się na istniejącym rozwiązaniu komunikacyjnym i wpisuje się w aktualnie obowiązujące rozwiązanie, nie naruszając ich.

#### **6.7 Dostępność dla osób niepełnosprawnych**

Obiekty małej architektury zaprojektowano jako ogólnodostępne.

#### **6.8 Zieleń, ogrodzenie i dojazdy**

Nie dotyczy .

#### **6.9 Ochrona higieniczno-zdrowotna. Gromadzenie odpadów stałych**

Miejsce gromadzenia odpadów stałych następuje w zamkniętych pojemnikach opróżniane są wg obowiązujących wymogów.

#### **6.10 Uzbrojenie działki- infrastruktura techniczna**

Nie występuje i nie jest projektowane.

#### **6.11 Zaopatrzenie w wodę**

Nie występuje i nie jest projektowane.

#### **6.12 Ochrona konserwatorska - ochrona przyrody i dóbr kultury**

Teren nie jest też objęty MPZP, ani nie zawiera decyzji o warunkach zabudowy..

Inwestycja planowana nie narusza przepisów ogólnie obowiązujących ani też przepisów Lasów Państwowych. Nie dotyczy .

### **6.13 Obszar oddziaływania obiektu**

Nie dotyczy w zakresie i w zgodzie z § 20.1.1c Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r./Dz.U. 1994.89poz.414/ z p.zm.

Planowana inwestycja nie ma negatywnego oddziaływanie na otoczenie ani też na sąsiadujące tereny.

### **6.15. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub na teren zamierzenia projektowego**

Nie dotyczy. Na terenie zamierzenia projektowego, ani też w jego otoczeniu i na obszarze lasów i nie występują jakiegokolwiek działania związane z eksploatacją górniczą. W związku z projektem nie przewiduje się jakiegokolwiek działań związanych z eksploatacją górniczą. w związku z powyższym nie ma wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub na teren zamierzenia projektowanego.

### **6.16 Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu**

W projektowaniu elementów małej architektury drewnianej, nie przewiduje się aby wносиły jakiegokolwiek negatywne zmiany warunków naruszających dobro środowiska oraz higieniczne i zdrowotne użytkowników. Projektowana mała architektura zawiera materiały budowlane i rozwiązania techniczne wyprodukowane/wdrożone zgodnie z obowiązującymi normami polskimi i europejskimi oraz przepisami prawa budowlanego i rozporządzeniami.

### **6.17 Wymogi ochrony cywilnej**

W granicach terenu nie ma zlokalizowanych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej obrony cywilnej niezbędnych do funkcjonowania wsi w sytuacjach kryzysowych oraz terenów stanowiących rezerwę pod budownictwo ochronne w przypadku stanu zagrożenia.

## **7. BILANS TERENU**

POWIERZCHNIA ZABUDOWY- powierzchnia zadaszona [PZ] 27,69 m<sup>2</sup>.

DŁUGOŚĆ 543 cm, SZEROKOŚĆ 510 cm, WYSOKOŚĆ 4,05 m.

Parametry i wskaźniki kształtowania projektowanej zabudowy określają zamierzenie projektowe na poziomie stabilnym i nie zaburzają charakterystyki dotychczasowego stanu.

## 8. DANE O OBIEKTACH MAŁEJ ARCHITEKTURY WYKONANEJ W DREWIE

Tabela Nr 2 Tabela podstawowych danych o obiektach małej architektury

T2	Dane o obiektach małej architektury	
Lp.	Opis	Dane liczbowe
1.	Wiata z dachem dwuspadowym /1x	3kpl
2.	Stół z dwoma ławami /2x	3kpl
3.	Stojak na rowery wolnostojący /1x	3kpl
4.	Pojemnik na śmieci/odpady komunalne /1 x	3kpl

## 9. OPIS ZASADNICZYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 9.1 Opis nawierzchni dojazdu i dojść

Nie projektuje się w obrębie opracowania. Istniejące rozwiązania komunikacyjne kołowe i pieszne spełniają potrzeby użytkowania obiektów drewnianej małej architektury.

### 9.2 Zieleń i rekreacja

W wyznaczonych pracowaniem miejscach terenu leśnego ingerencja w istniejącą zielen leśną polegać ma na uporządkowaniu, oczyszczeniu i udrożnieniu pod komunikację pieszą – dojście do stancy.

### 9.3 Projektowane uzbrojenie

Nie projektuje się w obrębie opracowania.

## **10. ZABEZPIECZENIE P.POŻ.**

Projektowane obiekty małej architektury służące celom leśnej rekreacji wymienia Prawo budowlane w art. 3. pkt 4. Konstrukcje stacyjny rowerowej nie są trwale powiązane z gruntem, nie mają fundamentów. Projektowana mała architektura ma charakter nieuciążliwy. § 213.2, b: Wymagania odporności ogniowej określone w § 212 nie dotyczą budynków w gospodarstwach leśnych. Tutaj także projektowane lekkie formy drewniane małej architektury nie ingerują w przepisy obowiązujące. Teren stanowi własność Lasów Państwowych Państwowego Gospodarstwa Leśnego Nadleśnictwa Kłodawa 66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31 i jest przez nie użytkowana.

Teren ma zapewniony dojazd pożarowy z drogi wewnętrznej leśnej.

## **11. ZALECENIA**

1. Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy wg Planu BIOZ.
2. Ewentualne problemy mogące się pojawić w trakcie realizacji i nie ujęte w niniejszym opracowaniu rozwiązane zostaną w ramach nadzoru autorskiego.
3. Zastosowanie w dokumentacji projektowej nazw własnych poszczególnych materiałów i ich producentów należy traktować jako podanie określonej propozycji materiałowej o przyjętym standardzie. Należy je czytać każdorazowo jako *"lub inne o takich samych parametrach lub nie niższych"*. Podane propozycje materiałowe stanowią wyznacznik pożądanego standardu i jakości danego materiału, które stanowią zastosowanie do realizacji zamówienia.

## **12. UWAGI KOŃCOWE**

1. Projekt zagospodarowania terenu opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Projekt jest opracowaniem chronionym ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku.

Projektant

Informacja  
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /BIOZ/  
do projektu

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA ZADANIE OBEJMUJĄCE BUDOWĘ I  
MODERNIZACJĘ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ W NADLEŚNICTWIE KŁODAWA  
w ramach projektu POIS.02.04.00-0042/16 Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia  
różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej**

**STANICE ROWEROWE NA SZLAKU ROWEROWO-PIESZYM  
W OBSZARZE NADLEŚNICTWA KŁODAWA**

*powiat gorzowski, województwo lubuskie*

Projektant

mgr inż.arch. **Bożena Tamulska**

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 0203

**1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ  
REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ BUDOWLANYCH**

Realizacja zadania projektowego obejmuje wykonanie obiektów małej architektury drewnianej i usytuowanie ich w terenie. Polega ono na:

- w ramach robót stolarskich/ciesielskich wykonanie elementów drewnianych małej architektury;
- zabezpieczenie impregnatami niektórych elementów drewnianych ;
- dostawa i odbiór na miejscu usytuowania oraz montaż
- wykonanie robót ziemnych polegających na przygotowaniu terenu/podłoża pod osadzenie elementów małej architektury wymiana trawnika na warstwę piasku,

oczyszczenie terenu i uporządkowanie roślinności, kształtowanie, oczyszczenie z uszkodzonych bądź zmuraszałych konarów zagrażających bezpieczeństwu użytkowników, przetaczanie głazów narzutowych, uzupełnienie trawnika i inne;

- w wykonanie zagospodarowania terenu w strefie objętej projektem.

## 2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

W obrębie działki nie występują elementy trwałego zainwestowania w postaci np. obiektów budowlanych. Jest to teren leśny.

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

W obrębie opracowania nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH

---

4.1 Realizacja zadania wymaga podjęcia prac budowlanych, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia mogą stwarzać ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do tych prac należą w szczególności:

- roboty, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości przekraczającej 5 m. Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia robót w.w.;

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów oraz roboty przy montażu elementów prefabrykowanych o ciężarze przekraczającym 1 tonę - podczas wykonywania robót montażowych scalonych elementów drewnianych i in. Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia robót w.w.

### Wskazanie:

1. Zagrożenie porażeniem prądem
2. Upadek z wysokości
3. Przysypanie przez osuwającą się ziemię ze ściany skarpy
4. Spadające przedmioty
5. Urazy podczas transportu i rozładunku na placu budowy
6. Urazy przez tnące i wirujące elementy maszyn i narzędzi budowlanych
7. Możliwość urazów (cięcia) podczas prowadzenia prac stolarskich.

4.2 W celu zapewnienia wymaganych warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:

- prace ziemne w przyziemiu wykonać w oparciu o postanowienie Polskiej Normy PN/B-06050" Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze

- wszelkie prace budowlane prowadzić w sposób zgodny z postanowieniami przepisów z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 129 poz 844 z 1997 r., a w szczególności:

- stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp

- odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, stref pracy i przemieszczania się maszyn
- przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych
- utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy
- usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach
- utrzymywać teren budowy w należytym stanie czystości i porządku
- przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować i uzgodnić z projektantem plan organizacji pracy na budowie
- zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych odbywać się powinno w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1966 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz.285 z późniejszymi zmianami).

### Wskazanie:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

## 1.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 121 poz. 1139 z 2003r.).

### Wskazanie :

- Przeszkolenie pracowników na budowie
- Ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- Oznakowanie czytelne stref budowlanych



- Zaopatrzenie w sprzęt bhp i p.poż
- Obsługa dźwigu i ciężkiego sprzętu wyłącznie przez osoby, posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Udzielanie pierwszej pomocy.

Projektant

mapa

PROJEKT PZT trasa rowerowa z  
lokalizacją szlaku czerwonego oraz  
trzech miejsc - stanic rowerowych  
w skali 1:75 000

## Rysunki

Nr 1. Przekrój A-A skala 1:30

Nr 2. Dach skala 1: 30

N  
r

3  
.

E  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
y

m  
a  
ł  
e  
j

a  
r  
c  
h  
i  
t  
e  
k  
t  
u  
r  
y