

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kategoria obiektu budowlanego: V

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne**
ul. Rynek 6, 38-700 Ustrzyki Dolne

Nazwa zadania/objektu:

Budowa ścieżki spacerowej Ustrzycki Trakt

Adres inwestycji:

identyfikator działek:

180108_4.0001.2353, 180108_4.0001.2354, 180108_4.0001.2355, 180108_4.0001.2356/1

jednostka ewidencyjna: 180108_4, **Ustrzyki Dolne**

obręb ewidencyjny: 180108_4.0001, **Ustrzyki Dolne**

bid Biuro Inżynierii Drogowej 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, pII		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/2003	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Piotr Żuchowski upr. MAP/0064/POOK/04	
Opracował br. drogowa	inż. Radosław Głuszkiewicz	

Spis zawartości :

1. Oświadczenie projektanta.....2
2. Zaświadczenia z właściwych izb oraz uprawnienia projektantów i sprawdzających.....3-6
3. Część opisowa
 1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.....7
 2. Istniejący stan zagospodarowania działki.....7
 3. Projektowane zagospodarowanie działki.....8-9
 4. Zestawienie powierzchni.....9
 5. Informacje i dane dotyczące terenu lokalizacji obiektu.....9-10
 6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....11
 7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.....11
 8. Obszar oddziaływania obiektu.....11
4. Część rysunkowa
 1. Orientacja w skali 1:25000.....rys.0
 2. Projekt zagospodarowania w skali 1:500.....rys.1

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiot inwestycji:

Budowa ścieżki spacerowej Ustrzycki Trakt

Adres inwestycji:

identyfikator działek:

180108_4.0001.2353, 180108_4.0001.2354, 180108_4.0001.2355, 180108_4.0001.2356/1

jednostka ewidencyjna: 180108_4, **Ustrzyki Dolne**

obręb ewidencyjny: 180108_4.0001, **Ustrzyki Dolne**

Inwestor: PGL LP Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne, ul. Rynek 6, 38-700 Ustrzyki Dolne

Podstawa opracowania

- a. Zlecenie Inwestora
- b. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 725)
- c. Mapa do celów projektowych
- d. Wizja lokalna
- e. Decyzja Burmistrza Ustrzyk Dolnych o warunkach zabudowy z dn. 07.10.2024 r. znak: GP.6730.243.2024
- f. Literatura techniczna

Zakres zamierzenia obejmuje budowę ścieżki spacerowej oraz modernizację niezbędnej infrastruktury towarzyszącej która obejmuje oczyszczenie i odmulenie przepustów istniejących, odtworzenie zniszczonego przepustu wraz z odtworzeniem umocnień wlotu i wylotu z koszy kamienno-siatkowych oraz wykonanie poręczy ochronnych.

Zamierzenie budowlane jest zgodne z planem urządzenia lasu (wg Ustawy o lasach z dn. 28 września 1991 r., Dz. U. z 2024 r. poz. 530). Teren inwestycji stanowią leśne kompleksy promocyjne o znaczeniu ekologicznym, edukacyjnym i społecznym. Leśne kompleksy promocyjne są obszarami funkcjonalnymi, w związku z czym przedmiotowa inwestycja nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji leśnej.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Na terenie planowanej inwestycji zlokalizowany jest ślad drogi leśnej o nawierzchni gruntowej. Do drogi doprowadzone są nieużytkowane szlaki zrywkowe gruntowe porośnięte roślinnością. Teren jest górzysty, a jego spadki ukierunkowane są na południe. Droga leśna przecina kilka potoków, na których znajdują się przepusty (P1-...P13) z przyczółkami umocnionymi balami drewna. Przepust z kręgów betonowych (P13) wraz z umocnieniami został uszkodzony przez nawalne deszcze. Wody opadowe na przedmiotowym terenie odprowadzane są powierzchniowo na przyległe skarpy naturalnymi spadkami. Szerokość istniejącej drogi gruntowej wynosi 3,00-4,50m. Początek zlokalizowany jest przy placu składowym na dz. ewid. nr 2353 (dojście do wygrozonego zadaszania i paleniska dla obsługi turystycznej). Koniec odcinka znajduje się na dz. ewid. nr 2356/1 w miejscu skrzyżowania z drogą dojazdową do ogródków działkowych.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

W ramach inwestycji zostaną wykonane obiekty:

- Ścieżka spacerowa dł. 3463,10m (odcinek główny)
- Ścieżka spacerowa dł. 86,90m łącznie (odcinki boczne)

Łącznie 3550,0m na części działek ewid. nr 2353, 2354, 2355, 2356/1

a) Oraz urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

- Odtworzenie uszkodzonego przepustu istniejącego Ø800, dł. 10.00m z kręgów betonowych na przepust z rury HDPE Ø800, dł. 10.00m oraz odtworzenie uszkodzonego wlotu i wylotu na umocnienia z koszy kamienno-siatkowych – lokalizacja P13
- Poręcze ochronne drewniane o wys. nad poziomem terenu 1,20m w miejscach szczególnie niebezpiecznych – lokalizacja wzdłuż ścieżki

Zakres robót będzie ponadto obejmował odmulenie i oczyszczenie istniejących przepustów (P1-...P12) zlokalizowanych pod drogą gruntową – łącznie 106,60m.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Planowana inwestycja nie będzie generować ścieków szkodzących środowisku. Materiały przeznaczone do wykonania robót nie wywołują negatywnych skutków dla otoczenia. Zgodnie z ustawą z 20.07.2017r. Prawo wodne, wody opadowej nie można zakwalifikować do ścieków (art. 16 pkt 61). Planowane prace budowlane dotyczą obiektu, na którym zostanie zachowana naturalna retencja terenowa, zaprojektowana nawierzchnia pozwala na swobodny spływ wody, dodatkowo jest to nawierzchnia przepuszczalna. Ilość wody opadowej spływającej po działkach wymienionych w niniejszym opracowaniu nie zmieni się. Odwodnienie obiektu zamknie się w granicach działek, które stanowią własność Inwestora.

c) układ komunikacyjny

Ścieżka spacerowa zostanie połączona z istniejącym układem komunikacyjnym poprzez wpasowanie niwelety w istniejący teren.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Połączenie projektowanej ścieżki (droga gminna dz. ewid. nr 92/2, obręb 0001 Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne) z drogą publiczną umożliwi krótki odcinek drogi leśnej zlokalizowany na dz. ewid. nr 2353, obręb 0001 Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Na obszarze inwestycji nie zlokalizowano uzbrojenia terenu i sieci mogących spowodować kolizje w trakcie trwania prac budowlanych i ograniczenia podczas przyszłego użytkowania.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Teren pod budowę ścieżki spacerowej zostanie poddany niewielkiej niwelacji oraz dopasowany do istniejącego ukształtowania. Wykonanie inwestycji wiąże się z koniecznością wykonania niewielkiej odcinkowej korekty profilu przyległych skarp gruntowych. Niewielkie zakrzaczenia zostaną wycięte, a następnie odtworzone poprzez ponowne nasadzenia. Planowane zagospodarowanie działek polegać będzie na budowie ścieżki spacerowej. W tym celu zostaną wybudowane odcinki o nawierzchni z kruszywa łamanego. Wykopy związane z przedmiotową inwestycją dotyczą wykonania koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Nie przewiduje się wykonania wykopów celem obniżenia istniejącego terenu. Ścieżka zostanie wpasowana możliwie jak najdokładniej w istniejący teren.

4. Zestawienie powierzchni.

- a. Powierzchnia w liniach rozgraniczających – 36235,0m²
- b. Powierzchnia ścieżki spacerowej – 5235,0m²

5. Informacje i dane dotyczące terenu lokalizacji obiektu.

Podstawą opracowania jest decyzja Burmistrza Ustrzyk Dolnych ustalająca warunki zabudowy z dnia 07.10.2024 r. znak: GP.6730.243.2024, nr 224/24.

- **Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.**

Dla przedmiotowej inwestycji nie określono ograniczeń dotyczących linii zabudowy. Inwestycja nie może wykraczać poza obszar określony w graficznej części decyzji. Nie ustalono wskaźnika wielkości powierzchni zabudowy.

**Zgodność z zatwierdzoną decyzją
o warunkach zabudowy**

<i>Warunki i wymagania</i>	<i>Projektowane parametry</i>
- Położenie inwestycji na działkach ewid. nr 2353, 2354, 2355, 2356/1 obręb 0001 Ustrzyki Dolne - Nawierzchnia z kruszywa łamanego - Ścieżka o szerokości 1,5m - Ścieżka o długości do 3600,0m - Przepust - Umocnienie skarp z koszy kamienno-siatkowych	- Położenie inwestycji na działkach ewid. nr 2353, 2354, 2355, 2356/1 obręb 0001 Ustrzyki Dolne - Nawierzchnia z kruszywa łamanego - Ścieżka o szerokości 1,5m - Ścieżka o długości 3550,0m - Odtworzenie ist. zniszczonego przepustu Ø800mm, dł. 10,00m (P13) na przepust HDPE o takich samych parametrach Ø800mm, dł. 10,00m - Odtworzenie ist. zniszczonych umocnień (wlot, wylot przepustu) na umocnienia z koszy kamienno-siatkowych

- **Ochrona zabytków.**

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie wprowadza się na nim zakazów, dopuszczeń i ograniczeń wynikających z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego.

- **Wpływ eksploatacji górniczej.**

Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

- **Przewidywane zagrożenia dla środowiska.**

Na podstawie wizji lokalnej zweryfikowano bieżący stan cieków zlokalizowanych w obrębie istniejącego śladu drogi gruntowej oraz sprawdzono szatę roślinną i ślady bytowania zwierząt.

Stwierdzono:

Teren inwestycji porastają drzewa liściaste i iglaste tj. buki, brzozy na skraju lasu, jodły i świerki.

Skarpy zlokalizowane bezpośrednio przy drodze gruntowej i w miejscach przekroczenia cieków wodnych są pozbawione roślinności typowej dla okolicznego terenu. Teren pokryty jest głównie resztkami organicznymi – uschnięte liście, igliwie.

W związku z tym, że droga gruntowa na całej szerokości korpusu była wykorzystywana do zrywki drewna, roślinność porastająca korpus drogowy jest uboga i pozbawiona gatunków chronionych.

Podczas wizji lokalnej zweryfikowano aktywność zwierząt (ślady, miejsca lęgowe). W granicach terenu inwestycji nie stwierdzono miejsc mogących sugerować występowanie gatunków chronionych.

Wnioski:

W obrębie inwestycji nie stwierdzono obecności miejsc lęgowych ptaków lub siedlisk gatunków chronionych zwierząt, roślin lub grzybów, ponadto zakres robót nie powoduje wystąpienia zagrożeń dla środowiska, jego otoczenia oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z dnia 26 września 2019 r. poz. 1839) planowana inwestycja nie znajduje się na liście przedsięwzięć, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana inwestycja nie przekracza dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku i nie będzie uciążliwa dla działek sąsiednich. Do budowy ścieżki spacerowej dopuszcza się używanie sprzętu sprawnego technicznie umożliwiającego wykonanie prac. Zbiorniki paliwowe muszą zostać odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem. Przed każdorazowym przystąpieniem do prac zbiorniki paliwowe oraz przewody hydrauliczne powinny być sprawdzone pod kątem szczelności, wytrzymałości i trwałości. Niedopuszczalne są wycieki substancji ropopochodnych na terenie inwestycji. Ze względu na charakter inwestycji emisja pyłów i gazów na terenie budowy będzie krótkotrwała związana z wykonywaniem robót tj. koryto pod warstwy konstrukcyjne, układanie nawierzchni, praca sprzętu budowlanego.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowany obiekt spełnia wymagania przepisów w zakresie usytuowania z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe. Przestrzeń projektowanej ścieżki spacerowej nie jest zagrożona wybuchem. Woda do celów przeciwpożarowych musi być dostarczona przez pojazdy straży pożarnej.

7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu i robót budowlanych.

Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego bezpieczeństwa i higieny pracy. Na obszarze inwestycji nie stwierdzono innych czynników zewnętrznych wpływających na skomplikowanie wykonawcze przedmiotowej ścieżki. Typowa konstrukcja obiektu nie powoduje szczególnych zagrożeń dla otoczenia i użytkowników.

8. Obszar oddziaływania obiektu.[Zgodnie z ust. Prawo Budowlane art. 3 pkt 20].

Działki nr 2353, 2354, 2355, 2356/1 na których planuje się budowę ścieżki spacerowej położone są na terenach gminy Ustrzyki Dolne i w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W trakcie przeprowadzania inwestycji wystąpią krótkotrwałe uciążliwości związane z przebiegiem prac budowlanych tj. utrudnienia ruchu, zwiększony hałas i emisja spalin – będą prowadzone w godzinach porannych, nie wymagają stosowania zabezpieczeń ekologicznych. Odpady powstałe w trakcie prac budowlanych będą zutylizowane w nieszkodliwy dla środowiska sposób.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Biuro Inżynierii Drogowej
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, p. II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego: V

Inwestor : **PGL LP Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne**
ul. Rynek 6, 38-700 Ustrzyki Dolne

Tytuł Projektu:

Budowa ścieżki spacerowej Ustrzycki Trakt

Adres inwestycji:

identyfikator działek:

180108_4.0001.2353, 180108_4.0001.2354, 180108_4.0001.2355, 180108_4.0001.2356/1

jednostka ewidencyjna: 180108_4, **Ustrzyki Dolne**

obręb ewidencyjny: 180108_4.0001, **Ustrzyki Dolne**

bid Biuro Inżynierii Drogowej 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, pII		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/2003	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Piotr Żuchowski upr. MAP/0064/POOK/04	
Opracował br. drogowa	inż. Radosław Głuszkiewicz	

Spis zawartości :

1. Oświadczenie projektanta.....2
2. Część opisowa
 1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia.....3
 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....3
 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....3
 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....3
 5. Opinia Geotechniczna.....4
 6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....4
 7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....4
 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....4
 9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....4-6
 10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzonych w energię i ciepło.....6
 11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie i w poszczególnych pomieszczeniach.....6
 12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem.....6
 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....6
3. Część rysunkowa
 1. Przekroje typowe w skali 1:50.....rys.2

Sanok, październik 2024

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Przedmiotowy obiekt budowlany – Ścieżka spacerowa

Kategoria obiektu budowlanego: V

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Celem inwestycji jest poprawa warunków bezpieczeństwa i komfortu użytkowników oraz ochrona środowiska w sąsiedztwie obiektu. Obiekt będzie użytkowany przez mieszkańców i turystów w celach sportowo-rekreacyjnych. Inwestycja jest budowlą stanowiącą obiekt liniowy, dlatego nie ustala się dla powyższego przedsięwzięcia warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przebieg ścieżki stanowi nawiązanie do istniejącego śladu drogi gruntowej. Utrzymane zostanie połączenie z lokalnym układem komunikacyjnym. Ścieżka nie zaburzy dotychczasowego sposobu rekreacyjnego wykorzystania przyległych terenów leśnych. W miejscach niebezpiecznych odcinkowo zostaną wykonane poręczne ochronne drewniane – łączna długość nie przekroczy 400,0m.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,

Ścieżka spacerowa - długość 3550,0m i szerokość 1,50m

Odtworzenie istniejącego uszkodzonego przepustu (P13) z kręgów betonowych Ø800mm, dł. 10.00m na przepust z rury HDPE o takich samych parametrach Ø800mm, dł. 10.00m

Odtworzenie umocnień (wlot i wylot przepustu) na umocnienia z koszy kamienno-siatkowych o wym. pojedynczego kosza wys. 0,50m, szer. 1,00m

Poręczne ochronne drewniane - długość do 400,0m łącznie
wysokość 1,20m ponad terenem

Kubatura – **nie dotyczy**

Wysokość – **nie dotyczy**

Średnica – **nie dotyczy**

Liczba kondygnacji – **nie dotyczy**

Konstrukcja nawierzchni na ścieżce:

10cm - Nawierzchnia z kruszywa łamanego

10cm - Warstwa odsączająca z mieszanki żwirowo-piaskowej

Razem: 20cm

5. Opinia Geotechniczna

Teren inwestycji położony jest na obszarze Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Cały teren leży poza obszarami zagrożonymi podtopieniami. Na przedmiotowym przedsięwzięciu występują proste warunki gruntowe. Głębokość przemarzania wynosi normowo 1,20m. Nie stwierdzono zjawisk niekorzystnych mogących wpłynąć na podłoże gruntowe. Teren w obrębie inwestycji wykazuje cechy umożliwiające zachowanie stabilności konstrukcji obiektów (istniejąca droga leśna). Poziom wód gruntowych jest silnie zależny od częstotliwości opadów atmosferycznych, lecz nie wznosi się ponad projektowany poziom posadowienia. Wszelkie wykopy i koryta ziemne w trakcie realizacji należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych i nie wolno dopuścić do zawilgocenia gruntów.

Postępując zgodnie z Geotechnicznymi warunkami posadowienia obiektu budowlanego opracowanymi na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. oraz biorąc pod uwagę charakter i specyfikację techniczną obiektu przyjęto I kategorię geotechniczną.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych – **nie dotyczy.**

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych – **nie dotyczy.**

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne:

Specyfika inwestycji i jej zakres pozwolą na wykorzystanie obiektu przez osoby niepełnosprawne.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Wykonanie obiektu budowlanego nie wpłynie na zapotrzebowanie wody okolicznych mieszkańców oraz jakość tych wód. Obiekt nie będzie generował ścieków bytowych, inwestycja nie narusza dotychczasowego sposobu odprowadzania wód opadowych.

Zasięg odprowadzania wody opadowej z terenu inwestycji w całości zamknie się w granicach działek inwestora. Jednoznacznie wskazuje się na brak odprowadzania wód opadowych do urządzenia wodnego, co wg ustawy Prawo Wodne zwalnia z przeprowadzania procedury dotyczącej uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (przepust nie zmieni specyfiki przepływu wód opadowych na terenie inwestycji – kierunek spływu wód, ich ilość i jakość pozostaną niezmienione tj. zgodne z istniejącym spadkiem terenu). Prace budowlane ze względu na swój charakter nie ingerują w sieć wód podziemnych. Zmiana ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód nie dotyczy przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Zanieczyszczenia gazowe będą dotyczyły pracy sprzętu budowlanego. Maszyny będą wyposażone w odpowiednie filtry łagodzące wpływ emisji gazów na środowisko naturalne. Roboty budowlane przeprowadzane są w porze dziennej w charakterze 1-zmianowym, co znacząco ogranicza ilość i zasięg rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W czasie robót budowlanych mogą powstawać odpady związane z użytkowaniem sprzętu i maszyn budowlanych. Uszkodzone elementy należy składować w odpowiednim pojemniku lub kontenerze. Ilość odpadów jest ściśle zależna od umiejętności osób wykonujących prace. Miejsca na odpady (kosze na śmieci) powstałe w czasie użytkowania obiektu będą wyznaczone wg oddzielnego opracowania. Obiekt po wykonaniu nie będzie generował odpadów. Gospodarka odpadami nie dotyczy przedmiotowego opracowania.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Przewidziano krótkotrwałe oddziaływanie akustyczne i drganiowe na środowisko naturalne spowodowane użyciem ciężkiego sprzętu. Po wykonaniu inwestycji nastąpi zdecydowana poprawa warunków środowiskowych.

Nowa nawierzchnia umożliwi korzystanie z terenów leśnych z jednoczesnym zniwelowaniem szkodliwych emisji hałasu oraz drgań związanych z korzystaniem ze ścieżki spacerowej.

- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt budowlany nie naruszy istniejącego drzewostanu, zostanie zachowany zieleniec sąsiadujący z obiektem budowlanym. Inwestycja nie ogranicza swobodnego przepływu wód powierzchniowych i podziemnych.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło – **nie dotyczy**.
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie i w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej – **nie dotyczy**.
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem – **nie dotyczy**.
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej,

Służby ratunkowe będą mieć zapewniony dojazd do obiektu istniejącymi drogami publicznymi i drogami manewrowymi zarówno na początku jak i na końcu projektowanego odcinka głównego. W przypadku wystąpienia źródła ognia podczas budowy kadra znajdująca się w obszarze zagrożenia jest zobowiązana natychmiastowo zgłosić zdarzenie odpowiednim służbom. Po wykonaniu obiektu przyszli użytkownicy zobowiązani są do każdorazowego natychmiastowego opuszczenia obszaru zagrożenia pożarem. W związku z ryzykiem wystąpienia pożaru na terenie leśnym, obiekt otrzyma oznakowanie informacyjne precyzujące kroki ostrożności.

Biuro Inżynierii Drogowej
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, p. II

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	PGL LP Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne ul. Rynek 6, 38-700 Ustrzyki Dolne
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa ścieżki spacerowej Ustrzycki Trakt
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ustrzyki Dolne, obręb 0001 Ustrzyki Dolne Kategoria obiektu budowlanego: V
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	identyfikator działek: 180108_4.0001.2353, 180108_4.0001.2354, 180108_4.0001.2355, 180108_4.0001.2356/1 jednostka ewidencyjna: 180108_4, Ustrzyki Dolne obręb ewidencyjny: 180108_4.0001, Ustrzyki Dolne
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3)

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

Inwestor : **PGL LP Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne
ul. Rynek 6, 38-700 Ustrzyki Dolne**

Tytuł Projektu:

Budowa ścieżki spacerowej Ustrzycki Trakt

Imię i Nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację:

mgr inż. Wojciech Radwański,
Stróże Małe 74, 38-500 Sanok
08.10.2024r.

1. Zakres robót dla całej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów

1. roboty pomiarowe
2. karczowanie krzewów
3. roboty ziemne - korytowanie
4. wbudowanie konstrukcji nawierzchni
5. wykonanie barier ochronnych drewnianych
6. uporządkowanie terenu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów

W obszarze przedmiotowej inwestycji znajdują się niezagospodarowane tereny leśne oraz ślad drogi leśnej gruntowej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Zagrożenie może sprawić gęste zalesienie przedmiotowych działek oraz odcinkowe strome nachylenie przyległych do istniejącej drogi skarp.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla ludzi wraz z określeniem skali, rodzaju zagrożenia oraz czasu i miejsca ich wystąpienia

1. potknięcie, poślizgnięcie lub upadek przy pracach
2. przygniecenie upadającym drzewem
3. zasypanie podczas wykonywania robót ziemnych
4. zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów
5. nadmierny hałas, wibracje
6. upadek z wysokości

5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsce prowadzenia robót budowlanych należy oznakować wg projektu organizacji ruchu na czas budowy.

6. Informacja o sposobie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania prac wszyscy pracownicy powinni przejść szkolenie z zakresu BHP I stopnia, Kierownicy - III stopnia, a następnie przeszkolenie stanowiskowe.

7. Określenie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku pojawienia się zagrożenia, którego nie uda się usunąć własnymi środkami z zachowaniem typowych standardów bezpieczeństwa należy powiadomić odpowiednie służby.

8. Informacja o rodzajach stosowanych środków ochrony indywidualnej przez pracowników

Każda osoba zatrudniona przy realizacji inwestycji zostanie wyposażona w środki indywidualnej ochrony w zależności od wykonywanej czynności.

9. Określenie sposobów przechowywania i transportowania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy

Nie dotyczy.

10. Wskazanie środków służących technicznych i organizacyjnych mających zminimalizować ryzyko wystąpienia zagrożenia na budowie

Pracowników należy wyposażyć w kamizelki odblaskowe. Teren przed realizacją inwestycji należy zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, zagospodarowanie placu budowy i zaplecza należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Obowiązujące jest wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką.

11. Wskazanie środków służących do sprawnej komunikacji, oraz w razie potrzeby umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację.

Biuro budowy zostanie wyposażone w środki łączności (telefon komórkowy), którymi będzie można wezwać pomoc.

12. Wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentacja budowy będzie przechowywana w zadaszonym barakowozie odpornym na warunki atmosferyczne.