

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna konstrukcyjna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

"DeCADA" Pracownia Projektowa
Jędrzej Mysza
83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59
NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

EGZ. NR

Nazwa obiektu budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY Budowa pieszego przejścia rekreacyjnego		
Lokalizacja obiektu budowlanego:	Działki nr 229/2, 388/2, 767, 722, 168/4 obręb Dziemiany w Gminie Dziemiany		
Inwestor:	Gmina Dziemiany ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany		
<i>kategoria obiektu budowlanego: VIII</i>			
Projektant / Sprawdzający		Branża:	Data opracowania:
<i>Projektant: inż. Adam Łaska</i> Uprawnienia nr: POM/0336/PWOD/18 w specjalności drogowej do projektowania z ograniczeniami		drogowa	X 2020r.
		Podpis:	

Spis zawartości projektu:

- Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu
- Opis techniczny do projektu budowlanego
- Informacja dotycząca BIOZ
- Rysunki
- Załączniki formalno-prawne

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Celem inwestycji jest budowa pieszej ścieżki aktywności rekreacyjnej zlokalizowanej na części trasy istniejącego oznakowanego, edukacyjnego szlaku pieszego przebiegającego po terenie leśnym nad jeziorem Rzuno na działkach nr 229/2, 388/2, 767, 722, 168/4 w obrębie geodezyjnym Dziemiany, powiat kościerski oraz usytuowanie dwóch lamp oświetleniowych solarnych.

W późniejszym etapie, według odrębnego opracowania wykonane zostaną:

- kładka w ciągu ścieżki aktywności o długości 20m
- pomosty wędkarskie w liczbie 3, o powierzchni 25m² każdy
- pływający pomost cumowniczy o powierzchni 20m²
- lampy oświetlenia ledowego
- stanowiska z urządzeniami siłowni zewnętrznych wraz z oświetleniem hybrydowym oraz elementami małej architektury

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Umowa z Inwestorem,
- 2.2. Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1463 ze zm.)
- 2.3. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2017 r. Poz. 1161 ze zm.)
- 2.4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. nr 43 z dn. 14 maja 1999 r., poz. 430 ze zm.)
- 2.5. Dokument - Polityka Leśna Państwa – wydany przez Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa zatwierdzonym przez Radę Ministrów w 1997 roku
- 2.6. Strategia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe na lata 2014–2030
- 2.7. Decyzja nr 573 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie realizacji projektu rozwojowego Lasów Państwowych pt. „Wielki Szlak Leśny
- 2.8. Zasady udostępniania gruntów skarbu państwa w zarządzie PGLLP do sytuowania urządzeń turystycznych określone przez RDLP Gdańsk.
- 2.9. Mapa do celów projektowych 1 :500,
- 2.10. Uzgodnienie projektu pismem nr ZSP.224.43.2019.JL z Nadleśnictwem Lipusz, ul. Brzozowa 2, 83-424 Lipusz
- 2.11. Wizja lokalna.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki, na których projektuje się przedsięwzięcie w ewidencji gruntów i budynków stanowią działki leśne (Ls), łąki (ŁVI) oraz drogi (dr). Na terenie objętym opracowaniem funkcjonuje oznakowana, istniejąca ścieżka pieszka stanowiąca urządzenie turystyczne, użytkowana przez spacerujące po terenach leśnych osoby.

Na potrzeby edukacyjne, Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych (Oddział Zespołu w Kościerzynie Wdzydzki Park Krajobrazowy) w uzgodnieniu z Nadleśnictwem Lipusz, wykonał wokół jeziora Rzuno 12 stanowisk w formie tablic drewnianych o treściach przyrodniczych.

Na trasie projektowanej inwestycji znajdują się 4 tablice edukacyjne oraz funkcjonujący parking leśny z małą infrastrukturą.



Źródło: <https://wdzydzkipark.pl/>

Istniejąca nawierzchnia gruntowa wykonana jest z pospółki i gruntu rodzimego.

Miejscami stan techniczny traktu nie pozwala bezpiecznie przejść z uwagi na wyrwy i wymycia gruntu.

Na terenie projektowanej inwestycji nie występuje uzbrojenie terenu. Omawiany teren lokalnie jest porośnięty drzewami i krzewami.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowana piesza ścieżka aktywności rekreacyjnej, składa się z dwóch odcinków przeznaczonych do zmiany nawierzchni:

- odcinek pierwszy 0+000,00 – 0+140,00 zakłada budowę ścieżki o szerokości 1,5 m i nawierzchni tłuczniowej.
- odcinek drugi 0+000,00 – 0+864,00 zakłada budowę ścieżki o szerokości 1,5 m i nawierzchni tłuczniowej.

Dodatkowo zaprojektowano montaż dwóch lamp oświetleniowych. Lampa oświetleniowa hybrydowa w pobliżu wyrównanego terenu oraz lampa oświetleniowa podłączona do istniejącego przyłącza energetycznego przy istniejącej przepompowni ścieków.

Łączna długość wszystkich odcinków wynosi 1004,00 m.

Zakres inwestycji **nie przewiduje** ścinania drzew i wycinania krzewów.

5. Dane informujące na temat wpisu działki do rejestru zabytków oraz czy podlega ona ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W pobliżu znajduje się pomnik przyrody na działce 767.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja o charakterze i cechach nie stwarzających zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Inwestycja zlokalizowana jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu, w otulinie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego oraz w obszarze Natura 2000: „Bory Tucholskie”. Zamierzenie nie wpłynie negatywnie na otaczającą przyrodę i spełnia wszystkie wymagania przepisów odrębnych.

Obiekt nie zakłóci siedlisk przyrodniczych ani roślinności na terenie inwestycji.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Brak

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na działkach, na których zostało zaprojektowane. Projektowany obiekt nie zakłóca charakteru okolicy, a skalą i formą jest dostosowany istniejącej zabudowy.

Określenie zasięgu obszaru oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz. U. z 1996 r. Nr 33 poz. 144 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r. Nr 63 poz. 735),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. Nr 75, poz. 690),

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.) Art. 42. 1-2. Art. 43. 1-3,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r.- Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.)

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Założenia projektowe

Zaprojektowana piesza ścieżka aktywności rekreacyjnej, składa się z dwóch odcinków przeznaczonych do zmiany nawierzchni:

- odcinek pierwszy 0+000,00 – 0+140,00 zakłada budowę ścieżki o szerokości 1,5 m i nawierzchni tłuczniowej.
- odcinek drugi 0+000,00 – 0+864,00 zakłada budowę ścieżki o szerokości 1,5 m i nawierzchni tłuczniowej.

Dodatkowo zaprojektowano oraz montaż dwóch lamp oświetleniowych. Lampa oświetleniowa hybrydowa w pobliżu wyrównanego terenu oraz lampa oświetleniowa podłączona do istniejącego przyłącza energetycznego przy istniejącej przepompowni ścieków.

Łączna długość wszystkich odcinków wynosi 1004,00 m.

Zakres inwestycji **nie przewiduje** ścinania drzew i wycinania krzewów.

2. Kategoria geotechniczna obiektu

I kategoria geotechniczna obiektu.

Na podstawie badań makroskopowych, odwiertów wykonanych wiertłem ręcznym obiekt należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowo – wodnych. W wypadku konieczności odwodnienia wykopów należy pamiętać o tym, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów (rozluźnić piasków). Podłoże należy traktować jako warstwowane. W podłożu mogą występować grunty słabonośne nie uchwycone wierceniami. Wszystkie roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa.

3. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni ścieżki o wykończeniu z tłucznia przedstawia się następująco:

- 15 cm kruszywo naturalnego łamanego, (C90/3,LA35,CBR \geq 80%) 0/31,5,
- Grunt rodzimy dogęszczony.

4. Odwodnienie

Całość wód opadowych zostanie zagospodarowana w obrębie działek, na których zaplanowana jest inwestycja.

5. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- a. prace ziemne, niwelacja terenu
- b. podbudowa pod nawierzchnię utwardzoną
- c. ułożenie nawierzchni
- d. prace związane z zagospodarowaniem terenów zielonych i małej architektury.

6. Zagadnienia BHP

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych, wydanymi przez MB i PMB, a także ITB – Warszawa 1990 r.
- rozporządzeniem MB i PMB z dn. 28.03.1972 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13 z dn. 10.04.1972r.)
- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane: Ogólne wytyczne budowy i użytkowania obiektu budowlanego: Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

- spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:
 - a) bezpieczeństwa konstrukcji,
 - b) bezpieczeństwa pożarowego,
 - c) bezpieczeństwa użytkowania,
 - d) odpowiednich warunków higienicznych, zdrowotnych, oraz ochrony środowiska,
 - e) ochrony przed hałasem i drganiami,
 - f) odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii,
- warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
 - a) zaopatrzenie w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników,
 - b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów,
- możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu,
- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego,
- niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich,
- warunki bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej,
- ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską,
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej,
- poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaprojektowane **spełniając wymagania** w swoim zakresie, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

Nazwa inwestycji:	Budowa pieszej ścieżki aktywności rekreacyjnej
Branża:	drogowa
Inwestor:	Gmina Dziemiany, ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany
Lokalizacja:	Działki nr 229/2, 388/2, 767, 722, 168/4 obręb Dziemiany w Gminie Dziemiany
Opracował:	inż. Adam Laska, ul. Wyspiańskiego 19/1, 83-400 Kościerzyna

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa rekreacyjnej ścieżki zdrowia przebiegającej po terenie działek leśnych nr 229/2, 388/2, 767, 722, 168/4 w Dziemianach, powiat kościerski.

2. Wykaz istniejących obiektów podlegających rozbudowie:

Brak

3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi.

5. Sposób oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych:

Miejsce prowadzenia robót należy oznaczyć taśmą sygnalizacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

6. Sposób instruktażu pracowników.

W przypadku wykonywania prac budowlanych związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia BHP pracowników oraz do zapoznania ich z przygotowanym uprzednio planem BIOZ.

Projektant: inż. Adam Laska

Uprawnienia nr: POM/0336/PWOD/18
w specjalności drogowej do
projektowania z ograniczeniami