

KARTA TYTUŁOWA
PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO

INWESTOR	Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY DLA ZAMIERZENIA: „Budowa wzniesienia o charakterze rekreacyjnym przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu”
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Adres: Świnoujście, ul. Karsiborska Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świnoujście Miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Świnoujście 10 Numery działek ewidencyjnych: 171/6, 171/60, 171/43, 171/82
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<ul style="list-style-type: none">• PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU• PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY• INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Rew. R00

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU **ZAMIENNEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU I**
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO **ZAMIENNEGO**

INWESTOR		Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		„Budowa wzniesienia o charakterze rekreacyjnym przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu”			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Adres: Świnoujście, ul. Karsiborska Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świnoujście Miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Świnoujście 10 Numery działek ewidencyjnych: 171/6, 171/60, 171/43, 171/82			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Wojciech Nowak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: MAZ/0413/PWBKb/17	Konstrukcja	10.2023	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Jędrzejewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: KUP/0150/PWBKb/17	Konstrukcja	10.2023	

Rew. R00



SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAMIENNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	6
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych Projektantowi.	6
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych Sprawdzającemu.	7
3. Zaświadczenie potwierdzające przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego Projektanta.	8
4. Zaświadczenie potwierdzające przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego Sprawdzającego.	9
5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	10
II. CZĘŚĆ OPISOWA	11
1. Zakres Projektu Budowlanego Zamiennego.....	11
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	11
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu przed rozpoczęciem robót budowlanych (na dzień 31.01.2022).	11
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	12
5. Zestawienie powierzchni	12
6. Informacje i dane	13
5.1. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	13
5.2. Lokalizacja obiektu budowlanego na obszarze objętym ochroną konserwatorską	13
5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego	13
5.4. Charakter, cechy istniejących zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	13
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	14
8. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.	14
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	14
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
1. Rys. P/SWIN/PBZ/PZT/01/R00 Projekt Zagospodarowania Terenu	14
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZAMIENNY.....	15
IV. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	16
1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	16
V. CZĘŚĆ OPISOWA	17
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	17
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	17




3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	17
4.	Charakterystyczne parametry obiektu	17
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	17
5.1.	Warunki geologiczne i hydrogeologiczne	17
5.2.	Kategoria geotechniczna i warunki gruntowe	18
6.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	18
7.	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....	18
8.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.....	19
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	19
9.1.	Wprowadzenie	19
9.2.	Badania chemiczne gruntu z rejonu składowiska i ze składowiska	19
9.3.	Badania wody gruntowej z rejonu składowiska.....	19
10.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	20
11.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	20
12.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	20
13.	Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej	20
VI.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21
1.	Rys. P / SWIN / PBZ / PW / 01 / R00 Plan warstwicowy	21
2.	Rys. P / SWIN / PBZ / PP / 01 / R00 Przekrój podłużny	21
	INFORMACJA BIOZ.....	22
1.	Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	23
2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	23
3.	Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	23
4.	Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaje zagrożeń.....	24
5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.....	24
6.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	25
7.	Przepisy związane.....	25
VII.	ZAŁĄCZNIKI.....	27
[1]	Opinia geotechniczna, sierpień 2021r.	27
[2]	Ekspertyza geotechniczno-sanitarna, październik 2020r.	27




PROJEKT **ZAMIENNY** ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych Projektantowi.

 MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/194/17/K

Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Wojciech Tomasz Nowak
ur. dnia 8 stycznia 1985 roku w Sieradzu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0413/PWBKb/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych Sprawdzającemu.



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0031/17
KUPOIIB/KK-0055-0088/17

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Łukasz Jędrzejewski
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 19 września 1985 r. w Lipnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0150/PWBKb/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 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

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Jędrzejewski
Dąbrówka 10
87-820 Kowal
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



3. Zaświadczenie potwierdzające przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego Projektanta.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-12N-DHD-XZW *

Pan WOJCIECH TOMASZ NOWAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0565/17
adres zamieszkania ul. BRUNA 4 A / 22, 02-594 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-18 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



4. **Zaświadczenie potwierdzające przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego Sprawdzającego.**



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-DVE-GXZ-6VN *

Pan Łukasz Jędrzejewski o numerze ewidencyjnym KUP/BM/0164/14
adres zamieszkania m. Dąbrówka 10, 87-820 Kowal
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-14 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy Projekt **Zamienny** Zagospodarowania Terenu dla zamierzenia budowlanego „**Budowy wzniesienia o charakterze rekreacyjnym przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Wojciech Nowak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: MAZ/0413/PWBKb/17	Konstrukcja	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Jędrzejewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: KUP/0150/PWBKb/17	Konstrukcja	



II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres Projektu Budowlanego Zamiennego

Generalną istotną zmianą zawartą w Projekcie Budowlanym Zamiennym w odniesieniu do Projektu Budowlanego (decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 22/PB/2022 z dnia 17.03.2022r) jest wprowadzenie w zakres Inwestycji dodatkowej działki o nr. 171/82, na której zaprojektowano teren toru rowerowego tzw. „pumptrack”.

Dodatkowo dokonano korekty zakresu terenów utwardzonych umożliwiających przeprowadzenie ścieżek dla pieszych oraz mających służyć do okresowego korzystania przez samochody w celach utrzymaniowych obszaru inwestycji. Dodano dwa place do zawracania; jeden o średnicy 20m i drugi w kształcie kwadratu o wymiarach 20m x 20m.

Sprecyzowano również lokalizację terenów rekreacyjnych i elementów zagospodarowania:

- park z przeszkodami OCR (skrót z angielskiego Obstacle Course Racing, czyli bieg z przeszkodami),
- wybiegi dla psów dużych i psów małych z wspólnym wejściem w postaci śluzy,
- tor rowerowy tzw. „pumptrack”,
- lampy solarne - 12 szt.,
- nasadzenia drzew i krzewów,
- płyta fundamentowa z pomnikiem upamiętniającym budowę tunelu; pomnik w postaci elementu obudowy tunelu.

Dokonano również nieznacznej korekty kształtu wzniesienia na podstawie rzeczywistych pomiarów geodezyjnych oraz sprecyzowano zakres terenu powstałego z niwelacji terenu na działkach 171/43, 171/60 i 171/82 (o rzędnej około 10 m.n.p.m) , który został wytypowany do rozmieszczania obszarów rekreacyjnych

Postanowiono również zastosować powierzchniowe wzmocnienie skarp w miejscach o pochyleniu większym i równym pochyleniu 1:1,5 (66,6%).

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest zaprojektowanie i zbudowanie wzniesienia o charakterze rekreacyjnym przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu **przed rozpoczęciem robót budowlanych (na dzień 31.01.2022).**

Teren zlokalizowany jest na wyspie Uznam w południowej części Świnoujścia (gmina Miasto Świnoujście, powiat Świnoujście, województwo Zachodniopomorskie). Obecnie na rozpatrywanym terenie znajduje się nieczynne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym projektowana jest inwestycja związana z wykonaniem budowy ziemnej o charakterze rekreacyjnym. Rzędne terenu naturalnego w rejonie planowanej inwestycji wahają się w granicach 2.0 - 6.0 m n.p.m. W obrębie inwestycji zlokalizowane jest nieczynne składowisko odpadów o wysokości ok 7.0 - 8.0 m (rzędna korony ok. 10.0 - 11.0 m n.p.m.).

Teren przeznaczony pod budowę wzniesienia stanowi aktualnie miejsce tymczasowego składowania gruntów wydobytych podczas wykonywania tunelu pod Świną w Świnoujściu. Złożone już masy ziemne planuje się pozostawić, uzupełnić o wydobyte w toku dalszych robót budowlanych grunty i ukształtować zgodnie z niniejszym projektem. Na obszarze projektowanej budowli ziemnej stwierdzono występowanie roślin drzewiastych (drzew i krzewów). Wycinka drzew i krzewów zgodnie z Decyzją WOŚ.III.71200.42.6.2021.JT z 09.04.2021 w sprawie usunięcia 95 drzew i 26 m² krzewów wraz z warunkiem wykonania nasadzeń kompensacyjnych.

Na terenie objętym inwestycją brak jest obiektów budowlanych, a co za tym idzie brak jest obiektów przeznaczonych do rozbiórki.

Na terenie objętym inwestycją brak jest sieci uzbrojenia podziemnego.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana inwestycja obejmuje wykonanie budowli ziemnej o charakterze rekreacyjnym przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu. Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie szerokoprzestrzennego nasypu ziemnego z materiału wydobytego podczas drążenia tunelu pod Świną. Roboty ziemne realizowane będą do projektowanych rzędnych wysokościowych określonych za pomocą warstwic pokazanych na planie warstwicowym i przekroju poprzecznym. Powstała budowla zostanie zaadaptowana do celów rekreacyjnych, a wjazd na nią zostanie zapewniony od strony ul. Karsiborskiej przez ciąg pieszo-rowerowy biegnący wzdłuż zboczy.

Wzniesienie zaprojektowano w sposób umożliwiający zagospodarowanie wód opadowych na działkach objętych inwestycją. W tym celu u podnóża skarpy w części południowo-wschodniej zaprojektowano zagłębienie terenu zapewniające możliwość infiltracji wód opadowych do gruntu nie naruszając istniejącej równowagi warunków wodnych w obszarze inwestycji.

Zaprojektowano utwardzenie terenu z właściwościami i o parametrach umożliwiających wykorzystanie jako ciąg pieszy nazwany w dalszej części ciągiem pieszo-rowerowym, ścieżką.

Zagospodarowanie terenu obejmuje również wymienione w pkt. 1. niniejszego opracowania „Zakres Projektu Budowlanego Zamiennego” elementy rekreacyjne i elementy małej architektury.

Lokalizacja poszczególnych elementów została pokazana w rysunkowej części Projektu Budowlanego Zamiennego.

5. Zestawienie powierzchni

Charakterystyczne powierzchnie zagospodarowania terenu w zakresie robót objętych niniejszym projektem wynoszą:

- Wzniesienie o charakterze rekreacyjnym obejmuje powierzchnię **4,23 ha**;
- **Zniwelowany teren u podnóża wzniesienia od strony północno-zachodniej 1,25 ha**;
- **Ogólnodostępny ciąg pieszo-rowerowy i utwardzone place o powierzchni 0,46 ha**;
- **Utwardzony teren toru rowerowego „pumptrack” 0,05 ha**
- **Wskaźnik powierzchni zielonych i nieutwardzonych 0,91**;
- **Nieruchomości, w granicach których realizowany będzie obiekt zajmują powierzchnię 5,73 ha.**

6. Informacje i dane

5.1. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Obszar projektowanej inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr XXII/180/2004 Rady Miasta Świnoujścia z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujścia - Jednostka obszarowa III”. Całość inwestycji znajduje się na terenie oznaczonym UT.III.B.15.

Na obszarze wydzielenia wewnętrznego III.B.15/1 zaprojektowano ciąg pieszo-rowerowy o pochyleniu podłużnym nieprzekraczającym 5%.

W celu spełnienia ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego opracowana została Ekspertyza geotechniczno-sanitarna [2] przez GEOTEKO Sp. z o.o. ul. Wałbrzyska 14/16, 02-739 Warszawa z października 2020 r.

Spełnienie ustaleń MPZP podsumowuje Tabela 1. Spełnienie ustaleń MPZP.

Kształtowanie zabudowy i zagospodarowania terenu:	
Wymaganie MPZP	Rozwiązanie Projektu Budowlanego
Dopuszczalny maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy PZ=0,1	PZ=0,0
Dopuszczalny maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy IZ=0,15	IZ=0,00
Minimalny wskaźnik powierzchni zielonych i nieutwardzonych TZ=0,7	TZ=0,91
Wysokość zabudowy: 2 kond., lecz nie więcej niż HZ=12,0 m n.p.t.	HZ ≤ 12 m n.p.t.

Tabela 1. Spełnienie ustaleń MPZP.

5.2. Lokalizacja obiektu budowlanego na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie wpisanym do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków. Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana w granicach terenu górniczego.

5.4. Charakter, cechy istniejących zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Przedmiotowa inwestycja realizowana jest w ramach rekultywacji dawnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne (klasyfikacja odpadów wynika z badań przeprowadzonych w roku 2020, przywołanych w

Ekspertyzie geotechniczno-sanitarnej [2] sporządzonej przez GEOTEKO Sp. z o.o. ul. Wałbrzyska 14/16, 02-739 Warszawa z października 2020 r.).

Analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie obszaru Natura 2000 PLH320019 Wolin i Uznam.

Obszar stanowi samodzielną jednostkę fizyczno-geograficzną, tj. mezoregion wysp Uznam i Wolin. Wyspy oddziela od siebie cieśnina Świny, zaś od lądu na zachodzie po stronie niemieckiej Piana, na wschodzie natomiast Dziwna. Obejmuje dwie wyspy: Wolin i Uznam, razem z 5-cio kilometrowym pasem wód przybrzeżnych pomiędzy Karnocicami i Lubinem (500 m szerokości; wody są płytkie do 1,5 m). Krajobraz ukształtował się dopiero w okresie postglacjalnym; obejmuje takie utwory, jak moreny czołowe i denne. Jądra obu wysp tworzą wzniesienia morenowe, osiągające 115 m n.p.m. i opadające w kierunku morza i Zalewu Szczecińskiego wysokimi falezami. Do wypiętrzeń morenowych przylegają usypane przez fale morskie szeregi piaszczystych niewysokich wałów, tworzące bądź to tereny równinne, bądź o bardziej zróżnicowanej konfiguracji obszary wydmy o różnym stopniu zaawansowania rozwoju szaty roślinnej. Ogólnie, lasy zajmują ponad 30 % pow. wyspy, w większości są to bory sosnowe.

Realizacja wzniesienia o charakterze rekreacyjnym na terenie dawnego składowiska odpadów nie spowoduje zmiany w użytkowaniu terenu przez gatunki.

Grunty, które będą używane przy kształtowaniu wzniesienia o charakterze rekreacyjnym (głównie piaszczyste), pochodzące z wykopów budowlanych powstałych przy budowie tunelu pod cieśniną Świną, nie będą zanieczyszczone.

Realizowane wzniesienie nie będzie wiązało się z emisjami do środowiska substancji czy energii, a zatem pozostanie bez wpływu na środowisko.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

8. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Nie dotyczy.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu (inwestycji) w zakresie objętym niniejszym projektem zawiera się w granicach inwestycji i ogranicza się do następujących działek Inwestora: 171/6, 171/60, 171/43, **171/82**. Obręb ewidencyjny Świnoujście 10 (0010).

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. P/SWIN/PBZ/PZT/01/R00 Projekt Zagospodarowania Terenu



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY **ZAMIENNY**



IV. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy Projekt Architektoniczno-Budowlany **Zamienny** dla zamierzenia budowlanego „Budowy wzniesienia o charakterze rekreacyjnym przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Wojciech Nowak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: MAZ/0413/PWBKb/17	Konstrukcja	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Jędrzejewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: KUP/0150/PWBKb/17	Konstrukcja	



V. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany stanowi budowlę ziemną i zgodnie z ustawą Prawo Budowlane zalicza się do kategorii VIII.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany obiekt użytkowany będzie do celów rekreacyjnych służących do czynnego wypoczynku.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Projektowana budowla stanowi nasyp szerokoprzestrzenny o wysokości do 12m n.p.t. w części centralnej i skarpach o zmiennym nachyleniu dowiązujących się do istniejącego ukształtowania terenu. Dostęp do obiektu stanowi droga prowadząca od północnego wschodu - od ul. Karsiborskiej której przedłużenie stanowi zaprojektowany ciąg pieszy prowadzący na szczyt wzniesienia. Grunt tworzący wzniesienie zostanie przykryty warstwą gleby urodzajnej (humusu), na którym zostanie posiana trawa.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Charakterystyczne parametry obiektu przedstawiają się następująco:

- Powierzchnia wzniesienia: 4,23 ha;
- Kubatura wzniesienia: 237 233 m³;
- Maksymalna rzędna terenu: + 22,50m n.p.m. (+12m n.p.t.)

R02

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego na potrzeby wykonania niniejszego projektu budowlanego została opracowana Opinia geotechniczna [1] przez GEOTEKO Sp. z o.o., ul. Wałbrzyska 14/16, 02-739 Warszawa z sierpnia 2021r.

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie budowli ziemnej na podłożu stanowiącym nieczynne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

5.1. Warunki geologiczne i hydrogeologiczne

Warunki geologiczne

O budowie geologicznej podłoża składowiska można obecnie wnioskować na podstawie analizy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski (arkusz Świnoujście, Międzyzdroje) oraz na podstawie wyników dwóch wierceń piezometrycznych wykonanych dla potrzeb monitoringu pobliskiego ujęcia wody „Wydrzany”.

Zasadniczy wpływ na ukształtowanie obecnej rzeźby terenu miało zlodowacenie Wisły. Łądolód z tego okresu osadził w obniżeniach gliny zwałowej, a na wysoczyźnie, w wyniku deglacji arealnej, szereg form kemowych. Otaczające tę strefę obniżenia Zalewu Szczecińskiego i Świny wypełnione były w tym czasie martwym lodem o znacznej miąższości. Gliny zwałowe występują w postaci płyt i soczew o miąższości ok. 10 m, są silnie piaszczyste, z dużą ilością głazów. Na początku holocenu rozpoczęły się procesy torfotwórcze (np. Świdne Bagno) i eoliczne.

Z ww. materiałów wynika, że na analizowanym terenie w podłożu do głębokości ok. 11.0 - 14.0 m zalegają piaski drobne, poniżej do głębokości ok. 29.0 - 31.0 występują głównie piaski średnie. Poniżej piasków zalegają utwory spójne w postaci glin piaszczystych ze żwirem i otoczkami. Zwierciadło wody gruntowej jest swobodne i zalega na głębokości ok. 1.8 - 2.0 m p.p.t.

Warunki hydrogeologiczne

Omawiany obszar położony jest w obrębie jednostki hydrogeologicznej 2 p,pż,t-p/m/zsG/Q, o bardzo wysokiej podatności na zanieczyszczenia.

Poziom wodonośny budują holoceni i plejstoceni osady piaszczysto-żwirowe, lokalnie rozdzielone na dwie warstwy. Pierwsza z nich zbudowana jest z 15-20 m piasków holoceni drobnych oraz średnio i gruboziarnistych z domieszką żwirów oraz części organicznych. Od warstwy drugiej oddzielona jest 2-3 metrową warstwą osadów pylastych, iłó lub mułków. Poniżej występuje kilkunastometrowa seria plejstoceni piasków i żwirów, zalegających na glinach zwałowych lub bezpośrednio na osadach kredy.

Na południe od omawianego terenu znajduje się ujęcie wody dla miasta (czwartorzędowe).

5.2. Kategoria geotechniczna i warunki gruntowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania rozpatrywana inwestycja zaliczona jest do drugiej kategorii geotechnicznej natomiast warunki gruntowe ze względu na zaleganie nasypów niebudowlanych sklasyfikowano jako złożone.

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 obiektu przez osoby niepełnosprawne

Dostęp do obiektu dla osób niepełnosprawnych został zapewniony przez dojścia od strony północno-wschodniej poprzez zaprojektowanie ciągów pieszo-rowerowych o pochyleniu podłużnym nieprzekraczającym 5% o szerokości 3,5 m (zgodnie z §45. ust. 1. oraz §48. ust. 1. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz.U. 1999 nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

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

9.1. Wprowadzenie

Nieczynne od ponad 30 lat składowisko odpadów komunalnych (obecnie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) zostało w sposób naturalny zabezpieczone przed niebezpiecznym oddziaływaniem na środowisko. Skarpy są zarośnięte trawą i różnorodną roślinnością. Można przyjąć, że wyłączone z eksploatacji składowisko po prawie 30 latach nie stwarza już żadnego zagrożenia dla otaczającego je środowiska. W ciągu tego czasu nie było żadnych skarg ani negatywnych opinii od sąsiadującej ludności, dotyczących istniejącego składowiska odpadów. W roku 2000 nieczynne już składowisko zostało odgazowane.

9.2. Badania chemiczne gruntu z rejonu składowiska i ze składowiska

Analizę chemizmu próbek gruntu pobranego ze składowiska oraz jego rejonu, a także próbek pobranych z materiału przeznaczonego do nadbudowy składowiska wykonano w ramach Ekspertyzy Geotechniczno-Sanitarnej [2]. Zgodnie z tą ekspertyzą w próbkach gruntu z podłoża na placu składowym (grunt zabezpieczający koronę składowiska) stężenia graniczne nie zostały przekroczone, a badaną próbkę zakwalifikowano, jako odpad inny niż niebezpieczny o kodzie 170504. Podobnie w próbkach pobranych z materiału, który będzie wykorzystany do nadbudowy korony wysypiska stężenia graniczne analizowanych metali (pierwiastków) oraz węglowodorów nie zostały przekroczone, próbkę reprezentującą składowany materiał zakwalifikowano, jako odpad inny niż niebezpieczny o kodzie 170504.

9.3. Badania wody gruntowej z rejonu składowiska

Analizę parametrów fizyko-chemicznych wody z dwóch piezometrów (Ps11a, Ps19) przedstawiono w ramach Ekspertyzy Geotechniczno-Sanitarnej [2]. Analiza próbek z okresu 14-15.11.2019 oraz 08-09.09.2020 obejmowała oznaczenie: barwy, mętności, zapachu, odczynu, twardości, zasadowości, żelaza, chlorków, jonów amonowych, azotanów, azotanów, indeksu nadmanganianowego, manganu, siarczanów oraz przewodności elektrolitycznej (PEW).

Analiza wyników wykazała, że:

- próbki pobrane z różnych głębokości mają podobne parametry fizykochemiczne;



- wody z piezometru Ps11a należy zakwalifikować do wód klasy II - wody dobrej jakości, w których:
 - a) wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych,
 - b) wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo wpływ ten jest bardzo słaby;
- wody z piezometru Ps19a należy zakwalifikować do wód klasy III - wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku:
 - a) naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub
 - b) słabego wpływu działalności człowieka.
- w próbkach wody pobranej z piezometru Ps19a stwierdzono ponadnormatywne wartości jonu amonowego i manganu.

Obserwacje zmian położenia zwierciadła wód gruntowych prowadzone w okresie niecałych dwóch lat (2018 - 2020) wykazały wahania poziomu zwierciadła wody wynoszące ok. 0.6 m.

Realizowane wzniesienie nie będzie wiązało się z emisjami do środowiska substancji czy energii, a zatem pozostanie bez wpływu na środowisko.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy.

11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Dostęp dla użytkowników do wzniesienia zapewniony będzie poprzez ciąg pieszy wykonany z nawierzchni utwardzonej. Nie przewiduje się dodatkowych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

13. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej

Nie dotyczy.



VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. P / SWIN / PBZ / PW / 01 / R00 Plan warstwowy
2. Rys. P / SWIN / PBZ / PP / 01 / R00 Przekrój podłużny



INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Wzniesienie o charakterze rekreacyjnym
ul. Karsiborska, 72-600 Świnoujście

Dane oraz adres
Inwestora:

Gmina Miasto Świnoujście
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście

Projektant sporządzający
Informację:

mgr inż. Wojciech Nowak
Al. Krakowska 291/59
02-133 Warszawa
nr upr. bud. MAZ/0413/PWBKb/17

Warszawa, październik 2023 r.



1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest informacja o planie BIOZ dla zadania pn.: „Budowa wzniesienia o charakterze rekreacyjnym przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu”.

Kolejność realizacji robót:

W ramach opracowywanej dokumentacji projektowej przyjęto następującą kolejność realizacji robót:

- Roboty przygotowawcze;
- Roboty ziemne;
- Roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na rozpatrywanym terenie nie znajdują się istniejące obiekty budowlane.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Jako prace szczególnie niebezpieczne (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy), które wystąpią przy realizacji przedmiotowej inwestycji są:

- prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych,
- prace na wysokości.

Oprócz tego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.) § 6 podaje m.in. zakres robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości,

Poniżej zestawiono elementy zagospodarowania, które w czasie budowy mogą powodować w/w zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Budowa wzniesienia - prowadzenie robót ziemnych.



4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaje zagrożeń

Budowa nasypów, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości:

- zagrożenie upadkiem z wysokości występuje w miejscu wykonywania robót, przez okres budowy,
- zagrożenie wynikające z pracy np. koparek i spycharek występuje w miejscu wykonywania robót, przez okres budowy,
- zagrożenie najechaniem, potrąceniem przez maszyny lub pojazdy budowlane,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Przez prace szczególnie niebezpieczne rozumie się prace, o których mowa w Rozdziale 6 - „Prace szczególnie niebezpieczne” Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz prace określone jako szczególnie niebezpieczne w innych przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy lub w instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, a także inne prace o zwiększonym zagrożeniu lub wykonywane w utrudnionych warunkach, uznane przez pracodawcę jako szczególnie niebezpieczne.

Kierownik budowy jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na danej budowie.

Kierownik budowy powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- zapewnić oraz przewidzieć odpowiednie środki zabezpieczające;
- zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy,
 - kolejność wykonywania zadań,
 - wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
 - w razie konieczności udzielania pisemnego upoważnienia dla uprawnionych pracowników do wykonywania określonych prac w określonym terminie przy użyciu materiałów niebezpiecznych i/lub w miejscach uznanych za niebezpieczne.



Prace budowlane objęte zakresem niniejszego opracowania muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia takich robót.

Ogólne zasady BHP:

- na terenie budowy przez cały czas należy używać odzieży i obuwia ochronnego, kasków, kamizelek ostrzegawczych z elementami odbłaskowymi;
- używanie lub posiadanie na terenie budowy wyrobów alkoholowych i narkotyków jest zabronione;
- bez pozwolenia nie wolno wchodzić do stref zabronionych;
- unikać niepotrzebnego ryzyka;
- natychmiast należy powiadomić przełożonego o powstaniu niebezpiecznej sytuacji lub warunków;
- wszystkie wypadki lub obrażenia muszą być natychmiast zgłaszane;
- wszyscy operatorzy muszą mieć udokumentowane kwalifikacje do obsługi specjalistycznych maszyn, urządzeń, narzędzi itp.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy stosować przewidziane przy kolejnych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne, np. osłony, pasy. Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

W czasie trwania robót codziennie prowadzić dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

Należy umożliwić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu telefonów i adresu najbliższego punktu pomocy lekarskiej, straży pożarnej, policji oraz dostęp do apteczki oraz środków i urządzeń p.poż.

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 zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

7. Przepisy związane

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, w szczególności:



- 1) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401);
- 2) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych;



VII. ZAŁĄCZNIKI

- [1] Opinia geotechniczna, sierpień 2021r.
- [2] Ekspertyza geotechniczno-sanitarna, październik 2020r.