

PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa pomostu o całkowitej długości 12 mb. Budowa obiektu budowlanego – ścieżki dydaktycznej z elementami edukacyjnymi. Budowa i montaż obiektów małej architektury w miejscu publicznym, zlokalizowanych w msc. Przecław na działce nr ew. gr. 1196, gmina Przecław w ramach zadania pn.: Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w rezerwacie Bagno Przecławskie.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kat. VIII

ADRES INWESTYCJI

**Przecław, 39-321 Przecław, powiat mielecki, województwo podkarpackie
Działka ewid. nr: 1196, obr. ewid. 0067 Przecław, jedn. ewid. 181107_4 Miasto Przecław
Identyfikator działki ewidencyjnej: 181107_4.0067.1196**

INWESTOR

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Tuszyna
Tuszyna 147, 39-321 Tuszyna**

REPREZENTOWANY PRZEZ

mgr inż. Eryk Maziarski – Nadleśniczy Nadleśnictwa Tuszyna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

LAVA GROUP MACIEJ SAJDAK, ul. Partyzantów 12A, 34-600 Limanowa

ZAKRES OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA**

PODPIS

GLÓWNY
PROJEKTANT

**mgr inż. arch. Maciej Sajdak
Nr upr. MA/098/21**

Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

PROJEKTANT
SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. arch. Jarosław Wszyński
Nr upr. 6/WPOKK/2012**

Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

LIMANOWA, WRZESIEŃ 2023

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA
W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE
PODSTAWA PRAWNA: USTAWA „O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH” Z DNIA 04.02.1994 R. (DZIENNIK USTA NR 24 POZ. 83Z DNIA 23.02.1994R. Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

PROJEKT WYKONAWCZY

SPIS ZAWARTOŚCI:

I	Strona tytułowa	1
II	Spis zawartości	2
III	Oświadczenie projektantów	4
IV	Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz kopie zaświadczeń o wpisie do izby projektantów	
1	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień – mgr inż. arch. Maciej Sajdak	5
2	Zaświadczenie o wpisie do izby projektantów – mgr inż. arch. Maciej Sajdak	6
3	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień – mgr inż. arch. Jarosław Wyszyński	7-8
4	Zaświadczenie o wpisie do izby projektantów – mgr inż. arch. Jarosław Wyszyński	9
V	CZĘŚĆ OPISOWA	
1	PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
2	FORMA ARCHITEKTONICZNA I ZASTOSOWANE MATERIAŁY	9-11
3	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY UŻYTKOWE	12
4	OPIS KONSTRUKCJI I POSADOWIENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	12
5	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W TYM OSOBY STARSZE	13
6	SPOSÓB ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH	13
7	UWAGI KOŃCOWE	13
VI	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1	PLAN SYTUACYJNY 1:25	S-PW-01
2	PRZEKRÓJ TERENU I 1:25	A-PW-01
3	PRZEKRÓJ TERENU II 1:25	A-PW-02
4	WITACZ 1:25	PW-01
5	TABLICA INFORMACYJNA 1:25	PW-02
6	ŁAWKA BEZ OPARCIA, ŁAWKA Z OPARCIEM 1:25	PW-03
7	STOJAK ROWEROWY 1:25	PW-04
8	WITACZ, TABLICA – DETALE	PW-05
9	BALUSTRADA POMOSTU - ELEWACJE 1:25	PW-06
10	BALUSTRADA POMOSTU - ELEWACJE 1:25	PW-07

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 i ust. 3e Ustawy *Prawo budowlane* z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZAM, IŻ PROJEKT BUDOWLANY DOTYCZĄCY WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA NINIEJSZEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa pomostu o całkowitej długości 12 mb. Budowa obiektu budowlanego – ścieżki dydaktycznej z elementami edukacyjnymi. Budowa i montaż obiektów małej architektury w miejscu publicznym, zlokalizowanych w msc. Przecław na działce nr ew. gr. 1196, gmina Przecław w ramach zadania pn.: Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w rezerwacie Bagno Przecławskie.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kat. VIII

ADRES INWESTYCJI

**Przecław, 39-321 Przecław, powiat mielecki, województwo podkarpackie
Działka ewid. nr: 1196, obr. ewid. 0067 Przecław, jedn. ewid. 181107_4 Miasto Przecław
Identyfikator działki ewidencyjnej: 181107_4.0067.1196**

INWESTOR

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Tuszyna
Tuszyna 147, 39-321 Tuszyna**

REPREZENTOWANY PRZEZ

mgr inż. Eryk Maziarski – Nadleśniczy Nadleśnictwa Tuszyna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

LAVA GROUP MACIEJ SAJDAK, ul. Partyzantów 12A, 34-600 Limanowa

GŁÓWNY

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Maciej Sajdak

Nr upr. MA/098/21

Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Jarosław Wyszynski

Nr upr. 6/WPOKK/2012

Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 021/MAOKK/2021
Nr uprawnień: MA/098/21

Warszawa, dnia 05 lipca 2021r.

DECYZJA nr 253/MAOKK/2021

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1117) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020r., poz. 1333 ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 256 ze zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Maciej Michał Sajdak

urodzony w dniu 15 września 1976 r. w Limanowej

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Dorota Bujnowska-Cechniak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja



[Handwritten signatures in blue ink over the stamp and to the right of the list of members.]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Maciej Michał Sajdak
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Michał SAJDAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/098/21**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3454**.

Członek czynny od: 01-09-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-03-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3454-5756-6419-YA4E-5YB3

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

I.dz. 36 /WPOKK /2012

Poznań, dnia 4 czerwca 2012r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 10 /2012

DECYZJA nr 6 / WPOKK/ 2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jarosław Wyszyński

ur. 20 maja 1976r. w Sokołowie Podlaskim

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.




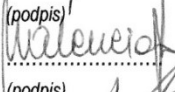

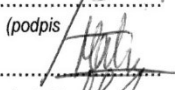
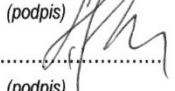
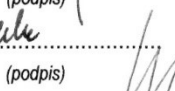
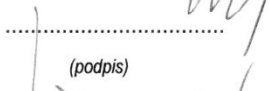
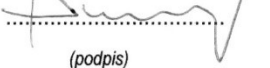

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. | Elżbieta Buchholz-Walenciak |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stefan Bajer |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Eryk Sieiński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Szymon Weyna |

(podpis) 
(podpis) 
(podpis) 
(podpis) 
(podpis) 
(podpis) 
(podpis) 
(podpis) 
(podpis) 

Otrzymują:

- | | |
|---|---|
| 1) arch. Jarosław Wyszniński | 61-686 Poznań, Osiedle Przyjaźni 12 m.124 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Wszyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/WPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0928**.

Członek czynny od: 17-09-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-09-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Jarosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0928-B773-8Y8F-BYA9-55DF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ OPISOWA (ARCHITEKTURA)

1. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach rezerwatu przyrody "Bagno Przeclawskie". Realizacja inwestycji obejmuje budowę obiektów budowlanych i urządzeń technicznych służących celom parku narodowego albo rezerwatu przyrody, tj. obiektów budowlanych i urządzeń służących do celów związanych z ochroną przyrody.

W zakresie projektowanej budowy jest:

- wykonanie ścieżki edukacyjno-dydaktycznej (ścieżki dydaktycznej z elementami dydaktycznymi) tj. drewnianego podestu o szerokości 1,56m i całkowitej długości 180m, zamontowanego na wysokości nad poziomem terenu maks. 0,5m, wyposażonej w siedziska w wybranych miejscach, posadowionego na palach żelbetowych, wbijanych;

- pomostu drewnianego o całkowitej długości 11,98m i szerokości 10,18m o charakterze tarasu widokowego, posadowionego na palach żelbetowych bezpośrednio nad istniejącym torfowiskiem.

Powyższe obiekty pełnią funkcję ścieżki edukacyjno-przyrodniczej o całkowitej długości 191,98m, stanowiącej główne zadanie projektowe.

Wypożyczeniem dodatkowym są obiekty małej architektury tj. witacz, tablica informacyjna, kosz na śmieci, stojak rowerowy, usytuowane przy drodze wewnętrznej przy wejściu na drewnianą kładkę.

W zakresie projektowanych robót budowlanych przewiduje się wykonanie niezbędnej niwelacji terenu, utwardzenia placu wejściowego o wym. 7,9 x 2,6m wraz z wykonaniem obrzeży drewnianych.

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Podest drewniany (ścieżka edukacyjno-dydaktyczna).

Podest o prostej konstrukcji drewnianej o wysokość nad poziomem otaczającego terenu nie przekraczającej 50 cm (brak wymogu stosowania balustrad). Podest o dł. 180 m i szerokości 1,56 m, z licznymi załamaniem kierunku, mający na celu omijanie istniejących drzew. Głównie widoczna płaszczyzna boczna wykonana z deski czołowej oraz powierzchnia pozioma deskowania.

Na podeście, w wykonanych poszerzeniach, zainstalowane trzy ławki z oparciem.

Pokrycie podestu stanowią deski modrzewiowe ryflowane, impregnowane ciśnieniowo gr. 4cm, w naturalnym kolorze drewna, zamocowane do drewnianej podkonstrukcji z kantówek 16x20 cm za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej stosowanych do montażu do desek tarasowych. Wykończenie krawędzi bocznej z deski czołowej (modrzew), impregnowanej ciśnieniowo, w naturalnym kolorze drewna, wystającej powyżej poziomu użytkowego podestu o 3 cm.

Uwaga! W przypadku kiedy płaszczyzna robocza podestu jest na wysokości od poziomu terenu wyższej niż 50 cm, teren należy zniwelować zachowując max. wysokość 50 cm.

Pomost drewniany

Pomost w kształcie litery „T”, o wymiarach części tarasowej 10,18 x 41,18 m oraz dojściu o długości 7,90 m i szerokości 2,26 m, o kącie nachylenia 4,5%. Zabezpieczenie w formie balustrady drewnianej o wysokości 1,10 m od poziomu użytkowego pomostu. Wyniesienie nad poziom lustra wody 0,83 m.

Na pomoście zainstalowane dwie ławki bez oparcia.

Pokrycie pomostu stanowią deski modrzewiowe ryflowane, impregnowane ciśnieniowo gr. 4cm, w naturalnym kolorze drewna, zamocowane do drewnianej podkonstrukcji z kantówek 10x10 cm za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej stosowanych do montażu do desek tarasowych. Wykończenie

krawędzi bocznej z desek czołowych (modrzew), impregnowanych ciśnieniowo, w naturalnym kolorze drewna, wystającej powyżej poziomu użytkowego podestu o 3 cm.

Wydzielenie od przestrzeni torfowiska za pomocą balustrad wykonanych drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo. Podstawowo konstrukcję stanowią słupki i poręcz 10x10 cm. Pola pomiędzy słupkami stężane są w wybranych miejscach ukośnymi zastrzałami 5x10cm. Wypełnienie balustrady stanowią pionowe listwy 4x10cm i 4x5 cm (w miejscu zastrzałów). Listwy pionowe mocowane są za pomocą wkrętów do drewna.

Uwaga! Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady nie może być mniejszy niż 12 cm.

Witacz

Witacz w formie totemu, usytuowany przy wejściu na teren opracowania, o wysokości 3,0 m. Wykonany z kantówek drewnianych 20x20 cm, łączonych ze sobą, z nałożonym panelem metalowym zawierającym nazwę i logo. Witacz mocowany do żelbetowego fundamentu za pomocą metalowych kotew.

Tablica informacyjna

Tablica zaprojektowana w stylistyce witacza – rama wykonana z kantówek drewnianych z nałożonym panelem metalowym zawierającym nazwę i logo oraz miejsce na tekst informacji. Tablica mocowana do żelbetowego fundamentu za pomocą metalowych kotew.

Stojak rowerowy

Stojak rowerowy wykonany z płaskownika metalowego w kształcie odwróconej litery „U”, w liczbie 5 elementów, mocowany na niezależnym fundamencie żelbetowym.

Ławki

Ławki w dwóch wariantach: z oparciem lub bez, w zależności od wybranej lokalizacji – znajdują się na podeście drewnianym lub na pomoście w części tarasowej. Ławki w kształcie prostopadłościanu, siedziska wykonane z desek drewnianych.



Fot. 1 – Przykładowe zdjęcie ławki bez oparcia



Fot. 2 – Przykładowe zdjęcie ławki z oparciem

Kosz na odpady

Kosz jako produkt gotowy, wybrany z dostępnych na rynku wzorów, jednokomorowy, w formie walca o średnicy 40 cm, wysokości 94 cm i pojemności 50l.



Fot. 3 – Przykładowe zdjęcie kosza na odpady

❗ Szczegóły zostały zawarte w projekcie wykonawczym architektury.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY UŻYTKOWE

Podest drewniany

Ilość kondygnacji: nie dotyczy

Wysokość:.....maks. 0,50 m nad poziom terenu

Długość:.....180,0 m

Szerokość:.....1,56 m

Powierzchnia zabudowy:.....292,0 m²

Powierzchnia użytkowa:.....281,23 m²

Kubatura brutto:.....ok. 114 m³

Pomost drewniany

Ilość kondygnacji: nie dotyczy

Wysokość:.....maks. 0,50 m nad poziomem terenu, 0,83 nad poziom lustra wody

Długość:.....11,98 m

Szerokość:.....10,18 m

Powierzchnia zabudowy:.....59,58 m²

Powierzchnia użytkowa:.....55,38 m²

Kubatura brutto:.....ok. 28 m³

4. OPIS KONSTRUKCJI I POSADOWIENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Konstrukcja ścieżki edukacyjno-dydaktycznej (podestu) wraz z pomostem:

Układ konstrukcyjny zaproponowano jako: fundamenty w formie pali żelbetowych o przekroju kwadratowym 25x25cm. Pale założono jako prefabrykowane, jednak dopuszczalne jest wykonanie pali monolitycznych na budowie bezpośrednio w wywierconym otworze. W przypadku pali prefabrykowanych, zespół mocowania konstrukcji w formie wklejanych prętów poprzez kotwę chemiczną. W przypadku wykonywania pali na budowie, pręty mocowania montowane w świeżej mieszance betonowej.

Zespół mocowania składa się z dwóch prętów gwintowanych o średnicy 16mm, nakrętek oraz dwóch blach g.10mm. Obejmują one belki poprzeczne podestu, a gwintowane pręty dają możliwość regulacji wysokości zamocowania. Daje to możliwość regulacji nachylenia każdego z przęseł konstrukcji oraz tolerancję głębokości wbijania pali.

Konstrukcja drewniana podestu oraz pomostu składa się z rusztu belkowego. Poprzecznice oparte są poprzez zespoły mocowania na palach. Podtrzymują one belki jednoprzęsłowe kładki oraz pomostu. Zastosowanie belek jednoprzęsłowych daje możliwość dowolnego kreowania nachylenia ścieżki.

Na końcowym odcinku ścieżki oraz pomoście projektuje się drewnianą balustradę w formie ramy oraz wypełnieniem z pionowych elementów drewnianych o prześwicie nie większym niż 12 cm. W określonych przęsłach balustrady zastosowano stężenia kratownicowe w celu zapewnienia stateczności konstrukcji.

Połączenia elementów konstrukcyjnych zaprojektowano jako przegubowe, wykorzystując łączniki systemowe oraz tradycyjne rozwiązania ciesielskie.

Fundamenty pod obiekty małej architektury

Fundamenty elementów małej architektury projektuje się jako żelbetowe, wykonywane monolitycznie na budowie lub jako prefabrykowane.



Szczegóły zostały zawarte w projekcie wykonawczym konstrukcji.

5. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W TYM OSOBY STARSZE

W celu zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich, zastosowano bezkolizyjny dostęp w strefie wejścia z poziomu terenu oraz ukształtowanie powierzchni komunikacji o spadku nie więcej niż 4,5%.

6. SPOSÓB ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH

Odprowadzenie wód deszczowych po terenie inwestycji. Z powierzchni pomostu i podestu poprzez szczeliny między deskowaniem, w strefie wejścia bezpośrednio w grunt po nawierzchnię z kruszywa. Przewidywanie rozwiązania w zakresie ochrony wód są wystarczające dla uniknięcia negatywnego oddziaływania na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

7. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone w ustawie Prawo Budowlane uprawnienia. Należy je wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami. Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.

Przyjęte w niniejszym projekcie rozwiązania techniczne oraz wskazane marki producentów i dystrybutorów należy uznać za przykładowe. Dopuszcza się zmiany materiałów na inne odpowiadające formie i charakterystyce technicznej po akceptacji projektanta.

.....KONIEC OPRACOWANIA.....