

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zadanie projektowe:	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO NA DZ. NR 868 W WIŚNIOWEJ
Inwestor:	Gmina Wiśniowa Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa
Adres inwestycji:	Wiśniowa działka nr: 868, obręb 13, 181905_2.0013.868
Jednostka ewid.	Wiśniowa
Obręb ewid.	Wiśniowa
Kategoria obiektu:	Kategoria V – Obiekty sportu i rekreacji
Główny Projektant:	mgr inż. arch. Anna Sierpińska branża architektoniczna: nr upr. 17/PKOKK/2018

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY:

1. podstawa opracowania
2. przedmiot inwestycji
3. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
4. istniejący stan zagospodarowania terenu
5. projektowane zagospodarowanie terenu
6. zestawienie elementów zagospodarowania działki
7. sprawdzenie zgodności projektu budowlanego z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego
8. inne dane o działce
9. charakterystyka ekologiczna
10. obszar oddziaływania obiektu
11. dostępność dla osób niepełnosprawnych i starszych
12. odprowadzenie wody opadowej
13. nawierzchnia
14. ogólnodostępny plac zabaw
15. miasteczko rowerowe
16. uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III. INFORMACJA BIOZ

IV. ZAŁĄCZNIKI: Oświadczenie, uprawnienia, zaświadczenia projektantów

NR RYSUNKU	ZAWARTOŚĆ	SKALA
	Architektura	
PZT-01	Plan zagospodarowania terenu	1:500
A-01	Plac zabaw	1:100
A-02	Miasteczko rowerowe	1:100
A-03	Przekrój przez ciąg pieszcy	1:10
A-04	Nawierzchnia placu zabaw EPDM - krawężniki	1:10
A-05	Nawierzchnia placu zabaw żwir - krawężniki	120
A-06	Nawierzchnia miasteczka rowerowego	1:10
A-07	Fundament elementu montażowego	1:20

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Projekt budowlany opracowano na zlecenie inwestora w oparciu o:

- uzgodnienia z inwestorem
- mapę do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna
- obowiązujące przepisy oraz zasady wiedzy technicznej

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Opracowanie obejmuje zagospodarowanie części terenu w obrębie działki nr 868 w Wiśniowej. W ramach niniejszej inwestycji projektuje się budowę ogólnodostępnego placu zabaw dla dzieci oraz miasteczka rowerowego w miejscu wyznaczonym przez inwestora, wykonanie ciągu pieszego.

3. MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Dla wyżej wymienionej działki obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Wiśniowa nr XIV/116/12 z dnia 17 lutego 2012r. Teren jest oznaczony symbolem 1U,US – teren zabudowy usługowej – oświaty oraz usług sportu i rekreacji.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka ewid. nr 867/6 zabudowana jest budynkiem Przedszkola oraz żłobka. Na działce znajduje się również bieżnia ciąg pieszojezdny i dwa place zabaw. Działka w całości porośnięta trawą z kilkoma drzewami od strony drogi głównej. Działka w płaska z nieznacznym spadkiem terenu ze wschodu na zachód. Teren dostępny z drogi wojewódzkiej nr 988 (dz.ewid. Nr 795). Teren z całości ogrodzony. Działka uzbrojona w sieci: elektroenergetyczną, gazową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną i wodociągową.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Uwaga ogólna:

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji (tzn. odpowiedników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i cech jakościowych oraz estetycznych zawartych w dokumentacji oraz uzgodnienia ich z Inwestorem, inspektorem nadzoru i projektantem.

Odpowiednik – obiekt mający te same bądź bardzo zbliżone właściwości lub funkcje, co jakiś inny przedmiot. W przypadku materiału określenie odnosi się do surowca z którego jest wykonany, wielkości uziarnienia, wytrzymałości, właściwości (np. przepuszczania wody). W przypadku urządzenia zabawowego odnosi się do wielkości urządzenia zabawowego, wielkości jego strefy bezpieczeństwa, materiału z jakiego jest wykonane oraz formy wizualnej (np. samolot, drzewa).

Projektuje się budowę ogólnodostępnego placu zabaw dla dzieci oraz miasteczka rowerowego. W obrębie projektowanego placu zabaw działka w przewadze płaska z niewielkim spadkiem terenu ze wschodu na zachód. Głębokość posadowienia urządzeń zabawowych 0,80m poniżej istniejącego poziomu terenu. Grunt posiada dobre warunki nośne.

Rozmieszczenie urządzeń zabawowych pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Nawierzchnia placu zabaw z tworzywa EPDM lub żwiru. Projektuje się jeden wydzielony ciąg pieszy, który łączy plac zabaw z miasteczkiem rowerowym.

Układ placu zabaw i miasteczka rowerowego pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Projektowana budowa placu zabaw nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

6. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

powierzchnia działki nr 868	14497,00m ²	- 100%
powierzchnia terenu opracowania:		
• plac zabaw	1097,87m ²	- 7,57% powierzchni działki
w tym:		

- ciąg pieszy	156,16m ²	- 14,22% pow. placu zabaw
- nawierzchnia pod urządzeniami	513,19m ²	- 46,74% pow. placu zabaw
- powierzchnia biologicznie czynna	594,34m ²	- 39,04% pow. placu zabaw
• miasteczko rowerowe	606,78m ²	- 4,19% powierzchni działki
w tym:		
- ciąg pieszy	58,51m ²	- 9,64% pow. miasteczka
- nawierzchnia utwardzona miasteczka	284,73m ²	- 46,92% pow. placu zabaw
- powierzchnia biologicznie czynna	263,54m ²	- 43,44% pow. placu zabaw

7. SPRAWDZENIE ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Teren inwestycji znajduje się w granicach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu usług oświaty i sportu w miejscowości Wiśniowa uchwalonego Uchwałą nr XIV/116/12 Rady Gminy Wiśniowa z dnia 17 lutego 2012r.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego określono funkcję terenu jako teren zabudowy usługowej – oświaty oraz usług sportu i rekreacji – **warunek spełniony**.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w §4.1 pkt.1: „ Na terenie objętym planem dopuszcza się (...) lokalizację elementów małej architektury oraz nośników reklamowych” udowa – **warunek spełniony**.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w §5: „ Na terenie objętym planem zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (...) „– **warunek spełniony**.

8. INNE DANE O DZIAŁCE:

Odprowadzenie wody opadowej częściowo naturalne przesiąkanie przez grunt i częściowo zbierana przez drenaż i odprowadzana do kanalizacji deszczowej.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarach i terenach górniczych, terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Działka, na której znajduje się projektowany obiekt nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Teren znajduje się w granicach otuliny Czarnorzecko- Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego. Teren nie jest objęty obszarem Natura 2000. Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1839).

Na terenie inwestycji występują korzystne warunki gruntowo-wodne a inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej – wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Realizowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń, wibracje i zakłóceń elektrycznych. Nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wód, gleby i zmiany warunków klimatycznych. Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje zacielenia bądź przesłaniania budynków sąsiednich (Rozporządzenie M.I. z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Dz.U.2022.1225 t.j. z dnia 2022.04.15r.)

Składowanie odpadów w specjalnych pojemnikach do tego przeznaczonych i wywożone na wysypisko śmieci.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja nie ogranicza sposobu użytkowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania inwestycji dotyczy tylko działki objętej niniejszym opracowaniem. Roboty budowlane należy wykonywać z poszanowaniem interesów osób trzecich.

11. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I STARSZYCH

Dostęp do obiektu osób z niepełnosprawnością i starszych jest możliwy.

12. ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ

Po terenie działki na nieutwardzony teren i w sposób naturalny wchłonięte przez grunt. Grunt jest w stanie przyjąć wszystkie wody opadowe – nie zmieni to stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Inwestycja nie spowoduje zmiany naturalnego spływu wód opadowych.

13. NAWIERZCHNIA

Projektuje się wykonanie nawierzchni pod nowym urządzeniem z nawierzchni EPDM lub żwiru.

Powierzchnia projektowanej nawierzchni pod nowym urządzeniem: 513,19m²

Nawierzchnię oddzielić od nawierzchni trawiastej obrzeżami odgradzającymi, betonowymi 8x30x100 cm.

Długość obrzeży wokół urządzeń : 312mb

13.1. Nawierzchnia EPDM:

Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13mm składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej. Warstwa nośna gr. 10-11mm to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej wynosi 2-3mm.

Układ warstw nawierzchni EPDM:

- nawierzchnia poliuretanowa, gr.13mm
- elastyczna, przepuszczalna warstwa podkładowa, gr.35mm
- kruszywo łamane o wielkości ziaren 0-31,5mm gr.8cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o wielkości ziaren 31,5-63mm gr.15cm
- warstwa wyrównawcza z piasku zmieszanego z pospółką gr.20cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy

13.2. Nawierzchnia żwirowa:

Wykonana ze żwiru zaokrąglonego, płukanego o frakcji od 2-5mm. Nawierzchnia żwiru ułożona warstwą 30cm stanowi nawierzchnię bezpieczną, chroniącą przed niebezpiecznymi skutkami uderzeń (dostosowaną od wysokości upadku zamontowanych urządzeń). Mieszanka żwirowa powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości, przy użyciu równiarki. Grubość rozłożonej warstwy powinna być taka, aby po jej zagęszczeniu osiągnięto grubość projektowaną.

Układ warstw nawierzchni żwirowej:

- żwir okrągły, płukany, o frakcji ziaren 2-5mm - gr.30cm po zagęszczeniu
- podbudowa z tłuczni o frakcji ziaren 30-63mm – gr.20cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy

Przed przystąpieniem do wykonania projektowanych nawierzchni należy:

- Oczyszczyć teren przeznaczony pod plac zabaw
- Zniwelować dla uzyskania terenu płaskiego.
- Zdjąć humus i wykorygować pod nawierzchnię.

- Zagęścić i wyrównać dno oraz boki wykopu
- Ułożyć na dnie i bokach koryta geowłókninę
- Wykonanie podbudowy z tłucznia
- Wykonanie nawierzchni z kruszywa– żwiru- 30cm. (grubość po zagęszczeniu)

Geowłókninę należy na obrzeżach wykopu wywinąć w kierunku zewnętrznym, a następnie zamocować w pasie zieleni i ogrodzenia tak, aby się nie mogła zsunąć do wykopu. W wykopie geowłókninę należy zamontować w taki sposób, aby w trakcie zasypywania kruszywem, nie uległa podwinięciu i tym samym odsłonięcia znajdującej się pod nią ziemi.

13.3. Nawierzchnia miasteczka rowerowego:

Nawierzchnia z betonu asfaltowego.

Układ warstw:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, gr.4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5, gr.10cm
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego, gr.10cm
- grunt rodzimy

Powierzchnia projektowanej nawierzchni asfaltowej: 284,73m² w tym:

- szara 241,47m²
- czerwona 43,26m²

Nawierzchnię oddzielić od nawierzchni trawiastej obrzeżami odgradzającymi, betonowymi 8x30x100 cm.

Długość obrzeży wokół miasteczka rowerowego : 238,66mb

Powierzchnia projektowanej nawierzchni ciągu pieszego: 12,21m²

Nawierzchnię oddzielić od nawierzchni trawiastej obrzeżami odgradzającymi, betonowymi 8x30x100 cm.

Długość obrzeży wokół ciągu pieszego : 16,78mb

13.4. Nawierzchnia ciągu pieszego:

Wykonana ze nawierzchni mineralno-epoksydowej o grubości 3cm.

Nawierzchnia redukuje spływ wód opadowych oraz roztopowych ponieważ posiada właściwości drenujące. Poszczególne warstwy powinny być rozkładane w warstwach o jednakowej grubości, przy użyciu równiarki. Grubość rozłożonej warstwy powinna być taka, aby po jej zagęszczeniu osiągnięto grubość projektowaną.

Układ warstw:

- mineralno-epoksydowa nawierzchnia wodoprzepuszczalna, gr.3cm
- warstwa wyrównująca:
kruszywo łamane 4-8mm lub 4-12mm gr.2cm, zagęszczona mechanicznie
- warstwa nośna:
kruszywo łamane 4-31,5mm, gr.12cm,
- warstwa odsączająca:
piasek kopany, gr.10cm
- grunt rodzimy

Przed przystąpieniem do wykonania projektowanych nawierzchni należy:

- Oczyszczyć teren przeznaczony pod ciąg pieszey
- Zniwelować dla uzyskania terenu płaskiego.
- Zdjąć humus i wykorygować pod nawierzchnię.
- Zagęścić i wyrównać dno oraz boki wykopu
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, gr.10cm, zagęszczonej mechanicznie
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 4-31,5mm, gr.12cm, zagęszczonej mechanicznie

- Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 4-8mm lub 4-12mm gr.2cm, zagęszczonego mechanicznie
- Wykonanie warstwy mineralno-epoksydowej nawierzchni wodoprzepuszczalnej, gr.3cm

Powierzchnia projektowanej nawierzchni ciągu pieszego: 255,95m²

Nawierzchnię oddzielić od nawierzchni trawiastej obrzeżami odgradzającymi, betonowymi 8x30x100 cm.

Długość obrzeży wokół ciągu pieszego : 236,26mb

14. OGÓLNODOSTĘPNY PLAC ZABAW

14.1. URZĄDZENIA ZABAWOWE:

Urządzenia zabawowe montowane na fundamentach betonowych posadowionych na głębokości 80-90cm wykonanych tak by nie stanowiły zagrożenia dla bawiących się dzieci. Górna część fundamentów powinna być zagłębiona na min.20cm pod poziomem terenu i odpowiednio wyprofilowana. Nad nią wykonać warstwę wierzchnią. Wielkość fundamentów powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju urządzenia zabawowego – parametry te określa producent urządzeń zabawowych.

14.1.1. Urządzenie sprawnościowe – sześcián stalowy, modułowy – szt. 1

Wymiary urządzenia: 1,4x5,69 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,44x8,69 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,45 m

Wysokość urządzenia: 1,45m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane.

Rury ze stali nierdzewnej. Kotwy stalowe, ocynkowane. Liny o Ø16 PP ze stalowym rdzeniem. Łączenia lin wykonane z aluminium i wysokiej jakości tworzywa. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki, profile stalowe zabezpieczone antykorozyjnie oraz zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Urządzenie musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.1.2. Huśtawka wagowa dwuosobowa -szt.1

Wymiary urządzenia: 3,0x0,4 m

Strefa bezpieczeństwa: 5,4x2,4m

Wysokość swobodnego upadku: 1,1m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Elementy boczne, siedzisko wykonane z płyty wodoodpornej HDPE. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Zestaw zabawowy musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.1.3. Zjazd linowy, tyrolka – szt. 1

Wymiary urządzenia: 28,0x 4,0m

Strefa bezpieczeństwa: 28,0x4,0m

Wysokość swobodnego upadku: 0,99m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Podest wykonane z płyty wodoodpornej HDPE. Siedzisko gumowe lub uchwyt. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji od-

porne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie oraz zaślepkami z tworzywa sztucznego. Lina o średnicy 10mm plecionka wykonana z cynkowanych drutów stalowych. Zestaw zabawowy musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.1.4. Huśtawka wahadłowa podwójna -szt.1

Wymiary urządzenia: 3,45x2,4 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,45x7,30m

Wysokość swobodnego upadku: 1,2m

Wysokość urządzenia: 2,3m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Elementy boczne, siedzisko wykonane z płyty wodoodpornej HDPE. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie oraz zaślepkami z tworzywa sztucznego. Łańcuchy techniczne kalibrowane oraz ocynkowane. Zestaw zabawowy musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.1.5. Huśtawka rodzinna -szt.1

Wymiary urządzenia: 2,85x2,3 m

Strefa bezpieczeństwa: 2,85x7,4m

Wysokość swobodnego upadku: 1,3m

Wysokość urządzenia: 2,4m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Elementy boczne, siedzisko wykonane z płyty wodoodpornej HDPE. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie oraz zaślepkami z tworzywa sztucznego.

14.1.6. Zestaw zabawowy – szt.1

Wymiary urządzenia: 5,7x6,59 m

Strefa bezpieczeństwa: 8,63x9,39 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,5 m

Wysokość urządzenia: 3,62 m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Elementy boczne, podest wykonane z płyty wodoodpornej HDPE lub sklejki z filmem antypoślizgowym. Ślizg wykonany z blachy AISI. Balustrady z bulajem. Kamienie wspinaczkowe i elementy chwytów z wytrzymałych tworzyw sztucznych. Profile i rury stalowe nierdzewne. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie oraz zaślepkami z tworzywa sztucznego. Zestaw zabawowy musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

Elementy składowe:

- 4 wieże
- 3 zjeżdżalnie
- schody
- rura zjazdowa
- pomost prosty
- pomost rurowy
- ścianka wspinaczkowa

14.1.7. Urządzenie sprawnościowe – szt.1

Wymiary urządzenia: 3,4x5,8 m

Strefa bezpieczeństwa: 6,39x8,77 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,42 m

Wysokość urządzenia: 1,2 m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Elementy boczne, podest wykonane z płyty wodoodpornej HDPE lub sklejki z filmem antypoślizgowym. Liny ze stalowym zbrojeniem. Rura PP dwuścienna. Łączniki aluminiowe oraz z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie oraz zaślepkami z tworzywa sztucznego. Zestaw zabawowy musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.1.8. Piaskownica zadaszona – szt.1

Wymiary urządzenia: 3,1x3,1 m

Strefa bezpieczeństwa: 6,0x6,0m

Wysokość swobodnego upadku: 0,3m

Wysokość urządzenia: 0,3m

Konstrukcje nośne wykonana z bezdrzeniowego drewna iglastego. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Elementy boczne, siedzisko wykonane z płyty wodoodpornej HDPE. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie oraz zaślepkami z tworzywa sztucznego. Zestaw zabawowy musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12

14.1.9. Bujak sprężynowy motor – szt.1

Wymiary urządzenia: 0,9x0,3 m

Strefa bezpieczeństwa: 2,3x3,5 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,5 m

Wysokość urządzenia: 1,0 m

sprężyna Ø20mm ze stali cynkowanej i malowanej proszkowo. Płyta siedziska z płyty HDPE. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Urządzenie montowane na fundamentach betonowych posadowionych na głębokości 80-90cm wykonanych tak by nie stanowiły zagrożenia dla bawiących się dzieci. Górna część fundamentów powinna być zagłębiona na min.20cm pod poziomem terenu i odpowiednio wyprofilowana. Nad nią wykonać warstwę wierzchnią. Wielkość fundamentów powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju urządzenia zabawowego – parametry te określa producent urządzeń zabawowych. Urządzenie musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.1.10. Bujak sprężynowy konik – szt.1

Wymiary urządzenia: 0,9x0,3 m

Strefa bezpieczeństwa: 2,3x3,5 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,5 m

Wysokość urządzenia: 1,0 m

sprężyna Ø20mm ze stali cynkowanej i malowanej proszkowo. Płyta siedziska z płyty HDPE. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Urządzenie montowane na fundamentach betonowych posadowionych na głębokości 80-90cm wykonanych tak by nie stanowiły zagrożenia dla bawiących się dzieci. Górna część fundamentów powinna być zagłębiona na min.20cm pod poziomem terenu i odpowiednio wyprofilowana. Nad nią wykonać warstwę wierzchnią. Wielkość fundamentów powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju urządzenia zabawowego – parametry te określa pro-

ducent urządzeń zabawowych. Urządzenie musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.1.11. Karuzela tarczowa z siedziskami – 1szt.

Wymiary urządzenia: Ø1,5 m

Strefa bezpieczeństwa: Ø5,5 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,4m

Wysokość urządzenia: 0,7m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Podest wykonane z płyty wodoodpornej HDPE z filmem natypoślizgowym. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie oraz zaślepkami z tworzywa sztucznego. Zestaw zabawowy musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12

14.1.12. Urządzenie sprawnościowe – piramida linowe ze ślizgiem – szt. 2

Wymiary urządzenia: 6,1x10,3 m

Strefa bezpieczeństwa: 9,8x14,2 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m

Wysokość urządzenia: 4m

Konstrukcje nośne stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane. Elementy boczne, siedzisko wykonane z płyty wodoodpornej HDPE oraz sklejki z filmem antypoślizgowym. Ślizg wykonany z LDPE. Liny o Ø16 PP ze stalowym rdzeniem. Łączenia lin wykonane z aluminium i wysokiej jakości tworzywa. Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne. Złącza konstrukcji odporne na luzowanie. Śruby, nakrętki, profile stalowe zabezpieczone antykorozyjnie oraz zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Urządzenie musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

14.2. MAŁA ARCHITEKTURA – URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE:

14.2.1. Tablica informacyjna – szt. 1

Wymiary: 0,04x0,6m

Wysokość: 1,8m

W całości metalowy, ocynkowany, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane.

14.2.2. Ławka z oparciem bez podłokietników – szt. 2

Wymiary: 0,55x1,8 m

Wysokość: 0,89m

Konstrukcja metalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Siedzisko z listew drewnianych, impregnowanych. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane.

14.2.3. Kosz na śmieci potrójny do segregacji odpadów – szt.1

Wymiary: 0,81x0,79m

Wysokość: 1,03m

W całości metalowy, ocynkowany, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min.70cm, zagęszczone lub obetonowane.

15. MIASTECZKO ROWEROWE

Miasteczko znajduje się w sąsiedztwie istniejącego żłobka. Projektuje się nawierzchnie w dwóch kolorach

nawierzchni – szarym i czerwonym. Ścieżka rowerowa z namalowanymi znakami poziomymi w postaci linii ciągłych, przerywanych oraz przejść dla pieszych w kolorze białym – zgodnie z rysunkiem „miasteczko rowerowe” - rys. A-02.

Ścieżkę przecina ciąg pieszy (odpowiednio oznaczony). Pomiędzy trasa ścieżki znajdują się elementy małej architektury w postaci bujaków sprężynowych oraz huśtawek wagowych.

15.1. Nawierzchnia asfaltowa w kolorze szarym

Układ miasteczka rowerowego pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Na ścieżce zostały namalowane odpowiednie linie drogowe oraz zaznaczone przejścia dla pieszych. Ruch dwukierunkowy.

15.2. Nawierzchnia asfaltowa w kolorze czerwonym

Układ ścieżki rowerowej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Ruch dwukierunkowy

15.3. Znaki drogowe

Ścieżka edukacyjna wyposażona w oznaczenia poziome i pionowe znaki drogowe

A-6b - skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po prawej stronie

A-6c - skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po lewej stronie

A-7 - ustęp pierwszeństwa

B-20 – Stop

C-13 - Droga dla rowerów

D-1 - droga z pierwszeństwem

D-6 - przejście dla pieszych

D-6a - przejazd dla rowerzystów

15.4. Mała architektura:

15.4.1. Tablica regulaminowa – szt. 1

Wymiary: 0,04x0,6m

Wysokość: 1,8m

W całości metalowy, ocynkowany, malowana proszkowo. Osadzone w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych na głębokości min. 70cm, zagęszczone lub obetonowane. Urządzenie musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

15.4.2. Stojak na rowery – szt. 2

Wymiary: 1.5x0,4m

Wysokość: 10,5m

Stojak na rowery pięciostanowiskowy. Konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Urządzenie musi posiadać certyfikat spełniający normy PN-EN 1176-1:2017-12.

16. UWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlano-montażowe należy realizować wg wskazań projektu budowlanego. Teren budowy powinien być przygotowany przez wydzielenie, uporządkowanie i zabezpieczenie pod względem BHP o p.poż. W czasie wykonywania robót montażowych należy ściśle przestrzegać obowiązujących w tym zakresie.

W trakcie montażu zachować normatywne odległości kotew elementów zabawowych od istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Wszystkie użyte materiały muszą posiadać aktualne atesty ITB lub świadectwa dopuszczenia do stosowania na terenie Polski.

Wszystkie wymiary i rzędne sprawdzić na budowie, a w przypadku różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego przy konsultacji z projektantem, zachowując zasady zawarte w projekcie. Całość robót wykonywać pod stałym nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, przepisami BHP i prawa budowlanego. Roboty zanikające i podlegające odbiorowi powinny być zapisywane i potwierdzane przez inspektorów nadzoru w dzienniku budowy.

Należy zastosować jedną tonację kolorystyczną dla urządzeń towarzyszących.

Wszelkiego rodzaju zmiany w projekcie lub zmiany mające wpływ na konstrukcję należy bezwzględnie uzgadniać z autorem projektu

Wskazane w projekcie urządzenia/nawierzchnie opisano w celu wskazania jakości i parametrów oczekiwanego przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym Wykonawca będzie mógł zamontować urządzenia/nawierzchnie równoważne w stosunku do projektowanych rozwiązań pod warunkiem zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w załącznikach.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do właściwego stanu i porządku.

Opracował
mgr inż. arch. Anna Sierpińska

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zadanie projektowe: **BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ EDUKACYJNEJ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 868 W WIŚNIOWEJ**

Inwestor: **Gmina Wiśniowa**
Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa

Adres inwestycji: **Wiśniowa działka nr: 868, obręb 13, 181905_2.0013.868**

1. ZAKRES ROBÓT:

Opracowanie projektowe dotyczy inwestycji polegającej budowa ogólnodostępnego placu zabaw dla dzieci oraz miasteczko rowerowe na działce nr ewid. 868 w Wiśniowej

- Roboty przygotowawcze: roboty pomiarowe, usunięcie warstwy humusu.
- Roboty ziemne: wykonanie wykopów wraz z przemieszczaniem, wywozem mas ziemnych.
- Roboty budowlano-montażowe: wykonanie podbudowy pod nawierzchnie, osadzenie obrzeży nawierzchni bezpiecznej, montaż wyposażenia placu zabaw.
- Prace ogrodnicze: naprawa trawnika.
- Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DROGI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

- współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak: równiarki, koparki, walce drogowe i środkami transportu,
- natrafienie na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

- potrącenie pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany.
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu
- rozerwanie się części narzędzi ręcznych
- uderzenie o nieruchome przedmioty
- hałas
- zachłapanie oczu
- zaproszenie oczu
- wibracje

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcje bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.), określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.). Instruktaż pracowników winien obejmować:

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, - podanie zasad komunikowania się podczas za-

grożeń,

- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJE, UMOŻLIWIAJĄCA SZYBKA EWAKUACJE NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty. Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym, przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu. Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robot ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcja DTR.

5.1. środki techniczne :

- praca w odzieży ochronnej,
- stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,
- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą.

5.2. środki organizacyjne :

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
- podczas przenoszenia ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.

6. PRZEPISY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM

- 6.1. Rozporządzenie MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844).
- 6.2. Rozporządzenie MPiPS z dn. 11.06.2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz. 811).
- 6.3. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).
- 6.4. Ustawa o odpadach Dz.U. Nr 100 z dn. 18.09.2001 r.

Opracował:
mgr inż. arch. Anna Sierpińska

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2015r. poz. 443 jednolity tekst)

OŚWIADCZAM,

że niniejszy projekt: **„budowa ogólnodostępnego placu zabaw dla dzieci oraz miasteczka rowerowego”** w Wiśniowej na działce nr ewid. działki: 868, ark. 181905_2.0013.868 obręb 13 został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

czerwiec 2024



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/11/2018

Rzeszów, dnia 9 czerwca 2018 r.

DECYZJA Nr 17/PKOKK/2018

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 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Anna Sierpińska

urodzona w dniu 26 stycznia 1987 roku w Poznaniu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Marek Laskoś | |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | Adam Kardyś | |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | Władysław Boczkaj | |
| 4. Sekretarz Komisji: | Jan Bulsza | |
| 5. Członek Komisji: | Katarzyna Krużel-Magdoń | |
| 6. Członek Komisji: | Grzegorz Kalita | |
| 7. Członek Komisji: | Paweł Delikat | |



Otrzymują:

1. Pani Anna Sierpińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Teresa Sierpińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **17/PKOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0457**.

Członek czynny od: 21-03-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-02-2024 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0457-56A7-A6Y1-491Y-2836

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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy: 1:500
Miejscowość: WIŚNIOWA
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181 905_2 Wiśniowa
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0013 Wiśniowa
Nazwa Podmiotu: Usługi Geodezyjne inż. Piotr Majewski
Imię i nazwisko: Piotr Majewski - nr uprawnień 23681
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: OD.6440.655.2024
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Data opracowania mapy: 2024-04-05
Granicę obszaru aktualizacji mapy: oznaczono linią przerywaną
Informacje o służebnościach gruntowych: nie badano
Arkusz: 7.121.27.16.1.3, 7.121.27.16.3.1

USŁUGI GEODEZYJNE

inż. Piotr Majewski
38-130 Frystak, Os. Młodość 10
NIP 819-162-96-11 Regon 181067446
tel: 882 768 498

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Majewski
świadectwo uprawnień 23681
tel. 882 768 498

(Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu,
który wykonał mapę)

(Imię i nazwisko nr uprawnień zawodowych geodety,
który wykonał mapę)

ORIENTACJA
Skala 1:10 000



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera pozytywnie zweryfikowany raport techniczny	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Strzyżowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne inż. Piotr Majewski
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Majewski nr upr. 23681
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół z dnia
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Majewski
świadectwo uprawnień 23681
tel. 882 768 498

867/6

867/4

BILANS TERENU: powierzchnia działki nr 868		14497,00m ²	- 100%
powierzchnia terenu opracowania:			
• plac zabaw		1097,87m ²	- 7,57% powierzchni działki
w tym:			
- ciąg pieszy		156,16m ²	- 14,22% pow. placu zabaw
- nawierzchnia pod urządzeniami		513,19m ²	- 46,74% pow. placu zabaw
- powierzchnia biologicznie czynna		428,52m ²	- 39,04% pow. placu zabaw
• miasteczko rowerowe		606,78m ²	- 4,19% powierzchni działki
w tym:			
- ciąg pieszy		58,51m ²	- 9,64% pow. miasteczka
- nawierzchnia utwardzona miasteczka		284,73m ²	- 46,92% pow. placu zabaw
- powierzchnia biologicznie czynna		263,54m ²	- 43,44% pow. placu zabaw

LEGENDA:
ABCDEFHG - granica opracowania - część działki nr 867/21
- istniejąca sieć elektroenergetyczna napowietrzna
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejąca sieć gazowa
- istniejąca sieć telekomunikacyjna napowietrzna
- teren placu zabaw
- teren miasteczka rowerowego

kostka betonowa bezfazowa
ścieżka rowerowa
nawierzchnia pod urządzeniami
nawierzchnia trawiasta

j.kb.

ch.bt.

46,7

~~wl50 niecz.~~

450 mierz.

239.9




240.3

240.5

240

PROJEKTOWANY ŻŁOBEK –
WG ODREBNEGO OPRACOWANIA

LEGENDA:
ABCDEF - granica opracowania - część działki nr 329

-  nawierzchnia trawiasta
-  nawierzchnia żwirowa
-  kostka betonowa bezfazowa

URZĄDZENIA ZABAWOWE:

- ① sześćcian modułowy
- ② huśtawka wagowa dwuosobowa
- ③ zjazd linowy, tyrolka

- 4 huśtawka wahadłowa podwójna
- 5 huśtawka rodzinna
- 6 zestaw zabawowy
- 7 urządzenie sprawnościowe
- 8 piaskownica z zadaszeniem
- 9 bujak sprężynowy motor
- 10 bujak sprężynowy konik
- 11 karuzela tarcowa z siedziskami
- 12 piramida linowa ze ślizgiem

MAŁA ARCHITEKTURA:
 (A) tablica informacyjna
 (B) ŁAWKA
 (C) KOSZ NA ŚMIECI

BILANS TERENU:		
powierzchnia działki nr 868	14497,00m ²	- 100%
powierzchnia plac zabaw	1097,87m ²	- 7,57%powierzchni działki
w tym:		
- ciąg pieszy	156,16m ²	- 14,22% pow. placu zabaw
- nawierzchnia pod urządzeniami	513,19m ²	- 46,74% pow. placu zabaw
- powierzchnia biologicznie czynna	594,34m ²	- 39,04% pow. placu zabaw

ArchiTektur

Różanka 63; 38-102 Grodzisko NIP 7842372088 Regon 386339251		
	BUDOWA OGÓLNOPOSTĘPNEGO PLANU ZAPRAWY	NR

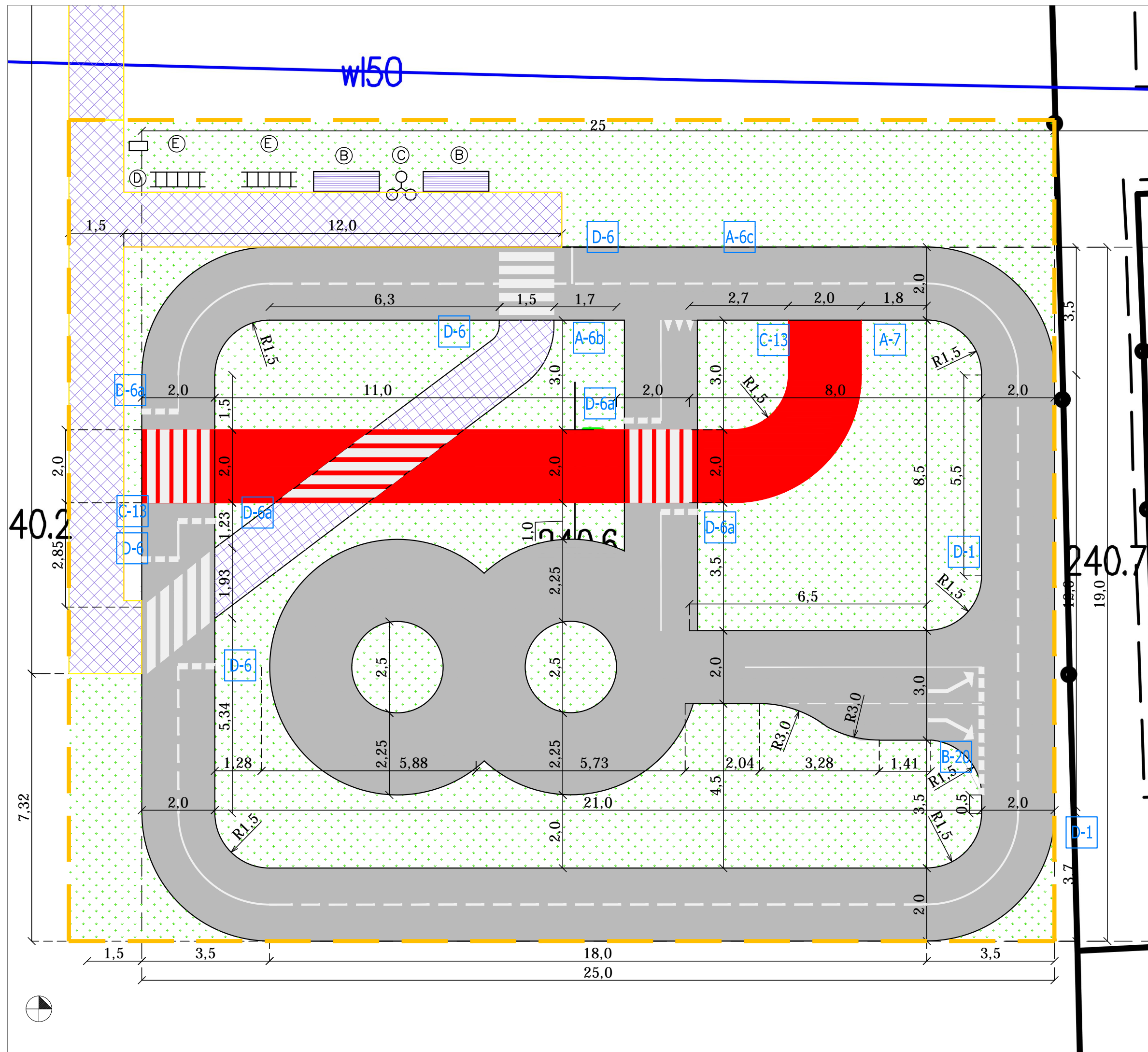
Rodzaj inwestycji	BUDOWA OGÓLNOODRĘBNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO	A-
Brano	ARCHITEKTONICZNA	SK

branża	ARCHITEKTONICZNA	1:
Adres inwestycji	Wiśniowa, Gm. Wiśniowa, dz.ewid. nr 868	D. 06.

Investor	Gmina Wiśniowa, Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa		
Projektant/nr upr.	podpis		STA

mgr inż. arch. Anna Sierpińska nr upr. :17/PKOKK/2018		PRC BUDO
--	--	-------------

Tytuł rysunku	Plac zabaw
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE I ZMIANY JEDYNIJE ZA ZGODĄ AUTORÓW.	



LEGENDA:
ABCDEF - granica opracowania - część działki nr 329

	nawierzchnia trawiasta
	kostka betonowa bezfazowa
	nawierzchnia z kruszywa wodoodpornego - kolor sary
	nawierzchnia z kruszywa wodoodpornego - kolor czerwony

MAŁA ARCHITEKTURA:
ⓓ tablica informacyjna
ⓔ STOJAK NA ROWERY

ZESTAWIENIE ZNAKÓW ROWEROWYCH:

A-6b 1szt.	A-6c 1szt.	A-7 1szt.	B-20 1szt.
C-13 2szt.	D-1 2szt.	D-6 4szt.	D-6a 4szt.

BILANS TERENU:
powierzchnia działki nr 868 14497,00m² - 100%
powierzchnia miasteczka rowerowego: 606,78m² - 4,19

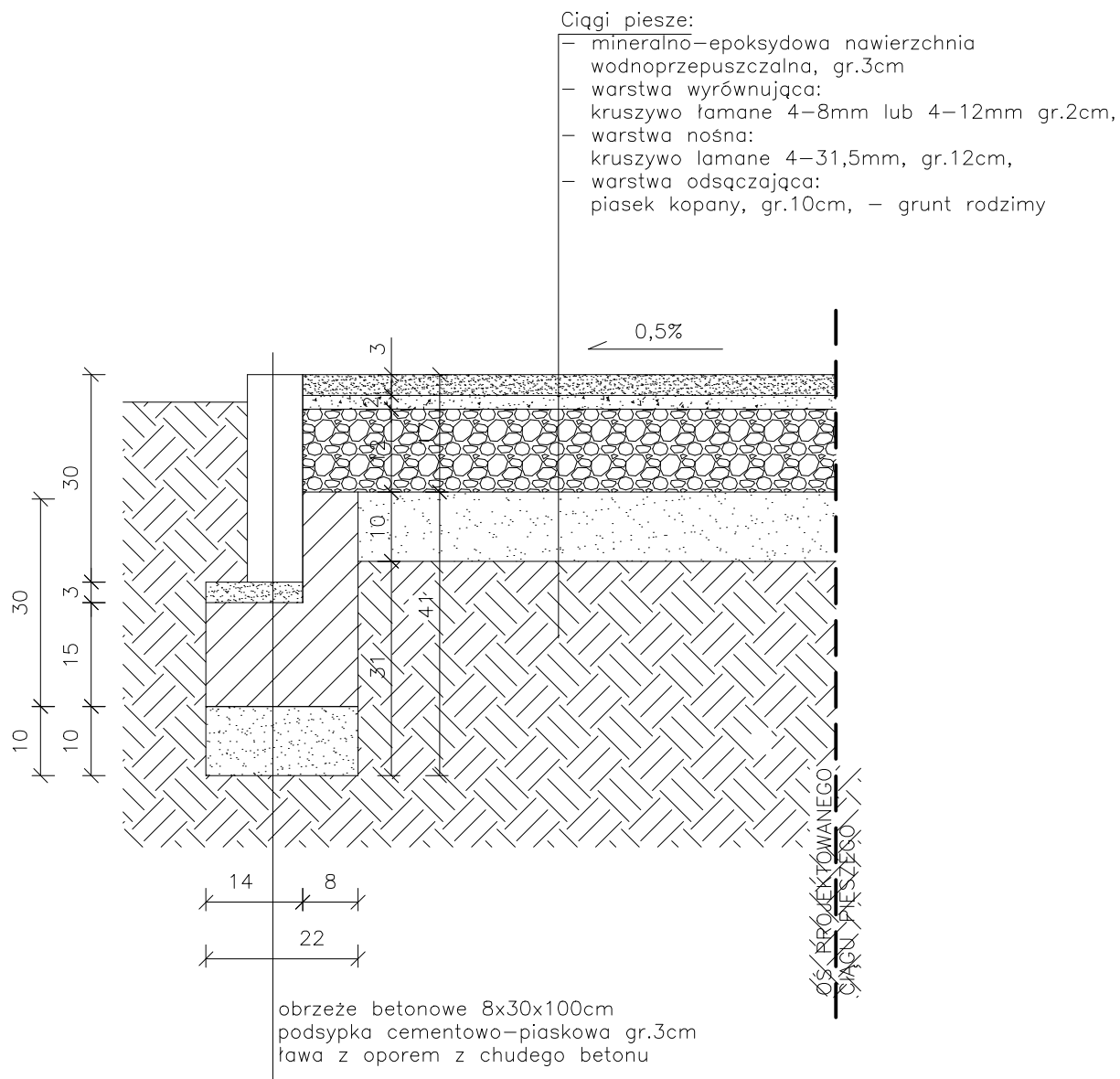
w tym:

- ciąg pieszy	58,51m ² - 9,64% pow. miasteczka
- nawierzchnia utwardzona	284,73m ² - 46,92% pow. miasteczka
- powierzchnia biol. czynna	263,54m ² - 43,44% pow. miasteczka

Różanka 63; 38-102 Grodzisko
NIP 7842372088 Regon 386339251

Rodzaj inwestycji	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO	NR RYS. A-02
Branża	ARCHITEKTONICZNA	SKALA: 1:100
Adres inwestycji	Wiśniowa, Cm. Wiśniowa, dz.ewid. nr 868	DATA 06.2023
Inwestor	Gmina Wiśniowa, Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa	
Projektant/nr upr.	mgr inż. arch. Anna Sierpińska nr upr. :17/PKOKK/2018	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku	Miasteczko rowerowe	

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
KOPIOWANIE I ZMIANY JEDYNIJE ZA ZGODĄ AUTORÓW.



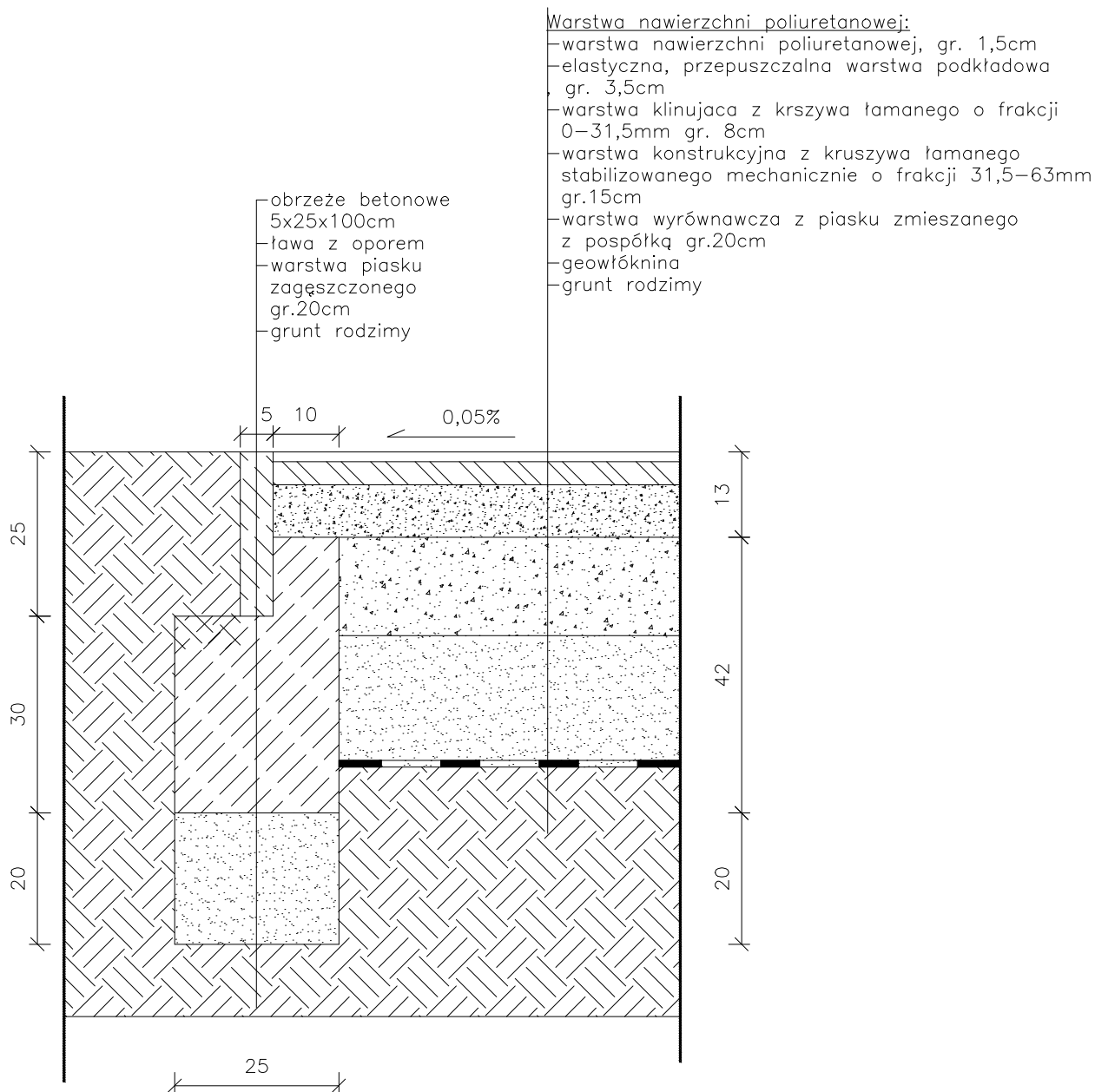
Architektura

Różanka 63: 38-102 Grodzisko

NIP 7842372088 Regon 386339251

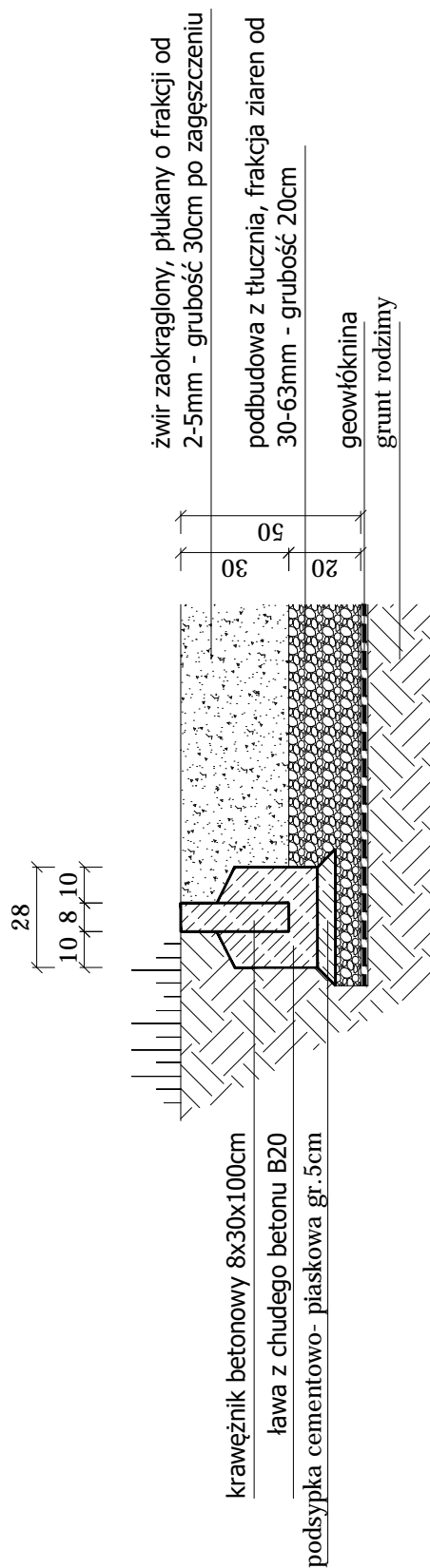
Rodzaj inwestycji	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO	NR RYS. A-03
Branża	ARCHITEKTONICZNA	SKALA: 1:10
Adres inwestycji	Wiśniowa, Gm. Wiśniowa, dz.ewid. nr 868	DATA 06.2024
Inwestor	Gmina Wiśniowa, Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa	
Projektant/nr upr.	mgr inż. arch. Anna Sierpińska nr upr. 17/PKOKK/2018	podpis
Tytuł rysunku	Przekrój przez ciąg pieszy	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
KOPIOWANIE I ZMIANY JEDYNIÉ ZA ZGODĄ AUTORÓW.

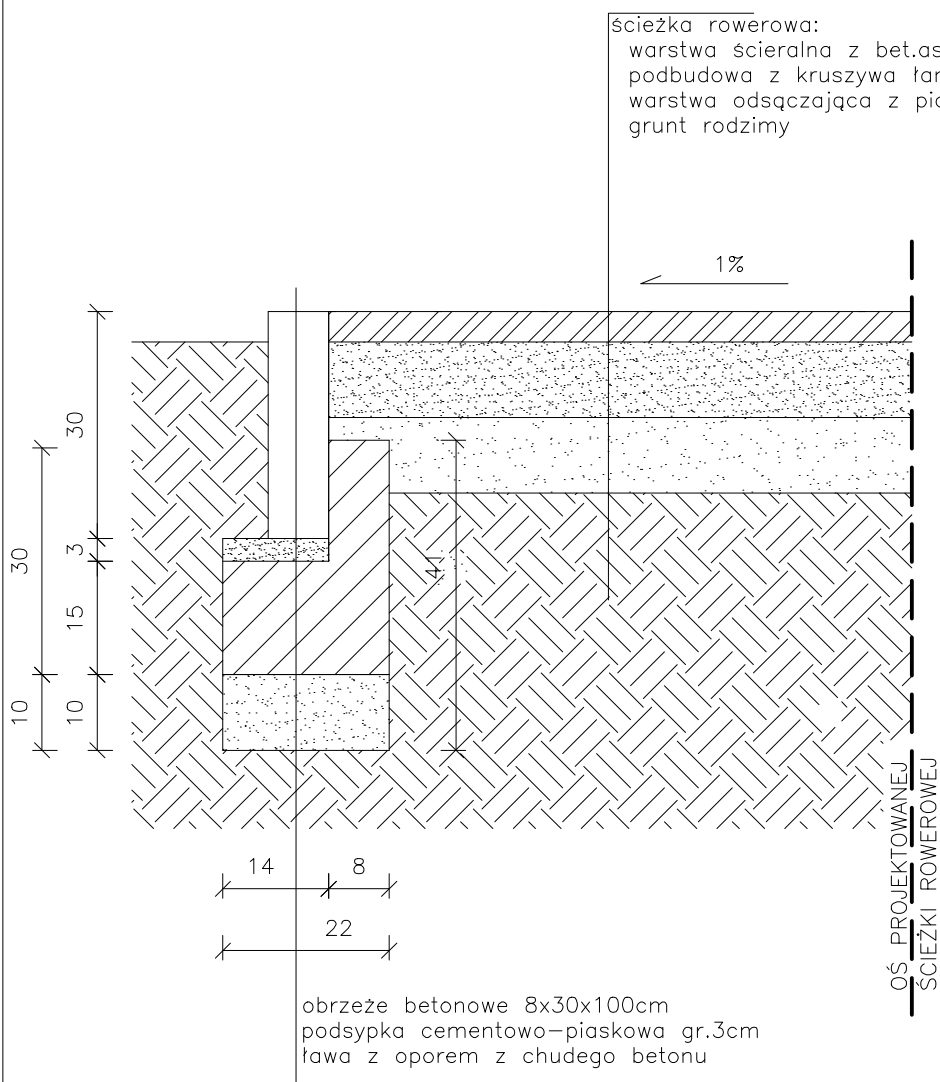


<p>Architektura</p> <p>Różanka 63: 38-102 Grodzisko</p> <p>NIP 7842372088 Regon 386339251</p>		
Rodzaj inwestycji	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO	NR RYS. A-04
Branża	ARCHITEKTONICZNA	SKALA: 1:10
Adres inwestycji	Wiśniowa, Gm. Wiśniowa, dz.ewid. nr 868	DATA 06.2024
Inwestor	Gmina Wiśniowa, Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa	
Projektant/nr upr.	mgr inż. arch. Anna Sierpińska nr upr. 17/PKOKK/2018	podpis
Tytuł rysunku	Nawierzchnia placu zabaw EPDM – krawężniki	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
KOPIOWANIE I ZMIANY JEDYNIÉ ZA ZGODĄ AUTORÓW.

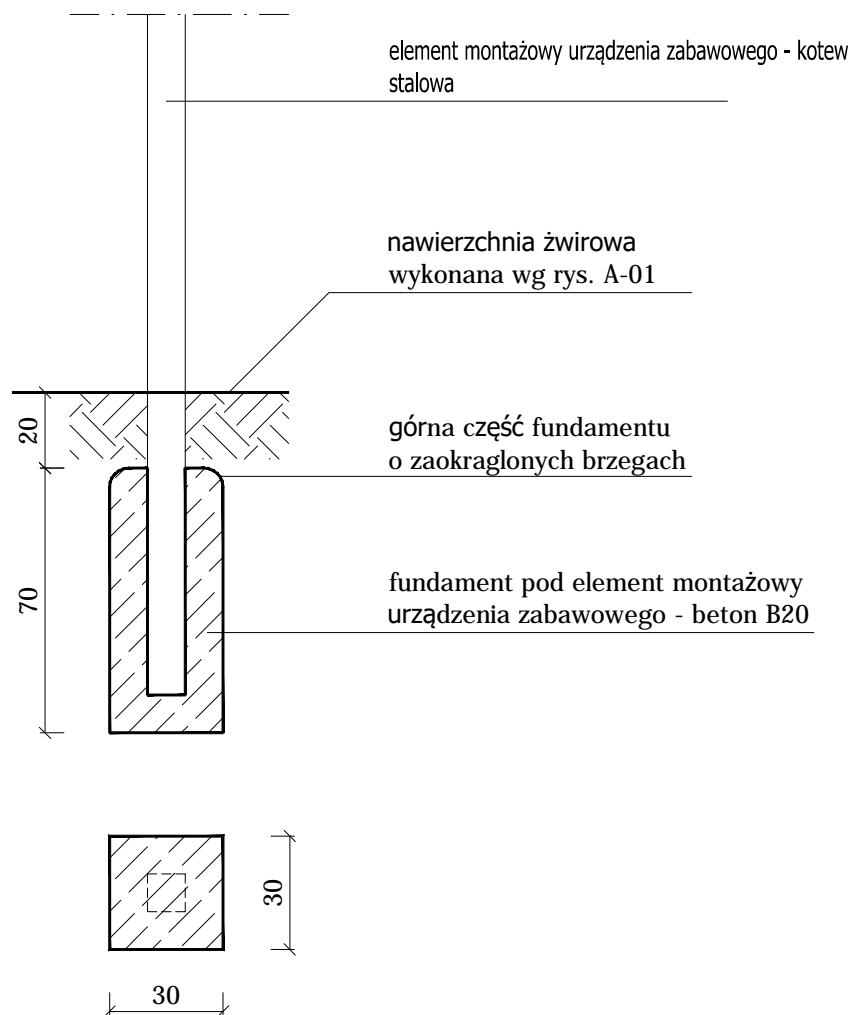


<p>ArchiTektur Różanka 63: 38-102 Grodzisko NIP 7842372088 Regon 386339251</p>		
Rodzaj inwestycji	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO	NR RYS. A-05
Branża	ARCHITEKTONICZNA	SKALA: 1:20
Adres inwestycji	Wiśniowa, Gm. Wiśniowa, dz.ewid. nr 868	DATA 06.2024
Inwestor	Gmina Wiśniowa, Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa	
Projektant/nr upr.	mgr inż. arch. Anna Sierpińska nr upr. 17/PKOKK/2018	podpis
Tytuł rysunku	Nawierzchnia placu zabaw żwir – krawężniki	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY
<p>PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE I ZMIANY JEDYNE ZA ZGODĄ AUTORÓW.</p>		



ArchiTektur Różanka 63: 38-102 Grodzisko NIP 7842372088 Regon 386339251		
Rodzaj inwestycji	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO	NR RYS. A-06
Branża	ARCHITEKTONICZNA	SKALA: 1:10
Adres inwestycji	Wiśniowa, Gm. Wiśniowa, dz.ewid. nr 868	DATA 06.2024
Inwestor	Gmina Wiśniowa, Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa	
Projektant/nr upr.	mgr inż. arch. Anna Sierpińska nr upr. 17/PKOKK/2018	podpis
Tytuł rysunku	Nawierzchnia miejsczka rowerowego	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
KOPIOWANIE I ZMIANY JEDYNE ZA ZGODĄ AUTORÓW.



<p>Architektura Różanka 63: 38-102 Grodzisko NIP 7842372088 Regon 386339251</p>		
Rodzaj inwestycji	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MIASTECZKA ROWEROWEGO	NR RYS. A-07
Branża	ARCHITEKTONICZNA	SKALA: 1:20
Adres inwestycji	Wiśniowa, Gm. Wiśniowa, dz.ewid. nr 868	DATA 06.2024
Inwestor	Gmina Wiśniowa, Wiśniowa 150, 38-124 Wiśniowa	
Projektant/nr upr.	mgr inż. arch. Anna Sierpińska nr upr. 17/PKOKK/2018	podpis
Tytuł rysunku	Fundament elementu montażowego	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY
<p>PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE I ZMIANY JEDYNIÉ ZA ZGODĄ AUTORÓW.</p>		