

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

NAZWA ZADANIA: **Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz**

ADRES BUDOWY: **ul Gałczyńskiego, 12-200 Pisz,**

KAT. OBIEKTU: **VIII, XXVI**

ID. DZIAŁKI: **281603_4.0001.431/57**
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0001 Pisz (miasto)**
Numery działek ewidencyjnych: **część działki nr 431/57**

INWESTOR: **Gmina Pisz**
ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

OPRACOWAŁ: **Marcin Dobrzyński**
ul. Mikołaja Reja 52, 12-200 Pisz

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

KONSTRUKCJA: **mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20**

Pisz, maj 2025 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

do **projektu technicznego** przebudowy skateparku w miejscowości Pisz, na części działki nr ew.431/57 obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz

I. Projekt techniczny branży konstrukcyjno-budowlanej

1. Strona tytułowa (str. 1)
2. Spis zawartości opracowania (str. 2)
3. Oświadczenie, uprawnienia i zaświadczenie projektanta (str. 3-6)
4. Część opisowa (str. 7-16)
 - a) Opis techniczny do projektu branży konstrukcyjno-budowlanej (str. 7-16)
5. Część graficzna (str.17-33)
 - a) K1 – Rzut przyziemia urządzeń „duże koło” w skali 1:100 (str. 17)
 - b) K2 – Urządzenie nr 1 „duże koło” Quarter Pipe + Bank Ramp w skali 1:25 (str. 18)
 - c) K3 – Urządzenie nr 2 „duże koło” Funbox set w skali 1:25 (str. 19)
 - d) K4 – Urządzenie nr 3 „duże koło” Grindbox w skali 1:25 (str. 20)
 - e) K5 – Urządzenie nr 4 „duże koło” Quarter Pipe w skali 1:25 (str. 21)
 - f) K6 – Urządzenie nr 5 „duże koło” Grindbox + Streetwall w skali 1:25 (str. 22)
 - g) K7 – Urządzenie nr 6 „duże koło” Poręcz prosta w skali 1:25 (str. 23)
 - h) K8 – Rzut przyziemia urządzeń „małe koło” w skali 1:100 (str. 24)
 - i) K9 – Urządzenie nr 1 „małe koło” Bank ramp w skali 1:25 (str. 25)
 - j) K10 – Urządzenie nr 2 „małe koło” Funbox z grindboxem w skali 1:25 (str. 26)
 - k) K11 – Urządzenie nr 3 „małe koło” Quarter Pipe w skali 1:25 (str. 27)
 - l) K12 – Urządzenie nr 4 „małe koło” Grindbox w skali 1:25 (str. 28)
 - m) K13 – Urządzenie nr 5 „małe koło” Poręcz prosta w skali 1:25 (str. 29)
 - n) K14 – Urządzenie nr 6 „małe koło” Pumptrack w skali 1:100 (str. 30)
 - o) K15 – Elementy wyposażenia - mała architektura w skali 1:25 (str. 31)
 - p) ZT1 – Zagospodarowanie terenu – rozmieszczenie urządzeń w skali 1:500 (str. 32)
 - q) ZT2 – Zagospodarowanie terenu – nawierzchnie w skali 1:500 (str. 33)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tekst jednolity (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) **niniejszym oświadczam, że projekt techniczny branży konstrukcyjno-budowlanej:**

Przebudowy Skateparku w miejscowości Pisz zlokalizowanego na części dz. nr ew. 431/57 obręb 0001 Pisz (miasto), sporządzony w maju 2025 roku. dla: Gminy Pisz, ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Pisz, maj 2025 r.



WAM.OKK.U.42.20.10.20

Olsztyn, dnia 30 października 2020 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 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust.1. pkt 1 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art.13 ust.1,ust. 2 i ust.4,art.14 ust.1 pkt 2 i ust 3 pkt 1, art 15a ust.1, i ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan MARCIN DOBRZYŃSKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 30 października 1987 r. w Kętrzynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0038 /PBKb/20

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANEJ**

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:




1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz.256 ze zm.): § 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

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz 
2. mgr inż. Wojciech Rudzki 
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz 



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
data podpis

Pan Marcin Dobrzyński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

III. Na podstawie art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze bez ograniczeń uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



2. mgr inż. Wojciech Rudzki



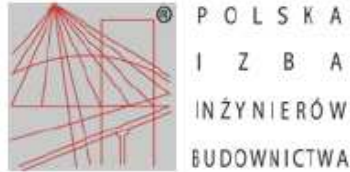
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



Otrzymuje:

1. Pan Marcin Dobrzyński
12-200 Pisz, ul. Zagłoby 8B/22
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. n/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
data podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-T1S-SR1-SUZ *

Pan Marcin Dobrzyński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0096/13
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 11:25:16 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



OPIS TECHNICZNY

do **projektu technicznego** - przebudowy skateparku w miejscowości Pisz, na części działki nr ew.431/57 obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz

1. Podstawa opracowania

- a) Zlecenie inwestora,
- b) Projekt architektoniczno-budowlany,
- c) Normy i inne akty prawne,
- d) Uzgodniona z investorem koncepcja obejmująca program oraz rozwiązania funkcjonalno-budowlane.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest przebudowa istniejącego skateparku w miejscowości Pisz, zlokalizowanego na części działki nr ew. 431/57 obręb 0001 Pisz (miasto) położonej przy ul. Gálczyńskiego.

3. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

- a) Informacja o obiekcie – układ przestrzenny oraz bryła:

Projektowane przedsięwzięcie będzie usytuowane w miejscu istniejącego skateparku na środkowej części terenu działki inwestora, przy istniejącym placu zabaw, urządzeń rekreacyjnych, małej architekturze i ścieżce pieszo-rowerowej. Istniejące, zużyte i wyłączone z użytkowania urządzenia skateparku będą zdemontowane i zastąpione nowymi o innej formie i kształcie. Wszystkie projektowane nowe elementy urządzeń skateparku usytuowane będą na istniejących dwóch częściach w kształcie „dużego koła” i „małego koła”. Mocowanie nowych urządzeń będzie bezpośrednio do istniejącej nawierzchni z betonu szlifowanego. W polu „dużego koła” skateparku projektują się likwidację klombu wykonanego z okładziny murowanej z klinkieru oraz modernizację istniejących trybun poprzez wymianę drewnianych siedzisk i oczyszczenie ścian bocznych z graffiti. Na terenie inwestycji dodatkowo projektują się modernizację części istniejących ciągów pieszych wykonanych z kruszywa naturalnego, zastępując je nawierzchnią z masy bitumicznej, która pozwoli na lepszej jej wykorzystanie dla celów rekreacji i sportu m.in. dla rolkarzy. Przy obiekcie planuje wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego oraz podłączenie do monitoringu miejskiego poprzez montaż dodatkowych kamer (szczegółowo wg projektu technicznego branży elektrycznej). Dodatkowo przewidują się

montaż stojaków na rowery, ławek i koszy. Pozostałe urządzenia służące do rekreacji, mała architektura, plac zabaw i ciągi pieszo-rowerowe z kostki betonowej wraz z roślinnością pozostają bez zmian projektowych.

Przyjęte materiały konstrukcyjne:

- Beton
 - klasy **C16/20 (B-20)** – fundamenty montowanych elementów
 - klasy **C30/37 (B-37)** – uzupełnienie nawierzchni betonowej klombu
- Stal zbrojeniowa – nie projektuje się
- Stal profilowana – **S235JR (St3S)** – profile ocynkowane

b) Zastosowane schematy konstrukcyjne:

- Fundamenty:– posadowienie na betonowej nawierzchni bezpośrednio na gruncie;
- Słupy – stalowe, utwierdzone

c) Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń:

- Lokalizacja obiektu (Pisz):
 - strefa śniegowa IV;
 - strefa wiatrowa I;
 - strefa klimatyczna IV
- Zestawienie obciążeń
- Obliczenia wykonano zgodnie z normami:
 - PN-EN 1990 Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji;
 - PN-EN-1991 Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcję;
 - PN-EN 1992 Eurokod 1: Projektowanie konstrukcji z betonu;
 - konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone PN-B-03264:2002;
 - PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych;
 - konstrukcje stalowe, obliczenia statyczne i projektowanie PN-90/B-03200;
 - PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne;
 - posadowienie bezpośrednio budowli wg PN-81/B-03020;

d) Podstawowe wyniki obliczeń konstrukcyjnych:

- W miejscu likwidacji klombu zlokalizowanego na „dużym kole”, projektuje się uzupełnienie nawierzchni z betonu C30/37 wodoodpornego i szlifowanego na wzór istniejącego z podbudową betonową z betonu C8/10. Grubości warstw zgodnie z istniejącymi z dopasowaniem do spadków w celu wyrównania płaszczyzny nawierzchni

- Elementy wyposażenie skateparku – elementy modułowe wykonane ze sklejki laminowanej i belek drewnianych. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Urządzenia dostarczone na miejsce wbudowania jako produkt gotowy wybranego producenta dostępnego na rynku.

4. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie wykonanej wizji lokalnej oraz skalę planowanych robót stwierdza się proste warunki gruntowe (warstwy gruntu jednorodne, równoległe do powierzchni terenu, zwierciadło wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak niekorzystnych zjawisk geologicznych). Posadowienie projektowanych urządzeń skateparku bezpośrednio na istniejącej nawierzchni betonowej, zaś słupów oświetleniowych za pomocą stóp betonowych prefabrykowanych bezpośrednio na gruncie. Przyjęto I kategorię geotechniczną - zgodnie z §4, ust. 2 i ust. 3 pkt. 1, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zewnętrznych i wewnętrznych przegród budowlanych

a) Fundamenty:

- Fundamenty – istniejąca płyta fundamentowa wykonana z betonu szlifowanego w kształcie „dużego” i „małego” koła połączona ze sobą przejściem betonowym – bez zmian projektowych. W miejscu likwidacji klombu zlokalizowanego na „dużym kole”, projektuje się uzupełnienie nawierzchni z betonu C30/37 wodoodpornego i szlifowanego na wzór istniejącego z podbudową betonową z betonu C8/10. Grubości warstw zgodnie z istniejącymi z dopasowaniem do spadków w celu wyrównania płaszczyzny nawierzchni.
- Montaż urządzeń skateparku – bezpośrednio za pomocą metalowych kotew do istniejącego betonowego podłoża płyt „dużego koła” i „małego koła”
- Montaż urządzeń małej architektury – przytwierdzenie do istniejącej nawierzchni z betonu lub kostki. W przypadku lokalizacji na gruncie należy wykonać stopę z betonu C16/20 (B20) w wymiarach min. 40x30x60 cm.

b) Podbudowy i projektowane nawierzchnie

- Nawierzchnia z masy bitumicznej – powierzchnia projektowana = 1.436,00 m²:
 - Warstwa ścieralna wykonana z mieszanki mineralno-asfaltowej masy bitumicznej o wysokiej odporności na ścieranie, działanie wody i niskich temperatur – grubość 3 cm;

- Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej masy bitumicznej ułożonej bezpośrednio na podbudowie kruszywa naturalnego grubości około 4 cm;
 - **Wyrównanie powierzchni żwirowej** ze stabilizacją mechaniczną,
 - **Istniejące kruszywo żwirowe** do demontażu na głębokość ok. 7 cm,
 - **Warstwa odsączająca żwirowo-piaskowa** (istniejąca),
 - Grunt nośny (istniejący).
 - Nawierzchnia betonowa uzupełnienie – powierzchnia projektowana = 30,17 m²:
 - **Nawierzchnia z betonu C30/37 (B-37) gr 30 cm** wodoodpornego i szlifowanego,
 - **Beton C8/10 (B-10) gr 10 cm** stabilizowany mechanicznie,
 - **Kruszywo 0-31,5 (C50/30) mm gr 15 cm** stabilizowane mechanicznie,
 - **Warstwa odsączająca żwirowo-piaskowa gr 20 cm**, stabilizowana mechanicznie,
 - Grunt nośny (istniejący).
 - Nawierzchnia żwirowo – piaskowa – powierzchnia projektowana = 458,93 m²:
 - **Nawierzchnia piaskowa** do oczyszczenia i uzupełniania,
 - **Warstwa odsączająca żwirowo-piaskowa** (istniejąca),
 - Grunt nośny (istniejący).
 - Obrzeża betonowe oddzielające nawierzchnie z bitumiczną i z kruszywa naturalnego (projektowana i istniejąca modernizowana) – ilość projektowana 106,30 mb:
 - **Obrzeża betonowe szare** o wymiarach 6x20x100 cm,
 - **Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr 4 cm**,
 - **Kruszywo 0-31,5 (C50/30) mm**, stabilizowane mechanicznie,
 - **Warstwa odsączająca żwirowo-piaskowa**, stabilizowana mechanicznie,
 - Grunt nośny (istniejący).
- c) Elementy wyposażenia skateparku – „duże koło” – 6 sztuk urządzeń:
- **Urządzenie Quarter Pipe + Bank Ramp – 1 sztuka (oznaczona nr 1)**
 Element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 651x2190x120/150 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K1 i K2.

- **Urządzenie Funbox set – 1 sztuka (oznaczona nr 2)**

Element skateparku, zapewnia wykorzystanie wielu funkcji w punkcie centralnym. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 988x1398x20/40/60 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K1 i K3.

- **Urządzenie Grindbox – 1 sztuka (oznaczona nr 3)**

Element skateparku, służący do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 364x131x35 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K1 i K4.

- **Urządzenie Quarter Pipe – 1 sztuka (oznaczona nr 4)**

Element skateparku, służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 345x549x180 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K1 i K5.

- **Urządzenie Grindbox 12 + Streetwall – 1 sztuka (oznaczona nr 5)**

Element skateparku, służy do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 302x731x65/90/184 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K1 i K6.

- **Poręcz prosta – 1 sztuka (oznaczona nr 6)**

Element skateparku, służy do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Poręcz prosta wykonana ze stali czarnej ocynkowanej. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej. Wymiary urządzenia: 400x5x40 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K1 i K7.

d) Elementy wyposażenia skateparku – „małe koło” – 6 sztuk urządzeń:

- **Urządzenie Bank Ramp – 1 sztuka (oznaczona nr 1)**

Element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 360x244x120 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K8 i K9.

- **Funbox z grindboxem 2/2 + Poręcz 2/2 – 1 sztuka (oznaczona nr 2)**

Element skateparku, zapewnia wykorzystanie wielu funkcji w punkcie centralnym. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 540x515x45 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K8 i K10.

- **Quarter Pipe – 1 sztuka (oznaczona nr 3)**

Element skateparku, służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 300x244x120 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K8 i K11.

- **Grindbox – 1 sztuka (oznaczona nr 4)**

Element skateparku, służący do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 488x222x20x40 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K8 i K12.

- **Poręcz prosta – 1 sztuka (oznaczona nr 5)**

Element skateparku, służy do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Poręcz prosta wykonana ze stali czarnej ocynkowanej. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej. Wymiary urządzenia: 400x5x30 cm. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K8 i K13.

- **Pumptrack – 1 sztuka (oznaczona nr 6)**

Rowerowy plac zabaw typu pumptrack z torem o długości jezdnej około 40 mb w całości wykonanym z modułowych elementów składających się z muld, zakrętów profilowanych oraz małych „hopek” ułożonych w takiej kolejności, aby umożliwić rozpędzenie i utrzymywanie prędkości bez pedałowania. Wysokość modułów zakrętów minimum 97 cm, wysokość modułów garbów minimum 43 cm, szerokość warstwy jezdnej minimum 121 cm. Elementy oparte o konstrukcję ze stali cynkowanej ogniowo o grubości minimum 3 mm. Obicia modułów wykonane z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego lub stali, każdy moduł zakrętu powinien stanowić 15° wycinek kąta pełnego. Moduły winny być ze sobą połączone przy pomocy śrub, nitów i nitonakrętek. Element jezdny powinien być wykonany z kompozytu szklanego (o minimalnej grubości 4mm) w oparciu o żywice posiadającą wysokie parametry mechaniczne i wysoką odporność. Rowerowy plac zabaw musi dawać możliwość rozłączenia modułów. Dopuszcza się zmianę konfiguracji ułożenia toru. Szczegóły rozmieszczenia urządzenia i jego parametry zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową – rys. K8 i K14.

e) Elementy wyposażenia małej architektury:

- Ławki parkowe – projektuję się 25 sztuk ławek wykonanych z betonu klasy C40/50, w technologii „beton płukany” pokryty kamieniem płukany lub mieszanką grysów z siedziskiem wykonanym z drewna świerkowego gr 4 cm, malowanego dwukrotnie

lakierobejca. Części metalowe malowane proszkowo oraz zabezpieczone antykorozyjnie. Wymiary ławki (długość x szerokość x wysokość) = 120 x 40 x 42 cm. Projektowane ławki montowane na stałe do podłoża gruntowego za pomocą betonowych stóp 40x30x60 cm,

- Kosz na śmieci parkowy – projektuję się 10 sztuk koszy wykonanych z betonu klasy C40/50 w technologii „beton płukany” pokryty kamieniem płukanym lub mieszanka grysów. Wkład ocynkowany z popielnicą. Wymiary kosza: wysokość = 61 cm. Przekątna górna/dolna 52/58 cm, pojemność 40 l. Kosz montowany na stałe do podłoża gruntowego lub nawierzchni betonowej i kostki,
- Stojak na rowery – projektuje się 10 sztuk stalowych stojaków na rowery w postaci pojedynczego pałąka z płytą. Rurka o średnicy 50 mm – płyta do mocowania 15 x 15 cm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie galwaniczne. Wymiary stojaka (wysokość x szerokość x głębokość) = 75 x 75 x 5 cm. Stojak montowany na stałe poprzez przykręcenie do podłoża z nawierzchni betonowej.
- Tablica informacyjna – projektuje się 1 sztukę tablicy informacyjnej wykonanej z drewna klejonego warstwowo mocowanego do elementów stalowych przytwierdzonych na stałe do podłoża gruntowego za pomocą stóp betonowych na głębokość min. 60 cm.

f) Wykończenie elementów zewnętrznych:

- Ściany – projektuję się oczyszczenie istniejących ścian bocznych trybun wykonanych z okładziny z cegły klinkierowej grafitowej, zlokalizowanych na obszarze „dużego koła” poprzez zastosowanie odpowiednich środków do likwidacji graffiti wraz z zabezpieczeniem ich powłoki.
- Inne elementy – projektuję się wymianę istniejących siedzisk drewnianych trybuny poprzez zastosowanie nowych z impregnowanych drewnianych listew wykonanych z dębu lub modrzewia mocowanych do istniejących profili i podłoża betonowego za pomocą łączników ze stali nierdzewnej.

6. Technologia wykonywania prac przy montażu elementów

Montaż urządzeń skateparku

Montaż projektowanych urządzeń skateparku dostarczonych na plac budowy powinien się odbyć zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania wg wytycznych producenta.

Montaż wyposażenia elementów małej architektury

Montaż elementów małej architektury dostarczonej na plac budowy powinien się odbyć zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania wg wytycznych producenta. Stojaki na rowery kotwić do

betonowej nawierzchni. Kosze ustawiać wolnostojąco na nawierzchni gruntowej. Ławki parkowe przytwierdzać to uprzednio wykonanych stóp fundamentowych o wymiarach min. 40x30x60 cm.

7. Podstawowe parametry technologiczne obiektu

Nie dotyczy

8. Ochrona przeciwpożarowa obiektu

Projektowane założenie budowlane nie ma wpływu na zmianę dotychczasowych warunków ochrony .p.poż. przedmiotowego obiektu.

9. Uwagi końcowe

Uwagi dotyczące wykonywania prac budowlanych przy fundamentowych:

- Wykopy pod fundamenty powinny być wykonane w taki sposób, aby poziom gruntu pod płytą fundamentową nie został naruszony,
- Wykop należy chronić przed zalaniem wód opadowych. W przypadku zalania wykopu wodami opadowymi należy wykop odwodnić oraz sprawdzić, czy nie nastąpiło rozluźnienie naturalnej struktury gruntu. Jeśli jest taka potrzeba rozluźniony grunt należy usunąć, a w miejsce po nim do projektowanego poziomu posadowienia uzupełnić chudym betonem lub zagęszczoną pospółką,
- W przypadku wykonywania wykopów przy ujemnych temperaturach należy nie dopuścić do zamarznięcia dna wykopu,
- Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia robót ziemnych i rozbiórkowych przy istniejących fundamentach.

Uwagi dotyczące wykonywania robót betonowych:

- Podczas wykonywania betonowania elementów żelbetowych należy zwrócić uwagę na to, aby mieszanka betonowa była starannie zagęszczona,
- W przypadku wykonywania betonowania w temperaturach ujemnych należy stosować dodatki d betonu przyspieszające proces hydratacji cementu,
- Betonowanie należy prowadzić w taki sposób, aby mieszanka nie spadała do deskowania z większej wysokości niż 1 m, co mogłoby spowodować rozsegregowanie mieszanki betonowej.

Uwagi dotyczące wbudowanych materiałów w warunków wykonywania prac:

- Wszystkie materiały powinny posiadać stosowne aprobaty i certyfikaty zgodności, być zgodne z PN. Przy budowie należy zastosować materiały i urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż podane w projekcie.
- Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401)
- Warunki socjalne powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy Polityki Socjalnej z dnia 11.06.2002 zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2002 r., Nr 91, poz. 811).
- Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” oraz przepisami BHP.

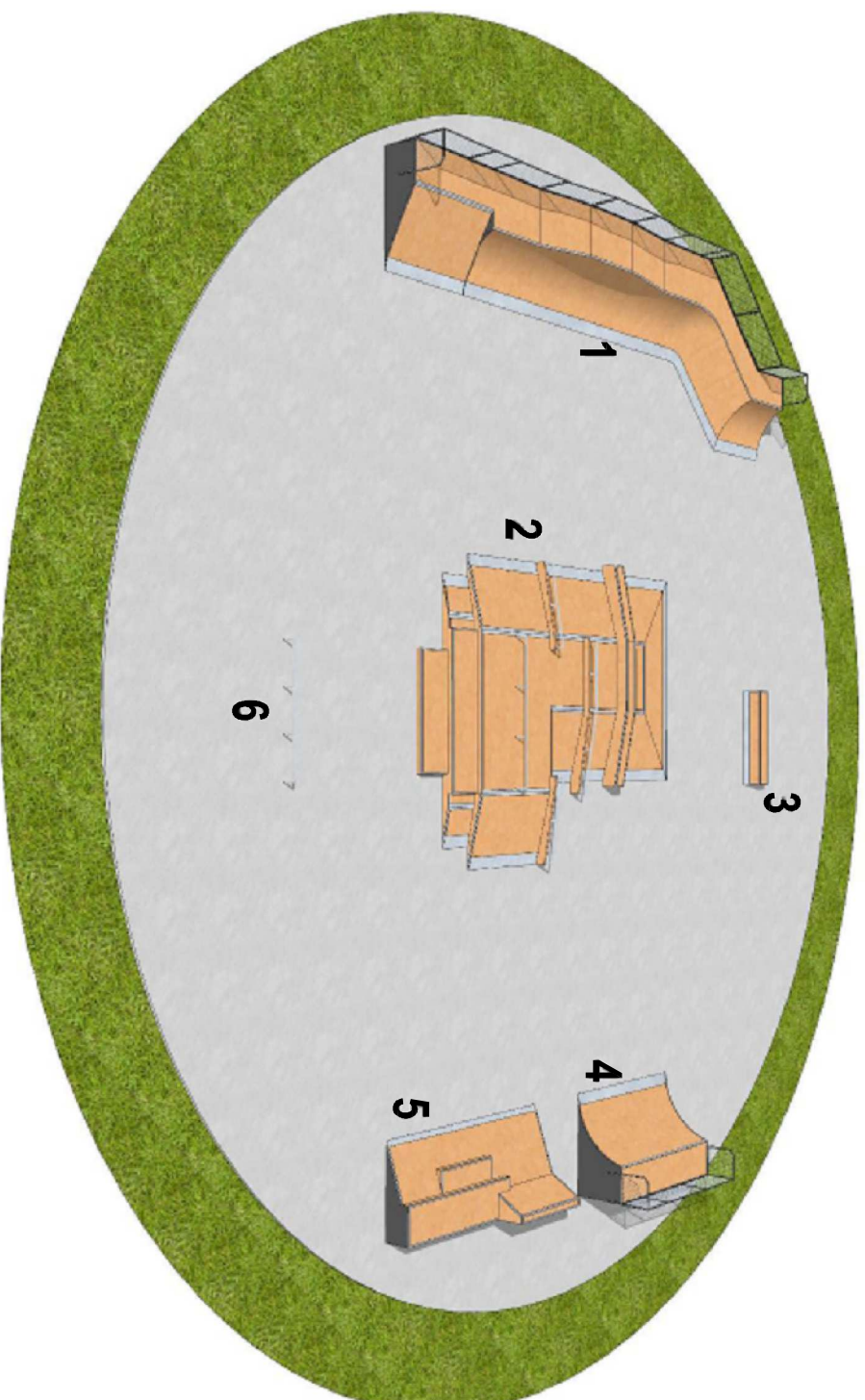
UWAGA:

1. Szczegóły techniczne nieujęte w niniejszej dokumentacji należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
2. Niektóre rozwiązania, przedstawione w niniejszej dokumentacji, mogą być traktowane alternatywnie i być zastępowane za zgodą autora projektu w zależności od sytuacji na rynku w czasie realizacji inwestycji.
3. Przed wbudowaniem urządzeń skateparku Wykonawca powinien przedstawić Inwestorowi aktualne dokumenty potwierdzające spełnianie minimalnych wymagań zaprojektowanych urządzeń wraz z odpowiednimi certyfikatami, kartami produktu i atestami zgodnie z wymaganiami zawartymi w szczegółowej specyfikacji technicznej załączonej do dokumentacji projektowej.
4. Jakiegokolwiek zmiany w projekcie bez zgody autora są niedozwolone.
5. Projekt dopuszcza stosowanie urządzeń i wyrobów „równoważnych” co do ich cech i konkretnych parametrów, a wszystkie nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w dokumentacji projektowej powinny być traktowane jako definicje standardu a nie jako konkretne nazwy firmowe tych urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.

Opracował:

mgr inż. Marcin Dobrzyński

WIDOK ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ "DUŻE KOŁO"



RZUT PRZYZIEMI URZĄDZEŃ "DUŻE KOŁO" skala 1:100

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ:

1. Quarter Pipe + Bank Ramp - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 651 x 2190 x 120/150 cm
2. Funbox set - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 988 x 1398 x 20/40/60 cm
3. Grindbox - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 364 x 131 x 35 cm
4. Quarter Pipe - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 345 x 549 x 180 cm
5. Grindbox + Streetwall - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 302 x 731 x 65/90/184 cm
6. Poręcz prosta - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 400 x 5 x 40 cm

UWAGI:

- Elementy modułowe wykonane ze sklejki klejonej wodoodpornej oraz belek drewnianych. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur.
- Górna warstwa elementu drewnianego powinna być wykonana z laminatu w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego
- Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej
- Projektowane urządzenia muszą posiadać Certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019
- Elementy urządzeń montować do istniejącego podłoża betonowego za pomocą łączników systemowych wybranego producenta
- Pozostałe szczegóły wg wytycznych wybranego producenta

PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz

Investor:

Gmina Pisz
ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

Adres inwestycji:

Część działki nr 431/157, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz

Nazwa rys.:

Rzut przyziemia urządzeń "duże koło"

Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana):

mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20

Podpis:

Branża: Budowlana

Data: Maj 2025

Rys. nr:

Skala:

1:100

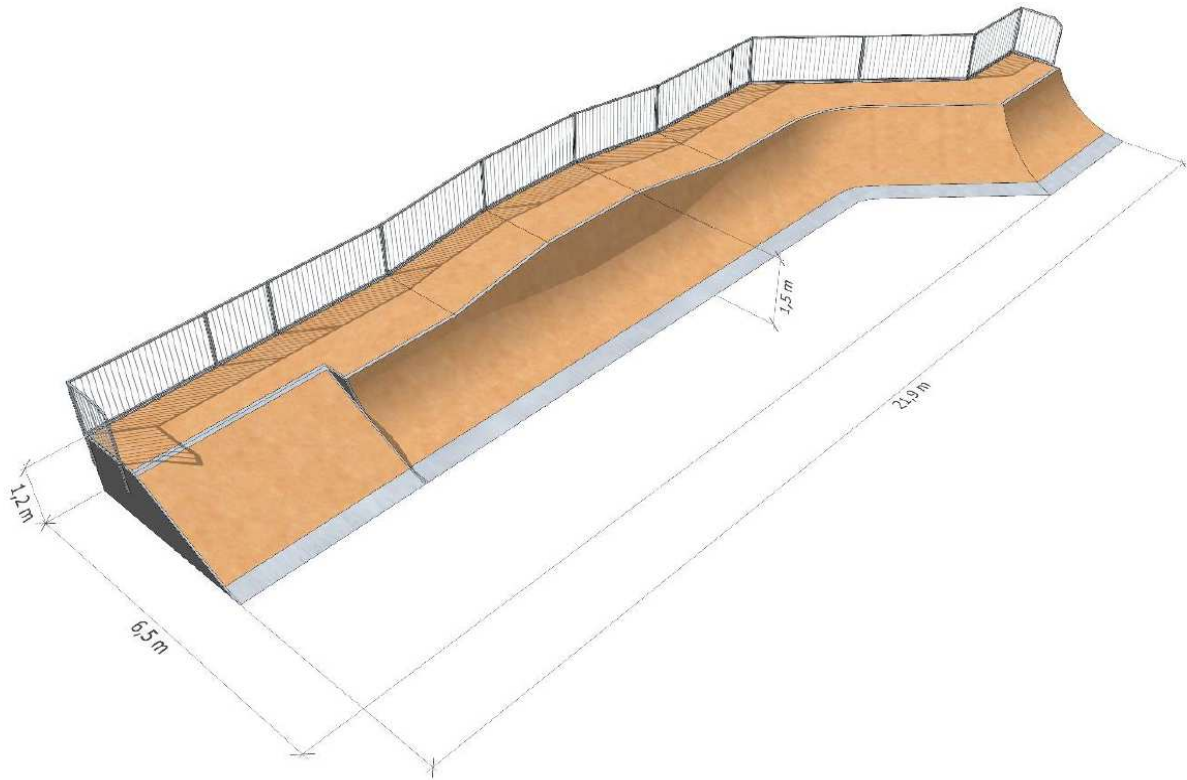
Strona nr:

K1

URZĄDZENIE NR 1 "DUŻE KOŁO"

skala 1:25

Urządzenie nr 1 - Quarter Pipe + Bank Ramp



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 651x2190x120/150 cm.

UWAGI:

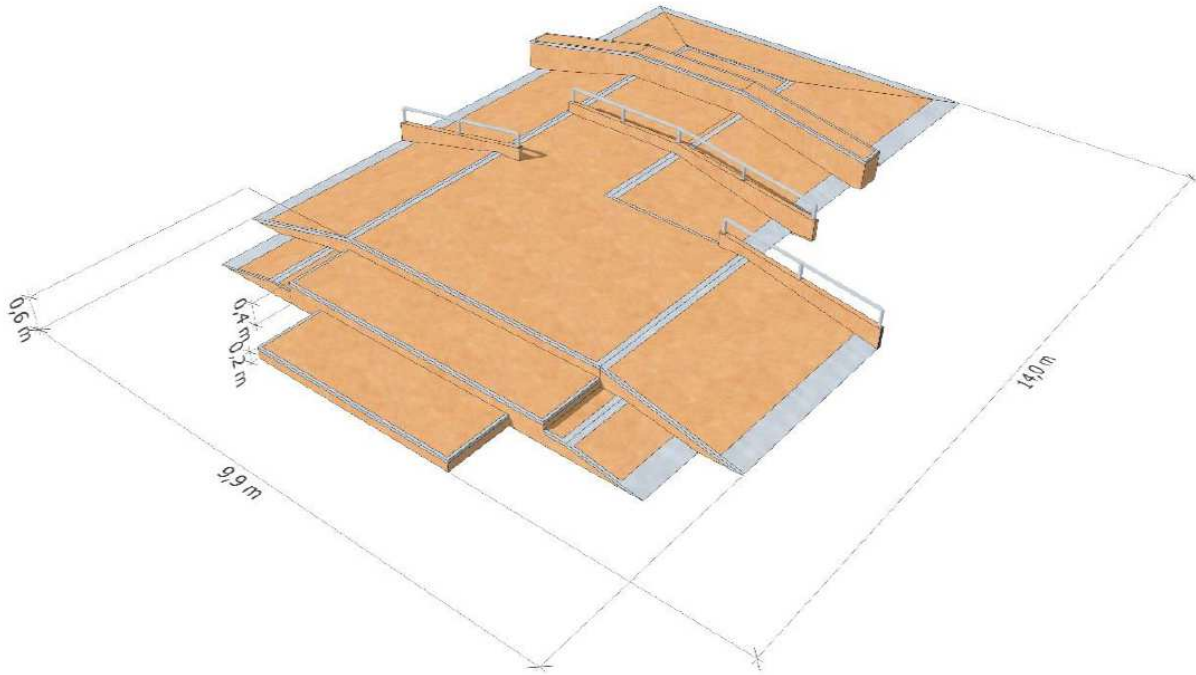
Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY		
Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz		
Inwestor:	Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz	
Adres inwestycji:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz	
Nazwa rys:	Urządzenie nr 1 "duże koło" Quarter Pipe + Bank Ramp	
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20	Podpis:	
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	Rys. nr: K2
Skala: 1:25	Strona nr:	

URZĄDZENIE NR 2 "DUŻE KOŁO"

skala 1:25

Urządzenie nr 2 - Funbox set



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, zapewnia wykorzystanie wielu funkcji w punkcie centralnym. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 988x1398x20/40/60 cm.

UWAGI:

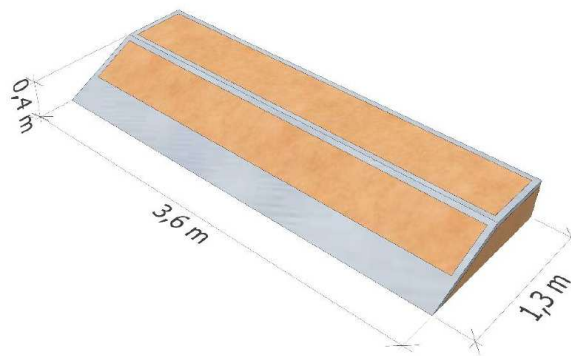
Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz		
Inwestor:	Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz	
Adres inwestycji:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz	
Nazwa rys.:	Urządzenie nr 2 "duże koło" Funbox set	
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20	Podpis:	
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	K3
Skala: 1:25	Strona nr:	

URZĄDZENIE NR 3 "DUŻE KOŁO"

skala 1:25

Urządzenie nr 3 - Grindbox



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, służący do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jeźdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 364x131x35 cm.

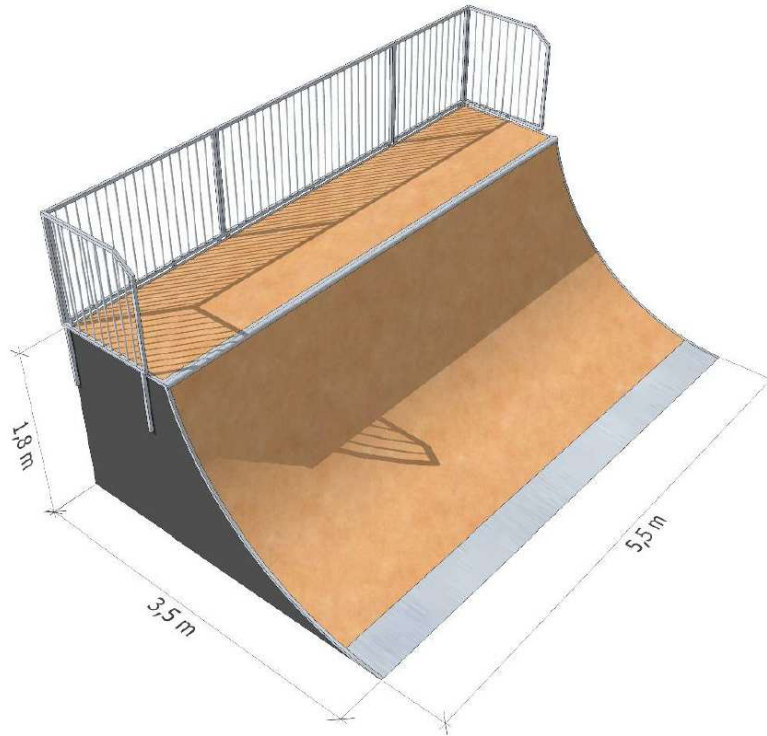
UWAGI:

Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY		
Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz		
Inwestor:	Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz	
Adres inwestycji:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz	
Nazwa rys.:	Urządzenie nr 3 "duże koło" Grindbox	
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20	Podpis:	
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	Rys. nr: K4
Skala: 1:25	Strona nr:	

URZĄDZENIE NR 4 "DUŻE KOŁO" skala 1:25

Urządzenie nr 4 - Quarter Pipe



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 345x549x180 cm.

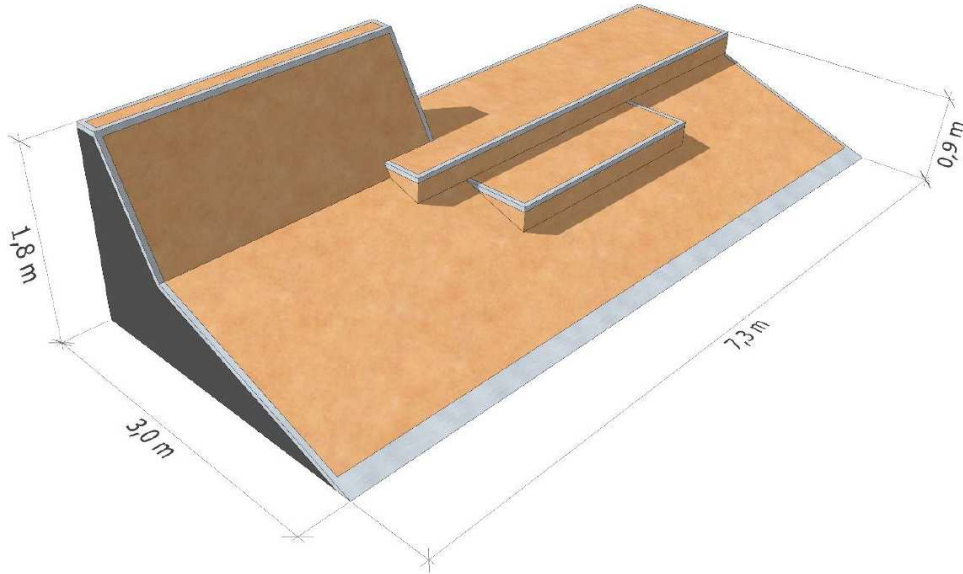
UWAGI:

Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz		
Investor:	Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz	
Adres inwestycji:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz	
Nazwa rys:	Urządzenie nr 4 "duże koło" Quarter Pipe	
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20	Podpis:	
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	K5
Skala: 1:25	Strona nr:	

URZĄDZENIE NR 5 "DUŻE KOŁO" skala 1:25

Urządzenie nr 5 - Grindbox + Streetwall



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, służy do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 302x731x65/90/184 cm.

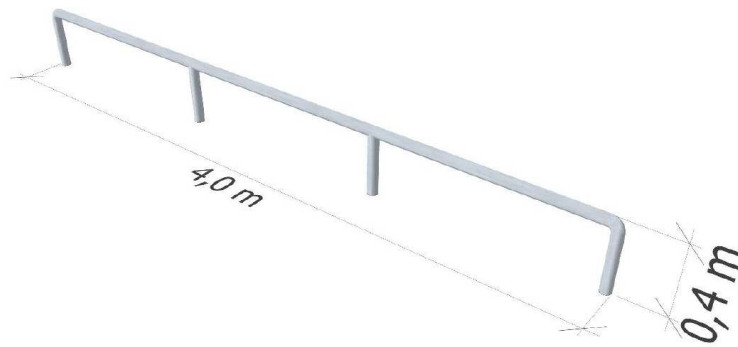
UWAGI:

Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY			
Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz			
Inwestor:	Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres inwestycji:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz		
Nazwa rys.:	Urządzenie nr 5 "duże koło" Grindbox + Streetwall		
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20			Podpis:
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	Rys. nr: K6	
Skala: 1:25	Strona nr:		

URZĄDZENIE NR 6 "DUŻE KOŁO" skala 1:25

Urządzenie nr 6 - Poręcz prosta



OPIS URZĄDZENIA:

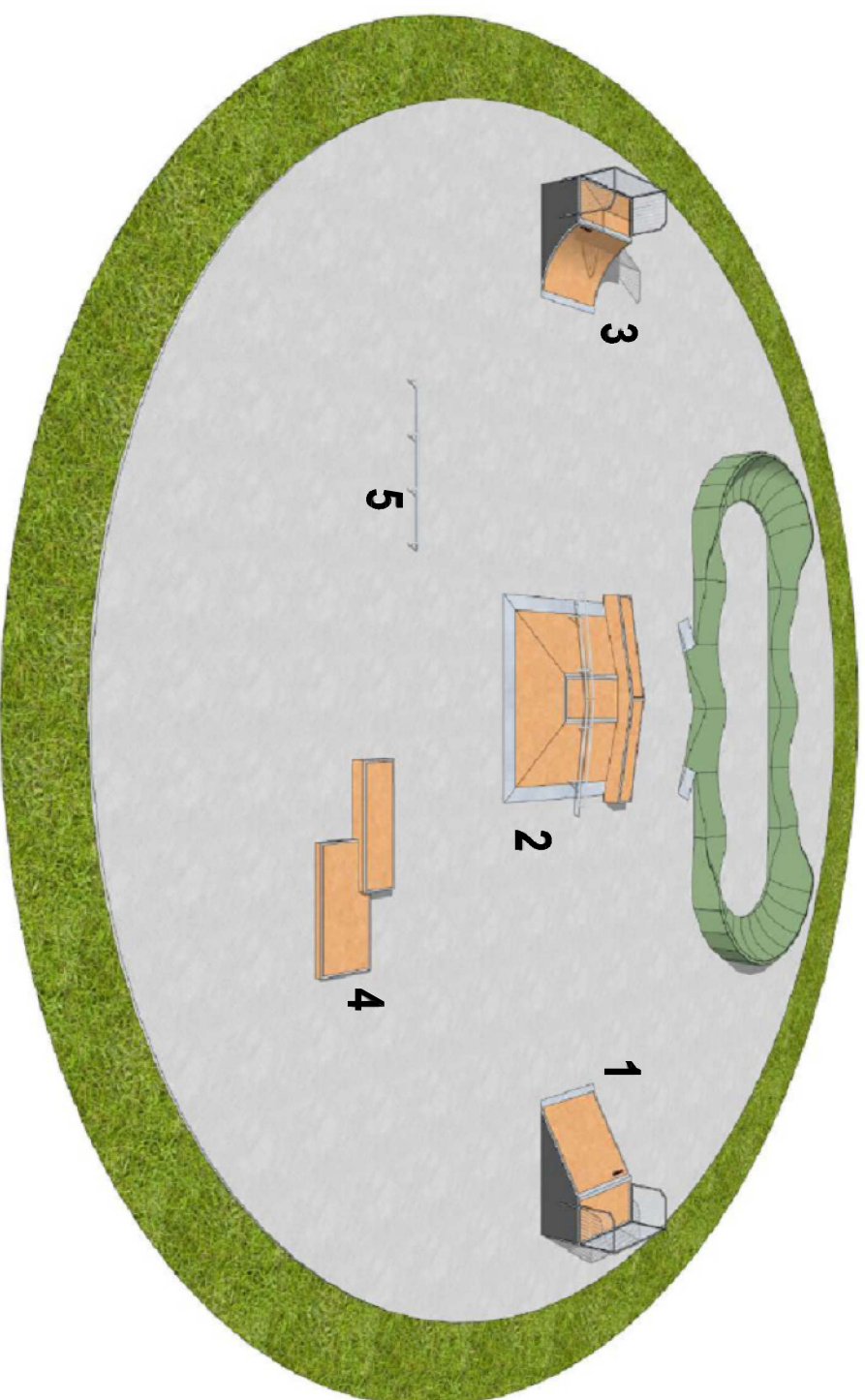
Element skateparku, służy do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Poręcz prosta wykonana ze stali czarnej ocynkowanej. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej. Wymiary urządzenia: 400x5x40 cm.

UWAGI:

Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz		
Inwestor:		Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
Adres inwestycji:		Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz
Nazwa rys.: Urządzenie nr 6 "duże koło" Poręcz prosta		
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20		Podpis:
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	Rys. nr: K7
Skala: 1:25	Strona nr:	

WIDOK ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ "MAŁE KOŁO"



RZUT PRZYZIEMI URZĄDZEŃ "MAŁE KOŁO" skala 1:100

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ:

1. **Bank ramp** - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 360 x 244 x 120 cm
2. **Funbox z grindboxem 2/2 + poręcz 2/2** - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 540 x 515 x 45 cm
3. **Quarter Pipe** - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 300 x 244 x 120 cm
4. **Grindbox** - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 488 x 222 x 20/40 cm
5. **Poręcz prosta** - wymiary (długość, szerokość, wysokość) = 400 x 5 x 30 cm
6. **Pumptrack** - wymiary (długość toru) = ~ 40 mb /szczegóły wg rys K14/

UWAGI:

- Elementy modułowe wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej oraz belek drewnianych. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur.
- Górna warstwa elementu drewnianego powinna być wykonana z laminatu w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jeźdźnego
- Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej
- Projektowane urządzenia muszą posiadać Certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019
- Elementy urządzeń montować do istniejącego podłoża betonowego za pomocą łączników systemowych wybranego producenta
- Pozostałe szczegóły wg wytycznych wybranego producenta

PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz

Investor:

Gmina Pisz
ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

Adres inwestycji:

Część działki nr 431/157, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz

Nazwa rys.:

Rzut przyziemia urządzeń "małe koło"

Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana):

mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PB/Kb/20

Podpis:

Branża: Budowlana

Data: Maj 2025

Rys. nr:

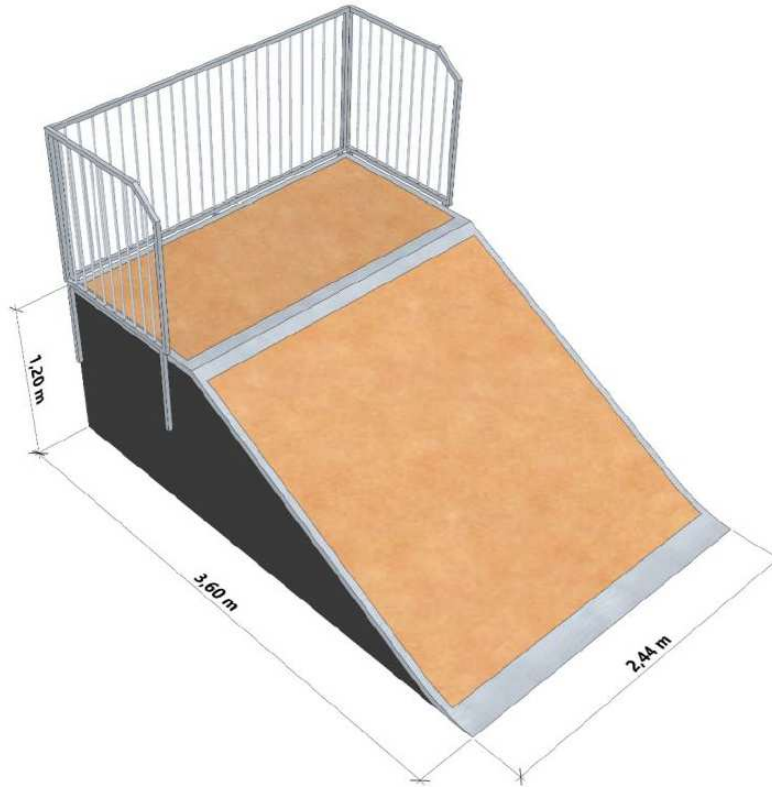
Skala: 1:100

Strona nr:

K8

URZĄDZENIE NR 1 "MAŁE KOŁO" skala 1:25

Urządzenie nr 1 - Bank Ramp



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 360x244x120 cm.

UWAGI:

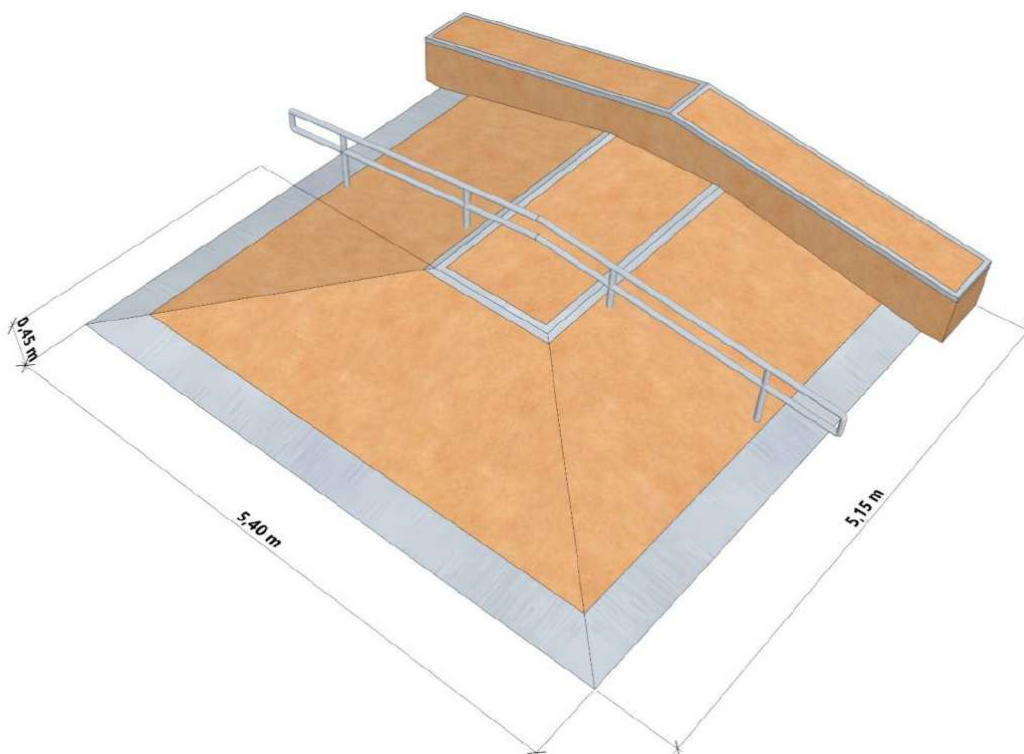
Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY			
Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz			
Inwestor:	Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres inwestycji:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz		
Nazwa rys.:	Urządzenie nr 1 "małe koło" Bank ramp		
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20			Podpis:
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	Rys. nr: K9	
Skala: 1:25	Strona nr:		

URZĄDZENIE NR 2 "MAŁE KOŁO"

skala 1:25

Urządzenie nr 2 - Funbox z grindboxem 2/2 + poręcz 2/2



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, zapewnia wykorzystanie wielu funkcji w punkcie centralnym. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 540x515x45 cm.

UWAGI:

Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

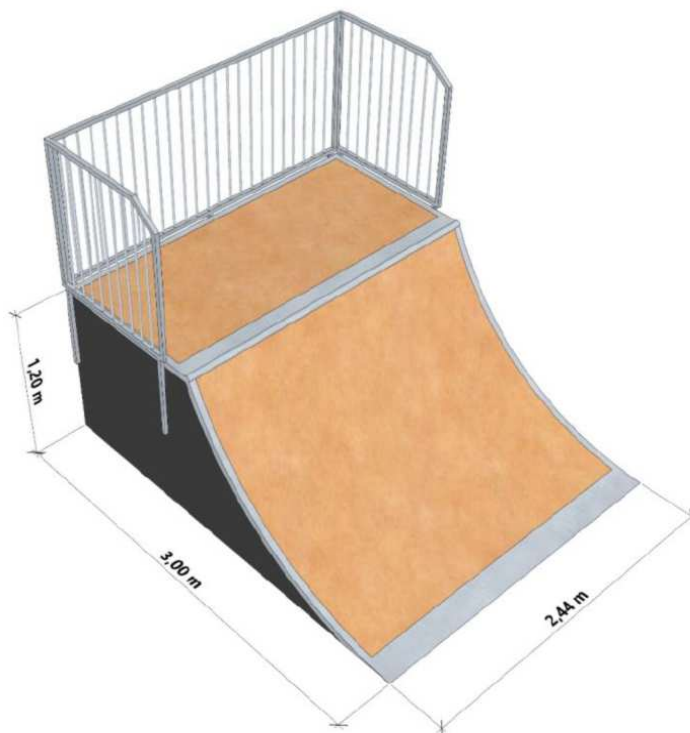
PROJEKT TECHNICZNY			
Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz			
Inwestor:		Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz	
Adres inwestycji:		Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz	
Nazwa rys.:		Urządzenie nr 2 "małe koło" Funbox z grindboxem	
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20			Podpis:
Branża:	Budowlana	Data:	Maj 2025
Skala:	1:25	Strona nr:	

Rys. nr:
K10

URZĄDZENIE NR 3 "MAŁE KOŁO"

skala 1:25

Urządzenie nr 3 - Quarter Pipe



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 300x244x120 cm.

UWAGI:

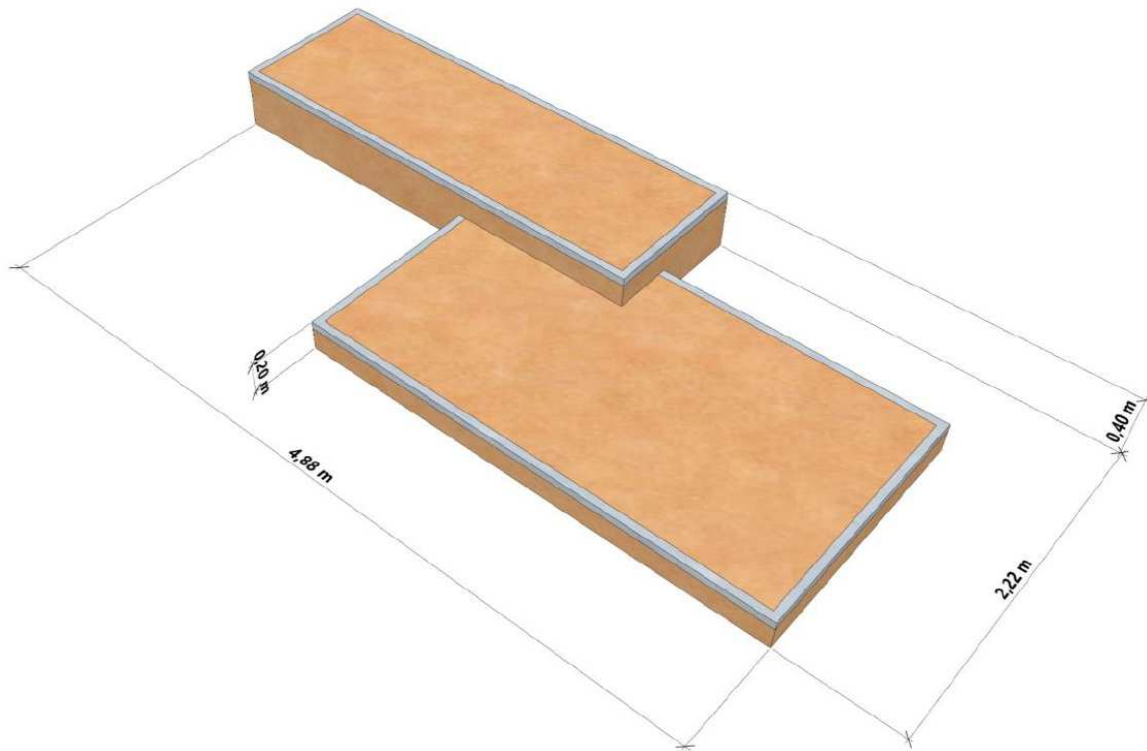
Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz		
Inwestor:		Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
Adres inwestycji:		Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz
Nazwa rys.: Urządzenie nr 3 "małe koło" Quarter Pipe		
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20		Podpis:
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	Rys. nr:
Skala: 1:25	Strona nr:	K11

URZĄDZENIE NR 4 "MAŁE KOŁO"

skala 1:25

Urządzenie nr 4 - Grindbox



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, służący do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej gr min 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu min. 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jeźdźnego. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Wymiary urządzenia: 488x222x20x40 cm.

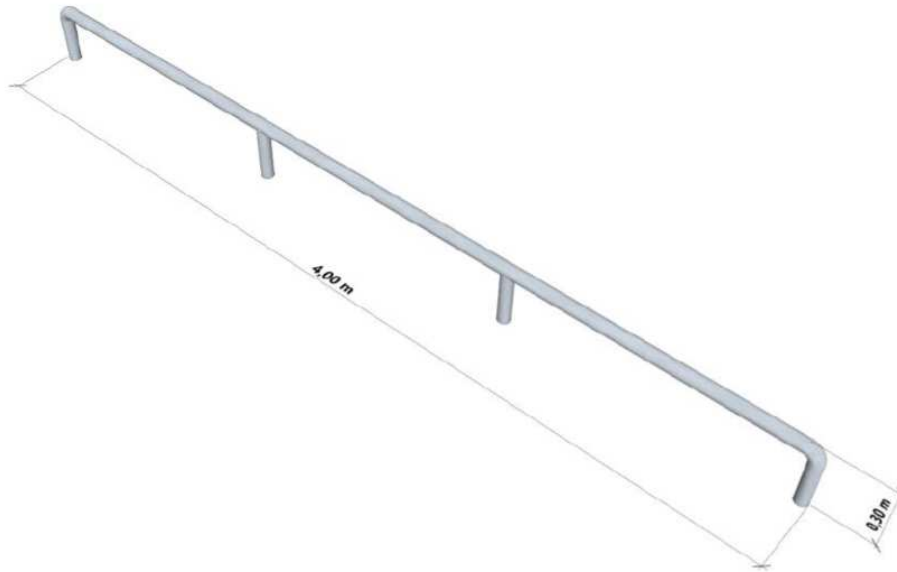
UWAGI:

Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY			
Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz			
Inwestor:	Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres inwestycji:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz		
Nazwa rys.:	Urządzenie nr 4 "małe koło" Grindbox		
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20			Podpis:
Branża: Budowlana	Data: Maj 2025	Rys. nr:	
Skala: 1:25	Strona nr:	K12	

URZĄDZENIE NR 5 "MAŁE KOŁO" skala 1:25

Urządzenie nr 5 - Poręcz prosta



OPIS URZĄDZENIA:

Element skateparku, służy do zabawy i nauki nowych trików. Urządzenie przeznaczone do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Poręcz prosta wykonana ze stali czarnej ocynkowanej. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej. Wymiary urządzenia: 400x5x30 cm.

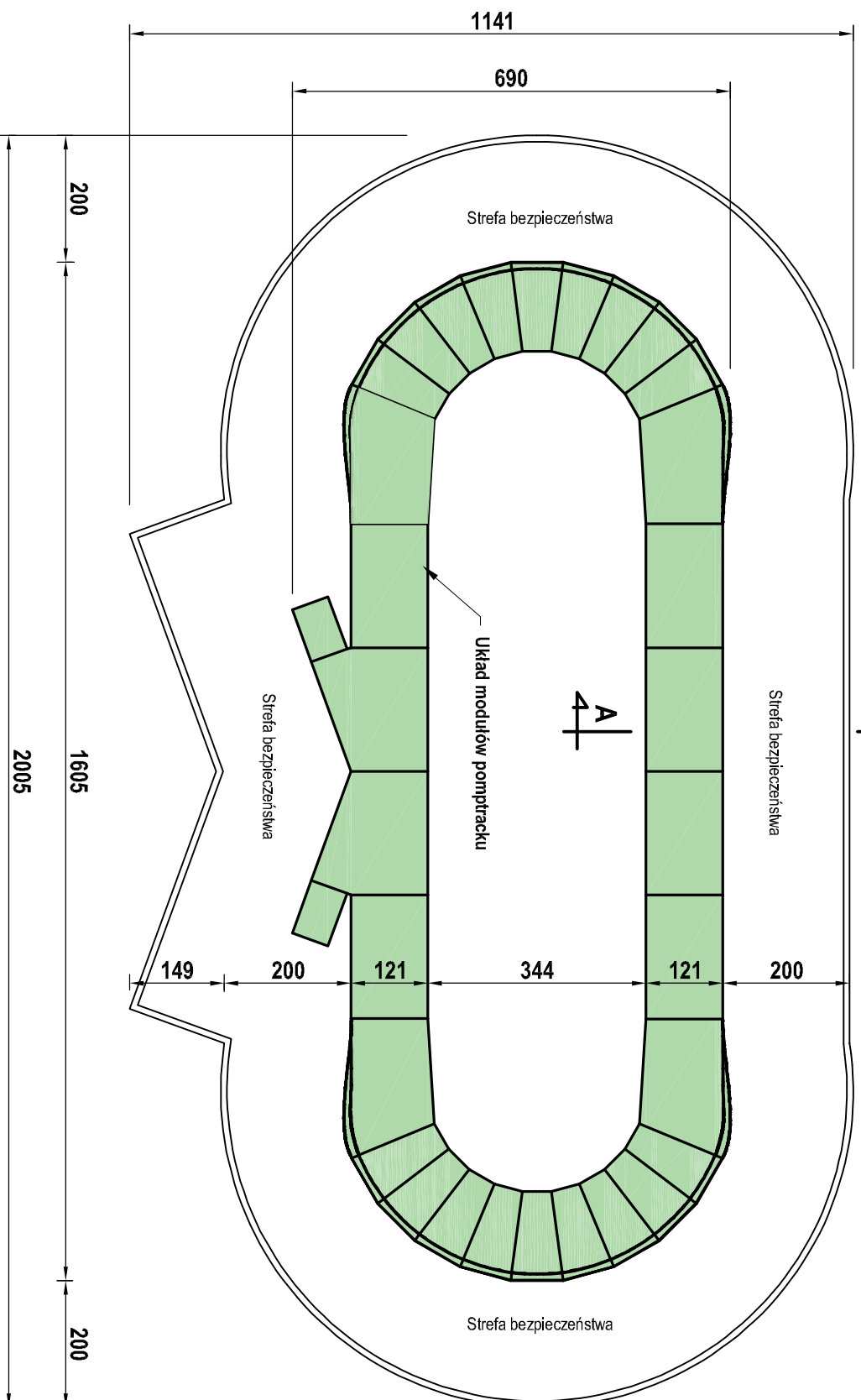
UWAGI:

Podane wymiary i wizualizacje urządzeń należy traktować jako poglądowe. Szczegóły techniczne zgodnie z opisem w specyfikacji technicznej. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14974:2019.

PROJEKT TECHNICZNY Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz			
Inwestor:		Gmina Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz	
Adres inwestycji:		Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz	
Nazwa rys.:		Urządzenie nr 5 "małe koło" Poręcz prosta	
Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBKb/20			Podpis:
Branża:	Budowlana	Data:	Maj 2025
Skala:	1:25	Strona nr:	
			K13

RZUT PRZYZIEMIEMIA

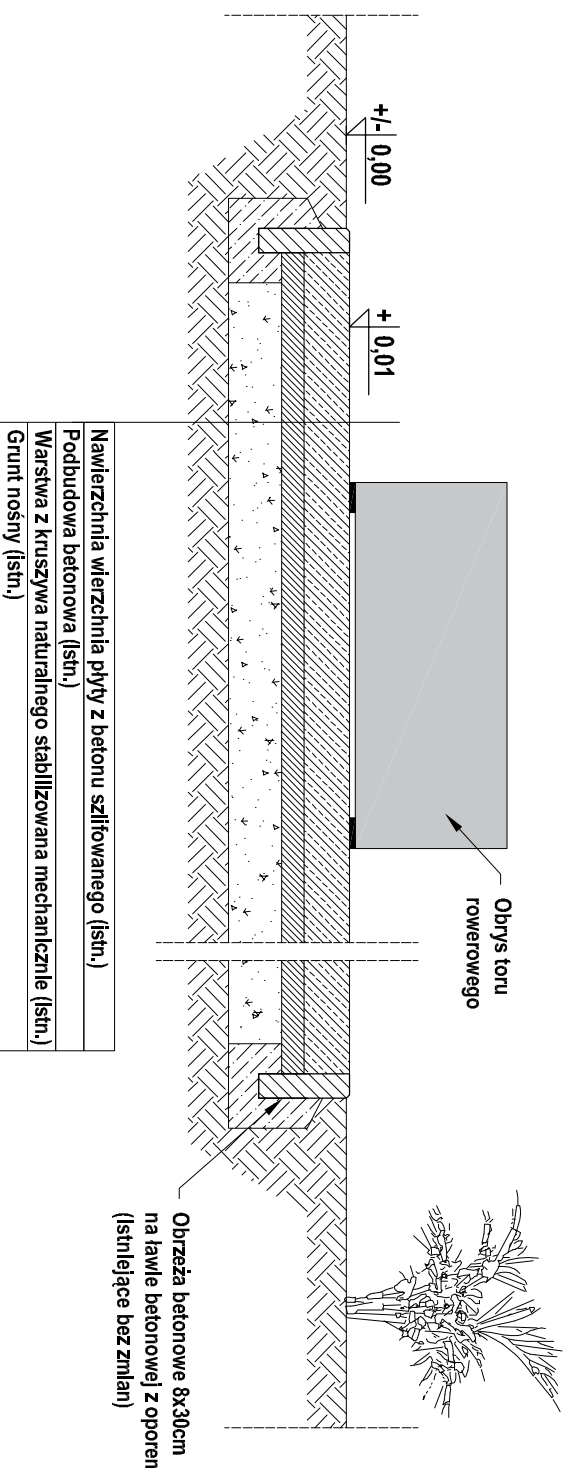
skala 1:100



PRZEKRÓJ A-A

skala 1:25

200 (strefa bezp.) 121



URZĄDZENIE PUMPTRACK

"MAŁE KOŁO"

skala 1:100

RYSUNEK POGŁĄDOWY WIZUALIZACJI URZĄDZENIA



PODSTAWOWE PARAMETRY:

- Długość toru jezdneho ~ 40 mb
- Konstrukcja modułowa z połączonych elementów, każdy moduł zakrętu stanowią 15° wycinek kąta pełnego
- Wysokość modułów zakrętów min. 97 cm
- Wysokość modułów garbów min. 43 cm
- Szerokość warstwy jezdnej min. 121 cm
- Oparcie elementów na konstrukcji ze stali ocynkowanej ognioowo
- Obicia z płyty kompozytowej, tworzywa szlucznego lub stali
- Element jezdny wykonany z kompozytu szklanego
- Górna część kompozytu pokryta warstwą poszłizgową
- Elementy urządzeń montować do istniejącego podłoża betonowego za pomocą łączników systemowych wybranego producenta
- Pozostałe szczegóły wg wytycznych wybranego producenta

PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz

Investor:

Gmina Pisz
ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

Adres inwestycji:

Część działki nr 431/157, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz

Nazwa rys.:

Urządzenie nr 6 "małe koło" Pumptrack

Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana):
mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0038/PBK/b/20

Podpis:

Branża: Budowlana

Data: Maj 2025

Rys. nr:

Skala: 1:100

Strona nr:

K14

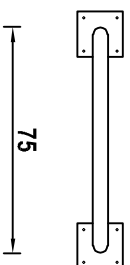
ELEMENTY WYPOSAŻENIA - MAŁA ARCHITEKTURY

skala 1:25

STOJAK NA ROWERY - 10 sztuk:

Projektuję się stalowe stojaki na rowery w postaci pojedynczego pataka z płytą. Rurka o \varnothing 50 mm – płyta 15 x 15 cm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowaną galwanicznie. Wymiary stojaka (wysokość x szerokość x głębokość) = 75 x 75 x 5. Mocowanie poprzez przykręcenia do podłoża z nawierzchni betonowej.

Rzut z góry



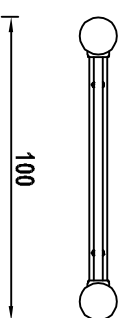
Widok z boku



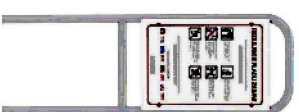
TABLICA INFORMACYJNA- 1 sztuka:

Projektuję się tablicę z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Elementy drewniane olejowane. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe. Wymiary urządzenia min. 1,0 x 0,2 x 2,2m. Urządzenie posadawione na gruncie na betonowych słopach na gł. min. 60 cm.

Rzut z góry



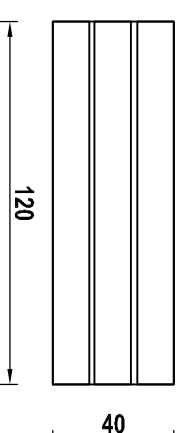
Widok z boku



ŁAWKI - 25 sztuk:

Projektuję się ławkę betonową - parkowa wykonaną z betonu wysokiej klasy C40/50 zbrojonego stalą oraz mikrozbrojeniem, wykonane w technologii „beton płukany” pokryty kamieniem płukany lub mieszanką grysów. Siedzisko wykonane z drewna świerkowego o grubości 4 cm, malowane dwukrotnie lakierobejca, na wybrany kolor. Części metalowe malowane są proszkowo oraz zabezpieczone antykorozyjnie. Wymiary ławki (długość x szerokość x wysokość) = 120 cm x 40 cm x 42cm.

Rzut z góry



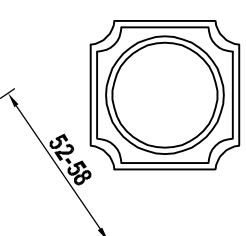
Widok z boku



KOSZ NA ŚMIECI - 10 sztuk:

Projektuję się kosz betonowy wykonany z betonu wysokiej klasy C40/50 w technologii „beton płukany” pokryty kamieniem płukany lub mieszanką grysów. Cokół płukany. Wkład ocynkowany z popielnicą. Wymiary kosza: wysokość = 61 cm, przekątna górna/dolna 52/58 cm, pojemność 40 L.

Rzut z góry



Widok z boku



PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz

Investor: Gmina Pisz

ul. Gustawa Giszewiusza 5, 12-200 Pisz

Adres inwestycji:

Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasto), 12-200 Pisz

Nazwa rys.:

Elementy wyposażenia - mała architektura

Projektant (spełniając konstruktoryjno-budowlaną):

mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WAM/0039/PRB/KD/20

Podpis:

Branzja: Budowlana

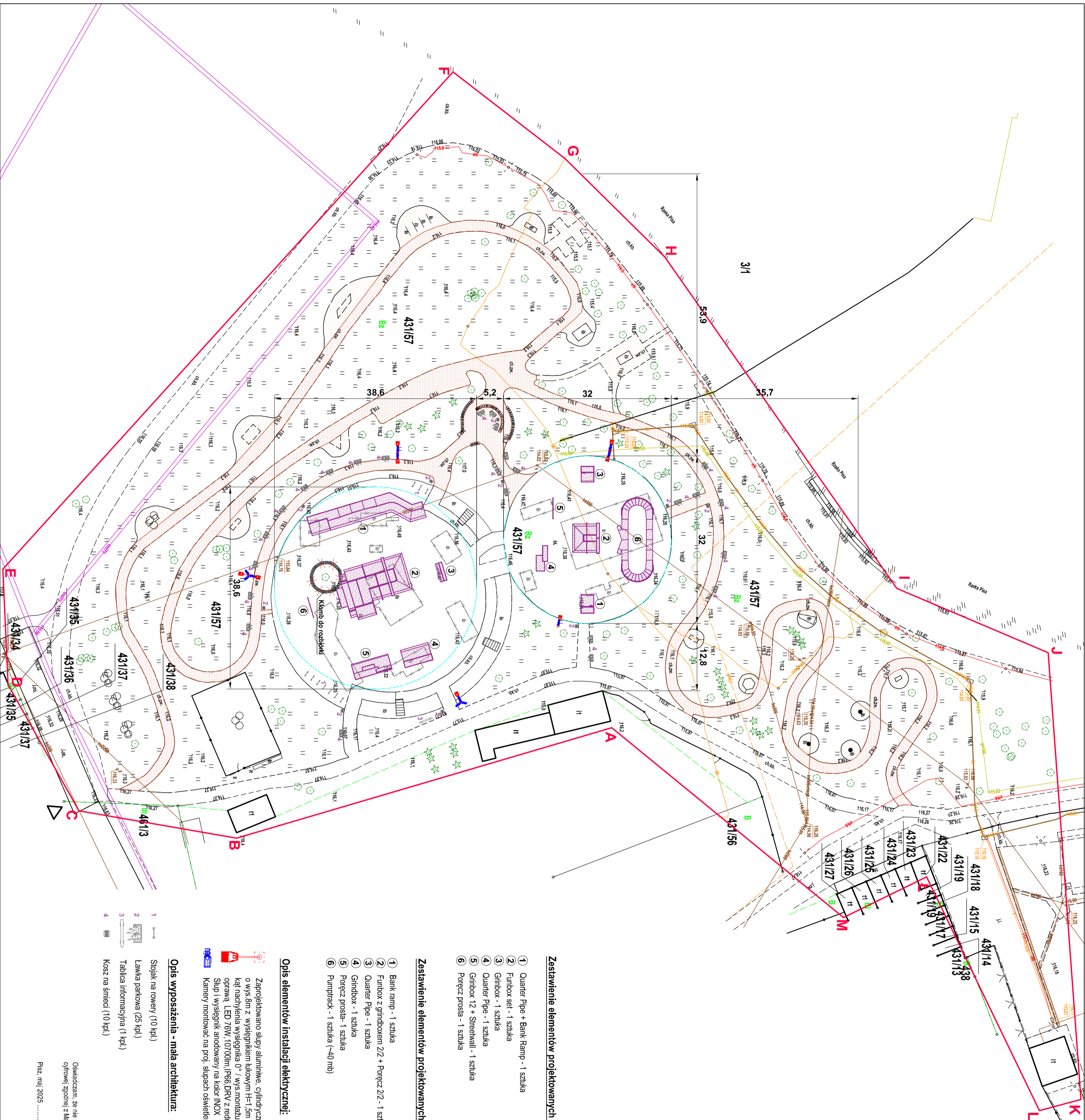
Data: Maj 2025

Rys. nr:

Skala: 1:25

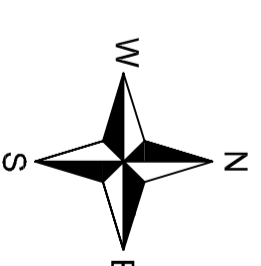
Strona nr:

K15



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500



Oznaczenia:

▽ Istniejący wjazd na teren inwestycji

A - M Linie rozgraniczające teren inwestycji

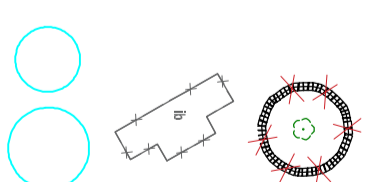
Projektowana komunikacja utwardzona ciągów pieszych z masy bitumicznej na istniejących nawierzchni żwirowej i obrzeżach betonowych po krawędzi szutki.

Istniejące ciągi piesze z kruszczywa naturalnego żwirowe.

Projektuje się uzupełnienie nawierzchni.

Istniejący kłomb roślinny konstrukcji murowanej żłokalkowanej na "długim kole" skateparku przeznaczony do demontażu wraz z uzupełnieniem betonowej płaszczyny nawierzchni płyty nośnej.

Istniejące urządzenia skateparku przeznaczone do demontażu. W ich miejsce projektuje się nowe elementy w ilości zgodnej z zestawieniem i rozmieszczeniem wg projektu zagospodarowania.



Obszar strefy bezpieczeństwa "długiego kola" i "małego kola" - rzuty rozmieszczenia projektowanych urządzeń o średnicy odpowiednio 38,6 m i 32,0 m

Dane terenu inwestycji:

Pow. działki nr ewid. 431/57 = 31.832,00 m²
Pow. terenu inwestycji (A - M) = 18.307,00 m²
 Pow. projektowanego uwarządzenia nawierzchni żwirowych - 1.436,00 m²
 Pow. betonowej nawierzchni płyty skateparku - 2.395,00 m² bez zmian/
 Pow. istniejącej nawierzchni z kostki betonowej - 2.569,40 m² bez zmian/
 Pow. istniejącej nawierzchni żwirowej - 702,00 m² bez zmian/
 Pow. biologicznie czynna - 11.144,60 m² bez zmian/

Opis elementów instalacji elektrycznej:

Zaprojektowano słupy aluminiowe, cylindryczno-stożkowe o wys. 8m z wysięgnikiem łukowym H=1,5m, kął nachylenia wysięgnika 0° / wys.montażu oprawy 9m z oprawą LED 70W, 10700lm, IP66, DRV z redukcją mocy.
 Słup i wysięgnik anodowany na kolor INOX
 Kamery montować na proj. słupach oświetleniowych na wys.c.4,5m

Opis wyposażenia - mała architektura:

- 1 Słupak na rowery (10 kpl.)
- 2 Ławka parkowa (25 kpl.)
- 3 Tablica informacyjna (1 kpl.)
- 4 Kosz na śmieci (10 kpl.)

Oświadczam, że nie mam powiadomienia Międzygminnej Spółdzielni z Międzygmina o celach projektowych

Pisz, maj 2025

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz

Investor: Gmina Pisz

Adres budowy: ul. Gustawa Giszewiusza 5, 12-200 Pisz

Nazwa rysunku: Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasło)

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana): mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WIAM/00038/PKb/20

Podpis: _____

Brano: Budowlana

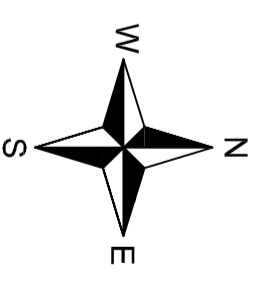
Data: Maj 2025 r.

Skala: 1 : 500

Strona nr: ZT1

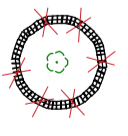


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500



▽ Istniejący wjazd na teren inwestycji

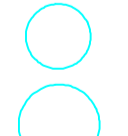
A - M Linie rozgraniczające teren inwestycji



Istniejący kłomb roślinny konstrukcji murywanej zlokalizowany na "dużym kole" skateparku przeznaczony do demontażu wraz z uzupełnieniem betonowej przeszczepki nawierzchni piły nośnej.



Istniejące urządzenia skateparku przeznaczone do demontażu. W ich miejsce projektuje się nowe elementy w ilości zgodnej z zestawieniem i oznaczeniem wg projektu zagospodarowania.



Obszar siatki bezpieczeństwa "długiego koła" i "małego koła" - rzuty rozmieszczenia projektowanych urządzeń o średnicy odpowiednio 38,6 m i 32,0 m

Dane terenu inwestycji:

- Pow. działki nr ewid. 431/57 = 31,832,00 m²
- Pow. terenu inwestycji (A - M) = 18,307,00 m²**
- Pow. projektowanego ukwarczenia nawierzchni żwirowych - 1,436,00 m²
- Pow. betonowej nawierzchni płyty skateparku - 2,395,00 m² bez zmian/
- Pow. istniejącej nawierzchni z kostki betonowej - 2,569,40 m² bez zmian/
- Pow. istniejącej nawierzchni żwirowej - 762,00 m² bez zmian/
- Pow. biologicznie czynna - 11,144,60 m² bez zmian/

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Przebudowa Skateparku w miejscowości Pisz

Investor:	Gmina Pisz
Adres budowy:	ul. Gustawa Giszewiusza 5, 12-200 Pisz
Nazwa rysunku:	Część działki nr 431/57, obręb 0001 Pisz (miasło)

Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie

Projektant (specjalność konstrukcyjno-budowlana):	Podpis:
mgr inż. Marcin Dobrzyński upr. nr WIAM/00038/PKb/20	
Bransz:	Data:
Budowlana	Maj 2025 r.
Skala:	Strona nr:
1 : 500	ZT2

- Zestawienie projektowanej powierzchni nawierzchni:**
1. Pow. projektowanej nawierzchni bitumicznej szatek = 1,436,00 m²
 2. Pow. projektowanego uzupełnienia nawierzchni żwirowych = 458,93 m²
 3. Pow. projektowanego uzupełnienia nawierzchni betonowej = 30,17 m²
 4. Długość projektowanych obrzeży oddzielających nawierzchnie = 106,30 mb

- Zastawienie projektowanej nawierzchni:**
- Projektowana komunikacja utwardzona ciekaw pieszach z masy bitumicznej na istniejących nawierzchni żwirowej i obrzeżach betonowych po krawędzi szatek.
 - Projektowane uzupełnienie obrzeży o wymiarach 6x20x100 cm przy krawędziach szatek z masy bitumicznej w miejscu oddzielenia z nawierzchnią z kruszywa naturalnego żwirowego
 - Istniejące długi piesze z kruszywa naturalnego żwirowe.
 - Projektuje się uzupełnienie nawierzchni.
 - Projektowane uzupełnienie nawierzchni z betonu C30/37 w miejsce kłombu przeznaczanego do likwidacji.
 - Głębokość nawierzchni około 30 cm - dostosować do istniejącej.

Oświadczam, że nie mam powiadomienia Międzygminnej Agencji Rozwoju Regionalnego z siedzibą w Warszawie, o zawartym umowie z dnia 12.05.2025 r. w sprawie zawarcia umowy o prace projektowe.

Pisz, maj 2025