



**GMINA ZWIERZYN
UL. WOJSKA POLSKIEGO 8
66-542 ZWIERZYN**

PROJEKT ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

OBIEKT:	REMONT NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO PLACU BETONOWEGO, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY SŁUŻĄCYCH DO UPRAWIANIA SPORTÓW ROLKOWYCH, WRAZ Z DOPOSAŻENIEM O ELEMENTY REKREACYJNE NA TERENIE PRZY ISTNIEJĄCYM BOISKU SPORTOWYM
ADRES:	GM. ZWIERZYN, M. ZWIERZYN, DZ. NR 90/2, OBRĘB: 1 ZWIERZYN JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: ZWIERZYN
KATEGORIA OBIEKTU:	V
KODY CPV:	45.11.27.23 – Roboty ziemne 45.22.38.00 – Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji 45.23.61.00 – Wyrównywanie terenu obiektów sportowych 37.53.00.00 – Artykuły do zabaw na powietrzu
INWESTOR:	GMINA ZWIERZYN UL. WOJSKA POLSKIEGO 8, 66-542 ZWIERZYN

ASYSTENT PROJEKTANTA	tech. Andrzej Jakuc	
PROJEKTANT	mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, inst., urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. nr ew. LBS/0010/PWOS/07	mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. mgr. LBS/0010/PWOS/07

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. CZĘŚĆ OPISOWA
- II. CZĘŚĆ GRAFICZNA
- III. ZAŁĄCZNIKI

EGZEMPLARZ NUMER 1

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PROJEKTU ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1.1. Przedmiot robót

Remont nawierzchni istniejącego placu betonowego, montaż elementów małej architektury służących do uprawiania sportów rolkowych, wraz z doposażeniem o elementy rekreacyjne, na terenie przy istniejącym boisku sportowym w miejscowości Zwierzyn, przy ul. Sportowej, na działce o numerze ewidencyjnym 90/2, obręb: 1 Zwierzyn. Teren przeznaczony pod lokalizację zamierzenia budowlanego obecnie jest użytkowany plac betonowy przy kompleksie sportowym – boisku piłkarskim.

1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych.

1.2.A. Powierzchnia przeznaczona pod inwestycję.

Powierzchnia przeznaczona pod projektowaną inwestycję wynosi 456 m².

Powierzchnia całkowita działki wynosi 46 700 m².

1.2.B. Teren inwestycji wraz z otoczeniem.

Teren objęty inwestycją, na działce o numerze ewidencyjnym 90/2, w obrębie: 1 Zwierzyn, m. Zwierzyn, obecnie użytkowany jest jako plac. Otoczenie terenu to:

- ↑ od północy – boisko piłkarskie, tereny zielone,
- ↓ od południa – zabudowa mieszkalna,
- ← od zachodu – szatnia, jezdnia,
- od wschodu – tereny zielone.

1.2.C. Ukształtowanie terenu.

Na obszarze inwestycji nie występują większe spadki terenu, w związku z tym nie przewiduje się większych prac ziemnych, a jedynie korekty istniejącego ukształtowania terenu.

1.2.D. Pozostałe elementy zagospodarowania działki 90/2

Na terenie działki nr 90/2, obręb: 1 Zwierzyn, znajdują się obiekty sportowe oraz tereny zielone. Teren jest w całości ogrodzony.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania robót.

1.3.A. Zamierzenie budowlane, musi spełniać wymagania odnośnie przepisów, w tym:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072);
- Ustawy z dnia 12.12.2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. z 2003r. Nr 229, poz. 2275 ze zm.);
- Norma PN-EN 14974+A1:2010 – Urządzenia dla użytkowników sprzętu rolnego.

1.3.B. W ramach robót należy uzyskać wszelkie decyzje administracyjne - niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

1.3.C. Inne uwarunkowania:

- Powstałe w trakcie wykonania robót:
 - ewentualne zanieczyszczenia muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy;
 - nadmiar ziemi zostanie rozplantowany na terenie Inwestora;
- Wykonawca w czasie trwania budowy zapewni na terenie budowy, należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należytym stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren;
- dokumentacja techniczna powinna zostać wykonana zgodnie z aktualnymi przepisami prawa wymienionymi w pkt 1.3.A.

1.4. Informacje o robotach:

1.4.A. Informacje ogólne:

Do przedmiotu robót należy:

- remont nawierzchni istniejącego placu betonowego;
- montaż urządzeń zgodnie z dokumentacją techniczną.

1.4.B. Opis ogólny robót:

- Opis ogólny:
Wyposażenie terenu dobrano, aby mogło służyć dzieciom i dorosłym o różnym stopniu sprawności fizycznej i intelektualnej.
Wyposażenie terenu stanowią:
 - nawierzchnia: remont istniejącego placu betonowego,
 - elementy małej architektury: bank ramp, funbox z grindboxem + poręcz + grindbox, minirampa + quarter pipe, grindbox, poręcz prosta, pole jam,
 - elementy rekreacyjne: kosz na odpadki / 3szt., ławka z oparciem / 3szt.
- Sposób zagospodarowania terenu powinien uwzględniać pokrycie powierzchni:
 - w placu jezdnym nawierzchnie stanowiąc będzie istniejący plac betonowy, który należy odpowiednio przygotować przez szlifowanie
 - nawierzchnie dodatkowych stref bezpieczeństwa, jako pola żwirkowe
 - tereny przy placu zagospodarować przez obsianie mieszanką traw niskich.

Zakres wyposażenia terenu:

- Remont istniejącego placu betonowego polegający na jego szlifowaniu – 38,0x8,0m, pow. 304m²
- Bank ramp (dł. 360cm, szer. 366cm, wys. 120cm)
- Funbox z grindboxem + poręcz + grindbox (dł. 720cm, szer. 488cm, wys. 60cm)
- Minirampa + quarter pipe (dł. 1123cm, szer. 366cm, wys. 120cm)
- Grindbox (dł. 364cm, szer. 131cm, wys. 35cm)
- Poręcz prosta (dł. 400cm, szer. 5cm, wys. 35cm)
- Pole jam (dł. 60cm, szer. 10cm, wys. 50cm)
- Kosz na odpadki z funkcją segregacji / 3szt.
- Ławka z oparciem / 3szt.

Nawierzchnie:

- remont nawierzchni istniejącego placu betonowego – beton szlifowany
- pozostałe tereny i dodatkowe strefy bezpieczeństwa – trawiasta / żwirkowa

Ogrodzenie:

Teren projektowanej inwestycji jest w całości ogrodzony.

Dodatkowe wymagania

Material

- Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm.
- Moduły elementów muszą mieć otwory o średnicy 12mm pomiędzy belkami. Otwory służą do skręcania modułów ze sobą za pomocą śrub galwanizowanych M12. Zewnętrzne otwory elementów mają dodatkową funkcję wentylacji. Widoczne śruby muszą być zakończone grzybkami.
- Poszczególne sekcje muszą być wewnątrz wzmocnione za pomocą belek o profilu 60x90mm, rozmieszczonych minimum co 250mm od swoich środków i pokrytych środkiem konserwującym. W tylnych konstrukcjach dopuszczalne belki 80x80mm, obite 9mm ciemną sklejką wodoodporną laminowaną.
- Na płytach bocznych zewnętrznych paneli konstrukcyjnych o gr. 18mm musi zostać zainstalowany system wentylacji z HPL-u o grubości 6mm w taki sposób, aby powodował swobodny przepływ powietrza przez element.
- Wszystkie panele boczne muszą być umieszczone na stopkach w celu wyeliminowania wchłaniania wilgoci przez elementy. Podstawki tego typu będą też pełniły funkcję dodatkowego systemu wentylacji.
- Wkręty i śruby znajdujące się po bokach (konstrukcji) muszą być przykręcone na równo z obiciem (przed przykręceniem otwory muszą być rozwiercane i frezowane na maszynie numerycznej CNC tak, aby łebek śruby czy wkrętu schował się).
- Belki konstrukcyjne muszą być przykręcone do płyt nośnych za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 6x140. Na końcu każdej belki muszą znajdować się minimum 2 wkręty.
- W celu wyeliminowania wybijania belek konstrukcyjnych podczas użytkowania należy wzmocnić ich osadzenie dodatkowymi wspornikami (wspornik najazdu, konstrukcja wsporcza). Co najmniej 80% belek konstrukcyjnych musi być dodatkowo wzmocnionych elementami wsporczymi.
- W elementach wyższych niż 1m i szerszych niż 1,8m wymagany jest włącz konserwacyjno-inspekcyjny.

Łączenie płyt

- W celu przedłużenia płyty nośnej (konstrukcyjnej) trzeba zastosować łączenie w kształt puzzle'a, aby uniknąć rozdzielania się elementów na skutek dużych obciążeń i naprężeń.

Warstwa podkładowa (warstwa oddzielająca nawierzchnię jezdnią od kantówek konstrukcyjnych).

- We wszystkich sekcjach o łukowym kształcie warstwa podkładowa wykonana jest ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 9mm, przykręconej do konstrukcji za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 5x60 lub 6x60.

Gwarancja jakości i powtarzalności

W celu zwiększenia precyzji wykonania i powtarzalności elementów, wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne płyty nośne (konstrukcje) muszą być wycinane za pomocą maszyny numerycznej CNC.

NAWIERZCHNIA JEZDNA

- Końcówką powierzchnią jezdnią musi być 18mm ciemna, wodoodporna sklejka obustronnie laminowana z jednostronnym odciskiem siatki, przykręcona za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax lub Torx 6x60.
- We wszystkich sekcjach o łukowym kształcie warstwa jezdna wykonana jest z ciemnej, wodoodpornej sklejki obustronnie laminowanej z jednostronnym odciskiem siatki o grubości nie mniejszej niż 9mm, przykręconej do konstrukcji za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 5x60 lub 6x60. Przy konstrukcjach gdzie występuje promień mniejszy niż 1,5m można zastosować sklejkę ciemną, wodoodporną obustronnie laminowaną z jednostronnym odciskiem siatki o grubości 6mm.
- 90% otworów pod wkręty musi być przewierconych i rozwierconych pod główki wkrętów za pomocą numerycznej maszyny CNC.
- Wszystkie główki wkrętów muszą być zagłębione w wierzchniej warstwie nawierzchni jezdnej na maksymalnie 1mm (główki wkrętów nie mogą wystawać ponad powierzchnię płyty).
- Ze względu na rozszerzalność termiczną materiałów, bądź też nierówności podłoża, na którym stoi element, na łączeniach płyt mogą występować szczeliny. W takim wypadku wszystkie takie miejsca muszą zostać zaślepienie masą uszczelniająco-klejącą.

BARIERKI OCHRONNE

Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręczę ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu (nie dotyczy to wysokich funboksów do skoków, gdzie zastosowanie barierki w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku).

- Barierki muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały nikogo do wspinania się.
- Wysokość barierki ochronnych ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m.
- Rama zewnętrzna barierki musi być wykonana z stalii galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek Ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN14974 z późniejszymi zmianami.
- Tylne i boczne barierki muszą być skrócone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.
- Barierki muszą być przymocowane do ramp przy pomocy wkrętu do drewna o zakończeniu sześciokątnym SW 17Ø10x90 .

STAL

Poręczę i inne elementy stalowe będą ze stali ocynkowanej.

Coping musi być wykonany z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm. Copping musi być przymocowany do podestów za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax lub Torx 6x60. Końcówki rur muszą być zaślepienie stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skaleczeniom. Coppingiem na boksach może też być stalowy profil o wymiarach 50x30x2mm. Na podestach gdzie jest zainstalowany coping, muszą być zamocowane blachy wzdłuż copingu o grubości 3mm i szerokości 120mm, aby chroni górną warstwę jezdnią od uszkodzeń mechanicznych.

Wszystkie kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno), a ich końce muszą być zaokrąglone. Poręczę do ślizgania się muszą być zamontowane na 6mm blachach o wymiarach 60x300mm i przykręcone do podłoża za pomocą wkrętów typu Spax 6x60. Wszystkie otwory na blachach muszą być rozwiercone i fazowane tak, aby po przykręceniu wkrętów główki nie wystawały. Wszystkie blachy najazdowe muszą mieć szerokość w zakresie 350÷400mm, i grubość 3mm. Muszą być montowane do elementów za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax 6x40 lub 6x60 i wspierać się na konstrukcji minimum 60mm.

Miejsce pod blachę musi być wyfrezowane. Muszą stykać się z podłożem, by stworzyć swobodną linię przejazdu. Na narożach i na kantach piramid progi metalowe muszą tworzyć gładkie przejście.

Wszystkie odsłonięte krawędzie wykonane z ciemnej, wodoodpornej sklejki obustronnie laminowanej z jednostronnym odciskiem siatki o grubości nie mniejszej niż 9mm muszą być zabezpieczone galwanizowanymi stalowymi kątownikami o grubości 3mm i szerokości w zakresie 30÷50mm. Kątowniki muszą być przymocowane wzdłuż środkowej linii co 250mm za pomocą wkrętów typu Spax lub Torx 6x40 lub 6x60. Na elementach łukowych kątowniki muszą być wywalcowane (nie dopuszcza się nacinania kątowników lub stosowania płaskowników).

Okucie górne na grindboxach na krótszym boku jest zawsze wpuszczone na równo z płytą. W przypadku gdy grindbox jest szerszy niż 60cm, dłuższy kątownik też jest wpuszczony na równo z płytą, w innym wypadku

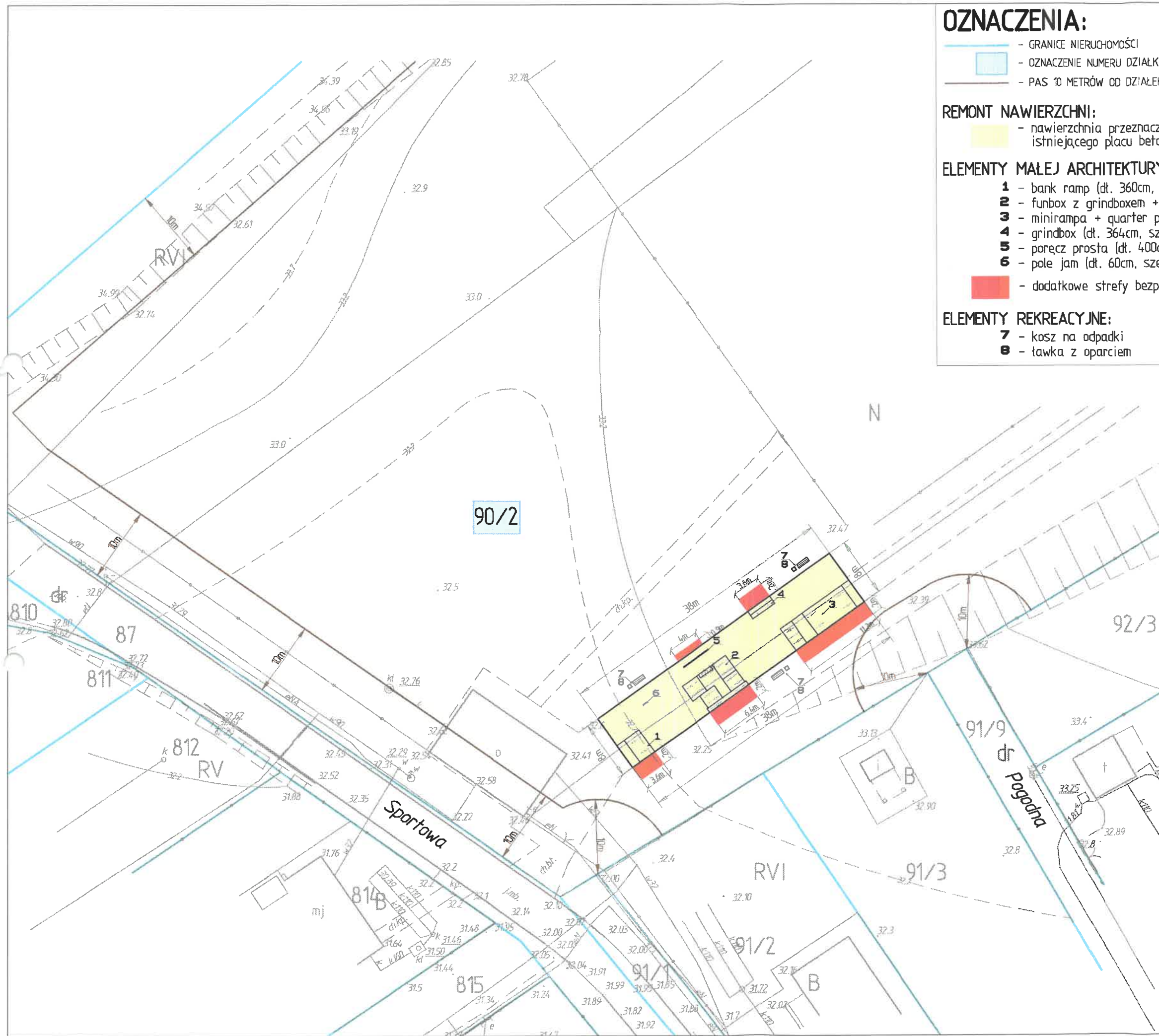
można zamontować go na płytę. Okucie musi być wykonane z kątownika o minimalnych wymiarach 50x50mm oraz grubości ścianki co najmniej 3mm.

TOLERANCJE

- Wszystkie wystawione krawędzie muszą być ochronione galwanizowaną stalą.
- Copingi mogą wystawać nie bardziej niż 12mm ponad powierzchnię blatu.
- Wszystkie promienie nie mogą zmieni się bardziej niż 20mm od określonego wymiaru.
- Otwory na płytach w linii poziomej muszą być w odstępach minimum 450mm .
- Wszystkie otwory przy krawędziach stykających się ze sobą muszą być symetryczne.
- Wszystkie połączenia śrubowe muszą być zakończone podkładką i nakrętką z teflonem.
- Wymiary gabarytowe urządzeń mogą różnić się o 6% w zależności od kątów.

mgr inż. Jakub Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
cudowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. upr. LBS/0010/PWOS/07

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA



OZNACZENIA:

- GRANICE NIERUCHOMOŚCI
- OZNACZENIE NUMERU DZIAŁKI OBJEJĘTEJ INWESTYCJĄ
- PAS 10 METRÓW OD DZIAŁEK DROGOWYCH

REMONT NAWIERZCHNI:

- nawierzchnia przeznaczona do remontu, szlifowanie istniejącego placu betonowego

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

- 1 - bank ramp (dt. 360cm, szer. 366cm, wys. 120cm)
- 2 - funbox z grindboxem + poręcz + grindbox (dt. 720cm, szer. 488cm, wys. 60cm)
- 3 - minirampa + quarter pipe (dt. 1123cm, szer. 366cm, wys. 120cm)
- 4 - grindbox (dt. 364cm, szer. 131cm, wys. 35cm)
- 5 - poręcz prosta (dt. 400cm, szer. 5cm, wys. 35cm)
- 6 - pole jam (dt. 60cm, szer. 10cm, wys. 50cm)
- dodatkowe strefy bezpieczeństwa / nawierzchnia żwirkowa

ELEMENTY REKREACYJNE:

- 7 - kosz na odpadki
- 8 - tawka z oparciem

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
KOPIĘ MAPY

2020-12-18
DATA

PODPIS

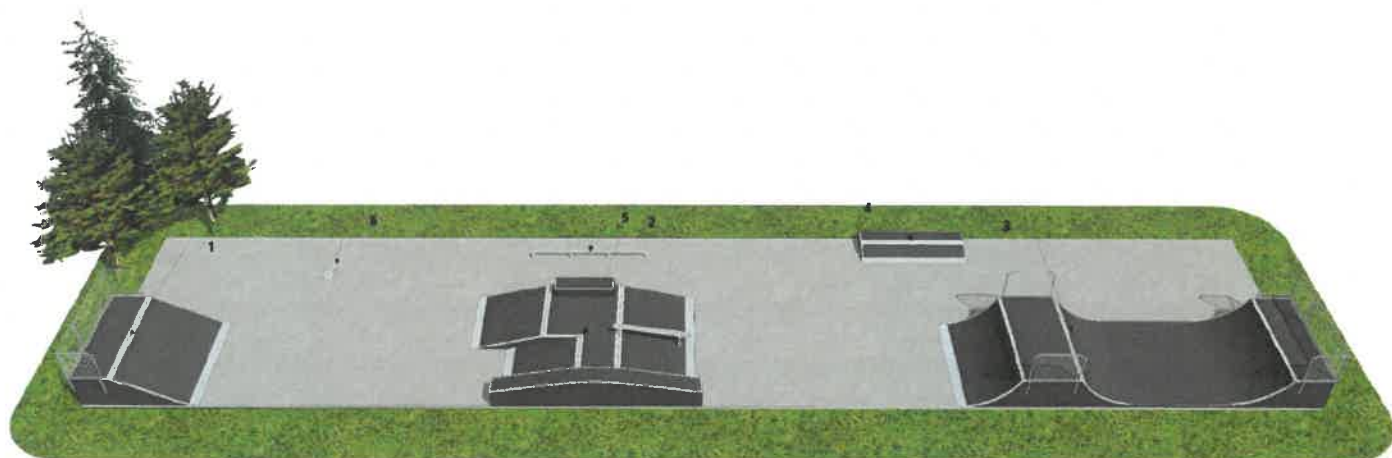
JM PROJEKT *Jakub Mańdzij*
 66-500 Strzelce Kraje, ul. Wodociągowa 2B
 tel. 071 7611-631; 0-501 035 036
 e-mail: jakub.mandziej@jmaprojekt.pl
 www.jmaprojekt.pl

ASYSTENT PROJ: tech. Andrzej Jakuc	podpis <i>Ja</i>
PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Mańdzij	<i>[Signature]</i>

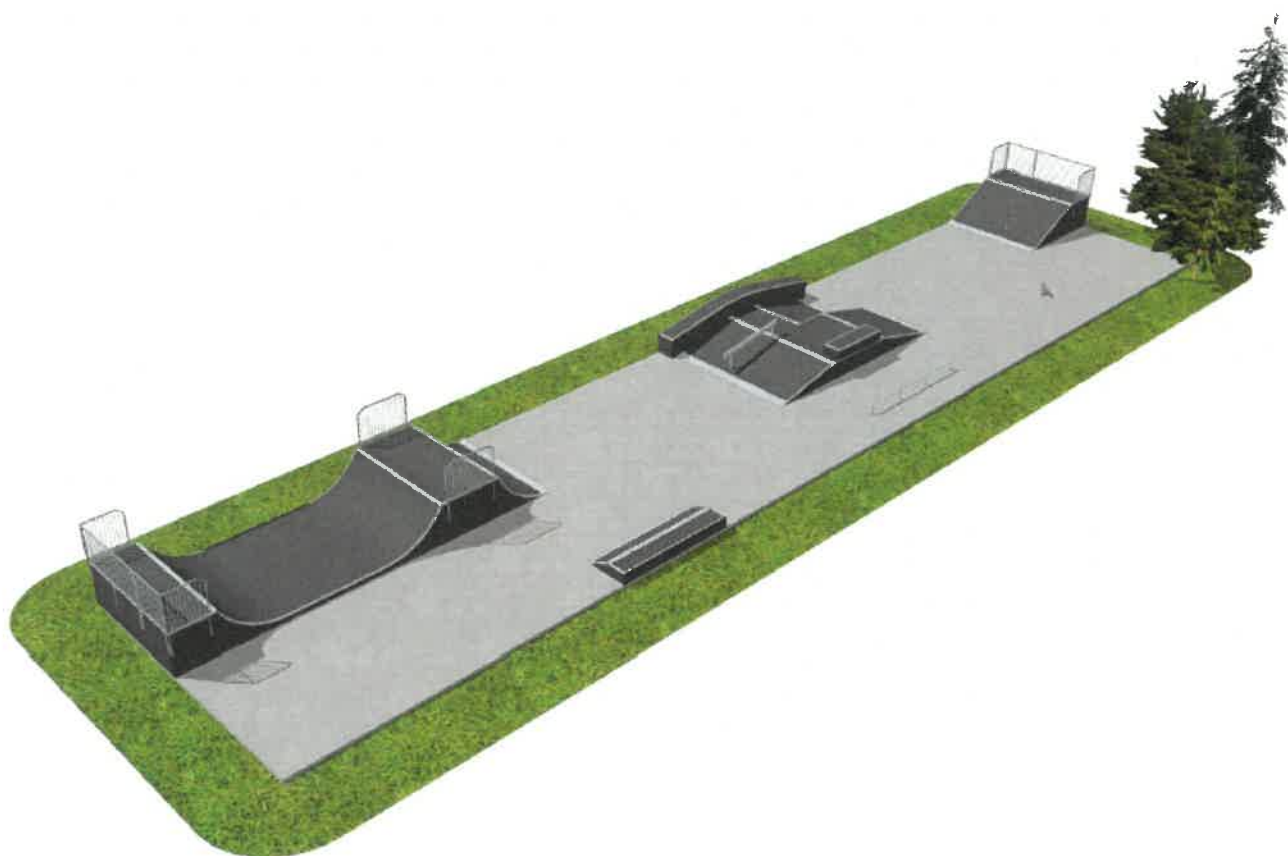
OPIS: Remont nawierzchni istniejącego placu betonowego, montaż elementów małej architektury służących do uprawiania sportów rolkowych wraz z doposażeniem o elementy rekreacyjne na terenie przy istniejącym boisku sportowym	STADIUM: PZRB
PROJEKT ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH	

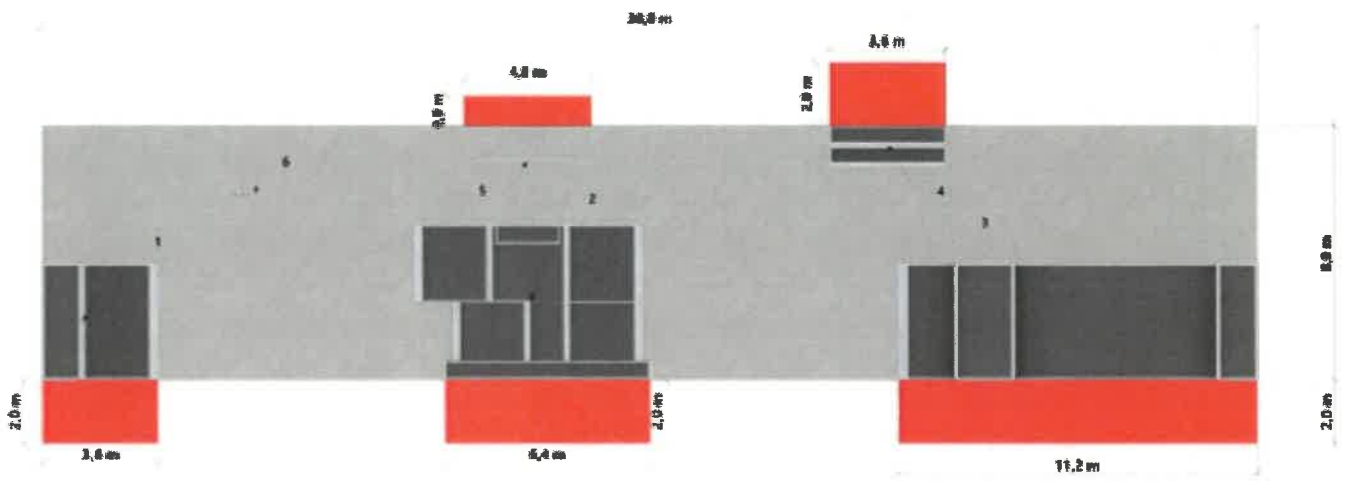
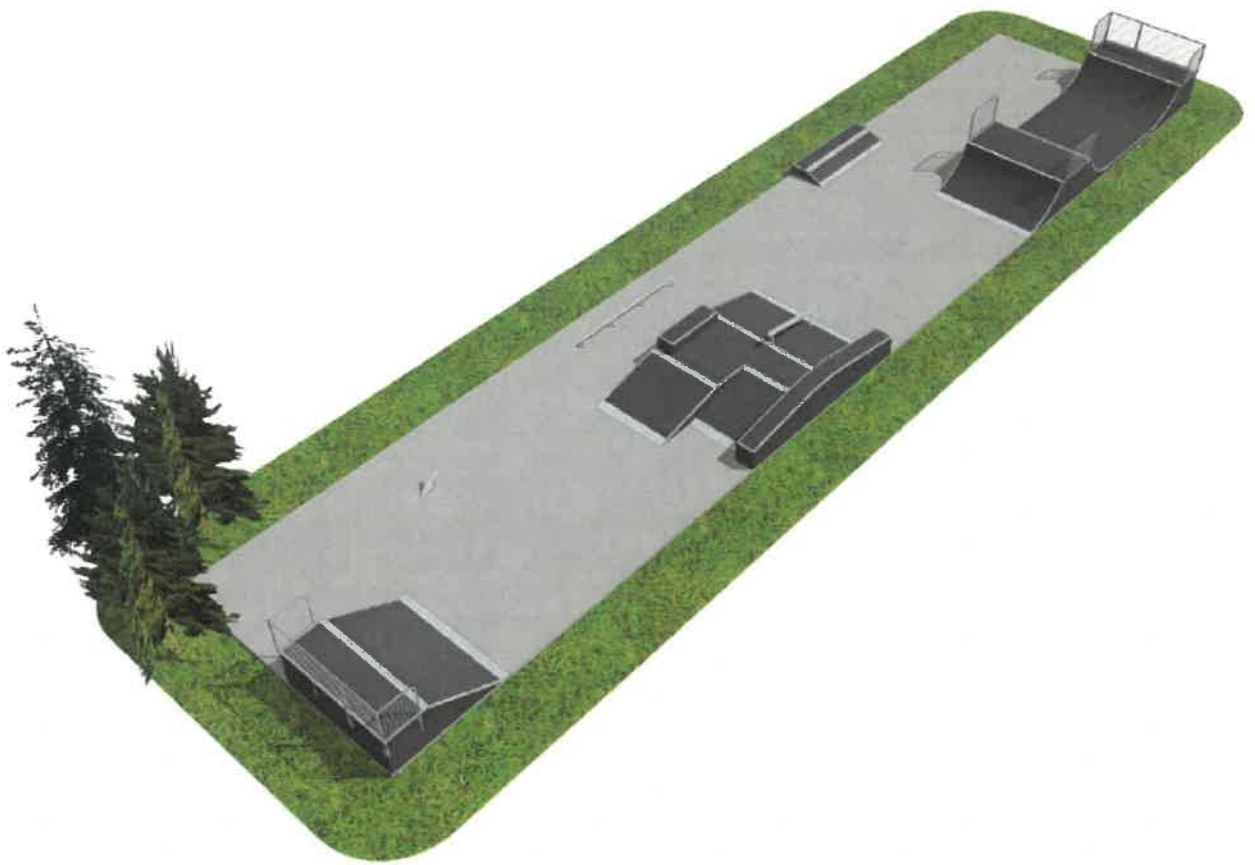
ADRES INWESTYCJI: m. Zwierzyn, ul. Sportowa dz. nr 90/2, obręb: 1 Zwierzyn jednostka ewidencyjna Zwierzyn	MIĘSTO: Gmina Zwierzyn ul. Wojska Polskiego 8 66-542 Zwierzyn
--	--

RYSUJEK: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYS.: 1
SKALA: 1:500	MIĘSIEC I DATA: STRZELCE KRAJ. 18.12.2020 r



Lp.	Przedmiot dostawy – elementy	Ilość	Wymiary w cm (długość, szerokość, wysokość)
1	Bank ramp	1	360x366x120
2	Funbox z grindboxem 3/3 + Poręcz 1/3 + Grindbox	1	720x488x60
3	Minirampa H120 + Quarter pipe	1	1123x366x120
4	Grindbox 9	1	364x131x35
5	Poręcz prosta	1	400x5x35
6	Pole jam	1	60x10x50





■ Dodatkowa strefa bezpieczeństwa

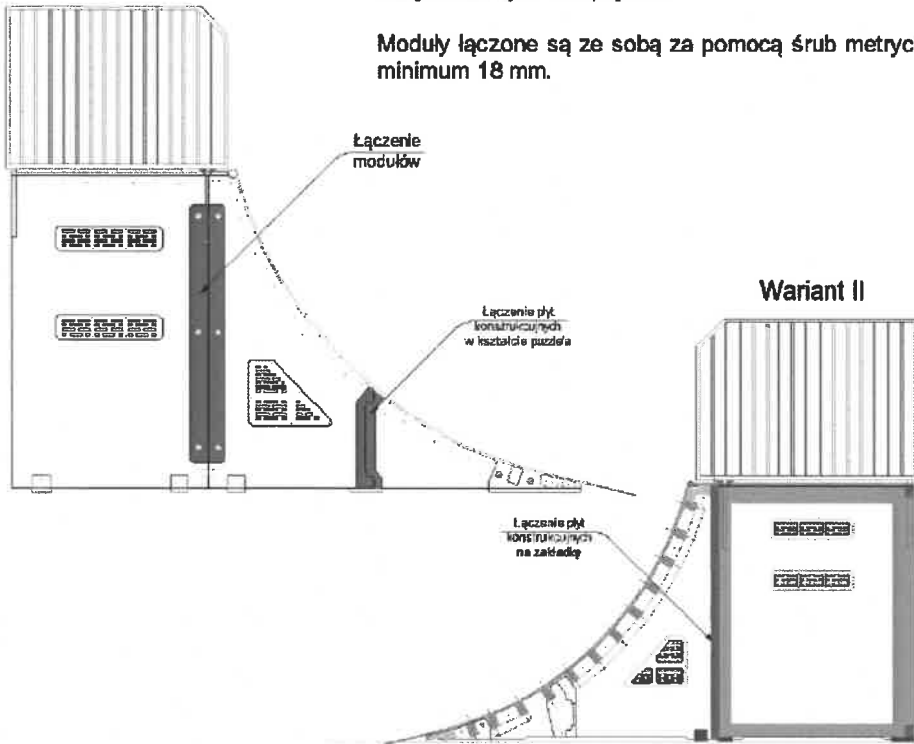
POŁĄCZENIE PŁYT KONSTRUKCYJNYCH I MODUŁÓW

UWAGA I

W celu przedłużenia płyty nośnej (konstrukcyjnej) trzeba zastosować łączenie w kształt puzzla, lub łączenia na zakładkę aby uniknąć rozdzielenia się elementów na skutek dużych obciążeń i naprężeń.

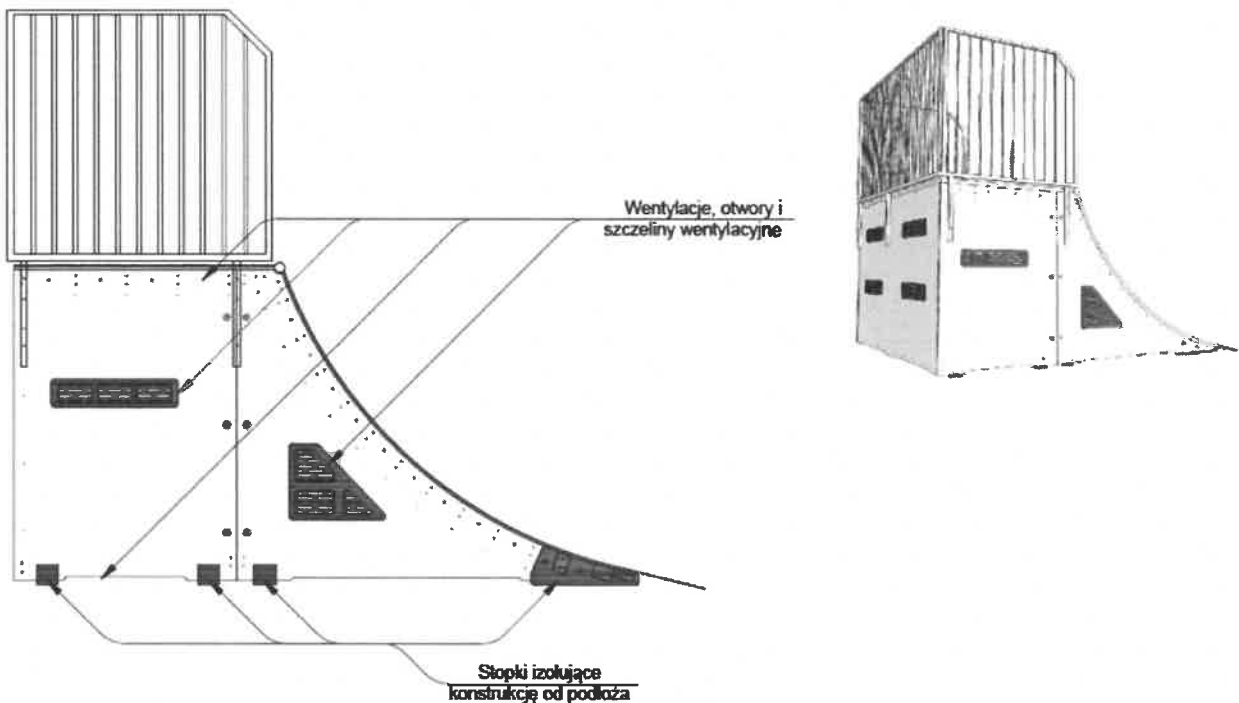
Moduły łączone są ze sobą za pomocą śrub metrycznych M12 i łączników ze sklejki minimum 18 mm.

Wariant I



Wariant II

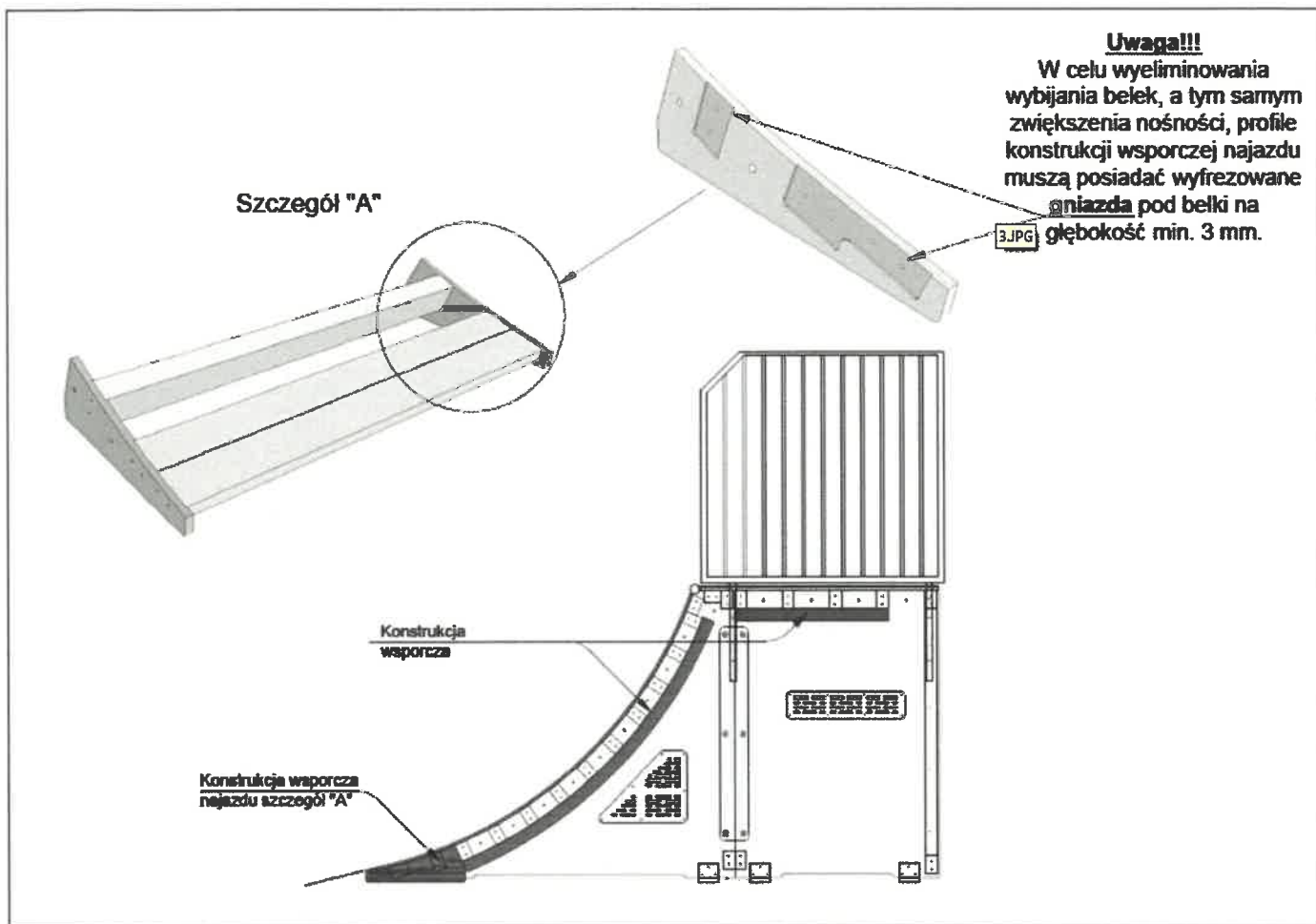
WENTYLACJA I IZOLACJA ELEMENTÓW



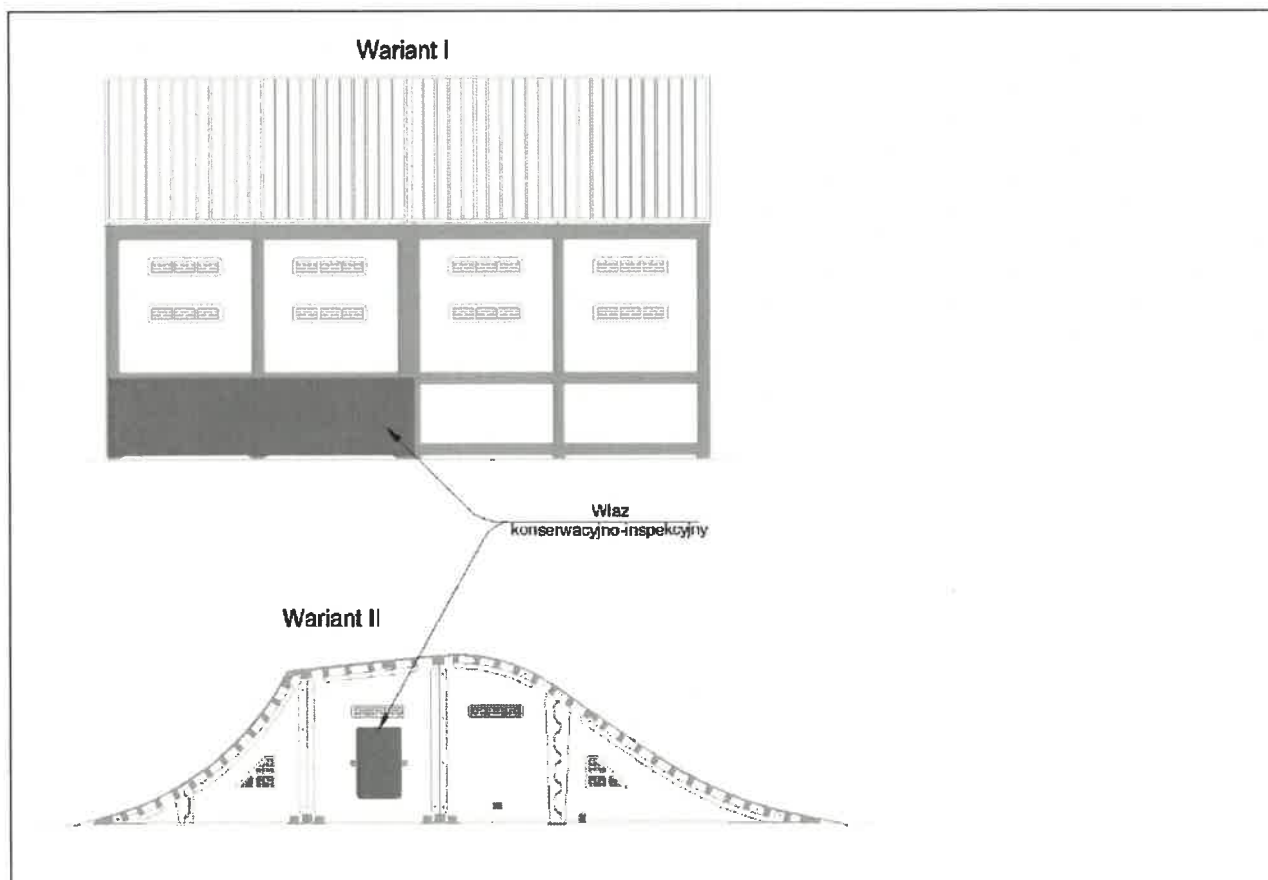
Uwaga III

Wszystkie wentylacje muszą być wykonane z HPL-u o grubości min. 6 mm. Ich zewnętrzne krawędzie muszą być fazowane. W urządzeniach których wymaga tego specyfikacja, wentylacje muszą zostać wpuszczone na lico z płytą, do której są przymocowane.

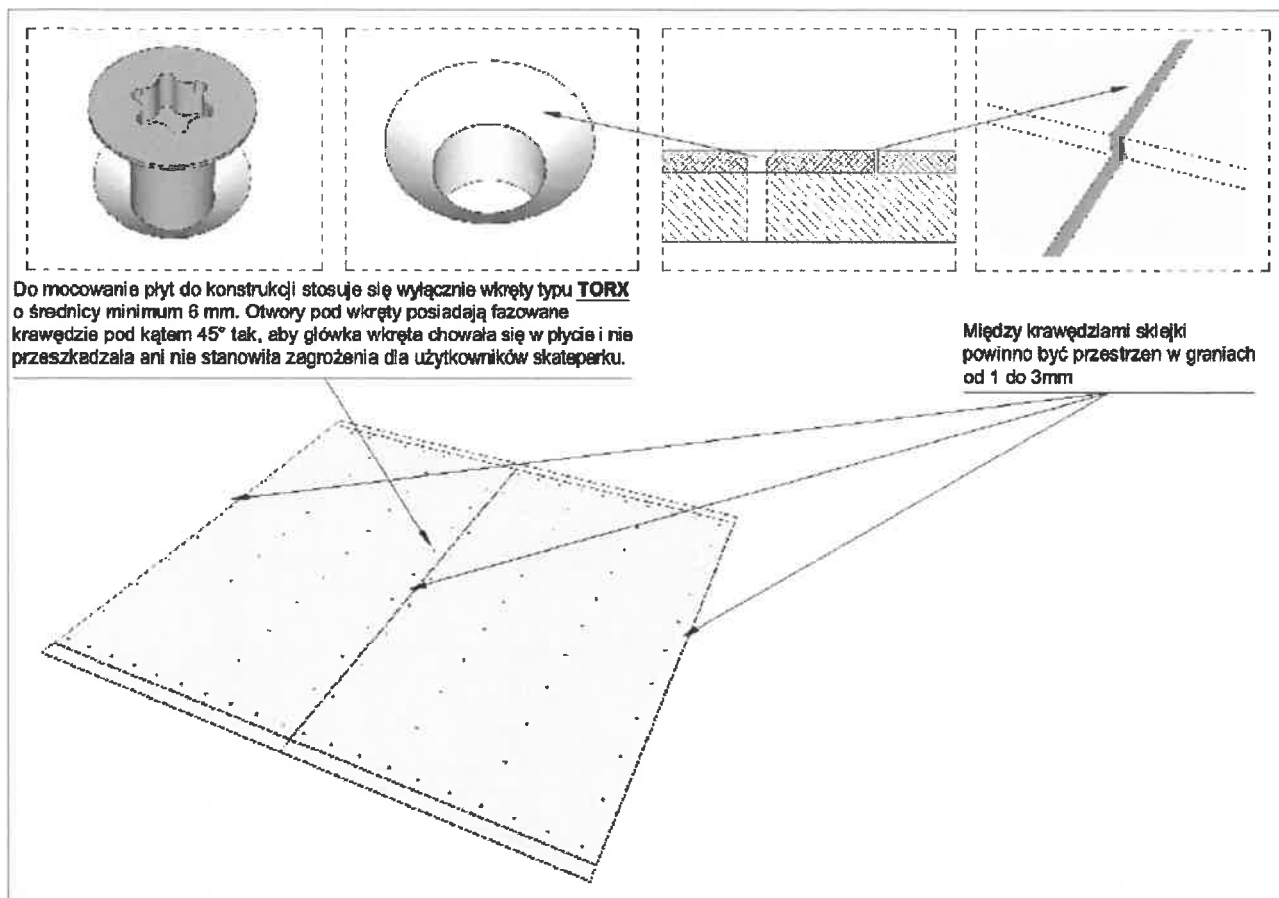
ELEMENTY WZMACNIAJĄCE KONSTRUKCJĘ



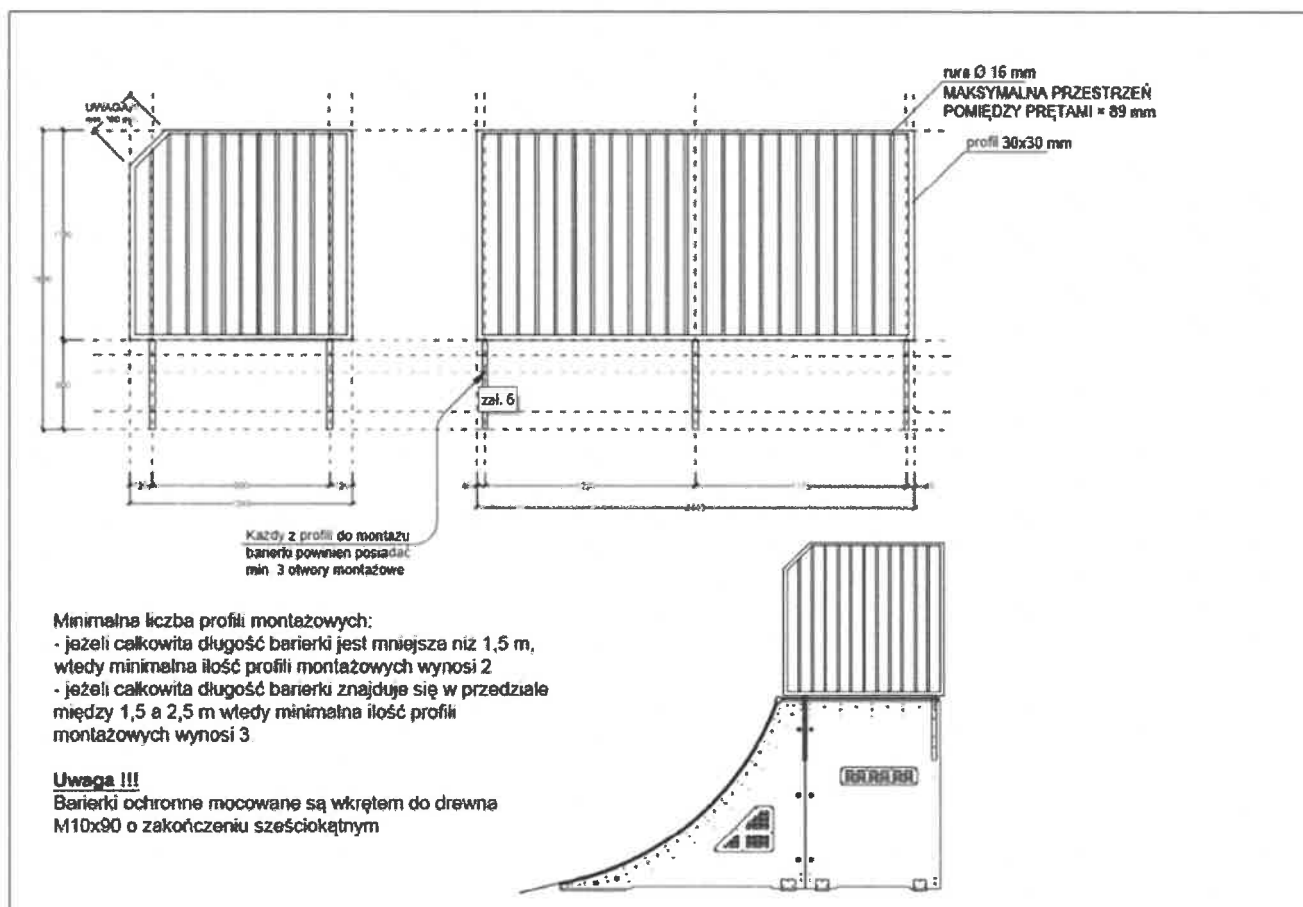
WŁAZ KONSERWACYJNO-INSPEKCYJNY



NAWIERZCHNIA JEZDNA – KRAWĘDZIE, WKRĘTY I OTWORY POD WKRĘTY



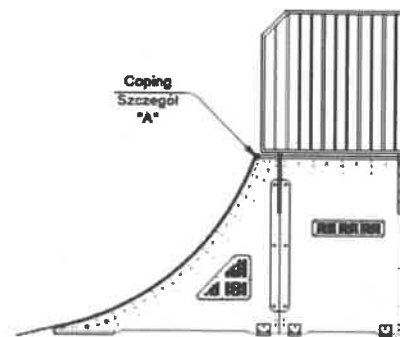
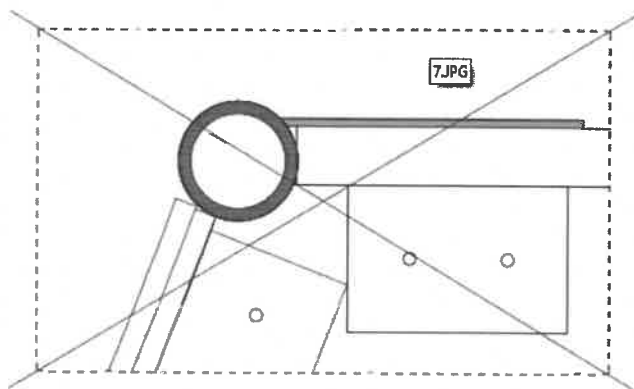
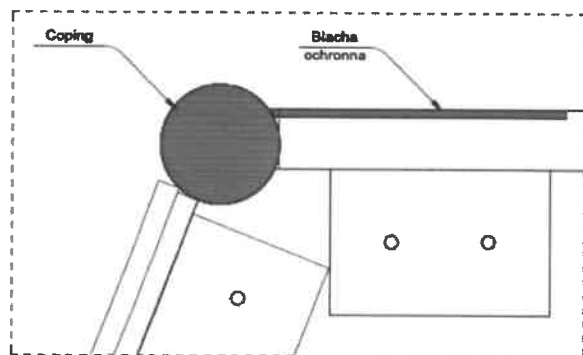
BARIERKI



COPING

Szczegół "A"

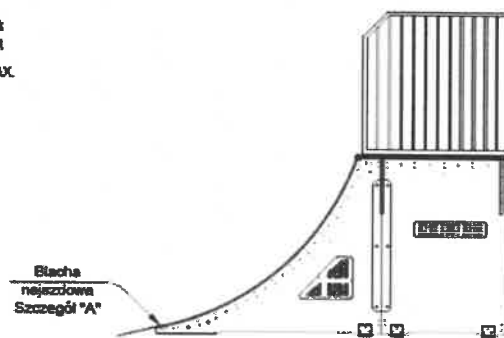
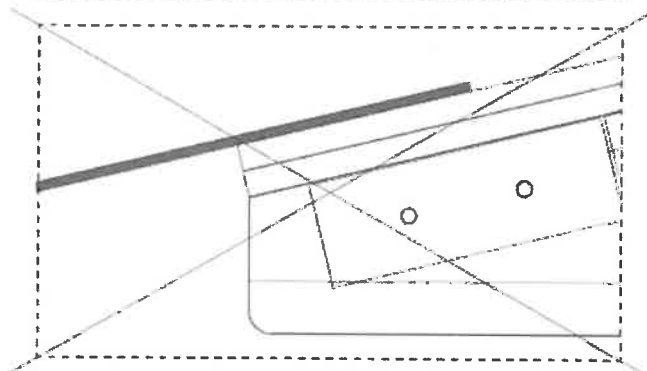
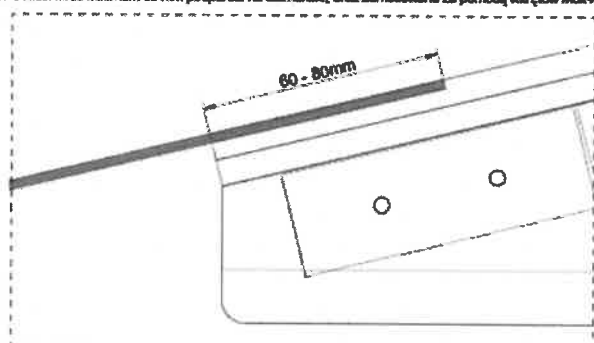
Coping - powinien być zaściępiany z obu stron, a jego krawędzie powinny być dokładnie zaokrąglone i gładkie.



BLACHA NAJAZDOWA

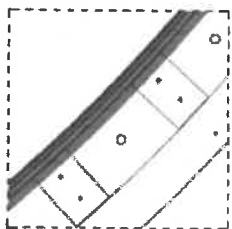
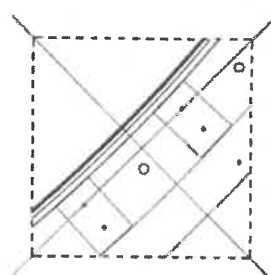
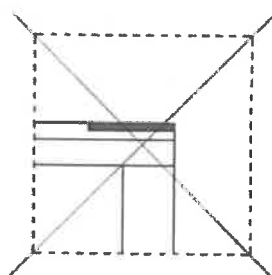
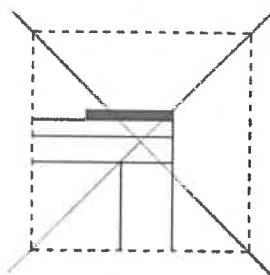
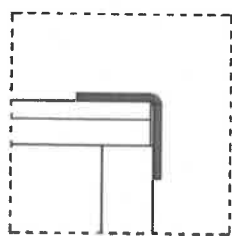
Szczegół "A"

Blacha najazdowa musi łączyć się z płytą jezdnią, bardzo ważne aby właśnie w tym miejscu nie występowały żadne nierówności, blacha powinna być osadzona w grawercie w płycie jezdniej niedopuszczalne jest stosowanie jakichkolwiek dostawek czy podkładek pod blachę, gdyż istnieje zagrożenie, że przez szczelinę która będzie pomiędzy blachą a płytą będzie dostawała się woda która spowoduje podniesienie się blachy oraz przyspieszy niszczenie konstrukcji. Blacha najazdowa musi mieć minimum 60 mm podparcia na elemencie, oraz zamocowana za pomocą wkrętów M8x40 typu SPAX.

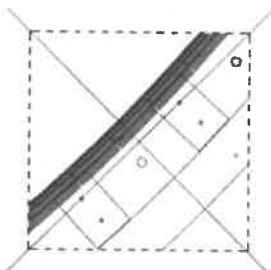


ELEMENTY STAŁE – ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI

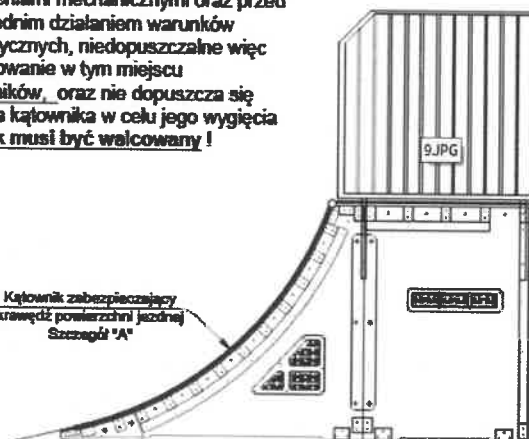
Szczegół "A"



Kątownik o minimalnych wymiarach 30x30x3 mm na krawędziach quarterów i pochylni zabezpiecza krawędzie płyt przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych, niedopuszczalne więc jest stosowanie w tym miejscu płaskowników, oraz nie dopuszcza się nacinania kątownika w celu jego wygięcia, kątownik musi być walcowany!



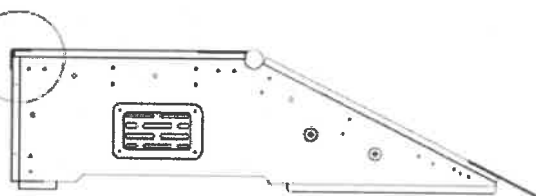
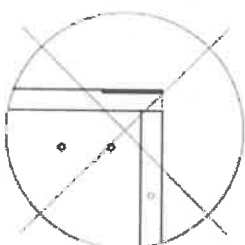
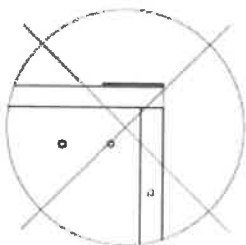
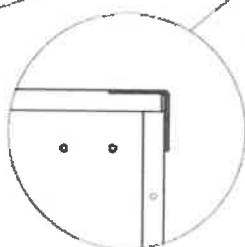
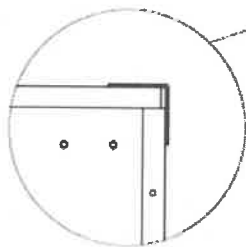
Kątownik zabezpieczający krawędź powierzchni jezdnej Szczegół "A"



OKUCIE GRINDBOXÓW

Okucie grindboxa

Okucie górne na grindboxach na krótszym boku jest zawsze wpuszczony na równo z płytą. W przypadku gdy grindbox jest szerszy niż 60cm, dłuższy kątownik też jest wpuszczony na równo z płytą, w innym wypadku można zamontować go na płytę. Okucie musi być wykonane z kątownika o minimalnych wymiarach 30x30 oraz grubości ścianki co najmniej 3 mm.



Uwaga !!!

Niedopuszczalne jest w tym miejscu stosowanie płaskowników ze względów bezpieczeństwa, a także z powodu na bezpośrednie narażenie krawędzi płyty jezdnej na działanie warunków atmosferycznych oraz możliwość uszkodzenia przez użytkowników skateparku.

ŁAWKA Z OPARCIEM



- konstrukcja ławki stalowej wykonana z rur min. 48,3x2,9mm i 38x2,6mm
- elementy stalowe ławki ocynkowane metodą ogniową, opcjonalnie lakierowane
- fundament z betonu B30

KOSZ NA ODPADKI Z FUNKCJĄ SEGREGACJI



- kosz do segregacji odpadów wyposażony w trzy stalowe pojemniki o pojemności około 40l, ocynkowane i lakierowane na trzy różne kolory
- konstrukcja urządzenia wykonana z rury stalowej (min. 60,3x2,9mm) oraz blachy (grubość min. 5mm)
- konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie
- fundament z betonu B30

III. ZAŁĄCZNIKI

Licencja nr

GK.6642.1352.2020_0806_CL1

1. Nazwa organu wydającego licencję: Powiat Strzelecko - Drezdenecki
2. Licencjodawca: JM PROJEKT
Jakub Mańdzij
WODOCIĄGOWA 2B
66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

Lp	Nazwa materiału	Identyfikator zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu, do którego odnosi się licencja
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej	P.0806.2003.837	2020-11-03	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLYGON1: 5855949.39,5538549.1; 5856088.43,5538430.19; 5855922.96,5538249.62; 5855835.51,5538342.74; 5855949.39,5538549.1

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę, wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

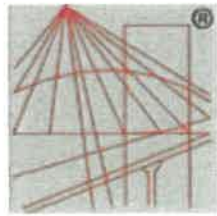
podpis organu lub upoważnionej osoby

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

Licencja wystawiona zgodnie z art. 40c ust 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

- 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji:
353d9d64-b7f8-47d7-a4e6-243e0c581556
- 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
<https://fsd.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>
- 3) data, godzina, minuta i sekunda w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy: a dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
2020-11-03 08:20:48
- 4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej
- 5) pouczenie o sposobie weryfikacji: o którym mowa w pkt 1.
w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2 wpisać identyfikator o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-XHE-FVY-WYJ *

Pan Jakub Mańdzij o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0154/07
adres zamieszkania ul. Kolonia Kolejowa 53c, 66-542 Górki Noteckie
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-10 roku przez:

Ewa Bosa, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0008/07

Gorzów Wlkp. 01-06-2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 .*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Jakubowi MAŃDZIŃ**
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 09 sierpnia 1977r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0010/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczczę okrągłą

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - a) Projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
 - b) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
 - c) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
 - d) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
 - e) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

2. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak:
 - sieci, instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan **Jakub MAŃDZIŃ**
zam. 66-542 Zwierzyn, ul. Wiejska 6/2
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.