

STRONA TYTUŁOWA.

Projekt zagospodarowania terenu pn.
„Budowa obiektów małej architektury w Lubsku”,
obejmujący budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

OBIEKT Budowa obiektów małej architektury w Lubsku

ADRES OBIEKTU ul. S. Żeromskiego/ Parkowa, 68-300 Lubsko

NUMER DZIAŁKI działka nr 466/5, obręb 0003, jedn. ew. 081106_4 Lubsko miasto

INWESTOR Gmina Lubsko

ADRES INWESTORA Plac Wolności 1, 68-300 Lubsko

STADIUM Projekt zagospodarowania terenu

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA ALEKSANDER SAŁAGACKI ARCHITEKTURA A.S.A
ul. Henryka Pobożnego 16/38; 50-241 Wrocław
[e -mail: salagacki.a@post.pl](mailto:salagacki.a@post.pl), tel. 607693579

Asystent projektanta mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki

PODPIS

Projektant mgr inż. arch. Adam Waśniewski

NUMER UPRAWNIEŃ **W/20/2010**

PODPIS I
PIECZĄTKA

ALEKSANDER SAŁAGACKI
ARCHITEKTURA
50-241 Wrocław, ul. H. Pobożnego 16/38
NIP 8971411075, Regon 020668700
tel. 607 693 579, e-mail: salagacki.a@post.pl

Adam Waśniewski
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektury technicznej
nr upr. W/20/2010

Zgodnie z art. 20 ust. 1 „Prawa budowlanego” oświadczam, że poniższa dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ustawy z dnia 26 czerwca 2019r ze zmianami)*, obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

WROCLAW; MARZEC 2022

SPIS TREŚCI

Spis treści

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI.....	2
SPIS RYSUNKÓW.....	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	2
Podstawa opracowania.....	3
Przedmiot inwestycji.....	3
Stan prawny terenu.....	3
Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją.....	3
Ochrona Konserwatorska.....	3
Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję.....	3
Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	3
Obszar oddziaływania obiektu, oddziaływanie na środowiskowo.....	3
Szata roślinna.....	4
Sposób postępowania z odpadami.....	4
Zakres opracowania.....	4
Stan istniejący.....	4
Położenie 4	
Ukształtowanie.....	4
Uzbrojenie terenu.....	5
Istniejąca zieleń.....	5
Stan projektowany.....	5
Założenia programowe.....	5
Bilans terenu.....	5
Roboty ziemne, przygotowawcze, wyburzeniowe.....	5
Roboty budowlane.....	5
Plantowanie.....	7
Nasadzenia.....	7
Roboty montażowe, elementy małej architektury.....	7
Inne uwagi.....	20
BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	21
ZAŁĄCZNIKI.....	23

SPIS RYSUNKÓW

- [1] Projekt zagospodarowania terenu, rys. A-1 w skali 1:500
- [2] Szczegółowe zagospodarowanie terenu, rys. A-2 w skali 1:100

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- [1] Uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Architektów
- [2] Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami
- [3] Licencja na mapę zasadniczą GK.6642.541.2022_0811_ CL2

Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- Zlecenie Zamawiającego
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja terenu wykonana w marcu 2022
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

Przedmiot inwestycji

Stan prawny terenu

Pracami projektowymi objęta jest działka oznaczona numerem **466/5** w **Lubsku**, która stanowi własność Inwestora. Teren objęty inwestycją, ujęty jest w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubsko (Uchwała nr XXXIII/228/13 z dn. 22 kwietnia 2013r.) jako teren o **nr porządkowym 35 - U2**, przeznaczony m. in. pod tereny rekreacyjno- sportowe i tereny rekreacyjne z urządzeniami sportowymi. Planowana inwestycja jest w zgodna z zapisami ww. Studium, nie zmienia funkcji terenu. Niniejsza inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko i jakość wód podziemnych.

Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją

Warunki gruntowe na terenie objętym Inwestycją uznano za proste, nie istnieje zatem konieczność opracowania ekspertyzy geotechnicznej

Ochrona Konserwatorska

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty żadną z form ochrony Konserwatorskiej

Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję

Brak wpływu eksploatacji górniczej na obszar objęty niniejszym opracowaniem.

Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397) oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowa inwestycja:

- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, ani też uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Obszar oddziaływania obiektu, oddziaływanie na środowiskowo

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu, zgodnie z przepisami odrębnymi, mieści się w granicach nieruchomości, do której tytułem prawnym dysponuje Inwestor.

Projektowane elementy nie będą powodowały naruszenia interesów osób trzecich, a w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przez zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

Przedmiotowa inwestycja w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska - nie powoduje emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, nie powoduje szkody w dobrach materialnych, nie pogarsza walorów estetycznych środowiska i nie koliduje z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Sposób wykorzystania terenu nie będzie powodował również przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu stanowiącego własność Inwestora.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji.

Szata roślinna

Wszystkie istniejące nasadzenia należy odpowiednio zabezpieczyć. Jeśli w ich pobliżu prowadzone są wykopy, to ściany bądź skarpy wykopów należy zabezpieczyć tkaniną jutową, aby zapobiec nadmiernemu ich przesychaniu. Dodatkowo rośliny muszą być podlewane, aby utrzymać należyte uwilgotnienie strefy korzeniowej. Grupy krzewów należy zabezpieczać siatkami z tworzyw sztucznych instalowanymi na palikach tak, aby tworzyły formę ogrodzenia, którego wysokość powinna być równa bądź wyższa od wysokości krzewów. Pnie drzew należy zabezpieczać okalając je przy pomocy desek połączonych drutem z wykorzystaniem elementów dystansowych – deski nie mogą przylegać bezpośrednio do kory. Elementami dystansowymi mogą być elastyczne rury drenarskie zamocowane po wewnętrznej stronie desek. Niedopuszczalne jest mocowanie zabezpieczeń do pnia przy pomocy gwoździ bądź innych technik powodujących uszkodzenia roślin.

Sposób postępowania z odpadami

Materiały pochodzące z rozbiórek i odpady powstałe w trakcie robót zostaną usunięte, wywiezione i poddane utylizacji na koszt Wykonawcy. Nadmiar ziemi z wykopów może posłużyć do wyrównania terenu – po jego rozplantowaniu konieczne będzie rozłożenie warstwy humusu i założenie nowego trawnika.

Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem budowę obiektów małej architektury na terenie publicznym, wraz z towarzyszącymi im nawierzchniami utwardzonymi.

Stan istniejący

Położenie

Teren objęty opracowaniem położony jest w Lubsku **wg rys A-1**.

Ukształtowanie

Teren podlegający Inwestycji, jest płaski w kształcie zbliżonym do prostokąta, z minimalnym spadkiem w kierunku północnym. Teren znajduje się w obrębie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Lubsku. Wejście na teren rekreacyjny od strony północnej. Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późniejszymi zmianami)*, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, urządzenia projektowanego terenu rekreacyjnego znajdują się w odległości min. 10m od miejsc gromadzenia odpadów oraz okien budynków przeznaczonych na pobyt ludzi. Ukształtowanie terenu zapewnia nasłonecznienie przez co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10.00-16.00.

Uzbrojenie terenu.

Przez teren podlegający zagospodarowaniu nie przebiega żadna sieć infrastruktury technicznej, projektowana Inwestycja nie powoduje zatem kolizji z ww. infrastrukturą.

Istniejąca zieleń.

Teren w całości pokryty nawierzchnią trawiastą w dobrym stanie technicznym.

Stan projektowany

Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako ogólnodostępny teren rekreacyjny wyposażony w urządzenia małej architektury i nawierzchnie utwardzone.

Bilans terenu

— granica działki nr 466/5.....	40192,63m ² =100%
— obszar opracowania.....	1515,63m ²
— powierzchnia zabudowy (istniejąca).....	819,36m ² =2,04%
— nawierzchnia trawiasta (pow. biologicznie czynna) (istniejąca).....	23650,27m ² =58,84%
— nawierzchnia trawiasta (istniejąca).....	23246,22m ²
— nawierzchnia trawiasta do odtworzenia po wykonaniu robót bud.....	200,00m ²
— nawierzchnia z mat przerostowych, pow. całk. 408,10m ² x 50%.....	204,05m ²
— nawierzchnia utwardzona łącznie, w tym:.....	15723,00m ² =39,12%
— nawierzchnia utwardzona (istniejąca).....	14853,63m ²
— nawierzchnia utwardzona betonowa (remontowana).....	605,71m ²
— nawierzchnia z mat przerostowych, pow. całk. 408,10m ² x 50%.....	204,05m ²
— nawierzchnia z kostki betonowej	56,25m ²
— obrzeża betonowe 6x20x100 łączna dł. 56,07mb.....	3,36m ²

Roboty ziemne, przygotowawcze, wyburzeniowe

W ramach prac ziemnych należy wykonać:

korytowanie terenu do głębokości **-0,27m** w miejscach przewidzianych pod ułożenie warstw nawierzchni z kostki betonowej.

korytowanie terenu do głębokości **-0,05m** w miejscach przewidzianych pod ułożenie warstw nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych.

Wszystkie powyższe powierzchnie należy zagałęć mechanicznie do $I_s=0,97$ na głębokość 50cm.

Projektuje się wyburzenie warstwy ścieralnej nawierzchni utwardzonej betonowej o łącznej powierzchni ok. 605,71m² o grubości ok. 10cm

Pozyskany urobek można wykorzystać na plantowanie terenu i ubytki darni. Pozostałą część urobku oraz odpady budowlane należy wywieźć z terenu Inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora.

Roboty budowlane

Przewiduje się zniwelowanie terenu pod przyszłe nawierzchnie utwardzone. Warstwy ścieralne nawierzchni w miejscach ich stuku należy wykonać na jednym poziomie, bez uskoków i progów.

Nawierzchnia betonowa- płyta grubości 150mm o łącznej powierzchni **605,71m²** z betonu C30/37 XF3, hydrotechnicznego o wodoodporności W8, mrozoodporność F150 o wytrzymałości na ścieranie 2,5 cm³/50 cm². Płyta zbrojona włóknami z polipropylenu w ilości 0,9kg/m³. Nawierzchnia płyty zacierana na gładko maszynowo i pokryta bezbarwnym preparatem do pielęgnacji i utwardzania powierzchni betonowych, wytworzonym na bazie rozpuszczalnikowej

żywiczy akrylowej (zużycie ok. 0,1 l/m²). W płycie należy wykonać szczeliny dylatacyjne o wymiarach pola dylatacyjnego maks. 5 m × 5 m na głębokości 1/3 grubości płyty. Po 30 dniach należy założyć sznury dylatacyjne oraz wypełnić dylatację masą poliuretanową. W przypadku betonowania posadzki etapami, należy wykonać połączenie pól betonowanych w różnym czasie przez wspólne zbrojenie prętami lub siatką, albo wstawionymi prętami stalowymi gładkimi, rozmieszczonymi maksymalnie co 40cm, łączącymi sąsiednie pola; pręty te powinny być zaizolowane z jednej strony w celu umożliwienia ich przesuwania poziomego w jednym z łączonych pól.

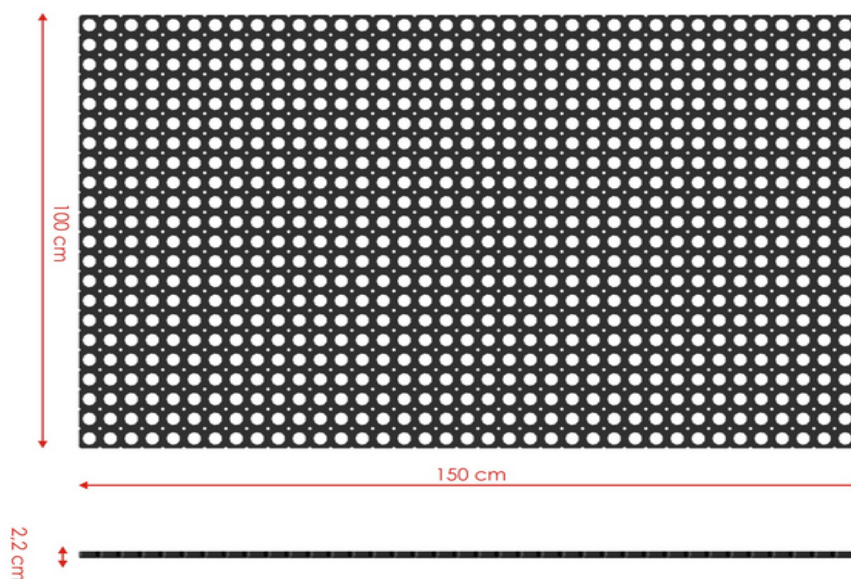
Płyta wybudować na istniejącej wyrównanej podbudowie mineralnej z zachowaniem spadków. Zabezpieczyć folią PE

Podłoże powinno spełniać warunki nośności o klasyfikacji G1 wg Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999r. Jeżeli istniejące podłoże nie spełnia w/w warunków należy zastosować odpowiednią wymianę gruntu lub wzmocnienie tak, aby uzyskać grupę nośności G1.

Nawierzchnia z kostki betonowej, bezfazowej, prostokątnej o wymiarach 10x20cm, **gr. 6cm, szarej** (pow. 56,25m²). Nawierzchnia ogrodzona będzie obrzeżem betonowym 6x20x100cm na ławie betonowej B15(C12/15), wykonanym jako „zatopione”- zrównane z sąsiadującymi nawierzchniami. Nawierzchnia ułożona ze spadkiem poprzecznym ok. 0,5÷1,0%. Podbudowę pod nawierzchnię stanowić będzie:

- **podbudowa(3)**- podsypka piaskowo- cementowa 4:1, min. 30mm
- **podbudowa(2)**-warstwa nośna, klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 4,0-31,5mm, alternatywnie kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie (4,0-31,5mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5%, grubość 80mm,
- **podbudowa(1)**-warstwa odsączająca z piasku kopalnego frakcji 0-20mm, zagęszczanego warstwowo do Is=1,0 grubości 100mm,
- **grunt rodzimy**, zagęszczony do Is=0,97 na głębokość 50cm.

Nawierzchnia bezpieczna z mat przerostowych, zg. Z EN1177 o wymaganej wysokości swobodnego upadku min. 150cm, na powierzchni **408,10m²**. Projektuje się wykonanie nawierzchni bezpiecznej syntetycznej wykonanej z płyt gumowych np. POLYEASY o wymiarach 150*100*2,2cm mocowanych łącznikami i szpilkami do podłoża z warstwy humusu grubości min. 30cm. Pod płytami rozłożona agrotkanina ściółkująca (**gramatura P90**) ułatwiający prawidłowy rozwój i przerost gumy nawierzchnią trawiastą. Maty po obwodzie powierzchni bezpiecznej należy wywinąć pod warstwę humusu na długość ok. 20cm i głębokość ok. 10cm.



Plantowanie

Po zakończeniu prac budowlanych i montażowych teren należy rozplantować. Istniejącą nawierzchnię w miejscach ubytku darni należy obsiać trawą. Teren Inwestycji należy oczyścić z kamieni i materiałów budowlanych.

Nasadzenia

Przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje odtworzenie trawników na terenie objętym inwestycją. Wymagane jest, aby trawniki wykonane zostały przez wysianie mieszanki nasion na odpowiednio przygotowanym podłożu. Odtworzenie trawników należy przeprowadzić zgodnie z następującymi wymogami:

- podłoże pod trawnik musi stanowić warstwa ziemi urodzajnej, wymieszanej z piaskiem rzeczny płukany (stosunek 4:1) - minimalna grubość warstwy: 25 cm. Gleba nie może posiadać zanieczyszczeń oraz kamieni i korzeni roślin. Podłożu należy nadać spadek zgodny w ukształtowaniem terenu, aby umożliwić odprowadzenie nadmiaru wody;
- należy wykorzystywać mieszankę nasion przygotowaną z odpowiednich gatunków, które gwarantują wysoką odporność na intensywne użytkowanie – dopuszcza się stosowanie gotowych mieszanek z przeznaczeniem na place zabaw bądź boiska sportowe, np.: Kostrzewa trzcinowa ASTERIX - 45%, Kostrzewa czerwona ADIO – 10%, Życica trwała NUI – 40%, Wiechlina łąkowa BILA – 5%;
- w celu zapewnienia należytej gęstości trawy należy wysiewać 3,5 kg mieszanki na ar;
- po zakończeniu obsiewu powierzchni należy przykryć nasiona warstwą humusu o grubości około 1-2 cm i obficie podlać;
- w okresie kiełkowania i wschodzenia trawy należy dbać o właściwe uwilgotnienie gleby.

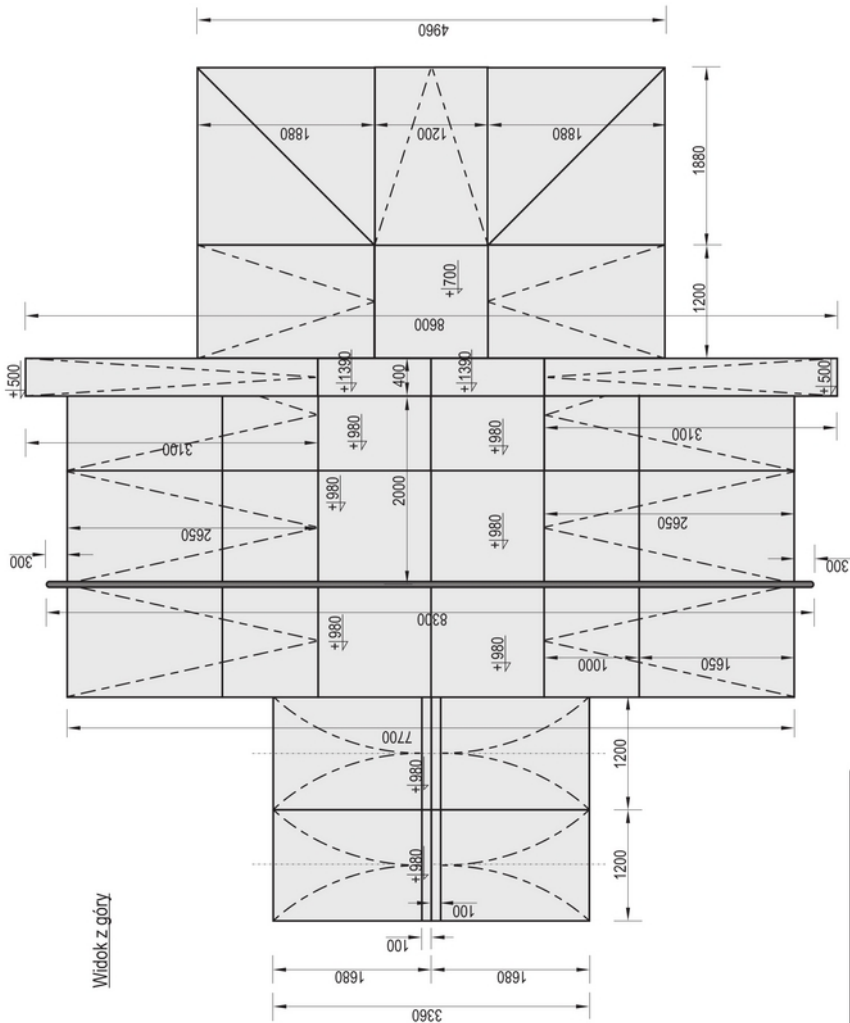
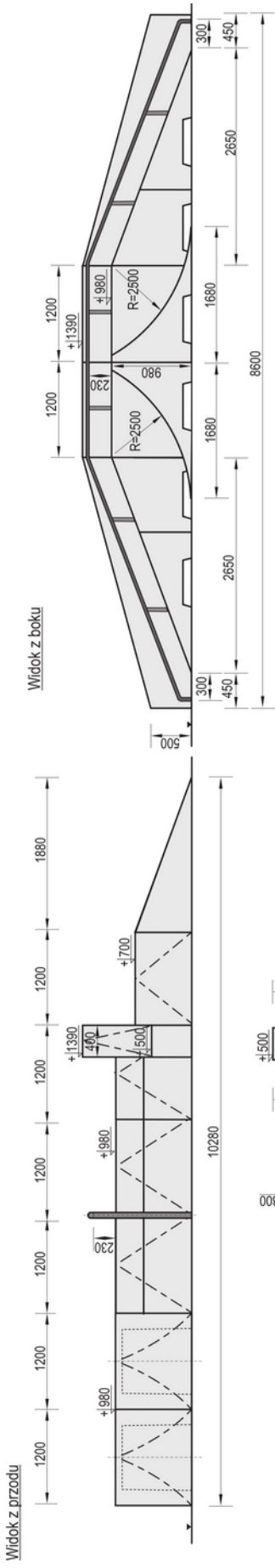
Roboty montażowe, elementy małej architektury

W ramach projektowanej Inwestycji przewiduje się montaż następującego wyposażenia:

uwaga: **Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem** zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, funkcjonalnych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie. Dopuszcza się 6% odchylenia pod względem wymiarów elementów, **pod warunkiem, że zmieszczą się w obrębie projektowanego zagospodarowania terenu.**

Wyposażenie winno spełniać wymagania aktualnych norm PN-EN 14974+A1:2010, PN- EN 1176 oraz posiadać stosowne certyfikaty wydane przez **akredytowane jednostki certyfikacyjne posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji**. Elementy rozmieszczono w terenie wykorzystując wytyczne producentów oraz jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu. Wymaga się, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia, tak by zachowano stosowne gwarancje i zapewniono prawidłowy odbiór techniczny i bezpieczeństwo użytkowania obiektu.

[1] **Funbox, wraz z dostawą i montażem, 1 kpl Etap 1.**



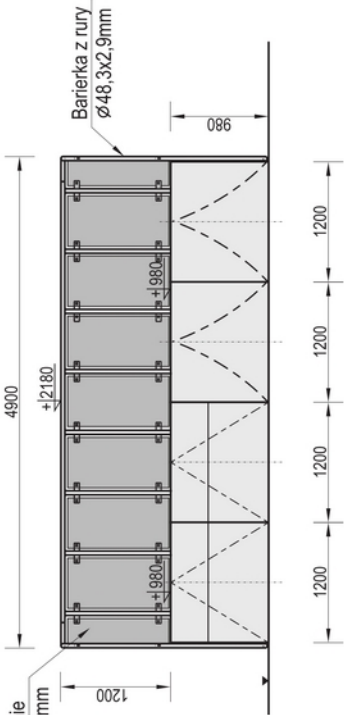
Charakterystyka urzadzenia

- W skład zestawu wchodzi: 4x Ramp 980 + 6x Box 980 + 6x Bank 980 + 3x Bank 700 + 2x Corner 700 + 2x Gmnd box prosty + 2x Gmnd box 980 skos + Rail

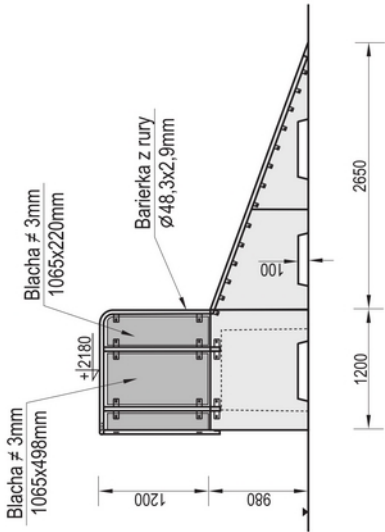
UWAGA! Korzystanie z urzędzeń przez dzieci może mieć miejsce tylko pod opieką osób dorosłych

[2] Quarter, wraz z dostawą i montażem, 1 kpl. Etap 1

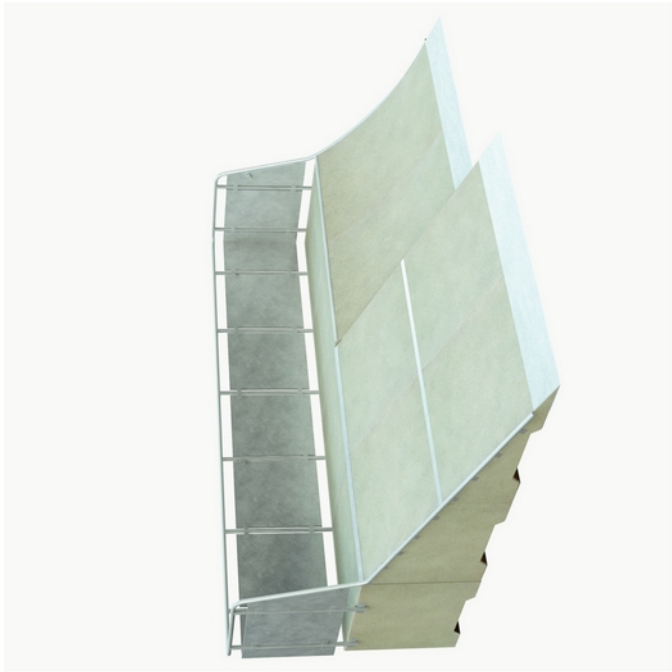
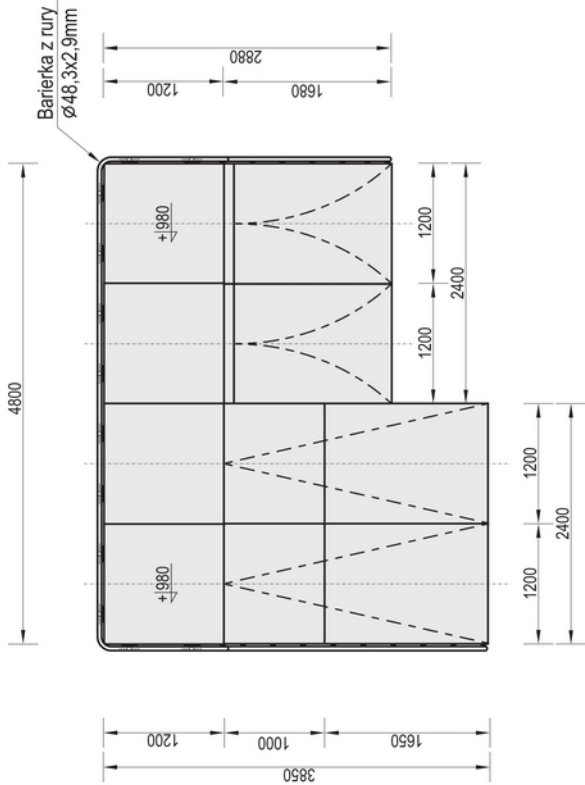
Widok z przodu



Widok z boku



Widok z góry



Charakterystyka urządzenia

- W skład zestawu wchodzi: 4x Box 980 + 2x Bank 980 + 2x Ramp 980 + Barierka
- Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy B30, oraz elementów stalowych ocynkowanych metodą ogniową

UWAGA ! Korzystanie z urządzeń przez dzieci może mieć miejsce tylko pod opieką osób dorosłych

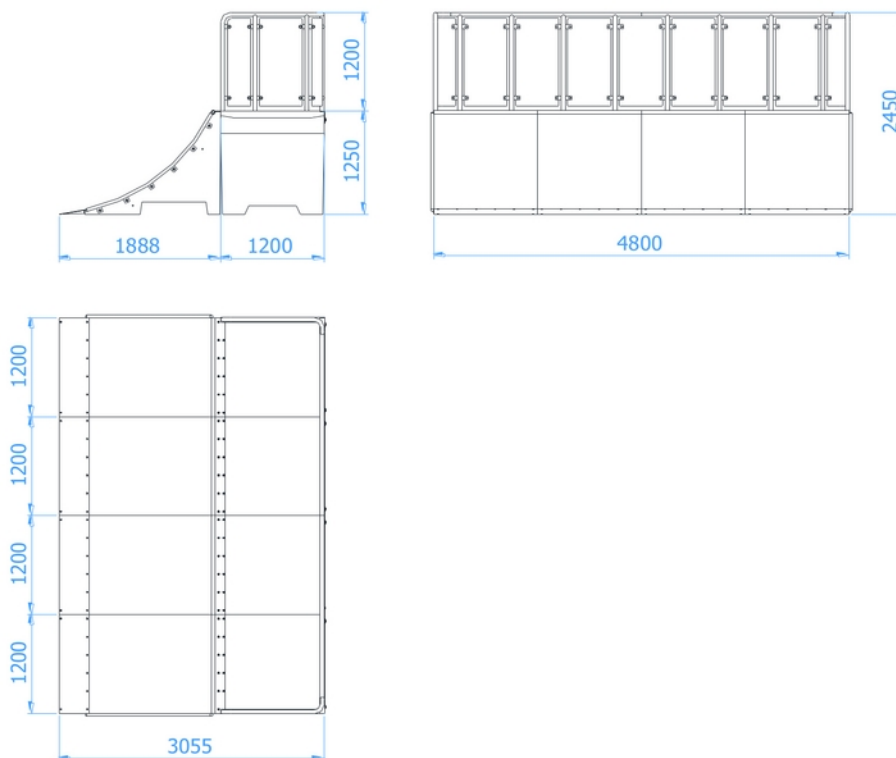
[3] Quarter pipe, wraz z dostawą i montażem, 1 kpl. Etap 1

Obowiązuje od: 30-05-2019

Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.) 4,80 x 3,06 x 2,45 m



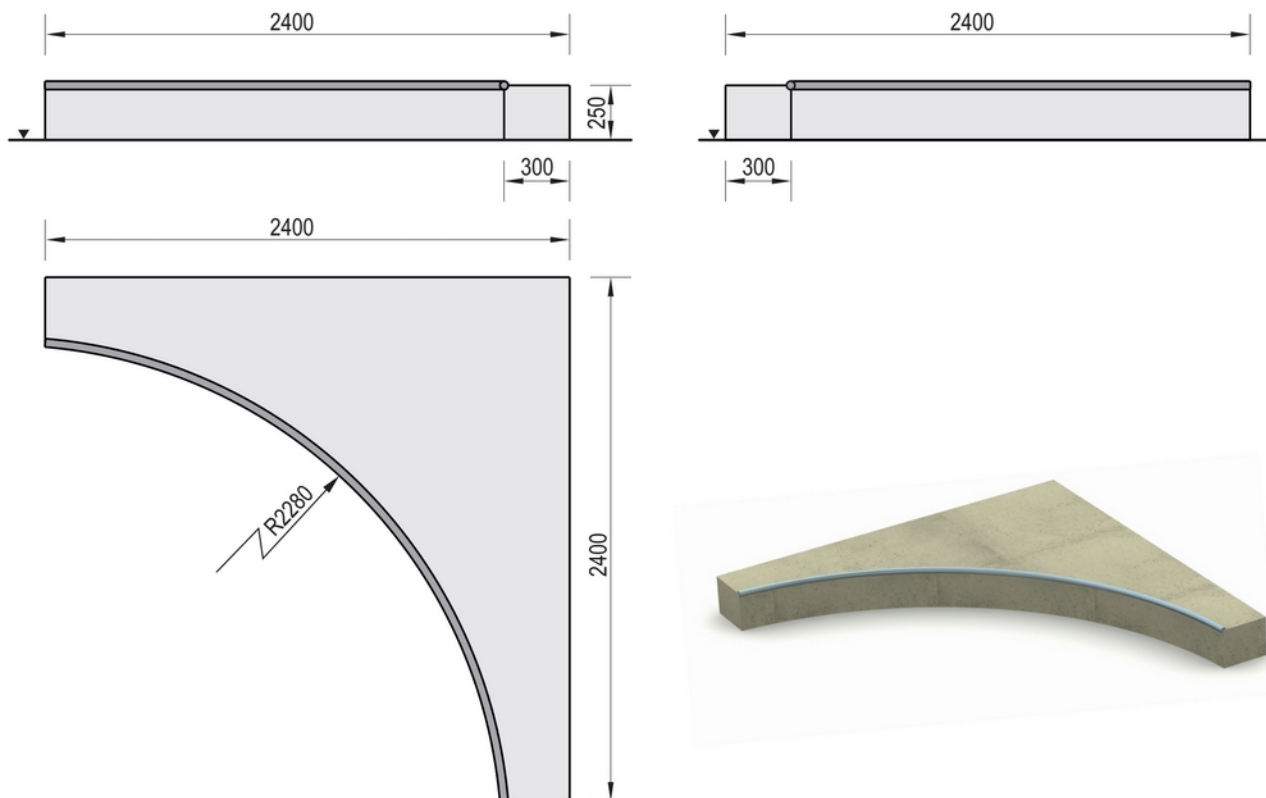
Wymiary urządzenia



Opis techniczny

- Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy C25/30 oraz z elementów stalowych ocynkowanych,
- Bariera wykonana z rury $\varnothing 48,3 \times 2,9$ mm oraz blachy o grubości 3 mm,
- Orurowanie boczne wykonane z rury $\varnothing 35 \times 2$ mm,
- Wszystkie elementy metalowe w urządzeniu ocynkowane są metodą ogniową,
- Elementy betonowe zestawu impregnowane i malowane są preparatami i farbami marki PILBET.

[4] Ollie box, wraz z dostawą i montażem, 1 kpl. Etap 1



Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy C25/30, oraz elementów stalowych ocynkowanych ogniowo
- Wszystkie elementy stalowe w urządzeniu zabezpieczone są antykorozyjnie
- Orurowanie elementu wykonane z rury $\varnothing 35 \times 2 \text{ mm}$. Końce rury zaślepionymi zaślepkami
- Ollie-Box 3-częściowy montowany jest jako samodzielne urządzenie lub jako część większego zestawu
- Elementy betonowe są impregnowane i malowane preparatami i farbami PILBET

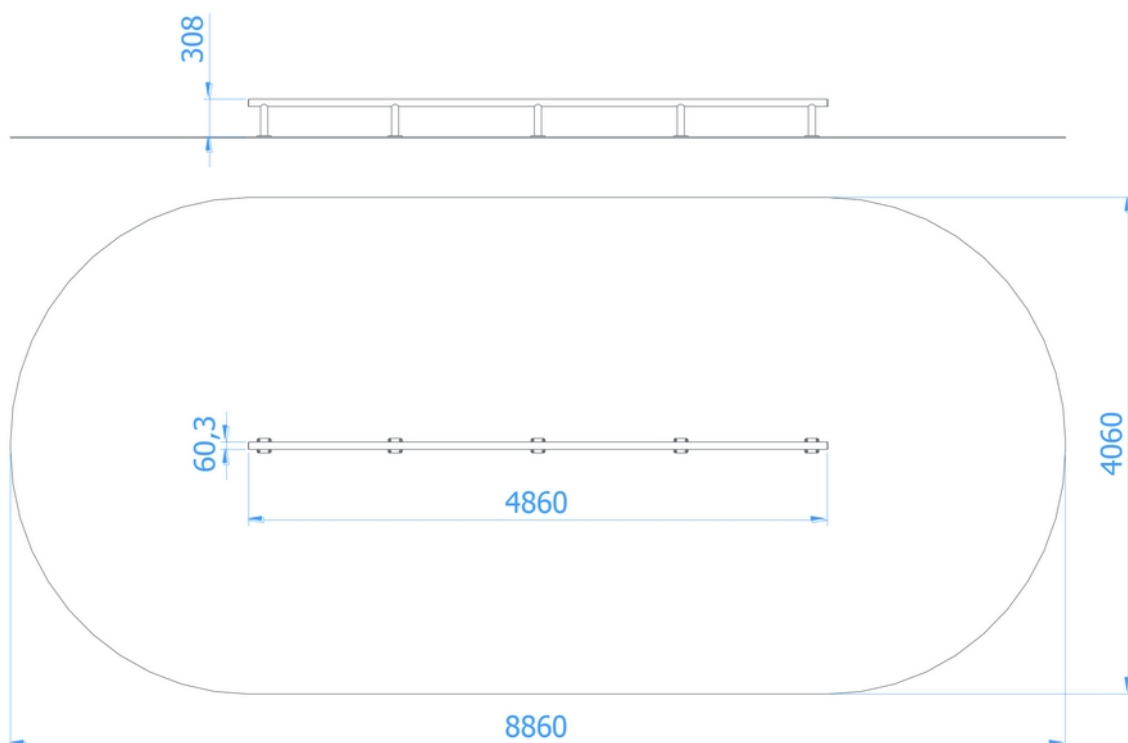
UWAGA ! Korzystanie z urządzeń przez dzieci może mieć miejsce tylko pod opieką osób dorosłych

**Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.)**

4,86 x 0,60 x 0,31 m

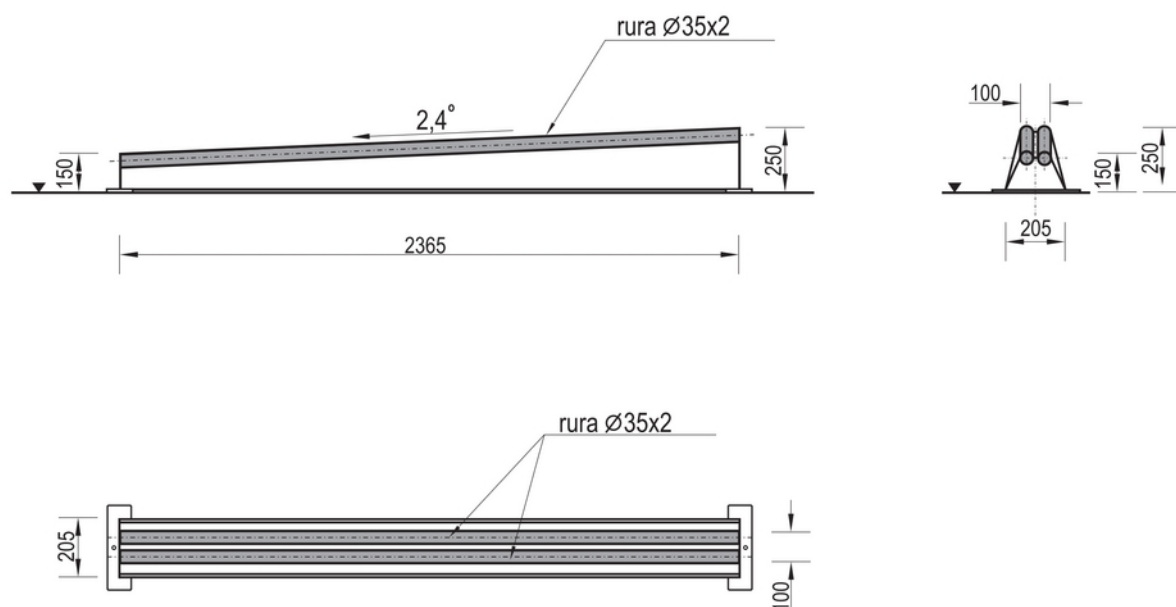


Wymiary urządzenia



Opis techniczny

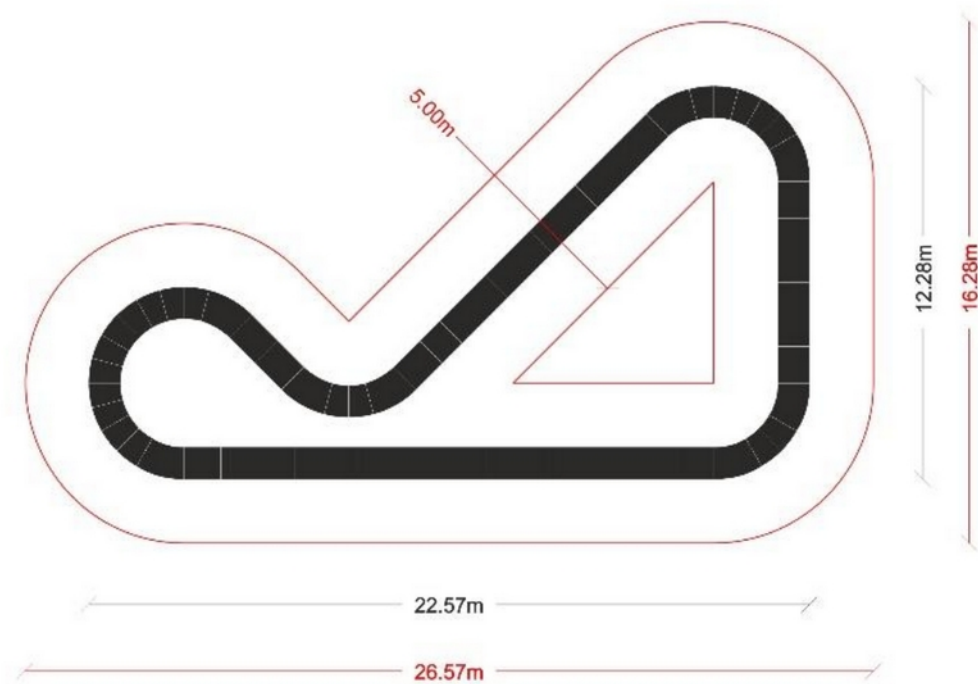
- Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych $\varnothing 60,3 \times 2,9 \text{ mm}$,
- Wszystkie elementy metalowe urządzenia ocynkowane metodą ogniową,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na utwardzonym podłożu.



Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu kl.B55 i rur stalowych,
- Wszystkie elementy metalowe w urządzeniu ocynkowane są metodą ogniową,
- Tor jezdny nachylony pod kątem 2,4°
- Urządzenia typu Curb można łączyć ze sobą,
- Końce rurek zakończone zaślepkami.

UWAGA ! Korzystanie z urządzeń przez dzieci może mieć miejsce tylko pod opieką osób dorosłych



Długość toru: 60 m
 Strefa bezpieczeństwa: 16,2m x 26,5m

Rowerowy plac zabaw - pumptrack

Rowerowy plac zabaw typu pumptrack jest torem w całości wykonanym z modułowych elementów. Tego typu obiekt może stanowić samodzielną formę aktywności lub współtworzyć kompleks sportowy. Pumptrack składa się z muld, zakrętów profilowanych oraz małych „hopek” ułożonych w takiej kolejności, aby umożliwić rozpędzenie i utrzymywanie prędkości bez pedałowania. Przy zachowaniu maksymalnego poziomu bezpieczeństwa, obiekt pozwala na obycie z rowerem, rozwija koordynację ruchową oraz poprawia zmysł równowagi.



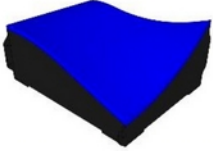




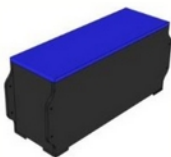
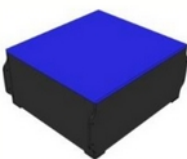
Opis techniczny

Pumptrack kompozytowy składa się z zakrętów oraz pompek rozpędowych, dzięki czemu korzystanie z tego toru staje się bardziej ciekawe i atrakcyjne dla użytkownika. Pumptrack przeznaczony jest dla osób początkujących oraz już doświadczonych użytkowników. Pumptrack może zostać zamontowany na nawierzchni asfaltowej, betonowej lub uprzednio przygotowanym, utwardzonym placu. Z pumptracków mogą korzystać rowerzyści, rolkarze, deskarze jak i osoby jeżdżące na hulajnogach.

Wymagania dotyczące elementów:

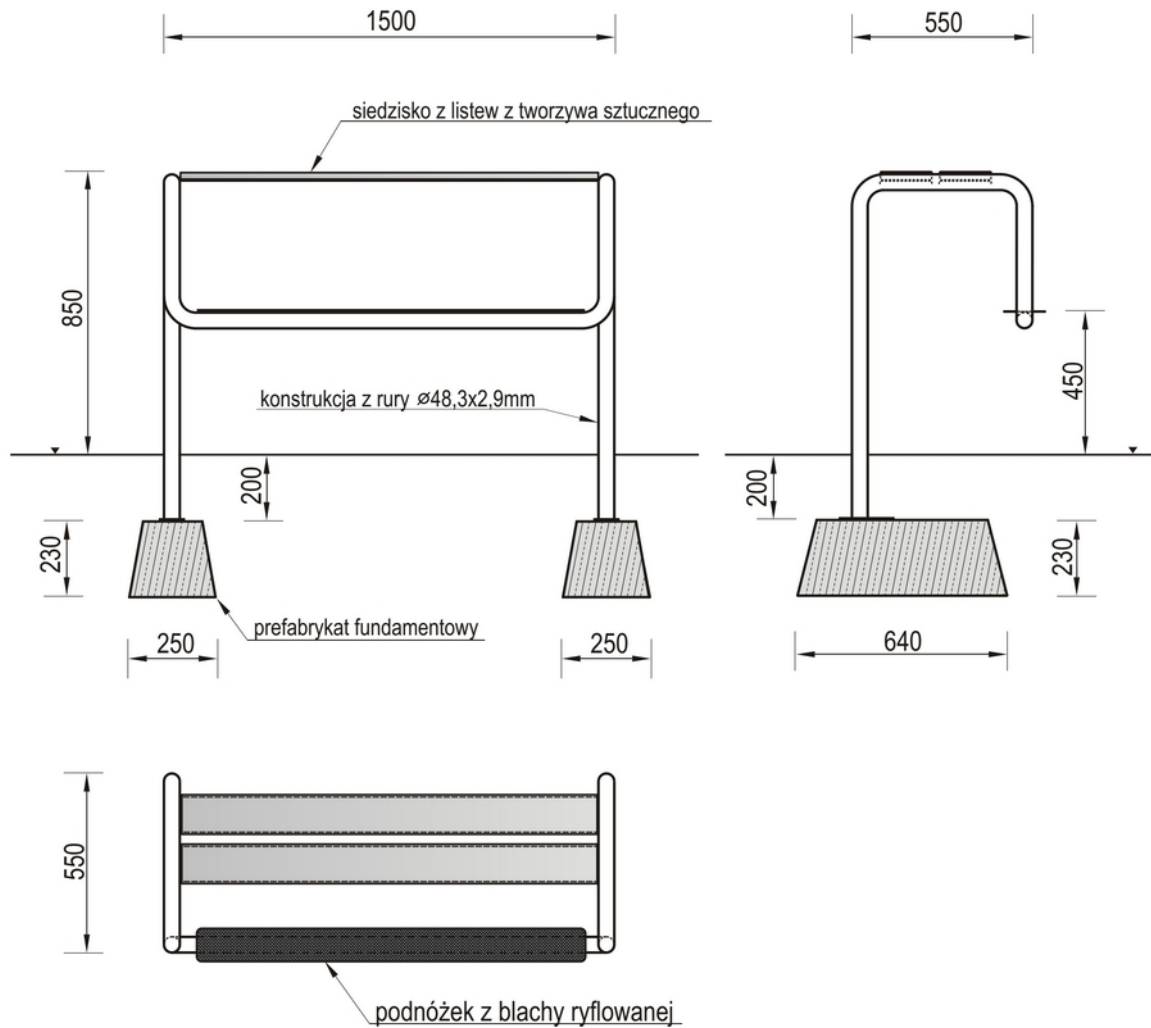
- wysokość modułów zakrętów minimum 95 cm,
- wysokość modułów garbów minimum 49 cm,
- szerokość warstwy jezdnej minimum 1 m,
- elementy oparte o konstrukcję ze sklejki wodoodpornej, obustronnie laminowanej o grubości 18 mm oraz drewna impregnowanego, modrzewiowego,
- każdy moduł zakrętu stanowi 15° wycinek kąta pełnego,
- moduły winny być ze sobą połączone przy pomocy śrub 10/60 mm,
- element jezdny wykonany z kompozytu szklanego w oparciu o żywice posiadającą wysokie parametry mechaniczne i wysoką odporność.
- Górna część kompozytu pokryta jest warstwą antypoślizgową TechGrip. Na górnej powierzchni warstwy jezdnej nie mogą znajdować się elementy łączące ją z elementami konstrukcyjnymi,
- dolne połączenia śrubowe muszą być wzmocnione ocynkowanymi ogniowo kątownikami z blachy stalowej o grubości min 4mm,
- urządzenia muszą być odizolowane od podłoża za pomocą podstawek ze sklejki.
- wszystkie elementy toru muszą posiadać uchwyty ułatwiające ich podnoszenie i manipulację,
- wszystkie elementy toru muszą być ze sobą sparowane z tolerancją 5mm,
- wykonawca udzieli co najmniej 2-letnią gwarancję na konstrukcję urządzeń i 5-letnią gwarancję na element jezdny. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia mechaniczne,
- wszystkie zastosowane wkręty - TORX, cynkowane,
- wszystkie zastosowane metalowe elementy muszą być cynkowane ogniowo,
- rowerowy plac zabaw musi dawać możliwość rozbudowy o kolejne elementy,
- tor rowerowy musi być zgodny z normą PN-EN 14974+A1:2010,
- dopuszcza się zmianę konfiguracji ułożenia toru,
- nawierzchnia jezdna pumptracka powinna być koloru niebieskiego.

Wykaz elementów:

Nazwa modułu	Widok	Wymiary [cm]	Ilość
P1		200x100x50	12
P2		200X100X50	1
Z1L		127x100x58	4
Z1P		127x100x58	4
Z2P		147x120x97	4
Z2L		147x120x97	4
B		83x120x97	20
S3		29,5x100x50	1
S9		88x100x50	1

[8] Ławka młodzieżowa, wraz z transportem i montażem, 10 kpl. Etap 1- 4 komplety,

Etap 2- 6 kompletów



Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja ławki wykonana jest z rury o przekroju $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$, ceowników z blachy gr.3mm.
- Siedzisko ławki wykonano z listew z tworzyw sztucznych odpornych na czynniki atmosferyczne.
- Wszystkie elementy stalowe ławki są ocynkowane metodą ogniową, opcjonalnie malowane farbami strukturalnymi
- W skład urządzenia wchodzi prefabrykat fundamentowy ułatwiający montaż w gruncie.

[9] **Stojak na rowery , wraz z dostawą i montażem, 3 kpl. Etap 2**

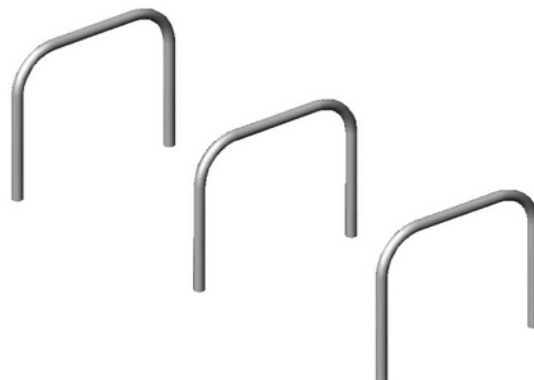
Dane techniczne:

wymiary: 90 * 05 * 70 cm

kotwienie na głębokość max. 70cm

Specyfikacja materiałowa:

- Rura konstrukcyjna 50x3mm cynkowana i malowana proszkowo.



[10] **Regulamin, wraz z dostawą i montażem, 1 kpl. Etap 1**

Dane techniczne:

Tablica: 0,30m x 0,40m

Wysokość urządzenia: ok 1,7m

Głębokość fundamentowania max. 70cm

specyfikacja materiałowa:

- konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo- słup 80x80mm,
- wszystkie śruby, wkręty zabezpieczone kolorowymi plastikowymi kapslami,

Treść regulaminu do uzgodnienia z Zamawiającym



[11] **Kosz na śmiecie wraz z transportem i montażem, 2 kpl. Etap 1- 1 komplet, etap 2- 1 komplet**

Dane urządzenia	
Wysokość	0,95 m

wymiary charakterystyczne:

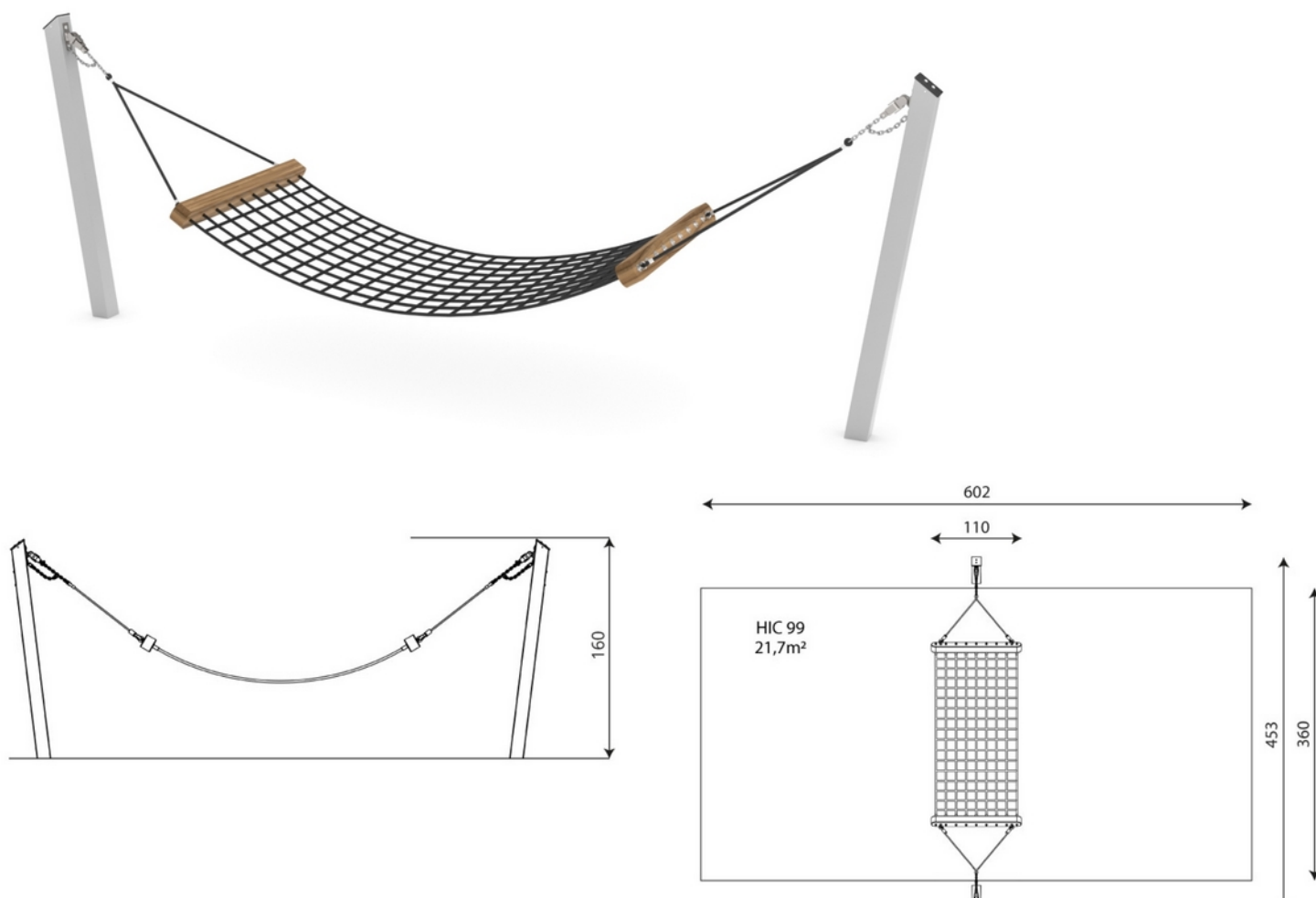
- wysokość min. 0,95cm
- średnica min. 30cm
- poj. kosza min. 30l

specyfikacja materiałowa:

- konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo,
- wszystkie śruby, wkręty zabezpieczone przed skałeczeniem i zakleszczeniem,
- kosz zabezpieczony od góry daszkiem
- kotwienie na głębokości max. 60cm



[12] **Hamak wraz z transportem i montażem, 2 kpl. Etap 2**



Dane urządzenia

Długość 110 cm

Szerokość 453 cm

Wysokość całkowita 160 cm

Grupa wiekowa 3 - 16 lat

Ilość dzieci 2 dzieci

Strefa bezpieczeństwa 21,7 m²

Wysokość swobodnego upadku 99 cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12

Specyfikacja materiałowa

Konstrukcja o profilu 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej,

Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego i aluminium,

Hamak ze stalowych lin w oplocie polipropylenowym,

Elementy drewniane z impregnowanego drzewa modrzewiowego,

Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,

Zawiesia ze stali nierdzewnej,

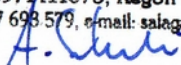
Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami

Inne uwagi.

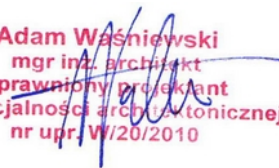
Przedmiotowa inwestycję należy realizować zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami techniczno- budowlanymi. W przypadku występowania informacji rozbieżnych zamieszczonych w poszczególnych składnikach dokumentacji projektowej należy o zaistniałych rozbieżnościach poinformować inspektora nadzoru oraz projektanta celem dokonania stosownych wyjaśnień. W przypadku występowania rozbieżności w zakresie nieistotnych informacji, które nie mają wpływu na warunki podstawowe odnoszące się do bezpieczeństwa użytkowania, bezpieczeństwa konstrukcji, walorów użytkowych i estetycznych, należy kierować się zasadą wyboru technologii, rozwiązań materiałowych o wyższych parametrach zapewniających wyższą jakość usługi. Ujawnione w projekcie ewentualne pomyłki i błędy, wykryte w trakcie realizacji robot budowlanych, należy bezwzględnie zgłaszać projektantowi w celu dokonania odpowiedniej weryfikacji oraz naniesienia stosownych zmian. Ujawnione błędy nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do nieprawidłowego wykonania i realizacji robot budowlanych, które są niezgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi. Prace wykończeniowe powinny być wykonywane zgodnie z reżimem technologicznym, określonym przez producentów i dostawców poszczególnych wyrobów budowlanych, systemów technologicznych, elementów, produktów i urządzeń. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac i robot. W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego, może pojawić się konieczność wykonania robot budowlanych nie przewidzianych w zakresie dokumentacji projektowej, których pominięcie będzie miało istotny wpływ na trwałość i poprawność wykonania robot w kontekście spełnienia warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania inspektora nadzoru i projektanta w celu ustalenia sposobu postępowania, technologii i określenia niezbędnego zakresu robot budowlanych. Koszty i sposób rozliczenia wyżej wymienionych robót zostaną uregulowane w ramach umowy podpisanej między Wykonawcą a Zamawiającym. Jeśli umowa nie precyzuje tego zagadnienia, należy przyjąć, że wartość wynagrodzenia zaproponowana przez Wykonawcę na etapie oferty przetargowej jest ostateczna i niezmienna oraz wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych realizacją przedmiotu Umowy. Wszystkie wyroby budowlane, wyroby indywidualne, elementy i urządzenia zastosowane przy budowie obiektu powinny posiadać odpowiednie dokumenty wymagane przepisami prawa, w tym wynikające z ustawy o wyrobach budowlanych, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane wyroby budowlane, wyroby indywidualne i urządzenia posiadają stosowne dokumenty zezwalające na ich użycie spoczywa na kierowniku budowy oraz inspektorach nadzoru inwestorskiego. W przypadku stwierdzenia w trakcie obmiarów kolizji z innymi elementami lub instalacjami należy fakt ten zgłosić kierownikowi budowy i zaproponować rozwiązanie zamienne w porozumieniu z projektantem.

ALEKSANDER SAŁAGACKI
ARCHITEKTURA

50-241 Wrocław, ul. H. Pobożnego 16/38
NIP 8971411075, Regon 020668700
tel. 607 698 579, e-mail: salagacki.a@post.pl



Adam Waśniewski
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr upr. W/20/2010



Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	mgr inż. arch. Adam Waśniewski
.....

BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

FAZA OPR.: PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu pn. „Budowa obiektów małej architektury w Lubsku”, obejmujący budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym

ADRES: ul. S. Żeromskiego/ Parkowa, 68-300 Lubsko, działka nr 466/5, obręb 0003, jedn. ew. 081106_4 Lubsko miasto

INWESTOR: Gmina Lubsko, Plac Wolności 1, 68-300 Lubsko

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Adam Waśniewski, upr. Nr W/20/2010

Podstawa prawna.

- [1] Ustawa z dnia 7.07.1994: „Prawo budowlane”; Dz. U. 1995 nr.89, poz 415 (z póź. zmianami),
- [2] Ustawa z dnia 26.06.1974 „Kodeks pracy” Dz. U. 141.24.74 (wraz z póź. Zmianami),
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002: „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”; Dz. U.2002 nr 75 poz. 690 (z późniejszymi zmianami - Dz. U.2003 nr 33 poz. 270),
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401 (tekst jednolity),
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” , Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126,
- [6] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”, Dz. U. 1999 Nr 80, poz. 912, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych”, Dz. U. 2000 Nr 40, poz. 470,
- [7] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych”, Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313 (z późniejszymi zmianami: z 2000 r Nr 82, poz. 930),
- [8] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990 „w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym”; Dz.U. z 1990 Nr 85 poz. 500 (z późniejszymi zmianami: z 1992 Nr 1, poz. 1, z 1998 Nr 105, poz. 658, z 2002 Nr 127, poz. 1091),
- [9] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 „w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom”; Dz.U. z 1996 Nr 114 poz. 545 (z późniejszymi zmianami: z 2002 Nr 127, poz. 1092).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów – przygotowanie terenu inwestycji, roboty przy podbudowach, budowa nawierzchni utwardzonych, montaż elementów małej architektury, plantowanie, założenie trawnika i oczyszczanie terenu.
 2. Zakres i kolejność robót:
 - 2.1. przygotowanie terenu Inwestycji, prace ziemne – korytowanie, prace wyburzeniowe, niwelacja terenu,
 - 2.2 budowa krawężników i podbudowy nawierzchni utwardzonych
 - 2.3 utworzenie nawierzchni utwardzonych, montaż elementów małej architektury,
 - 2.4 plantowanie, założenie trawnika i oczyszczenie terenu
 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
 - 3.1. teren jest niezabudowany.
 4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 4.1. brak.
 5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
 - 5.1. zagrożenie w czasie manewrowania sprzętem, pojazdami podczas wykonywania prac ziemnych
 6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - 6.1. pracownicy przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu robót budowlanych.
 7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii innych zagrożeń.
 - 7.1. nie występują strefy szczególnego zagrożenia
- Zakres robót budowlanych towarzyszących realizacji niniejszego zamierzenia projektowego obejmuje przypadki wyszczególnione w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Planowane roboty muszą być wykonane z zachowaniem szczególnej ostrożności i według zaleceń konstruktora i kierownika budowy.
- Wszystkie roboty należy prowadzić z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów BHP i p.poż. W szczególności należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).
- Kierownik budowy jest zobowiązany każdorazowo dokonać instruktażu pracowników przed przystąpieniem do kolejnego etapu robót.

ALEKSANDER SAŁAGACKI
ARCHITEKTURA

50-241 Wrocław, ul. H. Pobożnego 16/38
NIP 8971411075, Regon 020668700
tel. 607 698 579, e-mail: salagacki.a@post.pl

A. Salagacki

Adam Waśniewski
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektury technicznej
nr upr. VI/20/2010

Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	mgr. Inż. arch. Adam Waśniewski
.....

ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Architektów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW

L.dz. 183/KRIA/2010

Warszawa, dnia 10 marca 2010 r.

Sygnatura akt: KRIA/W/12/2010

DECYZJA nr W/20/2010

Na podstawie art. 33a ust. 10 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późn. zm.) w związku z art. 11 ust. 1 ww. ustawy o samorządach zawodowych

Krajowa Rada Izby Architektów RP

uznaje kwalifikacje do wykonywania zawodu architekta

w zakresie odpowiadającym uprawnieniom budowlanym w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń w rozumieniu polskiego prawa budowlanego

Pana mgr inż. arch. Adama Krzysztofa Waśniewskiego
syna Andrzeja, urodzonego 26 grudnia 1975 roku

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

Anisiewicz Dariusz
Członek KRIA

Bojczuk Arkadiusz
Członek KRIA

NIEOBECNY

Jasiewicz Waldemar
Sekretarz KRIA

Kobyłański Paweł
Wiceprezes KRIA

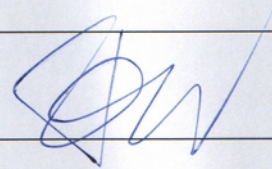
Klimaszewska Izabela
Wiceprezes KRIA


NIEOBECNY

Mikos Marek
Skarbnik KRIA

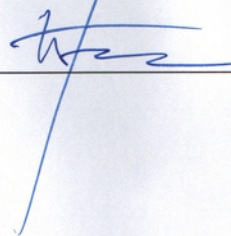
Rożen Piotr
Wiceprezes KRIA

Tomaszewski Tomasz
Członek KRIA


NIEOBECNY

Zubel Henryk
Członek KRIA

Żak Sławomir
Prezes KRIA





Pouczenie:

Od decyzji niniejszej przysługuje wnioskodawcy odwołanie do Ministra Infrastruktury. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Krajowej Rady Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Adam Krzysztof Waśniewski, ul. Gubińska 15/25, 54-434 Wrocław.
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna, otrzymują ponadto:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów – jako wskazana przez wnioskodawcę – w celu wpisania na listę członków Izby.
3. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Krzysztof Waśniewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **W/20/2010**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1364**.

Członek czynny od: 18-05-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-09-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1364-1662-C1YC-6E3D-B426

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

- **Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 1 „Prawa budowlanego” oświadczam, że dokumentacja projektowa pn. „Budowa obiektów małej architektury w Lubsku,,,została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ustawy z dnia 26 czerwca 2019r ze zmianami)*, obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Ze względu na specyfikę oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego opracowania.

Adam Waśniewski
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr upr. W/20/2010

.....
(podpis i pieczęć projektanta)

• **Licencja na mapę zasadniczą GK.6642.541.2022_0811_CL2**

ŻARY-m.

Licencja nr GK.6642.541.2022_0811_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: STAROSTA ŻARSKI
2. Licencjobiorca: Gmina Lubsko
Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lubsku; ul.Bohaterów 3D; 68-300 Lubsko
Plac Wolności 1
68-300 LUBSKO

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 rastrowej	P.0811.2016.1695	2022-03-18	dz. 466/5 obr. 3 Miasto Lubsko

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjobiorcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla dowolnych potrzeb

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę 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:
245cabcf-497e-48ec-968f-b047b172159d
- 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
<https://zary.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:
2022-03-18 08:15:22
- 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

