



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BUDOWA STREFY REKREACYJNEJ
PRZY UL. BAŁTYCKIEJ / WIŚLANEJ / ZAWROTNEJ W SZCZECINIE

Nazwa obiektu: TEREN REKREACYJNY

Adres obiektu: Dz. Nr 88 obręb 4094, ul. Zawrotna, Szczecin,
woj. zachodniopomorskie

Inwestor: GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Ku Słońcu 125A, 70-001 Szczecin

Kategoria V

Zespół projektowy:

| Branża: | Projektował: | | Sprawdził: | |
|--------------|---|--------|---|--------|
| Architektura | AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Marcin Hamerski Nr upr. 8/ZPOIA/OKK/2012 w spec. architektonicznej bez ograniczeń | | mgr inż. arch. Zbigniew Mike Nr upr. 02/Sz/84 w spec. architektonicznej bez ograniczeń | |
| | Data | Podpis | Data | Podpis |

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 20 ust 4 Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 20 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) my wyżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Data opracowania: Czerwiec 2018

Egz. Nr

I. Podstawa opracowania dokumentacji:

- 1.1. Umowa NR CRU/WT/181/2018
- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Aktualna kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- 1.4. Ustalenia inwestorskie
- 1.5. Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenu ze spotkania z Radą Osiedla
- 1.6. Obowiązujące przepisy, zarządzenia i normy budowlane.

II. Przedmiot opracowania dokumentacji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Budowlany zagospodarowania terenu rekreacyjnego, znajdującego się na części działki 88 obręb 4094, przy ul. Zawrotnej oraz ul. Bałtyckiej w Szczecinie.

III. Zawartość dokumentacji:

1. Opis techniczny – Projekt zagospodarowania terenu
 - 1.1. Opis stanu istniejącego
2. Projektowane zagospodarowanie działki
 - 2.1. Założenia projektowe – zagospodarowanie terenu
 - 2.2. Wyposażenie placu zabaw
 - 2.3. Założenia projektowe – wyposażenie siłowni plenerowej
 - 2.4. Ogrodzenie
3. Dane ogólne
4. Planowane prace
 - 4.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
 - 4.2. Roboty ziemne
 - 4.3. Gospodarka odpadami z rozbiórki
 - 4.4. Nawierzchnie
 - 4.5. Prace montażowe
5. Dane informujące, czy teren wpisany jest do rejestru zabytków
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.
7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla zdrowia środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego placu i otoczenia.
8. Uwagi końcowe
9. Rysunki:

Rys. nr **Z.1:** PLAN SYTUACYJNY - STAN ISTNIEJĄCY 1:500

Rys. nr **Z.2:** PLAN SYTUACYJNY - STAN PROJEKTOWANY 1:250

2. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia

3. Dokumenty formalno – prawne

- Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów
- Zaświadczenia o przynależności do właściwej izby branżowej członków zespołu projektowego

1. Opis Techniczny - Projekt zagospodarowania terenu

1.1. Opis stanu istniejącego

Teren opracowania znajduje się na działce 88 ob. 4094. Obszar inwestycji nie jest zabudowany. Teren stanowi plac rekreacyjny, w tym wydzielony plac zabaw oraz siłownię plenerową. Od strony północnej działki znajduje się Kościół przy ul. Zawrotnej, od strony zachodniej zabudowa jednorodzinna przy ul. Bałtyckiej, od strony wschodniej i południowej znajduje się park z zielenią niską i drzewami o zróżnicowanej wysokości. Działka w części z wyposażeniem rekreacyjnym drewnianym pozbawiona jest roślinności wymagającej ochrony. Grupa drzew na terenie opracowania po zabiegach pielęgnacyjnych jest chroniona i nie zmieniona. Na terenie nieruchomości brak jest jakichkolwiek elementów utrudniających planowaną inwestycję. Teren opracowania jest płaski z lekkim spadkiem w kierunku południowo-zachodnim w części opracowania. Nie ma żadnych utrudnień w realizacji projektowanego zamierzenia. Powierzchnia terenu pokryta jest w całości trawnikiem, lecz z widocznymi dużymi ubytkami. Teren opracowania nie jest oświetlony ani monitorowany.

2. Projektowane zagospodarowanie działki

2.1. Założenia projektowe – zagospodarowanie terenu

Na opracowywanym terenie projektuje się plac zabaw oraz uzupełnienie siłowni plenerowej w urządzenia sportowe. Projektuje się również przedłużenie ścieżki żwirowej biegnącej w kierunku ul. Zawrotnej do skrajni drogi. Prace projektowe nie zmieniają istniejącej edukacyjnej funkcji placu. Plac zabaw zaprojektowany został na terenie istniejącego placu zabaw, którego drewniane urządzenia podlegają likwidacji bądź renowacji i przeniesieniu w wyznaczone miejsca. Planuje się wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe oraz małą architekturę, tj. ławki i kosze na śmieci. W miejscach gdzie będą stały niektóre z urządzeń projektuje się nawierzchnię bezpieczną z piasku płukanego. Teren charakteryzuje się małymi spadkami, zatem nie ma potrzeby zmiany jego ukształtowania. Dodatkowo plac zabaw ma być ogrodzony oraz wyposażony w monitoring miejski.

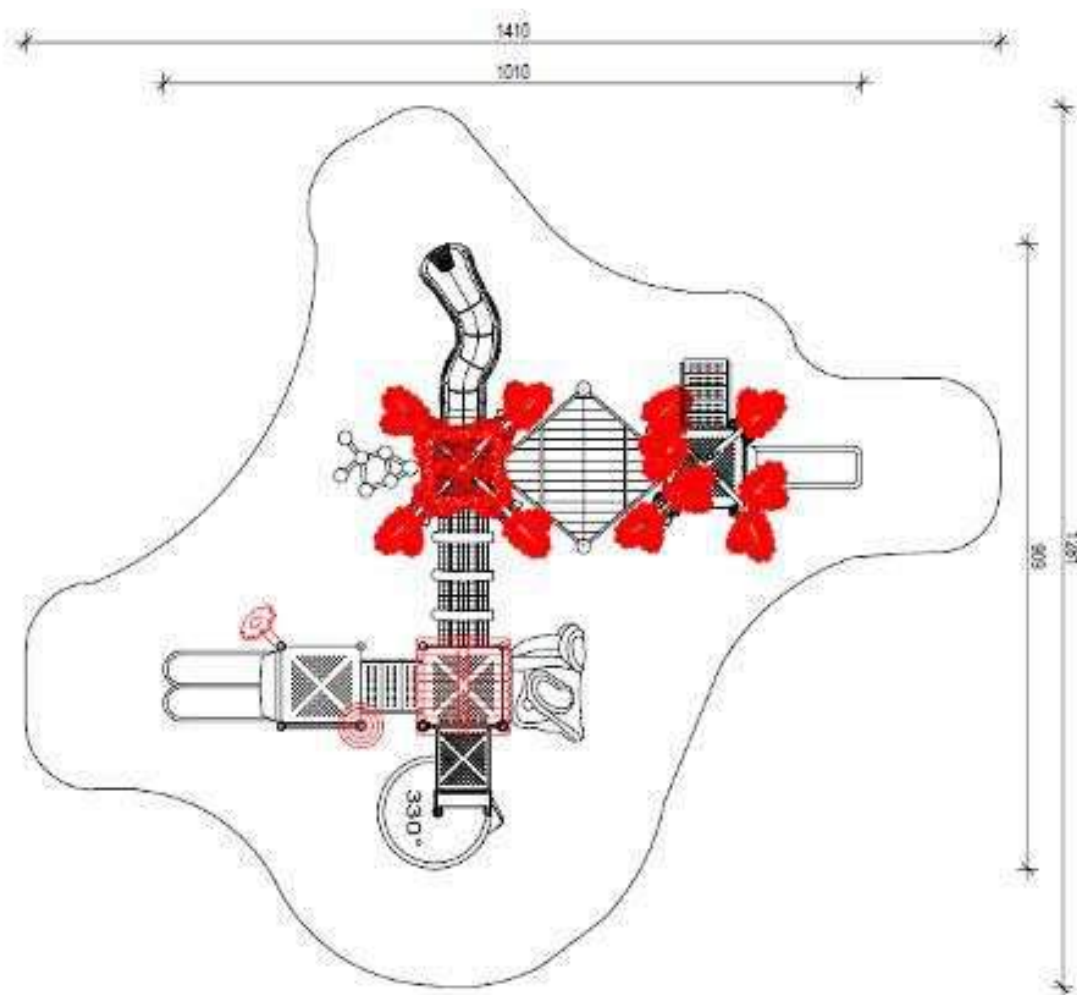
Istniejąca siłownia plenerową doposaża się w trzy dodatkowe urządzenia sportowe. Planuje się również zmianę nawierzchni w miejscach nowych urządzeń z trawnika na piasek, by była ona zgodna z nawierzchniami istniejącymi. Istniejące urządzenia podlegają renowacji i wyczyszczeniu. Dodaje się również tablicę informacyjną wym. około 100x100 wys. do 2m o charakterze edukacyjnym – treść należy uzgodnić z Zamawiającym (Tablica wykonana z blachy ocynkowanej zabezpieczonej laminatem UV, słupki stalowe śr, 38x4mm ocynkowane).

2.2 Wyposażenie placu zabaw

Na wyznaczone w planie zagospodarowania miejsca zaprojektowano ustawienie następujących urządzeń:

- 1) Zestaw zabawowy





| | | |
|---------------------------------|---|---------------------|
| Wymiary urządzenia | Szerokość | 909 cm |
| | Długość | 1010 cm |
| | Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić. | |
| Parametry strefy bezpieczeństwa | Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna | 92,7 m ² |
| | HIC | 160 cm |
| | Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna | 1410 x 1282 cm |
| | Obwód strefy bezpieczeństwa | 42,4 mb |
| | Docelowy wiek użytkowników | 6-12 lat |
| | Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru | Nie |

Specyfikacja materiałowa:

- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;
- podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4mm;
- słupy konstrukcyjne o średnicy 114mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;

- obejmą służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;
- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;

Elementy konstrukcyjne:

konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt. 16, podestach kwadratowych szt.4, podeście prostokątnym szt.1, oraz schodach wewnętrznych i zewnętrznych;

Wysokości podestów:

- podest startowy zjeżdżalni ślimakowej na wys.158 cm;
- podest ściany wspinaczkowej z uchwytami na wys. 120 cm ;
- podest zjeżdżalni dwutorowej na wys. 90 cm;
- podest zjeżdżalni jednotorowej w kształcie litery S na wys. 150cm;
- podest zjeżdżalni jednotorowej na wys. 60 cm;

Elementy zabawowo-dekoracyjne:

- wieża z dachem dwuspadowym;
- 2 wieże częściowo zadane dekoracją w formie korony drzew;
- wieża otwarta;
- zjeżdżalnia ślimakowa o stopniu wygięcia 330°;
- zjeżdżalnia prosta jednotorowa;
- zjeżdżalnia prosta dwutorowa;
- zjeżdżalnia jednotorowa w kształcie litery S w rzucie;
- przejście tunelowe z siatki i pierścieni;
- ścianka wspinaczkowa łukowa z uchwytami;
- 2 elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 2 panele zabawowo-edukacyjne: gra w kółko i krzyżyk, pajęczyna;
- kwadratowa przeplotnia z lin w 2 miejscach zamocowana do gruntu, a w dwóch do sąsiadujących wież;
- stopnie w formie ściętych pni drzew;

Normy i certyfikaty:

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA.;
- materiały tworzywowe LDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności ich składu z normą PN- EN 71-3 + A1: 2014-12 dotyczącej zawartości ftalanów i kadmu oraz migracji określonych pierwiastków wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;

2) Huśtawka ważka



| | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| Wymiary urządzenia | Szerokość | 45 cm |
| | Długość | 420 cm |
| Parametry strefy bezpieczeństwa | Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176) | 23 m ² |
| | HIC (wg EN 1176) | 90 cm |
| | Wymiary strefy bezpieczeństwa | 720 x 315 cm |
| | Obwód strefy bezpieczeństwa | 21 mb |

Specyfikacja materiałowa:

- podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia,
- wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa 114 mm, ścianka 2,2 mm,
- zakończenia słupów (zatyczki) wykonywane z nylonu stabilizowanego UV – tworzywo barwione w masie,
- elementy montażowe / łączne wykonane ze stali nierdzewnej,
- siedziska urządzenia z tworzywa wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV,
- poręcze, pochwyt, inne elementy stalowe wykonywane ze stali ocynkowanej – śr. pręta śr. 32 mm oraz 25 mm,
- kolorystyka zgodna z rysunkiem.

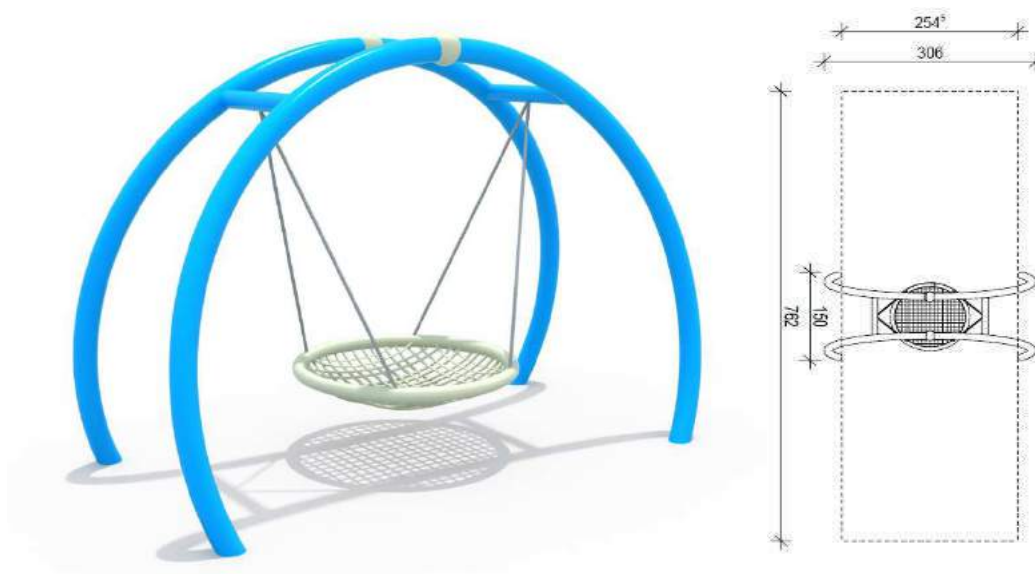
3) Huśtawka podwójna



| | | |
|------------------------------|--|---------------------|
| Symbol urządzenia | 517807 | |
| Wymiary urządzenia | Szerokość | 150 cm |
| | Długość | 360 cm |
| | Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić. | |
| Wymiar strefy bezpieczeństwa | Powierzchnia strefy bezpieczeństwa | 27,2 m ² |
| | HIC | 150 cm |
| | Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna | 800 x 340 cm |
| | Obwód strefy bezpieczeństwa | 22,8 mb |
| | Docelowy wiek użytkowników | 3-12 lat |
| | Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru | Nie |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Opis techniczny urządzenia | <ul style="list-style-type: none"> • 4 punkty podparcia – płyta do kotwienia w betonie • posiada dwa siedziska (koszykowe lub proste) • huśtawka wahadłowa podwójna • konstrukcja urządzenia wykonana stali powlekanej tworzywem • elementy wykończenia wykonane z PP barwionego w masie • <i>Normy i certyfikaty:</i> • urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN - EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA | |
|----------------------------|---|--|

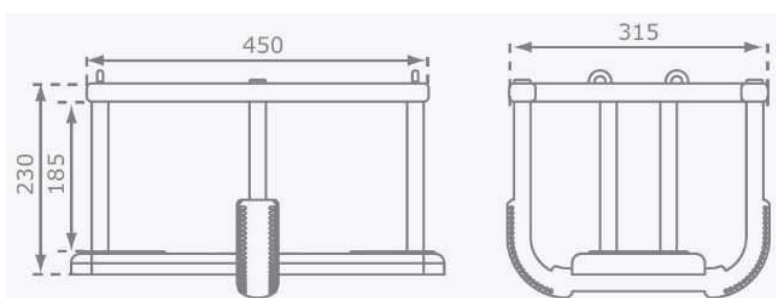
4) Huśtawka bocianie gniazdo



| | | |
|------------------------------|--|----------------------|
| Wymiary urządzenia | Szerokość | 150 cm |
| | Długość | 306 cm |
| | Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić. | |
| Wymiar strefy bezpieczeństwa | Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna | 19,40 m ² |
| | HIC | 1,35 m |
| | Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna | 254,5 x 762 cm |
| | Obwód strefy bezpieczeństwa | 20,33 mb |
| | Docelowy wiek użytkowników | 3-15 lat |
| | Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru | Nie |
| Opis techniczny urządzenia | <i>Specyfikacja materiałowa:</i> <ul style="list-style-type: none"> - nogi konstrukcyjne- rury stalowe śr. 114 mm, pokrycie: kolor niebieski ; - śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepki z tworzywa; - zawiesia huśtawki wykonane z łańcucha chromowego 6mm oraz liny zbrojonej, | |

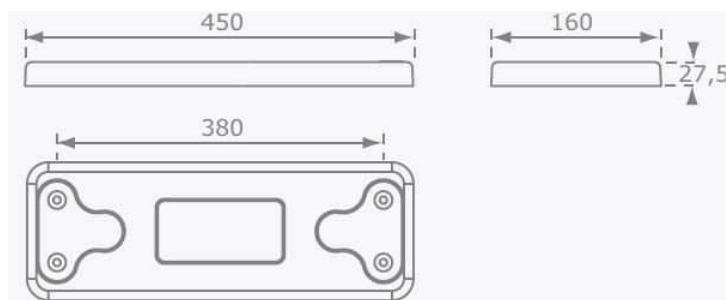
| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie; - wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym, <p><i>Normy i certyfikaty:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności ich składu z normą PN- EN 71-3 + A1: 2014-12 dotyczącej zawartości ftalanów i kadmu oraz migracji określonych pierwiastków wydane przez laboratorium z akredytacją PCA; | |
|--|---|--|

5) Siedzisko kubełkowe



| | |
|----------------------------|---|
| Symbol urządzenia | Siedzisko kubełkowe |
| Wymiary urządzenia | 450 x 315 x 230 mm |
| Opis techniczny urządzenia | <ul style="list-style-type: none"> - guma EPDM formowana metodą wtryskową - aluminiowe zbrojenie - dostępne z łańcuchem ze stali nierdzewnej łańcuch 5 mm, długość 1,8m - szekla typu D na górnym końcu - osłona gumowa przed przyszczipnięciem palców min.50 cm |

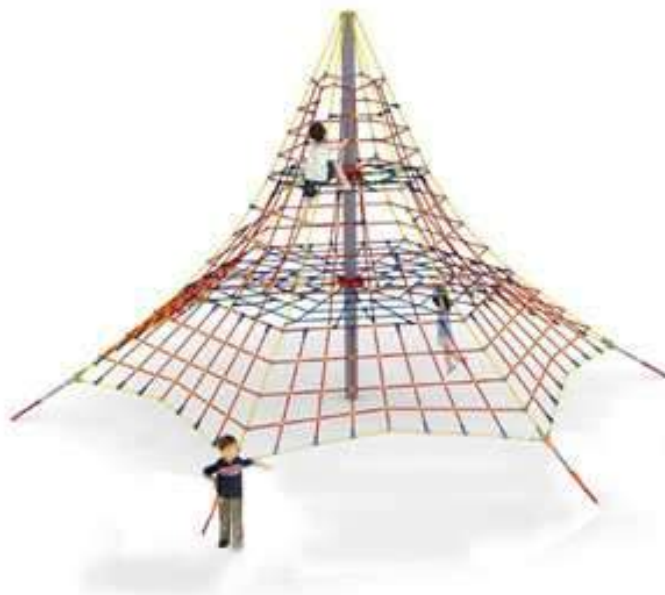
6) Siedzisko płaskie



| | |
|--------------------|---------------------|
| Symbol urządzenia | Siedzisko płaskie |
| Wymiary urządzenia | 450 x 160 x 27,5 mm |

| | |
|----------------------------|--|
| Opis techniczny urządzenia | <ul style="list-style-type: none"> - guma EPDM formowana metodą wtryskową - aluminiowe zbrojenie - dostępne z łańcuchem ze stali nierdzewnej łańcuch 5 mm, długość 1,8m - szkła typu D na górnym końcu - osłona gumowa przed przyszczypnięciem palców min.50 cm |
|----------------------------|--|

6) Piramida linowa



Wymiary urządzenia:

Długość: 8,7 m

Szerokość: 8,7 m

Wysokość: 5,0 m

Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 11,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1,6 m

Głębokość posadowienia: 0,8 m

Długość użytej liny: 336 m

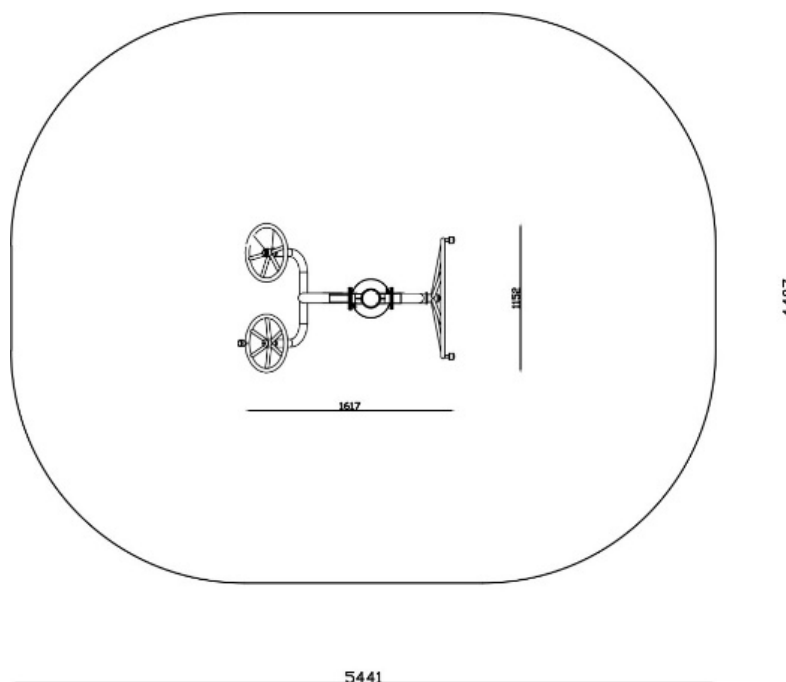
Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem konstrukcyjnym jest 5 metrowy słup stalowy o średnicy 168,3 mm, który jest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Korektę naciągu umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomiedzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Dodatkową atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na wysokości 1,6 i 3,0 m. Sieć wykonana jest z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej i staliwa. Staliwo zabezpieczone jest przed korozją poprzez pomalowanie farbą chlorokauczkową.

Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1176- 1. Do wykonania montażu niezbędna jest możliwość dojazdu ciężkiego sprzętu budowlanego.

2.3. Założenia projektowe – wyposażenie siłowni plenerowej

1) Koła Tai Chi



Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej.

Sprzęt do użytku publicznego:

- Klasa użytkowania: S
- Klasa dokładności: A

Zastosowano następujące materiały:

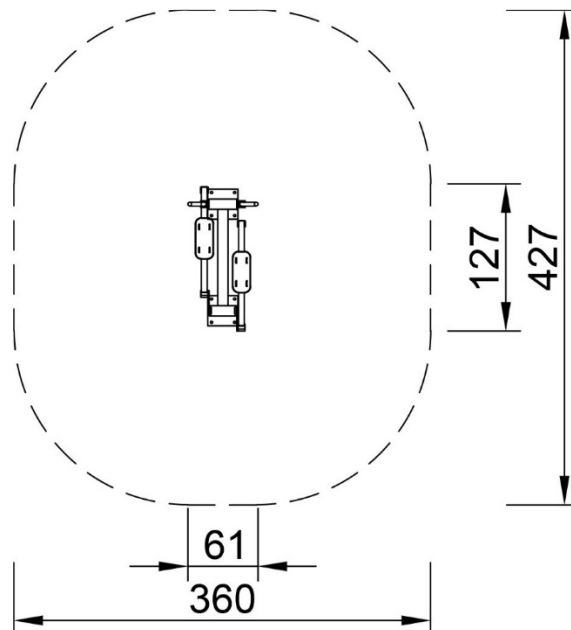
- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

- PN-EN 1176:2009, PN-EN 957:2006, PN-EN 957:2006,
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B.

2) Orbitrek



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

Zastosowano następujące materiały:

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

Sprzęt do użytku publicznego:

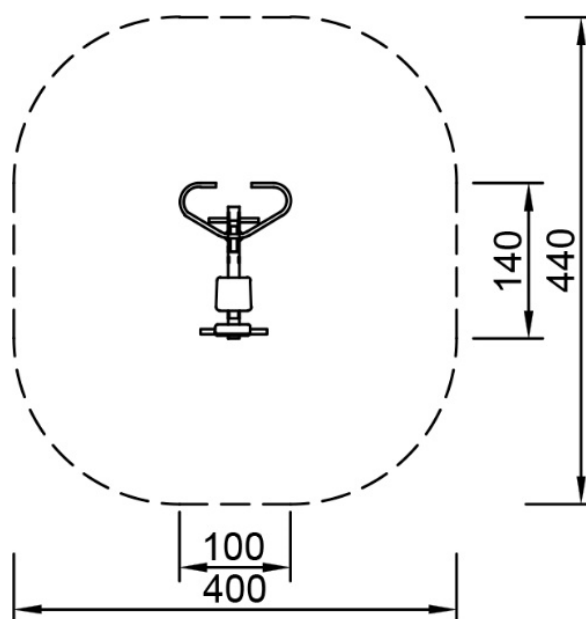
Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- PN EN 16630:2015-06 wydany przez jednostkę akredytowaną przez PCA (Polskie Centrum Akredytacji). Logo PCA na certyfikacie potwierdzające spełnienie ww. opisanej informacji

3) Wioślarz wolnostojący



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony.

Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

Zastosowano następujące materiały:

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- PN EN 16630:2015-06 wydany przez jednostkę akredytowaną przez PCA (Polskie Centrum Akredytacji). Logo PCA na certyfikacie potwierdzające spełnienie ww. opisanej informacji.

2.4. Ogrodzenie

Cały teren rekreacyjny dla dzieci ma być otoczony szczelnie ogrodzeniem dla zachowania czystości i bezpieczeństwa użytkowników. Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej, panelowej, na słupkach metalowych ocynkowanych o wysokości całkowitej ogrodzenia 1,5m. Panel ogrodzenia dla bezpieczeństwa dzieci u góry bez ostrych wystających elementów i drutu.

Wstęp na teren zapewnia się przez trzy zamykane furtki.

Furtka uniwersalna typ F-U wys. 1500 mm i szerokości 1,0m

Długość ogrodzenia dla wygradzenia całego terenu – to 126,2mb (z furtkami).

3. Dane ogólne

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Teren opracowania: | 1 521,5m ² |
| Pow. trawnika: | 820 m ² |
| Pow. terenu grys szary: | 75m ² |
| Pow. terenu grys biały | 75m ² |
| Pow. piasku | 336,5 m ² |

4. Planowane prace

4.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe

W trakcie robót budowlanych, demontażowi podlegają istniejące urządzenia placu zabaw oraz siłowni plenerowej. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni zastać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zwałania innego.

Prowadzenie prac rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr jest zabroniona.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi pneumatycznych oraz mechanicznie. Po zakończeniu prac rozbiórkowych należy uporządkować plac rozbiórki.

4.2. Roboty ziemne

W ramach realizacji projektu przewiduje się roboty ziemne i fundamentowe w celu demontażu istniejących urządzeń siłowni plenerowej oraz montażu nowych urządzeń. Wszystkie prace ziemne należy wykonywać w oparciu o normę PN/B-06050.

Urządzenia plenerowe siłowni „pod chmurką”, te po renowacji i nowe montować do wylewanych na miejscu lub prefabrykowanych fundamentów betonowych zgodnie z zaleceniami producenta.

4.3. Gospodarka odpadami z rozbiórki

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektów powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadu (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały do rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

4.4. Nawierzchnie

Strefy bezpieczeństwa wokół urządzeń placów zabaw opisane są w Polskiej Normie PN-EN 1176-1:2009 pkt. 4.2.8.2. W powyższej normie w pkt. 4.2.8.2.5 przyjęta jest zasada ogólna „Jeżeli nie ustalono inaczej, przestrzeń upadu powinna rozciągać się co najmniej 1,5m wokół podwyższonych części urządzenia, mierzona poziomo i rozciągająca się do płaszczyzny występu pionowego poniżej urządzenia”.

Projektuje się nawierzchnię amortyzującą z piasku kopany z niskim wskaźnikiem cząstek iłowych, o grubości minimum 200mm usypany na geowłókninie 500g z włókna poliestrowego i polipropylenowego, wokół następujących urządzeń w ich strefach funkcjonowania zgodnie z oznaczeniem na projekcie zagospodarowania terenu:

- Zestaw zabawowy
- Huśtawki podwójne
- Huśtawka bocianie gniazdo
- Piramida linowa
- Karuzela

Po montażu wszystkich urządzeń i uporządkowaniu terenu należy wykonać nowy trawnik. Przed założeniem trawnika należy dokładnie oczyścić glebę z martwych korzeni, karb, gruzu i innych zanieczyszczeń. W razie konieczności należy usunąć również starą murawę i nawieźć teren 10 cm warstwą urodzajnej ziemi. Warstwa powierzchniowa przed siewem powinna być wyrównana. Na kilka dni przed założeniem trawnika można wysiać nawóz wieloskładnikowy. Po upływie 3 – 4 dni wysiać trawę siewnikami rzutowymi, przykryć ziemią, wyrównując ją lekko broną. Następnie należy ugnieść powierzchnię gładkim walcem.

Siew można przeprowadzić od kwietnia do września. Później nie powinno się siać, gdyż młoda trawa winna się przed mrozami dostatecznie ukorzenić i rozrosnąć. Po skończonych zabiegach obficie podlać trawnik. Gdy darń osiągnie wysokość 3-5cm, powierzchnię młodego trawnika należy uwałować lekkim walcem w celu wyrównania terenu. Po dwóch, trzech dniach można wykonać pierwsze koszenie do ok. 5cm. Systematycznie podlewać zachowując ziemię wilgotną. Zaleca się by na dwa, trzy tygodnie podczas tych zabiegów zamknąć teren do pierwszego koszenia i ponownego uwałowania.

4.5. Prace montażowe

Wszystkie elementy małej architektury oraz urządzeń siłowni plenerowej należy zamocować na stałe do fundamentów zagłębionych pod nawierzchnią i zgodnie z wytycznymi producenta.

5. Dane informujące, czy teren wpisany jest do rejestru zabytków

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Nie dotyczy.

7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla zdrowia środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego placu i otoczenia.

Uciążliwość projektowanej inwestycji zamknie się w granicach terenu opracowania, a inwestycja nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na tereny sąsiednie. Zamierzenie inwestycyjne nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Teren opracowania nie zawiera się w granicach obszary Natura 2000.

Realizacja inwestycji nie wywoła znaczących zmian w środowisku, nie wpłynie negatywnie na naruszenie powiązań przyrodniczych, nie zakłóci naturalnych obiegów, nie spowoduje naruszenia terenów zieleni oraz nie wpłynie negatywnie na kształtowanie warunków mikroklimatu. Wyposażenie terenu zagospodarowania zaprojektowano tak by zminimalizować oddziaływanie podczas jego użytkowania na otoczenie w tym zabudowę jednorodzinną i zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego.

Wprowadzanie wyposażenia rekreacyjnego i prace adaptacyjne nie spowodują wycinki drzew i krzewów. Nie naruszy to prawa własności i uprawnień osób trzecich. Nie przysłoni dostępu do światła słonecznego, wody, kanalizacji i energii elektrycznej dla właścicieli sąsiednich nieruchomości. Inwestycja nie spowoduje też innych uciążliwości, zakłóceń łączności, zanieczyszczenia powietrza i gleby, emisji gazów i pyłów, hałasu poza granice nieruchomości.

8. Uwagi końcowe

Rozpoczęcie i prowadzenie robót winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami i uzgodnieniami, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.

Kierujący robotami winien ściśle przestrzegać wydanych uzgodnień i zawartych w nich obostrzeń oraz zapoznać z całą dokumentacją.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych kierujący robotami winien szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zaktualizowanych mapach geodezyjnych oraz zapewnić wytyczenie tras elementów projektowanych przez uprawnione służby geodezyjne. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.

W rejonach zbliżeń z uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem stosując się do zaleceń wydanych w uzgodnieniach i na przekazaniu placu budowy. Roboty winny być prowadzone w sposób zgodny z przepisami BHP. Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu, wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inspektorem Nadzoru, Inwestorem i Projektantem oraz naniesione do projektu tak, aby mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny. Po zakończeniu robót należy sporządzić geodezyjny pomiar powykonawczy dla całego obiektu.

- Wszystkie użyte do budowy materiały powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem norm, zaświadczenie producenta o zgodności z daną normą. Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją, specyfikacjami technicznymi, normami, przepisami i sztuką budowlaną, a użyte materiały powinny być zgodne z dokumentacją projektową.
- Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę urządzenia rekreacyjno-zabawowe powinny posiadać certyfikaty zgodności z normami serii PN EN 1176 – wyposażenie placów zabaw, wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikowaną. Certyfikaty muszą dotyczyć poszczególnych urządzeń a nie systemu urządzeń.
- Zamawiający informuje, że wskazane w dokumentacji nazwy materiałów i producentów mają charakter przykładowy i dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych lub lepszych innych producentów.
- Wszystkie materiały powinny być przedstawione w naturze do akceptacji Inwestorowi – dodatkowo należy przedstawić konieczne atesty i aprobaty techniczne.
- Jeśli z przyczyn technicznych wykonanie robót wymaga ingerencji w instalacje lub elementy będące poza zakresem przebudowy lub w inny sposób narusza elementy już wykonane na terenie inwestycji to rejon ten powinien być naprawiony i wykończony zgodnie ze stanem pierwotnym.
- Wszystkie koszty zabezpieczenia placu budowy, rejonu prac, ewentualnych wynagrodzeń i zapewnienia dojazdu do prowadzonych robót i innych miejsc ponosi Wykonawca.

Opracował:

mgr inż. arch. Marcin Hamerski

2. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Nazwa obiektu: TEREN REKREACYJNY
Adres obiektu: Dz. Nr 88 obręb 4094, ul. Zawrotna, Szczecin,
woj. zachodniopomorskie

Inwestor: GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Ku Słońcu 125A, 70-001 Szczecin

Opracował: arch. IARP Marcin Hamerski
70-495 Szczecin, ul. Zaleskiego 33

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Budowlany zagospodarowania terenu rekreacyjnego, znajdującego się na części działki 88 obręb 4094, przy ul. Zawrotnej oraz ul. Bałtyckiej w Szczecinie.

W zakresie robót budowlanych będą prowadzone:

- roboty rozbiórkowe
- roboty betoniarskie i zbrojarskie
- roboty montażowe
- roboty brukarskie
- roboty malarskie
- roboty ziemne
- roboty kamieniarskie

Kolejność wykonywania robót budowlanych:

- ogrodzenie i zabezpieczenie terenu
- roboty rozbiórkowe demontażowe sprzętu sportowego
- wykonanie fundamentu ogrodzenia i elementów wyposażenia
- montaż słupków ogrodzenia
- wykonanie i montaż przęseł stalowych ogrodzenia
- wykonanie i montaż furtek
- malowanie sprzętu sportowego po demontażu i elementów małej architektury
- montaż sprzętu sportowego
- malowanie
- pielęgnacja zieleni
- roboty kamieniarskie

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie nieruchomości z uwagi na specyfikę wykonywanych prac budowlanych nie ma elementów zagospodarowania działki lub terenu stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i życia ludzi.

2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie trwania przebudowy terenu rekreacyjnego będą występować zagrożenia dla osób realizujących zamierzenie budowlane typowe dla w/w robót przy przebudowie obiektu, trwające przez cały okres realizacji, tj.:

- prace montażowe przy przęsłach ogrodzenia, furtkach
- prace na wysokościach przy pielęgnacji drzew

– prace malarskie

Brak szczególnych elementów zagospodarowania mających wpływ na bezpieczeństwo ludzi. W razie prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie ukrytych i nie ujawnionych instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej należy określić bezpieczną odległość, w jakiej mogą być prowadzone roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.

2.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W obrębie terenu rekreacyjnego mogą występować typowe dla takich robót sytuacje stwarzające zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi. W związku z tym należy wykazać tu szczególną ostrożność. Zagrożenia te należy sformułować przed przystąpieniem do pracy i przestrzec przed nimi wykonujących je robotników, a także przeprowadzić instruktaż o udzielaniu pierwszej pomocy w razie zagrożenia zdrowia lub życia. Instruktaż ten, przed rozpoczęciem prac powinien przeprowadzić kierownik budowy lub inspektor BHP.

2.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

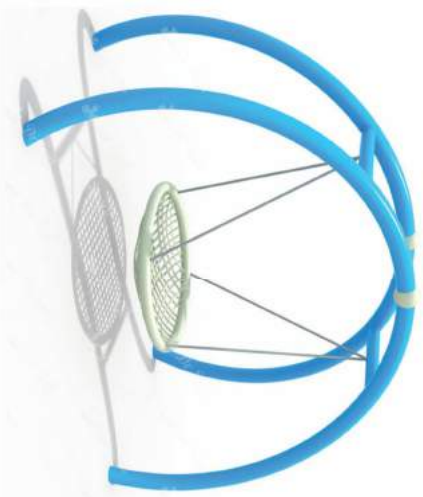
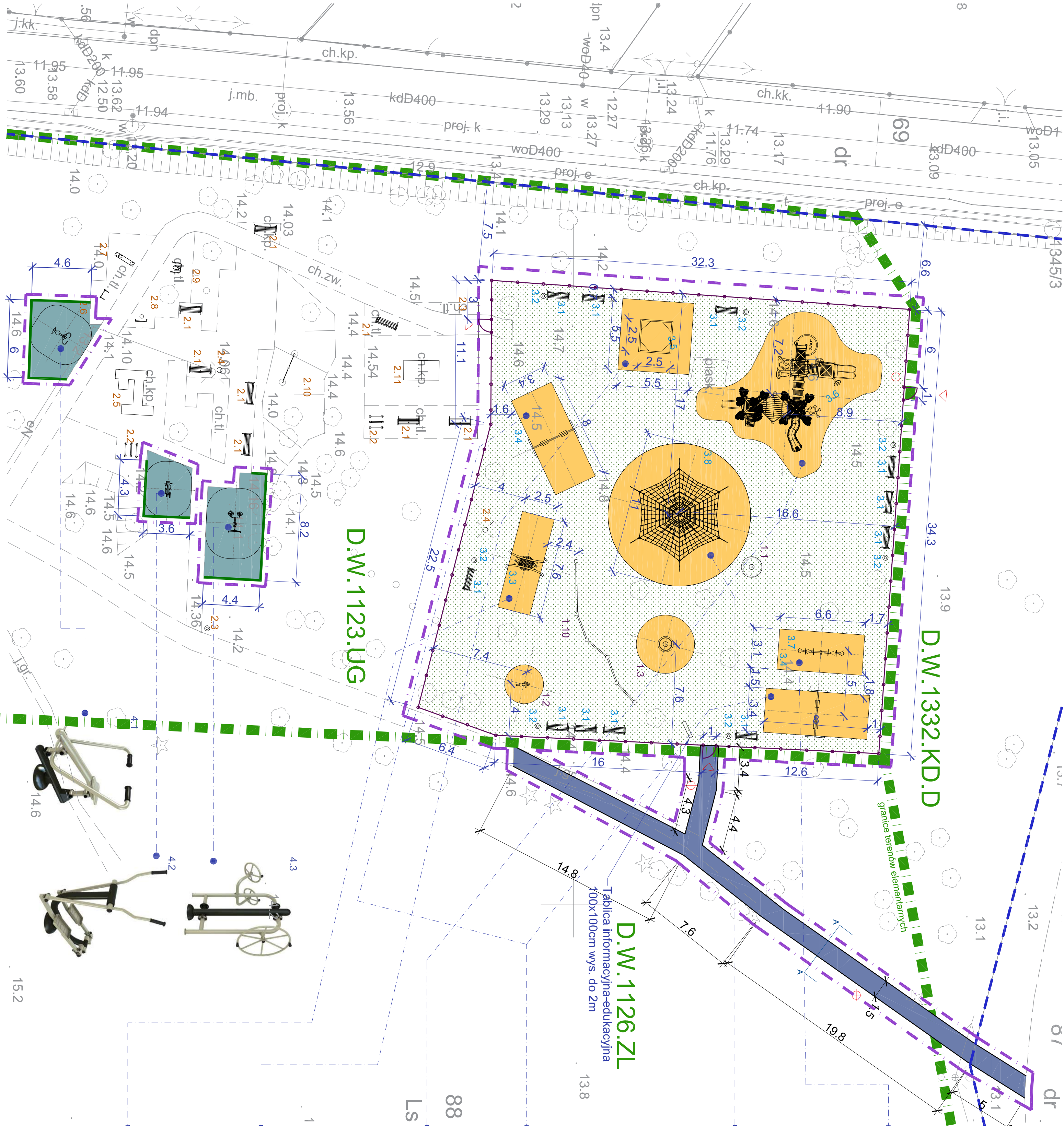
Realizacja w/w zamierzenia nie jest realizowana w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia. Wystarczy przestrzeganie przepisów BHP i ostrożność przy wymienionych w punkcie 2.3 pracach oraz przestrzeganie przepisów dot. bezpieczeństwa pracy na wysokościach i w wykopach.

2.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed przystąpieniem do w/w prac zagrażających życiu lub zdrowiu pracowników należy przeprowadzić instruktaż na budowie przestrzegający przed niebezpieczeństwami, jakie mogą spotkać pracowników oraz objaśnić sposoby udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym, wskazać drogi ewakuacji i miejsca, w których znajdują się środki do gaszenia pożaru. Instruktaż wstępny powinien przeprowadzić kierownik budowy lub inspektor bhp. Przy tego rodzaju inwestycji nie jest konieczne sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

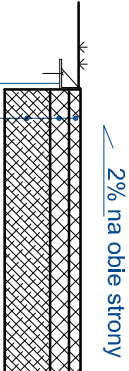
Opracował:

arch. Marcin Hamerski



Załącznik graficzny z planu miejscowego

PRZEKROJ A-A PRZESZCIEŻKĘ



Nawierzchnia mineralna Ø8mm gr 3cm
Warstwa dynamiczna Ø16mm gr 5cm
Kruszywo łamane 0-31.5mm gr 12cm

Ekobord 98x68x1000mm
mocowane do podłoża kołkami

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Powierzchnia dziełki nr 88

Powierzchnia terenu opracowania

15086 m²

1521,5 m²

- Legenda:**
- Granica działki nr 88
 - Zakres opracowania
 - Ogrócenie panele wys. 150cm
 - Projektowane wejście na teren placu zabaw
 - bez ostrego zakończenia, ocynkowane, kolor szary
 - słupki w rozstawie co 2m, kapsle PVC
 - Granica terenu elementarnego

Nawierzchnie:

- Trawnik - poddany renowacji po przeprowadzonych robotach około 820 m²
- Nawierzchnia szczepek z grysu szarego pow.75m² z obcięzami trawnikowymi typu Eco-board wys. 98mm - **di.101m²**
- Nawierzchnia z grysu białego fr. 1-2cm - nawierzchnia dopasowana do istniejącej - 75m² w obrębie betonowym 6x20x100cm
- kolor szary - 35,5m²
- Pasek kopany z niskim uszczelnieniem
- czyszczeń fiowych - pow 356,5m² na głębokość 20cm
- drno plastikowymi wykończ geowłókniną 500g z włóknem poliestrowych i polipropylenowych

Podane powierzchnie nie uwzględniają nadładku

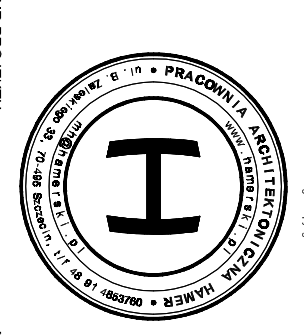
Istniejące obiekty małej architektury:

- 1.1 Pien drzewa
- 1.2 Skoczek - zmienną lokalizacją
- 1.3 Karuzela - zmienną lokalizacją
- 1.10 Zestaw Sprawnościowy - zmienną lokalizacją
- 2.1 Ławki
- 2.2 Słojki rowerowe
- 2.3 Kosze na śmieci
- 2.4 Latarnie
- 2.5 Ławki modułowe
- 2.6 Poręcze treningowe
- 2.7 Ławka treningowa
- 2.8 Twister
- 2.9 Moły
- 2.10 Drążek do podciągania
- 2.11 Stół do tenisa stołowego

Projektowane obiekty małej architektury:

- 3.1 Ławki
- 3.2 Kosze na śmieci
- 3.3 Huśtawka - bocznie gniazdo
- 3.4 Huśtawka podwójna
- 3.5 Piasownica 2,5m², 5m
- 3.6 Urządzenie zabawowe
- 3.7 Huśtawka - wagowa
- 3.8 Piramida linowa
- 4.1 Wiosłarz
- 4.2 Obierek
- 4.3 Kola Tai Chi

Latarnie parkowe wys 4m - wg odrębnego oprac.



NR PROJEKTU

M-174

INWESTOR
Gmina Miasto Szczecin
Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku słońcu 125A, 71-080 Szczecin

LOKALIZACJA INWESTYCJI
Szczecin, ul. Zawrotna
Dz. nr 88, jednostka ewidencyjna: 326201.1, obręb 4094
powiat: m. Szczecin, województwo: zachodniopomorskie

BUDOWA STREFY REKREACYJNEJ

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Autor projektu: arch Marcin Hamerski

BRANŻA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI

mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI

mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI

ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI

mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI

mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI

SPRAWDZIŁ

mgr inż. arch. ZBIGNIEW MIKE

mgr inż. arch. ZBIGNIEW MIKE

mgr inż. arch. ZBIGNIEW MIKE

mgr inż. arch. ZBIGNIEW MIKE

PLAN SYTUACYJNY

PLAN SYTUACYJNY

PLAN SYTUACYJNY

PLAN SYTUACYJNY

STAN PROJEKTOWANY

STAN PROJEKTOWANY

STAN PROJEKTOWANY

STAN PROJEKTOWANY

Czerwiec 2018

DATA

12.00

SKALA

NR RYS

2.2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 11/OKK/UpB/2012

Szczecin, dnia 12.06.2012 r.

DECYZJA nr 8/ZPOIA/OKK/2012

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

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. MARCIN MACIEJ HAMERSKI

urodzony 21.08.1976 roku w Szczecinie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Jarosław Bondar Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Marek Kosy Andrzej Popiel
Sekretarz Przewodniczący

[Signature of Maciej Furmańczyk]

Otrzymują:

1. Pan Marcin Maciej Hamerski
Moczyły 26
72-001 Kołbaskowo

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

4. aa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Maciej Hamerski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **8/ZPOIA/OKK/2012**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0686**.

Członek czynny od: 04-07-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-02-2018 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszeński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0686-ED1A-5328-42DY-4D7D

Nr ewid. 2/Sz/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 1
III. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel M I K E Zbigniew

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 września 1954 r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta

w specjalności: architektonicznej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych statycznie niewyznaczalnych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych, w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów budowlanych zakładów górniczych.

Z upoważnienia Wojewody
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Florian Grzybowski

(pieczęć okrągła)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zbigniew Zdzisław Mike

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 2/Sz/84, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: ZP-0362.

Członek czynny od: 29-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-05-2017 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2018 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0362-6DY4-A741-44E9-E5B3

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.