

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI
NA TERENIE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 W GDAŃSKU,
UL. GŁĘBOKA 11**

ETAP:

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	SZKOŁA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. GŁĘBOKA 11, GDAŃSK
NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI	DZIAŁKI NR EWID. 50 OBRĘB 0091
INWESTOR:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSK

ZESPÓŁ AUTORSKI

A R C H I T E K T U R A	AUTOR: MARIKA HARMOZA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ Nr uprawnień 10/POOKK/IV/2014	
	SPRAWDZIŁ: JACEK JÓZEKOWSKI	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ Nr uprawnień 12/POOKK/IV/2014	

WRZESIEŃ 2018

SPIS ZAWARTOŚCI – PROJEKT BUDOWLANY

I. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. Dane ogólne	4
1.1. Podstawa opracowania	4
1.2. Adres inwestycji	4
1.3. Przedmiot inwestycji	4
1.4. Cel opracowania	5
1.5. Inwestor	5
2. Istniejący plan zagospodarowania terenu	5
2.2. Ukształtowanie terenu	5
2.3. Szata roślinna	5
2.4. Istniejące obiekty kubaturowe	5
2.5. Istniejące elementy małej architektury	5
2.5. Dokumentacja fotograficzna	5
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
3.1. Kategoria geotechniczna obiektu	6
4. Bilans powierzchni i wymagania planu miejscowego	6
5. Projektowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	7
5.1. Nawierzchnie	7
5.2. Ławki	7
5.3. Kosze	9
5.4. Projektowany nasyp	10
5.5. Ogrodzenie placu zabaw	10
5.6. Zagospodarowanie placów zabaw	13
5.7. Tablica informacyjna z regulaminem	22
5.8. Zabezpieczenia zieleni istniejącej	25
5.9. Odwodnienie terenu	26
5.9. Uwagi końcowe	26
6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych	27
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej	27
8. Informacja o ochronie konserwatorskiej i wpisie do rejestru zabytków	27
9. Informacja o eksploatacji górniczej	27
10. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny zdrowia i użytkowników projektowanego założenia	27
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich	27
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)	29

1. Informacje podstawowe	30
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	30
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	30
4. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	30
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	30
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	31
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	31
7.1. Czynności organizacyjne	32
7.2. Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej	32
8. Ustalenia końcowe	33
III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	34
1. Oświadczenia projektantów	34
2. Uprawnienia budowlane	35
3. Uzgodnienia	
IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA	
A01. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500	
A02. Plac zabaw - szczegół skala 1:100	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem;
- mapa do celów projektowych;
- Uchwała nr XXXIX/1324/05 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 czerwca 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ul. Siennej i Polskiego Haka w Gdańsku Śródmieściu;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276);
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, z 2018 r. poz. 650);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799, 1356);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, 2018, z 2018 r. poz. 650, 710);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 222, z 2018 r. poz. 12, 138, 159, 317, 1356);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 10, 142, 650);
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1840, z 2018 r. poz. 650, 663);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992, 1000);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073, 1566);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. j. Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr. 109, poz. 719);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462);
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2013 r. poz. 762);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1554).

1.2. Adres inwestycji

Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6
ul. Głęboka 11
80-579 Gdańsk
DZIAŁKI NR EWID. 50 OBRĘB 0091

1.3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dotycząca budowy placu zabaw na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 6 w Gdańsku.

Zakres prac obejmuje:

- Budowę placu zabaw wraz z ogrodzeniem

- Wyposażenie terenu w elementy małej architektury t. j. ławki, kosze na śmieci, urządzenia placu zabaw;
- Uporządkowanie zieleni

1.4. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie projektu zagospodarowania terenu działki o numerze ewidencyjnym 50 obręb 0091, stanowiącej własność Gminy Miasta Gdańska. Projekt obejmuje budowę placu zabaw dla dzieci z urządzeniami zabawowymi, ogrodzenie placu zabaw, wyposażenie terenu w ławkę i kosz na śmieci oraz uporządkowanie istniejących trawników.

1.5. Inwestor

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

2. Istniejący plan zagospodarowania terenu

Teren opracowania mieści się na wewnętrznym terenie szkoły. Od północy ograniczony jest ogrodzeniem szkolnym oraz szpalerem drzew oddzielającym teren szkoły od ulicy Siennickiej. Od południa i wschodu teren ograniczony istniejącymi ciągami komunikacyjnymi – chodnikiem oraz od południa drogą pożarową (nawierzchnie utwardzone). Od zachodu teren przeznaczony pod plac zabaw graniczy z terenami zielonymi szkoły (trawniki).

2.2. Ukształtowanie terenu

Teren jest względnie płaski, delikatnie opadający w kierunku południowym.

2.3. Szata roślinna

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się drzewa (oznaczone na części rysunkowej opracowania), głównie lipy. Teren pod planowanym placem zabaw porośnięty trawą.

2.4. Istniejące obiekty kubaturowe

Na terenie objętym opracowaniem nie ma obiektów kubaturowych. Teren znajduje się na wewnętrznym terenie szkoły. Budynek szkoły znajduje się w bliskim sąsiedztwie na południe od terenu objętego opracowaniem.

2.5. Istniejące elementy małej architektury

Na terenie objętym inwestycją, wzdłuż dojścia do szkoły od strony południowej zlokalizowane są stojaki na rowery. Projekt przewiduje zachowanie tych obiektów w ich obecnych lokalizacjach.

2.5. Dokumentacja fotograficzna





3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zakłada budowę placu zabaw w północnej części działki na nasypie, w celu uniknięcia czasowego zalewania projektowanych urządzeń zabawowych.

Zgodnie z wytycznymi inwestora projekt obejmuje zagospodarowanie i uporządkowanie terenu obejmujące montaż elementów małej architektury – ławki, kosza na śmieci, placu zabaw, ogrodzenie terenu placu zabaw.

3.1 Kategoria geotechniczna obiektu

Pierwsza kategoria geotechniczna.

4. Bilans powierzchni i wymagania planu miejscowego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr XXXIX/1324/05 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 czerwca 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ul. Siennej i Polskiego Haka w Gdańsku Śródmieściu;

należy zachować minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej: 70% powierzchni działki.

BILANS POWIERZCHNI W OBSZARZE OBJĘTYM OPRACOWANIEM

OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM 741,35 m² (100%)
POW. BIOLOGICZNIE CZYNNĄ (TRAWNIKI) ISTNIEJĄCA 663,35 (89,48%)
ISTNIEJĄCE POWIERZCHNIE UTWARDZONE 78 m² (10,52%)
PLANOWANY PLAC ZABAW 252 m²

PLANOWANA INWESTYCJA NIE ZMIANIA BILANSU POWIERZCHNI W
STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

Powierzchnia biologicznie czynna wynikająca z założeń projektowych wynosi 79,8% całej powierzchni terenu objętego opracowaniem – warunek spełniony.

5. Projektowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

5.1. Nawierzchnie

Projektuje się nawierzchnię placu zabaw w formie trawnika.

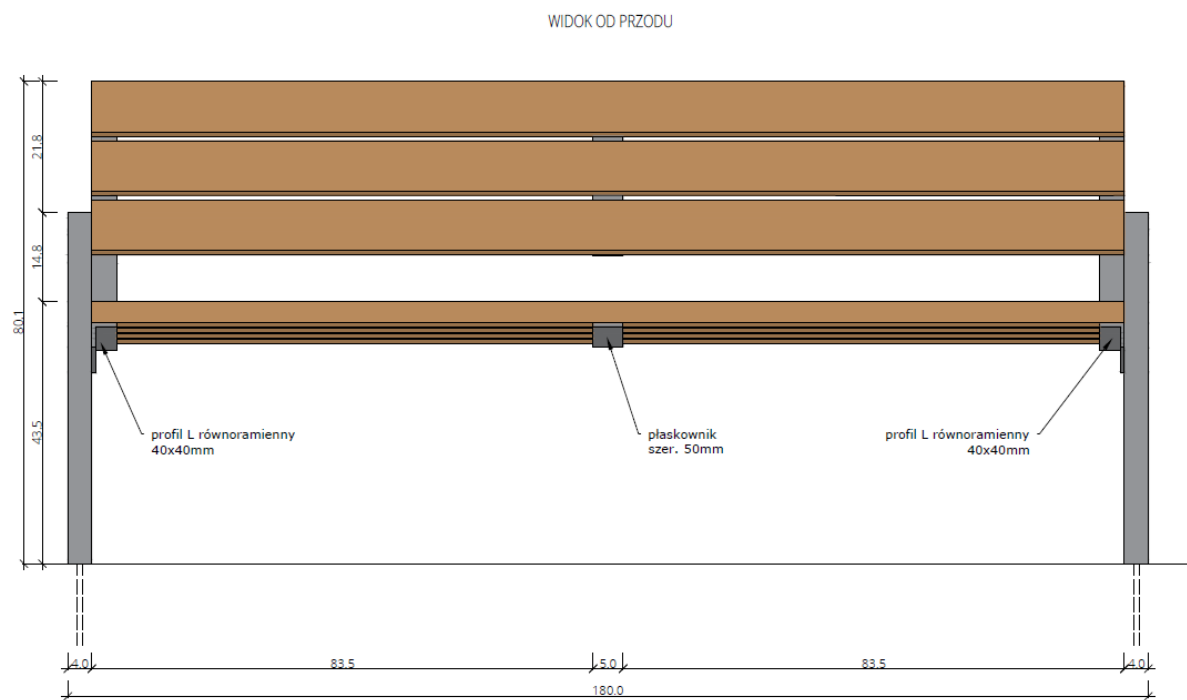
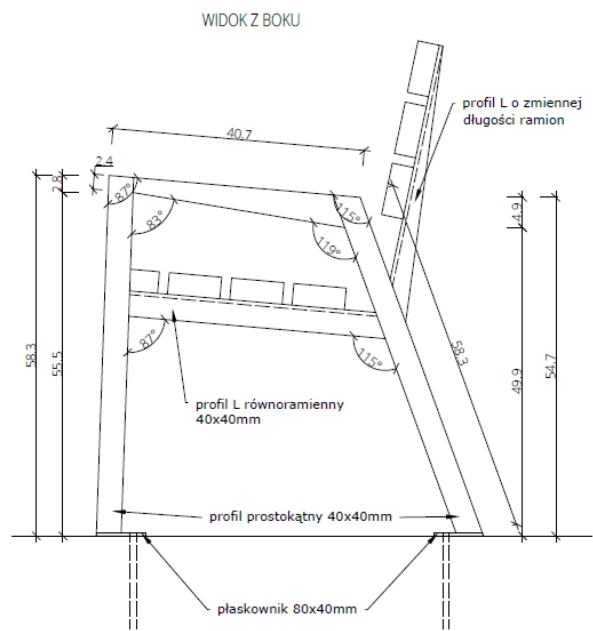
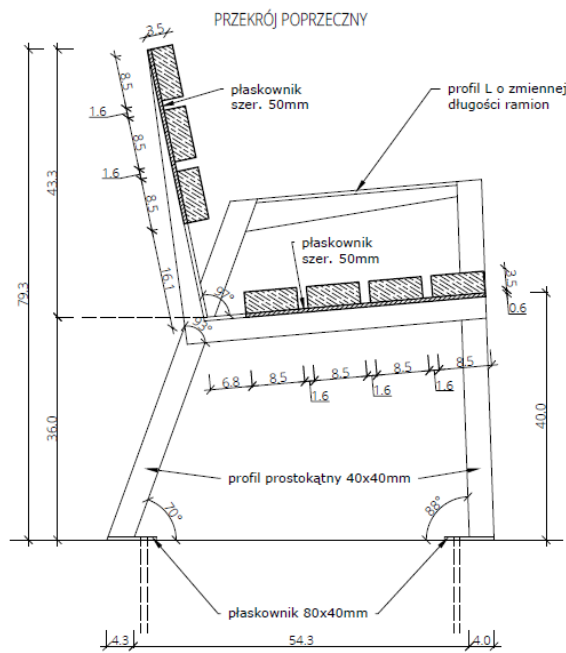
5.2. Ławka

Forma i materiały:

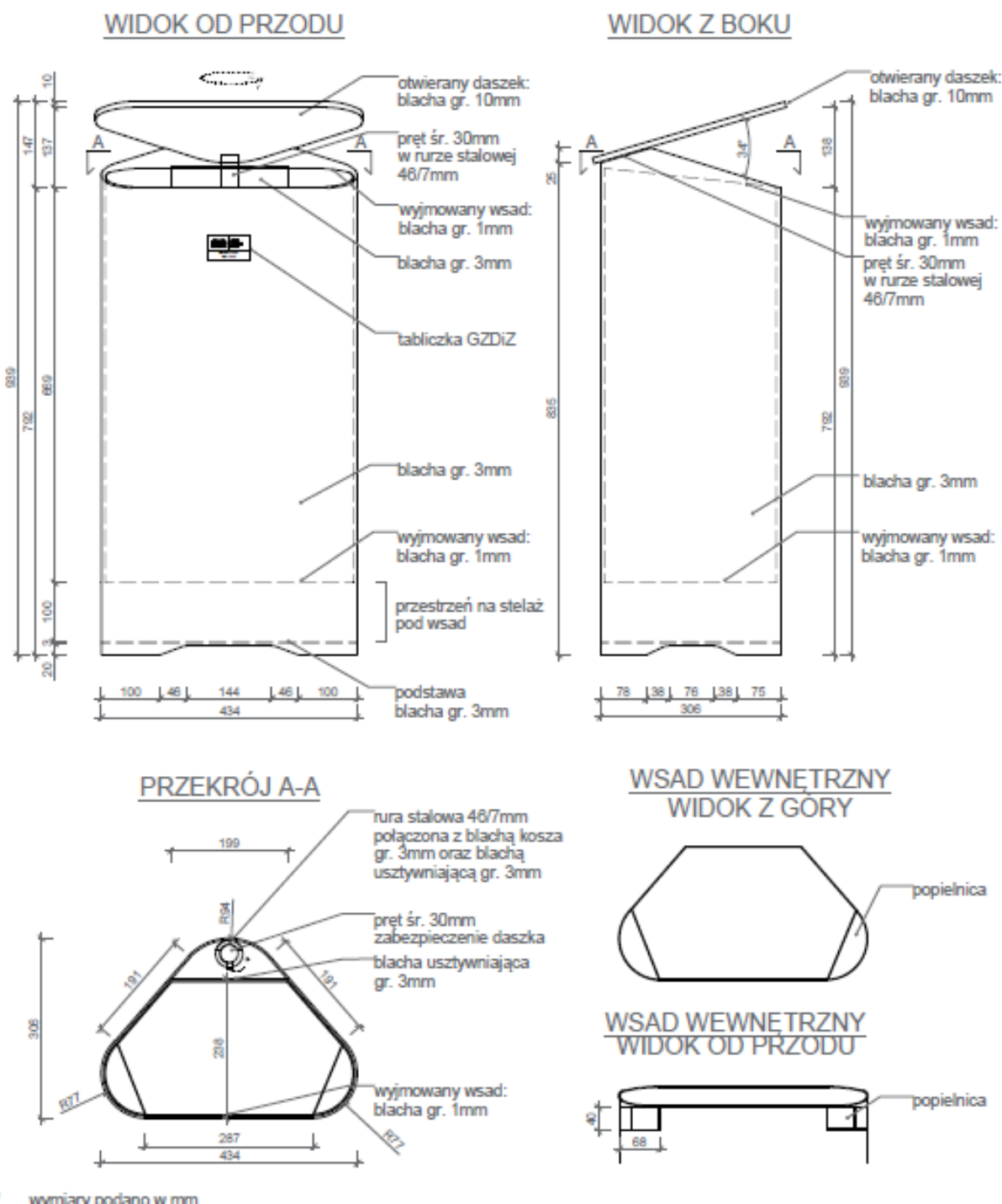
- Forma ławki powinna być taka sama jak wzór przedstawiony na zdjęciu.
- Długość całkowita powinna wynosić 180–190 cm.
- Wysokość siedziska po zamontowaniu powinna wynosić 40-45 cm.
- Wysokość całkowita ławki powinna wynosić 80–85 cm.
- Głębokość siedziska powinna wynosić 40-45 cm.
- Konstrukcja nośna ławki (podstawy) powinna być wykonana z elementów stalowych o przekroju prostokątnym (40x40 mm), a oparcie z profili L-kształtnych o zmiennej długości ramion.
- Wszystkie stalowe elementy ławki powinny być ocynkowane, malowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016, w wykończeniu mat struktura.
- Ławka powinna posiadać podłokietniki wykonane z profili L-kształtnych o zmiennej długości ramion (50-35 mm).
- Deski powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym, zabezpieczonego poprzez olejowanie.
- Siedzisko powinno być wykonane z 4 desek o przekroju prostokątnym (85x35 mm).
- Oparcie powinno być wykonane z 3 desek o przekroju prostokątnym (85x35 mm).
- Konstrukcja oparcia i siedziska powinna być wzmocniona płaskownikami stalowymi (50x5 mm).
- Połączenia elementów drewnianych z elementami stalowymi śrubowe, ze stali nierdzewnej.
- Łączenia elementów stalowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż.
- Deski montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).

Montaż:

- Część stalowa ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia w podłożu miękkim poprzez fundamentowanie.



5.3. Kosz



Materiały:

- Wszystkie elementy stalowe połączone metodą spawania, następnie poddane ocynkowaniu i malowaniu proszkowemu na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura.
- Spoiny gr. 0,7 gr. łączonych elementów.
- Kłapa kosza powinna posiadać mechanizm zamykania, który zapewni automatyczne zsunięcie kłapy do pozycji zamkniętej, nawet przy niedokładnym lub niecałkowitym zamknięciu. Przez pozycję zamkniętą należy rozumieć ustawienie kłapy równo z korpusem kosza, przedstawione na rysunkach na następnej stronie.

- Kosze powinny posiadać wkład wyjmowany z obustronnymi popielnicami z blachy ocynkowanej lub niepalnego tworzywa sztucznego. Wkład od spodu należy wyposażyć w uszczelkę zapobiegającą uszkodzeniom korpusu kosza w trakcie opróżniania.
- W dolnej części kosza należy wykonać stelaż, na którym oprze się wyjmowany wsad. We wsadzie oraz w dnie kosza należy wykonać otwory umożliwiające odpływ cieczy.
- Lakierowana powierzchnia powinna być równa, bez pęcherzy. Śmietnik należy pokryć farbą antykorozyjną polimerową do wys. ok. 30 cm.

Montaż:

- Przy montażu w podłożu nieutwardzonym należy zadbać, by konstrukcja kosza nie stykała się bezpośrednio z gruntem. Zaleca się wyniesienie fundamentu na wysokość 2 cm ponad poziom gruntu.
- W przypadku mocowania w podłożu utwardzonym należy zadbać, aby fundament nie był widoczny - należy przykryć fundament powierzchnią identyczną z tą stosowaną na danym ciągu pieszym i wykonać otwory w nawierzchni w celu połączenia fundamentu z koszem kotwami.

5.4. Projektowany nasyp

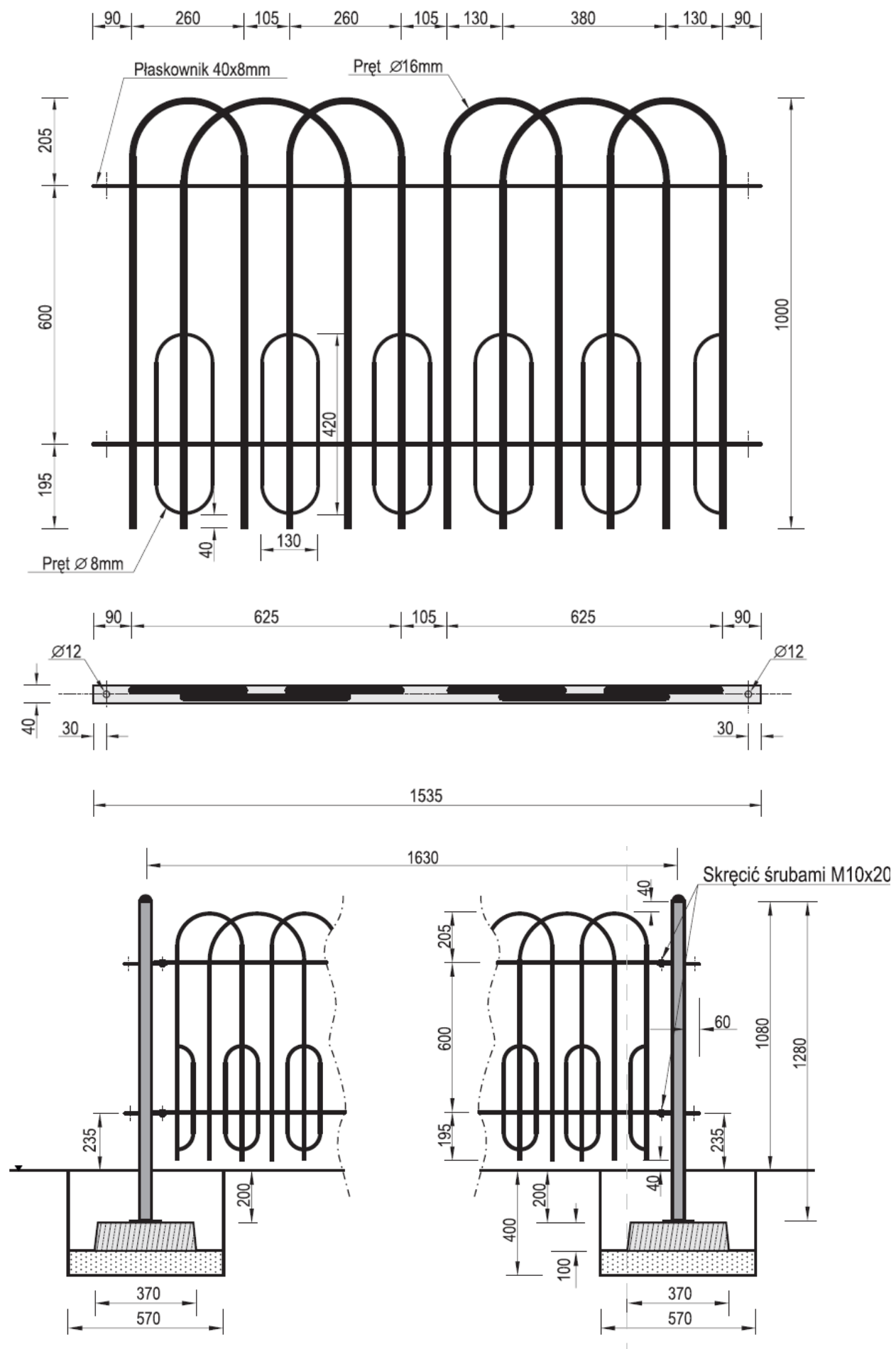
Planowane jest podniesienie terenu pod projektowanym placem zabaw o ok 40 cm, zgodnie z rzędnymi pokazanymi w części rysunkowej opracowania. Nasypy z piasku zagęszczonego mechanicznie. Powstałe skarpy należy umocnić systemową kratą trawnikową przeznaczoną do umacniania skarp. Montaż kraty kotwami z tworzywa bezpośrednio do nasypu wg instrukcji wypranego producenta. Kratę należy przykryć warstwą gruntu i obsiać trawą.

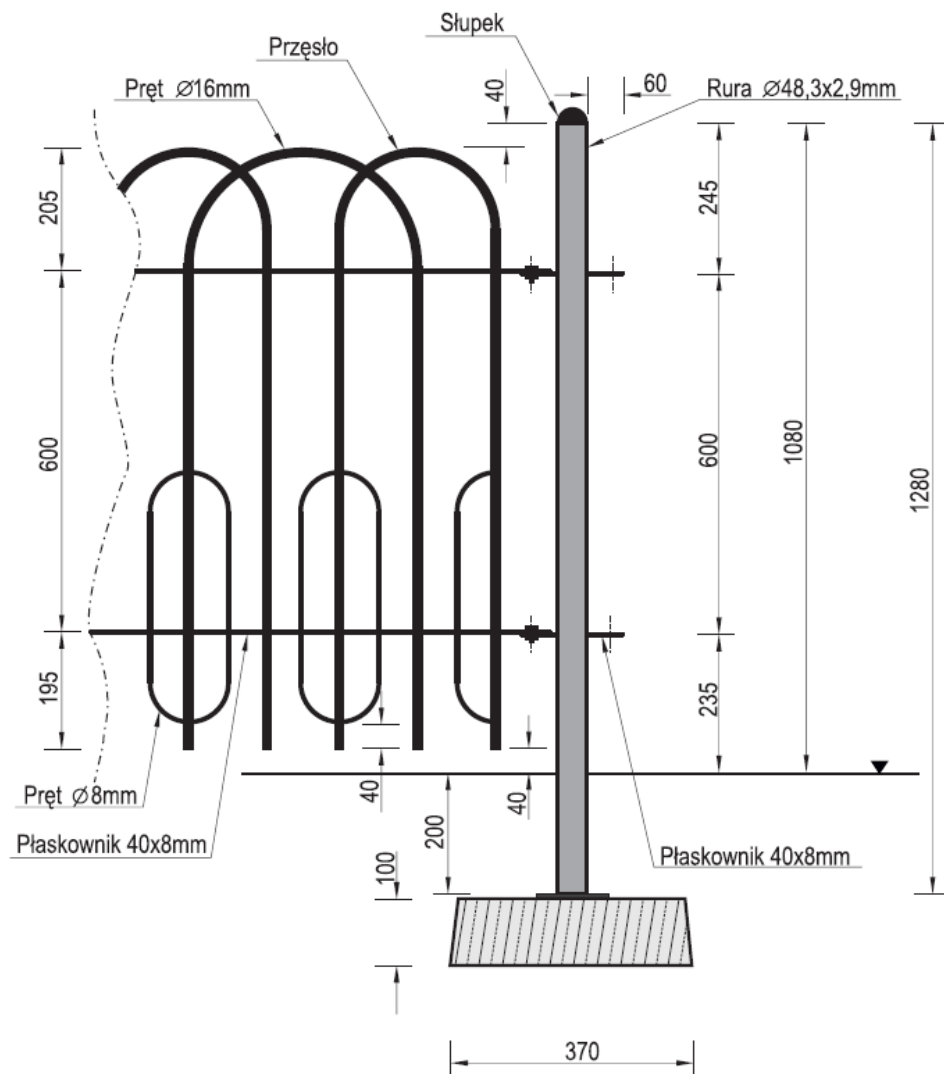
Na czas wschodu trawy zaleca się przykrycie nawierzchni fizeliną aby zabezpieczyć nasiona przed wymywaniem i ptakami.



5.5. Ogrodzenie placu zabaw

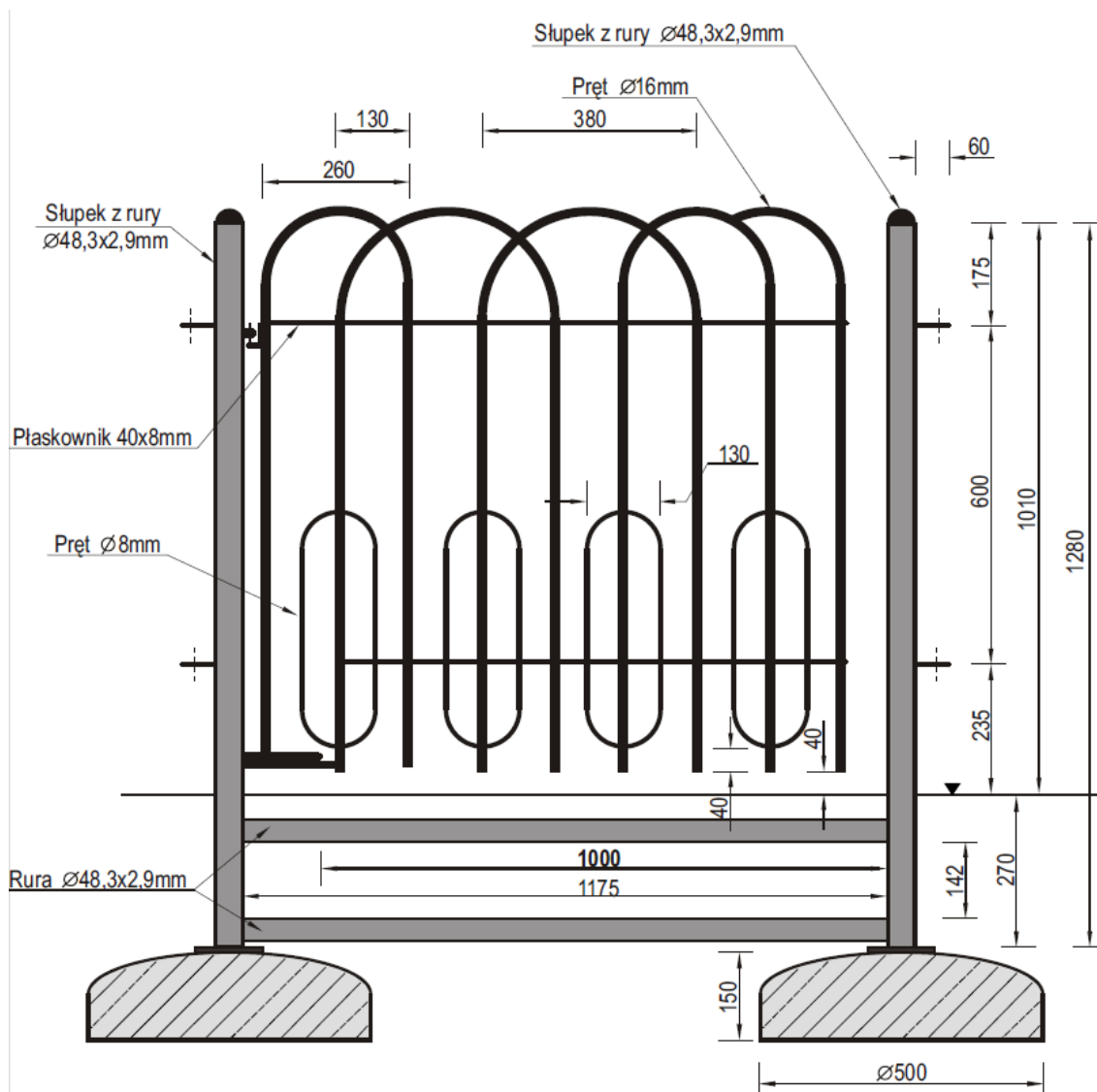
Projektuje się wygródnienie placu ogrodzeniem systemowym, stalowym, malowanym proszkowo, kolor RAL 9006, wykończenie mat struktura. Montaż wg instrukcji wybranego producenta.





FURTKA:

Projektuje się jedną furtkę, systemową, o konstrukcji stalowej, samozamykającą się, malowaną na kolor RAL 3001. Montaż wg instrukcji wybranego producenta.



5.6. Zagospodarowanie placów zabaw

Projektuje się 6 urządzeń zabawowych na usypanej skarpie. Spis urządzeń wg załączonego opracowania graficznego. Główna kolorystyka urządzeń Ral 9006, akcent kolorystyczny- Ral 3001.

Urządzenia powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamentowanie wg wytycznych i dokumentacji technicznej wybranego producenta.

Urządzenia wykonać zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Urządzenie montować zgodnie z zachowaniem poniższych zasad:

- Montaż urządzeń dokonać z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa i użytkowania sąsiednich urządzeń istniejących oraz planowanych, zgodnie z zasadami zawartymi w PN EN 1176.
- W strefie funkcjonowania urządzenia należy zapewnić nawierzchnię w zależności od możliwości swobodnego upadku dla danego urządzenia zgodnie z PN EN 1177.
- Montaż urządzenia należy wykonać na terenie równym i płaskim, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce budowy, zabezpieczając obszar prac montażowych przed osobami niepowołanymi.
- Podczas prac montażowych stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia.

- Montaż urządzeń w terenie należy rozpocząć od dokładnego wyznaczenia miejsc montażu wszystkich urządzeń z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla każdego urządzenia.
- Strefy bezpieczeństwa nie powinny na siebie zachodzić.
- Do montażu urządzeń należy użyć odpowiednich narzędzi i środków technicznych.

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

- ① huśtawka wahadłowa
- ② huśtawka gniazdo bociana
- ③ zestaw zabawowy
- ④ linarium
- ⑤ huśtawka typu "ważka"
- ⑥ karuzela

HUŚTAWKA WAHADŁOWA I BOCIANIE GNIAZDO

Powierzchnia przestrzeni upadku 48,10 m²

Wysokość swobodnego upadku 1,25 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 7,40 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 6,50 m

Głębokość posadowienia -0,60 m

Aplikacje: płyty HDPE kolor czerwony

Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo kolor szary

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo kolor szary

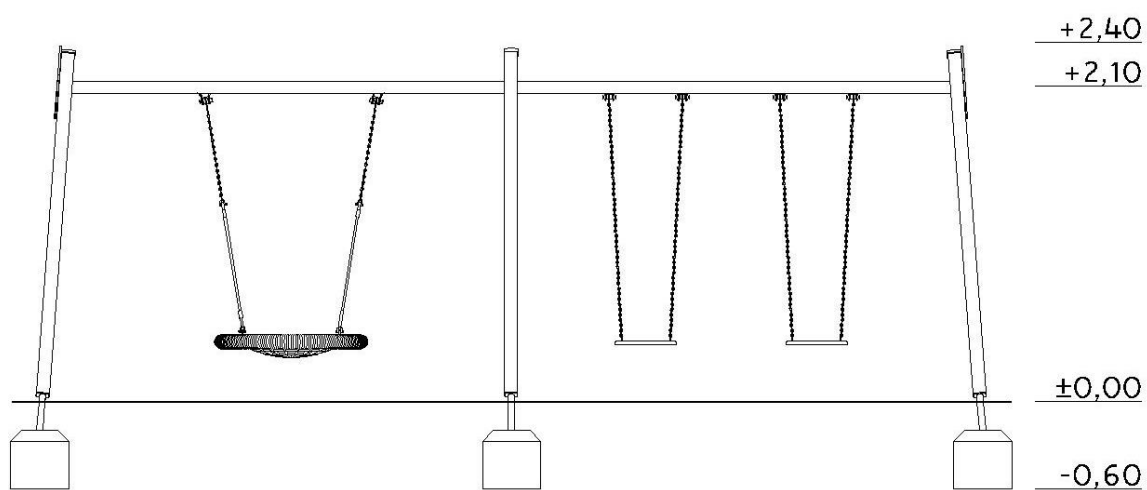
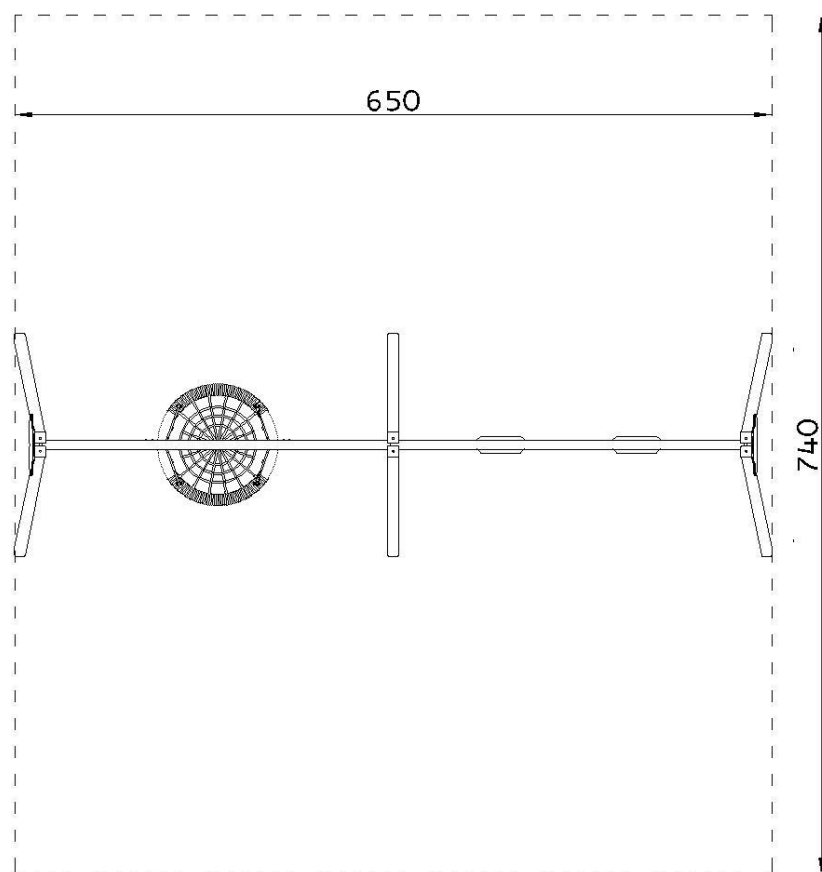
Siedzisko „deseczki”: wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą

Siedzisko „kosz”: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Łańcuch: kalibrowany, ocynkowany, zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych





ZESTAW ZABAWOWY

Powierzchnia przestrzeni upadku 34,43 m²

Masa najcięższej części 60 kg

Wysokość swobodnego upadku 0,90 m

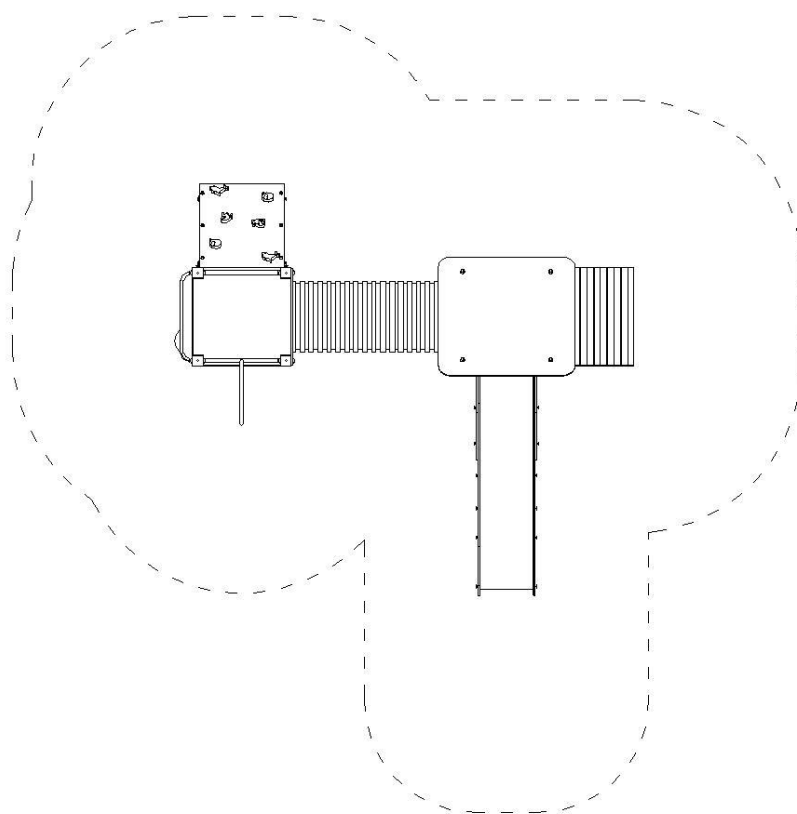
Wymagana przestrzeń minimalna - długość 7,06 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 7,14 m

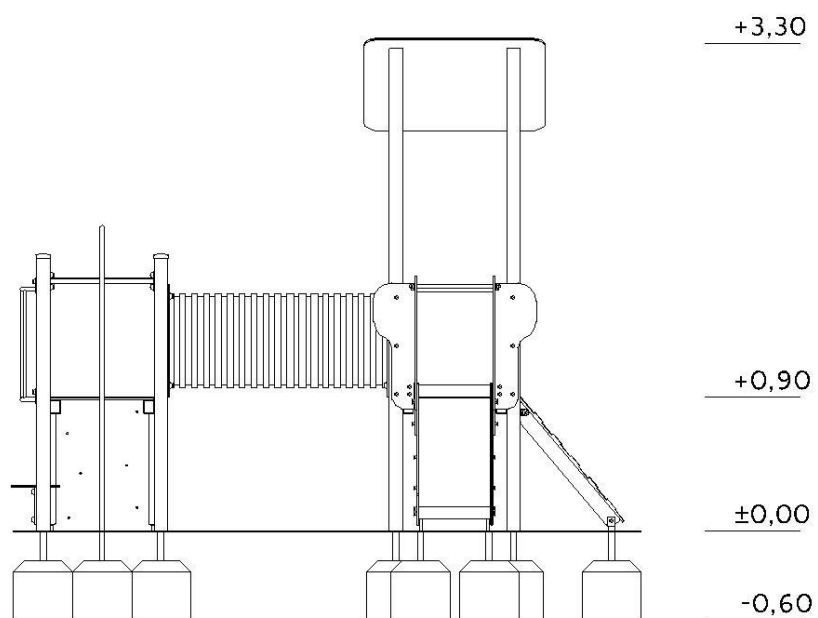
Głębokość posadowienia -0,60 m

Balkonik: 1
Przejście tunelowe: 1
Rura strażacka wys. 90cm: 1
Ścianka wspinaczkowa wys. 90cm: 1
Sklepik mały: 1
Trap wejściowy wys. 90cm: 1
Wieża bez dachu, podest wys. 90cm: 1
Wieża z dachem, podest wys. 90cm: 1
Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm: 1
Elementy połaciowe: płyty HDPE kolor czerwony
Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo kolor szary
Fundamenty: beton klasy min. C12/15
Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem , malowane proszkowo na szaro
Podesty, trap: konstrukcja samonośna ze sklejki, powlekana materiałem antypoślizgowym
Ścianka wspinaczkowa: sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach
Ślizg: stal nierdzewna
Tunel: rura PVC, mocowana do płyt HDPE kolor czerwony
Zaślepki: tworzywo sztuczne





Wymiary stref bezpieczeństwa i urządzeń wg kart technicznych wybranego producenta.



LINARIUM

Powierzchnia przestrzeni upadku 32,17 m²

Masa najcięższej części 35 kg

Wysokość swobodnego upadku 1,20 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 6,40 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 6,40 m

Głębokość posadowienia -0,70/-0,80 m

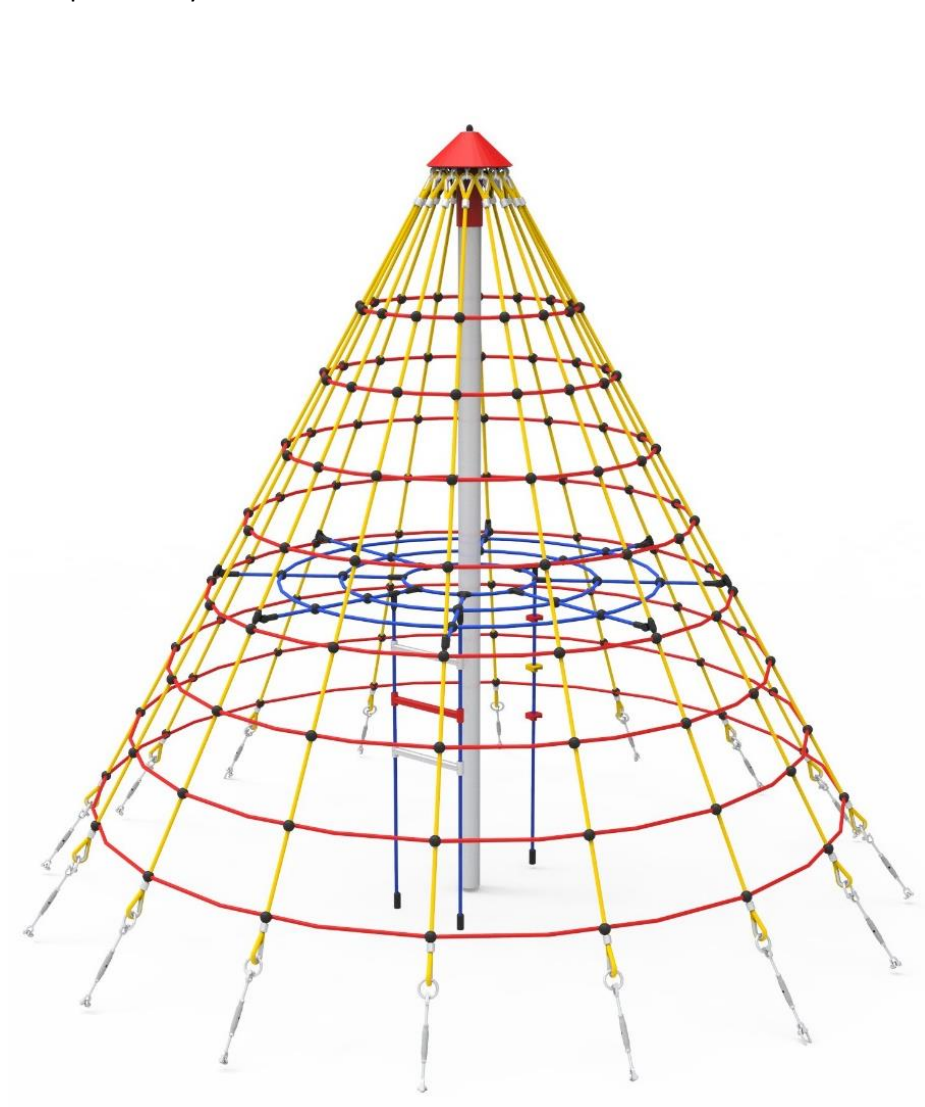
Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Przeplotnia z lin: liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

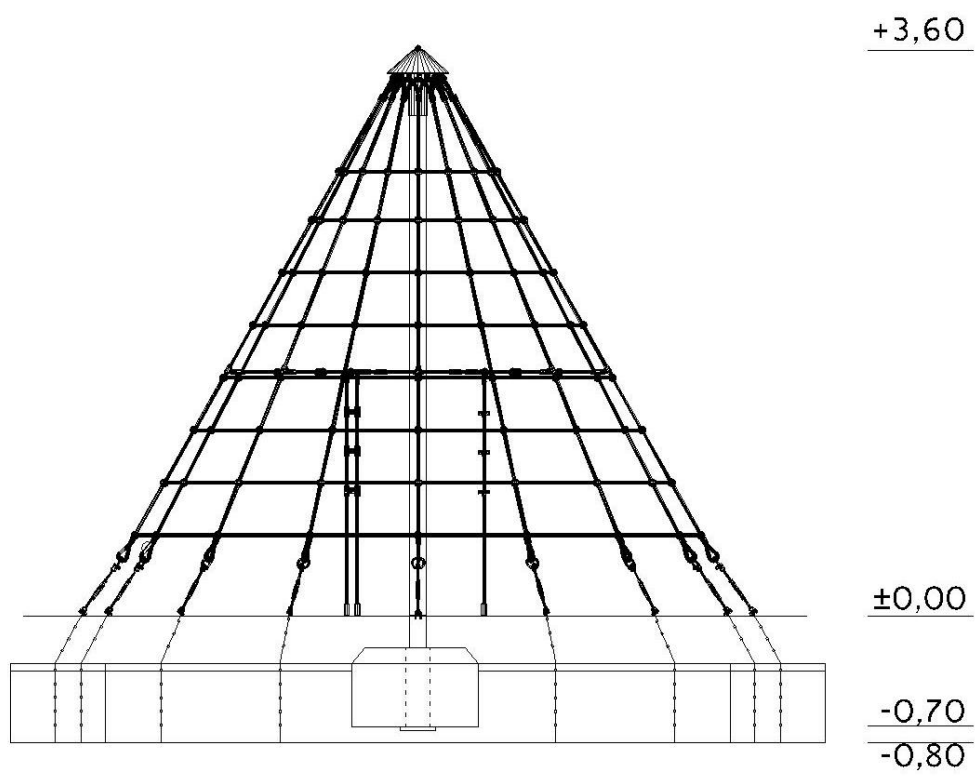
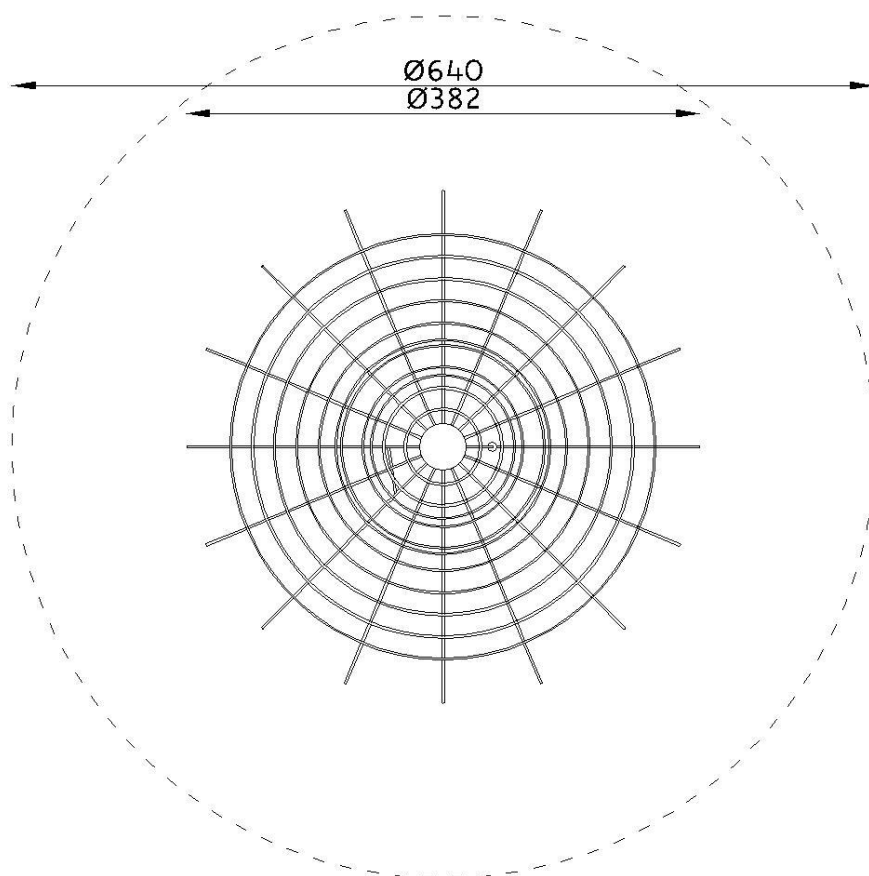
Szczeble: drewniane poprzeczki wykonane z lakierowanych belek pokrytych wysokiej jakości farbą klejową

Słup konstrukcyjny: rura stalowa w kolorze szarym ocynkowana

Zaślepki: tworzywo sztuczne



Wymiary stref bezpieczeństwa i urządzeń wg kart technicznych wybranego producenta.



HUŚTAWKA TYPU WAŻKA

Huśtawka bez oparcia z odbojnicami.

Powierzchnia przestrzeni upadku 11,64 m²

Masa najcięższej części 32 kg

Wysokość swobodnego upadku 0,91 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 5,00 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 2,50 m

Głębokość posadowienia -0,60

Belka huśtawki: profile stalowe, malowane proszkowo na szaro

Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo

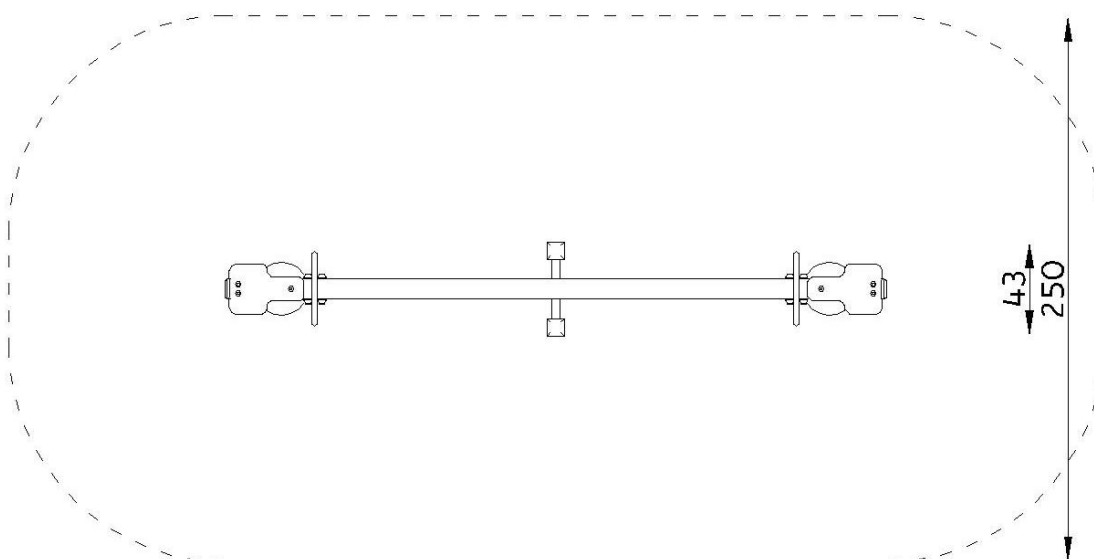
Odbojnice: wykonane z granulatu gumowego

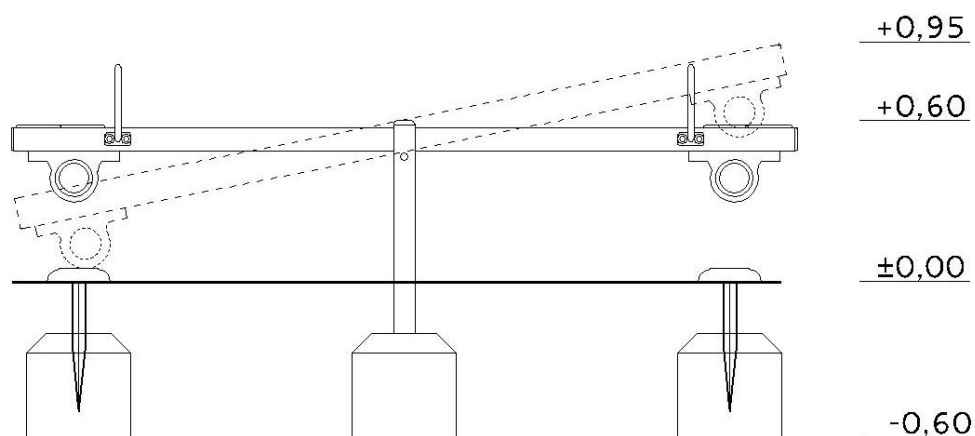
Siedziska: płyty HDPE kolor czerwony

Zaślepki: tworzywo sztuczne



Wymiary stref bezpieczeństwa i urządzeń wg kart technicznych wybranego producenta.





KARUZELA:

Powierzchnia przestrzeni upadku 22,30 m²

Masa najcięższej części 60 kg

Wysokość swobodnego upadku 0,85 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 5,33 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 5,33 m

Głębokość posadowienia -0,85 m

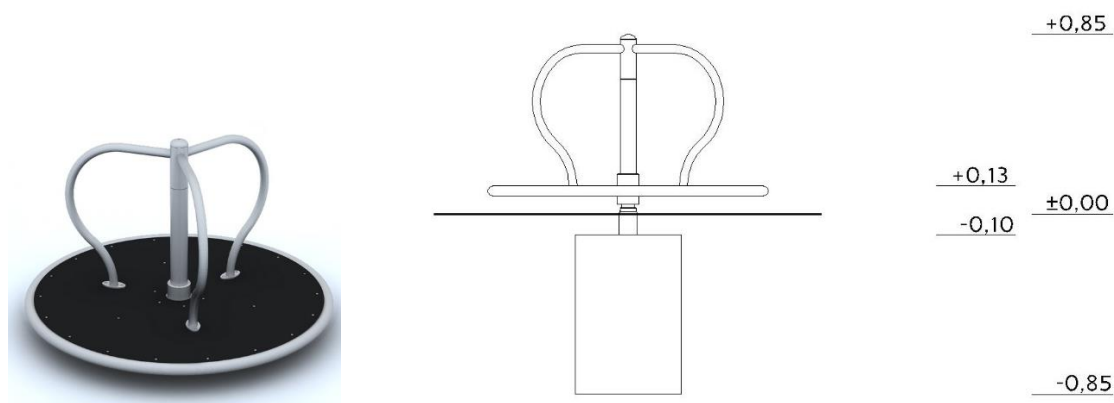
Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary, wraz z mechanizmem obrotowym

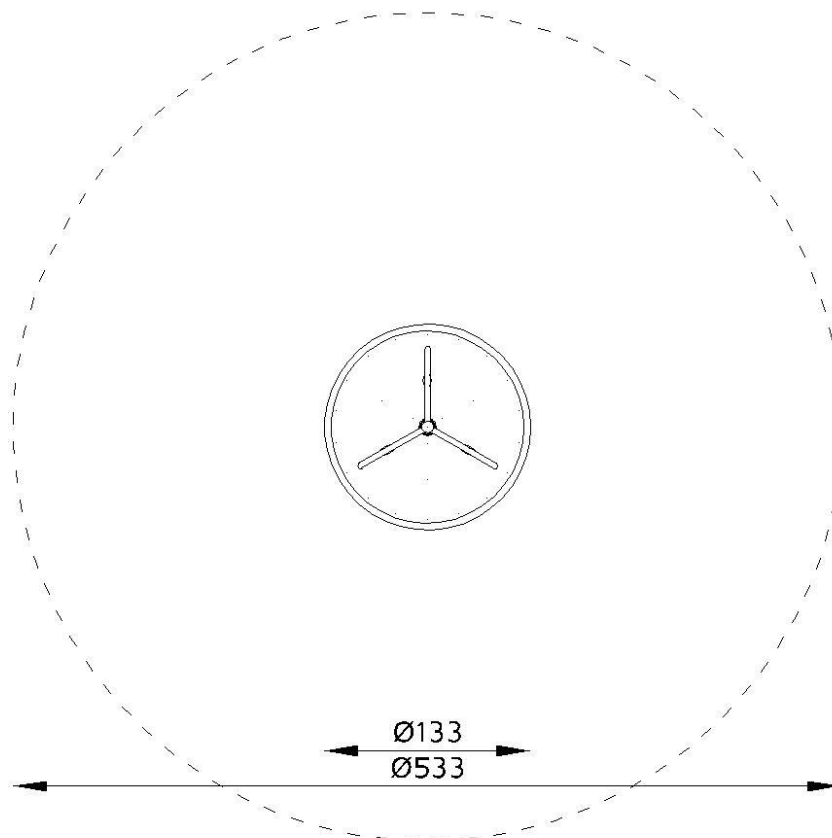
Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej

Uchwyty: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary

Zaślepki: tworzywo sztuczne



Wymiary stref bezpieczeństwa i urządzeń wg kart technicznych wybranego producenta.



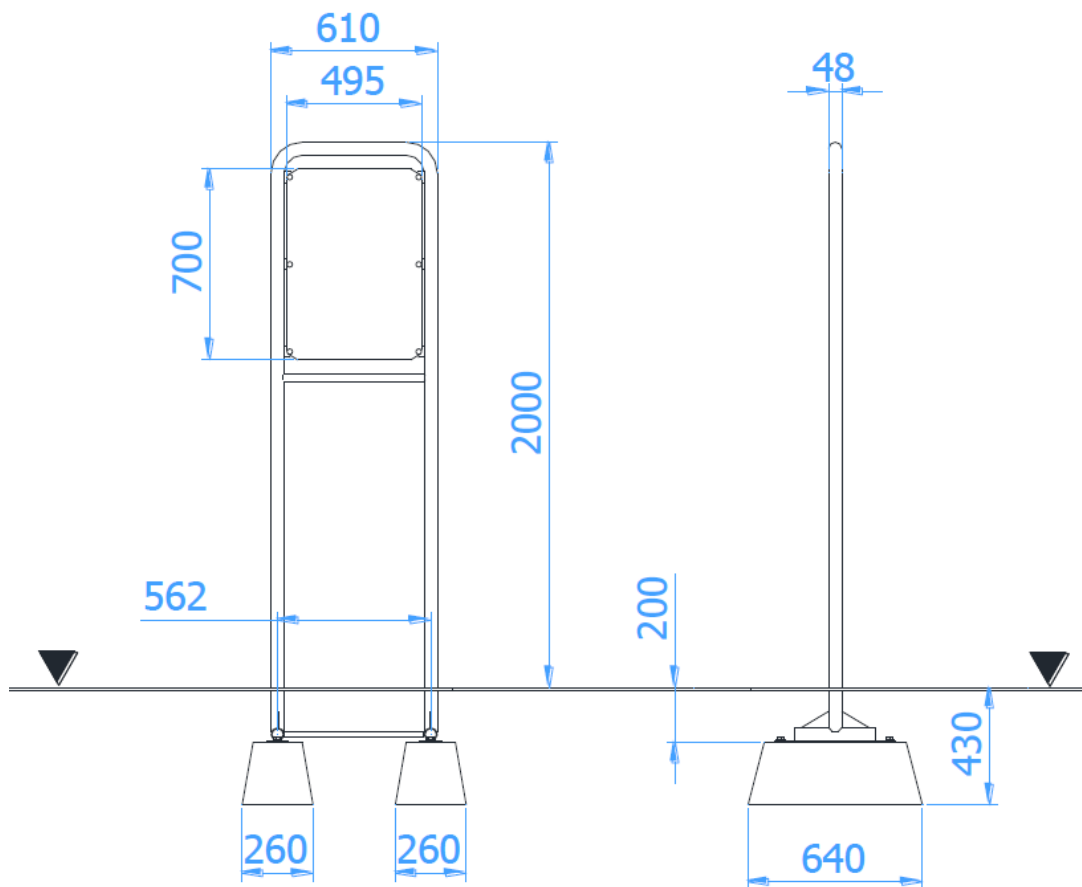
5.7. Tablica informacyjna z regulaminem

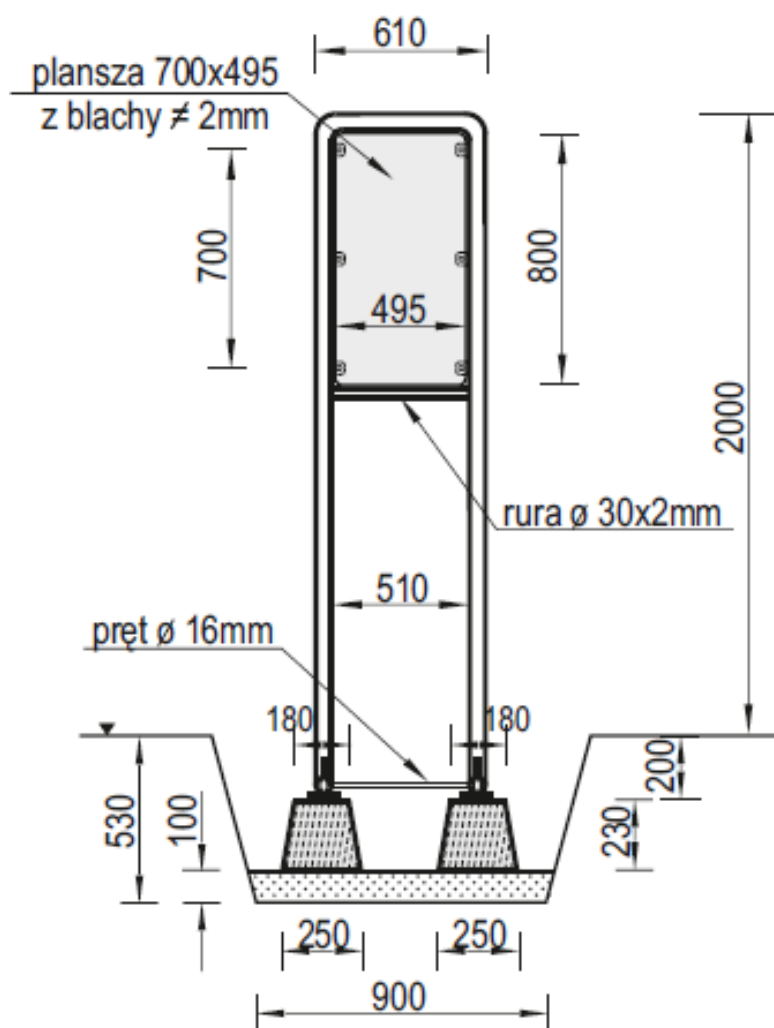
Projektuje się montaż tablicy informacyjnej z regulaminem.

Montaż wg instrukcji wybranego producenta.

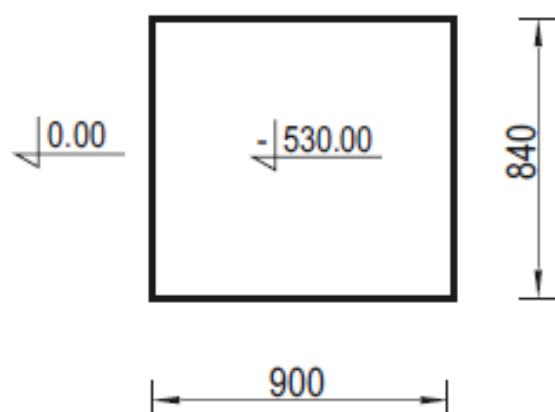


Wymiary 0,61 x
urządzeni 0,05x
a 2,00m
(dł. x szer.
x wys.)





Wymiary wykopu fundamentowego



- Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$, $\varnothing 30 \times 2 \text{ mm}$ oraz pręta $\varnothing 16 \text{ mm}$,
- Tablica wykonana z blachy $700 \times 495 \times 2 \text{ mm}$,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 9089 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,

REGULAMIN PLACU ZABAW

Na placu zabaw obowiązuje:

- cisza nocna w godzinach 22:00 - 6:00;
- zakaz spożywania alkoholu i palenia tytoniu;
- zakaz wnoszenia produktów w szklanych opakowaniach;
- zakaz śmiecenia.



**Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO BAWIĄCYCH SIĘ
PROSIMY O PRZESTRZEGANIE PONIŻSZYCH REGUŁ:**

- Na terenie placu zabaw zabronione są gry zespołowe oraz jazda na rowerze;
- Dzieci na terenie placu zabaw powinny przebywać wyłącznie pod opieką dorosłych;
- Zabronione jest wchodzenie na dachy wież i domków. Nieprzestrzeganie zakazu grozi poważnym upadkiem!
- Zabronione jest wchodzenie na górne elementy konstrukcyjne urządzeń, szczególnie huśtawek i drabinek;
- Zabronione jest korzystanie z huśtawek przez więcej niż jedno dziecko na jedno miejsce.



Plac zabaw ma służyć wypoczynkowi naszych najmłodszych.

Starajmy się, by zabawa ta nie była zmałona wypadkami spowodowanymi nieprzemyślanymi działaniami i dbajmy o to miejsce, by nasze dzieci miały możliwość zabawy w przyzwoitych warunkach.

ADMINISTRATOR OBIEKTU:

TELEFONY ALARMOWE:

999 - POGOTOWIE

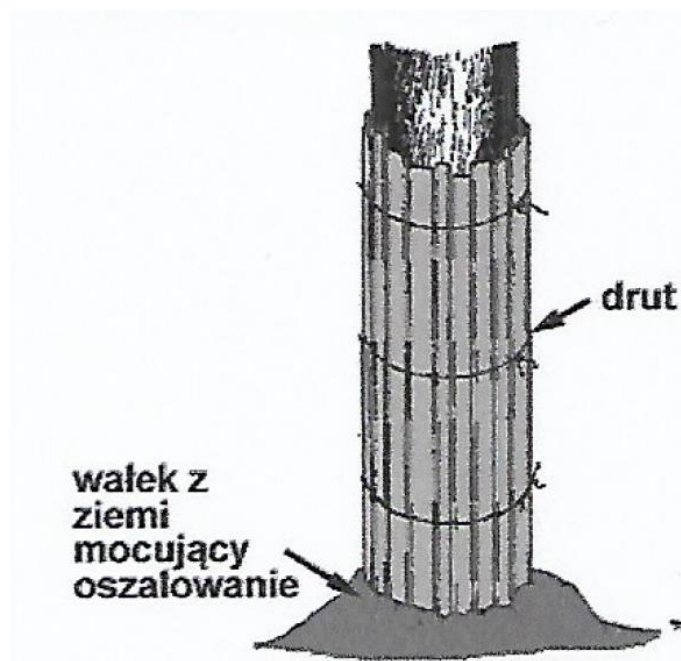
998 - STRAŻ POŻARNA

997 - POLICJA

5.8. Zabezpieczenia zieleni istniejącej i zieleni projektowana

Projekt nie przewiduje likwidacji istniejącej zieleni ze względu na dobry stan drzew i brak bezpośrednich kolizji z projektowanym układem przestrzennym.

Należy wykonać zabezpieczenia istniejącej zieleni w trakcie robót ziemnych, jeśli roboty występują w obrysie korony drzewa. Zabezpieczenia drzew wykonać w formie odeskowania lub osłon z maty słomianej lub juty - obejmują całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm - dolna część desek powinna opierać się o podłoże - deski powinny ściśle przylegać do pnia - oszalowanie należy opasać drutem co 40-60 cm (min. 3 razy).



Po zakończeniu robót należy przeprowadzić demontaż zabezpieczenia drzewa obejmujący rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo, usunięcie materiałów zabezpieczających, lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzew. Niedopuszczalne jest uszkodzenie konarów i gałęzi drzew.

Przewiduje się uporządkowanie istniejących trawników po zakończeniu robót budowlanych, łącznie z wysianiem nowej trawy w miejscach wybrakowanych.

Po zakończeniu robót budowlanych należy obsiać teren trawą, unikając zagłębień. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi) należy zastosować 10 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie ułożyć darni z rolki lub zasiać trawę. Podłoże przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie je odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

Należy zastosować mieszanki traw o podwyższonej odporności na ścieranie np. Rajgras zwyczajny lub wiechlinę łąkową.

5.9. Odwodnienie terenu

Odwodnienie powierzchniowo na teren działki inwestora.

5.9. Uwagi końcowe

1. Wszystkie wykorzystane w projekcie gotowe materiały oraz elementy wyposażenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu, dopuszcza się stosowanie zamienników, jednak o parametrach nie gorszych niż zaproponowane. Ewentualne odstępstwa należy bezwzględnie uzgodnić wcześniej z inwestorem i jednostkami zaangażowanymi w projekt.

2. Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości, tj. atesty i aprobaty techniczne oraz deklaracje zgodności z odpowiednią normą stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
3. Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz załączonymi rysunkami. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.
4. Nie dopuszcza się stosowania urządzeń oraz elementów w urządzeniach gorszej jakości oraz nie zgodnych z opisami w projekcie, które będą miały wpływ na koszt utrzymania w czasie eksploatacji.
5. Na dzień odbioru Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji odbiorowej certyfikatu PCA zgodnie z obowiązującymi normami dla wszystkich urządzeń.
6. Nie dopuszcza się stosowania logo firm na urządzeniach w celach reklamowych.

6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Na terenie nie występują schody terenowe, ani progi. Teren dostępny dla osób niepełnosprawnych.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

8. Informacja o ochronie konserwatorskiej i wpisie do rejestru zabytków

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

9. Informacja o eksploatacji górniczej

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych oraz poza obrębem terenów górniczych i wpływu eksploatacji górniczej.

10. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny zdrowia i użytkowników projektowanego założenia

W chwili obecnej, jak i po zrealizowaniu projektowanego zamierzenia budowlanego, nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Teren znajduje się poza zasięgiem wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody. Planowana inwestycja nie leży w obszarach Natura 2000 oraz nie będzie znacząco oddziaływać na ten obszar.

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich

Uciążliwość projektowanego obiektu zamknie się w granicach działki inwestora. Obszar oddziaływania został określony na podstawie przepisów powszechnie obowiązujących, zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości.

Realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje wzrostu ograniczenia dostępu do światła dla sąsiednich budynków, nie spowoduje wzrostu przesłaniania; nie pozbawi nikogo dostępu do drogi publicznej; nie ograniczy korzystania z wody, kanalizacji, energii energetycznej ani ciepłej; nie spowoduje wzrostu uciążliwości powodowanych przez hałas i wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, nie wprowadzi zanieczyszczeń powietrza i wody.

Zgodnie z interpretacją Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego (m.in. pismo DPR/MK/I/023/1534/03 z dnia 11 listopada 2003 r.) podstawą do przeprowadzonej analizy stanowiły akty prawne, które mogą wprowadzać związane z obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu takie jak:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276);
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
5. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 222, z 2018 r. poz. 12, 138, 159, 317);
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799);
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523);
8. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, 2180, z 2018 r. poz. 650, 710, z 2018 r. poz. 650, 710).

Inwestycja objęta zakresem niniejszego opracowania nie narusza przepisów ujętych w powyższych ustawach i rozporządzeniach. Obszar oddziaływania mieści się w granicach działek Inwestora.

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Marika Harmoza

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

do projektu:

BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 W GDAŃSKU, UL. GŁĘBOKA 11

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003 r. poz. 1126). Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401).

INWESTOR: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

LOKALIZACJA: dz. gm. nr ewid. 50 obręb 0091 Śródmieście
ul. Głęboka 11
Gdańsk

PROJEKTANT: Marika Harmoza
ul. Pomorska 20/2
81-314 Gdynia

1. Informacje podstawowe

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działki ewidencyjnym 50 obręb 0091 stanowiącej własność Gminy Miasta Gdańska. Opracowanie obejmuje:

- określenie rodzajów i skali zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem nie ma istniejących obiektów budowlanych.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bieżąca eksploatacja drogi publicznej i ciągów komunikacji pieszej znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie działki.

4. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres prac obejmuje:

- Budowę placu zabaw wraz z ogrodzeniem
- Wyposażenie terenu w elementy małej architektury t. j. ławki, kosze na śmieci
- Uporządkowanie zieleni

Charakter inwestycji nie wpłynie niekorzystnie na środowisko i jego wykorzystywanie, na zdrowie ludzi oraz zlokalizowane w sąsiedztwie projektowanej inwestycji obiekty. Należy poinformować użytkowników o prowadzonych pracach budowlanych i zastosować niezbędne środki ostrożności w obrębie prowadzonych prac.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia robót budowlanych występować będą typowe zagrożenia, jakie występują przy prowadzeniu takich robót. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z ustawą Prawo budowlane, Polskimi Normami, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz rozporządzeniem Ministra Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych. Wykonawca jest zobowiązany do określania na bieżąco, w całym okresie prac, kategorii ryzyka zawodowego. Bezpieczne prowadzenie inwestycji jest możliwe w przypadku zapewnienia stopnia ryzyka zawodowego określanego jako:

- a) stopnia małego (niestwarzającego bezpośrednich zagrożeń)
- b) stopnia dopuszczalnego (akceptowalnego)
- c) stopnia wymagającego zapewnienia, że ryzyko pozostanie najwyżej na tym samym poziomie.

Niezbędne jest prowadzenie robót pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy z koniecznością przestrzegania przepisów BHP.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi),
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane nie są montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz nie spełniają wymagań określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności z obowiązującymi przepisami BHP.

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

Poza obowiązkowymi szkoleniami z zakresu BHP wymaganymi przez Kodeks Pracy, kierownictwo budowy zobowiązane jest do instruktażu, którego celem jest zapoznanie załogi zatrudnionej przy w/w pracach z organizacją prowadzenia prac transportowych oraz zasadami ewakuacji z terenu budowy.

Zakres instruktażu powinien obejmować również:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- rodzaje warunków atmosferycznych przy których roboty należy przerwać.

Załogę należy zapoznać z planem BiOZ.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Dobra organizacja prac polega m.in. na:

- zapewnieniu widocznego i czytelnego oznakowania terenu prowadzenia prac, a przede wszystkim ustalenia i ścisłego egzekwowania zasad ostrzegania o pracach transportowych związanych z przemieszczaniem elementów ciężkich;
- na tablicy budowy należy umieścić numery telefonów do Straży Pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego, umożliwić wjazd na działkę pojazdów w/w służb. Na terenie budowy należy umieścić apteczkę z podstawowymi środkami i lekami oraz podstawowe środki higieny;
- dopuszczeniu do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku;
- prowadzeniu wykazu sprzętu transportowego, zawierającego jego niezbędne parametry oraz lokalizację;
- umieszczeniu numerów telefonów do Straży Pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego na tablicy informacyjnej budowy;
- umożliwieniu wjazdu na działkę pojazdom ww. służb;
- dopuszczeniu do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku;
- przestrzeganiu wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń.

W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, Kierownik Budowy powinien:

- wdrożyć plan BiOZ oraz procedury BHP na terenie budowy;
- upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie;
- zaplanować pracę tak, aby firmy wykonawcze (brygady robocze) miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Sytuacje, w których prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac;
- upewnić się, że dla każdego rodzaju pracy opracowane zostały szacunek ryzyka i metody bezpiecznego wykonania pracy, oraz, że prowadzony jest stały nadzór tych prac na budowie;
- prowadzić listę osób, które uczestniczyły w szkoleniu BHP wraz z datą szkolenia;

- zadbać o to, aby każdy wchodzący na teren budowy był informowany o zagrożeniach typowych dla tego rodzaju miejsca. Te informacje zostaną przekazane podczas szkolenia BHP, które powinien przejść każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na budowie, jak również, w razie potrzeby, podczas rutynowych codziennych lub cotygodniowych spotkań;
- przeprowadzić kontrolę wszystkich miejsc pracy na terenie budowy pod względem bezpieczeństwa przynajmniej raz dziennie i podejmować akcję tam, gdzie istnieje zagrożenie bezpieczeństwa pracowników, aby zapewnić wszystkim pracownikom bezpieczeństwo pracy oraz bezpieczny dostęp do niej;
- prowadzić zapis wszystkich poważnych sytuacji, w których naruszane zostało bezpieczeństwo oraz zadbać o to, by stały się one przedmiotem dyskusji i ujęte zostały w protokole z roboczego spotkania;
- wdrażać procedury Pozwolenia na Budowę podczas wszystkich prac prowadzonych na budowie;
- zapewnić ogrodzenie i oznaczenie terenu prowadzonych robót budowlanych i drogowych zgodnie z projektem budowlanym i przepisami BHP;

Wszystkie instalacje technologiczne i energetyczne znajdujące się w strefie niebezpiecznej należy wyłączyć i odpowiednio zabezpieczyć. Przejścia i przejazdy powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót powinny być zabezpieczone lub zamknięte. Należy wytyczyć i oznaczyć drogi okrężne (obejścia).

7.1. Czynności organizacyjne

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne, prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń, jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

1. Dokumentacji Technicznej – w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. W przypadku wprowadzenia zmian wymagane jest wykonanie dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
2. Dokumentacji Instruktażowej – budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami

Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkoleń: wstępnego, podstawowego i okresowego. Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników, zapoznanie załogi z treścią planu BiOZ. Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

7.2. Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej

Wszystkie osoby zatrudnione przy prowadzeniu prac budowlanych zobowiązane są do stosowania poniższych środków ochrony indywidualnej:

- **kask ochronny** spełniający polskie normy. Kask powinien być opisany imieniem i nazwiskiem osoby której został wydany. Kask powinien być zaopatrzony w pasek pod brodą, jeśli jest to konieczne. Spawacze powinni być wyposażeni w specjalnie dostosowany kask z elementem

ruchomym, chroniącym twarz – chyba, że zostaną oni zaopatrzeni w inną formę ochrony przed spadającymi przedmiotami.

- **gogle ochronne** spełniające polskie normy, wyposażone w ochronne elementy boczne.
- **obuwie ochronne** ze stalowymi noskami i ochronnymi podeszwami, zgodne z polskimi normami.
- **rękawice przemysłowe** właściwe niebezpieczeństwu jakie może grozić pracownikowi.

W przypadku prowadzenia specjalistycznych prac budowlanych pracowników należy wyposażyć w:

- **pasy ochronne**, kompletny zestaw wyposażony w ściągacz linowy, zgodny z Polskimi Normami. Nie wolno korzystać z innych pasów ochronnych niż te opisane. Tam gdzie dozwolone jest stosowanie lin ochronnych, powinny one być ze stali, przetestowane pod względem wytrzymałości i zatwierdzone pieczętka z informacją o dopuszczalnym obciążeniu.
- **ochronę słuchu** zgodną z Polskimi Normami.
- **ochronę systemu oddechowego** zgodną z Polskimi Normami i stopniem zagrożenia.

Szczególną ochroną należy objąć osoby pracujące przy spawaniu, bądź też przy maszynach tnących. Minimalnym zabezpieczeniem dla pracowników powinna być dbałość o to, by odzież i sprzęt ochronny były sprawne i bezpieczne. Pracownikom nie wolno pracować w krótkich spodniach i z odkrytą górą.

8. Ustalenia końcowe

Plan BiOZ poza w/w elementami powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych pracowników w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Plan BiOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z Prawem Budowlanym i Planem Pracy.

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Marika Harmoza

III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenia projektantów

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276)

Niniejszym oświadczam, że projekt:

**BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI
NA TERENIE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 W GDAŃSKU,
UL. GŁĘBOKA 11**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR: MARIKA HARMOZA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ Nr uprawnień 10/POOKK/IV/2014	
SPRAWDZIŁ: JACEK JÓZEKOWSKI	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ Nr uprawnień 12/POOKK/IV/2014	

WRZESIEŃ 2018



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: PO/KK/w/0672

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA nr 10/POOKK/IV/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932 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 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Marika Jolanta Harmoza

urodzona w dniu 20.10.1984 r. w Gdyni

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Pouczenie

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Wiceprzewodnicząca
Komisji

Daniela
Milan-Konopka

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Ewa Brach

Członek Komisji

Marek Kleczkowski

Członek Komisji

Dorota Kurczalska

Członek Komisji

Andrzej Włociniński

Członek Komisji

Krzysztof Swędryński

Członek Komisji

Barbara Wilemborek

Członek Komisji

Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Marika Jolanta Harmoza, 81-314 Gdynia, Pomorska 20/2
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0658

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA nr 12/POOKK/IV/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932 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 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jacek Michał Józekowski

urodzony w dniu 23.07.1984 r. w Gdyni

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE












w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Pouczenie

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji  Elżbieta Zdunkowska-Mróż	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat	Członek Komisji  Ewa Brach	
Członek Komisji  Marek Kleczkowski	Członek Komisji  Dorota Kurczalska	Członek Komisji  Andrzej Kwieciński	Członek Komisji  Krzysztof Śwędryński	Członek Komisji  Barbara Wilemborek	Członek Komisji  Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Jacek Michał Józekowski, 81-577 Gdynia, Zaruskiego 4C/4
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marika Jolanta Harmoza

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/POOKK/IV/2014**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1334**.

Członek czynny od: 08-10-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2018 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1334-4122-28EY-167D-8599

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.



Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Michał Józekowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/POOKK/IV/2014**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1315**.

Członek czynny od: 23-07-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-02-2018 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1315-42CY-4F99-5B7D-CFAD

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.