

## ZAWARTOŚĆ

1. DECYZJA O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY .....	4
2. OPIS TECHNICZNY W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ .....	8
3. OPIS TECHNICZNY W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ .....	10
3.1. STAN PRAWNY .....	10
3.1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	10
3.1.2. INWESTOR, UŻYTKOWNIK I WŁAŚCICIEL TERENU .....	10
3.2. OPIS TECHNICZNY W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ.....	10
3.2.1. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
3.2.2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
3.2.3. PROJEKTOWANA STREFA REKREACYJNA .....	10
3.2.4. USYTUOWANIE URZĄDZEŃ .....	11
3.2.5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA .....	11
3.2.6. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY .....	11
3.2.7. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE .....	11
3.2.8. PROJEKTOWANE OGRODZENIE SYSTEMOWE.....	20
3.2.9. WARUNKI STOSOWANIA ZAMIENNIKÓW .....	20
3.2.10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	20
3.2.11. ZAGADNIENIA BHP .....	21
3.2.12. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH.....	21



## 1. DECYZJA O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIENI BUDOWLAN- NYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



IZBA ARCHITEKTÓW

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/23/16

Katowice, dnia 10 stycznia 2017 roku

### DECYZJA nr 45/SLOKK/2016/II

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016r. poz.1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz.23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Filip Sage**

urodzony w dniu 2 września 1985 roku w Tarnowskich Górach

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

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do**

**projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej  
w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwowarczyk

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Michał Tomanek

arch. Jerzy Witczek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel



*[Handwritten signatures of the members of the Regional Commission]*

### Otrzymują:

- Wnioskodawca: Filip Sage
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
- Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
- a/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. FILIP SAGE**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **45/SLOKK/2016/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1811**.

Członek czynny od: 05-04-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1811-E3F5-YC47-A85E-88YA**

---

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



SLK/OKK/7131.7132/5397/14

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Tomasz Gasiak**  
mgr inż. budownictwa  
ur. dnia 12 stycznia 1981 w Lublińcu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/5397/PWOK/14**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

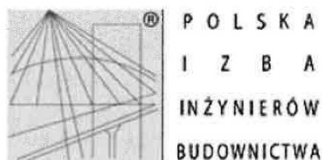
Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gasiak  
Józefa Lompy 25  
42-287 Łubsza Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
inż. Hieronim Spiżewski
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-4V2-4MX-8YJ \*

Pan Tomasz Gasiak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8984/15  
adres zamieszkania ul. Lompy 25, 42-287 Lubsza k Kalet  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## 2. OPIS TECHNICZNY W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682)*

Oświadczam, że:

### REWITALIZACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW MIEJSKICH POPRZECZ ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ DWÓCH PLACÓW ZABAW

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

**Gmina Woźniki**

Ul. Rynek 11

42-289 Woźniki

Miasto: **42-289 Woźniki**

Ulica: **Dworcowa (dz. nr 328/36) i Obrony Narodowej (dz. nr 296/11)**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **240708\_4 Woźniki**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0005 Woźniki**

Numery działek ewidencyjnych: **328/36 i 296/11**

PROJEKTANT	Mgr inż. arch. Filip Sage Upr. Bud. 45/SLOKK/2016/II	
------------	---	--

TARNOWSKIE GÓRY, SIERPIEŃ 2023

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682)*

Oświadczam, że:

### **REWITALIZACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW MIEJSKICH POPRZEC ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ DWÓCH PLACÓW ZABAW**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

**Gmina Woźniki**

Ul. Rynek 11

42-289 Woźniki

Miasto: **42-289 Woźniki**

Ulica: **Dworcowa (dz. nr 328/36) i Obrony Narodowej (dz. nr 296/11)**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **240708\_4 Woźniki**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0005 Woźniki**

Numery działek ewidencyjnych: **328/36 i 296/11**

PROJEKTANT	Mgr inż. bud. Tomasz Gasiak Upr. Bud. SLK/5397/PWOK/14	
------------	---	--

TARNOWSKIE GÓRY, SIERPIEŃ 2023



### 3. OPIS TECHNICZNY W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

#### 3.1. STAN PRAWNY

##### 3.1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacji zdegradowanych terenów miejskich poprzez rozbudowę i przebudowę dwóch placów zabaw w Woźnikach.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje w całości działkę nr 328/36 (jeden plac zabaw) oraz działkę nr 296/11 (drugi plac zabaw).

##### 3.1.2. INWESTOR, UŻYTKOWNIK I WŁAŚCICIEL TERENU

Inwestor Gmina Woźniki jest właścicielem oraz użytkownikiem działek zlokalizowanych w Woźnikach. Działka o nr ewidencyjnym 328/36 znajduje się przy ul. Dworcowej, natomiast działka o nr ewidencyjnym 296/11 przy ul. Obrony Narodowej. Inwestor posiada prawo do dysponowania całością terenu objętego opracowaniem

#### 3.2. OPIS TECHNICZNY W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ

##### 3.2.1. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacji zdegradowanych terenów miejskich poprzez rozbudowę i przebudowę dwóch placów.

##### 3.2.2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Funkcją projektowanej przestrzeni będzie: sport, rekreacja oraz zabawa.

##### 3.2.3. PROJEKTOWANA STREFA REKREACYJNA

Projektuje się dwie strefy rekreacyjno- zabawowe: przy ul. Dworcowej oraz przy ul. Obrony Narodowej:

###### 3.2.3.1. Urządzenia placu zabaw przy ul. Dworcowej- dz. nr 328/36

- Linarium stożek max z mostkiem,
- Huśtawka potrójna,
- Piaskownica z trójkątnym zadaszeniem,
- Trampolina o średnicy 160cm,
- Karuzela tarczowa z siedzeniami,
- Huśtawka wagowa,
- Zestaw zabawowy,
- Sześciokąt wielofunkcyjny,
- Bujak,
- Drabinka smok,

###### Obiekty małej architektury:

- Regulamin obiektu,
- Ławki,
- Brama wjazdowa,
- Furtka wejściowa,
- Nowe ogrodzenie,
- Leżaki miejski,
- Kosze na śmieci.

###### 3.2.3.2. Urządzenia przestrzeni publicznej przy ul. Obrony Narodowej (w tym placu zabaw)- dz. nr 296/11

- Ławki,
- Stoliki z ławkami,
- Regulamin obiektu,
- Stojaki na rowery,
- Kosze na śmieci,

### 3.2.4. USYTUOWANIE URZĄDZEŃ

Zgodnie z projektem zagospodarowania działki – rys. nr Z\_01 oraz Z\_02.

### 3.2.5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA

Inwestycja nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu art. 5 ust. 1 i 2 Prawo Budowlane, gdyż lokalizacja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej osobom trzecim, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności. Inwestycja nie pozbawia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, a jego użytkowanie nie powoduje hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania, a także zanieczyszczeń powietrza wody i gleby.

### 3.2.6. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotowy projekt budowlany obejmuje projekt rewitalizacji zdegradowanych terenów miejskich poprzez rozbudowę i przebudowę dwóch placów

### 3.2.7. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

#### **Ogólne wymagania dla wykonania i montażu urządzeń :**

Urządzenia zabawowe przeznaczone do zamontowania na placu zabaw

- a) muszą posiadać 60 miesięczny okres gwarancji;
- b) powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- c) powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- d) powinny być rozmieszczone na placu zabaw w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref, określonych w dokumentacji dotyczącej utworzenia placu zabaw.

Urządzenia zabawowe przeznaczone do zamontowania na placu zabaw muszą być fabrycznie nowe i posiadać certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą - posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikaty należy dołączyć do oferty wraz z kartami katalogowymi proponowanych urządzeń.

Wykonawca wykonujący roboty winien posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonywania tj. w przypadku urządzeń zabawowych wykonawca winien posiadać autoryzację producenta na montaż przedmiotowych elementów lub też wykonać montaż za pomocą autoryzowanej grupy montażowej producenta. Dokument spełniający ww. wymóg Wykonawca winien dostarczyć Inwestorowi przed podpisaniem umowy.

#### 3.2.7.1. URZĄDZENIA PLACU ZABAW PRZY UL. DWORCOWEJ- DZ. NR 328/36

##### **Kryterium funkcjonalności:**

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

Jako nawierzchnię amortyzującą projektuje się nawierzchnię trawiastą oraz piasek.

##### 3.2.7.1.1. LINARIUM STOŻEK MAX Z MOSTKIEM

- Wymiary: 950 x 740 cm
- Powierzchnia zderzenia: 1220 x 1100 cm
- Wysokość: 500 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 220 cm
- Konstrukcja: Stal malowana proszkowo
- Olinowanie: Lina zbrojona  $\varnothing 16$  mm

##### **Technologia:**

Słup konstrukcyjny: rura stalowa cynkowana, malowana proszkowo

Przeplotnia z lin: liny polipropylenowe  $\varnothing 16$ mm, wielosplotowe, z rdzeniem stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

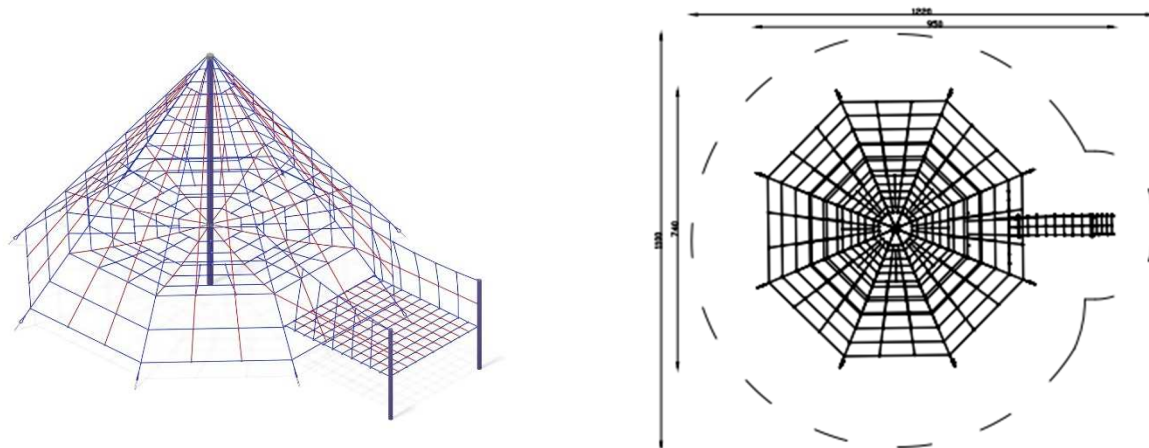
Obręcz: rura stalowa cynkowana, malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

### Sposób montażu

Zestaw przykręcany do fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.



#### 3.2.7.1.2. HUŚTAWKA POTRÓJNA

- Wymiary: 204 x 580 cm
- Powierzchnia zderzenia: 750 x 549 cm
- Wysokość: 239 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 136 cm
- Konstrukcja: Stal malowana proszkowo
- Rodzaj siedziska:
  - Siedzisko płaskie
  - Siedzisko koszyk pełny
  - Siedzisko gniazdo

### Technologia:

Nogi konstrukcyjne: rura stalowa kwadratowa o przekroju 80x80x3mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo na kolor szary strukturalny

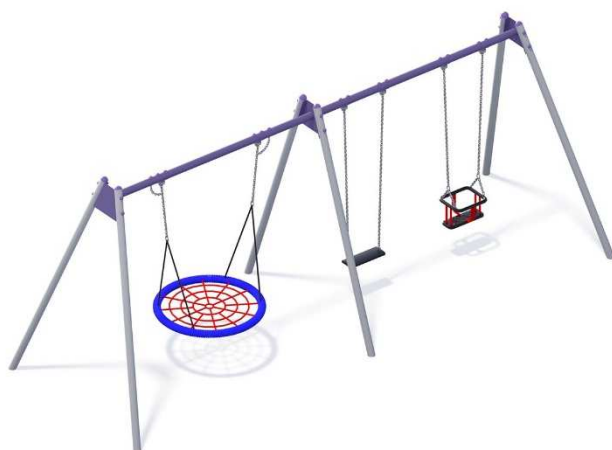
Elementy stalowe: stal ocynkowana

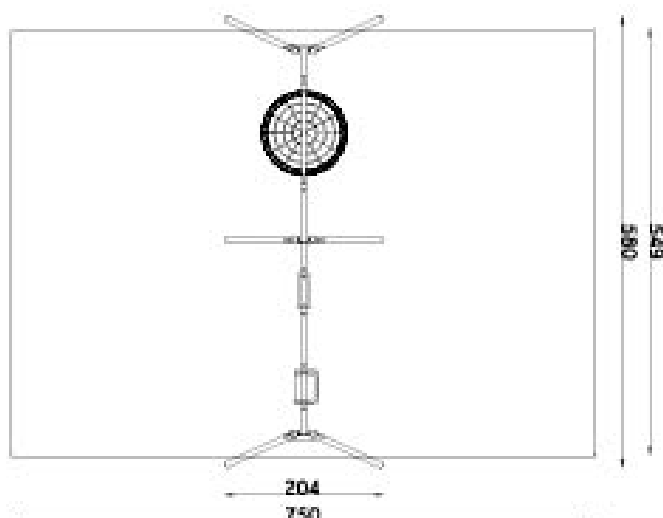
Aplikacje: płyty HDPE o gr. 15mm, trójwarstwowe

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

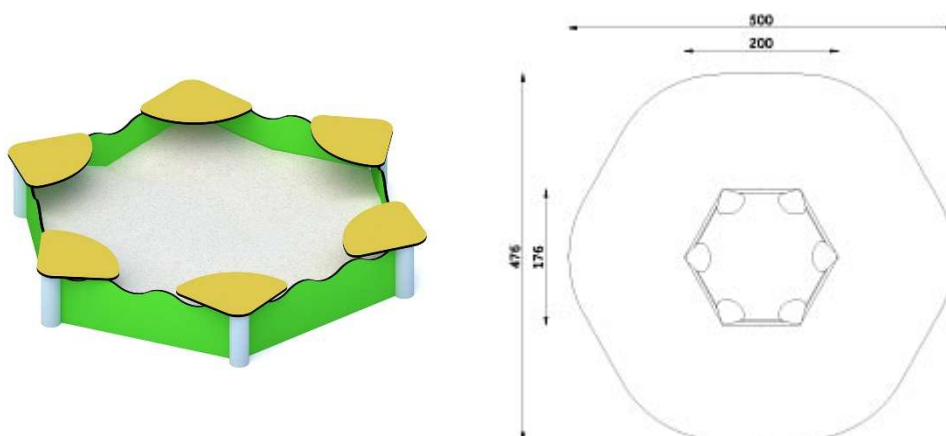
Fundamenty: beton klasy min. C 12/15





#### 3.2.7.1.3. PIAKOWNICA

- Wymiary: 176 x 200 cm
- Powierzchnia zderzenia: 476 x 500 cm
- Wysokość: 30 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 30 cm
- Konstrukcja: Stal malowana proszkowo
- Wykończenie: Płyta HDPE



#### 3.2.7.1.4. TRAMPOLINA

- Wymiary urządzenia: Ø 1,6 m
- Wymiary maty trampoliny: Ø 1,1 m
- Strefa bezpieczeństwa: Ø 4,1 m
- Szerokość lamelk: min. 37 mm
- Szerokość szczelin pomiędzy lamelkami: do 7 mm
- Wysokość swobodnego upadku: 0,90 m
- Ilość użytkowników: 1 osoba
- Głębokość posadowienia: - 0,40 m

#### Materiały

- Mata do skakania wykonana jest z bardzo wytrzymałych elementów poliamidowych w kształcie litery „V
- (lamelk), posiadających antypoślizgową powierzchnię w postaci występujących na przemian wypustek poziomych i okrągłych,
- Lamelki nawleczone są na linki ze stali nierdzewnej w elastycznej otulinie,

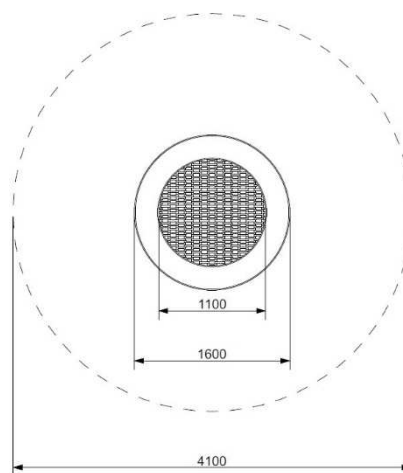
- Kołnierz gumowy - elastyczna osłona zakrywająca górną część urządzenia wykonana granulatu gumowego i kleju poliuretanowego,
- Konstrukcję w postaci okrągłej, metalowej skrzyni, wykonanej ze stali ocynkowanej.

#### **Kolorystyka**

- Mata: RAL 5005
- Gumowy kołnierz trampoliny: SBR BLACK

#### **Sposób montażu**

Instalacja trampoliny nie wymaga wykonania fundamentów ani podbudowy - należy ją osadzić w wykopie zwracając uwagę na zachowanie poziomu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce. Sposób przeprowadzenia montażu znajduje się w załączniku poniżej.



#### **3.2.7.1.5. KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKAMI**

- Wymiary: Ø150 +/- 2 cm
- Powierzchnia zderzenia: Ø 550 cm
- Wysokość: 85,5 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 85,5 cm
- Konstrukcja: Stal malowana proszkowa
- Wykończenie: Płyta antypoślizgowa

#### **Technologia:**

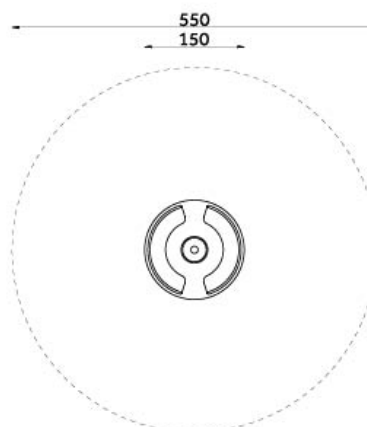
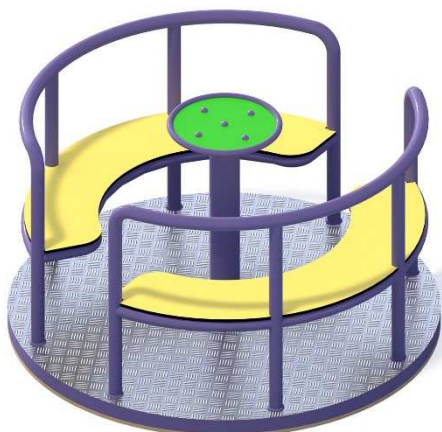
Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo wraz z mechanizmem obrotowym

Uchwyty: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary

Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary, wypełnienie z blachy ryflowanej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15



#### 3.2.7.1.6. HUŚTAWKA WAGOWA

- Wymiary: 300 x 49,5 cm
- Powierzchnia zderzenia: 500 x 249,5 cm
- Wysokość: 124,5 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 98 cm
- Konstrukcja: Stal malowana proszkowo
- Wykończenie: Płyta HDPE

##### **Technologia:**

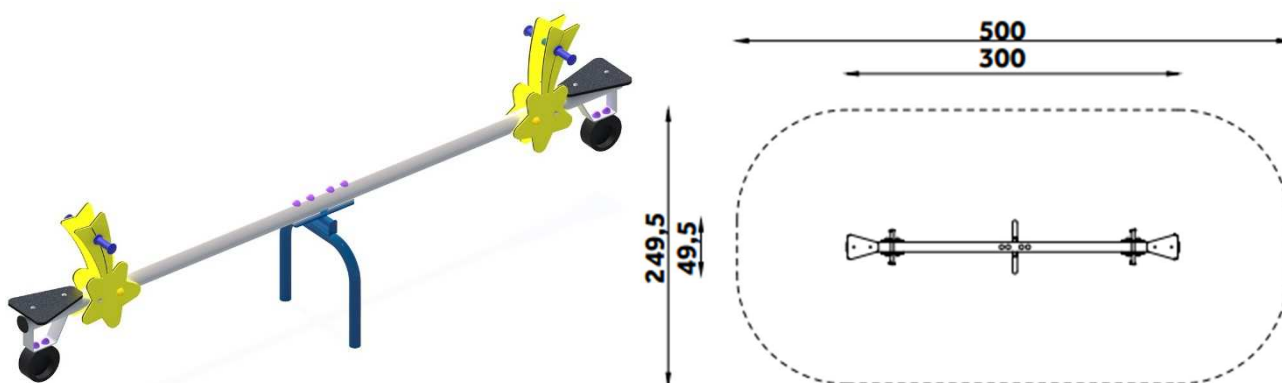
Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Uchwyty: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary

Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary, wypełnienie z blachy ryflowanej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

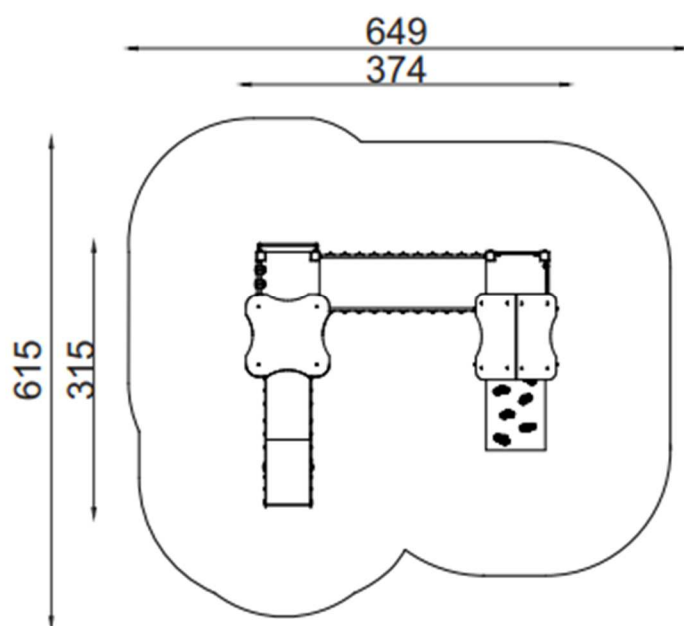
Fundamenty: beton klasy min. C12/15



#### 3.2.7.1.7. ZESTAW ZABAWOWY

- Wymiary: 315 x 374 cm
- Powierzchnia zderzenia: 615 x 649 cm
- Wysokość: 215 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 90 cm
- Konstrukcja: Stal malowana proszkowo
- Wykończenie: Płyta HDPE





#### 3.2.7.1.8. SZEŚCIOKĄT WIELOFUNCYJNY

- Wymiary: 257 x 225 cm
- Powierzchnia zderzenia: 557 x 525 cm
- Wysokość: 230 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 200 cm
- Konstrukcja: Profil stalowy 6 x 6 cm
- Wykończenie: Płyta HDPE

#### **Technologia:**

Nogi konstrukcyjne: rura stalowa kwadratowa o przekroju 80x80x3mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo na kolor szary strukturalny

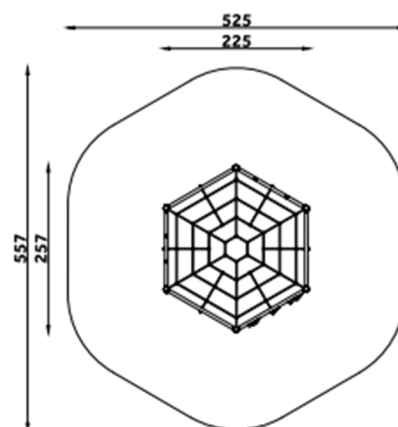
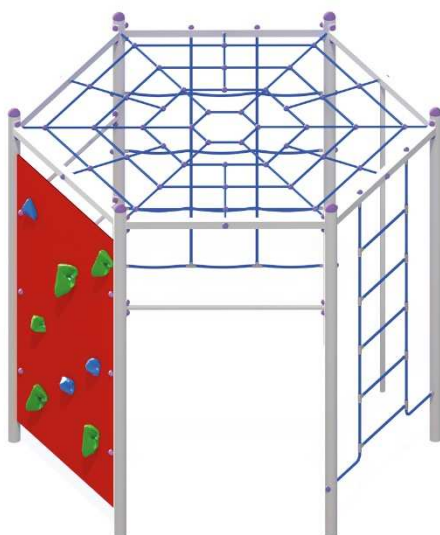
Elementy stalowe: stal ocynkowana

Aplikacje: płyty HDPE o gr. 15mm, trójwarstwowe

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15





#### 3.2.7.1.9. BUJAK

- Wymiary: 30 x 112 cm
- Powierzchnia zderzenia: 330 x 412 cm
- Wysokość: 90 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 45 cm
- Konstrukcja: Sprężyna stalowa z podstawą
- Wykończenie: Płyta HDPE

#### **Technologia:**

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

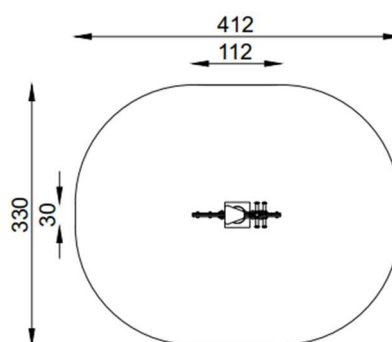
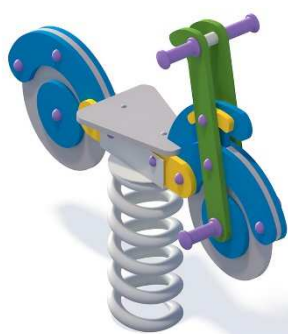
Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15



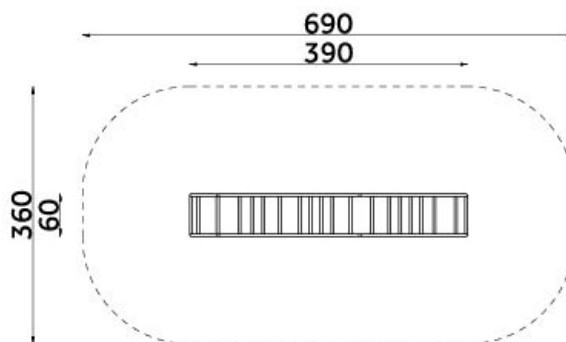
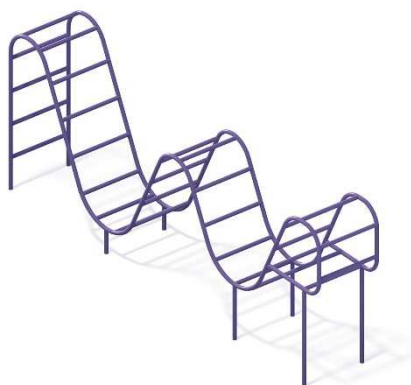
#### 3.2.7.1.10. DRABINKA

- Wymiary: 390 x 60 cm
- Powierzchnia zderzenia: 690 x 360 cm
- Wysokość: 150 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 50 cm
- Konstrukcja: Rura fi 33,7mm
- Wykończenie: Sklejka wodoodporna

#### **Technologia:**

Konstrukcja: profil stalowy, cynkowana

Fundamenty: beton klasy min. C12/15





### 3.2.7.2. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY ZASTOSOWANE NA OBU PLACACH ZABAW

#### 3.2.7.2.1. REGULAMIN

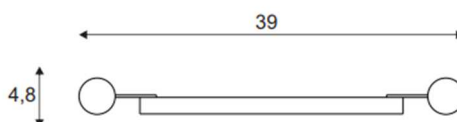
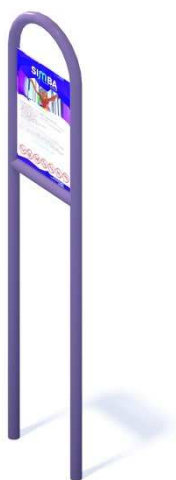
- Wymiary: 39 x 4,8 cm
- Powierzchnia zderzenia: brak
- Wysokość: 180 cm
- Wysokość swobodnego upadku: brak
- Konstrukcja: Profil stalowy 6 x 6 cm
- Wykończenie: Płyta HDPE
- 

#### **Technologia:**

Noga konstrukcyjna: profil stalowy kwadratowy, cynkowany

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15



#### 3.2.7.2.2. ŁAWKA

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Siedzisko – 1 szt.
3. Oparcie – 1 szt.

#### **Urządzenie o wymiarach +/- 3%:**

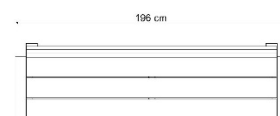
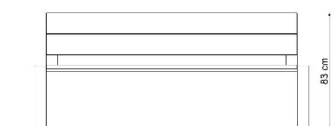
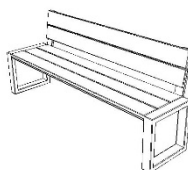
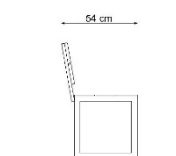
Wymiary urządzenia: 1,96 x 0,54m

Wysokość urządzenia: 0,83m

#### **Technologia:**

Konstrukcja: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Siedzisko, oparcie: drewno świerkowe, malowane lakierobejcą



### 3.2.7.2.3. STOJAK NA ROWERY

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.

**Urządzenie o wymiarach +/- 3%:**

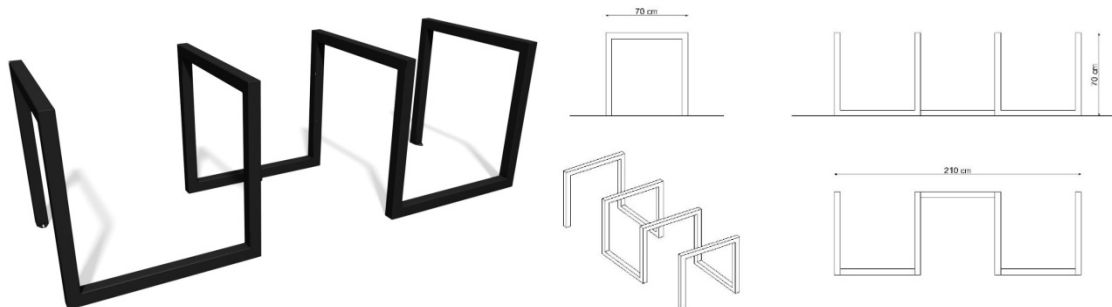
Wymiary urządzenia: 0,70 x 2,10m

Wysokość urządzenia: 0,70m

**Technologia:**

Konstrukcja: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Siedzisko, oparcie: drewno świerkowe, malowane lakierobejcą



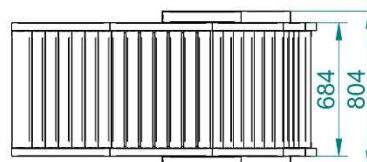
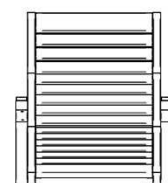
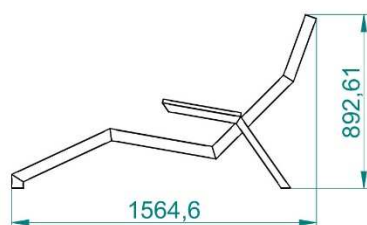
### 3.2.7.2.4. KOMPLET STÓŁ+ŁAWKI

- Wymiary: 185 x 150 cm
- Wysokość: 86 cm
- Konstrukcja: Kantówka klejona 100x100 mm, deski sosnowe
- Wykończenie: Lakier do zastosowań zewnętrznych



### 3.2.7.2.5. LEŻAK MIEJSKI

- Wymiary: 156,5 x 80,4 cm
- Wysokość: 89,3 cm
- Wykończenie: Lakier do zastosowań zewnętrznych
- Fundament min C



### 3.2.7.2.6. KOSZ NA ŚMIECI

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Kosz na śmieci – 1 szt.

#### **Urządzenie o wymiarach +/- 3%:**

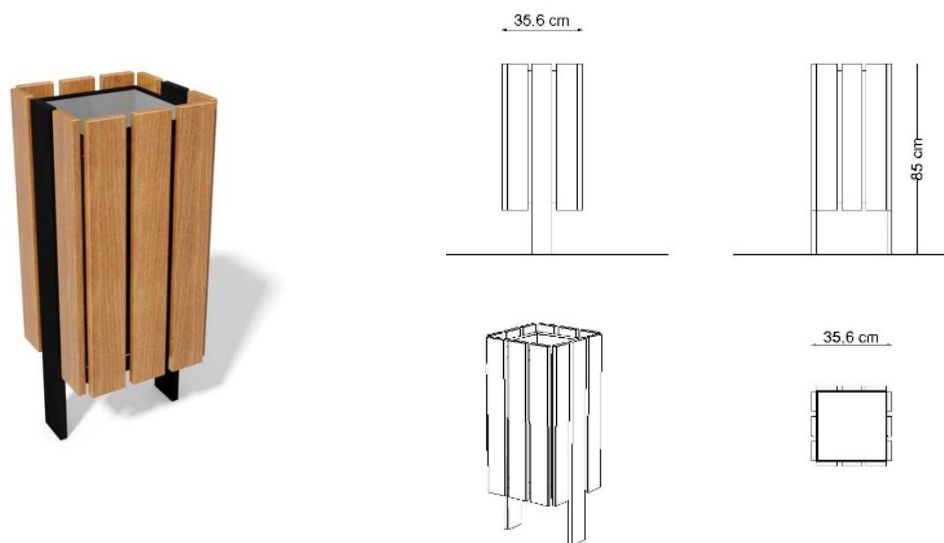
Wymiary urządzenia: 0,36 x 0,56m

Wysokość urządzenia: 0,85m

#### **Technologia**

Konstrukcja: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Obudowa: drewno świerkowe, malowane lakierobejcą



### 3.2.8. PROJEKTOWANE OGRODZENIE SYSTEMOWE

Wokół placu zabaw przy ul. Dworcowej projektuje się metalowe ogrodzenie systemowe z paneli wykonanych ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Górna krawędź panela zabezpieczona listwą chroniącą przed skałeczeniami. Całkowita wysokość ogrodzenia w systemie 1,26 m.

Montaż ogrodzenia wymaga dodatkowo odpowiedniej ilości słupków.

Projektuje się także furtkę (lokalizacja w części rysunkowej).

Długość panela: 2,56 m

Kolor: niebieski RAL 5005

### 3.2.9. WARUNKI STOSOWANIA ZAMIENNIKÓW

W dokumentacji powyższej wskazano szereg produktów gotowych, przeznaczonych do zastosowania w ramach prac wykonawczych. Produkty te stanowią przykłady elementów i urządzeń, jakie mogą być użyte przez wykonawców w ramach robót. Oznacza to, że wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności z produktami podanymi w dokumentacji pod względem:

- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału),
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, konstrukcja),
- wyglądu (kształt),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

### 3.2.10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy

#### 3.2.11. ZAGADNIENIA BHP

Wszelkie prace budowlano – montażowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, instrukcjami i przepisami BHP.

Wszystkie odstępstwa od projektu należy bezwzględnie uzgodnić z projektantem i wpisać do dziennika budowy.

#### 3.2.12. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Równocześnie roboty powinny być wykonane wedle „sztuki budowlanej” pod ścisłym nadzorem osób z stosownymi uprawnieniami. Ewentualne zmiany i odstępstwa od dokumentacji projektowej należy niezwłocznie uzgodnić z projektantem i kierownikiem budowy oraz wpisać do dziennika budowy.