

## I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Gmina Wieliczka ul. Powstania Warszawskiego 1, 32-020 Wieliczka		
FAZA	Projekt techniczno-wykonawczy	DATA	Styczeń 2022
TEMAT	Budowa budynku przedszkola (segment A, segment B) wraz z infrastrukturą techniczną, dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi, zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka. Budowa budynku przedszkola (segment A, segment B) wraz z infrastrukturą techniczną, dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi, zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka. Budowa budynku przedszkola (segment A, segment B) wraz z infrastrukturą techniczną, dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi, zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka.		
ADRES	dz. nr 590/1 obręb 0015 Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka		
KATEGORIA OBIEKTÓW BUD.	VIII, IX		
a. NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ b. NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO c. NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	a. 121905_5.0015 b. 0015 Koźmice Wielkie c. 590/1		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY ARCHITEKTURA	<p><b>projektant:</b> mgr inż. arch. Maciej Kiewel MPOIA/077/2014</p> <p><b>Spec. uprawnień:</b> Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.</p> <p><b>Sprawdzający:</b> mgr. inż. arch. Jacek Kiewel MPOIA/086/2008</p> <p><b>Spec. uprawnień:</b> Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.</p> <p><b>opracowanie:</b> mgr inż. arch. Tomasz Janus, mgr inż. arch. Katarzyna Ciepichał, mgr.inż.arch. Izabela Nowak</p>		

	mgr.inż.arch. Karolina Motyka mgr inż. arch. Karolina Staszkiwicz, mgr inż. arch. Joanna Łapsa, mgr inż. arch. Mateusz Grzesik, inż. arch. Aleksandra Janiszek inż. arch. Karol Daraż	
INSTALACJE SANITARNE	<p><b>projektant:</b> mgr inż. Marcin Jan Jacyszyn MAP/0567/PBS/17</p> <p><b>Spec. uprawnień :</b> do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p> <p><b>Sprawdzający:</b> mgr. inż Robert Kasprzak MAP/0272/PWBS/17</p> <p><b>Spec. uprawnień :</b> do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.</p>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<p><b>projektant:</b> mgr inż. Grzegorz Tokarski MAP/0115/PWOE/04</p> <p><b>Spec. uprawnień :</b> do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> <p><b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Marcin Kajfasz MAP/0283/PWOE/11</p> <p><b>Spec. uprawnień :</b> do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>	

## Projekt zagospodarowania terenu

### Elementy małej architektury:

#### Ogrodzenie panelowe

Przęsło: h-1630mm, szerokość min 2500mm, rozmiar oczka 200x50mm, RAL 7016. ocynkowane galwanicznie z powłoką poliestrową średnica pręta min 5mm

Słupek: min 50x50mm, na fundamencie punktowym łączonym podmurówka prefabrykowaną

#### Brama wjazdowa

Przesuwna automatyczna

Szerokość 5m, Wysokość 1,6m, RAL 7016

Z lampą ostrzegawczą, zabezpieczeniem w wypadku zetknięcia się z przeszkodą, czujnikiem ruchu, automatem wbudowanym w słupek

Wypełnienie z blachy perforowanej

#### Kostka brukowa:

Kostka na drogę wewnętrzną i zjazd:

Typ Holland 20 x 10 x 8 cm bez fazowania, kolor grafitowy, nasiąkliwość poniżej 6%,

Kostka na chodniki i jako utwardzenie śmietników

Typ Holland 20 x 10 x 6 cm bez fazowania, kolor szary, nasiąkliwość poniżej 6%,

Kostka na miejsca postojowe

Typ Holland 20 x 10 x 6 cm bez fazowania, kolor grafitowy z miejscami wydzielonymi kolorem 20 cm pasem koloru szarego, nasiąkliwość poniżej 6%,

Krawężnik - 20x30cm ze skosem, kolor szary

Obrzeże betonowe - 6x20cm kolor szary

Malowanie miejsc postojowych dla niepełnoprawnych - malowane farbami drogowymi zgodnie z przepisami odrębnymi. Znak poziomy P-24 wpisany w znak P-20 lub P-18 z białymi obwódkami (RAL 9010) i niebieskim tłem (RAL 5017)

#### Wiata śmietnikowa

Rozmiar 3x3m wysokość frontu 220cm, wysokość tyłu 200cm

Kolor Ral 7016

Konstrukcja stalowa - słupki 6x6cm ocynkowane galwanicznie z powłoką poliestrową

Wypełnienie - kasetony blacha malowana proszkowo

Dach - jednospadowy z blachy na rąbek

Wypośażenie - 4 pojemniki po 1100L, na kółkach, RAL 7016,

#### Plac zabaw

Rozmiar 15x15m,

Nawierzchnia bezpieczna (wg: PN-EN 1176:2009 ) - płyty gumowe SBR min 60mm grubości, kolor zielony, Wierzchnią warstwą EPDM oraz obrzeżami systemowymi. Montowana na podbudowie wg. technologii producenta

Ogrodzenie placu zabaw (wg:PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009) - panelowe o wys. 105 cm.

Furtka ogrodzeniowa zamykana klamką o szerokości w świetle min. 100cm

#### Urządzenia:

1. Huśtawka Bocianie Gniazdo Junior

#### 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.:

- Konstrukcja nośna w kształcie litery „U” – 1 kpl.

- Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

#### Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia: 1,05 x 3,00 m

Wysokość urządzenia: 2,15 m

Wymiary strefy funkcjonowania: 6,00 x 3,00 m

Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 18,00 m<sup>2</sup>

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95 m

Głębokość fundamentowania: -0,60 m

Element konstrukcyjny: rura stalowa cynkowana min  $\varnothing 100$  mm, malowana proszkowo na kolor szary.  
Siedzisko: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym, min.  $\varnothing 16$  mm  
Łańcuch: stal nierdzewna  
Zaślepki: tworzywo sztuczne  
Fundamenty: beton klasy min. C 12/15  
Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

## 2. Zestaw Zuch 3

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.:

- Wieża bez dachu, podest min. wys. 0,30 m - 4 szt.
- Linarium poziome małe, min. 0,75 x 0,75 m - 1 szt.
- Mostek linowy, min. 0,90 x 1,45 m - 1 szt.
- Mostek szczeblowy, min. 0,88 x 1,50 m - 1 szt.
- Równoważnia, dł. min. 1,72 m - 1 szt.
- Słupki do skoków, szer. min. 0,40 m - 5 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	4,30 x 4,50m
Wysokość urządzenia:	1,20m
Wymagana przestrzeń minimalna:	7,30 x 7,50m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	48,70m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,30m
Głębokość posadowienia:	-0,60

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe, min. 80x80x2 mm, cynkowane, malowane proszkowo na kolor szary  
Elementy połaciowe: płyty HDPE o gr. min. 15 mm  
Podesty: tworzywo sztuczne z recyklingu  
Liny: liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone za pomocą plastikowych łączników, min.  $\varnothing 16$  mm  
Łańcuch: stal ocynkowana kąpielowo  
Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo  
Zaślepki: tworzywo sztuczne  
Fundamenty: beton klasy min. C12/15  
Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

## 3. Piaskownica sześciokątna o boku 1,8 m

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.:

- Siedzisko – 6 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	3,12m x 3,60m
Wysokość urządzenia:	~0,42m
Wymagana przestrzeń minimalna:	6,12m x 6,60m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	31,72m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,42m
Głębokość posadowienia:	-0,40m

Ścianki piaskownicy: tworzywo sztuczne z recyklingu  
Aplikacje ozdobne: płyta HDPE o gr. min. 15mm  
Nogi: tworzywo sztuczne z recyklingu  
Zaślepki: tworzywo sztuczne  
Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

## 4. Kiwak Nosorożec

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.:

- Kiwak jednoosobowy w kształcie Nosorożca – 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,29m x 1,18m
Wysokość urządzenia:	~0,80m
Wymagana przestrzeń minimalna:	4,18 x 3,29m
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	11,83m <sup>2</sup>
Głębokość posadowienia:	-0,60m

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

Uchwyty, podpory na nogi: plastik

Elementy stalowe: stal cynkowana

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo na kolor szary

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

#### 5. Kiwak Tygrysek

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.:

- Kiwak jednoosobowy w kształcie Tygrysa – 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,30m x 1,09m
Wysokość urządzenia:	~0,82m
Wymagana przestrzeń minimalna:	4,09 x 3,30m
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	11,56m <sup>2</sup>
Głębokość posadowienia :	-0,60m

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

Uchwyty, podpory na nogi: plastik

Elementy stalowe: stal cynkowana

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo na kolor szary

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

#### 6. Huśtawka Wążka bez oparcia z odbojnicami

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.:

- Siedzisko – 2 szt.

- Uchwyt – 2 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,43m x 3,00m
Wysokość urządzenia:	0,95m
Wymagana przestrzeń minimalna:	2,5 x 5,00m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	11,64m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,91m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe min. 80x80x2 mm, cynkowane

Belka huštawki: profil stalowy kwadratowy cynkowany min. 80x80x2 mm, malowany proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Siedziska: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Odbojnice: wykonane z granulatu gumowego

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

## 7. Zestaw Luiza

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.:

- Wieża z dachem, podest wys. min. 0,30m - 2 szt.
- Wieża z dachem, podest wys. min. 0,90m - 2 szt.
- Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,30m - 2 szt.
- Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,55m - 1 szt.
- Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,90m - 1 szt.
- Ścianka wspinaczkowa, wys. min. 0,90m - 1 szt.
- Drabinka pionowa - 3 szt.
- Zjeżdżalnia, wys. min. 0,55m: - 1 szt.
- Zjeżdżalnia, wys. min. 0,90m: - 1 szt.
- Rura strażacka, wys. min. 0,90m - 1 szt.
- Mostek linowy, dł. min. 1,45m - 1 szt.
- Pomost ruchomy, dł. min. 2,46m - 1 szt.
- Przejście tunelowe, dł. min. 1,50m - 1 szt.
- Tablica rysunkowa - 1 szt.
- Panel Dzwony rurowe - 1 szt.
- Panel Szakalaki - 1 szt.
- Panel świecący Monte Carlo - 1 szt.

W skład zestawu wchodzi Panel elektryczny świecący Monte Carlo - jest to panel zabawowy wykorzystujący zjawisko indukcji elektromagnetycznej. Poprzez wprowadzenie kierownicy w ruch obrotowy wytwarza się energia, która powoduje zaświecenie się kolorowych światełek. Panel posiada kierownicę oraz uchwyt imitujący skrzynię biegów pojazdu. Nie dopuszcza się zamiany panelu na inny niż elektryczny.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	7,06 x 4,25m
Wysokość urządzenia:	3,20m
Wymagana przestrzeń minimalna:	10,92 x 7,05m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	59,61m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,90m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe min. 80x80x2mm, cynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na kolor szary

Kotwy: stal cynkowana

Elementy połaciowe: płyty HDPE o gr. min. 15mm

Podesty: tworzywo sztuczne z recyklingu

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Łańcuch: łańcuch techniczny kalibrowany, cynkowany

Ślizg zjeżdżalni: stal nierdzewna

Ścianka wspinaczkowa: uchwyty z tworzywa opartego na żywicach, mocowane do tworzywa z recyklingu

Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki, min.  $\varnothing 16$  mm

Tunel: rura PVC, mocowana do płyt HDPE

Tablica rysunkowa: materiał kompozytowy, malowany farbą tablicową

Panele zabawowe: bezobsługowe elementy zespolone

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

## 8. Zestaw Walec

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.:

- Konstrukcja nośna - 1 kpl.
- Przejście tunelowe - 1 szt.
- Panel „Zębatki” - 1 szt.
- Panel „Tryk” - 1 szt.
- Panel sterujący - 1 szt.
- Tablica rysunkowa - 1 szt.
- Dach ze światłami rotacyjnymi - 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	1,86 x 1,50m
Wysokość urządzenia:	1,40m
Wymagana przestrzeń minimalna:	4,86 x 4,29m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	18,89m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Konstrukcja: profile stalowe kwadratowe min. 80x80x2 mm, cynkowane, malowane proszkowo na kolor szary

Elementy pościowe: płyta HDPE o gr. min. 15 mm

Tunel: rura PVC, mocowana do płyt HDPE

Panele zabawowe: bezobsługowe elementy zespolone

Tablica rysunkowa: materiał kompozytowy, malowany farbą tablicową

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

## 9. Panel Monte Carlo

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.:

- Konstrukcja nośna - 1 kpl.
- Panel zabawowy - 1 szt.

Panel elektryczny świecący to panel zabawowy wykorzystujący zjawisko indukcji elektromagnetycznej. Poprzez wprowadzenie modułu z uchwytem w ruch obrotowy wytwarza się energia, która powoduje zaświecenie się kolorowych światełek. Nie dopuszcza się zamiany panelu na inny niż elektryczny.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,88 x 0,19m
Wysokość urządzenia:	0,90m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,88 x 3,10m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,10m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe min. 80x80x2mm, cynkowane, malowane proszkowo na kolor szary

Panel zabawowy: bezobsługowy element zespolony, płyty HDPE o gr. min. 15mm

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

## 10. Ucieczka z labiryntu

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.:

- Konstrukcja nośna - 1 kpl.
- Panel zabawowy - 1 szt.

Nie dopuszcza się zamiany panelu na panel frezowany.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,87 x 1,28m
Wysokość urządzenia:	0,95m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,70 x 3,17m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	9,78m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

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

Ostona: płyta HDPE o gr. min. 15mm

Tarcza: płyta HDPE o gr. min. 15mm, poliwęglan

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejk i HPL.

#### 11. Ławka lambda 5

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.:

##### 1. Konstrukcja nośna - 1 kpl.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,87 x 1,28m
Wysokość urządzenia:	0,95m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,70 x 3,17m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	9,78m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Nogi konstrukcyjne: rury stalowe ocynkowane

Elementy stalowe: stal ocynkowana

Siedzisko i oparcie: drewno klejone, impregnowane, malowane w kolorze brązowym

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

#### 12. Kosz na śmieci z daszkiem

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.:

- Kosz na śmieci - 1 szt.

- Daszek – 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,36m x 0,52m
Wysokość urządzenia:	1,00m
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Nogi konstrukcyjne: rury stalowe ocynkowane

Obudowa: dziurkowana blacha stalowa ocynkowana

Daszek: stal ocynkowana

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

#### 13. Regulamin na metalowej nodze

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.:

- Regulamin na jednej nodze metalowej – 1 kpl.



Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia: 0,09m x 0,56m

Wysokość urządzenia: ~2,01m

Głębokość fundamentowania: -0,60m

Noga konstrukcyjna: profil stalowy zamknięty ocynkowany, min. 80x80x2mm

Tablica: spieniona płyta PCV

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15