

egz. nr. 1

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu:	Budowa wybiegu dla psów przy ul. Rataja na działce nr 17 obręb 0408 w Bydgoszczy		
Inwestor/ adres:	MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ		
Lokalizacja inwestycji:	działka nr ewid. 17 obręb 0408 przy ul. Rataja 046101_1, m. Bydgoszcz		
Branża:	architektoniczna, konstrukcyjna		
Stadium:	projekt techniczny		
Jednostka projektowania	BIURO PROJEKTOWE ARTU ARTUR TUSZNIO ul. Sienkiewicza 3a/3, 89-430 Kamień Krajeński NIP 561-134-83-15 tel. 0 513 757 817 biuro.artu@wp.pl		
Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. poz. 1409 z 2013 r.) oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej.			
projektant architektura mgr inż. arch. Zdzisław Ambrożek spec. arch. nr upr. WBPP-NB-7210/95/81		projektant konstrukcja mgr inż. Artur Tusznio spec. konstr. -budowlana nr upr. KUP/0004/POOK/14	
kategoria obiektu V			

Projekt architektoniczno-budowlany – strona tytułowa str. nr 1  
Spis treści str. nr 2

<b>1. Architektura</b>	<b>3</b>
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	4
1.4. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko naturalne	4
1.4.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków	4
1.4.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych	4
1.4.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	4
1.4.4. Emisja hałasu oraz wibracji, promieniowania, pól elektromagnetycznych	4
1.4.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, glebę, wody	4
1.5. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego	4
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	4
1.7. Parametry obiektu	5
1.8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych	5
1.9. Rozwiązania konstrukcyjno-budowlane	5
1.9.1. Ukształtowanie terenu	5
1.10. Opis techniczny parametrów urządzeń i elementów małej architektury	5
1.10.1. Parametry budowy	5
1.10.2. Ogrózenie panelowe wraz ze słupami wejściowymi – wys. 1,20 m wraz z furtką (4 szt.)	5
1.10.3. Urządzenia wybiegu dla małych psów	6
1.10.3.1. Słalom	6
1.10.3.2. Obręcz	6
1.10.3.3. Tunel dla psów krótki	7
1.10.3.4. Kładka krótka	7
1.10.3.5. Regulowany płotek do przeskoków szt. 2	8
1.10.3.6. Kosz na śmieci szt. <del>X</del> 1	8
1.10.3.7. Ławka ilość szt. <del>X</del> 1	9
1.10.3.8. Regulamin	10
1.10.3.9. Latarnia solarna szt. 1	11
1.10.4. Urządzenia wybiegu dla dużych psów	13
1.10.4.1. Słalom	13
1.10.4.2. Regulowana obręcz	13
1.10.4.3. Tunel dla psów długi	14
1.10.4.4. Kładka długa	15
1.10.4.5. Regulowany płotek do przeskoków szt. 3	15
1.10.4.6. Kosz na śmieci szt. <del>X</del> 1	16
1.10.4.7. Ławka ilość szt. <del>X</del> 1	16
1.10.4.8. Regulamin	17
1.10.4.9. Latarnia solarna szt. <del>X</del> 1	18
1.11. Infrastruktura podziemna	20
1.12. Zieleń	20
1.13. Charakterystyka ekologiczna	20
1.13.1. Faza budowy	20
1.13.2. Faza normalnej eksploatacji	21
1.14. Część rysunkowa	22
1.14.1. Rzut poziomy wybiegu dla psów rys nr A1	22



---

# **1.Architektura.**



## **1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy budowy elementów małej architektury związanych z budową wybiegu dla psów. Obiekty budowlane zakwalifikowano do V kategorii obiektów budowlanych.

## **1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Zaprojektowano budowę elementów małej architektury związanych z budową wybiegu dla psów na terenie działki 17 obręb 408 w miejscowości Bydgoszcz.

Przedmiotowa budowa nie wprowadza szkodliwych elementów i substancji do środowiska.

Obiekty budowlane będą służyły celom rekreacji i wypoczynku dla pobliskiej ludności i ich psów.

## **1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.**

Dobudowane obiekty budowlane zostały zaprojektowane w technologii tradycyjnej.

## **1.4. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko naturalne**

### **1.4.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków.**

Nie projektuje się zaopatrzenia wybiegu dla psów w ujęcia wody i odbioru kanalizacji.

### **1.4.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych .**

Obiekty budowlane nie będą emitowały zanieczyszczeń gazowych.

### **1.4.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.**

Odpady komunalne – magazynowane w koszach na śmieci, wywożone przez służby komunalne na najbliższe wysypisko śmieci. Przedmiotowa inwestycja nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Nie przewiduje się wytwarzania w trakcie budowy odpadów zanieczyszczających środowisko i wymagających utylizacji. Powstałe podczas budowy odpady będą magazynowane na placu budowy i wywożone na komunalne składowisko odpadów.

### **1.4.4. Emisja hałasu oraz wibracji, promieniowania , pól elektromagnetycznych.**

Poziom hałasu dla terenów miejskich w porze dziennej 55 dB , w porze nocnej 40 dB zostaną zachowane. Obiekty nie będą wytwarzały wibracji oraz promieniowania dopuszczanego do użytku.

### **1.4.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan , glebę, wody.**

W ramach projektu nie przewiduje się wycinek drzew.

## **1.5. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

Obiekty budowlane nie zostaną wyposażone w instalacje.

## **1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

W ramach dobudowy obiektów budowlanych nie zmienia się warunków ochrony



przeciwpożarowej.

### 1.7. Parametry obiektu

Powierzchnia wybiegu dla psów 1377,00m<sup>2</sup>

### 1.8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Obiekt jest dopuszczony dla osób niepełnosprawnych.

### 1.9. Rozwiązania konstrukcyjno-budowlane

#### 1.9.1. Ukształtowanie terenu

Teren przewidziany pod budowę nowymi elementami jest silnie nachylony w kierunku wschodnim. Urobki z wykopów należy wywieźć z terenu budowy. Ziemię biologicznie czynną z wykopów należy wykorzystać do odnowienia trawników.

### 1.10. Opis techniczny parametrów urządzeń i elementów małej architektury.

#### 1.10.1. Parametry budowy

Powierzchnia wybiegu dla psów	1377,00m <sup>2</sup>
ilość ogrodzenia panelowego	L = 213,00 mb
ilość furtek	L = 4 szt.

Opis techniczny przewiduje budowę wybiegu dla psów z nowymi urządzeniami z podziałem na dwie strefy: strefę dla małych psów oraz strefę dla dużych psów. Każda z dwóch stref posiada strefę wejściową (śluzę) oraz strefę dla psów. Wybieg dla psów przewiduje również zagospodarowanie terenu w elementy zabawowe oraz małą architekturę. Wszystkie zastosowane urządzenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa mogą być wykorzystywane przez użytkowników (pieski) bez obawy o ich bezpieczeństwo. Całość placu jest ogrodzona ogrodzeniem panelowym ocynkowanym i malowanym na kolor ciemny zielony RAL 6005 gr. drutu min. fi 5 mm i wysokości 1,20 m z czterema furtkami szerokości min. 1,0 m.

#### 1.10.2. Ogrodzenie panelowe wraz ze śluzami wejściowymi – wys. 1,20 m wraz z furtką (4 szt.)



Projektuje się ogrodzenie panelowe o gr. drutu Ø 5 mm. Ogrodzenie ocynkowane i malowane na kolor ciemny zielony RAL 6005 wys. 1,20 m. Fundamenty pod ogrodzenia o min. wymiarach 250 mm x 250 mm i posadowiony na głębokości min. 400 mm. Fundament wylewany betonem klasy min. C16/20.

W prześle ogrodzenia od strony ścieżki zaprojektowano dwa przęsła demontowalne które należy zamontować na nakrętki zwykłe z podkładkami sprężynowymi.

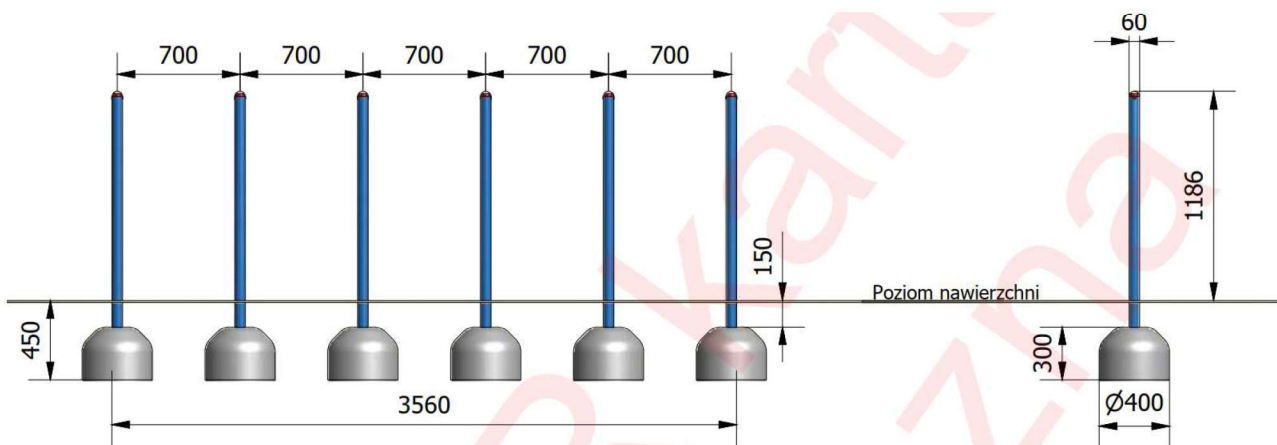
Ogrodzenie w kolorze ciemno zielonym.

Ogrodzenie jest montowane częściowo na skarpie dlatego należy je montować schodkowo.

### 1.10.3. Urządzenia wybiegu dla małych psów

#### 1.10.3.1. Slalom

Wymiary urządzenia 356x6x118,6cm



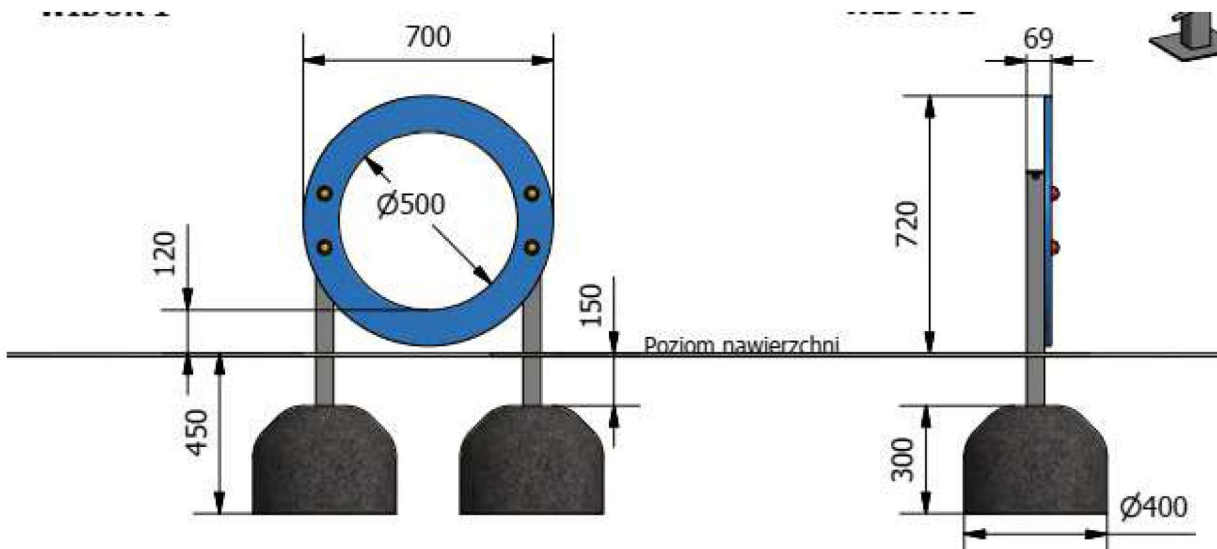
- słupki ( 6 sztuk ) z rury o średnicy 60 mm
- słupki ocynkowane i malowane proszkowo

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### 1.10.3.2. Obręcz

Wymiary urządzenia 72,0x6,9x70,0cm



- słupki wykonane z profilu zamkniętego 50x50mm
- obręcz wykonana z tworzywa barwionego w masie

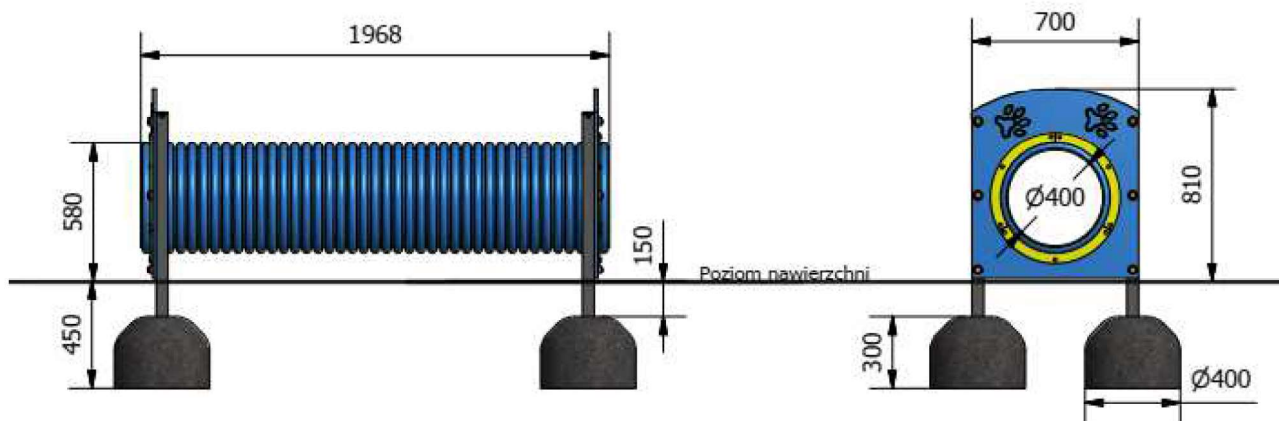
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

#### Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### 1.10.3.3. Tunel dla psów krótki

Wymiary urządzenia 196,8x70,0x81,0cm



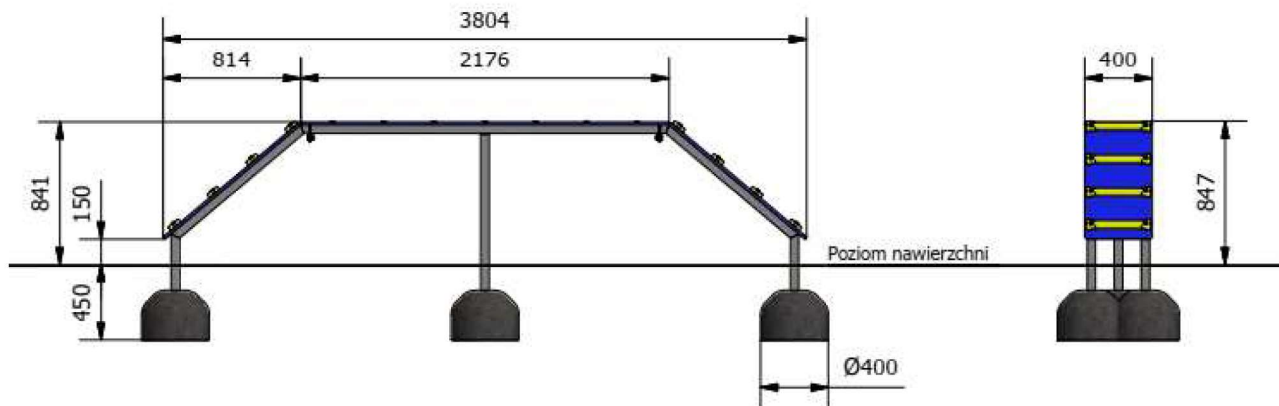
- słupki wykonane z profilu zamkniętego 50x50mm
- wypełnienia boczne wykonane z tworzywa barwionego w masie z grawerowanymi wzorami
- tunel wykonany z tworzywa sztucznego barwionego w masie,
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

#### Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### 1.10.3.4. Kładka krótka

Wymiary urządzenia 3804x40,0x84,7cm



- konstrukcja wykonana z profilu zamkniętego 50x50mm
- powierzchnia kładki wykonana z tworzywa barwionego w masie antypoślizgowego



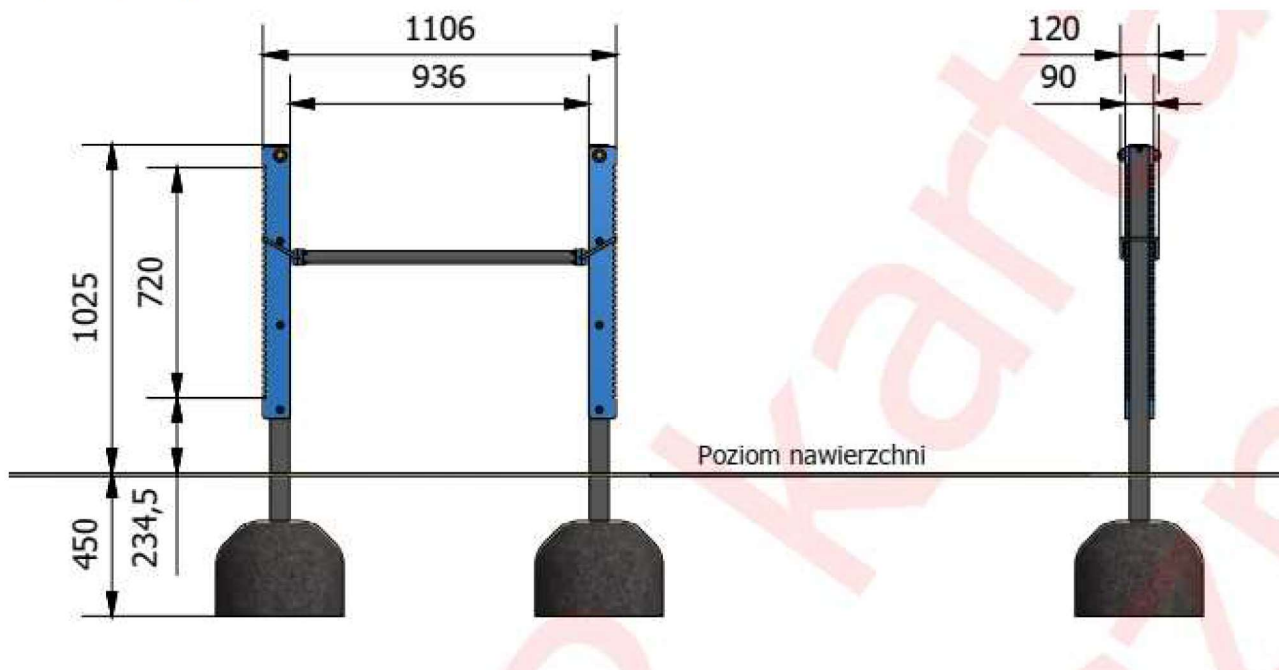
- sztachetki w kształcie ułatwiające wspinanie wykonane z tworzywa barwionego w masie
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

**1.10.3.5. Regulowany płotek do przeskoków szt. 2**

Wymiary urządzenia 12x110,6x102,5cm



- konstrukcja wykonana z profilu zamkniętego 60x60mm
- drążek z rury o średnicy 42 mm
- boczne zaczepy na drążek wykonane w tworzywa barwionego w masie
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

**1.10.3.6. Kosz na śmieci szt. 1**

Wymiary urządzenia (dł. x szer.):	0,52 x 0,43 m
Wysokość urządzenia:	0,60 m
Pojemność:	40l



- Konstrukcja kosza wykonana z betonu płukanego C40/50 pokrytego kamieniem płukanym lub mieszanką grysów.
- Wkład do kosza z popielnicą ocynkowany
- Kosz wolnostojący.

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisie

**1.10.3.7. Ławka ilość szt ~~2~~ 1**

Dane techniczne:

wymiary (dług. x szer. x wys.) [m]: 1,50 x 0,60 x 0,70



Opis techniczny:

- nogi ławki wykonane z betonu,
- siedzisko wykonane w całości z ekologicznego materiału barwionego w masie (w całym przekroju) – polistyren spieniony pochodzący w 100% z recyklingu,
- listwy o przekroju 120 x 37 mm w kolorze brązowym – materiał nie wymagający konserwacji, malowania i impregnacji
- ławki wkopywane w ziemię minimum na 40 cm.

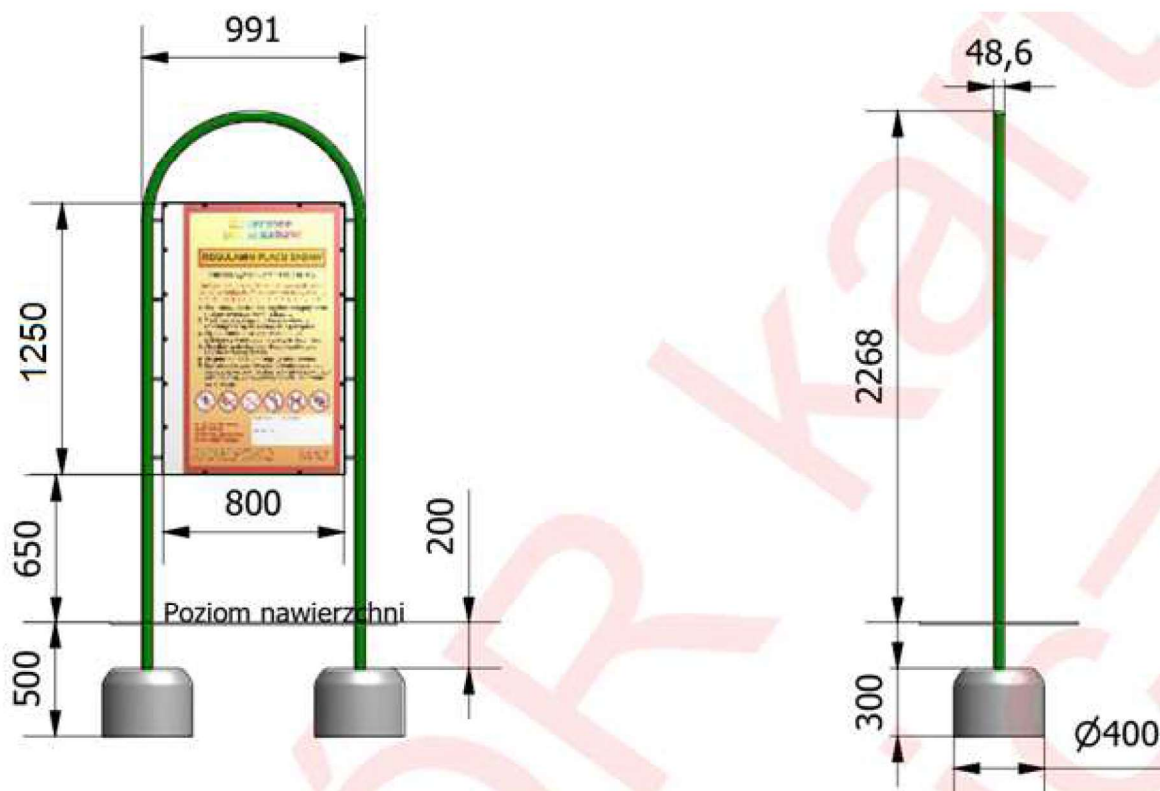
**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisie

**1.10.3.8. Regulamin**

Wymiary urządzenia min.: 0,78x0,04x2,15 m,





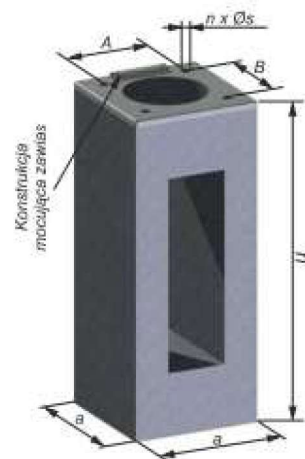
- konstrukcja z rury o średnicy 48 mm i kątownika 20x20 mm
- tablica z blachy 0,8 mm (1250x800 mm)
- konstrukcja regulaminu ocynkowana i malowana proszkowo
- urządzenie zaopatrzone w piktogram

#### Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### 1.10.3.9. Latarnia solarna szt. 1

Słup uliczny należy zamontować w fundamencie prefabrykowanym F100/200 o parametrach masa 150kg, długość, szerokość 300mm, wysokość 1000mm. Przed ułożeniem fundamentu należy go zabezpieczyć przeciwwilgociowo za pomocą powłok asfaltowych. Fundament należy posadzić na warstwie 20cm chudego betonu C12/15. Fundament połączyć z chudym betonem warstwą 5cm betonu C12/15.



Zaprojektowano słup uliczny rurowy, stalowy S-60P/6-3 o wysokości 600cm.



#### Dane techniczne opraw:

- Moc lampy: **500W**
- Czas ładowania: **7 - 8 godz.**
- Klasa: **IP66**
- Żywotność: **50000 godz. (LED)**
- Kąt świecenia: **120°**
- Barwa: **5500 - 6000 K**
- Temperatura pracy: **-30 go 60° C**
- Czas pracy: **20 godz. w trybie pół jasnym, przy w pełni naładowanym akumulatorze**
- Czujnik zmierzchu: **TAK**
- Pilot: **TAK**
- Zasięg pilota: **8 - 12 m**

#### wymiary oprawy:

- 490mm x 210mm x 50mm - lampa
- 350mm x 350mm - panel solarny
- 525mm – uchwyt

#### w zestawie

1. Lampa solarna 500W
2. Panel solarny
3. Pilot do sterowania
4. 2x bateria AAA do pilota
5. Uchwyt montażowy
6. Zestaw montażowy
7. Oryginalne opakowanie

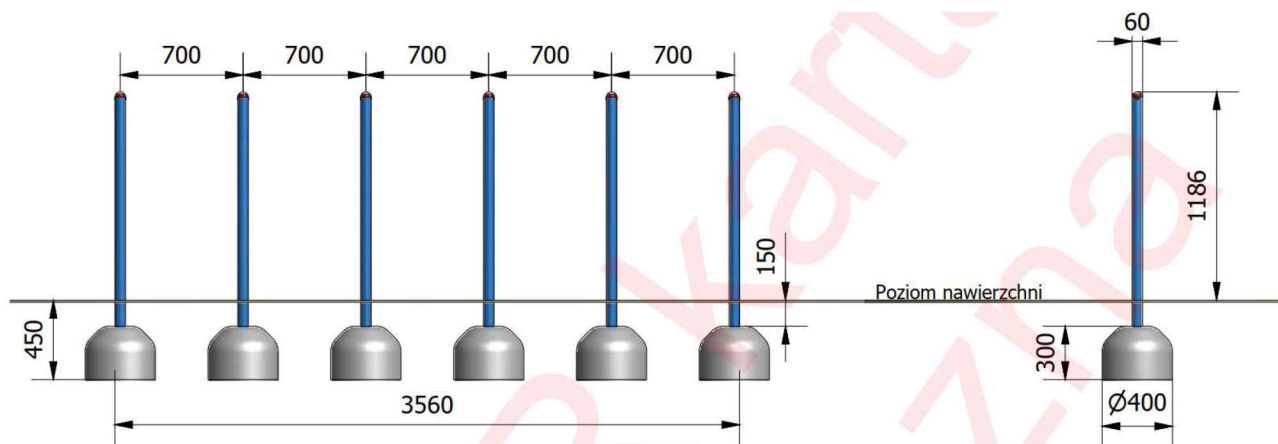
#### Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### 1.10.4. Urządzenia wybiegu dla dużych psów

##### 1.10.4.1. Ślalom

Wymiary urządzenia 356x6x118,6cm



- słupki ( 6 sztuk) z rury o średnicy 60 mm
- słupki ocynkowane i malowane proszkowo

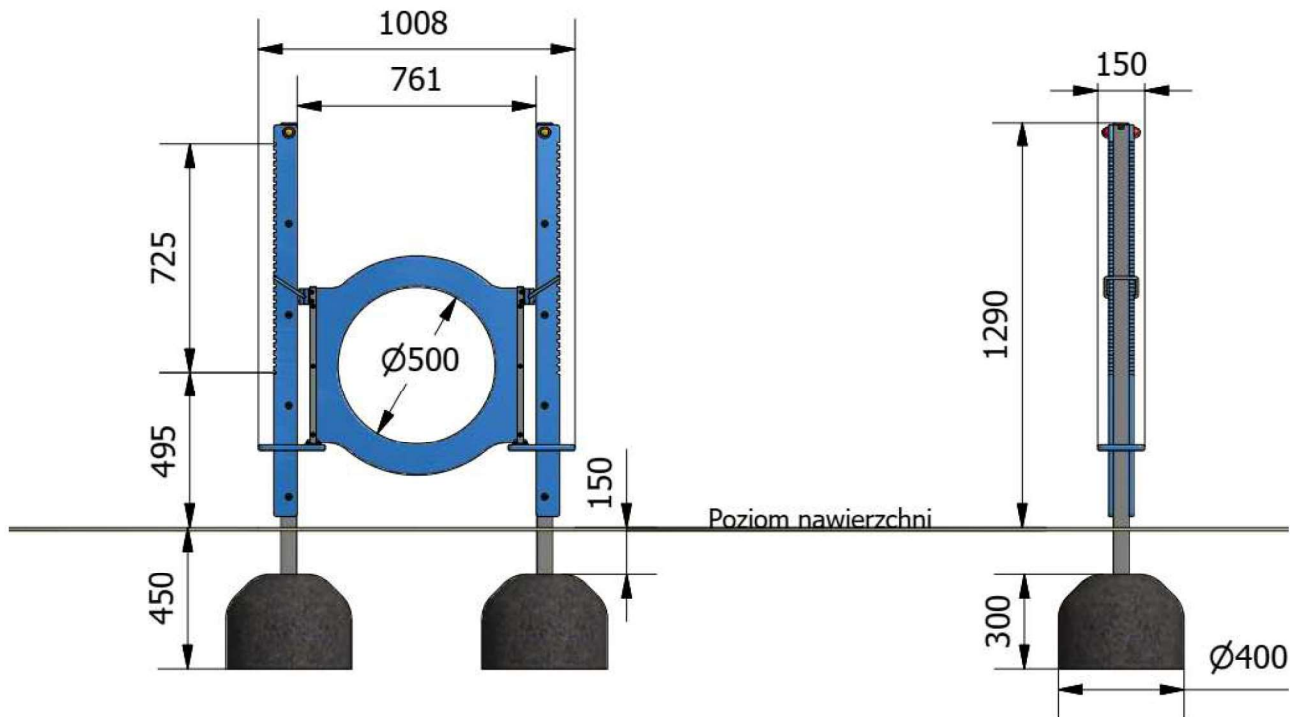
#### Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

##### 1.10.4.2. Regulowana obręcz

Wymiary urządzenia 100,8x15x129cm





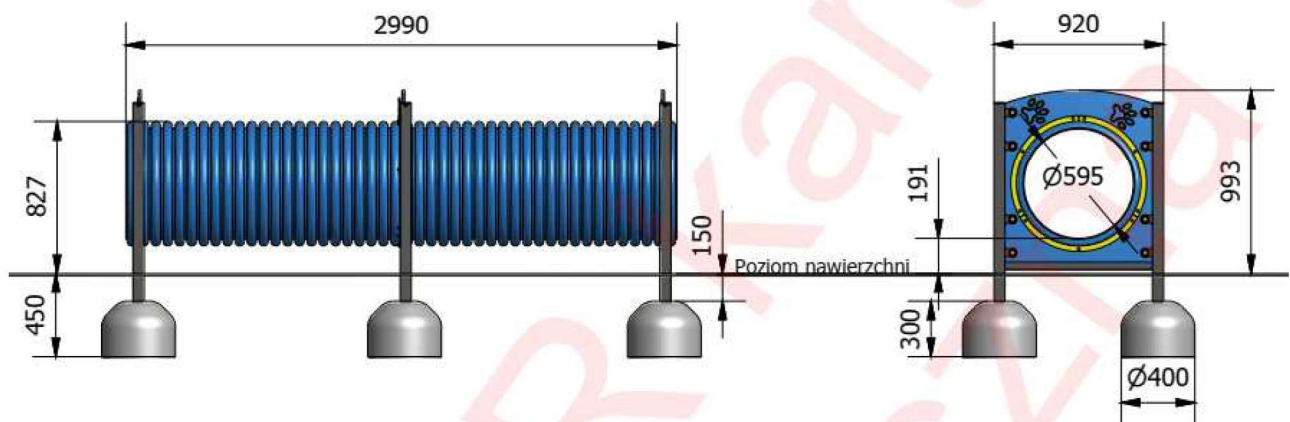
- słupki wykonane z profilu zamkniętego 50x50mm i 20x20mm
- boczne zaczepy na drążek oraz obręcz wykonane z tworzywa barwionego w masie
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

#### **Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### **1.10.4.3. Tunel dla psów długi**

Wymiary urządzenia 299,0x92,0x99,3cm



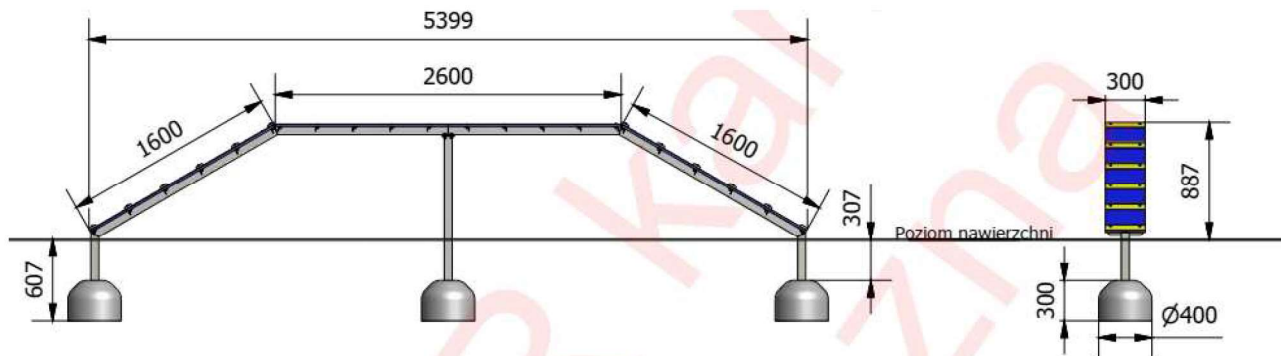
- słupki wykonane z profilu zamkniętego 60x60mm
- wypełnienia boczne wykonane z tworzywa barwionego w masie z grawerowanymi wzorami
- tunel wykonany z tworzywa sztucznego barwionego w masie, karbowany
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

**1.10.4.4. Kładka długa**

Wymiary urządzenia 5399x30,0x88,7cm



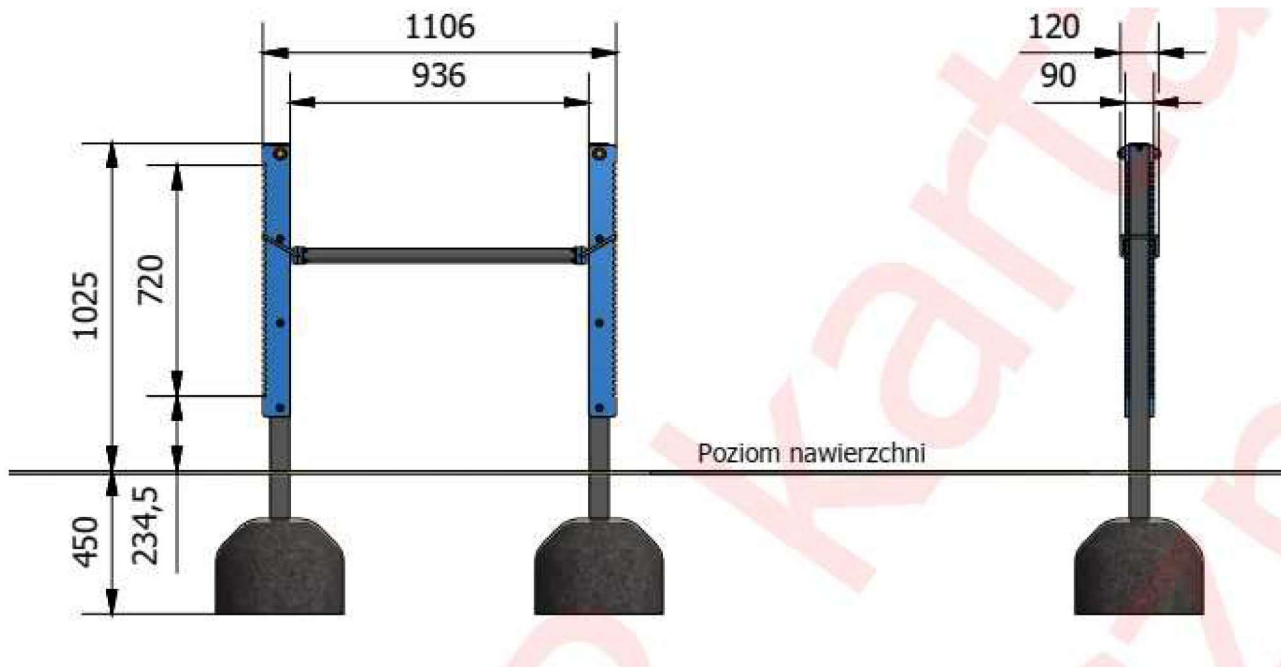
- konstrukcja wykonana z profilu zamkniętego 60x60mm
- powierzchnia kładki wykonana z tworzywa barwionego w masie antypoślizgowego
- sztachetki ułatwiające wspinanie wykonane z tworzywa barwionego w masie
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

**1.10.4.5. Regulowany płotek do przeskoków szt. 3**

Wymiary urządzenia 12x110,6x102,5cm



- konstrukcja wykonana z profilu zamkniętego 60x60mm
- drążek z rury o średnicy 42 mm

- boczne zaczepy na drążek wykonane w tworzywa barwionego w masie
- elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

**1.10.4.6. Kosz na śmieci szt ~~2~~: 1**

Wymiary urządzenia (dł. x szer.):

0,52 x 0,43 m

Wysokość urządzenia:

0,60 m

Pojemność:

40l



- Konstrukcja kosza wykonana z betonu płukanego C40/50 pokrytego kamieniem płukanym lub mieszkanką grysów.
- Wkład do kosza z popielnicą ocynkowany
- Kosz wolnostojący.

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem

**1.10.4.7. Ławka ilość szt ~~3~~: 1**

Dane techniczne:

wymiary (długość x szer. x wys.) [m]:

1,50 x 0,60 x 0,70





Opis techniczny:

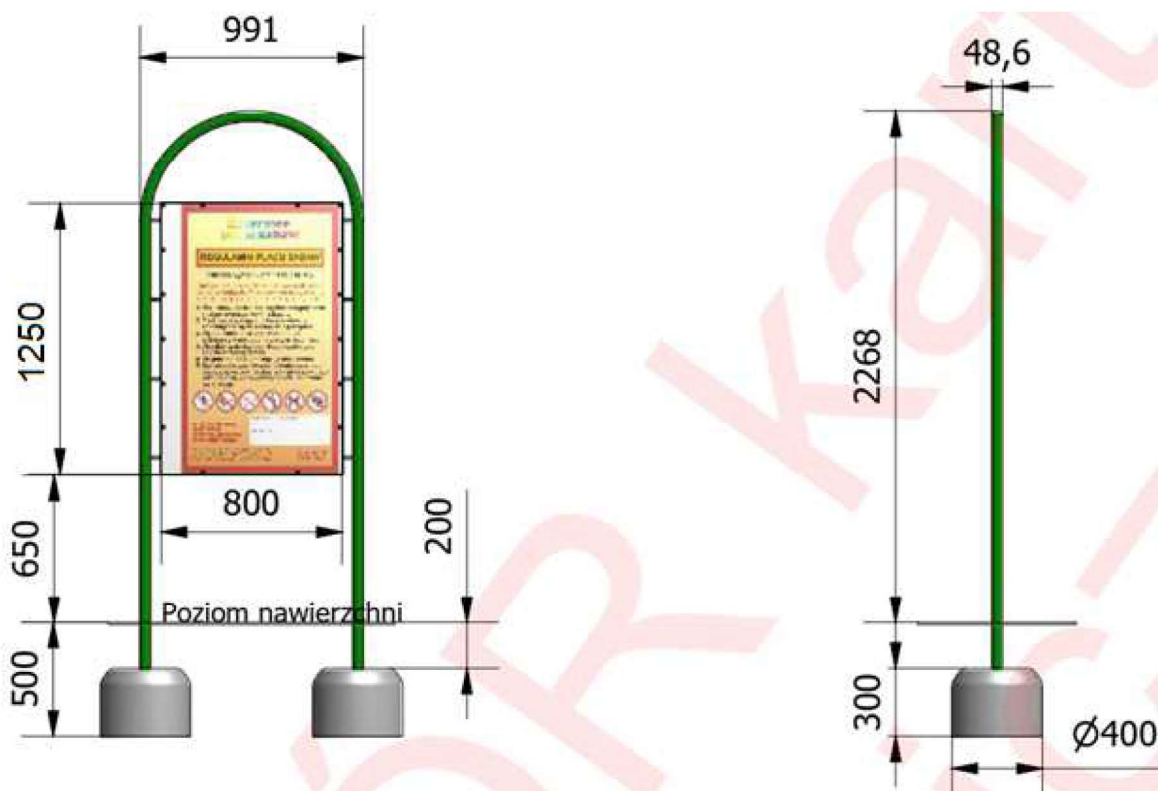
- nogi ławki wykonane z betonu,
- siedzisko wykonane w całości z ekologicznego materiału barwionego w masie (w całym przekroju) – polistyren spieniony pochodzący w 100% z recyklingu,
- listwy o przekroju 120 x 37 mm w kolorze brązowym – materiał nie wymagający konserwacji, malowania i impregnacji
- ławki wkopywane w ziemię minimum na 40 cm.

**Urządzenie musi posiadać:**

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisie

**1.10.4.8. Regulamin**

Wymiary urządzenia min.: 0,78x0,04x2,15 m,



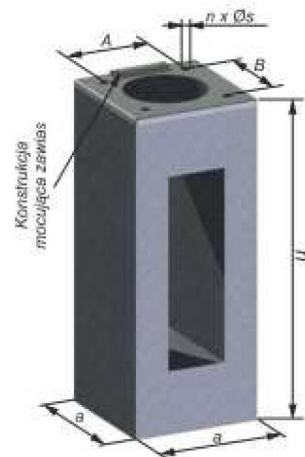
- konstrukcja z rury o średnicy 48 mm i kątownika 20x20 mm
- tablica z blachy 0,8 mm (1250x800 mm)
- konstrukcja regulaminu ocynkowana i malowana proszkowo
- urządzenie zaopatrzone w piktogram

#### Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### 1.10.4.9. Latarnia solarna szt. ~~2~~ 1

Słup uliczny należy zamontować w fundamencie prefabrykowanym F100/200 o parametrach masa 150kg, długość, szerokość 300mm, wysokość 1000mm. Przed ułożeniem fundamentu należy go zabezpieczyć przeciwwilgociowo za pomocą powłok asfaltowych. Fundament należy posadzić na warstwie 20cm chudego betonu C12/15. Fundament połączyć z chudym betonem warstwą 5cm betonu C12/15.



Zaprojektowano słup uliczny rurowy, stalowy S-60P/6-3 o wysokości 600cm.



#### Dane techniczne opraw:

- Moc lampy: **500W**
- Czas ładowania: **7 - 8 godz.**
- Klasa: **IP66**
- Żywotność: **50000 godz. (LED)**
- Kąt świecenia: **120°**
- Barwa: **5500 - 6000 K**
- Temperatura pracy: **-30 go 60° C**
- Czas pracy: **20 godz. w trybie pół jasnym, przy w pełni naładowanym akumulatorze**
- Czujnik zmierzchu: **TAK**
- Pilot: **TAK**
- Zasięg pilota: **8 - 12 m**



#### wymiary oprawy:

- 490mm x 210mm x 50mm - lampa
- 350mm x 350mm - panel solarny
- 525mm – uchwyt

#### w zestawie:

8. Lampa solarna 500W
9. Panel solarny
10. Pilot do sterowania
11. 2x bateria AAA do pilota
12. Uchwyt montażowy
13. Zestaw montażowy
14. Oryginalne opakowanie

#### Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

### 1.11. Infrastruktura podziemna

Przedmiotowe obiekty zaprojektowano tak aby nie kolidowały z infrastrukturą podziemną.

### 1.12. Zieleń

Na przedmiotowym terenie rosną drzewa które należy pozostawić. Ogrodzenie należy montować tak aby nie kolidowało z pniami drzew zwłaszcza słupki ogrodzenia. Na przedmiotowym terenie rośnie 5 krzewów samosiejek o pow. od 1-2m<sup>2</sup>. Krzewy należy wyciąć. Na przedmiotowym terenie rośnie stosunkowo wysoka trawa którą należy przyciąć do wysokości 5cm, susz po koszeniu należy usunąć z terenu.

Pozostałe wytyczne odnośnie zieleni należy przyjąć zgodnie z uzgodnieniem z Wydziałem Gospodarki Komunalnej.

### 1.13. Charakterystyka ekologiczna.

Przedmiotowe elementy zaprojektowano zgodnie z obecnym stanem wiedzy, warunkami terenowymi i możliwościami technicznymi. Nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie budowlanym zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w tego typu obiektach na obszarze kraju i za granicą i w znacznym stopniu eliminują ewentualne wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Projektowana lokalizacja obiektu jest wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska.

#### 1.13.1. Faza budowy.

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia uciążliwość prac budowlanych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z robotami ziemnymi oraz budowlano–montażowymi. Poziom hałasu w czasie tych robót nie jest oceniany przez normy i specjalne rozporządzenia, i w związku z tym nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów ochrony środowiska. Należy jednak wykluczyć pracę sprzętu ciężkiego i transportowego o dużej mocy akustycznej w porze nocnej.

Źródłem niezorganizowanego, dopuszczalnego w fazie budowy zanieczyszczenia powietrza będzie ruch pojazdów dowożących materiały budowlane, pracowników, roboty drogowe związane z urządzeniem terenu, prace spawalnicze i malarskie oraz roboty budowlano – montażowe. Z uwagi na zróżnicowaną w czasie ilość zużywanych materiałów budowlanych, w/w źródła powinny mieć niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza. Powstające ilości pyłu oraz zanieczyszczeń gazowych powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do ogrodzonego terenu



budowy. Ze względu na charakter zagospodarowania otoczenia lokalizacji nowego obiektu, wymienione rodzaje oddziaływań fazy budowy będą praktycznie niezauważalne.

W fazie realizacji wpływ prowadzonych robót ziemnych na wody podziemne i powierzchniowe powinien ograniczyć się do niewielkich spływów zanieczyszczeń niesionych z wodami opadowymi na pobliskie tereny niezabudowane. Mogą to być różnego rodzaju spływy szlamu zanieczyszczonego wapnem lub cementem przy betoniарce. Sytuacje takie można skutecznie eliminować poprzez odpowiedni nadzór nad pracą tego urządzenia a ewentualne oddziaływanie będzie powierzchniowe. Wody podziemne poziomu użytkowego wgłębne są praktycznie poza zasięgiem możliwości zanieczyszczenia.

Wpływ na glebę i szatę roślinną w fazie budowy ograniczy się do terenu, gdzie będą prowadzone roboty ziemne i budowlano – montażowe. W trakcie robót nie będzie potrzeby dokonywania wycinki drzew ani dewastacji istniejącej zieleni o charakterze użytkowym.

Hałas, pylenie, wyloty substancji toksycznych mogą być szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników wykonujących poszczególne roboty budowlane. Uciążliwości te powinny być ograniczone do minimum poprzez odpowiednie zabezpieczenia wynikające z przepisów BHP i odpowiednią organizację robót.

Powstałe w trakcie budowy odpady takie jak gruz, szkło powinny być odpowiednio wykorzystane lub wywożone na składowisko odpadów.

### **1.13.2. Faza normalnej eksploatacji.**

#### **Wpływ na zdrowie ludzi**

Z rozwiązań projektowych wynika, że zasadnicza uciążliwość inwestycji nie wystąpi poza działkami będącymi we władaniu inwestora.

#### **Wpływ na stan powietrza atmosferycznego**

Eksploatacja obiektu i związanych z nią emitorów nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących wartości stężeń zanieczyszczeń i wartości odniesienia poza teren rozpatrywanej inwestycji

#### **Wpływ na klimat akustyczny**

Obiekt z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji, nie powoduje też szczególnego podwyższenia poziomu hałasu. Przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań budowlanych oraz technologicznych poziom hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm dla tego typu obiektu.

#### **Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne**

Projektowane obiekty nie będą wpływały negatywnie na wody podziemne i powierzchniowe.

#### **Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę**

Obiekt z uwagi na kontekst lokalizacyjny i rozwiązania technologiczne nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia, naruszenia układów korzeniowych drzew, nie wprowadza również szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi i gleby.

Charakter użytkowania obiektów budowlanych nie wpływa negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania.

#### **Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz**

Nie przewiduje się zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenu. Lokalizacja i normalna eksploatacja obiektów budowlanych nie będzie miała wpływu na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe otaczających miejscowości. Nie wpłynie też negatywnie na zmianę krajobrazu.

---

## **1.14. Część rysunkowa**

### **1.14.1. Rzut poziomy wybiegu dla psów rys nr A1**

**projektant architektura**  
**mgr inż. arch. Zdzisław Ambrożek**  
spec. arch. nr upr.  
WBPP-NB-7210/95/81

**projektant konstrukcja**  
**mgr inż. Artur Tusznio**  
spec. konstr. -budowlana  
nr upr. KUP/0004/POOK/14

---