



**„PRO-POMIAR” s.c.**

**ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa**

NIP 949-17-67-996 IDS 151838275

Biuro Obsługi Klienta

ul. Legionów 59, 42-200

Częstochowa

(34 361 61 35

fax 34 361 61 35\*propomiar@interia.pl

PROJEKT BUDOWLANY  
DWÓCH SPACERNIAKÓW DLA PSÓW W RAMACH REALIZACJI ZADAŃ  
WYNIKAJĄCYCH Z ZADAŃ NR 295 DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO  
2018 – 2019

kategoria VIII

Inwestor:	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13, 42-200 Częstochowa
Lokalizacja obiektu:	Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa działka nr ewid. 4/2, obręb 271, j.e. Częstochowa
Temat:	Projekt budowlany dwóch spacerniaków dla psów
Branża:	Architektoniczna
Projektował:	mgr inż. arch. Łukasz Kukuła upr. nr 21/SLOKK/2013
Opracował:	mgr inż. arch. Klaudiusz Frodel
Data opracowania:	marzec 2019 r.
Miejsce opracowania:	Częstochowa

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Opis budowlany str. 15-20
- Część rysunkowa str. 21-23
- Rys. nr A-03 Rzut ogrodzenia, przykładowe rozmieszczenie urządzeń - skala 1:200 str. 21
- Rys. nr A-04 Ogrodzenie systemowe – przykładowe przęsło skala 1:50 str. 22
- Rys. nr A-05 Ogrodzenie – przęsło z furtką, chodnik, obrzeże skala 1:50 str. 23
- Załączniki: karty katalogowe urządzeń str. 24-35

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Ogrodzenie spacerniaków

Projektuje się ogrodzenia dwóch spacerniaków dla psów: Większy spacerniak oznaczony symbolem „A”, zlokalizowany w północno-zachodniej części działki oraz mniejszy oznaczony symbolem „B”, zlokalizowany w południowo-wschodniej części działki. Podstawową funkcją ogrodzenia jest wydzielenie terenu przeznaczonego na wybiegi dla psów przebywających w schronisku.

#### 1.1 Opis ogólny ogrodzenia:

Projektowane ogrodzenie składa się z przęseł oraz słupków stalowych systemowych ocynkowanych i malowanych proszkowo poliestrem na kolor zielony RAL 6005. Furtka systemowa – ramki z profili 40 x 50mm z wypełnieniem panelem o formie nawiązującej do panelu przęsła ogrodzenia. Podmurówki z systemowych elementów betonowych. Furtka zaopatrzona w systemowy zamek oraz uchwyt gałkowy zabezpieczający przed otwieraniem przez zwierzęta.

#### 1.2 Parametry projektowanego ogrodzenia:

Ogrodzenie spacerniaka „A”:

długość całkowita wraz ze słuzą wejściową	107,64m
w tym dwie furtki wejściowe szerokości w rozstawie skrajnych słupków	1,25m każda
wysokość podmurówki ponad terenem	20,00cm
wysokość przęseł	204cm
wysokość słupków ponad podmurówką	206cm
całkowita wysokość słupków	260cm
łączna wysokość ogrodzenia	226cm
wysokość elementów otwieranych (furtka)	212cm

Ogrodzenie spacerniaka „B”:

długość całkowita wraz ze słuzą wejściową	84,12m
w tym dwie furtki wejściowe szerokości w rozstawie	

skrajnych słupków	1,25m każda
wysokość podmurówki ponad terenem	20,00cm
wysokość przęsła	204cm
wysokość słupków ponad podmurówką	206cm
całkowita wysokość słupków	260cm
łączna wysokość ogrodzenia	226cm
wysokość elementów otwieranych (furtka)	212cm

### 1.3 Opis konstrukcji i rozwiązań materiałowych:

Część nadziemna ogrodzenia zaprojektowana jako rozwiązanie systemowe. Projektuje się posadowienie bezpośrednie w postaci betonowych słupów fundamentowych z betonu C15/20. Słupy fundamentowe o przekroju 30 x 30cm i głębokości 80cm posadowione bezpośrednio na istniejącym podłożu.

W wypadku stwierdzenia podczas wykonywania wykopów zalegania w poziomie posadowienia gruntów organicznych i niebudowlanych, wówczas należy dokonać wymiany gruntu do poziomu gruntów nośnych piaskiem średnim stabilizowanym cementem w ilości 100kg cementu na 1m<sup>3</sup> piasku, zagęszczanego warstwami grubości 20-25cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0,97$ , lub uzupełnić chudym betonem.

Przed betonowaniem należy w przygotowanym wykopie umieścić systemowe słupki ogrodzeniowe. Słupki należy stabilizować do momentu osiągnięcia przez beton 75% wytrzymałości na ściskanie. Górna krawędź słupków fundamentowych nie może wystawać ponad teren.

Rozstaw słupków dostosować do przyjętego systemu. Podczas montażu nadziemnej systemowej konstrukcji ogrodzenia należy przestrzegać wytycznych producenta. Lokalizacja i przebieg linii ogrodzenia pokazano w części rysunkowej.

Wykończenie zewnętrzne:

Ogrodzenie systemowe:

- panele przetłaczane "3D"zgrzewane punktowo z prętów stalowych Ø=5mm wys. 203
- słupki ogrodzeniowe 40x60x2mm w rozstawie osiowym 258cm zakończone od góry systemową nasadką zabezpieczającą PE-HD
- furtka systemowa, panelowa, wyposażona we wkładkę zamkową i uchwyt gałkowy

Elementy stalowe

- ocynkowane i malowane proszkowo poliestrem w kolorze zielonym RAL 6005

Elementy betonowe - prefabrykowane

- wys. 20cm płyty cokołowe i łączniki

- wys. 50cm płyty betonowe zagnieżdżone w terenie na całą wysokość dla zabezpieczenia przed podkopywaniem ogrodzenia.

## **2. Nawierzchnie:**

Jako nawierzchnię ścieżek oraz słuz wejściowych projektuje się nawierzchnię utwardzoną żwirem na podbudowie z tłuczni. Pod wewnętrzną furtką słuz płyta betonowa 6 x 30cm jako zabezpieczenie przed podkopywaniem ogrodzenia w obrębie wejścia.

-grys/żwir nawierzchniowy zagęszczony Ø16-32mm, gr. 6cm

-tłuczeń/kliniec Ø31,5-63mm, gr 15cm

-grunt rodzimy

Jako nawierzchnię spacerniaków projektuje się trawnik. Teren należy oczyścić z pozostałości po wycince drzew, samosiejek i krzewów oraz wyrównać i ewentualnie uzupełnić ziemią. Na terenie należy dosiać trawę.

## **3. Wyposażenie spacerniaka:**

Na terenie ogrodzonym projektuje się urządzenia rekreacyjne dla psów oraz elementy małej architektury.

Na wybiegu oznaczonym symbolem „A”:

Urządzenia rekreacyjne dla psów:

równoważnie – 2szt., tunel – 2 szt., pochylnia prosta, pochylnia łamana, zestaw płotków, przeskok, słupki do slalomu.

Elementy małej architektury:

ławki parkowe 3 szt., kosze na odpady 2 szt., pojemnik na odchody zwierząt, skrzynka porządkowa, tablica informacyjna

Na wybiegu oznaczonym symbolem „B”:

Urządzenia rekreacyjne dla psów:

równoważnia., pochylnia prosta, zestaw płotków, przeskok, słupki do slalomu.

Elementy małej architektury:

ławki parkowe 2 szt., kosz na odpady, pojemnik na odchody zwierząt, skrzynka porządkowa, tablica informacyjna

Na każdym spacerowisku urządzenia służące rekreacji zwierząt zlokalizowane są w centralnej części ogrodzonego terenu z pozostawieniem wolnej przestrzeni wokół nich o szerokości ok. 3,0m dla swobodnego obiegania przez psy.

Projektował:

mgr inż. arch. Łukasz Kukuła

upr. nr 21/SLOKK/2013