

## Opis przedmiotu zamówienia

Realizacja projektu z budżetu partycypacyjnego pod nazwą „Ptasie stołówki na Osiedlu Ostrobramska” polegającego na montażu 6 szt. karmników dla ptaków oraz 6 szt. tablic informacyjno-edukacyjnych zawierających informacje o właściwym sposobie dokarmiania ptaków zimą i ich pojenia latem na terenie osiedla Ostrobramska w Warszawie.

### Zakres prac obejmuje:

1. Ustalenie miejsc montażu karmników dla ptaków i tablic informacyjno-edukacyjnych na terenie Osiedla Ostrobramska przy ścisłej współpracy Wykonawcy z autorem projektu z budżetu partycypacyjnego pod nazwą „Ptasie stołówki na Osiedlu Ostrobramska” i Zarządem Spółdzielni Mieszkaniowej „Ostrobramska” w Warszawie.
2. Wykonanie i dostawę 6 szt. karmników dla ptaków oraz ich montaż na terenie Osiedla Ostrobramska w miejscach uzgodnionych z Zarządem Spółdzielni Mieszkaniowej „Ostrobramska” w Warszawie.
3. Wykonanie i dostawę 6 szt. tablic informacyjno-edukacyjnych oraz ich montaż na terenie Osiedla Ostrobramska, w tym wydruk wyklejek zawierających informacje o właściwym sposobie dokarmiania ptaków zimą i ich pojenia latem wraz z ich przytwierdzeniem (przyklejeniem) do tablic.

### Specyfikacja techniczna urządzeń

1. Nazwa urządzenia: **KARMNIK DLA PTAKÓW**

Wymiary urządzenia: - wysokość z odcinkiem kotwiącym 2,4 m,  
- wysokość od powierzchni ziemi 1,9 m.

### Elementy składowe i informacje techniczne karmnika:

- konstrukcja karmnika metalowa: rury stalowe o średnicy 32 mm i grubości ścian 3,5 mm oraz odlewy żeliwne,
- rury stalowe malowane proszkowo na kolor czarny,
- na słupku, w górnej jego części, zamontowany karmnik właściwy wykonany ze stali czarnej,
- górna platforma/taca na ziarno o średnicy 40 cm, wykonana z blachy o grubości 3 mm, nakryta daszkiem,
- poniżej karmnika właściwego dodatkowa platforma/taca o średnicy większej od platformy górnej tj. o średnicy 65 cm,
- odległość pomiędzy platformą/tacą górną a platforma/tacą dolną ok. 25-30 cm.,
- daszek lekki wykonany z blachy o grubości min. 3 mm w kształcie spadzistej kopuły ze spadkiem 30°,
- zarówno górna jak i dolna taca posiadać misi uszka/oczka rozmieszczone co 5 cm, służące do mocowania pokarmu dla ptaków na sznurku,
- wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki wystawione na działanie warunków zewnętrznych – nierdzewne.

2. Nazwa urządzenia: **TABLICA INFORMACYJNO-EDUKACYJNA**

Wymiary urządzenia: - wysokość z odcinkiem kotwiącym 2,4 m,  
- wysokość od powierzchni ziemi 1,9 m.

Parametry konstrukcji tablicy i jej wyklejki:

- konstrukcja wykonana ze stali malowanej proszkowo,
- wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki wystawione na działanie warunków zewnętrznych – nierdzewne,
- wystające łby śrub i nakrętek zabezpieczone plastikowymi zaślepkami,
- format tablicy 50 x 70 cm,
- tablica wykonana z blachy ocynkowanej o załamanych krawędziach i zaokrąglonych narożnikach, umożliwiającą naklejenie wyklejki z drukiem wielkoformatowym z przeznaczeniem na zewnątrz, całość dodatkowo pokryta laminatem UV, stanowiącym barierę ochronną dla wydruku - antygrafitii i UV,
- wyklejka tablicy przytwierdzona jednostronnie, trwale do jej ściany, drukowana w pełnym kolorze. WYKLEJKA powinna zawierać treść opracowaną przez Biuro Ochrony Środowiska Urzędu m.st. Warszawy, która dostępna jest na stronie internetowej [https://bip.warszawa.pl/NR/rdonlyres/27A1237C-22DD-4B5D-8CD8-6BA293FEF8C9/1229392/ptaki\\_plakat\\_A2\\_new\\_w.pdf](https://bip.warszawa.pl/NR/rdonlyres/27A1237C-22DD-4B5D-8CD8-6BA293FEF8C9/1229392/ptaki_plakat_A2_new_w.pdf) (odpowiedzialność z tytułu ewentualnego naruszenia praw autorskich treści wyklejki w całości ponosi Wykonawca, nie dopuszcza się błędów merytorycznych, zapożyczeń, które mogłyby stanowić podstawę do roszczeń osób trzecich).

Montaż urządzeń - karmników i tablic:

Gotowe karmniki i tablice muszą być zakotwione w podłożu w taki sposób, który zapewniły pełne bezpieczeństwo i uniemożliwiły ich przewrócenie przez czynniki zewnętrzne (np. wandalizm, wiatr).

Słupki karmników i słupki tablic kotwione (kotwy stalowe ocynkowane ogniowo) na fundamentach betonowych (beton klasy B20 zabezpieczony przeciwwilgociowo np. abizolem).

Sposób montażu tablic:

- słupki karmników i tablic kotwione i fundamentowane w ziemi,
- prace polegające na montażu karmników i tablic należy wykonywać w sposób, który nie utrudni korzystania z terenu przez użytkowników (np. tamowanie ruchu pieszego na osiedlu),
- po posadowieniu tablic i karmników przyległy teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego - uszkodzoną nawierzchnię należy odtworzyć (darń, nawierzchnia utwardzona),
- Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie zebrać i zagospodarować wszelkiego rodzaju odpady powstałe w trakcie wykonywania prac.

**UWAGA:** Wykonawca przed ostatecznym wykonaniem karmników dla ptaków i tablic informacyjno-edukacyjnych ma obowiązek:

- 1) przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wizualizację karmnika wraz z jego parametrami technicznymi;
- 2) przedstawić Zamawiającemu do akceptacji plik w formie elektronicznej (pdf) zawierający obraz graficzny tablicy wraz z wyklejką zawierającą treść opracowaną przez Biuro Ochrony Środowiska Urzędu m.st. Warszawy, która dostępna jest na

stronie internetowej [https://bip.warszawa.pl/NR/rdonlyres/27A1237C-22DD-4B5D-8CD8-6BA293FEF8C9/1229392/ptaki\\_plakat\\_A2\\_new\\_w.pdf](https://bip.warszawa.pl/NR/rdonlyres/27A1237C-22DD-4B5D-8CD8-6BA293FEF8C9/1229392/ptaki_plakat_A2_new_w.pdf), oraz logo budżetu partycypacyjnego.

**UWAGA:** na tablicy informacyjnej Wykonawca ma obowiązek zamieścić logo budżetu partycypacyjnego – zgodnie z załączonym wzorem.

**UWAGA:** cena za realizację zamówienia obejmuje wszelkie koszty, w tym koszty zakupu materiałów, transportu, montażu karmników dla ptaków i tablic, robocizny i użytego sprzętu.