
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE PN. REWITALIZACJA - KOMPLEKSOWE ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ OBSZARU REWITALIZACJI – ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH I WSPÓLNYCH PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Dostawa i montaż modułowych wiat śmietnikowych

Opis przedmiotu zamówienia na dostawę i montaż modułowych wiat śmietnikowych

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż fabrycznie nowych, nieużywanych, wolnych od wad wiat śmietnikowych o konstrukcji stalowej wraz ze ścianami osłonowymi wraz oświetleniem LED Czytnikiem kluczy elektronicznych oraz obwodem zasilania energią słoneczną wraz z panelem słonecznym. Obiekty zamontowane zostaną w miejscach selektywnej zbiórki odpadów na terenie osiedla mieszkaniowego 1000-Lecia – Kartuska w Kościerzynie. Wszystkie obiekty wykonać należy przy zastosowaniu jednakowej technologii budowy i montażu oraz stosując takie same standardy w zakresie zastosowanych materiałów i detali architektonicznych zgodnie z pkt 2 stanowiącym opis techniczny poszczególnych elementów składowych wiat. Zastosowane rozwiązania konstrukcji wiaty winny być opracowane i autoryzowane przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, a w przypadku zastosowania typowej wiaty śmietnikowej należy przedłożyć stosowny certyfikat lub deklarację zgodności potwierdzające, że oferowana wiata spełnia warunki techniczne bezpiecznego użytkowania.
2. Opis techniczny poszczególnych elementów składowych wiat.

Słupki wykonać z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych. Elementy konstrukcyjne wiaty zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Konstrukcja wiaty powinna uwzględniać trwałe związanie obiektu z gruntem tzn. słupki konstrukcyjne kotwić do podłoża za pomocą stóp fundamentowych o wymiarach 20x20 cm i głębokość niezbędną do trwałego i bezpiecznego posadowienia wiaty. Elementy należy montować za pomocą nierdzewnych kotew stalowych.

Ściany.

Panel dolny ściany należy wykonać z blachy stalowej trapezowej ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze ciemno szarym lub grafitowym uzgodnionym z Zamawiającym. Panele dolne z blachy trapezowej do wysokości zasłaniającej pojemniki na śmieci z płyty pełnej z przetłoczeniem blachy w poziomie, gr. blachy nie mniej niż 0,5 mm.

Panel górny należy wykonać z siatki o oczku od 30x30 do 50x50 mm i grubości drutu min. 5 mm ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze jak reszta konstrukcji.

Należy zapewnić sztywność (wzmocnienie) paneli poprzez ich umieszczenie w ramie z kształownika stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie i pomalowanego proszkowo w kolorze ciemno szarym lub grafitowym lub też poprzez montaż paneli z wykorzystaniem słupków pośrednich. Podziały pionowe wszystkich elewacji powinny być rozplanowane symetrycznie względem poszczególnych elewacji – tak aby szerokość wszystkich blend były do siebie zbliżone.

Stopa podstawy mocowana do podłoża z blachy o grubości min. 4 mm ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze jak reszta konstrukcji. Wiaty należy zamontować do podłoża za pomocą stóp fundamentowych o wymiarach 20x20 cm i głębokość niezbędną do trwałego i bezpiecznego montażu wiaty.

Konstrukcja dachu i pokrycie dachowe.

Konstrukcja dachowa w układzie kratownicowym stalowa z kształowników lub z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Dach dwuspadowy, osadzony na słupach nośnych. Pokrycie dachu z laminatu z żywic epoksydowych wzmocnionych włóknem szklanym lub z blachy trapezowej w kolorze ciemno szarym lub grafitowym uzgodnionym z Zamawiającym.

Drzwi.

Ramy drzwi (bram) wejściowych wykonać z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych. Konstrukcja drzwi malowana proszkowo. Wypełnienie analogicznie jak wypełnienie paneli ściennych. Dokładne rozmieszczenie drzwi (bram) Wykonawca musi uzgodnić z Zamawiającym przed dostawą wiat. Na rysunkach w zestawieniu wiat (poniżej) czerwonym trójkątem zaznaczono wejścia do poszczególnych wiat. Minimalna szerokość drzwi (bramy) w świetle dostosowana do szerokości kontenerów o pojemności 1100 litrów, tak aby umożliwić swobodny transport tj. wjazd i wyjazd kontenerów). Drzwi jednoskrzydłowe otwierane na boki na zewnątrz wiaty na 180°. Zawiasy drzwi z zabezpieczeniem antykradzieżowym. Drzwi wyposażone w samozamykacz.

Skrzydło drzwi wyposażone w elektrozaczep lub elektrozamek działający na napięcie 12V, które otwierają drzwi (bramę) po podaniu napięcia. Po przyłożeniu klucza elektronicznego do czytnika elektrozamek/elektrozaczep odblokuje drzwi przez okres do 5 sekund. Furtka od strony wewnętrznej wyposażona w klamkę umożliwiającą wyjście w przypadku zatrzaśnięcia, od strony zewnętrznej pochwyt stały. Do każdej wiaty dostarczyć klucze elektroniczne w ilości wskazanej w zestawieniu wiat oraz 15

sztuk kluczy uniwersalnych, które będą pasowały do wszystkich wiat i umożliwią dostęp zarządcy, służbom technicznym i firmie wywożącej odpady.

Wszystkie łączniki (śruby, wkręty, kotwy, nakrętki, podkładki, itd.) muszą być ze stali nierdzewnej.

Oświetlenie LED.

Zestaw oświetlenia składa się z naświetlacza o mocy 10 W o kącie świecenia min. 120° i czujnika ruchu i zmierzchowego. Oświetlenie wraz z czujnikiem podłączyć do obwodu zasilającego z panelu fotowoltaicznego zainstalowanego na dachu wiaty.

Parametry:

- moc 10W (12V)
- kąt świecenia min. 120°
- stopień wodoodporności IP65
- czujnik ruchu uruchamiający oświetlenie po wykryciu ruchu
- czujnik zmierzchowy uruchamiający oświetlenie wyłącznie po zmierzchu
- możliwość regulacji czasu oświetlenia

Panel fotowoltaiczny.

Oświetlenie oraz czytnik kluczy elektronicznych zasilany będzie z ogniwa fotowoltaicznego o mocy min. 100W zamontowanego na dachu wiaty. Panel należy zamontować z lekkim pochyleniem na podkładkach dystansowych. Akumulator żelowy o pojemności min 100Ah i regulator ładowania należy zamontować w hermetycznej, ocieplonej skrzynce rozdzielczej i zamontowanej do elementów konstrukcji wiaty uniemożliwiającej dostęp osobom postronnym. Instalację elektryczną zabezpieczyć bezpiecznikiem chroniącym przed zwarcie i przeciążeniem. Przewody instalacji prowadzić w peszlach, rurach ochronnych lub w elementach konstrukcyjnych wiaty.

Parametry panelu:

- moc min. 100W
- napięcie nominalne 12V
- ogniwo monokrystaliczne
- obudowa zewnętrzna całkowicie laminowana

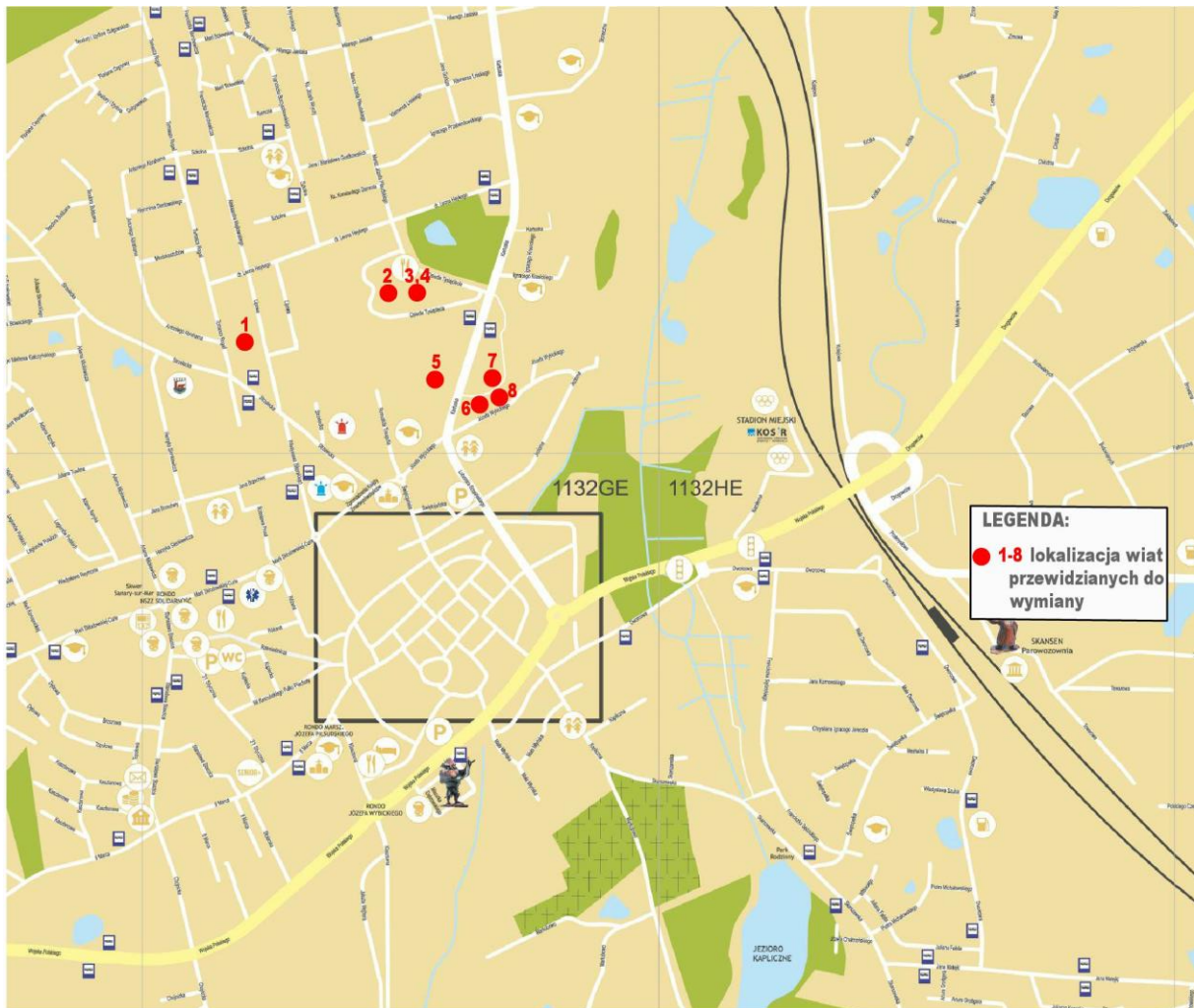
Parametry regulatora:

- max. prąd wejściowy 10A
- napięcie systemowe 12V
- pobór prądu <5mA

Parametry akumulatora żelowego 12V, 100Ah:

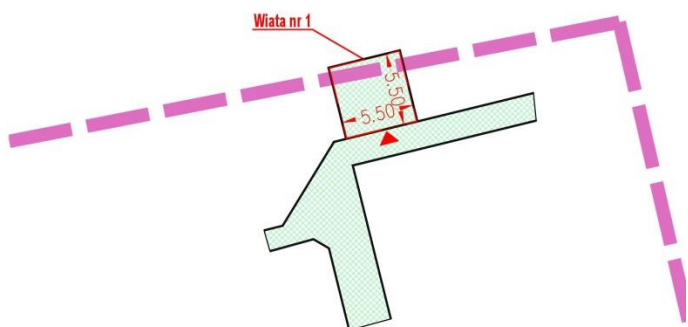
- napięcie nominalne 12V
- pojemność nominalna min. 100Ah
- żywotność min. 5 lat

PLAN SYTUACYJNY

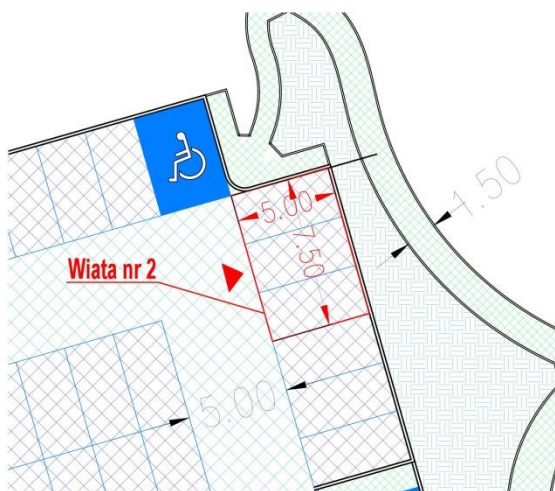


ZESTAWIENIE WIAT

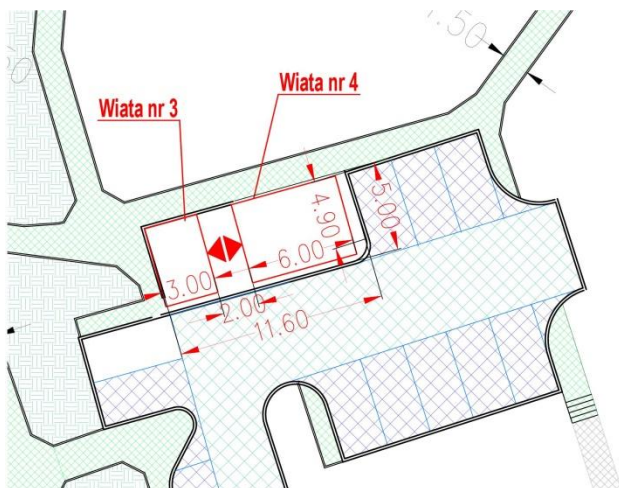
Wiata 1. **ul. Lipowa1, Strzelecka 26**: ilość kontenerów (poj. 1100 l) - 6, miejsce pod wiatę o wym. 5,5x5,5 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm, liczba czipów 52



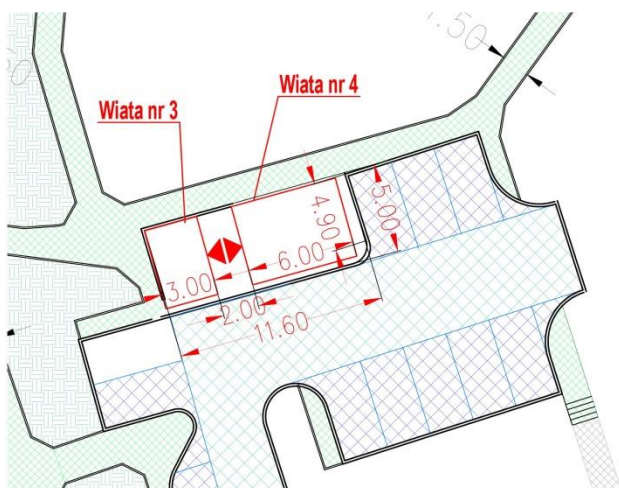
Wiata 2. **ul. 1000 Lecia 8, 9, 10**: ilość kontenerów (poj. 1100 l) – 9, miejsce pod wiatę o wym. 5,0x7,5 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm, liczba czipów 90



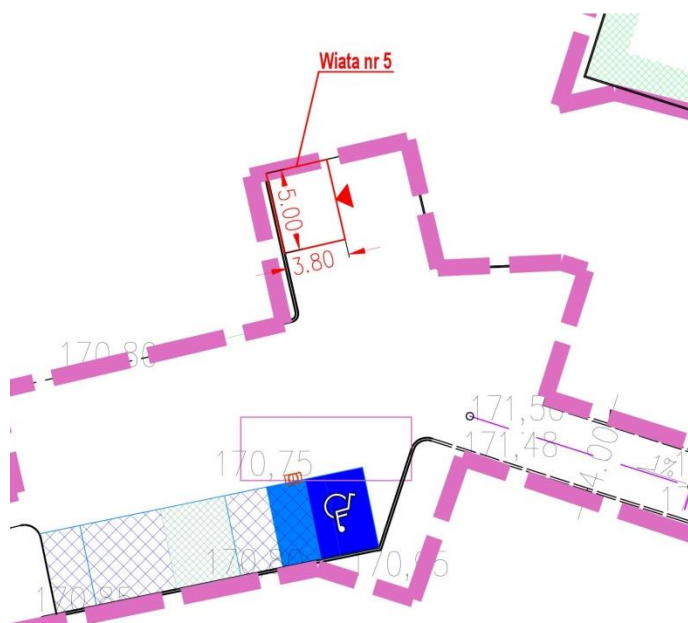
Wiata 3. **ul. 1000 Lecia 6**: ilość kontenerów (poj. 1100 l) - 4, miejsce pod wiatę o wym. 3,0x4,9 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm (UWAGA: odległość od wiaty nr 4 ok. 2,0 m), liczba czipów 90



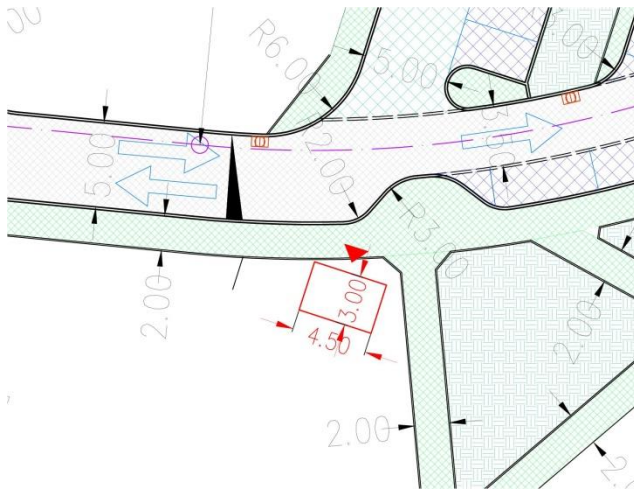
Wiata 4. ul. 1000 Lecia 3, 4: ilość kontenerów (poj. 1100 l) – 8, miejsce pod wiatę o wym. 6,0x4,9 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm (UWAGA: odległość od wiaty nr 2 ok. 2,0 m), liczba czipów 65



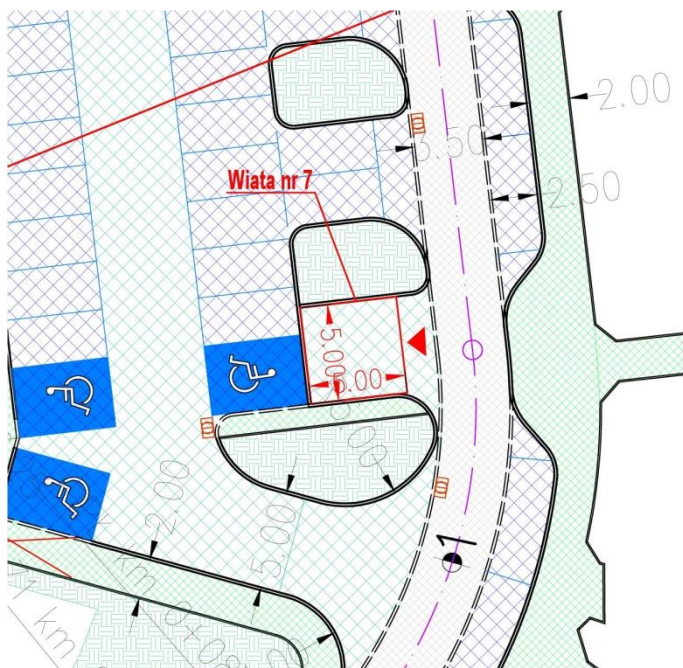
Wiata 5. ul. Kartuska 9: ilość kontenerów (poj. 1100 l) - 4, miejsce pod wiatę o wym. 5,0x3,8 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm, liczba czipów 46 (UWAGA: wiaty plecami przylega do istniejącego budynku)



Wiata 6. **ul. Kartuska 4, 6, 14**: ilość kontenerów (poj. 1100 l) - 4, miejsce pod wiatę o wym. 4,5x3,0 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm, liczba czipów 118 (UWAGA: wiata plecami przylega do istniejącego budynku)



Wiata 7. **ul. Kartuska 8, 10, 16**: ilość kontenerów (poj. 1100 l) - 6, miejsce pod wiatę o wym. 5,0x5,0 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm, liczba czipów 184



Wiata 8. ul. **Wybickiego 12 i 14**: ilość kontenerów (poj. 1100 l) - 6, miejsce pod wiatę o wym. 4,8x4,8 m, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm, liczba czipów 56

