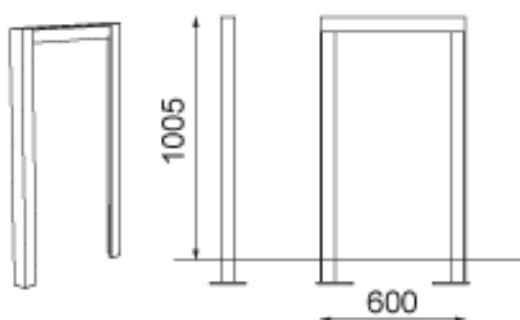


ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STOJAK NA ROWERY

1. Zaprojektowano zespół stojaków, złożonych z 5 ram w rozstawie 100cm. Stojak np. firmy "mmcité" typ lotlimit SL505.
2. Wymiary jednej ramy:



3. Charakter konstrukcji:

Stalowa konstrukcja z L-profilu. Konstrukcja pokryta ochronną warstwą ocynku i piecowym lakierem proszkowym.

4. Korpus:

Spawany z stalowego L-profilu 60x60x6mm i blachy stalowej o grubości 10mm. Całkowita wysokość 1100mm, szerokość 600mm.

5. Kolory:

Odcienie poliesterowych farb proszkowych – struktura polerowana matowa. Odcień szary.

6. Kotwienie:

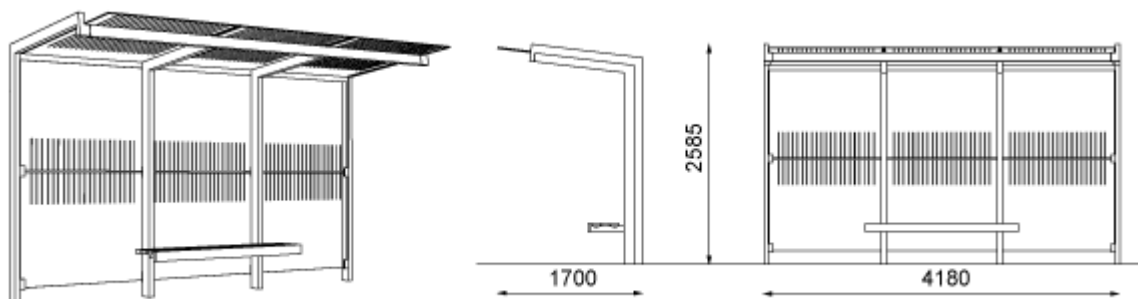
Kotwienie pod płytę chodnikową w ubitym terenie do betonowego fundamentu za pomocą kotw M12. Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta, w przeciwnym wypadku za skutni niewłaściwego użytkowanie (np. wywrócenie) producent nie odpowiada.

7. Waga:

18 kg

WIATA PRZYSTANKOWA

1. Zaprojektowano 3 wiaty przystankowe usytuowane na peronach. Wiata przystankowa np. firmy "mmcité" typ GE300-SS.
2. Wymiary wiaty **7 m² (1,7×4,2 m)**:



3. Charakter konstrukcji:

konstrukcja stalowa ze szklanym wypełnieniem tylnej ściany oraz z szklanym dachem, na miejscu instalacji montowana za pomocą spoin śrubowanych ze stali nierdzewnej, całkowita wysokość przystanku 2552 mm.

4. Zabezpieczenie powierzchni:

konstrukcja stalowa ocynkowana malowana piecowym lakierem proszkowym.

5. Rama nośna:

Słupy nośne oraz poziome rynny tworzy spawana konstrukcja stalowa z profilu o przekroju prostokąta oraz stalowej blachy; rama spełnia funkcję konstrukcji nośnej szklanego wypełnienia tylnej ściany i dachu wiaty, służy również odwodnieniu dachu.

6. Wypełnienie tylnej ściany:

Hartowane szkło o grubości 6 mm z nadrukiem bezpieczeństwa.

7. Krycie dachu:

Szkło hartowane 8mm, lub bezpieczne klejone 2x5 mm, z sitodrukiem – matowe pasy rozpraszające światło.

8. Odwodnienie:

Spływa z krawędzi dachu.

9. Wyposażenie:

Zintegrowana ławeczka: siedzenie z 4 szczebli z drewna egzotycznego wysoce odpornego na gnienie, pleśń, grzyby i owady, o gęstości 890kg/m³, zabezpieczonego do użytku zewnętrznego, w stalowej ramie z kotwieniem pod płytki.

10. Kolorystyka:

Odcienie poliestrowych farb proszkowych, ocień szary.

11. Kotwienie:

Kotwienie pod kostkę lub w utwardzonym terenie do betonowej stopy fundamentowej przy pomocy kotew. Wszystkie elementy mabli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta, w przeciwnym razie za skutki niewłaściwego użytkowania (np. wywrócenie się elementu) producent nie odpowiada.

12. Waga:

590 kg.

ŁAWKI PARKOWE

1. Zaprojektowano 14 ławek parkowych z oparciem usytuowanych wg projektu wykonawczego zagospodarowania terenu. Ławka parkowa np. firmy "mmcité" typ miela LME151.
2. Wymiary ławki:

**3. Charakter konstrukcji:**

Odlew aluminiowy połączony z drewnianymi deskami za pomocą nierdzewnych śrub. Konstrukcja nie jest poddawana dalszej obróbce jednakże wariantowo można ją pokryć lakierem proszkowym. Drewno egzotyczne Jatoba jest wysoce odpornym na gnienie, pleśń, grzyby i owady. Inną dużą jego zaletą jest wysoka odporność na wandalizm – gęstość 890kg/m³, co uniemożliwia robienie rys i nacięć.

4. Konstrukcja nośna:

Odlew z aluminium

5. Siedzisko:

3 deski z masywnego drewna o przekroju prostokąta 120x30, długość 1800mm

6. Oparcie:

2 deski z masywnego drewna o prostokątnym przekroju 120x33mm, długość 1800mm

7. Kolor:

odcień aluminium

8. Kotwienie:

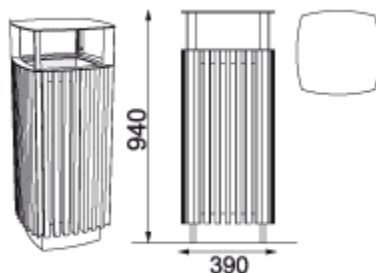
kotwienie pod płytę chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą pretów kotwiących M8

9. Waga:

32 kg

KOSZE NA ODPADKI

1. Zaprojektowano 6 koszy na odpadki (52L) usytuowanych wg projektu wykonawczego zagospodarowania terenu. Kosze na odpadki np. firmy "mmcité" typ diagonal DG145.
2. Wymiary kosza:



3. Charakter konstrukcji:

Stalowa konstrukcja z drewnianymi lamelami zamocowanymi przy pomocy nierdzewnych śrub. Konstrukcja jest pokryta ochronną warstw  cynku i piecowym lakierem proszkowym. Drewno egzotyczne Jatoba jest wysoce odpornym na gnicie, ple  , grzyby i owady. Inną dużą jego zalet  jest wysoka odporno  na wandalizm – g sto  890kg/m3, o uniemożliwia robienie rys i naci  .

4. Nosna konstrukcja:

Spawana z stalowej blachy o grubości 5 mm

5. Obudowa:

28 lamele z litego drewna o prostokątnym przekroju 35x20x700mm

6. Pojemnik wewnętrzny:

Gi ta ocynkowana blacha o grubości 0,8mm, objeto   52l

7. Daszek:

Spawany z wycinanej laserowo blachy stalowej o grubości 4 i 5mm, wariantowo z popielnikiem, zamykany na trójkątny zamek 9mm

8. Kolorystyka:

Kolory standardowe RAL - odcień szary.

9. Kotwienie:

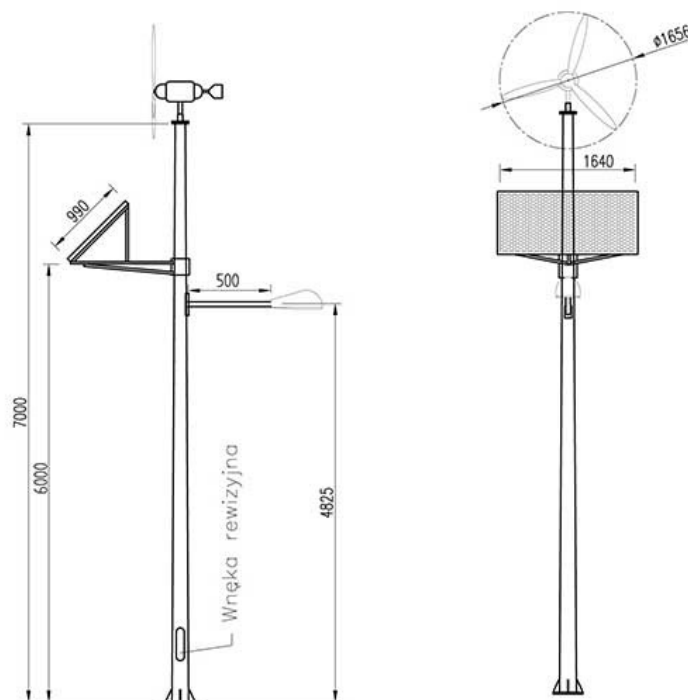
Kotwienie na p t  chodnikową lub w ubitym terenie, do betonowych fundamentów za pomocą kotw M12. Wszystkie elementy mebli ulicznych mus  byc prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta, w przeciwnym razie za skutki niew  ciwego użytkowania (np wywrócenie sie elementu) producent nie odpowiada.

10. Waga:

30 kg.

LATANIA ULICZNA HYBRYDOWA

1. Zaprojektowano 5 latarni ulicznych, hybrydowych usytuowanych wg projektu wykonawczego zagospodarowania terenu.
2. Szkic latarni:



Specyfikacja:

- wysokość słupa ok. 8m
- materiał - ocynkowana stal
- czas pracy lampy - do 10-14h/dzień
- autonomia - do 4-5 dni
- oprawa wykonana z aluminium i hartowanego szkła
- źródło światła - PULM LED 30W (3600 Lm)
- akumulator - 1 sztuka min 200Ah/12V
- typ akumulatora - żelowy lub AGM
- moc panelu - min 2 x 190W
- turbina wiatrowa o mocy 250W i prędkości ładowania 2,5 m/s
- kontroler zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem
- włącznik zmierzchowo-programowalny

ZIELEŃ: KLON POSPOLITY

Acer platanoides - Globosum

Klon pospolity (*Acer platanoides*) 'Globosum' to niewielkie drzewo o pokroju kulistym. Korona dorasta po latach do szerokości 4 - 5m. Drzewo rośnie wolno i nie wymaga cięcia. *Acer platanoides* 'Globosum' ma niewielkie wymagania dlatego znajduje bardzo często zastosowanie jako roślina typowo miejska. Odmiana stosowana do obsadzeń parkingów, wąskich ulic a także jako drzewo soliterowe do mniejszych ogrodów.

Krata pod drzewa: żeliwna 120x120cm

