

Opis projektu wiszącego stalowego kosza na śmieci.

Kosz wiszący o pojemności 45 l można montować na własnych nogach stabilizowanych w betonowym fundamencie lub wieszać na ścianach, latarniach i parkanach. Kosz składa się z następujących elementów zasadniczych: uchylna obudowa, nogi, żeliwny daszek z popielniczką, obręcz trzymająca worek lub wkład z blachy stalowej ocynkowanej.

Uchylna obudowa wykonana ze stalowej blachy nierdzewnej (grubość 1,5 mm) z zagiętymi i zawalcowanymi na płasko krawędziami. Do denka z otworami odsączającymi wodę przykręcona jest gumowa stopa służąca do opierania pokrywy o ziemię w położeniu otwartym. W górnej części tylnej ściany obudowy znajduje się zamek na klucz patentowy mocujący uchylną obudowę do nóg kosza. Stalowe elementy zamka, jaki i zawiasów należy ocynkować. Wewnątrz obudowy znajdują się 4 blaszane zawiesia ze stali nierdzewnej stabilizujące obręcz przytrzymującą worek. Na obu stronach obudowy naniesione są piktogramy metodą wytrawiania lub malowania przez szablon.

Nogi kosza wykonane są z profili stalowych 47 x 26 x 3 mm ocynkowanych i pomalowanych proszkowo na kolor matowy RAL 7024. Nogi zespawane poniżej poziomu nawierzchni poprzeczką z tego samego profilu stalowego tkwią w prefabrykacie betonowym o wymiarach szerokość 400 mm x długość 200 mm x wysokość 500 mm, posadowionym w gruncie rodzimym. W trakcie posadawiania ziemię należy ubijać warstwami co 20 cm.

Żeliwny daszek wykonany jest z żeliwa szarego klasy GG15, ocynkowanego ogniowo i pomalowanego lakierem proszkowym na kolor matowy RAL 7024. Daszek wbity jest w końcówki profili stalowych nóg i zamocowany sforznięmi ze stali nierdzewnej wbitymi w otwory przechodzące przez profile i odlew. Pod otworem daszka znajduje się popielniczka z ocynkowanej blachy stalowej (grubość 1,5 mm) pomalowana lakierem proszkowym takim jak daszek, zamocowana uchylnie na sprężynie.

Obręcz samoklinująca się trzymająca worek wykonana jest z płaskownika ze stali sprężynowej ocynkowanej, o grubości dobranej odpowiednio tak, aby siła sprężystości rozpychająca obręcz utrzymywała worek we właściwej pozycji. Obręcz dostosowana kształtem do przekroju obudowy uchylnej (końcówki płaskownika nie są zespolone umożliwiając rozprężanie), stabilizowana jest blaszanymi zawieszami zamocowanymi wewnątrz obudowy. Opcjonalnie należy przyjąć możliwość wykonania wkładu na śmieci ze blachy stalowej (grubości 1 mm) ocynkowanej odpowiadającego wewnętrznemu obrysowi uchylnej obudowy ze stali nierdzewnej z zachowaniem tolerancji ok. 8 mm.

W wersjach kosza mocowanych do ścian, latarni, ogrodzeń profile stalowe nóg kosza kończą się na wysokości dolnej krawędzi obudowy uchylnej, oraz zespawane są ze

sobą dwoma płaskownikami stalowymi o wymiarach 4 x 30 mm. Całość powstałej w ten sposób ramki mocującej jest ocynkowana i pomalowana proszkowo na kolor matowy RAL 7024. W zależności od obiektu, do którego kosz będzie mocowany, do ramki mocującej należy przykręcić odpowiednie zawiesie. Pozostałe elementy i zasada działania kosza w tych wersjach nie ulega zmianie.

Projektanci:

Grzegorz Niwiński i Jerzy Porębski

Opis projektu betonowego kosza na śmieci.

Kosz stojący o pojemności 55 l składa się z trzech zasadniczych części: betonowego korpusu, żeliwnego lub drykowanego (wyoblanego) z blachy stalowej otoku i wkładu na śmieci z blachy stalowej ocynkowanej.

Betonowy korpus wykonany jest z cementu CP42,5 wymieszanego w masie z szarym płukanym łamanym kruszywem granitowym frakcji od 2 do 5 mm oraz piaskiem. Powierzchnia zewnętrzna korpusu płukana w celu uzyskania jednolitej faktury kruszywa.

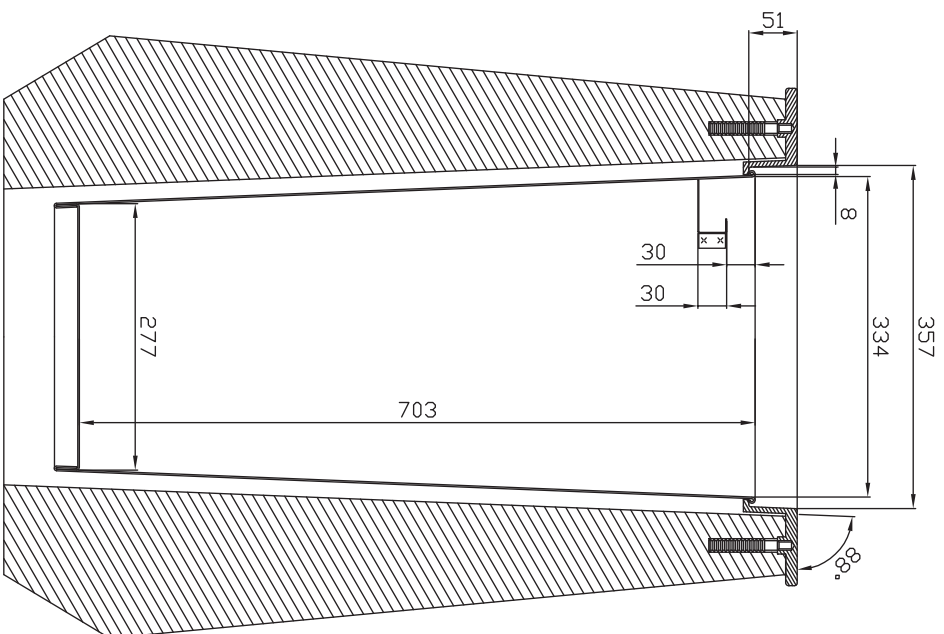
Otok wykonany jest z żeliwa szarego klasy GG15. Jest zamocowany do betonu w płaszczyźnie pionowej przy pomocy 4 sworzni ze stali wkręconych w odlew i wklejonych trwale w otwory w betonie. Otok ze sworzniami jest ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na matowy kolor matowy RAL 7024.

Wkład na śmieci z przygrzaną popielniczką wykonany jest z blachy stalowej o grubości 0,5 mm. Wkład jest ocynkowany ogniowo.

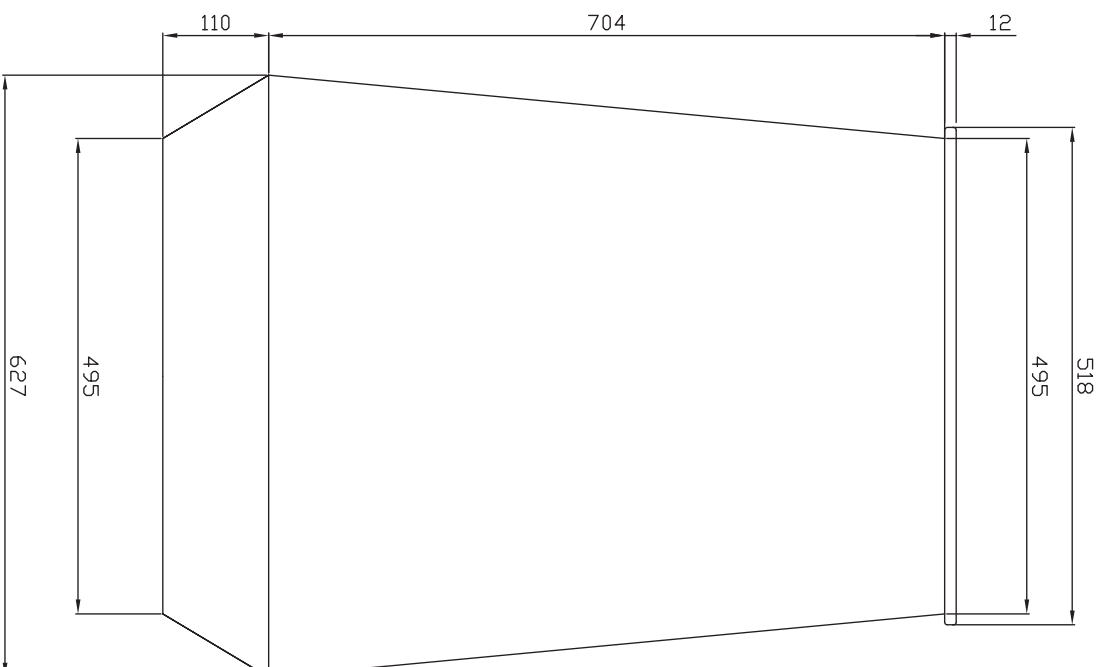
Projektanci:

Grzegorz Niwiński i Jerzy Porębski

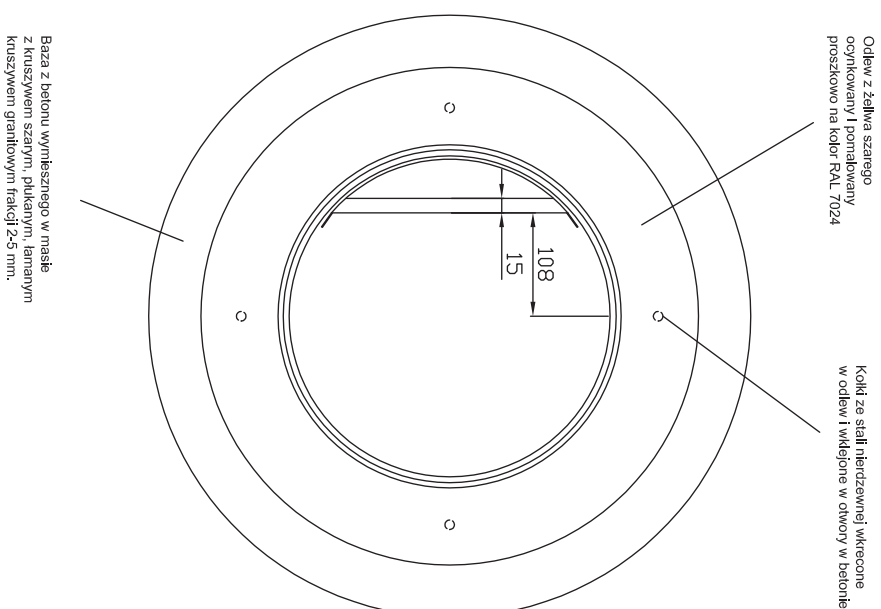
Przekrój pionowy przez środek kosza



Widok boczny kosza



Widok kosza od góry



Projekt stojącego betonowego kosza na śmieci dla Warszawy o pojemności 55 litrów - wersja oszczędnościowa. Wariant 1.
Wykonawca projektu: Towarzystwo Projektowe, 00-634 Warszawa ul Jaworzynska 8 m 7, tel 825 55 55, 825 69 69
Data: 16.11.2004