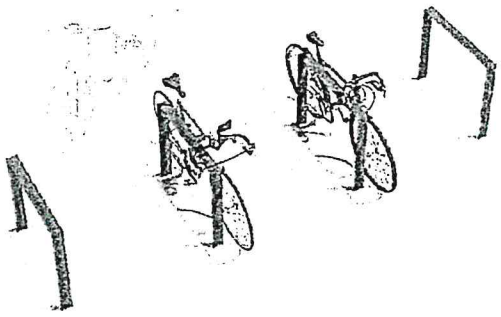
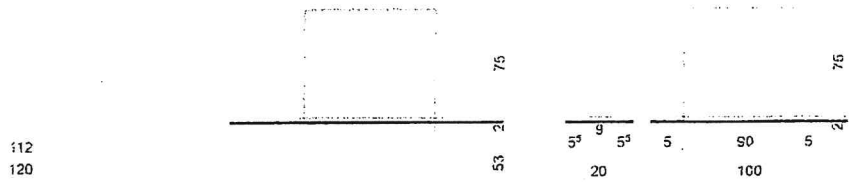
STOJAK NA ROWERY



WYMIARY



OPIS

Stojak rowerowy wolnostojący wykonany z płaskownika stalowego 90x8 mm. Wymiary pozwalające na wygodne przypięcie roweru. Posadownienie na fundamencie betonowym. Element kotwiący 53 cm poniżej poziomu posadzki. Element betonowy wystający 2 cm ponad posadzkę w formie cokołu (element bezpieczny dla osób niedowidzących).

DANE TECHNICZNE

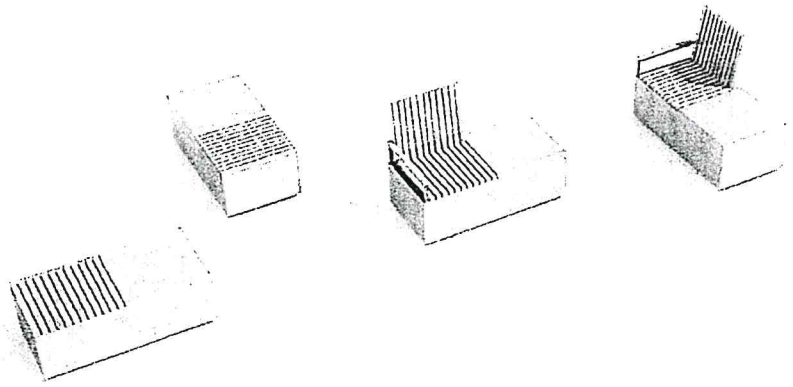
Wymiary:	wysokość od powierzchni ziemi 75 cm wysokość z odcinkiem kotwiącym 130 cm długość 90 cm szerokość 9 cm
Waga:	ok 25 kg
Materiał:	płaskownik stalowy 90x8 mm malowany proszkowo: stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) fundamet betonowy: beton żwirowy klasy C20/25 (B25)
Wykończenie:	dla stali 1.0037: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3) - system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011
Montaż:	kotwienie do podłoża, fundament betonowy h=55cm

ŁAWKI MODUŁOWE
TYP A ŁAWKA POJEDYNCZA

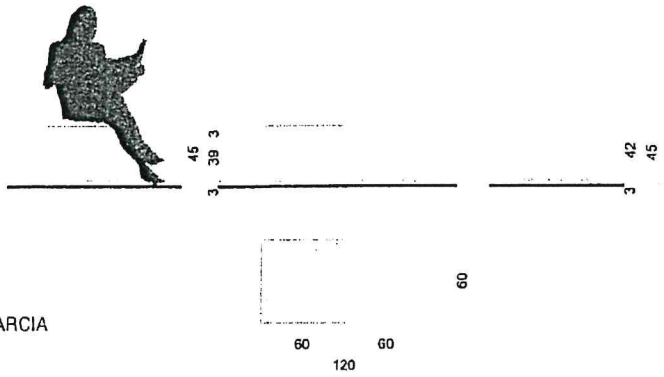
OPIS

System ławek modułowych wykonanych z betonu architektonicznego z siedziskami drewnianymi. Zaprojektowano trzy typy ławek, zróżnicowane wymiarami oraz usytuowaniem siedziska. Każde siedzisko występuje w dwóch wariantach - proste bez oparcia oraz z oparciem.:
- TYP A - ławka pojedyncza
- TYP B - ławka potrójna
- TYP C - ławka duża

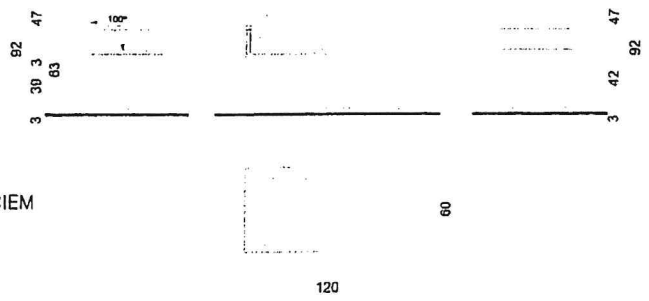
Grupa ławek daje możliwość łatwej i elastycznej aranżacji przestrzeni węzła przesiadkowego.



WYMIARY



WARIANT BEZ OPARCIA



WARIANT Z OPARCIEM

ŁAWKI MODUŁOWE
TYP A ŁAWKA POJEDYNCZA

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
wysokość siedzika 43 cm
wysokość z oparciem 90 cm
długość 120 cm
głębokość 60 cm

Waga:
ok 620 kg

Materiał:
beton architektoniczny
(beton klasy BA3
nasiąkliwość Nw<6%, zgodnie z PN-EN-13198
wytrzymałość na ściskanie C40/50 zgodnie z PN-EN 12390-3
nierówność odcieni V3)

siedzisko i podłokietnik - listwy z drena iglastego pokryte lakierobejcą
(drewno iglaste PN-EN 338:2011 klasa C14 do C40)

wzmocnienie siedziska i konstrukcja podłokietnika - stal malowana proszkowo
stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204)

Wykończenie:
dla betonu:
- impregnacja roztworem żywicy akrylowej

dla drewna:
- powłoka ochronna trudno zapalna wg PN-B-02874:1996

dla stali:
- przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1
- obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009
- powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3)
- system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL

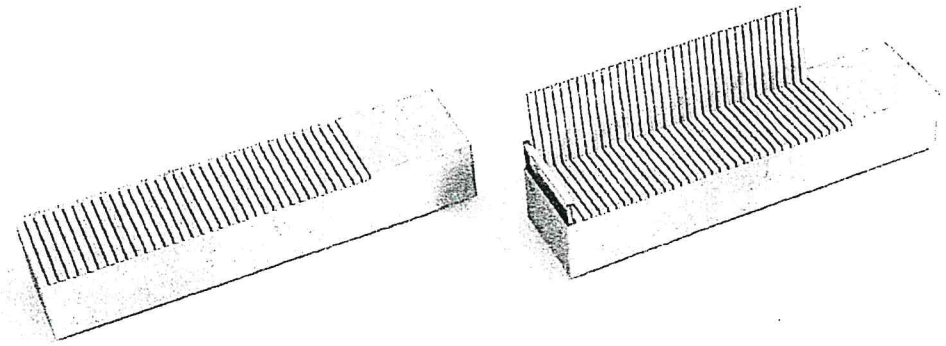
Montaż:
wolnostojące

ŁAWKI MODUŁOWE
TYP C ŁAWKA DUŻA

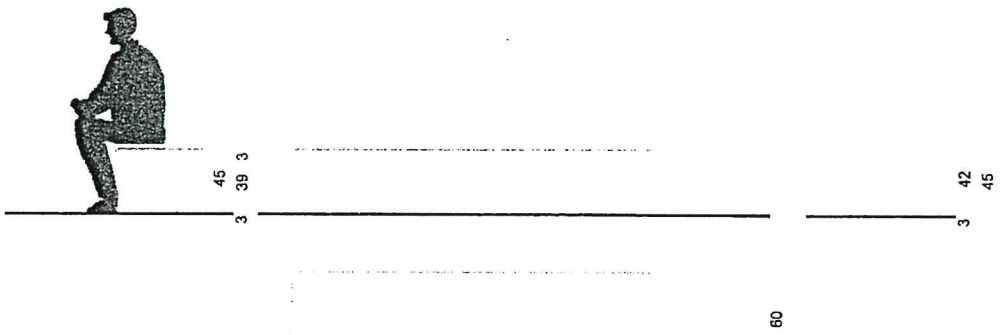
OPIS

System ławek modułowych wykonanych z betonu architektonicznego z siedziskami drewnianymi. Zaprojektowano trzy TYPY ławek, zróżnicowane wymiarami oraz usytuowaniem siedziska. Każde siedzisko występuje w dwóch wariantach - proste bez oparcia oraz z oparciem.:
- TYP A - ławka pojedyncza
- TYP B - ławka potrójna
- TYP C - ławka duża

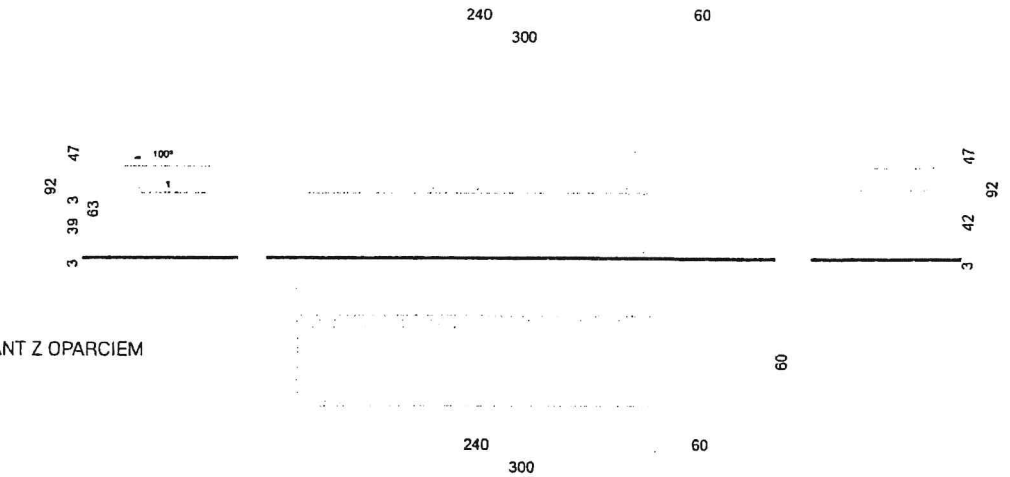
Grupa ławek daje możliwość łatwej i elastycznej aranżacji przestrzeni węzła przesiadkowego.



WYMIARY



WARIANT BEZ OPARCIA



WARIANT Z OPARCIEM

ŁAWKI MODUŁOWE
TYP C ŁAWKA DUŻA

DANE TECHNICZNE

Wymiary: wysokość siedzika 43 cm
wysokość z oparciem 90 cm
długość 300 cm
głębokość 60 cm

Waga: ok 1550 kg

Materiał: beton architektoniczny
(beton klasy BA3
nasiąkliwość Nw<6%, zgodnie z PN-EN-13198
wytrzymałość na ściskanie C40/50 zgodnie z PN-EN 12390-3
nierówność odcieni V3)

siedzisko i podłokietnik - listwy z drena iglastego pokryte lakierobejcą
(drewno iglaste PN-EN 338:2011 klasa C14 do C40)

wzmocnienie siedziska i konstrukcja podłokietnika - stal malowana proszkowo
stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204)

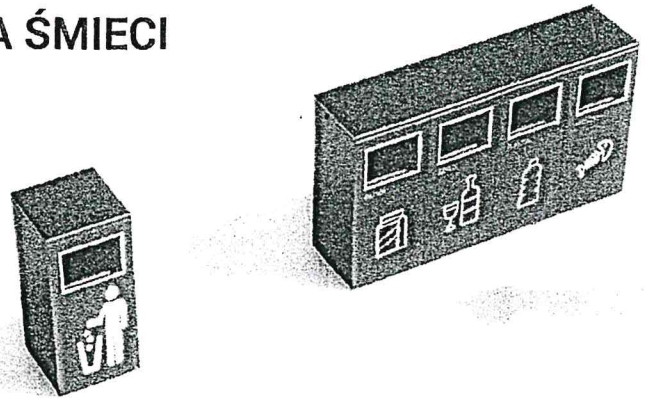
Wykończenie: dla betonu:
- impregnacja roztworem żywicy akrylowej

dla drewna:
- powłoka ochronna trudno zapalna wg PN-B-02874:1996

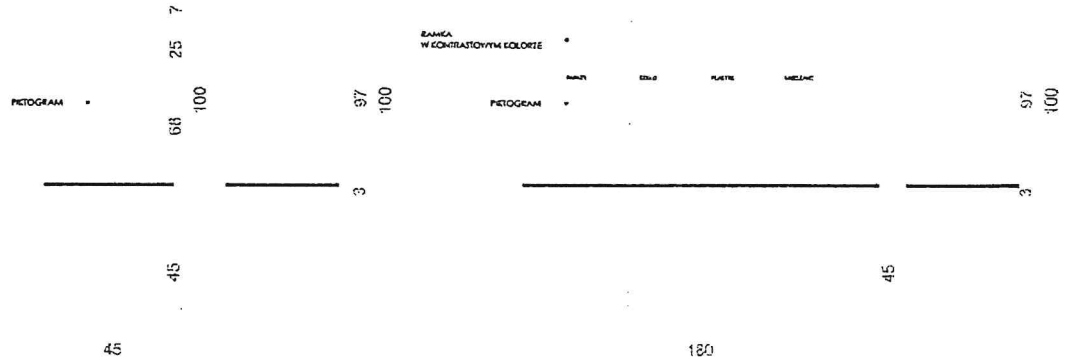
dla stali:
- przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1
- obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009
- powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3)
- system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011

Montaż: wolnostojące

KOSZ NA ŚMIECI



WYMIARY



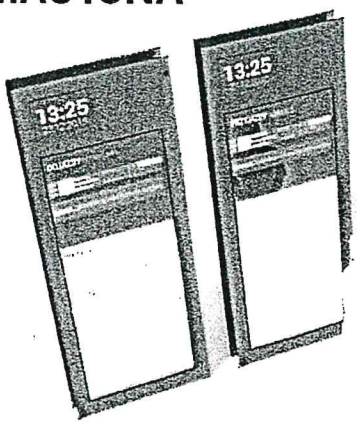
OPIS

Kosz na śmieci wykonany z blachy stalowej z wkładem z blachy ocynkowanej, otwierany od góry. Możliwość wykorzystania jako kosz wolnostojący lub w wariancie zgrupowanym na jednej podstawie - jako kosze przeznaczone do segregacji odpadów. Na koszu widoczny piktogram wskazujący rodzaj odpadów.

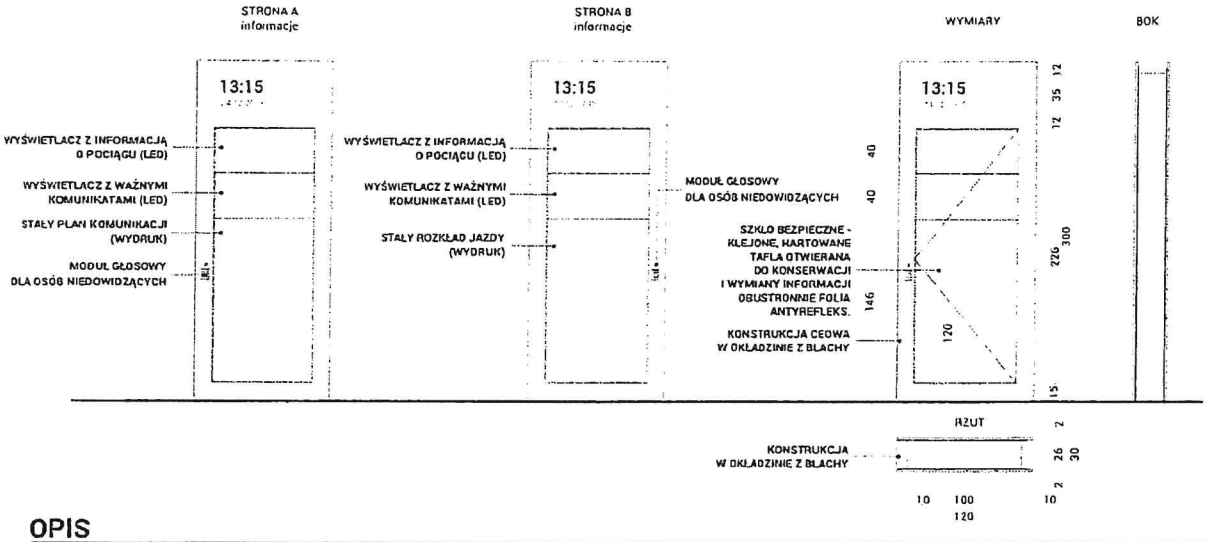
DANE TECHNICZNE

Wymiary:	wysokość 100 cm, szerokość 45 cm, głębokość 34 cm
Pojemność:	72 l
Waga:	30 kg
Materiał:	konstrukcja - stal malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) wkład - stal ocynkowana stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204)
Wykończenie:	dla stali 1.0037 malowanej proszkowo: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3) - system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011 dla stali 1.0037 ocynkowanej: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - ocynk ogniowy zgodnie z normą PN-EN ISO 1461
Wyposażenie:	pokrywa zamykana na zamek patentowy
Montaż:	kotwienie do podłoża

TABLICA INFORMACYJNA



WYMIARY



OPIS

Tablica informacyjna z wyświetlaczami LED - tekst biały na niebieskim tle. Matryce o zwiększonej intensywności świecenia, przystosowane do pracy w miejscach nasłonecznionych. Element wyposażony w moduł głosowy aktywowany przyciskiem, przekazujący informacje dla osób niewidzących i niedowidzących. Konstrukcja tablicy z profili stalowych zamkniętych w obudowie z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Tablica montowana do podstawy betonowej - rozmiary w zależności od lokalizacji.

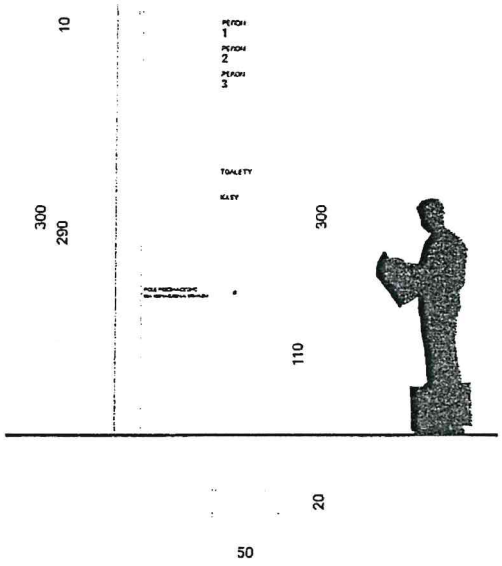
DANE TECHNICZNE

Wymiary:	wysokość 300 cm, szerokość 120 cm, głębokość 20 cm
Materiał:	konstrukcja - stal malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) okładziny - blacha stalowa malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) witryny - szkło bezpieczne hartowane i klejone
Wykończenie:	dla stali 1.0037 malowanej proszkowo: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3) - system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011
Wyposażenie:	monitory monochromatyczne LED o wysokiej jasności (1500-2000 cd) zamek patentowy podświetlany panel rozkładu jazdy i stałego planu komunikacji - podświetlenie obwodowe LED moduł głosowy
Montaż:	kotwienie do podłoża

TABLICA KIERUJĄCA



WYMIARY



OPIS

Tablica kierująca z blachy stalowej malowanej proszkowo. Czcionki na tablicy oraz znaki kierunkowe wycięte i podklejone białą pleksi oraz podświetlone od wewnątrz za pomocą listwy LED. W dolnej części informacja pisana alfabetem Braille'a dla osób niedowidzących.

DANE TECHNICZNE

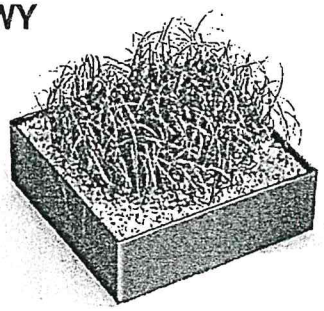
Wymiary:	wysokość 300 cm, szerokość 120 cm, głębokość 20 cm
Materiał:	konstrukcja - stal malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) okładziny - blacha stalowa malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) pleksi OPAL (biała)
Wykończenie:	dla stali 1.0037 malowanej proszkowo: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3) - system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011
Wyposażenie:	podświetlenie LED zasilacz 230V/12V informacja dla osób niedowidzących pisana alfapetem Braille'a
Montaż:	kotwienie do podłoża

DONICA NA ZIELEŃ

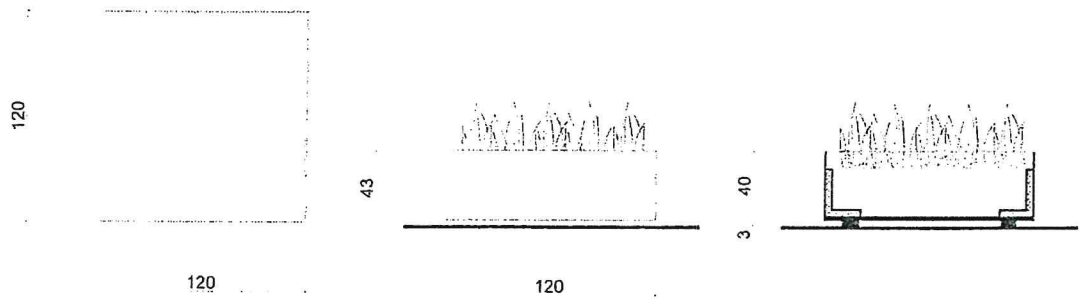
OPIS

Donica na zieleń zaprojektowana w dwóch wariantach - typ A - niska, dedykowana dla traw ozdobnych oraz typ B - wysoka, przystosowana do nasadzeń drzew. Donica wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo, docieplona warstwą styroduru w celu ochrony roślin.

TYP A
DONICA NA TRAWY



WYMIARY

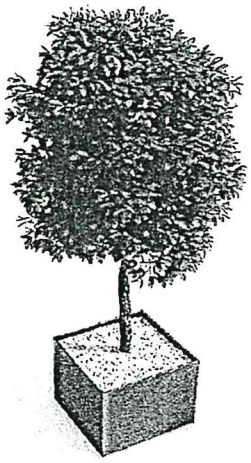


DANE TECHNICZNE

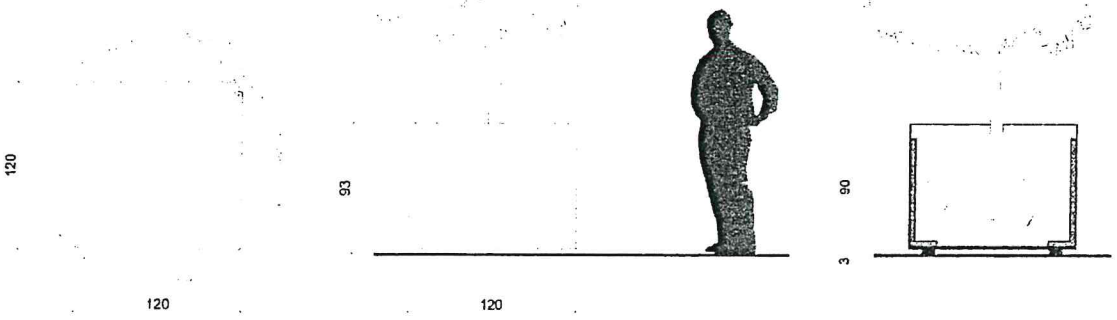
Wymiary:	wysokość 43 cm szerokość 120 cm głębokość 120 cm
Pojemność:	0,46 m³
Materiał:	stal malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) ocieplenie styrodur 3 cm
Wykończenie:	dla stali 1.0037: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3) - system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011
Wypełnienie:	warstwa ozdobna otoczaków białych, frakcja 20-40 mm substrakt glebowy warstwa agrowłókniny keramzyt
Nasadzenia:	trawy ozdobne np. Imperata 'Red Baron', Hakonechloa macra "Albostriata'
Montaż:	wolnostojące

DONICA NA ZIELEŃ

TYP B
DONICA NA DRZEWO



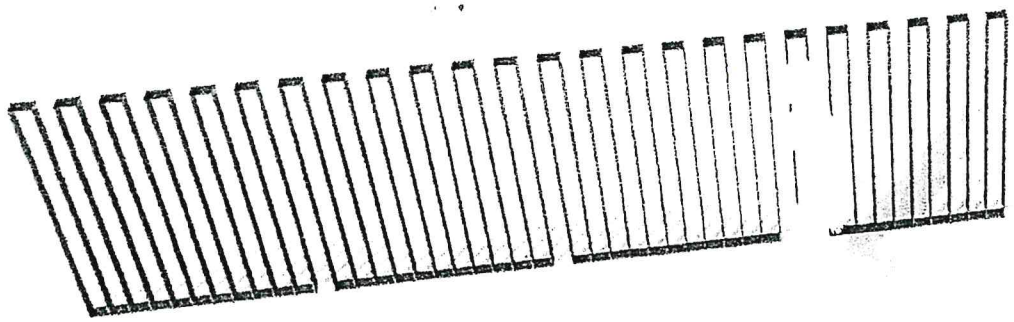
WYMIARY



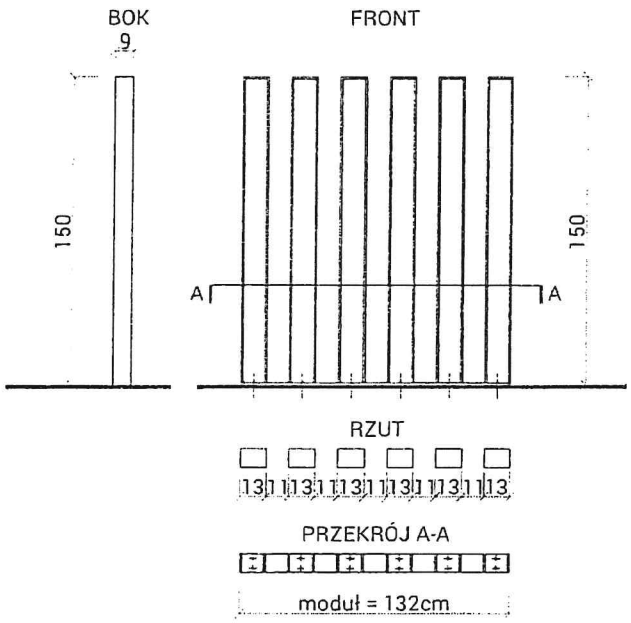
DANE TECHNICZNE

Wymiary:	wysokość 93 cm, szerokość 120 cm, głębokość 120 cm
Pojemność:	1,12 m^3
Materiał:	stal malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) ocieplenie styrodur 3 cm
Kolorystyka:	dla stali 1.0037: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3) - system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011
Wypełnienie:	warstwa ozdobna otoczaków białych, frakcja 20-40 mm substrakt glebowy warstwa agrowłókniny keramzyt
Nasadzenia:	drzewa dostosowane do sadzenia w donicach np. Sumak Octowiec (Rhus typhina) 'Dissecta', Wierzba Babilońska (Salix babylonica) 'Tortuosa'
Montaż:	wolnostojące

OGRODZENIE



WYMIARY



OPIS

Ogrodzenie modularne, wykonane z płaskowników stalowych 10x90x1500mm. Moduły ocynkowane, malowane proszkowo, spawane, kotwione do betonowej ławy fundamentowej za pomocą kotew do betonu. Miejsca styku stali z betonem wypełnione przekładką wodoszczelną.

DANE TECHNICZNE

Wymiary:	wysokość 150 cm szerokość modułu 132 cm głębokość 9 cm
Materiał:	konstrukcja - stal malowana proszkowo stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204) wkład - stal ocynkowana stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204)
Wykończenie:	dla stali 1.0037 malowanej proszkowo: - przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1 - obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009 - powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3) - system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011
Montaż:	kotwienie do podłoża

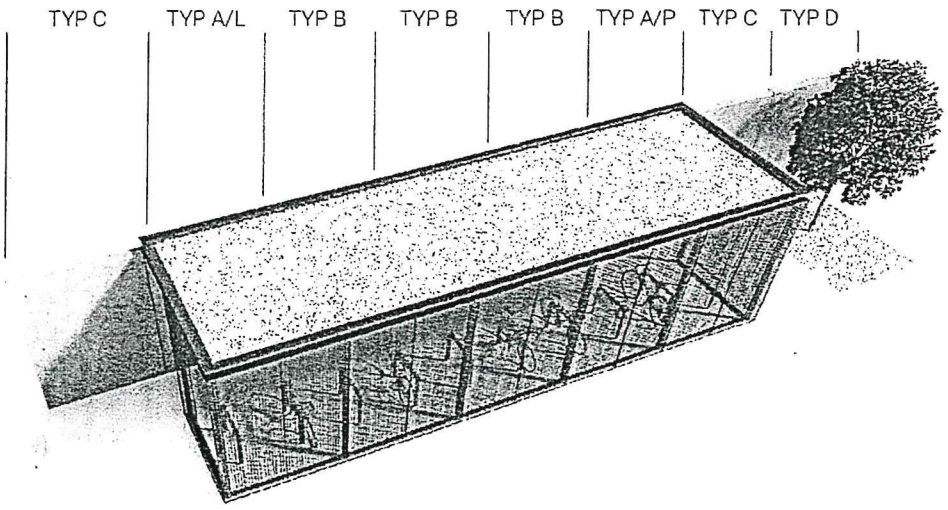
WIATA ROWEROWA

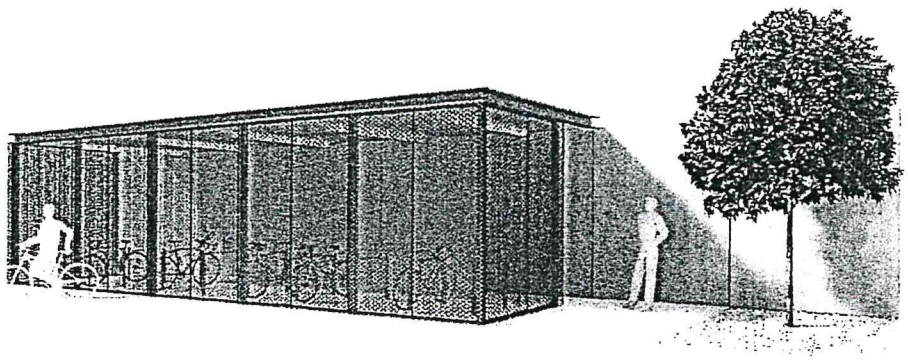
OPIS

Wiata została zaprojektowana jako modułowa, dająca możliwość doboru jej wielkości do potrzeb poszczególnych węzłów przesiadkowych. Konstrukcja wiaty opiera się na ścianie z betonu architektonicznego z wyraźnym podziałem na moduły 240 cm, z drugiej strony na konstrukcji stalowej licowanej blachą stalową perforowaną. Wiata zwieńczona jest lekkim zadaszeniem z wyraźnym elementem dekoracyjnym w formie ceownika stalowego. Moduł wiaty o szerokości 240 cm i powierzchni 8,23 m2 zapewnia miejsce dla min 4 rowerów.

System wiaty rowerowej składa sie z modułów:
- TYP A - moduł zamykający wiatę - wariant L/P
- TYP B - moduł środkowy
- TYP C - moduł ściany żelbetowej
- TYP D - moduł ściany żelbetowej z donicą

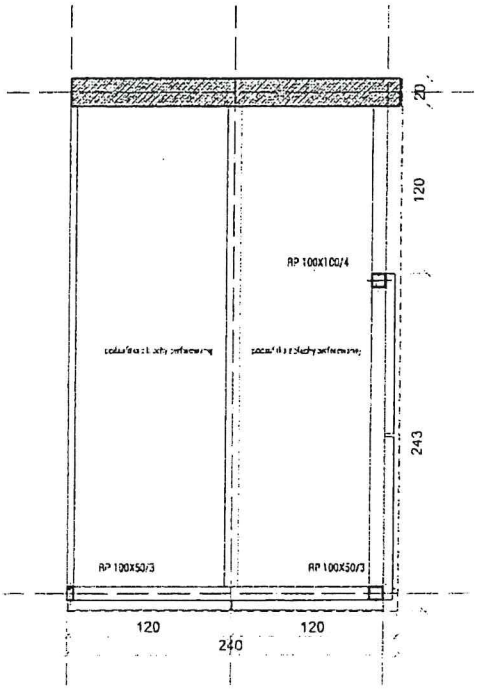
Pokazana przykładowa konfiguracja wiaty na 20 rowerów składa się z następującego układu:
TYP C + TYP A/L + 3x TYP B + TYP A/P + TYP C + TYP D



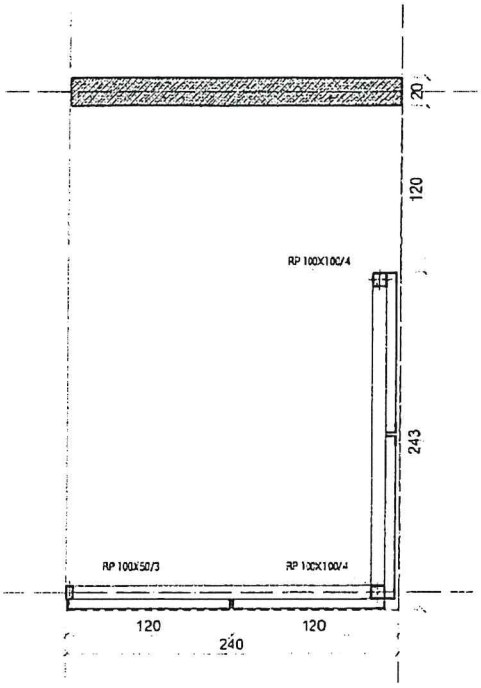


WIATA ROWEROWA
TYP A
MODUŁ ZAMYKAJĄCY WIATĘ - WARIANT P

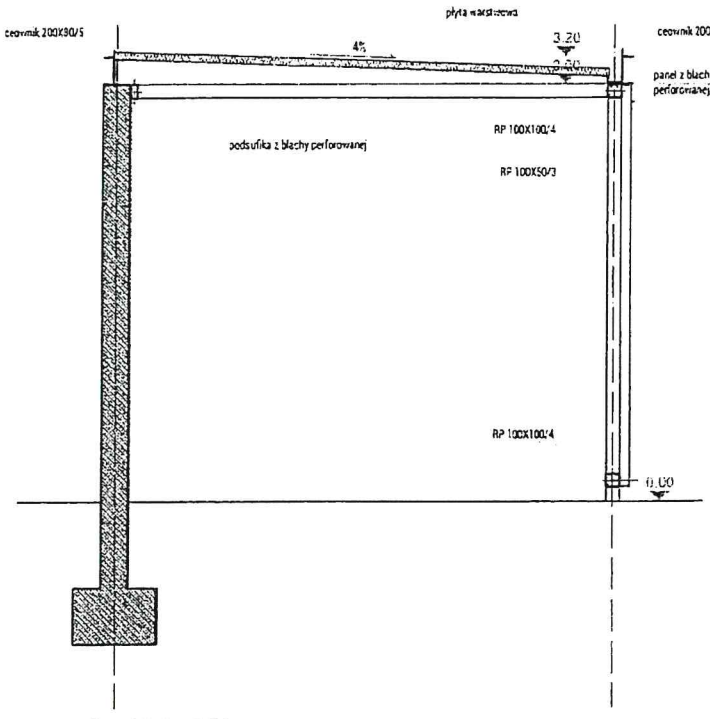
WYMIARY



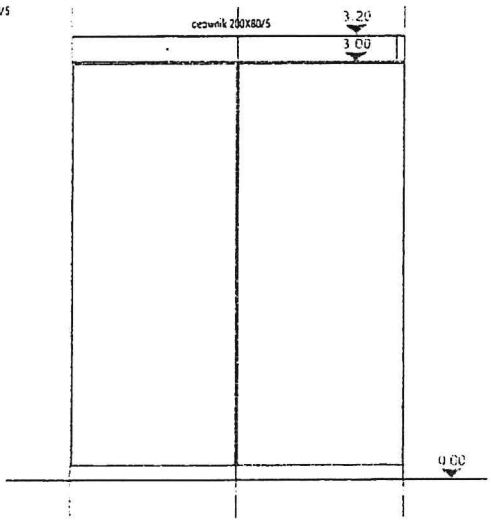
RZUT PODSUFITKI | SKALA 1:50



RZUT PRZYZIEMIA | SKALA 1:50



PRZEKRÓJ | SKALA 1:50



ELEWACJA | SKALA 1:50

WARIANT I STANOWI ODBICIE LUSTRZANE WARIANTU P

WIATA ROWEROWA
TYP A
MODUŁ ZAMYKAJĄCY WIATĘ - WARIANT P

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
długość - moduł 240 cm
szerokość - 370 cm
wysokość - 320 cm

Konstrukcja:

Ściana z betonu architektonicznego
Ściany z betonu architektoniczny klasy BA3 - beton klasa C20/25 (B25), zbrojone prętami Ø12 ze stali A-IIIN. krawędzie ścięte na 1cm
Widoczny rysunek szalunku w module 120cm.

Konstrukcja stalowa wiaty:
Konstrukcja główna stalowa spawana z rur zimnogiętych RK100X100X4 i RP100X50X3, stal St3S, pawy szlifowane, po szlifowaniu całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3

Elementy stalowe niekonstrukcyjne z profili zimnogiętych C200/80/5, L50X40/4. L50X30/4 i elementów z płaskowników, całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3

Konstrukcja dachu z płyty dachowej warstwowej 60mm z wypełnieniem PIR, płyta z obróbkami zamykającymi i podkonstrukcją. Spadek płyty 4%.

Panele ścienne perforowane
Blacha perforowana - arkusz blachy perforowanej o wym. 1200x2900mm, grubość 2mm, perforacja w układzie R7T10, z zagięciem na 25mm, blacha ocynkowana ogniowo po perforacji i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3

Panele sufitowe perforowane
Blacha perforowana - podsufitka - arkusz blachy perforowanej o wym. 1100x3450mm, grubość 2mm, perforacja w układzie R7T10, z zagięciem na 25mm, blacha ocynkowana ogniowo po perforacji i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3,

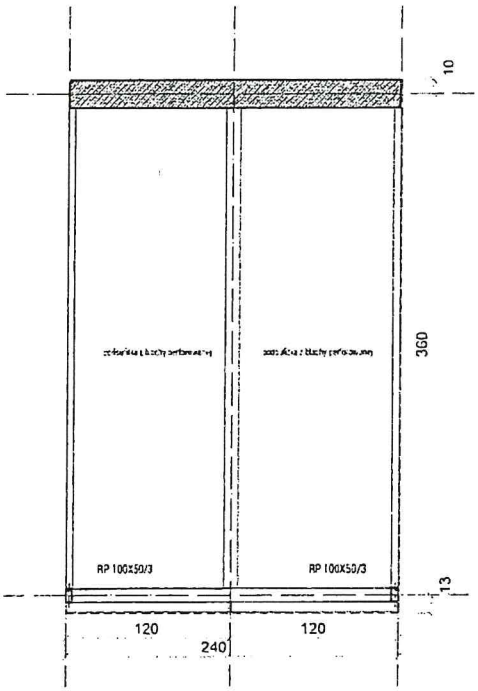
Oświetlenie
Oświetlenie w formie taśmy LED, w profilach aluminiowych andodowanych, wpuszczanych, z blendą matową, łączenie profili systemowymi złączkami, kolor ciepły biały, 60 diod/m, co najmniej IP 44, dł. 200cm
Instalacja elektryczna oświetleniowa prowadzona nad ścianą żelbetową.
W wariancie "P" zlokalizować przyłącze elektryczne

Uwagi:
Posadowienie i izolację przeciwodną zaprojektować każdorazowo w oparciu o wykonane badania gruntowe, w przedmiarze założono proste warunki gruntowe

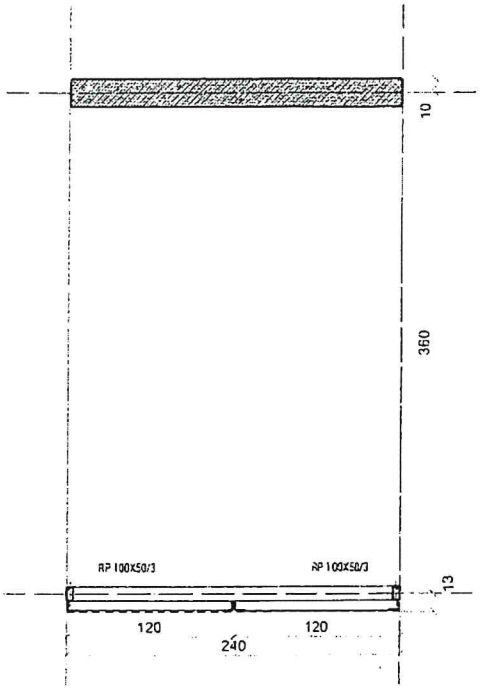
Materiał:
Beton architektoniczny klasy BA3 - jasno szary
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo na kolor RAL9011
Płyta warstwowa dachowa 6cm - spód malowany proszkowo na RAL9011
Panele perforowane R7T10 w kolorze RAL9011
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej na kolor RAL 9011

WIATA ROWEROWA
TYP B
MODUŁ ŚRODKOWY

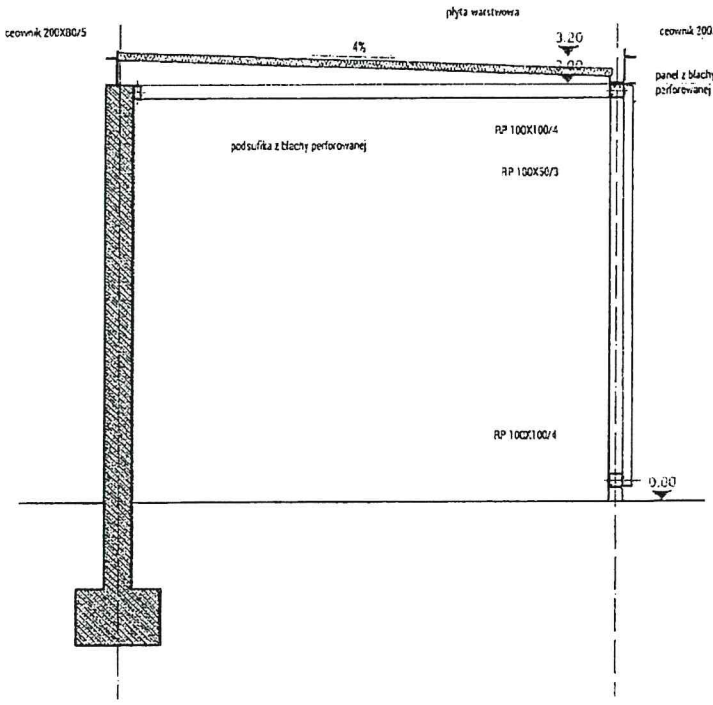
WYMIARY



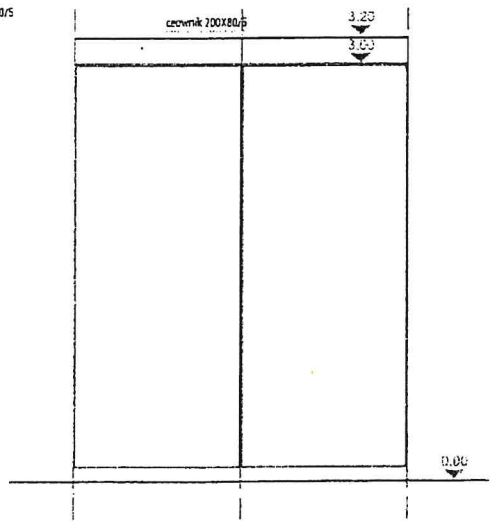
RZUT PODSUFITKI | SKALA 1:50



RZUT PRZYZIEMIA | SKALA 1:50



PRZEKRÓJ | SKALA 1:50



ELEWACJA | SKALA 1:50

WIATA ROWEROWA
TYP B
MODUŁ ŚRODKOWY

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
długość - moduł 240 cm
szerokość - 370 cm
wysokość - 320 cm

Konstrukcja:

Ściana z betonu architektonicznego
Ściany z betonu architektoniczny klasy BA3 - beton klasa C20/25 (B25), zbrojone prętami Ø12 ze stali A-IIIN. krawędzie ścięte na 1cm
Widoczny rysunek szalunku w module 120cm.

Konstrukcja stalowa wiaty:
Konstrukcja główna stalowa spawana z rur zimnogiętych RK100X100X4 i RP100X50X3, stal St3S, pawy szlifowane, po szlifowaniu całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3

Elementy stalowe niekonstrukcyjne z profili zimnogiętych C200/80/5, L50X40/4. L50X30/4 i elementów z płaskowników, całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3

Konstrukcja dachu z płyty dachowej warstwowej 60mm z wypełnieniem PIR, płyta z obróbkami zamykającymi i podkonstrukcją. Spadek płyty 4%.

Panele ścienne perforowane
Blacha perforowana - arkusz blachy perforowanej o wym. 1200x2900mm, grubość 2mm, perforacja w układzie R7T10, z zagięciem na 25mm, blacha ocynkowana ogniowo po perforacji i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3

Panele sufitowe perforowane
Blacha perforowana - podsufitka - arkusz blachy perforowanej o wym. 1100x3450mm, grubość 2mm, perforacja w układzie R7T10, z zagięciem na 25mm, blacha ocynkowana ogniowo po perforacji i malowana proszkowo - system Duplex dla kat. C3,

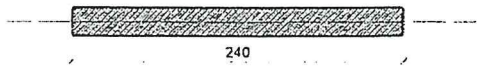
Oświetlenie
Oświetlenie w formie taśmy LED, w profilach aluminiowych andodowanych, wpuszczanych, z blendą matową, łączenie profili systemowymi złączkami, kolor ciepły biały, 60 diod/m, co najmniej IP 44, dł. 200cm
Instalacja elektryczna oświetleniowa prowadzona nad ścianą żelbetową.
W wariancie "P" zlokalizować przyłącze elektryczne

Uwagi:
Posadowienie i izolację przeciwodną zaprojektować każdorazowo w oparciu o wykonane badania gruntowe, w przedmiarze założono proste warunki gruntowe

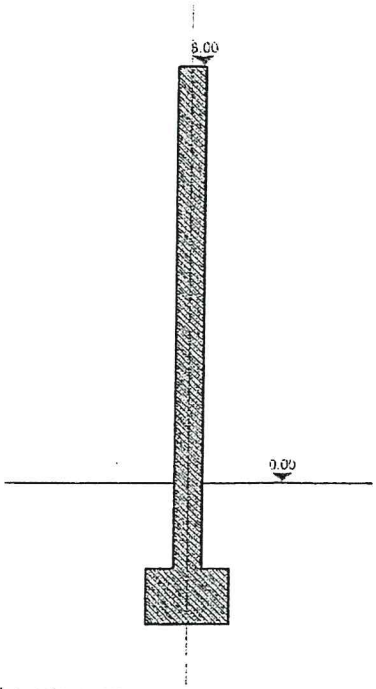
Materiał:
Beton architektoniczny klasy BA3 - jasno szary
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo na kolor RAL9011
Płyta warstwowa dachowa 6cm - spód malowany proszkowo na RAL9011
Panele perforowane R7T10 w kolorze RAL9011
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej na kolor RAL 9011

WIATA ROWEROWA
TYP C
MODUŁ ŚCIANY ŻELBETOWEJ

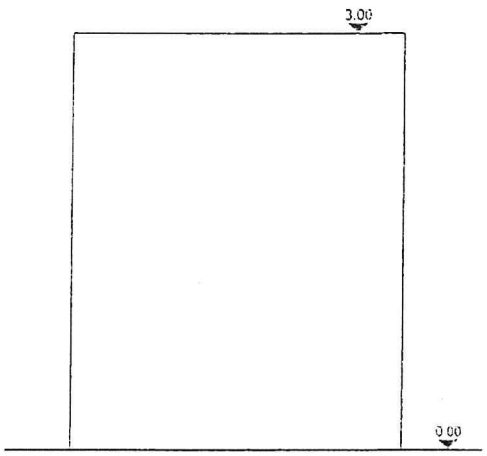
WYMIARY



RZUT | SKALA 1:50



PRZEKRÓJ | SKALA 1:50



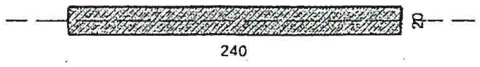
ELEWACJA | SKALA 1:50

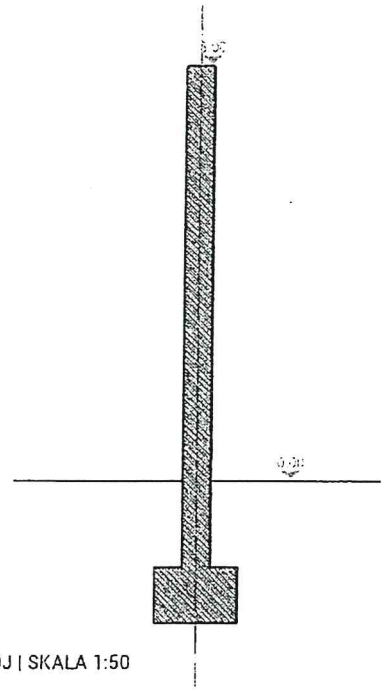
DANE TECHNICZNE

Wymiary:	długość - moduł 240 cm szerokość - 320 cm wysokość - 320 cm
Konstrukcja:	Ściana z betonu architektonicznego Ściany z betonu architektoniczny klasy BA3 - beton klasa C20/25 (B25), zbrojone prętami Ø12 ze stali A-IIIN. krawędzie ścięte na 1cm Widoczny rysunek szalunku w module 240cm.
Uwagi:	Posadowienie i izolację przeciwodną zaprojektować każdorazowo w oparciu o wykonane badania gruntowe, w przedmiarze założono proste warunki gruntowe
Materiał:	Beton architektoniczny klasy BA3 - jasno szary

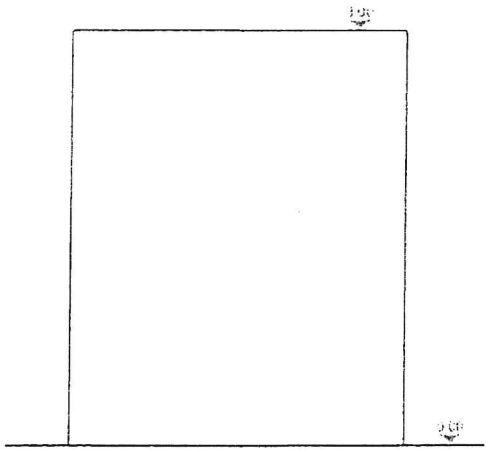
WIATA ROWEROWA
TYP D
MODUŁ ŚCIANY ŻELBETOWEJ Z DONICĄ
WYMIARY

RZUT | SKALA 1:50





PRZEKRÓJ | SKALA 1:50



ELEWACJA | SKALA 1:50

DANE TECHNICZNE

Wymiary: długość - moduł 240 cm
szerokość - 320 cm
wysokość - 320 cm

Konstrukcja: Ściana z betonu architektonicznego
Ściany z betonu architektoniczny klasy BA3 - beton klasa C20/25 (B25), zbrojone prętami Ø12 ze stali A-IIIN. krawędzie ścięte na 1cm
Widoczny rysunek szalunku w module 240cm.
Przygotowanie nawierzchni i podłoża pod nasadzenia w obszarze 2,4x3,0m na głębokość 1,5m

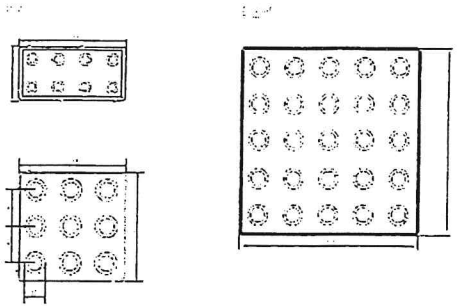
Uwagi: Posadowienie i izolację przeciwodną zaprojektować każdorazowo w oparciu o wykonane badania gruntowe, w przedmiarze założono proste warunki gruntowe

Materiał: Beton architektoniczny klasy BA3 - jasno szary

NAZWA KATALOGOWA: 52-PBW

SŁUŻY INFORMACYJNIE DLA OSÓB Z DYSFUNKCJAMI WZORKU, WYRAŹNIE WYCZUWALNA, ZWIĘKSZA BEZPIECZEŃSTWO PRZY NIEKONTROLOWANYCH PRZEJŚCIACH BĄDŹ TOROWISKACH.

RYSUNEK POGLĄDOWY/ZDJĘCIE:



MATERIAŁ:

- Beton.

DOSTĘPNE KOLORY:



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

- Wysoka odporność na ścieranie.
- Bardzo wysoka antypoślizgowość.
- Odporność na czynniki atmosferyczne i chemiczne.

MONTAŻ:

- Trwały i mocny montaż.

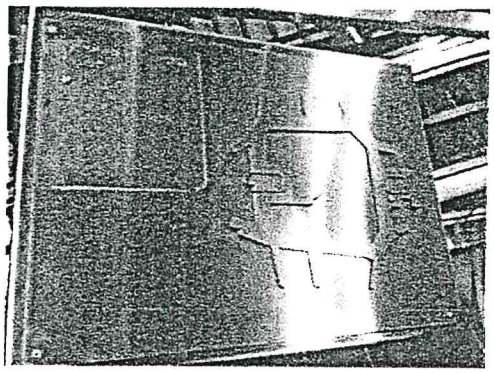
ZASTOSOWANIE:

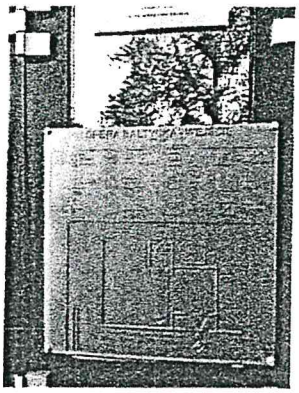
- Dworce kolejowe, przejścia dla pieszych, przystanki tramwajowe oraz autobusowe, budynki uczelni wyższych, obiekty kultury oraz obiekty sportowe, a także wiele innych miejsc w przestrzeni publicznej.

NAZWA KATALOGOWA: SZ-TTS

PLAN BUDYNKU BĄDŹ OKREŚLONEJ PRZESTRZENI TO PODSTAWOWE NARZĘDZE SPRAWNEGO PRZEMIESZCZANIA SIĘ OSÓB NIEWIDOMYCH. MAPY Z NANIESIONYMI WYPUKŁOŚCIAMI ORAZ NAPISAMI (RÓWNIEŻ W ALFABECIE BRAILLE'A) POZWALAJĄ NA ZORIENTOWANIE SIĘ W NAJBLIŻSZYM TERENIE, UŁATWIAJĄ LOKALIZACJĘ MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH ORAZ PRZEKAZUJĄ WAŻNE INFORMACJE TOPOGRAFICZNE.

RYSUNEK POGLĄDOWY/ZDJĘCIE:





MATERIAŁ:

- Stal nierdzewna 304L lub 316L.

ROZMIARY:

- W zależności od wielkość obiektu.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

- Wysoka wandaloodporność.
- Wysoka trwałość.
- Odporność na czynniki atmosferyczne i chemiczne.

MONTAŻ:

- W zależności od potrzeb na postumencie montowanym do podłoża.
- W zależność od potrzeb na stelaży naściennym.

ZASTOSOWANIE

- Dworce kolejowe, przejścia dla pieszych, przystanki tramwajowe oraz autobusowe, budynki uczelni wyższych, obiekty kultury oraz obiekty sportowe, a także wiele innych miejsc w przestrzeni publicznej.

SYMULACJA OŚWIETLENIA

Temat: Zintegrowane Centrum Przesiadkowe przy ul. Dworcowej w Szamotułach

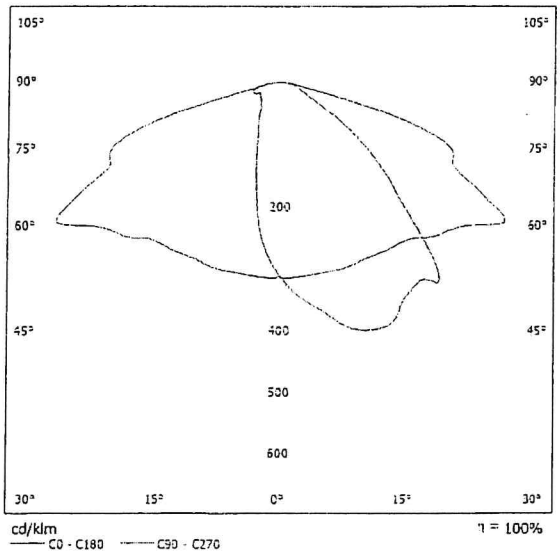
Spis treści

SYMULACJA OŚWIETLENIA
Strona tytułowa projektu 1
Spis treści 2
ZPSO ROSA 216032/3/DW Cut 36W 3500K DW
Karta danych oprawy 3
Scena zewnętrzna 1
Dane planowania 4
Oprawy (lista współrzędnych) 5
3D Rendering 6
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów 7

ZPSO ROSA 216032/3/DW Cut 36W 3500K DW / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

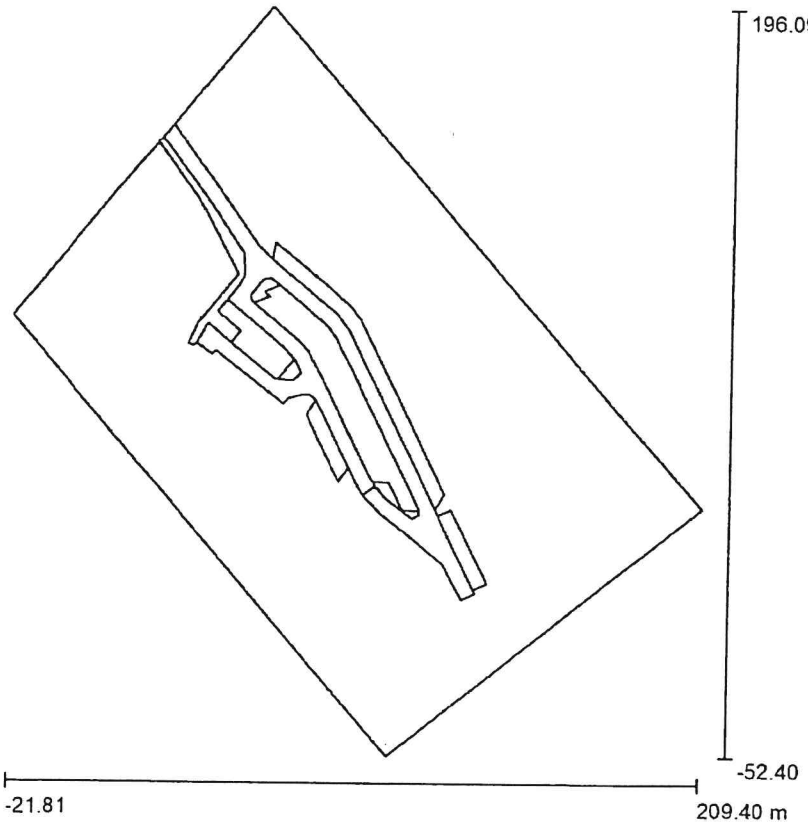
Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 43 78 97 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawa.

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.81, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:2304

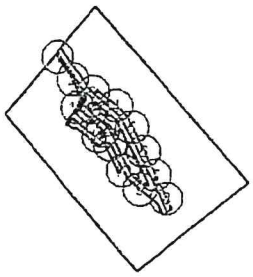
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	ZPSO ROSA 216032/3/DW Cut 36W 3500K DW (1.000)	3849	3850	42.0
			W sumie: 57742	W sumie: 57750	630.0

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

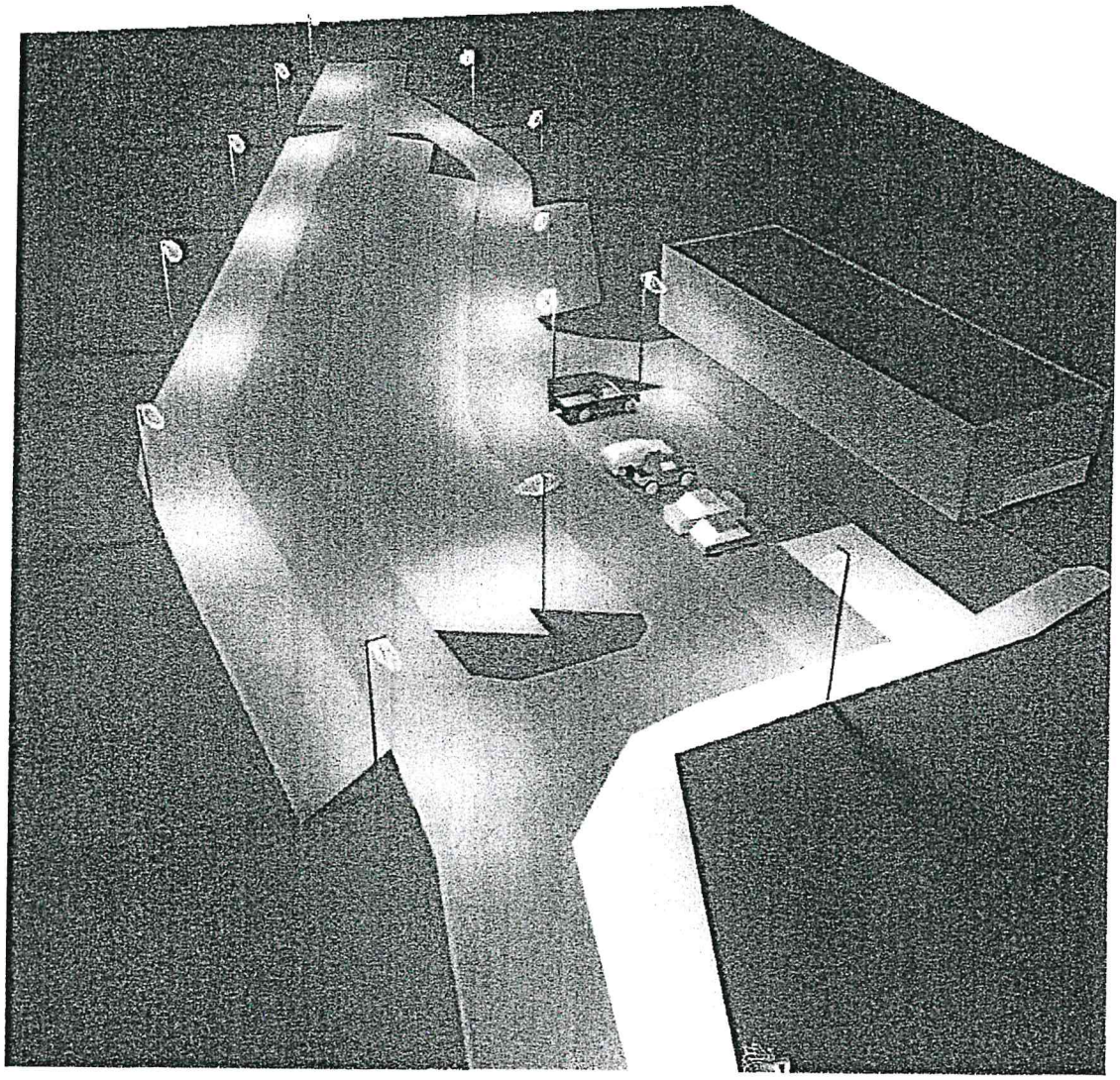
ZPSO ROSA 216032/3/DW Cut 36W 3500K DW

3849 lm, 42.0 W, 1 x 1 x Cree XP-G3 36W 3500K CUT (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.600	148.000	8.000	0.0	0.0	-55.0
2	43.185	127.297	8.000	0.0	0.0	-55.0
3	63.234	115.128	8.000	0.0	0.0	140.0
4	84.855	102.463	8.000	0.0	0.0	140.0
5	99.491	82.338	8.000	0.0	0.0	120.0
6	110.696	59.766	8.000	0.0	0.0	120.0
7	121.777	37.413	8.000	0.0	0.0	120.0
8	133.007	15.229	8.000	0.0	0.0	115.0
9	107.801	23.962	8.000	0.0	0.0	-40.0
10	91.506	41.787	8.000	0.0	0.0	-60.0
11	79.435	65.791	8.000	0.0	0.0	-65.0
12	72.758	79.058	8.000	0.0	0.0	-45.0
13	48.300	100.800	8.000	0.0	0.0	-130.0
14	63.155	100.300	8.000	0.0	0.0	-130.0
15	68.268	73.592	8.000	0.0	0.0	140.0

Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering



Scena zewnętrzna 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

