

SPECYFIKACJA

ZAPLECZA SZATNIOWO-BIUROWEGO

1.0 KONSTRUKCJA

1.1 WYMIARY ZEWNĘTRZNE

(POJEDYNCZY KONTENER)

WYMIARY ZEWNĘTRZNE:

Długość: = 6050mm
Szerokość: = 2440/2800mm
Wysokość = 2900mm

WYMIARY WEWNĘTRZNE:

Długość: = 5800mm
Szerokość: = 2190/2550mm
Wysokość = 2500mm

1.2 RAMA STALOWA

MATERIAŁ: profile stalowe, zimnocięte, stal klasy S 235 JR

- Klasa konstrukcji EXC2 wg PN EN 1090 - 1
- Klasa złączy spawanych C wg PN EN ISO 5817.
- Klasa tolerancji „C” dla wymiarów liniowych i kątowych
- Klasa tolerancji „G” dla prostości, płaskości i równoległości wg PN EN ISO 13920

RAMA STALOWA:

- spawana z profili zimnociętych
- 3, 4 mm podłużnice górne i dolne ramy kontenera
- 4 mm słupki narożne
- 3 mm poprzeczki dachowe
- 3 mm poprzeczki podłogowe,

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI:

- Czyszczenie strumieniowo - cierne Sa2,5 wg ISO 8501-1;
- Kategoria korozyjności C2 ,
- Stopień przygotowania powierzchni do malowania P1 wg PN- EN ISO 1090-2 oraz ISO 8501-3 ,

MALOWANIE:

- farba podkładowa epoksydowa o grubości około 60-70 μ m,
- farba nawierzchniowa poliuretanowa o grubości 60-70 μ m.
- łączna grubość powłoki malarskiej od 120 do 140 μ m.

KOLOR:

- SZARY – RAL 7035

WYPOSAŻENIE:

- 4szt. otwory w ramie dachowej do podnoszenia kontenera
- 4szt. kostki stalowe z otworami do montażu kontenera
- Odprowadzenie wody z dachu przez rury, zamontowane w narożach kontenera, na podłoże

1.3 PODŁOGA

współczynnik przenikania ciepła – 0,29 W/m²K;

- poszycie dolne - 0,5mm, blacha stalowa ocynkowana
- konstrukcja - 4mm, profile stalowe zimnogięte
- 3mm, poprzeczki z profili zimnogiętych
- izolacja - 120mm, wełna mineralna "Rockwool"
- poszycie górne - 22mm, płyta wiórowa wodouodporniona
- wykończenie - 2,0mm, wykładzina PCV "DIAMOND", obiektowa, trudno zapalna (kolor –474-4 szary), w pomieszczeniu z prysznicem wywinięta Na wysokość 100mm,
- listwy - listwa wykończeniowa – listwa PCV kolor zbliżony do koloru wykładziny

1.4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (od zewnątrz do wewnątrz)

współczynnik przenikania ciepła – 0,23 W/m²K;

- wypełnienie konstrukcji - 100mm, płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym PUR; okładziny o jednakowym profilowaniu profil A z blachy stalowej o grubości 0,5mm ocynkowanej z powłoką poliestrową; kolor szary RAL 7035 od zewnątrz i RAL 9002 od wewnątrz;

1.5 ŚCIANY WEWNĘTRZNE (od zewnątrz do wewnątrz)

- wypełnienie konstrukcji - 60mm, płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym PUR; okładziny o jednakowym profilowaniu profil A z blachy stalowej o grubości 0,5mm ocynkowanej z powłoką poliestrową; kolor RAL 9002 od wewnątrz i od zewnątrz;

1.6 DACH (od zewnątrz do wewnątrz)

współczynnik przenikania ciepła – 0,20 W/m²K;

- ogólne - dwuspadowy o nachyleniu połaci ok. 1,0%.
- poszycie zewn. - 0,6mm blacha stalowa profilowana T-55, ocynkowana galwanicznie
- konstrukcja - 4mm, profile stalowe zimnogięte
- 3mm, poprzeczki z profili zimnogiętych
- izolacja - 80mm, wełna mineralna "Rockwool"
- paraizolacja - 0,2mm, folia polietylenowa
- wykończenie wewn. - 100mm, płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym PUR; okładziny o jednakowym profilowaniu profil A z blachy stalowej o grubości 0,5mm ocynkowanej z powłoką poliestrową; kolor szary RAL 7035 od zewnątrz i RAL 9002 od wewnątrz;
- listwy - listwa wykończeniowa wewnętrzna z tworzywa sztucznego – kolor zbliżony do koloru płyty warstwowej

1.7 DRZWI ZEWNĘTRZNE

- skrzydło - 900mm x 2000mm, drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, typ MZ-1, izolowane, stalowe, kolor RAL 9002
- ościeżnica - specjalna ościeżnica kątowa, metalowa, powlekana,

- okucia - z uszczelką EPDM na krawędziach
- listwy - zamek drzwiowy wpuszczany z dźwignią, z wkładką na klucz i 3 kluczami, komplet klamek zaokrąglonych,
- listwy - listwa wykończeniowa z tworzywa sztucznego,

1.8 DRZWI WEWNĘTRZNE

- skrzydło - 900mm x 2000mm, drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, typ „Minimax” z kratką wentylacyjną
- skrzydło - 800mm x 2000mm, drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, typ „Minimax” z kratką wentylacyjną

1.9 OKNA

- okna - 1465mm x 1135mm, R+RU, dwuskrzydłowe PCV, kolor biały (RAL- 9010), szyby U=1,1; z mikrowentylacją
- okna - 1165mm x 1135mm, RU, jednoskrzydłowe PCV, kolor biały (RAL- 9010), szyby U=1,1; z mikrowentylacją
- okna - 650mm x 1135mm, uchylne, jednoskrzydłowe PCV, kolor biały (RAL- 9010), szyby U=1,1; z mikrowentylacją
- listwy - listwa wykończeniowa wewnętrzna z tworzywa sztucznego – biała
- okapnik - 30mm, okapnik nad oknami, blacha stalowa powlekana

1.10 WYPOSAŻENIE:

- umywalka - umywalka 50 (kolor-biały) ceramiczna z syfonem, na szafce, nad umywalką lustro,
- toaleta - toaleta ceramiczna typu „compact” ze zbiornikiem sflukującym; deską sedesową PVC (biała)
+ wieszak na papier toaletowy
- Prysznic - kabina prysznicowa 90 z zasłoną
- bojler - elektryczny wiszący ogrzewacz wody 100l z grzałką 1,5 kW,
- (w opcji z jadalnią)
- 1 szt. zlewozmywak wpuszczany w blat; nierdzewny jednokomorowy z ociekaczem na szafce kuchennej białej o wymiarach 800x600x850mm z baterią chromowaną z mieszaczem.
- 1 szt. szafka kuchenna stojąca biała o wymiarach 800x600x850mm
- 1 szt. szafka kuchenna wisząca biała o wymiarach 800x300x600mm

2.0 SPECYFIKACJA MECHANICZNA

2.1 OGRZEWANIE

- grzejnik elektryczny „Atlantic” (lub równoważny) montowany do ściany, moc grzewcza 2,0kW, z termostatem
- grzejnik elektryczny „Atlantic” (lub równoważny)

- montowany do ściany, moc grzewcza 1,0kW, z termostatem grzejnik łazienkowy CK20 TREND (lub równoważny)
- montowany do ściany, moc grzewcza 2,0kW, z termostatem

2.2 WENTYLACJA

wentylacja

- kratka wentylacyjna 140mm x 140mm, montowana w ścianie zewnętrznej
- kratka wentylacyjna 400mm x 100mm, w drzwiach wewnętrznych
- wentylatory mechaniczne

2.3 INSTALACJE WODNE / KANALIZACYJNE

instalacja wodna

- linie wodne wykonane z rur, szybkozłotczek i kształtek PEM, firmy JOHN GUEST system „SPEEDFIT”; prowadzone na ścianach, połączenia wtykowe systemowe; kolor biały
- przyłącze wodociągowe $\varnothing = 3/4''$
Miejsce przyłącza do uzgodnienia

kanalizacja

- ciśnienie na przyłączy nie może przekraczać 4,5 bar
- wykonana z rur i kształtek PCV, kolor biały, prowadzone na ścianach, rozmiary rur wg wymagań, z wentylacją kanalizacji; przyłącza kanalizacji $\varnothing = 110\text{mm}$
Miejsce przyłącza do uzgodnienia

3.0 SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

3.1 ZASILANIE

napięcie zasilające
przyłącza

- 230V/400V, 50Hz, układ sieci TN-S
- Puszka przyłączeniowa 3P+Z+N 400V zamontowana na ścianie zewnętrznej kontenera, (wg rysunku) Podłączenie zasilania musi zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka z uprawnieniami.

3.2 ROZDZIELNICA

rozdzielnica

- rozdzielnica typ RN 1x12 (lub większa według potrzeb) zamontowana na ścianie wewnątrz kontenera

zabezpieczenia

- wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A/30mA, osprzęt Schrack
- wyłączniki instalacyjne 1P (6A, 10A, 16A) o charakterystyce B lub C, osprzęt Schrack

3.3 PRZEWODY

przewodzenie

- przewody prowadzone są na ścianie i suficie kontenera w korytkach kablowych PCV

przewody

- przewody typu YDYżo 3x2,5mm², 3x1,5mm², 5x2,5mm², 5x4mm², 5x6mm², LGy 1x6mm²

3.4 OSPRZĘT

- | | | |
|------------|---|-----------------------------------------------------|
| wyłączniki | - | wyłącznik pojedynczy natynkowy seria "POLO-OPTIMA" |
| | - | wyłącznik podwójny natynkowy seria "POLO-OPTIMA" |
| gniazda | - | gniazda pojedyncze typ „Schuco” seria „POLO-OPTIMA” |
| | - | gniazda bryzgoszczelne |

3.5 OŚWIETLENIE

Instalacja oświetleniowa w kontenerach typu Standard zapewnia poziom oświetlenia o natężeniu nie mniejszym niż 300lx.

- | | | |
|------------|---|--------------------------------------------------------|
| wewnętrzne | - | lampa fluorescencyjna 2 x 36W, w oprawie z kloszem |
| | - | lampa okrągła Camea z energooszczędnym źródłem światła |

3.6 UZIEMIENIE

Przygotowanie uziemienia w gestii zamawiającego.

Rama połączona z przewodem uziemiającym w rozdzielni elektrycznej.

UWAGA:

Informujemy, że Firma Kan-Bud Sp z o. o. produkuje w swojej technologii zaplecza socjalne - zestawy kontenerów, które mają charakter obiektów tymczasowych w rozumieniu Prawa budowlanego (Dz. U. z 2006r Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami, Art 3, ust 5): "tymczasowy obiekt budowlany - ... obiekt budowlany niepołączony trwale z gruntem...".

Obiekty te posiadają klasę odporności pożarowej budynku "E", a przy tym elementy tych obiektów są wykonane z materiałów NRO.

Zamawiający przyjmuje całkowitą odpowiedzialność za przeznaczenie tych obiektów, ich użytkowanie oraz za stan bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Opracował :

Łukasz Zbiorczyk