

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Obiekt: Zaplecze kontenerowe szatniowo – sanitarne w Siedliskach

1. WYMIARY CAŁEGO MODUŁU:

Lz ≈ 11200 mm, Sz ≈ 6055 mm, Hz ≈ 2800 mm, Hw ≈ 2500 mm

2. KONSTRUKCJA STALOWA:

- profile stalowe, zimnogięte, stal klasy St3S (St 37-2) 240 Mpa
- rama stalowa, spawana z profili zimnogiętych 5 mm podłużnice górne, 3 mm podłużnice dolne
- rama stalowa, spawana z profili zimnogiętych 4mm słupki narożne
- profile zimnogięte 3 mm poprzeczki dachowe
- profile zimnogięte 2 mm poprzeczki podłogowe

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI: stal piaskowana w jakości Sa 2.5; malowana: farba podkładowa alkidowa 15-20µm grubość bazowa w grubości 30-40µm, farba nawierzchniowa alkidowa w grubości 60-80µm.

3. PODŁOGA:

- poszycie dolne:
 - 0,5 mm blacha stalowa ocynkowana
- konstrukcja :
 - 4 mm, profile stalowe zimnogięte
 - 2 mm, poprzeczki z profili zimnogiętych
- izolacja:
 - 100 mm, styropian
- poszycie górne:
 - 18 mm, płyta wiórowa OSB
- wykończenie:
 - przedsionek, szatnie, pom. trenera - wykładzina PCV obiektowa, trudnozapalna o grubości min. 1,6 mm (kolor szary)
 - listwa wykończeniowa przypodłogowa, blacha powlekana (kolor – biały)
 - łazienki i toalety – płytki ceramiczne, mrozoodporne, gres techniczny sól i pieprz (kolor szary)
 - cokoliki z elementów cokołowych odpowiednich do zastosowanych płytek

4. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE / WEWNĘTRZNE: PŁYTA WARSTWOWA

- Obudowa zewnętrzna:
 - 0,5 mm blacha stalowa ocynkowana, profilowana, powlekana (kolor do ustalenia z Inwestorem)
- Izolacja:
 - rdzeń styropianowy samo gasnący odmiany PS-EFS o gr. 100 mm
- Obudowa wewnętrzna:
 - 0,5 mm blacha stalowa ocynkowana, gładka, powlekana (kolor - biały)

5. DACH PŁASKI: (od zewnątrz do wewnątrz)

- poszycie zewnętrzne:
 - 0,75 mm blacha stalowa ocynkowana, powlekana, trapezowa
- konstrukcja kontenera:
 - 4 mm, profile stalowe zimmogięte
 - 3 mm, poprzeczki z profili zimmogiętych
- izolacja:
 - 100 mm, styropian
- paraizolacja
 - 0,2 mm folia polietylenowa
- wykończenie wewnętrzne:
 - 10 mm, płyta wiórowa laminowana obustronnie (kolor - biały)

6. DACH CZTEROSPADOWY:

Dodatkowo na kontenerze należy wykonać DACH CZTEROSPADOWY O WYSOKOŚCI W KALENICY 2 m. Konstrukcję dachu stanowi kratownica stalowa (profile zamknięte) przyspawana do ramy kontenera za pomocą podwaliny. Pokrycie dachu: blacha stalowa ocynkowana, powlekana, trapezowa TR 35 gr. 0,63 mm (kolor do ustalenia z Inwestorem).
Obróbki blacharskie – z blachy cynkowo – tytanowej
Odwodnienie dachu – rynny i rury spustowe zewnętrzne systemowe z PCV

7. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE:

DRZWI ZEWNĘTRZNE: 2 szt.

- skrzydło - wejście główne – 900 mm x 2000 mm, drzwi zewnętrzne wodoodporne, jednoskrzydłowe, poszycie blacha stalowa ocynkowana gr. = 1 mm, powlekana (kolor do ustalenia z Inwestorem),
- ościeżnica - specjalna ościeżnica kątowna, metalowa, powlekana, trójstronna, z uszczelką EPDM na 3 krawędziach
- okucia - zamek drzwiowy wpuszczany z dźwignią, z wkładką na klucze i 3 kluczami, komplet klamek zaokrąglonych
- listwy - listwa wykończeniowa z blachy stalowej powlekanej
- zabezpieczenie - drzwi zabezpieczone od zewnątrz kratą na kłódkę
- zadaszenie wejść – daszki prostokątne z poliwęglanu: płyta komorowa bezbarwna - profile aluminiowe malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Inwestorem)

DRZWI WEWNĘTRZNE: 7 szt.

- 3 szt. 800 mm x 2000 mm, jednoskrzydłowe, drewniane, płytowe (kolor – biały)
- 4 szt. 800 mm x 2000 mm, jednoskrzydłowe, drewniane, płycinowe (kolor – biały), w dolnej części drzwi kratka wentylacyjna 400 mm x 100 mm, drzwi wyposażone w blokadę
- listwy wykończeniowe z tworzywa sztucznego (kolor – biały)

OKNA: 4 szt.

- 1165 mm x 1135 mm (RU) jednoskrzydłowe, PCV, kolor biały, szyby U = 1,1 z mikrowentylacją, zabezpieczone od zewnątrz metalowymi roletami zamykanymi od wewnątrz oraz kratami

- listwy wykończeniowe wewnętrzne z tworzywa sztucznego (kolor – biały)
- okapniki zewnętrzne 30 mm, blacha stalowa powlekana

8. WSPÓLCZYNNIKI PRZENIKANIA CIEPŁO („k”):

- podłoga - min. 0,378 W/ (m² K)
- ściany zewnętrzne - min. 0,497 W/ (m² K)
- dach - min. 0,400 W/ (m² K)

9. POŁĄCZENIA KONTENERÓW:

- wykończenie połączeń (wewn.) - wykonane z płyty wiórowej laminowanej białej 12 mm
- połączenie wewn. podłogi - wykonane z listwy aluminiowej, gr. = 3 mm

10. WYPOSAŻENIE:

- umywalki – 2 szt. umywalka 50 (kolor biały) ceramiczna mocowana do ściany wraz z armaturą chromowaną
- lustro – 2 szt. lustro łazienkowe z ramką z PCV, (kolor biały) przy umywalkach
- toaleta – 2 szt. toaleta ceramiczna, biała ze zbiornikiem spłukującym oraz z deską sedesową PCV – kolor biały
- uchwyty na papier toaletowy – 2 szt.
- bojler elektryczny – 2 szt. bojler elektryczny wiszący o pojemności 100 l; moc – 2,4 kW; grzałka miedziana w obudowie ceramicznej
- kabina prysznicowa – 2 szt. kabina prysznicowa z tworzywa sztucznego pełna, kolor biały, wymiary 900 mm x 900 mm x 2000 mm; z baterią prysznicową chromowaną oraz zasłoną prysznicową białą
- wieszaki – 5 szt. po 10 haczyków każdy, wieszaki ściennie stałe, profil stalowy, malowane proszkowo - kolor szary
- ławki – 5 szt. wolnostojące, szer. ok 1000 mm, stelaż z profili stalowych, malowane proszkowo - kolor szary, siedzisko z masywnych drewnianych desek pomalowanych lakierem ochronnym

11. SPECYFIKACJA MECHANICZNA:

OGRZEWANIE:

- grzejniki elektryczne ściennie – 2 szt. o mocy 2 kW, 2 szt. o mocy 1 kW, 2 szt. o mocy 0,5 kW, z termostatem i wentylatorem

WENTYLACJA:

- wentylatory wyciągowe – 7 szt. min. 100 m³/h , montowane w ścianie lub w suficie, w tym 4 szt. sterowane oświetleniem i 3 szt. z włącznikiem indywidualnym
- kratka wentylacyjna – 4 szt. 400 mm x 100 mm w drzwiach do łazienek i toalet
- kratka wentylacyjna – 3 szt. 140 mm x 140 mm montowana w ścianach zewn. w szatniach i pom. trenerów

12. INSTALACJE WODNE / KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE:

- instalacja wodna:

- linie wodne wykonane z rur i kształtek miedzianych, prowadzone na ścianie, połączenia lutowane
- przyłącze wodociągowe $\varnothing = \frac{3}{4}$ " w ścianie zewnętrznej kontenera sanitarnego
- ciepła woda:
 - doprowadzona do umywalek i pryszniców
- kanalizacja:
 - wykonana z rur i kształtek PCV, prowadzone na ścianie, rozmiary rur wg wymagań, łącznie z wentylacją kanalizacji
 - przyłącze kanalizacyjne $\varnothing = 90$ mm, w ścianie kontenera sanitarnego
- wentylacja kanalizacyjna:
 - wykonana z rur i kształtek PCV, prowadzone na ścianach, rozmiary rur wg wymagań

13. SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA:

ZASILANIE:

- napięcie zasilające:
 - 230V/ 400V, 50 Hz, 3- fazowe
- przyłącza:
 - szafka przyłączeniowa 32A/ 400V, zamontowana na zewnętrznym narożniku kontenera

ROZDZIELNICA:

- rozdzielnica:
 - rozdzielnica typ RN 1 x 12 zamontowana na ścianie wewnątrz każdego kontenera
- zabezpieczenia:
 - wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/ 30mA serii P304
 - wyłączniki instalacyjne serii S 301 (16A, 10A, 6A) o charakterystyce B lub C

PRZEWODY:

- prowadzenie:
 - przewody prowadzone są w ściankach i w dachu kontenera
- przewody:
 - przewody YDYzo 3 x 2,5 mm², 3 x 1,5 mm², YDY 5 x 6 mm², 5 x 4 mm², LGy 1 x 6 mm²

OSPRZĘT:

- szafki:
 - szafka pod wyłączniki i gniazda
- wyłączniki:
 - wyłącznik pojedynczy podtynkowy
 - wyłącznik podwójny podtynkowy
- gniazda:
 - 9 szt. gniazdo pojedyncze
 - 3 szt. gniazdo pojedyncze bryzgoszczelne przy umywalce i w 1 pomieszczeniu WC

OŚWIETLENIE:

- wewnętrzne:
 - 6 szt. lampa fluorescencyjna, 2 x 36W, w oprawie z kloszem
 - 1 szt. lampa fluorescencyjna 1 x 36W, w oprawie z kloszem

- 2 szt. lampa żarowa, w oprawie z kloszem hermetyczna, 100W, w łazienkach
 - 2 szt. lampa żarowa, w oprawie z kloszem hermetyczna, 60W, w toaletach
- zewnętrzne:
 - 2 szt. lampa halogenowa z wmontowanym czujnikiem ruchu

UZIEMIENIE:

Rama kontenera i rury wodne połączone z przewodem uziemiającym w rozdzielni elektrycznej.

14. INFORMACJE DODATKOWE:

Obiekt zostanie ustawiony na bloczkach betonowych przygotowanych przez Inwestora.