

PROJEKT WYKONAWCZY

ZAŁ. NR 3

KARTY WYPOSAŻENIA ZESPOŁÓW SANITARNO-SZATNIOWYCH

**BUDOWA DEMONSTRACYJNEGO BUDYNKU PASYWNEGO
BASENU PRZYSZKOLNEGO Z ŁĄCZNIKIEM
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W SULEJOWIE
Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI:**

WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ, OGRZEWANIA Z KOTŁOWNIĄ
GAZOWĄ I POMP CIEPŁA, CHŁODNICZĄ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ,
TECHNOLOGII WODY BASENOWEJ, ELEKTRYCZNA, ODGROMOWĄ;

WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OBEJMUJĄCYM:

DROGĘ WEWNĘTRZNA, KOMUNIKACJĘ PIESZĄ, MURY OPOROWE, MIEJSCE DO
GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH, MAŁĄ ARCHITEKTURĘ;

I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ OBEJMUJĄCĄ INSTALACJE:

KANALIZACJI SANITARNEJ, DOLNEGO ŹRÓDŁA POMP CIEPŁA, GAZOWĄ,
ELEKTRYCZNA WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU;

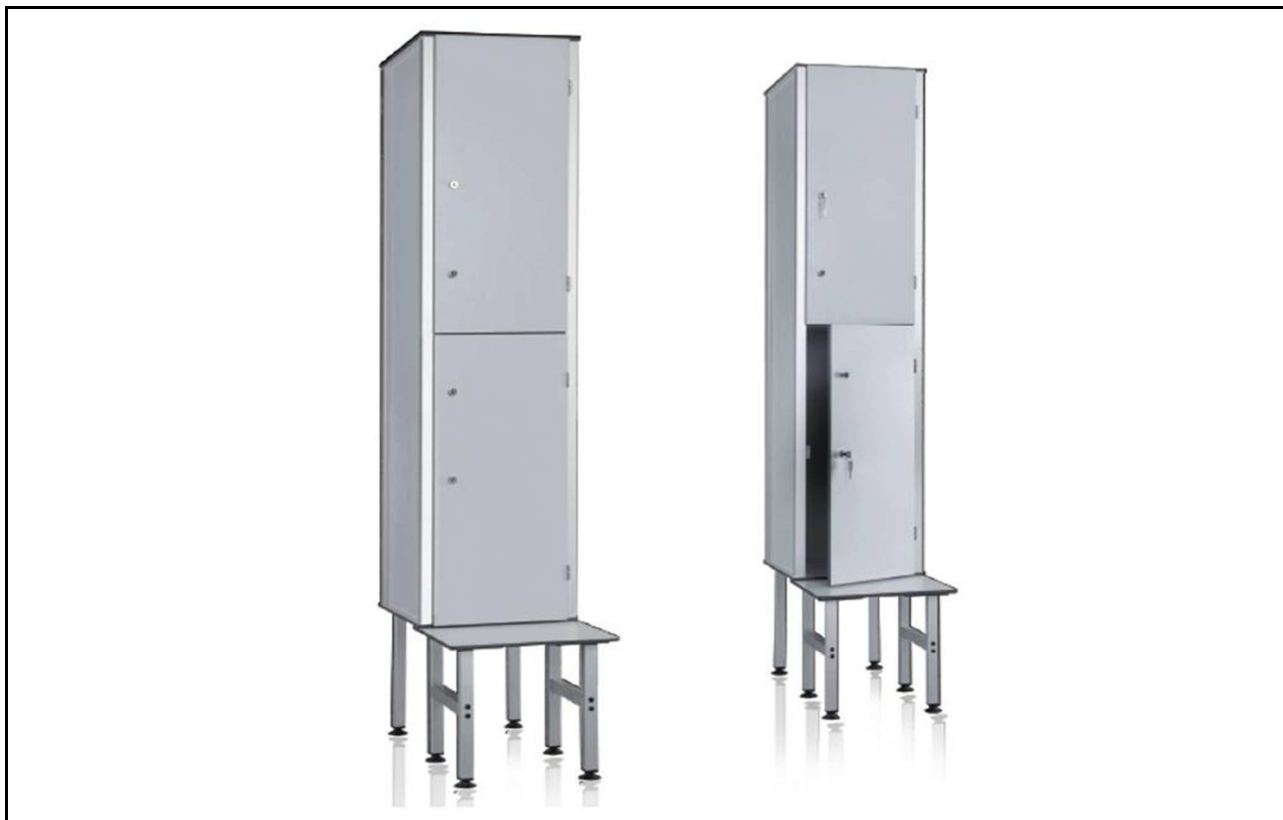
**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY
ORAZ PRZEBUDOWA I LIKWIDACJA FRAGMENTÓW INSTALACJI KANALIZACJI
SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ**

na działce nr 93, m. Sulejów, gm. Sulejów
obręb: 0017, jedn. ewid.: 101009_4 Sulejów
(województwo łódzkie, powiat piotrkowski)

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XV Basen, VIII – Mury oporowe, IX Szkoła

INWESTOR	GMINA SULEJÓW ul. Konecka 42, 97-330 Sulejów
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ARCHITEKTURA PASYWNA PYSZCZEK I STELMACH SP.J. ul. Szlak 65, 31-153 Kraków,
NAZWA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNY
DATA	SIERPIEŃ 2019

SZAFKI HPL TYP S2 Z ŁAWKĄ



PARAMETRY:

WYMIARY: Szerokość 300 x głębokość 500 x wysokość 1800mm na nogach 150mm ($\pm 10\%$)
Ławka głębokość 250 mm

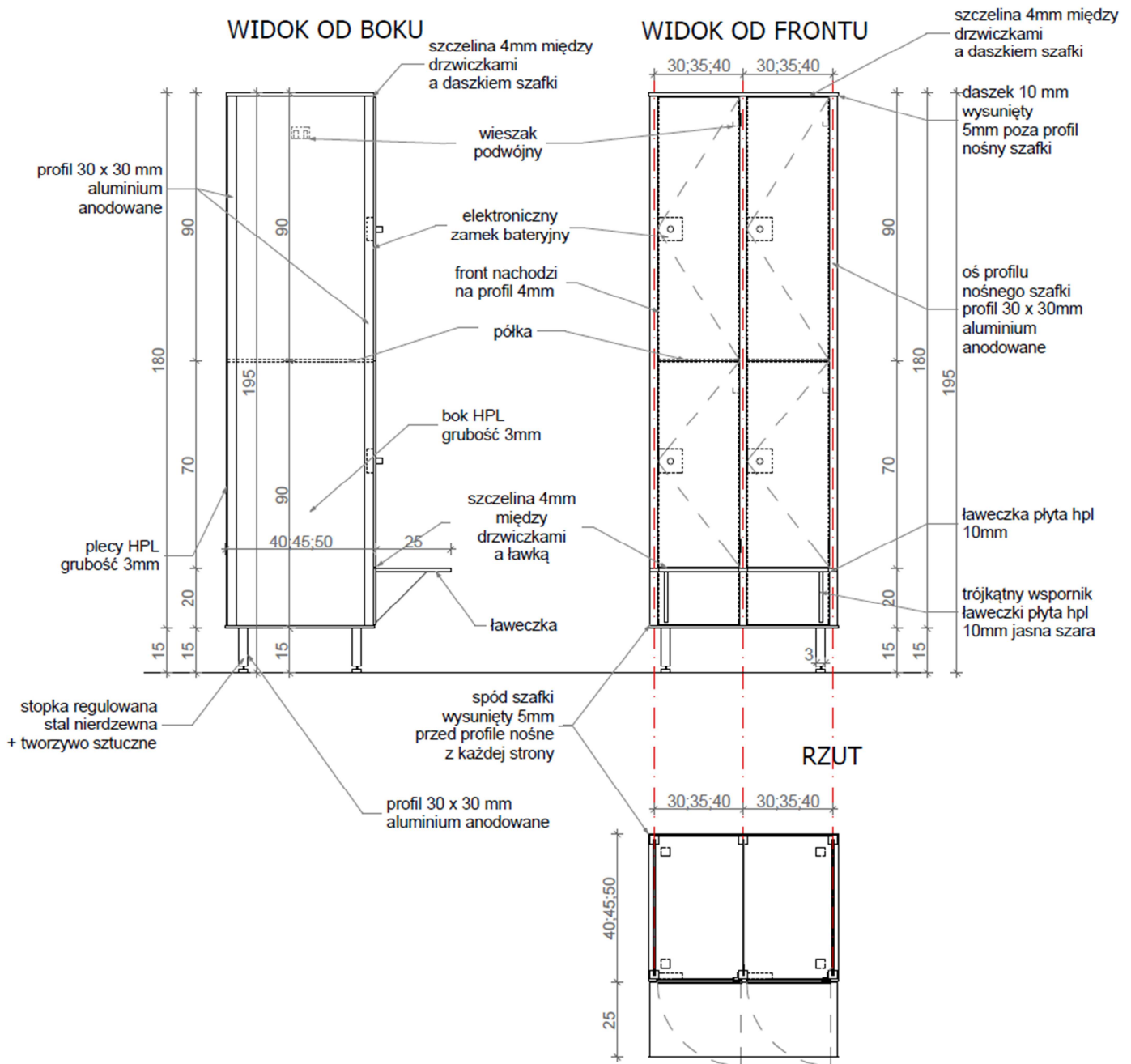
OPIS: Szafki szatniowe basenowe podwójne z ławką. Szafki wykonane z HPL o grubości 3 mm. Szafki dostarczone mają być jako moduły wieloszafkowe w oparciu o projekt rozmieszczenia szafek w szatniach.

Opis

- Drzwiczki w koło nie posiadają uszczelnienia, między dolną krawędzią frontu a spodem, oraz między górną krawędzią frontu a daszkiem są szczeliny wentylacyjne o prześwicie 4mm na całej szerokości szafki
- Dodatkowa wentylacja wykonana w spodzie, półce oraz daszku od strony pleców szafki
- Fronty, daszki, półki, ławki i spody wykonane z HPL gr 10mm, plecy i boki wykonane z HPL gr 3mm
- Stópki będą regulowane względem najwyższego miejsca na posadzce, za pomocą niwelatora laserowego.
- Zawiasy wykonane ze stopu nierdzewnego
- szafki ustawione do siebie plecami mogą być wykonane jako szafki wspólnoplecowe, co zapewnia lepszą stabilność oraz ułatwia sprzątanie
- Wysokość szafki całkowita w zakresie 195 - 200cm
- Każda szafka jest wyposażona w jeden podwójny wieszak w powłoce chromowanej
- W każdej szafce w połowie wysokości frontów montowany jest elektroniczny zamek bateryjny
- Korpusy szafek i wsporniki ławek w kolorze jasno-szarym, natomiast fronty i ławeczki według wytycznych zamawiającego z palety standardowej
- Szafki dostarczane z ławką - zgodnie z rzutami obiektu, głębokość ławki 25 cm

Rysunek przedstawia poglądowy moduł składający się z dwóch szafek.

Wymiary na rysunku podane w cm.



ŁAWKA



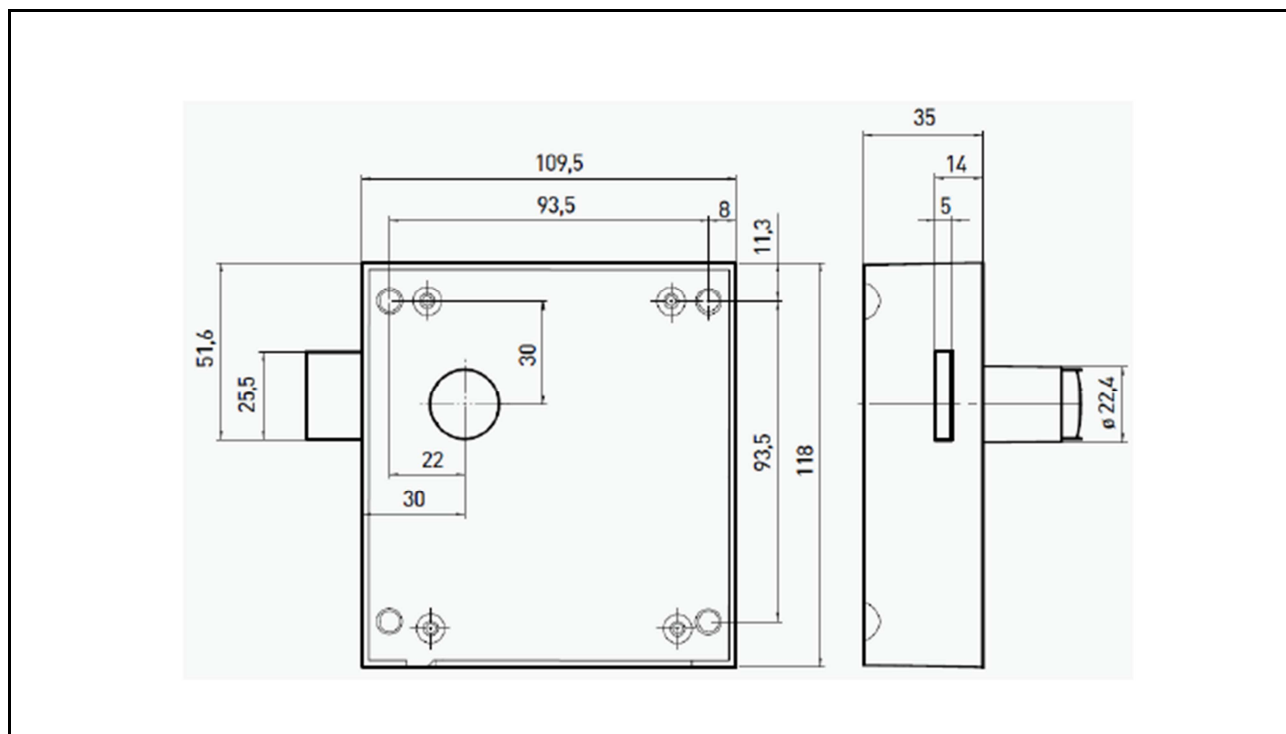
PARAMETRY:

WYMIARY: Szerokość – zgodnie z projektem wykonawczym
Wysokość – 430 mm
Głębokość – 400 mm

OPIS: **Ławka szatniowa**

- stelaże ławek wykonane z zamkniętych profili stalowych malowane proszkowo
 - siedzisko ze sklejki liściastej 15 mm – kolor naturalny
 - kolory konstrukcji metalowej RAL 7035
-

ZAMEK BATERYJNY



PARAMETRY:

WYMIARY: 118 x 109,5 x 35 mm

OPIS: Zamek elektroniczny bateryjny, w którym wykorzystano technologię zbliżeniową Mifare.

Zamek posiada 4 otwory do łatwego montażu dzięki czemu może bez problemu zastąpić wcześniejsze zamki mechaniczne. Otwarcie i zamknięcie zamka odbywa się poprzez przyłożenie klucza (transpondera) do przycisku odpowiadającego również za „wizualną informację” o zajętości szafki. Programowany przed dostawą, dedykowany numer instalacji uniemożliwia zamknięcie zamka innymi kluczami/transponderami niż te będące w oficjalnym obiegu na obiekcie. Cechą charakterystyczną zamka jest zasada wykorzystania/wyboru szafki pierwszej wolnej, co oznacza brak dedykacji klucza do zamka. Inną zaletą zamków jest niskonapięciowe zasilanie bateryjne. Działanie w oparciu o cztery standardowe baterie 1,5 V AA przy założeniu 30 cykli dziennie (1 cykl = otwarcie i zamknięcie) pozwala na zachowanie energii elektrycznej na sześć lat działania zamka.

Parametry techniczne zamka OTS Basic:

- zasilanie: baterie - 4 x AA 1.5 V
- zabezpieczenie przed zamknięciem w przypadku zbyt niskiego napięcia baterii
- obudowa ABS (wszystkie elementy)
- żywotność baterii: 30 000 cykli (cykl = otwarcie + zamknięcie), zalecana wymiana po 3-4 latach w przypadku użytkowania w podwyższonej temperaturze i/lub wilgotności
- detekcja niskiego poziomu napięcia baterii
- zamek działający w trybie "pierwsza wolna"
- obsługa standardów: DESFire, NFC i Mifare 1k/4k
- zakres temperatur pracy: od -20 do +70 stopni Celsjusza
- stopień ochrony: IP55 oraz IK9
- zabezpieczony dostęp do komory z bateriami (klucz TORX Phillips)
- akceptowanie transponderów zamykających tylko z indywidualnym dla obiektu kodem instalacji
- rozmiar 109,5 x 35 x 118 (mm)
- montaż na frontach o grubości od 2 do 20 mm
- otworowanie montażowe wg ISO
- akceptacja transponderów z systemów Technogym (Wellness Key), eGym, Milon, Preva

-
- otwarcie awaryjne kartą „service”
 - reset zamka kartą „master”
 - możliwość programowania numeracji zamka/szafki kartą „program”
 - fabryczne szyfrowanie transmisji zamek-transponder
 - budowa przeciw zatraskowa (uniemożliwienie zatrzaśnięcia klucza/transpondera w szafce)

Zamek współpracuje z dedykowanymi urządzeniami peryferyjnymi:

- a. infoterminal - (wyświetlenie numeru zamkniętej szafki po przyłożeniu klucza/transpondera, informacja o niskim stanie baterii)
 - b. dispenser opasek - (urządzenie automatycznie wydające opaski – po sprzedaży bądź weryfikacji innych uprawnień)
 - c. zwrotnik opasek - (strap return unit – urządzenie przyjmujące opaski i umożliwiające automatyczne wyjście)
-

SZAFKI DEPOZYTOWE 5CIO SKRYTKOWE



PARAMETRY:

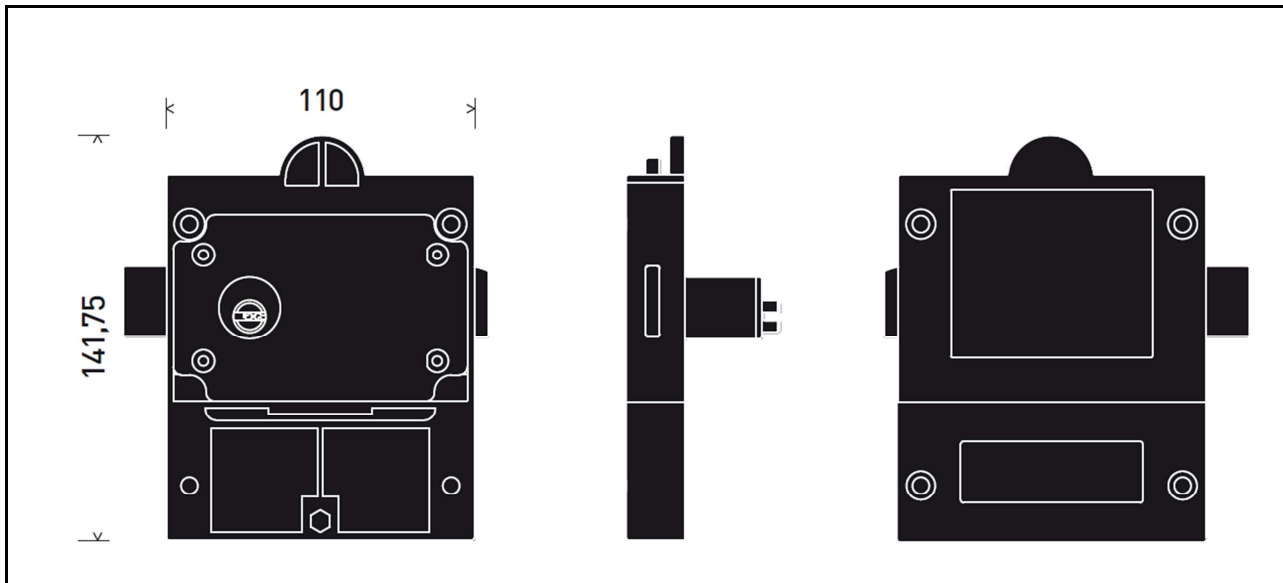
WYMIARY: Szerokość 300 x głębokość 400 x wysokość 1750mm na nogach 150mm ($\pm 10\%$)

OPIS: Szafka depozytowa 300x400x1750mm na nogach 150mm zamykana na zamek depozytowy.

Opis

- Drzwiczki w koło nie posiadają uszczelnienia, między dolną krawędzią frontu a spodem, oraz między górną krawędzią frontu a daszkiem są szczeliny wentylacyjne o prześwicie 4mm na całej szerokości szafki
- Dodatkowa wentylacja wykonana w spodzie, półce oraz daszku od strony pleców szafki
- Fronty, daszki, półki, ławki i spody wykonane z HPL gr 10mm, plecy i boki wykonane z HPL gr 3mm
- Stópki będą regulowane względem najwyższego miejsca na posadzce, za pomocą niwelatora laserowego.
- Zawiasy wykonane ze stopu nierdzewnego
- szafki ustawione do siebie plecami mogą być wykonane jako szafki wspólnoplecowe, co zapewnia lepszą stabilność oraz ułatwia sprzątanie
- Wysokość szafki całkowita w zakresie 195 - 200cm
- W każdej szafce w połowie wysokości frontów montowany jest zamek wyrzutowy / depozytowy
- Korpusy szafek w kolorze jasno-szarym, natomiast fronty według wytycznych zamawiającego z palety standardowej

ZAMEK WRZUTOWY - DEPOZYTOWY



PARAMETRY:

WYMIARY: Szerokość 110 mm x głębokość 21 mm x wysokość 142 mm ($\pm 10\%$)

OPIS: Zamek wrzutowy – depozytowy - zamek na tzw. monetę oraz kluczyk.
Zamki na monetę z mocną obudową mogą być dostosowane do różnych rodzajów monet i żetonów o średnicy w przedziale 20 mm- 30 mm oraz maks. grubości 3,2 mm

Zamek wrzutowy uruchamiany monetą przystosowany do szafek depozytowych z HPL
Wrzucenie monety do zamka uruchamia zamknięcie zamka. Następnie po otwarciu zamka można odebrać monetę. Tacka na monetę w standardzie. Bębenek w zamku jest wymienny.
Zamek dostarczany jest w komplecie z dwoma kluczami.

KABINY SZATNIOWE



PARAMETRY:

WYMIARY:	wysokość całkowita	2010mm
	prześwit nad podłogą	170mm
	głębokość	zgodnie z projektem wykonawczym – rzut parteru
	szerokość	zgodnie z projektem wykonawczym – rzut parteru
	tolerancja wymiarów	(±10%)

OPIS: Przebieralnia przyścienna w postaci jednej kabiny o wymiarach i układzie podanym w projekcie wykonawczym – rzut parteru

Kabina wykonana z wodoodpornej płyty laminatu kompaktowego HPL o grubości 12 mm (do pomieszczeń wilgotnych). Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy HPL (high pressure laminate) to nasączone żywicą fenolową włókna celulozy sprasowane pod wysokim ciśnieniem. Jego wierzchnią warstwę stanowi dekoracyjne pokrycie z żywicy melaminowej.

- **profile** aluminiowe tworzą konstrukcję kabin
 - **zawias** wykonany z materiałów nie ulegających korozji, samodomykacz grawitacyjny,
 - **wspornik** z aluminium montowany do płyty, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy
 - **zamykacz** pozwala na ryglowanie drzwi z obu stron kabiny, ergonomiczne rozwiązanie, awaryjne otwieranie
 - **kolor płyty HPL** – zbliżony do RAL 7035
-

DRZWI I ŚCIANY DO WC



PARAMETRY:

WYMIARY:	wysokość całkowita	2010mm
	prześwit nad podłogą	190mm
	głębokość	zgodnie z projektem wykonawczym – rzut parteru
	szerokość	zgodnie z projektem wykonawczym – rzut parteru
	tolerancja wymiarów	(±10%)

OPIS: Drzwi i ścianki do kabin WC o wymiarach i układzie podanym w projekcie wykonawczym – rzut parteru

Drzwi i ścianki do kabin WC wykonane z wodoodpornej płyty laminatu kompaktowego HPL o grubości 12 mm (do pomieszczeń wilgotnych). Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy HPL (high pressure laminate) to nasączone żywicą fenolową włókna celulozy sprasowane pod wysokim ciśnieniem. Jego wierzchnią warstwę stanowi dekoracyjne pokrycie z żywicy melaminowej.

- **zawias** aluminiowy z poliamidową wkładką, montowany do wąskiej krawędzi płyty,
 - **samodomykacz grawitacyjny**
 - **wspornik (noga)** – aluminiowy z rdzeniem ze stali nierdzewnej, regulowany zakres regulacji +/- 20 mm, montowany do boku płyty,
 - **zamkopochwyt** z aluminium i poliamidu, możliwość awaryjnego otwarcia, kąt obrotu rygla 180st
 - **kolor płyty HPL** – zbliżony do RAL 7035
-