

PROJEKT WYKONAWCZY

(UWAGA: NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM BUDYNKU)

nazwa obiektu bud.	BUDOWA BUDYNKU OBSŁUGUJĄCEGO BASEN ODKRYTY W OBORNIKACH ŚLĄSKICH
Kategoria obiektu bud.	KATEGORIA V
adres	ul. Poniatowskiego 22, 55-120 Oborniki Śląskie dz. Nr 47, AM-10
inwestor	GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie

jednostka projektowania: Modestic SEBASTIAN LUSAR, ul. Kwiska 63/29, 54-210 Wrocław

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	podpis
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Andrzej Tatarek uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej - nr 328/01/DUW tel. 603 422 204	
	OPRACOWUJĄCY POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Łukasz Jurasz uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 161/DOŚ/11	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Aleksandre Pater uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr.131/DFOŚ/06	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Kamil Słowikowski uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. 319/DOŚ/15	

sierpień 2019

SPIS TREŚCI

I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

nazwa	skala	nr rys.	nr str.
Część opisowa	-	-	
Część rysunkowa			

II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ARCHITEKTURA	-	-	
Część opisowa			
Część rysunkowa			
KONSTRUKCJA	-	-	
Część opisowa			
Część rysunkowa			
INSTALACJE SANITARNE			
Część opisowa			
Część rysunkowa			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	-	-	
Część opisowa			
Część rysunkowa			

SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

(UWAGA: NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM BUDYNKU)	1
1. I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1. Przedmiot Inwestycji	4
2. Opis projektowanych zmian	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części terenu:	5
2. II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	6
1. PRZEZNACZANIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU.	7
2. ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ I WYKOŃCZEŃ	7
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.	9
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE.....	11

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nazwa rysunku	Skala	nr rys.	Str.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:200	PZT	
RZUT PRZYZIEMIA	1:50	1	
RZUT DACHU	1:100	2	
ELEWACJE	1:100	3	
PRZEBIERALNIE WOLNOSTOJĄCE	1:25	4	
DETAL PRZELEWU AWARYJNEGO, DETAL ODWODNIENIA DACHU	1:10	5	
„RAMA” OKNA KASOWEGO	1:10	6	
ZESTAWIENIE STOLARKI	-	7	
PRZEKROJE	1:50	8	

1. I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku obsługującego basen odkryty w obornikach Śląskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. Zakres opracowania obejmuje fragment działki nr 47, AM-10, obręb ewidencyjny Oborniki Śląskie.

Projektowany budynek jest jednokondygnacyjny, parterowy, niepodpiwniczony, przekryty płaskim dachem.

2. Opis projektowanych zmian

Zmiany w zakresie zagospodarowania terenu będą polegać na:

- a. Wybudowaniu nowego budynku obsługującego basen wraz z bramkami wejściowymi
- b. Montaż wolnostojących kabin-przebieralni na terenie utwardzonym
- c. Niwelacji i ukształtowaniu terenu pod inwestycję: wykonanie nowych schodów terenowych oraz skarp
- d. Wykonaniu niezbędnych instalacji wewnętrznych i zewnętrznych budynku
- e. Wykonaniu nowych nawierzchni utwardzonych komunikacji pieszej z kostki betonowej
- f. Wykonaniu nasadzeń trawy na powierzchniach nieutwardzonych
- g. Wykonaniu fragmentu ogrodzenia terenu

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Projektowane urządzenia budowlane związane z obiektem:

Projekt przewiduje podłączenie projektowanego budynku do:

- istniejącej sieci energetycznej
- istniejącej sieci wod-kan

3.2. Układ komunikacyjny

Kołowy:

Obiekt dostępny będzie z ulicy Poniatowskiego. Projekt nie przewiduje ingerencji w istniejący układ kołowy. Zgodnie z projektem basenu parking obsługujący basen znajduje się na sąsiedniej działce, po drugiej stronie ul. Poniatowskiego.

Pieszy:

Od strony ulicy Poniatowskiego, wzdłuż granicy działki basenowej biegnie istniejący chodnik. Strefa wejściowa do basenu będzie dostępna bezpośrednio z istniejącego chodnika. Projekt przewiduje wymianę starej nawierzchni chodnika i istniejących schodów terenowych. Ponieważ teren basenu jest nieznacznie wyniesiony w stosunku do przyległego pasa drogowego ul. Poniatowskiego, projekt przewiduje wykonanie dojścia chodnikiem w spadku, tak by umożliwić wygodny dostęp dla osób niepełnosprawnych bez konieczności budowania rampy oraz wykonanie nowych schodów terenowych.

Należy wykorzystać, w miarę możliwości, kostkę betonową z rozbiórki istniejących

nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni pieszych:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- miął kamienny 0/5 gr. 3 cm,
- pospółka gr. 10 cm (na poszerzonym chodniku przed bocznym wejściem do strefy gastronomii pospółka gr 20cm)

Pospółkę należy zagęścić do uzyskania $I_s \geq 1,0$, $E_2 \geq 80$ MPa

Warstwę kruszywa należy zagęścić do uzyskania $I_s \geq 1,0$, $E_2 \geq 100$ MPa.

Obramowanie nawierzchni chodników stanowi obrzeże betonowe wtopione 8x25 cm ustawione na ławie betonowej C8/10 gr. 10 cm z oporem.

Na schodach terenowych należy użyć obrzeży 8x30cm posadowionych na ławie bet. C8/10 gr. 10 cm z oporem.

Wodę opadową z projektowanych powierzchni utwardzonych odprowadza się za pomocą odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanych i istniejących (podlegających regulacji) wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części terenu:

Zestawienie obejmuje powierzchnie fragmentu działki nr 47 czyli zakres opracowania projektu.

nazwa powierzchni	powierzchnia w [m2]
powierzchnia działki nr 47	20 068,0
powierzchnia zakresu opracowania	891,21
powierzchnia zabudowy	172,63
powierzchnia utwardzona	475,30
powierzchnia biologicznie czynna	293,00
Powierzchnia zajmowana przez przebieralnie	9,55

2. II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nazwa obiektu	BUDOWA BUDYNKU OBSŁUGUJĄCEGO BASEN ODKRYTY W OBORNIKACH ŚLĄSKICH
stadium	PROJEKT WYKONAWCZY
branża	ARCHITEKTURA

Część opisowa

1. PRZEZNACZANIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU.

Projektowany budynek będzie obsługiwał nowo powstały basen odkryty. W budynku będą się znajdować podstawowe strefy umożliwiające prawidłowe funkcjonowanie basenu:

- kasa biletowa
- strefa wejściowa z kontrolą dostępu w postaci bramek obrotowych
- pomieszczeni dla ratowników wraz z zapleczem sanitarnym
- sanitariaty damskie i męskie wraz z prysznicami
- magazyn sprzętu basenowego
- strefa gastronomiczna z niezbędnym zapleczem kuchennym i socjalnym
- taras przeznaczony dla klientów strefy gastronomicznej
- wolnostojące kabiny - przebieralnie

2. ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ I WYKOŃCZEŃ

Nr. Pom.	nazwa	Pow. [m2]	WP - wykończenie posadzki WŚ – wykończenie ścian WS – wykończenie sufitu
2	KASA/SKLEPIK	9,92	WP: płytki gresowe WŚ: farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy 60x60 lub GK, h- 2,70m
3	RATOWNICY	18,58	WP: płytki gresowe WŚ: farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy 60x60, h-3m
4	WĘZEŁ SANITARNY RATOWNIKÓW	4,28	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys 2,7m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy lub GK - wodoodporny 60x60, h-2,7m
5	PRZEDSIONEK Z PRYSZNICAMI	7,23	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 3m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
6	SANITARIATY MĘSKIE	14,01	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 3m, powyżej farba akrylowa

			WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
7	SANITARIAT DLA NP.	6,39	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 3m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
8	PRZEDSIONEK Z PRYSZNICAMI	6,52	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 3m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
9	SANITARIATY DAMSKIE	12,48	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 3m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
10	MAGAZYN SPRZĘTU BASENOWEGO	14,68	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
11	KUMUNIKACJA	5,57	WP: płytki gresowe WŚ: farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy 60x60 lub GK, h-3m
12	MAGAZYN CHŁODNICZY	3,05	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany GK, h-2,7m
13	MAGAZYN	2,18	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany GK, h-2,7m
14	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,49	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany GK, h-2,7m
15	POMIESZCZENIE SOCJALNE	5,16	WP: płytki gresowe WŚ: farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy 60x60, h-3m
16	SANITARIAT PRACOWNIKÓW	2,07	WP: płytki gresowe

			WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy 60x60 LUB GK, h- 2,7m
17	KUCHNIA	12,33	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
18	ZMYWALNIA	3,6	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
19	WYDAWALNIA/BAR	5,37	WP: płytki gresowe WŚ: płytki ceramiczne do wys. 2m, powyżej farba akrylowa WS: sufit podwieszany kasetonowy wodoodporny 60x60, h-3m
	suma	134,91	
1	OTWARTA STREFA WEJŚCIOWA	39,48	WP: kostka betonowa
20	TARAS BARU	40,3	WP: kostka betonowa
	suma	79,78	
	razem suma	214,69	

Wszystkie posadzki wykończone płytkami gresowymi z cokołem.

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.

- **Forma budynku**

Budynek wolnostojący, niepodpiwniczony, przekryty płaskim dachem. Bryła budynku prosta. Strefa kasy została podkreślona charakterystyczną opaską wokół okna z grubszej warstwy styropianu. Analogicznie strefa wydawania produktów w strefie gastronomicznej również została podkreślona charakterystyczną opaską wokół okna wydawczego. Aby urozmaicić prostą bryłę część w której znajduje się kasa oraz pomieszczenie ratowników została nieco wysunięta od frontu i wykończona okładziną imitującą deski elewacyjne. Podobny zabieg zastosowano od strony basenu dla strefy gastronomicznej. Strefa wejściowa oraz taras przy gastronomi została zadaszona ażurową zabudową z desek opartych na drewnianych belkach i słupach. Zadaszenie ma pełnić funkcję ochrony przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Od strony basenu zaprojektowano kilka kabin – przebieralni, które przy okazji oddzielają część basenową od strefy wejść do sanitariatów.



poglądowy widok od strony ul. Poniatowskiego na strefę wejściową



poglądowy widok od strony basenu na BAR



poglądowy widok od strony basenu na strefę wyjściową

- **Funkcja budynku**

Nowy budynek ma pełnić funkcję usługową dla odkrytego basenu. Schemat funkcjonalny jest prosty i czytelny. Klient po zakupieniu w kasie biletu wstępu przechodzi przez zadaszoną strefę wejściową z kontrolą dostępu. Następnie może skorzystać z wolnostojących przebieralni lub udać się bezpośrednio na tereny wokół niecek basenowych. Dla klientów dostępne są strefy sanitariatów z podziałem na płeć, z toaletami, umywalkami, pisuarami (w części dla mężczyzn) oraz prysznicami. Niezależnie zaprojektowano pomieszczenie toalety z prysznicem dla niepełnosprawnych. Po przeciwległej stronie budynku znajduje się zadaszony taras ze stolikami dla konsumentów. Produkty spożywcze można nabyć poprzez okno podawcze z zaplecza gastronomicznego.

Od strony basenu zaprojektowano pomieszczenie dla ratowników z narożnym oknem. Ratownicy mają tam również do dyspozycji pomieszczenie sanitarne z toaletą, przebieralnią z umywalką i prysznicem. W pomieszczeniu głównym znajdują się: łóżko na potrzeby udzielania pierwszej pomocy, szafki ubraniowe dla ratowników oraz wyposażenie techniczne niezbędne do prawidłowego wykonywania pracy.

Od strony basenu zaprojektowano magazyn na sprzęt basenowy.

Strefa gastronomiczna posiada niezależne wejście od str. ul. Poniatowskiego umożliwiające wejście pracowników kuchni oraz dostawy. W części gastronomicznej znajdują się wszystkie niezbędne pomieszczenia umożliwiające jej prawidłowe funkcjonowanie. Projekt nie przewiduje wykonania technologii kuchni jednakże pokazuje prawidłowe jej rozwiązanie. Wyposażenie kuchni i wszystkich pomieszczeń będzie leżało po stronie najemcy lokalu.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE.

Układ konstrukcyjny BUDYNKU wg części „KONSTRUKCJA” projektu.

4.1 Przegrody budowlane

P1 - Posadzka na gruncie

- płytki ceramiczne na leju, klasa antypoślizgowości B dla bosej stopy
- warstwa uszczelniająca wg O.T. punkt 4.2
- posadzka cementowa zbrojona siatką stalową zgrzewaną - min 8cm (spadki do wpustów)
- folia PE
- styropian - $\lambda \leq 0,035$ [W/(m*K)] - 8 cm
- papa izolacyjna
- płyta fundamentowa wg części KONSTRUKCYJNEJ - 30cm
- izolacja pozioma - 2xfolia
- podkład betonowy - 8 cm
- pospółka piaskowo-żwirowa, zagęszczenie $I_s=0,98$ do poziomu około 1,9 poniżej poziomu terenu

P1' Posadzka na gruncie-ocieplenie wokół budynku

- płyta fundamentowa wg części KONSTRUKCYJNEJ
- izolacja pionowa - folia
- styrodur (XPS) 15cm
- izolacja pionowa - folia

S.Z1 - Ściana zewnętrzna tynkowana

- tynk polikrzemianowy w kolorze białym
- styropian - $\lambda \leq 0,035$ [W/(m*K)] - 15 cm
- bloczek Silka 18 cm
- tynk gipsowy / cementowo wapienny / płytki ceramiczne

S.Z2 - Ściana zewnętrzna – okładzina drewnopodobna

- okładzina drewnopodobna w tynku – rozwiązanie systemowe

- ☐• zaprawa zbrojąca + siatka z włókna szklanego
- ☐• styropian - $\lambda \leq 0,035$ [W/(m*K)] - 15 cm
- ☐• bloczek Sila - 18 cm
- ☐• tynk gipsowy / cementowo wapienny / płytki ceramiczne

S.W1 – Ściana wewnętrzna nośna (oś 3, 4, 5)

- ☐• płytki ceramiczne
- ☐• bloczek Silka 18 cm
- ☐• płytki ceramiczne

w pomieszczeniu nr 10 ściana ocieplona styropianem grubości 10cm + tynk
w pomieszczeniu nr 2 tynk zamiast płytek

S.W2 – Ściany działowe

- ☐• płytki ceramiczne
- ☐• bloczek Silka 12 cm i 8 cm
- ☐• płytki ceramiczne

w pomieszczeniu nr 2 tynk zamiast płytek

☐

☐P2 - Stropodach

- ☐• papa wierzchniego krycia - termozgrzewalna
- ☐• papa podkładowa, mocowana mechanicznie
- ☐• ocieplenie styropianem ze spadkiem, min 25cm
- ☐• folia PE jako paroizolacja
- ☐• strop FILIGRAN - 22 cm wg branży KONSTRUKCYJNEJ
- ☐• przestrzeń instalacyjna - 50 cm
- ☐• systemowy sufit podwieszany kasetonowy, wodoodporny

☐

4.2. Izolacje posadzek i ścian w pomieszczeniach nr. 4, 5, 6, 7, 8, 9

Należy zastosować spójny system izolacji np. SOPRO, Deitermann, Sika, Botament lub równoważne. W opisie oparto się na produktach SOPRO, wykonawca może dobrać odpowiedniki innego producenta. Technologia i szczegóły nakładania zgodnie z zaleceniami producenta.

W pomieszczeniach mokrych (z kratką ściekową i natryskiem) posadzki w spadku izolowane płynną folią warstwą uszczelniającą Sopro FDF 525 na zagruntowanym podłożu preparatem Sopro GD 749. Izolację podłogi wyciągnąć 20 cm na ścianę.

Wszystkie styki ściana/podłoga uszczelniać taśmami uszczelniającymi Sopro DBF 638 oraz narożnikami uszczelniającymi Sopro EDE. Przejścia rurowe uszczelniać mankietami uszczelniającymi Sopro EDMB 082 i EDMW 081.

Całość ścian izolować powłoką uszczelniającą „płynna folia” Sopro FDF 525 na zagruntowanym podłożu (tynku) preparatem Sopro GD 749.

4.3. Kabiny sanitarne WC

Ścianki i drzwi kabin w toaletach montowane 10cm nad posadzką, górna krawędź na wysokości 210 cm.

Kabiny prefabrykowane z wysokociśnieniowej płyty HPL 10mm odporne na działanie wilgoci, w obiekcie z kształtowników aluminiowych. Nóżki, okucia i zawiasy odporne na wilgoć i środki czystości. Min. wymiary drzwi w świetle 80x200cm, wysokość całkowita 200 cm,

prześwit od podłogi 10cm. Wyposażenie - klamki, zasuwki i identyfikatory chromowane. Zawiasy samozamykające. Zamykacze kabin wc.

Uwagi :

- Elementy muszą być wykonane z materiałów co najmniej trudnozapalnych.
- Całość konstrukcji odporna na częste mycie profesjonalnymi środkami czystości.
- Przewidzieć wzmocnienia konstrukcji, elementy montażowe, łączniki, blachy, materiały pomocnicze w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonania i montażu przegród. Zapewnić stabilność konstrukcji.
- Wykonawca jest obowiązany do wykonania pomiarów rzeczywistych wymiarów na budowie.
- Wszystkie elementy wyposażenia WC i łazienek wandaloodporne o podwyższonej wytrzymałości

4.4 Wykończenie zewnętrzne budynku

Większa część budynku wykończona tynkiem polikrzemianowym w kolorze białym. Cokoł do wysokości 16cm wykończony tynkiem cokołowym w kolorze jasnym, szarym RAL7035.

Część budynku wykończona imitacją deski elewacyjnej (np. BAUMIT CREATIVTOP lub różnoważnik). Wykonanie imitacji deski wg zaleceń producenta systemu. Kolor imitacji zbliżony do naturalnego koloru deski z modrzewia syberyjskiego.

Stropodach wykończony papą.

Zadaszenia ażurowe strefy wejściowej i tarasu baru z desek drewnianych 4x26cm montowanych pod kątem 55st na konstrukcji z poziomych belek drewnianych 18x26cm opartych na słupach 24x25cm. Deski, beli i słupy zabezpieczone i wykończone analogicznie jak deski elewacji wentylowanej.

Schody terenowe z kostki betonowej i obrzeży betonowych.

Stolarka okienna aluminiowa lub PCV o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Drzwi zewnętrznych o całkowitym współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Parapety PCV w kolorze szarym RAL 7035.

Opaska wzdłuż fragmentu elewacji budynku od str. Ul. Poniatowskiego budynku - przewiduje się opaską żwirową szer. 42 cm wykończonej krawężnikiem betonowym szer. 8 cm.

Obróbka blacharska dachu oraz rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej RAL 7035

Obróbka dachu obejmuje opierzenie attyk. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny i rury spustowe systemowe.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć do stanu NRO

4.5 Wolnostojące przebieralnie zewnętrzne

Przebieralnie nie są zadaszone. Konstrukcję przebieralni stanowią profile stalowe do których będą przykręcone drewniane deski elewacyjne identyczne jak na elewacji budynku, w systemie pióro-wpust. Śruby mocujące deski wraz z nakrętkami z osłoną – ze stali nierdzewnej. Słupki zakotwione w fundamentach betonowych. Fundament betonowy pod słupki wykonać do głębokości 90cm. Drzwi wejściowe do kabin wykonane z wysokociśnieniowego laminatu kompaktowego HPL odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Kolor drzwi maksymalnie zbliżony do koloru desek elewacyjnych. Okucia i

zawiasy odporne na wilgoć i środki czystości. Drzwi wyposażone w system zamykania od wewnątrz z sygnalizacją zamknięcia widoczną z zewnątrz kabiny. Wysokość całkowita kabin 210cm, wysokość ścian i drzwi 200cm. Prześwit nad posadzką 10cm. Szerokość drzwi w świetle przejścia 80cm. Wewnątrz przebieralni zamontować dwupunktowe wieszaki ze stali nierdzewnej na wysokości ok 135 cm od podłoża.