

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

PROJEKT REMONTU ZESPOŁU SZATNI – CENTRUM REKREACJI OBORNIKI

ZLECENIODAWCA:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o.o.
ul. Staszica 41A,
64-600 Oborniki

adres obiektu:

Centrum Rekreacji Oborniki
ul. Czarnkowska 84,
64-600 Oborniki
działka nr geod. 1713/11; Obręb Oborniki; Gmina Oborniki

OPRACOWANIE:

Pracownia Architektury i Urbanistyki
Karolina Groszek
ul. A. Fredry 7/lok.14
61-701 Poznań



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. DANE OGÓLNE
2. OPIS ARANŻACJI WNĘTRZ
3. WARUNKI OCHRONY PPOŻ
4. UWAGI
5. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA I JEGO MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE
6. URAWNIENIA PROJEKTANTA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nr. rys	tytuł	skala
A01	AKRES OPRACOWANIA – STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY	1:50
A02	SZATNIA MĘSKA STREFA NATRYSKÓW	1:25
A03	SZATNIA DAMSKA – STREFA NATRYSKÓW	1:25
A04	KORYTARZ	1:25
A05	ZABUDOWY Z PŁYT HPL	1:25

1. DANE OGÓLNE.**1.1. Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o.o.

ul. Staszica 41A,
64-600 Oborniki,

a

Pracownia Architektury i Urbanistyki Karolina Groszek
UL. A. Fredry 7/lok.14
61-701 Poznań.

Niniejsza dokumentacja została przygotowana na podstawie:

- zlecenia Inwestora: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o.o.,
- projektu archiwalnego ROZBUDOWA OBIEKTU PŁYWALNI w Obornikach o nowe formy rekreacji z 2013 roku, wykonanego przez firmę Anmar Projekt, 64-600 OBORNKI – ul. Kowanowska 55,
- Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego z sierpnia 2023 r.
- ustaleń funkcjonalno-użytkowych z Inwestorem,
- wizji lokalnej,
- warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Prawa Budowlanego,
- literatury fachowej.

1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest Projekt remontu zespołu szatniowego. Zg. z przyjętym zakresem przewiduje się: wymianę materiału wykończeniowego posadzek, ścian i sufitów, zabudowy z płyt HPL oraz wprowadzenie niewielkiej zmiany w aranżacji zabudowy stałej.

W strefie szatni wymianie będzie podlegało wykończenie podłogi, kabin przebieralni, okładziny cokołów pod szafkami oraz skucie płytek ściennych w pozostałych miejscach. Przewiduje się także montaż nowych wpustów kanalizacyjnych, co ułatwi utrzymanie czystości. Istniejące powierzchnie malowane należy odmalować (ściany i sufit). Na czas remontu elementy i urządzenia istniejące (szafki, urządzenia wentylacji mechanicznej, gniazdko, łączniki) nie podlegające rozbiórce i/lub wymianie należy oczyścić, zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zabrudzeniem.

W umywalniach (natryskach) wymianie będzie podlegało zarówno wykończenie podłogi, ścian i sufitów wraz z wymianą urządzeń – płytki, malowanie, armatura sanitarna.

Projekt architektoniczny wewnątrz należy rozpatrywać łącznie z projektem instalacji sanitarnych, wykonanym przez pracownię Perfecta z Suchego Lasu k/Poznania. Instalacje wentylacji oraz elektryczna nie podlegają przeróbką ani wymianie.

Szczegółowy zakres:

1. Wyburzenie wskazanych ścianek działowych i postawienie nowych przegród jako zabudowy z płyt HPL zgodnie z rysunkami A01 – A03 i A05,
2. Skucie posadzek w strefie szatni, natrysków i śluzy/korytarza i rozbiórka ścianek murowanych; zgodnie z rysunkiem nr A01,
3. Zaprojektowanie nowych wpustów podłogowych kanalizacyjnych w szatniach, w tym wpusty liniowe, a w związku z tym zaprojektowanie nowych spadków posadzki w zakresie zgodnie z dokumentacją rysunkową, stosując materiały odpowiednio dobrane do spadków posadzki i do grubości zaprawy.
4. W strefie natrysków do wymiany okładziny ścienne i podłogowe.
5. Z pomieszczenia 18 należy przenieść hydrant do pomieszczenia 06, żeby obiekt doprowadzić do zgodności z projektem z 2013 roku „ROZBUDOWA OBIEKTU PŁYWALNI w Obornikach o nowe formy rekreacji” w zakresie bezpieczeństwa ppoż (uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. ppoż w celu przywrócenia lokalizacji zgodnie ze wskazanym projektem budowlanym poza zakresem niniejszego opracowania),

6. Wymiana stolarki drzwiowej na nową aluminiową (3 szt.), odporną na zawilgocenie i rozwój bakterii, wirusów oraz pleśni.
7. W pom. 18 zdemontować istniejący sufit podwieszany i zamontować nowy, odporny na zawilgocenia, działanie bakterii i grzybów,
8. W pozostałych miejscach objętych opracowaniem sufity i ściany od wysokości 2,0m malować farbą zmywalną przeznaczoną do wnętrz pomieszczeń mokrych, kolor biały.
9. W strefie holu/foyer zaprojektowano okładzinę z płyt HPL na podkonstrukcji stalowej.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- demontaż i rozbiórkę wskazanych elementów,
- wykończenie posadzek,
- wykończenie ścian,
- wykończenie sufitów,
- wyposażenie sanitariatów w akcesoria.

2. OPIS ARANŻACJI WNĘTRZ

Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, znaki bezpieczeństwa CE, atesty zgodne z obowiązującymi normami oraz prawem budowlanym. Wszystkie wymienione w opisie certyfikaty i atesty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta. Elementy wykańczające obiekt należy przedstawić Zamawiającemu w formie prób kolorystyczno-materiałowych.

2.1. Prace przygotowawcze:

Prace przygotowawcze:

Usuwanie starych płytek: Najpierw usunąć fugi, kafelki rozbić mechanicznie przy użyciu odpowiednich narzędzi ręcznych lub elektrycznych. Można wywiercić w płytkach niewielkie otwory przy pomocy wiertła do szkła i ceramiki, a dopiero później przystąpić do rozbijania pozostałych płytek. Dylatować powierzchnie zbliżone do kwadratu z zastosowaniem dylatacji brzegowej oddzielającej powierzchnię posadzki od ściany. Z powierzchni ścian i podłogi usunąć tłuszcz, zabrudzenia, resztki poprzedniej okładziny i luźne kawałki materiałów.

Uwaga! W szatniach jest stara instalacja ogrzewania podłogowego. Warstwy płytek i częściowo posadzki skubać z należytą starannością. Na etapie wykonawstwa po odsłonięciu instalacji w porozumieniu z inwestorem i projektantem instalacji sanitarnych zdecydować czy usunąć, czy zachować do dalszego użycia.

Posadzki: Oczyszczoną powierzchnię posadzki zalać zaprawą wyrównującą, a jej typ dobrać na podstawie spadków i grubości odpowiednim produktem, w porozumieniu z doradcą technicznych wybranego systemu. System od jednego producenta.

Po wyschnięciu zaprawy wyrównującej wykonać uszczelnienie naroży i przepustów instalacyjnych taśmą uszczelniającą do pomieszczeń mokrych. Następnie układać płytki z zachowaniem wszystkich zasad dobrej praktyki, zgodnie z rysunkami kładów, będących elementem niniejszego opracowania.

Ściany: Przed przystąpieniem do wyrównywania sprawdzić stan podłoża i usunąć luźne fragmenty. Oczyszczoną powierzchnię ścian wyrównać masą szpachlową. Przed układaniem płytek wykonać hydroizolację. Na powierzchni pokrytej hydroizolacją należy używać kleju przeznaczonego do wodoszczelnego montowania płytek w łazienkach i innych pomieszczeniach mokrych.

Przed malowaniem należy zlokalizować miejsca, gdzie stara farba odchodzi z powodu zawilgocenia ściany. Miejsca zawilgocone należy osuszyć i pomalować lub spryskać środkiem grzybobójczym. To samo dotyczy czynności przygotowawczych przed malowaniem sufitów.

2.2. Posadzki

- **Uwagi ogólne:** Posadzki i wykładziny w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi powinny być wykonane z materiałów antyelektrostatycznych, spełniających warunki określone w Polskich Normach dotyczących ochrony przed elektrycznością statyczną.

- **Gres:** Gres w pomieszczeniach mokrych, czy we wszystkich tutaj ujętych, musi posiadać właściwości antypoślizgowe: W stopniu umiarkowanym w szatniach i w stopniu wysokim w umywalniach w strefie natrysków.
- **Fugi:** Stosować wysokiej jakości fugi o właściwościach antybakteryjnych i odpornych na pleśń, epoksydowe. Kolorystyka: kolor jasnoszary.

2.2.1. Gres (wg normy EN14411, zał. normatywny G, grupa BI_a GL):

Posadzka w szatni:

Rodzaj produktu:	płytką gresową, szkloną GL i jednocześnie barwioną w masie
Wymiar	nominalny 60 x 60 x 0,9 cm; roboczy, rektyfikowany 598x598x9 mm
Nasiąkliwość	E ≤0,5%
Kolor	jasno szary zbliżonym do NCS S 1500-N
Wygląd	matowy
Wytrzymałość na zginanie	minimum 45 N/mm ²
Odporność na płamienie	min klasa 5
Odporność na ścieranie powierzchni GL	min. PEI 5 EN 16165
Odporność na poślizg:	Anex A bosa stopa pochył > 18° (DIN 16165 „B”) Anex B stopa w obuwiu pochył > 10° (DIN 16165 „R10”) Anex C metoda wahadła PTV > 36

Szerokość spoiny – 2mm.

Cokół z płytek gresowych układanych krawędzią fabryczną ku górze. Płytki należy układać tak by fugi ściennie i posadzki pokrywały się ze sobą, płytki powinny pochodzić od jednego producenta z jednej partii.

Posadzka w strefie natrysków:

Rodzaj produktu:	płytką gresową, szkloną
Wymiar:	nominalny 10 x 10 cm, roboczy, nierektyfikowany 98x98x6 mm
Nasiąkliwość:	E ≤0,5%
Kolor:	jasnoszary zbliżonym do NCS S 1500-N
Charakterystyka produktu:	płytką gresową, szkloną GL
Powierzchnia:	reliefowa
Wygląd:	matowy
Wytrzymałość na zginanie:	minimum 35 N/mm ²
Odporność na płamienie:	min klasa 4
Odporność na ścieranie GL:	min. PEI 4
EN 16165 Odporność na poślizg:	Anex A bosa stopa pochył > 18° (DIN 16165 „B”) Anex B stopa w obuwiu pochył > 10° (DIN 16165 „R10”) Anex C metoda wahadła PTV > 36

Strefa męska:

Rodzaj produktu:	płytką gresową, szkloną
Wymiar:	nominalny 10 x 10 cm, roboczy, nierektyfikowany 98x98x6 mm
Nasiąkliwość:	E ≤0,5%
Kolor:	jasnoniebieski zbliżony do NCS S 0530-B
Charakterystyka produktu:	płytką gresową, szkloną GL
Powierzchnia:	reliefowa
Wygląd:	matowy
Wytrzymałość na zginanie:	minimum 35 N/mm ²
Odporność na płamienie:	min klasa 4
Odporność na ścieranie GL:	min. PEI 4
EN 16165 Odporność na poślizg:	

Anex A bosa stopa pochył > 18° (DIN 16165 „B”)
 Anex B stopa w obuwiu pochył > 10° (DIN 16165 „R10”)
 Anex C metoda wahadła PTV > 36

Strefa damska:

Rodzaj produktu: płytką gresową, szkloną
 Wymiar: nominalny 10 x 10 cm roboczy, nierektyfikowany 98x98x6 mm
 Nasiąkliwość: $E \leq 0,5\%$
 Kolor: ciemnożółty zbliżony do NCS S 1050-Y10R
 Charakterystyka produktu: płytką gresową, szkloną GL
 Powierzchnia: reliefowa
 Wygląd: matowy
 Wytrzymałość na zginanie: minimum 35 N/mm²
 Odporność na płamienie: min klasa 4
 Odporność na ścieranie GL: min. PEI 4
 EN 16165 Odporność na poślizg:

Anex A bosa stopa pochył > 18° (DIN 16165 „B”)
 Anex B stopa w obuwiu pochył > 10° (DIN 16165 „R10”)
 Anex C metoda wahadła PTV > 36

Szerokość spoiny – 2mm.

Dla krawędzi zewnętrznych posadzki stosować dedykowane płytki narożne.

W strefie pryszniców płytki podłogowe układane w szachownicę, na podstawie rysunków „SZATNIA DAMSKA - STREFA NATRYSKÓW” i „SZATNIA MĘSKA - STREFA NATRYSKÓW”.

W strefie przebieralni cokół z płytek gresowych układany krawędzią fabryczną ku górze. Płytki należy układać tak by fugi ściennie i posadzki pokrywały się ze sobą, płytki powinny pochodzić od jednego producenta z jednej partii.

Odwodnienie liniowe:

Projekt zakłada wymianę istniejącego układu odwodnienia posadzki zarówno w części szatni jak i w strefie natrysków. Istniejące odwodnienie punktowe należy zdemontować i wymienić na układ odwodnień liniowych. Przy montowaniu osprzętu i przy pracach wykończeniowych należy zadbać o zachowanie ciągłości izolacji przeciwwodnej. W części szatniowej stosować odwodnienia liniowe szczelinowe wykonane w całości ze stali nierdzewnej z odpływem fi100 przez wpust. Szerokość szczeliny 8mm. W części natryskowej stosować typowe odwodnienia liniowe prysznicowe z szerokością kratki 100mm. Odpływ boczny przez syfon DN50. Całość w wykonaniu ze stali nierdzewnej. W maksymalnym stopniu należy wykorzystać podejścia pod istniejące wpusty i przybory. Należy stosować takie materiały, aby maksymalnie zachować szczelność pomiędzy odpływem, a posadzką.

Do uszczelniania posadzki stosować:

- Dyspersyjne, polimerowe masy uszczelniające tzw. folie w płynie.
- Elastyczne mikrozaprawy uszczelniające (szlamy)
- Elastyczne, chemoodporne powłoki uszczelniające (dwuskładnikowe żywice)

W pomieszczeniach mokrych rekomendowana jest folia w płynie.

Więcej szczegółów odwodnienia znajdzie się w części instalacyjnej projektu.

Izolacja rurociągów:

Całość rurociągów instalacji wodociągowych należy zaizolować termicznie i przeciwwoszeniowo z wykorzystaniem otulin prefabrykowanych z pianki polietylenowej z zewnętrzną powłoką z folii wzmocnionej. Dla wody zimnej stosować izolacje z folią koloru niebieskiego, dla wody zmieszanej koloru czerwonego.

2.3. Ściany

2.3.1. Farby

Ściany malowane od wysokości 2,0m do sufitu, półmatową farbą zmywalną do pomieszczeń mokrych o odpowiedniej odporności na pleśń i bakterie, w kolorystyce RAL 9016 (biały).

2.3.2. Okładziny ceramiczne

Płytki stosować od podłogi do wysokości min. 2,0m zg. z częścią rysunkową. Płytki należy układać tak by fugi ściennie i posadzki pokrywały się ze sobą, płytki powinny pochodzić od jednego producenta z jednej partii.

Część wspólna:

Rodzaj produktu	spiekana płytka podłogowa
Wymiar (cm)	20 x 20, 10 x 10, 2,4x20 (narożna)
Nasiąkliwość	<=0,5%
Kolor	jasnoszary zbliżony do NCS S 1500-N
Charakterystyka produktu	szkliwiona
Powierzchnia	gładka
Wygląd	matowy
Regulacja krawędzi	nierektyfikowana
Odporność na plamienie	min klasa 3
Odporność na ścieranie GL	min. PEI 4

Umywalnia męska:

Rodzaj produktu	spiekana płytka podłogowa
Wymiar (cm)	20 x 20
Nasiąkliwość	<=0,5%
Kolor	jasnoniebieski NCS S 0530-B
Charakterystyka produktu	szkliwiona
Powierzchnia	gładka
Wygląd	matowy
Regulacja krawędzi	nierektyfikowana
Odporność na plamienie	min klasa 3
Odporność na ścieranie GL	min. PEI 4

Umywalnia damska:

Rodzaj produktu	spiekana płytka podłogowa
Wymiar (cm)	20 x 20, 10 x 10
Nasiąkliwość	<=0,5%
Kolor	ciemnożółty NCS S 1050-Y10R
Charakterystyka produktu	szkliwiona
Powierzchnia	gładka
Wygląd	matowy
Regulacja krawędzi	nierektyfikowana
Odporność na plamienie	min klasa 3
Odporność na ścieranie GL	min. PEI 3

Szerokość spoiny – 2mm.

2.4. Sufity

2.4.1. Farby

W szatniach i umywalniach sufity malowane farbą zmywalną półmatową przeznaczoną do pomieszczeń mokrych o odpowiedniej odporności na pleśń i bakterie, w kolorystyce RAL 9016 (biały). Przed przystąpieniem do malowania istniejące kanały wentylacyjne zawieszono pod sufitem oczyścić z brudu i zabezpieczyć przed zabrudzeniem farbą. W strefie natrysków kanały przemalować na kolor biały.

2.4.2. Sufit podwieszany kasetonowy:

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

Ponadto należy zwrócić uwagę na to, że pomieszczenie 18 znajduje się na drodze ewakuacyjnej, dlatego materiał użyty na sufit powinien posiadać wszystkie parametry, jakie dotyczą obudowy drogi ewakuacyjnej. Wysokość pomieszczenia min. 2,2m. Min. Szerokość korytarza min. 1,4m.

2.5. Zabudowy w systemie HPL

2.5.1. Okładzina ścienna z płyt HPL (hol/foyer)

a) Okładzina ścienna HPL 10/12 mm na podkonstrukcji z profili stalowych z modułową perforacją umożliwiającą stosowanie różnych wariantów podziałowych paneli licujących, tak by dostosować je do pożądanych wymiarów oraz dostępności do ewentualnych pionów czy urządzeń technicznych znajdujących się za nimi. Płyta z wysokociśnieniowego laminatu HPL 10/12 mm (High Pressure Laminate) o podwyższonej odporności na wilgoć i zniszczenia, przeznaczona do miejsc o dużym natężeniu ruchu. Wszystkie elementy profilowane stalowe, ocynkowane. Dodatkowe elementy uzupełniające aluminiowe anodowane C-0. Stosowane wyłącznie profile posiadające deklarację RoHS.

Struktura złożona z kilku warstw. Listew wzdluznych, startowych, niwelujacych poziomy przy posadzce i suficie, oprawionych w stalowych prowadzeniach. Blend wzdluznych, cokołowych i przysufitowych. Perforowanych profili pionowych, typu C, mocowanych do ścian budynku w rozstawie max 1000 mm dla paneli licujących oraz rozstawie max. 300 mm dla blend pionowych. Blendy pionowe pomiędzy profilami pionowymi, dające warstwę podkładową, pod ułożenie z panelami licującymi-„na zakładkę”. Panele licujące posiadające wszystkie krawędzie sfazowane, zawieszane są poprzez niewidoczne z zewnątrz, przykręcane, stalowe wieszaki (umożliwiające łatwy demontaż), na stelażu podkonstrukcji, który mocowany jest do ścian budynku poprzez regulujące głębokość stalowe uchwyty kotwione. Dodatkowo elementy łączone są od wewnątrz ze stelażem wyłącznie za pomocą wkrętów z łbem

TORX. Ostatni panel montażowy, nasuwany na konstrukcję, nie przykręcony do stelaża, ma możliwość zaryglowania zamkiem patentowym na klucz.

Panele rewizyjne otwieralne, montowane są na zawiasach nierdzewnych, mostkowych, wykonanych z polimeru i niewidocznych z zewnątrz, stanowiących jednocześnie ogranicznik otwarcia.

2.5.2. Systemowe zabudowy z płyt HPL (sanitariaty i przebieralnie)

a) KONSTRUKCJA:

Kabiny o podwyższonej odporności na zniszczenia przeznaczone do toalet o dużym natężeniu ruchu. Wszystkie elementy aluminiowe anodowane C-0. Dopuszcza się stosowanie wyłącznie profili posiadających deklarację-RoHS. System posiada zawiasy z samodomykaczem grawitacyjnym zapewniającym powrót otwartych drzwi do płaszczyzny frontu kabin. Wszystkie elementy łączone są ze sobą wyłącznie za pomocą wkrętów z łbem TORX, dzięki czemu złącza są odporne na niepożądane luzowanie.

DRZWI I ŚCIANY FRONTOWE:

Drzwi i ściany przednie zbudowane są ze specjalnie ukształtowanych profili aluminiowych oraz płyt HPL (High Pressure Laminate) 10/12 mm. Zamknięte drzwi opierają się o element domykowy z wygłuszającą gumową uszczelką, nie dopuszcza się stosowania drzwi bez elementów wygłuszających. Drzwi zlicowane są z innymi elementami frontu kabin i dają równą płaszczyznę po zamknięciu. Ściany frontowe są mocowane do ścian pomieszczenia wyłącznie przez aluminiowe profile w kształcie „C” co zapewnia odpowiednią sztywność i niweluje szczeliny, mocowania przez profile z tworzywa lub kątowniki nie jest dopuszczane. Kabiny spięte są górnym profilem stężającym (niewidoczny od zewnątrz).

ŚCIANY DZIAŁOWE I BOCZNE:

Ściany działowe i boczne wykonane są z laminatów HPL w kolorze frontu.

OKUCIA:

Aluminiowy zawias (anoda C-0) z samodomykaczem w postaci wkładki z poliamidu oraz sworzniem ze stali hartowanej o średnicy 6 mm, celem zapewniania trwałości na 200 000 cykli otwarcia/zamknięcia. Wkładka poliamidowa w zawiasie zapobiega ocieraniu metal o metal i zapewnia wysoką wytrzymałość zawiasu. Zawiasy montowane są do wąskiej krawędzi płyty w ilości 3 szt. na skrzydło drzwiowe. Cylinder zawiasu o średnicy 14 mm ± 1 mm, wysokość zawiasu 92 mm ± 1 mm zapewnia minimalistyczny wygląd od zewnątrz. Aluminiowe wsporniki regulowane o wysokości 180 mm dają możliwość łatwego poziomowania ścianek. Rdzeń ze stali nierdzewnej zapewnia wieloletnie użytkowanie bez konieczności zabiegów konserwacyjnych. Estetyczny zaoblony korpus oraz osłona z anodowanego aluminium w odcieniu identycznym jak wszystkie aluminiowe elementy. Średnica korpusu wspornika wynosi 20 mm, średnica osłony 23 mm. Wsporniki dla płyt 10-18 mm montowane do boku płyty, dla płyt 28 mm i grubszych wkręcane w rdzeń płyty. Sworzeń wspornika wpuszczony jest w posadzkę na głębokość ok 15 mm. Opcjonalnie może być stosowana rozeta montowana na dwa kołki rozporowe, osłonięta aluminiowym talerzykiem. Zamkopochwyt to specjalnie zaprojektowany zespolony zamek i pochwyty wykonane z wysokiej jakości poliamidu i aluminium. Zamkopochwyt posiada wskaźniki zajętości (biało czerwony) i możliwość awaryjnego otwarcia od zewnątrz. Kąt obrotu rygla 180, średnica zamkopochwyty 50 mm ± 1 mm dla zapewnienia optymalnej chwytliwości elementu.

Należy stosować płyty i elementy systemu o parametrze co najmniej trudno zapalnym (np.: Bs1, d0).

2.6. Drzwi:

a) Wszystkie drzwi do pomieszczeń z ościeżnicą obejmującą aluminiową, skrzydło poszyte laminatem wypełnione pianką PIR o gęstości 65kg/m³.

Szerokość w świetle otworu w ścianie 1050 mm,

Wysokość w świetle otworu w ścianie 2100 mm,

Wymiar w świetle przejścia [mm] (So x Ho) 900x2040,

Poszycie skrzydła: Laminat,

Kolor płyciny: RAL 7035,

Zawiasy: 3 sztuki nierdzewne,

Zamek z cylindrem klucz-klucz,

Okucia drzwiowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej, klamki bezpieczne nierdzewne,

Uszczelka silikonowa czarna T04 na ościeżnicy,

Szczelina pod skrzydłem +/- 17mm,

Okienko w drzwiach bulaj fi 500 mm szkło matowe, okno licowane bez ramki,

Samozamykacz, ramię samozamykacza ślizgowe.

Ościeżnica oraz płycina skrzydła odporna na działanie wody.

Poszycie drzwi musi być odporne na grzyby i bakterie.

Drzwi do systemowych kabin sanitarnych – HPL w kolorze RAL 7035.

b) Stolarka zg. z częścią rysunkową.

2.7. Armatura:

- Panel na wodę zmieszana, natynkowy zasilanie górne,

- Bateria umywalkowa czasowa,

- Zestaw spłukujący do toalet natynkowy dwuprzyciskowy,

- Zawór spłukujący do pisuaru podtynkowy.

Szczegóły w zestawieniu tabelarycznym na końcu opisu.

2.8. Akcesoria stałe:

Stosować następujące akcesoria:

a) Dozownik do papieru toaletowego w roli, biały

b) Dozownik do ręczników centralnego dozowania, ręczny, biały

c) Kosze na odpady 50 l i 5 l z tworzywa sztucznego. Model standardowy użyć w przestrzeni ogólnej, a modele mini w kabinach ustępowych.

d) Dozownik do mydła i preparatów do dezynfekcji z tworzywa sztucznego,

e) Akcesoria powinny pochodzić od jednego producenta i jednej kolekcji. Cechy estetyczne: „miękki” i nowoczesny design.

3. WARUNKI OCHRONY PPOŻ.

Zastosowane w budynku materiały wykończeniowe muszą być co najmniej trudno-zapalne oraz posiadać potwierdzający to atest producenta.

Elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego objęte niniejszym opracowaniem muszą spełniać wymogi określone w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Elementy wykończenia wnętrz:

- Do wykończenia wnętrz nie zaprojektowano i nie dopuszcza się materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne, lub intensywnie dymiące.
- Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji i pozostałych pomieszczeniach zastosowane zostaną materiały i wykładziny co najmniej trudno zapalne.
- Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane wykonane zostaną z materiałów niepalnych, lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

4. UWAGI

a) Podane w opisie nazwy własne produktów oraz producentów służą określeniu parametrów technicznych i wyboru systemu. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o równorzędnych właściwościach, zaleca się jednak stosowanie kompletnych systemów.

b) Zastosowane materiały wykończenia wnętrz powinny być dedykowane do obiektów użyteczności publicznej (o zwiększonym natężeniu ruchu).

c) Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać wymagane prawem atesty i spełniać Polskie Normy. Zastosowane materiały powinny być zastosowane zg. z wytycznymi producenta.

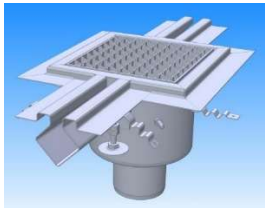

Opracowała:
arch. Magdalena Gałczyńska - Krawczyk
arch. Karolina Groszek

5. ZESTAWIENIE BIAŁEGO MONTAŻU

Lp.	Opis produktu	Wymagane parametry	Wygląd	Ilość
1	Umywalka narożna mała	<ul style="list-style-type: none"> - umywalka narożna, - kolor biały, - baterie umywalkowe na umywalce, - bez postumentu, - powłoka easyclean. - syfon o esetytnym wyglądzie, z materiału odpornego na czynniki żrące, - szerokość umywalki 41,5 cm. 		1
2	Zestaw wiszącej miski ustępowej	<ul style="list-style-type: none"> - miska lejowa, - bezkołnierzowa - kolor biały - ukryte mocowania - zawieszane na zestawach podtynkowych z przyciskiem w kolorze białym - deska wolnoopadająca 		2
3	Pisuar	<ul style="list-style-type: none"> - dopływ z tyłu, - odpływ do tyłu - kolor biały 		1
4	Umywalka	<ul style="list-style-type: none"> - powłoka hydrofobowa easyclean do ceramiki - z półpostumentem ukrywający syfon - szerokość 50 cm 		2
4	Umywalka mała	<ul style="list-style-type: none"> - powłoka hydrofobowa easyclean do ceramiki - z półpostumentem ukrywający syfon - szerokość 45 cm 		2

6. ZESTAWIENIE ARMATURY:

Lp.	Opis produktu	Wymagane parametry	Wygląd	Ilość
1	Panel natryskowy na wodę zmieszaną	Wyposażony w system antyblokadowy oraz system samoczyszczenia głowicy. Kalibrator wypływu z rubinu syntetycznego. Czas wypływu +/- 30sek. Przyłącze kątowe 3/4" z zaworem odcinającym		14
2	Bateria umywalkowa czasowa	Bateria umywalkowa czasowa, wandaloodporna z mieszaczem bocznym oraz mechanicznym ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Wyposażona w wężyki 3/8" z wbudowanymi zaworami zwrotnymi oraz fabryczne zawory odcinające. System samoczyszczenia głowicy. Kalibrator wypływu z rubinu syntetycznego. Czas wypływu +/- 7sek.		5
3	Zestaw spłukujący podtynkowy dwuprzyciskowy	Przycisk spłukujący, dwudzielny, do kompletu w zestawie podtynkowym spłukującym do WC; biały matowy, z powłoką do łatwego czyszczenia, stal nierdzewna.		2
4	Zawór spłukujący do pisuaru, podtynkowy,	Zawór spłukujący do pisuaru, podtynkowy, bezdotykowy z zasilaniem baterijnym oraz dodatkowym przyciskiem mechanicznym. Przyłącza 1/2". Puszka montażowa w komplecie. Maskownica ze stali nierdzewnej.		1
5	Odwodnienie liniowe przysznicowe	- odwodnienie liniowe przysznicowe w całości wykonane są ze stali nierdzewnej kwasoodpornej DIN 1.4301 (AISI 304). - w komplecie z syfonem stal nierdzewna kwasoodporna DIN 1.4301 AISI 304, uszczelka z tworzywa sztucznego		11mb

6	Odwodnienie liniowe szczelinowe	<ul style="list-style-type: none"> - stal nierdzewna DIN 1.4301 AISI 304, uszczelnienie silikonowe, - przeznaczone do miejsc o nasilonym ruchu - szczelina o szerokości 8mm - profil kanału wyposażony jest w kołnierze do podłączenia izolacji podpłytkowej 		12mb
7	Odwodnienie punktowe	<ul style="list-style-type: none"> - w całości wykonane są ze stali nierdzewnej kwasoodpornej DIN 1.4301 (AISI 304), - wyposażone jest w 4 szt. śruby poziomujące, - obciążalność potwierdzona certyfikatami w klasie K3 (do 150kg) 		5
8	<p>System do zdalnego zrzutu wody z paneli natryskowych za pomocą adapterów spustowych w ilości równej ilości paneli. Panele połączone z rozdzielaczem antylegionella podtynkowo poprzez prowadzone w peszlu fabryczne przewody impulsowe.</p>			