

FAZA		PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOLCZEWIE WRAZ Z ADAPTACJĄ I PRZEBUDOWĄ NA ŻŁOBEK MIEJSKI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		UL. SZKOLNA 2, 72-410 GOLCZEWO	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		KATEGORIA IX – BUDYNEK OŚWIATY	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ ▪ NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ▪ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY 		JEDNOSTKA: GOLCZEWO OBRĘB: 0005 GOLCZEWO DZ. NR: 631/1, 632/15	
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA		GMINA GOLCZEWO UL. ZWYCIĘSTWA 23 72-410 GOLCZEWO	
DATA OPRACOWANIA		LUTY 2024	
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. ANNA PŁATEK spec. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń, nr upr. 10/Sz/2002	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ANNA FLICIŃSKA spec. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń, nr upr. nr 75/Sz/2001	

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o prawie budowlanym z późniejszymi zmianami, składam następujące oświadczenie:

Niniejszy projekt **techniczny** dla inwestycji:

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOLCZEWIE
WRAZ Z ADAPTACJĄ I PRZEBUDOWĄ NA ŻŁOBEK MIEJSKI**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. ANNA PŁATEK spec. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń, nr upr. 10/Sz/2002	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ANNA FLICIŃSKA spec. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń, nr upr. nr 75/Sz/2001	

OŚWIADCZENIE	3
1. INWESTOR	9
2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	9
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	9
4. UKŁAD FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNY	10
5. ZAKRES OPRACOWANIA.....	10
5.1 DANE LICZBOWE – STAN ISTNIEJĄCY	10
6. OPIS PROJEKTOWANEJ ADAPTACJI	11
6.2 ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH	11
6.3 DANE LICZBOWE	11
6.4 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	12
6.5 ROZBÓRKA	12
6.6 ŚCIANY	12
6.6.1 ŚCIANY W POMIESZCZENIECH SUCHYCH	13
6.6.1 ŚCIANY W POMIESZCZENIECH MOKRYCH	13
6.6.1 KOLORYSTYKA ŚCIAN	14
6.7 OBUDOWA INSTALACJI.....	15
6.8 COKÓŁ NA ŚCIANACH	15
6.9 SUFITY.....	16
6.10 POSADZKI.....	16
6.11 NADPROŻA, PODCIĄGI I SŁUPY STALOWE	17
6.12 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	17
6.13 STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	18
6.14 STOLARKA OKIENNA	18
6.15 OBUDOWY GRZEJNIKÓW	18
6.16 NUMERACJA POMIESZCZEŃ ORAZ TABLICZKI INFORMACYJNE.....	18
6.17 FARTUCH WOKÓŁ UMYWALEK/ZLEWOZMYWAKÓW	18
6.18 WYPOSAŻENIE.....	19
6.19 ROLETY WEWNĘTRZNE	19
6.20 PROJEKTOWANE WEJŚCIE GŁÓWNE.....	19
6.20.1 ZADASZENIE SZKLANE NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM	19
6.20.2 WYCIERACZKI	19
6.21 POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNE	19
6.21.1 HYDROIZOLACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH - PODŁOGI	20
6.21.2 HYDROIZOLACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH – ŚCIANY	21
6.22 KABINY SANITARNE	22
6.23 STELAŻE PODTYNKOWE	22
6.24 WPUSTY PODŁOGOWE	23
6.25 WYPOSAŻENIE SANITARNE	23

6.25.1	Łazienka dla dzieci (pom. 0.13)	23
6.25.1	Łazienka dla pracowników (pom. 0.10)	26
6.25.2	Pozostałe pomieszczenia	28
6.25.1	Acesoria łazienek.....	30
7.	WYTYCZNE MATERIAŁOWE	32
7.1	Specjalna powłoka gruntująca	32
7.2	Taśma uszczelniająca na bazie kauczuku	33
7.3	Mineralna szpachlówka powierzchniowa i tynk drobnoziarnisty	33
7.4	Niskoemisyjna szpachlówka organiczna	33
7.5	Akrylowo-silikatowa powłoka gruntująca z technologią żelową do stosowania na podłoża mineralne i organiczne, do wzmocnienia tynków	34
7.6	Parametry niskoemisyjnej, farby akrylowej do wnętrz o połysku satynowym	34
7.7	Parametry niskoemisyjnej, głęboko matowej farby akrylowej do wnętrz	34
7.8	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca	35
7.9	Wykładzina elastyczna z PVC homogeniczna	35
7.10	Wykładzina elastyczna z PVC homogeniczna	35
7.11	Homogeniczna winylowa okładzina ścienna	36
7.12	Elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa (FFD)	36
7.13	Szpachlówka uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany	37
7.14	Neutralnie sieciująca elastyczna masa spoinowa na bazie kauczuku silikonowego	37
7.15	Masa samopoziomująca wzmocniona włóknami	37
8.	DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	37
9.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	37
9.1	CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO	37
9.2	OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM.....	38
9.3	ANALIZA WARUNKÓW EWAKUACJI W BUDYNKU	38
9.4	DROGA POŻAROWA.....	38
9.2	DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH	39
9.3	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH	39
9.4	SCENARIUSZ POŻAROWY	39
10.	UWAGI KOŃCOWE	40
	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	42
	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ	42

Spis rysunków:

A1	RZUT PARTERU	1:100
A2	PRZEKRÓJ A1, A2	1:100
A3	ELEWACJE	1:150
A4	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ	1:100
A5	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ	1:100
A6	RZUT PARTERU ZESTAWIENIE POSADZEK	1:100
A7	Pom. 0.10 WYPOSAŻENIE I KOLORYSTYKA ŁAZIENKI DLA PACOWNIKÓW	1:50
A8	Pom. 0.13 WYPOSAŻENIE I KOLORYSTYKA ŁAZIENKI DLA DZIECI	1:50
A9	POCHYLNIA NA PARTERZE Z BALUSTRADĄ	1:100
A10	DETAL OBUDOWY GRZEJNIKÓW	1:20
A11	DETAL WYCIERACZKI SYSTEMOWEJ	1:20/1:1

OPIS TECHNICZNY
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOLCZEWIE WRAZ Z
ADAPTACJĄ I PRZEBUDOWĄ NA ŻŁOBEK MIEJSKI

1. INWESTOR

GMINA GOLCZEWO

UL. ZWYCIĘSTWA 23, 72-410 GOLCZEWO

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **projekt techniczny** dla inwestycji polegającej na zmianie sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku szkoły podstawowej w Golczewie wraz z adaptacją i przebudową na żłobek miejski.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie i wytyczne Inwestora,
- Wizja lokalna;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Konsultacje i uzgodnienia z rzeczoznawcami: ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz ds. higieniczno-sanitarnych;
- Obowiązujące przepisy i normy projektowe;
- Decyzja nr 2/2023 z dn. 24 sierpnia 2023 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Mapa do celów projektowych
- Ekspertyza techniczna dotycząca stanu technicznego opracowana przez mgr inż. Justynę Just
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.214.1.2023 z dnia 25.09.2023
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.214.2.2023 z dnia 25.09.2023
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.214.3.2023 z dnia 25.09.2023
- Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej opracowana przez mgr inż. Marka Gendekę

4. UKŁAD FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNY

W ramach przewidywanej modernizacji planuje się przystosowanie pomieszczeń dla dwóch grup żłobkowych, z każdą grupą liczącą 10 dzieci, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Przewiduje się pobyt dzieci w przedszkolu powyżej 5 godzin, z leżakowaniem.

Bezpośrednio przy wejściu do obiektu projektuje się przedsionek, z którego prowadzi również wejście do wózkowni, a następnie do szatni. W szatni i wózkowni umieszczony zostanie przewijak dla dzieci. Szatnia wyposażona w typowe szafki z siedziskami, zapewnią możliwość przechowywania osobistych rzeczy dzieci w dedykowanych szafkach na ubrania. W sąsiednim pomieszczeniu znajdzie się magazyn na sprzęt żłobka.

Z głównego korytarza prowadzą drzwi do dwóch sal dla dzieci, wyposażonych w przestrzeń do zabawy, łóżeczka, stoliki, regały, szafki na zabawki oraz biurko dla opiekunek i umywalki.

Łazienka dla dzieci zostanie wyposażona w umywalki, toalety, brodzik, przewijak oraz półkę na szczoteczki do zębów. W sąsiednim pomieszczeniu pomocniczym znajdują się półki na nocniki, zlew do mycia nocników oraz kran ze złączką dla osoby dbającej o porządek. Liczba nocników będzie odpowiadać liczbie dzieci, nocniki będą myte i dezynfekowane oraz przechowywane w sposób zabezpieczony przez dostępem dzieci. Dla osoby odpowiedzialnej za czystość przewidziano dodatkowe miejsce na środki czystości, zabezpieczone przed dostępem dzieci.

W pobliżu przejścia do szkoły zaplanowano pokój dla nauczycieli/pokój socjalny wyposażony w zlewozmywak, lodówkę oraz blat roboczy. W pomieszczeniu znajdują się szafki na ubrania oraz na pomoce naukowe, a także duży stół konferencyjny.

Z pokoju dla nauczycieli będzie można przejść do gabinetu dyrektora żłobka.

Dla potrzeb przedszkola posiłki będą przygotowywane w szkolnej stołówce, znajdującej się na tej samej kondygnacji w innej części budynku. Posiłki będą dostarczane i podawane w salach na naczyniach wielokrotnego użytku. Żłobek zapewnia przebywającym w nim dzieciom wyżywienie zgodne z wymaganiami dla danej grupy wiekowej wynikającymi z aktualnych norm żywienia.

5. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę ze zmianą sposobu użytkowania parteru północno – wschodniego skrzydła budynku. Część objęta inwestcją wydzielona została przegrodami zgodnie z układem funkcjonalnym na podstawie koncepcji, wytycznych rzeczoznawców oraz postanowień Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej. W związku z przebudową parteru wymianie również ulegnie część instalacji w przyziemiu oraz na pierwszym piętrze – zgodnie z projektem technicznym instalacji sanitarnych. Projektuje się nowe, indywidualne wejście do pomieszczeń żłobka wraz z rampą oraz schodami zewnętrznymi.

5.1 DANE LICZBOWE – STAN ISTNIEJĄCY

- o Powierzchnia zabudowy: 475,2 m²
 - o Powierzchnia użytkowa części objętej opracowaniem: 383,3m²
 - o Liczba kondygnacji nadziemnych: 2
 - o Liczba kondygnacji podziemnych: 1
 - o Wysokość budynku: 8,43m
- Budynek zaliczany do niskich (N)

ZESTAWIENIE POWIERZCHNIOWE POMIESZCZEŃ – STAN ISTNIEJĄCY		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
PARTER		
0.01	WIATROŁAP	2,0
0.02	MAGAZYN	13,7
0.03	KOMUNIKACJA	132,6

0.04	SALA LEKCYJNA	50,6
0.05	SALA LEKCYJNA	50,2
0.06	SALA LEKCYJNA	50,2
0.07	SALA LEKCYJNA	53,6
0.08	TOALETA DAMSKA	6,9
0.09	PRZEDSIONEK ZAPACHOWY	6,6
0.10	MAGAZYN	3,0
0.11	PRZEDSIONEK ZAPACHOWY	6,7
0.12	TOALETA MĘSKA	7,2
RAZEM POW. PARTERU:		383,3 m²

6. OPIS PROJEKTOWANEJ ADAPTACJI

6.2 ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

- demontaż istniejących urządzeń
- wykonanie wyburzeń
- wykonanie podciągów i nadproży
- wykonanie замуrowań
- wykonanie nowych ścian murowanych oraz w zabudowie lekkiej z płyt gipsowo-kartonowych
- wykonanie spocznika wraz ze schodami terenowymi i podjazdem dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym
- wykonanie zadaszenia lekkiego systemowego nad wejściem głównym i spocznikiem
- wykonanie nowych posadzek oraz wykładzin PCV w salach oraz komunikacji
- częściowe naprawy tynków ścian i sufitów
- malowanie ścian i sufitów
- montaż płytek ściennych i podłogowych w pomieszczeniach sanitarnych i gospodarczych
- montaż urządzeń sanitarnych (biały montaż + stelaże podtynkowe)
- montaż oświetlenia
- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej
- wykonanie obudowy instalacji
- wykonanie obudów grzejników
- przebudowa instalacji sanitarnych wod.-kan. i c.o. w niezbędnym zakresie
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej i teletechnicznej w niezbędnym zakresie
- wydzielenie klatki schodowej jako drogi ewakuacyjnej z kondygnacji piętra i przyziemia
- montaż szklanego daszka
- wykończenie schodów zewnętrznych oraz pochylni
- wykonanie balustrad i pochwytów przy schodach zewnętrznych oraz pochylni

6.3 DANE LICZBOWE

- Powierzchnia zabudowy: 475,2 m²
 - Powierzchnia użytkowa parteru objętego opracowaniem: 341,8 m²
 - Kubatura opracowywanej części: 1 115 m³
 - Liczba kondygnacji: 2
 - Wysokość budynku: 8,43m
- Budynek zaliczany do niskich (N)

ZESTAWIENIE POWIERZCHNIOWE POMIESZCZEŃ – STAN PROJEKTOWANY		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
PARTER (CZĘŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM)		
0.01	WIATROŁAP	10,4
0.02	KOMUNIKACJA	98,6
0.03	WÓZKOWNIA	16,6
0.04	SZATNIA	17,5
0.05	MAGAZYN	15,0
0.06	ODDZIAŁ ŻŁOBKOWY	50,1
0.07	ODDZIAŁ ŻŁOBKOWY	50,1
0.08	POKÓJ NAUCZYCIELI	34,0
0.09	GABINET DYREKTORA	18,8
0.10	ŁAZIENKA DLA PRACOWNIKÓW	6,9
0.11	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	6,6
0.12	MAGAZYN	1,5
0.13	ŁAZIENKA DLA DZIECI	15,7
RAZEM POW. PARTERU:		341,8 m²

6.4 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Podane materiały są przykładowe. Nie wolno stosować materiałów o gorszych parametrach niż opisane w projekcie, nieposiadających aprobat technicznych lub certyfikatów zgodności z aprobatą techniczną wyrobu. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane) po konsultacji z Projektantem.

Wszystkie materiały należy stosować i montować zgodnie z zaleceniami i instrukcjami technicznymi wybranego Producenta.

Wszystkie wyroby budowlane powinny spełniać wymogi obiektów oświatowych. Wszystkie elementy wyposażenia oraz materiały dostosowane do funkcji – placówka oświatowa. Materiały winny wykazywać się podwyższonymi parametrami wytrzymałości ze względu na intensywną eksploatację oraz ryzyko niewłaściwego użytkowania.

6.5 ROZBÓRKA

W klasach i na korytarzu zdemontować płytki PCV wraz z klejem, w łazienkach skuć istniejące płytki. Istniejące wyposażenie, urządzenia sanitarne, oświetlenie oraz istniejącą stolarkę drzwiową należy zdemontować.

Przewiduje się demontaż części ścian działowych – zgodnie z załącznikiem graficznym.

6.6 ŚCIANY

Projektuje się wydzielenie pomieszczeń ścianami lekkimi systemowymi na profilach stalowych ceowych 100 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm, wykończone obustronnie 2x płytą gipsowo – kartonową i na profilach stalowych ceowych 50 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5cm, wykończone obustronnie 1x płytą gipsowo – kartonową.

W ścianach wewnętrznych przewiduje się wykucie nowych otworów drzwiowych, poszerzenie otworów drzwiowych, замуrowania z bloczków gazobetonowych starych otworów drzwiowych.

W ścianie zewnętrznej projektuje się замуrowanie otworu okiennego oraz wykucie nowego otworu drzwiowego.

Projektowane ściany muszą wykazywać właściwości izolacyjności akustycznej.

Wymagania w zakresie izolacyjności akustycznej w budynkach użyteczności publicznej (na podstawie Tablicy 5 normy PN-B-02151-3:2015-10):

Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Izolacyjność akustyczna R'_{A1}
0.02 Komunikacja	Obszar budynku poza opracowaniem	≥ 45 dB

W celu zapewnienia odpowiedniej izolacyjności akustycznej między komunikacją (pom. nr 0.02) a obszarem budynku poza opracowaniem konieczne jest zastosowanie drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej.

Należy uzyskać odpowiednią izolacyjność akustyczną przy jednoczesnym zapewnieniu wymagań stawianych w opracowaniu ochrony przeciwpożarowej.

6.6.1 ŚCIANY W POMIESZCZENIACH SUCHYCH

Materiały wykończeniowe muszą być nietoksyczne, nienasiąkliwe, zmywalne, odporne na działanie wilgoci i środków dezynfekujących.

Istniejącą farbę zeszkobać, tynki skuć. Wykonać tynki gipsowe oraz zastosować system z organicznej masy szpachlowej, gruntu w technologii żelowej oraz farby.

Wymagane parametry techniczne dla podstawowych komponentów systemu(lub o parametrach równoważnych):

Proponowane materiały są przykładowe. Należy stosować materiały o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane).

Niskoemisyjna szpachlówka organiczna do całopowierzchniowego szpachlowania podłoża, drobnoziarnista, umożliwiająca uzyskanie powierzchni Q3, do aplikacji ręcznej i maszynowej, hamująca rdzę, nie zawierająca rozpuszczalników ani plastifikatorów, ze znak jakości TUV, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu, matowa (np. StoLevell In As. Lub o parametrach równoważnych)

Nanosić na całej powierzchni warstwę o maksymalnej grubości ok. 2 mm metodą natryskową, lub ręcznie, wygładzić, wykonać kolejne szpachlowanie.

Po szlifowaniu: pokryć akrylowo-silikatową powłoką gruntującą z technologią żelową do stosowania na podłoża mineralne i organiczne, do wzmocnienia tynków (np. StoPrim GT lub o parametrach równoważnych).

Ściany do wysokości 1,6m pomalować niskoemisyjną, farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro i 2 klasa krycia wg EN 13300 (lub o parametrach równoważnych) np. StoColor Optricryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych)

Ściany powyżej 1,6m pomalować niskoemisyjną, głęboko matową farbą akrylową do wnętrza, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro i 2 klasa krycia wg EN 13300 (lub o parametrach równoważnych) np. StoColor Optricryl Matt(lub o parametrach równoważnych)

Ściany szkieletowe wykonać zgodnie z zaleceniami oraz specyfikacją techniczną wybranego Producenta.

6.6.1 ŚCIANY W POMIESZCZENIACH MOKRYCH

Za pomieszczenia „mokre” uznaje się wszystkie pomieszczenia higieniczno-sanitarne oraz techniczne.

Materiały wykończeniowe muszą być nietoksyczne, nienasiąkliwe, zmywalne, odporne na działanie wilgoci i środków dezynfekujących.

Istniejącą farbę zeszkobać, ściany odtłuścić, odpłynić, ewentualne ubytki wyszpachlować i wyrównać. Następnie wykonać hydroizolację ścian zgodnie z pkt. 6.21.2.

Ściany do wysokości 2m zagruntować specjalną powłoką gruntującą (np. Kiesol MB Remmers lub o parametrach równoważnych). Podłoża silnie chłonne uprzednio zwilżyć wodą. Preparat rozprowadzać równomiernie pędzlem, wałkiem lub natryskowo. Należy unikać tworzenia się kałuż. Następnie wykonać izolację z masy polimerowej (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych).

Izolację nakładać w dwóch warstwach o łącznej grubości w stanie suchym ≥ 2 mm (grubość w stanie mokrym ok. 2,2 mm). Pierwszą warstwę nanosić na grubość wynoszącą maksimum połowę docelowej grubości warstwy mokrej. Nakładanie drugiej warstwy można rozpocząć, gdy tylko pierwsza uzyska odporność na uszkodzenia.

Spoiny narożne uszczelnić wtapiając w świeżą warstwę kontaktową elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych) taśmę dylatacyjną z włókniny polipropylenowej pokrytej elastomerem termoplastycznym (np. Tape VF 120 Remmers lub o parametrach równoważnych).

Na ścianach do wysokości drzwi (ok 2m) ułożyć płytki gresowe.

Powyżej 2m zastosować system z organicznej masy szpachlowej, gruntu w technologii żelowej oraz farby.

Wymagane parametry techniczne dla podstawowych komponentów systemu(lub o parametrach równoważnych):

Proponowane materiały są przykładowe. Należy stosować materiały o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane).

Na ścianach nanosić niskoemisyjną szpachlówkę organiczną do całopowierzchniowego szpachlowania podłoża, drobnodziarnista, umożliwiająca uzyskanie powierzchni Q3, do aplikacji ręcznej i maszynowej, hamująca rdzę, nie zawierająca rozpuszczalników ani plastifikatorów, ze znak jakości TUV, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu, matowa (np. StoLevell In As. lub o parametrach równoważnych). Nanosić na całej powierzchni warstwę o maksymalnej grubości ok. 2 mm metodą natryskową, lub ręcznie, wygładzić, wykonać kolejne szpachlowanie.

Po szlifowaniu: pokryć akrylowo-silikatową powłoką gruntującą z technologią żelową do stosowania na podpły mineralne i organiczne, do wzmocnienia tynków (np. StoPrim GT lub StoPrim Plex lub o parametrach równoważnych).

Ściany powyżej 2m pomalować niskoemisyjną, farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro i 2 klasa krycia wg EN 13300 (lub o parametrach równoważnych) np. StoColor Optricryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych)

6.6.1 KOLORYSTYKA ŚCIAN

Przedstawione rozwiązania są przykładowe. Kolorystykę ścian należy zatwierdzić z Projektantem oraz Użytkownikiem.

NR POM.	NAZWA STREFY	KOLORYSTYKA ŚCIAN
PARTER		
0.01	WIATROŁAP	Kolor jasnoszary, NCS S 1000-N Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Optricryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Optricryl Matt(lub o parametrach równoważnych)
0.02	KOMUNIKACJA	Kolor jasnoszary, NCS S 1000-N

		Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.03	WÓZKOWNIA	Kolor jasnoszary, NCS S 1000-N Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.04	SZATNIA	Kolor jasnoszary, NCS S 1000-N Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.05	MAGAZYN	Kolor jasnoszary, NCS S 1000-N Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.06	ODDZIAŁ ŻŁOBKOWY	Kolor jasnobłękitny, NCS S 1002-B Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.07	ODDZIAŁ ŻŁOBKOWY	Kolor jasnooliwkowy, NCS S 1002-G Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.08	POKÓJ NAUCZYCIELI	Kolor jasnobieżowy, NCS S 1002 Y50R Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.09	GABINET DYREKTORA	Kolor jasnobieżowy, NCS S 1002 Y50R Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.10	ŁAZIENKA DLA PRACOWNIKÓW	ZGODNIE Z RYS. A7
0.11	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	Kolor jasnoszary, NCS S 1000-N + Płytki ściennie blink grey Ściany do wysokości 1,6m pokryć ściennymi płytkami gresowymi 60,8x30,8 kolor blink grey (wg próbnika producenta), połysk Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, kolor jasnoszary, NCS S 1000-N, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.12	MAGAZYN	Kolor jasnoszary, NCS S 1000-N Ściany do wysokości 1,6m pomalować farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, np. StoColor Opticryl Satinmatt (lub o parametrach równoważnych) Ściany powyżej 1,6m pomalować matową farbą akrylową do wnętrza, np. StoColor Opticryl Matt (lub o parametrach równoważnych)
0.13	ŁAZIENKA DLA DZIECI	ZGODNIE Z RYS. A8

6.7 OBUDOWA INSTALACJI

Wszystkie instalacje należy obudować płytą gipsowo – kartonową.

W pomieszczeniu 0.02 zdemontować istniejącą płytę gipsowo-kartonową (obudowę istniejących instalacji), a po wymianie instalacji przystąpić do jej nowego obudowania.

6.8 COKÓŁ NA ŚCIANACH

Na ścianach wywinąć wykładzinę PCV (np. IQ Granit oraz IQ Eminent lub o parametrach równoważnych) i utworzyć cokół o wys. 10 cm. Zastosować przy montażu listwy wyobleniowe PCV np. PA25 lub o parametrach równoważnych. Ułatwi ona formowanie cokołów, zachowując średnicę

wywinęcia na całej powierzchni. Akcesoria zabezpieczają miejsca wyoblenia przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Kolorystyka cokołów:

- kolor: light grey (NCS S 3000-N): pom. nr 0.02, 0.05
- kolor: blue (NCS S 3020-B): pom. nr 0.06
- kolor: olive (NCS S 3020-G40Y): pom. nr 0.07
- kolor: clay (NCS S 3005-Y50R): pom. nr 0.08, 0.09
- kolor: dark concrete (NCS S 6000-N): pom. nr 0.01, 0.03, 0.04

6.9 SUFITY

Istniejącą farbę zeskrobać, odtłuścić, odpłynić, tynki skuć, ewentualne ubytki wyszpachlować i wyrównać.

W pomieszczeniach suchych wykonać tynki gipsowe, natomiast w pomieszczeniach mokrych tynki cementowo-wapienne.

Następnie zastosować system z organicznej masy szpachlowej, gruntu w technologii żelowej oraz farby.

Wymagane parametry techniczne dla podstawowych komponentów systemu(lub o parametrach równoważnych):

Proponowane materiały są przykładowe. Należy stosować materiały o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane).

Niskoemisyjna szpachłówka organiczna do całopowierzchniowego szpachlowania podłoża, drobnoziarnista, umożliwiająca uzyskanie powierzchni Q3, do aplikacji ręcznej i maszynowej, hamująca rdzę, nie zawierająca rozpuszczalników ani plastyfikatorów, ze znak jakości TUV, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu, matowa (np. StoLevel In As. Lub o parametrach równoważnych)

Nanosić na całej powierzchni warstwę o maksymalnej grubości ok. 2 mm metodą natryskową, lub ręcznie, wygładzić, wykonać kolejne szpachlowanie.

Po szlifowaniu: pokryć akrylowo-silikatową powłoką gruntującą z technologią żelową do stosowania na podpłyta mineralne i organiczne, do wzmocnienia tynków (np. StoPrim GT lub StoPrim Plex lub o parametrach równoważnych).

6.10 POSADZKI

W pomieszczeniach, których znajdują się kratki ściekowe należy wykonać spadki 1,5% w kierunku wpustów kanalizacji ściekowej.

Wszystkie różnice wysokości posadzek należy wyrównać.

W pomieszczeniach suchych wykonać masę samopoziomującą gr. 0,5mm (np. DH+ Ceresit lub o parametrach równoważnych), następnie przykleić wykładzinę homogeniczną PCV (np. IQ Granit oraz IQ Eminent lub o parametrach równoważnych) klejem dedykowanym do wykładzin PCV.

Kolorystyka:

- kolor: white grey (NCS S 1500-N): pom. nr 0.02, 0.05
- kolor: pale blue (NCS S 2010-R90B): pom. nr 0.06
- kolor: pale green (NCS S 2010-G50Y): pom. nr 0.07
- kolor: light beige (NCS S 1505-Y40R): pom. nr 0.08, 0.09
- kolor: warm concrete (ncs s 4502-Y): pom. nr 0.01, 0.03, 0.04

W pomieszczeniach mokrych należy wykonać masę samopoziomującą gr. 0,5mm (np. DH+ Ceresit lub o parametrach równoważnych), hydroizolację poziomą podpłytkową – zgodnie z pkt 6.21.1, następnie ułożyć warstwę wykończeniową - płytki gresowe, zgodnie z rysunkami A6, A7 oraz A8 branży architektury, będącymi integralną częścią niniejszego projektu.

Wszystkie materiały muszą odpowiadać celowi zastosowania, normom państwowym lub świadectwom ich dopuszczenia do stosowania ze szczególnym uwzględnieniem użytkowania ich w budynkach żłobka.

6.11 NADPROŻA, PODCIĄGI I SŁUPY STALOWE

Projektowane nadproża, podciągi i słupy stalowe lub prefabrykowane żelbetowe wykonać ze stali St3S. Szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych w opracowaniu branżowy konstrukcyjnej, będącej integralną część niniejszego projektu.

6.12 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

Przed zamówieniem stolarki drzwiowej wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Otwory montażowe należy dostosować do wymogów wybranego Producenta, uwzględniając niezbędne luzy.

Szczegółowe rozwiązania zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej. Podane parametry określają wymagania minimalne, zastosowana stolarka nie może wykazywać gorszych niż zaprojektowane.

D1 - drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej otworowej obłożonej płytą HDF, wymiar w świetle przejścia 90 x 200 cm, 3 klasa użytkowa, wytrzymałość na: obciążenia pionowe 800N, skręcanie statyczne: 300 N, uderzenie ciałem miękkim i ciężkim: 120J, uderzenie ciałem twardym: 5J, kolor: szary NCS S 6502-R, wyposażenie: klamka ze stali nierdzewnej, zamek wpuszczany z wkładką patentową, 2 zawiasy.

D2 - drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej otworowej obłożonej płytą HDF, wymiar w świetle przejścia 90 x 200 cm, 3 klasa użytkowa, wytrzymałość na: obciążenia pionowe 800N, skręcanie statyczne: 300 N, uderzenie ciałem miękkim i ciężkim: 120J, uderzenie ciałem twardym: 5J, izolacyjność akustyczna: 35dB, kolor: szary NCS S 6502-R, wyposażenie: klamka ze stali nierdzewnej, zamek wpuszczany z wkładką patentową, 2 zawiasy.

D3 - drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej otworowej obłożonej płytą HDF, wymiar w świetle przejścia 90 x 200 cm, 3 klasa użytkowa, wytrzymałość na: obciążenia pionowe 800N, skręcanie statyczne: 300 N, uderzenie ciałem miękkim i ciężkim: 120J, uderzenie ciałem twardym: 5J, kolor: szary NCS S 6502-R, wyposażenie: klamka ze stali nierdzewnej, zamek wpuszczany z wkładką patentową, 2 zawiasy, w dole skrzydła podcięcie o sumarycznym przekroju min. 0,022m² dla dopływu powietrza.

D4 - drzwi wewnętrzne z aluminiowe, przeszkole szkłem przeziernym bezpiecznym, wymiar w świetle przejścia 180 x 200 cm, 3 klasa użytkowa, wytrzymałość na: obciążenia pionowe 800N, skręcanie statyczne: 300 N, uderzenie ciałem miękkim i ciężkim: 120J, uderzenie ciałem twardym: 5J, izolacyjność akustyczna: 35dB, kolor: szary NCS S 6502-R, wyposażenie: klamka ze stali nierdzewnej, zamek wpuszczany z wkładką patentową, 3 zawiasy na skrzydło, samozamykacz.

D5 - drzwi wewnętrzne z aluminiowe, przeszkole szkłem przeziernym bezpiecznym ogniochronnym, wymiar w świetle przejścia 180 x 200 cm, 3 klasa użytkowa, wytrzymałość na: obciążenia pionowe 800N, skręcanie statyczne: 300 N, uderzenie ciałem miękkim i ciężkim: 120J, uderzenie ciałem twardym: 5J, izolacyjność akustyczna: 35dB, klasa odporności pożarowej: Ei 60, kolor: szary NCS S 6502-R, wyposażenie: klamka ze stali nierdzewnej, zamek wpuszczany z wkładką patentową, 3 zawiasy na skrzydło, samozamykacz.

D6 - drzwi wewnętrzne z płyty HPL, wymiar w świetle przejścia 80 x 150 cm, kolor: biały NCS S 9003 wyposażenie: klamka systemowa, zamek WC z blokadą sygnalizującą „wolne/zajęte”

D7 - drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej otworowej obłożonej płytą HDF, wymiar w świetle przejścia 80 x 200 cm, 3 klasa użytkowa, wytrzymałość na: obciążenia pionowe 800N, skręcanie statyczne: 300 N, uderzenie ciałem miękkim i ciężkim: 120J, uderzenie ciałem twardym: 5J, kolor: szary NCS S 6502-R, wyposażenie: klamka ze stali nierdzewnej, zamek wpuszczany z wkładką patentową, 2 zawiasy, w dole skrzydła podcięcie o sumarycznym przekroju min. 0,022m² dla dopływu powietrza.

D8 - drzwi wewnętrzne składane z , wymiar w świetle przejścia 90 x 200 cm, kolor: szary NCS S 6502-R, wyposażenie: prowadnica górna, pochwyt

6.13 STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

Zaprojektowano drzwi zewnętrzne w konstrukcji z profili aluminiowych.

Parametry drzwi zewnętrznych (**Dz1**) -

- Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszkłone szkłem przeciernym bezpiecznym, wymiar w świetle przejścia 90+90 x 200 cm, 4 klasa użytkowa, wytrzymałość na: obciążenia pionowe 1000N, skręcanie statyczne: 350 N, uderzenie ciałem miękkim i ciężkim: 180J, uderzenie ciałem twardym: 8J, izolacyjność akustyczna: 35dB, kolor: ciemnoszary NCS S1060-Y60R, wyposażenie: antywłamaniowe, klamka bezpieczna (np. ORGO8100 lub o parametrach równoważnych), 4 zawiasy, samozamykacz

Przy drzwiach należy zastosować odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej.

6.14 STOLARKA OKIENNA

Nie projektuje się wymiany okien istniejących.

Okno na parterze w elewacji północno – zachodniej zostanie zdemonstrowane na potrzeby wykonania dodatkowego wejścia do budynku.

Okna istniejące otwieralne lub otwieralno-uchylne o powierzchni zapewniającej oświetlenie światłem dziennym zgodnie z warunkami technicznymi (nie mniejszej niż w stosunku do podłogi 1:8).

Wszystkie Okna wyposażone w nawietrzaki, należy poddać sprawdzeniu oraz konserwacji, w razie potrzeby wymienić na nowe.

Zamontować we wszystkich oknach blokady okienne (np. Blokada Penkid lub o parametrach równoważnych), które uniemożliwia otwarcie okien, a funkcje uchylecia i mikrowentylacji zostają zachowane. Przewód o długości 20cm pozwala na otwarcie okna w zakresie 10~15cm.

Blokada na okna przed dziećmi musi spełniać wymagania norm EN 13126-5:2011 oraz EN 16281:2013 dotyczące wymagań i metod badań okuć ograniczających otwarcie okien i drzwi balkonowych oraz urządzeń blokujących do okien i drzwi balkonowych zapewniających bezpieczeństwo dzieciom.

6.15 OBUDOWY GRZEJNIKÓW

W pomieszczeniach dostępnych dla dzieci oraz na ciągach komunikacyjnych należy wykonać ażurowe obudowy grzejników z płyt MDF, lakierowanych o minimalnej grubości 12 mm. W razie potrzeby przewidzieć element do rewizji. Szerokości obudów należy dostosować do wymiarów grzejników.

Kolorystyka obudowy grzejników zgodnie z rys. A10 branży architektonicznej, będący integralną częścią niniejszego opracowania.

6.16 NUMERACJA POMIESZCZEŃ ORAZ TABLICZKI INFORMACYJNE

Należy wykonać numerki oraz tabliczki na drzwi ze stali nierdzewnej. Tabliczki informacyjne należy wykonać po uzgodnieniu z Użytkownikiem.

6.17 FARTUCH WOKÓŁ UMYWALEK/ZLEWOZMYWAKÓW

W pomieszczeniach gdzie projektuje się wnęki ze zlewozmywakami/umywalkami ściany na całej szerokości wnęki należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem – pokryć płynną folią izolacyjną oraz wykonać okładzinę ścienną heterogeniczną PVC (np. Wallgard Tarkett lub o parametrach równoważnych).

Kolorystyka okładzin:

- Kolor white grey (21055 221), pom.: 0.03
- Kolor white blue (21055 226), pom.: 0.06
- Kolor white green (21055 225), pom.: 0.07

- Kolor white beige (21055 223), pom.: 0.08

6.18 WYPOSAŻENIE

Meble winny być dostosowane do wymagań ergonomii. Wyposażenie winno posiadać wymagane atesty i certyfikaty, a zabawki winny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny oraz posiadały oznakowanie CE.

Pościel i leżaki winny być wyraźnie oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację dziecka, które z nich korzysta, oraz odpowiednio przechowywane.

6.19 ROLETY WEWNĘTRZNE

Na oknach zamontować rolety tekstylne z profilem nośnym i przednią blendą oraz z prowadnicami linkowymi, kolor: 1001.9124 light grey

Parametry:

- tkanina Bl-Out , 100% PES, 390g/m²
- niepalna DIN 4102 B1
- żaluzje pionowe ,rura nawojowa o średnicy 65mm, montaż do sufitu lub do ściany przy pomocy specjalnych wsporników i systemu profili nośnych, uzupełniony o osłonę przednią w formie kwadratowej kasety.
- prowadzenie boczne realizowane linką stalową o średnicy 2mm
- sterowanie ręczne

6.20 PROJEKTOWANE WEJŚCIE GŁÓWNE

W ramach wejścia głównego projektuje się nowe schody terenowe ze spocznikiem wraz z zadaszeniem oraz podjazd dla niepełnosprawnych. Schody terenowe oraz podjazd wyposażone są w balustradę opisaną w opisie technicznym zagospodarowania terenu, będącego integralną częścią niniejszego projektu.

6.20.1 ZADASZENIE SZKLANE NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM

Projektuje się zadaszenie wspornikowe w konstrukcji stalowej nad wejściem do części budynku objętego opracowaniem o wymiarach 290x135cm. Wsporniki ze stali nierdzewnej malowane lub powlekane w kolorze ciemnym szarym NCS S5502-Y, o przekroju prostokątnym zamkniętym wymiarów ok. 80x150mm i długości 1,35m (uwzględniając ocieplenie, wysięg 1,2m poza ocieploną ścianę). Wsporniki systemowe montować do konstrukcji żelbetowej budynku istniejącego (wieńce, podciąg) za pomocą kotew dostosowanych do pracy i miejsca budowania. Wymiary kotew dobrać do ciężaru daszków oraz rodzaju podłoża do którego wklejane będą kotwy. Przykrycie ze szkła hartowanego, laminowanego, przeźroczystego, bezpiecznego o gr. 20mm. Mocowanie szklenia do wsporników, w minimum dwóch punktach, za pomocą nierdzewnych łączników punktowych.

Parametry techniczne:

- Materiał elementów konstrukcyjnych: stal nierdzewna;
- Kolor wsporników - ciemnoszary NCS S5502-Y;
- Grubość szkła: 20mm;
- Otwory w szkłe: Ø20mm;
- Szczelina między taflami szkła: 6-8mm;
- Spadek co najmniej 2° w kierunku od ściany;
- odległości między osiami wsporników max 1,2m;
- wysięg daszku 1,2m.

6.20.2 WYCIERACZKI

Przy wejściu zamontować wycieraczki systemowe z tekstylnymi i szczotkowymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych o wymiarach 120x240cm.

6.21 POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNE

6.21.1 HYDROIZOLACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH - PODŁOGI

Materiały wykończeniowe muszą być nietoksyczne, nienasiąkliwe, zmywalne, odporne na działanie wilgoci i środków dezynfekujących.

Istniejącą farbę zeskrobać, skuć istniejące płytki oraz tynki. tynki skuć. Wykonać tynki cementowo-wapienne.

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże pod hydroizolację musi być nośne i nieodkształcalne. Powierzchnia musi być czysta, odtłuszczona, odpylona, wolna od mleczka cementowego, równa – bez ostrych krawędzi i nierówności, wystających wtrąceń itp. (prześwit między podłożem a łatą o długości 2 m nie może być większy niż 5 mm) – bez kawern i pęknięć. Luźne części należy usunąć, wypukłości powyżej 2 mm zlikwidować przez skuwanie, piaskowanie lub hydropiaskowanie.

Jeżeli w warstwie posadzki przewidziano wykonanie odpływów podłogowych (punktowych lub liniowych), posadzkę należy wykonać z odpowiednim spadkiem w kierunku odpływu.

2. WYRÓWNANIE PODŁOŻA

Ubytki i zagłębienia o głębokości powyżej 5 mm oraz rysy o szerokości większej niż 2 mm należy wypełnić wodoszczelną szpachlówką uszczelniającą (np. WP DS Levell Remmers lub o parametrach równoważnych)

3. GRUNTOWANIE

Powierzchnię przewidzianą do uszczelnienia zagruntować specjalną powłoką gruntującą (np. Kiesol MB Remmers lub o parametrach równoważnych). Podłoża silnie chłonne uprzednio zwilżyć wodą. Preparat rozprowadzać równomiernie pędzlem, wałkiem lub natryskowo. Należy unikać tworzenia się kałuż.

4. SZPACHLOWANIE WYPEŁNIAJĄCE

Na zagruntowanej powierzchni wykonać warstwę kontaktową (szpachlowanie wypełniające) z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych).

5. USZCZELNIENIE SPOIN

Spoiny narożne oraz miejsce styku uszczelnienia z odpływami podłogowymi uszczelnić wtapiając w świeżą warstwę kontaktową elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych) taśmę dylatacyjną z włókny polipropylenowej pokrytej elastomerem termoplastycznym (np. Tape VF 120 Remmers lub o parametrach równoważnych).

6. IZOLACJA PODPŁYTKOWA

Izolację podpłytkową z masy polimerowej (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych) nakładać w dwóch warstwach o łącznej grubości w stanie suchym ≥ 2 mm (grubość w stanie mokrym ok. 2,2 mm). Pierwszą warstwę nanosić na grubość wynoszącą maksimum połowę docelowej grubości warstwy mokrej. Nakładanie drugiej warstwy można rozpocząć, gdy tylko pierwsza uzyska odporność na uszkodzenia.

7. SPOINOWANIE

Modyfikowaną tworzywami sztucznymi zaprawę do spoinowa (np. CG2 WA Flexfuge Remmers lub o parametrach równoważnych) wprowadza się w otwartą siatkę spoin przy użyciu rakli gumowej, pacy gąbkowej lub pacy do spoinowania, przy czym należy całkowicie wypełnić przekrój spoiny, a następnie usunąć nadmiar materiału z powierzchni okładziny trzymaną ukośnie raklą/pacą gumową. Po odczekaniu odpowiedniego czasu – w normalnych warunkach w przeciągu 30 minut – zmyć powierzchnię niezbyt miękką gąbką lub pacą gąbkową prowadzoną ukośnie do przebiegu spoiny. Złącza i szczeliny dylatacyjne należy zamknąć za pomocą neutralnie sieciującej elastycznej masy

spoinowej na bazie kauczuku silikonowego (np. MultiSil NUW Remmers lub o parametrach równoważnych).

6.21.2 HYDROIZOLACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH – ŚCIANY

Materiały wykończeniowe muszą być nietoksyczne, nienasiąkliwe, zmywalne, odporne na działanie wilgoci i środków dezynfekujących.

Istniejącą farbę zeszkobać, skuć istniejące płytki oraz tynki. Wykonać tynki cementowo-wapienne.

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże pod hydroizolację musi być nośne i nieodkształcalne. Powierzchnia musi być czysta, odtłuszczona, odpylona, wolna od mleczka cementowego, równa – bez ostrych krawędzi i nierówności, wystających wtrąceń itp. (prześwit między podłożem a łatą o długości 2 m nie może być większy niż 5 mm) – bez kawern i pęknięć. Luźne części należy usunąć, wypukłości powyżej 2 mm zlikwidować przez skuwanie, piaskowanie lub hydropiaskowanie.

Jeżeli w warstwie posadzki przewidziano wykonanie odpływów podłogowych (punktowych lub liniowych), posadzkę należy wykonać z odpowiednim spadkiem w kierunku odpływu.

2. WYRÓWNANIE PODŁOŻA

Ubytki i zagłębienia o głębokości powyżej 5 mm oraz rysy o szerokości większej niż 2 mm należy wypełnić wodoszczelną szpachlówką uszczelniającą (np. WP DS Levell Remmers lub o parametrach równoważnych)

3. GRUNTOWANIE

Powierzchnię przewidzianą do uszczelnienia zagruntować specjalną powłoką gruntującą (np. Kiesol MB Remmers lub o parametrach równoważnych). Podłoża silnie chłonne uprzednio zwilżyć wodą. Preparat rozprzodaczać równomiernie pędzlem, wałkiem lub natryskowo. Należy unikać tworzenia się kałuż.

4. SZPACHLOWANIE WYPEŁNIAJĄCE

Na zagruntowanej powierzchni wykonać warstwę kontaktową (szpachlowanie wypełniające) z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych).

5. USZCZELNIENIE SPOIN

Spoiny narożne oraz miejsce styku uszczelnienia z odpływami podłogowymi uszczelnić wtapiając w świeżą warstwę kontaktową elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych) taśmę dylatacyjną z włókniny polipropylenowej pokrytej elastomerem termoplastycznym (np. Tape VF 120 Remmers lub o parametrach równoważnych),

6. IZOLACJA PODPŁYTKOWA

Izolację podpłytkową z masy polimerowej (np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych) nakładać w dwóch warstwach o łącznej grubości w stanie suchym ≥ 2 mm (grubość w stanie mokrym ok. 2,2 mm). Pierwszą warstwę nanosić na grubość wynoszącą maksimum połowę docelowej grubości warstwy mokrej. Nakładanie drugiej warstwy można rozpocząć, gdy tylko pierwsza uzyska odporność na uszkodzenia.

7. WYKONANIE OKŁADZINY (do wys. 2 m)

Dla zwiększenia wytrzymałości na odrywanie należy wykonać szpachlówkę drapaną z elastycznego kleju do płytek (np. FL Fix Remmers lub o parametrach równoważnych – pkt. **Error! Reference source not found.**). Następnie wykonać łożo klejowe nakładając zaprawę za pomocą odpowiedniej pacy ząbkowanej. Okładzinę (lekko wciskając) do wysokości 2 m osadzić w warstwie zaprawy klejowej (np. FL Fix Remmers lub o parametrach równoważnych). Świeże resztki zaprawy możliwie wcześniej usunąć z powierzchni okładziny. Siatkę spoin chronić przed zanieczyszczeniem zaprawą.

8. SPOINOWANIE

Modyfikowaną tworzywami sztucznymi zaprawę do spoinowa (np. Flexfuge Remmers lub o parametrach równoważnych – pkt. **Error! Reference source not found.**) wprowadza się w otwartą siatkę spoin przy użyciu rakli gumowej, pacy gąbkowej lub pacy do spoinowania, przy czym należy całkowicie wypełnić przekrój spoiny, a następnie usunąć nadmiar materiału z powierzchni okładziny trzymaną ukośnie raklą/pacą gumową. Po odczekaniu odpowiedniego czasu – w normalnych warunkach w przeciągu 30 minut – zmyć powierzchnię niezbyt miękką gąbką lub pacą gąbkową prowadzoną ukośnie do przebiegu spoiny. Złącza i szczeliny dylatacyjne należy zamknąć za pomocą neutralnie sieciującej elastycznej masy spoinowej na bazie kauczuku silikonowego (np. MultiSil NUW Remmers lub o parametrach równoważnych).

9. WYKONANIE SYSTEMU Z ORGANICZNEJ MASY SZPACHLOWEJ (powyżej wys. 2 m)

Powyżej 2 m zastosować system z organicznej masy szpachlowej, gruntu w technologii żelowej oraz farby.

Na ścianach nanosić niskoemisyjną szpachlówkę organiczną do całopowierzchniowego szpachlowania podłoża, drobnodziarnista, umożliwiająca uzyskanie powierzchni Q3, do aplikacji ręcznej i maszynowej, hamująca rdzę, nie zawierająca rozpuszczalników ani plastifikatorów, ze znak jakości TUV, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu, matowa (np. StoLevell In As. lub o parametrach równoważnych). Nanosić na całej powierzchni warstwę o maksymalnej grubości ok. 2 mm metodą natryskową, lub ręcznie, wygładzić, wykonać kolejne szpachlowanie.

Po szlifowaniu: pokryć akrylowo-silikatową powłoką gruntującą z technologią żelową do stosowania na podłoża mineralne i organiczne, do wzmocnienia tynków (np. StoPrim GT lub StoPrim Plex lub o parametrach równoważnych).

Ściany powyżej 2m pomalować niskoemisyjną, farbą akrylową do wnętrza o połysku satynowym, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro i 2 klasa krycia wg EN 13300 (np. StoColor Optricryl Satinmatt lub o parametrach równoważnych).

6.22 KABINY SANITARNE

Kabiny o podwyższonej odporności na zniszczenia przeznaczone do toalet o dużym natężeniu ruchu (np. Alsanit Aquari lub o parametrach równoważnych). Widoczną ościeżnicę drzwi stanowią profile aluminiowe o przekroju fi20 mm, wsporniki montowane są w jednej linii z ościeżnicą.

System posiada niewidoczne z zewnątrz zawiasy z funkcją „bezpiecznych palców” - uniemożliwiające ich przytrzaśnięcie między drzwiami a ościeżnicą.

DRZWI I ŚCIANY FRONTOWE:

Drzwi i ściany przednie zbudowane są ze specjalnie ukształtowanych profili aluminiowych oraz płyt: HPL 12 mm wykonanych w technologii SANITISED (redukcja mikroorganizmów i bakterii do 99%). Krawędzie płyt są odpowiednie wykończone zabezpieczając przed zranieniem, ostre krawędzie nie są dopuszczalne.

Drzwi zlicowane z innymi elementami frontu. Ściany frontowe są mocowane do ścian pomieszczenia wyłącznie przez aluminiowe profile w kształcie „C”.

Kabiny spięte górnym profilem stężającym o przekroju 55x32 mm.

OKUCIA:

Zawias posiada samodomykacz grawitacyjny (nie sprężynowy) i ukryty jest w aluminiowym profilu ościeżnicowym. Zawias montowany jest do wąskiej krawędzi płyty.

Aluminiowe wsporniki stanowią przedłużenie profili ościeżnicowych i zawiasowych - wsporniki i profile stanowią jedną linię. Wsporniki posiadają stalową okrągłą podstawkę i aluminiową rozetę maskującą o średnicy ~70 mm, regulacja wysokości wsporników +/- 20 mm.

Kabiny sanitarne wykonać w kolorze jasnoszarym.

6.23 STELAŻE PODTYNKOWE

Miski ustępowe oraz baterie prysznicowe należy mocować na stelażach podtynkowych.

Podtynkowe stelaże obudować 2x płytą impregnowaną gipsowo-kartonową gr.12,5 mm na profilach stalowych CW50, UW50 na pełną wysokość pomieszczenia. Zabudowy wykonywać na całą wysokość pomieszczeń. W zabudowach należy prowadzić instalacje sanitarne – zgodnie z częścią rysunkową.

6.24 WPUSTY PODŁOGOWE

Wpusty oraz odwodnienia liniowe zaprojektowano jako dedykowane do montażu wykładzin elastycznych (np. Purus lub o parametrach równoważnych).

Wpusty w łazienkach:

- Wpust wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304
- Rodzaj kratki: okrągła
- Wpust w komplecie z wymiennym syfonem
- Przepustowość: nie mniej niż 0,8l/sek.
- Wpust powinien być wyposażony w specjalną klamrę, umożliwiającą montaż wykładziny do wewnątrz odwodnienia co zabezpieczy przez penetracją wody pod wykładzinę
- Spełniający wymagania normy EN1253 (lub równoważnej)

6.25 WYPOSAŻENIE SANITARNE

Proponowane materiały są przykładowe. Należy stosować materiały o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane).

Miski ustępowe należy mocować na stelażach podtynkowych.

Mocowanie umywalek do ścian istniejących.

Uwaga

Jeżeli w trakcie prac okaże się, że nie ma możliwości zamontowania umywalek do ścian istniejących należy wykonać stelaże lub podkonstrukcję pod umywalki.

Podtynkowe stelaże obudować 2x płytą impregnowaną gipsowo-kartonową gr.12,5 mm na profilach stalowych CW50, UW50 na wysokość 115cm.

Wysokość umywalek oraz misek ustępowych w łazienkach dla dzieci należy dostosować do wzrostu dzieci:

- umywalka zawieszona na wysokości 50 cm (wysokość mierzona do górnej krawędzi ceramiki)
- miska ustępowa zawieszona na wysokości 26 cm (wysokość mierzona do górnej krawędzi ceramiki)

Łazienka dla dorosłych:

- umywalka zawieszona na wysokości 85 cm (wysokość mierzona do górnej krawędzi ceramiki)
- miska ustępowa zawieszona na wysokości 40 cm (wysokość mierzona do górnej krawędzi ceramiki)

6.25.1 Łazienka dla dzieci (pom. 0.13)

Stelaż podtynkowy do miski WC dla dzieci – szt. 2

(np. Geberit Duofix do miski WC dla dzieci lub o parametrach równoważnych) ze spłuczką podtynową (np. Sigma lub o parametrach równoważnych)

Dane techniczne:

- Przyłącze wody na środku z tyłu/u góry
- Spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu
- Spłukiwanie dwudzielne z przyciskiem uruchamiającym
- Możliwość ustawienia ilości wody spłukującej
- Przy ustawieniach fabrycznych ponowne spłukiwanie możliwe natychmiast
- Spłuczka podtynkowa do montażu i prac serwisowych bez użycia narzędzi
- Obudowa ochronna otworu serwisowego do montażu i skracania bez użycia narzędzi
- Obudowa ochronna zabezpiecza otwór serwisowy przez wilgocią i zabrudzeniem
- Popychacze z wytłumieniem dźwięków, szybkie ustawianie bez użycia narzędzi

- Uniwersalne przyłącze wody, odpowiednie do systemu MeplaFix, do montażu i obsługi bez użycia narzędzi
- Wąż łączący z zaworem kątowym do przykręcenia bez użycia narzędzi
- Mocowanie kolana odpływowego bez narzędzi, z wytlumieniem dźwięku, regulacją głębokości w 8 położeniach, zakres regulacji 45 mm
- Samohamujące nóżki, do wyrównywania elementu bez użycia narzędzi
- Nogi ocynkowane, regulowane płynnie w zakresie od 0 - 20 cm
- Możliwe zastosowanie do wiszącej miski WC o małej powierzchni przylegania po zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
- Rama z otworami \varnothing 9 mm do zamocowania w drewnianej ścianie szkieletowej
- Spłuczka podtynkowa z izolacją przeciwwoszeniową
- Samonośny
- Rama o profilu C 4x4 cm
- Rama malowana proszkowo, niebieski ultramaryna
- Nóżki regulowane o 5 cm
- Obrotowa płyta pod nogę, do montażu w profilach UW50 i UW75
- Zakres ciśnienia przepływu 0,1-10 bar
- Maksymalna temperatura robocza wody 25 °C
- Zakres ustawień dla spłukiwania z niewielką ilością wody: 3-4 l
- Zakres ustawień dla spłukiwania z dużą ilością wody: 4,5 / 6 / 7,5 l
- Ustawienie fabryczne ilości wody do spłukiwania 6 i 3 l
- Ilość wody do spłukiwania z funkcją "stop" 4,5 / 6 / 7,5 l

Przycisk uruchamiający do spłukiwania dwudzielnego w kolorze białym – szt. 2

(np. Geberit Sigma 01 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Wymiary: 24,5x16,4 cm
- Uruchamianie poprzez naciśnięcie od przodu
- 2 zakresy spłukiwania
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Kolor biały (połysk)

Wisząca miska ustępowa dla dzieci – szt. 2

(np. Geberit Bambini lub o parametrach równoważnych) z deską sedesową białą dla dzieci (np. Geberit Bambini lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- wymiary: 53,5 x 33 cm
- wysokość: 34 cm
- materiał: ceramika
- typ rantu: kołnierzem
- do zaworów spłukujących
- do instalacji w obiektach przeznaczonych dla dzieci
- do spłuczek podtynkowych
- kolor: biały

Umywalka owalna – szt. 3

(np. Rekord nr K92140000 Koło lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- umywalka owalna ceramiczna
- szerokość: 40 cm
- głębokość: 33 cm
- z otworem
- z przelewem
- mocowana na śrubach

Zawór elektroniczny– szt. 3

(np. Tempomatic 4 Delabie nr 440101 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Stojący zawór elektroniczny do umywalki
- Wysokość wylewki: 75 mm

- Długość wylewki: 110mm
- Wyływ 3l/min
- Zasilanie sieciowe 230/6 V z podłączeniem do gniazda.
- Antystagnacyjny elektrozawór i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie armatury.
- Wyływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wyływowe.
- Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Detekcja obecności na aktywnej podczerwień, optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego metalu.
- Pokrywa zablokowana 2 niewidocznymi śrubami.
- Wąż PEX W3/8" z filtrem.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Antyblokada wyływu.
- Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.
- 10 lat gwarancji.

Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 30°C do 60°C - zasilanie od 2 do 10 punktów czerpalnych – szt. 1

(np. Premix Compact Delabie nr 733020 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Długość 140 mm
- Wykończenie niklowane
- Technologia termostatyczna
- Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- Regulacja temperatury od 30°C do 60°C, możliwość zablokowania przez instalatora.
- Mosiężny korpus.
- Zawory zwrotne i filtry.
- Zalecany wyływ: od 5 do 25 l/min.
- Możliwość dezynfekcji termicznej.
- $\frac{3}{4}$ "
- Rozstaw: 40 mm.
- 10 lat gwarancji.

Brodzik głęboki prostokątny 120x90x17 cm w wersji antypoślizgowej – szt. 1

(np. Schedepol AJAX B&W lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- kompozyt Stonicryl,
- kolor biały,
- montaż na podbudowie montażowej na posadzce, średnica odpływu 52 mm,
- powierzchnia z powłoką Easy to Clean i Antibac

Komplet natryskowy z baterią termostatyczną – szt. 1

(np. Securitherm Delabie lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Zestaw natryskowy z drążkiem i dwuuchwytywą baterią termostatyczną
- Bateria z ochroną antyoparzeniową: automatyczne zamknięcie wyływu w przypadku braku wody zimnej
- Ochrona przed „zimnym prysznicem”: automatyczne zamknięcie wyływu w przypadku braku wody ciepłej
- Antyoparzeniowa izolacja termiczna
- Antyosadowa głowica termostatyczna do regulacji temperatury
- Głowica ceramiczna $\frac{1}{4}$ obrotu do regulacji wyływu

- Regulacja temperatury do 41°C
- Podwójny ogranicznik temperatury: pierwszy z możliwością odblokowania na 38°C, drugi zablokowany na 41°C
- Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej, bez demontażu uchwytu i zamykania zasilania wody zimnej
- Wyływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach
- Korpus z chromowanego mosiądzu i ergonomiczne pokrętła
- Przyłącze do węża natryskowego 1/2"
- Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przyłączach 3/4"
- Bateria ze standardowymi mimośrodami 1/2" 3/4".
- Słuchawka natryskowa na suwaku na chromowanym drążku natryskowym z mydelniczką i węzem natryskowym
- Obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki natryskowej na posadzkę
- Bateria przystosowana w szczególności do zakładów opieki zdrowotnej domów opieki, szpitali i klinik
- Bateria natryskowa z 10-letnią gwarancją

6.25.1 Łazienka dla pracowników (pom. 0.10)

Stelaż podtynkowy do miski WC – szt. 1

(np. Geberit Duofix lub o parametrach równoważnych) ze spłuczką podtynową (np. Sigma lub o parametrach równoważnych)

Dane techniczne:

- Przyłącze wody na środku z tyłu/u góry
- Spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu
- Spłukiwanie dwudzielne z przyciskiem uruchamiającym
- Możliwość ustawienia ilości wody spłukującej
- Przy ustawieniach fabrycznych ponowne spłukiwanie możliwe natychmiast
- Spłuczka podtynkowa do montażu i prac serwisowych bez użycia narzędzi
- Obudowa ochronna otworu serwisowego do montażu i skracania bez użycia narzędzi
- Obudowa ochronna zabezpiecza otwór serwisowy przez wilgocią i zabrudzeniem
- Popychacze z wytłumieniem dźwięków, szybkie ustawianie bez użycia narzędzi
- Uniwersalne przyłącze wody, odpowiednie do systemu MeplaFix, do montażu i obsługi bez użycia narzędzi
- Wąż łączący z zaworem kątowym do przykręcenia bez użycia narzędzi
- Mocowanie kolana odpływowego bez narzędzi, z wytłumieniem dźwięku, regulacją głębokości w 8 położeniach, zakres regulacji 45 mm
- Samohamujące nóżki, do wyrównywania elementu bez użycia narzędzi
- Nogi ocynkowane, regulowane płynnie w zakresie od 0 - 20 cm
- Możliwe zastosowanie do wiszącej miski WC o małej powierzchni przylegania po zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
- Rama z otworami \varnothing 9 mm do zamocowania w drewnianej ścianie szkieletowej
- Spłuczka podtynkowa z izolacją przeciwwoszeniową
- Samonośny
- Rama o profilu C 4x4 cm
- Rama malowana proszkowo, niebieski ultramaryna
- Nóżki regulowane o 5 cm
- Obrotowa płyta pod nogę, do montażu w profilach UW50 i UW75
- Zakres ciśnienia przepływu 0,1-10 bar
- Maksymalna temperatura robocza wody 25 °C
- Zakres ustawień dla spłukiwania z niewielką ilością wody: 3-4 l
- Zakres ustawień dla spłukiwania z dużą ilością wody: 4,5 / 6 / 7,5 l
- Ustawienie fabryczne ilości wody do spłukiwania 6 i 3 l
- Ilość wody do spłukiwania z funkcją "stop" 4,5 / 6 / 7,5 l

Przycisk uruchamiający do spłukiwania dwudzielnego w kolorze białym – szt. 1

(np. Geberit Sigma 01 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Wymiary: 24,5x16,4 cm

- Uruchamianie poprzez naciśnięcie od przodu
- 2 zakresy spłukiwania
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Kolor biały (połysk)

Miska ustępowa lejowa wisząca – szt. 1

(np. Nova Pro nr M33100000 Koło lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Miska ustępowa lejowa wisząca owalna
- Wymiary: dł. 53 cm x szer. 35 cm x wys. 33,2 cm
- Przystosowana do spłukiwania 2/4 oraz 3/6 litrów
- Miska sedesowa antybakteryjna prostokątna wolnoopadająca (np. Nova Pro nr M30121000 Koło lub o parametrach równoważnych)

Umywalka z szafką – szt. 1

Parametry:

- umywalka prostokątna ceramiczna z szafką
- szerokość: 90cm
- głębokość: 55 cm
- z otworem
- z przelewem
- mocowana do szafki

Zawór elektroniczny – szt. 1

(np. Tempomatic 4 Delabie nr 440101 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Stojący zawór elektroniczny do umywalki
- Wysokość wylewki: 75 mm
- Długość wylewki: 110mm
- Wyptyw 3l/min
- Zasilanie sieciowe 230/6 V z podłączeniem do gniazda.
- Antystagnacyjny elektrozawór i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie armatury.
- Wyptyw nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wyptywowe.
- Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Detekcja obecności na aktywną podczerwień, optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego metalu.
- Pokrywa zablokowana 2 niewidocznymi śrubami.
- Wężyk PEX W3/8" z filtrem.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Antyblokada wyptywu.
- Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.
- 10 lat gwarancji.

Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 34°C do 60°C - zasilanie od 1 do 2 zaworów lub 1 natrysku – szt. 2

(np. Premix Nano Delabie lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Wysokość 70mm; długość 75mm
- Wykończenie niklowane
- Technologia termostatyczna
- Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej
- Temperatura nastawiona na 38°C z możliwością regulacji przez instalatora od 34°C do 60°C
- Zawory zwrotne i filtry

- Wymagany minimalny wyptyw: 3 l/min
- Możliwość dezynfekcji termicznej
- Niklowany korpus, przytacza W3/8" i wyjście Z3/8"
- 10 lat gwarancji

Komplet natryskowy z baterią termostatyczną – szt. 1

(np. Securitherm Delabie lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Zestaw natryskowy z drążkiem i dwuuchwytywą baterią termostatyczną
- Bateria z chroną antyoparzeniową: automatyczne zamknięcie wyptywu w przypadku braku wody zimnej
- Ochrona przed „zimnym prysznicem”: automatyczne zamknięcie wyptywu w przypadku braku wody ciepłej
- Antyoparzeniowa izolacja termiczna
- Antyosadowa głowica termostatyczna do regulacji temperatury
- Głowica ceramiczna ¼ obrotu do regulacji wyptywu
- Regulacja temperatury do 41°C
- Podwójny ogranicznik temperatury: pierwszy z możliwością odblokowania na 38°C, drugi zablokowany na 41°C
- Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej, bez demontażu uchwytu i zamykania zasilania wody zimnej
- Wyptyw ograniczony do 9 l/min przy 3 barach
- Korpus z chromowanego mosiądzu i ergonomiczne pokrętki
- Przytacz do węża natryskowego Z½"
- Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przytaczach W¾"
- Bateria ze standardowymi mimośrodami Z½" Z¾"
- Słuchawka natryskowa na suwaku na chromowanym drążku natryskowym z mydelniczką i węzem natryskowym
- Obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki natryskowej na posadzkę
- Bateria przystosowana w szczególności do zakładów opieki zdrowotnej domów opieki, szpitali i klinik
- Bateria natryskowa z 10-letnią gwarancją

Brodzik kwadratowy 90x90x17 cm w wersji antypoślizgowej – szt. 1

(np. Schedepol AJAX B&W lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- kompozyt Stonicryl,
- kolor biały,
- montaż na podbudowie montażowej na posadzce, średnica odpływu 52 mm,
- powierzchnia z powłoką Easy to Clean i Antibac

6.25.2 Pozostałe pomieszczenia

Umywalka owalna – szt. 4

(np. Nova Pro nr M31150000 Koło lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- umywalka owalna ceramiczna
- szerokość: 50 cm
- głębokość: 41 cm
- z otworem
- z przelewem
- mocowana na śrubach

Zawór elektroniczny – szt. 4

(np. Tempomatic 4 Delabie nr 440101 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Stojący zawór elektroniczny do umywalki
- Wysokość wylewki: 75 mm
- Długość wylewki: 110mm
- Wyptyw 3l/min

- Zasilanie sieciowe 230/6 V z podłączeniem do gniazda.
- Antystagnacyjny elektrozawór i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie armatury.
- Wyływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wyływowe.
- Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Detekcja obecności na aktywną podczerwień, optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego metalu.
- Pokrywa zablokowana 2 niewidocznymi śrubami.
- Wężyk PEX W3/8" z filtrem.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Antyblokada wyływu.
- Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.
- 10 lat gwarancji.

Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 34°C do 60°C - zasilanie od 1 do 2 zaworów lub 1 natrysku – szt. 4

(np. Premix Nano Delabie lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Wysokość 70mm; długość 75mm
- Wykończenie niklowane
- Technologia termostatyczna
- Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej
- Temperatura nastawiona na 38°C z możliwością regulacji przez instalatora od 34°C do 60°C
- Zawory zwrotne i filtry
- Wymagany minimalny wyływ: 3 l/min
- Możliwość dezynfekcji termicznej
- Niklowany korpus, przyłącza W3/8" i wyjście Z3/8"
- 10 lat gwarancji

Zawór czerpny ścienny do złączki do węża – szt. 1

Zlewozmywak jednokomorowy stalowy o wym. 110x70 cm z syfonem z otworem na baterię+ szafka – szt. 1

Bateria mechaniczna do zlewu z wyciąganą słuchawką – szt. 1

(np. Delabie nr 2597 lub o parametrach równoważnych)

- Stojąca bateria mechaniczna do zlewu z wyciąganą słuchawką.
- Jednootworowa bateria z ruchomą wylewką H.215 L.200 w kształcie „C”.
- Bateria mechaniczna z wyciąganą, 2-strumieniową słuchawką: sitko/strumień „deszcz”.
- Głowica ceramiczna Ø40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Wyływ 5 l/min przy 3 barach.
- Korpus z chromowanego mosiądzu i uchwyt z drążkiem.
- Nylonowy wąż do spryskiwacza ze zintegrowanym zaworem zwrotnym.
- Wężyki PEX W3/8”.
- Mocowanie przeciwnakrętką.
- Bateria z 10-letnią gwarancją.

Bateria mechaniczna do zlewu – szt.1

(np. Delabie nr 2510 lub o parametrach równoważnych)

- Stojąca bateria mechaniczna do zlewu.
- Jednootworowa bateria mechaniczna z ruchomą wylewką H.155 L.230
- wyposażoną w higieniczne sitko.
- Klasyczna głowica ceramiczna Ø40 z ogranicznikiem temperatury

- maksymalnej.
- Gładkie wewnątrz korpus i wylewka.
- Wyptyw ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt ażurowy.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Bateria mechaniczna przystosowana w szczególności do zakładów opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik.
- Jednootworowa bateria przystosowana do osób niepełnosprawnych.
- Produkt certyfikowany NF Médical (francuska norma dotycząca środowiska medycznego).
- Bateria z 10-letnią gwarancją.

Lodówka – szt.1

- wym. 185,3x59x5x65,8cm
- pojemność: 230 l chłodziarka+ 114l zamrażarka
- roczne zużycie prądu: 204 kWh
- pełno no frost
- klasa energetyczna: D

Zlewozmywak stalowy 1-komorowy 60 cm z ociekaczem – szt.1

(np. Deante TANGO ZE6 0140 satynowy lub o parametrach równoważnych)

- Sposób montażu: nakładany na blat
- Wykończenie: satyna
- Tworzywo: stal
- Wariant: odwracalny
- Wymiary [mm]: 600x600
- Głębokość [mm]: 170
- Odpływ: 2"
- Liczba komór: 1
- Ociekacz: tak, krótki
- Przelew: tak
- Korek: manualny
- W komplecie z syfonem
- Posiada właściwości antyseptyczne
- Zlewozmywak odporny na zarysowania, uderzenia, przebarwienia, szok termiczny i temperaturę do 250°C
- Nie przymuje zapachów
- Montaż: nakładany na blat

6.25.1 Acesoria łazienek

Ścienny podajnik na ręczniki papierowe – szt. 3

(np. nr 510601S Delabie lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- ścienny podajnik na ręczniki papierowe
- Inoxy bakteriostatyczny 304 satynowy
- System dystrybucji pojedynczych ręczników papierowych przystosowany do większości ręczników dostępnych na rynku.
- Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz
- Kontrola poziomu papieru
- Pojemność: 500 odcinków
- Wymiary: 120 x 275 x 360 mm
- 10 lat gwarancji

Ścienny pojemnik na odpady – szt. 3

(np. nr 510461S Delabie lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Pojemnik bez pokrywy na zużyte ręczniki papierowe i papier
- Ścienny, prostokątny pojemnik z Inoxy na zużyte ręczniki papierowe i papier
- Pojemność: 25 litrów
- Wykończenie: bakteriostatyczny Inox 304, satynowy
- Grubość Inoxy: 1 mm
- Wymiary: 155 x 355 x 460 mm
- 10 lat gwarancji

Elektroniczny, ścienny dozownik mydła w płynie, 1l – szt. 9

(np. nr 512066S lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Elektroniczny, ścienny dozownik mydła
- Dozownik mydła w płynie lub żelu wodno-alkoholowego
- Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek z uniwersalnym kluczem
- Brak kontaktu z dłonią: automatyczne wykrywanie dłoni przez detektor na podczerwień (regulowana odległość detekcji)
- Pokrywa z bakteriostatycznego Inoxy 304
- Jednocześnie pokrywa na zawiasach ułatwia obsługę i utrzymanie higieny.
- Pompa dozująca z ochroną przed marnotrawstwem: doza 0,8 ml (regulacja do 7 doz na detekcję)
- Możliwe funkcjonowanie w trybie chroniącym przed zapychaniem się
- Automatyczny dozownik mydła: zasilanie 6 dostarczonymi bateriami AA -1,5 V (DC9V) w korpusie dozownika mydła
- Podświetlana kontrolka niskiego poziomu baterii
- Zbiornik z szerokim otworem: ułatwia napełnianie go z dużych pojemników
- Okienko kontroli poziomu mydła
- Wykończenie Inox 304 satynowy
- Grubość Inoxy: 1 mm
- Pojemność: 1 litr
- Wymiary: 90 x 105 x 256 mm
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa s
- Kompatybilny z żelem wodno-alkoholowym
- Znak CE
- Elektroniczny, ścienny dozownik mydła z 10-letnią gwarancją

Lustra łazienkowe klejone – szt. 4

Pojemnik na papier toaletowy, 200m – szt. 3

(np. jumbo nr 2901 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Ścienny pojemnik na papier toaletowy
- Duży model do zwoju 200 m
- Pojemnik na papier toaletowy z błyszczącego Inoxy 304
- Jednocześnie pokrywa z przegubem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny
- Z dnem: chroni przed niedoskonałościami ściany, wilgocią i kurzem
- Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz
- Kontrola poziomu papieru
- Wymiary: Ø225, głębokość 125 mm
- 30 lat gwarancji

Ścienny pojemnik ze szczotką WC z pokrywą – szt. 3

(np. nr 4051P lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Pojemnik ścienny ze szczotką WC z pokrywą
- Mocny model ścienny ze szczotką WC: mocowanie z blokadą antykradzieżową

- Inox 304 bakteriostatyczny błyszczący
- Łatwe czyszczenie: wyjmowane od góry plastikowe wnętrze
- Plastikowe wnętrze ze zbiornikiem: zapobiega pozostawianiu szczotki w wodzie znajdującej się na dnie pojemnika i ogranicza rozpryskiwanie wody podczas kolejnego użycia
- Automatyczne naprowadzenie szczotki WC podczas wkładania do pojemnika za pomocą systemu samocentrowania
- Grubość Inoxy: korpus 1 mm
- Wymiary: Ø90 x 410 mm
- 30 lat gwarancji

Okrągły kosz na odpady z przyciskiem nożnym, 3l – szt. 3

(np. Inox nr 449 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Kosz na damskie odpady higieniczne
- Okrągły kosz z pedałem
- Z pojemnikiem
- Pojemność: 3 litry
- Należy używać 5-litrowych worków
- Wykończenie: Inox błyszczący
- Wymiary: Ø170, wysokość 265 mm
- 30 lat gwarancji

Przewijak z półkami – szt. 3

(np. Novum nr 6512270 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- wykonany jest z płyty wiórowej w kolorze klon Jutland osiągającej grubość 18 mm
- Posiada atest higieniczny, potwierdzający klasę E1
- Płyta charakteryzuje się wzmocnioną odpornością na działanie wilgoci i temperatury
- wysokie ograniczniki boczne
- odpowiednio dobrana wysokość, zapewniająca wygodną pozycję podczas przewijania malucha
- dwie półki do przechowywania akcesoriów do pielęgnacji
- Wymiary (szerokość / głębokość / wysokość): 65/79/105
- Kolor: brązowy, klon
- Wykończenie laminowane

Półka na kubeczki i wieszak na ręczniki dla 5 dzieci – szt. 4

(np. HEWI nr 1378957 lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- z 5 kubeczkami na szczoteczki do zębów
- możliwość rozbudowania o dodatkowe moduły
- Typ mebla: półka / regał / wieszak łazienkowy
- Zastosowanie: żłobek / przedszkole / klub malucha
- Marka: HEWI
- Liczba haczyków: 5
- Wysokość: 12,2 cm
- Głębokość: 13,2 cm
- Szerokość: 74 cm
- Maksymalne obciążenie: 20 kg
- Materiał: poliamid
- Odległość między kubkami wynosi 15 cm i tym samym spełnia wymagania dyrektywy DGUV 82 dla przedszkoli i żłobków

7. WYTYCZNE MATERIAŁOWE

7.1 Specjalna powłoka gruntująca

(np. Kiesol MB Remmers lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Stan skupienia płynny
- Kolor: białawy
- Zapach: charakterystyczny
- Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: 100 °C
- Odczyn pH w 20 °C: 11
- Rozpuszczalność z wodą: całkowicie mieszalny
- Prężność par w 20 °C: 23 hPa
- Gęstość w 20 °C: 1,01 g/cm³

7.2 Taśma uszczelniająca na bazie kauczuku

(np. Tape VF 120 Remmers lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Maksymalna siła rozciągająca w poprzek: 122 %; wzdłuż: 93,6 %
Po oddziaływaniu płynnych chemikaliów w poprzek: 131 %, wzdłuż: 111 %
- Wodoszczelność: około 3,0 bar
- Współczynnik sd5 m
- Odporność termiczna-20 °C do +90 °C
- Grubość 0,65 mm

7.3 Mineralna szpachlówka powierzchniowa i tynk drobnoziarnisty

(np. SP FIII Q3 Remmers lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Nasiąkl. kapilarna w₂₄>1 kg/m²h^{0,5}
- Uziarnienie 0,3 mm
- Gęstość nasypowa około 1,1 kg/dm³
- Zapotrzebowanie wody 6,0-6,4 l/20 kg
- Klasa wytrzymałości na ścislenie CS II (1,5 - 5,0 N/mm²)

7.4 Niskoemisyjna szpachlówka organiczna

(np. StoLevell In As. lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

Kryterium	Norma (lub o parametrach równoważnych)	Wartość	Informacje
Gęstość		1,7 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783		V1 duża
Reakcja na ogień (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	1,5 MPa	
Zawartość związków VOC	IEQ CREDIT 4.2	< 1,0 g/l (bez wody)	
Udział recyklingu (ze źródeł istotnych dla produkcji)	MR Credit 4	< 1 %	
Surowce szybkooodnawialne	MR Credit 6	0,7 %	
Klasyfikacja substancji szkodliwych	GISCODE, EMICODE, RAL		BSW 20
Udział substancji organicznych	NATURPLUS/BAUBOOK	≤ 5%	
Lotne związki organiczne (substancje CMR)	EN ISO 17895		niewykrywalny
Zawartość związków VOC	DECOPAINT	0,1 g/l (< 0,006 %)	

Zawartość zmiękczacza	VdL – RL 01		nie zawiera plastifikatorów
Wolny formaldehyd	VdL – RL 03	≤ 10 mg/kg	
Biocydy	UE 528/2012		nie zawiera

7.5 Akrylowo-silikatowa powłoka gruntująca z technologią żelową do stosowania na podłoża mineralne i organiczne, do wzmocnienia tynków

(np. StoPrim GT lub parametrach równoważnych)

Parametry:

- do wewnątrz
- na mineralne i organiczne podłoża i powłoki
- do wzmocnienia kredujących, ale wciąż nośnych starych powłok oraz
- piaszczących się tynków
- do zmniejszenia chłonności płyt gipsowo-kartonowych, porowatych i chłonnych
- podłoży: np. tynków, niewypalanej cegły, betonu komórkowego
- gęstość (wg normy EN ISO 2811 lub równoważnej): 1,00 g/cm³

7.6 Parametry niskoemisyjnej, farby akrylowej do wewnątrz o połysku satynowym

(np. StoColor Optricryl Satinmatt lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

Kryterium	Norma (lub o parametrach równoważnych)	Wartość	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,3 – 1,5 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 1,4 m	V2 średni
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 1	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 2	
Wydajność	EN 1330	7,5 m ² /l	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	1.407	uśredniona wartość
Połysk	EN 13300	średni połysk	
Maksymalne uziarnienie	EN 13300	drobna	

7.7 Parametry niskoemisyjnej, głęboko matowej farby akrylowej do wewnątrz

(np. StoColor Optricryl Matt lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

Kryterium	Norma (lub o parametrach równoważnych)	Wartość	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 – 1,6 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 0,1 m	V1 duży
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 1	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 2	
Wydajność	EN 1330	7,5 m ² /l	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	123	uśredniona wartość
Połysk	EN 13300	głęboki mat	
Maksymalne uziarnienie	EN 13300	drobna	

7.8 Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca

(np. HILTI CFS-L SIL lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- neutralny 1-składnikowy silikon z ogniochronnymi dodatkami pęczniejącymi (silikon ogniochronny)
- Stan skupienia: ciekły
- Barwa: biała
- Temperatura wrzenia > 35 °C
- Łatwopalność ≈ 435 °C , Niepalny
- Produkt nie jest wybuchowy
- Temperatura zapłonu > 93 °C
- Rozpuszczalność nierozpuszczalny w wodzie
- Gęstość 1,3 g/cm³

7.9 Wykładzina elastyczna z PVC homogeniczna

(np. Tarkett iQ Granit lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- posiadająca klasyfikację użytkową wg normy iso 10874 (en 685) minimum 34/43.
- grubości całkowitej 2,0 mm, warstwie użytkowej 2,0 mm, wadze całkowitej ≤ 2750 g/m² wg normy iso 23997 (en 430) oraz szerokości 2 m
- o stabilności wymiarów wg normy en434 : ≤0.40%
- zabezpieczoną fabrycznie np. iQ pur w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania.
- umożliwiającą odnowienie powierzchni poprzez polerowanie na sucho.
- antypoślizgową o wartości r10 wg din 51130
- antypoślizgową o wartości pvt wg bs-7976-2 >36 – niskie ryzyko poślizgnięcia
- reakcja na ogień wg normy en13501-1 : bfl s1
- wgniecenie resztkowe wg. en iso 24343-1 najlepsza wartość zmierzona 0,02mm
- charakteryzująca się brakiem uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesel
- posiadająca bardzo dobrą odporność chemiczną zgodnie z normą iso 26987 (en 423)
- nie sprzyjającą rozwojowi grzybów i bakterii zgodnie z iso 846: część c
- cechującą się doskonałą zmywalnością na poziomie
- klasy 0 wg testu ryboflawiny (fraunhofer method)
- nie posiadającą biocydów i ftalanów
- odporną na światło wgl iso 105-b02 ≥ 7
- nadającą się do pomieszczeń mokrych i cechującą się wytrzymałością spoin na poziomie ≥ 400 n/50mm
- nadającą się do łatwego odkażania- potwierdzone raportem zgodnym z din 25415
- posiadająca klasę a dla pomieszczeń sterylnych wg normy astm f51/00
- posiadająca klasyfikację clean room wg iso 14644-1 – klasa 4
- o niskiej emisji lzo <10 µg/m³ mierzonej po 28 dniach zgodnie z normą en 165 oraz spełniającą klasę a+ potwierdzoną raportem eurofins oraz posiadającą certyfikat floorscore
- posiadająca deklarację środowiskową epd, oświadczenie o właściwościach zdrowotnych materiałów
- mhs wydane przez epea oraz nadająca się w pełni do recyklingu poużytkowego.
- o średniej zawartości surowca z recyklingu nie mniejszej niż 25%
- spełniającą wymogi certyfikacji breem, leed oraz well
- posiadającą certyfikat imo
- kolor: warm concrete (ncs s 4502-Y): pom. nr 0.01, 0.03, 0.04

7.10 Wykładzina elastyczna z PVC homogeniczna

(np. Tarkett iQ Eminent lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- posiadająca klasyfikację użytkową wg normy iso 10874 (en 685) minimum 34/43.
- o grubości całkowitej 2,0 mm, warstwie użytkowej 2,0 mm, wadze całkowitej ≤ 2750 g/m² wg normy iso 23997 (en 430) oraz szerokości 2 m
- o stabilności wymiarów wg normy en434 : ≤0.40%
- zabezpieczoną fabrycznie np. iQ pur w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania.

- umożliwiającą odnowienie powierzchni poprzez polerowanie na sucho.
- antypoślizgową o wartości r_{10} wg din 51130
- antypoślizgową o wartości p_{vt} wg bs-7976-2 >36 – niskie ryzyko poślizgnięcia
- reakcja na ogień wg normy en13501-1 : bfl s1
- wgniecenie resztkowe wg. en iso 24343-1 najlepsza wartość zmierzona 0,02mm
- charakteryzująca się brakiem uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesel
- odporną na światło wgl iso 105-b02 ≥ 7
- nadającą się do pomieszczeń mokrych i cechującą się wytrzymałością spoin na poziomie ≥ 400 n/50mm
- posiadającą bardzo dobrą odporność chemiczną zgodnie z normą iso 26987 (en 423)
- nie sprzyjającą rozwojowi grzybów i bakterii zgodnie z iso 846: część c
- nie posiadającą biocydów i ftalanów
- nadającą się do łatwego odkażania- potwierdzone raportem zgodnym z din 25415
- posiadającą klasę a dla pomieszczeń sterylnych wg normy astm f51/00
- posiadającą klasyfikację clean room wg iso 14644-1 – klasa 4
- o niskiej emisji lzo <10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ mierzonej po 28 dniach zgodnie z normą en 165 oraz spełniającą klasę a+ potwierdzoną raportem euofins oraz posiadającą certyfikat floorscore
- posiadającą deklarację środowiskową epd, oświadczenie o właściwościach zdrowotnych materiałów
- mhs wydane przez epea oraz nadającą się w pełni do recyklingu poużytkowego.
- o średniej zawartości surowca z recyklingu nie mniejszej niż 25%
- spełniającą wymogi certyfikacji breem, leed oraz well
- kolor: white grey (NCS S 1500-N): pom. Nr 0.02, 0.05
- kolor: pale blue (NCS S 2010-R90B): pom. nr 0.06
- kolor: pale green (NCS S 2010-G50Y): pom. nr 0.07
- kolor: light beige (NCS S 1505-Y40R): pom. nr 0.08, 0.09

7.11 Homogeniczna winylowa okładzina ścienna

(np. Wallgard lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- grubości całkowitej 1,3 mm, warstwie użytkowej 1,3 mm, wadze całkowitej ≤ 2100 g/m² wg normy ISO 23997 (EN 430) oraz szerokości 2 m,.
- Zabezpieczoną fabrycznie np. PU- Shield w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania.
- Reakcja na ogień wg normy EN13501-1 : B - s2 d0
- Posiadająca dobrą odporność chemiczną zgodnie z normą ISO 26987 (EN 423)
- Odporną na światło ≥ 7 zgodnie z normą EN ISO 105-B02
- Nie sprzyjającą rozwojowi grzybów i bakterii zgodnie z ISO 846:Część C
- Nie przyczyniającą się rozwoju infekcji
- Nie zawierającą biocydów i ftalanów
- Posiadająca kompatybilność z testem pomieszczenia mokrego wg. GBR Klasa VT
- Posiadająca zatwierdzenie testu pomieszczenia sterylnego wg. ASTM F/00 – klasa A
- wytrzymałości spoin o większej niż ≥ 250 N/50 mm, wg. EN684
- niskiej emisji LZO <10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ mierzonej po 28 dniach
- Nadającą się w 100% do recyklingu

7.12 Elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa (FFD)

(np. MB 2K Remmers lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Baza: Spoiwo polimerowe, cement, dodatki, specjalne wypełniacze
- Reakcja na ogień: Klasa E (EN 13501-1) (lub równoważna)
- Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: Ok. 1,0 kg/dm³
- Konsystencja: pasta
- Mostkowanie rys ≥ 3 mm (przy grubości suchej warstwy ≥ 3 mm)
- Grubość warstwy: 1,1 mm grubości mokrej warstwy daje ok. 1 mm grubości suchej warstwy
- Badanie ciśnienia szczelinowego

- Spełnione, także bez wkładki zbrojącej
- Opór dyfuzji pary wodnej: $\mu = 1755$
- Wodoszczelność: Sprawdzona dla 8 m słupa wody

7.13 Szpachlówka uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany

(np. WP DS Levell Remmers lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Współczynnik nasiąkliwości $w_{24} < 0,1 \text{ kg/(m h)}$
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach około 20 N/mm^2
- Gęstość objętościowa świeżej zaprawy około $1,9 \text{ kg/l}$
- Konsystencja szpachlowa

7.14 Neutralnie sieciująca elastyczna masa spoinowa na bazie kauczuku silikonowego

(np. MultiSil NUW Remmers lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Gęstość (20°C) $1,0 \text{ g/ml}$
- Tworzenie filmu około 15 min. ($+23^\circ\text{C}/50\% \text{ w.w.p.}$)
- Stwardnienie 2 mm/dzień ($+23^\circ\text{C}/50\% \text{ w.w.p.}$)

7.15 Masa samopoziomująca wzmocniona włóknami

(np. DH+ Ceresit lub o parametrach równoważnych)

Parametry:

- Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
- Proporcje mieszania: $5,5\text{--}6,0 \text{ l}$ wody na 25 kg
- Temperatura stosowania: od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$
- Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min
- Czas zużycia: do 30 min
- Ruch pieszcy: po 3 do 6 godz.
- Wytrzymałość na zginanie: F7 wg PN-EN 13813 (lub równoważnej)
- Wytrzymałość na ściskanie: C25 wg PN-EN 13813 (lub równoważnej)
- Skurcz: $-0,80 \text{ mm/m}$ wg PN-EN 13813 (lub równoważnej)
- Reakcja na ogień: A2fl-s1 wg PN-EN 13813 (lub równoważnej)
- Wydzielanie substancji korozyjnych CT wg PN-EN 13813 (lub równoważnej)
- Orientacyjne zużycie: ok. $1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

8. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek przedszkola został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Przed wejściem do budynku w wyniku różnicy poziomu tereny względem posadzki budynku o wysokości 56 cm , projektuje się pochylnie dla osób niepełnosprawnych wraz ze spocznikiem.

Projektowana pochylnia składa się z dwóch odcinków o nachyleniu 6% . Uwzględniono poziomą płaszczyznę ruchu umożliwiającą manewrowanie wózkem inwalidzkim o wym. co najmniej $150 \times 150 \text{ cm}$ na początku i na końcu pochylni.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

9.1 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

o Powierzchnia zabudowy:	475,2 m ²
o Powierzchnia użytkowa części objętej opracowaniem:	341,8 m ²
o Kubatura opracowywanej części:	1 115 m ³
o Liczba kondygnacji nadziemnych:	2
o Liczba kondygnacji podziemnych:	1
o Wysokość budynku:	8,43 m

- o Kategoria zagrożenia ludzi: ZL II
- o Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego: nie wyznacza się
- o Klasa odporności pożarowej: „B”
- o Liczba osób przebywających: ok. 30 osób
- o Wszystkie elementy obiektu nierozprzestrzeniające ognia (NRO).
- o Budynek zaliczany do niskich (N)

Wymogi klasy odporności pożarowej elementów obiektu:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
“B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30	RE 30

Warunki ochrony przeciwpożarowej należy dostosować do zapisów ujętych w ekspertyzie rzeczoznawcy do spraw przeciwpożarowych oraz w postanowieniu Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej PSP poprzez:

- wydzielenie pożarowe adaptowanej kondygnacji w sposób wskazany w ekspertyzie;
- wyposażenie części budynku, w której będzie funkcjonował żłobek, w gaśnice, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie;
- wyposażeniu pomieszczeń w części budynku objętej opracowaniem, za wyjątkiem pomieszczeń higienicznosanitarnych, w autonomiczne, certyfikowane czujki dymu;
- zapewnieniu dla budynku wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru z hydrantów zewnętrznych, wskazanych w ekspertyzie;

9.2 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem oraz nie występują przestrzenie zagrożone wybuchem.

9.3 ANALIZA WARUNKÓW EWAKUACJI W BUDYNKU

Zgodnie z § 236 ust.1 WT, z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio lub drogami komunikacji ogólnej.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego w strefie ZL II, przy jednym dojściu wynosi 10 m.

Ewakuacja w budynku realizowana jest korytarzami prowadzącymi w przyziemiu na zewnątrz budynku, na wyższych kondygnacjach do klatki schodowej (strefy pożarowej dla potrzeb ewakuacji). Wyjścia z budynku na zewnątrz, za wyjątkiem przyziemia, mają szerokość nie mniejszą niż 1,2 m. Długości dojść ewakuacyjnych spełniają wymagania przepisów. W pomieszczeniach ZL długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40 m. Przejście ewakuacyjne prowadzi maksymalnie przez trzy pomieszczenia. Szerokość przejścia obliczono proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m.

9.4 DROGA POŻAROWA

Droga pożarowa do budynku objętego opracowaniem jest zapewniona od strony północnej. Dojście do drogi przeciwpożarowej zapewnione jest poprzez chodnik o szerokości co najmniej 1,5 metra, a jego długość nie przekracza 30 metrów. Droga przeciwpożarowa przebiega w odległości około 10 metrów od ściany budynku, między nią a drogą nie ma trwałych elementów o wysokości ponad 3

metry. Minimalna szerokość drogi przeciwpożarowej to 4 metry. Najmniejszy promień zewnętrzny łuku drogi to 11 metrów.

9.2 DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH

Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych:

- Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w korytarzu oraz nad wejściem do budynku objętego opracowaniem
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (istniejący dla szkoły – bez modernizacji w ramach tej inwestycji)
- Gaśnice w ponadnormatywnej ilości, ze względu na brak możliwości posiadania hydrantów wewnętrznych.

9.3 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Budynek wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Ewentualne występujące przepusty instalacyjne w ścianach i stropach wykonanych ppoż. będą zabezpieczone minimum w tej samej klasie odporności pożarowej w jakiej jest wykonana ściana lub strop, w którym znajduje się przepust instalacyjny.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

9.4 SCENARIUSZ POŻAROWY

Scenariusz pożarowy - opis sekwencji możliwych zdarzeń w czasie pożaru, reprezentatywnego dla danego miejsca jego wystąpienia lub obszaru oddziaływania, w szczególności dla strefy pożarowej lub strefy dymowej, uwzględniający przede wszystkim:

- sposób funkcjonowania urządzeń przeciwpożarowych, innych technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego, urządzeń użytkowych lub technologicznych, oraz ich współdziałanie i oddziaływanie na siebie,
- rozwiązania organizacyjne niezbędne do właściwego funkcjonowania projektowanych zabezpieczeń.

Możliwe przyczyny pożaru:

strefa ZL II:

- zaproszenie ognia przez osoby przebywające w obiekcie (pracowników, dzieci itp.),
- wady, uszkodzenia, niewłaściwa eksploatacja instalacji i urządzeń związanych z obiektem,
- umyślne podpalenia.

Możliwy przebieg zdarzeń pożarowych.

Spektrum zabezpieczeń obiektu w odniesieniu do możliwych przyczyn pożarów pozwala na poniższe założenia:

- Telefoniczne zaalarmowanie Państwowej Straży Pożarnej.
- Zabezpieczenia bierne i czynne dróg ewakuacyjnych umożliwią bezpieczną ewakuację w czasie dużo krótszym od dostępnego czasu ewakuacji w przedmiotowym budynku, a ochrona przed oddziaływaniem cieplnym oraz zapewnienie warunków występowania niewielkiej ilości dymu i niskim stężeniu toksycznych związków powstałych w wyniku spalania i rozkładu termicznego, zapewnia dobre warunki dla ekip ratowniczych.

10. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie ze „sztuką budowlaną”, wiedzą techniczną, instrukcją i aprobatą producenta oraz zasadami BHP. Wszystkie prace powinny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej właściwe uprawnienia zawodowe. W rejonie wykonywanych prac należy stosować wymagane technologie zabezpieczenia w celu ochrony osób trzecich.

Nie wolno stosować materiałów o gorszych parametrach niż opisane w projekcie, nieposiadających aprobat technicznych lub certyfikatów zgodności z aprobatą techniczną wyrobu. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane) po konsultacji z Projektantem.

Prace budowlane nie ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym należy rozwiązać w ramach Nadzoru Autorskiego.

Wszystkie wyroby budowlane powinny spełniać wymogi obiektów oświatowych. Wszystkie elementy wyposażenia oraz materiały dostosowane do funkcji – placówka oświatowa.

Materiały winny wykazywać się podwyższonymi parametrami wytrzymałości ze względu na intensywną eksploatację oraz ryzyko niewłaściwego użytkowania.

Sprzęt przed zakupem należy przedstawić Zamawiającemu oraz Użytkownikowi.

Stałe elementy wyposażenia muszą zostać zabezpieczone do stopnia trudnozapalności. Wyposażenie lokalu powinno posiadać odpowiednie atesty: higieniczny, znak jakości Polski “B” lub Unii Europejskiej “CE”, względnie deklaracje zgodności wykonania z przepisami prawa i polskimi normami.

PROJEKT ARCHITEKTURY NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z OPRACOWANIAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.

Ewentualne wady koordynacyjne należy przedstawić projektantom przed przystąpieniem do robót. Nie należy prowadzić robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji oraz w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień w pozostałych projektach branżowych stanowiących integralną całość.

.....
OPRACOWAŁA:
mgr inż. arch. Anna Płatek



Szczecin, dnia 07 stycznia 2002r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

AB.III.HM-7131-29/01

DECYZJA Nr 10/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. – tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani **Anny PŁATEK** z dnia 26. 09. 2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Pani mgr inż. architekt **Annie PŁATEK**
ur. dnia 29 maja 1968r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Panią **Annę PŁATEK** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Anna Płatek
ul. Podhalańska 12/3
70-452 Szczecin
Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
Stanisław Wziętek





Szczecin, dnia 24 grudnia 2001r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

AB.III.HM-7131-28/2001

DECYZJA Nr 75/Sz/2001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani **Anny FLICIŃSKIEJ** z dnia 26. 09. 2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

NADAJĘ

Pani mgr inż. architekt **Annie FLICIŃSKIEJ**
ur. dnia 14 marca 1969r. w Szczecinie.

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Panią **Annę FLICIŃSKĄ** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Anna Flicińska
ul. Siemiradzkiego 10
71-331 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WZ
[Signature]
[Stamp]





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ **(wypis z listy architektów)**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Płatek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/Sz/2002**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0360**.

Członek czynny od: 29-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-10-2023 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0360-YA8A-A676-84BC-5A41



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Patrycja Flicińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **75/Sz/2001**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0363**.

Członek czynny od: 29-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-01-2024 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0363-1426-1YAF-B5AY-4A6F