

OPIS TECHNICZNY

do projektu remontu łazienek, pokoi i komunikacji
w ramach podniesienia standardów w Pawilonie A
DPS w Biskupicach

1. Dane ogólne

1.1.Podstawa opracowania

Zlecenie inwestora (umowa nr 2/2018 z dnia 08.08.2018 r)

1.2.Inwestor

Dom Pomocy Społecznej w Biskupicach
98-200 Sieradz, Biskupice 72

1.3.Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt „Remontu łazienek, pokoi i komunikacji”

1.4.Cel opracowania

Celem powyższego opracowania jest podniesienie standardów w Pawilonie A

1.5.Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi część parteru oraz I i II piętro w zakresie określonym w tytule opracowania

1.6.Dane wyjściowe do opracowania

- wizja lokalna
- wywiad środowiskowy przeprowadzony z użytkownikiem
- literatura techniczna
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 sierpnia 2012 r. w sprawie domów pomocy społecznej (późniejszymi zmianami)

2. Zamieszkanie

W pawilonie przebywają pensjonariusze rodzaju męskiego ze stałym pobytem.

Na parterze przebywa 8 osób, na I piętrze 30 osób i na II piętrze 26 osób.

Razem może przebywać maksymalne 68 osób.

3. Zakres prac remontowych

3.1.Wymiana posadzek

a/ wymiana posadzek z pcv

należy zerwać i usunąć całą posadzkę z płytek i rulonu pcv, uzupełnić ewentualne ubytki w podłożu oraz przykleić nową wykładzinę z zaokrąglonym wywinieciem na ścianę około 10 cm. Użyć wykładziny typu Optima firmy Tarkett w trzech kolorach lub innej o podobnych parametrach. Wykładzinę układać wzdłuż pomieszczeń. Przed oddaniem do użytku Wykonawca jest zobowiązany dokładnie oczyścić wykładzinę i zakonserwować poprzez akrylowanie.

b/ wymiana posadzek z płytek ceramicznych

w pomieszczeniach mokrych zrywamy i usuwamy płytki podłogowe wraz z podłożem, odgrzybiamy, wyrównujemy odkryte podłoże wraz z wyobleniem styku podłoga – ściana. Po związaniu i wyschnięciu wylewki nakładamy dodatkowo izolację płynną np. Ceresit CR65 grubości 2,5 mm do której po wyschnięciu przyklejamy płytki ceramiczne typu gres 30x30 cm lub 33x33 cm i po odpowiednim czasie spoinujemy

3.2.Przebudowa ścianek działowych z HPL

a/ demontaż ścianek istniejących

b/ montaż nowych ścianek działowych zgodnie z rysunkami i wykazem. Przed przystąpieniem do produkcji sprawdzić wymiary z natury.

3.3.Wymiana okładzin ściennych

a/ w pomieszczeniach mokrych (do wysokości 2,05 m)

należy skuć płytki z ścian wraz z plackami cementowymi na które były one mocowane. Podłoże oczyścić, odgrzybić i zagruntować oraz wyrównać. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości w części gdzie będą położone płytki (do wysokości 2,05 m) nałożyć izolację płynną np. Ceresit CR65 grubości 2,0 mm, do której po wyschnięciu przyklejamy płytki ceramiczne 30x35 z połyskiem i po odpowiednim czasie

spoinujemy. Spoiny narożników ściana-ściana i ściana-podłoga wypełniamy spoiną elastyczną. Sufity i ściany powyżej płytek gruntujemy, szpachlujemy i malujemy farbą akrylową w kolorze białym

b/ w pomieszczeniach suchych (fartuszki)

należy skuć płytki ściennie wraz z plackami cementowymi na które były one mocowane. Podłogę oczyścić, odgrzybić i zagruntować oraz wyrównać. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości przyklejamy płytki ceramiczne 30x35 z połyskiem i po odpowiednim czasie spoinujemy. Spoiny narożników ściana-ściana i ściana-podłoga wypełniamy spoiną elastyczną. Sufity i ściany powyżej płytek gruntujemy, szpachlujemy i malujemy farbą akrylową w kolorze białym

3.4.Wymiana drzwi

a/ wymiana drzwi tych samych rozmiarów

wykuć stalową ościeżnicę i zamontować ościeżnicę stalową systemową z uszczelką

b/ wymiana drzwi z poszerzeniem otworu

wykuć stalową ościeżnicę, poszerzyć otwór poprzez odkucie ścian, wymianę nadproży (jak w punkcie „c”) i zamontować ościeżnicę stalową systemową z uszczelką

c/ wykonanie nowego otworu drzwiowego

Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem nowego nadproża w ścianie nośnej, należy podstemplować po obu stronach strop wzdłuż ściany.

Wykonać bruzdę poziomą na połowę grubości ściany i osadzić jeden dwuteownik 120 podbijając beton nad dwuteownikiem i w miejscach oparcia.

Po 7 dniach wykuć bruzdę poziomą pod drugi dwuteownik i osadzić jak pierwszy oraz połączyć obydwie dwuteowniki dwiema śrubami M 16.

Po kolejnych 7 dniach przystąpić do wyburzenia ściany pod wykonanym nadprożem. Dolne stopki dwuteownika owinać siatką Ledóchowskiego. Uzupełnić braki gruzem i otynkować.

e/ skrzydła drzwiowe

na zamontowanych ościeżnicach osadzić skrzydła drzwiowe ENDURO

firmy PORTA , skrzydła pełne w okleinie z HPL, z panelem górnym i dolnym i zamkiem z wkładką patentową. Skrzydła drzwiowe do łazienek wyposażać w otwory wentylacyjne w dolnej części skrzydła.

3.5.Malowanie

- a/ pomieszczenia pensjonariuszy malujemy farbą emulsyjną
- b/ lamperię olejną (h=1,5 m) w pokojach pensjonariuszy gruntujemy podkładem szczepnym PRIMERPLAST (firmy Plast Mix) a następnie malujemy farbą emulsyjną
- c/ korytarze na całą wysokość farbą olejną matową
- d/ sufity farbą emulsyjną

3.6.Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych

Pochwyty metalowe malowane proszkowo zamontować w łazienkach dla niepełnosprawnych. Poręcze C/S typu MCE 40/45 z Acrovyn Bactericide. Uchwyty oraz siedziska prysznicowe mocować w ścianie na kotwy wklejane żywicą np. Firmy HILTI.

Wykaz pochwytów, poręczy i urządzeń:

- poręcz ścienna łukowa uchylna WC1 – szt. 13
- poręcz ścienna łukowa stała WC2 – szt. 7
- poręcz ścienna kątowna WC3 – szt. 11
- poręcz uchylna łukowa stojąca WC4 – szt. 6
- poręcz ścienna łukowa uchylna U1 – szt. 3
- poręcz ścienna łukowa stała U2 – szt. 18
- poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym P1 – szt. 1
- poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym P2 – szt. 10
- poręcz MCE 40/45 z Acrovyn Bactericide – 8,6 m
- siedzisko prysznicowe uchylne z regulacją wysokości nóżek – szt. 11
- siedzisko wannowe zanurzone z oparciem – szt. 3
- wieszaki i zasłony prysznicowe – szt. 11

3.7.Montaż odbojoporęczy, odbojnic oraz narożników ochronnych

Odbojoporęcze, listwy ochronne oraz narożniki firmy C/S zamontować w komunikacji oraz przy otworach drzwiowych.

Na korytarzach zamontować odbojoporęcze HRB4C na wysokości 90 cm oraz odbojnice TP 200 na wysokości 60 cm od posadzki. Na klatce schodowej dobudowanej pozostawiamy istniejące poręcze stalowe czyszcząc je i malując

ponownie farbą poliuretanową dwukrotnie. W klatce schodowej środkowej wymieniamy poręcze na firmy C/S typu MCE 40/45 z Acrovyn Bactericide. Balustrady wymieniamy na nowe ze szybą ochronną ze szkła bezpiecznego klejonego wysokości 1,6 m. Montaż na kotwy wklejane.

Przyjęto narożniki ochronne SO 50 wysokości 1,5 m na korytarzach oraz 1,2 m na klatce schodowej dobudowanej. Przy wejściach do wind należy wymienić ochronę narożników na stalowe nierdzewne typu 75 A wysokości 1,2 m.

3.8.Inne - wyposażenie

Tabliczki informacyjne na ścianę obok drzwi z możliwością wymiany treści, w konstrukcji metalowej w uzgodnieniu z Inwestorem – szt. 47.

Lustra o wymiarach 60x60 cm wklejane na ścianie nad umywalkami w łazienkach w miejsce płytek – szt. 14.

Dozowniki na papier toaletowy z blachy nierdzewnej – szt. 16.

Dozowniki na mydło z blachy nierdzewnej – szt. 14.

3.9.Szczegółowy zakres prac

100 – KOMUNIKACJA

- wymiana posadzki
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian farbą olejną matową do pełnej wysokości
- malowanie sufitu farbą emulsyjną
- obłożenie narożników ścian narożnikami ochronnymi wysokości 1,5 m
- wymiana poręczy na odbojoporęcze HRB4C
- zamocowanie odbojnic
- osadzenie w ścianie hydrantu pożarowego i skrzynki z gaśnicą

102 – IZOLATKA

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie gładzi szpachlowej ścian i sufitu
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana „fartuszka” z płytek ceramicznych przy umywalce o wymiarach 1,6 x 1,0 m

103 – REHABILITACJA

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana posadzki

- wymiana „fartuszka” z płytek ceramicznych przy umywalce o wymiarach 1,6 x 1,8 m
- wykonanie gładzi szpachlowej ścian i sufitu
- malowanie ścian i sufitu

104 – POKÓJ 4 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

105 – POKÓJ 4 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

106 – SANITARIAT

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana ścianek systemowych
- wykonanie gładzi szpachlowej powyżej płytek ceramicznych
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą

106A- POM. PORZĄDKOWE

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej powyżej płytek
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą

107 – ŁAZIENKA

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej powyżej płytek
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana wieszaka i zasłon prysznicowych

108 – DYŻURKA

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana posadzki
- wymiana okładzin z płytek na trzech ścianach

- likwidacja płytek na ścianie z drzwiami
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

200 – KOMUNIKACJA

- wymiana posadzki
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian farbą olejną matową do pełnej wysokości
- malowanie sufitu farbą emulsyjną
- obłożenie narożników ścian narożnikami ochronnymi wysokości 1,5 m
- wymiana poręczy na odbojoporęcze HRB4C
- zamocowanie odbojnic
- osadzenie w ścianie hydrantu pożarowego i skrzynki z gaśnicą

201 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana „fartuszka” z płytek ceramicznych przy umywalce o wymiarach 1,6 x 1,0 m
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

202 – POKÓJ 1 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wymiana „fartuszka” z płytek ceramicznych przy umywalce o wymiarach 1,6 x 1,9 m
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

203 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

204 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

205 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

206 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

207 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

208 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

209 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

210 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

211 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną

- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

212 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

213 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

214 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

215 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

216 – ŁAZIENKA

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana wieszaków i zasłon prysznicowych

216A- POM. PORZĄDKOWE

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą

217 – SANITARIAT

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana ścianek systemowych
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych

217A- ŁAZIENKA

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana wieszaków i zasłon prysznicowych

218 – SANITARIAT

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykucie w ścianie zewnętrznej otworu wentylacyjnego
- wymiana ścianek systemowych

219 – PALARNIA

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu

300 – KOMUNIKACJA

- wymiana posadzki
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian farbą olejną matową do pełnej wysokości
- malowanie sufitu farbą emulsyjną
- obłożenie narożników ścian narożnikami ochronnymi wysokości 1,5 m
- wymiana poręczy na odbojoporęcze HRB4C
- zamocowanie odbojnic
- osadzenie w ścianie hydrantu pożarowego i skrzynki z gaśnicą

301 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wymiana „fartuszka” z płytek ceramicznych przy umywalce o wymiarach 1,6 x 1,0 m
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

302 – POKÓJ SOCJALNY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wymiana „fartuszka” z płytek ceramicznych przy zlewie szerokości 1,9m, wysokości 0,6 m nad zlewem
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

303 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

304 – MAGAZYN

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

305 – POKÓJ 1 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

306 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

307 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

308 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

309 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

310 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

311 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

312 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną

- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

313 – POKÓJ 3 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

314 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

315 – MAGAZYN

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

316 – MAGAZYN

- wymiana drzwi z poszerzeniem otworu
- wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej lamperi przed malowaniem farbą emulsyjną
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

317 – ŁAZIENKA

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana wieszaków i zasłon prysznicowych

317A- POM. PORZĄDKOWE

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami

- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą

318 – SANITARIAT

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych

318A- ŁAZIENKA

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymiana pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana wieszaków i zasłon prysznicowych

319 – SANITARIAT

- wymiana płytek ceramicznych na posadzce i ścianach
- wykonanie gładzi szpachlowej ponad płytkami
- malowanie ścian i sufitu
- wymiana drzwi z ościeżnicą
- wymian pochwytów dla osób niepełnosprawnych
- wymiana ścianek systemowych
- wykucie w ścianie zewnętrznej otworu wentylacyjnego

320 – POKÓJ 2 OSOBOWY

- zamurowanie starego otworu drzwiowego i wykucie nowego od strony korytarza
- otynkowanie po zamurowaniu i ościeży
- wykonanie gładzi szpachlowej
- malowanie ścian i sufitu

K1 – KLATKA SCHODOWA WEWNĘTRZNA

- wymiana poręczy
- wymiana balustrady
- obłożenie płytkami ceramicznymi części ścian wysokości 1,6 m na I i II piętrze jak na parterze

- malowanie pozostałej części ścian i sufitu farbą emulsyjną

K2 – KLATKA SCHODOWA DOBUDOWANA

- czyszczenie i malowanie poręczy
- malowanie ścian farbą olejną matową
- malowanie sufitu
- montaż narożników ochronnych

4. Kolorystyka

Ustalono, iż każda kondygnacja będzie w innym pastelowym kolorze.

Proponuję podstawowe kolory: żółty, beż, seledyn na ściany z doborem pozostałych elementów jak posadzka, drzwi oraz narożniki i odbojnice do w/w podstawowych kolorów. Szczegóły do uzgodnienia z Inwestorem.

5. Uwagi końcowe

- wszystkie podane w opracowaniu materiały i urządzenia mogą być zastąpione przez inne o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane i muszą uzyskać pozytywną opinię Inwestora.
- wszystkie wbudowywane materiały i urządzenia powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty, a w szczególności atesty PZH.
- kolorystykę materiałów i urządzeń uzgodnić z Inwestorem
- wszystkie prace remontowo – budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane
- przedmiotowa inwestycja nie wymaga planu „BIOZ”