

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	
<b>TYTUŁ:</b>	<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "POLESIE" W ŁODZI UL. WILEŃSKA 25 W ZAKRESIE WYKONANIA ZEWNĘTRZNEGO DŹWIGU OSOBOWEGO WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI ORAZ ARANŻACJA POMIESZCZEŃ PIERWSZEGO PIĘTRA DLA „CENTRUM ZDROWEGO I AKTYWNEGO SENIORA”</b>
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	Miejskie Centrum Medyczne "Polesie" w Łodzi ul. Wileńska 25, 94-259 Łódź OBREB P-27 dz. 182/1; 182/2 jednostka 106104_9.0027
<b>INWESTOR:</b>	Miejskie Centrum Medyczne "Polesie" w Łodzi ul. Andrzeja Struga 86, 90-557 Łódź
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	ATELIER ARCHITEKTONICZNE BARTŁOMIEJ STRZELEC 94-122 ŁÓDŹ; UL. ZAPAŚNICZA 91

**KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ****45000 WYMAGANIA OGÓLNE****ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE****45111100-9 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA****45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU****ROBOTY W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANYCH****45421152-4 INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH****45421100-5 INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN****42300000-0 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH****ROBOTY WYKOŃCZENIOWE****45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH****45410000-4 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH NA RUSZCIE STALOWYM****45430000-0 POKRYWANIE ŚCIAN I PODŁÓG****45442100-8 ROBOTY MALARSKIE****33192000-2 MEBLE****44423200-3 DRABINY****ROBOTY INSTALACYJNE****45314000-1 INSTALACJE URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH****45330000-9 ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE****45310000-3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE****45332200-5 ROBOTY INSTALACYJNE HYDRAULICZNE****45331200-8 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH****45343000-3 ROBOTY INSTALACYJNE PRZECIWPOŻAROWE**

**SPIS TREŚCI**

1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ .....	3
1.2. ZAKRES ZASTOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ .....	3
1.3. OKREŚLENIA PODSTAWOWE .....	3
1.4. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH UJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ .....	3
1.4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE .....	3
1.4.1.1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA (KOD CPV 45111100-9) .....	3
1.4.1.2 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU (KOD CPV 45111220-6) .....	4
1.4.2 ROBOTY W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANYCH .....	4
1.4.2.1 INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH (KOD CPV 45421152-4) .....	4
1.4.2.2 WYKONANIE NOWYCH NADPROŻY NAD OTOWRAMI DRZWIOWYMI .....	4
1.4.2.3 ZAMUROWANIA .....	4
1.4.2.4 ROBOTY BUDOWLANE - MOCOWANIE DRABIN I KLAMER .....	4
1.4.2.6 INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN (KOD CPV 45421100-5) .....	5
1.4.3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE .....	6
1.4.3.1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (KOD CPV 45400000-1) .....	6
1.4.3.2 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH NA RUSZCIE STALOWYM ( KOD CPV 45410000-4) .....	6
1.4.3.3 POKRYWANIE ŚCIAN I PODŁÓG (KOD CPV 45430000-0) .....	6
1.4.3.4 ROBOTY MALARSKIE ( KOD CPV 45442100-8) .....	7
1.4.3.5 MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKOWEGO .....	7
1.4.3.6 WYKONANIE ZABUDÓW MEBLOWYCH STAŁYCH .....	8
1.4.3.7 MONTAŻ ZASŁONEK .....	9
1.4.3.8 WYKONANIE IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ POMIESZCZEŃ .....	9
1.4.3.9 WYKONANIE ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH .....	9
1.4.4 ROBOTY INSTALACYJNE .....	9
1.4.4.3 INSTALACJI URZĄDZEŃ CHŁODZĄCYCH (KOD CPV 45331230-7) .....	9
1.4.4.5 ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE (KOD CPV 45330000-9 ) .....	9
1.4.4.6 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE (KOD CPV 45310000-3) .....	9
1.4.4.7 ROBOTY INSTALACYJNE HYDRAULICZNE (KOD CPV 45332200-5) .....	9
1.4.4.8 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH (KOD CPV 45331200-8) .....	9
1.5 OGÓLNE WYMAGANIA .....	9
1. MATERIAŁY .....	9
2. ODBIÓR MATERIAŁÓW NA BUDOWIE .....	10
3. SPRZĘT .....	10
4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE .....	10
5. WYMAGANIA TOWARZYSZĄCE WYKONYWANIU ROBÓT .....	10
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	10
6.1 OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT .....	10
6.2 BADANIA I POMIARY .....	10
6.3 RAPORTY Z BADAŃ .....	10
6.4 CERTYFIKATY I DEKLARACJE .....	10
7. ODBIÓR ROBÓT .....	11
7.1. WYMAGANIA OGÓLNE .....	11
7.1.1. ODBIÓR ROBÓT ZANIKAJĄCYCH I ULEGAJĄCYCH ZAKRYCIU .....	11
7.1.2. ODBIÓR CZĘŚCIOWY .....	11
7.1.3. ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT .....	11
7.1.4. DOKUMENTY DO ODBIORU KOŃCOWEGO .....	11
7.1.5. ODBIÓR POGWARANCYJNY .....	12
8. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	12
9. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA .....	12
9.1. ZABEZPIECZENIE TERENU ROBÓT .....	12
9.2. OCHRONA ŚRODOWISKA .....	12
9.3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA .....	12
9.4. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ .....	12
9.5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY .....	12
10. PRZEPISY ZWIĄZANE .....	13

### **1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych polegających na przebudowie i rozbudowie istniejącego budynku przychodni w zakresie aranżacji pomieszczeń pierwszego piętra istniejącego budynku przychodni w celu utworzenia Centrum Zdrowego i Aktywnego Seniora w budynku miejskiego Centrum Medycznego Polesie przy ul. Wileńskiej 25 na działce nr 182/1, 182/2 obręb P-27.

### **1.2. ZAKRES ZASTOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest integralnym elementem dokumentu przetargowego i stosowana będzie przy zlecaniu i realizacji zadania ujętego w punkcie 1.1.

Firma będąca wykonawcą przedmiotowego zadania powinna zapewnić profesjonalną realizację na każdym etapie robót, także na etapie odbioru końcowego.

Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z załączonym projektem budowlanym, technicznym i wykonawczym, a także innych projektów branżowych.

### **1.3. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Określenia podstawowe zostały podane w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Wymagania Ogólne winny być zgodne z obowiązującymi normami, a także prawem budowlanym.

### **1.4. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH UJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ**

Niniejsza specyfikacja obejmuje wszystkie czynności umożliwiające wykonanie prac budowlanych, wykończeniowych, i instalacyjnych.

#### **1.4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**

##### **1.4.1.1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA (KOD CPV 45111100-9)**

- Demontaż istniejącej stolarki/ ślusarki drzwiowej wraz z ościeżnicami

W pomieszczeniach będących w zakresie opracowania należy zdemontować istniejącą stolarkę drzwiową wraz z ościeżnicami. Wszystkie roboty należy wykonać ręcznie i/lub przy użyciu elektronarzędzi. Załadunek gruzu powinien odbywać się ręcznie. Materiały z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu - zaakceptowanymi przez Inspektora Nadzoru.

- demontaż istniejących podłóg z płytek, wykładzin pcv i wykładzin

Projekt przewiduje wymianę wszystkich posadzek w obrębie przebudowywanej powierzchni. Istniejące okładziny z płytek należy skuć, natomiast wykładziny PCV zdemontować. Wszystkie roboty należy wykonać ręcznie i/lub przy użyciu elektronarzędzi. Załadunek gruzu powinien odbywać się ręcznie. Materiały z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu - zaakceptowanymi przez Inspektora Nadzoru. Posadzki w łącznikach i na klatkach schodowych pozostaną bez zmian -zostaną poddane czyszczeniu i szlifowaniu.

- demontaż zbędnych instalacji

Niepotrzebne / zbędne instalacje należy zdemontować.

- wyburzenie części ścianek działowych

Przewiduje się wyburzenie części istniejących ścian działowych tak, aby nowo projektowane pomieszczenia dostosować do nowej funkcji oraz do obowiązujących przepisów i norm. Roboty rozbiórkowe należy wykonać ręcznie i/lub przy użyciu elektronarzędzi. Gruz należy usunąć ręcznie. Materiały z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu - zaakceptowanymi przez Inspektora Nadzoru.

- poszerzenie istniejących lub wykucie nowych otworów drzwiowych

W części przebudowywanych pomieszczeń projektuje się poszerzenie istniejących otworów drzwiowych. Dotyczy wyłącznie drzwi do windy. Otwory należy poszerzyć wyburzając fragmenty ścian w miarę możliwości równomiernie po obu stronach otworu - zgodnie z projektem technicznym branżowym. Nad poszerzonymi otworami należy wykonać nadproża L-19 wzmacniane stalowym zbrojeniem lub też dwuteownikami stalowymi równoległociennymi IPE.

**1.4.1.2 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU (KOD CPV 45111220-6)**

- Wyznaczenie miejsca do składowania materiałów z rozbiórki
- Segregacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ewidencją odpadów w BDO.
- Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki z terenu objętego pracami budowlanymi

**1.4.2 ROBOTY W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANYCH****1.4.2.1 INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH (KOD CPV 45421152-4)**

Wykonanie ścian działowych.

W ramach przebudowy przewiduje się budowę ścian działowych wydzielających nowe pomieszczenia oraz mających na celu dostosowanie przestrzeni do nowej funkcji.

Nowo projektowane ściany działowe wykonywać w konstrukcji lekkiej.

Ściany działowe gk:

- 2 x płyta gk (podwójne płytowanie) + stelaż 10cm: grubość ścianki minimum 15 cm, zgodnie z normami akustycznymi (zgodnie z PN-B 02151-3:2015-10), łączenie ściany murowanej bądź słupa ze ścianą gk - przejście płytowaniem na ściankę murowaną.
- 2 x płyta gk + stelaż 7.5cm: grubość ścianki minimum 10 cm, zgodnie z normami akustycznymi (zgodnie z PN-B 02151-3:2015-10)

Ściany działowe szczelne gk: ściany do pełnej wysokości (zaszpachlowane, uszczelniony styk pomiędzy ścianą a stropem), wszystkie przejścia instalacyjne przez ściany wykonane jako szczelne.

Przy wykonywaniu ścianek działowych należy stosować przekładki izolacyjne akustyczne.

W sanitariatach wykonać zabudowy stelaży pod urządzenia sanitarne na profilach CW i UW 50 z pojedynczym opłytowaniem z płyty g-k wodoodpornej 1,25cm.

Projekt przewiduje również dodatkowe wzmocnienia ścian wykonane z płyty OSB w miejscach gdzie będą montowane stałe zabudowy wiszące.

Zamurowania wykonać w konstrukcji lekkiej. W miejscach projektowanych nowych nadproży, zamurowania należy wykonać z elementów murowych, tak aby można było oprzeć projektowane belki nadprożowe. Połączenie elementów murowanych z istniejącymi ścianami wykonać za pomocą łączników metalowych.

Pod projektowane ścianki działowe projektowane są wzmocnienia stropów za pomocą osadzenia profili stalowych Rk100x4, bądź poprzez wykonanie nowych wylewek betonowych w stropie.

**1.4.2.2 WYKONANIE NOWYCH NADPROŻY NAD OTWORAMI DRZWIOWYMI**

Projektuje się wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianach nośnych. Wykucia należy zabezpieczać za pomocą nadproży L19 (dodatkowo dozbrojonych prętami stalowymi) lub też dwuteownikami stalowymi równoległociennymi

IPE – zgodnie z projektem branżowym. Dodatkowo w miejscach przewidzianych w projekcie technicznym konstrukcyjnym wykonać rdzenie wzmacniające.

**1.4.2.3 ZAMUROWANIA**

- Zamurowanie części istniejących otworów drzwiowych
- Zamurowanie / zaślepienie nieużytkowanych kanałów wentylacji grawitacyjnej

Zamurowania wykonać w konstrukcji lekkiej. W miejscach projektowanych nowych nadproży zamurowania należy wykonać z elementów murowych tak, aby można było oprzeć projektowane belki nadprożowe. Połączenie elementów murowanych z istniejącymi ścianami wykonać za pomocą stosownych łączników metalowych.

**1.4.2.4 ROBOTY BUDOWLANE - MOCOWANIE DRABIN I KLAMER (Kod CPV 44423200-3)**

Drabina ewakuacyjna – przepisy, normy bezpieczeństwa. Drabina ewakuacyjna, pionowa, zwana również jako dostępowa czy mocowana do budynku, musi spełnić normy bezpieczeństwa, w zakresie ich stosowania. Korzystanie z drabin ewakuacyjnych musi być bezpieczne, i to w głównej mierze ze względu na wprowadzone wymogi, które nazwano normami bezpieczeństwa.

Zgodnie z Dz.U.2015.0.1422 t.j. – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Szerokość drabin lub klamer, o których mowa w ust. 1, powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabiny lub klamry powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m.

Odległość drabiny lub klamry od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m. Dopuszcza się wykonywanie drabin ewakuacyjnych bez obręczy ochronnych, gdy różnica wysokości nie przekracza 3 m

- Szczeble powinny być szerokie na minimum 500 mm
- Maksymalny rozstaw szczebli może wynosić 300 mm
- Odstęp między ścianą a szczeblem, nie może być mniejszy niż 15 cm
- Na szczycie drabiny musi znajdować się stopień zejścia

Dostęp do drabiny inspekcyjnej powinny posiadać tylko osoby uprawnione. Wejście na dach, czy po prostu na wysokość powyżej 1 metra według przepisów BHP możliwa jest tylko pod warunkiem, że konkretna osoba posiada aktualne badania lekarskie. W związku z tym wejście powinno być odpowiednio zabezpieczone przed wejściem osób nieuprawnionych.

#### **1.4.2.6 INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN (KOD CPV 45421100-5)**

- Montaż nowej stolarki drzwiowej

Po zdemontowaniu istniejącej stolarki drzwiowej oraz wykuciu ościeżnic, otwory w ścianach należy przygotować do montażu nowej stolarki drzwiowej. Należy zamontować nowe ościeżnice i skrzydła drzwiowe.

Wstawić ościeżnicę w otwór w ścianie. Między murem a ościeżnicą należy pozostawić około 1-2 cm szczelinę, następnie za pomocą poziomicy sprawdzić poziom belek górnych i bocznych ościeżnicy. Usztywnić ościeżnicę plastikowymi lub drewnianymi klinami. Należy uważać na to, by światło przejścia drzwi było na całej wysokości takie samo.

Należy użyć docisku, by mieć pewność że ościeżnica dobrze trzyma się w otworze. Kolejnym krokiem jest jej umocowanie do ościeża przy pomocy kotew lub kołków rozporowych - ich rodzaj zależy od materiału, z jakiego wykonana jest ściana.

Powstałe szczeliny należy wypełnić niskoprężną pianką poliuretanową.

Przed rozpoczęciem pianowania okleić ościeżnicę taśmą papierową celem uniknięcia przypadkowego zabrudzenia.

Ostatnim krokiem przy montażu ościeżnicy jest zamocowanie opasek maskujących - należy je mocować za pomocą kleju do drewna lub kleju montażowego na bazie silikonu. Następnie usunąć rozpórki, powiesić skrzydło i dokładnie wyregulować na zawiasach za pomocą klucza imbusowego i śrubokrętu.

Rodzaje projektowanych drzwi:

- płytowe,
- aluminiowe z przeszkleniem,

Wszystkie przeszklenia wykonane ze szkła bezpiecznego, warstwowego.

#### **ASORTYMENT**

Klamki i szylde ze stali nierdzewnej. Wkładki patentowe. W drzwiach przesuwnych łezka ze stali nierdzewnej.

W drzwiach do łazienek i kabin ustępowych należy stosować wkładki typu łazienkowego.

Wszystkie zaprojektowane drzwi winny być przystosowane do zmywania środkami dezynfekcyjnymi.

Samozamykacze z wspomaganiem otwierania, dedykowany dzieciom, osobom z ograniczonymi możliwościami ruchowymi.

Drzwiczki rewizyjne białe w ilości odpowiedniej do zamontowanych zaworów.

Drzwiczki rewizyjne: - poniżej umywalk - typu click, gips-karton; w pokojach łóżkowych, gabinetach, w łazienkach dopuszcza się drzwiczki metalowe białe

Szczegóły wg zestawienia stolarki na rysunkach.

**1.4.3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE****1.4.3.1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (KOD CPV 45400000-1)**

- Wyrównanie tynków wewnętrznych

Istniejące tynki poddać wyrównaniu i zaszpachlowaniu.

**1.4.3.2 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH NA RUSZCIE STALOWYM ( KOD CPV 45410000-4)**

W pomieszczeniu magazynka 1/3 projektuje się sufity podwieszane modułowe pełne 600x600mm.

W holu głównym sufity modułowe pełne 1200x600mm z miejscowymi półkami g-k przy strefie okiennej. Sufity należy instalować na wysokości umożliwiającej przeprowadzenie ponad nimi instalacji (zgodnie z projektem technicznym). W sufitach osadzić zintegrowane oprawy oświetleniowe. Każdy sufit musi posiadać atest dopuszczający do stosowania w służbie zdrowia.

WŁAŚCIWOŚCI PŁYT SUFITOWYCH:

Kolor – biały,

Moduł – 600x600 mm lub 1200x600mm

Reakcja na ogień – EU - Euroklasa A2-s1,d0,

Pochłanianie dźwięku (alfa w) – 0.70 (H)

Izolacyjność akustyczna wzdłużna Dnfw (dB) – 36

Klasyfikacja Europejska pochłaniania dźwięku – C

Szczegóły wg rzutów sufitu.

**1.4.3.3 POKRYWANIE ŚCIAN I PODŁÓG (KOD CPV 45430000-0)**

- Montaż nowych posadzek z wykładziny pcv

W większości pomieszczeń należy wykonać posadzkę z wykładziny rulonowej PCV. Zaprojektowano wykładziny podłogowe przystosowane do obiektów służby zdrowia. Montaż bezszwowy z cokołem 10cm z zastosowaniem rolki wyobleniowej. Pod wykładziny PCV należy wykonać wylewki samopoziomujące gr. 2 - 5mm

Projektowane wykładziny antypoślizgowe.

W wybranych pomieszczeniu 1/20 SALI KOMPUTEROWEJ wykładziny prądoprzewodzące.

Rodzaje posadzek zgodnie z opisem na rysunkach.

We wszystkich pomieszczeniach wykładzina zgrzewalna minimalna grubość 2mm, o ścieralności wg EN 660-2  $\text{mm}^3 \leq 2$ , w różnych zestawieniach kolorystycznych.

Łączenia wykładzin PCV - zespawane sznurem w kolorze wykładzin.

Podłoże w pomieszczeniach wyposażonych we wpusty posadzkowe wykonać ze spadkami w kierunku krutek min 2% (bez stosowania masy samopoziomującej). Wykonanie spadków może wiązać się z koniecznością skucia podkładu cementowego na większej powierzchni pomieszczenia.

Zaprojektowane typy wykładzin posadzkowych winny posiadać atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające do stosowania w obiektach Służby Zdrowia.

- Wykonanie nowych okładzin ściennych

Wykończenie projektowanych ścian z uwzględnieniem zaleceń producenta zastosowanego systemu.

Roboty malarskie można rozpocząć dopiero po osiągnięciu przez podłoże dopuszczalnego stopnia wilgotności oraz odpowiedniej temperatury otoczenia. Prace malarskie należy prowadzić zgodnie z instrukcją producenta farb i dokumentacją techniczną.

Wykończenie pomieszczeń farbami posiadającymi atest do stosowania w służbie zdrowia. Farby powinny odpowiadać wymaganiom norm lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wykończenie farbami akrylowymi, lateksowymi.

Ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed wilgocią materiałami umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję.

Przy umywalkach i zlewozmywakach wykonać opaski z atestowanych, ściennych wykładzin PCV o wysokości 1,6 m od posadzki i o szerokości co najmniej 0,6 m poza obrysem umywalki lub zlewozmywaka.

W pomieszczeniach sanitarnych okładzinę ścienną z wykładziny PCV należy wykonać do wysokości minimum 2m.

Uwaga! Połączenie ścian z podłogą winno być wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający ich mycie i dezynfekcję (zaleca się wykonywanie łagodnych przejść łukowych pomiędzy ścianą a posadzką, na specjalistycznej ćwierćokrągłej podkładce).

Narożniki wypukłe i wklęsłe ścian zabezpieczyć specjalistycznymi metalowymi kształtownikami w kolorze wykładziny ściennej PCV o zaokrąglonych narożnikach.

UWAGA:

Projekt okładzin ściennych wg projektu aranżacji kolorystycznej z uwzględnieniem wymagań dla Służby Zdrowia i zgodny ze standardem dla osób o ograniczonych możliwościach poruszania się.

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>T1</b> | Okładzina ścienna z wykładziny PCV do do wysokości minimum 2m.  |
| <b>T2</b> | Okładzina ścienna z wykładziny PCV do wysokości 160cm lub pomiędzy szafkami stojącymi a wiszącymi w zabudowach stałych, powyżej ściana malowana farbą lateksową |
| <b>O1</b> | Odbojoporecz  |
| <b>N1</b> | Narożniki systemowe z wyoblonym narożnikiem malowane proszkowo na kolor dopasowany do kolorystyki ścian, mocowane powyżej cokołu do wys. ościeżnicy - 205 cm    |

#### 1.4.3.4 ROBOTY MALARSKIE ( KOD CPV 45442100-8)

- Gruntowanie i malowanie ścian i sufitów

Przed przystąpieniem do malowania ścian w remontowanych pomieszczeniach należy przygotować powierzchnię poprzez naprawę ubytków tynku, szpachlowanie, wyrównanie i zagruntowanie. Do gruntowania powierzchni ścian i sufitów zastosować środki gruntujące, które powinny odpowiadać wymaganiom aprobat technicznych. Po zagruntowaniu powierzchni ścian i sufitów można przystąpić do malowania.

Do malowania ścian i sufitów należy przewidzieć farby lateksowe, bezrozpuszczalnikowe, odporne na szorowanie na mokro, tworzące matową powłokę. Farby o przeznaczeniu do powierzchni wewnętrznych, o klasie odporności na szorowanie na mokro – 1 lub 2. Zastosowane materiały winny posiadać stosowne dopuszczenia do obrotu w budownictwie wymagane obowiązującymi przepisami, powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-C-81914:2002.

Warunki przystąpienia do robót malarskich:

Wewnątrz budynku pierwsze malowanie ścian i sufitów można wykonywać po:

- całkowitym ukończeniu robót instalacyjnych, tj. wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych, z wyjątkiem założenia urządzeń sanitarnych ceramicznych i metalowych lub z tworzyw sztucznych (biały montaż) oraz armatury oświetleniowej (gniazdka, wyłączniki itp.),
- całkowitym dopasowaniu i wyregulowaniu stolarki

Drugie malowanie można wykonywać po:

- wykonaniu tzw. białego montażu,
- ułożeniu posadzek (z wyjątkiem wykładzin dywanowych i wykładzin z tworzyw sztucznych) z przybiciem listew przyściennych i cokołów.

Projektuje się malowanie ścian farbą w kolorze pastelowym ,sufity w kolorze białym.

#### 1.4.3.5 MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKOWEGO

- Montaż wyposażenia łazienkowego

Przybory sanitarne mocować do ścian w systemie stelaża ukrytego lub na postumencie ściennym. Zaprojektowano przybory sanitarne ceramiczne białe. Zaleca się zastosowanie jednolitego wzornictwa (producent i seria). Stelaż misek ustępowych zabudować do pełnej wysokości (brak półki kurzowej).

#### WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI:

Wg STANDARDÓW DOSTĘPNOŚCI BUDYNKÓW DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

##### 1.1 UMYWALKA

- górna krawędź na wys. 75-85cm od posadzki;
- dolna krawędź nie niżej niż 60-70cm od posadzki;
- przestrzeń manewrowa przed umywalką o 90x150cm, z czego nie więcej niż 40cm tej przestrzeni może znajdować się pod umywalką;

#### 1.2 MISKA USTĘPOWA

- górna krawędź deski na wys. 42-48cm;
- oś muszli nie bliżej niż 45cm od ściany;
- deska klozetowa jednolita, bez wycięć, stabilna;
- przestrzeń wokół miski powinna uwzględniać różny sposób przesiadania się z wózka na miskę ustępową (transfer przedni lub przedni z obrotem, diagonalny lub boczny);
- przestrzeń wolna od przeszkód obok miski o szer. min. 90cm;

#### 1.3 BATERIA UMYWALKOWA

- uruchamiana dźwignią (najlepiej z przedłużonym uchwytem) lub przyciskiem

#### 1.4 LUSTRO

- dolna krawędź nie wyżej niż 80cm od poziomu posadzki lub bezpośrednio nad umywalką;

#### 1.5 DOZOWNIK MYDŁA

- jak najbliżej umywalki na wys. 80-110cm od poziomu posadzki;

#### 1.6 SUSZARKA/ RĘCZNIKI

- jak najbliżej umywalki na wys. 80-110cm od poziomu posadzki;

#### 1.7 PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO

- mocowany na wysokości 60-70cm od posadzki, w okolicy przedniej krawędzi miski ustępowej;

#### 1.8 PRZYCISK SPŁUCZKI

- uruchamianie automatyczne lub ręczne;
- mocowany z boku miski ustępowej na wys. 80-110cm (górna krawędź przycisku);

#### 1.9 PORĘCZE PRZY UMYWALCE

- montowane po obu stronach umywalki na wys. 90-100cm;
- odległość nie mniejsza niż 5cm pomiędzy krawędzią poręczy a umywalką;

#### 1.10 PORĘCZE PRZY MISCE USTĘPOWEJ

- montowane w odległości 30-40cm od osi muszli oraz na wysokości 70-85cm (górna krawędź), wystające 10-15cm przed muszlę;
- długość 75-90cm podnoszona;
- w przypadku możliwości tylko jednostronnego przesiadania się - mocowanie pochwyty na stałe po przeciwnej stronie względem miejsca odstawczego na wys. 70-85cm od posadzki, dł. min. 80cm; mocowane 20-30cm od ściany za miską ustępową;

#### 1.4.3.6 WYKONANIE ZABUDÓW MEBLOWYCH STAŁYCH

**Wyłączono z opracowania zabudowę lady holu głównego.** (LADA RECEPCYJNA, SIEDZISKA STAŁE)

W wybranych pomieszczeniach oddziałów zaprojektowano stałe zabudowy meblowe. Korpusy zabudów w kolorze białym. Fronty gładkie, umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję. Blaty na meblach uzgodnić z zamawiającymi. Blaty ciągów meblowych w miarę możliwości wykonać w jednym kawałku. Styki blatu ze zlewami i umywalkami wpuszczanymi w blat uszczelnić przezroczystym silikonem. W pomieszczeniach o podwyższonej higieniczności zabudowę meblową należy wykonać na nóżkach umożliwiających mycie i dezynfekcję podłóg i ścian. W pozostałych pomieszczeniach projektuje się zabudowy z zamkniętymi cokołami. Cokoły powinny być zdejmowane, aby umożliwić łatwe sprzątanie pod zabudową. Półki z możliwością regulacji. Zawiasy drzwi typu puszkowego samodomykające, z możliwością regulacji w trzech płaszczyznach. Ramię i puszka zawiasu ze stali niklowanej. Otwory pod zawiasy dodatkowo wzmocnione klejem poliuretanowym, zwiększającym miejscową wytrzymałość na wyrwanie. Uchwyty meblowe metalowe ukryte - o długości: 150 - 1200mm lub typu „tip-on”. Ścianę pomiędzy szafkami stojącymi a wiszącymi zabezpieczyć wykładziną PCV w kolorze pastelowym. Nad blatami roboczym pod szafkami mocowana listwa LED z włącznikiem dotykowym.



**1.4.3.7 MONTAŻ ZASŁONEK**

Zasłonki przy brodziku - mocowane do ściany, tekstylne, w kolorze pastelowym jednobarwnym, prowadnice i podkonstrukcje metalowe, zasłonki nadające się do prania/

**1.4.3.8 WYKONANIE IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ POMIESZCZEŃ**

W całym Centrum zastosować jednolity system informacji wizualnej zgodny ze standardem dla osób o ograniczonych możliwościach poruszania się. Na oznaczenia składają się napisy na ścianach, podwieszane do sufitu, przy drzwiach itp.

**1.4.3.9 WYKONANIE ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH**

- Punktowe tynkowanie stropów - otulina elementów stalowych konstrukcyjnych do klasy B p.poż.
- Zabezpieczenie stropu do klasy zgodnej z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej: dla budynku w klasie odporności pożarowej B wymagana klasa odporności ogniowej stropu to REI 60. Dla stropu na granic stref: również REI60 dla stropu i przejść ppoż. instalacji.
- Ściany wzdłuż komunikacji pełniące funkcję ewakuacji EI30 (w tym szklane)

**1.4.4 ROBOTY INSTALACYJNE****1.4.4.1 INSTALACJE URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH (KOD CPV 45314000-1)**

Połączenie z istniejącym budynkiem – szczegóły w specyfikacji branżowej.

**1.4.4.3 INSTALACJI URZĄDZEŃ CHŁODZĄCYCH (KOD CPV 45331230-7)**

Szczegóły w specyfikacji branżowej – wyłączono z opracowania.

**1.4.4.5 ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE (KOD CPV 45330000-9 )**

Szczegóły w specyfikacji branżowej.

**1.4.4.6 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE (KOD CPV 45310000-3)**

Szczegóły w specyfikacji branżowej.

**1.4.4.7 ROBOTY INSTALACYJNE HYDRAULICZNE (KOD CPV 45332200-5)**

Szczegóły w specyfikacji branżowej.

**1.4.4.8 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH (KOD CPV 45331200-8)**

Szczegóły w specyfikacji branżowej.

**1.4.4.9 MONTAŻ INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ (KOD CPV 45312311-0)**

Budynek wyposażony w instalację odgromową.

**1.4.4.10 ROBOTY INSTALACYJNE PRZECIWPOŻAROWE (KOD CPV 45343000-3)**

Szczegóły w specyfikacji branżowej.

**1.5. OGÓLNE WYMAGANIA.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót określonych w pkt. 1.4, ich zgodność z umową, przyjętym zakresem i poleceniami zarządzającego realizacją umowy (inspektora nadzoru inwestorskiego). Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy. Wykonawca zobowiązany jest także do zachowania na budowie przepisów BHP, przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska. Wszystkie roboty winny być wykonywane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz normami.

**1. MATERIAŁY**

- Materiały budowlane i wykończeniowe zastosowane w budynku muszą spełniać wymagania obowiązujące w odniesieniu do zakładu opieki zdrowotnej.
- Podłogi powinny być wykonane z materiałów o trwałych powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych,

nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych.

- Ściany pomieszczeń powinny być zmywalne do pełnej wysokości.

Wszystkie stosowane materiały wykończeniowe powinny spełniać wymagania określone w aktualnym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej. Materiały te powinny cechować w szczególności wysoka trwałość, odporność na uszkodzenia mechaniczne i chemiczne, łatwość w utrzymaniu czystości umożliwiając ich mycie i dezynfekcję. Wszystkie wykończenia ścian, podłóg i sufitów będą wykonane w sposób bezszcelinowy zapewniając szczelność i gładkość powierzchni. Wszystkie materiały użyte do przebudowy pomieszczeń powinny mieć atesty higieniczne.

## **2. ODBIÓR MATERIAŁÓW NA BUDOWIE.**

Materiały należy dostarczyć na budowę wraz ze świadectwem jakości, kartami gwarancyjnymi i protokołami odbioru technicznego, z deklaracją zgodności z normą, certyfikatami i opiniami specjalistycznymi. Dostarczone na miejsce budowy materiały należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi producenta oraz przeprowadzić oględziny materiałów.

## **3. SPRZĘT**

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

## **4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE**

Warunki i sposób transportu i składowania poszczególnych materiałów powinny być zgodne z wymaganiami zawartymi w instrukcjach producenta oraz odpowiednich normach.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu należy zachować warunki zawarte w PN-85/0-79252 i przepisach obowiązujących w transporcie drogowym i kolejowym.

## **5. WYMAGANIA TOWARZYSZĄCE WYKONYWANIU ROBÓT**

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót. Roboty należy prowadzić zgodnie z przyjętymi ustaleniami. Przyjęto, że realizacja robót nie może wpływać negatywnie na funkcjonowanie pozostałej części Przychodni.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1 OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT**

Celem kontroli robót powinno być takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót w odpowiednim tempie prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości wyrobów budowlanych. Powinien on dostarczyć, zarządzającemu realizacją umowy (Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego), świadectwa dotyczące ważnych legalizacji stosowanych urządzeń.

### **6.2 BADANIA I POMIARY**

Wszystkie badania i pomiary będą prowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w specyfikacji technicznej, stosować należy wytyczne krajowe lub inne procedury zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

### **6.3 RAPORTY Z BADAŃ**

Wykonawca będzie przekazywał Inspektorowi kopie raportów z wynikami badań.

### **6.4 CERTYFIKATY I DEKLARACJE**

Zastosowane podczas realizacji zadania wyroby, muszą posiadać co najmniej jeden z niżej wymienionych dokumentów :

- Deklaracje zgodności WE, wystawioną przez producenta po dokonaniu odpowiedniej procedury oceniającej (oznaczone znakiem CE)
- Wydaną przez producenta deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej (bez znaku CE) - dla wyrobów określonych przez Komisję Europejską w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa

- Posiadające wydaną przez producenta deklarację zgodności z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną (oznaczone znakiem budowlanym)
- Oświadczenie dostawcy o zgodności z indywidualną dokumentacją techniczną i obowiązującymi normami – dotyczy wyrobów do jednostkowego stosowania w konkretnym obiekcie budowlanym

Wyroby muszą posiadać w/w dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego. Jakikolwiek materiał nie spełniający tych wymagań będą odrzucone.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

### **7.1. WYMAGANIA OGÓLNE**

Podstawą odbioru robót budowlanych powinny stanowić następujące dokumenty :

- Dokumentacja przetargowa z ostatecznymi uzgodnieniami z Zamawiającym
- Harmonogram robót
- Dokumenty dotyczące jakości użytych materiałów
- Protokoły wszystkich odbiorów technicznych częściowych

#### **7.1.1. ODBIÓR ROBÓT ZANIKAJĄCYCH I ULEGAJĄCYCH ZAKRYCIU**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polegać będzie na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru Inwestorskiego. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca powiadomieniem Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 3 dni od daty powiadomienia o tym fakcie przedstawiciela Zamawiającego.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Zamawiający wraz z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

#### **7.1.2. ODBIÓR CZĘŚCIOWY**

Odbiór częściowy polegać będzie na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbiór częściowy robót wykonywany będzie wg takich samych zasad, jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru Inwestorskiego.

#### **7.1.3. ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT**

Odbiór końcowy polegać będzie na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę powiadomieniem na piśmie Zamawiającego. Odbioru końcowego robót dokona Inspektor Nadzoru Inwestorskiego w obecności Wykonawcy. Zamawiający dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją przetargową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych. W toku odbioru końcowego robót, Zamawiający zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu. W przypadku, gdy według Zamawiającego konieczne będzie przeprowadzenie robót poprawkowych, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że jakość wykonywanych robót nieznacznie odbiega od wymagań zawartych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu oraz bezpieczeństwo, Zamawiający dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umownych.

#### **7.1.4. DOKUMENTY DO ODBIORU KOŃCOWEGO**

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół odbioru końcowego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować komplet dokumentów wymaganych przepisami prawa budowlanego:

- Protokoły dokonanych pomiarów instalacji elektrycznej oraz szczelności instalacji sanitarnej

- Komplet dokumentacji stanowiącej podstawę do uzyskania pozwolenia na użytkowanie
- Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z PN lub aprobatą techniczną dla wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa
- Atest PZH
- Protokoły z odbiorów częściowych i realizację postanowień dotyczącą usunięcia usterek

W każdym przypadku wątpliwym, dla dokonania odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbioru częściowego i końcowego robót, może zostać powołany zespół do dokonania odbioru, który przejmie w tym zakresie uprawnienia przedstawiciela Zamawiającego.

Przy odbiorze końcowym należy również sprawdzić zgodność wykonania z dokumentacją przetargową lub ewentualne zmiany i odstępstwa od przyjętego zakresu czy uzgodnień,

#### **7.1.5. ODBIÓR POGWARANCYJNY**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad i usterek stwierdzonych w okresie gwarancji. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

### **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Zawarta w dokumentacji przetargowej.

### **9. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

#### **9.1. ZABEZPIECZENIE TERENU ROBÓT**

Wykonawca jest zobowiązany do oddzielenia miejsca wykonywania prac, zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich, w okresie trwania ich realizacji aż do zakończenia.

Koszt zabezpieczenia nie podlega oddzielnej zapłacie, jest ponoszony przez Wykonawcę i wliczony w cenę kontraktową.

#### **9.2. OCHRONA ŚRODOWISKA**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w trakcie realizacji robót wszelkie przepisy i normy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Stosując się do tych zasad będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i instalacji wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- zanieczyszczeniem powietrza pyłami lub gazami,
- możliwością powstania pożaru.

#### **9.3. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA**

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy w miejscach prowadzenia prac.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

#### **9.4. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ**

Wykonawca odpowiada za ochronę elementów wbudowanych na terenie prowadzonych prac, pozostawionych przez Zamawiającego (urządzenia, instalacje). O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji czy też urządzeń Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie współpracował dostarczając niezbędną pomoc przy dokonywaniu napraw.

#### **9.5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywać w należytym stanie, przez cały czas trwania robót, wszelkie urządzenia zabezpieczające, sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na terenie budowy oraz zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy nie podlegają odrębnej zapłacie i są ponoszone przez Wykonawcę – uwzględnione w cenie kontraktowej.

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004 nr 202 poz. 2072)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719)
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 marca 2009 r zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz właściwe dla zadania normy

	<b>PROJEKTANT:</b>	<b>PODPIS</b>
<b>AUTOR:</b>	mgr inż. arch. Bartłomiej Strzelec upr. 35/00/WŁ	
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. arch. Magdalena Korycka Korzeniowska upr. nr 152/99/WŁ	

mgr inż. architekt  
BARTŁOMIEJ STRZELEC  
prawnie upoważniony projektant w specjalności  
projektowania obiektów budowlanych  
Lódź, 08.08.2024r.