

**ST-1**  
**Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru**

dotycząca:

REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ  
ORAZ WYMIANY DRZWI WEJSCIOWYCH  
DO BUDYNKU PRZYCHYCHODNI LEKARSKIEJ WAT SP ZOZ

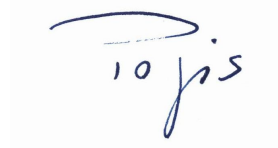
w Warszawie przy ul. Kartezjusza 2  
działka nr ew. 7/6 obręb 6-10-04, jedn. ewid.: 146502\_8 Dzielnica Bemowo

**INWESTOR:**

**Przychodnia Lekarska  
Wojskowej Akademii Technicznej**  
ul. Kartezjusza 2  
01-480 Warszawa

**AUTOR:**

mgr inż. PIOTR POPIS upr. wyk. Wa-209/01



**Branża: Budowlana, Sanitarna, Elektryczna**

**Kody CPV:**

45410000-4 Tynkowanie

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

45442100-8 Roboty malarskie

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45421131-1 Instalowanie drzwi

WARSZAWA

27.07.2023r.

## **1. Część ogólna**

### **1.1. NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„Remont sali rehabilitacji, gabinetu zabiegowego, gabinetu okulistycznego, gabinetu medycyny pracy, sali 107 oraz wymiany drzwi zewnętrznych, w budynku Przychodni Larskiej WAT , przy ul. Kartezjusza 2 w Warszawie”

### **1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:**

Przedmiotem zadania jest budynek PL WAT SP ZOZ przy ul. Kartezjusza 2 w Warszawie. Zakres prac obejmuje remont wybranych pomieszczeń wraz z wymianą instalacji technicznych w ich obrębie, oraz inne prace towarzyszące.

Zakres robót w branży budowlanej obejmuje:

#### **gabinet okulistyczny:**

- wymiana drzwi wejściowych do gabinetu
- malowanie ścian i sufitu z przygotowaniem podłoża
- wymiana glazury wokół umywalki
- wymiana umywalki i baterii
- wymiana zaworów grzejnikowych
- wymiana opraw oświetleniowych
- wymiana gniazd i wyłączników oświetleniowych

#### **gabinet medycyny pracy:**

- wymiana drzwi wejściowych do gabinetu
- wymiana posadzki na wykładzinę PCV
- malowanie ścian i sufitu z przygotowaniem podłoża
- wymiana glazury wokół umywalki
- wymiana umywalki i baterii
- wymiana zaworów grzejnikowych
- wymiana opraw oświetleniowych
- wymiana gniazd i wyłączników oświetleniowych

#### **gabinet zabiegowy:**

- wymiana posadzki na wykładzinę PCV
- malowanie ścian i sufitu z przygotowaniem podłoża
- czyszczenie mechaniczne wykładziny z PCV z naniesieniem powłoki zabezpieczającej
- wymiana umywalki i baterii
- wymiana opraw oświetleniowych

#### **sala 107:**

- malowanie ścian i sufitu z przygotowaniem podłoża
- wymiana opraw oświetleniowych
- wymiana gniazd i wyłączników oświetleniowych
- czyszczenie mechaniczne wykładziny z PCV z naniesieniem powłoki zabezpieczającej

#### **wymiana drzwi wejściowych do budynku:**

- demontaż drzwi dwuskrzydłowych
- montaż drzwi dwuskrzydłowych z profili aluminiowych w pełni przeszklonych

#### **1.2.1. Inne drobne prace wykończeniowe i towarzyszące.**

### 1.3. PRACE TOWARZYSZĄCE I ROBOTY TYMCZASOWE:

Należą do nich prace przygotowujące plac budowy, zabezpieczenie terenu prac w trakcie realizacji, dokumentacja powykonawcza.

#### 1.3.1. Przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy

1.3.1.1. Teren prac należy przygotować i zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6-02-2003, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

1.3.1.2. Czas i sposób prowadzenia prac należy uzgodnić z kierownictwem obiektu oraz inspektorem nadzoru.

1.3.1.3. W czasie wykonywania prac obszar robót należy zabezpieczyć przed dostępem pracowników i innych użytkowników obiektu.

1.3.1.4. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, tablice informacyjne, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pracowników innych użytkowników obiektu.

1.3.1.5. Wszystkie znaki, i zapory zabezpieczające będą akceptowane przez Inspektora.

1.3.1.6. Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem i dyrekcją obiektu.

1.3.1.7. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę ofertową Wykonawcy.

1.3.1.8. Ze względu na charakter obiektu i termin realizacji robót budowlanych, wymagane jest szczelne wyгородzenie terenu prac od pozostałych pomieszczeń tak, aby pył, woda i inne zanieczyszczenia powstałe w trakcie prac budowlanych i wyburzeniowych nie wydostały się poza obręb obszaru robót. Szczegółowy sposób i lokalizacja zabezpieczeń musi być uzgodniona z kierownictwem obiektu.

#### 1.3.2. Dokumentacja powykonawcza

1.3.2.1. Po zakończeniu prac wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą wykonanych robót w postaci zbioru deklaracji zgodności i aprobat technicznych dla wbudowanych materiałów oraz ewentualnych kart gwarancyjnych

1.3.2.2. Dokumentacja powykonawcza podlega zatwierdzeniu przez Inspektora.

### 1.4. TEREN BUDOWY:

#### 1.4.1. Organizacja robót budowlanych

1.4.1.1. Prace będą się odbywać na terenie budynku użyteczności publicznej – szkoły podstawowej i ośrodka pomocy społecznej. Organizacja robót musi uwzględniać specyfikę obiektu i wynikające stąd ograniczenia.

1.4.1.2. Organizacja prac w rejonie wejść do budynku musi umożliwiać dostęp do budynku dla pracowników i użytkowników w godzinach jego pracy.

1.4.1.3. Zakłada się wykonanie prac w okresie przerwy wakacyjnej w szkole oraz bez przerw w działaniu ośrodka pomocy społecznej. W przypadku prowadzenia robót w innym terminie, prace będą wykonywane bez przerw w funkcjonowaniu obiektu jako całości.

1.4.1.4. Organizacja robót musi być uzgodniona i zaakceptowana przez Administratora budynku i Inspektora.

1.4.1.5. Organizacja robót musi być dostosowana do możliwości dostępu do poszczególnych pomieszczeń.

#### 1.4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

1.4.2.1. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności prywatnej i publicznej. w przypadku gdy w wyniku niewłaściwego prowadzenia robót wystąpi w/w uszkodzenie lub zniszczenie, Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność.

1.4.2.2. W przypadku przypadkowego uszkodzenia sieci i instalacji zewnętrznych (miejskich) Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Administratora budynku i Inspektora oraz zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelki spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji wskazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.4.2.3. Wykonawca jest zobowiązany dostosować się do ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na drogach. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenie dróg i dojazdów w czasie trwania budowy.

#### 1.4.3. Ochrona środowiska

1.4.3.1. Wykonywane prace nie mają istotnego wpływu na środowisko

1.4.3.2. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska.

1.4.3.3. Ewentualne opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm i przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego obciążą wykonawcę.

1.4.3.4. W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie podejmować wszelki uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób i mienia wynikających ze skażeń, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie działania Wykonawcy.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- zanieczyszczenie powietrza pyłami i gazami
- rozprzestrzenianie hałasu
- możliwość powstania pożaru

#### 1.4.4. Warunki bezpieczeństwa pracy

1.4.4.1. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

1.4.4.2. W szczególności Wykonawca ma obowiązek wykonania oddzielenia rejonu prac remontowych lub poszczególnych stref pracy od reszty budynku i zabezpieczenia ich przed dostępem pracowników i użytkowników obiektu oraz innych niepowołanych osób.

1.4.4.3. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających wymagań sanitarnych.

1.4.4.4. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

1.4.4.5. W czasie prowadzenia robot modernizacyjnych Wykonawca zapewni urządzenia zabezpieczające komunikację dla pracowników Użytkownika. Ponadto wykonawca przeprowadzi szkolenie dla pracowników Użytkownika obiektu w związku z prowadzonymi robotami.

1.4.4.6. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

#### 1.4.5. Ochrona przeciwpożarowa

1.4.5.1. Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

1.4.5.2. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.

- 1.4.5.3. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- 1.4.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy
- 1.4.6.1. Zaplecze robót może znajdować się na terenie ogrodzonego podwórza na tyłach obiektu lub w pomieszczeniach niepodlegających remontowi.
- 1.4.6.2. Szczegółową lokalizację i zabezpieczenie zaplecza budowy należy uzgodnić z Administratorem budynku i Inspektorem.
- 1.4.7. Warunki dot. organizacji ruchu
- 1.4.7.1. Zaplecze i teren budowy nie wymaga dodatkowych prac ani uzgodnień związanych ze zmianą organizacji ruchu.
- 1.4.8. Ogrodzenie
- 1.4.8.1. Teren budowy i zaplecza budowy należy wydzielić z budynku w sposób uzgodniony z Administratorem budynku i Inspektorem..
- 1.4.8.2. W szczególności teren zaplecza zlokalizowany na terenie zewnętrznym przy obiekcie należy zabezpieczyć przed dostępem innych osób.
- 1.4.9. Zabezpieczenie chodników i jezdni
- 1.4.9.1. Wykonywane prace nie wymagają zabezpieczania chodników i jezdni.
- 1.5. Nazwy i kody prac wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
- 45410000-4 Tynkowanie**  
**45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**  
**45421131-1 Instalowanie drzwi**
- 1.6. Określenia podstawowe:
- Określenia użyte w niniejszej Specyfikacji Technicznej należy rozumieć następująco:
- 1.6.1. Inspektor Nadzoru – osoba wskazana przez Zamawiającego, występująca w jego imieniu, pełniąca obowiązki nadzoru inwestorskiego, odpowiedzialna za kontrolowanie jakości robót budowlanych w danej branży.
- 1.6.2. Kierownik Budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.
- 1.6.3. Dokumentacja Projektowa – całość opracowań będących podstawą wykonania robót budowlanych, obejmująca w obrębie każdej branży lub łącznie:  
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót,  
- Przedmiary Robót.
- 1.6.4. Dziennik Robót – zapis dokumentujący prowadzenie robót budowlanych niepełniący funkcji Dziennika Budowy.
- 1.6.5. Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z przedmiarem robót i specyfikacją techniczną.
- 1.6.6. Teren budowy - teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca wymienione w kontrakcie jako tworzące część terenu budowy.
- 1.6.7. Pozostałe określenia podstawowe niezdefiniowane szczegółowo w niniejszej specyfikacji należy rozumieć zgodnie z definicjami zawartymi w obowiązujących aktach prawnych, w pierwszej kolejności w Ustawie Prawo Budowlane oraz Rozporządzeniu o Warunkach Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

## 2. Materiały

właściwości wyrobów budowlanych i sposobów ich przechowywania, transportu, warunków dostawy, składowania i kontroli jakości.

- 2.1. Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są:
  - Zaprawy betonowe samopoziomujące i naprawcze
  - Tynki cem.-wap. i gipsowe
  - Płyty g/k
  - Profile systemowe stalowe do ścian g/k
  - Wełna mineralna w płytach lub rolkach
  - Drzwi aluminiowe
  - Drzwi drewniane
  - Farby emulsyjne, olejna i silikatowa.
  - Płytki ceramiczne
  - Wykładziny PCV
  - Oprawy oświetleniowe LED
  - Osprzęt gniazd i wyłączników elektrycznych
  - Ceramika sanitarna
  - Baterie umywalkowe
  - Inne materiały pomocnicze zgodnie z zaleceniami producenta, dostawcy lub wykonawcy.
- 2.2. Szczegółowe wymagania odnośnie poszczególnych materiałów i urządzeń są opisane w punkcie 5 niniejszej Specyfikacji (Wykonanie Robót) wraz z opisem poszczególnych rodzajów prac budowlanych.
- 2.3. Wszędzie, gdzie w projekcie lub specyfikacji technicznej określa się konkretnego producenta lub nazwę materiału, dopuszcza się zastosowanie innego materiału o takich samych parametrach i właściwościach (materiał równorzędny), po wcześniejszym uzgodnieniu i akceptacji przez projektanta oraz Inspektora Nadzoru. Materiały te muszą posiadać dokumenty ujęte w pkt.2.4 Specyfikacji. Obowiązek udowodnienia spełnienia nie gorszych parametrów niż wskazane w Specyfikacji spoczywa na Wykonawcy.
- 2.4. Wszystkie materiały powinny posiadać co najmniej jedno z poniższych:
  - 2.4.1. Oznakowanie CE dla wyrobów objętych normą zharmonizowaną lub zgodnych z wydaną dla nich europejską oceną techniczną, zgodnie z rozporządzeniem nr 305/2011 Parlamentu Europejskiego z dnia 9.03.2011r ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.
  - 2.4.2. Oznakowanie „Znak Budowlany” lub „Regionalny Wyrób Budowlany” wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, zgodnie z pkt.2 Art. 5 oraz Art. 8 Ustawy o wyrobach budowlanych
  - 2.4.3. Informację o właściwościach użytkowych oznaczonych zgodnie z przepisami państwa w którym wyrób został wprowadzony do obrotu dla wyrobów nieobjętych zakresem przedmiotowym norm i specyfikacji technicznych zharmonizowanych wprowadzonych legalnie do obrotu w innym państwie UE, zgodnie z pkt.3 Art. 5 Ustawy o wyrobach budowlanych.
- 2.5. Wszystkie materiały należy przechowywać i transportować w sposób zgodny z zaleceniami producenta lub dostawcy.
- 2.6. Ze względu na działalność obiektu należy unikać składowania materiałów na terenie placu budowy i jej zaplecza.

### **3. Sprzęt i maszyny**

wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością.

- 3.1. Wykonawca jest zobowiązany 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, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację osoby pełniącej funkcję nadzoru inwestorskiego.

### **4. Środki transportu**

- 4.1. Wykonawca zapewni swoim staraniem i na swój koszt wszelki konieczny transport związany z niniejszą budową w zakresie dostarczania materiałów budowlanych i urządzeń.
- 4.2. Wycenie zgodnie z przedmiarem podlega wywóz ziemi i urobku z wykopów, gruzu z rozbiórek itp. oraz transport piasku i innych materiałów sypkich dla potrzeb robót ziemnych.

### **5. Wykonanie robót**

#### **5.1. Demontaże**

5.1.1. Demontażowi podlegają elementy wyposażenia w pomieszczeniach objętych remontem, takie jak:

- 5.1.1.1. drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami
- 5.1.1.2. aluminiowe drzwi wejściowe do budynku
- 5.1.1.3. osprzęt sanitarny z bateriami
- 5.1.1.4. okablowanie, oprawy oświetleniowe, osprzęt elektryczny,

5.1.2. Zdemontowane elementy należy wywieźć i w razie potrzeby zutylizować, o ile Zamawiający nie zgłosi chęci ich zachowania i ponownego wykorzystania.

#### **5.2. Rozbiórki**

5.2.1. Rozbiórce z wywózką gruzu podlegają elementy wyposażenia w pomieszczeniach objętych remontem, takie jak:

- 5.2.2. Okładziny ceramiczne ścian (we wskazanych pomieszczeniach).
- 5.2.3. Wykładziny posadzkowe z PVC (we wskazanych pomieszczeniach).
- 5.2.4. Wszelkie prace rozbiórkowe prowadzić ostrożnie aby nie naruszyć pozostałej konstrukcji budynku oraz pod stałym nadzorem inspektora. Materiał z rozbiórek nieprzewidziany do wykorzystania należy natychmiast wywieźć z terenu budowy.
- 5.2.5. Wszystkie kanały wentylacji grawitacyjnej obsługujące remontowane pomieszczenia należy sprawdzić, a w razie potrzeby udrożnić. Prace te należy prowadzić w pierwszej kolejności, w trakcie rozbiórek.

#### **5.3. Uzupełnienia tynków ścian i sufitów.**

- 5.3.1. Prace wykonywać po zamurowaniu lub przykryciu zaprawą instalacji przeznaczonych do wbudowania w ściany i sufity (np. okablowanie elektr.). Przebiecia ścian i stropów po zdemontowanych instalacjach należy zaślepić zaprawą cementową lub zamurować.
- 5.3.2. Naprawom podlegają istniejące ściany i sufity.
- 5.3.3. Istniejące ściany oczyścić z istniejącej farby. Spękane, zawilgocone i odparzone tynki do skucia. Nie przewiduje się więcej niż 10% luźnych tynków.
- 5.3.4. Ściany po usuniętej okładzinie ceramicznej oczyścić z resztek kleju i zaprawy.

- 5.3.5. W przypadku stwierdzenia widocznych pęknięć w murze lub w fugach cegieł, miejsca spękań przykryć taśmą wzmacniającą z siatki podtynkowej z włókna szklanego mocowaną na zaprawie klejowej. Ubytki tynku do uzupełnienia tynkiem cementowo-wapiennym jak na pozostałych powierzchniach.
- 5.3.6. Ubytki tynku na ścianach uzupełnić tynkiem cem.-wap. kat. III, jak na nowych ścianach.
- 5.4. Ściany i obudowy g/k
- 5.4.1. We wskazanych miejscach nowe ściany działowe w technologii g/k - w systemie lekkiej zabudowy z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych. Analogicznie wykonywane obudowy instalacji, w tym obudowy wlotów kan. wentylacji grawitacyjnej pod stropem, lub wyrównanie ścian (przedścianki).
- 5.4.2. Stosować rozwiązania systemowe w marę możliwości od jednego producenta.
- 5.4.3. Podkonstrukcja jako ruszt stalowy: słupki z profili CW100mm co 60cm, profile poziome UW100mm. W zabudowach instalacji przy ścianach dopuszcza się profile C50. Profile poziome mocować do stropu lub do wierzchu istniejących ścian, do spodu belek konstrukcji lub stropu oraz w nadprożach drzwi i innych otworów. Profile mocować do ścian i stropów na kołki rozporowe. Nie można mocować profili do kanałów wentylacji ani innych instalacji.
- 5.4.4. Ściany z wypełnieniem na całej powierzchni ścian płytami wełny mineralnej kamiennej płytami grub.min.50mm, gęstości 10-15kg/m<sup>3</sup> lub zgodnie z atestem producenta dla zakładanej odporności ogniowej ściany.
- 5.4.5. Przedścianki obudować płytami impregnowanymi (wodoodpornymi) typu GK H 12.5mm wodoodpornymi, dwuwarstwowo. Obudowy pod sufitem dopuszcza się z pojedynczym płytowaniem.
- 5.4.6. Łączenia płyt kryte taśmą spoinową i szpachlowane. Wszystkie wypukłe naroża osłonięte profilem narożnym stalowym, podtynkowym. Łączenia z istniejącymi ścianami i stropem uszczelnione taśmą spoinową i masą uszczelniającą.
- 5.4.7. W miejscach wymagających dostępu, umieścić gotowe drzwiczki rewizyjne dla dostępu do zaworów lub przepustnic. Drzwiczki i ramki stalowe, malowane fabrycznie, białe, o wymiarach wg potrzeb. Drzwiczki pełne z zamkiem lub magnesem blokującym.
- 5.4.8. Na wlotach kan. wentylacji grawitacyjnej nowe kratki wentylacyjne prostokątne 15x15cm z tworzywa, w kolorze białym. Kratki ze stałą żaluzją bez siatki. Dopuszcza się łączone kratki o odpowiednio większym rozmiarze dla kilku kanałów o wlotach bezpośrednio obok siebie (w salach lekcyjnych).
- 5.5. Okładziny ceramiczne ścian  
Ściany przy umywalkach obłożyć płytkami ceramicznymi, glazurowanymi IIkl. ścieralności do obecnie występującej. Płytki układać również na obudowach g/k instalacji.  
Spoinować fugą elastyczną wodoodporną, przeznaczoną do wąskich spoin, Kolor zbliżony do płytek. Szerokość fugi maks. 2mm. Fugi zlicować z powierzchnią płytek (bez wgłębień). W narożach ścian i na styku z innymi elementami stosować fugi wysoce elastyczne lub silikonowe.  
Materiały:  
Płytki o wymiarach 20x20cm. Kolorystyka zgodnie z rysunkami wykonawczymi.
- 5.6. Malowanie ścian i sufitów
- 5.6.1. Ściany i sufity umyć, osuszyć i zagruntować. Malować minimum dwukrotnie, do uzyskania jednolitego koloru.
- 5.6.2. Należy stosować wyłącznie farby z atestem do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.



5.6.3. Elementy instalacji, takie jak: drzwiczki rewizyjne, kratki wentylac., fragmenty rur itp., na ścianach kolorowych malować jak ściany po uprzednim delikatnym zmatowieniu powierzchni.

5.6.4. Sufity tynkowane oraz elementy podciągów i zabudowy g/k pod stropem malowane farbą silikatowymi do wnętrz, białą matową.

Wymagania techniczne farby:

- zdolność krycia: minimum Klasa 2,
- odporność na szorowanie: minimum Klasa 2,
- lepkość Brookfield: minimum 6000,
- zawartość części stałych: min. 46% wagi
- stopień bieli: minimum 85%,
- połysk : MAT.

5.6.5. Ściany pomieszczeń malowane farbą silikatową do wnętrz, kolorową matową. Malować całe ściany łącznie z gładziami i nadprożami drzwi i okien, itp. Odcięcie koloru przy suficie w linii prostej ok. 10cm poniżej stropu. Kolor do potwierdzenia przez dyrekcję obiektu na podstawie wzornika lub próbek.

Wymagania techniczne farby:

- zdolność krycia: minimum Klasa 2,
- odporność na szorowanie: minimum Klasa 2,
- lepkość Brookfield: minimum 6000,
- zawartość części stałych: min. 55% wagi
- połysk : MAT .

Ściany i sufity gabinetu zabiegowego oraz okulistycznego farbą bakteriobójczą. **Farba bakteriostatyczna** odporna na mycie, dezynfekcję i zabrudzenia, klasa odporności na szorowanie 1, odporna na środki dezynfekcyjne, ochrona przed działaniem bakterii na powłokę, testowana pod względem działania przeciwbakteryjnego, bezzapachowa, matowa, min

Wymagania techniczne farby:

- bezzapachowa
- zdolność krycia: minimum Klasa 2,
- odporność na szorowanie: minimum Klasa 1,
- lepkość Brookfield: minimum 6000,
- zawartość części stałych: min. 53% wagi
- połysk : MAT .

5.6.6. Kolorystyka farb do potwierdzenia na podstawie próbek, po wyborze pozostałych elementów wykończeniowych, w tym mebli.

5.7. Wykładziny PVC.

5.7.1. We wskazanych pomieszczeniach ułożyć nową elastyczną wykładzinę PVC homogeniczną grub. 2mm klejoną do podłoża. Ewentualne łączenia w obrębie pomieszczenia klejone tym samym materiałem. Nie zakłada się łączeń kolorystycznych w obrębie pomieszczeń.

5.7.2. Istniejące podłoże oczyścić mechanicznie z resztek wykładziny i kleju. Należy w miarę możliwości zachować docelowy poziom posadzki jak obecny uwzględniając grubość warstw wykończeniowych i wylewki samopoziomującej. W razie konieczności istniejąca szlichta podlega frezowaniu. Spodziewany zakres do 20% powierzchni.

5.7.3. Ubytki i spękania naprawić stosując systemowe rozwiązania do napraw betonu. Spodziewany zakres do 10% powierzchni. Roboty wykonać przy użyciu materiałów zgodnych z kompletną technologią konkretnego producenta mas i zapraw naprawczych. Wymaga się zastosowania wszystkich komponentów od jednego producenta, wzajemnie dopuszczonych i zachowania nie gorszych parametrów technicznych niż wskazane poniżej. Wymagane jest użycie bezskurczowych mas

naprawczych do betonu, o wytrzymałości docelowej min. 25MPa. Szczegółowe wytyczne stosowania i technologia pracy zgodnie z wytycznymi producenta.

- 5.7.4. Luźne i miękkie fragmenty betonu skuć.
- 5.7.5. Wymienić odsłonięte fragmenty izolacji podposadzkowej ze styropianu
- 5.7.6. Powierzchnię betonu zwilżyć i pokryć masą kontaktową zgodnie z wytycznymi producenta masy naprawczej do betonu.
- 5.7.7. Ubytki betonu uzupełnić szybkotwardniejącą jednoskładnikową masą posadzkową do napraw betonu. Wyrównać do lica betonu oryginalnej powierzchni.  
Wymagane parametry:
  - wytrzymałość na ściskanie min. C40,
  - wytrzymałość na zginanie min. F7
- 5.7.8. Całość szlichty w pomieszczeniu wyrównać wylewką samopoziomującą na warstwie szczepnej do istniejącego betonu. Stosować gotową samoczynnie wygładzającą się zaprawę do wyrównywania podłoży o odpowiedniej do potrzeb grubości. Grubość masy dobrać do stwierdzonych nierówności. Zakłada się wykonanie wylewki grubości 3-6mm. Wymagane parametry:
  - wytrzymałość na ściskanie min. C16,
  - wytrzymałość na zginanie min. F5
- 5.7.9. Wylewkę wykonywać na zagruntowanym podłożu zgodnie z wytycznymi producenta wylewki. Wylewkę naciąć w linii ścian oraz na pola zgodnie z wytycznymi producenta. Przed ułożeniem wykładziny wylewkę osuszyć do poziomu maks. 2% wilgotności własnej.
- 5.7.10. Wymagane parametry techniczne wykładziny:
  - grubość warstwy użytkowej min.2mm
  - powierzchnia zabezpieczona poliuretanem PUR
  - klasa użytkowa 34/43
  - ścieralność minimum grupa T
  - wgniecenie resztkowe  $\leq 0,03$ mm
  - odporność na światło min. 6
  - antystatyczna, rozpraszająca,
  - rezystancja elektryczna  $\leq 109\Omega$
  - napięcie elektrostatyczne  $\leq 2$ kV
  - odporność na poślizg – R9,
  - reakcja na ogień klasy Bfl-s1
  - odporność na oddziaływanie krzesel na rolkachKolorystyka do potwierdzenia po przedstawieniu próbek.
- 5.7.11. Montaż na klej zgodny z wymogami producenta wykładziny. Stosować klej jednoskładnikowy, bez rozpuszczalników organicznych, po utwardzeniu elastyczny, o minimalnym nakładzie 300g/m<sup>2</sup> powierzchni. Wymagane parametry:
  - czas pracy min. 15min.,
  - czas pełnego utwardzenia maks. 3 doby.
- 5.7.12. Wykładzina wywinięta na cokół na ścianach, do wys. 10cm. Naroża klejone. Na narożach wypukłych cokołu wstawki z jednego kawałka łączone pod kątem 45°.
- 5.7.13. W progu drzwi, tylko na łączeniu z inną posadzką, zamontować aluminiową lub mosiężną listwę progową montowaną na wkręty do podłoża. Kolor listwy do potwierdzenia przed montażem.

## 5.8. Drzwi drewniane wewnętrzne

- 5.8.1. Przewidziano wymianę wskazanych drzwi wewnętrznych do pomieszczeń, na nowe.
- 5.8.2. Szczegółowe wymagania do poszczególnych typów drzwi, w tym ich rysunek i wygląd, zgodnie z uwagami w zestawieniu. Wszystkie drzwi wewnętrzne drewniane powinny pochodzić od jednego dostawcy i być wykończone w ten sam sposób z uwzględnieniem różnic wskazanych w zestawieniu.

- 5.8.3. Wskazane w zestawieniu wymiary w świetle ościeżnicy - minimalne wymagane światło przejścia. Szerokość drzwi dwu- lub wieloskrzydłowych do dopasowania do faktycznego otworu w murze, z zachowaniem światła przejścia skrzydła głównego wskazanego w zestawieniu.
  - 5.8.4. Skrzydła drzwi z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, w ramie z klejonki, z wewnętrznym ramiakiem usztywniającym, z poszyciem z płyty HDF. Obrzeże z litej listwy dębowej lub bukowej. Całość w okleinie CPL lub HPL. Wymagane parametry techniczne okleiny CPL:
    - grubość powłoki min. 0,7mm,
    - odporność na ścieranie min. 200 obrotów,
    - odporność na zarysowania min. stopień 4,
    - odporność na chemikalia z grupy 1 i 2 – min. stopień 4.
  - 5.8.5. Zawiasy czopowe trójelementowe regulowane. We wskazanych drzwiach zawiasy muszą umożliwiać wyłożenie skrzydła na ścianę.
  - 5.8.6. Zamek podklamkowy z zapadką zwykłą i wkładką uniwersalną na klucz.
  - 5.8.7. Klamki, okucia i zawiasy stalowe nierdzewne, mocowane na wkręty. Klamki z mechanizmem powrotnym łożyskowym, sprężynowym.
  - 5.8.8. Wszystkie drzwi wyposażone w odboje mocowane do ściany lub posadzki (gdy montaż do ściany nie jest możliwy). Odboje o trzonie stalowym, chromowany i zakończeniu z pełnej gumy. Odboje o długości zapewniającej ochronę ściany przed uderzeniem klamki.
  - 5.8.9. Ościeżnica stalowa stała lub kątowna do mocowania na krawędzi otworu w murze, z opaską jednostronną szer. min. 50mm lub regulowana do mocowania na wykończone ściany, o opaskach obustronnych. Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej grubości min. 1,2mm, fabrycznie malowana proszkowo farbą poliestrową na kolor zbliżony do koloru skrzydła.
  - 5.8.10. Wszystkie ościeżnice wyposażone w uszczelkę obwodową. Ościeżnice mocowane na kołki do muru i dodatkowo pianką montażową na całym obwodzie. Krawędź ze ścianą osłonięta listwą narożną drewnianą, wykończoną jak skrzydło.
- 5.9. Drzwi aluminiowe zewnętrzne
- 5.9.1. Wskazane w zestawieniu wymiary w świetle ościeżnicy - minimalne wymagane światło przejścia dla wózka inwalidzkiego. Wymiary przed zamówieniem należy potwierdzić poprzez pomiary z natury otworów w ścianach z uwzględnieniem planowanego wykończenia powierzchni.
  - 5.9.2. Skrzydła drzwiowe na bazie profili aluminiowych do zastosowań zewnętrznych – z przekładką termiczną. W witrynach, skrzydła drzwi zlicowane obustronnie z profilami ościeżnicy i ram przeszkleń stałych. Głębokość profilu min. 45mm, Dopuszcza się głębsze profile pionowe. Widoczna szerokość profili możliwie zbliżona do istniejących w obiekcie – ok.95mm. Dopuszcza się szersze profile dolne przy posadzce. W razie potrzeby dopuszcza się wzmocnienia stalowe wewnątrz profili ze względu na gabaryty witryn i długość profili.
  - 5.9.3. Ramy drzwi powinny stanowić jeden zestaw w obrębie otworu – bez zdwojonych profili.
  - 5.9.4. Wszystkie profile, w tym i listwy przyszybowe malowane proszkowo. Nie dopuszcza się malowania elementów po montażu na budowie.
  - 5.9.5. Wszystkie widoczne przeszklenia zestawem szyb klejonych bezpiecznych min 4/1/4, bezbarwnych, przeziernych. Dopuszcza się zamiennie szyby hartowane min 6mm. Mocowanie szyb zawsze od strony pomieszczenia.
  - 5.9.6. Drzwi bez profili progowych, lub o profilach zlicowanych z wykończeniem posadzki.
  - 5.9.7. Mocowanie witryn na kołki rozporowe do cegły i betonu oraz na wkręty do profili stalowych ścian g/k. Dodatkowe uszczelnienie pianką montażową po całym obwodzie. Styk z materiałami wykończeniowymi ścian z pozostawioną fugą szer.

maks.6mm zabezpieczony wypełnieniem elastycznym w kolorze ściany, zlicowany z wykończeniem ściany.

- 5.9.8. Zawiasy czopowe trójelementowe regulowane. We wskazanych drzwiach zawiasy muszą umożliwić wyłożenie skrzydła na ścianę.
  - 5.9.9. W drzwiach skrzydło podstawowe wyposażone obustronnie w pochwyt prosty długi. min. 50cm i zapadkę rolnową. Drugie skrzydło blokowane ręcznie góra i dół.
  - 5.9.10. Zamek podklamkowy z zapadką zwykłą i wkładką uniwersalną na klucz.
  - 5.9.11. Pochwyty, okucia i zawiasy stalowe nierdzewne, mocowane na wkręty.
  - 5.9.12. Drzwi wyposażone w odbój mocowany do posadzki. Odbój o trzonie stalowym, chromowany i zakończony z pełnej gumy. Odbój o długości zapewniającej ochronę ściany przed uderzeniem klamki.
  - 5.9.13. Samozamykacz drzwi aluminiowych.  
Wymagania techniczne:
    - Regulacja siły zamykania bezstopniowa w zakresie min. EN 1-3,
    - Funkcja dobicia
    - Prędkość zamykania regulowana hydraulicznie
    - Obudowa w kolorze ramy drzwi.
  - 5.9.14. Wymiary drzwi przed zamówieniem należy potwierdzić poprzez pomiary z natury otworów z uwzględnieniem planowanego wykończenia powierzchni.
- 5.10. Listwy odbojowe
- 5.10.1. We wskazanych miejscach na ścianach zamontować listwy odbojowe ochronne szer. 40 cm i gr. 1,5mm. Wierzch 100cm od posadzki Listwy wykonane z wysokoudarowego polichloru winylu PCV odpornego na promienie UV.
  - 5.10.2. Listwy mocowane na klej montażowy bezpośrednio do ściany. Wymagane dokładne wypełnienie całej powierzchni.
  - 5.10.3. Ściana powinna być gładka i odkurzona
- 5.11. Nakładki renowacyjne parapetów wewnętrznych
- 5.11.1. We wskazanych miejscach na parapetach wewnętrznych zamontować nakładki renowacyjne z wysokoudarowego polichloru winylu PCV odpornego na promienie UV.
  - 5.11.2. Brzegi parapetów zakończyć systemowymi zaślepkami
  - 5.11.3. Nakładki mocowane na klej montażowy bezpośrednio do istniejących parapetów. Powierzchnia parapetu na którym będzie klejona nakładka powinna być gładka i odkurzona
  - 5.11.4. Styk nakładki z ramą okna wypełnić silikonem w kolorze białym
- 5.12. Kolorystyka, próbki i materiały wykończeniowe
- 5.12.1. Kolorystyka, faktury i docelowy wygląd wszelkich robót wykończeniowych podlega wcześniejszej akceptacji użytkownika, na podstawie próbek lub powierzchni/elementów wzorcowych.
  - 5.12.2. Kolorystykę powłok malarskich należy sprawdzić w naturze na małych próbkach wykonanych na wykończonej powierzchni w docelowej lokalizacji.
  - 5.12.3. Próbki, a w przypadku materiałów dostępnych wyłącznie na zamówienie - szczegółowe karty katalogowe materiałów wykończeniowych i elementów wyposażenia (płytki, laminaty, elementy malowane, okucia, osprzęt itp.) należy przedstawić do akceptacji przed dokonaniem zamówienia.

### 5.13. Instalacja oświetlenia

W remontowanych pomieszczeniach należy wymienić oprawy oświetleniowe

Panel sufitowy LED 60W, niemrugający, zintegrowany ze źródłem światła.

- Zasilanie 230V
- Długość 120 x 30 x 6cm lub 60 x 60 x 6cm
- Barwa światła: biała neutralna 4000 K
- Moc świetlna min. 4800 lux
- Montaż jako lampa natynkowa

Obudowa stalowa lakierowana z kloszem mlecznym rozpraszającym światło.

### 5.14. Przewody elektryczne

silnoprądowe typ YDY-750V, YDYP-750V. Do wykonania instalacji odbiorczych stosować wyłącznie przewody wykonane z miedzi, wielożyłowe (kabelkowe) o żyłach miedzianych, izolacji i powłoce polwinitowej typu YDY do wykonania instalacji w rurkach, korytkach kablowych lub wielożyłowe płaskie o żyłach miedzianych, izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP do wykonania instalacji p.t.

### 5.15. Osprzęt instalacyjny

Łączniki powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niepodtrzymujących płomienia. Łączniki oświetleniowe powinny być przystosowane do montażu w puszkach  $\phi 60$  za pomocą wkrętów lub pazurków a ich zaciski przystosowane do łączenia przewodów o przekroju 1,0-2,5mm<sup>2</sup>. Należy stosować łączniki na napięcie znamionowe 250V i prąd 16A. Stopień ochrony łączników w wykonaniu zwykłym powinien wynosić minimum IP2X

Gniazda wtykowe powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niepodtrzymujących płomienia. Gniazda powinny być przystosowane do montażu w puszkach  $\phi 60$  za pomocą wkrętów lub pazurków. Wszystkie gniazda powinny być wyposażone w styk ochronny kołkowy. Należy stosować gniazda na napięcie znamionowe 250V i prąd 16A. Stopień ochrony gniazd w wykonaniu zwykłym powinien wynosić minimum IP2X, zaś w wykonaniu

### 5.16. Montaż urządzeń sanitarnych

Ceramika sanitarna dostosowany do potrzeb. Wszystkie urządzenia sanitarne montować zgodnie z zaleceniami producenta.

#### Umywalki

Umywalka o głębokości min. 45 cm, szerokości min. 50 cm, w kolorze białym. Umywalka z otworem, z przelewem, wyposażona w stały korek, syfon butelkowy. Osłona syfonu – półpostument ceramiczny mocowany na kołki rozporowe do ściany. Wysokość montażu 65 cm. Umywalki mocowana na wspornikach do ściany.

Syfon umywalkowy zasłonięty ceramicznym półpostumentem wiszących. Półpostument musi pochodzić z tej samej serii producenta co umywalka. Półpostument montować do ściany za pomocą kołków rozporowych

#### Bateria umywalkowa

- Stojąca, jedno-uchwytyowa z ceramiczną głowicą. Bez korka.
  - Wymagania szczegółowe dla baterii:
    - o korpus z mosiądzu, chromowany
    - o konstrukcja i mocowanie wzmocnione, dostosowane do intensywnego użytkowania.
    - o klasa głośności I,
    - o ciśnienie robocze 50 - 1000 kPa,
    - o wypływ min. 0,18 l/s dla 300 kPa,
    - o spadek ciśnienia maks. 85 kPa dla przepływu 0.1 l/s,
- Wymagany minimalny wysięg wylewki od osi mocowania min. 150mm przy wysokości wylewki 80-100mm od umywalki.
- Wymagana jest gwarancja producenta na elementy sterujące ceramiczne min. 5 lat.

## 6. Kontrola robót i materiałów

- 6.1. Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.
- 6.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów.
- 6.3. Wszelkie pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek wymaganego pomiaru, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora.
- 6.4. Przed przystąpieniem do pomiarów, Wykonawca powiadomi Inspektora o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora.
- 6.5. Wszystkie koszty związane z prowadzeniem i organizowaniem badań i pomiarów ponosi Wykonawca.
- 6.6. Materiały dla których wymagane są atesty będą określone przez Inspektora. Kopie atestów powinny być przedłożone Inspektorowi przed wbudowaniem materiałów.
- 6.7. Do użycia będą dopuszczone tylko te materiały, które posiadają:
  - 6.7.1. Certyfikat na „Znak Budowlany” lub „Regionalny Wyrób Budowlany” wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
  - 6.7.2. Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności ze zharmonizowaną Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono normy zharmonizowanej, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną powyżej.
- 6.8. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Jakikolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

## 7. Przedmiary i obmiary robót

- 7.1. Wykonawca zapozna się z przedmiotem prac i dokumentacją projektową. Wszystkie uwagi dotyczące zakresu ilościowego prac należy zgłaszać przed rozstrzygnięciem przetargu. Ze względu na konieczność dostosowywania się do istniejącego budynku wymiary z dokumentacji należy potwierdzić w naturze.
- 7.2. Jednostki obmiaru dla poszczególnych prac:

7.2.1. Szlichty i betony	1m <sup>3</sup>
7.2.2. Prace tynkarskie i malarskie	1m <sup>2</sup>
7.2.3. Okładziny ścienne	1m <sup>2</sup>
7.2.4. Drzwi drewniane i wyposażenie	1szt.
7.2.5. Drzwi aluminiowe i wyposażenie	1m <sup>2</sup>
7.2.6. Ceramika sanitarna, baterie	1 szt.
7.2.7. Oprawy oświetleniowe	1szt.
7.2.8. Osprzęt instalacyjny	1szt.

## **8. Odbiory robót budowlanych**

- 8.1. Sposób odbioru prac zostanie uzgodniony pomiędzy inwestorem a wykonawcą: nie przewiduje się żadnych specyficznych rozwiązań.
- 8.2. Odbiór będzie się odbywał w obecności zamawiającego, wykonawca przedstawi prace skończone całkowicie, przygotowane do odbioru wraz z odpowiednimi atestami i dokumentami.
- 8.3. Zasady odbioru robót zostaną szczegółowo opisane w umowie z Wykonawcą

## **9. Rozliczenie robót tymczasowych i prac towarzyszących**

- 9.1. Roboty tymczasowe i towarzyszące nie są rozliczane osobno, muszą się zawierać w całościowej ofercie składanej na wykonanie prac
- 9.2. Roboty tymczasowe i towarzyszące zawarte są w kosztach ogólnych.
- 9.3. W skład robót tymczasowych i towarzyszących wchodzi:
  - 9.3.1. Organizacja placu budowy.
  - 9.3.2. Zabezpieczenie placu budowy.
  - 9.3.3. Ochrona i zabezpieczenia ppoż.
  - 9.3.4. Prace porządkowe
  - 9.3.5. Prace pomiarowe
  - 9.3.6. Wykonanie dokumentacji powykonawczej
  - 9.3.7. Inne prace tymczasowe niezbędne dla wykonania robót budowlanych.
  - 9.3.8. Wywóz i utylizacja odpadów

## **10. Dokumenty odniesienia**

dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych:

- 10.1. Niniejsza Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 10.2. Przedmiar robót.
- 10.3. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (odpowiednie do danej kategorii robót) wydawnictwa ITB.
- 10.4. Ustawy:
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (tekst ujednolicony – Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.).
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o WYROBACH Budowlanych (tekst ujednolicony – Dz.U. 2016 poz. 1570 z późn. zm.).
- 10.5. Rozporządzenia:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tekst ujednolicony – Dz.U. 2022 poz. 1225 z późn. zm.).
  - 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. (tekst ujednolicony – Dz.U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (tekst ujednolicony – Dz.U. 2018 poz. 963 z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz.U. 2016 poz. 1968 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U. 2004 nr 198 poz. 2043 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz.401 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2009 r. w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu (Dz.U. 2009 nr 144 poz. 1182 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 poz. 2332 z późn. zm.)

#### 10.6. Normy:

- Wszystkie normy przywołane w obowiązujących aktach prawnych.
- Dodatkowe wskazane normy wymagane przez Inspektora i Zamawiającego

---

koniec