

**Remont oraz dostosowanie istniejącego budynku
OSRODKA REHABILITACYJNO-EDUKACYJNO-
WYCHOWAWCZEGO
Polskiego Stowarzyszenia na Rzecz Osób
z Niepełnosprawnością Intelktualną Koło w Jarosławiu do
wymagań przeciwpożarowych”**

Os. Witosa 18 w Jarosławiu

Lokalizacja: Działka nr ew. gr. 1574/8, obręb nr 4 miasto Jarosław

Inwestor: **Polskie Stowarzyszenie na rzecz Osób z Niepełnosprawnością Intelktualną
Koło w Jarosławiu
ul. Wilsona 6a, 37-500 Jarosław**

Autor:
Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane
" GeoSanit "  Paweł Sajdutka
Wylewa 58A, 37-530 Sieniawa
tel. 795-192-268, www.geosanit.pl
NIP: 7941682722, REGON: 181123268

Branża:

- 1. Budowlana:**
kody CPV:
45000000-7 Roboty budowlane

1. Część ogólna

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 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. Nr 202 z dnia 16.09.2004r., poz. 2072)
- Rozporządzenie (WE) Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) (Dz. Urz. WE L 340 z 16.12.2002 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm. ogł. w Dz.U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1207 i Nr 145, poz. 1537).

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest określenie wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót związanych z remontem i dostosowaniem istniejącego budynku OREW PSONI Koło w Jarosławiu do wymagań przepisów przeciwpożarowych.

Zakres inwestycji obejmuje lokalne przebudowy wnętrza budynku dla wydzielenia i zabezpieczenia przed zadymieniem wskazanych dwóch klatek schodowych ewakuacyjnych, w tym instalację drzwi i witryn wewnętrznych, drzwi napowietrzających oraz montaż instalacji sterującej zapobiegającej zadymieniu klatek schodowych..

Zakres robót w branży budowlanej obejmuje:

- Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe
- Wymianę lub montaż wskazanych przeszklonych przegród i drzwi w ciągach komunikacyjnych
- Montaż wskazanych drzwi przeciwpożarowych
- Wykonanie nowych obudów klatki schodowej we wskazanych miejscach
- Wykonanie nowych klap (okien) oddymiających na klatkach schodowych
- Wykonanie bruzd a następnie ich gipsowanie, gładzenie i malowanie po ułożeniu przewodów

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

- 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).
- Czas i sposób prowadzenia prac należy uzgodnić z kierownictwem obiektu oraz Inspektorem Nadzoru..
- W czasie wykonywania prac obszar robót należy zabezpieczyć przeddostępem pracowników i innych użytkowników obiektu.
- 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 i innych użytkowników obiektu.
- Wszystkie znaki, i zapory zabezpieczające będą akceptowane przez Inspektora.
- Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem i dyrekcją obiektu.
- Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę ofertową Wykonawcy.
- Ze względu na charakter obiektu i termin realizacji robót budowlanych, wymagane jest szczelne wygrodzenie 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

- Po zakończeniu prac wykonawca sporządzi inwentaryzację powykonawczą wykonanych robót. Dane z inwentaryzacji należy nanieść nadokumentację powykonawczą.

- Dokumentacja powykonawcza podlega zatwierdzeniu przez Inspektora.

1.4. TEREN BUDOWY:

1.4.1. Organizacja robót budowlanych

- Prace będą się odbywać na terenie budynku użyteczności publicznej. Organizacja robót musi uwzględniać specyfikę obiektu i wynikające stąd ograniczenia.
- Organizacja prac w rejonie wejść do budynku oraz na klatkach schodowych musi umożliwiać dostęp do wszystkich kondygnacji budynku dla pracowników i użytkowników w godzinach jego pracy.
- Zakłada się wykonanie prac w 2 etapach (po całkowitym zakończeniu prac na jednej klatce przystąpi się do prac na 2 klatce schodowej). Organizacja robót musi być uzgodniona i zaakceptowana przez Administratora budynku i Inspektora.
- Organizacja robót musi być dostosowana do możliwości dostępu do poszczególnych pomieszczeń.

1.4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

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

1.4.3. Ochrona środowiska

- Ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska.
- Ewentualne Wykonywane prace nie mają istotnego wpływu na środowisko.
- Wykonawca opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm i przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego obciąża wykonawcę.
- W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie podejmować wszelki uzasadniony 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

- Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- W szczególności Wykonawca ma obowiązek wykonania oddzielenia rejonu prac remontowych lub poszczególnych stref pracy od reszty budynku, zabezpieczenia ich przed dostępem niepowołanych osób.
- Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, ŚOI i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia pracowników.
- Wykonawca poinformuje pracowników obiektu w zakresie ograniczeń i utrudnień oraz niezbędnych środków bezpieczeństwa.
- Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie.

1.4.5. Ochrona przeciwpożarowa

- Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.
- Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone

przed dostępem osób postronnych.

1.4.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy

- Zaplecze robót może znajdować się na terenie ogrodzonego podwórza.
- Szczegółową lokalizację i zabezpieczenie zaplecza budowy należy uzgodnić z Administratorem budynku i Inspektorem.

1.5. NAZWY PRAC I KODY CPV:

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421130-4	Instalacja drzwi i okien
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie

1.6. OKREŚLENIA PODSTAWOWE:

Określenia użyte w niniejszej Specyfikacji Technicznej należy rozumieć następująco:

- Inspektor Nadzoru – osoba wskazana przez Zamawiającego, występująca w jego imieniu, pełniąca obowiązki nadzoru inwestorskiego, odpowiedzialna za kontrolowanie jakości robót budowlanych.
- Projektant – autor dokumentacji projektowej odpowiednio w każdej branży, lub osoba upoważniona przez biuro projektowe do występowania w imieniu autorów dokumentacji projektowej.
- Kierownik Budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.
- Dokumentacja Projektowa – całość opracowań będących podstawą wykonania robót budowlanych, obejmująca w obrębie każdej branży lub łącznie:
 - Projekt Budowlany
 - Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót,
 - Przedmiary Robót.
- Dziennik Robót – zapis dokumentujący prowadzenie robót budowlanych niepełniący funkcji Dziennika Budowy.
- Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z przedmiarem robót i specyfikacją techniczną.
- Teren budowy - teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca wymienione w kontrakcie jako tworzące część terenu budowy.
- Pozostałe określenia niezdefiniowane w niniejszej specyfikacji należy rozumieć zgodnie z definicjami zawartymi w obowiązujących aktach prawnych, w pierwszej kolejności w Ustawie Prawo Budowlane.

2. Materiały

W punkcie tym określono właściwości wyrobów budowlanych, sposobów ich przechowywania, transportu, warunków dostawy, składowania i kontroli jakości.

2.1. Wykaz podstawowych materiałów:

- Bloczki wapienno-piaskowe
- Zaprawy klejowe
- Zaprawy cementowe
- Tynki cem.-wap. , gipsowe i cienkowarstwowe
- Wełna mineralna / styropian
- Drzwi i witryny aluminiowe przeszklone
- Kłapy/okna oddymiające
- Belki stalowe
- Farby emulsyjne
- Inne materiały pomocnicze

- 2.2.** Szczegółowe wymagania odnośnie poszczególnych materiałów i urządzeń są opisane w punkcie 5 niniejszej Specyfikacji 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 spoczywa na Wykonawcy.
- 2.4.** Wszystkie materiały powinny posiadać co najmniej jedno z poniższych:
- 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 9.03.2011 r. ustanawiającego warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.
 - 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

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 gruzu itp. z rozbiórek.

5. Wykonanie robót

5.1. Rozbiórki.

- 5.1.1.** Rozbiórcze podlegają niewielkie fragmenty murów lub występow ścian w miejscach kolizji z projektowanym drzwiami, oraz otwory pod okna oddymiające.
- 5.1.2.** Ze względu na charakter obiektu nie należy stosować młotów pneumatycznych w godzinach pracy budynku.
- 5.1.3.** Fragmenty ścian odcinać od pozostałego muru bez nadmiernego uszkodzania elementów do pozostawienia.
- 5.1.4.** Wszelkie prace rozbiórkowe prowadzić ostrożnie aby nie naruszyć pozostałej konstrukcji budynku oraz pod stałym nadzorem Inspektora. Materiał z rozbiórek należy natychmiast wywieźć z terenu budowy.

5.2. Montaż klap oddymiających

Na klatkach należy zamontować klapy oddymiające w ścianach (okna z funkcją oddymiania). Wymiary i sposób montażu zgodny z projektem budowlanym.

5.3. Ściany działowe.

- 5.3.1.** Uzupełnienia ścianki działowych wydzieleni klatki schodowej murować z bloczków wapienno-piaskowych klasy min. 15, grubości 12cm lub 24cm. Lokalnie dopuszcza się

- uzupełnienia i krótkie odcinki ścian z bloczków grubości 8cm.
- 5.3.2. Ściany stawiać bezpośrednio na stropie w bruździe wykutej w szlachcie, na nowej podlewce wyrównawczej z zaprawy cementowej.
- 5.3.3. Bloczki w narożach i łączeniach ścian układać z przewiązaniem pomiędzy ścianami. Nowe ściany murowane kotwić należy do istniejących poprzecznych poprzez nawiercanie i wklejanie prętów w co drugiej spoinie.
- 5.3.4. Zamurowania wykończyć tynkiem wapiennym kl. III, gr. 1,0 - 1.5cm lub do zlicowania z istniejącymi fragmentami ścian.
- 5.3.5. Analogicznie wykończyć krawędzie po wyburzonych ścianach lub innych elementach.
- 5.3.6. Narożniki wypukłe wykończyć profilem narożnym podtynkowym.
- 5.4. Malowanie ścian i sufitów.**
- 5.4.1. Malowaniu podlegają tynki i gładzie nowych zamurowań ścian oraz gładzie w miejscu wykutych bruźd pod przewody.
- 5.4.2. Ściany umyć, osuszyć i zagruntować. Malować minimum dwukrotnie, do uzyskania jednolitego koloru.
- 5.4.3. Należy stosować wyłącznie farby z atestem do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.
- 5.5. Drzwi i witryny aluminiowe**
- 5.5.1. Wszystkie drzwi wewnętrzne aluminiowe powinny pochodzić od jednego dostawcy i być wykończone w ten sam sposób.
- 5.5.2. Wskazane w projekcie wymiary w świetle ościeżnicy - minimalne wymagane światło przejścia. Wymiary witryn przed zamówieniem należy potwierdzić poprzez pomiary z natury otworów z uwzględnieniem planowanego wykończenia powierzchni.
- 5.5.3. Drzwi przeszklone na bazie profili aluminiowych do zastosowań wewnętrznych – przeciwpożarowe EI30 S.
- 5.5.4. Ramy witryn powinny stanowić jeden zestaw w obrębie każdego otworu – bez zdwojonych profili, nie dopuszcza się zestawiania witryn z pojedynczych okien lub drzwi.
- 5.5.5. Wszystkie profile, w tym i listwy przyszybowe malowane proszkowo. Niedopuszcza się malowania elementów po montażu na budowie.
- 5.5.6. Ościeżnice drzwi mocowane do posadzki, ścian bocznych i nadproży. Drzwi bezprofilu progowych, lub o profilach zlicowanych z wykończeniem posadzki.
- 5.5.7. Mocowanie na kołki rozporowe do cegły i betonu. 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.
- 5.5.8. Dodatkowe wyposażenie i rodzaj przeszklenia witryn i drzwi atestowanych przeciwpożarowych lub dymoszczelnych, zgodnie z atestem producenta, przy zachowaniu ogólnego charakteru i wyglądu możliwie zbliżonego do pozostałych w danej lokalizacji.
- 5.5.9. Samozamykacze drzwi aluminiowych: górne, zewnętrzne z szyną ślizgową. Samozamykacze drzwi pożarowych zgodne z atestem drzwi.
Wymagania techniczne:
- Regulacja siły zamykania bezstopniowa w zakresie min. EN 1-3,
 - Funkcja dobicia
 - Prędkość zamykania regulowana hydraulicznie
 - Obudowa ze stali nierdzewnej.
- 5.5.10. Wskazane drzwi na wyjściu z klatki schodowej na zewnątrz, wyposażone w siłowniki na dla automatycznego otwarcia przy uruchomieniu systemu oddymiania.
- 5.5.11. Witryny mocowane do posadzki, ścian bocznych i stropu lub do podciągów żelbetowych. W posadzce mocowanie do szlachty pomiędzy płytki gresu. Zintegrowana listwa progowa zlicowana z posadzką.

5.6. Kolorystyka, próbki i materiały wykończeniowe

- 5.6.1. Faktury, kolory i docelowy wygląd wszelkich robót wykończeniowych podlega wcześniejszej akceptacji projektanta i zamawiającego, na podstawie próbek lub powierzchni/elementów wzorcowych.
- 5.6.2. Wszystkie materiały wykończeniowe należy przedstawić do akceptacji projektanta lub użytkownika.
- 5.6.3. Kolorystykę powłok malarskich należy sprawdzić w naturze na małych próbkach wykonanych na wykończonej powierzchni w docelowej lokalizacji. Próbki przedstawić do akceptacji projektanta lub użytkownika przed zakupem docelowej ilości farb.
- 5.6.4. 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.

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. 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. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

7. Przedmiary i obmiary robót

- 7.1. Wykonawca zapozna się z przedmiotem prac i dokumentacją projektową. Ze względu na konieczność dostosowywania się do istniejącego budynku wymiary z dokumentacji należy potwierdzić w naturze.
- 7.2. Jednostki obmiaru dla poszczególnych prac:

▪ Prace rozbiórkowe	1m ³
▪ Zamurowania	1m ³
▪ Prace tynkarskie i malarskie	1m ²
▪ Izolacje	1m ²
▪ Nadproża stalowe	1mb
▪ Drzwi, okna oddymiające, ścianki alum.	1m ²

8. Odbiory robót budowlanych

- 8.1.** Sposób odbioru prac zostanie uzgodniony pomiędzy inwestorem a wykonawcą: nieprzewiduje 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.** W skład robót tymczasowych i towarzyszących wchodzi:
 - Organizacja placu budowy.
 - Zabezpieczenie placu budowy.
 - Ochrona i zabezpieczenia ppoż.
 - Prace porządkowe
 - Prace pomiarowe i geodezyjne
 - Wykonanie dokumentacji powykonawczej
 - Inne prace tymczasowe niezbędne dla wykonania robót budowlanych.
 - Wywóz i utylizacja odpadów

10. Dokumenty odniesienia

dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych:

- 10.1.** Projekt budowlany.
- 10.2.** Niniejsza Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 10.3.** Przedmiar robót.
- 10.4.** Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (odpowiednie dodanej kategorii robót) wydawnictwa ITB.
- 10.5.** Ustawy:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. z 2019r poz. 1186 wraz z późniejszymi zmianami)
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o Wyrobach Budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2019r poz. 266 wraz z późniejszymi zmianami).
- 10.6.** Rozporządzenia:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tekst jednolity Dz.U. z 2019r poz. 1065 wraz z późniejszymi zmianami).
 - 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 jednolity Dz.U. z 2013 poz. 1129 wraz z późniejszymi zmianami).
 - 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 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 Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2019 r. w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2019 poz. 1230 wraz z późniejszymi zmianami).
- 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.)

10.7. Normy:

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

Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane
 " GeoSanit "  Paweł Sajdak
 Wylewa 58A, 37-530 Sieniawa
 tel. 795-192-268, www.geosanit.pl
 NIP: 7941682722, REGON: 181123438