

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy zadania pn.: „Wymiana drzwi wewnętrznych oraz drzwi technicznych wraz z montażem”

Dla:

Część I - Wymiana drzwi wewnętrznych wraz z montażem

Część II - Wymiana drzwi technicznych wraz z montażem

1. Informacje ogólne i określenia podstawowe

- 1) Wszystkie dane i wymiary zawarte w opisie przedmiotu zamówienia są orientacyjne i mają charakter informacyjny.
- 2) Zamawiający sugeruje, aby Wykonawca przed przygotowaniem oferty, w celu ustalenia rzeczywistych danych i wymiarów dokonał rozpoznania i wykonał stosowne pomiary w ramach wizji lokalnej.
- 3) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie wszystkich prac objętych zamówieniem, a ewentualne różnice pomiędzy danymi przyjętymi do kalkulacji w ofercie Wykonawcy, a rzeczywistymi ilościami prac i materiałów niezbędnych do wykonania umowy nie stanowią podstawy do żądania zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.
- 4) Opis niniejszy wskazuje na wykonanie prac głównych natomiast inne dodatkowe prace towarzyszące i pomocnicze, wykorzystanie sprzętu nieopisanego w niniejszym opisie i inne możliwe do przewidzenia czynności oraz materiały niezbędne do prawidłowej realizacji zadania należy również uwzględnić jako czynności niezbędne w realizacji zadania i traktować jako część opisu przedmiotu zamówienia.
- 5) Ewentualne występujące w zapytaniu nazwy (w tym nazwy własne, znaki towarowe), typy i pochodzenie produktów nie są dla wykonawcy wiążące a stanowią jedynie doprecyzowanie oczekiwań jakościowych, funkcjonalnych i technologicznych Zamawiającego.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z

pracami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia prac.

2. Opis stanu istniejącego, przedmiot i zakres prac

a) Dane identyfikacyjne obiektu

- Funkcje obiektu: budynek użyteczności publicznej, laboratoryjno-biurowy;
- Adres obiektu: Opole, ul. Nysy Łużyckiej 42;
- Właściciele obiektu – wspólny trwały zarząd:
 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3,
 02-362 Warszawa;
 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu, ul. Nysy Łużyckiej 42,
 45-035 Opole;
- Dokumentacja techniczna oraz Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego obiektu znajduje się do wglądu u Zamawiającego w pomieszczeniu nr 211.

b) Zakres prac ma na celu wymianę drzwi wewnętrznych oraz drzwi technicznych wraz z montażem (szczegółowy opis poszczególnych drzwi znajduje się w tabeli poniżej):

Część I - Wymiana drzwi wewnętrznych wraz z montażem

Lp.	opis drzwi, dźwiękoszczelne z montażem	numer pokoju
1	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, dźwiękoszczelność 42dB, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	207
2	skrzydło przylgowe lewe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, dźwiękoszczelność 32dB, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	221
3	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, dźwiękoszczelność 32dB, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	6
4	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, dźwiękoszczelność 32dB, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	16
Lp.	opis drzwi, dźwiękoszczelne z ościeżnicą pod montaż elektrozaczepu wraz z montażem	numer pokoju
1	skrzydło przylgowe lewe pojedyncze 90, dźwiękoszczelność 32dB, z ościeżnicą przygotowaną do montażu elektrozaczepu współpracującego z Systemem Kontroli Dostępu, otwieranie klamka-gałka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	210

2	skrzydło przylgowe lewe pojedyncze 90, dźwiękoszczelność 32dB, z ościeżnicą przygotowaną do montażu elektrozaczepu współpracującego z Systemem Kontroli Dostępu, otwieranie klamka-gałka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	211
3	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90, dźwiękoszczelność 32dB, z ościeżnicą przygotowaną do montażu elektrozaczepu współpracującego z Systemem Kontroli Dostępu, otwieranie klamka-gałka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	212
4	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90, dźwiękoszczelność 32dB, z ościeżnicą przygotowaną do montażu elektrozaczepu współpracującego z Systemem Kontroli Dostępu, otwieranie klamka-gałka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	205
5	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90, dźwiękoszczelność 32dB, z ościeżnicą przygotowaną do montażu elektrozaczepu współpracującego z Systemem Kontroli Dostępu, otwieranie klamka-gałka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	208
Lp.	opis drzwi z montażem	numer pokoju
1	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	4
2	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	8
3	skrzydło przylgowe prawe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	17
4	skrzydło przylgowe lewe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna	18
Lp.	opis drzwi z częściowym przeszkleniem wraz z montażem	numer pokoju
1	skrzydło przylgowe lewe pojedyncze 90 wraz z pasującą ościeżnicą, otwieranie klamka-klamka, laminat CPL HQ 0,2mm (odporny na zarysowania, uderzenia, ścieranie, zadrapania), płyta pełna z częściowym przeszkleniem (szyba przezroczysta bezpieczna)	206

Część II - Wymiana drzwi technicznych wraz z montażem

Lp.	opis drzwi technicznych z montażem	numer pokoju
1	Drzwi specjalne spełniające wymagania klasy RC4 określone w Polskiej Normie PN-EN 1627. Jednoskrzydłowe, lewe, szerokość skrzydła ok 80 cm, wysokość ok. 172 cm otwierane do wewnątrz muszą posiadać 2 zamki w klasie 7 oraz elektrozaczep awersyjny kompatybilny z Systemem Kontroli Dostępu. Drzwi bez zamka szyfrowego. Drzwi i zamki muszą posiadać certyfikaty wydane przez właściwe jednostki aprobowane (np. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny). Drzwi z klasą ognioodporności, min. EI30. Kolor biały. Drzwi muszą posiadać rozwiązanie klamka i gałka zewnętrzna. Profesjonalny montaż drzwi obejmujący odpowiednie osadzenie futryny zapewniające wysokie bezpieczeństwo przed włamaniem (uwzględnienie odpowiedniej ilości kotew penetrujących ścianę zgodnie z obowiązującymi normami). Przed odbiorem przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty, aktualne certyfikaty wystawione przez akredytowane jednostki certyfikacji. Montaż i demontaż drzwi będzie wykonywany w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 14:00 pod nadzorem przedstawicieli Zamawiającego.	P017
2	Drzwi specjalne, skrzydło lewe pojedyncze 90, drzwi wzmocnione klasy RC 3 określone w Polskiej Normie PN-EN 1627, bez zamka szyfrowego, zaopatrzone w co najmniej w dwa zamki, z oknem kasowym w drzwiach, elektrozaczep awersyjny kompatybilny z Systemem Kontroli Dostępu, otwieranie klamka-gałka. Przed odbiorem przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty, aktualne certyfikaty wystawione przez akredytowane jednostki certyfikacji. Montaż i demontaż drzwi będzie wykonywany w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 14:00 pod nadzorem przedstawicieli Zamawiającego.	204

Pozostały zakres prac dla części I oraz części II:

- Wszystkie drzwi bez progów
- Kolor drzwi jasny drewnopodobny zgodnie z dostępnym wzornikiem wykonawcy - do uzgodnienia z zamawiającym
- Prace przygotowawcze na terenie objętym przedmiotem zamówienia.
- Zabezpieczenie miejsca wykonywania prac oraz zapewnienie BHP i ppoż.
- Dostarczenie wszelkiego rodzaju sprzętu, narzędzi, urządzeń koniecznych do użycia w celu wykonania przedmiotu zamówienia.
- Demontaż i utylizacja istniejących ościeżnic oraz drzwi i innych niezbędnych elementów.
- Przygotowanie przestrzeni montażowej dla drzwi,
- Wykonanie wszelkich prac z własnych materiałów posiadających świadectwa jakości i dopuszczenia, atesty, certyfikaty.

- Wykonanie niezbędnych obróbek ścian (naprawa i malowanie) po demontażu i montażu drzwi wokół drzwi, polegających m. in. na przywróceniu estetycznego wykończenia ścian, nawiązującego do istniejącego wystroju.
- Sprawdzenie poprawności działania zamków, uszczelek, zawiasów i innych elementów ruchomych oraz wypoziomowanie drzwi.
- Odtworzenie miejsca prac do stanu istniejącego, wywóz odpadów, sprząatanie miejsca prac.
- Wszelkie inne prace podstawowe, pomocnicze i prace towarzyszące, konieczne do wykonania w celu zrealizowania i oddania do użytkowania przedmiotu zamówienia.

3. Zabezpieczenie interesów Zamawiającego i osób trzecich

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia prac w wymienionym obiekcie.
- 2) Prace należy wykonać z zachowaniem szczególnej staranności, zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią systemową, Polskimi Normami Budowlanymi oraz zgodnie z umową.
- 3) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie realizacji prac jak i powstałe w ich następstwie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną i finansową wobec Zamawiającego i osób trzecich za wszelkie szkody wynikłe z zaniechania, niedbalstwa i działania niezgodnego ze sztuką budowlaną swoich pracowników.

4. Organizacja prac.

- 1) Przedmiotowe zadanie będzie prowadzone w czynnym obiekcie i prace z nim związane nie mogą zakłócać pracy urzędu.
- 2) Zamawiający dopuszcza wykonywanie prac w innych godzinach w dni robocze, niż czas pracy urzędu, w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 3) **Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.**
Zaplecze socjalne dla pracowników Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4) **Warunki dotyczące organizacji prac.**
 - a) Wykonawca ma obowiązek prowadzenia wszelkich czynności niezbędnych dla realizacji prac w taki sposób, aby w granicach wynikających z konieczności

wypełnienia zobowiązań wobec Zamawiającego nie zakłócać bardziej niż to jest konieczne porządku publicznego, dostępu i użytkowania.

- b) Wykonawca będzie realizować przedmiot umowy przy zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z zastosowaniem usprawnień mających na celu zapobieganiu powstania barier ograniczających dostępność podczas prac.
- c) Wykonawca winien zabezpieczyć Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami, postępowaniami odszkodowawczymi i kosztami jakie mogą być następstwem nieprzestrzegania postanowień umowy.

5) Ochrona środowiska

- a) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska.
- b) Niedopuszczalnym jest stosowanie materiałów szkodliwych dla środowiska. Wszelkie konsekwencje użycia materiałów szkodliwych dla otoczenia ponosi Wykonawca.

6) Bezpieczeństwo i higiena pracy, ochrona prac

- a) Zgodne z ogólnymi obowiązującymi przepisami BHP prace winny wykonywać osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie do wykonywania określonego rodzaju prac, odpowiednie badania lekarskie, pod kierunkiem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje.
- b) W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
- c) Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni zostać przeszkoleni w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- d) Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć teren prowadzenia prac w sposób adekwatny do prowadzonych prac i dostosowany do obowiązujących przepisów oraz uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych na teren prowadzenia prac.
- e) Wykonawca będzie odpowiedzialny za odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsc prowadzenia prac. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia.
- f) Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę prac i za wszelkie materiały i urządzenia używane do prac od daty rozpoczęcia do daty zakończenia prac. Zamawiający może wstrzymać realizację prac, jeśli w jakimkolwiek czasie Wykonawca zaniedbuje wymienione obowiązki.

- g) Prowadzenie prac musi odbywać się zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- h) Wykonawca musi posiadać na terenie prac środki pierwszej pomocy.

7) Ochrona przeciwpożarowa

- a) Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej i przeciwporażeniowej oraz wewnętrznych regulacji stosowanych w miejscu wykonywania prac (m.in. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego Zamawiającego).
- b) Wykonawca obowiązany jest zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych.
- c) Wykonawca obowiązany jest mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru, używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.
- d) Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- e) Prace związane z obsługą urządzeń elektrycznych winne być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- f) Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji prac albo przez personel Wykonawcy.

8) Ochrona własności publicznej, prywatnej i ochrona informacji

- a) Wykonawca zobowiązany jest do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej.
- b) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie realizacji prac. O wszelkich szkodach Wykonawca powiadomi Zamawiającego.
- c) Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za ochronę elementów budynku, urządzeń, instalacji w tym takich jak: przewody, rurociągi, kable itp., zlokalizowanych na terenie prowadzenia prac. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie ich przed uszkodzeniem w czasie trwania prac.
- d) Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia na własny koszt elementów budynku, urządzeń i instalacji do stanu pierwotnego.

- e) Wykonawca odpowiada za uporządkowanie terenu po zakończeniu prac: odtworzenie ewentualnie uszkodzonych nawierzchni lub obiektów sąsiadujących do stanu z dnia przejęcia frontu prac.
- f) W przypadku powstania szkód w zasięgu prowadzonych prac, Wykonawca dokona ich naprawy, a w przypadku niemożności ich naprawienia poniesie koszty odszkodowania lub zadośćuczynienia.
- g) Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji jakie uzyska w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, a także do zapewnienia przestrzegania przepisów o ochronie informacji niejawnych zgodnie z ustawą o OIN z dnia 5 sierpnia 2010 r., przestrzegania przepisów wewnętrznych danej jednostki.
- h) Osoby wykonujące prace zostaną przeszkolone z zakresu ochrony informacji niejawnych przez Pełnomocnika Zamawiającego przed przystąpieniem do realizacji prac.

5. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów.

1) Wymagania ogólne dla materiałów

- a) Materiały zastosowane przy realizacji prac powinny posiadać właściwości spełniające wymogi jakościowe i wytrzymałościowe wynikające z dokumentacji i technologii oraz być zgodne z polskimi normami, wytycznymi branżowymi oraz z ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych i przepisami przeciwpożarowymi.
- b) Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dla zastosowanych materiałów i wyrobów atestów, aprobat technicznych i certyfikatów. Jeśli zażąda tego Zamawiający, Wykonawca przedłoży w celu zatwierdzenia przez Zamawiającego pełną informację dotyczącą materiałów lub wyposażenia, które chce wykorzystać w procesie realizacji prac.
- c) Nie dopuszcza się stosowania materiałów i urządzeń prototypowych, nie sprawdzonych w poprawnej eksploatacji.
- d) Przy wykonywaniu prac należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące.

2) Warunki dostaw i transportu materiałów

- a) Wykonawca zadba o to, aby dostawa całego sprzętu i materiałów była zharmonizowana z postępowaniem prac i zamówiona z wyprzedzeniem gwarantującym terminowe zakończenie prac.
- b) Należy zachować uwagę aby przy transporcie materiałów oraz odpadów nie zanieczyszczać ciągów komunikacyjnych.

- c) Transport i rozładunek winien odbywać się z należyta ostrożnością uniemożliwiającą uszkodzenie transportowanego materiału oraz w oparciu o wytyczne producenta dotyczące ich transportu.
- d) Transport ma być wykonany środkami dostosowanymi do tego celu oraz zabezpieczającymi przewożony materiał przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem, uszkodzeniem opakowań i zanieczyszczeniem.
- e) Wyżej wymienionych zasad przestrzegać przy załadunku i wyładunku.

3) Przechowywanie i składowanie materiałów

- a) Wykonawca zapewni, by materiały były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoje właściwości i były dostępne do kontroli przez przedstawiciela Zamawiającego.
- b) Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym lub poza obszarem prac w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.
- c) Miejsca wyznaczone na składowanie materiałów wymagają właściwego zabezpieczenia podłoża gruntowego od zanieczyszczeń.

4) Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

- a) Podstawowym warunkiem doboru sprzętu i maszyn jest zrealizowanie przedmiotu zamówienia oraz bezpieczeństwo pracowników.
- b) Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.
- c) Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

5) Wymagania dotyczące wykonania prac

- a) Wszelkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, wymogami Prawa Budowlanego i przepisami przeciwpożarowymi przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, aprobatami technicznymi i innymi przepisami normujące wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie.
- b) Wykonawca zadba o to, aby prace były prowadzone w sposób uczciwy, z zaangażowaniem i fachowo przez właściwie wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników.

6. Kontrola jakości prac i materiałów

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę wykonywanych prac i jakości materiałów, które użyte zostaną w trakcie realizacji prac.
- 2) Nie dopuszcza się stosowania do prac materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.
- 3) Nie dopuszcza się stosowania materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).
- 4) Zamawiający może okresowo kontrolować dostarczone materiały i urządzenia, żeby sprawdzić czy są one zgodne z wymaganiami.

7. Odbiór przedmiotu zamówienia

- a) Odbiór jest dokonywany po zakończeniu przez Wykonawcę całości prac składających się na przedmiot umowy po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia prac i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru.
- b) Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich Zamawiającego w terminie umożliwiającym udział w próbach i sprawdzeniach. Ponadto Wykonawca przekaze kompletną dokumentację oraz certyfikaty dot. przedmiotu zamówienia.
- c) Odbiór jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.
- d) Przystąpienie do odbioru następuje w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia prac do odbioru przez Wykonawcę.
- e) Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że prace będące jego przedmiotem nie są gotowe do odbioru z powodu ich niezakończenia, z powodu wystąpienia wad, uniemożliwiających korzystanie z przedmiotu umowy, lub z powodu nieprzeprowadzenia wymaganych prób, sprawdzeń lub braku dokumentacji, Zamawiający może przerwać odbiór, wyznaczając Wykonawcy termin do wykonania prac, usunięcia wad lub przeprowadzenia prób i sprawdzeń, uwzględniający złożoność techniczną, a po jego upływie powrócić do wykonywania czynności odbioru. W przypadku wystąpienia wad mogących powodować zagrożenie usuwanie wad należy rozpocząć natychmiast.
- f) W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieistotnych wad przedmiotu umowy, Strony uzgadniają w treści protokołu termin i sposób usunięcia wad. Jeżeli Wykonawca nie usunie

wad w terminie lub w sposób ustalony w protokole odbioru, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

- g) Wymagany termin gwarancji: min. 24 miesiące liczone od daty podpisania protokołu odbiorczego. Udzielona gwarancja musi być bezwarunkowa.

8 .Podstawa płatności

Zasady rozliczania i płatności za wykonane prace określa umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

9. Podstawowe dokumenty odniesienia

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania norm krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych zadaniem i stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami. Nie wymienione z tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Wszelkie nie ujęte w niniejszej specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy.