

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Określenia podstawowe

Użyte w Specyfikacji poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

remont – należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym

normy – oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez uznany organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie co do zasady nie jest obowiązkowe dokumentacja przetargowa – część Dokumentacji, która wskazuje lokalizację, charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem robót.

aprobata techniczna – pozytywna ocena techniczna, stwierdzająca jego przydatność do stosowania w budownictwie.

zadanie budowlane – część przedsięwzięcia budowlanego, stanowiąca odrębną całość konstrukcyjną lub technologiczną, zdolną do samodzielnego spełnienia przewidywanych funkcji techniczno – użytkowych. Zadanie może polegać na wykonywaniu robót związanych z budową, modernizacją, utrzymaniem oraz ochroną wału lub jego elementu.

Przedmiar robót - wykaz robót z podaniem ich ilości w kolejności technologicznej ich wykonania, sporządzony zgodnie z wymaganiami odpowiednich aktów prawnych

1.1 Przedmiot STWIOR

Specyfikacja techniczna odnosi się do wymagań wykonania i odbioru robót w zakresie remontu - wymiany pokrycia dachowego na części budynku hali sportowej Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzegomiu położonego przy ul. Św. Jana 1.

1.2. Zakres stosowania STWIOR

Przedmiotem zamówienia jest remont dachu – wymiana pokrycia dachowego z dachówki karpiówki na budynku hali sportowej.

1.3. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

Wymiana pokrycia dachowego na części budynku hali sportowej

1.3.1 Lokalizacja

Budynek zlokalizowany jest w województwie dolnośląskim, powiecie Świdnickim, miasto Strzegom, ul. Kościuszki 31.

1.4. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót obejmujących m.in.:

1. Ustawienie rusztowania.
2. Wymiana istniejącego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki w pasie ponad uszkodzonym okapem,
3. Wymiana istniejącego orynnowania,
4. Demontaż istniejącej obudowy okapu wykonanej z płyty OSB,
5. Wymiana końcówek uszkodzonych elementów konstrukcji obudowy okapu,
6. Wykonanie nowych obróbek blacharskich,
7. Wykonanie nowej zabudowy okapu wraz z impregnacją,
8. Wywiezienie i utylizacja gruzu.

Dokładny zakres zadania zawiera przedmiar robót.

**Awaryjny remont okapu dachowego na budynku głównym Zespołu Szkół Ogólnokształcących w
Strzegomiu przy ul. Kościuszki 31**

1.5 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Do robót towarzyszących i tymczasowych należy:

1. Ustawienie, praca i demontaż rusztowań koniecznych do wykonania remontu.
2. Wywóz i utylizacja gruzu i innych odpadów budowlanych uporządkowanie terenu w miejscu robót.

1.6 Informacje o terenie budowy

1.6.1 Organizacja robót budowlanych

W związku z faktem, że budynek będzie użytkowany w trakcie realizacji zadania prace muszą być prowadzone w sposób uniemożliwiający zalanie budynku w trakcie opadów deszczu; Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie, w okresie realizacji zamówienia aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

Prace należy prowadzić zgodnie z przedmiarem robót i zaleceniami zawartymi w dokumentacji i specyfikacji oraz pisemnymi decyzjami inspektora nadzoru.

Zamawiający zapewnia możliwość korzystania z terenu przy budynkach gdzie Wykonawca może zorganizować zaplecze budowy i składować niezbędne materiały.

1.6.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa robót.

1.6.3. Ochrona środowiska

W trakcie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych z zakresu ochrony przyrody i środowiska naturalnego. Wykonywanie robót nie może naruszyć dobrego stanu wód oraz warunków wynikających z ochrony wód zgodnie z przepisami ustawy dnia z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o Ochronie przyrody ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019. poz. 1396 ze zm.). Wykonawca jest zobowiązany prowadzić roboty w sposób nie powodujący szkód w środowisku.

1.6.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

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.

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

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich aktualnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Wykonawca będzie stale utrzymywał na placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych konieczne, pozostające w stanie gotowości wyposażenie przeciwpożarowe, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego obowiązujących w tym

Awaryjny remont okapu dachowego na budynku głównym Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzegomiu przy ul. Kościuszki 31

zakresie. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

1.6.5. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze budowy. Zamawiający udostępni teren pod zaplecze Wykonawcy oraz przyłącze elektryczne oraz możliwość poboru wody.

1.6.6. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Nie dotyczy

1.6.7. Ogródenie oraz zabezpieczenie chodników i jezdni

Nie dotyczy

1.7. Nazwy i kody zamówienia wg CPV

Roboty przyporządkowane są do następujących grup, klas i kategorii robót, według Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

1.8. Definicje pojęć podstawowych wcześniej nie zdefiniowanych

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawie realizacji zamówienia,

Materiały – wszelkie niezbędne tworzywa do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYROBÓW BUDOWLANYCH

2.1 Właściwości materiałów budowlanych

Wszystkie materiały użyte do realizacji muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami i prawem budowlanym. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów. Wykonawca poniesie wszelkie koszty a w tym: opłaty, wynagrodzenia i inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

Wymagania dla materiałów:

1. Pokrycie dachu.

- 1.1. Rodzaj dachówki – karpiówka w kolorze czerwonym
- 1.2. Dachówki, gąsiory i kształtki muszą spełniać wymagania PN- B 12020 i normy europejskiej DNI-EN – 1304. Zgodnie z dokumentacją kosztorysową przewidziano wykonanie pokrycia dachowego dachówką ceramiczną, naturalna czerwień o wymiarach 38,0 cm × 15,5 cm, gąsiory + kłama, gąsiory początkowe i końcowe oraz trójniki.
- 1.3. Wyroby do pokryć dachówką mogą być przyjęte na budowę, jeśli spełniają następujące warunki:
 - są właściwie oznakowane i opakowane
 - producent dostarczył dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu – Świadectwo Aprobata Technicznej
- 1.4. Warunki przechowywania wyrobów do pokryć dachówką
wyroby do pokryć dachówką powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z normą PN-B – 12030: 1996 (w odniesieniu do wyrobów ceramicznych) oraz instrukcją producenta.

Awaryjny remont okapu dachowego na budynku głównym Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzegomiu przy ul. Kościuszki 31

2. Roboty ciesielskie.

- 2.1. Na elementy nowe oraz wzmocnienia należy zastosować drewno sosnowe klasy K 27. Wilgotność drewna na elementy konstrukcyjne nie może przekraczać 20% i ma być zaimpregnowane przeciw grzybom.
- 2.2. Dopuszcza się pozostawienie drewna konstrukcyjnego starego:
 - otwory po owadach – niedopuszczalne
 - skręt włókien – dopuszczalny nie więcej niż 7%
 - pęknięcia głębokie (poza strefą połączeń) - dopuszczalne jeżeli głębokość ich jest nie większa niż $\frac{1}{4}$ grubości elementu.
- 2.3. Zabezpieczenie ogniochronne istniejącej więźby dachowej oraz nowych elementów. Więźbę dachową należy zabezpieczyć ogniochronnie poprzez 2- krotne smarowanie środkiem spełniającym stosowne wymogi.

3. Roboty blacharskie.

- 3.1. Powierzchnia blach ocynkowanych powinna być równa, gładka i powleczona obustronnie w sposób ciągły. Przy przewozie i składowaniu arkusze blachy układa się płasko, jeden na drugim.

2.2 Materiały nieodpowiadające wymaganiom

Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

2.3 Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

2.4 Wariantowe stosowanie materiałów

Zamawiający przewiduje możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze, co najmniej 7 dni przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Inspektora nadzoru. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody Inspektora nadzoru.

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których, zgodnie z odrębnymi przepisami, wydano:

- krajową deklaracją zgodności (znak „B”)
- deklarację właściwości użytkowych (znak „CE”)

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN BUDOWLANYCH

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie specjalistycznego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i na środowisko tj.:

- a) używany sprzęt powinien spełniać odpowiednie warunki techniczne i posiadać stosowne certyfikaty i atesty umożliwiające dopuszczenie ich do użytku ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska. Sprzęt ten powinien posiadać aktualne przeglądy techniczne,

Awaryjny remont okapu dachowego na budynku głównym Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzegomiu przy ul. Kościuszki 31

być zgodny z ofertą wykonawcy i odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w dokumentacji i przedmiarze;

b) prace maszyn i urządzeń należy zorganizować w taki sposób, aby w wypadku awarii zanieczyszczenia nie przedostały się do wód, a zanieczyszczenia gleby dały się szybko i trwale usunąć;

c) należy tak zorganizować prace, aby obsługa bieżąca maszyn i urządzeń nie spowodowała zanieczyszczenia środowiska zarówno w rejonie prowadzonych prac i poza jego terenem;

d) wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu należy wykonywać poza terenem prowadzonych robót, w miejscach do tego przeznaczonych. Paliwa, smary, oleje nie powinny być przechowywane na terenie prowadzonych robót;

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Wykonawca przystępujący do robót powinien posiadać odpowiednie środki transportu niezbędne do prawidłowego wykonania robót oraz optymalne do potrzeb i warunków terenowych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Sprzęt i maszyny używane przez Wykonawcę do transportu materiałów i urządzeń, niezbędnych przy realizacji prac związanych z transportem, montażem i demontażem zamknięcia musi bezwzględnie spełniać wymogi odpowiednich przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i przepisów o ruchu drogowym (w przypadku maszyn samobieżnych poruszających się po drogach publicznych). Stosowane maszyny i urządzenia muszą bezwzględnie posiadać określone prawem dokumenty dopuszczające do wykonywania rodzajów pracy, do których Wykonawca zamierza je zastosować.

5. HAŁAS

Poziom mocy akustycznej urządzeń, które będą używane podczas realizacji robót podlega ograniczeniom i musi być zgodny z zapisami zawartymi w Rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska.

6. GOSPODARKA ODPADAMI

Wykonawca zobowiązany jest wywozić śmieci, odpady materiałowe i pozostałości po robotach rozbiórkowych we własnym zakresie na składowisko. Koszty związane z opłatami za wysypisko ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania wszystkich obowiązków wytwórcy i posiadacza odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji niniejszego zamówienia, zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 797) oraz pokrywania kosztów utylizacji odpadów, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca przedstawi na żądanie Zamawiającemu potwierdzenie faktu utylizacji odpadów, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

7.1. Wymagania ogólne.

7.1.1. Zabezpieczenie interesów osób trzecich:

Przeprowadzenie robót wymaga od Wykonawcy zapewnienia bezpieczeństwa osób postronnych i użytkowników budynku przez dostosowanie organizacji robót oraz wydzielenie stanowisk montażu. Wykonanie pomostów i daszków ochronnych, zabezpieczeń i zamknięć dostępu do strefy niebezpiecznej oraz oznakowanie ostrzegawcze i informacyjne terenu budowy na zewnątrz i stanowisk robót prowadzonych wewnątrz budynku.

7.1.2. Roboty rozbiórkowe:

W trakcie wykonywania robót rozbiórkowych wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania porządku na budowie i jej otoczeniu. Transport pionowy materiałów z rozbiórki będzie się odbywał przy pomocy żurawia lub rynn do spuszczenia gruzu. Niedopuszczalne jest zrzucanie z dachu materiałów rozbiórkowych i gruzu. Składowane materiały z rozbiórki i gruz należy zabezpieczyć w taki sposób, aby nie były rozwiewane przez wiatr, nie pyliły i nie były przeszkodą dla otoczenia budowy.

7.1.3. Dachówki:

Dachówki powinny być ułożone prostopadłe do okapu, tak aby sznur przeciągnięty wzdłuż poszczególnych rzędów był poziomy i jednocześnie dotykał dolnego widocznego brzegu skrajnych dachówek w danym rzędzie. Dopuszczalne odchyłki od poziomu wynoszą 2 mm na długości 1 metra i 30 mm na całej długości rzędu.

7.1.4. Roboty ciesielskie:

Po rozebraniu starego pokrycia uszkodzonego okapu należy dokonać oceny stanu technicznego drewna w więźbie najlepiej wraz z nadzorem inwestorskim. Elementy drewnianej więźby nie spełniające warunków należy wymienić.

7.1.5. Impregnacja powierzchniowa

Roztwór nanosi się na powierzchnię drewna za pomocą pędzla, wałka lub dyszy rozpyłowej. Zabieg należy wykonać 2-krotnie, aż do naniesienia wymaganej ilości preparatu. Między powtarzaniem zabiegami impregnacji należy stosować kilkugodzinne przerwy, aby nastąpiło dobre wchłonięcie środka impregnującego.

Smarowanie i natryskiwanie są metodami umożliwiającymi impregnację drewna już wbudowanego. Do drewna, które nie zostało wbudowane, bardziej zaleca się metody zanurzeniowe – kąpiel zimna i kąpiel gorąco - zimna. Smarowanie i natryskiwanie mogą też być stosowane.

7.1.6. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie powinny być wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 0,55 mm. Obróbki blacharskie powinny być wpuszczone pod elementy pokrycia w taki sposób aby nie powodowały podciągania kapilarnego wody.

7.2. Wymagania szczegółowe.

7.2.1. Wymagania muszą być zgodne z wytycznymi producentów i PN-71/B-10241

8. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów.

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Roboty należy wykonywać zgodnie z specyfikacją techniczną oraz zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem technicznym według wymagań Prawa budowlanego, stosując odpowiednie materiały.

Awaryjny remont okapu dachowego na budynku głównym Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzegomiu przy ul. Kościuszki 31

Podczas wykonywania robót powinna być prowadzona kontrola jakości wykonywanych robót i ich etapów zgodnie z odpowiednimi normami, niniejszą specyfikacją i opracowanym harmonogramem. Wykonawca powinien zawiadomić każdorazowo Inwestora lub jego przedstawiciela o wszelkich utrudnieniach w wykonaniu zadania. Wykonawca powinien przeprowadzać pomiary i badania robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami. Wszystkie koszty związane z organizowaniem pomiarów i badań jakości wykonywanych robót ponosi Wykonawca.

Wykonawca powinien prowadzić bieżący zapis realizowanych robót, badań jakościowych i warunków atmosferycznych w odpowiednio przygotowanych i uzgodnionych dziennikach. Kopia tej dokumentacji powinna być częścią dokumentacji powykonawczej zadania.

Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- krajową deklaracją zgodności (znak „B”)
- deklarację właściwości użytkowych (znak „CE”)

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Przedmiar robót, specyfikacja techniczna stanowią część umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby były zawarte w całej dokumentacji. Wszystkie wykonane roboty muszą być zgodne z przedmiarem robót. W przypadku, gdy roboty nie będą w pełni zgodne z przedmiarem robót co wpłynie na niezadowalającą jakość, to takie roboty zostaną wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

Przedmiar robót powinien zawierać:

- numer pozycji
- opis pozycji przedmiaru
- jednostkę miary
- ilość jednostek miary

10. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT

Roboty powinny być wykonane zgodnie z wiedzą techniczną, specyfikacją techniczną oraz decyzjami inspektora nadzoru. Gotowość do odbioru Wykonawca zgłasza Inwestorowi. Odbiór polegał będzie na ocenie ilości i jakości wykonanych robót, rzeczywistego wykonania zakresu umownego, zgodności z warunkami technicznymi zawartymi w przedmiarze robót, ST, jakości użytych materiałów i stanu ogólnego obiektu po zakończeniu robót.

Odbiór końcowy obejmuje co najmniej stwierdzenie:

- zgodności wykonania z przedmiarem robót,
- sprawdzenie zgodności użytych materiałów z dokumentacją i normami,
- sprawdzenie ilości i jakości wykonanych robót,
- ogólnego stanu obiektu, estetyki wykonania.

Odbioru końcowego dokona Komisja wyznaczona przez Inwestora w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy.

Z czynności odbioru spisany zostanie protokół odbioru końcowego.

Do odbioru Wykonawca powinien przedstawić dokumenty:

- wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne użytych materiałów.

Odbiór pogwarancyjny

Odbiór ten polega na ocenie wykonanych robót zaistniałych w czasie trwania gwarancji. Odbiór pogwarancyjny dokonuje się przez wizję obiektu z uwzględnieniem zasad obowiązujących przy odbiorze końcowym robót.

***Awaryjny remont okapu dachowego na budynku głównym Zespołu Szkół Ogólnokształcących w
Strzegomiu przy ul. Kościuszki 31***

11. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT - PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest faktura Vat wystawiona na podstawie protokołu odbioru robót. Przy dokonywaniu rozliczeń obowiązują postanowienia zawarte w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

12. DOKUMENTY ODNIESIENIA

1. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333)
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.- Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624, 784)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47 poz. 401),
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o Ochronie przyrody (Dz. U. 2020.poz. 55 ze zm.),
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r. poz. 1219)
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o Wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 881).
6. Rozporządzenie Min. Środowiska z 20.04.2007r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie