



**BIERUŃ**  
CI PRZAJE

ZP.271.28.6.1.2020

Bieruń, dnia 17 lipca 2020 r.

## UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

Dotyczy: przetargu nieograniczonego ZP.271.28.2020 - „Wymiana stolarki okiennej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Jagiełły 80-82” prace realizowane w ramach zadania: „Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Gminie Bieruń”.

Informuję, że:

- 1) Dokonuje się zmiany treści SIWZ, poprzez uzupełnienie Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (SOPZ) o zał. 2 tj. Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB).
- 2) W związku z powyższym przedłuża się termin (dzień) składania i otwarcia ofert oraz termin (dzień) wnoszenia wadium: z 28.07.2020 r. na 4.08.2020 r.  
Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.
- 3) Zmianie ulega również ogłoszenie o zamówieniu.
- 4) Przekazane w piśmie informacje należy uwzględnić przy sporządzeniu oferty.

Z up. BURMISTRZA

Sebastian Macioł  
Z up. Burmistrza

### Załączniki:

1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB).



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PISMA ZP.271.28.6.1.2020



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45111200-0 Roboty przygotowawcze

45421132-8 Instalowanie okien

TEMAT	<b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. JAGIEŁŁY 80-82 W BIERUNIU W RAMACH ZADANIA.: „KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH W GMINIE BIERUŃ”.</b>
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY W BIERUNIU
LOKALIZACJA	Bieruń, ul. Jagiełły 80-82
INWESTOR	Gmina Bieruń Rynek 14, 43-150 Bieruń

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach robót budowlanych przy realizacji zadania pn.: Roboty budowlane związane z wymianą stolarki okiennej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Jagiełły 80-82 w Bieruniu w ramach zadania.: „Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Gminie Bieruń”. Zadanie jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Priorytet: I Zmniejszenie emisyjności gospodarki, Działanie 1.7: Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego, Poddziałanie: 1.7.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych w województwie śląskim.

### 1.2. Zakres stosowania

Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu ze Specyfikacjami Technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej oraz przy uwzględnieniu przepisów bhp.

### 1.3. Określenia podstawowe

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej specyfikacji technicznej ST są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

Element konstrukcyjny – część konstrukcji służąca do przeniesienia sił.

Złącze – konstrukcja utworzona przez przyległe części dwóch lub więcej wyrobów, elementów budowlanych zestawionych razem albo połączonych z zastosowaniem lub bez łączników.

### 1.4. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy niniejsza ST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż stolarki okiennej. Zastosowaniu podlegają tylko i wyłącznie wyroby odpowiadające wymaganiom norm i posiadające niezbędne aprobaty techniczne.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w niniejszej specyfikacji technicznej. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z SOPZ projektową, ST i poleceniami Inwestora.

## 2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w specyfikacji technicznej. Wszystkie użyte materiały powinny mieć aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej tzn. posiadać aktualne aprobaty techniczne, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z aprobatą techniczną lub inne stosowne dokumenty objęte prawem. Elementy stolarki dostarczone na budowę, jako wyrób wykonane wg wymiarów pobranych z natury wykończone, wyposażone w uchwyty montażowe. Zaleca się stosowanie rozwiązań preferowanych przez producentów. Zestawienie stolarki okiennej zawiera przedmiar robót należy jednak koniecznie dokonać pomiarów z natury w terenie.

W budynku zastosowano stolarkę okienną PCV. Całość stolarki zewnętrznej będzie w kolorze białym.

### 3. SPRZĘT

Do wykonania montażu stolarki i ślusarki może być użyty dowolny sprzęt. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami

### 4. TRANSPORT

#### 4.1. Transport materiałów

##### Transport materiałów

Drzwi i okna powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta. Wyroby powinny być opakowane pojedynczo lub na paletach w kompletnym zestawie elementów składowych, z dołączoną instrukcją montażu i wbudowania. Opakowania powinny zabezpieczać wyrób przed uszkodzeniami mechanicznymi i odkształceniami. Wyroby powinny być przechowywane i transportowane zgodnie z PN-B-05000:1996.

Do dostarczanych odbiorcy okien powinna być dołączona informacja zawierająca co najmniej:

- dane z oznakowania oraz: numer i data wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Do dostarczanego odbiorcy zestawu wyrobów do wykonywania ścian powinna być dołączona informacja zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- oznaczenie (nazwę systemu),
- numer Aprobataj Technicznej ITB (AT-15-2777/2013),
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami). Transport materiałów musi odbywać się przy w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniami podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem. Pakowanie, przechowywanie i transport powinien być realizowany wg instrukcji Producenta dostosowanej do polskich przepisów przewozowych. Każda partia wyrobów powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane projektem lub odpowiednią normą. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu. Za uszkodzenia powstałe podczas transportu odpowiada Wykonawca robót objętych niniejszą ST.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze oraz kompletowanie materiału i sprzętu powinno odbywać się zgodnie ze specyfikacją. Przed przystąpieniem do montażu stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania otworów pod ościeżnicę, W przypadku stwierdzenia wad w wykonaniu lub zabrudzeń powierzchni ościeży należy je naprawić i oczyścić. Prace powinny być tak przygotowane, aby zapewnione było harmonijne i bezpieczne wykonywanie montażu i osadzanie elementów stolarki. Przygotowanie podłoża.

## 5.2. Montaż stolarki okiennej

Montaż należy wykonać przez specjalistyczną firmę zgodnie z instrukcją producenta.

W sprawdzone i przygotowane ościeże o oczyszczonych z pyłu powierzchniach należy wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach. Po ustawieniu okna lub drzwi należy sprawdzić sprawność działania skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu. Elementy kotwiące osadzone w ościeżach:

- na wysokości elementu po obydwu stronach okna stosować co najmniej po dwa elementy mocujące w odległości nie większej niż 200 mm od naroża,
- maksymalna odległość pomiędzy punktami mocowania wynosi 700 mm,
- dodatkowe elementy mocujące stosowane są przy punktach zamykających, aby zapobiec powstawaniu odkształceń podczas zamykania,
- na szerokości elementu – jeden element kotwiący na 1 mb.

Ustawienie drzwi należy sprawdzić w pionie i w poziomie. Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości okna, nie więcej niż 3 mm. Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:

- 2 mm przy długości przekątnej do 1 m,
- 3 mm przy długości przekątnej do 2 m,
- 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.

## 5.3. Montaż parapetów

Przygotować otwory w murze w sposób zapewniający swobodne osadzenie parapetu, zakładając wpust w mur ok. 3 - 8 cm na jedną stronę. Sprawdzić, czy montowany parapet mieści się w otworach. Jeżeli wymiar parapetu powoduje konieczność stosowania większych wpustów, można wykonać wycięcia w parapecie w kształcie litery "L" w celu uniknięcia większych szczelin.

Zabezpieczyć parapet przed uszkodzeniami montażowymi. Podsunąć parapet do okna tak, aby jego krawędzie osadzić w przygotowany w oknie do tego celu felc lub pod ościeżnicę na głębokość ok. 1 cm, jednocześnie stosując niewielki spadek (około 1%) w kierunku wnętrza pomieszczenia.

Usztywnić parapet poprzez wyklinowanie od dołu i od góry. W zależności od długości parapetu stosować przynajmniej dwa kliny od dołu i jedną wyporę od góry przy długości do 130cm., a w miarę wzrostu długości parapetu stosować większą ilość klinów i wypór. Wypełnić szczelinę pianką poliuretanową lub zaprawą cementową. Po utwardzeniu pianki usunąć wszelkie nadlewy i obrobić szczelinę zaprawą cementowo-wapienną i gładzią tynkową.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Kontrola jakości wyrobów

Zasady prowadzenia kontroli powinny być zgodne z postanowieniami PN-88/B-10085 i PN- 67/B10086.

W celu oceny jakości stolarki budowlanej należy sprawdzić:

- zgodność wymiarów,
- jakość materiałów użytych do wykonania stolarki,
- prawidłowość wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawność działania skrzydeł oraz funkcjonowania okuć.,
- stan i wygląd elementów pod względem równości,
- pionowości i spoziomowania,
- prawidłowość wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych.

Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół.



## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi dla stolarki są:

[szt] – montowanych ościeżnic,

[m] – montowanych parapetów,

[m<sup>2</sup>] – montowanych skrzydeł drzwiowych, okien, klap oddymiających oraz bram garażowych.

Wielkości obmiarowe określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Wymagania ogólne

Sprawdzeniu bezwzględnie podlegają:

- jakość dostarczonej stolarki,
- poprawność wykonania montażu.

W wyniku odbioru należy:

- sporządzić protokół odbioru robót.

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami ST.

### 8.2. Odbiór elementów przed wbudowaniem

Przy odbiorze powinny być sprawdzone następujące cechy:

- zgodność wykonania elementów wymiary gotowego elementu i jego kształt,
- prawidłowość wykonania połączeń (przekroje, długość i rozmieszczenie śrub), średnice otworów,
- dotrzymanie dopuszczalnych odchyłek w wymiarach, kątach i płaszczyznach,
- rodzaj zastosowanych materiałów,

### 8.3. Odbiór elementów po wbudowaniu i wykończeniu

Przy odbiorze powinny być sprawdzone następujące cechy:

- prawidłowość osadzenia elementu w konstrukcji budowlanej,
- zgodność wbudowanego elementu z SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ),
- jakość wykonania,
- odchyłki wymiarów,
- prawidłowość działania,
- prostokątność skrzydeł,
- płaskość skrzydeł,
- izolacyjności termicznej i akustycznej – zgodnie z SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ).

W wyniku odbioru należy:

- sporządzić protokół odbioru robót.

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami ST. Jeżeli chociaż jeden wynik badania będzie negatywny, zakres prac określonych niniejszą szczegółową specyfikacją techniczną nie może zostać odebrany. W takim przypadku należy przyjąć jedno z rozwiązań:

- poprawić i przedstawić do ponownego odbioru,
- jeżeli odchylenia od wymagań nie zagrażają bezpieczeństwu użytkownika i trwałości okładziny oraz jeżeli inwestor wyrazi zgodę, obniżyć ostatecznie wartość wykonanych robót,
- w przypadku gdy nie są możliwe powyższe rozwiązania, usunąć efekt błędnie wykonanych prac i ponownie je wykonać.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności

Cena jednostkowa montażu 1 metra kwadratowego [m<sup>2</sup>] stolarki obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- demontaż istniejącej stolarki okiennej wraz z wywozem i utylizacją na wysypisku,
- dostarczenie narzędzi i sprzętu,
- przygotowanie i oczyszczenie podłoża,
- montaż stolarki,
- montaż parapetów zewnętrznych stalowych powlekanych 0,7mm I wewnętrznych PCV,
- uporządkowanie miejsca wykonywania robót,
- usunięcie pozostałości, resztek i odpadów materiałów,
- likwidację stanowiska roboczego,
- utylizację opakowań i resztek materiałów zgodnie ze wskazaniami ich producentów.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-80/M-02138	Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.
PN-87/B-06200	Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.
PN-88/B-10085/A2	Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania. (Zmiana A2)
PN-72/B-10180	Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.
PN-75/B94000	Okucia budowlane. Podziały.
PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem w budynkach. Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania.
PN-B-91000:1996	Stolarka budowlana. Terminologia.
PN-ISO 6707-1:1989	Budownictwo – Terminologia.

Umowa, warunki Kontraktu.

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do odpowiedzialności za spełnienie wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.

GŁÓWNY SPECJALISTA  
ds. sanitarnych

Agata Słapińska

KIEROWNIK  
BIURA ZARZĄDZANIA MIENIEM

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
WYDZIAŁU INWESTYCYJNO-TECHNICZNEGO

MARCIN PATER

ANDRZEJ BIALIK

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

### Opis przedmiotu zamówienia - część II szczegółowa

A) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z wymianą stolarki okiennej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Jagiełły 80-82 prace realizowane w ramach zadania: „Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Gminie Bieruń”.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45111200-0 Roboty przygotowawcze

45421132-8 Instalowanie okien

B) Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje między innymi:

Wymiana zewnętrznej stolarki okiennej, na nową stolarkę PCV, szczelną wyposażoną w nawiewniki higrosterowalne.

Wymagany współczynnik U dla nowej stolarki okiennej: **0,900 W/(m<sup>2</sup>•K)**

Wymagany typ stolarki: Stolarka bardzo szczelna ( a < 0,3 )

Przewiduje się montaż nowej stolarki okiennej z zastosowaniem tzw. ciepłego montażu oraz montaż nowych parapetów wewnętrznych i zewnętrznych.

C) Charakterystyka budynku.

Budynek położony na działkach nr 434/23, 27, rok budowy 1920; budynek 2 kondygnacyjny, Ściany zewnętrzne z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym. Strop nad piwnicą ceglany ze sklepieniem krzyżowym z drewnianą podłogą z polepą glinianą pomiędzy legarami. Strop nad parterem drewniany z polepą glinianą pomiędzy belkami.

Powierzchnia całkowita okien przed modernizacją: 17,45m<sup>2</sup>

#### Dane techniczne:

Kubatura budynku	-	1804,83	m <sup>3</sup>
Kubatura ogrzewania	-	477,26	m <sup>3</sup>
Powierzchnia netto budynku	-	612,88	m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa części mieszkalnej	-	172,92	m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy budynku	-	267,64	m <sup>2</sup>
Ilość mieszkań	-	3,00	

#### **UWAGA !**

Nieruchomość ujęta jest w Gminnej Ewidencji Zabytków gminy Bieruń (GEZ) przyjętej Zarządzeniem Nr B.0050.094.2017 Burmistrza Miasta Bierunia z dnia 28 kwietnia 2017 r. w sprawie zmiany Zarządzenia Nr B.0050.217.2016 Burmistrza Miasta Bierunia z dnia 7 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Gminnej Ewidencji Zabytków.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych zagwarantowana zostanie poprzez dostosowaną stolarkę okienną.

D) Dalszy opis i zakres przedmiotu zamówienia jest zawarty w przedmiarze robót, stanowiącym załącznik do SOPZ.

E) Zadanie będzie realizowane w okresie budżetowym 2020.

Termin wykonania zamówienia: do **30.11.2020 r.**

F) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i w ramach zaoferowanej ceny:

1. Zastosuje do realizacji przedmiotu zamówienia tylko nowe materiały i urządzenia.
2. Zorganizuje własne zaplecze na potrzeby budowy w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.
3. Utrzyma teren zaplecza budowy w należyтым porządku, w stanie wolnym od przeszkód oraz będzie na bieżąco usuwał odpady i śmieci.
4. Wykona zasilanie placu budowy w energię elektryczną i wodę oraz pokryje koszty zużycia wody i energii elektrycznej a także koszty usunięcia i utylizacji odpadów wytworzonych w okresie realizacji robót będących przedmiotem zamówienia.
5. Dokona ewentualnych zamknięć i wyłączeń czasowych mediów.
6. **Przed złożeniem oferty na realizację przedmiotu zamówienia wykona własne pomiary stolarki okiennej z natury.**
7. Zapewni warunki bezpieczeństwa podczas wykonywania robót poprzez prawidłowe oznakowanie miejsca robót oraz bieżące utrzymanie i czyszczenie dróg, z których będzie korzystał w czasie realizacji zadania.
8. Prawidłowo oznakuje oraz zabezpieczy dojścia i dojazdy do placu budowy w okresie prowadzenia robót.
9. Zabezpieczy możliwość dojazdu pojazdów uprzywilejowanych (straż, pogotowie itp.).
10. Naprawi wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w toku realizacji robót.
11. W przypadku uszkodzenia urządzeń - poniesie koszty usunięcia awarii oraz koszty poniesionych strat eksploatacyjnych.
12. Przywróci teren zajęty w czasie realizacji zadania do stanu pierwotnego wraz z uzyskaniem oświadczeń właściciela terenu o braku zastrzeżeń do stanu terenu po wykonaniu robót.
13. Wykona i przekaze dokumentację fotograficzną zakresu robót oraz innych obiektów sąsiadujących z budową, którą należy wykonać przed przystąpieniem do robót, w trakcie oraz po zakończeniu robót (bezwzględnie elementy ulegające zakryciu). Zdjęcia należy przekazać Zamawiającemu w wersji elektronicznej wraz z datami ich wykonania.
14. Wykona i przekaze Zamawiającemu w momencie zakończenia robót i zgłoszenia do odbioru końcowego pełną dokumentację powykonawczą w 2 egz. (1 egz. dokumentacji powykonawczej musi zawierać oryginały wszystkich dokumentów).

**UWAGA: Należy wziąć pod uwagę prace na czynnym obiekcie (trzy mieszkania) i konieczność zminimalizowania uciążliwości wynikających z robót budowlanych.**

**Cena ofertowa wyliczona na bazie min. przedmiaru robót jest ceną ryczałtową. Nie ma możliwości zwiększenia wynagrodzenia ryczałtowego.**

G. Warunki i wymagania:

1. Jeżeli w STWiORB lub w SIWZ określone zostały materiały i urządzenia przy pomocy znaków towarowych, patentu lub pochodzenia, nie oznacza to, że nie można zastosować materiałów i urządzeń równoważnych, lecz o nie gorszych parametrach i spełniających wymogi podane w STWiORB. Podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i 7 ustawy Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego co do jakości, parametrów technicznych, wydajności, funkcjonalności w tym wymagań środowiskowych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem spełnienia min. tego samego poziomu wydajności lub funkcjonalności, w tym wymagań środowiskowych, jakości, parametrów technologicznych i estetycznych. Zabudowane i dostarczone materiały budowlane muszą posiadać w szczególności wszystkie wymagane Prawem budowlanym i polskimi normami przenoszącymi normy europejskie.

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie oraz norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy pzp, uwzględnia się w kolejności:

- 1) Polskie Normy;
- 2) polskie aprobaty techniczne;
- 3) polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;

- 4) krajowe deklaracje zgodności oraz krajowe deklaracje właściwości użytkowych wyrobu budowlanego lub krajowe oceny techniczne wydawane na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 883, z 2015 r. poz. 1165 oraz z 2016 r. poz. 542).
2. Zgodnie z art. 8 ust. 5 Ustawy o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz. U. z 2014 poz. 1645 z późn. zm.) zabrania się wprowadzania do obrotu lub oddawania do użytku wyrobu nieposiadającego oznakowania zgodności, jeżeli wyrób ten podlega takiemu oznakowaniu.
- W związku z powyższym zamawiający będzie wymagał od wykonawcy stosownego oświadczenia w stosunku do wyrobów, które podlegają takiemu oznakowaniu.
- H) Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie kierownika robót.
- I) Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości w odniesieniu do całego przedmiotu umowy wynosi min. 36 miesięcy, licząc od daty odbioru przedmiotu umowy.
- K) Załączniki stanowiące integralną część SOPZ:
- 1.Przedmiar robót wersja do odczytu (pdf).**
  - 2.STWIORB**

