

**PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

Nazwa zamówienia:	<b>Termomodernizacja budynku Miejsko-Gminnego Domu Kultury w Działoszynie</b>	
Adres obiektu budowlanego:	<b>ul. Narutowicza 26 A 98-355 Działoszyn</b>	
Opis przedmiotu zamówienia według kodów CPV:	<b>45210000-2 – Roboty budowlane w zakresie budynków 45453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45400000-1 45321000-3 – Izolacje cieplne 45421000-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45261000-4 – Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>	
Nazwa zamawiającego:	<b>Miejsko-Gminny Dom Kultury w Działoszynie</b>	
Adres zamawiającego:	<b>ul. Narutowicza 26a 98-355 Działoszyn</b>	
Autorzy opracowania:	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
	<b>inż. Mariusz Kowalczyk</b>	

**LUTY 2016 r.**

## Spis treści

### I. Część opisowa:

I.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	3
1.1 Charakterystyka obiektu.....	3
1.2 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót bud.....	3
1.3 Aktualne uwarunkowania i zakres wykonania zamówienia.....	5
1.4 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	5
1.5 Przedmiot zamówienia.....	5
1.6 Grupy, klasy, kategorie robót.....	6
I.2 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	6
2.1 Ogólne wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	6
2.2 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przygotowania dokumentacji projektowej.....	7
2.3 Wymagania Zamawiającego w stosunku do realizacji prac budowlanych.....	7
2.3.1 Przygotowanie terenu.....	7
2.3.2 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku.....	8
2.3.3 Docieplenie stropodachu.....	9
2.3.4 Wymiana stolarki okiennej.....	9
2.3.5 Wymiana stolarki drzwiowej.....	9
2.3.6 Roboty towarzyszące.....	9
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	10

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.**

**1.1 Charakterystyka obiektu.**

Nieruchomość położona jest w miejscowości Działoszyn przy ul. Narutowicza 26 A. Inwestor posiada audyt energetyczny, przedmiar robót i plany pomieszczeń.

Każdy z wykonawców ubiegających się o zamówienie otrzyma możliwość swobodnego dokonania oględzin oraz obmiarów budynku MGDK.

Budynek Miejsko-Gminnego Domu Kultury w Działoszynie jest budynkiem dwukondygnacyjnym o dwusegmentowej bryle zabudowy z podpiwniczeniem, usytuowanym w zabudowie miejskiej. Obiekt wzniesiony w technologii tradycyjnej pokryty stropodachem. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo- wapiennej. Budynek posiada instalacje : wodociągową, elektryczną, c.o., odgromową, wentylacji mechanicznej.

Podstawowe parametry budynku :

- szerokość : 31,00 m
- długość : 29,19 m
- wysokość części dwukondygnacyjnej : 9,48 m
- wysokość części jednokondygnacyjnej : 5,0 m
- ilość kondygnacji nadziemnych : 2
- ilość kondygnacji podziemnych : 1
- dach płaski kryty papą

**1.2 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót budowlanych.**

1. Przegrody			
L.p.	Nazwa	Jednostka	Obmiar
1	Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70 gr. 14 cm, lambda max. 0,04 W/m*K, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego (kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym)	m <sup>2</sup>	737,11
2	Docieplenie ścian zewnętrznych (cokół budynku) styropianem EPS 70 gr. 14 cm, lambda max. 0,04 W/mK, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego (kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym)	m <sup>2</sup>	53,09
3	Docieplenie ścian zewnętrznych (ściany piwnic) styropianem EPS 70 gr. 14 cm, lambda max. 0,04 W/mK z wykonaniem hydroizolacji masą asfaltowo-kauczukową	m <sup>2</sup>	99,13
4	Docieplenie stropodachu materiałem izolacyjnym typu styropapa EPS 100 gr. 15 cm, lambda max. 0,035 W/mK z naprawą pokrycia i pokrycie 1 warstwą papy nawierzchniowej termozgrzewalnej.	m <sup>2</sup>	849,95
5	Docieplenie ościeży otworów zewnętrznych styropianem EPS 70 gr. 2 cm, lambda max. 0,04 W/mK z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego (kolorystyka	m <sup>2</sup>	36,81

	do uzgodnienia z Zamawiającym)		
<b>2. Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
L.p.	Nazwa	Jednostka	Obmiar
1	Regulacja zewnętrznej stolarki okiennej	kpl	1
2	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt.	20
3	Demontaż starych drzwi stalowych zewnętrznych i montaż nowych drzwi dwuskrzydłowych PVC max U=1,5 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	2,95
4	Demontaż starych drzwi aluminiowych zewnętrznych i montaż nowych drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych max U=1,5 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	5,74
5	Demontaż starych drzwi stalowych zewnętrznych i montaż nowych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych max U=1,5 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	7,56
6	Demontaż starych okien drewnianych i montaż nowych okien jednodzielnych z PCV/aluminium/luksfery o współczynnikach U=1,1/1,3/1,45/1,156/2,5 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	24,50
7	Demontaż starych okien drewnianych i montaż nowych okien uchylno-rozwieralnych z PCV o współczynniku max. U=1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	14,61
8	Demontaż starych okien drewnianych i montaż nowych okien uchylno-rozwieralnych jednodzielnych z aluminium Współczynniku max. U=1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	8,51
9	Demontaż starych okien drewnianych i zamurowanie otworów pustakami szklanymi o współczynniku max. U=1,5 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	4,18
<b>3. Roboty towarzyszące</b>			
L.p.	Nazwa	Jednostka	Obmiar
1	Wymiana orynnowania stalowego na orynnowanie PVC	kpl	1
2	Roboty rozbiórkowe – rozebranie żelbetowego daszku nad wejściem	szt.	2
3	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych – zgodnie z przedmiarem	szt.	5
4	Montaż systemowych daszków z poliwęglanu – zgodnie z przedmiarem	szt.	5
5	Wymiana parapetów stalowych na parapety z blachy stalowej powlekanej (kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym)	szt.	46
6	Wymiana obróbek blacharskich dachowych – zakres robót określony w przedmiarze	m <sup>2</sup>	126,32
7	Wymiana instalacji odgromowej – zakres robót określony w przedmiarze	kpl.	1
8	Remont schodów zewnętrznych – polegający na demontażu istniejących płytek na schodach oraz ponownym ułożeniu płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych klasy II bądź wyższej. Płytki należy układać na zaprawie klejowej mrozoodpornej odpowiedniej dla zaproponowanego rodzaju płytek. Wypełnienie fug zaprawą fugową mrozoodporną	kpl.	1

**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

**UWAGA:**

**Wszystkie wielkości należy sprawdzić (potwierdzić) dokonując pomiarów z natury. Szczegółowy zakres robót oraz ich ilości jest określony w kosztorysie inwestorskim.**

### **1.3 Aktualne uwarunkowania i zakres wykonania zamówienia.**

Ogólny stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku można ocenić, jako dobry.

Nie stwierdzono występowania odkształceń i uszkodzeń zagrażających utracie nośności konstrukcji. Zauważono braki w tynkach elewacji. W budynku częściowo wymienione została stolarka okienna. Brak nawiewników w oknach.

Opisywany obiekt nie spełnia obecnie obowiązujących norm cieplnych w związku z czym wskazana jest jego kompleksowa modernizacja w zakresie :

- ocieplenia ścian zewnętrznych dzięki czemu zmniejszą się straty ciepła i poprawi się jednocześnie wygląd estetyczny budynku poprzez nową kolorystykę elewacji
- ocieplenie stropodachu dzięki czemu zmniejszą się straty ciepła
- wymianę starej stolarki okiennej i drzwiowej
- zamontowanie w oknach nawiewników automatycznych higrosterowanych

### **1.4 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.**

W budynku znajdują się sale widowiskowo-kinowe i sala dyskotekowa oraz niezbędne do ich funkcjonowania pomieszczenia pomocnicze. Wykonanie planowanych robót nie zmieni funkcji i przeznaczenia budynku. Projektowany zakres robót nie wymaga stworzenia szczególnych warunków wykonawstwa.

### **1.5 Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z wykonaniem termomodernizacji budynku Miejsko-Gminnego Domu Kultury w Działoszynie przy ul. Narutowicza 26a.

W zakres opracowania wchodzić będzie:

- uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych, uzgodnień i opinii, wymaganych dla wykonania zadania polegającego na termomodernizacji budynku (jeżeli będą wymagane)
- wykonanie robót zgodnie z zaakceptowaną dokumentacją kosztorysową i STWiORB oraz sporządzonym audytem energetycznym budynku wraz z zakupem i montażem niezbędnego wyposażenia,

---

## **PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

### **1.6 Grupy, klasy, kategorie robót.**

**45210000-2 – Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**45453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
**45321000-3 – Izolacje cieplne**  
**45421000-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45261000-4 – Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty**

## **2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

### **2.1 Ogólne wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

- 2.1.1** Wyroby budowlane i instalacyjne stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, muszą spełniać wymagania polskich przepisów prawa a Wykonawca będzie posiadał niezbędne dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiający wymaga by te elementy miały zapewnioną trwałość nie mniejszą niż 20 lat.
- 2.1.2** Wykonawca przed podpisaniem umowy przedstawi, do akceptacji przez Zamawiającego, harmonogram realizacji inwestycji lub harmonogram płatności (zgodnie z warunkami umownymi).
- 2.1.3** W ramach przekazania placu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy całość terenu objętego lokalizacją obiektu.  
Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:
- organizacji robót budowlanych,
  - zabezpieczenia interesów osób trzecich,
  - ochrony środowiska,
  - warunków bezpieczeństwa pracy,
  - warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego związanego z budową,
  - zabezpieczenia placu budowy przed dostępem osób trzecich,
  - zabezpieczenia jezdni od następstw związanych z budową.
- 2.1.4** Wywóz gruzu i ewentualnych odpadów budowlanych należy dokonywać na koncesjonowane wysypisko komunalne.
- 2.1.5** Wymagane jest usuwanie z jezdni zanieczyszczeń ziemnych powodowanych ruchem samochodów budowy.

- 2.1.6** Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych Kontroli przez Zamawiającego, będą poddane w szczególności:
- rozwiązania materiałowo-technologiczne w aspekcie ich zgodności z audytem energetycznym, programem funkcjonalno- użytkowym oraz warunkami umowy,
  - stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w audycie energetycznym i kosztorysie inwestorskim

- 2.1.7** Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór po okresie rękojmi,
- odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancji.

Dla potrzeb odbioru i rozliczania robót budowlanych, Zamawiający ustala następujące etapy rozliczeniowe, po których wykonaniu i odbiorze, będą dokonywane kolejne płatności, tj.:

- wykonanie i zakończenie robót budowlanych potwierdzone protokołem odbioru końcowego.

- 2.1.8** Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją kosztorysową i audytem oraz poleceniami inspektorów nadzoru.

- 2.1.9** Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody, techniki i technologie wykonywania robót.

## **2.2 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przygotowania dokumentacji projektowej.**

Dla wymaganego przedsięwzięcia Zamawiający nie wymaga dokumentacji projektowej. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia ewentualnych opinii, opracowań, w zakresie wymaganym przepisami prawa.

## **2.3 Wymagania Zamawiającego w stosunku do realizacji prac budowlanych.**

### **2.3.1 Przygotowanie terenu.**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji zlecenia aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Teren prac powinien być wyгородzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Sposób wyгородzenia placu budowy należy uzgodnić z Zamawiającym. Rusztowania i pomosty robocze powinny być zabezpieczone za pomocą szczelnych ogrodzeń przed dostępem osób z zewnątrz.

### **2.3.2 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku.**

W zakresie przedmiotu zamówienia należy ocieplić ściany zewnętrzne budynku Miejsko-Gminnego Domu Kultury w Działoszynie. Do wykonania ocieplenia należy zastosować metodę lekką moką polegającą na pokryciu zewnętrznej powierzchni ścian bezspoinową powłoką złożoną z następujących warstw :

- izolacja termiczna (styropian) przyklejony na pomocą zaprawy klejącej do przyklejania płyt styropianowych
- siatka z włókna szklanego przyklejona do styropianu za pomocą zaprawy klejącej do zatapiania siatki
- zewnętrznej wyprawy elewacyjnej – tynk silikonowy/tynk mozaikowy/ hydroizolacja

**Do wykonania ocieplenia ścian budynku należy stosować płyty styropianowe odmiany EPS 70 (lambda max. 0,04 W/mK) o grubościach :**

- **14 cm dla ścian**
- **2 cm dla ościeży**

**Siatka zbrojąca powinna mieć gramaturę nie mniejszą niż 145**

Zaprawa klejowa do przyklejania styropianu, zatapiania siatki zbrojącej, siatka zbrojąca, listwy cokołowe, narożniki zabezpieczające krawędzie ościeży oraz inne akcesoria należy stosować w kompletnym systemie izolacji określonym aprobatą techniczną. Stosowanie materiałów różnych producentów uwalnia ich od udzielenia gwarancji na cały system.

Przystępując do prac dociepleniowych należy odpowiednio przygotować podłoże poprzez skucie luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków ścian i tynków oraz zamurowanie otworów w ścianach. Należy starannie oczyścić powierzchnię ściany z kurzu poprzez zmycie wodą przy użyciu szczotek i spłukanie myjką ciśnieniową, dokładnie przygotować powierzchnię, sprawdzić równość podłoża łatami aluminiowymi a ewentualne nierówności wyrównać poprzez przyklejenie cienkiego styropianu. Nie należy wykonywać klejenia podczas deszczowej pogody – opady i wilgoć zmniejszają bowiem przyczepność masy klejącej.

Przyklejone do ściany płyty styropianowe należy zabezpieczyć przez kołkowanie ( 6 kołków na m<sup>2</sup>). Na narożnikach zewnętrznych należy zatopić kątowniki aluminiowe perforowane z siatką. Po wyrównaniu powierzchni z płyt styropianowych należy ułożyć siatkę zbrojącą z włókna szklanego zatopioną w zaprawie do wykonywania warstwy zbrojącej. Następnie należy wykonać warstwę tynku strukturalnego silikonowego o uziarnieniu 2-2,5 mm w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym.

Cokół budynku należy wykończyć tynkiem mozaikowym o uziarnieniu 1,8 mm. Część piwnic poniżej poziomu terenu należy zabezpieczyć hydroizolacją z roztworu asfaltowo-kauczukowego (np. Dysperbit x2).

Prace należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta systemu. Wszystkie materiały do wykonania ocieplenia muszą odpowiadać wymaganiom obowiązujących obecnie norm i aprobat technicznych oraz atestów higienicznych. Materiały powinny być dostarczone i przechowywane w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach w warunkach określonych w karatach technicznych.



---

### **2.3.3 Docieplenie stropodachu.**

Ocieplenia stropodachów należy wykonać z warstwowej płyty izolacyjnej z rdzeniem ze styropianu EPS 100 ( $\lambda_{max}$  0,035 W/m<sup>2</sup>K) o grubości 15 cm. Okleinę stanowi papa asfaltowa podkładowa np. P64/1200 przyklejona do styropianu jedno- lub dwustronnie (laminowanego papą). Płyty przeznaczone są do izolacji termicznej na niepalnych podłożach na budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz magazynowych i produkcyjnych. Mogą być stosowane jako izolacja termiczna na dachach o niewielkim kącie nachylenia, na podłożach betonowych, drewnianych z blach trapezowych oraz istniejących pokryciach dachowych np. papowych, mają również zastosowanie jako izolacja termiczna pod wylewki betonowe na fundamentach.

Istniejące podłoże należy naprawić poprzez wycięcie i uzupełnienie pęcherzy. Powierzchnia podłoża powinna tworzyć równą płaszczyznę. Przed mocowaniem płyt do podłoża należy podłoże zagruntować odpowiednią masą asfaltową np. asfaltową emulsją anionową. Mocowanie płyt do podłoża dokonuje się za pomocą klejów objętych normami lub Aprobatami Technicznymi. W strefie przy krawędziowej płyty powinny być dodatkowo mocowane mechanicznie lub poprzez zastosowanie większej ilości kleju. Normy zużycia kleju i sposób użycia podaje jego producent. Na zamocowanych płytach styropapy należy wykonać pokrycie z papy termozgrzewalnej.

### **2.3.4 Wymiana stolarki okiennej.**

Istniejącą okienną stolarkę okienną należy wymienić na okna z profili PVC, aluminium luksfery szklonymi szybami zespolonymi oraz luksfery szklonymi szybami zespolonymi PCV/aluminium/luksfery o współczynnikach :  $U=1,1/1,3/1,45/1,156/2,5$  W/m<sup>2</sup>K. Kolorystyka okien do uzgodnienia z Zamawiającym.

Okna muszą być wyposażone w nawiewniki automatyczne higrosterowne. Po zamontowaniu okien należy obrobić ościeża poprzez uzupełnienie tynku i pomalowanie farbą emulsyjną. Okna istniejące i nie podlegające wymianie należy wyregulować.

### **2.3.5 Wymiana stolarki drzwiowej.**

Istniejące drzwi stalowe, aluminiowe należy wymienić na nowe drzwi aluminiowe oraz PVC zgodni z przedmiarem robót budowlanych. Rodzaj i dokładne parametry należy uzgodnić z Zamawiającym.

Współczynniki U dla nowych drzwi powinny wynosić max.1,5 W/m<sup>2</sup>K. Kolorystyka Skrzydeł i ościeżnic do uzgodnienia z Zamawiającym. Po zamontowaniu drzwi należy obrobić ościeża poprzez uzupełnienie tynku i pomalowanie farbą emulsyjną.

### **2.3.6 Roboty towarzyszące.**

- wymiana orywnowania stalowego na orywnowanie PVC
- roboty rozbiórkowe – rozebranie żelbetowego daszku nad wejściem
- wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych
- montaż systemowych daszków z poliwęglanu

## PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

---

- wymiana parapetów stalowych na parapety z blachy stalowej powlekanej (kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym)
- wymiana obróbek blacharskich dachowych na obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym
- wymiana instalacji odgromowej
- remont schodów zewnętrznych

### II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Inwestor oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, spełniając wymagania niżej wymienionych przepisów prawa i Polskich Norm:
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej (Dz. U. Nr 201, poz. 1240)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z późniejszymi zmianami).
  - Z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz. U. 04.130.1389 z późn. zmianami).
  - Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 166, poz. 1360).
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. Nr 195, poz. 2011).

- Rozporządzenie 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, poz. 2041).
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002).
  - Polskie Normy
3. Informacje dodatkowe.
- Przed złożeniem wniosków przez Wykonawcę do właściwych organów administracyjnych w celu uzyskania stosownych opinii, uzgodnień, pozwoleń, decyzji administracyjnych, niezbędne będzie uzyskanie akceptacji od Zamawiającego rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym, a także projekcie wykonawczym.
  - Wymagany okres gwarancji na wykonane roboty (materiały i robociznę) wynosi 36 miesięcy od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania (bez uwag) protokołu końcowego.
  - Zamawiający wymaga aby w okresie rękojmi i gwarancji wykonawca zapewnił usunięcie wad, usterek i awarii w ciągu maksymalnie 7 dni od chwili ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
  - Wskazane jest, aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną i szczegółowo zapoznał się z terenem inwestycji.