



ARCH. MAŁGORZATA WÓJCIK UL. POMORSKA 57B/19, 81-314 GDYNIA	ŚCIEŻKA SENSORYCZNA 84-230 RUMIA, UL. Sienkiewicza 30
---	--

 <div> <div>MW PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul. Pomorska 57/B 119, 81-314 Gdynia, tel. 603 98 43 57</div> </div>	
OBIEKT	Teren przy Szkole Podstawowej nr 6 OBIEKT KATEGORII VIII 84-230 Rumia, ul. Sienkiewicza 30 dz. nr: 241/5 obręb Rumia 9
INWESTOR	GMINA MIEJSKA RUMIA 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7
TEMAT	Projekt edukacyjnej ścieżki sensorycznej przy budynku SP nr 6 w Rumi
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	<b>OST.B.01.00</b> <b>OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b> <b>WARUNKÓW WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT</b>  CPV 45000000-7
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Małgorzata Wójcik upr. 4814/Gd/91, POIA-PO-0572 

Data opracowania 03. 2020

## Projekt edukacyjnej ścieżki sensorycznej przy budynku SP nr 6

**OST. B. 01.00**

### **OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

#### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	WSTĘP .....	3
2	MATERIAŁY .....	9
3	WYKONANIE ROBÓT.....	12
4	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	12
5	PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT .....	14
6	ODBIÓR ROBÓT .....	14
7	DOKUMENTACJA ODNIESIENIA .....	16
8	NORMY, AKTY PRAWNE.....	16

## **1 WSTĘP**

### **1.1 Dane inwestycji**

#### **1.1.1 Nazwa inwestycji**

### **Projekt edukacyjnej ścieżki sensorycznej przy budynku SP nr 6 w Rumi**

84-230 Rumia, ul. Sienkiewicza 30

dz. nr: 241/5 obręb Rumia 9

#### **1.1.2 Zamawiający**

Gmina Miejska Rumia

84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7

#### **1.1.3 Przedmiot i zakres Specyfikacji**

Specyfikacje Techniczne OST-B.01.00 zawierają informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną zrealizowane w ramach kontraktu zawartego z Wykonawcą dla realizacji w/w inwestycji.

Specyfikacje Techniczne należy odczytywać i rozumieć w zleceniu i wykonaniu robót opisanych w punkcie 1.2. jako część Dokumentacji Projektowej i Kontraktowej.

Wymagania Ogólnej Specyfikacji Technicznej należy rozumieć i stosować w powiązaniu z Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi wymienionymi poniżej.

#### **1.1.4 Wykaz Specyfikacji Szczegółowych**

##### **OST.B.01.00 – Ogólna Specyfikacja Techniczna**

SST.B.01.01 – Roboty przygotowawcze i ziemne

SST.B.01.02 – Nawierzchnie

SST.B.01.03 – Montaż urządzeń

SST.B.01.04 – Nasadzenia zieleni

### **1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych**

Wykonanie nawierzchni i częściowego ogrodzenia terenu ścieżki sensorycznej, wraz z robotami przygotowawczymi do realizacji robót budowlanych, fundamentami pod urządzenia oraz uporządkowaniem terenu i nasadzeniem zieleni po zakończeniu realizacji inwestycji.

### **1.3 Zakres i rodzaj robót montażowych**

- montaż urządzeń
- montaż ogrodzenia modułowego

### **1.4 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**

#### **1.4.1 Geodezyjne wytyczenie obiektów.**

#### **1.4.2 Prace budowlane, wynikające z opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru „Projektu Organizacji Robót”, a w szczególności:**

- zasilenie placu budowy w energię elektryczną,
- punkt poboru wody
- odprowadzenie ścieków
- przygotowanie pomieszczeń socjalnych, biurowych i magazynowych
- ogrodzenie placu budowy
- wykonanie innych prac określonych w Projekcie Organizacji Robót.

ARCH. MAŁGORZATA WÓJCIK UL. POMORSKA 57B/19, 81-314 GDYNIA	ŚCIEŻKA SENSORYCZNA 84-230 RUMIA, UL. Sienkiewicza 30
---	--

- 1.4.1. Ochrona zieleni wysokiej przed uszkodzeniem - nie podlegającej wycince, a znajdującej się na terenie placu budowy, lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie
- 1.4.2. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.

## 1.5 Informacje o obiekcie

### 1.5.1 Lokalizacja i prawa do terenu

Teren inwestycji zlokalizowany jest w Rumii, przy ul. Sienkiewicza 30, działka nr 241/5, obręb Rumia 9, powiat Wejherowo, województwo pomorskie.

Teren Budowy jest własnością Inwestora.

Czynności związane z wykonywaniem prac budowlanych objętych kontraktem muszą być zamknięte w obrębie Terenu Budowy lub na terenie, do którego dostęp może być negocjowany. Pracowników należy poinformować, aby nie wchodzili na cudzy teren.

Dojazd do budowy zapewnia istniejący system ulic i dróg miejskich.

Przed zajęciem terenu (konkretnej działki) Wykonawca winien:

- uzgodnić termin i warunki zajęcia terenu z prawnymi użytkownikami lub właścicielami terenu,
- oszacować ewentualne szkody związane z zajęciem terenu celem uwzględnienia odszkodowania,
- po zakończeniu okresu korzystania - teren przywrócić do stan pierwotnego.

### 1.5.2 Stan istniejący

Teren przeznaczony pod inwestycję jest niezabudowany i leży w sąsiedztwie budynku szkolnego, w obrębie szkolnego ogrodzenia.

Na terenie inwestycji występuje zieleń wysoka a także podziemne sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i c.o., nie kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem.

#### **Tablica informacyjna o prowadzonych pracach budowlanych**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dostarczy i zainstaluje w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru tablice informacyjne zgodnie z wymaganiami Zarządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.12.1994 w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (M.P. nr 2 z 1995, poz. 29). Treść informacji powinna być zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę przez cały okres realizacji robót w dobrym stanie a w razie konieczności Wykonawca winien dokonać ich naprawy lub odnowienia.

## 1.6 Organizacja Robót, przekazanie terenu budowy

### 1.6.1 Przekazanie Terenu Budowy

Zamawiający przekaze Wykonawcy Teren Budowy w terminie i na zasadach określonym w warunkach Umowy.

W ramach przekazania Terenu Budowy, Zamawiający przekaze Wykonawcy:

- sieć układu pomiarowego dla obiektu wznoszonego na placu budowy oraz stałe punkty pomiarowe (główne punkty graniczne projektowanych elementów)
- punkt poboru wody na potrzeby budowy,
- punkt poboru energii elektrycznej dla potrzeb budowy.

### 1.6.2 Ogólne wymagania Zamawiającego

Wykonawca przed rozpoczęciem robót oznaczy i zabezpieczy Teren Budowy w taki sposób, aby prowadzone roboty w możliwie maksymalnym stopniu ograniczały ich uciążliwość dla użytkowników szkoły i mieszkańców sąsiednich działek.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót zorganizuje odpowiedni dojazd, zapewni użytkownikom szkoły bezkolizyjną komunikację na czas wykonywanych prac.

1.6.3 Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.6.4 Korespondencja dotycząca budowy

Cała korespondencja dotycząca budowy powinna być adresowana do Inspektora Nadzoru. W Umowie podany zostanie stosowny adres do korespondencji.

1.6.5 Dokumentacja projektowa przekazana Wykonawcy.

Wykonawca otrzyma od Zamawiającego jeden egzemplarz Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznych na roboty objęte Umową. Dalsze niezbędne kopie Dokumentacji Projektowej Wykonawca wykona na własny koszt.

Dokumentacja Projektowa dostarczona Wykonawcy przez Zamawiającego nie może być wykorzystywana lub udostępniana osobom trzecim bez zgody Zamawiającego z wyjątkiem przypadków, kiedy jest to niezbędne dla celów związanych z wykonaniem Umowy.

W okresie przygotowywania ofert pełna dokumentacja projektowa znajduje się do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

1.6.6 Dokumentacja do opracowania przez Wykonawcę

1.6.6.1 Zgodnie z art. 21a ustawy Prawo Budowlane inwestycja nie wymaga sporządzenia planu BIOZ a jedynie sporządzenia informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wykonawca przygotuje projekt organizacji robót w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru jak i również organizację terenu budowy i zaplecza budowy, projekt zasilania w energię elektryczną i wodę oraz program Zapewnienia Jakości Robót (ZJR).

1.6.6.2 Wykonawca we własnym zakresie opracuje i uzgodni szczegółowy harmonogram robót gwarantujący ciągłość wykonywanych prac oraz terminy realizacji zgodne z Umową. Koszty tego harmonogramu należy uwzględnić w cenach jednostkowych robót.

1.6.6.3 Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą. Koszt tej dokumentacji należy uwzględnić w cenach jednostkowych robót.

1.6.6.4 Całość dokumentacji opracowanej przez Wykonawcę podlega zatwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru. Zatwierdzenie to jednak nie umniejsza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z Prawa Budowlanego.

1.6.7 Zgodność Robót z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi

1.6.7.1 Z wyjątkiem przypadków, kiedy stanie się to niewykonalne z przyczyn prawnych lub fizycznych, Wykonawca winien wykonać i wykończyć roboty bez żadnych usterek, w ścisłej zgodności z Umową. Wykonawca winien także przestrzegać i ściśle stosować się do poleceń Inspektora Nadzoru we wszystkich sprawach dotyczących robót, niezależnie od tego czy były one wymienione w kontrakcie czy nie.

1.6.7.2 Dokumentacja Projektowa i Specyfikacje Techniczne, przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego wraz z Umową, są istotnymi elementami Umowy i jakiegokolwiek wymagania zawarte w jednym z tych dokumentów są tak samo wiążące, jak gdyby występowały one we wszystkich dokumentach.

W przypadku rozbieżności występujących w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych, wymiary określone liczbą są ważniejsze od wymiarów określonych wg skali rysunku. Poszczególne dokumenty pod względem ważności powinny być traktowane w następującej kolejności:

- Dokumentacja Projektowa
- Specyfikacje Techniczne

- 1.6.7.3 Wykonawca nie może wykorzystać na swą korzyść jakichkolwiek błędów lub braków w Dokumentacji Projektowej lub w Specyfikacjach Technicznych, a o ich wykryciu winien bezzwłocznie powiadomić Inspektora Nadzoru, który zadecyduje o dokonaniu niezbędnych zmian lub uzupełnień.
- 1.6.7.4 Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ze Specyfikacjami Technicznymi.
- 1.6.7.5 Cechy materiałów i elementów robót powinny być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami albo z wartościami średnimi określonego przedziału tolerancji. Przedział tolerancji przyjmuje się w celu uwzględnienia przypadkowych nieznacznych odchyśleń od wartości docelowych, jakie są praktycznie nieuniknione.
- 1.6.7.6 W przypadku, gdy roboty lub materiały nie będą w pełni zgodne z Dokumentacją Projektową lub Specyfikacją Techniczną i będzie to miało wpływ na niezadowalającą jakość robót, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty te będą rozebrane na koszt wykonawcy.

## **1.7 Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

- 1.7.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.
- 1.7.2 Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowego oznaczenia istniejących instalacji i urządzeń, zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem w czasie robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody w instalacjach i urządzeniach podziemnych i naziemnych, pokazanych na planie zagospodarowania terenu, spowodowane wykonywaniem robót budowlanych. Jeżeli zostaną one przypadkowo uszkodzone w trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego powiadomienia Inspektora Nadzoru i właściciela uszkodzonej instalacji lub urządzenia.
- 1.7.3 Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie istniejących budynków i obiektów budowlanych, znajdujących się w strefie oddziaływania robót. Wszelkie zauważone zmiany stanu technicznego tych obiektów Wykonawca niezwłocznie zgłosi do Inspektora Nadzoru. Do czasu podjęcia decyzji o dalszym postępowaniu przez Inspektora Nadzoru, Wykonawca podejmie kroki w celu zabezpieczenia obiektów przed dalszymi zmianami.

## **1.8 Ochrona środowiska**

- 1.8.1 Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i stosować je w czasie prowadzenia robót.
- 1.8.2 Wykonawca w szczególności zapewni spełnienie następujących warunków:
- 1.8.2.1 Będą podjęte odpowiednie środki zabezpieczające przed:
- zanieczyszczeniami terenu materiałami budowlanymi,
  - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami
  - przekroczeniem dopuszczalnych norm hałasu,
  - możliwością powstania pożaru,
  - zapewniające utrzymanie czystości i porządku.
- Wykonawca zorganizuje i będzie stosował system gospodarki wszelkimi odpadami. Gromadzone odpady będą systematycznie wywożone na legalne wysypisko lub odbierane przez uprawnione do tego firmy porządkowe.
- 1.8.2.2 Praca sprzętu używanego podczas realizacji robót nie będzie powodować zanieczyszczeń w środowisku naturalnym na Terenie Budowy i poza nim.
- 1.8.2.3 Opłaty i ewentualne kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

- 1.8.3 Wykonawca na podstawie Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r., wraz z późniejszymi zmianami, jest zobowiązany do przedłożenia na 30 dni przed podjęciem działań, w wyniku których powstawać będą odpady niebezpieczne w ilościach do 100 kg/rok lub odpady inne niż niebezpieczne w ilościach ponad 5000kg/rok, informacji Prezydentowi Miasta Gdańska o rodzaju i ilości tych odpadów.

## **1.9 Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie**

### **1.9.1 Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy**

- 1.9.1.1 Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo pracy swych pracowników i zapewnić właściwe warunki pracy i warunki sanitarne.
- 1.9.1.2 Wykonawca winien w trakcie wykonywania robót zapewnić pełne bezpieczeństwo wszystkim osobom upoważnionym do przebywania na Terenie Budowy oraz utrzymywać teren (w granicach pozostających w jego władaniu) oraz roboty (w części nieprzejętej przez Zamawiającego) w odpowiednim porządku wymaganym dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia.
- 1.9.1.3 Wykonawca zapewni i utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony osób zatrudnionych na Terenu Budowy oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
- 1.9.1.4 Wykonawca zapewni i utrzyma w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu pracującego na Terenu Budowy, w ilości wymaganej przez odpowiednie przepisy.
- 1.9.1.5 Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej są uwzględnione przez Wykonawcę w cenach jednostkowych robót.
- 1.9.1.6 Wykonawca musi przestrzegać i spełniać wszelkie przepisy krajowe odnoszące się do bezpieczeństwa i higieny pracy łącznie z urządzeniami socjalnymi.

W szczególności, zwraca się uwagę Wykonawcy na:

- ochronne nakrycie głowy, obuwie i odzież ochronną
- sprzęt pierwszej pomocy i procedury awaryjne
- środki przeciwpożarowe przy robotach i pomieszczeniach budowy

Powyższa lista nie jest zamknięta, a Wykonawca odpowiada za zapewnienie, że wszelkie wymogi i zobowiązania bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach i dla pracowników oraz warunki socjalne są spełnione.

- 1.9.1.7 W miarę postępu prac, Wykonawca powinien w pełni zwracać uwagę na bezpieczeństwo wszystkich osób upoważnionych do przebywania na budowie.

### **1.9.2 Ochrona przeciwpożarowa**

- 1.9.2.1 Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej.
- 1.9.2.2 Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami oraz będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- 1.9.2.3 Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym w efekcie realizacji robót albo przez personel Wykonawcy

### **1.9.3 Materiały szkodliwe dla otoczenia**

- 1.9.3.1 Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia.
- 1.9.3.2 Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym niż dopuszczalne.
- 1.9.3.3 Wszelkie materiały użyte do robót będą miały świadectwo dopuszczenia wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

## 1.10 Ogrodzenie terenu budowy

### 1.10.1 Ogrodzenie

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy przed dostępem osób trzecich. W miarę potrzeb, Wykonawca ogrodzi ten teren. Rodzaj ogrodzenia uzgodni z Inspektorem Nadzoru.

### 1.10.2 Tablice informacyjne o prowadzonej budowie

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dostarczy i zainstaluje w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru tablice informacyjne zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 1.5.3.

### 1.10.3 Inne wymagania

Wykonawca odpowiada za porządek na Terenie Budowy, za właściwe składowanie materiałów i elementów budowlanych.

## 1.11 Zabezpieczenie chodników i jezdni

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia dojść do budynku szkoły znajdujących się w rejonie budowy. Dojścia te będą utrzymywane w należyтым porządku, zostaną w sposób wyraźny i bezpieczny oddzielone od Terenu Budowy.

## 1.12 Określenia podstawowe

Wyrazy oznaczające osoby lub strony obejmują także osoby prawne.

Zwroty użyte w liczbie pojedynczej oznaczają także liczbę mnogą i odwrotnie, w zależności od kontekstu.

Gdziekolwiek występują odwołania do polskich norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej.

Użyte w Specyfikacjach Technicznych wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

**Terén Budowy** – tereny zajęte pod Roboty oraz zaplecza i dojazdy do Budowy udostępnione przez Zamawiającego dla wykonania Robót a także inne miejsca wymienione w Kontrakcie jako części Placu Budowy

**Materiały** – wszelkie surowce i produkty niezbędne do wykonywania Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inżyniera Kontraktu.

**Projektant** – uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej, osoba fizyczna posiadająca stosowne uprawnienia i będąca członkiem Izby, która jest autorem Projektu Budowlanego lub innej dokumentacji projektowej.

**Dokumentacja projektowa** – wszelkie informacje techniczne potrzebne do prawidłowego wykonania Kontraktu zawarte w rysunkach, obliczeniach, przedmiarach, normach, wzorach, instrukcjach i specyfikacjach technicznych dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego, zgodnie z Kontraktem jak również wykonane przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

**Dokumentacja powykonawcza** – składa się z dokumentacji budowy z naniesionymi zmianami w projekcie budowlanym i wykonawczym, dokonany w trakcie wykonywania Robót, a także geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i innych dokumentów powstałych w trakcie realizacji Inwestycji.

**Wyceniony Przedmiar Robót** – przedmiar robót wyceniony przez Wykonawcę i stanowiący część jego oferty.

**Siła wyższa** – działanie takich sił natury, których doświadczony Wykonawca, dochowując należytej staranności, nie mógł przewidzieć lub im przeciwdziałać.

**Aprobata techniczna** – dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną wyrobu stwierdzającą jego przydatność do stosowania w określonych warunkach,



wydany przez jednostkę upoważnioną do udzielania aprobat technicznych; spis jednostek aprobowanych zestawiony jest w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. Ust. Nr 10 z dnia 8 lutego 1995 r. poz. 48, rozdział 2). Jeśli chodzi o Europejskie aprobaty techniczne, lista jednostek upoważnionych do ich wydawania jest wspomniana w Dyrektywie Rady o produktach budowlanych z roku 1989 (informacja, Komisja Europejska, DG Enterprise, Bruksela).

**Certyfikat zgodności** – dokument wydany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji wykazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż należycie zidentyfikowane wyrób, proces i usługa są zgodne z określoną normą lub innymi dokumentami normatywnymi w odniesieniu do wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania. W budownictwie (zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, art. 10) certyfikat zgodności wykazuje, że zapewniono zgodność wyrobu z PN lub aprobatą techniczną (w przypadku wyrobów, dla których nie ustalono PN).

**Znak zgodności** – zastrzeżony znak, nadawany lub stosowany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji, wskazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż dany wyrób, proces lub usługa są zgodne z określoną normą lub innymi dokumentami normatywnymi.

**Przedmiar Robót** – zestawienie przewidzianych do wykonania Robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych Robót podstawowych.

**Obmiar Robót** – pomiar wykonanych robót budowlanych, dokonany w celu weryfikacji ich ilości w przypadku zmiany parametrów przyjętych w przedmiarze robót, albo obliczenie robót dodatkowych, nieobjętych przedmiarem.

**Odbiór częściowy** – nieformalna nazwa odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających, a także dokonywanych prób i sprawdzeń instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych. Odbiorem częściowym nazywa się także odbiór części obiektu budowlanego wykonanego w stanie nadającym się do użytkowania, przed zgłoszeniem do odbioru całego obiektu budowlanego, który jest traktowany jako „odbiór końcowy”.

**Odbiór końcowy** – zwany formalnie „odborem gotowego obiektu budowlanego”, polega na protokolarnym przyjęciu (odbiorze) od Wykonawcy gotowego obiektu budowlanego przez osobę lub grupę osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, wyznaczoną przez Inwestora, ale niebędącą inspektorem nadzoru inwestorskiego na tej budowie. Odbioru dokonuje się po zgłoszeniu przez Kierownika Budowy faktu zakończenia robót budowlanych, łącznie z zagospodarowaniem i uporządkowaniem terenu budowy i ewentualnie terenów przyległych, wykorzystywanych jako Plac Budowy, oraz po przygotowaniu przez niego dokumentacji powykonawczej.

## 2 MATERIAŁY

### 2.1 Wymagania ogólne.

2.1.1 Wszystkie materiały stosowane przez Wykonawcę przy wykonywaniu robót winny być:

- dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z podstawowymi wymaganiami określonymi w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane oraz Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.
- odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w Specyfikacjach Technicznych i w Dokumentacji Projektowej oraz innych nie wymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów,

- mieć wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również i świadectwa dopuszczenia do obrotu zgodnie z Ustawą z 16.04.2004 – o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004, nr 92, poz. 881), oraz przepisami wymienionymi w p. 10.2.2. niniejszej specyfikacji
  - nowe i nie używane.
- 2.1.2 Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru szczegółowe zestawienie informacji o źródle produkcji, zakupu wyrobów budowlanych i urządzeń przewidzianych do realizacji robót – właściwie oznaczonych, posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności, deklarację zgodności z Polską Normą, a także inne prawnie określone dokumenty.
- 2.1.3 Wykonawca zobowiązany jest przechowywać dokumenty, o których mowa w ust. 3, przez cały okres wykonywania robót – do odbioru końcowego.
- 2.1.4 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.
- 2.2 Przechowywanie, transport, warunki dostaw, składowanie i kontrola jakości materiałów i wyrobów**
- 2.2.1 Wykonawca zapewni wymagane warunki transportu i dostaw materiałów do miejsc składowania lub na Teren Budowy.
- 2.2.2 Wykonawca zapewni, aby materiały składowane tymczasowo (do czasu ich użycia dla wykonywanych Robót) były zabezpieczone przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem, zachowały swą jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru.
- 2.2.3 Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę i przez niego opłaconych. Po zakończeniu robót miejsca tymczasowego składowania materiałów będą doprowadzone przez Wykonawcę do ich pierwotnego stanu w sposób zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.
- 2.2.4 Wykonawca uzgodni z Inspektorem Nadzoru sposoby i terminy przekazywania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz wyrobów oraz wymaganych aprobat i certyfikatów.
- 2.3 Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania**
- 2.3.1 Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, aby wszystkie materiały i urządzenia wbudowywane, montowane lub instalowane w trakcie realizacji robót odpowiadały wymaganiom określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlane oraz Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.
- 2.3.2 Co najmniej na trzy tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do zatwierdzenia szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania lub zamawiania tych materiałów oraz urządzeń.
- 2.3.3 Zatwierdzenie poszczególnych częściowych dostaw materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznego zatwierdzenia wszystkich materiałów z tego źródła.
- 2.3.4 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych wszystkich materiałów użytych do realizacji robót.
- 2.4 Materiały nieodpowiadające wymaganiom**
- 2.4.1 Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy, bądź złożone we wskazanym przez Inspektora Nadzoru miejscu. Jeżeli Inspektor Nadzoru zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót niż tych, dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inspektora Nadzoru.

- 2.4.2 Każdy element robót, w którym znajdują się niezbadane, bądź niezakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego odrzuceniem i nie zapłaceniem.

### **3 WYKONANIE ROBÓT**

#### **3.1 Wymagania ogólne**

- 3.1.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót zgodnie z postanowieniami warunków Umowy, Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi oraz PZJ (pkt. 6.2.), projektem organizacji robót i poleceniami Inspektora Nadzoru.
- 3.1.2 Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną poprawione, (jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru) przez Wykonawcę na własny koszt.
- 3.1.3 Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia poziomów przez Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.
- 3.1.4 Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji, bądź odrzucenia materiałów lub elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Umowie, Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru uwzględni wyniki badań i obserwacji podczas produkcji i prób materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na roboty.
- 3.1.5 Polecenia Inspektora Nadzoru będą wykonywane po ich otrzymaniu przez Wykonawcę nie później niż w terminie wyznaczonym przez Inspektora Nadzoru, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu będzie ponosił Wykonawca.
- 3.1.6 Wykonawca zapewni obsługę budowy przez uprawnionego geodetę, który w razie potrzeby będzie służył pomocą Inspektorowi Nadzoru przy sprawdzaniu lokalizacji i rzędnych wyznaczonych przez Wykonawcę. Wykonawca zapewni sieć punktów odwzorowania założony przez geodetę.
- 3.1.7 Wykonawca dopełni obowiązku wynikającego z Ustawy o odpadach z dn. 27.04.2001r. (Dz. Ust. nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami), o którym mowa w pkt. 1.8.3 i 1.8.4. niniejszej specyfikacji.

#### **3.2 Projekt zagospodarowania placu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia Inspektorowi Nadzoru organizacji placu budowy (w formie projektu zagospodarowania placu budowy lub szkiców planów organizacji i ochrony placu budowy) celem zatwierdzenia.

#### **3.3 Projekt organizacji Budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia z Inspektorem Nadzoru „Projektu Organizacji Budowy”

#### **3.4 Projekt technologii i organizacji robót.**

Roboty należy wykonywać zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną.

#### **3.5 Czynności geodezyjne na Budowie**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe, zgodne z dokumentacją projektową, wytyczenie wszystkich projektowanych elementów budowy przez uprawnionego geodetę.

ARCH. MAŁGORZATA WÓJCIK UL. POMORSKA 57B/19, 81-314 GDYNIA	ŚCIEŻKA SENSORYCZNA 84-230 RUMIA, UL. Sienkiewicza 30
---	--

### 3.6 Likwidacja Placu Budowy

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji placu budowy i pełnego uporządkowania terenu wokół budowy. Uporządkowanie terenu wynika z wymogów określonych stosownymi przepisami administracyjnymi.

Teren Budowy podlega protokolarnemu odbiorowi z udziałem Inspektora Nadzoru, właściciela lub dysponenta terenu i przedstawiciela administracji terenowej.

## 4 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 4.1 Zasady kontroli jakości robót

- 4.1.1 Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.
- 4.1.2 Wykonawca będzie przeprowadzał pomiary z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami kontraktowymi, dokumentacją projektową i Specyfikacjami Technicznymi.
- 4.1.3 Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru świadectwa, że wszystkie urządzenia i materiały odpowiadają wymaganiom norm.

### 4.2 Badania i pomiary

- 4.2.1 Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami stosownych norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują badania wymaganego w Specyfikacjach Technicznych, stosować będzie można wytyczne krajowe lub inne procedury zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

### 4.3 Badania prowadzone przez Inspektora Nadzoru

- 4.3.1 Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor Nadzoru jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania. Wykonawca zapewni mu przy tym wszelką potrzebną pomoc.
- 4.3.2 Inspektor Nadzoru będzie oceniał zgodność materiałów i robót z wymaganiami Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznych.

### 4.4 Dokumenty budowy

Dokumentacja budowy, zgodnie z art. 3 pkt. 13 ustawy Prawo Budowlane, obejmuje:

- 4.4.1 przyjęcie Zgłoszenia robót budowlanych wraz z załączonym Projektem Budowlanym.  
Dokumentację obejmującą Projekt Budowlany wyszczególniono w punkcie 10.1.2. niniejszej Specyfikacji.  
Komplet Szczegółowych Specyfikacji Technicznych wyszczególniono w p. 10.1.3. niniejszej specyfikacji.
- 4.4.2 Dziennik budowy
  - 4.4.2.1 Dziennik Budowy jest wymagany dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę i winien być prowadzony od dnia rozpoczęcia robót do momentu wydania przez Inspektora Nadzoru Świadectwa Przejęcia. Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy spoczywa na Wykonawcy.
  - 4.4.2.2 Zapisy w Dzienniku Budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyły przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz spraw technicznych i administracyjnych na placu budowy.
  - 4.4.2.3 Każdy wpis do Dziennika Budowy będzie opatrzony datą, podpisem osoby, która dokonała wpisu z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Wpisy będą czytelne, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim.

- 4.4.2.4 Załączone do Dziennika Budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora Nadzoru.
- 4.4.2.5 Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności:
- Datę przekazania Wykonawcy Terenu Budowy
  - Datę przekazania Wykonawcy Dokumentacji Projektowej
  - Datę akceptacji przez Inspektora Nadzoru harmonogramu robót
  - Terminy rozpoczęcia i ukończenia poszczególnych elementów robót
  - Przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach, uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru.
  - Daty i przyczyny wstrzymania robót
  - Zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiorów częściowych i końcowych.
  - Wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy
  - Warunki atmosferyczne, przerwy lub ograniczenia w pracy spowodowane złą pogodą
  - Zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w Dokumentacji Projektowej
  - Dane dotyczące czynności geodezyjnych dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót
  - Dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony robót
  - Dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem kto je przeprowadzał
  - Inne istotne informacje o przebiegu robót.
- 4.4.2.6 Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy wpisane do Dziennika Budowy będą przedłożone Inspektorowi Nadzoru w celu zajęcia stanowiska.
- 4.4.2.7 Decyzje Inspektora Nadzoru wpisane do Dziennika Budowy muszą być podpisane przez Wykonawcę z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.
- 4.4.2.8 Wpis dokonany przez projektanta obliuguje Inspektora Nadzoru do zajęcia stanowiska. Projektant nie jest stroną kontraktu i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy.
- 4.4.3 Księga Obmiarów - dotyczy robót dodatkowych
- 4.4.3.1 Księga Obmiarów stanowi dokument umożliwiający rozliczenie faktycznych ilości wykonanych robót.
- 4.4.3.2 Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w sposób ciągły, w jednostkach przyjętych w wycenionym Przedmiarze Robót i wpisuje się je do Księgi Obmiarów.
- 4.4.4 Pozostałe dokumenty budowy
- 4.4.4.1 Ponadto, oprócz dokumentów budowy wymienionych w punktach 6.6.1 do 6.6.5, do dokumentów budowy zalicza się następujące dokumenty:
- Protokoły przekazania Terenu Budowy,
  - Umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
  - Protokoły odbiorów częściowych i końcowych,
  - Certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub aprobaty techniczne, protokoły konieczności dotyczące robót dodatkowych wraz z kosztorysami na te roboty,
  - Korespondencja na budowie.
- 4.4.5 Przechowywanie dokumentów budowy

- 4.4.5.1 Dokumenty budowy należy przechowywać na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.
- 4.4.5.2 W przypadku zaginięcia jakiegokolwiek dokumentu budowy należy go natychmiast odtworzyć w formie przewidzianej prawem.
- 4.4.5.3 Inspektor Nadzoru będzie miał stały dostęp do wszystkich dokumentów budowy. Należy także je udostępniać Zamawiającemu na jego życzenie.

#### **4.5 Atesty jakości Materiałów i Sprzętu**

- 4.5.1 W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane Specyfikacjami Technicznymi, każda partia tych materiałów dostarczona do robót będzie posiadała atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy.
- 4.5.2 Wyroby przemysłowe winny posiadać certyfikaty wydane przez producenta, poparte wynikami przeprowadzonych przez niego badań. Kopie tych wyników będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru.
- 4.5.3 Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia materiały posiadające atest, stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami kontraktu. Materiały posiadające atesty, a urządzenia ważne legalizacje, mogą być badane w dowolnym czasie. Jeśli zostanie stwierdzona niezgodność ich właściwości ze Specyfikacjami Technicznymi, wówczas takie materiały lub urządzenia zostaną odrzucone.

### **5 PRZEDMIAR I OBMJAR ROBÓT**

#### **5.1 Ogólne zasady Przedmiaru i Obmiaru Robót**

- 5.1.1 Przedmiar Robót, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., powinien zawierać zestawienie przewidzianych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonywania, ze szczegółowym opisem oraz wskazaniem właściwych Specyfikacji Technicznych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.
- 5.1.2 Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi w jednostkach określonych w wycenionym Przedmiarze Robót.
- 5.1.3 Obmiar Robót dokonywany będzie zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacjach Szczegółowych.
- 5.1.4 Wyniki obmiaru będą wpisane do Księgi Obmiarów. Księga Obmiarów jest niezbędna do udokumentowania wykonanych robót ulegających zakryciu lub zanikających.
- 5.1.5 Jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w Przedmiarze Robót lub Specyfikacjach technicznych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędy zostaną poprawione według pisemnych instrukcji Inspektora Nadzoru.

### **6 ODBIÓR ROBÓT**

#### **6.1 Rodzaje odbiorów**

- 6.1.1 W zależności od ustaleń w odpowiednich Specyfikacjach Technicznych, roboty podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez Inspektora Nadzoru przy udziale Wykonawcy:
  - odbiór końcowy po zakończeniu robót – wystawienie Świadectwa Przejęcia,
  - odbiór po okresie zgłaszania wad – wystawienie Świadectwa Wykonania,

## **6.2 Odbiór końcowy (Wystawienie Świadectwa Przejęcia Robót)**

- 6.2.1 Odbiór końcowy przeprowadzany jest w trybie i zgodnie z warunkami określonymi w Umowie.
- 6.2.2 Do odbioru Wykonawca przygotowuje
- komplet Dokumentacji Powykonawczej przygotowanej zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego
  - świadectwa odniesienia dla zastosowanych materiałów
  - oraz inne dokumenty wymagane odpowiednimi przepisami i uzgodnione z Inspektorem Nadzoru.
- 6.2.3 Dokumentację i dokumenty do odbioru udostępni Wykonawca na 2 tygodnie przed uzgodnionym terminem, wynikającym z przyjętego harmonogramu.
- 6.2.4 Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego, w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy, sporządzając Protokół odbioru robót oraz zgłoszonych wad i usterek do usunięcia przez Wykonawcę.
- 6.2.5 W czasie odbioru końcowego komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie robót zanikających i ulegających zakryciu a także ewentualnych robót poprawkowych.
- 6.2.6 W przypadku niewystarczającego wykonania zakresu robót, zgłoszonych do odbioru, komisja może przerwać swoje czynności i ustalić nowy termin odbioru końcowego.
- 6.2.7 W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonanych robót nieznacznie odbiega od wymagań Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznych (z uwzględnieniem tolerancji) i nie będzie to miało większego wpływu na cechy eksploatacyjne i trwałość robót, komisja może dokonać odbioru jednocześnie potrącając z wartości Umowy kwotę stanowiącą równowartość niewykonanych lub nienależycie wykonanych robót. Oceny tej wartości komisja dokona na podstawie obmiarów lub szacunkowo w porozumieniu z Wykonawcą.

## **6.3 Okres Zgłaszania Wad**

- 6.3.1 Wykonanie zobowiązań Wykonawcy potwierdzi Inspektor Nadzoru wystawiając Wykonawcy Świadectwo Wykonania zgodnie z Umową.
- 6.3.2 W terminie 21 dni od rozpoczęcia Okresu Zgłaszania Wad Wykonawca sporządzi listę części zamiennych i szybkozużywających się i przekaze ją Inspektorowi Nadzoru. Całkowita ilość części zamiennych i szybkozużywających się na okres zgłaszania wad i okres rękojmi powinna być uwzględniona w cenie oferty. Wykonawca zapewni serwisowanie obiektów, urządzeń i instalacji w okresie zgłaszania wad i okresie rękojmi. Zawarcie stosowanych umów z podwykonawcami leży po stronie Wykonawcy. Koszt serwisowania pokrywa Wykonawca. Wykonawca przedstawi zaświadczenie, że wszystkie części zamienne wpisane na liście będą dostępne przynajmniej przez 10 lat od momentu zakończenia okresu zgłaszania wad.
- 6.3.3 Pod koniec okresu zgłaszania wad Inspektor Nadzoru organizuje odbiór.
- 6.3.4 Do Odbioru Wykonawca przygotowuje następujące dokumenty:
- Kontrakt (umowę) o wykonanie robót,
  - protokół odbioru końcowego
  - dokumenty potwierdzające usunięcie wad zgłoszonych w trakcie odbioru końcowego,
  - dokumenty dotyczące wad zgłoszonych w okresie rękojmi oraz potwierdzenie usunięcia tych wad do dnia zakończenia okresu zgłaszania wad,
  - inne dokumenty, które mogą mieć wpływ na ostateczną decyzję Inspektora Nadzoru.

ARCH. MAŁGORZATA WÓJCIK UL. POMORSKA 57B/19, 81-314 GDYNIA	ŚCIEŻKA SENSORYCZNA 84-230 RUMIA, UL. Sienkiewicza 30
---	--

## 7 DOKUMENTACJA ODNIESIENIA

### 7.1 Dokumentacja projektowa

7.1.1 Jednostka projektowa opracowująca Dokumentację Projektową i Specyfikację Techniczne:

7.1.1.1 MW PRACOWNIA PROJEKTOWA  
arch. Małgorzata Wójcik  
ul. Pomorska 57B/19, 81-314 Gdynia, Tel. 603 98 43 57

7.1.2 Zestawienie dokumentacji projektowej

L.p.	Nazwa projektu	Autor	Telefon
1	Projekt architektoniczno-budowlany	mgr inż. arch. Małgorzata Wójcik	603 98 43 57

7.1.3 Zestawienie Specyfikacji Technicznych

L.p.	Nr specyfikacji	Tytuł specyfikacji
1.	OST.B.01.00	Ogólna Specyfikacja Techniczna
2.	SST.B.01.01	Roboty ziemne i przygotowawcze
3.	SST.B.01.02	Nawierzchnie
4.	SST.B.01.03	Montaż urządzeń
5.	SST.B.01.04	Nasadzenia zieleni

## 8 NORMY, AKTY PRAWNE

### 8.1 Przepisy budowlane

- 8.1.1 Ustawa z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. 2004, nr 19, poz. 177)
- 8.1.2 Ustawa PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. Ust. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami: (z 2004 r. Nr 6, poz. 4; z 2004 r. nr 93, poz. 888 i z 2005 r. Nr 163, poz. 1363)
- 8.1.3 Rozporządzenie MSWiA z 26.02.1999 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z dnia 20 listopada 1998 r.)
- 8.1.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690. z późniejszymi zmianami: (Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270; z 2004 r. Nr 109, poz. 1155 i 1156)
- 8.1.5 Zarządzenie MGPIB z 15.12.1994 w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (M.P. nr 2/1995, poz. 29)
- 8.1.6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2002r. Nr 151, poz. 1256)
- 8.1.7 Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 15.03.2001 r. W sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 457) z późniejszymi zmianami: (Dz. U. z 2002 r. Nr 156 poz. 1304)
- 8.1.8 Ustawa z dnia 16.04.2004 o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 881)

### 8.2 Certyfikaty, atesty i aprobaty



- 8.2.1 Ustawa z dnia 30.08.2002r. o systemie ocen zgodności (Dz. U. z 2002r. Nr 166, poz. 1360)
- 8.2.2 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 05.08.1998 w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. nr 107, poz. 679)
- 8.2.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 02.12.2002, w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE. (Dz. U. z 2002, nr 209 poz. 1779)

### **8.3 Tolerancje w budownictwie**

- 8.3.1 PN-ISO 3443-1:1994 - Tolerancje w budownictwie. Podstawowe zasady oceny i określania.
- 8.3.2 PN-ISO 7976-2:1994 - Tolerancje w budownictwie. Metody pomiaru budynków i elementów budowlanych. Usytuowanie punktów pomiarowych

### **8.4 Maszyny i Urządzenia do robót budowlano – montażowych.**

- 8.4.1 PN-M-42250:1998 - Maszyny i urządzenia budowlane. Klasyfikacja

### **8.5 Normy i przepisy związane**

- 8.5.1 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627).
- 8.5.2 Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 62, poz. 628).

### **8.6 Postanowienia końcowe**

- 8.6.1 Specyfikacje Techniczne w różnych miejscach powołują się na Normy, przepisy branżowe, instrukcje. Należy je traktować jako integralną część i należy je czytać łącznie z Rysunkami i Specyfikacjami, jak gdyby tam one występowały. Uważa się, że Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania Polskich Norm (datowane nie później niż 28 dni przed datą składania ofert) o ile nie postanowiono inaczej.
- 8.6.2 Gdziekolwiek występują odwołania do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm Unii Europejskiej w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.
- 8.6.3 Szczegółowe przepisy, Polskie Normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne dla poszczególnych rodzajów robót są podane w punkcie 10 każdej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

