

Symbol: **ST**

Inwestor: **MZUK Gliwice**  
**ul. Strzelców Bytomskich 25c**  
**44-109 Gliwice**

Temat: **Instalacja solarna krytej pływalni DELFIN**  
**ul. Warszawska 35, 44-100 Gliwice.**

Część: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA**  
**I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

KOD CPV:

**45330000-9 Roboty w zakresie instalacji ciepłych, wodnych,**  
**wentylacyjnych i gazowych oraz roboty sanitarne.**

Opracował: inż. Zbigniew Morgun

Gliwice, grudzień 2014 r.

## WYMAGANIA

### 1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są warunki wykonania i odbioru robot instalacyjnych związanych z budową instalacji solarnej dla wymiennikowni c.w.u.

Zakres robót w następujących branżach wg kodów CPV:

45330000-9 Roboty w zakresie instalacji cieplnych, wodnych, wentylacyjnych i gazowych oraz roboty sanitarne.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych poniżej.

### 2. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.

Opis przedmiotu zamówienia:

- Montaż urządzeń i instalacji.

#### 2.1. Opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Prace towarzyszące:

- Ciśnieniowa próba szczelności instalacji.
- Brak robót tymczasowych.

#### 2.2. Informacja o terenie budowy.

- Budynek krytej pływalni w Gliwicach ul. Warszawska 35.

#### 2.3. Wymagania ogólne.

##### a) Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją przetargową i poleceniami przedstawiciela zamawiającego.

##### b) Zgodność robót z dokumentacją przetargową.

Dokumentacja przetargowa, ST oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Zamawiającego są obowiązujące dla Wykonawcy. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z dokumentacją przetargową i ST.

##### c) Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót..

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę umowną.

##### d) Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykonywania robót Wykonawca będzie utrzymywać teren budowy, podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

##### e) Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej i utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

### 3. Źródła uzyskania materiałów

Przy wykonywaniu prac należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Zgodnie z ustawą „Wyroby budowlane”(Dz.U.04.92.881), wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robot budowlanych, jeżeli jest:

- a) oznakowany znakiem CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną

- państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
- b) umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo
  - c) oznakowany z zastrzeżeniem ust.4, znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do ustawy „Wyroby budowlane”

#### 4. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko.

#### 5. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Wykonawca zadba, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i były dostępne do kontroli przez zamawiającego. Miejsca czasowego składowania materiałów uzgodnione z Zamawiającym organizuje Wykonawca.

#### 6 Szczegółowe dane o materiałach.

W szczegółowej specyfikacji technicznej przedstawiono występujące w danych rodzajach robót materiały.

Szczegółowe dane materiałów – zgodnie z dokumentacją przetargową, projektową, oraz odpowiednimi załącznikami niniejszego opracowania.

#### 7. Wariantowe stosowanie materiałów.

Dopuszcza się instalowanie materiałów wariantowych pod warunkiem równoważnej charakterystyki technicznej.

#### 8. Wykonywanie robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją przetargową, projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Zamawiającego.

Szczegółowe warunki wykonania robót zostały przedstawione w dokumentacji technicznej:

Nr 237/31/2014 „PROJEKT WYKONAWCZY. Instalacja solarna krytej pływalni DELFIN w Gliwicach”.