

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W
MIEJSCOWOŚCI PISZ, 12-200 PISZ, UL. GEN. SIKORSKIEGO 15**

OBIEKT:

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

LOKALIZACJA:

**I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ MAZUR,
UL. GEN. SIKORSKIEGO 15, 12-200 PISZ**

INWESTOR:

POWIAT PISKI, 12-200 PISZ, UL. WARSZAWSKA 1

I. Specyfikacja techniczna – część ogólna

1. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Specyfikacja techniczna odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną zrealizowane w ramach budowy i wyposażenia siłowni zewnętrznej dla lokalnej społeczności i uczniów szkoły.

2. Podstawa opracowania.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone na podstawie:

- kosztorysów oraz przedmiarów robót;
- opisów zagospodarowania terenów,
- projektów zagospodarowania terenu;
- kart technicznych urządzeń sportowych, rekreacyjnych oraz innych obiektów małej architektury;
- wizji lokalnej;
- uzgodnień z Zamawiającym.

3. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

- Roboty w zakresie oczyszczania terenu – CPV 45.11.12.13 – 4
- Roboty na placu budowy – CPV 45.11.00.00 – 1
- Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw – CPV 45.11.27.23-9
- Montaż i wnoszenie gotowych konstrukcji – CPV 45.22.38.00-4
- Kształtowanie terenów zielonych – CPV 45.11.27.10 – 5
- Roboty w zakresie wykonania wznoszenia ogrodzeń – CPV 45.34.20.00 – 6

4. Wymagania ogólne dotyczące realizacji inwestycji.

Realizacja robót dotyczących przedmiotowej inwestycji w zakresie technologii jak i samej budowy musi odpowiadać przepisom prawa, w tym techniczno – budowlanym, warunkom technicznym wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych w zakresie wykonania „małej architektury” oraz Polskim Normom, aprobatom technicznym i/lub deklaracjom zgodności lub innym dokumentom normującym wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie. Podczas realizacji robót dotyczących przedmiotowej inwestycji wymagane jest od Wykonawcy obligatoryjne przestrzeganie:

- Stosownych do przedmiotowej inwestycji przepisów prawa, w tym: *ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r. , poz. 1202, z późn. zm.)* wraz z aktami wykonawczymi oraz *rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126); rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018r. poz.799, z późn. zm.).*
- Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN – EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz* , PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku*

Realizacja robót dotyczących przedmiotowej inwestycji w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej musi odpowiadać przepisom określającym zalecenia w tym zakresie.

Wykonawca zobowiązany jest opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę realizacji i warunki prowadzenia robót budowlanych w zakresie zabezpieczenia terenu budowy, ochrony środowiska w czasie wykonywania robót, ochrony przeciwpożarowej i planu ewakuacji oraz stosowanych materiałów szkodliwych dla otoczenia, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawcę zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich przepisów mających zastosowanie przy realizacji przedmiotowej inwestycji oraz wymogów i zaleceń Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do nadzorowania robót także w przypadku wykonywania ich przez podwykonawców w ramach dodatkowej umowy o podwykonawstwo.

Na Wykonawcy spoczywa wykonanie całości robót wymienionych w ust. 5 – 7, za które spoczywa na nim odpowiedzialność merytoryczna, formalna i finansowa.

5. Roboty przygotowawcze spoczywające na Wykonawcy.

- 1) Geodezyjne wytyczenie granic placów budowy oraz miejsc usytuowania urządzeń.
- 2) Wygrozdzenie placów budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 3) Uporządkowanie i wyrównanie terenu przed rozpoczęciem robót.

6. Roboty budowlane spoczywające na Wykonawcy.

- 1) Wyznaczenie w granicach placu budowy miejsc usytuowania urządzeń wymienionych w dokumentacji projektowej..
- 2) Korytowanie pod fundamenty urządzeń.
- 3) Wykonanie fundamentów w wyznaczonych geodezyjnie miejscach pod urządzenia wyposażenia zgodnie z instrukcją producenta w zakresie technologii połączenia z montowanymi urządzeniami.
- 4) Dostawa urządzeń wg spisu wyposażenia.
- 5) Usytuowanie i połączenie wyposażenia z wcześniej wykonanymi fundamentami oraz montaż tych urządzeń.

7. Roboty dotyczące zagospodarowania terenu spoczywające na Wykonawcy.

- 1) Wykonanie nawierzchni z warstwy piasku o wysokości 25 cm wokół urządzeń wynikającej ze strefy bezpiecznej.
- 2) Wykonanie nawierzchni trawiastej pod placem siłowni.,

8. Spis wyposażenia siłowni plenerowej w Pisz:

- 1) przy ul. Sikorskiego 15, dz. o nr geod. 498/16 – obręb Pisz1,:

Street-workout o nawierzchni amortyzującej upadek wykonanej z 25-centymetrowej warstwy piasku o frakcji do 2mm. Wyposażenie:

- street-workout – 1 szt.,

Siłownia plenerowa o nawierzchni trawiastej. Wyposażenie:

- Wahadło podwójne – 1 szt – 1 szt.,
- Biegacz podwójny – 1 szt.,

Strefa relaksu o nawierzchni trawiastej. Wyposażenie:

- Ławka stała z rur stalowych z oparciem – 4 szt.,
- Stolik do gry w szachy i chińczyka – 1 szt.,
- Kosz na odpady – 2 szt.,
- Tablica informacyjna – 4 szt.,

9. Wymagania ogólne dotyczące elementów wyposażenia.

Elementy wyposażenia objęte zamówieniem muszą:

- być fabrycznie nowe, tj. bez oznak uszkodzeń i użytkowania,
- posiadać co najmniej trzyletni okres gwarancji producenta,
- być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa,
- być rozmieszczone w sposób gwarantujący zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami,
- być montowane zgodnie z instrukcją producenta.

10. Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót

Na Wykonawcy spoczywa geodezyjne wytyczenie granic terenu i zlokalizowanie przez geodetę miejsc usytuowania urządzeń według planu zagospodarowania na kopii mapy zasadniczej. Po wykonaniu wszystkich robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren i **odtworzyć nawierzchnię trawiastą, kostkę.**

11. Wymagania dodatkowe spoczywające na Wykonawcy dotyczące urządzenia placów budowy .

Otwarta strefa aktywności przy ul. gen. Sikorskiego 15.

Na otwartą strefę aktywności składają się :

- strefa relaksu,
- siłownia plenerowa.

Pod street-workout nawierzchnia z 25-centymetrowej warstwy amortyzującej z piasku, pod pozostałą częścią nawierzchnia trawiasta.

12. Wymagania ogólne dotyczące odbioru robót.

Podstawą odbioru jest stwierdzenie przez Komisję zgodności stanu faktycznego z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną. Podstawą i warunkiem odbioru jest również przekazanie Komisji dokumentacji powykonawczej, składającej się m.in. z certyfikatów oraz atestów i deklaracji zgodności lub krajowej deklaracji zgodności, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, gwarancji i instrukcji obsługi, innych dokumentów normujących wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie

Odbiór prac będzie dokonany odbiorem końcowym robót.

13. Potwierdzenie dokonania odbioru robót i rozliczenie robót.

Potwierdzeniem dokonania odbioru końcowego robót i tym samym zakończenia i odebrania inwestycji jest protokół odbioru końcowego podpisany bez zastrzeżeń dotyczących jakości wykonanych robót i ich zgodności z dokumentacją projektową, zawartą umową oraz przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej. Protokół sporządza Komisja w skład której wchodzi przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy. Podpisany przez członków komisji protokół bez w/w zastrzeżeń stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury

Specyfikacja techniczna – Część szczegółowa

Roboty w zakresie kształtowania siłowni plenerowych

1. Zagadnienia ogólne dotyczące realizacji przedmiotowej inwestycji.

- 1) Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót objętych zamówieniem.
- 2) Szczegółowa specyfikacja techniczna zawiera opis robót i wyposażenia czterech otwartych stref aktywności.
- 3) Szczegółowa specyfikacja techniczna zawiera ustalenia dotyczące odbioru i rozliczenia robót.

2. Roboty w zakresie budowy siłowni zewnętrznej.

1) Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przygotowaniem terenu pod budowę, a w szczególności:

- a) wytyczenie granic placów budowy oraz miejsc usytuowania urządzeń przez geodetę,

Wyznaczenie placów budowy rozpocząć od wytyczenia granic działek przez geodetę. Znając punkty charakterystyczne należy określić przyszłe usytuowanie urządzeń i wzajemne odległości między nimi.

- b) wyгородzenie terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych poprzez ogrodzenie i oznakowanie placu na czas budowy,
- c) uporządkowanie, wycięcie krzewów i wyrównanie terenu przed rozpoczęciem robót.

2) Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z budową siłowni zewnętrznej, a w szczególności:

- a) wyznaczenie na placach budowy miejsc usytuowania urządzeń wyposażenia i stref wokół urządzeń – wg planów zagospodarowania działek,

Po wyznaczeniu miejsc usytuowania urządzeń dokonać oznaczenia tych miejsc za pomocą kołków drewnianych zachowując półmetrowe odstępy. Pomiary wykonać na podstawie planów zagospodarowania działek.

b) Wykonanie korytowania pod fundamenty i strefy wokół urządzeń,

Należy zebrać warstwę humusu w wyznaczonych wcześniej miejscach montażu urządzeń i strefach wymiany gruntu oraz przewieźć warstwy ziemi na przyrząd. Następnie wykonać koryta pod fundament na głębokość określoną w instrukcji producenta. Głębokość koryta dostosować do konkretnego urządzenia zachowując strefę bezpieczeństwa, lecz nie mniej niż 25 cm poniżej poziomu terenu. Ze względu na małe wymiary fundamentów i stref wymiany gruntu wokół urządzeń roboty polegające na wybraniu ziemi i wykonaniu koryta mogą być prowadzone ręcznie. Dopuszcza się użycie spycharki lub koparki. Urobek z wykopów rozplantować po działce dokonując jednocześnie wyrównania poziomu terenu. Na tak przygotowany plac rozplantować pozyskany humus i odtworzyć trawnik. Do wykonania prac użyć łopat, grabi, taczek lub innych narzędzi.

- c) wykonanie fundamentów pod urządzenia wyposażenia

Prace rozpocząć od wykonania szalunku we wstępnie przygotowanych korytach. Następnie wylać płyty betonowe o wymiarach zalecanych przez producenta urządzeń z betonu klasy C20/25 na głębokości wskazanej przez producenta, lecz nie mniej niż 25cm poniżej poziomu terenu. Po wykonaniu fundamentu teren wokół miejsc usytuowania urządzeń na placach zabaw wyrównać warstwą piasku o wysokości co najmniej 25cm. Rozmieszczenie piasku wokół urządzeń na placach zabaw ma na celu amortyzację w przypadku upadku użytkownika. Pozostały obszar ma być wykonany jako trawnik.

d) dostawa urządzeń na teren budowy – wg zamówień

Materiały na budowę siłowni zewnętrznej powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego. Montaż gotowych elementów wyposażenia na wykonanych wcześniej fundamentach musi zostać przeprowadzony zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta.

UWAGA:

Wszystkie elementy wyposażenia powinny odpowiadać wymaganiom niniejszej specyfikacji, tj. zachować taką samą budowę, taką samą funkcjonalność, podobne wymiary, takie same lub wyższe parametry techniczne zastosowanego materiału.

e) usytuowanie, zamocowanie (zakotwienie) i montaż urządzeń wyposażenia na terenie budowy

Roboty należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, z projektami zagospodarowania, z zachowaniem stref użytkowania bezpieczeństwa. Montaż urządzeń dokonać niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy. Urządzenia zamocować w fundamentach za pomocą ocynkowanych kotew stalowych bądź kotew ze stali nierdzewnej.

3) Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z zagospodarowaniem placów otwartych stref aktywności, a w szczególności:

a) Wykonanie nawierzchni z piasku o wysokości co najmniej 25cm wokół urządzeń placów zabaw.

Po wykonaniu montażu urządzeń na placach zabaw strefę bezpieczną ponad fundamentem i wokół urządzeń obsypać warstwą piasku o wysokości co najmniej 25cm o frakcji do 2mm.

b) Odtworzenie trawników.

Na wyrównanym i wyprofilowanym terenie odtworzyć trawniki (wysiew trawy).

Na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 4 kg na 100 m². W celu równomiernego wysiewu nasion można użyć siewnika do trawy. Przykrycia nasion dokonać przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką.

Po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można nie stosować wału gładkiego.

3. Parametry techniczne urządzeń wyposażenia otwartych stref aktywności (siłowni zewnętrznej)

Uwaga: dopuszcza się zmianę wymiarów strefy bezpieczeństwa przyjętych w projekcie zagospodarowania w przypadku, gdy z karty technicznej urządzenia wynika taka konieczność. Maksymalne wymiary urządzeń i stref bezpieczeństwa nie mogą powodować przekroczenia powierzchni zagospodarowania terenu określonych w planach zagospodarowania. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych urządzeń oraz równoważnych materiałów o tolerancji wskazanych poniżej wymiarów do 5%.

1) Biegacz podwójny.

Dane dotyczące orientacyjnych wymiarów urządzenia typu biegacz przeznaczonego do usytuowania na siłowniach plenerowych:

- wysokość nad ziemią: min. 135cm;
- szerokość urządzenia: min. 45cm;
- długość urządzenia: min. 100cm;
- szerokość strefy bezpieczeństwa: min. 400cm;
- długość strefy bezpieczeństwa: min. 450 cm.

Minimalne wymagania techniczne:

- rama nośna wykonana z rur stalowych o średnicy min. 140mm i gr. ścianki min. 3,2mm;
- stopnice wykonane ze stali;
- wszystkie elementy metalowe muszą być dodatkowo zabezpieczone przed korozją za pomocą cynku ogniowego;
- wsporniki ruchowe wykonane z rur stalowych o średnicy 40-65mm i gr. ścianki 3,0-3,6mm.
- posadowienie urządzenia zgodnie z instrukcją producenta.

2) Wahadło podwójne.

Dane dotyczące orientacyjnych wymiarów urządzenia typu wahadło przeznaczonego do usytuowania na siłowniach plenerowych:

- wysokość nad ziemią minimum: 170 cm;
- długość urządzenia minimum: 80 cm;
- szerokość urządzenia minimum: 70cm;
- szerokość strefy bezpieczeństwa: min. 375cm;
- długość strefy bezpieczeństwa: min. 480cm.

Minimalne wymagania techniczne:

- główne elementy konstrukcyjne wykonane ze stali o gr. ścianki min. 3,2mm;
- podstopnice przyrządu fitness zbudowane muszą być ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję ze strony czynników atmosferycznych;
- zastosowane w urządzeniu elementy ruchome powinny być ograniczone elementami pochłaniającymi siłę, o właściwościach amortyzujących, oraz wibroizolujących,;
- elementy ruchome budowane muszą być z wytrzymałych materiałów odpornych na zużycie;
- elementy stalowe pokryć farbą proszkową odporną na warunki atmosferyczne, powłoka lakiernicza powinna być odporna na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne;

- wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczyć przed korozją za pomocą ocynku ogniowego.
- posadowienie urządzenia zgodnie z instrukcją producenta.

3) Zestaw do ćwiczeń „street-workout.

Dane dotyczące orientacyjnych wymiarów urządzenia typu orbitrek przeznaczonego do usytuowania na siłowniach plenerowych:

- wysokość nad ziemią minimum: 155cm;
- szerokość urządzenia minimum: 50 cm;
- długość urządzenia minimum: 130 cm;
- długość strefy bezpieczeństwa: min. 350cm;
- szerokość strefy bezpieczeństwa: min. 330cm.

Minimalne wymagania techniczne:

- główne elementy konstrukcyjne wykonane ze stali o gr. ścianki min. 3,2mm;
- elementy konstrukcyjne wykonane powinny być ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i dwukrotnie malowanej proszkowo;
- zastosowane w urządzeniu elementy ruchome powinny być ograniczone elementami pochłaniającymi siłę, o właściwościach amortyzujących, oraz wibroizolujących;
- elementy stalowe pokryć farbą proszkową odporną na warunki atmosferyczne, powłoka lakiernicza powinna być odporna na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne;
- wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczyć przed korozją za pomocą ocynku ogniowego.
- posadowienie urządzenia na ocynkowanych metalowych kotwach zgodnie z instrukcją producenta.

4) Ławka stała z rur stalowych z oparciem.

Dane dotyczące orientacyjnych wymiarów ławki przeznaczonej do usytuowania na placach zabaw:

- Długość minimum: 175cm;
- Szerokość minimum: 50cm;
- wysokość powyżej gruntu minimum: 75cm;
- posadowienie urządzenia zgodnie z instrukcją producenta.

Minimalne wymagania techniczne:

- elementy metalowe wykonać ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją za pomocą ocynku ogniowego i malowaniem proszkowym,
- łączniki, kotwy lub śruby ocynkowane,
- siedzisko i oparcie z drewna - olejowane lub pokrytego barwną lazurą,
- zastosować śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach,
- ławki zamocowane na stałe w gruncie.

5) Stolik do gry w szachy i chińczyka.

Dane dotyczące orientacyjnych wymiarów stolika przeznaczonego do gry na placach zabaw:

- maksymalna wysokość upadku: do 42 cm,
- wysokość nad ziemią: do 80 cm,
- szerokość urządzenia: do 180 cm ,
- długość urządzenia: do 180 cm,
- szerokość strefy bezpieczeństwa wg planu zagospodarowania placu: min. 180 cm,
- długość strefy bezpieczeństwa wg planu zagospodarowania placu: min. 180 cm,

Minimalne wymagania techniczne:

- konstrukcja stołu i 4 siedzisk betonowa;
- siedziska wykonane z tworzyw sztucznych lub drewna liściastego, impregnowanego oraz malowanego lakierobejcą;
- blat stołu szlifowany, zaimpregnowany np. lakierem z planszą do gry;
- posadowienie urządzenia zgodnie z instrukcją producenta.
- metalowe powinny być dodatkowo zabezpieczone przed korozją za pomocą ocynku ogniowego.

6) Kosz na odpady.

Kosz metalowy na odpady z zadaszeniem o pojemności min. 35 litrów. Kosze powinny być kolorowe, estetyczne i łatwe w obsłudze.

Minimalne wymagania techniczne:

- wysokość całkowita urządzenia nad ziemią min. 100cm;
- szerokość min. 35cm;
- długość min. 40cm;
- posadowienie zgodnie z instrukcją producenta;
- elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy drugorzędne wykonać ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo;
- osłony połączeń - wszystkie śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczyć plastikowymi zaślepkami;
- Pojemnik na śmieci wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo.

7) Tablica informacyjna.

Tablica przeznaczona do montowania na terenach siłowni plenerowych. Tablica ma zawierać regulamin placu zabaw oraz instrukcje korzystania z urządzeń w przypadku gdy poszczególne urządzenia zabawowe nie są wyposażone w taką instrukcję, telefony alarmowe i miejsce na dane zarządcy obiektu.

Dane dotyczące orientacyjnych wymiarów tablicy informacyjnej na terenach placów zabaw i siłowni plenerowych:

- wysokość urządzenia nad ziemią min. 200 cm;
- szerokość urządzenia: min. 5 cm;
- długość urządzenia: min. 55 cm.

Minimalne wymagania techniczne:

- elementy stalowe konstrukcyjne wykonane powinny być ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo;
- Słupy nośne o przekroju okrągłym o średnicy min. 10cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone min. 10cm na ziemią;
- Panele z płyty HDPE lub sklejk wodoodpornej;

- wszystkie połączenia jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne;
- wystające łby śrub i nakrętki muszą być zabezpieczone plastikowymi zaślepkami.

4. Odbiór końcowy urządzeń wyposażenia i robót budowlanych..

Wykonawca pisemnie zgłasza Zamawiającemu zakończenie robót. Do zawiadomienia Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą w tym: dzienniki budowy, zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych / kartograficznych, certyfikatów lub atestów, deklaracji zgodności krajowych deklaracji zgodności na zastosowane wyroby i urządzenia, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, gwarancji i instrukcji obsługi, aprobat technicznych i innych dokumentów normujących wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wymieniona powyżej dokumentacja powykonawcza może zostać przekazana Zamawiającemu również w terminie późniejszym, jednak nie później niż w dniu odbioru końcowego.

Zamawiający powołuje Komisję, w skład której wchodzi przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy, której celem jest dokonanie odbioru końcowego robót.

5. Rozliczenie robót budowlanych i oddanie siłowni plenerowej do użytkowania.

Podstawą rozliczenia robót budowlanych i oddania OSA do użytkowania jest podpisany przez komisję protokół odbioru bez wniesionych zastrzeżeń dotyczących jakości wykonanych robót i ich zgodności z dokumentacją projektową oraz zawartą umową lub dotyczących przekazanej Zamawiającemu dokumentacji. Podpisany przez członków Komisji protokół bez w/w zastrzeżeń stanowi podstawę do rozliczenia robót, wystawienia faktury i dopuszczenia obiektów do użytkowania.

Sporządził:

Dariusz Turcki
mgr inż. budownictwa
Upr. bud. do kierowania robotami
bez ograniczeń w spec. konstr.-bud.
Nr ewid. WAM/0142/OWOK/12