

Opis techniczny robót budowlanych

Inwestor: Gmina Brzeźnio, 98-275, ul. Wspólna 44

Adres inwestycji: 98-275 Bronisławów, ul. Szkolna, gm. Brzeźnio,
dz nr ewid. 108/10, 108/15, 108/19, 542

Inwestycja: Modernizacja boiska oraz budowa zaplecza sportowego w Brzeźniu, tj.
budowa budynku sanitarno-szatniowego, rozbudowa wewnętrznej instalacji
elektrycznej, kanalizacyjnej i sanitarnej, budowa budynku gospodarczego –
zmiana lokalizacji, przebudowa boiska piłkarskiego wraz z nawodnieniem

1. Przedmiot inwestycji:

- przebudowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej wraz z systemem nawadniającym
- budowa utwardzenia terenu wraz z ławkami trenerskimi i zawodników
- budowa budynku szatniowego
- przeniesienie budynku gospodarczego
- budowa utwardzenia terenu przed budynkiem szatniowym i gospodarczym oraz ścieżki dojścia
- ustawienie stojaka na rowery
- budowa piłkochwytów
- ustawienie małych koszy na śmieci w obrębie projektowanego boiska
- rozbudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej, kanalizacyjnej i sanitarnej

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Działka jest ogrodzona, jest to teren Zespołu Szkół w Brzeźniu. Na działce o numerze ewid. 542 i 108/19 znajdują się budynki oświaty: przedszkole (108/19) i szkoła podstawowa i gimnazjum oraz budynek gospodarczy (542). Dodatkowo na działce 108/19 znajduje się małe boisko wielofunkcyjne. Na działce o numerze ewid. 108/10 znajduje się boisko piłkarskie i bieżnia będące przedmiotem inwestycji polegającej na przebudowie; działka 108/15 jest pusta. Teren inwestycji jest uzbrojony w media i ogrodzony, częściowo utwardzony.

3. Zestawienie powierzchni terenu

Powierzchnia terenu inwestycji	29296,37 m ²
Powierzchnia projektowanego boiska do piłki nożnej wraz z pasami bezpieczeństwa	7480 m ²
Projektowane utwardzenie terenu z ławkami sędziego i zawodników	84 m ²
Projektowane utwardzenie terenu	69,04 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku szatni	43,81 m ²

4. Przebudowa boiska do piłki nożnej

Projektuję się przebudowę boiska piłkarskiego o wymiarach podstawowych 100 x 64 m i pasem bezpieczeństwa szerokości 2,0 m wzdłuż dłuższych boków boiska i 5,0 m wzdłuż krótszych boków

- a) Niwelacja podłoża, pomiary geodezyjne
- b) Zabiegi agrotechniczne i mikroniwelacja – humusowanie

Opis techniczny robót budowlanych

- sprzęt agrotechniczny (glebogryzarka, agregaty wielozadaniowe do uzyskania jednorodnego podłoża, profilowanie podłoża z wykorzystaniem specjalistycznej równiarki laserowej przeznaczonej do niwelacji boisk sportowych z założeniem kopertowego układu spadków zawierających się w przedziale 0,2-0,3 %

- c) Montaż dwóch aluminiowych bramek piłkarskich 7,32m x 2,44m
- d) Areacja – napowietrzanie gleby – aktywna maszyna wycina ok. 500 otworów/m² (głębokość 6 – 8cm) rozluźniając wierzchnią warstwę celem zwiększenia dostępu tlenu i poprawy warunków korzenia się trawy
- e) Zasiew trawy na podstawie badań dot. właściwości gleby nawożenie startowe + włókowanie. Zaleca się zlecenie wymienionych prac firmie specjalizującej się w renowacji muraw boisk trawiastych.

5. Wykonanie piłkochwyłów za bramkami boiska piłkarskiego

Piłkochwyły należy zamontować w odległości 5m od linii kończącej boisko główne, w linii pasa bezpieczeństwa. Rozstaw słupów co 2,5 m. Słupki długości średnicy 100 mm i wysokości 6,0 m (w tym 80 cm zatopione w słupkach fundamentowych) zakończone kapturkami z przelotką. Na słupkach należy rozpiąć siatkę stalową ocynkowaną o rozmiarach oczek 45 mm. Słupki fundamentowe należy wykonać z betonu C 12/15 (B15), posadowienie na głębokość 1,0 m

6. Kosze na śmieci

Na terenie inwestycji, w obrębie przebudowywanego boiska zaprojektowano dwa małe kosze na odpady komunalne.

7. Ławki trenerskie i dla zawodników

Projektuje się wąskie utwardzenie terenu z ławkami trenerskimi i ławkami dla zawodników, zaraz za pasem ochronnym boiska do piłki nożnej.

8. Stojaki na rowery

Wyznaczono miejsce na stojaki rowerowe w obrębie istniejącego utwardzenia. Dwa stojaki na rowery przeznaczone na 6 rowerów.

9. Budowa budynku szatniowego

Projektuje się budowę budynku szatniowego, systemowego w oparciu o dokumentację producenta. Budynek zmontowany na budowie z gotowych elementów modułowych. Budynek ma wymiary około 7,5m x 6m i 3m wysokości i składa się z 3 równych modułów. W budynku będą znajdować się dwie szatnie dla zawodników z węzłami sanitarnymi oraz pomieszczenie dla sędziów. Do budynku należy doprowadzić instalację elektryczną, sanitarną i kanalizacyjną. Dopuszcza się montaż budynku innego producenta pod warunkiem zachowania podstawowych parametrów co do gabarytów zewnętrznych budynku i jego przeznaczenia. Ściany i dach z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym. Stolarka okienna z szyb zespolonych na profilu PCV. Budynek będzie nieogrzewany i będzie wykorzystywany jedynie poza sezonem grzewczym, ewentualne ogrzanie budynku jedynie przy pomocy przenośnych grzejników elektrycznych, przez krótkie okresy czasu, ogrzanie pomieszczenia przez 2-3 godziny.

- Konstrukcja

Spawana stalowa rama podłogi, stropodachu oraz słupów usytuowanych w narożach modułu, elementy konstrukcji pokryte powłokami antykorozyjnymi, odprowadzenie wody deszczowej

Opis techniczny robót budowlanych

rynami PCV na zewnątrz obiektu.

- Podłoga

Ocynkowana blacha trapezowa, wełna mineralna o grubości 100 mm, płyta paździerzowa o grubości 36 mm, wykładzina PCV (typu Gamrat).

- Stropodach

Blacha ocynkowana trapezowa lub gładka, folia lub papa (paroizolacja), płyta wiórowa o grubości 18 mm, wełna mineralna o grubości 100 mm, podsufitka z płyty meblowej lub innej.

- Ściany zewnętrzne

Płyta warstwowa o grubości 80-100 mm.

- Ściany wewnętrzne i przepierzenia

Płyta warstwowa o grubości 80 mm.

- Okna

Z profili PCV uchylno-rozwieralne, świetliki ściennie zabezpieczone kratą, po jednym w każdym z pomieszczeń.

- Drzwi

Zewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, ocieplone o wymiarze 900 x 2000 mm

Wewnętrzne jednoskrzydłowe, płycinowe białe, łazienkowe o wymiarze 800 x 2000 mm.

- Instalacja elektryczna

Instalacja oświetleniowa: lampy jarzeniowe 2 x 36 W lub plafonierzy 1 x 60 W, instalacja gniazd wtykowych oraz gniazd pod grzejniki konwektorowe.

- Instalacja grzewcza

Grzejniki konwektorowe o mocy od 500 do 2000 W (typu Thermor).

- Instalacja wentylacyjna

Wentylacja mechaniczna z wentylatorami osiowymi i zabezpieczeniem żaluzją, kratki .

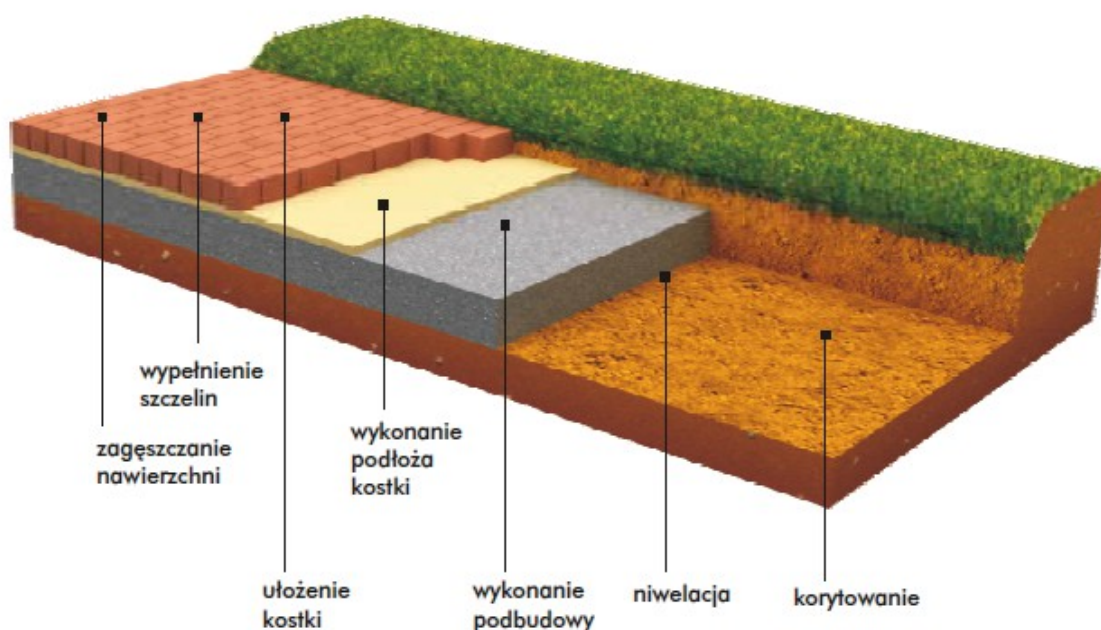
10. Przeniesienie budynku gospodarczego

Projektuje się przeniesienie istniejącego budynku gospodarczego i ustawienie go w odpowiedniej relacji z projektowanym budynkiem szatniowym. Budynek wykonany w technologii szkieletu stalowego ze ścianami i dachem z blachy trapezowej, pomieszczenie jednoprzestrzenne z drzwiami garażowymi. Posadzkę budynku należy wykonać w formie kostki betonowej w sposób analogiczny jak utwardzenie terenu.



Widok budynku przeznaczonego do przestawienia

11. Budowa utwardzenia terenu



Projektuje się utwardzenie terenu pod budynkiem szatniowym i przeniesionym budynkiem gospodarczym, oraz utwardzonych ścieżek komunikacyjnych. Kostka brukowa - 6 cm

Podłoże kostki z piasku zagęszczonego - 4 cm

Podbudowa kostki z kruszywa łamanego - 20 cm

Należy wykonać burty z betonowych obrzeży o wymiarach 8x30 cm

12. Uwagi końcowe

Wszelkie prace powinny być wykonywane pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Wszelkie wbudowane materiały i urządzenia winny posiadać polskie atesty i aprobaty techniczne. Odstępstwo od rozwiązań projektowych należy uzgodnić

Opis techniczny robót budowlanych

z inspektorem nadzoru inwestorskiego i projektantem. (Uzyskać odpowiednie wpisy w Dzienniku Budowy). Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej otwory pomierzyć w naturze (na budynku).

- Podane w powyższym opracowaniu rozwiązania wskazujące konkretny produkt lub system są jedynie rozwiązaniami przykładowymi wskazującym konieczne do osiągnięcia parametry techniczne zastosowanego systemu. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych rozwiązań z zastosowaniem produktów dowolnego producenta pod warunkiem osiągnięcia parametrów technicznych lepszych bądź też co najmniej równych jak parametry proponowanego systemu. Przed wbudowaniem (zastosowaniem) konkretnego systemu bądź też produktu należy uzyskać akceptację inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzoną wpisem do dziennika budowy.
- Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. 151 poz. 1256 podczas realizacji budowy kierownik jest zobowiązany do opracowania tzw. „planu BIOZ”.
- Wykonawca zobowiązany jest wbudować materiały zgodne z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych Dz.U.04.92.881.
Przyszły wykonawca jest zobowiązany prowadzić poszczególne roboty budowlane ściśle według instrukcji wydanych przez producentów poszczególnych systemów.

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTOWYCH ROBÓT

1. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót. Wykonawca powinien wykonać prace zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami, wszystkie roboty winny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Ponadto wykonawca odpowiada za wszelkie szkody, wynikłe z wykonywania przez niego robót, a także za incydenty spowodowane nieprzestrzeganiem przepisów lub obowiązujących regulaminów. Wykonawca na własny koszt będzie musiał wykonać naprawy, w tym także usunąć szkody spowodowane przez jego ciężarówki i sprzęt. Dotyczy to tak terenu budowy jak i dróg publicznych.

2. ZAGOSPODAROWANIE I ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do :

- zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji prac, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót,
- przygotowania, uprzątnięcia i usunięcia ewentualnych przeszkód z placu budowy w celu przystąpienia do robót,
- bieżącego usuwania wszelkich urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.

Wykonawca jest odpowiedzialny za organizację i właściwe utrzymanie placu budowy i zaplecza budowy w okresie realizacji robót. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zgłoszenia właściwym władzom faktu przystąpienia do robót. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające plac budowy, takie jak : ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, słupki z taśmą ostrzegawczą, sygnały i znaki informacyjne, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną. Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności tych zapór i znaków w dzień i w nocy ze względu na bezpieczeństwo.

3. OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY

Wykonawca, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.12.1994 r. w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (Mon. Pol. z 1995 r. Nr 2, poz. 29) zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy poprzez wystawienie Tablicy Informacyjnej zawierającej : rodzaj budowy, zgłoszenie budowy, adresy i telefony właściwego organu nadzoru budowlanego, nazwę, adres i telefon Zamawiającego i Wykonawcy, imiona, nazwiska, adresy i numery tel. Kierownika Budowy, Kierownika Robót, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i projektantów oraz numery telefonów alarmowych i Okręgowego Inspektora Pracy.

4. OGRODZENIE PLACU BUDOWY

Teren budowy powinien być ogrodzony zgodnie z odpowiednimi przepisami, a w szczególności z rozdziałem 2 rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93).

5. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie

Opis techniczny robót budowlanych

trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie :

- utrzymywać teren budowy i ewentualne wykopy w stanie bez wody stojącej,
- 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. Stosując się do tych wymagań, będzie miał szczególny wzgląd na :

a. lokalizację ewentualnych baz, warsztatów, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych

b. środki ostrożności i zabezpieczenia przed :

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
- możliwością powstania pożaru.

6. OBIEKTY SASIADUJACE Z PLACEM BUDOWY

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób, który nie będzie stwarzał nadmiernych uciążliwości okolicznym mieszkańcom. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać teren budowy w stanie umożliwiającym dojazd do wszystkich sąsiednich obiektów.

7. ZGODNOSC ROBÓT Z DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Dokumentacja : techniczna, rysunki, specyfikacje, przedmiary robót stanowią część kontraktu, a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w nich dostrzeżonych, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Inwestora, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytu ze skali rysunków.

8. DZIENNIK BUDOWY I KIEROWNIK BUDOWY

Wykonawca powinien wyznaczyć na cały okres budowy uprawnionego kierownika budowy zgodnie z obowiązującym prawem. Kierownik ten będzie stale obecny na miejscu budowy i będzie prowadził dziennik budowy, który zostanie przekazany przy odbiorze robót.

9. NORMY I STANDARDY WYKONANIA

Podczas realizacji prac będących przedmiotem projektu Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać Polskich Norm (a w szczególności norm wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.06.1994 r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych

Polskich Norm z zakresu budownictwa, gospodarki przestrzennej i komunalnej oraz geodezji i kartografii : (Dz. U. Nr 84 , poz. 387 zmiana : Dz. U. z 1995 r. Nr 45, poz. 235 oraz Dz. U. z 1999 r. Nr 22 poz. 209 z

późn. zm.), Norm Branżowych, przepisów obowiązujących w Polsce oraz działać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wykonawce ściśle obowiązują „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót” obowiązujące w Polsce. W trakcie realizacji prac Wykonawca winien wypełnić wszystkie warunki ich realizacji określone w dokumentacji. Wykonawcy wolno zaproponować inne standardy, pod warunkiem, że ich zastosowanie zapewni co najmniej taką samą jakość wykonania, jak w przypadku zastosowania Norm Polskich i Branżowych. W przypadku gdy materiały lub roboty nie będą w pełni

Opis techniczny robót budowlanych

zgodne z dokumentacją lub specyfikacją techniczną i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu robót, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

10. KONSERWACJA I UTRZYMANIE

Wszystkie elementy winny być wykonane w sposób umożliwiający łatwość ich utrzymania i bezawaryjne funkcjonowanie.

11. PODWYKONAWCY

Na Wykonawcy spoczywa całkowita odpowiedzialność za odcinki robót powierzone Podwykonawcom.

12. ZAPLECZE

Wykonawca wykona we własnym zakresie zaplecze socjalne dla swoich pracowników zlokalizowane w miejscu nie kolidującym z tokiem robót. Zaplecze, o którym mowa zostanie wykonane i będzie utrzymywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z §§ 51 do 61 Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U nr 13 poz. 93 z późn. zm.).

13. KOORDYNACJA ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ Z WYKONAWCAMI INNYCH INWESTYCJI

W porozumieniu z Inwestorem Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przebieg wykonywanych robót z programami prac, jakie mogą być realizowane równolegle na placu budowy lub w jego pobliżu, w celu zapewnienia niezakłóconego toku przebiegu i terminowego ukończenia robót objętych kontraktem.

14. DOSTAWY MEDIÓW NA POTRZEBY BUDOWY

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek złożenia wniosków i przeprowadzenia uzgodnień z odpowiednimi służbami technicznymi w celu zapewnienia dla potrzeb budowy dostępu do mediów a także obowiązek zaprojektowania i wykonania przyłączy obejmujących umożliwiających przeprowadzenie robót (dotyczy ewentualnych robót instalacyjnych). Wszelkie opłaty za korzystanie z mediów będzie regulował Wykonawca.

15. SPRAWOZDANIA

Wykonawca zobowiązany jest składać Inwestorowi okresowe sprawozdania z przebiegu robót.

16. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Wykonawca zobowiązany jest opracować i przedłożyć Zamawiającemu przed przejęciem robót dokumentację po wykonawczą, przedstawiającą roboty i elementy (obiekty) tak, jak zrealizował je Wykonawca, z zaznaczeniem lokalizacji, wymiarów i detali wykonywanych robót.

17. WNIOSEK O ODBIÓR ROBÓT

Z chwilą, gdy Wykonawca uzna, że przedmiotowe prace zostały zakończone, zawiadamia Inwestora oficjalnym pismem z załączeniem materiałów niezbędnych do przeprowadzenia odbiorów robót.

18. UWAGI DO PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiary robót stanowią integralną część niniejszej specyfikacji.

Przyjmuje się, że pozycje w przedmiarach robót pokrywają wszystko, co jest konieczne do wypełnienia zobowiązań powstałych w wyniku zawarcia kontraktu.

Ceny jednostkowe oraz wartości pozycji wycenionych przez Wykonawcę dla danych robót muszą obejmować wszelkie koszty związane z :

Opis techniczny robót budowlanych

- wypełnieniem warunków kontraktu i wszelkich ogólnych zobowiązań, odpowiedzialności, opłat i ryzyka związanego z wykonywaniem robót jak wyszczególniono w kontrakcie lub jak z niego może wynikać,
 - robocizna i wszelkimi kosztami z nią związanymi,
 - zakupem materiałów oraz ich transportem na plac budowy, ubezpieczeniem, magazynowaniem oraz wszelkimi innymi kosztami z nimi związanymi,
 - sprzętem budowlanym, jego dostarczeniem oraz praca wraz z kosztami doprowadzenia i zużycia paliwa, energii elektrycznej, wody w jakimkolwiek punkcie na placu budowy oraz dla jakiegokolwiek celu związanego z wykonywaniem robót,
 - wszelkimi robotami pomocniczymi,
 - kosztami ogólnymi firmy Wykonawcy wraz z narzutami, zyskiem, podatkami.
- Pozycje w przedmiarach robót opisują roboty objęte kontraktem w sposób skrócony. Zazwyczaj opis ten nie powiela pełnego opisu robót i metod niezbędnych do wypełnienia zobowiązań wynikających z postanowień kontraktu. Przy czym niezależnie od tego uważa się, że dana pozycja odpowiada pełnemu zakresowi robót do wykonania. Sposób przedmiaru przyjęty w przedmiarach robót powinien zostać zastosowany również do obmiaru ukończonych robót. Uważa się, że wartość wprowadzona do każdej pozycji w przedmiarze robót w oparciu o ceny jednostkowe pokrywa wszystko co jest konieczne dla całkowitego poprawnego wykonania przedmiotowych robót bez względu na to, czy jest to szczegółowo wymienione w opisie pozycji lub dokumentach kontraktowych, czy też nie.
- Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w przedmiarze robót lub gdzie indziej w dokumentacji technicznej nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Przypomina się, że w celu określenia prac Wykonawca posiada dostęp do całej dokumentacji (dokumentacja opisowa i rysunki).

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA
I OCHRONY ZDROWIA WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych.

§ 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

W ramach inwestycji przewiduje się budowę lub montaż następujących elementów:

- budowę budynku szatniowego
- rozbudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej, kanalizacyjnej i sanitarnej
- przebudowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej wraz z piłkochwytem
- budowa utwardzenia terenu
- montaż ławek przy boisku oraz ustawienie stojaka na rowery

§ 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- Na terenie inwestycji znajdują się budynki oświaty tworzące Zespół Szkół w Brzeźniu oraz budynki pomocnicze. Są to cztery budynki: budynek przedszkola, wielosegmentowy budynek w którym mieści się szkoła podstawowa i gimnazjum oraz dwa budynki gospodarcze, z których jeden ma ulec przeniesieniu. Na terenie inwestycji znajduje się również boisko piłkarskie z bieżnią, którego dotyczy inwestycja przebudowy, oraz małe, ogrodzone boisko wielofunkcyjne.

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- Na terenie działki nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

§ 2 pkt. 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- nie przewiduje się zagrożeń w trakcie wykonywania robót budowlanych.

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP,
- szkolenie wstępne z zakresu BHP,
- szkolenie na stanowisku pracy przed przystąpieniem do robót, zgodnie z:
 - a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401).
 - b) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 ze zm.).
 - c) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz. U. nr 62, poz. 288).
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.

Opis techniczny robót budowlanych

- przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy
- stały nadzór nad wykonywanymi robotami,
- oznakowanie placu budowy,
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.