

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z ZESPOŁEM BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH
POŁOŻONYCH PRZY UL. SPORTOWEJ W GRÓJCU

ETAP		PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
FAZA		INFORMACJA DO PLANU BIEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
OBIEKT	NAZWA	PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z ZESPOŁEM BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY UL. SPORTOWEJ W GRÓJCU	
	ADRES	Ul. Sportowa 05-600 Grójec	
	NR DZIAŁEK	3477/1, 3478/1, 3476/3, 3480/13480 obręb 140605	
INWESTOR	NAZWA	GMINA GRÓJEC	
	ADRES	Ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec	
AUTOR OPRACOWANIA	NAZWA	ARCHICON SZCZESIUK & WILCZEK S.C.	
	ADRES	UL. SZACHOWA 1, 04-894 WARSZAWA, TEL/FAX: (022) 872-43-42	

Skład zespołu projektowego:

Imię i nazwisko	branża	Nr uprawnień	Nr izby	podpis
mgr inż. arch. Marcin Szczesiuk	Architektura	MA/023/03	MA-1513	

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z ZESPOŁEM BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH
POŁOŻONYCH PRZY UL. SPORTOWEJ W GRÓJCU

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Informacja ogólna.

Przedmiotem inwestycji jest wymiana nawierzchni (przebudowa) bieżni lekkoatletycznej wraz z zespołem boisk i urządzeń sportowych położonych przy ul. Sportowej w Grójcu tj:

Wymiana nawierzchni na takich obiektach jak:

- bieżni prosta i okólna
 - rozbiegu do skoku w dal i trójskoku zakończonego piaskownicą
 - boisku wielofunkcyjnym
 - boisku do siatkówki
 - przebudowa chodników
- oraz podłączenia odwodnienia projektowanych elementów do istniejącej sieci kanalizacyjnej

2. Spis obiektów:

Wykonanie nawierzchni: bieżni okólnej 4 torowej dł 250,0m z prostą na 110m (6torową), rozbiegu do skoku w dal i trójskoku zakończonego piaskownicą, boiska wielofunkcyjnego oraz do siatkówki jak również przebudowę chodników wraz z odwodnieniem terenu, rozbiórkami i innymi elementami zawartymi w projekcie.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

- 3.1. Zabezpieczenie terenu.
- 3.2. Wykonanie infrastruktury placu budowy.
- 3.3. Roboty ziemne w zakresie wyrównania terenu do projektowanej rzędnej oraz pod bieżnię i chodniki
- 3.4. Wykonanie sieci zewnętrznych:
 1. - fragmentu kanalizacji deszczowej i odwodnienie liniowe
- 3.5. Roboty wykończeniowe w zakresie wykonania nawierzchni bieżni LA.
- 3.6. Roboty w zakresie gospodarki zielenią – wykonanie trawników,

4. Spis robót budowlanych związanych z inwestycją i wymagających koordynacji z harmonogramem robót oraz mogących mieć wpływ na warunki bezpieczeństwa na terenie budowy:

- 4.1 Wykonanie wykopów fundamentowych.
- 4.2. Wykonanie sieci zewnętrznych (w szczególności kanalizacji deszczowej)

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

5.1.Naziemne:

- 5.1.1. Obiekty kubaturowe
- 5.1.2. Boiska: do piłki nożnej i wielofunkcyjne i do siatkówki
- 5.1.3. Rozbiegu do koku w dal i trójskoku z piaskownicą
- 5.1.4. Ogrodzenie i piłkochwyty, kosze do koszykówki
- 5.1.5. Słupy oświetleniowe

5.2. Podziemne:

- 5.2.1. Przyłącza wodne i kanalizacyjne
- 5.2.2. Zewnętrzna sieć kanalizacyjna, odwodniania, elektryczna, teletechniczna i ciepłownicza

Uwaga:

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapach

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- 6.1 Potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzkiego stanowić mogą występujące w obrębie nieruchomości drzewa.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z ZESPOŁEM BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH
POŁOŻONYCH PRZY UL. SPORTOWEJ W GRÓJCU

- 7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**
- 7.1. Wykonanie wykopów o ściankach pionowych zabezpieczonych z rozporami o głębokości większej niż 1,0 m. Istnieje niebezpieczeństwo przysypania ziemią w przypadku nieprawidłowego wykonania zabezpieczeń oraz ryzyko utraty zdrowia i życia w wyniku upadku z krawędzi wykopu na jego dno.
- 7.2. Wykonywanie wykopów o ściankach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0m. Istnieje niebezpieczeństwo przysypania ziemią w przypadku rozmoczenia lub mechanicznego naruszenia ścian wykopu oraz ryzyko utraty zdrowia lub życia w wyniku upadku z krawędzi wykopu na jego dno.
- 7.3. Wykonywanie wykopów o ściankach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0m w bezpośrednim sąsiedztwie korzeni drzew (odległość mniejsza niż 2,50 m) Istnieje niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowiu ludzkiego w wyniku, zawalenia się ściany wykopu i niekontrolowanego położenia się pnia drzewa pod wpływem czynników zewnętrznych lub na skutek prowadzonych robót ziemnych.
- 8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**
- 8.1 Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. w ramach instruktażu należy poruszyć następujące zagadnienia:
- 8.1.1. Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń
- 8.1.2. Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych
- 8.1.3. Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.
- 8.1.4. Określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia.
- 8.1.5. Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników.
- 8.1.6. Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru nad poszczególnymi pracami.
- 9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
- 9.1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót sporządzić szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 9.2. Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- 9.3. Wyznaczyć osobę do przeprowadzania inspekcji BHP w okresie prowadzenia prac wykonywanych powyżej 5 m wysokości.
- 9.4. Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych.
- 9.5. Stosować technologie, materiały i substancje nie powodujące zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników
- 9.6. Przeprowadzić instruktaż pracowników
- 9.7. Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej a w szczególności obuwie o podeszwie ochronnej.
- 9.8. Zapewnić łączność telefoniczną (tel. komórkowy) na terenie robót.
- 9.9. Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

BIOZ dla budowy drenażu odwadniającego boiska piłkarskiego odwodnienia liniowego bieżni okólnej i prostej, boiska wielofunkcyjnego oraz do piłki siatkowej zlokalizowanego w Grójcu przy ul. Sportowej.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” - § 2 pkt. 3

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Inwestycja dotyczy budowy drenażu odwadniającego boiska piłkarskiego odwodnienia liniowego bieżni okólnej i prostej, boiska wielofunkcyjnego oraz do piłki siatkowej zlokalizowanego w Grójcu przy ul. Sportowej.

Drenaże i przyłącza kanalizacyjne należy wykonywać w następującej kolejności:

- wytyczenie trasy palikami
- wykopanie wykopu i podsypanie piasku na gr ok. 20 cm
- ułożenie kanalizacji deszczowej
- podłączenie do istn studni kanalizacyjnych betonowych
- wykopanie wykopu pod drenaż
- ułożenie drenażu w obsypce z kruszywa płukanego
- zabezpieczenie drenażu geowłókniną
- zasypanie drenażu gruntem rodzimym pod warstwę boisk
- wykonanie dołączników

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- b) budynki użyteczności publicznej, obiekty sportowe, małej architektury
- c) napowietrzna i kablowa linia energetyczna,
- e) ogrodzenie posesji

3. Obiekty stwarzające zagrożenie.

W rejonie planowanej inwestycji brak obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

4. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji.

- a) zagrożenia życia i zdrowia podczas niewłaściwej obsługi sprzętu mechanicznego i urządzeń oraz prowadzenia wykopów w pobliżu kabli energetycznych zwłaszcza wys. napięcia
- b) zagrożenia życia i zdrowia poprzez niewłaściwe zachowanie się w pobliżu pracujących urządzeń mechanicznych,
- c) zagrożenia życia i zdrowia podczas prac w źle zabezpieczonych wykopach,

5. Instruktaż pracowników.

W trakcie realizacji inwestycji nie wystąpią roboty szczególnie niebezpieczne w związku z tym nie ma potrzeby przeprowadzania dodatkowego instruktażu pracowników. Wystarczające jest okresowe uczestnictwo pracowników w szkoleniu BHP i wymaganie od pracowników przestrzegania przepisów.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z ZESPOŁEM BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH
POŁOŻONYCH PRZY UL. SPORTOWEJ W GRÓJCIE

6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom.

- a) prawidłowe sporządzenie i umieszczenie tablicy informacyjnej inwestycji,
- b) właściwe zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy przed osobami postronnymi,
- c) właściwe zabezpieczenie poprzez wygrodzenie stref bezpośredniego oddziaływania pracującego sprzętu i urządzeń,
- d) staranne zabezpieczenie wykopów poprzez umacnianie ścian i wygrodzenie,
- e) bezpośrednie zabezpieczenie z zewnątrz robotników pracujących wewnątrz wykopów,
- f) staranne oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy w rejonie dróg publicznych i dojazdów do posesji

Opracował:

arch. Marcin Szczesiuk