

KARTA TYTUŁOWA
PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka projektowa:

„SPEKTRUM” BIURO PROJEKTOWE Jacek Karpowicz
ul. Kościuszki 49, 82-433 Mikołajki Pomorskie
tel. 506 77 45 52, e-mail; karpowiczbiuro@gmail.com

Nazwa zamierzenia budowlanego	REMONT BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄGARDZIE					
Lokalizacja	Bągard, dz. nr 531, obr. 0002 Bągard, Gmina Dzierżgoń					
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria V					
Inwestor	Stowarzyszenie „Już Jesteśmy” 82-440 Dzierżgoń, Bągard 17					
Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami	Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2020 poz.1333) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.					
nr egzemplarza	1	2	3	4		

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany
- 3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. poz. 1333)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz.U. poz. 293 z 2020r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. poz.1422 z 2021r.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1609)
- obowiązujące Polskie Normy oraz Prawo Budowlane i związane z nim przepisy

Materiały wyjściowe:

- Umowa z inwestorem
- Uzgodniona z inwestorem koncepcja architektoniczna, określająca decyzje przestrzenne i materiałowe
- Mapa do celów projektowych wykonana przez geodetę Czesława Ranachowskiego
- Wizja lokalna w terenie

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego	REMONT BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄGARDZIE					
Lokalizacja	Bągard, dz. nr 531, obr. 0002 Bągard, Gmina Dzierzgoń					
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria V					
Inwestor	Stowarzyszenie „Już Jesteśmy” 82-440 Dzierzgoń, Bągard 17					
<i>Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami</i>	Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2020 poz.1333) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.					
<i>nr egzemplarza</i>	1	2	3	4		

ZESPÓŁ AUTORSKI

Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. arch. Michał Kamiński	23/WMOKK/17	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
mgr inż. Michał Kamiński	WAM/0040/PWOK/15	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
mgr inż. Jacek Karpowicz	POM/0135/OWOK/14	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
inż. Izabela Gruchała-Węsierska			

SPIS TREŚCI

1. DOKUMENTY (STR.)

- 1.1. Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
- 1.2. Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów i sprawdzających do właściwej izby samorządu zawodowego
- 1.3. Oświadczenia projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA (STR.)

- 2.1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego
- 2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu
- 2.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
- 2.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu
- 2.5. Informacja o ograniczeniach lub zakazach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy
- 2.6. Informacje dotyczące wpisu działki lub terenu do rejestru zabytków
- 2.7. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej
- 2.8. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia
- 2.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej
- 2.10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.
- 2.11. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA (STR.)

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu 1:500

1. DOKUMENTY

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont boiska sportowego o nawierzchni utwardzonej asfaltowej. Boisko znajduje się na działce nr 531, obr. 0002 Bągard, gm. Dzierzgoń.

2.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren projektowany składający się na zakres niniejszego opracowania obejmuje działkę nr 531 obręb 0002 Bągard, gmina Dzierzgoń. Teren jest zabudowany budynkiem Szkoły Podstawowej oraz budynkiem gospodarczym, teren częściowo utwardzony w postaci dojeżdż i dojazdów do obiektów oraz utwardzonym boiskiem sportowym o nawierzchni asfaltowej - którym objęta jest inwestycja.

Zestawienie powierzchni działki: 9642 m².

Cechy charakterystyczne terenu projektowego:

Od strony wschodniej działka przylega do powiatowej drogi o nawierzchni asfaltowej. Teren częściowo zadrzewiony, z nieznacznym nachyleniem w kierunku wschodnim.

Uzbrojenie terenu

Na terenie działki znajdują się sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego takie jak: energetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna.

2.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Nie przewiduje się zmian powierzchni zabudowy niniejszej działki oraz zmian w bilansie powierzchni biologicznie czynnej i utwardzenia terenu.

URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Nie dotyczy

SPOSÓB ODPROWADZENIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy

UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Bez zmian

SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Teren posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej powiatowej dz. nr 590.

PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Nie dotyczy

UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI

Teren z niewielkim spadkiem w kierunku wschodnim. Bez zmian.

2.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAN ISTNIEJĄCY:

Powierzchnia zabudowy:	745,23 m ² – 7,73 %
Powierzchnia utwardzona:	1686,00 m ² – 17,48 %
Powierzchnia biologicznie czynna:	7210,77 m ² – 74,79 %

POWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:

Powierzchnia zabudowy:	745,23 m ² – 7,73 %
Powierzchnia utwardzona:	1686,00 m ² – 17,48 %
Powierzchnia biologicznie czynna:	7210,77 m ² – 74,79 %

2.5. INFORMACJA O OGRANICZENIACH LUB ZAKAZACH W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSKIEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

Linie rozgraniczające teren inwestycji w odległości 8m od drogi (dz.nr 590) – **warunek spełniony**

2.6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DZIAŁKI LUB TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Nie dotyczy.

2.7. INFORMACJA OKREŚLAJĄCA WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Na terenie objętym inwestycją nie występują tereny górnicze

2.8. INFORMACJA O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA

Inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

2.9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

DROGI POŻAROWE

Nie są wymagane. Istniejący układ dróg umożliwia dojazd jednostek straży pożarnej do obiektu, układ pozostaje bez zmian.

PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ

Nie dotyczy.

2.10. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Istniejące Boisko nie zacięcia pomieszczeń w sąsiednich budynkach w stopniu wyższym niż dopuszczonym przez rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ustawa z 12 kwietnia 2002r. w (Dz. U. z dnia 14 listopada 2017r).

2.11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się na przedmiotowej działce, dz. nr 531, obr. 0002 Bągard, (nie wykracza poza omawianą działkę). Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektu oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Przepisy prawa:

- Ustawa prawo budowlane (Dz. U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422 z późniejszymi zmianami):

Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji obejmuje działki nr 531.

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	<p style="text-align: center;">REMONT BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄGARDZIE</p> <p style="text-align: center;">Bągard, dz. nr 531, obr. 0002 Bągard, Gmina Dzierzgoń</p> <p style="text-align: center;">Kategoria V</p>					
Lokalizacja						
Kategoria obiektu budowlanego						
Inwestor	<p style="text-align: center;">Stowarzyszenie „Już Jesteśmy”</p> <p style="text-align: center;">82-440 Dzierzgoń, Bągard 17</p>					
<i>Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami</i>	<p>Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2020 poz.1333) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</p>					
<i>nr egzemplarza</i>	1	2	3	4		

ZESPÓŁ AUTORSKI

Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. arch. Michał Kamiński	23/WMOKK/17	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
mgr inż. Michał Kamiński	WAM/0040/PWOK/15	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
mgr inż. Jacek Karpowicz	POM/0135/OWOK/14	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
inż. Izabela Gruchała-Węsierska			

SPIS TREŚCI

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA (STR.)

1.1. Założenia

1.2. Boisko wielofunkcyjne

1.2.1 Założenia ogólne

1.2.2 Roboty rozbiórkowe / roboty ziemne

1.2.3. Roboty budowlane

1.2.4 Specyfikacja techniczna nawierzchni polipropylenowej boiska

1.2.5. Wyposażenie boiska

1.3. Uwagi ogólne

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY ZDROWIA (STR.)

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA (STR.)

Rys. A1 – RZUT BOISKA SPORTOWEGO 1:50

Rys. A2 – RZUT BOISKA SPORTOWEGO – UKŁAD ELEMENTÓ NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ 1:50

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.

1.1. ZAŁOŻENIA

Projektuje się remont istniejącego boiska o nawierzchni asfaltowej o wymiarach 27,8 x 46,8 m. Boisko w całości dostępne będą dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach na wózkach.

1.2. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

1.2.1. Założenia ogólne

Zaprojektowano budowę boiska sportowego wielofunkcyjnego do gry w koszykówkę , piłkę ręczną, tenisa ziemnego i siatkówkę o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach płyty boiska 27,76x46,72 m.

1.2.2. Roboty rozbiórkowe / roboty ziemne

Należy zdemontować istniejące krawężniki drogowe o wym. 15x30 cm wraz z ławą betonową.

1.2.3. Roboty budowlane

Na istniejącej płycie asfaltowej należy wykonać warstwę spadkową o wartości 0,5 – 1,0 %, warstwę spadkową wykonać ze stabilizacji $R_m=2,5$ MPa.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C12/15 .

Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadek o wartości 0,5 – 1,0 %

Na przygotowanej podbudowie ułożyć nawierzchnię z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo - piankowej 1:4,

1.2.4. Specyfikacja techniczna nawierzchni Polipropylenowej boiska

Zaprojektowano modułową nawierzchnię sportową, polipropylenową.

- Opis – polipropylenowa nawierzchnia modułowa, wytwarzana przez formowanie wtryskowe w postaci odpornych na uderzenia płytek z tworzywa sztucznego.
- Rozmiar modułu (mierzony bez zatrzasków) – 25,4 cm x 25,4 cm x 1,8 cm grubości.
- Materiał – Specjalistyczna mieszanka kopolimeru polipropylenowego odpornego na uderzenia. Dodatek absorberu UV oraz antyutleniaczy zapewnia ochronę przed utratą koloru, degradacją i utlenianiem tworzywa sztucznego.
Płytki posiadają także dodatki antystatyczne redukujące nagromadzenie ładunków elektrostatycznych na użytkownikach boisk.
- Tekstura powierzchni - Specjalnie zaprojektowana otwarta siatka zapewniająca wysoką przyczepność w każdych warunkach.
- Mechanizm blokujący - System blokujący płyt umożliwia rozszerzanie i kurczenie się na skutek działania ciepła chroniąc jednocześnie przed odkształceniami powierzchni. Podłoże jest typu Lateral Forgiveness (z amortyzacją boczną).
- Kolory – Według wzornika kolorów.
- Konstrukcja nośna - Każda płyta jest umieszczana na 155 elementach poprzecznych.
Zapewniają one stabilną podstawę oraz ugięcie w pionie.
- Ciężar modułu– 188 g

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Atest PZH
- Rekomendację Właściwej Jednostki Certyfikującej
- Potwierdzoną Klasyfikację Reakcji na ogień
- Badania na zawartość metali ciężkich
- Deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02
- Certyfikat Polskiego Związku Sportów Wrotkarskich

Kolor nawierzchni:

- boisko do tenisa ziemnego w kolorze zielonym
- pozostała część boiska w kolorze niebieskim
- pobocze w kolorze granatowym

Kolory linii:

piłka ręczna - białe
koszykówka - czerwone
tenis ziemny - żółte
siatkówka – czerwone

1.2.5. Wyposażenie sportowe boiska wielofunkcyjnego

1 - Zestaw do koszykówki - Gęsia Szyja



W skład zestawu wchodzi:

Słup - wykonany ze stalowej rury $\varnothing 114$ mm,
ocynkowany,
Tablica model - stalowa, wymiary 135 x 90 cm, półkolistą,
poddana katodowej obróbce a następnie malowana
proszkowo.

Obręcz model - europejski rozstaw otworów (110 x 90 mm),
wykonana z pręta stalowego $\varnothing 18$ mm
tylna blacha o grubości 5 mm, malowana proszkowo,
dodatkowe wzmocnienie za pomocą stalowego kątnika,
w komplecie z siatką (12 zaczepów).
Zestaw wytrzymuje obciążenie do 320 kg.
Zestaw tulei montażowych -
ze studzienką stalową ułatwiającą montaż zestawu.

2 - Siatkówka, tenis ziemny

Słupki do siatkówki stalowe



Certyfikat Instytutu Sportu
Konstrukcja: profil stalowy okrągły $\varnothing 76$ mm.
Naciąg: zewnętrzny śrubowy.
Regulacja wysokości zawieszenia siatki:
od 1,06 do 2,43 m,
co umożliwia grę w siatkówkę, tenisa, badmintona.
Komplet składa się z dwóch słupków
(jeden z elementami napinającymi,
drugi z napinaczem śrubowym siatki).
Dodatkowo tuleje.

Kolor: czerwony.
Mocowanie: w tulejach.
Przeznaczenie: na halę i na zewnątrz.

3 - Bramki

Bramka do piłki ręcznej / mini nożnej



Bramka wolnostojąca z mocowaniem do podłoża o konstrukcji anty-wandal.

Wymagany Certyfikat Instytutu Sportu

Wymiary: 300x200 cm

Konstrukcja:

- front i dół bramki - profil stalowy o wymiarach 80 x 80 mm (grubość ścianki 3mm)

- zamiast siatki pionowe rurki stalowe

Całość wykonana ze stali ocynkowanej.

Model bramki - o wymiarach 240x160 cm

4 - Piłko chwyt

Wysokość 4m :

słupy z rury stalowej fi 60x2.9

malowane proszkowo

Siatka:

mocowana do słupów za pomocą linek stalowych i zaczepów stalowych, ocynkowanych.

Oczka siatki 5 x 5 cm

w kolorze zielonym.

1.3. UWAGI OGÓLNE

- Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, Polskimi Normami, obowiązującymi przepisami BHP, sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcjami producentów materiałów budowlanych
- Wszelkie użyte do budowy materiały budowlane powinny posiadać stosowne wymagane prawem aprobaty techniczne, atesty i certyfikaty.

- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem odpowiednich przerw technologicznych zgodnych z polskimi normami, wiedzą techniczną z zakresu budownictwa oraz wytycznymi producentów poszczególnych materiałów czy systemów stosowanych w budownictwie.
- Roboty montażowe konstrukcji prefabrykowanych wielkowymiarowych konstrukcji drewnianych, stalowych i żelbetowych należy wykonywać na podstawie projektu montażu oraz Planu BIOZ.
- Roboty budowlane należy prowadzić przez wykwalifikowaną ekipę budowlano-montażową
- Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych na istniejącym obiekcie należy sprawdzić wymiary elementów obiektu w terenie.

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:

Bągard, dz. nr 531, obr. 0002 Bągard, Gmina Dzierzgoń

Imię i nazwisko inwestora, adres:

Stowarzyszenie „Już Jesteśmy”

82-440 Dzierzgoń, Bągard 17

Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację

Michał Kamiński

ul. Nowa 9

13-332 Jamielnik

upr. nr WAM/0040/PWOK/15

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Projekt remontu boiska sportowego w miejscowości Bągard, dz. nr 531, obr. 0002 Bągard, Gmina Dzierżgoń
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12 Poz.1126.
- na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2017. Poz. 1332).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

W zakresie: ogrodzenie, oświetlenie, oznakowanie placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych tj. strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty budowlano - montażowe

- Demontaż istniejących krawężników drogowych,
- Wykonanie warstw spadkowych z gruntu stabilizowanego cementem,
- Wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej.
- Montaż urządzeń sportowych,
- Ułożenie nawierzchni bezpiecznej,
- Montaż piłko chwytów.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Budynek Szkoły podstawowej, budynek gospodarczy.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie przewiduje się.

ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty budowlane - montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach), zabezpieczenia dróg komunikacyjnych,
- roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia mieszanką betonową
- roboty instalatorskie – porażenie prądem.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu Bioz, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano - montażowych,
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano - montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem bioz zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.

- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski ochronne, rękawice ochronne, okulary). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne

Opracował:
mgr inż. Michał Kamiński

upr. nr WAM/0040/PWOK/15

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

3. ZAŁĄCZNIKI