

**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

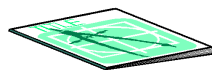
ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
NIP 886-111-73-28 REGON 890373810
tel./fax : 34-33-609 lub 0602-739-181 (tel. kom.)
e-mail: e.knapczyk@gmail.com
www.e-knapczyk.pl

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA	BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ I SKOCZNI W DAL, BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ ORAZ MODERNIZACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Szkolna 8, 57-350 Kudowa-Zdrój, Kategoria V
DZIAŁKI EWIDENCYJNE	Działka nr 199, obręb Zakrze 0007, Kudowa Zdrój
INWESTOR	Gmina Kudowa-Zdrój ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Usługi Projektowe w Budownictwie inż. Edward Knapczyk ul. Piasta 47B/23, 58-304 Wałbrzych tel.: +48 602 739 181 e.knapczyk@gmail.com
DATA OPRACOWANIA	15 Luty 2024

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO



**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
NIP 886-111-73-28 REGON 890373810
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel. kom.)
e-mail: e.knapczyk@gmail.com
www.e-knapczyk.pl

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ELEMENTU PROJ. BUDOWLANEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA ZAMIERZENIA	BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ I SKOCZNI W DAL, BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ ORAZ MODERNIZACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANO	ul. Szkolna 8, 57-350 Kudowa-Zdrój, Kategoria V
DZIAŁKI EWIDENCYJNE	Działka nr 199, obręb Zakrze 0007, Kudowa Zdrój
INWESTOR	Gmina Kudowa-Zdrój ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Usługi Projektowe w Budownictwie inż. Edward Knapczyk ul. Piasta 47B/23, 58-304 Wałbrzych tel.: +48 602 739 181 e.knapczyk@gmail.com
DATA OPRACOWANIA	15 Luty 2024

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	PODPIS
KONSTRUKCJA	inż. Edward Knapczyk UAN.VI-F/3/144/84	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Dokumenty dołączone do projektu - str. 3-6

1. oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych
3. Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów do izby samorządu zawodowego

II. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu – str.7-10

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni
5. Inne informacje i dane (§14 pkt 5 rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

III. Część rysunkowa

Rys.nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

Wałbrzych dnia 15.02.2024

**OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
TERENU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

Stosownie do art. 34 ust. 3d. punkt 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „PRAWO BUDOWLANE” (tekst jednolity – Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687, z 2023 r. poz. 553 z późniejszymi zmianami),
my niżej podpisani oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu:

**BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ I SKOCZNI W DAL, BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ
ORAZ MODERNIZACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI**

ul. Szkolna 8, 57-350 Kudowa-Zdrój
działka nr: 199, obr. Zakrze 0007

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam również, że do niniejszego projektu budowlanego został sporządzony odpowiedni projekt techniczny zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, a także innymi rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	PODPIS
KONSTRUKCJA	inż. Edward Knapczyk UAN.VI-F/3/144/84	

URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
Urządztwo, Architektury i Podzoru Budowlanego
ul. Waryńskiego 19c
58-300 WAŁBRZYCH
Nr UAN.VI-f/3/144/84

Wałbrzych, dnia 6 grudnia 1984 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) **Edward KNAPCZYK**
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia **2 lutego** 19 **53** r. w **Boguszowie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **- / -**

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

DZG - 2713-1-1-02381 21.11.83 1.000

**Za zgodność
z oryginałem**

USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE
inż. EDWARD KNAPCZYK
58-304 Wałbrzych, ul. Piasta 47B/23
tel/fax 84-83-609, kom. 0602-739-181
NIP 886-111-73-28

Obywatel(ka) Edward Knapczyk jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. § 2 ust.1, pkt.1 -

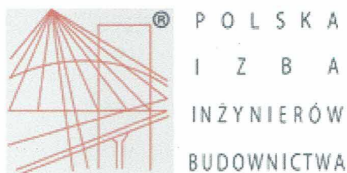
do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.-

- / -



GŁÓWNY ARCHITEKT
Województwa Wałbrzyskiego
mgr inż. arch. Jan Henryk Durda
(podpis pieczęć)

Za zgodność
z oryginałem
USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE
inż. EDWARD KNAPCZYK
58-304 Wałbrzych, ul. Piasta 47B/23
tel/fax 84-83-609, kom. 0602-739-181
NIP 886-111-73-28



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-5NF-IKB-232 *

Pan Edward Knapczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1501/01
adres zamieszkania ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-29 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

II. CZĘŚĆ OPISOWA -PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W ramach projektu zagospodarowania terenu działki nr 199 przewidziano roboty jak w tytule inwestycji, tj.: bieżnię prostą 4-ro torową, skocznnię w dal jednościeżkową (przy wykorzystaniu 1 pasa bieżni prostej jako rozbieg skoczni), boisko do gry w siatkówkę plażową. W zakres prac wchodzi również naprawa nawierzchni istniejącego boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią z poliuretanu.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na dużej działce nr 199 zlokalizowany jest Zespół Szkół Publicznych im. Jana Pawła II. Zabudowania zasadnicze z klasami usytuowane równolegle do ul. Szkolnej, po stronie południowo-zachodniej. W głąb działki sięga jedynie sala gimnastyczna, połączona łącznikiem z bryłą główną.

Za budynkiem, po stronie północno-wschodniej w latach 2008-2012 wybudowano dwa boiska w ramach programu „Orlik 2012”. Jest to boisko wielofunkcyjne o wymiarach ~19,9x32,3m do gry w koszykówkę, piłkę ręczną oraz siatkówkę i boisko piłkarskie o wymiarach ~30,5x61,5m. Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej (tartan) w kolorze czerwonym. Boisko do piłki nożnej ze sztuczną trawą. Obydwa boiska wydzielone ogrodzeniem w formie piłkochwyków.

Obydwa nawierzchnie i ich podbudowy z założenia wodoprzepuszczalne, pod boiskami wykonany drenaż. Do boisk zapewnione utwardzone dojście.

Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego mocno zabrudzona, z zalegającym mchem.

W większości miejsc jeszcze bez ubytków choć w jednym miejscu powstała już dziura w nawierzchni (przy koszu po stronie północno-wschodniej). W niektórych miejscach (głównie obwodowo przy krawędziach) po opadach zbiera się woda, co może świadczyć o zamuleniu nawierzchni – zatkaniu porów, zabrudzeniu, zamuleniu podbudowy lub jej nierównomiernym osiadaniu. Jednak przez tyle lat użytkowania osiadanie już się ustabilizowało.

Piłkochwyty na boisku wielofunkcyjnym i do piłki nożnej wykonane z siatki ogrodzeniowej – zniszczone i powyginane. Konstrukcja wsporcza piłkochwyków w dobrym stanie.

W trakcie wykonywania boisk Olik wzdłuż nich, po stronie zabudowań szkolnych, powstała niewielka skarpa. Została ona utworzona z powodu niwelacji terenu pod powierzchnię boisk.

Pozostały teren działki w dużej mierze stanowi względnie płaski teren zielony (niewielkie pochylenie w kierunku południowo-wschodnim – w stronę zabudowań szkolnych), porośnięty trawą. Brak zieleni wysokiej. Wzdłuż granicy z działką nr 202/25 po stronie południowo-wschodniej rośnie żywopłot.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W projekcie przewidziano m.in. wybudowanie nowej bieżni czterotorowej prostej do biegu na 60m. Bieżnia składać się będzie z rozbiegu o długości 3m, torów do biegu dł. 60m i wybiegu 17m. Tory szerokości 1,22m każdy. Po bokach poszerzenie z nawierzchni poliuretanowej na 0,1m. Należy zapewnić obustronne strefy bezpieczeństwa o szerokości 1,0m od skrajnych pasów bieżni – w tych polach nie mogą znajdować się żadne nawierzchnie utwardzone czy elementy trwale zamocowane np. ogrodzenie, elementy małej architektury czy inne.

Malowanie linii i numeracja torów bieżni farbami poliuretanowymi. Warstwa wierzchnia bieżni poliuretanowa, nieprzepuszczalna dla wody, czerwona w kolorze RAL 3016 (ceglasty). Podbudowa asfaltobetonowa ze spadkiem poprzecznym. Dokładny układ warstw i ich parametry podane zostały w projekcie technicznym i specyfikacji.

Jeden z torów bieżni wykorzystany będzie dodatkowo jako rozbieg skoczni w dal. Rozbieg długości 40m. W odległości 1-2m od zeskoczni (w formie piaskownicy) umieścić w torze belkę do skoku w dal. Belka z żywicy epoksydowej z nakładką ze sklejk wodoodpornej, osadzana w specjalnej skrzynce. Zeskocznia o wymiarach 3x8m, wypełniona piaskiem na głębokość min. 30cm. Obwodowo piaskownicę wydzielać będą bezpieczne obrzeża.

Wykonane zostanie również nowe boisko do piłki siatkowej, plażowej.

W projekcie umiejscowiono je u podnóża skarpy boiska do piłki nożnej, wzdłuż granicy z działką nr 202/25 (w odległości 3,0m tak, aby zapewnić dostęp do żywopłotu i oświetlenia). Boisko o wymiarach 8x16m (wydzielone taśmą polipropylenową w kolorze niebieskim), ze strefą wolną szerokości 3,0m. Za strefą wolną instalowane będzie ogrodzenie – wzdłuż granicy działki – w formie piłkochwyków wys. 6m, a od pozostałych stron w formie stalowych paneli 2D o wysokości 1,63m, z betonową podmurówką zapobiegającą przesypywaniu się piasku.

Po stronie piłkochwyków boisko wydzielić od nawierzchni trawiastej bezpiecznymi obrzeżami.

Nawierzchnię boiska stanowić będzie drobny piasek plażowy morski, pozbawiony kamieni, muszelek czy innych przedmiotów o ostrych krawędziach, grubość warstwy 40cm. Piasek ma być w formie sypkiej, nieubitej. Boisko należy wyposażyć w słupki i siatkę. Pozostałe parametry podano w opisie technicznym oraz specyfikacji.

W zakres projektu wchodzi również naprawa istniejącego boiska wielofunkcyjnego. Niestety, aby w pełni naprawić boisko, tj. pozbyć się zastoin wody i nierówności – konieczne będzie zerwanie i zutylizowanie nawierzchni wraz z gumową podbudową oraz wzmocnienie i wyrównanie podbudowy mineralnej. Nową podbudowę przyjęto tak jak pierwotnie jako wodoprzepuszczalną. Na istniejącą, wyrównaną podbudowę należy nałożyć plastikowe kratki stabilizujące, parkingowe typu plaster miodu, z kolcami od spodu do wbicia w istniejącą podbudowę kamienną. Minimalna wysokość krat 4cm. Kratki wypełnić drobnym żwirem o uziarnieniu 5-8mm. Ważne, aby kruszywo było w pełni przepuszczalne dla wody.

Uwaga – aby wykonać nową, dodatkową warstwę podbudowy boisko należy obwodowo wydzielić obrzeżami betonowymi na ławach oporowych. Obrzeża będą finalnie pokryte nawierzchnią poliuretanową.

Na nowej warstwie podbudowy z krutek wypełnionych żwirem wykonać podbudowę stabilizującą elastyczną ET. Dopiero na tej podbudowie można układać nawierzchnię poliuretanową typu 2S, wodoprzepuszczalną, w kolorze czerwonym RAL 3016.

Dokładny układ warstw przedstawiony w opisie technicznym.

Należy wymienić siatkę piłkochwyłów na boisku wielofunkcyjnym oraz na boisku do piłki nożnej na nową, z paneli 2D, drut 6/5/6mm. Panele w kolorze zielonym.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Powierzchnia działki nr 199 :	13 845 m ²
- Orientacyjna powierzchnia zabudowy:	~1800 m ²
- Powierzchnia istniejącego boiska do piłki nożnej (sztuczna trawa):	1884 m ²
- Powierzchnia istniejącego boiska wielofunkcyjnego (tartan):	642 m ²
- Powierzchnia projektowanej bieżni prostej:	406,4 m ²
- Powierzchnia zeskoczni (piaskownicy):	24 m ²
- Powierzchnia boiska do piłki siatkowej plażowej:	308 m ²

5. INFORMACJE I DANE:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy:

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego teren lokalizacji projektowanego budynku oznaczono symbolem B-4 – UO/US/Up – usługi oświaty, usługi sportu, usługi podstawowe – teren publiczny. Zatem funkcja projektowanej zabudowy jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obszar, na którym położona jest działka oznaczony w planie zagospodarowania przestrzennego jako B-4 – UO/US/Up – strefa B „Centrum”. Obszar całej strefy

podlega rygorom otuliny Parku Narodowego Gór Stołowych oraz strefy „B” ochrony uzdrowiska.

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
Obszar nie podlega ochronie konserwatorskiej.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,
Zamierzenie budowlane nie leży w obszarze szkód górniczych.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi,
Brak istniejących czy przewidywanych zagrożeń.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ (DROGI POŻAROWE, PPOŻ ZAO-PATRZENIE W WODĘ)

Nie dotyczy.

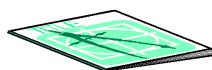
7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Brak.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działkę Inwestora nr 199, obręb Zakrze 0007, Kudowa Zdrój.

Opracował:
inż. Edward Knapczyk



**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
NIP 886-111-73-28 REGON 890373810
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel. kom.)

e-mail:

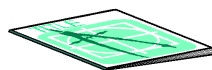
www.e-knapczyk.pl

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ELEMENTU PROJ. BUDOWLANEGO	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
NAZWA ZAMIERZENIA	BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ I SKOCZNI W DAŁ, BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ ORAZ MODERNIZACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Szkolna 8, 57-350 Kudowa-Zdrój, Kategoria V
DZIAŁKI EWIDENCYJNE	Działka nr 199, obręb Zakrze 0007, Kudowa Zdrój
INWESTOR	Gmina Kudowa-Zdrój ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Usługi Projektowe w Budownictwie inż. Edward Knapczyk ul. Piasta 47B/23, 58-304 Wałbrzych tel.: +48 602 739 181 e.knapczyk@gmail.com
DATA OPRACOWANIA	15 Luty 2024

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - str.13-16
2. Opieczętowana mapa dc projektowych – str. 17
4. Wypis z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
Miasta Kudowa-Zdrój - str. 18



**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
NIP 886-111-73-28 REGON 890373810
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel. kom.)

e-mail: e.knapczyk@gmail.com
www.e-knapczyk.pl

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ELEMENTU PROJ. BUDOWLANEGO	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NAZWA ZAMIERZENIA	BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ I SKOCZNI W DAŁ, BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ ORAZ MODERNIZACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Szkolna 8, 57-350 Kudowa-Zdrój, Kategoria V
DZIAŁKI EWIDENCYJNE	Działka nr 199, obręb Zakrze 0007, Kudowa Zdrój
INWESTOR	Gmina Kudowa-Zdrój ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój
PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ, ADRES	inż. Edward Knapczyk upr. nr UAN.VI-f/3/144/84 ul. Piasta 47B/23, 58-304 Wałbrzych
DATA OPRACOWANIA	15 luty 2024

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę dwóch nowych obiektów sportowych oraz modernizację jednego, istniejącego. Budowane będą: bieżnia prosta 60m ze skocznią w dal oraz boisko do siatkówki plażowej. Modernizowane będzie boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią typu tartan.

Roboty związane z budową obejmują branżę budowlaną. Poniżej skrótowo wymieniono najważniejsze z nich. Wszystkie przedstawiono szczegółowo w opisach budowlanym i technicznym.

a) Zakres prac objętych niniejszym zamierzeniem budowlanym :

1. Roboty geodezyjne – wytyczenie położenia obiektów,
2. Roboty ziemne – wykopy pod obiekty,
3. Roboty ciesielskie – deskowanie monolitycznych elementów betonowych,
4. Roboty betonowe – betonowanie płyty boiska, płyty pod bieżnią,
5. Roboty murowe – murowanie obrzeży betonowych,
6. Roboty montażowe – montaż nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym, montaż ogrodzenia i piłkochwyków, montaż urządzeń na boisku (słupki, siatka, taśma itp.), belki na rozbiegu skoczni, nakładek gumowych na obrzeżach itp..

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Całość prac prowadzona będzie na dużej działce budowlanej nr 199 w Kudowie-Zdroju, na której znajduje się Zespół Szkół Publicznych im. Jana Pawła II , budynek zaplecza sportowego oraz drugie, czynne boisko do gry w piłkę nożną.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Jeśli prace będą prowadzone w ciągu roku szkolnego – pobliska szkoła oraz boisko do piłki nożnej będą użytkowane przez dzieci. Należy bezwzględnie wydzielić teren prac budowlanych zabezpieczając go przed dostępem osób niepowołanych oraz zachować szczególną ostrożność podczas dojazdu do miejsca budowy czy dostarczania materiałów budowlanych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0m nie występuje. Nie przewiduje się również głębokich wykopów (maks. 0,8m).

Inne zagrożenia występujące bardzo rzadko w czasie wykonywania robót budowlanych:

- możliwość porażenia prądem przy pracy z urządzeniami elektrycznymi,
- możliwość potrącenia przez środki transportu.

Inne zagrożenia występujące umiarkowanie często w czasie wykonywania robót budowlanych:

- możliwość potknięcia się o przewody elektryczne, narzędzia itp.,
- możliwość oparzeń termicznych np. podczas pracy z maszynami do natrysku,
- możliwość uderzenia przez elementy ruchome – spadające elementy oraz uderzenie o nieruchome elementy – drabiny, rusztowanie, deskowanie,
- przycinanie elementów, wiercenie otworów, wysokie ciśnienie przy natrysku – praca z urządzeniami tnącymi czy ruchomymi częściami – ryzyko wystąpienia ran ciętych,
- palne opary farb i materiałów chemicznych mogą być przyczyną zaprószenia ognia i wybuchu czy zatrucia pracowników.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- każdy pracownik powinien posiadać ważne badania lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania prac na wyznaczonym stanowisku,
- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni przejść podstawowe szkolenie BHP i być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy,
- powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być dokonane wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i uprawnienia,
- pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej,
- prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika robót.

Kierownik Budowy winien przynależeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz odpowiednie doświadczenie zawodowe. Obowiązkiem kierownika jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne.

Na kierowniku budowy ciąży obowiązek przygotowania planu BIOZ w zakresie występujących zagrożeń opisanych w punkcie 3 i 4, ze względu na prowadzenie robót opisanych w punkcie 1.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną ko-

munikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić i dostarczyć pracownikom odpowiednie środki ochrony osobistej,
- należy umieścić tablice informacyjne z adresami i numerami telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i policji,
- zapewnić używanie sprawnych narzędzi, urządzeń i sprzętu elektrotechnicznego,
- używać narzędzi i urządzeń posiadających odpowiednią klasę bezpieczeństwa i zgodnie z ich przeznaczeniem,
- przestrzegać na placu budowy podstawowych zasad ochrony osobistej jak kaski, odpowiednie obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne, linki i szelki zabezpieczające, a także asekurację przez osoby towarzyszące,
- utrzymywać porządek na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych, składowania materiałów i narzędzi oraz wywożenia gruzu,
- materiały niebezpieczne należy składować w miejscach wyznaczonych do tego , zabezpieczonych przed wpływami osób niepowołanych oraz warunków atmosferycznych.

Drogę ewakuacyjną w razie zagrożenia określa przed przystąpieniem do prac kierownik budowy.

OPRACOWAŁ :
inż. Edward Knapczyk

Wałbrzych, 15.02.2024r.