

KARTA TYTUŁOWA

OBIEKT: Budowa boiska wielofunkcyjnego z urządzeniami przy SP-3 w Ustroniu przy ul. Polańskiej na działkach nr : 2443/5, 2443/9 i 2446/6 .

TREŚĆ: Projekt budowlany.

INWESTOR: Gmina Ustroń

Ul. Rynek 1

43-450 Ustroń

PRACOWNIA: Pracownia Projektowa arch. Zofia PERLEGA, ul. Sportowa 7,
43-450 Ustroń; NIP: 548-138-65-75.

AUTOR: mgr inż. arch. Zofia PERLEGA, upr. bud. nr 222/89 B-B

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Tomasz RASZKA

Ustroń, kwiecień 2014 r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA:

1. Karta tytułowa,
2. Spis treści,
3. Opis techniczny,
4. Część rysunkowa:

PROJEKT

▪ Zagospodarowanie terenu	Rys. 1,
▪ Rzut boiska wielofunkcyjnego, bieżni i skoku w dal	Rys. 2,
▪ Odwodnienie	Rys. 3,
▪ Detal nawierzchni nr 1	Rys. 4,
▪ Detal nawierzchni nr 2	Rys. 5,
▪ Detal nawierzchni nr 3	Rys. 6,
▪ Detal nawierzchni nr 4	Rys. 7,
▪ Rysunek piłkochwyty wzdłuż boiska,	Rys. 8,
▪ Rysunek piłkochwyty w poprzek boiska	Rys. 9,
▪ Rysunek ogrodzenia panelowego h=1,50	Rys.10,
▪ Ławki	Rys. 11
▪ Kosz na śmieci	Rys. 12
▪ Oslona śmietnikowa	Rys. 13
▪ Gazon kwiatowy	Rys. 14
▪ Detal zadaszenia wejścia do szkoły	Rys. 15

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z URZĄDZENIAMI PRZY SP-3 W
USTRONIU PRZY UL. POLAŃSKIEJ NA DZIAŁKACH NR: 2443/5, 2443/9 i 2446/6 .

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu związanego z budową boiska wielofunkcyjnego z urządzeniami przy SP-3 w Ustroniu przy ul. Polańskiej na działkach nr: 2443/5, 2443/9 i 2446/6 .

Zamierzenie budowlanego obejmuje 3 następujące etapy realizacyjne:

Część I – budowa boiska wielofunkcyjnego z wyposażeniem sportowym, bieżnie i skocznia, ławki, kosze na odpadki , zielen, ukształtowanie terenu z drenażem i odwodnieniem , ogrodzenie terenu boiska piłko chwytem i bieżni ogrodzeniem siatkowym.

Część II - Remont nawierzchni placu szkolnego i dojazdu z wewnętrzną drogą i zagospodarowaniem terenu pod kontener na śmieci.

Część III – Montaż na budynku szkolnym oświetlenia boiska i placu szkolnego z naprawą dachu nad wejściem głównym do szkoły.

2. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem,
- wizja w terenie,
- podkład mapy zasadniczej do celów projektowych,
- Zaświadczenie Burmistrza o braku MPZP ,
- wytyczne prawa budowlanego,
- uzgodnienia lokalizacji,

3. Zagospodarowanie terenu.

3.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Lokalizacja – Gmina Ustron, ul. Polańska , pgr nr 2443/5, 2443/9 i 2446/6 .

- Na opracowywanym obszarze znajduje się budynek SP-3 z przedszkolem, boisko szkolne o nawierzchni asfaltowej, plac zabaw dla dzieci , chodniki, dojazdy, plac szkolny i sieci uzbrojenia terenu. Dojście i dojazd na boisko – poprzez istniejący zjazd z ul. Polańskiej od strony zachodniej,

- Warunki gruntowo – wodne : na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono I kategorię geotechniczną.
- Istniejące parcele są terenem płaskim, z różnicą terenu w obrębie projektowanego boiska nie przekraczającą 100 cm.
- Uzbrojenie terenu – na w/w. działkach znajdują się przyłącza: wodne, energetyczne, gazowe, kanalizacyjne, telekomunikacyjne, odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji deszczowej.
- Teren jest ogrodzony.
- Teren nie jest zmelioryzowany.
- Teren objęty projektem znajduje się poza szczegółowo ustalonymi strefami ochrony konserwatorskiej .
- Teren objęty projektem - znajduje się w strefie ochrony uzdrowiskowej „C” / nakaz zachowania na poszczególnych działkach minimum 45% powierzchni biologicznie czynnej/ oraz w obszarze otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego.

3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

- Usytuowanie – poszczególne elementy zagospodarowania zaznaczono w części rysunkowej.
- Dojście i dojazd – poprzez istniejący zjazd z ul. Polańskiej,
- Miejsca postojowe istniejące – znajdują się w północnej części placu szkolnego
- Odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej istniejącej.
- Zagospodarowanie otoczenia boiska obejmuje utwardzoną nawierzchnię dojścia między szkołą a bieżnią , utrzymanie zieleni oraz oświetlenie boiska.
- Podczas prac ziemnych teren projektowanego boiska , bieżni oraz skoku w dal należy zniwelować do poziomu boiska – zgodnie z częścią rysunkową,
- Projektowane boisko będzie podłączone do instalacji:
 - Deszczowej – do istniejącej kanalizacji deszczowej,
 - Energetycznej – oświetlenie boiska z trzech lamp montowanych na budynku szkolnym, zasilanych z tablicy usytuowanej w szkole.

4. Dane techniczne, charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko.

Usuwanie odpadów stałych poprzez wywożenie przez zakład oczyszczania, po uprzednim zgromadzeniu w kontenerach zlokalizowanych na utwardzonym podwórku gospodarczym. Emisja hałasu, wibracji i promieniowania w normie, nie powstaje promieniowanie elektromagnetyczne.

Opierając się o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1109) ustala się, że dopuszczalny poziom hałasu wynosi: $L_{AeqD} = 50$ dB oraz $L_{AeqN} = 40$ dB. Natomiast dopuszczalny długookresowy średni poziom dźwięku powinien nie przekraczać: $L_{DWN} = 50$ dB oraz $L_N = 40$ dB. Projektowane elementy zagospodarowania nie wytwarzają dźwięków przekraczających podanych w Rozporządzeniu. Emisja gazów w normie. Zamierzenie projektowe nie wpływa ujemnie na oświetlenie naturalne obiektów zrealizowanych w sąsiedztwie. Nie zachodzi konieczność wycinki istniejącej zieleni wysokiej i niskiej.

5. Obiekt nie wpisany w rejestr zabytków.

6. Nie zachodzi wpływ eksploatacji górniczej.

7. Specyfikacja i ogólny charakter obiektu.

Projektowane boisko wielofunkcyjne z urządzeniami stanowić będzie uzupełnienie kompleksu edukacyjno-sportowego przy SP-3 i przedszkolu w Ustroniu.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z URZĄDZENIAMI PRZY SP-3 W
USTRONIU PRZY UL. POLAŃSKIEJ NA DZIAŁKACH NR: 2443/5, 2443/9 i 2446/6 .

a. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany budowy boiska wielofunkcyjnego z urządzeniami przy SP-3 w Ustroniu przy ul. Polańskiej na działkach nr: 2443/5, 2443/9 i 2446/6 .

Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje:

Część I – budowa boiska wielofunkcyjnego z wyposażeniem sportowym, bieżnie i skocznia, ławki, kosze na odpadki , zieleń, ukształtowanie terenu z drenażem i odwodnieniem , ogrodzenie terenu boiska piłko chwytem i bieżni ogrodzeniem siatkowym.

Część II - Remont nawierzchni placu szkolnego i dojazdu z wewnętrzną drogą i zagospodarowaniem terenu pod kontener na śmieci.

Część III – Montaż na budynku szkolnym oświetlenia boiska i placu szkolnego z naprawą dachu nad wejściem głównym do szkoły.

b. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz dane techniczne.

Projektowane boisko wielofunkcyjne z urządzeniami stanowić będzie uzupełnienie kompleksu edukacyjno-sportowego przy Zespole SP-3 i przedszkolu w Ustroniu Polanie. Z obiektu korzystać będą uczniowie szkoły, różnego rodzaju sekcje sportowe oraz mieszkańcy. Przedmiotowa inwestycja ma na celu poprawę jakości i infrastruktury sportowej Miasta.

Ze względu na zły stan techniczny nawierzchni istniejącego boiska oraz placu szkolnego , przewiduje się likwidację tych nawierzchni . W rejonie dotychczasowego boiska projektuje się boisko wielofunkcyjne , obejmujące: boisko do piłki ręcznej i mini piłki nożnej, boisko do siatkówki, boisko do tenisa oraz dwa boiska do koszykówki . Wzdłuż boiska od strony zachodniej projektuje się bieżnię o długości ok. 50,00 m, od strony północnej boiska projektuje się skocznnię w dal. Boisko ogrodzone piłkochwytem, wzdłuż południowej i wschodniej granicy terenu sportowego skarpa wytyczająca teren zielony.

Plac apelowy /szkolny/ oddziela się od miejsc postojowych /istniejących/ elementami małej architektury z zielenią. Zarówno boisko jak i plac apelowy oświetlone 3 lampami montowanymi w ścianach budynku szkoły . Istniejące niesprawne słupy oświetleniowe likwiduje się. W rejonie istniejącego wjazdu na posesję utwardza się teren pod osłonę na kontenery na śmieci, dotychczas zlokalizowane na placu apelowym.

Dane techniczne dla parcel nr 2443/5, 2443/9 i 2446/6 – 6805,00 m² .

Pow. boiska z otoczeniem – nawierzchnia poliuretanowa typu „2S”: 962,5 m²

Pow. bieżni i skoku w dal – nawierzchnia poliuretanowa typu „Spray”: 330,00 m²

Pow. placu postojowego, zjazdu i miejsca pod śmietnik – nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie: 875,5 m²

Pow. placu szkolnego, chodników – nawierzchnia z kostki betonowej gr.6 cm na podbudowie: 358,5 m²

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.

Forma architektoniczna istniejących obiektów kubaturowych szkoły nie ulegnie zmianie.

Podłączenia do sieci.

Na w/w. parceli znajdują się przyłącza: wodne, energetyczne, gazowe, kanalizacyjne.

Odprowadzenie wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej

4. Budowa boiska wielofunkcyjnego z wyposażeniem sportowym, bieżnie i skocznia, ławki, kosze na odpadki , zieleń, ukształtowanie terenu z drenażem i odwodnieniem , ogrodzenie terenu boiska piłkochwytem i bieżni ogrodzeniem siatkowym. /Cz. I./

Techniczna charakterystyka obiektu

Opis poszczególnych robót budowlanych wg części realizacyjnych.

Boisko wielofunkcyjne przeznaczone jest do gry w piłkę ręczną, mini piłkę nożną, koszykówkę (2 boiska) oraz siatkówkę (1 boisko) i do gry w tenisa. Boisko znajdować się będzie we wschodniej części opracowywanego terenu. Jako rzędną terenu boiska ustala się 386,4 m n.p.m.

Wymiary boiska z otoczeniem: 20,00 x 40.00 m oraz pasy bezpieczeństwa

Powierzchnia boiska z otoczeniem 962,5 m²

Odwodnienie brukowej	drenaż wgłębny oraz korytka wykształtowane w kostce
----------------------	---

Nawierzchnia poliuretanowa o właściwościach i technologii układania określonych w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.

Boiska wielofunkcyjne, bieżnie lekkoatletyczne, korty tenisowe, place zabaw, tereny rekreacyjne.

Technologia typu EPDM – nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. W przypadku zastosowania podbudowy przepuszczalnej nawierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 30 mm. W przypadku nieprzepuszczalnej podbudowy betonowej, asfaltowej lub asfaltowo-betonowej warstwa ET nie jest wymagana. Dolna warstwa z granulatu EPDM z recyklingu min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm.

W celu potwierdzenia że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego dołączyć należy do oferty (Podstawa żądania: Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 w sprawie rodzajów dokumentów jakich żądać może zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. Ustaw nr 226, poz 1817)):

1. Aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta.

3. Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni.

4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

WYPOSAŻENIE

Siatkówka – - Słupki wolnostojące, aluminiowe, uniwersalne, z regulacją wysokości z tulejami i elementami montażowymi.

Wykonane z profilu owalnego (120x100 mm) ze stopu aluminium o powierzchni anodowanej, wzmocnionego wewnątrz. Komplet składający się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki posiadające regulację wysokości zawieszenia siatki, co umożliwi ich wykorzystanie do gry w badminton oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn. Wysokość słupka: 2900 mm. Spełniająca wymogi normy EN 1271. Do kompletu należy zakupić tuleje aluminiowe o dł. 320 lub 350mm oraz pokrywy tulei.

- Siatka do siatkówki z antenkami i kieszeniami. Wymiary: 9,5m x 1 m, linki naciągowe: góra-stal, dół-polipropylenowe dł. 11,70 m. Obszyta z czterech stron taśmą wzmacniającą, górna 7 cm, boki usztywnione.

- Piłka do siatkówki (1 sztuka)

- Osłona na słupki

Koszykówka – dla każdego boiska jeden komplet, poniżej wskazano wymogi dla 1 kompletu:

- Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe. (2 sztuki)

- Tablica do koszykówki profesjonalna o wymiarach 105 x 180 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm, mocowana jest w odpowiedni sposób do ramy metalowej tablicy. Zastosowane zamocowanie obręczy do konstrukcji tablicy uniemożliwia przenoszenie na płytę tablicy obciążeń działających na obręcz. Norma F.I.B.A.

Tablica przeznaczona do montażu na boiskach zewnętrznych (1 komplet=2 sztuki).

- Obręcz do koszykówki uchylna z siateczką (1 komplet=2 sztuki)
- Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260
- Piłka do koszykówki (1 sztuka),
- Osłona na słupki (1 komplet=2 sztuki)

Piła ręczna – Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (2 x 3 m) z łukami stałymi – 2 sztuki

- Tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80x80 mm)
- z 4 szpilek do łuków – po zestawie do każdej bramki
- Siatki do piłki ręcznej treningowe z piłkochwytem, haczykami i linkami mocującymi, gr. splotu 2,5 mm PE – 2 sztuki
- Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej w przygotowanych stopach fundamentowych 1 para = 4 tuleje,

Elementy małej architektury

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się 19 ławek parkowych: bez oparcia wykonanych z płaskowników ze stali. Siedzisko z drewna egzotycznego, np. ZANO Smoth 02.405 lub równoważne. Na placu szkolnym gazony kwiatowe jako oddzielenie placu od miejsc postojowych w ilości 14 sztuk, np. ZANO Donica Salver 06.038 lub równoważne.

W pobliżu ławek oraz wejść na boisko należy zamontować stojak rowerowy (2 sztuki) oraz kosze na śmieci w liczbie 6 sztuk.

Chodniki i tereny utwardzone

Na chodniki, dojścia i utwardzenia pod ławki dobrano kostkę betonową prostokątną typu „Holland” grubości 6 cm. Warstwy wykonać zgodnie z częścią rysunkową, tj.:

- kostka betonowa gr. 6 cm
- niesort kamienny 0-40 WG BN 84/6774-02, gr. 10 cm
- niesort kamienny 0-60 WG BN 84/6774-02, gr. 15 cm
- grunt rodzimy

Kostki jw. o gr. 8 cm zastosować na nawierzchniach zjazdu, placu oraz placu pod kontener na śmieci. Warstwy wykonać zgodnie z częścią rysunkową, tj.:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- niesort kamienny 0-40 WG BN 84/6774-02, gr. 10 cm
- niesort kamienny 0-60 WG BN 84/6774-02, gr. 15 cm
- grunt rodzimy

Elementy wyposażenia boiska oraz małej architektury skonsultować z projektantem.

Piłkochwył

Zaprojektowano montaż piłkochwyłwów dookoła boiska wielofunkcyjnego o wys. 4 m.

L= ok. 89 mb wzdłuż oraz 45 mb w poprzek boiska

H= 4,00 m,

Słupy Ø80 lub o przekroju kwadratowym o rozstawie max 4,0 m; ilość 34 szt.

Elementy piłkochwyłu:

S1 - słup stalowy ø 80.

F1 - stopa fundamentowa z betonu B-20, głębokość 1,20 m; wymiary 40 x 40 cm.

Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 10 x 10 cm od stron wschodniej i zachodniej oraz 5 x 5 cm od stron północnej i południowej, grubość splotu 5 mm, kolor zielony.

Liny stalowe podtrzymujące siatkę ø 4 mm z powłoką.

Śruby rzymskie naciągowe.

Karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową oraz inne elementy umożliwiające kompletny montaż i użytkowanie piłkochwyłu. W części zachodniej piłkochwyłu dwie bramki o szerokości 1,00 m.

Ogrodzenie panelowe

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe zgodnie z częścią rysunkową. Istniejące ogrodzenie od strony południowej przeznaczone do remontu należy zdemontować i rozebrać. Następnie we wskazanych miejscach należy wykonać nowe ogrodzenie.

Stopy fundamentowe z betonu B-20, głębokość 1,20 m; wymiary 40 x 40 cm.

Dane dot. ogrodzenia remontowanego (ogrodzenie nowoprojektowane w miejscu istniejącego ogrodzenia, zgodnie z częścią rysunkową):

ogrodzenie panelowe na dł. ok. 40 mb ,
H= 1,53 m,
Słupy 80x50 mm, w rozstawie ok. 250 cm
1 brama wejściowa o szerokości 100 cm,
(podane szerokości dotyczą szerokości przejścia w stanie
wykończonym).

Panele ogrodzeniowe zgrzewane punktowo z poziomym drutem płaskim, np. Nylofor 3D Super, firmy Betafence lub równoważne montowane płaskim zakończeniem ku górze. Słupy stalowe niskie 80x50 mm malowane na kolor zielony RAL 6002. Panele o wymiarach 250 x 150 (153) cm (dł. x wys.)

- Słupy w odległości ok. 250 cm (w zależności od rozwiązania podanego przez producenta).

Uwaga:

- wszystkie elementy zewn. projektuje się z elementów stalowych ocynkowanych malowanych metodą proszkową
- spawy elementów stalowych należy wyszlifować,
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną.

5. Remont nawierzchni placu szkolnego i dojazdu z wewnętrzną drogą i zagospodarowaniem terenu pod kontener na śmieci. /Część II/

Istniejący plac szkolny wraz ze zjazdem oraz miejsce postojowe w rejonie zjazdu , obecnie utwardzone kostką betonową , wykazują znaczny stopień zniszczenia , uniemożliwiając dalszą, bezpieczną eksploatację. W ramach remontu likwiduje się istniejącą nawierzchnię, wykonuje warstwy podbudowy charakterystyczne dla ruchu kołowego /samochody osobowe/ i wykonuje nawierzchnię z kostki betonowej prostokątnej typu „Holland” grubości 8 cm lub inną nawierzchnię równoważną. W części placu szkolnego oddzielonego ławkami i zielenią - kostka o gr. 6 cm. W sąsiedztwie miejsca postojowego w rejonie wjazdu wykonuje się utwardzenie nawierzchni /warstwy jak na placu postojowym/ o pow. 2,5 x 5,0 m, na której montuje się osłonę śmietnikową systemową na cztery kontenery, o konstrukcji stalowej , wypełnionej płytami elewacyjnymi cementowo-wiórowymi w kolorze elewacji budynku, z dachem płaskim; firmy STRAMA lub równoważną.

6. Montaż na budynku szkolnym oświetlenia boiska i placu szkolnego z naprawą dachu nad wejściem głównym do szkoły. / Część III/

Likwiduje się istniejące , niesprawne słupy oświetleniowe i montuje na ścianie budynku szkolnego trzy lampy oświetleniowe LED 100Vat, zasilane z sieci wewnętrznej szkoły.

Zadaszenie nad wejściem głównym do szkoły należy wyremontować , pokrywając warstwy istniejące zadaszenia warstwą papy termozgrzewalnej na warstwie papy podkładowej, wykonać nową obróbkę blacharską wokół zadaszenia, zaś od strony ściany pas blachy o wys. 50 cm wywinięty na ścianę.

7.Warunki dla niepełnosprawnych.

Boisko wielofunkcyjne przystosowane będzie dla osób niepełnosprawnych ze względu na brak barier architektonicznych, takich jak: schody terenowe, progi, ukształtowanie terenu. Teren zamierzenia budowlanego jest płaski. Podczas prac ziemnych teren projektowanego boiska, bieżni i skoku w dal należy zniwelować do poziomu istniejącego boiska.

8.Charakterystyka energetyczna.

Opracowanie nie obejmuje pomieszczeń kubaturowych zamkniętych.

9.Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projekt nie wymaga uzgodnienia z Rzeczoznawcą od spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa boiska wielofunkcyjnego z urządzeniami przy SP-3 w Ustroniu przy ul. Polańskiej na działkach nr : 2443/5, 2443/9 i 2446/6 .

TREŚĆ: Projekt budowlany.

INWESTOR: Gmina Ustroń

Ul. Rynek 1

43-450 Ustroń

PRACOWNIA: Pracownia Projektowa arch. Zofia PERLEGA, ul. Sportowa 7,
43-450 Ustroń; NIP: 548-138-65-75.

AUTOR: mgr inż. arch. Zofia PERLEGA, upr. bud. nr 222/89 B-B

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Tomasz RASZKA

Ustroń, kwiecień 2014 r.

Informacja o BIOZ

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Wytyczenie geodezyjne projektowanego boiska, bieżni , skoku w dal.
Wykonanie drenażu boiska, podbudowy pod boisko.
Wykonanie nowych nawierzchni boisk zgodnie z technologią producenta.
Montaż urządzeń sportowych zgodnie z technologią producenta .
Montaż ogrodzenia systemowego z paneli oraz piłkochwytów.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na opracowywanym obszarze znajduje się budynek SP-3, przedszkole , sieci uzbrojenia terenu.
W miejscu projektowanego boiska zlokalizowane jest stare boisko o nawierzchni asfaltowej przeznaczone do rozbiórki, plac zabaw dla dzieci oraz inne urządzenia. Sieć uzbrojenia podziemnego – zgodnie z mapą zasadniczą .
Istniejące częściowe ogrodzenie. Istniejące dojścia i dojazdy.

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

Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenia występujące w warunkach realizacji w/w inwestycji są typowe i występują podczas następujących etapów:

- roboty ziemne,
- roboty instalatorskie – porażenie prądem
- prace związane z budową ogrodzenia i piłkochwytów,

Czas ich wystąpienia wynika z harmonogramu budowy.

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

Zagrożenia związane z rodzajami robót wymienionych w

pkt. 4 zostaną uświadomione pracującym na budowie poprzez :

- instruktaż przed przystąpieniem do robót – szkolenie pracowników,
- oznakowanie stref niebezpiecznych,

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Biorąc pod uwagę specyfikę budowy, za takie roboty można przyjąć roboty wymienione w pkt. 4.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do w/w robót będzie zawierał następujące informacje:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- uświadomienie pracownikom konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Roboty budowlane powinny być prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę techniczną , zakład powinien zaopatrzyć pracowników i odzież roboczą i ochronną. Należy wykonać drogi ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń i dojazdu do wozu straży pożarnej i karetki pogotowia.