

KARTA TYTUŁOWA

OBIEKT: Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem terenu i urządzeniami przy SP-1 w Ustroniu przy ul. Partyzantów na działkach nr : 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 316/17, 5261, 305/9, 316/11,316/19.

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, maj 2013 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	Rys. 2,
▪ Rzut boiska do piłki ręcznej	Rys. 3,
▪ Rzut boiska do koszykówki	Rys. 4,
▪ Rzut boiska do siatkówki	Rys. 5,
▪ Odwodnienie boiska	Rys. 6,
▪ Detal nawierzchni boiska	Rys. 7,
▪ Detal nawierzchni z drenażem	Rys. 7a,
▪ Chodniki i dojścia	Rys. 8,
▪ Przekroje nawierzchni	Rys. 9,
▪ Rysunek piłkochwyty	Rys. 10,
▪ Rysunek ogrodzenia panelowego h=1,50	Rys. 11,
▪ Rysunek ogrodzenia panelowego z bramką h=1,50	Rys. 12,
▪ Rysunek ogrodzenia panelowego z bramą i bramką h=1,50	Rys. 13,
▪ Rysunek ogrodzenia panelowego z bramą h=1,50	Rys. 14,
▪ Ławki	Rys. 15,

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM TERENU I
URZĄDZENIAMI PRZY SP-1 W USTRONIU PRZY UL. PARTYZANTÓW NA
DZIAŁKACH NR: 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 316/17, 5261, 305/9, 316/11, 316/19.

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu związanego z budową boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem terenu i urządzeniami przy SP-1 w Ustroniu przy ul. Partyzantów na działkach nr: 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 316/17, 5261, 305/9, 316/11, 316/19.

Zamierzenie budowlanego obejmuje 4 następujące etapy realizacyjne:

Część I – budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem o wymiarach 32 x 44 m, ogrodzenie terenu boiska, rozprowadzenie kabli do oświetlenia boiska i monitoringu,

Część II – ogrodzenie terenu SP-1 (poza terenem boiska),

Część III – ogrodzenie terenu Gimnazjum nr 1,

Część IV – montaż fundamentów, słupów i oświetlenia boiska, montaż instalacji i urządzeń monitoringu.

Uwaga. Oświetlenie boiska wraz instalacją monitoringu (część I i IV) – wg odrębnego opracowania,

2. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem,
- wizja w terenie,
- podkład mapy zasadniczej do celów projektowych,
- wypis i wyrys z MPZP,
- wytyczne prawa budowlanego,
- uzgodnienia lokalizacji,
- dokumentacja geotechniczna wykonana przez Geosond w Ustroniu w marcu 2013 r.

3. Zagospodarowanie terenu.

3.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

- Lokalizacja – Gmina Ustroń, ul. Partyzantów, pgr nr 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 316/17, 5261, 305/9, 316/11, 316/19.
- Na opracowywanym obszarze znajduje się budynek SP-1, Gimnazjum nr 1, hala sportowa, sieci uzbrojenia terenu. W miejscu projektowanego boiska zlokalizowane jest stare boisko o nawierzchni asfaltowej przeznaczone do rozbiórki, plac zabaw dla dzieci oraz inne urządzenia,
- Dojście i dojazd na projektowane boisko – poprzez istniejący zjazd z ul. Partyzantów od strony południowej,
- Warunki gruntowo – wodne – Wykonano dokumentację geologiczną. Na wszystkich obszarach objętych (wymienionych w pkt 1. Przedmiot opracowania) opracowaniem stwierdzono I kategorię geotechniczną.
- Istniejące parcele są terenem płaskim, z różnicą terenu w obrębie projektowanego boiska nie przekraczającą 50 cm.
- Uzbrojenie terenu – na w/w. działkach znajdują się przyłącza: wodne, energetyczne, gazowe, kanalizacyjne, telekomunikacyjne, odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji deszczowej.
- Teren jest częściowo ogrodzony.
- Teren nie jest zmeliorowany.
- 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.

- Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje:

Część I – budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem o wymiarach 32 x 44 m, ogrodzenie terenu boiska, rozprowadzenie kabli do oświetlenia boiska i monitoringu,

Część II – ogrodzenie terenu SP-1 (poza terenem boiska),

Część III – ogrodzenie terenu Gimnazjum nr 1,

Część IV – montaż fundamentów, słupów i oświetlenia boiska, montaż instalacji i urządzeń monitoringu.

- Usytuowanie – poszczególne elementy zagospodarowania zaznaczono w części rysunkowej.
- Dojście i dojazd – poprzez istniejący zjazd z ul. Partyzantów,
- Miejsca postojowe – znajdują się w sąsiedztwie hali sportowej oraz wzdłuż ul. Partyzantów
- Odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej.
- Zagospodarowanie otoczenia boiska obejmuje utwardzoną nawierzchnię dojścia od strony wschodniej, utrzymanie zieleni oraz oświetlenie boiska.
- Podczas prac ziemnych teren projektowanego boiska należy zniwelować do terenu istniejącego obejścia wokół hali – zgodnie z częścią rysunkową,
- Projektowane boisko będzie podłączone do instalacji:
 - Deszczowej – do istniejącej kanalizacji deszczowej,
 - Energetycznej i instalacji monitoringu – Oświetlenie boiska oraz monitoring zasilane będą z projektowanej tablicy TOB usytuowanej w hallu sali gimnastycznej – wg odrębnego opracowania.

4. Dane techniczne, charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko.

Usuwanie odpadów stałych poprzez wywożenie przez zakład oczyszczania, po uprzednim zgromadzeniu w pojemnikach stalowych w istniejącym 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.

Dane techniczne- bilans terenu dla parceli nr 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 305/9, 316/19 znajdujących się w jednostce 1 U-O

1.1. Technologia budowy wg rozwiązań systemowych dla nawierzchni poliuretanowych.

1.2. Dane podstawowe techniczno-użytkowe:

1.2.1. Powierzchnia działek w jednostce 1U-O	12958 m²	100 %
1.2.2. Powierzchnia terenów utwardzonych istn.		
(kubatura, dojścia, dojazdy, place)	5650,00 m ²	43.60 %
1.2.3. Tereny utwardzone projektowane:	1430 m ²	11.04 %
Boisko	1412,00 m ²	
Dojścia	18,00 m ²	
1.2.4. Tereny wyłączone spod gosp. grunt.:	7080,00 m²	54,6 %
<u>1.2.5. Tereny zielone (pow. biologicznie czynna):</u>	<u>5878,00 m²</u>	<u>45,4 %</u>
1.2.6. Powierzchnia całkowita	bez zmian	
1.2.7. Powierzchnia użytkowa	bez zmian	
1.2.8. Kubatura	bez zmian	

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 Zespole SP-1 i Gimnazjum Nr 1 w Ustroniu.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM TERENU I
URZĄDZENIAMI PRZY SP-1 W USTRONIU PRZY UL. PARTYZANTÓW NA
DZIAŁKACH NR: 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 316/17, 5261, 305/9, 316/11, 316/19.

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany budowy boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem terenu i urządzeniami przy SP-1 w Ustroniu przy ul. Partyzantów na działkach nr: 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 316/17, 5261, 305/9, 316/11, 316/19.

Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje:

Część I – budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem o wymiarach 32 x 44 m, ogrodzenie terenu boiska, rozprowadzenie kabli do oświetlenia boiska i monitoringu,

Część II – ogrodzenie terenu SP-1 (poza terenem boiska),

Część III – ogrodzenie terenu Gimnazjum nr 1,

Część IV – montaż fundamentów, słupów i oświetlenia

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz dane techniczne.

Projektowane boisko wielofunkcyjne z urządzeniami stanowić będzie uzupełnienie kompleksu edukacyjno-sportowego przy Zespole SP-1 i Gimnazjum Nr 1 w Ustroniu. Z obiektu korzystają szkoły, różnego rodzaju sekcje sportowe oraz mieszkańcy. Przedmiotowa inwestycja ma na celu poprawę jakości i infrastruktury sportowej Miasta.

Ogólna charakterystyka obiektu.

Dane techniczne dla parcel nr 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 305/9,316/19
znajdujących się w jednostce 1 U-O

1.1. Technologia budowy wg rozwiązań systemowych dla nawierzchni poliuretanowych.

1.2. Dane podstawowe techniczno-użytkowe:

1.2.1. Powierzchnia działek w jednostce 1U-O	12958 m²	100 %
1.2.2. Powierzchnia terenów utwardzonych istn. (kubatura, dojścia, dojazdy, place)	5650,00 m ²	43.60 %
1.2.4. Tereny utwardzone projektowane:	1430 m ²	11.04 %
Boisko	1412,00 m ²	
Dojścia	18,00 m ²	
1.2.5. Tereny wyłączone spod gosp. grunt.:	7080,00 m²	54,6 %
<u>1.2.6. Tereny zielone (pow. biologicznie czynna):</u>	<u>5878,00 m²</u>	<u>45,4 %</u>
1.2.7. Powierzchnia całkowita	bez zmian	
1.2.8. Powierzchnia użytkowa	bez zmian	
1.2.9. Kubatura	bez zmian	

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.

Forma architektoniczna istniejących obiektów kubaturowych 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. Techniczna charakterystyka obiektu.

Opis poszczególnych robót budowlanych wg części realizacyjnych.

Boisko wielofunkcyjne przeznaczone jest do gry w piłkę ręczną, koszykówkę (2 boiska) oraz siatkówkę (2 boiska). Boisko znajdować się będzie w zachodniej części opracowywanego terenu. Jako rzędną terenu boiska ustala się 363.0 m n.p.m.

Dane techniczne:

Wymiary boiska z otoczeniem: 32.10 x 44.00 m

Powierzchnia boiska z otoczeniem 1412 m²

Odwodnienie drenaż wgłębny oraz korytka, np. typu Hauraton z rusztem ze stali ocynkowanej

Nawierzchnia:

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

Przeznaczenie:

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

Technologia układania nawierzchni:

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.

W tabeli poniżej przedstawiono wymagania dotyczące nawierzchni

Parametr / Cecha		Wymogi minimalne 2 S	
		Nawierzchnia typu B wg PN-EN 14877, tablica A1, dolna warstwa z granulatu EPDM z recyklingu z naniesioną na niej Warstwą wierzchnią złożoną z lepiszcza poliuretanowego i kolorowego granulatu EPDM z produkcji Pierwotnej	
1	Wygląd zewnętrzny		
2	Grubość nawierzchni	[mm]	□ 14
3	Wodoprzepuszczalność	[mm/h]	□ 8800
4	Współczynnik tarcia (PTV)		
	- nawierzchnia sucha		□ 103
	- nawierzchnia mokra		□ 64
5	Scieralność Stuttgart	[mm]	□ 0,073
6	Twardość (Shore A)	[St. Shore A]	□ 63
7	Wytrzymałość na rozdzielanie	[N]	□ 79
8	Wytrzymałość na rozciąganie	[MPa]	□ 0,5
9	Wydłużenie względne	[%]	□ 50
10	Amortyzacja	[%]	□ 28

Wypożyczenie:

Siatkówka – na każde boisko 1 komplet, poniżej wymóg dla 1 kompletu:

- 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 umożliwia ich wykorzystanie do gry w badminton oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn. Wysokość słupka: 2900 mm. Spełniającą

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 – jeden komplet:

- 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 malej architektury

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się 14 ławek parkowych: bez oparcia wykonanych z płaskowników ze stali. Siedzisko z drewna egzotycznego, np. ZANO Smoth 02.405 lub równoważne.

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

Chodniki

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

Elementy wyposażenia boiska oraz małej architektury skonsultować z projektantem.

Piłkochwyt

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

Dane dotyczące jednej strony:

L= ok. 152 mb

H= 4,00 m,

Słupy Ø80 lub o przekroju kwadratowym co 4,0 m;

ilość 38 szt.

Elementy piłkochwyty:

S1 - słup stalowy $\varnothing 80$.

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

Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 10 x 10 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony.

Liny stalowe podtrzymujące siatkę $\varnothing$ 4 mm z powłoką.

Śruby rzymskie naciągowe.

Karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową oraz inne elementy umożliwiające kompletny montaż i użytkowanie piłkochwyty.

W ogrodzeniu w części północnej należy zamontować bramę wjazdową o szerokości 400 cm oraz bramkę wejściową o wymiarach 100 x 200 cm. Bramkę wejściową o wymiarach 100 x 200 cm w części wschodniej ogrodzenia. Podczas montażu bramek i bram w piłkochwycie należy uwzględnić dodatkowe wzmocnienie z elementów stalowych umożliwiających ich montaż.

Ogrodzenie panelowe

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe zgodnie z częścią rysunkową. Istniejące ogrodzenie 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. 350 mb (340,01 mb),
H= 1,53 m,
Słupy 80x50 mm, w rozstawie ok. 250 cm
1 brama wjazdowa o szerokości 400 cm,

Dane dot. ogrodzenia nowo projektowanego:

ogrodzenie panelowe na dł. ok. 170 mb (164,3 mb),
H= 1,53 m,
Słupy 80x50 mm, w rozstawie ok. 250 cm
4 bramy wjazdowe o szerokości 300 cm,
1 brama wejściowa o szerokości 200 cm,
1 brama wjazdowa o szerokości 400 cm z bramką
wejściową o szerokości 100 cm
(podane szerokości dotyczą szerokości
przejścia/przejazdu 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.

a. 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 należy zniwelować do terenu istniejącego obejścia wokół hali – zgodnie z częścią rysunkową

b. Charakterystyka energetyczna.

Nie występują pomieszczenia kubaturowe zamknięte.

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projekt nie wymaga uzgodnienia z Rzecznikiem od spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

- OBIEKT:** Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem terenu i urządzeniami przy SP-1 w Ustroniu przy ul. Partyzantów na działkach nr : 317/1, 313/2, 316/18, 326/6, 314/2, 316/17, 5261, 305/9, 316/11,316/19.
- 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, maj 2013 r.

Informacja o BIOZ

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Wykonanie niezbędnych rozbiórek.

Wytyczenie geodezyjne projektowanego boiska chodniki, dojścia i utwardzenia pod ławki.

Wykonanie drenażu boiska, podbudowy pod boisko.

Wykonanie nowych nawierzchni boisk zgodnie z technologią producenta.

Wykonanie fundamentów pod urządzenia zgodnie z wymogami 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-1, Gimnazjum nr 1, hala sportowa, 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.