

A. KARTA TYTUŁOWA

Nazwa i adres inwestycji	Przebudowa istniejącego boiska asfaltowego wraz z urządzeniami i rozbiórka istniejącego budynku handlowego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Skoczowie, ul. Mickiewicza 11 na działce nr 262, obręb 1. Kategoria obiektu V.	
Inwestor	Gmina Skoczów Rynek 1, 43-430 Skoczów	
Jednostka projektowa	Tomasz Raszka Architekt ul. Sportowa 7, 43-450 Ustroń NIP: 5482482401 REGON: 243411775 mobile: + 48 506 282 177	
Faza projektu	PROJEKT BUDOWLANY	
Zawartość dokumentacji	Projekt zagospodarowania terenu Projekt architektoniczno-budowlany	
Branża	Imię i nazwisko, numer i specjalność uprawnień budowlanych	podpis
Architektura		
Autor	mgr inż. arch. Tomasz Raszka upr. bud. nr 5/SLOKK/2015	
Egzemplarz	nr	
Data	Maj 2018	



TOMASZ RASZKA
architekt



Spis treści

A.	KARTA TYTUŁOWA.....	0
B.	SPIS RYSUNKÓW	3
C.	CZĘŚĆ OPISOWA	4
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	4
1	PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	4
1.1	Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	4
1.2	Podstawa opracowania.....	4
1.3	Inwestor	4
1.4	Zakres zamierzenia budowlanego	4
2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	4
2.1	Lokalizacja.....	4
2.2	Charakterystyka terenu	4
3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	5
3.1	Układ rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych i komunikacyjnych.....	5
3.2	Charakterystyka	5
3.3	Charakterystyka energetyczna.....	5
3.4	Uzbrojenie terenu.....	6
3.5	Przylączy.....	6
3.6	Elementy małej architektury	6
3.7	Zieleń towarzysząca.....	6
4	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	6
4.1	Bilans terenu i wskaźniki	6
4.2	Zestawienie powierzchni.....	7
5	INFORMACJA Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTKÓW	7
5.1	Wpis do rejestru zabytków.....	7
6	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	7
6.1	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	7
7	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	7
7.1	Warunki dojazdu pożarowego.....	7
8	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	7
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	8
9	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY	8
9.1	Charakterystyka	8
10	FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.....	8



10.1	Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy	8
10.2	Spełnienie wymagań podstawowych	8
11	DANE TECHNICZNE	8
11.1	Schematy i rozwiązania konstrukcyjne.....	8
11.2	Warunki i sposób posadowienia	8
11.3	Wpływ eksploatacji górniczej	8
12	PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	8
12.1	Zastosowane rozwiązania	8
13	ZASTOSOWANA TECHNOLOGIA I WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA	9
13.1	Zastosowane materiały, urządzenia i wyposażenia.....	9
14	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	11
14.1	Bilans mocy urządzeń elektrycznych	11
14.2	Właściwości cieplne przegród.....	11
15	WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	11
15.1	Zapotrzebowanie w wodę i sposób odprowadzenia ścieków	11
15.2	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	11
15.3	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	11
15.4	Emisja hałasu, wibracji i promieniowania	12
15.5	Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wodę powierzchniową i podziemną	12
16	UWAGI KOŃCOWE	12
D.	DOKUMENTY I UZGODNIENIA.....	15
E.	DOKUMENTACJA RYSUNKOWA.....	16
F.	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	17



B. SPIS RYSUNKÓW

PROJEKT

Projekt zagospodarowania działki	Rys. Z01,
Rzut boiska	Rys. 01,
Rzut boiska	Rys. 02,
Przekrój poprzeczny boiska	Rys. 03,
Przekrój boiska	Rys. 04,
Skok w dal	Rys. 05,
Ogrodzenie z piłkochwytem – strona północna	Rys. 06,
Ogrodzenie z piłkochwytem – strona południowa	Rys. 07,
Ogrodzenie z piłkochwytem – strona południowa -rzut	Rys. 08
Ogrodzenie z piłkochwytem – strona wschodnia	Rys. 09,
ławki	Rys. 10,
Kosze na śmieci	Rys. 11,
Stojak na rowery	Rys. 12,
Studzienka osadnikowa	Rys. 13.

INWENTARYZACJA

Rzut parteru	Rys. I01,
Przekrój AA	Rys. I02,
Elewacje	Rys. I03,



C. CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1 PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem projektowanego zamierzenia budowlanego jest projekt budowlany przebudowy istniejącego boiska asfaltowego wraz z urządzeniami i rozbiórka istniejącego budynku handlowego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Skoczowie, ul. Mickiewicza 11 na działce nr 262, obręb 1. Kategoria obiektu V.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa/zlecenie Inwestora,
- wypis i wyrys z planu miejscowego,
- wizja lokalna w terenie,
- mapa zasadnicza,
- obowiązujące przepisy i normy.

1.3 Inwestor

Gmina Skoczów

Rynek 1, 43-430 Skoczów

1.4 Zakres zamierzenia budowlanego

Opracowanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej na etapie projektu budowlanego przebudowy istniejącego boiska asfaltowego wraz z urządzeniami i rozbiórka istniejącego budynku handlowego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Skoczowie, ul. Mickiewicza 11 na działce nr 262, obręb 1. Kategoria obiektu V.

Projekt budowlany uwzględnia roboty budowlane, takie jak:

- Przygotowanie terenu pod budowę,
- Roboty w zakresie burzenia,
- Roboty w zakresie usuwania gleby,
- Roboty odwadniające,
- Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych,
- Roboty w zakresie różnych nawierzchni,
- Wznoszenie ogrodzeń,
- Konstrukcje z betonu zbrojonego,
- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,
- Wyposażenie boiska, montaż urządzeń,
- Roboty w zakresie instalacji elektrycznej – demontaż, montaż, badania i pomiary.

2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1 Lokalizacja

Teren inwestycji obejmuje działkę nr 262, która znajduje się na terenie Gminy Skoczów, obręb 1.

2.2 Charakterystyka terenu

Inwestycja znajduje się na terenie obowiązującego planu miejscowego (Uchwała nr XXII/261/2004 z dnia 24 Czerwca 2004 r.) w jednostce strukturalnej A5U.O. Jest to strefa



ścisłej ochrony konserwatorskiej „A” wpisana do rejestru zabytków jako układ urbanistyczny A-389/81. Obiekty (k. XIX w. szkoła + pawilon) znajdujące się na terenie inwestycji podlegają ochronie wg zasad określonych w poz. 2.2. zgodnie z wytycznymi Śląskiego Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków zawartymi w opinii konserwatorskiej do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w granicach lewobrzeżnej części miasta Skoczowa.

Na terenie inwestycji znajduje się budynek szkoły wraz z budynkiem pomocniczym oraz budynek gospodarczy. Budynek gospodarczy znajduje się w granicach nieruchomości w narożniku południowo-wschodnim. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej istniejącym zjazdem z ul. Polnej. Nieruchomość graniczy z drogami publicznymi - od strony zachodniej ul. Mickiewicza, od strony północnej ul. Szkolna, od strony południowej ul. Szkolna. Od strony wschodniej graniczy z działkami budowlanymi.

Teren jest w pełni uzbrojony, a budynek przyłączony jest do wszystkich mediów występujących na tym terenie: wodociąg, kanalizacja deszczowa, sanitarna, gazowa oraz energetyczna. Teren jest ogrodzony.

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

3.1 Układ rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych i komunikacyjnych

Zmiany przewidywane w zagospodarowaniu działki:

- rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego,
- rozbiórka istniejącego ogrodzenia od strony wschodniej i południowej wraz z fundamentem,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej i podbudowy do rzędnej 293,61 m n.p.m.,
- zagospodarowanie terenu, niwelacja terenu,
- budowa boiska o nawierzchni poliuretanowej w miejscu istniejącego boiska asfaltowego z jego poszerzeniem w kierunkach południowymi, wschodnim i zachodnim (projektowane boisko wraz ze strefami bezpiecznymi o wymiarach 44x22 m),
- budowa piłkochwyłów i ogrodzenia,
- budowa bieżni i skoczni do skoku w dal,
- wyposażenie boiska, montaż urządzeń,
- wykonanie instalacji oświetleniowej – wg odrębnego opracowania.

3.2 Charakterystyka

Obecnie na terenie szkoły znajduje się boisko asfaltowe o wymiarach 20x33 m. Nawierzchnia asfaltowa znajduje się także za liniami bramkowymi boiska. Łączna powierzchnia asfaltowa wynosi 844 m². W celu wykonania pełnowymiarowego boiska do gry w piłkę ręczną o wymiarach 20x40 m (22x44 m ze strefami bezpieczeństwa) zaprojektowano poszerzenie boiska wzdłuż linii bocznych o szerokość 1 m z każdej ze stron oraz wydłużenie boiska w kierunku południowym o 11 m. W wyniku zwiększenia wymiarów boiska nastąpiła potrzeba rozbiórki istniejącego budynku gospodarczego. Wzdłuż wschodniej granicy działki zaprojektowano bieżnię i skocznię do skoku w dal.

Boisko będzie oświetlone za pomocą 6 opraw oświetleniowych z podwójnym źródłem światła, zamontowanych na 4 słupach oraz na 2 ścianie zewnętrznej budynku szkoły. Planuje się montaż elementów małej architektury takich jak: ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery.

3.3 Charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy. Wg odrębnego opracowania.



3.4 Uzbrojenie terenu

Nieruchomość jest podłączona do sieci miejskich: sieci energetycznej, gazowej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

3.5 Przyłącza

PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE – istniejące,
 PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE – nie dotyczy,
 PRZYŁĄCZE WODY UŻYTKOWEJ – istniejące,
 GAZ – istniejące,
 WODA P.POŻ. – istniejące,
 KANALIZACJA SANITARNA – istniejąca,
 KANALIZACJA DESZCZOWA – istniejąca,
 OGRZEWANIE I C.W.U. – istniejące,
 WENTYLACJA – wentylacja grawitacyjna,

3.6 Elementy małej architektury

Projektowany ciąg pieszo – jezdny będzie wykończony z kostki brukowej betonowej w odcieniach grafitu i szarości. Dojazd i miejsca postojowe wykonać z kostki betonowej gr. 6 i 8 cm na podbudowie z kruszywa.

3.7 Zieleń towarzysząca

Na omawianym terenie planuje się urządzenie zieleni niskiej urządzonej ozdobnej oraz nasianie trawy ozdobnej dywanowej.

4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

4.1 Bilans terenu i wskaźniki

BILANS TERENU		
	łącznie	0%
Powierzchnia działki	3766	100
Istniejące tereny utwardzone z kostki betonowej	327	8,68
Istniejąca powierzchnia zabudowy	1265	33,59
Istniejąca nawierzchnia asfaltowa - przeznaczona pod nawierzchnię poliuretanową	817	21,69
Projektowana powierzchnia poliuretanowa pod bieżnię oraz pod poszerzone boisko	181	4,81
Projektowana nawierzchnia z kostki granitowej	30	0,80
Zieleń niska wraz z drzewami i krzewami	1146	30,43
Powierzchnia biologicznie czynna (%)		30,43
Stosunek powierzchni zabudowy i ter. utwardzonych do pow. działki (%)		69,57



4.2 Zestawienie powierzchni

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 22x44 m	968 m²
Bieżnia do skoku w dal	30 m²
Powierzchnia z kostki granitowej	30 m²
Istniejąca powierzchnia z kostki betonowej do rozbiórki	60 m²

5 INFORMACJA Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTEKÓW

5.1 Wpis do rejestru zabytków

Teren inwestycji jest objęty ochroną konserwatorską. Inwestycja znajduje się na terenie obowiązującego planu miejscowego (Uchwała nr XXII/261/2004 z dnia 24 Czerwca 2004 r.) w jednostce strukturalnej A5U.O. Jest to strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej „A” wpisana do rejestru zabytków jako układ urbanistyczny A-389/81. Obiekty (k. XIX w. szkoła + pawilon) znajdujące się na terenie inwestycji podlegają ochronie wg zasad określonych w poz. 2.2. zgodnie z wytycznymi Śląskiego Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków zawartymi w opinii konserwatorskiej do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w granicach lewobrzeżnej części miasta Skoczowa. Planowana inwestycja nie wpływa ujemnie na chronione obiekty.

6 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

6.1 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

7 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

7.1 Warunki dojazdu pożarowego

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030) rozpatrywane boisko przylega do obiektu, który wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd pożarowy został poprowadzony bezpośrednio z dróg publicznych (ul. Mickiewicza, Szkolna, Polna). Wyjścia z klatek schodowych wychodzą na chodnik od strony ul. Mickiewicza oraz drugie wejście prowadzi na stronę wschodnią, gdzie znajduje się plac i boisko. Wjazd na boisko jest zapewniony poprzez istniejący zjazd z ul. Polnej.

8 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanego zamierzenia budowlanego w oparciu o Ustawę Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r; wykracza poza granicę działki objętej opracowaniem i swym zakresem obejmuje: teren inwestycji, tj. działkę nr 262 oraz działkę nr 264, 267.



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

9 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

9.1 Charakterystyka

Obecnie na terenie szkoły znajduje się boisko asfaltowe o wymiarach 20x33 m. Nawierzchnia asfaltowa znajduje się także za liniami bramkowymi boiska. Łączna powierzchnia asfaltowa wynosi 844 m². W celu wykonania pełnowymiarowego boiska do gry w piłkę ręczną o wymiarach 20x40 m (22x44 m ze strefami bezpieczeństwa) zaprojektowano poszerzenie boiska wzdłuż linii bocznych o szerokość 1 m z każdej ze stron oraz wydłużenie boiska w kierunku południowym o 11 m. W wyniku zwiększenia wymiarów boiska nastąpiła potrzeba rozbioru istniejącego budynku gospodarczego. Wzdłuż wschodniej granicy działki zaprojektowano bieżnię i skocznię do skoku w dal.

Boisko będzie oświetlone za pomocą 6 opraw oświetleniowych z podwójnym źródłem światła, zamontowanych na 4 słupach oraz na 2 ścianie zewnętrznej budynku szkoły. Planuje się montaż elementów małej architektury takich jak: ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery.

10 FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

10.1 Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Obiekt tworzy kompozycyjną całość o jednolitym charakterze.

10.2 Spełnienie wymagań podstawowych

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi zaprojektowano uwzględniając spełnienie wymagań w zakresie:

- bezpieczeństwo konstrukcji i użytkowania,
- bezpieczeństwo pożarowe,
- warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

11 DANE TECHNICZNE

11.1 Schematy i rozwiązania konstrukcyjne

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Konstrukcje projektuje się wykonać z następujących materiałów;

Beton podkładowy: B15 (C12/15).

Beton konstrukcyjny: B25 (C20/25)

Stal konstrukcyjna: (klasa A-III i A-III)

11.2 Warunki i sposób posadowienia

Projektuje się posadowienie boiska na podbudowie z kruszywa. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się wód opadowych w wykopie fundamentowym. Stopy fundamentowe pod ogrodzenie żelbetowe.

11.3 Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy. Inwestycja poza obszarem

12 PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

12.1 Zastosowane rozwiązania

Dojście do budynku pozbawione barier architektonicznych.



13 ZASTOSOWANA TECHNOLOGIA I WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA

13.1 Zastosowane materiały, urządzenia i wyposażenia.

TERENY UTWARDZONE

Nawierzchnia terenu

- kostka granitowa gr. 10/12 cm
podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm
kruszywo łamane o frakcji 0-30 gr. 15 cm
kruszywo łamane o frakcji 30-60 gr. 30 cm
Grunt rodzimy - dno wykopu dogęścić do $is > 0,9$

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Nawierzchnia boiska

22x44 m

nawierzchnia poliuretanowa 2S (7 mm EPDM z recyklingu + 7 mm EPDM)
podbudowa elastyczna ET gr. 30-35 mm
warstwa wyrównawcza mieszanka drobna granulowana, frakcje 0-4 mm gr. 30-50 mm spadkowa
warstwa nośna: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, frakcje 0-32 mm, gr. 50-100 mm – w. spadkowa
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, frakcje 32-60 mm, gr. 100 mm
warstwa filtracyjna piasek gruboziarnisty lub średnioziarnisty, gr. 100 mm
zagęszczony warstwowo do $is > 0,9$

Odwodnienie:

Nawierzchnię boiska projektuje się na podbudowie nieprzepuszczalnej, ze spadkiem daszkowym o nachyleniu 0,7 % - o klasie obciążenia min. B125. Projektuje się odwodnienie liniowe ze zmienną głębokością dna korytka. Górną część studzienek, znajdujących się na powierzchni projektowanego boiska należy dostosować do rzędnej boiska. Górną część pokrywy pokryć warstwą wierzchnią z poliuretanu i zachować możliwość rewizji tych studzienek. Kolidujące studzienki z odwodnieniem liniowym należy przebudować.

PIŁKOCHWYT

Piłkochwyt o wysokości 6 m wykonany z siatki polipropylenowej, wielkość oczek 8x8 cm, grubość splotu 5 mm. Słupki stalowe ocynkowane malowane proszkowo na kolor Ral 9007 o przekroju 100x100mm. Pomiędzy słupami należy zainstalować linkę stalową $\varnothing 4$ mm w tulei mocowaną do płaskowników stalowych 5 x 25 mm $l = 25$ mm przyspawanych do wspornika. Linki należy naciągnąć za pomocą napinacza. Do zawieszania i naprężania siatki zastosować linkę stalową, ocynkowaną o średnicy 4 mm, zakończoną obustronnie pętlami wyposażonymi w kusze i śrubę rzymską. Na linie należy rozpiąć siatkę polipropylenową, wielkość oczek 8x8 cm, grubość splotu 5 mm. o wysokiej wytrzymałości, (siatka bezwęzłowa) w kolorze zielonym. Siatkę mocować u góry do linki stalowej. Powinna zwisać swobodnie. Do obciążenia dolnej krawędzi siatki



zastosować linkę ołowianą - ciężar: 400 g/ mb umieszczoną w taśmie zamocowanej do siatki. W górnej oraz dolnej części siatki polipropylenowej zamontować karabińczyki ocynkowane w rozstawie 3szt/mb. Na pionowych wzmocnieniach siatki zamontować haczyki PP w rozstawie 3szt/mb.

Śruby rzymskie naciągowe. Karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową. Rozstaw słupków wg planu sytuacyjnego. Montaż słupków w fundamencie 50x50x150 cm. Stopy zbrojone 4Ø12 - stal A III, strzemiona Ø6 co 20 cm - stal A0.

Słupy oświetleniowe wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym.

Uwaga:

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

WYPOSAŻENIE BOISKA

Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa do tablic 105x180 cm, mocowana w tulei

Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, przeznaczona do mocowania tablic o wymiarach 105x180 cm. Konstrukcja wykonać z profilu stalowego zamkniętego, kwadratowego o wymiarach 100x100 mm, zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Wysięg ramienia mocującego tablicę o długości: L=1,6 m. Konstrukcja mocowana w tulei (możliwość demontażu).

Tablica do koszykówki

Tablica do koszykówki profesjonalna o wymiarach 105x180 cm, zbudowana z nieprzeźroczystej płyty epoksydowej o grubości 18 mm, w odpowiedni sposób mocowanej do metalowej ramy, zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Zastosować mocowanie obręczy do ramy tablicy uniemożliwiające przenoszenie na płytę tablicy obciążeń, działających na obręcz.

Ostona słupa do koszykówki

Ostona słupa do koszykówki, wykonana z gąbki, pokrytej PVC o gramaturze 650 g/m², zapinana na rzepy, wysokość: 200 cm.

Bramki do piłki ręcznej z ramą stalową spawaną w całości, z łukami składanymi

Bramki do piłki ręcznej 2x3 m profesjonalne stalowe, cynkowane ogniowo. Wykonane z profilu 80x80 mm, z łukami składanymi. Rama główna spawana w całości. Bramki o głębokościach: 1000 mm dołem / 800 mm górą. Montaż bramek za pomocą tulei mocujących z adapterami.

Profesjonalne aluminiowe słupki do siatkówki z naciągami wewnętrznymi, profil 70x120 mm

Profesjonalne słupki wykonane z profilu aluminiowego 70x120 mm. Urządzenie naciągowe wewnątrz profilu. Konstrukcja słupków z możliwością ustawienia siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 – 250 cm. Słupki z możliwością blokowania wysokości naciągu (siatki) dokonywane za pomocą zacisku mimośrodowego z wkładką teflonową. Składana korbka naciągowa zintegrowana ze słupkiem; po naprężeniu siatki prostowana i chowana wewnątrz głównego profilu. Słupki przystosowane do 6-punktowego zamocowania boków siatki. Końcówka linki naprężającej siatkę łączona z wyprowadzonym fragmentem linki za pomocą szybkozłącza. Słupki przeznaczone do montażu na boiskach zewnętrznych.

Siatka do piłki siatkowej, wraz z linkami naciagowymi (górze i dół) oraz z antenkami.

Ostony profesjonalnych słupków do siatkówki (profil 70x120 mm)

Ostony profesjonalnych aluminiowych słupków do siatkówki (70x120 mm), wykonane z gąbki, pokrytej skórą syntetyczną na konstrukcji wzmacniającej, zapinane na rzepy. Zwiększają bezpieczeństwo użytkowania słupków. Wysokość: 200 cm.



Tuleja montażowa słupka aluminiowego 70x120 mm

Tuleja montażowa przeznaczona do mocowania profesjonalnego słupka aluminiowego do siatkówki z naciągami wewnętrznymi. Tuleja z rury salowej o średnicy 133 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe.

Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego 120x100 oraz 116x76 mm

Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego 120x100 oraz 116x76 mm na boisku zewnętrznym z nawierzchnią trawiastą lub asfaltową.

Belka do skoku w dal

Wykonana z żywicy epoksydowej, z nakładką do odbicia ze sklejk wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę.

Belkę można osadzać bezpośrednio w gruncie lub w specjalnej skrzynce.

Wymiary: 122x34x10 cm.

Skrzynka belki do skoku w dal

Wykonana z blachy stalowej cynkowanej. Fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni.

Pokrywa skrzynki belki do skoku w dal

Pokrywa, wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykająca skrzynię po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni.

Elastyczny łapacz piasku z rusztem i matą gumową

Zabezpieczenie piaskownicy do skoku w dal

Tkanina poliestrowa, ciężar 400 g/m², obszyta po obwodzie z wycięciami na rogach. Wymiary 7x4 m.

Ławki i kosze na śmieci

Stojaki na rowery

14 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

14.1 Bilans mocy urządzeń elektrycznych

Nie dotyczy. Wg odrębnego opracowania.

14.2 Właściwości cieplne przegród

Nie dotyczy. Wg odrębnego opracowania.

15 WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

15.1 Zapotrzebowanie w wodę i sposób odprowadzenia ścieków

Odprowadzenie ścieków bytowych do kanalizacji sanitarnej – nie dotyczy.

Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej miejskiej – nie dotyczy,

Odprowadzenie wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej miejskiej – do istniejących studzienek na działce inwestora, a następnie do sieci miejskiej deszczowej,

15.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Na terenie inwestycji oraz w jego otoczeniu emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych nie przekroczy dopuszczalnych wartości.

15.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Jedyny rodzaj wytwarzanych odpadów stanowią śmieci bytowe. Składowanie przewidziano w śmietniku na terenie posesji, a ich wywóz za pomocą wyspecjalizowanych firm.



Miejsca składowania odpadów (pojemników na śmieci) planuje się w istniejącym miejscu przy bramie wjazdowej.

15.4 Emisja hałasu, wibracji i promieniowania

Emisja hałasu i wibracji nie przekracza dopuszczalnych wartości w obrębie terenu inwestycji, nie powstaje promieniowanie elektromagnetyczne (Podstawą prawną określającą ochronę przed hałasem i drganiami jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz polska Norma PN-87/B-02151/02). Z uwagi na wymagania dla projektowanego obiektu zastosowano odpowiednie rozwiązania materiałowe. Instalacje i urządzenia nie powodują powstawania nadmiernych hałasów i drgań uniemożliwiających ochronę użytkowników obiektu przed ich oddziaływaniem.

15.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wodę powierzchniową i podziemną

Część odpajanego gruntu zostanie rozplantowana na terenie posesji, służąc do ukształtowania powierzchni działki; pozostała część zostanie wywieziona przez wyspecjalizowaną firmę w miejsce wyznaczone przez Inwestora. W przypadku konieczności wycinki drzew i krzewów, inwestor zobowiązany jest uzyskać niezbędne zgody.

W wyniku inwestycji nie nastąpi zmiana warunków wodnych. Projektowane zamierzenie budowlane nie jest zamierzeniem uciążliwym dla środowiska, nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko. Należy zachować szczególną dbałość o elementy przyrody żywej i nieożywionej występujące na terenie objętym opracowaniem.

16 UWAGI KOŃCOWE

Projekt chroniony prawami autorskimi.

Prawa do projektu posiada biuro projektowe Tomasz Raszka Architekt. Projekt przeznaczony jest do jednokrotnego wykonania. Wszelkie kopiowanie, skanowanie, powielanie dokumentacji bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:	Przebudowa istniejącego boiska asfaltowego wraz z urządzeniami i rozbiórka istniejącego budynku handlowego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Skoczowie, ul. Mickiewicza 11 na działce nr 262, obręb 1. Kategoria obiektu V.
TREŚĆ:	Projekt budowlany.
INWESTOR:	Gmina Ustroń Ul. Rynek 1 43-430 Skoczów
PRACOWNIA:	Tomasz Raszka Architekt ul. Sportowa 7, 43-450 Ustroń NIP: 5482482401 REGON: 243411775 mobile: + 48 506 282 177
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz RASZKA mgr inż. Michał GWAZDACZ upr. SLK/4389/PWOK/12

Ustroń, maj 2018 r.



Informacja o BIOZ

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Projekt budowlany uwzględnia roboty budowlane, takie jak:

- Przygotowanie terenu pod budowę,
- Roboty w zakresie burzenia,
- Roboty w zakresie usuwania gleby,
- Roboty odwadniające,
- Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych,
- Roboty w zakresie różnych nawierzchni,
- Wznoszenie ogrodzeń,
- Konstrukcje z betonu zbrojonego,
- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,
- Wyposażenie boiska,
- Roboty w zakresie instalacji elektrycznej – demontaż, montaż, badania i pomiary.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na opracowywanym obszarze znajduje się budynek szkoły wraz z urządzeniami, sieci uzbrojenia terenu. W miejscu projektowanego boiska zlokalizowane jest boisko o nawierzchni asfaltowej, przeznaczone do rozbiórki oraz inne urządzenia. Sieć uzbrojenia podziemnego – zgodnie z mapą zasadniczą. Teren jest ogrodzony. 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 piłkochwyłów (prace na wysokości),

Czas ich wystąpienia wynika z harmonogramu budowy.

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

Zagrożenia związane z rodzajami robót wymienionych powyżej 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 powyżej.

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 w odzież roboczą i ochronną. Należy wykonać drogi ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń i dojazdu do wozu straży pożarnej i karetki pogotowia.



D. DOKUMENTY I UZGODNIENIA



E. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA



F. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA