

WYKONAWCA:

RENSTUDIO Szymon RENDCHEN
ul. Wyczółkowskiego 21/8
41-902 Bytom

FAZA:

Dokumentacja techniczna
wykonania robót nie wymagających
pozwolenia na budowę.

DATA:

13.07.2015

TEMAT:

**„BUDOWA BOISKA DO BEACH SOCCERA NA TERENIE KOMPLEKSU PIŁKARSKIEGO
PRZY ULICY. KRESOWEJ 1 W SOSNOWCU.”**

Zespół autorski:

dr inż. arch. **Grzegorz RENDCHEN**

dr inż. arch. **Szymon F. RENDCHEN**

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

CZ. I OPIS TECHNICZNY

CZ. II RYSUNKI TECHNICZNE

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI	4
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
3. ELEMENTY PLANOWANE DO ROZBIÓRKI	5
4. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW	5
5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	5
6. INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA	5
7. ROBOTY BUDOWLANE.....	5
7.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO BEACH SOCCERA.....	5
7.1.1. Przekrój przez podbudowę:.....	5
7.1.2. Wyposażenie boiska do piłki beach soccera	6
7.1.3. Informacje ogólne dotyczące boiska	8
7.2. WYPOSAŻENIE BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ (2 POLA) :	8
7.3. PIŁKOCHWYTY	9
7.3.1. Konstrukcja piłkochwyków	9
7.3.2. Bramy i furtki	9
7.4. CHODNIKI I PLACE.....	10
7.4.1. Opis ogólny.....	10
7.4.2. Nawierzchnia, podbudowa, obrzeża	10
7.4.3. Schody terenowe.....	11
7.5. TRAWNIKI	11
7.6. LEKKA DEMONTOWALNA TRYBUNA SPORTOWA	12
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	13
KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ.....	14
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	16
WYPIS Z PLANU MIESJECOWEGO.....	16

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

nr. rys.	nazwa rysunku	skala
U1	LOKALIZACJA INWESTYCJI	1:1000
U2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
A1	RZUT BOISKA	1:100
A2	PIŁKOCHWYTY	1:100
D1	DETALE OBRZEŻY PRZEKROJE AA i BB	1:10
D2	DETALE OBRZEŻY, FUNDAMENTÓW, PRZEKROJE CC	1:10
D3	DETALE NAIWERSZCHNI PRZEKRÓJ DD	1:10
A1+	PODZIAŁ NA ETAPY	----
D5	PRZEKRÓJ PRZEZ TRYBUNĘ	1:30

OPIS TECHNICZNY

do projektu pt. "BUDOWA BOISKA DO BEACH SOCCERA NA TERENIE KOMPLEKSU PIŁKARSKIEGO PRZY ULICY. KRESOWEJ 1 W SOSNOWCU."

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska do piłki nożnej plażowej - beach soccera wraz z utwardzeniem nawierzchni komunikacji. W ramach inwestycji planuje się budowę boiska piaskowego do beach soccera z możliwością montażu słupków do piłki siatkowej plażowej, wraz z trybunami lekkimi niezwiązanymi trwale z gruntem oraz piłkochwytnymi. Ponadto w projekcie przewidziano utwardzenie nawierzchni w formie chodników oraz placu pod lekką trybunę. Boisko zlokalizowane będzie na terenie rozgrzewkowym, płaskim, pokrytym trawą przy boisku treningowym do piłki nożnej. Teren odwodniony jest w formie drenażu francuskiego i rur drenarskich, a konstrukcja boiska (pokrywa piaskowa o dużej przepuszczalności wody) nie będzie w niego ingerować w prawidłowe jego funkcjonowanie.

Z uwagi na ograniczony budżet Inwestora przewidziano możliwość realizacji inwestycji z podziałem na etapy. Sugeruje się następującą kolejność wykonywania robót:

- wykonanie boiska do beach soccera wraz z piłkochwytnymi
- wykonanie utwardzenia nawierzchni towarzyszących, chodników i placu
- montaż lekkich trybun

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Planowana inwestycja obejmuje działkę o numerze 2359 obręb 11 w Sosnowcu. Na terenie działki znajdują się obecnie: fragment zabudowań Stadionu Ludowego od zachodu, oraz boisko treningowe do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej ogrodzone piłkochwytnymi o wysokości 7,8m od wschodu. Teren przeznaczony pod budowę boiska piaskowego stanowi obecnie pole rozgrzewkowe boiska treningowego. Teren jest płaski i pokryty dobrze utrzymaną trawą. Od południa teren graniczy z obszarem Miasta Katowice i ogranicza o skarpa na której szczycie przebiega droga gruntowa.

3. ELEMENTY PLANOWANE DO ROZBIÓRKI

W ramach inwestycji planuje się zdjęcie wierzchniej warstwy nawierzchni trawiastej w obrębie projektowanego boiska do poziomu górnej krawędzi istniejącego drenażu. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby go nie uszkodzić. Teren wyrównać a ziemie wywieźć w miejsce do tego przeznaczone. Część ziemi z wykopu wykorzystać do nasypu (podwyższenia) placu pod trybuną.

Należy również rozebrać fragment przęsła istniejącego ogrodzenia boiska treningowego do piłki nożnej w celu wykonania nowego wejścia na jego teren, zgodnie z rysunkami.

Gruz, ziemię i elementy nie nadające się do ponownego wykorzystania wywieźć w miejsce do tego przeznaczone.

4. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Nie dotyczy

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy

6. INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Planowana inwestycja nie zmienia sposobu użytkowania terenu i nie wpływa negatywnie na środowisko. Nie przewiduje się instalacji urządzeń powodujących zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

7. ROBOTY BUDOWLANE

7.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO BEACH SOCCERA

Na terenie przewiduje się boisko do beach soccera o wymiarach zewnętrznych 32x41m - piłki nożnej plażowej o łącznej powierzchni 1312m². (wraz z polem zmian)
W obrębie boiska mieści się:

- pole do gry w beach soccera 32x41m wraz z pasem bezpieczeństwa
- dwa pola do piłki siatkowej o wymiarach 9x18m wraz z pasami bezpieczeństwa

7.1.1. Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy),
- kruszywo naturalne zagęszczone 0-31,5mm - 10cm,
- warstwa odsączająca z piasku o gr. - 10 cm,

- geowłóknina separująco-wzmacniająca.
- pokrywa piaszczysta z piasku kwarcowego, "miękiego" gr. 45cm, niepyłącego i nie przylegającego do nóg zawodników, wolnego od kamieni, muszli i innych przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub kontuzję zawodników. (zgodnie z wytycznymi FIFA)

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

Z uwagi na istniejący drenaż na ternie objętym inwestycją za dolną krawędź podbudowy należy przyjąć górną krawędź istniejącego drenażu zgodnie z rysunkiem detalu. Należy zwrócić szczególną uwagę podczas robót ziemnych, aby nie uszkodzić istniejącego drenażu. W zależności od rzeczywistej głębokości drenażu powierzchnia boiska obecnie przyjęta na poziomie +30 cm od istniejącej powierzchni terenu może ulec niewielkiej zmianie - a co za tym idzie wysokość projektowych skarp/różnic wysokości terenu także może ulec zmianie.

7.1.2. Wyposażenie boiska do piłki beach soccera

Linie rozgraniczające

Linie rozgraniczające pole boiska szer. 8 do 10 cm wykonane z niebieskiej taśmy. Taśma winna być elastyczna, ale odporna na zużycie i bezpieczna dla stóp graczy. Linia boczna dł. 38 m oraz linia bramkowa długości 28 m (z wyłączeniem odcinków w których stoi bramka.) Taśmy zakotwiczyć specjalnymi kotwami w narożnikach i w połowie długości linii bocznych, oraz do słupków bramki specjalnymi gumowymi pierścieniami.

Flagi (8 szt.)

We wskazanych miejscach należy ustawić (wbić) flagi na słupkach wykonanych z giętkiego, wytrzymałego i odpornego na warunki atmosferyczne plastiku. Słupku od góry tępo zakończone z flagami czerwonymi (w narożnikach oraz po obu stronach linii bocznych w połowie długości boiska 4 szt.) oraz żółtymi (wyznaczającymi linie karnych w odległości 9m od linii bramki - 4 szt.) Flagi po zamocowaniu winny wystawiać ponad płaszczyznę pola gry min. 1,5 m.

Bramki (2 szt.)

Bramki należy zamocować pośrodku linii końcowych/bramkowych. Winny posiadać dwa pionowe słupków i poziomą poprzeczkę. (pozostałe elementy konstrukcyjne bramki zgodne z wytycznymi FIFA) Odległość pomiędzy słupkami (mierzona wewnątrz) powinna wynosić 5,5 m a odległość mierzona od poprzeczki do poziomu boiska 2,2 m. Średnica rur z których wykonano poprzeczki i słupki powinna być jednakowa i mieścić się w granicach 10-20 cm. Bramka winna być polakierowana proszkowo w kolorze jasnożółtym. Siatka nylonowa.

Siedziska dla zawodników rezerwowych i sędziów (łącznie 24 miejsca)

W miejscu wskazanym na rysunkach należy zamontować na stałe systemowe siedziska sportowe wykonane z profili stalowych, ocynkowanych oraz siedzisk z oparciem "wysokim" z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym. Siedziska należy pogrupować 2x10 siedzisk - ławki rezerwowych, oraz 1x4 siedziska - miejsca dla sędziów.

UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane przepisami atesty dopuszczające do użytkowania.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że stan techniczny terenu wraz z otoczeniem pozwala na wykonanie boisk sportowych, po uprzednim przygotowaniu podłoża gruntowego. Przed realizacją zamierzenia wskazane jest wykonanie badań gruntowych sprawdzających nośność gruntu i poziom występowania ew. wody gruntowej.

Z uwagi iż nawierzchnia boiska będzie lokowana na istniejącym na terenie drenażu "francuskim" za dolny poziom posadowienia podbudowy uznać należy górną krawędź istniejącego drenażu. Z tego względu przed rozpoczęciem robót sugeruje się wykonanie ręcznych wykopów określających faktyczny poziom istniejącego drenażu.

W razie stwierdzenia występowania instalacji w pobliżu wykonywanych wykopów Wykonawca winien zwrócić się do właściwego gestora sieci w celu otrzymania warunków zabezpieczenia sieci.

7.1.3. Informacje ogólne dotyczące boiska

Wszystkie wymiary oraz wyposażenie boiska winny spełniać wymagania:, Polskiego Związku Piłki Nożnej, oraz międzynarodowej Federacji Piłki Nożnej FIFA. Fundamenty słupków, bramek wykonać zgodnie z zaleceniami producenta danego przyrządu. Wskazane w opisie i na rysunkach fundamenty traktować jako wytyczne ogólne.

7.2. WYPOSAŻENIE BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ (2 POLA) :

- Tuleje do słupków na stopie fundamentowej przeznaczone do montażu słupków aluminiowych do siatkówki, umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż na boisku. Tuleje aluminiowe ocynkowane okrągłe o wymiarach 133mm x 460mm, gr. ścianki 3 mm, oraz dekle wkręcane na gwint - zgodnie z zaleceniami wybranego producenta.
- Przenośne słupki do siatkówki aluminiowe wys. 2,5m z profilu owalnego 100x120mm lub 100x170mm (jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki) wzmocnione, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy śrubowy, przesuwany z zastosowaniem mimośrodów, wewnątrz słupka. Pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku. Płynna regulacja wysokości siatki. (zgodnie z przepisami gry), kolor żółty.
- Pasy z taśmy polipropylenowej z możliwością regulacji długości, o szerokości 5cm (kolor granatowy) wytyczające pole gry o wymiarach 8x16m montowane czasowo. Elementy mocujące muszą być wykonane z miękkiego i elastycznego materiału z naciągami.
- Siatka do gry bezwęzłowa w kolorze czarnym, obszyte czerwone. Grubość splotu 2 mm. Siatka ze wzmocnionymi bokami oraz atenkami. Wymiary siatki: 8,5 x 1 m, długość linki mocującej 11,7 m, wielkość oczka 10 x 10 cm.
- Stanowisko sędziowskie stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze słupków.

Z uwagi na konieczność przedłużenia słupka do siatkówki (tuleja montażowa z uwagi na wymogi boiska do beach soccera nie może być zlokalizowana w płaszczyźnie wierzchu boiska a 45cm poniżej jego poziomu) należy zastosować adapter służący przedłużeniu słupków. Adaptery należy wykonać w uzgodnieniu z wybranym producentem

słupków. Tuleje montażowe położone poniżej poziomu boiska należy szczególnie zabezpieczyć przed dostaniem się do ich wnętrza piasku. Dla słupów/tulei montażowych zaprojektowano fundamenty betonowe 50x50x105cm z betonu C20/25. Dopuszcza się inne metody zakotwienia zgodnie z wytycznymi wybranego producenta sprzętu.

7.3. PIŁKOCHWYTY

7.3.1. Konstrukcja piłkochwyków

Wokół terenu boiska należy zainstalować kompletne piłkochwyty o łącznej długości 179mb w tym ok. 90 mb o wysokości 7,8m oraz 89mb o wysokości 6m. Należy wykonać demontowane piłkochwyty mocowane za pomocą tulei montażowych ze stali ocynkowanej w stopach fundamentowych o wymiarach ok. 50x50x120 cm z betonu C20/25 umożliwiającymi okresowy demontaż słupów. Słupy stalowe 8x8cm lub Ø8cm ocynkowane w miejscach wskazanych na rysunkach z zastrzałami.

Siatka polipropylenowa bezwęzłowa o wielkości oczka 8x8cm grubości sznurka 5 mm w kolorze zielonym. Linki stalowe ocynkowane, średnica 3 mm; śruba rzymska do naciągania linki stalowej; karabińczyki ocynkowane łączące siatkę z linką stalową, haczyki mocujące siatkę do słupków.

UWAGA!!! ROZPIĘTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH PRZESEŁ PIŁKOCHYTÓW DOBRANO UWZGLĘDNIAJĄC PRAWDOPODOBNY PRZEBIEG SIECI I DRENAŻU NA TERENIE BOISKA. PO ZDJĘCIU WIERZCHNIEJ WARSWTWY ZIEMI NALEŻY ZINWENTARYZOWAĆ PRZEBIEG DRENAŻU I DOSTSOWAĆ DO NIEGO ROZSTAW PRZESEŁ TAK ABY NIE USZKODZIĆ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI DRENAŻU.

7.3.2. Bramy i furtki

W piłkochwytych przewidziano montaż dwóch dwuskrzydłowych furtek [symbol "FU1"] wejściowych o rozstawie w osiach ok.180 cm i wysokości 200 cm wykonanych z profili rurowych kwadratowych, stalowych, ocynkowanych z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych, wykonanych z grubych drutów stalowych – podwójnych poziomych Ø 8 mm i pojedynczych pionowych Ø 6 mm, ocynkowanych. Furtki otwierane do wewnątrz z możliwością zablokowania obu skrzydeł w pozycji otwartej należy wyposażyć w klamki i zamek patentowy z wkładką (przeznaczone do stosowania na zewnątrz)

Bramę dwuskrzydłową o szerokości w osiach ok. 3m i wysokości ok. 250 cm wykonać w sposób analogiczny do furtek. Brama winna być otwierana na zewnątrz z możliwością zablokowania obu skrzydeł w pozycji otwartej. Bramę należy wyposażać w klamki i zamek patentowy z wkładką. (przeznaczone do stosowania na zewnątrz)

W istniejącym ogrodzeniu treningowego boiska trawiastego należy zamontować dwuskrzydłową furtkę [symbol "FU2"] wejściową o rozstawie w osiach ok.180 cm i wysokości 200 cm wykonanych z profili rurowych kwadratowych, stalowych, ocynkowanych z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych, wykonanych z grubych drutów stalowych – podwójnych poziomych \varnothing 8 mm i pojedynczych pionowych \varnothing 6 mm, ocynkowanych. Furtka otwierana na zewnątrz boiska z możliwością zablokowania obu skrzydeł w pozycji otwartej. Furtkę należy wyposażać w klamki i zamek patentowy z wkładką (przeznaczone do stosowania na zewnątrz). Furtkę zamontować na słupkach stalowych z ocynkowanych stalowych profili 8x8cm osadzonych na stopach betonowych. Istniejący piłkochwył częściowo zdemontować, elementy konstrukcyjne furtki wykorzystać do zamocowania siatki piłkochwyłtu.

7.4. CHODNIKI I PLACE

7.4.1. Opis ogólny

W projekcie przewidziano wykonanie chodników, utwardzeń terenu wokół boiska i placu pod ustawienie lekkiej trybuny sportowej w tym:

- CH1 - chodnik przed wejściem do boiska i wzdłuż istniejącego trawiastego boiska treningowego **pow. 208,5 m² i obrzeży dł. 287,5 mb**
- CH2 - chodnik/utwardzenie wokół boiska do beach soccera **pow. 234,2m² i obrzeży dł. 261,5 mb**
- CH3 - plac pod trybuną **pow. 262,5m² i obrzeży dł. 57 mb**

7.4.2. Nawierzchnia, podbudowa, obrzeża

Nawierzchnie placu zaprojektowano z kostki betonowej 20x10cm gr. 8 cm w kolorze jasnoszarym na podsypce piaskowej gr.10cm. Podbudowę stanowi warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 5cm, kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm. Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na wykonać na ławie betonowej z oporem z betonu C10/15 na podsypce

piaskowej. Na chodnikach wyprofilować spadek poprzeczny 2% w kierunku nawierzchni trawiastych.

7.4.3. Schody terenowe

Schody terenowe o **łącznej długości ok. 48mb** - 2x1,8 mb (schody przy furtkach wejściowych) oraz 44mb (schody prowadzące na plac pod lekką trybuną sportową) zaprojektowano z wykorzystaniem krawężników betonowych 15x30x100cm ułożonych na ławie betonowej C8\C10 wg. rysunku detalu.

7.5. TRAWNIKI

W ramach Inwestycji planuje się wykonanie nawierzchni trawiastych TR1 i TR2 o **łącznej powierzchni ok. 235 m²** (w rzucie pionowym) poziomych oraz na powstałych skarpach. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi) należy zastosować 10 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren po dokonaniu zasiania, należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać. Podłoże przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu darni należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

Przykładowa mieszanka traw - skład .:

Rajgras angielski (odm.1) – 70%

kostrzewa czerwona (odm.1) – 10%

Rajgras angielski (odm.2) – 10%

kostrzewa czerwona (odm.2) – 5%

wiechlina łąkowa- 5%

Wysiew: ok .4kg/100m²

Dopuszcza się ponowne wykorzystanie pierwotnie zdjętej warstwy trawnika jeżeli technologia jego zdjęcia na to pozwoli.

Uwaga w projekcie ujęto powierzchnie bezpośrednio znajdujące się w zakresie opracowania. Istniejący teren wokół inwestycji o nawierzchni trawiastej

w przypadku zniszczenia w trakcie prac budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.

W sąsiedztwie bramy wjazdowej należy wyprofilować nawierzchnie trawiastą w postaci niewielkiej pochylni, zgodnie z rysunkiem.

7.6. LEKKA DEMONTOWALNA TRYBUNA SPORTOWA

W miejscu wskazanym na rysunkach należy zamontować kompletną lekką demontowaną systemową trybunę sportową, sześćorzędową o łącznej liczbie miejsc siedzących - 400 z czterema wejściami np. *prostar* lub równoważna. Trybuna wykonana ze stalowych kwadratowych rur ocynkowanych z podestami i schodami z kraty pomostowej ocynkowanej oraz balustradami z rur prostokątnych ocynkowanych. Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne w kolorze żółtym z oparciem "wysokim". Trybuna winna spełniać wymogi Polskich Norm.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że dokumentacja techniczna pt.:

."BUDOWA BOISKA DO BEACH SOCCERA NA TERENIE KOMPLEKSU PIŁKARSKIEGO PRZY ULICY. KRESOWEJ 1 W SOSNOWCU."

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25

Katowice, dnia 11maja 1990 r.

KSEROKOPIE UPRAWNIEN

DUPLIKAT

Nr ewid. 205/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 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 Grzegorz R E N D C H E N

magister inżynier architekt

urodzony dnia 27 kwietnia 1954 r. w Katowicach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej

Obywatel Grzegorz R E N D C H E N jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych..

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał Dyrektor Wydziału Główny Architekt Wojewódzki mgr inż. arch. Andrzej Urban (podpis nieczytelny). Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Katowicach.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach.

Katowice, 3 grudnia 2003 r.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

DR INŻ. ARCH. GRZEGORZ TEOFIL RENDCHEN

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **205-90**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0964**.

Członek czynny od: 28-01-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-06-2015 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Piłinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0964-FY46-8857-9747-Y8FC

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

**do projektu pt. "BUDOWA BOISKA DO BEACH SOCCERA NA TERENIE KOMPLEKSU
PIŁKARSKIEGO PRZY ULICY. KRESOWEJ 1 W SOSNOWCU."**

WYPIS Z PLANU MIESJCOWEGO