

egz. dla Inwestora
egz. dla Inwestora
egz. dla Inwestora
egz. dla Inwestora

NYSA wrzesień 2017

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

NAZWA ZAMÓWIENIA **BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ
PRZY KOMPLEKSIE SPORTOWYM W NYSIE UL. SUDECKA**

PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT **BUDOWA TRENINGOWEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
WRAZ Z OGRODZENIEM , OŚWIETLENIEM I WYPOSAŻENIEM , NYSA UL. SUDECKA, obręb
GÓRNA WIEŚ DZ. NR 61**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO **GINA NYSA UL. KOLEJOWA 15 , 48-300 NYSA**

NAZWA I ADRES PODMIOTU **PRACOWNIA PROJEKTOWA ,ALINA BANACH 48-304 Nysa, ul.
Mariacka 22/1 tel./fax 077 4338054 kom. 606850381**

Projektant	Branża	Data	Podpis
mgr inż. A. Banach upr. nr 08/02/Op	konstrukcja, drogi	09.2017	
mgr inż. J. Lis upr. nr 33/87/Op,5/86/Op	sanitarna	09.2017	
mgr inż. J. Radomański upr. nr 265/87 mgr inż. F. Banach	elektryczna	09.2017	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU / CZĘŚĆ OPISOWA I GRAFICZNA
3. PROJEKT BUDOWLANY / BRANŻA ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA/ SANITARNA - CZĘŚĆ OPISOWA,
CZĘŚĆ GRAFICZNA
- 4.PROJEKT BUDOWLANY / BRANŻA ELEKTRYCZNA – CZĘŚĆ OPISOWA, CZĘŚĆ GRAFICZNA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY KOMPLEKSIE SPORTOWYM W NYSIE UL. SUDECKA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska sportowego wraz z ogrodzeniem, oświetleniem i wyposażeniem w narożniku południowo-wschodnim Kompleksu Sportowego w Nysie ul. Sudecka .

Przedmiotowa inwestycja w szczególności obejmuje :

- 1- Budowę boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej h= 60 mm z grodzieniem i piłko chwytaami
- 2- Budowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej w kolorze szarym
- 3- Budowę odwodnienia boiska w postaci drenażu z włączeniem do istniejącej sieci kł zlokalizowanej na terenie kompleksu poprzez studnię rewizyjną
- 4- Budowę oświetlenia boiska : szafka oświetleniowa, 4 maszty M-180E , oprawy typu BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU lub równoważne
- 5- Likwidację 2 miejsc postojowych dla samochodów osobowych
- 6- Wyposażenie boiska w bramki , ławki, kosze na odpady stałe

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą formalną niniejszego opracowania jest umowa z Inwestorem na wykonanie dokumentacji projektowej budowy boiska

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią :

- zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu
- inwentaryzacja budowlana,
- mapa z istniejącym zagospodarowaniem kompleksu wykonana przez firmę Studio A Pracownia Architektoniczna S.C. Marek Pakuła, Marzena Pakuła, 25-411 Kielce ul. Bęczkowska 62 A
- dokumentacja projektowa opracowana przez **STUDIO EL PRACOWNIA PROJEKTOWO – REALIZACYJNA** Aleja Wiśniowa 23, 53-137 Wrocław
- uzgodnienia i wytyczne uzgodnione z Inwestorem
- normy, instrukcje i wytyczne do projektowania wg stanu prawnego na dzień podpisania umowy.

3. OBSZAR LOKALIZACJI I ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszarem lokalizacji obiektu są działki nr : Nysa ul. Sudecka dz. nr 61, obręb Górna Wieś

KATEGORIA OBIEKTU.

Kategoria obiektu – obiekty sportu i rekreacji – V

Współczynnik kategorii obiektu – k=5,0

Współczynnik wielkości obiektu –w = 1,0

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Opracowany wyłącznie w miejscu planowanego boiska

4.1. **Zabudowa** – teren niezabudowany

4.2. **Infrastruktura techniczna**- sieć kanalizacji sanitarnej ks 400, kanalizacji deszczowej kd 600, w sąsiedztwie sieć eNN oświetleniowa

4.3. **Komunikacja**- istniejąca obsługa komunikacji samochodowej odbywa się z ulicy Sudeckiej oraz 11-go Listopada – bez zmian

4.4. **Zieleń**- zgodnie z projektem podstawowym.

5. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

5.1.**Zabudowa** – projekt przewiduje budowę boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z ogrodzeniem, oświetleniem, odwodnieniem i wyposażeniem.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia płyty boiska do gry 48 x 90 m -	4 320,0 m ²
Powierzchnia ze strefami bezpieczeństwa (po 3 m z każdej strony) 51x96 m	4 896,0 m ²
Powierzchnia chodnika (widowni) o nawierzchni z kostki betonowej -	130,0 m ²
Powierzchnia dojazdu o nawierzchni z kostki betonowej -	29,00 m ²
Powierzchnia 2 miejsc postojowych do likwidacji -	25,0 m ²
Projektowana zieleń niska w postaci trawy do granicy ogrodzenia boiska	379,0 m ²
Długość projektowanych brzoży betonowych 8x30x100 cm –	300,0 mb
Długość krawężników betonowych 15x30x100 cm –	26,0 m

5.1.1 PŁYTA BOISKA

Płytę boiska zlokalizowano w narożniku południowo-wschodnim Kompleksu Sportowego na terenie pokrytym trawą i niezagospodarowanym, w sąsiedztwie zjazdu z ul. 11-go Listopada. Płytę boiska należy wynieść powyżej otaczającego terenu, poziom w osi symetrii boiska przyjąć 190,10 m n.p.m., zachować spadek poprzeczny 0,5 % i podłużny 0,6 %. (rzędne i spadki przyjęto z podkładu geodezyjnego , rzędne sprawdzić w terenie).

Płytę boiska wykończyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, obszar między płytą boiska a ogrodzeniem wykończyć trawą sianą.

Konstrukcja płyty boiska - pow. 4 896,0 m²:

- trawa syntetyczna 60 mm max 63 mm układana zgodnie z technologią
- kruszywo kamienne 2- 4 mm
- warstwa klinująca : kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie – 5 cm

- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 31,5/63 – 15 cm po stabilizacji
- piasek/ pospółka - 20 cm
- nasyp
- grunt rodzimy z drenażem : drenaż układać w rowach wypełnionych tłucznem i wyłożonych geowłókniną drenarsko-separującą z włókien ciągłych o wodoprzepuszczalności minimum 95 mm/s

Linie boiska, są zaznaczone przez wklejanie trawy / fabrycznie malowaneo innym kolorze np. białym, szerokość linii max 12 cm

Inwestor dopuszcza 3 rodzaje traw syntetycznych spełniających następujące wymagania :

Minimalne wymagania dla trawy syntetycznej nr 1 :

1. wysokość włókna min 60mm max 63mm
2. ilość pęczków min. 8300/m²
3. ilość włókien min 100.000/m²
4. waga całkowita min 2500 g/m²
5. waga włókna min 1400 g/m²
6. grubość włókna min. 500 mikronów (dopuszcza się grubość mierzoną w inny sposób niż po średnicy)
7. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 111N/100mm
8. wyrywanie pęczka po starzeniu min 62N
9. przepuszczalność wody przez samą nawierzchnię min. 1900 mm/h
10. typ trawy: monofil, prosty
11. rodzaj trawy: 100% polietylen
12. trawa tuftowana
13. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat SBR zgodnie z badaniem

Wymagane dokumenty nawierzchni syntetycznej, które należy dołączyć do oferty:

a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni + wypełnienie, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com).

Nie dopuszcza się raportów z badań dokonanych w oparciu o FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2012).

b) Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2014, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB

c) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań

d) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.

e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

f) Certyfikat FPP dla producenta trawy syntetycznej

Minimalne wymagania dla trawy syntetycznej nr 2 :

Sztuczna trawa tkana o wysokości od 40 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO. Trawa zasypana piaskiem oraz granulatem EPDM szarym z recyklingu. Linie wklejone w nawierzchnię.

1. Rodzaj włókna runa: 100 % Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien. Podkład tkany łącznie z włóknami w tym samym czasie na tym samym krośnie.
2. Wysokość włókna ponad podkładem 40 – 50 mm
3. Sztuczna trawa w całości wykonana z PE (polietylen) i PP (polipropylen).
4. Waga całkowita – min 2200 g/m²
5. Ilość włókien – min. 120.000/m²,
6. Masa runa – min. 1500 g/m²,
7. Przepuszczalność sztucznej trawy dla wody minimum 7.000 mm/h
8. Siła wyrywania pęczka włókien z podkładu minimum 70 N
9. Ciężar włókna min 12 000 Dtex
10. Wypełnienie: EPDM szary recykling

Minimalne wymagania dla trawy syntetycznej nr 3 :

1. wysokość włókna min 60mm
2. ilość pęczków min. 9130/m²
3. ilość włókien min 109.560/m²
4. waga całkowita min 3000 g/m²
5. waga włókna min 1900 g/m²
6. grubość włókna min. 360 mikronów
7. dtex min 15.000
8. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 142N/100mm
9. wyrywanie pęczka po starzeniu min 35N
10. szerokość włókna min 1.0mm
11. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 870 mm/h
12. przepuszczalność wody przez samą nawierzchnię min. 1900 mm/h
13. typ trawy: monofil
14. rodzaj trawy: polietylen
15. dwa przekroje włókna: diamentowy i skręcony spiralnie lub jeden przekrój włókna : diamentowy wzmocniony kilkoma rdzeniami
16. wypełnienie: piasek kwarcowy i granuląt SBR w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

Wymagane dokumenty nawierzchni syntetycznej, które należy dołączyć do oferty:

a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu (trawa + wypełnienie), potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego.

b) Badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013

- c) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań
- d) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.
- e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na nawierzchnię.
- f) Aktualny certyfikat FIFA 1 Star lub Quality dla nawierzchni
- g) Raport z badań testu Lisport na min. 160.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 160.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń.
- h) próbka trawy o wymiarach min. 15cm x 15cm

Wyposażenie boiska:

- 1) **2 bramki** 7,23 x 2,44 m i poprzeczką, siatka bramkowa.

Ramę bramki wykonać z profili aluminiowych o wymiarach 100x120 mm, o wzmocnionych wewnętrznie ściankach. Wszelkie elementy łączące bramki cynkowane. Bramka malowana metodą proszkową na kolor biały. Siatka zawieszona na pałkach o głębokości 0,9x1,5 m. Bramka powinna spełniać wymagania stawiane przez PZPN i FIFA oraz zawarte w normach PN-EN 748- 2001. Bezpieczeństwo użytkowania bramki powinno zostać potwierdzone certyfikatem bezpieczeństwa wydanym dla konkretnego modelu bramki.

Montaż bramek na trawie wykonać w sposób , który nie będzie skutkował uszkodzeniem instalacji drenażu.

- 2) **Łapacze piłek** o wysokości : 6 m i długości 59x2= 118 mb, projektuje się od strony północnej i południowej na całej szerokości boiska z wydłużeniem po 300 cm na dłuższych bokach boiska.

Siatka rozpięta między dwoma linkami stalowymi (w otulinie naciągane śrubami rzymskimi) na słupach górą i dołem za pomocą karabińczyków nie może być mocowana do słupów pośrednich, oczka 100 x 100 mm. Siatka polipropylenowa PP gr. 5mm w kolorze szarym bezwęzłowa. Skrajne słupy o mniejszej odległości rozstawu stężone sztywną belką górą i w połowie wysokości słupa oraz linkami stalowymi Ø5mm . Słupy skrajne dodatkowo wzmocnione słupami skośnymi

Słupy łapacza piłek stalowe 80x80x4mm o długości 6,0 m + długość zakotwienia w fundamencie 100 cm , malowane chlorokauczukowo na kolor grafitowy . Słupy osadzone w fundamencie betonowym (beton C20/25) 50x50x120 cm (zachować wymiary fundamentu, nie spłycać głębokości) . Słupy w fundamentach osadzać za pośrednictwem tulei stalowych. Fundament zbroić koszem stalowym , stal All wykonanym z 4 prętów pionowych Ø 12 oraz strzemionami Ø 6 co 15 cm. Alternatywnie zamiast zbrojenia słupy należy wykonać z betonu ze zbrojeniem rozproszonym 25kg/m³.

Fundamenty należy zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową.

- 3) **Ogrodzenie** – długość ogrodzenia : 314 mb, w ogrodzeniu zaprojektowano 2 furtki : 100/200 i 1 bramkę wjazdową dwuskrzydłową 250/250 cm .Wysokość ogrodzenia - 4,0 m. Słupki o rozstawie co 2,0 i 2,01 m . Między słupkami rozpięta siatka z linki ocynkowanej, Fundamentowanie słupków do granicy przemarzania (100cm) : stopy betonowe 35 x 100 cm, zabezpieczone izolacją przeciwwilgociową , ułożone na warstwie chudego betonu. Każdy fundament zbrojony koszem stal All wykonanym z 4 prętów pionowych Ø 12 oraz

strzemionami \varnothing 6 co 15 cm. Alternatywnie zamiast zbrojenia słupy należy wykonać z betonu ze zbrojeniem rozproszonym 25kg/m³.

Słupki ogrodzeniowe wykonane są z rury ocynkowanej, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN-88/H-84020, PN-73/H-93460. Właściwości mechaniczne i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204.

Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026, o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Wytrzymałość na rozciąganie $R_m = 700$ MPa. Oczko 35x35mm, średnica drutu = 3,2mm

a) Drut naciagowy ocynkowany, średnica drutu min. 4 mm,
b) Pręty napinające splot siatki. Pręty o średnicy 4 mm i długości 2.0 m, ze stali ocynkowanej.

c) Napinacze drutu naciagowego -stalowe, ocynkowane

d) Słupki bezpodporowe fi 63 mm x 3 mm, wykonane z rury ocynkowanej ogniowo. Wysokość słupka dobrana do wys. siatki i długości zakotwienia w fundamencie (+ 0,8 m) . Każdy słupek będzie zakończony kapturkiem ze stali ocynkowanej

e) Słupki narożnikowe dwupodporowe fi 63 mm x 3 mm, wykonane z rury stalowej ocynkowanej ogniowo. Wysokość słupka i zakończenie j.w.

f) Słupki przybramowe z profilu zamkniętego 80x80x4mm o wysokości 4m+ długość zakotwienia w fundamencie oraz rygiel nadbramowy \varnothing 48 mm, długości odpowiedniej do szerokości bramy i furtki – profil ocynkowany ogniowo

g) furtka o wysokości 2,0 m i szerokości 1,0 m z profili 80x80x4mm wypełniona siatką stalową jak ogrodzenie na gotowych słupkach, profil ocynkowany ogniowo. Furtka wyposażona w zawiasy systemowe dobrane odpowiednio do szerokości i wysokości furtki, klamkę oraz zamek hakowy z kompletem kluczy .

h) Wrota dwuskrzydłowe o wysokości 2,5 m i szerokości 2,5 m z profili \varnothing 80 alt. RK 80x80x4mm wypełniona siatką stalową jak ogrodzenie na gotowych słupkach, profil ocynkowany ogniowo. Wrota wyposażone w zawiasy systemowe dobrane odpowiednio do szerokości i wysokości , klamkę oraz zamek hakowy z kompletem kluczy.

4) 60 siedzisk atestowane wykonane z polipropylenu z dodatkami chemicznymi zabezpieczającymi je przed promieniowaniem UV oraz wysokimi temperaturami. Liczba krzeseł : 5 zestawów po 5 krzeseł.

- podwójna tylna ściana krzesła, szereg żeberowych wzmocnień konstrukcyjnych, podnoszących właściwości wytrzymałościowe, wymiary krzeseł : min. 41x 37 cm
- szerokość osiowa przypadająca na krzesło to ok. 50 cm, wysokość oparcia min. 32,5 cm, grubość siedziska min. 5,0 cm, wysokość siedziska 45 cm, szerokość osiowa między siedziskami min. 45 cm
- konstrukcja stelaży w ocynku ogniowym pomalowana w kolorze siedzisk
- konstrukcja wsporcza gotowa do wbetonowania

Siedziska należy za pomocą systemowej konstrukcji wsporczej zakotwić w stopach fundamentowych. Minimalna długość zakotwienia 40 cm. Sposób montażu dostosować do wymagań wybranego producenta.

5) kosze na odpady szt 5 o parametrach równoważnych z produktem firmy ECO 24, typ Kor-A1-351

5.1.2. CHODNIK

Projektuje się chodnik wraz z krawężnikiem / obrzeżami o nawierzchni z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej o gr. 8 cm jako dojście i ewn. dojazd do boiska ,Warstwy konstrukcyjne wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami :

Konstrukcja chodników z możliwością najazdu – pow. $130 + 28,10 = 158,10 \text{ m}^2$

- warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej ,producent i rodzaj jak na kompleksie gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:3, gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie wg PN – S – 06102, gr. po zagęszczeniu 15 cm,
- ulepszone podłoże z gruntu G1 stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ wg PN – S – 96012, gr. po zagęszczeniu 15 cm

Przekrój konstrukcyjny chodnika przyjęto jak w projekcie podstawowym.

Przyjęto grunt nasypowy, przepuszczalny , bez występowania wody gruntowej do głębokości 2,0 m. W przypadku stwierdzenia innego gruntu od założonego należy skontaktować się z projektantem.

5.2. Infrastruktura techniczna – projekt przewiduje rozbudowę linii elektrycznej służącej do oświetlenia boiska , budowę odwodnienia boiska : drenaż zgodnie z projektem podstawowym, odprowadzenie wód do istniejącej sieci kd 600 zlokalizowanej na terenie kompleksu sportowego zgodnie z załączonymi warunkami z zakładu wodociągów i kanalizacji Akwa

5.3. Komunikacja –do obsługi boiska zaprojektowano 2 furtki 100x 200 cm oraz 1 bramkę dwuskrzydłową 250 x 250 cm.

5.3. Zieleń – nie planuje się wycinki drzew, planuje się budowę trawników, niezbędna grubość warstwy urodzajnej – 20 cm. Powierzchnia projektowanej zieleni – 379 m² – trawa siana

5.4. Obiekty małej architektury – siedziska, kosze na śmieci, ogrodzenia, piłkochwyty

5.5. Odprowadzenie wody deszczowej – do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę sieci.

Wody opadowe z boiska odprowadzane będą za pomocą projektowanego drenażu z rur PVC-U $\varnothing 125 \text{ mm}$ ułożonego w 16 rzędach sprowadzone do kolektora zbiorczego $\varnothing 160 \text{ mm}$ i podłączone do istniejących studni na kolektorze kd 600 zlokalizowanym w bezpośrednim sąsiedztwie płyty boiska. Podłączenie wykonać za pośrednictwem studni rewizyjnych.

Rury drenarskie układać ze spadkiem 0,4 %, w rowkach wypełnionych tłuczniem i geowłókniną, głębokość ułożenia drenów min 100 cm poniżej poziomu terenu, min. 40 cm poniżej ostatniej warstwy przepuszczalnej.

Zestawienie materiałów :

Ø125 PCV z filtrem z włókna syntetycznego – L=875,0m

Ø160 PCV z filtrem z włókna syntetycznego – L=95,0m

Studzienki drenarskie Ø315 PCV wykonane z rury karbowanej, dennicy i pokrywy -4szt.

Wkładki in-situ Ø160 do studni drenarskich – 4szt.

Studnie rewizyjne – szt. 2

5.6. Rozbiórki – w związku z budową dojazdu i dojścia do boiska przewiduje się likwidację 2 miejsc postojowych dla samochodów osobowych , krawężnika dł. 5 m.

5. SPOSÓB BUDOWY, A INTERES OSÓB TRZECICH.

Projektowana budowa nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWYCH

Budowa boiska nie zmienia warunków ochrony p-poż.