



PROJEKT

Budowa boiska sportowego (piłkarskiego) o powierzchni 7000 m² w miejscowości Pokrzywnica; dz. nr ewid. 494/1, 494/4, 495/1, 495/2, 495/3, 495/6, 499/2, 500; obr. Pokrzywnica.

Inwestor:	Gmina Pokrzywnica 06-121 pokrzywnica Al. Jana Pawła II 1
Jednostka Projektowa:	ESTINBUD Robert Rzeszutek Tuszów Narodowy 307 39-332 Tuszów Narodowy

Opracował: inż. Robert Rzeszutek

Egz. Nr

Część opisowa

1. Przedmiot Inwestycji
2. Podstawa opracowania
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu
4. Projektowane zagospodarowanie działki
5. Roboty ziemne
6. Klasyfikacja pod względem ochrony zabytków
7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę
8. Przewidywane zagrożenia dla środowiska
9. Boisko piłkarskie

Część graficzna

1. Zagospodarowanie terenu – rys. nr A01
2. Rzut boiska i przekrój – rys. nr A02

Część opisowa

1. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest dokumentacja projektowa budowy boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej z rolki.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- założenia funkcjonalne Inwestora
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren istniejący jest terenem w dużej mierze niezabudowanym, na terenie znajduje się jedynie budynek garażowy użytkowany na cele komunalne Gminy Pokrzywnica. Teren inwestycji jest uzbrojony w sieć energetyczną oraz wodociągową, na terenie projektowana jest również kanalizacja sanitarna. Istniejący teren jest częściowo porośnięty dzikim drzewostanem i krzewami, na terenie występują znaczne różnice poziomów. Na działkach w 2017r. zostały przeprowadzone prace rozbiórkowe zniszczonych obiektów, została wykonana częściowa niwelacja terenu.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Elementy zagospodarowania przewidziane do rozbiórki:

- sieć wodociągowa kolidująca z projektowanym zagospodarowaniem,

Inwestycja obejmuje budowę:

- budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej o wymiarach pola gry 68x110

<i>Element zagospodarowania terenu</i>	<i>Powierzchnia [m²]</i>
<i>Nawierzchnia ze sztucznej trawy</i>	<i>7504,00 m²</i>

5. Roboty ziemne

Teren projektowanego zagospodarowania charakteryzuje się znacznymi deniwelacjami terenu. Projektowane prace niwelacyjne należy prowadzić pod ciągłym nadzorem geologa, ze względu na

zróznicowane warunki gruntowe w miejscu projektowanego boiska, należy wykonać niwelację oraz częściową wymianę gruntu.

6. Klasyfikacja pod względem ochrony zabytków

Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8. Przewidywane zagrożenia dla środowiska

Obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko, oraz nie będzie powodował zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Obiekt będzie oddziaływał w granicach działek nr 494/1, 494/4, 495/1, 495/2, 495/3, 495/6, 499/2 oraz 500 na których będzie zlokalizowany. Wybudowanie obiektu nie spowoduje zmian w sposobie użytkowania terenu, na którym zostanie wykonany. Nie zwiększy zanieczyszczenia powietrza, emisji hałasu, zapachów, dopływu światła dziennego jak również nie spowoduje ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiednich.

9. Boisko piłkarskie

Zaprojektowano boisko do piłki nożnej o wymiarach pola gry 105m x 68m o nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, na warstwie wegetacyjnej.

Projektuje się nawierzchnię z trawy naturalnej z rolki o wymiarach min. 0,4x2,0m. Trawa musi zostać ułożona na odpowiednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej.

Konstrukcja boiska do piłki nożnej:

- trawa naturalna z rolki 3-5cm;
- warstwa wegetacyjna gr. 10cm;
- Geosiatka poliestrowa o sztywnych węzłach;
- warstwa gruntu nośnego, przepuszczalnego, niewysadzinowego o grubości średniej 20cm(w 50% uzyskana z gruntu rodzimengo);

Koryto należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w STWiOR. Wymagana wartość zagęszczenia gruntu rodzimego $I_d=1,0$. Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 6x25x100cm układanych na ławie z betonu C12/15. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości ok. 1,0% zgodnie z częścią rysunkową.



Bramki

W ramach inwestycji należy dostarczyć i zamontować dwie bramki profesjonalne do piłki nożnej oraz chorągiewki narożne.

Bramka do piłki nożnej 7,32x2,44m aluminiowa z odciągami siatki do tulei. Rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x 100 mm aluminiowego lakierowanego proszkowo na biało. Poprzeczka i słupki połączone są specjalnie skonstruowanym narożnikiem. Rama dolna siatki bramki wykonana z rur aluminiowych anodowanych. Zaczepy siatki wykonane z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości odpornego na warunki atmosferyczne. Wszystkie elementy stalowe łączące bramki posiadają ochronne powłoki galwaniczne. W skład kompletu wchodzi: rama główna bramki, maszty odciągowe stalowe z rury fi 76 mm malowane proszkowo na biało do naprężania siatki, rama dolna siatki bramki, tuleje aluminiowe z pokrywami. Sposób montażu: rama bramki i maszty odciągowe wsuwane w tuleje osadzone na stałe w podłożu, rama dolna mocowana obejmami do gruntu. Tuleje i pokrywy wchodzi w skład kompletu. Konstrukcja wraz z proponowanym systemem mocowania, zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji. Osprzęt musi spełniać wymogi normy PN-EN 748 oraz posiadać certyfikat zgodności. Głębokość bramki bez słupka: góra: 2 m, dół: 2 m.

Część graficzna