

# INFORMACJA

## DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. RODZAJ DOKUMENTACJI : **ADAPTACJA PROJEKTU BUDOWLANEGO  
: BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**
2. NAZWA OBIEKTU : ***KOMPLEKS SPORTOWY  
„ Moje boisko ORLIK 2012”***
3. ADRES OBIEKTU : **NOWE PIEKUTY gm. NOWE PIEKUTY  
ul. GŁÓWNA  
Dz.nr ew. 38/1 i 39/2**
4. INWESTOR : **GMINA NOWE PIEKUTY  
ul. GŁÓWNA nr 8  
18-212 NOWE PIEKUTY**
5. GMINA : **NOWE PIEKUTY**
6. PROJEKTANT : ***mgr inż. bud. KRZYSZTOF ZUBCZYŃSKI*  
ul. Sosnowa nr 19  
18-210 Szepietowo**
7. DATA OPRACOWANIA : 10.03.2010 r .

# CZĘŚĆ OPISOWA

## **I. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów :**

### **Zakres robót obejmuje :**

- Rozbiórkę istniejącego ogrodzenia i bieżni .
- Budowę boiska do piłki nożnej oznaczonego w części rysunkowej **2** wymiarach 30,0 m x 62,0m o pow. całkowitej 1860m<sup>2</sup> ( pole gry 26,0 x 56,0 m) oraz boiska wielofunkcyjnego w części rysunkowej **3** o wymiarach 19,1 x 32,1 m o powierzchni 613,11m<sup>2</sup> (pole do gry 15,1 x 28,1 m)- podbudowa przepuszczalna, obrzeża betonowe na ławie betonowej oddzielające sąsiednie elementy terenu od płyty boiska .
- Instalacji zasilania elektrycznego zalicznikowa od złącza kablowego **TL** w szafce na w ogrodzeniu kablem ziemnym YKY 5 x 16 mm<sup>2</sup> **NN** ułożonego w wykopie na głębokości min. 0,7 m do rozdzielni głównej budynku zaplecza.
- Instalacji zasilania elektrycznego oświetlenia kablem ziemnym YKY 5 x 10 i 5 x 6 mm<sup>2</sup> wraz z montażem masztów oświetleniowych - słupów stożkowych o wys. 9.0 m na fundamencie betonowym.
- Instalacji odgromowej słupów oświetleniowych i budynku zaplecza wraz z. wykonanie uziomu z bednarki FeZn 25x4 mm ułożonego w wykopie wraz kablem zasilającym, połączonego do uziomu istniejącego.
- Przyłącza wodociągowego z wodomierzem w budynku socjalnym oznaczonego w części rysunkowej z rury DN32 PE ułożonego w wykopie na głębokości min. 1,80 m.
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej od budynku zaplecza socjalnego przykanalikiem PVC 0,15 do 2 do studzienki kanalizacji sanitarnej , ułożonym w wykopie oznaczonych w części graficznej **Ks**,
- Przyłącza instalacji co z rur preizolowanych
- Drenażu odwadniającego oznaczonego w części rysunkowej **Kd** z rur filtracyjnych PVC-U/PVC o średnicy nominalnej nie mniejszej niż DN 0,10 z powierzchni otworów min. 20 cm<sup>2</sup>/1mb, z filtrem z włókna syntetycznego lub kokosowego, ułożonych ze spadkiem 0,4-0,5% do przewodu zbierającego PVC 0,16 wraz ze studniami rewizyjnymi o średnicy DN315, z odprowadzeniem do studni chłonnej DN1500 rurą PVC 0,16 ze spadkiem 1,5%.

- Budynku parterowego zaplecza socjalnego modułowego o wymiarach według rozwiązania typowego STADNDARD + posadowionego na stopach betonowych z betonu C20/25 o wymiarach 0,30x0,30m, ze słupkami betonowymi o wymiarach 0,30x0,30m, na których oparto belki podwalinowe rozpiętości 2,55m o wys. 0,30 i szer. 0,30m zbrojone, oznaczonego w części rysunkowej nr 1 o wymiarach 5,48 m x 5,48 m i wysokości 3,10 m każdy.
- Ciągu komunikacyjnego w części rysunkowej kolorem żółtym z kostki POLBRUK gr. 6 cm na warstwie piasku stabilizowanego cementem o grubości 20 cm wraz z wjazdem z drogi wewnętrznej gdzie należy ułożyć kostkę brukową o gr.8 cm.
- Lokalizacja budynku na prostokątnej działce z istniejącym dojazdem utwardzonym ( grunt ) z zachowaniem linii zabudowy zawartej w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

## **II. Wykaz istniejących obiektów**

Działka ogrodzona, zabudowana boiskiem trawiastym ( zniszczona nawierzchnia) oraz istniejącą bieżnią – częściowo uzbrojona w kable telekomunikacyjne, elektryczne urządzenia infrastruktury technicznej niezbędne do użytkowania boisk sportowych wraz zapleczem socjalnym zostały zapewnione przez dostawców mediów . Dojazd projektowanym wjazdem z placu Zespołu Szkół w Nowych Piekutach. .

- Aby przystąpić do prac , należy rozebrać bieżnię oraz ogrodzenie wewnątrz jak i w terminie późniejszym na zewnątrz boiska .

Zaopatrzenie w wodę z przyłącza wodociągowej sieci wodociągowej.

Odprowadzenie nieczystości płynnych do istniejącej studzienki kanalizacyjnej.

Przyłącze c.o. z Zespołu Szkół rurami preizolowanymi.

Odprowadzenie wód opadowych z projektowanych boisk drenażem do istniejącego kanału deszczowego , bez zmiany dotychczasowego spływu wód opadowych.

Na działce inwestora znajdują się :

- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja deszczowa
- Ogrodzenia
- Boiska

- Bieżnia
- Linia nn

### **III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa mienia lub ludzi**

Działki nr 38/1 i 39/2 są działkami bez zabudowy kubaturowej .Nie ma zagrożeń bezpieczeństwa mienia i ludzi.

### **IV. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania:**

- podczas wykonywania wykopów poniżej 1 m , może nastąpić obsuwanie się ścian i przysypanie pracowników..
- przy robotach wysokich i na rusztowaniach ( wieźba dachowa , roboty dekarские i blacharskie ) może wystąpić ryzyko upadku pracownika z wysokości .
- przy obsłudze sprzętu budowlanego ( betoniarki , wyciągi, spawarki , agregaty tynkarskie ) o napędzie elektrycznym ,może nastąpić porażenie prądem bądź zerwanie się ładunku z urządzeń podnoszących.
- przy robotach na rusztowaniach ( wieźba dachowa , roboty dekarские i blacharskie ) może wystąpić ryzyko upadku pracownika z wysokości .
- nie należy prowadzić robót budowlanych w temperaturze poniżej -10 ° C.
- nie należy prowadzić robót budowlanych w warunkach pogodowych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia.
- wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej , na podstawie zatwierdzonej dokumentacji technicznej,
- wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót" oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy

**V. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Bezpośrednio przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót niebezpiecznych należy udzielić dokładnego instruktażu zgodnie z planem bezpieczeństwa sporządzonym przez kierownika budowy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy , rozdział 6A §81:

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych , a zwłaszcza zapewnić :

- 1) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- 2) odpowiednie środki zabezpieczające
- 3) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności :
  - a) imienny podział pracy
  - b) kolejność wykonywania zadań
  - c) wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.

**VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie , w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawna komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń.** Przez cały czas na budowie powinno przebywać minimum dwóch pracowników .  
Budowa powinna być zaopatrzona w telefon i apteczkę pierwszej pomocy.

- Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegającym niebezpieczeństwom przy prowadzeniu robót budowlanych określa :  
**Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych,** z późniejszymi zmianami.
- Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom przy pracach na wysokości określa również  
**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdział 6E §109 :**

1. Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach, na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności :

- 1) zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy
- 2) zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia
- 3) przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

2. Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach  
**oraz §110 :**

1. Przy pracach na : słupach , masztach , konstrukcjach wieżowych , kominach , konstrukcjach budowlanych bez stropów , a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i kłamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności :

- 1) przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń , na których mają być wykonywane prace , w tym ich stabilność , wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenia przed nieprzewidywaną zmianą położenia , a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa

- 2) zapewnić stosowanie przez pracowników , odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac , sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości , jak : szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji , szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym ( do prac w podparciu – na słupach , masztach itp.)
- 3) zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

**Zgodnie z art. 21 a ustawy Prawo budowlane , kierownik budowy jest obowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg przepis ów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126 zmiana Dz.U. nr 93 z 2004 r. poz. 888)**

**VII. Na budowie wywiesić tablicę informacyjną budowy oraz plan BIOZ.**

Opracował :

mgr inż. bud. Krzysztof Zubczyński