

**Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane**  
**mgr inż. Anna Dürr**  
ul.Ossowskiego 35b/5  
46-203 Kluczbork

---

## **M E T R Y K A   P R O J E K T U**

**TEMAT OPRACOWANIA:**   **Projekt budowlany przebudowy boiska  
wielofunkcyjnego przy SP nr 3 i Gimnazjum  
w Kępnie**

**LOKALIZACJA:**                      Kępno, ul. 1000-lecia Dz. nr 897/4

**INWESTOR:**                         **Gmina Kępno**  
63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1

**AUTOR:**                                 **Anna Dürr**

styczeń 2017r.

**Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane**  
**mgr inż. Anna Dürr**  
ul. Ossowskiego 35b/5  
46-203 Kluczbork

---

**Zawartość opracowania:**

- metryka projektu
- zawartość opracowania
- oświadczenie projektanta
- kserokopia uprawnień budowlanych
- kserokopia zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
- opis techniczny
- część graficzna na mapie do celów projektowych w skali 1:500
- część graficzna
- informacja do planu BIOZ

## **O P I S     T E C H N I C Z N Y**

### **1. Podstawa opracowania:**

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna i pomiary z natury
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- obowiązujące w budownictwie przepisy i normy

### **2. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa asfaltowego boiska sportowego do piłki ręcznej na boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej. Ponadto w ramach przebudowy projektuje się piłkochwyty wysokości 5 m zamontowane za bramką od strony ulicy zamontowane na nowych słupkach. Od strony budynku szkoły za bramką należy zamontować piłkochwyty z siatki węzłowej na istniejących czterometrowych słupkach, po wcześniejszym zdemontowaniu siatki stalowej. Na istniejącym boisku o nawierzchni asfaltowej projektuje się płytę boiska do piłki ręcznej wraz ze strefą ochroną o łącznych wymiarach jak istniejąca nawierzchnia 21,30 x 45 m.

### **3. Lokalizacja:**

Boisko znajduje się na terenie przyległym do Szkoły Podstawowej nr 3 i Gimnazjum w Kępnie na działce o numerze 897/4. Usytuowane jest między budynkiem szkoły od strony zachodniej, asfaltowymi drogami od strony wschodniej i północnej. Ukształtowanie terenu jest płaskie. Teren w całości jest ogrodzony. Dokładną lokalizację wskazano na załączonej mapie w skali 1:500.

#### **4. Opis stanu istniejącego**

Obecnie boisko ma nawierzchnię asfaltową o bardzo nierównej powierzchni z licznymi spękaniem, ubytkami i wybrzuszeniami spowodowanymi przez korzenie sąsiadujących z boiskiem drzew oraz zastoinami wody opadowej. Stan asfaltu uniemożliwia wykonanie linii boisk oraz właściwe odprowadzenie wody deszczowej.

#### **5. Opis stanu projektowanego**

##### **Boisko**

##### **Dane ogólne:**

powierzchnia projektowanego boiska - 958,5 m<sup>2</sup>

Powierzchnia płyty boiska wielofunkcyjnego na istniejącej nawierzchni asfaltowej wynosi 958,5 m<sup>2</sup>. Płyta wykonana jest na podbudowie z asfaltu, z którego zostaną wycięte za pomocą piły do cięcia nawierzchni bitumicznych fragmenty wybrzuszonych przez korzenie drzew, spękanych i niecek z zastoinami wody, uzupełnione warstwy z tłucznia granitowego.

Nawierzchnia składać się będzie z warstwy istniejącego asfaltu, na uzupełnieniach z podbudowy z kruszywa granitowego o uziarnieniu 31,5 mm do 63 mm – gr. 10 cm i warstwy wyrównawczej z grysu granitowego gr. 5 cm – od 0 mm do 5 . Na całości, celem wyrównania powierzchni i uzyskania daszkowych spadków, należy wylać średnio ~~2 cm~~ *4 cm* nowego asfaltu, na którym rozłożona zostanie nawierzchnia z trawy syntetycznej fibrylowanej z włókna polipropylenowego o wysokości włosa 15 mm. Trawę należy układać zgodnie z zaleceniami producenta. Na nawierzchni wykonać linie boiskowe dla piłki ręcznej.

##### **Wypożyczenie sportowe boisk**

**Piłkochwyty** – od strony ulicy projektuje się piłkochwyty na nowych słupkach o wysokości 5,0 m za bramkami wzdłuż krótszego boku boiska i po 4 m wzdłuż dłuższych. Całkowita długość piłkochwyty wyniesie 33,6 mb. Słupki stalowe cynkowane ogniowo, nie malowane. Rozstaw słupków skrajnych ok. 2 - 3 m, rozstaw pręseł pośrednich max 5,0 m. W polach między słupkami rozpiąć wiązaną siatkę o oczkach 45x45 mm w kolorze zielonym. Od strony boiska należy wykonać 4 metrowy piłkochwyty na istniejących słupkach, po zdemontowaniu starej siatki.

## **9. Informacja do planu BIOZ**

<i>OBIEKTY:</i>	<b>Boisko do piłki ręcznej</b>
<i>LOKALIZACJA:</i>	63-600 Kępno, ul. 1000-Lecia, gm. Kępno, dz. nr 897/4
<i>INWESTOR:</i>	<b>Gmina Kępno</b> 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1
<i>AUTOR:</i>	<b>Anna Dürr</b>

### **Zakres robót**

- częściowy demontaż nawierzchni z asfaltu
- rozbiórka krawężnika i obrzeży
- wykopy
- montaż odwodnienia liniowego, rurociągu kanalizacji deszczowej, studzienki i kraty burzowej
- uzupełnienie podbudowy i nawierzchni asfaltowej
- wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej
- montaż piłkochwytów i bramek
- wywiezienie gruzu poza teren budowy,
- uporządkowanie terenu w miejscu rozbiórki i tymczasowych składowisk.

Prace budowlane przy robotach opisanych w niniejszym opracowaniu jak nawierzchnie, podbudowy, przenoszenie warstw ziemi w terenie, prace przy uzbrojeniu terenu lub w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu stwarzają ryzyko bezpieczeństwa zdrowia ludzi (odpryski gruntu przy korytowaniu, spadające odpryski kamienne, nieuważne stosowanie narzędzi itp.) i zgodnie z art.21a Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 tekst jednolity z dnia 25.08.2000r. Dz. U. nr 106/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami na przedmiotowe

**Bramki do piłki ręcznej** – bramki w ilości dwóch sztuk. Bramki wykonane z rur aluminiowych 80/80mm montowane w tulejach.

Siatka z łapaczem z polietylenu o grubości splotu 3 mm i oczkach 10 x 10 cm. Wymiary siatki 210 x 310 cm i głębokości góra/dół 80 x 100 cm.

**Stojak na rowery** – 1 sztuka wolnostojący, modułowy stojak wykonanych z ocynkowanych rur Ø 16 i profili 30 x 30 mm

**Kosze na śmieci** – 2 sztuki montowane za ławkami. Kosze metalowe ocynkowane o pojemności 40 litrów, z daszkiem. Kosz zawieszony na stalowej rurze Ø 60 mm. Mocowanie przez do zabetonowanie w gruncie.

## **8. Informacje dodatkowe**

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

Obiekt nie powoduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, zatem nie podlega ochronie.

**Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane**

**mgr inż. Anna Dürr**

ul.Ossowskiego 35b/5

46-203 Kluczbork

---

roboty Kierownik budowy jest zobowiązany posiadać, przed przystąpieniem do robót, sporządzony „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

„Plan BIOZ” winien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. DZ.U. nr 151/2002 poz. 1256. i zawierać:

- dane obiektu (nazwa, adres, inwestor, kto sporządził),
- część opisową z określonym: zakresem robót, z określeniem i opisem elementów stwarzających potencjalne zagrożenie, opis stref niebezpiecznych wraz z ich zabezpieczeniem oraz opis środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom budowy wraz z częścią graficzną.

