

## DOKUMENTACJA NA ZGŁOSZENIE

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

**„Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrockach”**

**KATEGORIA OBIEKTU:**

V – Obiekty sportu i rekreacji

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Golub-Dobrzyń**

ul. Plac 1000-lecia 25

87-400 Golub-Dobrzyń

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**Biuro Projektów Budowlanych**

biuro@bpb.net.pl

tel.: 723-071-098

**POŁOŻENIE OBIEKTU:**

gmina Golub-Dobrzyń,

powiat golubsko-dobrzyński,

województwo kujawsko-pomorskie

*Działki ewidencyjne: 299/1, 299/3, 300/2*

*Jednostka ewidencyjna: 040503\_2*

*Obręb ewidencyjny: 0020*

REALIZACJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Czechowska Upewnienienia nr: KUP/0132/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	03/2019	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow  Adam Kozłowski	03/2019	

## Spis treści

<b>STRONA TYTUŁOWA.....</b>	<b>1</b>
<b>SPIS TREŚCI.....</b>	<b>2</b>
1. Oświadczenie projektanta.....	4
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta .....	5
3. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta.....	7
<b>CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>8</b>
<b>1. Wstęp.....</b>	<b>9</b>
1.1. Przedmiot opracowania .....	9
1.2. Podstawy formalno-prawne.....	9
1.3. Zakres opracowania .....	10
1.4. Lokalizacja .....	11
1.5. Opis stanu istniejącego .....	11
<b>2. Rozbiórka .....</b>	<b>11</b>
<b>3. Opis stanu projektowanego .....</b>	<b>11</b>
3.1. Projektowane boisko wielofunkcyjne .....	11
3.2. Projektowana opaska boiska .....	14
3.3. Projektowane ogrodzenie boiska .....	14
3.4. Projektowana bieżnia.....	14
3.5. Projektowane elementy małej architektury.....	15
3.6. Wielkość projektowanych nawierzchni.....	16
3.7. Oddziaływanie na środowisko .....	16
3.8. Ochrona konserwatorska .....	17
3.9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczych na działkę lub teren zamierzenia budowlanego ..	17
3.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy .....	17
<b>4. Uwagi końcowe.....</b>	<b>17</b>
<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>19</b>
1. Podstawa opracowania .....	20
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	20
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	20
4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi .....	21
5. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	21
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	21

---

7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .....	21
---	----

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....** **23**

Spis rysunków .....	24
1. Plan orientacyjny.....	25
2. Koncepcja zagospodarowania terenu.....	26
3.1. Bieżnia z piaskownicą do skoku w dal .....	27
3.2. Boisko wielofunkcyjne .....	28
3.3. Kosz do koszykówki.....	29
3.4. Boisko do siatkówki .....	30
3.5. Bramka do piłki ręcznej.....	31

---

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że dokumentacja na zgłoszenie dla inwestycji pn:  
**„Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrockach”**

Adres inwestycji:

gmina: Golub-Dobrzyń  
powiat: golubsko-dobrzyński  
województwo: kujawsko-pomorskie  
działki nr ew. 299/1, 299/3, 300/2  
jednostka ew.: 040503\_2 – Golub-Dobrzyń  
obręb ew.: 0020 Wrocki

Zamawiający:

Gmina Golub-Dobrzyń  
Ul. Plac 1000-lecia 25  
87-400 Golub-Dobrzyń

Została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:**

**mgr inż. Sylwia Czechowska**

**numer uprawnień budowlanych: KUP/0132/POOD/09**

**specjalność: projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej**

**Członkowsko w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa**

**Nr ewidencyjny: KUP/BD/0060/1**



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0063/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**na d a j e**  
**Pani Sylwii Danucie Czechowskiej**  
magister inżynier o kierunku budownictwo  
urodzonej dnia 16 lutego 1972 r. w Bydgoszczy

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny KUP/0132/POOD/09**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

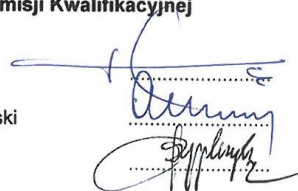
mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Sylwia Danuta Czechowska  
ul. Bronisława Czecha 1/88  
85-794 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pani Sylwia Danuta Czechowska** jest upoważniona w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
    - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
  - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
KUPONB w BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-MP5-DY3-Q9X \*

Pani Sylwia Czechowska o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0060/10  
adres zamieszkania ul. Konwaliowa 32, 86-010 Koronowo  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-22 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**CZĘŚĆ OPISOWA**  
dokumentacji na zgłoszenie  
dla inwestycji pn.:  
„Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz  
bieżni we Wrockach”



---

## Opis techniczny

### 1. Wstęp

#### 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji na zgłoszenie dla inwestycji pn.: „*Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrockach*”.

#### 1.2. Podstawy formalno-prawne

W celu sporządzenia dokumentacji bazowano na niniejszych dokumentach:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018, poz. 799 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., Nr 130 poz., 1389 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1935),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126),
- ustawa z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r., Nr 25 poz., 133, z późn. zm.),

- 
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2268),
  - ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614, z późn. zm.),
  - ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1945, z późn. zm.),
  - ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2204, z późn. zm.),
  - ustawa z dnia 13 października 1998 r. przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz. U. z 1998 r., Nr 133 poz. 872, z późn. zm.),
  - ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2126, z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2011 r., Nr 288 poz., 1696 z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463 z późn. zm.),
  - ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2062 z późn. zm.),
  - pozostałe właściwe normy i przepisy dla poszczególnych branż,
  - pomiary inwentaryzacyjne wykonane przez zespół Projektanta,
  - mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500,
  - opinia geotechniczna,
  - opinie branżowe,
  - uzgodnienia z Zamawiającym.

### **1.3. Zakres opracowania**

Opracowanie projektowe swoim zakresem obejmuje:

- budowę boiska wielofunkcyjnego z nawierzchni poliuretanowej wraz z ogrodzeniem oraz brukowaną opaską,
- budowę bieżni wraz z piaskownicą do skoku w dal,
- montaż stojaków na rowery,

- 
- montaż ławek.

#### **1.4. Lokalizacja**

Projektowane boisko zlokalizowane jest we wsi Wrocki, w województwie kujawsko-pomorskim, na obszarze zabudowanym. Inwestycja będzie realizowana na działkach o numerach ewidencyjnych: 299/1, 299/3, 300/2, obręb ewidencyjny 0020, jednostka ewidencyjna 040503\_2.

#### **1.5. Opis stanu istniejącego**

W okolicy projektowanego boiska znajdują się ogrodzenie, piłkochwyty, obiekty małej architektury (ławki, śmietniki, wiaty), droga gminna, boisko do piłki nożnej, boisko do piłki siatkowej plażowej oraz zabudowa niska (budynki mieszkalne oraz oświaty).

W granicach działki objętej opracowaniem występują napowietrzna linia energetyczna oraz podziemne sieci:

- wodociągowa,
- elektroenergetyczna,
- telekomunikacyjne.

### **2. Rozbiórka**

Przedsięwzięcie nie obejmuje swoim zakresem rozbiórek.

### **3. Opis stanu projektowanego**

#### **3.1. Projektowane boisko wielofunkcyjne:**

Wymiary płyty boiska do koszykówki – 29x16 m.

Konstrukcja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:

- warstwa użytkowa z poliuretanu gr. 4 mm,
- warstwa nośna z poliuretanu gr. 10 mm,
- warstwa podkładowa typu ET gr. 3,5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca z pospółki po zagęszczeniu o gr. 10 cm,
- grunt rodzimy.

---

Projektowane wyposażenie boiska:



- stojak do koszykówki z tablicą, obręczą, siatką i tuleją montażową – 2 komplety,





- bramki do piłki ręcznej wraz z siatką i tulejami – 2 sztuki,



- słupki do piłki siatkowej, wraz z siatką, demontowane – 2 sztuki.

Wszystkie elementy wyposażenia boiska powinny być montowane zgodnie z wytycznymi producenta.

---

### 3.2. Projektowana opaska boiska

Opaska zostanie wykonana z kostki brukowej koloru szarego gr. 6 cm.

Konstrukcja opaski:

- kostka brukowa koloru szarego gr. 6cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm,
- warstwa odsączająca gr. 10 cm,
- grunt rodzimy.

### 3.3. Projektowane ogrodzenie boiska

Ogrodzenie wykonać jako panelowe, stalowe wykonane z drutu ocynkowanego o średnicy min. 5,0mm. Elementy ogrodzenia pokryte poliestrową farbą proszkową o grubości min. 100um.

Wymiary paneli: 2500x4000mm.

Przekrój słupków: 80x40x3mm.

Słupki należy osadzić w stopach fundamentowych wykonanych z betonu B15. Pomiędzy słupkami należy umieścić obrzeża betonowe 8x30 cm.

Ogrodzenie wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

### 3.4. Projektowana bieżnia

#### Bieżnia (tor rozbiegowy)

Zaprojektowano bieżnię z poliuretanu o dł. 120 m. Tor wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu na podbudowie z kruszywa łamanego. Równość warstwy wierzchniej podbudowy: max +/-3mm pod łatą krawędziową 5,0m.

Wokół toru zaprojektowano obrzeża 8x30cm na ławie betonowej B15.

Po osadzeniu obrzeża obłożyć betonem i obficie zlać wodą.

**Uwaga!**

**Wystające części obrzeży należy zabezpieczyć poliuretanem.**

#### Zeskocznia

Zaprojektowano skrzynię zeskocznii do skoku w dal o wymiarach 3,2x9,2m.

Ramę zeskocznii wykonać z zaimpregnowanych łat drewnianych mocowanych do ławy fundamentowej za pomocą kotew. Wypełnienie zeskocznii stanowi piasek o granulacji 0-2mm. Głębokość wypełnienia: 30cm.

---

#### Deska do odbicia

Zaprojektowano deskę prefabrykowaną z żywicy epoksydowych montowaną w skrzyni aluminiowej.

#### **Uwaga!**

**Deskę montować zgodnie z wytycznymi producenta.**

### **3.5. Projektowane elementy małej architektury**



- ławki o konstrukcji drewnianej – 2 szt.,



- Stojaki rowerowe o konstrukcji ze stali nierdzewnej do przykręcenia kołkami rozporowymi do podłoża – 2 szt..



---

### 3.6. Wielkość projektowanych nawierzchni

- powierzchnia boiska – 510 m<sup>2</sup>,
- wypełnienie zeskoczni z piasku – 30 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia opaski – 110 m<sup>2</sup>,
- długość ogrodzenia – 105 m,
- długość obrzeży betonowych 8x30 cm: 375 m,
- powierzchnia bieżni: 320 m<sup>2</sup>.

### 3.7. Oddziaływanie na środowisko

W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac zapewniając rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie:

- ochrony gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami, tym samym ograniczając ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi,
- projektowanych nawierzchni szczelnych, niepylnych,
- ochrony walorów krajobrazowych, terenów zieleni, drzew i krzewów, przez maksymalne zabezpieczenie zieleni i drzewostanu podczas prac związanych z robotami ziemnymi. Pozyskana ziemia z wykopów podczas realizacji w/w zamierzenia inwestycyjnego zostanie wywieziona poza teren budowy w miejsce wskazane przez Inwestora.

W zakresie ochrony wód przewiduje się ochronę poprzez:

- projektowaną nawierzchnię szczelną.

Wymogi dla wykonawcy robót:

- sprzęt budowlany musi posiadać atesty, dokumenty dopuszczające do ruchu, zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin, hałasu,
- masy ziemi z wykopów należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora,
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora.

Przyjęte rozwiązania technologiczne nie wpływają ujemnie na środowisko, zdrowie ludzkie i sąsiednie obiekty. Przy projektowaniu wykorzystano wszelkie dostępne środki, które zmniejszą negatywny wpływ planowanego zamierzenia budowlanego na środowisko.

Inwestycja nie narusza interesu właścicieli działek sąsiadujących i nie wywołuje negatywnego oddziaływania na środowisko. Projektowana inwestycja nie narusza praw osób trzecich, zapewnia dostępność do drogi publicznej, dostęp do światła dziennego

do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, inwestycja nie będzie powodowała wytwarzaniu szkodliwego promieniowania lub oddziaływania pola magnetycznego, wibracji i hałasu, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

### **3.8. Ochrona konserwatorska**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie, który nie podlega ochronie konserwatorskiej i opiece nad zabytkami mocą obowiązującej Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad nimi.

W przypadku odkrycia w trakcie robót takiego przedmiotu, co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z artykułem 32 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

### **3.9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczych na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Teren, na którym projektuje się przedmiotowe zadanie nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

### **3.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Ze względu na realizację inwestycji w czasie trwania ruchu samochodów należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:

- zabezpieczenie i oznakowanie robót było utrzymane przez cały okres budowy,
- pracownicy w czasie przebywania na budowie byli ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
- ograniczyć do minimum przebywanie pracowników na czynnej części jezdni,
- w czasie prowadzenia robót zachować szczególną ostrożność.

## **4. Uwagi końcowe**

W trakcie realizacji inwestycji należy:

- o rozpoczęciu robót należy poinformować wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego,
- w trakcie wykonywania robót ziemnych należy sprawdzić zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie do celów projektowych,

- 
- wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wiedzą techniczną,
  - w czasie wykonywania robót należy ściśle przestrzegać ustaleń i wytycznych zawartych w opiniach branżowych z właściwymi instytucjami, dołączonych do niniejszej dokumentacji technicznej,
  - należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp i ppoż.,
  - w przypadku napotkania podczas robót ziemnych obiektów mogących stanowić niewypały lub niewybuchy należy bezwzględnie przerwać prace, miejsce w miarę dostępnych możliwości zabezpieczyć oraz powiadomić odpowiednie służby i Policję,
  - wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
  - przy natrafieniu na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne,
  - po wykonaniu obiektu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

Projektant:

mgr inż. Sylwia Czechowska

Opracowanie:

Adam Kozłowski

mgr inż. Rafał Grenda-Wońkow

---

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA dla inwestycji pn.:

## *Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrockach*

### **Lokalizacja:**

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: golubsko-dobrzyński  
Gmina: Golub-Dobrzyń  
Jednostka ewidencyjna: 040503\_2 – Golub-Dobrzyń  
Obręb ewidencyjny: 0020 Wrocki  
Działki ewidencyjne nr: 299/1, 299/3, 300/2

### **Inwestor:**

Gmina Golub-Dobrzyń  
ul. Plac 1000-lecia 25  
87-400 Golub-Dobrzyń

Projektant:

mgr inż. Sylwia Czechowska

Opracowanie:

Adam Kozłowski

Opracowanie:

mgr inż. Rafał Grenda-Wółkow

---

## 1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120 poz. 1126, z późn. zm.).

## 2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Kolejność realizacji oraz zakres zamierzania budowlanego jest następujący:

- zabezpieczenie terenu budowy,
- wykonanie pomiarów liniowych,
- wytyczenie punktów charakterystycznych oraz wysokościowych,
- wykonanie wykopów,
- wykonanie warstwy odsączającej z pospółki,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie warstwy podkładowej typu ET,
- wykonanie warstwy nośnej z poliuretanu,
- wykonanie warstwy użytkowej z poliuretanu,
- wykonanie nawierzchni opaski boiska z kostki brukowej koloru szarego gr. 6 cm,
- wbudowanie krawężników, oporników oraz obrzeży betonowych,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm,
- montaż piaskownicy oraz elementów małej architektury,
- roboty wykończeniowe i towarzyszące oraz inwentaryzacja powykonawcza.

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze inwestycji występują:

- boisko o nawierzchni trawiastej,
- boisko o nawierzchni z piasku,
- ogrodzenie z siatki,
- piłkochwyty,
- drzewa,
- elementy małej architektury (ławki, śmietniki, wiaty),
- uzbrojenie podziemne (wodociąg, linia elektroenergetyczna, linia telekomunikacyjna),
- napowietrzna linia energetyczna.

---

#### **4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi**

Na obszarze inwestycji znajdują się obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zaliczyć można do nich:

- napowietrzne linie energetyczne,
- uzbrojenie podziemne (wodociąg, linia elektroenergetyczna, linia telekomunikacyjna),
- drogi publiczne z aktywnym ruchem pojazdów oraz pieszych.

#### **5. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- prace w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- uzbrojenie podziemne (wodociąg, linia elektroenergetyczna, linia telekomunikacyjna),
- wykopy o głębokości do 3,0 m.

#### **6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu budowy drogi powinni posiadać przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy. Pracownicy obsługujący sprzęt budowlany powinni posiadać odpowiednie uprawnienia. Roboty drogowe charakteryzujące się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

#### **7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Pracownicy powinni znać odpowiednie zasady BHP w zakresie zajmowanego stanowiska lub wykonywanych robót. Przyjęcie do wiadomości i dokładną znajomość przepisów powinien potwierdzić swoim podpisem. Należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż w sprawie:

- 
- pracy w pasie drogowym z nieprzerwanym ruchem kołowym,
  - pracy w bezpośrednim sąsiedztwie czynnego sprzętu budowlanego,
  - trybu dopuszczania do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
  - określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - określenia środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - określenia zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
  - określenia sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, urządzeń po terenie budowy,
  - wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zabezpieczających przed niebezpieczeństwami wynikającymi z wykonywania robót budowlano-montażowych,
  - wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót:

- ustalić zasady dopuszczeń do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- ustalić system kontroli nad prowadzeniem prac budowlanych,
- wytyczyć wewnętrzne ciągi komunikacyjne na placu budowy,
- sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlano-montażowych i przepisy BHP.

Projektant:

mgr inż. Sylwia Czechowska

Opracowanie:

Adam Kozłowski

mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow



**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**  
dokumentacji na zgłoszenie  
dla inwestycji pn.:  
„Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz  
bieżni we Wrockach”

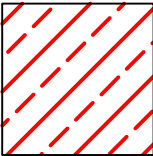
---

### Spis rysunków:

Nr rys.	Temat rysunku	Skala
1	Plan orientacyjny	1:1000
2	Koncepcja zagospodarowania terenu	1:500
3.1	Bieżnia z piaskownicą do skoku w dal	-
3.2	Boisko wielofunkcyjne	1:100
3.3	Kosz do koszykówki	1:20
3.4	Boisko do siatkówki	-
3.5	Bramka do piłki ręcznej	1:20



Plan orientacyjny  
Skala 1:1000



Projektowane boisko wielofunkcyjne oraz  
bieżnia

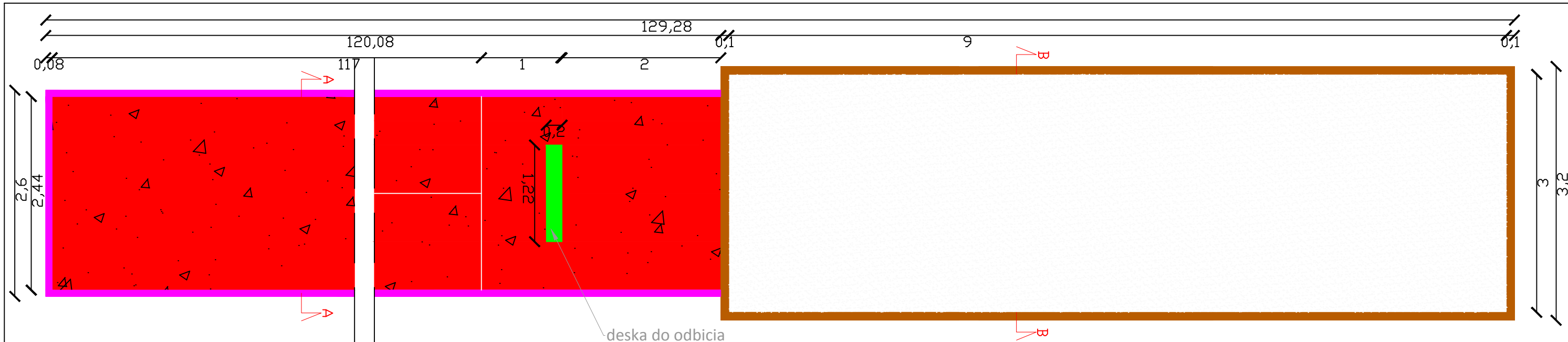


Biuro Projektów Budowlanych  
biuro@bpb.net.pl  
tel.: 723-071-098

Inwestycja: Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrockach			
Adres: Działki ewidencyjne: 299/1, 299/3, 300/2 Jednostka ewidencyjna: 040503_2 - Golub-Dobrzyń Obręb ewidencyjny: 0020 Wrocki			
Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń, ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń			
Temat rysunku: Plan orientacyjny			
Data:	03.2019	Skala:	1:1000
		Nr rysunku:	1
Wykonali:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Sylwia Czechowska	KUP/0132/ POOD/09	
Opracował	Adam Kozłowski	_____	
Opracował	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow	_____	





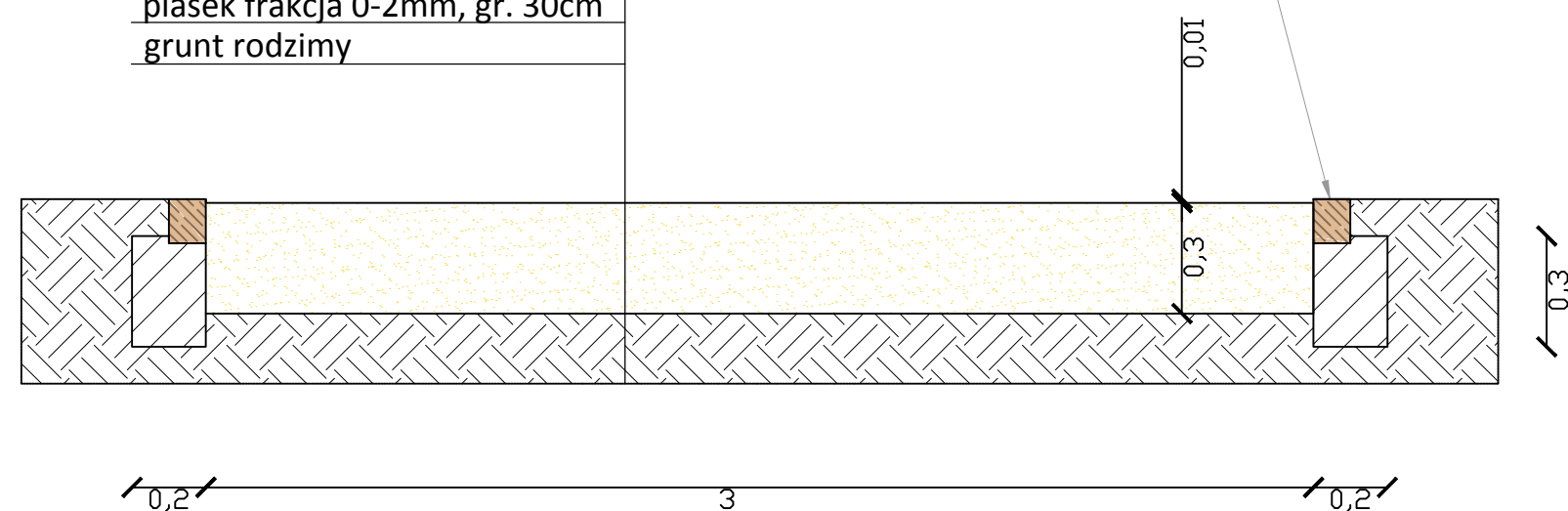


deska do odbicia  
z żywic epoksydowych  
montowana w aluminiowej  
skrzyni i osadzona w betonie

## PRZEKRÓJ "B-B" - skala 1:20

belka drewniana 10x12cm mocowana  
do betonu kotwami  $\varnothing 10$  co 100cm  
(nakrętka kotwy wpuszczona w drewno)

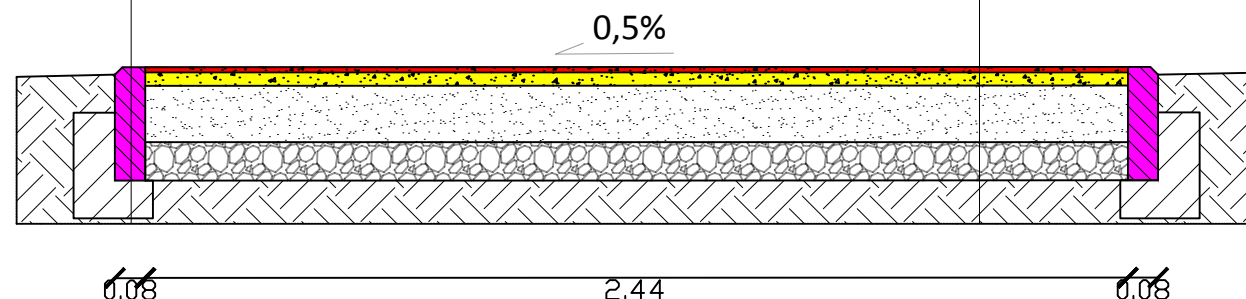
piasek frakcja 0-2mm, gr. 30cm  
grunt rodzimy



## PRZEKRÓJ "A-A" - skala 1:20

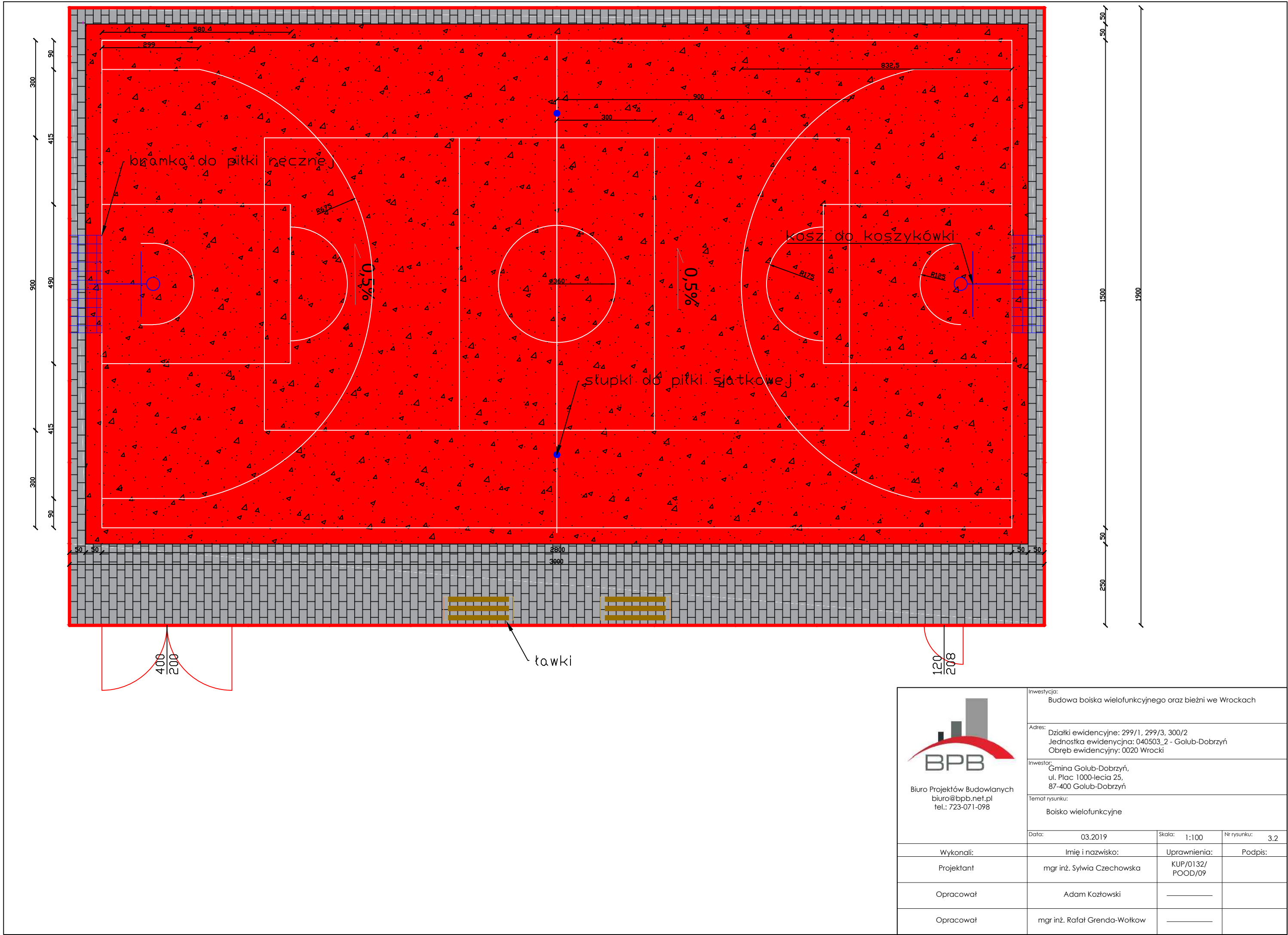
obrzeże 8x30cm  
ława betonowa  
podsypka piaskowa

nawierzchnia poliuretanowa	1,4cm
nawierzchnia poliuretanowa - warstwa nośna	3,5cm
kruszywo kamienne łamane - frakcja 0-31,5mm	15,0cm
pospółka	10,0cm
grunt rodzimy	



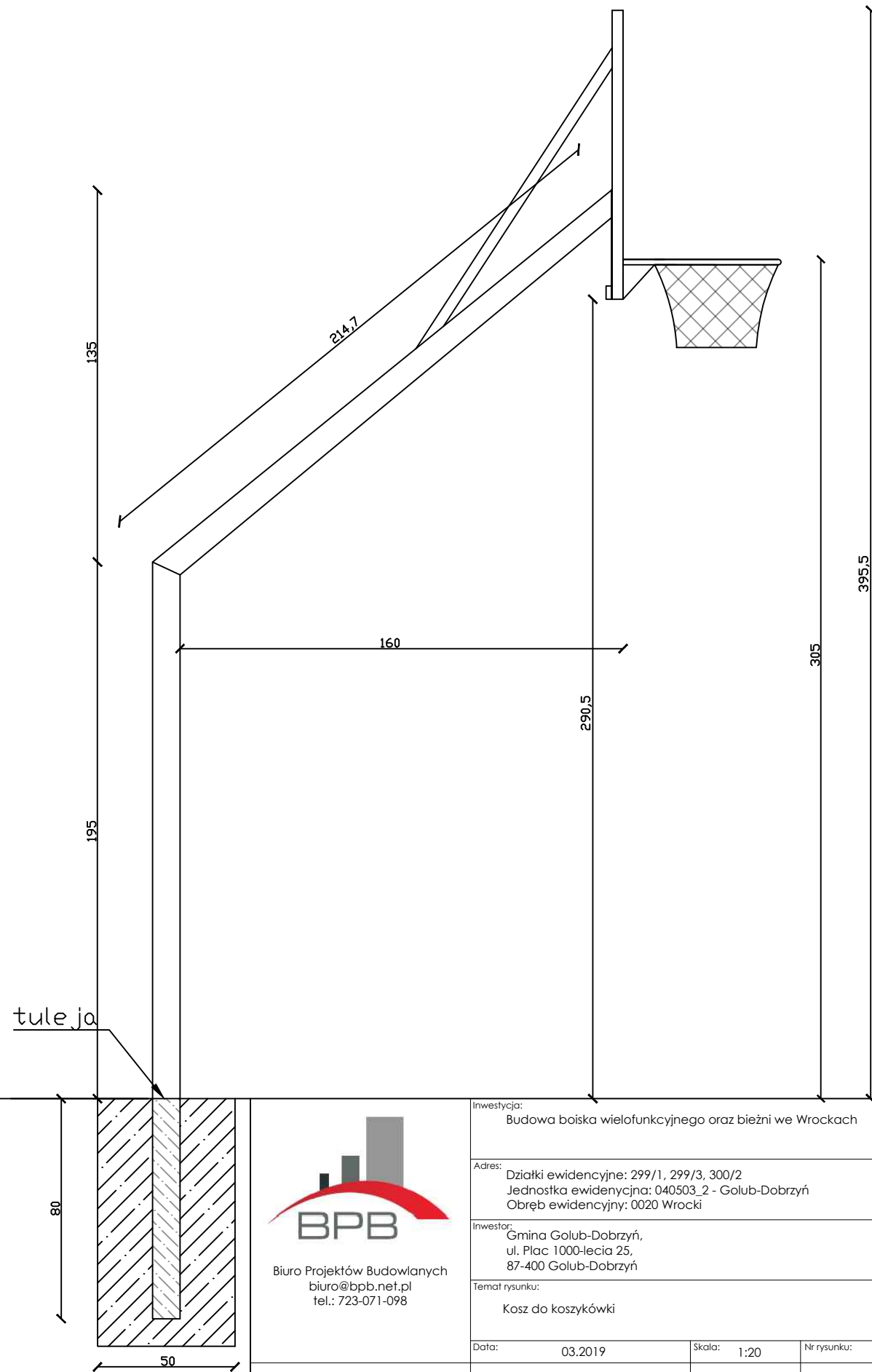
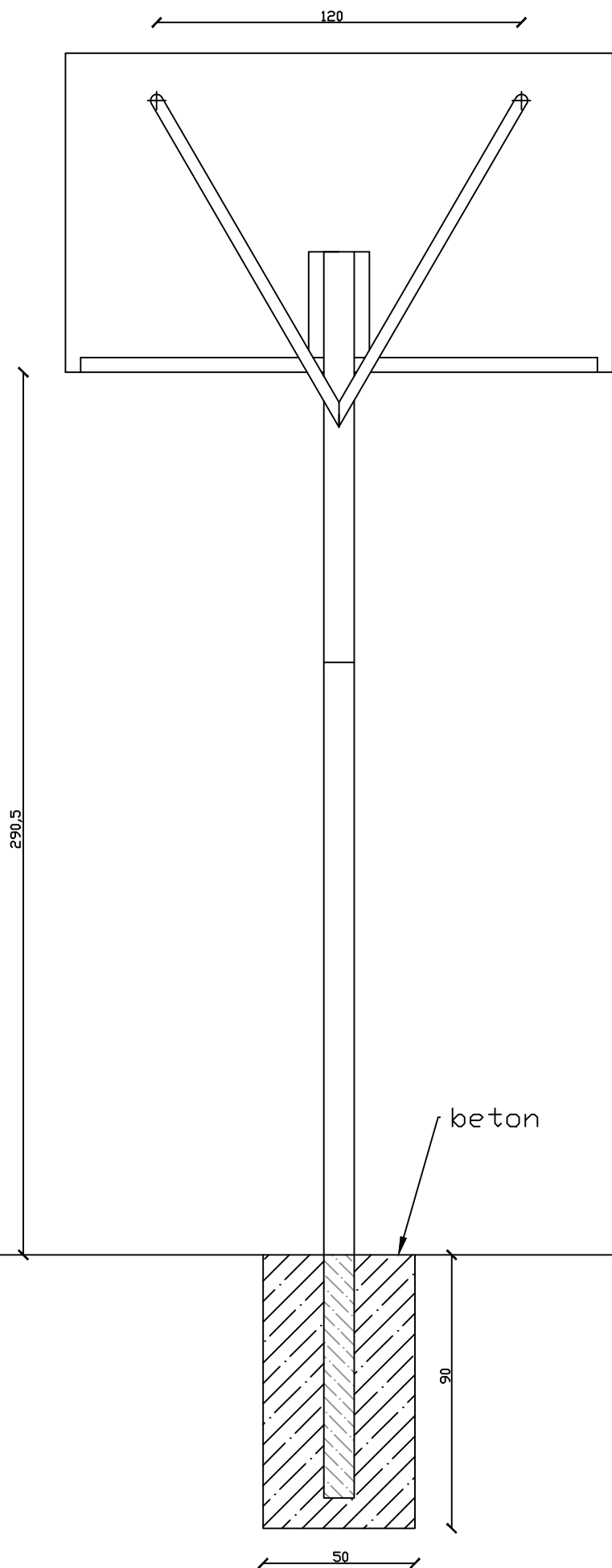
Biurowie Projektów Budowlanych  
biuro@bpb.net.pl  
tel.: 723-071-098

Inwestycja: Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrocławiu			
Adres: Działki ewidencyjne: 299/1, 299/3, 300/2 Jednostka ewidencyjna: 040503_2 - Golub-Dobrzyń Obręb ewidencyjny: 0020 Wrocław			
Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń, ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń			
Temat rysunku: Bieżnia z piaskownicą do skoku w dal			
Data:	03.2019	Skala:	-
Nr rysunku:		3,1	
Wykonali:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Sylwia Czechowska	KUP/0132/ POOD/09	
Opracował	Adam Kozłowski		
Opracował	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow		



Biuro Projektów Budowlanych  
biuro@bpb.net.pl  
tel.: 723-071-098

Inwestycja: Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrocławach			
Adres: Działki ewidencyjne: 299/1, 299/3, 300/2 Jednostka ewidencyjna: 040503_2 - Golub-Dobrzyń Obręb ewidencyjny: 0020 Wrocław			
Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń, ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń			
Temat rysunku: Boisko wielofunkcyjne			
Data:	03.2019	Skala:	1:100
Nr rysunku:	3.2		
Wykonali:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Sylwia Czechowska	KUP/0132/ POOD/09	
Opracował	Adam Kozłowski	_____	
Opracował	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow	_____	



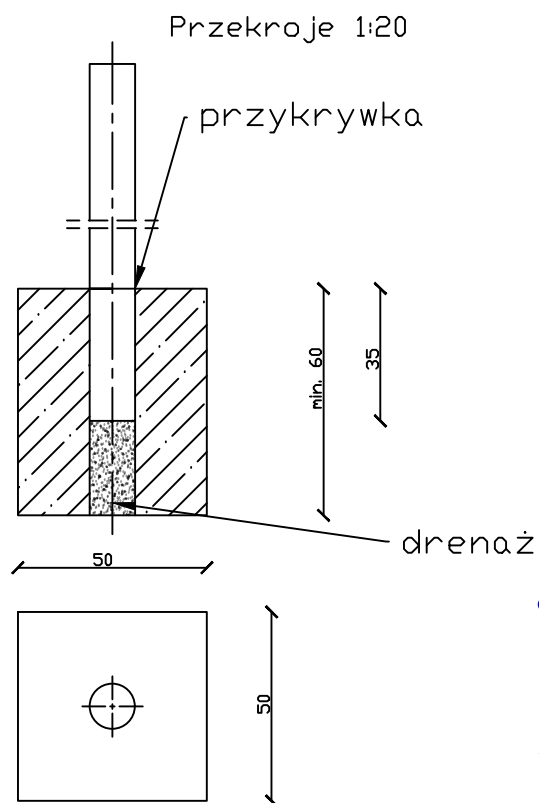


Biuro Projektów Budowlanych  
biuro@bpb.net.pl  
tel.: 723-071-098

Inwestycja: Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrockach			
Adres: Działki ewidencyjne: 299/1, 299/3, 300/2 Jednostka ewidencyjna: 040503_2 - Golub-Dobrzyń Obręb ewidencyjny: 0020 Wrocki			
Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń, ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń			
Temat rysunku: Kosz do koszykówki			
Data:	03.2019	Skala:	1:20
Nr rysunku:	3,3		
Wykonali:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Sylwia Czechowska	KUP/0132/ POOD/09	
Opracował	Adam Kozłowski	_____	
Opracował	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow	_____	



# Boisko do siatkówki 1:100



Słupek o regulowanej wysokości zawieszenia siatki

LINIA SIATKI

1050



Biuro Projektów Budowlanych  
biuro@bpb.net.pl  
tel.: 723-071-098

Inwestycja:  
Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrocławiu

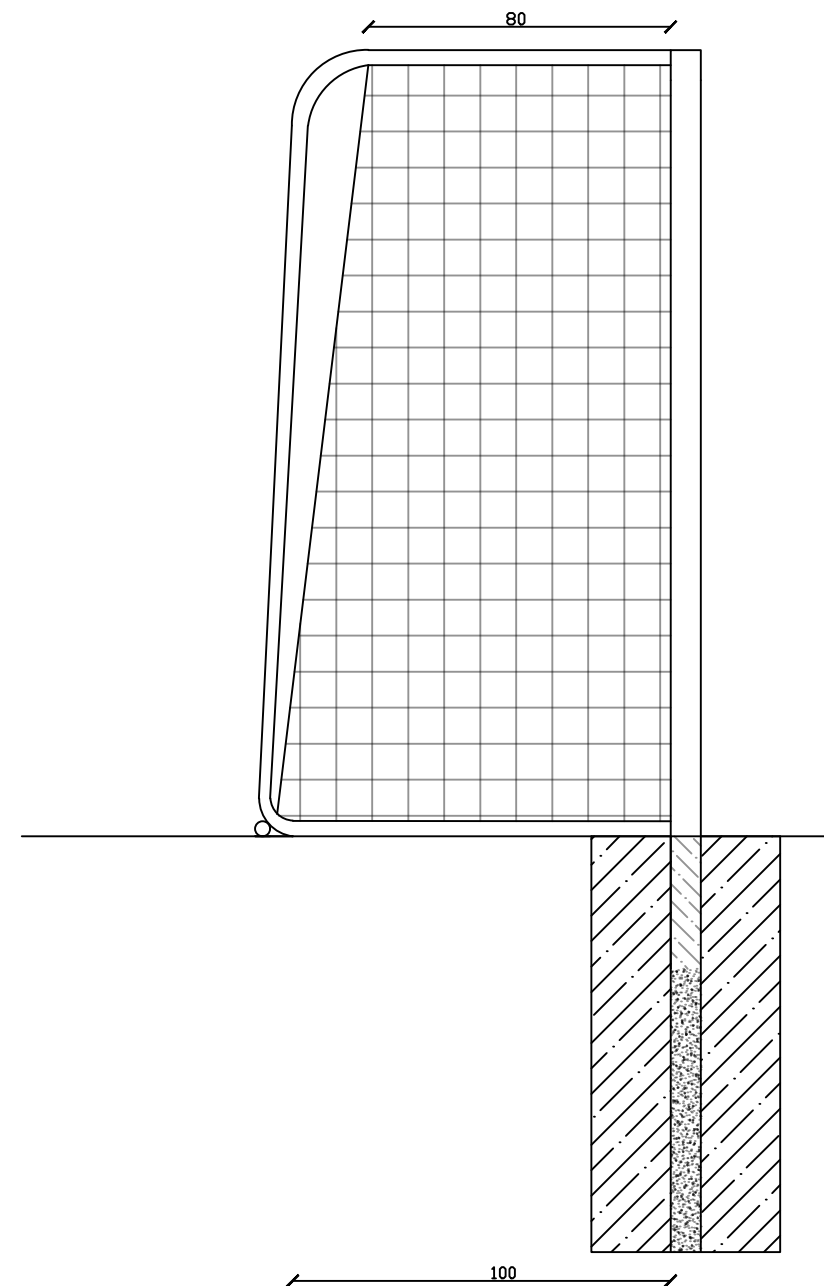
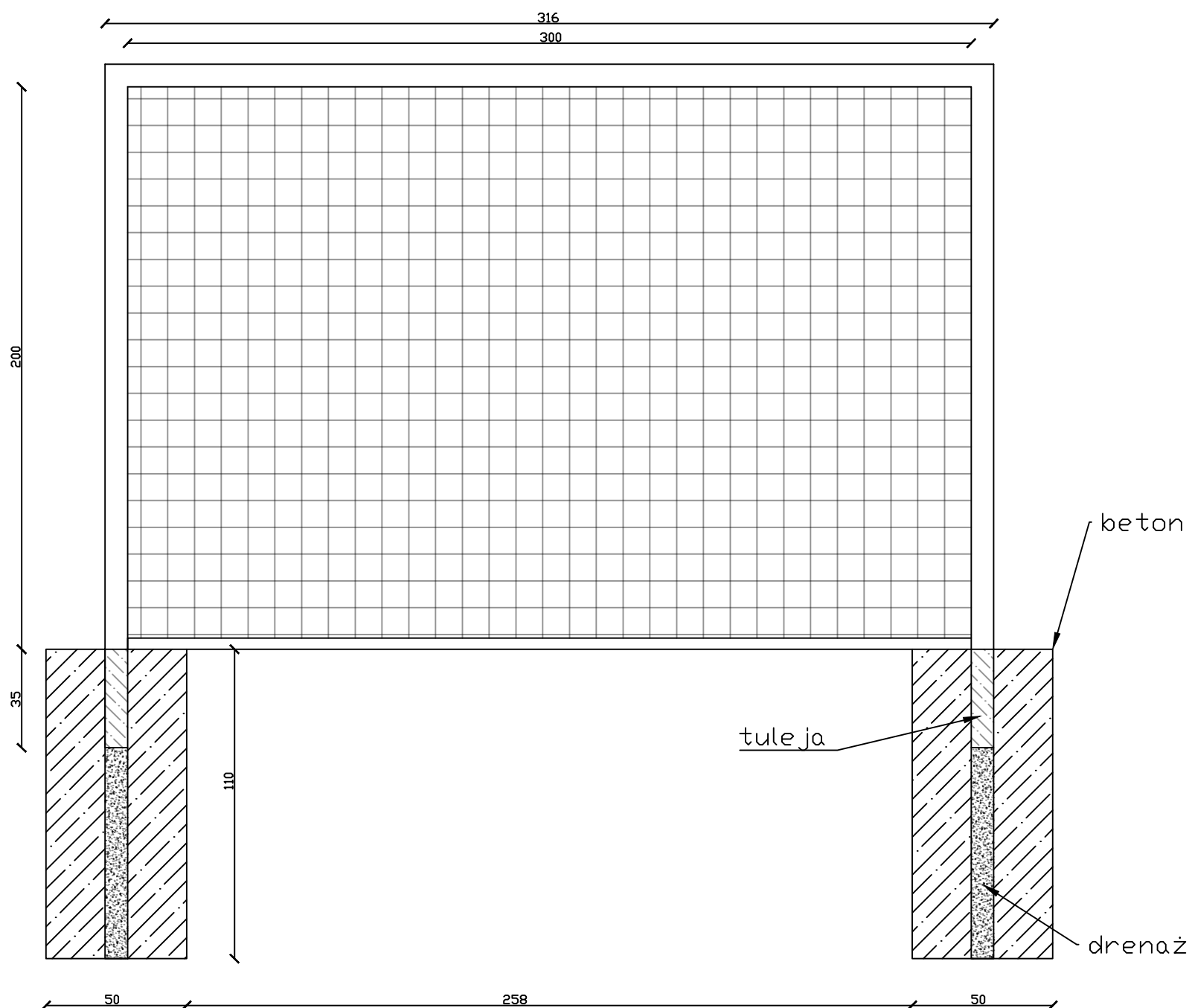
Adres:  
Działki ewidencyjne: 299/1, 299/3, 300/2  
Jednostka ewidencyjna: 040503\_2 - Golub-Dobrzyń  
Obręb ewidencyjny: 0020 Wrocław

Inwestor:  
Gmina Golub-Dobrzyń,  
ul. Plac 1000-lecia 25,  
87-400 Golub-Dobrzyń

Temat rysunku:  
Boisko do siatkówki

Data: 03.2019 Skala: - Nr rysunku: 3.4

Wykonali:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Sylwia Czechowska	KUP/0132/ POOD/09	
Opracował	Adam Kozłowski	_____	
Opracował	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow	_____	



Inwestycja: Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni we Wrocławach			
Adres: Działki ewidencyjne: 299/1, 299/3, 300/2 Jednostka ewidencyjna: 040503_2 - Golub-Dobrzyń Obręb ewidencyjny: 0020 Wrocław			
Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń, ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń			
Temat rysunku: Bramka do piłki ręcznej			
Data:	03.2019	Skala:	1:20
Nr rysunku:	3,5		
Wykonali:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Sylwia Czechowska	KUP/0132/ POOD/09	
Opracował	Adam Kozłowski	_____	
Opracował	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow	_____	