

Zgłoszenie robót budowlanych

PROJEKT ZGŁOSZENIA OBIEKTU:

1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ
2. PIŁKOCHWYT KONSTRUKCJI STALOWEJ WYPEŁNIONY SIATKĄ POLIETYLENOWĄ
3. TRYBUNA STADIONOWA PRZENOŚNA

LOKALIZACJA : WĘGIERKA DZ. NR EWID. GR. 755,756,757- OBR.[0008]

INWESTOR : GMINA ROŻWIENICA
37-565 ROŻWIENICA

STAROSTA
AROSŁAWSKI

Załącznik niniejszy stanowi
integralną część zgłoszenia

Nr. AB-AB. 643. 810.2011
z dnia 13.12.2011

GRUDZIEŃ 2021 R.

Opracował:

Andrzej Bojarski
Upr. do proj. o specjalności
archit. i konstr. 44/AN/7342/39/93
Upr. Arch. i konstr.-inżynierskiej
nr 26/74 - PDK/BG/043502
kom. 697 952 923

SPIS ZAWARTOŚCI


Spis treści

- Oświadczenie projektanta
- Projekt zagospodarowania działki
- A – Część opisowa
- B - Część graficzna
- Opis techniczny
- Informacja BIOZ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OBIEKT : BOISKO WIELOFUNKCYJNE , PIŁKOCHWYT Z SIATKI POLIETYLENOWEJ, TRYBUNA PRZENOŚNA.

Zespół projektowy :

Lokalizacja, adres i nr działek	Dz. NR 755,756,757 obręb Węgierka [Nr 0008] Jednostka ewidencyjna Rożwienica [180410-2]
Inwestor	GMINA ROŻWIENICA 37-565 Rożwienica
Oświadczenie	
Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam że dokumentacja zgłoszenia obiektu „Boisko wielofunkcyjne” została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Architektura i konstrukcja	<p style="text-align: right;"><i>Andrzej Bojarski</i> Upr. do proj. o specjalności archit.-konstr. UAN/7342/39/93 Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej nr 2674 - PDK/B0/043502 kom. 607 112 078</p> 

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWIDENCJI
GRUNTÓW 755,756,757 OBR [NR 0008] Węgierka , jednostka ewidencyjna
Roźwienica [180410-2]**

Część opisowa wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. , poz.1609)

Dane ogólne :

- Przedmiot opracowania** - Boisko wielofunkcyjne ,piłkochwyty ze słupów konstrukcji metalowej, trybuna stadionowa przenośna
- Adres** - Węgierka dz. nr ewid. gr. **755,756,757**
- Inwestor** - GMINA ROŻWIENICA
37-565 Roźwienica
- 1.Podstawa opracowania** - zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych

2. Istniejące zagospodarowanie działki.

Teren inwestycji na której projektuje się budowę boiska wielofunkcyjnego wyposażonego w dwie bramki, piłkochwyty , trybunę krzeselkową przenośną i tablicę do koszykówki , to działki o numerach ewidencyjnych nr -**755,756,757** znajdujące się w m. Węgierka gmina Roźwienica .

Obszar inwestycji zlokalizowany jest obok istniejącej Szkoły Podstawowej.

Dojście piesze na teren boiska od strony przyległego terenu szkolnego.

Istniejący spadek terenu pod lokalizację boiska wynosi obecnie 30 cm w kierunku wschodnim.

3. Projektowane elementy zagospodarowania terenu.

Projekt uwzględnia stworzenie (zgodnie z rys. nr A-1) :

- boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni trawiastej o wym. 20,00 x 40,00 m ,
ukształtowanie terenu boiska oraz posianie trawy
- wyposażenie boiska w dwie bramki aluminiowe o wym. 3,16 x 2,08 m ;
- wyposażenie boiska w piłkochwyty o profilu kwadratowym wysokości 6 m od gruntu:
- wyposażenie boiska -trybuna krzesłkowa, przenoszona ,20 miejscowa , nie
mocowane w gruncie;
- montaż tablicy do koszykówki – wg wytycznych i obliczeń producenta
- ukształtowanie terenu boiska oraz posianie trawy.

B. OPIS TECHNICZNY

1. Boisko trawiaste do piłki ręcznej o wymiarach 20 x 40 m .

Istniejący grunt powinien być spulchniony na głębokość 30-40 cm przy użyciu kultywatora, pozbawiony jakichkolwiek resztek budowlanych i korzeni , a następnie wyrównany, ziemią rodzimą do ponownego wykorzystania.

Obecnie przy budowie boiska z naturalną nawierzchnią możemy zastosować gotowy produkt – trawę z rolki lub też dokonać tradycyjnego wysiewu nasion trawy. Montaż płyty trwa 2-3 dni , przy wysiewie nasion trawy, z pełnym ich ukorzeniem w ciągu 6-8 tygodni, gotowość do gry osiągamy po upływie 3 miesięcy.

W trakcie realizacji należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność laboratoryjnego przebadania gleby przyszłego boiska, celem określenia właściwych nawozów (i ich proporcji), a także badań przepuszczalności gruntu, co ma istotny wpływ na zachodzące procesy wegetacyjne. Podbudowę stanowi warstwa żwirowo-piaskowa oraz warstwa ziemi urodzajnej, co zapewnia prawidłową wegetację trawy.

Trawa naturalna wymaga przeprowadzania systematycznych zabiegów pielęgnacyjnych. Koszenie, nawadnianie, areacja, piaskowanie, nawożenie czy wałowanie to niezbędne zabiegi, od których zależy utrzymanie murawy w dobrej kondycji bez konieczności jej naprawy lub wymiany.

zabiegi, od których zależy utrzymanie murawy w dobrej kondycji bez konieczności jej naprawy lub wymiany.

2. Bramki do gry w piłkę ręczną

Bramka do piłki ręcznej o wymiarach w świetle 3,0x2,0 m. Rama o przekroju 80x80 ze specjalnych profili aluminiowych wzmocnionych w narożnikach stalowymi katownikami. Stalowe elementy złączne posiadają ochronne powłoki galwaniczne. Bramka z gniazdami(tulejami)) w podłożu przystosowana jest do rozgrywek na obiektach otwartych.

Wyposażona jest w aluminiowe(anodowane) wsporniki do podtrzymywania siatki i komplet elementów do mocowania w podłożu. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne zapewniają szybki montaż.

- Montaż bramek

W wyznaczonym miejscu wykonać wykopy pod prefabrykaty betonowe. Do wykopanych zagłębień wsypać piasku na grubość ok. 10 cm , po czym wyrównać jego poziom. Wykonać deskowanie pod stopę betonową lub zamontować gotowe ławy pod bramki z otworami na tuleję. Zamontować tuleje do montażu bramek zwracając uwagę na wyznaczony poziom. W tulejach umieścić bramkę względem wyznaczonej osi i wypoziomować bramkę.

Bramki mają spełniać wymogi normy N749.

3. Piłkochwył konstrukcji stalowej

Projektuje się budowę piłkochwyłu konstrukcji stalowej z rozwieszoną siatką polietylenową od strony północnej, wschodniej, południowej i zachodniej, o łącznej długości 110 mb .

Wysokość piłkochwyłu wynosi 6,0 nad teren boiska , rozstaw słupów stalowych co 5,0 m.

- Opis konstrukcyjny.

Fundamenty

Fundamenty ST-1 pod słupy piłko chwyłów zaprojektowano z betonu C 20/25 zbrojonego stalą A IIIN (B500-SP) jako wylewane na mokro w wykopie.

Przekrój stopy fundamentu pod słupy nie obciążone zastrzałem wynoszą 40 x 40 cm wysokości 1,20 m.

Stopy fundamentowe zbrojone pionowo 4 prętami \varnothing 12 ze stali AIIIIN(B500-SP) oraz poziomo strzemionami \varnothing 6 ze stali ST3SX . Otulina zbrojenia pionowego 5 mm.

Stopy fundamentowe ST-2 słupów przenoszących obciążenie od zastrzałów (przedostatnie) o przekroju 40 x 80.

Konstrukcja stalowa piłkochwytu.

Słupy stalowe ocynkowane ogniowo, 2 x malowane proszkowo z profili kwadratowych 80x80 mm zabezpieczonych antykorozyjnie. Kolor zielony. Słupy wysokości 6,0 m z linkami stalowymi w polach zewnętrznych fi 4mm .

Każdy słupek powinien być zwieńczony kapturkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego .Pola zewnętrzne długości po ~ 5,55 m.

Wypełnienie

Siatka twarda węzłowa polietylenowa o oczku 800x800 mm w kolorze zielonym, grubość splotu 4mm w powłoce PCV.

Pozostałe elementy konstrukcyjne.

- śruby rzymskie naciągowe
- karabińczyki do mocowania siatki z linką stalową.

Wyposażenie montować, konserwować i przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

4. Trybuna sportowa krzeselkowa

Wyposażenie boiska stanowić będzie gotowa przenośna trybuna krzeselkowa konstrukcji metalowej, nie związana z gruntem .

Przedmiotowa trybuna to gotowy 2 rzędowy, 20 miejscowy demontowalny element konstrukcji stalowej z instalowanymi do niej krzeselkami stadionowymi.

Długość elementu ok. 6,20 m , głębokość ok. 1,4 m.

Trybuna musi posiadać niezbędne konstrukcyjne atesty Producenta , oraz szczegółowe wytyczne montażu.

5. Wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Nie wykonuje się zmian ukształtowania terenu powodujących zmiany w spływie wody opadowej.

6. Warunki pożarowe.

Elementy konstrukcji niepalne.

7. Dane lokalizacyjne i geologiczne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Min. Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25.06.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, dla projektowanego zamierzenia ze względu na jego rodzaj i konstrukcje oraz występujące na terenie proste warunki gruntowe, **przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną obiektu.**

Roboty ziemne wykonać w okresie suchym. Teren inwestycji zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych.

Teren nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

8. Wykaz urządzeń przeznaczonych do montażu na boisku

- 1 Słup stalowy 80x80x3 – 24 szt.
- 2 Zastrzał stalowy 60x60x2 – 8 szt.
- 3 Siatka polipropylen gr. 5 mm , oczka 8x8 cm – 660 m²
- 4 Linka stalowa fi 4 mm – 220 mb
- 5 Karabińczyki – 480 szt.
- 6 Naciągi – 4 kpl.
- 7 Bramki aluminiowe szt. 2
- 8 Trybuna krzeselkowa 20 miejscowa szt. 1

9. UWAGI OGÓLNE.

Bezpieczeństwo dzieci na placach zabaw boiskach nie tylko zależy od odpowiedniego zaplanowania oraz wyboru właściwego wyposażenia. Niezbędny jest stały nadzór nad miejscem zabaw i zapewnienie regularnych kontroli oraz utrzymanie najwyższych standardów bezpieczeństwa. Norma PN-EN 1176-7 zaleca, aby prowadzić trzy rodzaje kontroli placów zabaw. Wykonując je administratorzy realizują swoje podstawowe obowiązki wobec użytkowników. Inspekcje powinny obejmować cały plac, włącznie ze ścieżkami, ogrodzeniami, siedzeniami, wejściami a nie tylko zamontowane na nim urządzenia. Wskazane w normie rodzaje inspekcji wykonywanej na placu zabaw i boisk to:

- Regularna kontrola

przez oględziny (kontrola rutynowa). W jej trakcie sprawdza się ogólny stan urządzeń, w szczególności uszkodzenia wynikające z aktów wandalizmu. Kontrola tego rodzaju może być przeprowadzona przez administratora terenu lub osoby przez niego wskazane.

Inspekcja ta powinna zostać następnie udokumentowana np.: w książce placu zabaw czy innym dokumencie pisemnym. Wskazane jest, aby dostawca wyposażenia przedstawił listę kluczowych kryteriów (checklist), które należy sprawdzać w czasie takiej kontroli. Terminy inspekcji można uzależnić od częstotliwości, z jaką dzieci korzystają z placu zabaw, pory roku i ryzyka wandalizmu. Bez względu jednak na to, przeprowadzona raz na tydzień kontrola to absolutne minimum.

- Kontrola funkcjonalna.

W czasie tej kontroli bardziej drobiazgowo sprawdza się urządzenia, w szczególności pod kątem zużycia sprzętu. Tego rodzaju kontroli może dokonać administrator terenu albo osoba przez niego wyznaczona. Jej ustalenia również należy odnotować w dokumentacji związanej z utrzymaniem placu. Kontrolę powinno się prowadzić średnio co 1-3 miesiące.

- Coroczna kontrola podstawowa.

Ta kontrola powinna być przeprowadzona z udziałem specjalistów, niezależnych od właściciela czy administratora terenu. W jej trakcie powinno być sprawdzone zużycie urządzeń, stan fundamentów, nawierzchni a także bezpieczeństwo sprzętów z uwagi na wykonane wcześniej naprawy. Pamiętajmy, że instytucje wykonujące takie kontrole powinny być sprawdzone przez administratorów a także być ubezpieczone od odpowiedzialności cywilnych.

9. Inne dane wynikające ze specyfiki , charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Zgodnie z art.29 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1233 z późniejszymi zmianami) – w/w zamierzenie inwestycyjne nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę ,(realizacja na zgłoszenie).

Opracował:

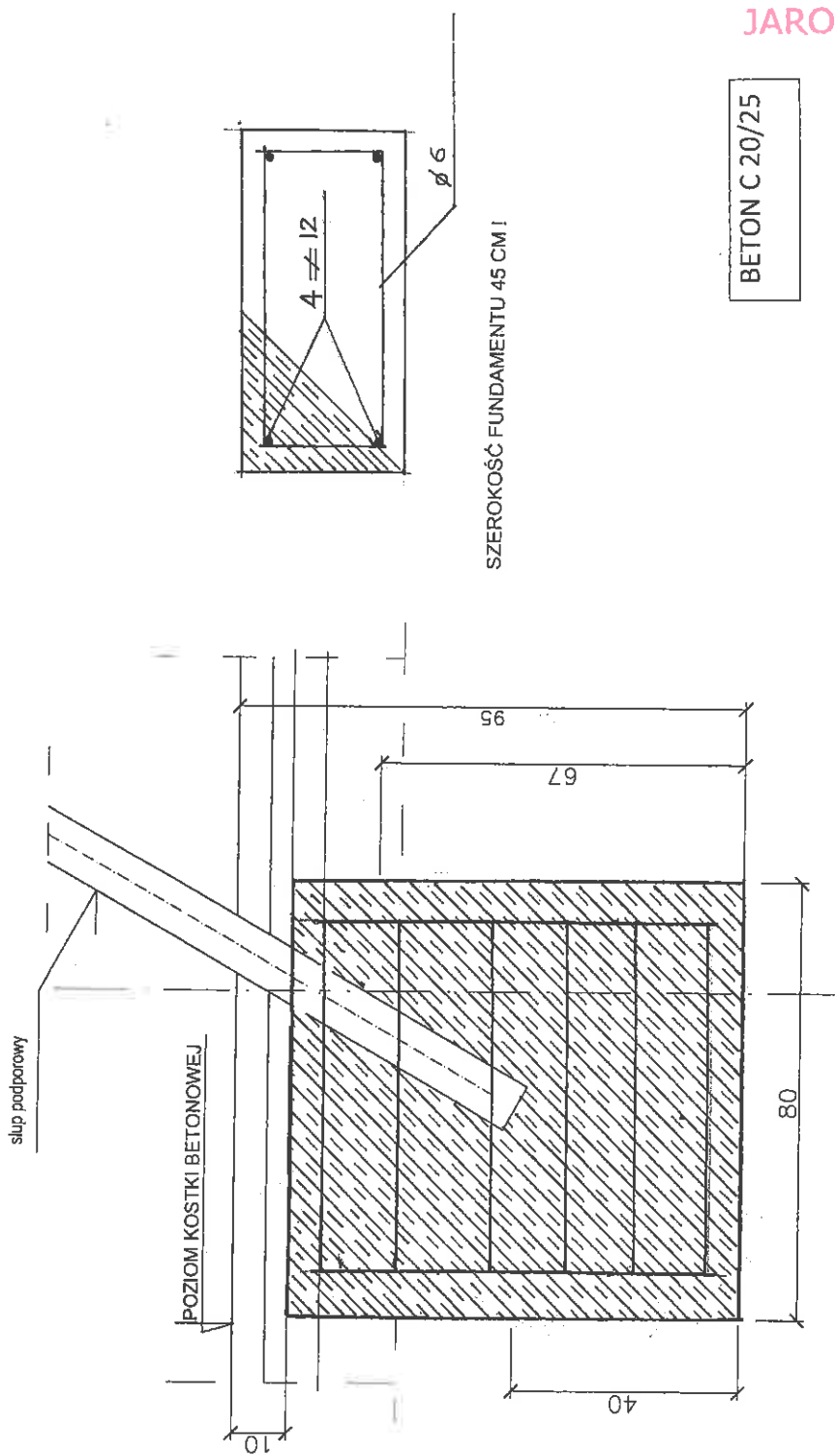
Andrzej Bojarski
Upr. do proj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/39/93
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej
nr 26/74 - PDK/80/043502
2007 007 002 028

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmuje wykonanie konstrukcji metalowej konstrukcji piłkochwytu z montażem siatki z polipropylenu na lince stalowej .
 2. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:
 - roboty ziemne i fundamentowe
 - montaż konstrukcji
 - montaż siatki.
 3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa: - brak.
Teren boiska jest ogrodzony .
 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - wykonanie wykopów pod fundamenty
 - roboty wykonywane na wysokości
 - niebezpieczeństwo porażenia prądem
 - urazy od sprzętu i elektronarzędzi
 - upadek z wysokości lub uderzenie spadającymi elementami konstrukcji
 5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:
 - prace ziemne wykonywać w oparciu o PN/B-06050 - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.)
 - zabezpieczyć teren budowy przed osobami postronnymi
 - przystąpić do pracy w środkach ochrony osobistej
 - ustawić tablice ostrzegawcze
 - zapoznać pracowników z technologią i kompleksowym wykonaniem prac.
- Zabezpieczenie ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien sporządzić kierownik budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami).
- Zakres i formę planu BiOZ określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.(Dz.U.2003 r. nr 120 poz.1126).
6. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.

Andrzej Bojarski
Upr. do poj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/39/93
pr. Archit. i konstr.-inżynierskiej
nr 26/74 - PDK/BC/043502
Ekon. 607 962 933

FUNDAMENT PIŁKOCHWYTU STOPA ST-2

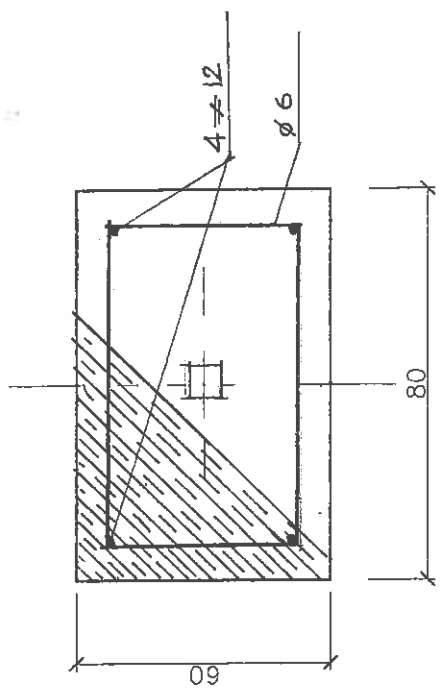
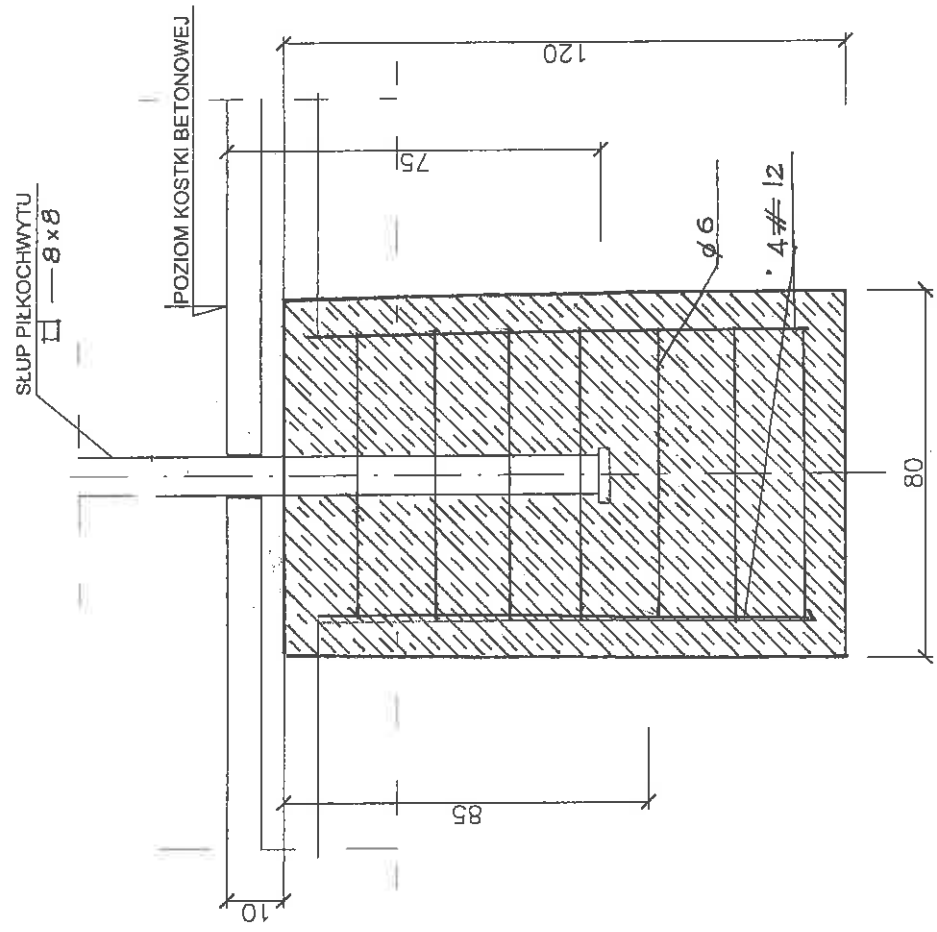


STAROSTA
JAROSŁAWSKI

Temat : PROJEKT – BOISKO WĘGIERKA	
Obiekt: Piłkochwył	Adres: dz. nr 755.756.757 m. Węgierka
Investor: Gmina Roźwienica	
Nazwa rysunku: Fundament ST-1	Skala: 1:100
Projektant: A. Bojarski / Bojarski Upi. do proj. o specjalności arch. - konstrukcyjnej - 39198	Data: Grudz. 2021 r. RYS. NR 3

Ubr. Arch. i Konstr. inżynierskiej
nr 28/74 - PDK/BO/043502
Fon. 697 462 928

FUNDAMENT PIŁKOCHWYTU STOPA ST-1



BETON C 20/25

Temat : PROJEKT – BOISKO WĘGIERKA		Skala:	Data:
Obiekt:	Adres: dz. nr 755,756,757	Grudz. 2021 r.	
Piłkochwył	m. Węgierka		
Investor:	Gmina Roźwienica		
Nazwa rysunku:	Andrzej Bojarski		
Fundament ST-2	do proj. o nr 1001/1002		
Projektant: A. Bojarski	Urząd Gminy Roźwienica		
	ul. Alchim. 1, 25-100 Roźwienica		
	tel. 74 74 74 74		
	fax 74 74 74 74		
	962 928		

Temat : PROJEKT – BOISKO WĘGIERKA

Obiekt:

Adres: dz. nr 755,756,757
m. Węgierka

Płkochwył

Investor:

Gmina Roźwienica

Nazwa rysunku:

Andrzej Bojski

Rzut boiska

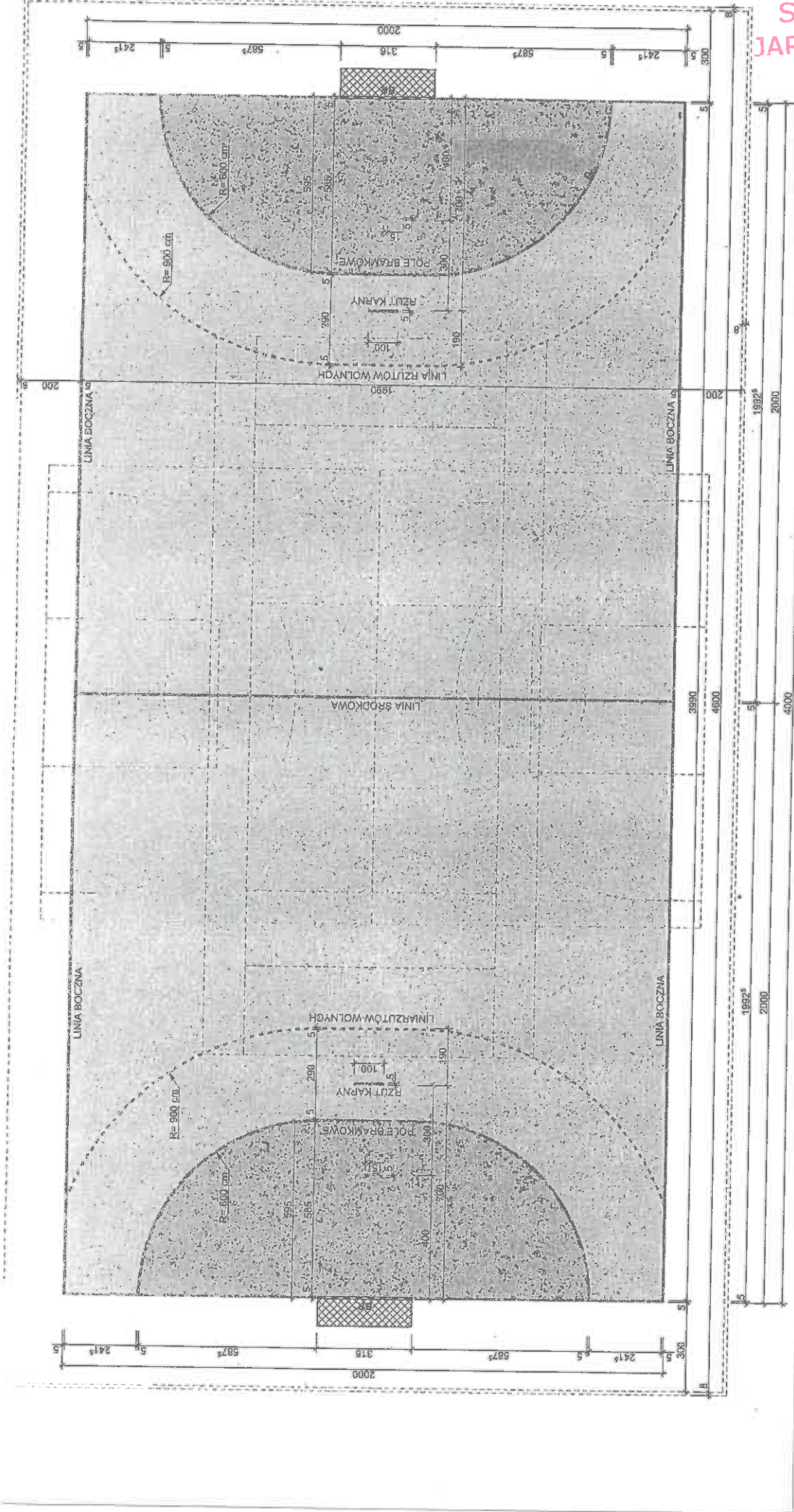
Upř. do proj. d. st. 400/193

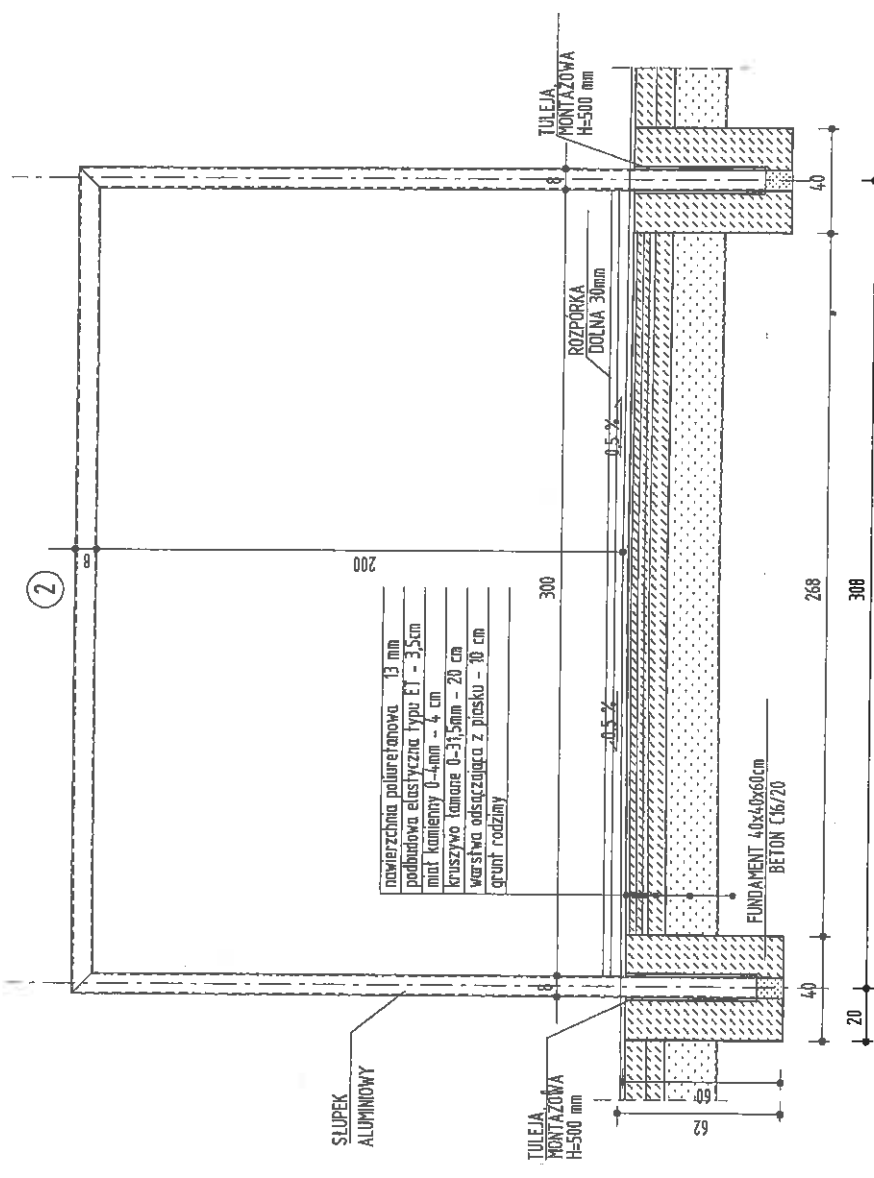
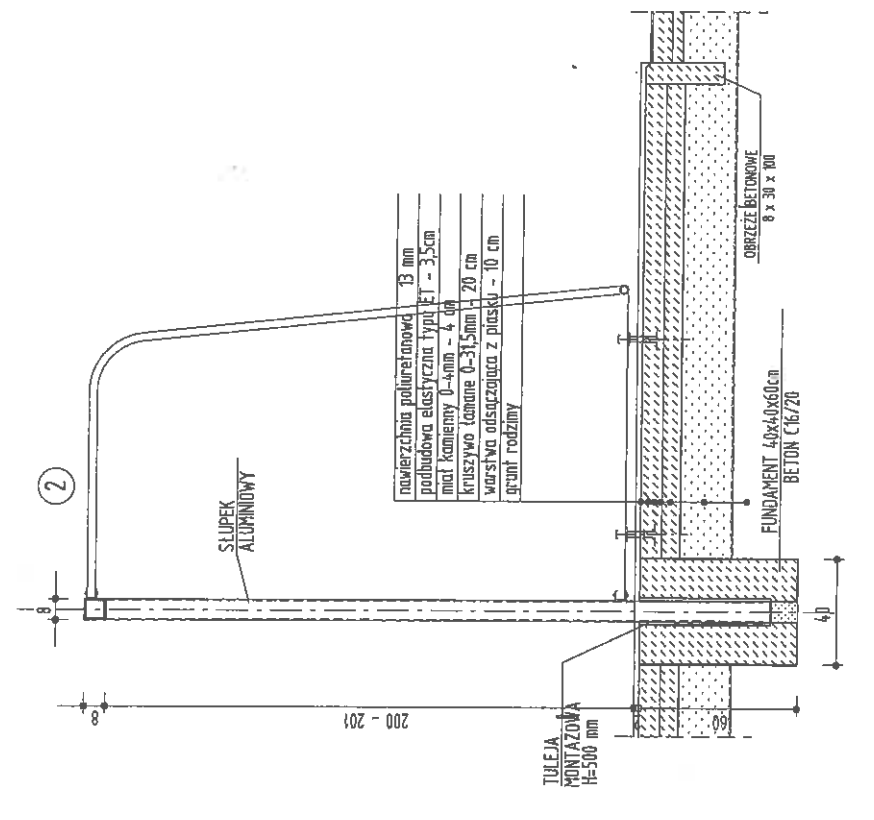
Projektant: A. Bojski

Archit. i konstr. inżynier
nr 26/74 - PDK/perm/3502

Data:

Grudz. 2021 r.
RYS. NR 5





Temat : PROJEKT - BOISKO WĘGIERKA

Obiekt: Piłkochwył
m. Węgierka

Adres: dz. nr 755,756,757
m. Węgierka

Inwestor:
Gmina Różwienica

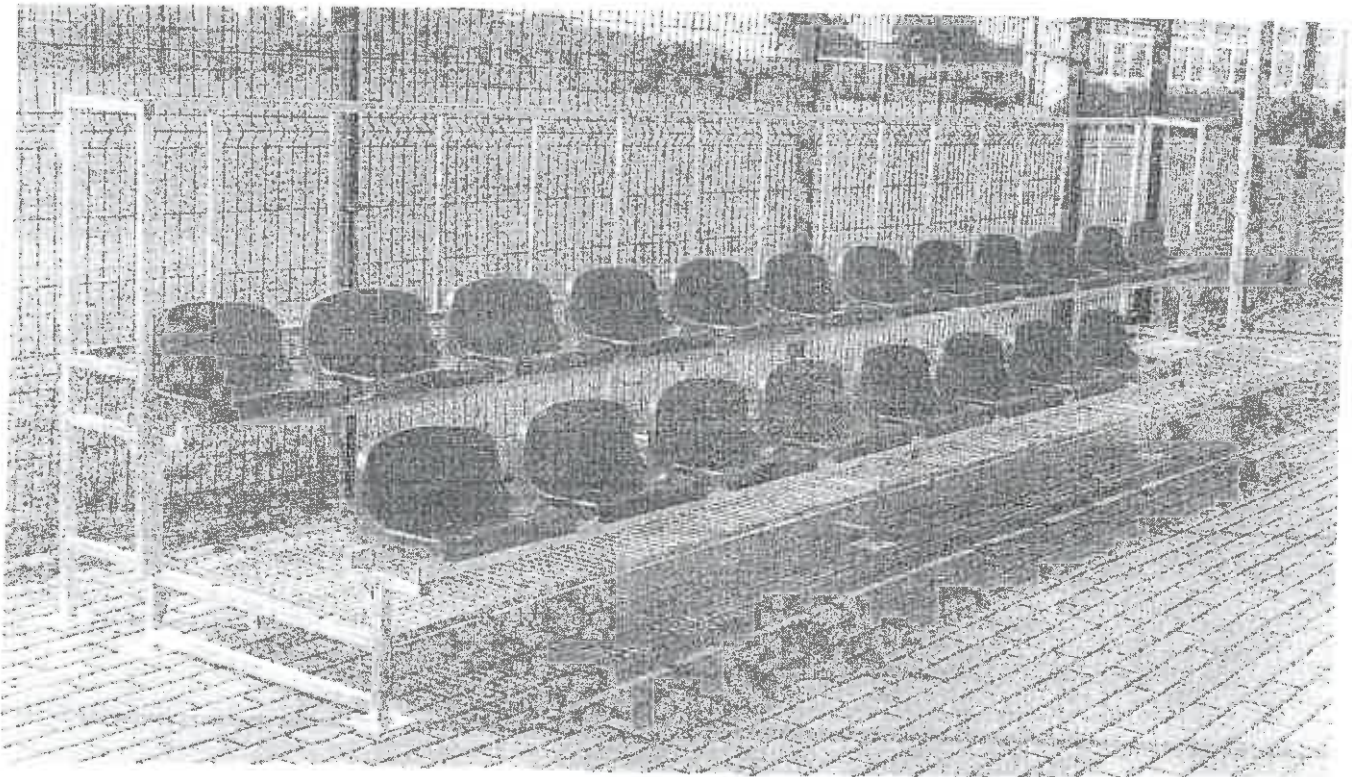
Nazwa rysunku: Andrzej Bojko
Przekrój bramki

Projektant: A. Bojko
Data: Grudz. 2021 r.
RYS. NR 6

Skala: 1:50
Projektant: A. Bojko
Data: Grudz. 2021 r.
RYS. NR 6

- głębokość: ok. 1,4 m

- długość: ok. 6,2 m



200 cm

145 cm

50 cm

Temat : PROJEKT – BOISKO WĘGIERKA		
Obiekt: Piłkochwył	Adres: dz. nr 755,756,757 m. Węgierka	
Inwestor: Gmina Roźwienica		
Nazwa rysunku: Trybuna krzeselkowa	Skala: 1:100	Data: Grudź. 2021 r.
Projektant: A. Bojarski	Upr. do pro. do spec. arch. nr 7 archit.-konst. JAN/7342/39/93 Upr. Archit. i Konst. id. wojewódzkiej nr 2874 - PDK/BO/043502 Lp. 007 062 928	