

Nazwa obiektu budowlanego	PROJEKT REMONTU BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
Inwestor	<p>GMINA PROSZOWICE ul. 3 Maja 72 32-100 Proszowice</p>	Projekt budowlany
Adres obiektu budowlanego	Opatkowice dz. ew. nr 153/31	kwiecień 2021

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Podpis
Architektura	techn. Józef Gawęda	<p>Uprawnienia w specjalności architektonicznej BPP 8388/260/79</p>	



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-RU-248-UZM*

Pan Józef Gawęda o numerze ewidencyjnym MAP/BO/3023/01
adres zamieszkania Czernichów 36, 32-104 Koniusza
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej;
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 mogą być weryfikowane elektronicznie przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych skutkowności opatrzonym podpisem maszynowym.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zamieszczonego na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wskazów Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

BIURO PLANIMETRIA PRZEMISŁOWA
ul. Pięty Rzędziec 12
01-447 Kraków; tel. 61 320-22
Nr. BPP.8398/260 /79

Kraków, dnia 3 lipca 1979r.

ZECZYDZIA O STANOWIZNIACH PRZYGOTOWANIA ZAPODROZNO

DO PRZEMIANIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.2 pkt1, § 6 ust.2 i § 7 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Przemowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Dz.U.Nr.8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel Józef GAWĘDA
technik budowlany urodzony dnia 7 lutego 1946r w Mysławowicach
posiada przygotowane zawołowe upoważniające do wykonywania samodzielnych
funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności architektu-
nicznej
Obywatel JOZEF GAWĘDA jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
renowacji architekturalnych i konstrukcyjnych -budowlanych obiektów
budowlanych, z wyjątkiem konstrukcji fundamentów żelaznych i
trudniejszych konstrukcji stalowych niewymagalnych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budo-
wlnych oraz oceniania i badania stanu technicznego ;
w/w wszelkich budynków ;
b/ budewli w budownictwie osób fizycznych oraz budewli struktur
do celów rezytuki, wyposazyku i sportu z wyjątkiem konstruk-
cji fundamentów żelaznych i trudniejszych konstrukcji stal-
tycznie niewymagalnych .

Urzuymia :
1x Ob. Józef Gawęda

1x a/a

Józef Gawęda
ul. Pięty Rzędziec 12
01-447 Kraków

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

**PROJEKT REMONTU BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR 153/31W
OPATKOWICACH**

Inwestor: GMINA PROSZOWICE
ul. 3 Maja 72
32-100 Proszowice

Adres inwestycji: Opatkowice dz. ew. nr 153/31

Projektant: techn. Józef Gawęda
BPP 8388/260/79

kwiecień 2021

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Roboty ziemne , fundamenty, montaż urządzeń sportowo rekreacyjnych w tym urządzeń bezpiecznych chodnikowych, niwelacja terenu, humusowanie

2. Instalacje obiekty budowlane

- Istniejąca sieć energetyczna napowietrzna
- Istniejące boisko do gry w piłkę nożną

3. Elementy stwarzające bezpośrednie zagrożenie

- Brak

4. Przewidywane zagrożenia

- Wykopy przy robotach ziemnych
- Obsługa sprzętu budowlanego
- Roboty z wykorzystaniem elektronarzędzi
- Roboty przy drogach publicznych

5. Sposób prowadzenia instruktażu

- Szkolenie BHP prowadzone przez kierownika REMONTU przed każdym rodzajem robót budowlanych, instruktaż bieżący w sytuacjach wyjątkowych.

6. Zapobiegawcze środki techniczno-organizacyjne

- Odpowiednie zabezpieczenie wykopów i skarp
- Sprawny sprzęt budowlany, stabilne rusztowania
- Odpowiednia odzież robocza
- Ład i porządek na placu REMONTU
- Odpowiednie oznakowanie placu REMONTU
- Ogrodzenie placu REMONTU
- Ręczne wykopy w pobliżu sieci instalacyjnych

Projektant sporządzający plan BIOZ:

techn. Józef Gawęda

BPP 8388/260/79

.....

OPIS TECHNICZNY REMONTU BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W OPATKOWICACH

działki nr 153/31 Opatkowice gm. Proszowice

1. INWESTOR

GMINA PROSZOWICE
ul. 3 Maja 72
32-100 Proszowice

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zapotrzebowanie mieszkańców
- mapa geodezyjna w skali 1:500
- wizja lokalna
- obowiązujące przepisy i normy projektowe - wytyczne i instrukcje producentów
- normy, przepisy, katalogi w tym w szczególności:
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku [Dz. U. Nr 75, poz. 690] w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku [Dz. U. z 2003 roku, Nr 169, poz. 1650] w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

3. OPIS STANU ISTNIEJACEGO:

Teren objęty opracowaniem stanowi działki nr 153/31 położona w Opatkowicach. Teren częściowo zagospodarowany, znajduje się tam boisko o nawierzchni ziemno-trawiastej wraz z urządzeniami (bramki stalowe). Powyższe działki są częściowo ogrodzone ogrodzeniem stalowym, Od drogi gminnej dz. nr 524/2 wykonane jest ogrodzenie, które z powodu stanu technicznego musi zostać wyremontowane. W stanie zniszczenia jest także ogrodzenie niskie

4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Planowany jest remont istniejącego ogrodzenia boiska oraz piłkochwyty wys. 6m. , za bramkami. Istniejące bosko trawiaste będzie także na nawo wyposażone w bramę wjazdową szer. 5m., bramkę wejściową na bosko, ławki trenerskie 13 os. szt. 2, trybuny kibiców 52 os. szt. 1 oraz nowe lampy oświetleniowe usytuowane na istniejących słupach. na części podwyższonej planuje się także usytuowanie nowych barier drogowych w celu bezpieczeństwa osób oglądających spotkania meczowe.

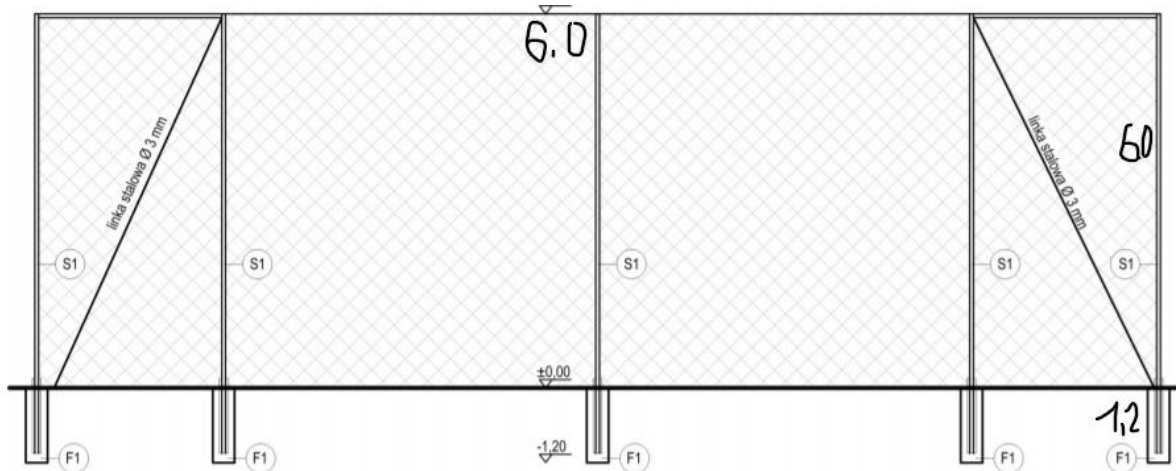
ZAKRES PRAC:

- montaż nowej bramy wjazdowej przesuwnej w systemie ręcznym szer.5m.
- montaż bramki wejściowej szer. 1 mb. szt.1
- trybuny zadaszone dwurzędowe 1x52os.
- ławki rezerwowych zadaszone 2x13os.
- piłkochwyty wys. 6m. długości 120mb. za bramkami
- piłkochwyty wys. 4m. długości 100mb. - wzdłuż boiska od strony rowu
- bariera chodnikowa U12A z poprzeczką 116mb.
- lampy oświetleniowe boisko na istniejących słupach 10szt.

5. OPIS PRZYJETYCH PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ:

5.1. Piłkochwyty wys. 6m i 4m.


zdjęcie przykładowe



Do powyższego schematu należy dołożyć słupki ogrodzeniowe pomiędzy słupami piłkochwyków oraz siatkę ogrodzeniową powlekaną wys w kolorze zielonym

Elementy piłkochwytu:

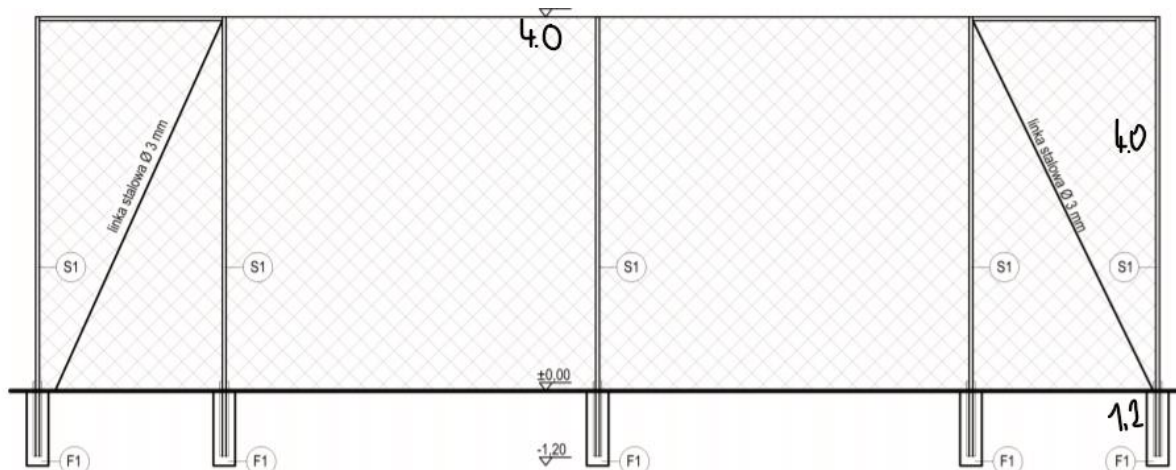
S1 - słup stalowy Ø 60,2, malowanie chlorokauczukowe
F1 - prefabrykowana stopa fundamentowa z betonu B-20, 1,2m głębokości, wymiar 35x35cm

 - siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony

- liny stalowe podtrzymujące siatkę, Ø 4mm z powłoką
- śruby rzymskie naciągowe
- karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową


Uwaga:

Zachować głębokość stóp betonowych oraz parametry siatki. Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich, jest to pomniejszenie objętości pola siatki i grozi szybszym zużyciem (przedarciem).



Elementy piłkochwyty:

S1 - słup stalowy \varnothing 60,2, malowanie chlorokauczukowe
F1 - prefabrykowana stopa fundamentowa z betonu B-20, 1,2m głębokości, wymiar 35x35cm

 - siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony

- liny stalowe podtrzymujące siatkę, \varnothing 4mm z powłoką
- śruby rzymskie naciągowe
- karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową

Uwaga:

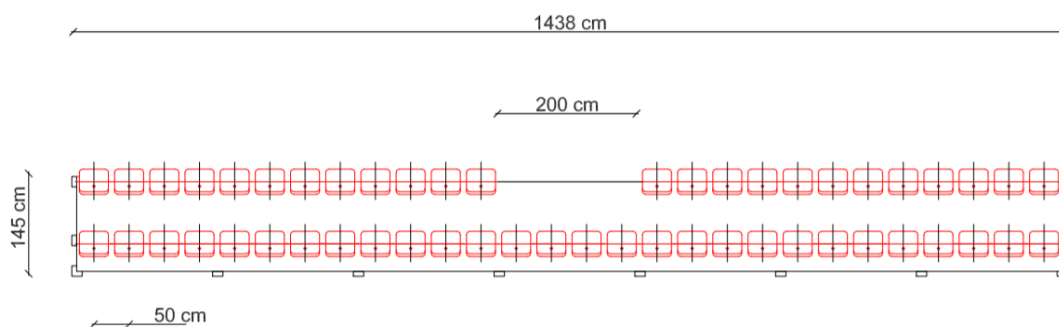
Zachować głębokość stóp betonowych oraz parametry siatki. Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich, jest to pomniejszenie objętości pola siatki i grozi szybszym zużyciem (przedarciem).

5.2. Brama wjazdowa napędzana ręcznie szer. 5m.

zdjęcie przykładowe



5.3. Trybuny zadaszone dwurzędowe 52os. szt. 1



Przykładowe trybuny dwurzędowe



Wymagania:

- zgodność projektowa produktu z wytycznymi Polskiego Komitetu Normalizacji i normami PN-EN 13200,
- wysoka estetyka i solidność wykonania,
- zastosowanie zabezpieczenia antykorozyjnego metalowych konstrukcji trybun demontowalnych na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych poprzez pokrycie ich powierzchni powłoką cynku ogniowego,

5.4. Ławki rezerwowych - trenerskie zadaszone 13os. szt. 2



zdjęcie – ławki rezerwowych 13os. szt. 2

Ławka rezerwowych standardowo posiada nogi, które przystosowane są do wbetonowania zgodnie z zaleceniem producenta

Wymagania:

- zgodność projektowa produktu z wytycznymi Polskiego Komitetu Normalizacji i normami PN-EN 13200,
- wysoka estetyka i solidność wykonania,
- zastosowanie zabezpieczenia antykorozyjnego metalowych konstrukcji trybun demontowalnych na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych poprzez pokrycie ich powierzchni powłoką cynku ogniowego,

5.5. Bariera chodnikowa U12a z poprzeczką - 200 x 150 (110) cm - rama fi 60,3 - poprzeczka - fi 48,3 mm - czarna

Bariera drogowa U12a z poprzeczką (barierka rurowa typu trzepak, rurowa barierka drogowa, bariera wygradzeniowa z poprzeczką, bariera chodnikowo-drogowa, rurowa balustrada chodnikowa) - to prosta w montażu, bardzo trwała i praktyczna bariera ochronna o estetycznym wyglądzie stosowana przede wszystkim ze względów bezpieczeństwa w miejscach, gdzie wskazane jest odgrózenie od siebie obszarów o różnym przeznaczeniu np. chodnika dla pieszych i jezdni czy terenów zielonych i parkingów.

Rurowa bariera chodnikowa U12a z poprzeczką zbudowana jest z nośnej rury stalowej ocynkowanej \varnothing 48,3 mm o grubości ścianki 2 mm, do której dołączona jest poprzeczka wykonana z rury ocynkowanej \varnothing 48,3.

Dane techniczne - rurowa bariera chodnikowa U12a z poprzeczką:

- długość - 2000 mm,
- wysokość – min. 1500 mm (**nad gruntem 1100 mm, w gruncie 400 mm**),
- stalowa rura nośna \varnothing 48,3,
- stalowa poprzeczka \varnothing 48,3,
- ocynk + malowanie proszkowe - kolor **CZARNY** (wg palety RAL),
- **CERTYFIKATY/DEKLARACJE ZGODNOŚCI do każdego produktu,**
- sposób montażu - **BETONOWANIE W GRUNCIE.**



Zdjęcie przykładowe.

5.6. Remont – wymiana lamp oświetleniowych szt. 10

Przemysłowe oprawy wysokowydajne 130 lm/W – TYP PRZYKŁADOWY

RoyalARENA - wąskostrumieniowy naświetlacz LED



Zastosowanie: Obiekty sportowe, boiska, korty tenisowe, baseny, hale sportowe, lodowiska, baseny, obiekty przemysłowe, hale przemysłowe, powierzchnie magazynowe, produkcyjne.
 Wąskostrumieniowy wysokowydajny projektor LED.
 Skuteczność świetlna 130 lm/W.



RoyalARENA 300W	300	39000	464x325x90	750W Met. Hal.
-----------------	-----	-------	------------	----------------

Świetlne:

Skuteczność światła [lm/w]	120-130
Kąt świecenia	10°, 25°, 40°, 60°, 90°
Temperatura barwowa	WW 2800-3200 K NW 4000-4500 K CW 5500-6500 K
Wskaźnik oddania barw	CRI: RA > 90
Diody LED	Bridgelux
Dystrybucja światła	Symetryczna

Eletryczne:

Zysk energetyczny	>80
Współczynnik mocy	>0,9
Napięcie zasilania	230 V
Zakres zasilania	85~265 AC
Częstotliwość	50~60 Hz

Konstrukcyjne:

Wykonanie

Aluminium

Eksploatacyjne:

Klasa ochrony	IP67
Temperatura środowiska pracy	-40°C ~ 60°C
Czas pracy	50 000 godzin
Gwarancja	5 lat
Certyfikaty	CE, RoHS

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji. Charakter oraz zakres projektowanych robót budowlanych nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Obiekt nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko.

7. OCHRONA P.POŻ.

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być co najmniej trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Istniejące otoczenie oraz projektowany obiekt są usytuowane w sposób zapewniający możliwość dojazdu wozów bojowych straży pożarnej. Pobór wody do celów ppoż zapewniają hydranty zlokalizowane w pobliżu projektowanego obiektu oraz istniejący w pobliżu zbiornik wyrównawczy potoku.

8. POZOSTAŁE WARUNKI

Teren objęty inwestycją nie figuruje w rejestrze zabytków, nie podlega ochronie konserwatora zabytków. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w strefie działek Inwestora.

9. ORZECZENIE TECHNICZNE

Istniejący teren objęty projektem pod względem gruntowym oraz biorąc pod uwagę minimalny stopień zagospodarowania jest w dobrym stanie technicznym i użytkowym, tym samym nadaje się do przeprowadzenia prac budowlanych w zakresie ustalonym w niniejszym projekcie.

10. UWAGI KOŃCOWE

- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Parametry techniczne nawierzchni zostały określone na tyle precyzyjnie aby gwarantować uzyskanie właściwych parametrów obiektu i jednocześnie dopuszczają

do zastosowania kilka produktów różnych producentów, zgodnie z warunkami wynikającymi z art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych

- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów pod nadzorem inwestorskim i autorskim.
- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

.....