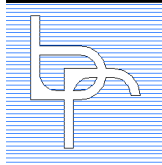


PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY



WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – MONTAŻOWO – REMONTOWE

BUDOREMONT PRACOWNIA PROJEKTOWA



NAZWA: ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 50
IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE
UL. STARZYŃSKIEGO 10, 42-224 CZĘSTOCHOWA
DZIAŁKA NR EWID. 187 OBRĘB 22

INWESTOR: Gmina Miasta Częstochowa
ul. Ślaska 11/13, 42-217 Częstochowa

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** W.P.B.M.R. BUDOREMONT, tel./fax. 602-388-860
ul. Garwolińska 5, 42-202 Częstochowa

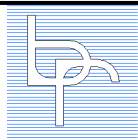
ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Barbara Kudela
upr. nr FT-83861/127/83

OPRACOWALI: mgr inż. Aneta Orzeł
mgr inż. Paweł Orzeł

Kategoria VIII - inne budowle

Spis treści do opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLAN		str.
I	Dokumenty dołączone do projektu	
1.	Oświadczenie projektantów	3
2.	Dokumenty i zaświadczenia projektantów	4
II.	Projekt architektoniczno-budowlany część opisowa	
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	6
2.	Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego, układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	6
3.	Charakterystyczne parametry obiektu	6
4.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	7
5.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego)	7
6.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	7
7.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	8
8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
9.	Projektowana charakterystyka energetyczna budynku wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię	9
10.	Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	9
III.	Projekt architektoniczno-budowlany część rysunkowa	
rys.2	Rzut boiska - wymiary - w skali 1:200	11
rys.3	Rzut boiska - kolorystyka - w skali 1:400	12
rys.4	Przekrój poprzeczny przez warstwy boiska. - w skali 1:10	13



WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – MONTAŻOWO – REMONTOWE

BUDOREMONT

PRACOWNIA PROJEKTOWA

O Ś W I A D C Z E N I E P r o j e k t a n t a

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784. z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że **projekt architektoniczno-budowlany** pod nazwą:

ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 50 IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE

42-224 Częstochowa ul. Starzyńskiego 10 dz. nr ewid. 187 obręb 22

dla Gminy Miasta Częstochowy, ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

ARCHITEKTURA	<i>mgr inż. arch. Barbara Kudela</i> <i>upr. FT-83861/127/83</i>	
--------------	---------------------------------------------------------------------	--

WIELOBRAŃZOWE PRZEDSIĘWZIENIE
W CZĘSTOCHOWIE
ul. Garwolińska Nr 5
42-202 Częstochowa
tel. 034 44 44 44

Częstochowa, dnia 27.10.

83
187 r.

FT-83861/127/83

Nr

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 § 4 ust. 1 i 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel BARBARA KUDELA córka Stanisława
wymienić imię i nazwisko, imię ojca

mgr inżynier architekt
zawinięte tytuł zawodowy

urodzony dnia 23 maja 1950 r. w Częstochowie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

(określić rodzaj funkcji)

architektonicznej

w specjalności (określić rodzaj specjalności (budownictwo ogólnego budowlanego lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel BARBARA KUDELA jest upoważniony do
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/. architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/. konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

Z upoważnienia
Wojewody Częstochowskiego

mgr inż. arch. Wojciech Zeleśki
Główny Inżynier Techniki Budowlanej i Stalowej



Oświadczam:

1. Ob. Barbara Kudela
(strona)

2. a/a

ARCHITEKT

Barbara Kudela

Nr. opr. FT-83861/127/83

W Częstochowie, dnia 27.10.1983 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BARBARA KRYSTYNA KUDELA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr FT-83861/127/83, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0264**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-01-2025 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0264-9ABA-D1CD-D142-A4YY

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest:

- boisko do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy.

Kategoria VIII – inne budowle

2. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego, układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu :

Inwestycja obejmuje nawierzchni boiska treningowego do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy w Częstochowie przy ul. Starzyńskiego 10 na dz. nr ewid. 187 obręb 22.

Istniejące boisko o wymiarach 112,20m x 66,20m i powierzchni 7422,0m² mieszczące w swym obrysie: pełnowymiarowe boisko do piłki nożnej o wymiarach pola gry 102,20m x 60,20m.

Przewiduje się - wymianę nawierzchni ze sztucznej trawy bez podbudowy istniejącego boiska, dodatkowo przewiduje się inspekcję i czyszczenie odwodnienia liniowego znajdującego się po obu stronach boiska wzdłuż dłuższych boków.

3. Charakterystyczne parametry obiektu :

Długość boiska	112,20 m
Szerokość boiska	66,20 m
Powierzchnia boiska	7422,00m²
Obwód boiska	355,05m²
Długość boiska – pole gry	102,20 m
Szerokość boiska – pole gry	60,20 m

BOISKO PIŁKARSKIE

1. Sztuczna trawa o wysokości od 45 mm do 50 mm, układana na podkładzie elastycznym (Shock-pad) o grubości min 10 mm. Trawa zasypana paskiem oraz granulatem EPDM szarym z recyklingu. Linie wklejone w nawierzchnię.

- Wysokość włókna ponad podkładem 45 – 50 mm
- Dtex – min 12000
- Ilość włókien – min. 100.000/m²,
- Ilość pęczków – min. 8400/m²,
- Kształt włókna - diament
- Kolor – min. 2 kolory w jednym pęczku
- Wytrzymałość pęczka trawy na wrywanie – mni. 40 N
- Wytrzymałość łączenia klejonego – mni. 75N/100mm
- Podkład elastyczny (Shock-pad) prefabrykowany poliuretanowy o grubości min 10 mm.
- Wypełnienie: piasek kwarcowy oraz EPDM szary z recyklingu

Rodzaje boisk.

- **Boisko do piłki nożnej:**
 - wymiary 102,20 x 66,20 m
 - powierzchnia 6765,64 m²

Boisko ma wymiary 102,20 na 66,20 metrów; Dwie krótsze linie nazywają się liniami końcowymi przy czym odcinek między słupkami – linią bramkową, natomiast dwie dłuższe – liniami bocznymi. Po przeciwległych stronach pola gry, na środku linii bramkowych, ustawione są istniejące bramki o wymiarach 7,32 m x 2,44 m. Wzdłuż dłuższych linii boiska zapewniono dodatkowe 3,0m a za bramkami 5,0m nawierzchni ze sztucznej trawy.

Odwodnienie boiska i bieżni.

Proponowana nawierzchnia jest przepuszczalna. Pod boiskiem znajduje się istniejący drenaż. Dodatkowo proponuje się wykonanie spadku poprzecznego boiska 0,5% w celu odprowadzenia wód opadowych na nieutwardzoną powierzchnię terenu oraz do istniejącego odwodnienia liniowego podpiętego do kanalizacji deszczowej. Ilość i jakość odprowadzanych wód deszczowych i roztopowy z terenu inwestycji nie ulegnie zmianie

Ogrodzenie boiska.

Wokół boiska istnieje ogrodzenie wykonane w formie piłkochwytów.

Utwardzenie w obrębie boiska.

Utwardzenie w obrębie boiska (bez zmian) wzdłuż dłuższych boków wykonano utwardzenie z kostki brukowej na podbudowie. Na połączeniu utwardzenia terenu z boiskiem znajduje się istniejące odwodnienie liniowe odprowadzające wody opadowe do kanalizacji deszczowej. W ramach inwestycji należy wykonać inspekcję oraz czyszczenie i udrażniania istniejącego systemu.

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) projektowaną inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej. Niniejszy projekt nie obejmuje wymiany podbudowy istniejącego boiska jedynie warstwę wyrównującą pod nawierzchnie syntetyczną (zgodnie z wytycznymi inwestora).

5. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego):

Obiekt zaprojektowano jako w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych.

6. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

6.1 Instalacja wodociągowa

Nie dotyczy

6.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Nie dotyczy

6.3. Instalacja odprowadzenia wód deszczowych

Proponowana nawierzchnia jest przepuszczalna. Pod boiskiem znajduje się istniejący drenaż. Dodatkowo proponuje się wykonanie spadku poprzecznego boiska 0,5% w celu odprowadzenia wód opadowych na nieutwardzoną powierzchnię terenu oraz do istniejącego odwodnienia liniowego podpiętego do kanalizacji deszczowej. Ilość i jakość odprowadzanych wód deszczowych i roztopowy z terenu inwestycji nie ulegnie zmianie

6.4. Instalacja grzewcza

Nie dotyczy

6.5. Instalacja wentylacji chłodu

Nie dotyczy

6.6. Instalacja elektryczna

Nie dotyczy

6.7. Instalacja gazowa

Nie dotyczy

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

Przedmiotowa inwestycja nie narusza warunków ochrony pożarowej dla istniejącego w obrębie działki budynku szkoły.

8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

8.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Nie dotyczy

8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy

8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Inwestycja nie spowoduje wytwarzania ponadnormatywnej ilości odpadów komunalnych. Odpady będą zbierane w wyznaczonych miejscach i usuwane na obecnych warunkach.

Do obowiązku wykonawcy robót budowlanych należy demontaż i utylizacja nawierzchni z wypełnieniem (szacunkowa waga nawierzchni z wypełnieniem, to ok. 35 kg/m²) z uwagi na fakt, że Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 669) . Od wykonawcy wymaga się przedłożenia karty przekazania BZO.

8.4. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzenienia się.

Inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Charakter obiektu nie rodzi uciążliwych źródeł hałasu a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie działki inwestora.

8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

9. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię:

Z uwagi na brak zaprojektowanego systemu ogrzewania nie ma podstawy do opracowania projektowanej charakterystyki energetycznej budynku wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię.

10. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę:

Z uwagi na brak zaprojektowanego systemu ogrzewania nie ma podstawy do przeprowadzenia analizy technicznej i ekonomicznej możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.

PROJEKTANT:
CZ. ARCH.

mgr inż. arch. Barbara Kudela

