

Nazwa Inwestycji:

Odbudowa bieżni do skoku w dal oraz bieżni sportowej

Adres inwestycji:

Miasto Wleń ul. Szkolna
działki nr 21/2 i 21/1; obręb 0002, Wleń-2
jedn. ewid.: 021205_4 Wleń

Inwestor:

Zespół Szkół im. Świętej Jadwigi Śląskiej we Wleniu
ul. Dworcowa 10
59-610 Wleń

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Tom:

Projekt techniczny

Kategoria obiektu

V – obiekty sportu i rekreacji

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
ZAKRES OPRACOWANIA - ARCHITEKTURA			
Projektant	mgr inż. arch. Aneta Szybińska	Specjalność architektoniczna 43/DSOKK/2014	
ZAKRES OPRACOWANIA – KONSTRUKCJA			
Projektant	dr inż. Józef Szybiński	Specjalność konstrukcyjna 286/DOŚ/14	

Spis treści

A. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-8)

1. Oświadczenie projektantów
2. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
3. Kopie zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego

B. Część opisowa (str. 9-11)

1. Rozwiązania konstrukcyjne i wyposażenie
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia
3. Warunki ochrony przeciwpożarowej
4. Odwodnienie nawierzchni boiska
5. Oświetlenie, monitoring i zasilanie pompowni

C. Część rysunkowa (str. 12-14)

1. Plan zagospodarowania terenu
2. Bieżnia do skoku w dal
3. Bieżnia sportowa
4. Schemat pompowni

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2025r. poz. 418 z późn. zm.) oświadczam, iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
ZAKRES OPRACOWANIA - ARCHITEKTURA			
Projektant	mgr inż. arch. Aneta Szybińska	Specjalność architektoniczna 43/DSOKK/2014	
ZAKRES OPRACOWANIA – KONSTRUKCJA			
Projektant	dr inż. Józef Szybiński	Specjalność konstrukcyjna 286/DOŚ/14	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DSOKK/39/2015
Znak sprawy: DSOKK/7131/27/2014

Wrocław, dnia 08.01.2015 r.

DECYZJA nr 43/DSOKK/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2013r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. ANETA JOANNA GRZESZCZYK

urodzona w dniu 10.01.1986 r. w Walczu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Leszek Link	przewodniczący OKK
Jan Matkowski	wiceprzewodniczący OKK
Juliusz Modlinger	sekretarz OKK
Anna Boryska	członek OKK
Elżbieta Cegielska	członek OKK
Krzysztof Czerkas	członek OKK
Andrzej Hubka	członek OKK
Grażyna Makowska	członek OKK
Romuald Pustelnik	członek OKK
Aleksander Szarapo	członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Aneta Grzeszczyk
ul. Zabobrze 166a, 59-700 Bolesławiec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-243/2014/14

Wrocław, dnia 15 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późniejszymi zmianami*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Józef Janusz Szybiński

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 28 listopada 1985 r. w Kowarach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 286/DOŚ/14

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Józef Janusz Szybiński** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Józef Janusz Szybiński
Ul. Bujwida 1
58-562 Podgórzyn
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Aneta Joanna Szybińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **43/DSOKK/2014**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1667**.

Członek czynny od: 10-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-03-2025 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1667-3A19-7854-5BAC-FED6

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4RP-ASP-NA3 *

Pan Józef Janusz Szybiński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0109/15
adres zamieszkania ul. Ceramiczna 50, 59-700 Bolesławiec
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-04 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rozwiązania konstrukcyjne i wyposażenie

W ramach inwestycji projektuje się odbudowę bieżni do skoku w dal oraz bieżni sportowej przy Zespole Szkół im. Świętej Jadwigi Śląskiej we Wleniu. W zakresie prac przewidziano:

- Demontaż istniejącej infrastruktury kolidującej z projektowaną bieżnią do skoku w dal – oświetlenie i ogrodzenie – demontaż przewidziany w ramach odbudowy boiska;
- Demontaż istniejącej wyeksploatowanej bieżni sportowej;
- Wykonanie nowej bieżni do skoku w dal wraz z podbudową i piaskownicą oraz łapaczami piasku;
- Wykonanie nowej bieżni sportowej wraz z podbudową;

1.1. Bieżnia do skoku w dal i bieżnia sportowa

Podbudowa:

Podbudowę pod bieżnie należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży gumowych dla nawierzchni elastycznych o wymiarach 100x25x5cm ustawionych na ławie betonowej z betonu C12/15 (B15). Poniżej warstw konstrukcyjnych podbudowy boiska należy usunąć wszelkie grunty organiczne, nasypy niekontrolowane i grunty wysadzinowe do głębokości przemarzania wynoszącej 100cm poniżej docelowego poziomu bieżni sportowych.

W miejscu istniejącej bieżni sportowej podbudowa spełnia wymagania na potrzeby projektowanej bieżni. Jedynie w miejscu przesunięcia bieżni sportowej poza obrys istniejącej bieżni należy przewidzieć wymianę gruntu do głębokości 100 cm poniżej docelowego poziomu boiska na podłoże nośne niewysadzinowe – pospółki piaszczysto-żwirowe zagęszczone do $I_s=0,97$. Zakres przesunięcia bieżni sportowej wynosi około 0,7m. Przewidywana wymiana gruntu pod bieżnię sportową obejmuje obszar około 0,70m x 80,15m. W przypadku bieżni do skoku w dal należy przewidzieć wymianę gruntu pod całą bieżnią tj. na powierzchni około 1,60m x 21,35m.

W miejscu istniejącej bieżni sportowej należy wyrównać istniejącą podbudowę i sprawdzić jej wskaźnik zagęszczenia. W przypadku wskaźnika zagęszczenia mniejszego niż $I_s=0,97$ należy wykonać dogęszczenie istniejącej podbudowy. Przed ułożeniem docelowej nawierzchni należy wykonać jedynie wierzchnią warstwę podbudowy elastycznej typu ET o grubości 3,5 cm.

W miejscu przesunięcia bieżni sportowej poza obrys istniejącej bieżni oraz pod bieżnię do skoku w dal, pod docelową nawierzchnią syntetyczną należy wykonać przepuszczalną podbudowę. Przekrój przez podbudowę boiska:

- podbudowa elastyczna typu ET, gr. 3,5 cm;
- warstwa wyrównawcza z kruszywa kamiennego granulowana o frakcji 0-4mm, gr. 5cm;
- warstwa konstrukcyjna z kłińca (4-31,5mm) lub kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie o frakcji 4-31,5mm, gr. 20cm;
- piasek zagęszczony do $I_s=0,97$ gr. 10 cm.

Nawierzchnia:

Zaprojektowano nawierzchnię sportową, dwuwarstwową poliuretanowo-gumową o łącznej grubości warstwy 16 mm ułożonej na podbudowie j.w. Nawierzchnia

o zwartej strukturze przepuszczalna dla wody. Dla prawidłowego funkcjonowania obiektu nawierzchnia musi posiadać parametry techniczne nie gorsze niż:

- Parametry nawierzchni:
 - współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni:

w stanie suchym	80-110
w stanie mokrym	55-110
 - amortyzacja w stanie suchym (SA) 25-34
 - odkształcenia pionowe $\leq 6\text{mm}$
 - odkształcenia pionowe odbitej piłki $\geq 85\%$ (0,89m)
- Parametry materiałów:
 - przepuszczalność dla wody $\geq 150\text{ mm/h}$
 - odporność na zużycie (ścieranie) utrata masy pomiędzy 500 a 1500 cyklami powinna być mniejsza niż 4 g
 - wytrzymałość na rozciąganie (MPa) $\geq 0,4$
 - antypoślizgowość

w stanie suchym	80-110
w stanie mokrym	55-110

oraz inne parametry m.in. dotyczące utraty koloru i regularności nawierzchni określone w normie PN-EN 14877:2014-02.

Nawierzchnia musi posiadać:

- Atest Higieniczny PZH lub równoważny
- certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN EN 14877:2014-02
- deklaracja właściwości użytkowych lub inny dokument równoważny;
- kartę techniczną nawierzchni potwierdzoną przez producenta;
- autoryzację producenta oferowanej nawierzchni sportowej.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm i lepiszcza poliuretanowego o łącznej grubości 8mm. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM o frakcji 1-3mm. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej min. 8 mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

Kolor nawierzchni ceglasty, kolor linii na bieżni biały – kolory potwierdzić na etapie realizacji u Zamawiającego. Nawierzchnię wykonać z pochyleniem poprzecznym w zakresie 0,8 - 1,0 % w kierunku odwodnienia.

1.2. Wyposażenia bieżni do skoku w dal

Belka odbicia:

Projektuje się zastosowanie belki do skoku w dal typu szkolnego w kolorze białym o następujących parametrach:

- Wymiary: 122 cm x 34 cm x 10 cm;
- Wykonana z żywicy epoksydowej, laminowana;
- Belka wkładana do skrzynki montowanej na stałe w podłożu;

- Belka demontowalna w prosty sposób, dzięki czemu jest odporna na działanie warunków atmosferycznych;
- Do górnej części belki montowany jest próg do odbicia z plasteliną.

Piaskownica:

Zeskocznia (piaskownica) o szerokości użytkowej 3,00m między wewnętrznymi krawędziami obudowy zakończonej od góry gumowymi nakładkami. Piasek w zeskocznii głębokości minimum 30cm. Piasek o granulacji 0-2mm bez składników organicznych. Długość zeskocznii 7,00m. Dno piaskownicy należy wyłożyć geowłókniną typu F200. Piaskownicę należy wyposażyć w pokrywę chroniącą przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, wykonaną z plandeki pcv.

Łapacze piasku:

Łapacze piasku należy zainstalować ze wszystkich stron zeskocznii do skoczni w dal. Łapacze piasku mają się składać z systemowych skrzynek o wymiarach zewnętrznych 100 x 50 cm (pojedyncza skrzynka). Skrzynka wykonana ma być z tworzywa sztucznego z elastyczną, ażurową pokrywą. Cały element posadowiony ma być na ławie z betonu wylewanego klasy nie niższej niż C 12/15 o grubości ławy 10 cm.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia

Na potrzeby odbudowy boiska wykorzystano opinię geotechniczną wykonaną dla budowy sąsiedniego przedszkola. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz.463) przyjęto I kategorię geotechniczną przy prostych warunkach gruntowych.

Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne. Strefa przemarzania gruntu wynosi 1,00 m. Zaprojektowanie posadowienia obiektów nie wymaga ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy.

3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

W zakresie rozwiązań projektowych i materiałowych warunki są spełnione. Przedmiotowe obiekty sportowe nie są przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób w związku z powyższym nie wymagają przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.