

SPIS TREŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA.....	str.1
2. SPIS TREŚCI.....	str.2
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA BRANŻY ARCHITEKTURA	str.3
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJ. BRANŻY ARCHITEKTURA.....	str.4
5. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZB PROJEKTANTA	str.5
6. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str.6

SPIS RYSUNKÓW

01. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str.10
--	--------

Kościan, dnia 26. 05. 2023r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo Budowlane” (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 ze zmianami), oświadczam, że:

**Projekt Zagospodarowania Terenu
dla inwestycji :**

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU ISTNIEJĄCEGO KOMPLEKSU SPORTOWEGO - BUDOWA BIEŻNI
LEKKATLETYCZNEJ WRAZ Z UTWARDZENIAMI - kat. obiektu V**

zlokalizowanego w:

Granowo, działka nr 772; 774/16

dla inwestora :

**Gmina Granowo
ul. Sportowa 3, 62-066 Granowo**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r poz. 682 t.j.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego budynku do istniejącej sieci ciepłowniczej. Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska
Nr upr 585/84/LO
w spec. architektonicznej

URZĄD WOJEWÓDZKI
(pieczęć)
w Lesznie

Nr ewid. 585/84/L



Leszno, dnia 28.04.1984 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 3, § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. -
rozporządzenie 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(ka) IZABELA WRZEŚNIEWSKA

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzone(a) dnia 17 lutego 1956 r. w Kościanie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

----- projektanta -----
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej -----
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -----

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) IZABELA WRZEŚNIEWSKA jest upoważniony(a) 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 - kierowania, nadzorowania i kontrolowa-
nia 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, -----

Otrzymuje:

Ob. Izabela Wrześniewska
Kościan ul. Sierakowskiego 16/4

a/a

Z up. Wojewody
Główny Architekt
Województwa Leszczyńskiego
Z-ca DYREKTORA

mgr inż. arch. Marian Lewandowski





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **585/84/Lo**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0422**.

Członek czynny od: 01-01-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0422-Y8C3-B355-Y848-6C4Y

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.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu dla inwestycji:

„ZAGOSPODAROWANIE TERENU ISTNIEJĄCEGO KOMPLEKSU SPORTOWEGO - BUDOWA BIEŻNI LEKKATLETYCZNEJ WRAZ Z UTWARDZENIAMI „

1 DANE OGÓLNE:

1.1 TEMAT: ZAGOSPODAROWANIE TERENU ISTNIEJĄCEGO KOMPLEKSU SPORTOWEGO - BUDOWA BIEŻNI LEKKATLETYCZNEJ WRAZ Z UTWARDZENIAMI

1.2 INWESTOR: Gmina Granowo ul. Sportowa 3, 62-066 Granowo

1.3 LOKALIZACJA: Granowo, działka nr 772; 774/16

2 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Niniejsze opracowanie przedstawia projekt zagospodarowania terenu istniejącego kompleksu sportowego, na którym zlokalizowano boiska sportowe „Orlik” wraz z budynkiem socjalno-szatniowym, a także boisko sportowe trawiaste do piłki nożnej wraz z dwupoziomową trybuną i utwardzoną ścieżką. Celem opracowania jest budowa bieżni lekkoatletycznej, czterotorowej o długości 100 m o nawierzchni poliuretanowej wraz z pasem startowym o dł. 3,0 m oraz pasem końcowy o dł. 17,0 m.

3 STAN ISTNIEJĄCY

Na istniejące zagospodarowanie składają się :

- kompleks sportowy „Orlik”
- budynek socjalno-szatniowy
- trawiaste boisko dla piłki nożnej
- dwupoziomowa trybuna z utwardzeniem
- utwardzona ścieżka i plac

W miejscu planowanej bieżni obecnie znajdują się lampy – przeniesienie ich leży po stronie Inwestora wg odrębnego zadania.

4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

4.1. Rozbiórki

Przed przystąpieniem do budowy bieżni należy wykonać rozbiórkę fragmentu ścieżki (zgodnie z rysunkiem) poprzez rozebranie kostki do odzysku, demontaż obrzeży betonowych do odzysku wraz z ławą oraz usunięcie podsypki cementowo-piaskowej.

4.2. Bieżnia lekkoatletyczna.

Projektuje się bieżnię prostą o dystansie 100 m, o nawierzchni poliuretanowej-gumowej. Nawierzchnia sportowa, przepuszczalna dla wody, wykonana trzywarstwowo. Przyjęto w projekcie cztery tory na prostej. Szerokość pojedynczego toru 1,22 m włącznie z linią po prawej stronie, z odchyłką max do 1 cm, tory oddzielone liniami szer. 5 cm w kolorze białym. Linię startu i mety szer. 5 cm w również w kolorze białym. Linie wykonane farbą poliuretanową w kolorze białym metodą natryskową.

Konstrukcja bieżni wymaga odpowiedniego wyprofilowania, przez co podbudowa musi być wykonana w sposób dokładny, z wyprofilowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi, zaś odchyłki na łacie o długości 2m, nie mogą być większe niż 2mm. Podłoże pod warstwy poliuretanowe musi być wolne od

zanieczyszczeń organicznych, kurzu błota, piasku oraz bez jakichkolwiek plam olejowych.

Układ warstw konstrukcyjnych (od dołu):

- grunt rodzimy po zdjęciu gruntu niebudowlanego i odhumusowaniu,
- podsypka piaskowa o grubości wg poziomów, zagęszczenie min. $I_s=0,98$ o gr. ~10cm,
- warstwa konstrukcyjna dolna – kruszywo łamane o frakcji 31,5-63mm, gr. ok. 15cm
- warstwa konstrukcyjna górna – kruszywo łamane o frakcji 0,0-31,5mm, gr. ok. 10cm
- warstwa wyrównawcza – miął kamienny o frakcji 0,0 – 8,0mm, gr. 2cm
- warstwa stabilizacyjna ET gr. 3,5 cm

Nawierzchnia Poliuretanowa typu Natrysk

1. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw:

- * dolna o gr. ok. 10 mm - warstwa elastyczna z czarnego granulatu gumowego, połączona lepiszczem poliuretanowym, wykonywana na placu budowy, w technologii maszynowego bez spoinowego montażu
- * górna o gr. ok. 2-3 mm - warstwa elastyczna użytkowa układana metodą wysokociśnieniowego natrysku składająca się systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM

2. Podbudowa stabilizująca ET

Warstwa stabilizacyjna - ET jest jednym z niezbędnych elementów podkładu pod przepuszczalne dla wody zewnętrzne nawierzchnie sportowe. Warstwa stabilizacyjna ET jest wykonywana na bazie granulatu gumowego, kruszywa mineralnego oraz spoiwa w postaci kleju, o wysokiej odporności na zmienne warunki atmosferyczne, w tym niskie temperatury. Grubość warstwy około 35mm.

Po całkowitym wyschnięciu ostatniej warstwy należy wymalować linie torów (szerokość toru 1,22 m, szerokość pasów rozdzielających tory 5cm, między zewnętrznymi pasami a krawężnikiem pozostawić 5cm). Stosować należy wyłącznie specjalne farby do poliuretanu dopuszczone przez producenta nawierzchni sportowej wykonane na obiekcie. Podczas wykonywania nawierzchni poliuretanowej wszystkie prace związane z przygotowywaniem materiałów wykonywać należy z wykorzystaniem specjalistycznych maszyn i urządzeń oraz dokładnie przestrzegając receptur dostawcy nawierzchni. Niedopuszczalne jest ręczne mieszanie komponentów lub wykorzystywanie maszyn i urządzeń do robót betoniarskich.

Bieżnia ograniczona będzie obrzeżem betonowym 8 x 30cm na ławie z betonu min. B-15 z oporem o konsystencji półsuchej. Po osadzeniu obrzeża obsypać betonem, zlać obficie wodą i dobrze ubić z obu stron. Przy układaniu zachować spadek poprzeczny ok. 1%.

Odwodnienie bieżni realizowane będzie poprzez system spadków kierujących wody opadowe na tereny zieleni wchodzące w skład kompleksu. Funkcje warstwy odsączającej stanowić będzie warstwa z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm projektowana pod całą bieżnią.

Kolorystyka wg projektu zagospodarowania do akceptacji Inwestora.

Właściwości techniczne bieżni:

- może być użytkowana w ciągu całego roku

- nawierzchnia ma doskonałą sprężystość i elastyczność, dzięki czemu zapewnia max ochronę stawów zawodników
- ma wysoką odporność na ucisk, kłucie i zderzenia
- znakomita przyczepność
- najwyższa jakość i trwałość
- minimalne zabiegi konserwacyjne i łatwość napraw

Właściwości fizykochemiczne nawierzchni:

- Wytrzymałość na rozciąganie 0,55-0,60 Mpa
- Wydłużenie względne przy zerwaniu 48-50 %
- Odkształcenie pionowe w temp. 23°C 1,8-2,2 mm
- Amortyzacja – redukcja siły w temp. 23°C 38-40 %
- Grubość całkowita nawierzchni 13 mm
- Współczynnik tarcia LUB Odczyt skali TRRL 0,60-0,62

4.1 Zieleń

- Po zakończeniu prac teren należy uporządkować. Powierzchnie wokół bieżni wysiać trawą lub rozłożyć trawnik w rolce – tworząc pas bezpieczeństwa.

4.2 Utwardzenia - ścieżka

- Wykonanie korytowania – usunięcie warstwy 20 cm ziemi urodzajnej
- Wykonanie pogłębienia o 20 cm
- Wykonanie obrzeża 30x8 cm wraz z ławą betonową
- Wykonanie podkładu z zagęszczonego piasku gr. 20 cm i podbudowy betonowej B-10, gr. 10 cm
- Utwardzenie z kostki betonowej szarej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm

5 UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren jest równinny, nie wymaga makroniwelacji.

6 ZESTAWIENIE NAWIERZCHNI:

1. Proj. Bieżnia 4-torowa z bieżnią sprinterską	- 591,60m ²
2. Projektowane utwardzenia	- 25,50m ²
3. Pasy bezpieczeństwa – trawnik	- 240,00m ²

7 INFRASTRUKTURA.

- Woda, energia elektryczna, kanalizacja sanitarna, deszczowa - istniejąca
- Dostępność komunikacyjna – istniejący zjazd z działki.

8 WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST.1 USTAWY.

8.1 Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz ochrona dziedzictwa kultury i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- Jeśli w toku prac budowlanych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem należy wstrzymać pracę i zawiadomić służby ochrony zabytków.

- Projektowany obiekt nie wpływa negatywnie na zabudowę sąsiednią i jednocześnie polepszy funkcjonalność istniejącego kompleksu sportowego.

8.2 Wpływ obiektu na warunki higieniczne i zdrowotne oraz na istniejący drzewostan, glebę i wodę.

- Należy zastosować materiały, wyroby i elementy budowlane odporne i uodpornione na zagrzybianie i inne formy biodegradacji, odpowiednio do stopnia zagrożenia korozją biologiczną.
- Planowana inwestycja nie ma znaczącego wpływu na istniejący drzewostan, glebę i wodę, a przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają wpływ obiektu na zdrowie ludzi i są zgodne przepisami sanitarnymi, pożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Budowa nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przestania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej i środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie.

9 DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW

- Opracowywany teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

10 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

- Nie dotyczy, teren inwestycji nie występuje na terenie eksploatacji górniczej.

11 OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z § 12, 13, 60 I 271÷273 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE Z DNIA 12 KWIEŹNIA 2002 R. (DZ. U. z 2022 poz. 1225.):

Budowa obiektu nie spowoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się na terenie objętym inwestycją to jest działkami nr ewid. 772 i 774/16

Opracowała :
mgr inż. arch.
Izabela Wrześniewska
Nr upr 585/84/LO