

Egz. nr 1	
Jednostka projektowa:	LEGE ARTIS ŁUKASZ WYKA Prawiedniki m.51g, 20-515 Lublin NIP: 7151683093, REGON: 382148844

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

ZAMIERZENIE (ZAMÓWIENIE):	
Tytuł opracowania:	BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI ŻABINY, GM. RYBNO
Adres inwestycji:	ŻABINY, GM. RYBNO, DZ. NR 64

Inwestor (Zamawiający):	GMINA RYBNO, UL.LUBAWSKA 15, 13-220 RYBNO
------------------------------------	---

Opracował:		
Imię i nazwisko	nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Aleksandra Świech	MAZ/0510/PWBKb/18	

Data opracowania:	wrzesień 2019
-------------------	----------------------

Spis treści

Spis treści.....	2
I. OPIS TECHNICZNY DLA KORTU TENISA ZIEMNEGO	3
1. Przedmiot i zakres opracowania	3
2. Podstawa opracowania.....	3
3. Opis stanu projektowanego.....	3
4. Instrukcja oznaczenia i wyposażenie kortu tenisowego	4
5. Nawierzchnia kortu	7
5.1. Warstwy	7
5.2. Parametry trawy syntetycznej.....	7
6. Informacje dodatkowe	13
6.1. Odwodnienie i obrzeża betonowe.....	13
6.2. Piłkochwyty:	14
6.3. Nawierzchnia pieszka z kostki brukowej	14
6.4. Zieleń :	14
II. PLAN BIOZ.....	15
III. RYSUNKI TECHNICZNE	16
IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I DOKUMENTY	17

I. OPIS TECHNICZNY DLA KORTU TENISA ZIEMNEGO

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny kortu tenisowego zlokalizowanego w miejscowości Żabiny, gmina Rybno.

2. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- wytyczne Inwestora do projektu
- warunki techniczne
- uzgodnienia i opinie
- inne normy i przepisy budowlane

3. Opis stanu projektowanego

Projektowany kort tenisowy z systemem nawierzchni syntetycznej, składającej się z podkładu elastycznego typu e-layer, trawy syntetycznej oraz wypełnienia trawy piaskiem kwarcowym.

Wymiary kortu:

Gra pojedyncza:

- długość 2377 cm
- szerokość 823cm

Gra podwójna:

- długość 2377 cm
- szerokość 960 cm

Pozostałe wymiary kortu:

- wysokość słupków podtrzymujących siatkę: 106 cm
- długość pola serwisowego: 640 cm
- szerokość pola serwisowego: 412 cm
- szerokość linii: 5 centymetrów
- odległość słupków od linii bocznych: 91,5 cm
- wybieg za liniami głównymi: 550 cm (minimum)
- wybieg za liniami bocznymi: 305 cm (minimum)

4. Instrukcja oznaczenia i wyposażenie kortu tenisowego

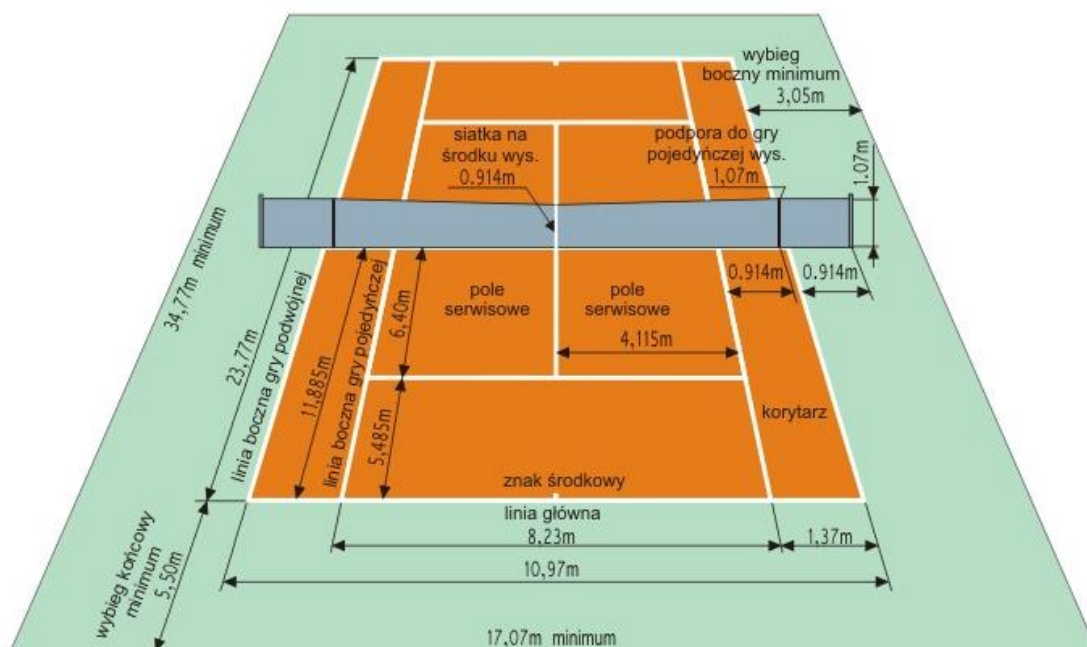
Pole gry jest oznaczane liniami. Linie te należą do powierzchni, których są granicami. Kort tenisowy stanowi prostokąt o długości 23,77 m i szerokości 8,23 m (gra pojedyncza) lub 10,97 m (gra podwójna). Przedzielony jest przez środek siatką zawieszoną na sznurze lub metalowej linie o średnicy nie większej niż 8 mm, przymocowanej, lub przechodzącej przez wierzchołki dwóch słupków o przekroju nie większym niż 15 cm² lub średnicy nie większej niż 15 cm. Słupki nie mogą wystawać wyżej niż 2,5 cm ponad poziom linki siatki. Środki słupków umieszczone są w odległości 0,914 m od każdej linii bocznej na zewnątrz kortu, a ich wysokość musi umożliwiać przymocowanie lub podparcie linki w taki sposób, aby wierzchołek siatki znajdował się 1,07 m nad ziemią.

W przypadku gdy do gry pojedynczej ma być użyty kort do gry podwójnej siatka musi być podparta do wysokości 1,07 m przy pomocy dwóch słupków, o przekroju nie większym niż 7,5 cm² lub średnicy nie przekraczającej 7,5 cm. Środki podpórek do gry pojedynczej muszą być umieszczone w odległości 0,914 m od każdej linii bocznej na zewnątrz kortu.

Siatka powinna być rozpostarta w taki sposób, aby wypełniała przestrzeń pomiędzy słupkami. W środku musi być ściągnięta do wysokości 0,914 m nad ziemią przy pomocy paska, o szerokości nie przekraczającej 5 cm w kolorze

białym. Linka i wierzch siatki muszą być pokryte taśmą w kolorze białym o szerokości nie mniejszej niż 5 cm i nie większej niż 6,3 cm z każdej strony. Linie ograniczające krótsze i dłuższe boki kortu zwane są odpowiednio liniami głównymi (końcowymi) i liniami bocznymi. Po każdej stronie siatki w odległości 6,40 m i równoległe do niej, wytyczone są linie podania (serwisowe). Pole po każdej stronie siatki, zawarte pomiędzy liniami podania a liniami bocznymi, podzielone jest na dwie równe części zwane polami podania, przy pomocy linii środkowej podania, o szerokości 5 cm, wytyczonej w połowie odległości między liniami bocznymi i równoległe do nich. Wszystkie linie muszą mieć szerokość nie mniejszą niż 2,5 cm i nie większą niż 5 cm, z wyjątkiem linii głównych, których szerokość może wynosić 10 cm. Wszystkie wymiary kortu stanowią odległość pomiędzy zewnętrznymi krawędziami odpowiednich linii.

Przestrzeń poza każdą linią główną musi wynosić nie mniej niż 5,50 m, a poza każdą linią boczną - nie mniej niż 3,05 m.



Wyposażenie:

Ławka o konstrukcji stalowej:

- drewno impregnowane i trzykrotnie malowane lakierobejcą
- elementy stalowe lakierowane proszkowo,
- kolorystyka drewna : zielony

Długość: 180 cm

Wysokość: 62 cm

Wysokość siedziska: 43 cm

Głębokość siedziska: 60 cm

Listwy o wym. 180 x 8 x 4 cm - ilość listew 5 / 180 x 10 x 4 cm - ilość listew 4

Montaż - jako ławka wolnostojąca

Kosz :

Kosz na śmieci składający się z pokrywy i pojemnika podtrzymywanych przez dwie stalowe rury o średnicy 76 mm. Rury zakończone dwiema zatyczkami.

- pojemnik kosza jest podtrzymywany przez dwie półobrace poziomie zrobione ze stalowego płaskownika, jedna z półobrac podnosi się, aby pojemnik mógł przechylić się o 45°,
- kosz na odpady ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor zielony,
- kosz bezpośrednio mocowany jest do podłoża, lub wkopany a rury zabetonowane,
- naklejka na kosz, którą można opcjonalnie umieścić na pojemniku,

Wymiary: Całkowita wysokość: 1200 mm,

Wysokość ponad poziom powierzchni: 1000 mm,

Szerokość: 532 mm,

Pojemność: 40 litrów,

5. Nawierzchnia kortu

5.1. Warstwy

Nawierzchnia składa się z czterech podstawowych warstw:

- warstwy drenującej ułożonej na gruncie rodzimym, o grubości 15 cm z piasku mogącej przejąć 35 - 45 litrów/m² wody,
- warstwy konstrukcyjnej, kruszywo łamane o uziarnieniu Φ 4 mm – 31,5mm i grubości warstwy 20 cm mającej na celu rozłożenie ciężaru na całość gruntu rodzimego oraz zapewnienie sprężystości warstwy górnej o składnikach i ukształtowaniu odpowiadających potrzebom nawierzchni,
- warstwy wyrównawczej- miał kamienny o uziarnieniu Φ 0 - 4 mm i grubości warstwy 3 cm
- podkładu elastycznego typu e-layer, układany metodą in-situ na boisku o grubości min. 15 mm. Nie dopuszcza się stosowania maty prefabrykowanej.
- nawierzchni z trawy syntetycznej zasypanej piaskiem kwarcowym; trawa syntetyczna z włókna teksturowanego, kręconego (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne laboratorium) wraz z wklejonymi liniami boiska;

5.2. Parametry trawy syntetycznej

Trawa syntetyczna, powinna mieć wklejone linie boisk i posiadać następujące parametry :

- Skład włókna : 100% polietylen (PE)
- Rodzaj włókna - włókno monofilowe (100%), teksturowane (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne i akredytowane przez laboratorium ITF)
- Wysokość włókna: min 20 mm
- Grubość włókna – min. 150 μ m

- Ciężar włókna (dtex) – min. 8 400
- Ilość włókien na m² – min. 200 000
- Kolor – zielony
- Ciężar całkowity na m² - min. 1 950 g

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni z trawy syntetycznej, autor projektu oraz Zamawiający żądadą dołączenia niżej podanych dokumentów :

- Certyfikat ITF (International Tennis Federation). W celu zwiększenia konkurencji dopuszcza się certyfikaty których ważność upłynęła w ciągu maksymalnie 3 lat.
- Raport z badań przeprowadzonych przez akredytowane przez ITF laboratorium (np. Labosport, Fugro Technical ServicesLtd, itp.), dotyczący oferowanej nawierzchni potwierdzający zgodność jej parametrów z wymogami ITF
- Badanie akredytowanego przez ITF instytutu potwierdzające spełnienie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów technicznych sztucznej trawy i podkładu e-layer (np.: wyniki badania na zgodność z wymogami ITF, badanie właściwości nawierzchni wykonane przez akredytowane laboratorium itp.) o ile parametry nie są potwierdzone w załączonych dokumentach o których mowa w punkcie 2,
- Karty techniczne oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej oraz podkładu e-layer, potwierdzone przez jej producenta.
- Świadectwo higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni tj. podkładu elastycznego i trawa syntetyczna.
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

- Próbki oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej:
podkład (próbka o wym. 15 cm x 25 cm),
sztuczna trawa (próbka o wym. 20 cm x 25 cm).

5.3. Proces budowy kortu tenisowego

Składowanie:

Po rozładunku rolki powinny pozostać w oryginalnym opakowaniu i być ułożone na płaskiej i czystej powierzchni. Mogą być układane jedna na drugą, do wysokości 3-4rolek, a stykać powinny się na całej długości, aby uniknąć zagięć i załamania. Należy maksymalnie skrócić czas składowania do momentu rozpoczęcia instalacji. Najlepszym rozwiązaniem jest rozładowanie i ułożenie rolek na boisko bezpośrednio w miejscach ich późniejszej instalacji.

Instalacja:

Przed instalacją boiska konieczne jest wykonanie podbudowy z kruszyw.

Przed rozłożeniem rolki należy dokładnie sprawdzić wszystkie jej wymiary. Należy unikać zbyt dużych zakładów pomiędzy brytami trawy. Należy zaznaczyć punkty ułożenia brytów trawy przed ich rozładowaniem. Pierwsza rolka powinna być rozłożona wzdłuż bocznej krawędzi. Następne układane równolegle z 5 cm zakładką. Cięcie sąsiadujących brytów trawy należy wykonywać poprzez dwie wykładziny. Należy w tym celu posłużyć się specjalnym nożem posiadającym regulację wysokości ostrza, które pozwoli na uniknięcie cięcia w tym samym czasie podkładu i włókien (żdzbeł). Cięcia należy wykonywać tak, aby jak najmniej uszkadzać łączenia splotów, co powoduje mniejsze zniszczenie włókien.

W przypadku znacznych zmian temperatury w czasie instalacji, należy sprawdzić położenie trawy, która ma tendencję do rozszerzania się i skracania. W przypadku występowania takiego zjawiska należy korygować ułożenie rolek. Przygotowane i przycięte bryty trawy powinny być klejone tego samego dnia.

Klejenie:

Bryty trawy mogą być klejone wyłącznie na taśmach łączeniowych. Dwuskładnikowy klej rozkładany jest na taśmie na szerokości 16 cm, przy zużyciu 400-500 g na metrze długości. Klej należy rozprowadzać przy pomocy specjalnych maszyn do nanoszenia kleju lub szpachelki B-2. Klej należy przygotowywać zgodnie z instrukcją. Z uwagi na charakterystykę kleju musi być on bardzo dobrze mechanicznie wymieszany. Klej może być nakładany na suchej taśmie i podkładzie brytów trawy przy temperaturze powyżej 10°C.

W przypadku niższych temperatur, klej należy po przygotowaniu przechowywać w ciepłych pomieszczeniach magazynowych. Producent poleca i rekomenduje stosowanie maszyny do klejenia. Maszyna pozwala na równomierne rozłożenie kleju na taśmie, a także pozwala na wprowadzenie grubszej warstwy kleju na styku łączenia trawy. Jest to bardzo ważne, gdyż uniemożliwia to penetrację piasku kwarcowego na linii styku brytów trawy. Przed przyłożeniem brytów trawy do taśmy z klejem należy bardzo dokładnie sprawdzić ułożenie centralne taśmy łączeniowej. Jako pierwszy należy dociskać docinany bryt trawy uważając, aby nie zbrudzić klejem włókien trawy. Bryty trawy należy dociskać bezpośrednio po przyłożeniu, a także ponownie, kiedy następuje polimeryzacja kleju. Klej po docisnięciu musi wypełnić w całości porowatość podłoża trawy przy dodatkowym założeniu, iż jest to minimalna grubość.

Wiązanie finalne kleju w zależności od temperatury otoczenia następuje w czasie 20-90 minut (sprawdzoną metodą dociskania miejsc klejonych jest chodzenia poprzez ustawianie stopy za stopą). Rolki (walce) dociskowe nie są wskazane, ale małe traktory z pustymi wózkami do zasypywania piaskiem mogą być używane. W przypadku zastosowania traktora należy unikać raptownych skrętów kół w miejscach klejenia.

Uwaga!

Zamiast klejenia poszczególnych rolek trawy do siebie dopuszcza się także ich zszywanie przy użyciu specjalnej maszyny.

Linie:

Linie boisk wykonywane są w kolorach białym, żółtym lub czerwonym. Linie boisk są zaznaczone przez wklejanie trawy o innym kolorze. Linie wycinane są nożem o dwóch ostrzach (rozsuwanie umożliwia wybór szerokości cięcia). W przypadku linii należy zastosować szerszą taśmę łączeniową (25 cm). Należy dokonać testu wycinania linii, aby upewnić się czy została dobrze wybrana jego szerokość (zdarzają się sytuacje, gdy szerokość cięcia jest inna niż wycięta przestrzeń, a spowodowane to może być różnicami temperatur i różnymi rozciągnięciami położonych brytów trawy).

Uwaga!

Zamiast klejenia poszczególnych elementów do siebie dopuszcza się także ich zszywanie przy użyciu specjalnej maszyny.

Zasypywanie piaskiem:

Położona i sklejona / zszyta wraz z liniami trawa wymaga zasypywania piaskiem kwarcowym co do ilości i rodzaju zgodnym z wymaganiami producenta trawy syntetycznej. Po równomiernym rozsypaniu piasek należy szczotkować, aby mógł penetrować w głąb włókien trawy. Piasek winien być rozsypywany przynajmniej w dwóch partiach oraz partii finalnej. Szczotkowanie każdej partii wymaga trójkątnej szczotki ciągniętej przez mini traktor. Zabiegi powyższe powinny być dokonywane przy suchej trawie i z zastosowaniem suchego piasku kwarcowego (wilgoć może spowodować złą penetrację piasku w trawie). Maszyna do rozsypywania piasku musi go rozprowadzać regularnie i w odpowiedniej ilości. Maszyna powinna pracować wzdłuż szerokości boiska.

- Równość podłoża do 5 mm mierzona na 3 metrach długości.

- Przepuszczalność podłoża 6 l/m na minutę.
- Spadki boiska powinny być w granicach 0,1-0,6 %

Generalne zasady konserwacji i użytkowania nawierzchni ze sztucznej trawy.

W celu utrzymania walorów estetycznych, przydatności do gry i parametrów bezpieczeństwa boiska, właściciel obiektu musi dbać, aby na nawierzchni nie pojawiały się wyrastające rośliny ani inne elementy jak np. kamienie, gruz, liście, śmieci itp.

Częste szczotkowanie nawierzchni czy odkurzanie za pomocą dmuchawy usuwa gromadzące się zanieczyszczenia, które pochodzą z: naturalnego użytkowania (np. pył polietylenowy), gry (np. sznurówki, bandaż), zaśmiecania dokonywanego przez widzów (np. niedopałki papierosów, kapsle) i zanieczyszczonego powietrza (np. sadza, spaliny).

Jesienią spadające liście muszą być dokładnie usuwane z powierzchni boiska; w przeciwnym wypadku mogą gnić - rozkładać się ułatwiając w ten sposób wegetację mchom czy nawet chwastom. Jako środek zapobiegawczy zaleca się wykonanie raz w roku zabiegów chwastobójczych. Dużo łatwiej jest zapobiegać pojawieniu się chwastów niż próbować je usuwać, gdy już się pojawią i zapuszczą korzenie.

Większe zanieczyszczenia, śmieci mogą być wyczyszczone i zbierane za pomocą specjalnej maszyny: szczotka obrotowa i pojemnik na śmieci. Do konserwacji można również używać dmuchawę do liści, pod warunkiem, że siła nadmuchu jest precyzyjnie ustawiona – nie powoduje przemieszczeń zbyt dużych ilości granulatu gumowego oraz, że dysza dmuchająca ustawiona jest poziomo w stosunku do podłoża i podmuch nie powoduje zbyt dużego zagęszczenia (ubicia) granulatu gumowego.

W celu utrzymania gwarancji, raz w roku musi być wykonany przegląd gwarancyjny, w ramach którego będzie wykonana specjalna gruntowna

konserwacja nawierzchni przy użyciu specjalnych maszyn. Ta konserwacja musi być wykonana przez specjalistyczną i przeszkoloną firmę.

Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe to nawierzchnie sportowe i do tego celu powinny służyć. Należy je użytkować w obuwiu sportowym. Nie należy dopuszczać do nadmiernego zabrudzenia nawierzchni piaskiem, który powoduje nadmierne zużycie nawierzchni. Należy unikać zabrudzeń różnymi środkami chemicznymi np. asfaltem, olejem itp. gdyż powodują odbarwienie nawierzchni. Nie należy dopuszczać do jazdy po nawierzchni rolkami, rowerami, motorami, samochodami itp. Przejazd samochodami służbowymi /policja, straż, pogotowie ratunkowe i inne służby komunalne/ powinien być kontrolowany także ze względu na nośność podbudowy.

Szczegółowe wytyczne na temat programu konserwacji boiska zawiera Karta Gwarancyjna opracowana przez producenta nawierzchni.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie jej eksploatacji nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego.

Uwaga!

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż te podane w projekcie o parametrach równoważnych lecz nie gorszych niż podane w opracowaniu.

6. Informacje dodatkowe

6.1. Odwodnienie i obrzeża betonowe

Woda z nawierzchni odprowadzona będzie poprzez odpowiednie ukształtowanie terenu, zastosowanie spadków 0,6% które zbędą ilość odpadów będą kierować na powierzchnie trawiaste. Ponadto wykonać obrzeża betonowe typowe o wymiarach 8x30cm w ławach betonowych klasy C12/15. Obrzeża dopasować wysokościowo do projektowanych warstw boiska.

6.2. Piłkochwyty:

Piłkochwyty o wysokości 4,0 m wykonać z siatki stalowej ocynkowanej o oczkach 5x5 w kolorze zielonym. Siatkę zamocować na słupkach stalowych Φ 108/5 ocynkowanych malowanych proszkowo na kolor zielony osadzonych w stopach fundamentowych o wymiarach 40 x 40 na głębokość 1,2 m. Słupy usadzić na fundamentach z betonu klasy C16/20. Słupy skrajne usztywnić zastrzałami w celu zapewnienia prawidłowego napięcia linek dla mocowania siatki. Wejście na kort poprzez bramę o wymiarach 400 x 400 w świetle ościeżnic.

6.3. Nawierzchnia piesza z kostki brukowej

Przyjęto jako parametry wyjściowe dla konstrukcji nawierzchni:

- kategoria ruchu - według instrukcji jak dla chodników przeznaczonych do ruchu pieszych,
- doprowadzenie podłoża gruntowego do grupy nośności G1,
- głębokość przemarzania – 1,0m,
- warstwa ścieralna z kamiennej kostki betonowej 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:3 3 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 10 cm
- profilowanie i zagęszczone podłoże doprowadzone do grupy nośności G1

Chodniki „obramowano” obrzeżem betonowym 8x30x100 cm posadowionym na podsypce cementowo-piaskowej.

6.4. Zieleń :

Projektuje się wykonanie na powierzchni inwestycji zieleni wysokiej /krzewy ozdobne i drzewa/. W związku z tym należy wykonać niwelacje terenu, uzupełnić warstwa humusu, a następnie ukształtować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

7. PLAN BIOZ

- Przed rozpoczęciem budowy, kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Plan BIOZ
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z wiedzą techniczną, normami, przepisami BHP, oraz „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.
- Prace na wysokości oraz prace ziemne w wykopie należy prowadzić wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy, oraz zgodnie z odnośnymi przepisami BHP dla robót na wysokości i robót ziemnych, z zastosowaniem niezbędnych zabezpieczeń.
- Każda faza robót powinna być odebrana przez Inspektora Nadzoru.
- Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć, ogrodzić i oznakować, oraz dozorować przed dostępem osób niepowołanych.
- Wszystkie roboty będą prowadzone ręcznie bądź przy użyciu niezbędnego sprzętu i narzędzi (dźwig samojezdny, wywrotka, narzędzia pneumatyczne), z zachowaniem niezbędnej ostrożności oraz zgodnie z przepisami BHP, pod stałym nadzorem uprawnionego kierownika robót.
- Pracowników należy wyposażyć w kaski ochronne, rękawice, a przebywających na wysokości w pasy asekuracyjne z liną zabezpieczającą umocowana do stałych elementów budynku lub rusztowań.
- Po zakończeniu robót teren budowy oraz najbliższe otoczenie zostaną uporządkowane i doprowadzone do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac rozbiórkowych.
- W przypadku robót rozbiórkowych, zdemontowane elementy budynku będą rozdrabniane lub rozbierane na placu budowy a następnie wywożone transportem samochodowym na wysypisko miejskie.
- Przed zastosowaniem materiałów na budowie sprawdzić ważność świadectw dopuszczeniowych do stosowania w budownictwie.

- Wszelkie prace montażowe wykonywać zgodnie z technologią, wytycznymi i instrukcjami producentów używanych materiałów i produktów.
- Wszystkich pracowników należy przeszkolić w zakresie przepisów BHP, właściwych dla rodzaju wykonywanych robót.

8. RYSUNKI TECHNICZNE

Rys. 01. Plan zagospodarowania terenu

Rys. 02. Rzut kortu tenisowego

Rys. 03. Przekrój kortu tenisowego

Rys. 04. Piłkochwyty

9. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I DOKUMENTY

Lublin, dnia 10.09.2019 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że opracowany przeze mnie niniejszy projekt techniczny, branża ogólnobudowlana:

BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI ŻABINY, GM. RYBNO

Działki nr ewid. 64, obręb Żabiny

sporządzony dla:

**GMINA RYBNO
UL. LUBAWSKA 15
13-220 RYBNO**

Został sporządzony zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

(pieczęć wraz z podpisem)

Lublin, 10.09.2019 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-121-UDZ-5GE *

Pani ALEKSANDRA ŚWIECH o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0321/19
adres zamieszkania ul. GÓRCZEWSKA 224/270, 01-460 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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 opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/210/18/K

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Aleksandra Świech
ur. dnia 27 kwietnia 1989 roku w Tomaszowie Lubelskim
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0510/PWBKb/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

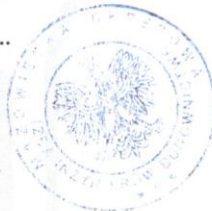
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Aleksandrze Świech
ur. dnia 27 kwietnia 1989 roku w Tomaszowie Lubelskim

numer ewidencyjny MAZ/0510/PWBKb/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

upoważniają do:

- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
- 1) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu;
- III. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a