

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

BRANŻA: ARCHITEKTURA I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Temat: BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OŚWIETLENIEM PRZY UL. SIEWNEJ
W LESZNIE

**Adres
obektu:**

działka nr 535/2; jedn. ewid.: 306301_1 Leszno
obręb ewid.: 0003.Strzyżewice
Leszno 64-100

Inwestor:

Miasto Leszno
64-100 Leszno, ul. Karasia 15

Studium:

Projekt budowlany

Data:

październik 2020 rok

Nr opracowania: Egz. 1

Kategoria: 1

Branża:

Projektant:

Architektura

GLÓWNY
PROJEKTANT

mgr inż. arch.
PRZEMYSŁAW OLEJNIK
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr ewid. 10/WPOKK/2017

**Instalacje
elektryczne**

inż.
ZENON PINDARA
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno –inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
nr ewid. 898/86/Lo

LESZNO 10.2020

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1 SPIS KOMPLETNEJ, WIELOBRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

* dokumenty formalne:

- oświadczenie autorów projektu
- decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektantów
- zaświadczenia o przynależności autorów projektu do okręgowej izby samorządu zawodowego

* załączniki do wniosku o pozwolenie na budowę:

- oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 4 egzemplarze projektu budowlanego.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

- OPIS TECHNICZNY
 - INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
 - DOKUMENTY FORMALNE
 - CZĘŚĆ RYSUNKOWA
-

2 SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI I –PROJEKT ARCHITEKTOCZNICZNY

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	1
1 SPIS KOMPLETNEJ, WIELOBRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	1
2 SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI I –PROJEKT ARCHITEKTOCZNICZNY	2
3 SPIS DO CZĘŚCI RYSUNKOWEJ	3
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1 PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2 DANE OGÓLNE.....	5
2.1 Przedmiot inwestycji i zakres opracowania	5
2.2 Cel opracowania	5
2.3 Lokalizacja inwestycji.....	5
3 OPIS ZMIAN W STOSUNKU DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	6
4 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – STAN PROJEKTOWANY	6
5.1 Założenia ogólne.....	6
5.2 PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU	7
6 BILANS TERENU	7
7 WARUNKI REALIZACJI INWESTYJI OKREŚLONE W UCHWALE NR XXV/278/2008 RADY MIEJSKIEJ LESZNA Z DNIA 23 PAŹDZIERNIKA 2008	8
8 WARUNKI TERENOWEJ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	8
9 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	8
OPIS BUDOWLANO -ARCHITEKTONICZNY	10
1 PRZEZNACZENIE OBIEKTU ORAZ ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO -MATERIAŁOWE.....	10
1.1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE	10
1.2 MAŁA ARCHITEKTURA	13
1.3 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE.....	14
1.4 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE.....	14
2 KATEGORIA GEOTECHNICZNA	15
3 Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy prawo budowlane .	15
4 OCHRONA KONSERWATORSKA	16
5 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	16
6 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....	16
7 UWAGI KOŃCOWE	17
8 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	18

8.1 Zakres robót w kolejności występowania	19
8.2 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	19
8.3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	20
8.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	20
8.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	20
DOKUMENTY FORMALNE	22
1 OŚWIADCZENIA AUTORÓW PROJEKTU	22
2 DECYZJE O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO ARCHITEKTÓW.....	23
24	
3 OŚWIADCZENIE SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	27

3 SPIS DO CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

SPIS RYSUNKÓW		
NR. RYS.	NAZWA RYSUNKU	STRONA
A.01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	29
A.02	BOISKO WIELOFUNKCYJNE -PLAN SYTUACYJNY	30
A.03	BOISKO WIELOFUNKCYJNE -NAWIERZCHNIA	31
A.04	BOISKO WIELOFUNKCYJNE -OGRODZENIE	32
A.05	PIŁKOCHWYT	33
A.06	OGRODZENIE PANELOWE-STREFA WEJŚCIA	34
A.07	BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ	35
A.08	STOJAK Z TABLICĄ DO KOSZYKÓWKI	36
A.09	STOJAK ROWEROWY	37

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na wykonanie prac projektowych,
- Projekt budowlany z pozwoleniem na budowę,
- Uchwała nr XXV/278/2008 Rady Miejskiej Leszna z dnia 23 października 2008 r.
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 roku w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2041, z późniejszymi zmianami),
- Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 (poz. 926) Objęte tekstem jednolitym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), z wyjątkiem par. 2 oraz odnośnika nr 2,
- Inne aktualne normy i przepisy budowlane.

2 DANE OGÓLNE

2.1 Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska wielofunkcyjnego oraz siłowni terenowej. Ponadto w ramach zadania przewiduje się opłotowanie boiska piłkochwytem oraz ogrodzeniem panelowym, budowę instalacji oświetleniowej, budowę infrastruktury drogowej (chodniki, miejsca parkingowe) oraz wyposażenie terenu w elementy małej architektury (ławki, kosze na śmieci itd.).

Inwestycja realizowana będzie w ramach Budżetu Obywatelskiego Miasta Leszna na rok 2020.

Inwestycja będzie etapowana. Etapy pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

2.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie wielobranżowego projektu budowlanego zamiennego wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń, uzgodnień oraz decyzji niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę. Celem inwestycji jest stworzenie miejsca do rekreacji dla mieszkańców pobliskiego osiedla.

2.3 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest w miejscowości Leszno, przy ulicy Siewnej na działce nr 535/2 (jedn. ewid.: 306301_1 Leszno, obręb ewid.: 0003_Strzyżewice).



3 OPIS ZMIAN W STOSUNKU DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

- Zmiana powierzchni boiska,
- Zmiana struktury nawierzchni sportowej,
- Zjazd bezpośrednio na miejsca parkingowe (brak drogi dojazdowej do miejsc postojowych),
- Zmieniono przebieg chodnika,
- Rezygnacja z nawierzchni poliuretanowej siłowni terenej,
- Ograniczenie ilości urządzeń siłowni terenowej do 4 maszyn,
- Ograniczenie ilości elementów małej architektury,
- Wprowadzenie ogrodzenia panelowego na 'długich' krawężniach boiska zamiast piłkochwytu,
- Rezygnacja z opaski z kostki betonowej wokół boiska.

4 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie inwestycji nie występuje infrastruktura techniczna. Brak też ciągów komunikacji pieszej (poza traktem szutrowym). Teren jest gęsto zadrzewiony, drzewami niskimi i średniowysokimi o średnicy pnia nie większej niż 50 cm. (wycinka drzew zwolniona jest z decyzji administracyjnych). Drzewa znajdują się w centralnej części działki. W zachodniej części terenu znajduje się plac zabaw.

Zieleń istniejąca to głównie drzewa iglaste. Rośliny tworzą zwartą nieuporządkowaną grupę. Niektóre drzewa i krzewów są w złym stanie. Zinventaryzowane drzewa to sosny i brzozy.

Na terenie objętym inwestycją nie występują zabudowania. W części zachodniej terenu znajduje się plac zabaw.

Powierzchnia terenu ma nie ma tendencji spadkowych (skrajne rzędne: 88,30 – 88,12 m.n.p.m.).

5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – STAN PROJEKTOWANY

5.1 Założenia ogólne

Projektuje się boisko wielofunkcyjne do gier zespołowych (piłka nożna, koszykówka) oraz siłownię terenową. Boisko zlokalizowano we wschodniej części terenu, siłownię terenową w centralnej. Na terenie zlokalizowano 4 miejsca postojowe w tym jedno dla niepełnosprawnych. Zjazd z drogi publicznej odbywa się bezpośrednio na miejsca postojowe. Do urządzeń sportowych prowadzi chodnik z kostki betonowej o szerokości 2m. Boisko wielofunkcyjne ogrodzono piłkochwytem o wysokości 5 m. Oraz ogrodzeniem panelowym o wys. 1.80 m.

W projekcie zagospodarowania terenu uwzględniono:

1. Wielofunkcyjne boisko sportowe
2. Piłkochwyt o wysokości 5m.

3. Ogrodzenie panelowe o wysokości 1.80m.

4. Siłownię terenową

5. Nawierzchnie utwardzone

- miejsca postojowe,
- chodnik,
- nawierzchnia boiska.

6. Mała architektura

- 2 ławki typu 'parkowego',
- 5 stojaków rowerowych,
- 2 kosze na śmieci.

7. Oświetlenie chodnika

- 3 lampy parkowe (solarne).

5.2 PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

1. Sieci energetyczne

Nie dotyczy

2. Odwodnienie boiska i siłowni terenowej

Wody opadowe odprowadzone zostaną poprzez warstwę odsączającą do gruntu.

6 BILANS TERENU

BILANS POWIERZCHNI dla działki 535/2	
POWIERZCHNIA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM	5 828.17 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY DZIAŁKI	0 m ²
% ZABUDOWY:	0%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	4 790.47 m ²
% POW. BIOLOGICZNIE CZYNNEJ:	82,19%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA:	1 037.70 m ²
w tym:	
nawierzchnia boiska	874.00 m ²
nawierzchnia chodnika	107.07 m ²
nawierzchnia miejsc parkingowych	56.63 m ²

7 WARUNKI REALIZACJI INWESTYJI OKREŚLONE W UCHWALE NR XXV/278/2008 RADY MIEJSKIEJ LESZNA Z DNIA 23 PAŹDZIERNIKA 2008

Dla przedmiotowej działki określono następujące parametry zabudowy:

WYTYCZNE PROJEKTOWE ZGODNIE Z MPZP TERENY SPORTU I REKREACJI (44US)		
MAX % POW. ZABUDOWY	30%	warunek spełniony
MIN % POW. BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	30%	warunek spełniony
MAX. WYSOKOŚĆ ZABUDOWY	10 m	warunek spełniony

8 WARUNKI TERENOWEJ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu:

Brak wymagań

Droga pożarowa:

Brak wymagań

9 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

- *Przesłanianie*
Nie dotyczy
- *Oświetlenie i nasłonecznienie*
Nie dotyczy
- *Usytuowanie budynków ze względu na bezpieczeństwo pożarowe*
Nie dotyczy
- *Wnioski*

Lokalizacja projektowanych obiektów nie wpłynie negatywnie na sąsiednie nieruchomości zarówno pod względem usytuowania (odległości obiektu od granicy działki zostały spełnione w myśl rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - § 12 ust. 1 pkt. 1 i 2) oraz gabarytów (zgodne z wytycznymi planu miejscowego). Budowla swoimi parametrami kubaturowymi i architektonicznymi nie spowoduje zacienienia obiektów oraz nie utrudni realizacji inwestycji na działkach sąsiednich m.in. pod względem dostępu do sieci czy budowy przyłączy (zachowanie odpowiednich odległości). Obszar oddziaływania w całości mieści się na działkach wchodzących w zakres opracowania i będących własnością Inwestora.

Klauzula dopuszczalności stosowania zamienników

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.

Opracował:

mgr inż. arch.

PRZEMYSŁAW OLEJNIK

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

nr ewid. 10/WPOKK/2017

ZENON PINDARA

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

nr ewid. 898/86/Lo

OPIS BUDOWLANO -ARCHITEKTONICZNY

1 PRZEZNACZENIE OBIEKTU ORAZ ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

1.1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Projektuje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej do gier zespołowych tj.:

- **boisko do piłki nożnej** o wymiarach 34x20 m.
- **boiska do koszykówki** o wymiarach 21x11,28 m.

Wokół boiska projektuje się strefę bezpieczną szerokości 200cm na krótszych bokach i 150cm na dłuższych bokach.

Szczegóły w dokumentacji rysunkowej

1.1.1 WYPOSAŻENIE SPORTOWE

STOJAK Z TABLICĄ DO KOSZYKÓWKI (2 sztuki)

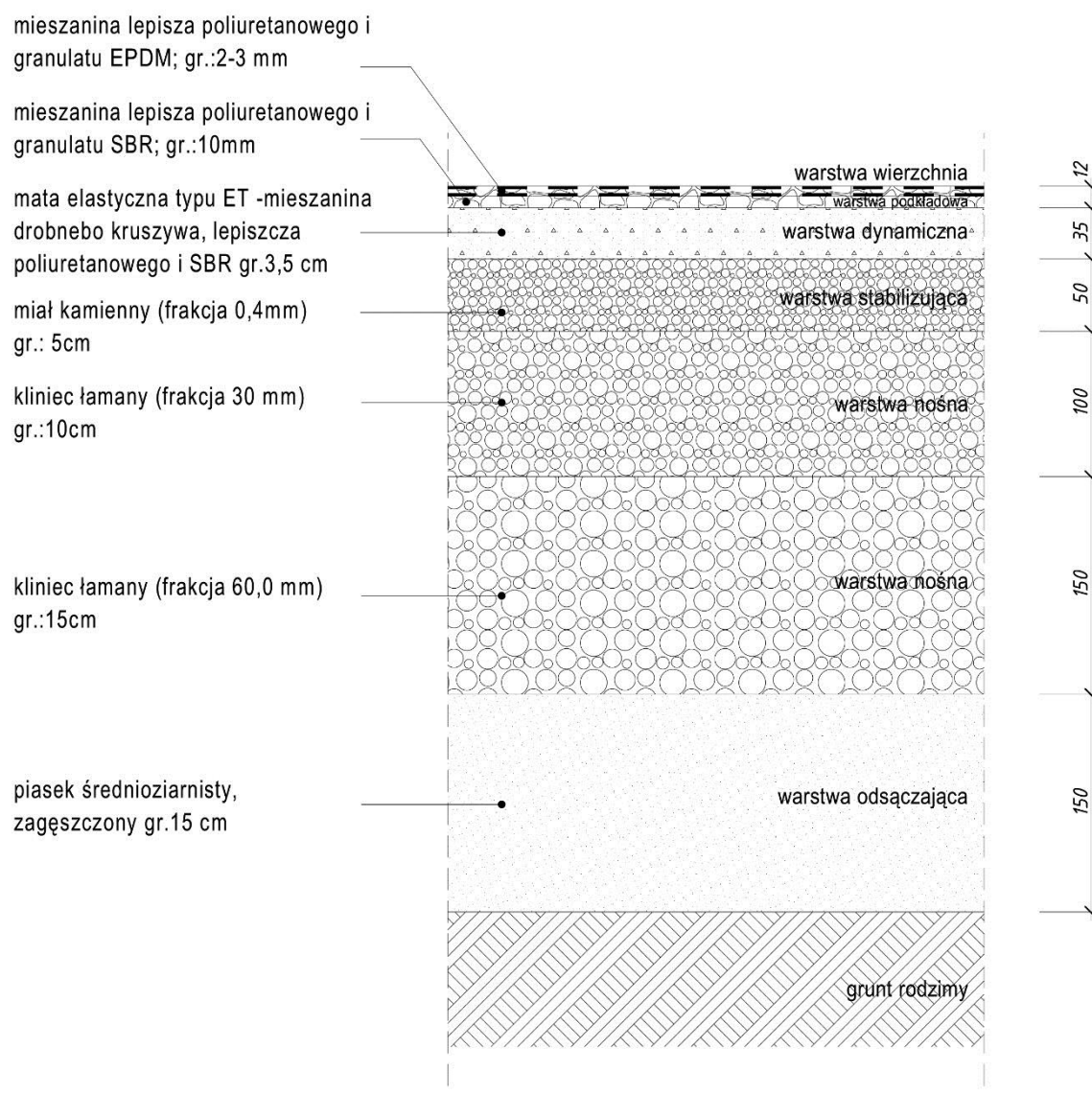
- konstrukcja dwusłupowa wykonana z profilu zamkniętego, kwadratowego o wymiarach min. 90x90 mm, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe,
- konstrukcja przeznaczona do mocowania tablic o wymiarach 105x180cm.
- konstrukcja umożliwiająca ustawienie tablicy na dowolnej wysokości.
- wysięg ramienia mocującego tablicę: 140cm.
- tablica epoksydowa,
- konstrukcja montowana w tulejach z możliwością demontażu,
- siatka do kosza stalowa, ocynkowana.

BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ (2 sztuki)

- Bramki wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF,
- wymiary bramki: ~2x3m.
- znakowanie w kolorze czerwonym i białym,
- rama wykonana z profilu stalowego ocynkowanego ogniowo (80x80x2 mm.) spawana w całości,
- brzegi siatki ukryte wewnątrz dolnych poziomych profili łuków,
- konstrukcja bramki montowana w tulejach montażowych,

1.1.2 NAWIERZCHNIA BOISKA I SIŁOWNI TERENOWEJ

Nawierzchnię boiska projektuje się poliuretanową o przekroju:



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

Na potwierdzenie zgodności z wymaganiami Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć z ofertą następujące dokumenty:

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wyniki badań specjalistycznego potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta,
3. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni.

1.1.3 PIŁKOCHWYT

Wokół boiska projektuje się piłkochwyt wysokości 5m.

Do wysokości 1,8m:

- panel ogrodzeniowy z prętów zgrzewanych punktowo,
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka poliestrowa,
- kolor: RAL 7024,
- oczko: 200x50,
- średnica drutu: 5mm (pionowy), 6mm (poziomy) –podwójny,
- długość paneli 250cm.
- zakończenie jednostronne drutami pionowymi 30mm.

Powyżej wysokości 1,8m. do 5m.

- siatka polipropylenowa,
- wielkość oczka 8x8cm.
- grubość siatki: min. 5mm.
- linia mocująca siatkę do konstrukcji: min 5mm.
- wysokość siatki: 400cm.

Konstrukcja:

- słupy stalowe, profil stalowy zamknięty 80x80mm
- malowanie proszkowe,
- kolor: RAL 7024.

1.1.4 OGRODZENIE PANELOWE

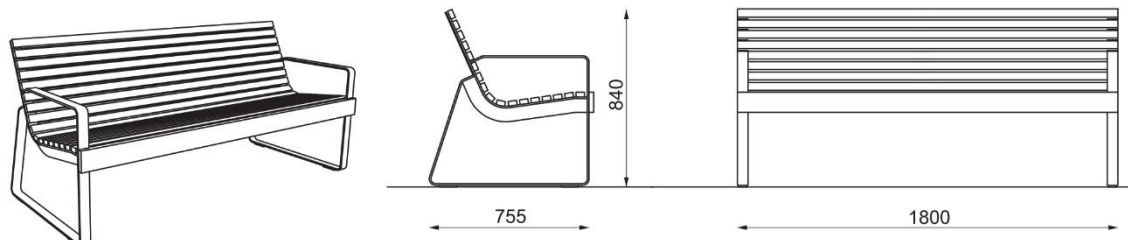
Wysokość 1,8m:

- panel ogrodzeniowy z prętów zgrzewanych punktowo,
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka poliestrowa,
- kolor: RAL 7024,
- oczko: 200x50,
- średnica drutu: 5mm (pionowy), 6mm (poziomy) –podwójny,
- długość paneli 250cm.
- zakończenie jednostronne drutami pionowymi 30mm.

1.2 MAŁA ARCHITEKTURA

1.2.1 ŁAWKI PARKOWE

Projektuje się 2 ławki np. MMcite, Preva urbana nr LPU 151 (lub równoważne).



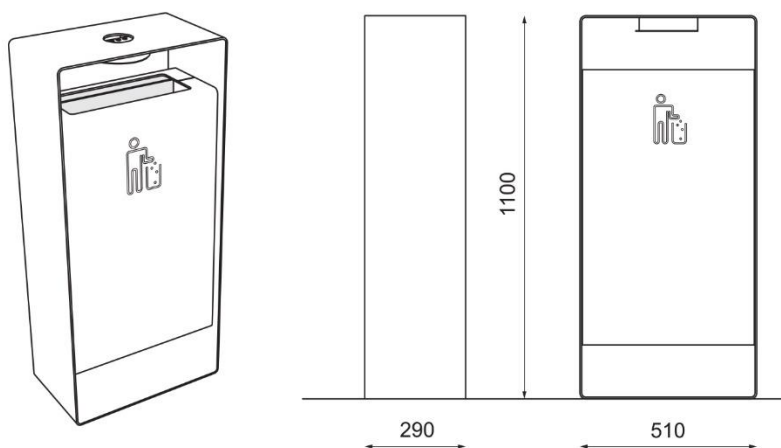
rys. referencyjny

- konstrukcja stalowa,
- siedzisko i oparcie z drewnianych szczepelin,

Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być zakotwione według dokumentacji producenta.

1.2.2 KOSZE NA ODPADKI

Projektuje się 2 kosze na odpadki np. MMcite, Radium (lub równoważne).

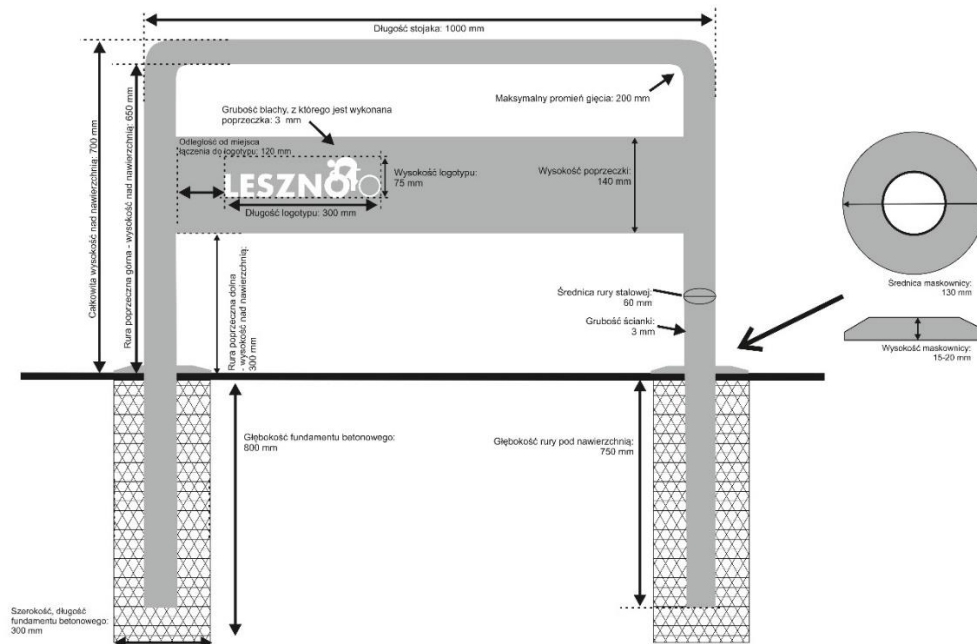


rys. referencyjny

- konstrukcja z giętej blachy stalowej,
- konstrukcja ocynkowana pokryta piecowym lakierem proszkowym,
- kotwienie do fundamentu.

1.2.3 STOJAK NA ROWERY

Projektuje się 5 stojaków na rowery wg szablonu dostarczonego przez inwestora.



- materiał: stal nierdzewna,
- grubość blachy: min. 3mm.
- logotyp wycięty metodą CNC,
- stojak wbetonowany.

1.3 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

Utwardzenia należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej w odcieniu szarym.

Właściwości użytkowe zgodnie z normą PN-EN 1338:2005 „Betonowa kostka brukowa: Wymagania i metody badań”

NAWIERZCHNIA UTWARDZONA CHODNIKA

- betonowa kostka brukowa -gr. 8 cm
- podsypka-gr. 5 cm
- wzmocnienie podłoża – stabilizacja C3/4 –gr. 15 cm

Nawierzchnię obramowano obrzeżem chodnikowym o wym. 8/30 ustawionym na ławie z oporem z betonu C12/15.

1.4 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Do oświetlenia ciągu komunikacyjnego przewiduje się wykorzystanie latarni ledowych, solarnych 20W 2000lm IP65. Latarnia składa się z lampy solarnej z źródłem LED, słupa aluminiowego o wysokości 3m oraz kosza zbrojeniowego o wymiarach 180x180x870mm.

Cechy lampy:

- przy pełnym naładowaniu 7-10 dni ciągłego świecenia nawet przy dużym zachmurzeniu,
- łatwa instalacja bez kabli i zasilania z sieci,
- bateria litowo-jonowa z długą żywotnością - 1500 cykli,

- nowoczesny design - aluminiowa, wytrzymała obudowa,
- wysokiej jakości diody LED (strumień świetlny 2000 lm),
- polikrystaliczny panel solarny,
- SKT - System Kontroli Temperatury:
 - powyżej +65°C system odcina ładowanie w celu ochrony akumulatora,
 - poniżej 0°C akumulator jest podgrzewany w celu normalnej pracy,

Cechy słupa aluminiowego 3m:

- stożek wykonany ze stopu aluminium EN AW-6060,
- podstawa wykonana z blachy stopu EN AW-5754,
- podstawa jest tłoczona z powierzchnią stożkową dla usztywnienia podstawy,
- każdy ze słupów jest anodowany, tj. na powierzchni metalu wytwarzana jest warstwa tlenku, co pozwala na zabezpieczenie słupów przed czynnikami zewnętrznymi,
- bezpieczeństwo bierne klasy 100NE2,
- wykończenie - szlifowane aluminium,
- oprawa montowana bezpośrednio na słupie,
- kolor słupa - INOX.

Cechy kosza zbrojeniowego:

- materiał kosza - stal B500,
- zabezpieczenie antykorozyjne warstwą farby tlenkowej,
- ocynkowane końce śrubowe,
- niska waga - zaledwie 4,5 kg,
- wymiary: 180x180x870 mm

2 KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Przyjęto I kategorię geotechniczną.

W przypadku wykonywania robót ziemnych przy wysokich stanach wód gruntowych zachodzi konieczność czasowego obniżenia zwierciadła wody. Przy wykonaniu posadowień bezpośrednich należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem lub przemrożeniem podłoża w czasie wykonywania robót budowlanych oraz zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe.

3 Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy prawo budowlane

Projektowany obiekt spełnia wymagania w zakresie:

1. bezpieczeństwa konstrukcji.

Zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich.

2. bezpieczeństwa pożarowego.

Na etapie prac projektowych przewidziano problematykę związaną z bezpieczeństwem pożarowym obiektu.

3. bezpieczeństwa użytkowania.

Elementy wyposażenia oraz nawierzchnie utwardzone zostały zaprojektowane z materiałów bezpiecznych dla użytkowania.

4. odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

5. ochrony przed hałasem i drganiami.

Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie boiska. Piłkochwyty z siatki polipropylenowej wpływa na komfort akustyczny.

6. warunków użytkowych zgodnych z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie usuwania wody opadowych.

Dzięki korzystnym warunkom gruntowym wody deszczowe z nawierzchni boiska odprowadzane są do gruntu.

7. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego.

Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektów należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektów, po przekazaniu ich do użytkowania, - przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo.

8. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Obiekt został przystosowany dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach. Projektuje się jednolite poziome nawierzchnie. Wejście na boisko spełnia wymagania dotyczące szerokości drzwi.

4 OCHRONA KONSERWATORSKA

Inwestycja znajduje się w strefie W ochrony konserwatorskiej. Uzgodnienie z wojewódzkim konserwatorem zabytków stanowiło załącznik do wniosku o pozwolenie na budowę.

5 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Wszystkie instalacje użytkowe w obiekcie zaprojektowane zostały zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się ognia. Szerokość wyjścia ze strefy boiska spełnia warunki ewakuacji.

6 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Nie dotyczy.

7 UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
- Projektowane rozwiązania są chronione prawem „ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych” z 04.02.1994 r. (Dz. U. nr 24 poz.83. Z późniejszymi zmianami) realizacja przez innego inwestora i zmiana lokalizacji obiektu, kopiowanie, rozpowszechnianie, wprowadzanie zmian oraz adaptacja możliwa jest tylko za zgodą autora.
- Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.

Opracował:

mgr inż. arch.

PRZEMYSŁAW OLEJNIK

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

nr ewid. 10/WPOKK/2017

inż.

ZENON PINDARA

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

nr ewid. 898/86/Lo

8 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

**BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OŚWIETLENIEM PRZY UL. SIEWNEJ
W LESZNIE**

Adres obiektu:

**działka nr 525/2; jedn. ewid.: 306301_1 Leszno
obręb ewid.: 0003.Strzyżewice, Leszno 64-100**

Inwestor:

**Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno**

opracował:

<i>Branża:</i>	<i>Projektanci:</i>	<i>Nr uprawnień:</i>	<i>Zakres uprawnień:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
ARCHITEKTURA <i>Projektant główny</i>	mgr inż. arch. Przemysław Olejnik	10/WPOKK/2017	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	10.2020	
	<i>Adres:</i> ul. E. Bojanowskiego 134 64-100 Leszno				

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

8.1 Zakres robót w kolejności występowania

Przy realizacji inwestycji będą prowadzone następujące roboty:

1. W zakres robót podstawowych wchodzi:

- budowa nawierzchni,
- budowa ogrodzenia,
- montaż małej architektury.

2. Kolejność robót:

- wyłączenie terenu budowy z użytkowania poprzez odpowiednie wyгородzenie,
- zabezpieczenie pni oraz stref korzeniowych drzew przeznaczonych do adaptacji i znajdujących się w strefie robót,
- organizacja wjazdów,
- wyznaczenie i urządzenie punktów poboru wody i energii elektrycznej oraz zrzutu ścieków,
- wyznaczenie dróg transportu, miejsc składowania materiałów, stacjonowania sprzętu oraz lokalizacji obiektu administracji budowy poprzez odpowiednie wyгородzenie i oznakowanie,
- roboty rozbiórkowe elementów budowlanych z wywiezieniem odpadów nieorganicznych na wysypisko. Materiały i elementy nadające się do powtórnego wbudowania należy składować w miejscu wskazanym przez Inwestora,
- budowa ogrodzenia,
- budowa nawierzchni pieszych,
- budowa nawierzchni sportowych,
- montaż elementów małej architektury,
- przeprowadzenie wycinki drzew,
- uporządkowanie terenu z usunięciem zabezpieczeń i oznakowań wprowadzonych na okres budowy oraz dokonanie ewentualnych napraw elementów zagospodarowania terenu zniszczonych w czasie prac budowlanych.

Uwaga:

Przed przystąpieniem do ewentualnego wywozu nadmiarów gruntu z wykopów należy uzgodnić miejsce wywozu i trasę z odpowiednimi Wydziałami Urzędu Miejskiego.

8.2 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

8.3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenie średnie: komunikacyjne, wynikające z publicznego i otwartego układu obiektu,
- zagrożenie wysokie: urazy wskutek uszkodzenia innych istniejących sieci uzbrojenia terenu, Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:
- teren robót należy wygrodzić folią biało-czerwoną,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać prac dźwigiem w pobliżu czynnych linii napowietrznych,
- przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników.

8.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Wszystkich pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu robót należy przeszkolić z zakresu BHP, wskazać miejsca niebezpieczne i wyznaczone strefy na budowie oraz zapoznać z planem BIOZ, a także przeszkolić z zakresu zasad korzystania z powierzonego sprzętu. Przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami ze szczególnym uwzględnieniem robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia. Przeprowadzone szkolenia należy udokumentować wpisem do dziennika budowy, a w książce szkoleń fakt ten potwierdzić przez pracowników własnoręcznym podpisem. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie, potwierdzające ich zdolność do wykonywania prac na powierzonych im stanowiskach.

8.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych, a jeżeli ogrodzenie terenu budowy nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi, a jego wysokość powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Należy odpowiednio zabezpieczyć pracowników zatrudnionych na budowie oraz zagospodarować teren budowy tj.:

- ogrodzić teren i wyznaczyć strefy niebezpieczne, drogi komunikacyjne i transportowe oraz wykonać drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych, a także dojazdy pożarowe i utrzymywać je w stanie nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników,
- na terenie budowy należy wyznaczyć (w miejscu wyrównanym do poziomu) oraz utwardzić i odwodnić miejsca przeznaczone do składowania materiałów i wyrobów budowlanych.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń,

- materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów, a stosy materiałów workowanych układać w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw; Stosy należy umieszczać w odpowiedniej odległości od ogrodzenia i zabudować (0,75 m) oraz od stałego stanowiska pracy (5 m),
- zabrania się opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej oraz ściany obiektu budowlanego,
- drogi i ciągi komunikacji pieszej należy utrzymywać w należytym porządku oraz odpowiednio oświetlić,
- obsługa maszyn i urządzeń powinna odbywać się przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów lub zapewnić możliwość korzystania z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa,
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650);

USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

DOKUMENTY FORMALNE

1 OŚWIADCZENIA AUTORÓW PROJEKTU

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 2 października 2013 Poz.1409 – Prawo budowlane, oświadczam, że projekt budowlany :

Temat:	BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OŚWIETLENIEM PRZY UL. SIEWNEJ W LESZNIE
---------------	--

Adres	działka nr 525/2; jedn. ewid.: 306301_1 Leszno
obiekту:	obręb ewid.: 0003.Strzyżewice, Leszno 64-100

Inwestor:	MIASTO LESZNO ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno
------------------	---

został sporządzony przez mnie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych w oświadczeniu:

Branża:	Projektant:
----------------	--------------------

Architektura	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW OLEJNIK uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 10/WPOKK/2017
---------------------	---

Instalacje elektryczne	inż. ZENON PINDARA uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno –inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. 898/86/Lo
-----------------------------------	---

2 DECYZJE O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO ARCHITEKTÓW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 15/Pbo/WP-OKK/2017

Poznań, dnia 9 czerwca 2017 r.

DECYZJA nr 10/WPOKK/2017

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 2016 r. poz. 1725 t.j.) 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 dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Przemysław Krzysztof Olejnik

urodzony w dniu 17.07.1984 r. w Lesznie

**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:

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

Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.




arch. JAROSŁAW WRONSKI
V-CE PRZEWODNICZĄCY
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Weyna |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajer |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Jarosław Wroński |
| 4. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Jacek Bułat |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Sieiński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Żyburska |



Otrzymują:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Wnioskodawca | |
| 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4. a/a | |

Strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: 618 55 08 46. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 898/86/Lc



Leszno, dnia 09. 10. 19. 86 r.

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 ----- i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - a -

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) ZEMON JAN PINDARA
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 09. VIII. 19. 50 r. w Zbąrzewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

----- projektanta -----

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) SENON JAN PINDARA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- sporządzanie projektów instalacji elektrycznych. -----

Otrzymuje:

1/Cb.Senon Pindara
Leszno ul.Bułgarska 1/5

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC

(podpis i pieczęć)

3 OŚWIADCZENIE SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



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. Przemysław Olejnik

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1211**.

Członek czynny od: 05-02-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-08-2020 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1211-DB89-Y794-7BBF-B449

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:

WKP-B5D-F8M-UV9 *

Pan Zenon Pindara o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3931/01

adres zamieszkania ul. Bułgarska 1/5, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

