



EGZ. nr 1

## USŁUGI PROJEKTOWE Izabela Sawicka

07 - 410 Ostrołęka ,ul. Kilińskiego 32D tel. 505-965-707

### PROJEKT TECHNICZNY

*Nazwa zamierzenia  
budowlanego*

BUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SZATNIOWEGO NA STADIONIE PRZY  
SZKOLE PODSTAWOWEJ W LELISIE

*Kategoria obiektu  
budowlanego*

**VIII** – inne budowle

*Adres zamierzenia*

Lelis , gm. Lelis  
działki nr ewid. 350

*Identyfikator działki*

141506\_2.0010.350

*Inwestor*

GMINA LELIS  
ul. Szkolna 39 , 07-402 Lelis

**branża**

**konstrukcja**

*projektant*

mgr inż. IZABELA SAWICKA

upr. bud. spec.  
konstr.-bud.  
PDL/0010/PWBKb/17

*Data opracowania*

Ostrołęka , 15.06.2024r

## SPIS TREŚCI

L.p.		Str.
1.	Oświadczenie projektanta	2
2.	Uprawnienia budowlane i wpis do izby inżynierów	3
3.	Opis części konstrukcyjnej	5
4.	<b>KONSTRUKCJA</b> -CZĘŚĆ GRAFICZNA	
	Rys.K1 Rzut fundamentów 1 : 100	

## OŚWIADCZENIE

w trybie ust.34 ust. 3d Ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny branży konstrukcyjnej dla zadania pn." budowa zaplecza sanitarno – szatniowego na stadionie przy Szkole Podstawowej w Lelisie" na działce nr ewid. 350 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	PODPIS
KONSTRUKCJA : mgr inż. IZABELA SAWICKA <b>upr. nr PDL/0010/PWBKb/17</b> do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno -budowlanej	

Ostrołęka, czerwiec 2024 r.

(Prawo Budowlane: art. 34 ust. 3d. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - jednolity tekst Dz. U. z 2023r, poz. 682 z póź.zmianami)



POIIB.KK.7131-7132/007/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 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. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pani IZABELA SAWICKA**  
magister inżynier budownictwa  
urodzona dnia 2 listopada 1982 r. w Ostrołęce

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0010/PWBKb/17  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwozie decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Andrzejczak
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Osasiewicz

Orzucenia:

1. Pani Izabela Sawicka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. na.



Uprawnienia budowlane nadane

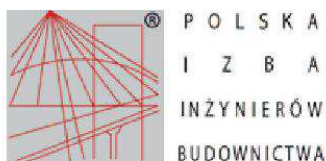
**Pani IZABELA SAWICKIEJ**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonej dnia 2 listopada 1982 r. w Ostrołęce  
numer ewidencyjny PDL/0010/PWBKb/17  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

upoważniają do:

- 1) projektowania konstrukcji obiektu,
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
  - 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
  - 6) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów, w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
  - 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
  - 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.
- Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 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).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrzejczak
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Osasiewicz





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Z9C-7NY-586 \*

Pani IZABELA SAWICKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0407/17

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-26 09:54:39 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



# O P I S

## PROJEKTU TECHNICZNEGO

### BRANŻĄ KONSTRUKCYJNA

1. INWESTOR:  
GMINA LELIS  
ul. Szkolna 39 , 07-402 Lelis
2. ADRES BUDOWY:  
LELIS, gm. Lelis  
działka nr ewid. 35
3. PODSTAWA OPRACOWANIA :
  - projekt architektoniczno – budowlany zaplecza sanitarno - szatniowego
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679),
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz.1225 późn. zm)
  - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2023r. Poz. 682 z późn.zmianami)
  - obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
  - uzgodnienia z Inwestorem
4. DANE OGÓLNE:

Opracowanie stanowi część techniczną projektu budowlanego i należy go rozpatrywać wraz z projektem zagospodarowania terenu (PZT) , projektem architektoniczno-budowlanym (PAB).  
Opracowanie zawiera roboty budowlane w zakresie elementów konstrukcji:  
– wykonanie fundamentów żelbetowych  
– montaż kontenerów  
Uwaga: Lokalizacja wymienionych robót wg części rysunkowej projektu architektury.  
Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie, a zaistniałe rozbieżności wyjaśnić z projektantem.
- 4.1 Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży konstrukcyjnej zaplecza sanitarno – szatniowego.  
Zakres inwestycji obejmuje pięć połączonych ze sobą modułowych kontenerów na rzucie w kształcie litery "L". Projektowane zaplecze jest parterowe, niepodpiwniczone, przekryte dachem płaskim.
- 4.2 Geotechniczne warunki posadowienia :

Na działce założono występowanie warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia budynku. Warunki gruntowe określono jako proste. Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Zaprojektowano posadowienie obiektu w postaci ścian i stóp fundamentowych.

## 5 OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWYCH :

### 5.1. Założenia ogólne do części konstrukcyjnej :

- a) Do obliczeń statycznych przyjęto następujące założenia :
  - kategoria geotechniczna obiektu -I
  - obciążenie śniegiem – strefa III
  - obciążenie wiatrem – strefa I
  - strefa przemarzania gruntu –  $h_z=100$  cm
  - stal zbrojeniowa – zbrojenie AIII N B500SP
  - Beton konstrukcyjny C20/25
  - trwałość konstrukcji żelbetowej ze względu na korozję – XC1
- b) Projekt wykonano w oparciu o normy
  - PN-EN 1990: 2004 +A1:2008 – „Podstawy projektowania konstrukcji”.
  - PN-EN 1991-1-1 : 2004 – „Oddziaływania na konstrukcje”.
  - PN-EN 1992-1-1:2008/NA:2010 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
  - PN-EN 1995-1-1: 2010 :Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych - Część 1-1: Zasady ogólne i zasady dla budynków

### 5.2. Układ konstrukcyjny

W skład układu konstrukcyjnego budynku wchodzi:

- ściany fundamentowe; - posadowienie bezpośrednie
- konstrukcja szkieletowa stalowa kontenerów; (kontenery dostarczone na budowę jako element gotowy wybranego producenta)

### 5.3 Opis konstrukcyjno – materiałowy

**FUNDAMENTY** –Zaprojektowano posadowienie w postaci ściany fundamentowej składającej się z :

- ławy fundamentowej 24 x 25 cm żelbetowej, zbrojonej podłużnie 4 Ø12 mm, strzemiona Ø6 mm co 25cm.
- muru z bloczka betonowego 24x38x12cm na zaprawie cementowej M10
- wieńca żelbetowego 24 x 25 cm żelbetowej, zbrojonej podłużnie 4 Ø12 mm, strzemiona Ø6 mm co 25cm.

Fundamenty wykonać na głębokości 1,0 m od poziomu terenu .Pod stopami należy wykonać podkład z chudego betonu C8/10 o grubości 10cm.

Ścianę fundamentową po jej obwodzie należy zaizolować izolacją przeciwwilgociową bitumiczną

**KONTENERY** – Projektuje się budynek o konstrukcji ramowej, w module kontenerowym 2,44m x 6,06m.

Obiekt w systemowej konstrukcji stalowej składającej się z ram z profili stalowych w poziomie podłogi, dachu i słupów połączonych ze sobą i dodatkowo wzmocnionych i wypełnionych płytami warstwowymi i elementami wykończenia. Obiekt powinien stanowić samonośną, gotową do montażu konstrukcję.

Należy zastosować rozwiązania systemowe dla wybranej technologii zgodnej ze specyfikacją i systemem producenta budynków w technologii kontenerowej.

## 6. UWAGI KOŃCOWE:

Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa

W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.

W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nieuwjętych w niniejszej opracowaniu