

## STRONA TYTUŁOWA

### PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ

INWESTOR	<b>GMINA MILANÓW UL. KOŚCIELNA 11 A 21-210 MILANÓW</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ</b>
ADRES	<b>M. OKALEW 21-210 MILANÓW</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Kategoria obiektu - IX</b>
DANE ADRESOWE INWESTYCJI	<b>działka nr ewid.: 156/2 obręb: 061303_2.0009 OKALEW Jednostka ewid.: 061303_2 MILANÓW</b>

<b>Zespół Projektowy</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i nr uprawnień budowlanych</b>	<b>Podpis Data</b>
<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
Projektant	<b>mgr inż. Katarzyna MĘCZYŃSKA</b>	Do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr upr. <b>LUB/0091/PBS/21</b>	
			Data: 08.11.2021 r.
Sprawdzający	<b>mgr inż. Konrad OSTAPSKI</b>	Do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr upr. <b>LUB/0167/PWBS/20</b>	
			Data: 08.11.2021 r.
Asystent proj.	<b>mgr inż. Jarosław DOMAŃSKI</b>	-----	
			Data: 08.11.2021 r.

## **SPIS TREŚCI**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
3. Rozwiązania techniczne.....	3
3.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.....	3
3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej. ....	4
3.3. Obciążenie cieplne budynku .....	5

### **II. DOKUMENTY FORMALNE**

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	6
2. Kopia uprawnień projektanta.....	7
3. Kopia zaświadczenia przynależności projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	8
4. Kopia uprawnień sprawdzającego .....	9
5. Kopia zaświadczenia przynależności sprawdzającego do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa .....	11

### **III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

1. Rzut parteru - instalacja wodociągowa.....	rys. nr W-1
2. Rzut parteru - instalacja kanalizacyjna .....	rys. nr K-1

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- aktualnie obowiązujące normy i wytyczne projektowania

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji sanitarnych rozbudowy świetlicy gminnej na działce oznaczonej nr ewid. 156/2 w miejscowości Okalew, 21-210 Milanów.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt techniczny budowy instalacji wewnętrznych: wody zimnej, ciepłej, oraz kanalizacji sanitarnej, w projektowanych pomieszczeniach budynku świetlicy gminnej.

### **3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

#### **3.1 Instalacja wody zimnej i ciepłej**

Budynek zaopatrzony w zimną wodę z wodociągu gminnego połączony z istniejącą instalacją za pomocą przyłącza wodociągowego PE  $\varnothing 32$  mm. Pomiar wody za pomocą wodomierza skrzydełkowego JS 2,5 DN 20 zlokalizowanego w składziku. Za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy typu EA.

Woda ciepła na potrzeby budynku wytwarzana będzie w elektrycznym podgrzewaczu CWU o pojemności 60 l.

Instalacja wewnętrzna wodociągowa z rur wielowarstwowych PP – R (typ 3) łączonych poprzez zgrzewanie polifuzyjne przy użyciu zgrzewarki elektrycznej. Zgrzewanie należy wykonywać w temperaturach nie niższych jak 0° C. Należy stosować rury i kształtki systemowe z polipropylenu dla instalacji wody zimnej jednorodne, cienkościenne do wody zimnej, klasy nie niższej niż PN 10 (S5/SDR11). Do instalacji wody ciepłej należy stosować rury jednorodne, grubościenne uniwersalne klasy nie niższej niż PN 20 (S 2,5/SDR 6).

Instalację zaprojektowano jako podposadzkową w warstwie styropianu i podtynkową. Przewody wody zimnej i ciepłej zaizolować otulinami termoizolacyjnymi z pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem o grubościach zgodnych z obowiązującymi przepisami dla określonej średnicy przewodu. Przewody na końcach zabezpieczyć tak, aby uniemożliwić montaż rur na sztywno poprzez zalanie betonem lub zarzucenie tynkiem. Przewody prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację cieplną wydłużeń przewodów. Przy przejściach przewodów przez przegrody budowlane (np. przewodem poziomym przez ścianę, a przewodem pionowym przez strop), należy stosować tuleje ochronne z rur PE lub PVC. W tulei ochronnej nie może znajdować się żadne połączenie rury. Przestrzeń między rurą przewodu, a tuleją ochronną powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczanie się i utrudniającym powstanie w niej naprężeń ścinających. Na zakończeniach podejść do zlewozmywaka, umywalk, zmywarki stosować zawory odcinające kulowe kątowe do podłączenia elastycznych przewodów.

Instalację wody zimniej, ciepłej zaprojektowano zgodnie z normą PN-B-01706:92 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.

Zapotrzebowanie wody obliczono w oparciu o normę PN-B-01706:1992 Instalacje wodociągowe.

Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania w instalacjach wody pitnej oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym tj. aprobaty techniczne, znak B, atesty PZH itp. oraz Ocenę Higieniczną dopuszczającą ich stosowanie w kontakcie z wodą pitną.

### Normatywne wypływy wody z punktów czerpalnych:

nazwa przyboru	liczba przyborów	Wypływ wody $q_n$ [dm <sup>3</sup> /s]	suma $q_n$ [dm <sup>3</sup> /s]
muszla ustępowa	1	0,13	0,13
bidet	1	0,14	0,14
zlewozmywak	1	0,14	0,14
umywalka	2	0,14	0,28
zmywarka	1	0,15	0,15
punkt czerpalny	1	0,15	0,15
		<b>SUMA</b>	<b>0,99</b>

Obliczeniowy przepływ wody:

$$q = 0,682 (\sum q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ dm}^3/\text{s} :$$

$q_n$  – normatywny wypływ wody z punktów czerpalnych

$$q_z = 0,682 (0,99)^{0,45} - 0,14 = 0,56 \text{ [dm}^3/\text{s]} = 1,94 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Dobrano wodomierz główny do wody zimnej JS1,5 DN 20mm.

### 3.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalacja kanalizacji wewnętrznej wykonać należy z rur i kształtek średnicy PVC 160x4,7mm klasy S; PVC 110x3,2mm; PVC 75x3,0mm; PVC 50x3,0mm o sztywności obwodowej SN 8, łączonych metodą połączeń kielichowych.

Przewody kanalizacyjne należy prowadzić ze spadkami i w sposób pokazany na rysunkach instalacji kanalizacji sanitarnej. Przewody poziome i pionowe należy prowadzić po ścianie lub pod posadzką. Połączenia do umywalk i innych przyborów sanitarnych należy wykonać w brzdach ściennych lub w posadzce.

Wszystkie urządzenia sanitarne należy zaopatrzyć w zamknięcia wodne. W miejscu przejść przewodów przez przegrody budowlane i ławy fundamentowe powinny być osadzone tuleje (rury ochronne), w miejscach tych nie może być połączeń rur.

Po wykonaniu kanalizacji należy poddać ją próbie szczelności zgodnie z normą PN-81 B-10700/00 „Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne, Wymagania i badania przy odbiorze”.

W budynku zaprojektowano następujące przybory sanitarne wymagające odprowadzenia ścieków:

Rodzaj przyboru sanitarnego	Ilość (szt.)	Wypływ normatywny q	Sumaryczny wypływ qn
Umywalka	2	0,5	1,0
Zlewozmywak	1	1,0	1,0
Miska ustępowa	1	2,5	2,5
Zmywarka do naczyń	1	1,0	1,0
Pralka	1	1,0	1,0
Wpust podłogowy	1	1,0	1,0
<b>SUMA</b>			<b>7,5</b>

Obliczenia przeprowadzono korzystając ze wzoru  $Q_s = (\sum qn)^{0,5} \times 0,5 \text{ (dm}^3/\text{s)}$ :

**Przepływ obliczeniowy wynosi  $Q_s=1,37 \text{ dm}^3/\text{s}$**

Ścieki bytowo – gospodarcze z budynku odprowadzane do bezodpływowego zbiornika na nieczystości płynne wg odrębnego opracowania przez przyłącze kanalizacyjne  $\varnothing 160\text{mm}$  znajdujące się na działce.

### 3.3 Obciążenie cieplne budynku

Temperatury ogrzewanych pomieszczeń przyjęto zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przyjęte obliczeniowe temperatury zewnętrzne dla III strefy klimatycznej tj.  $-20^\circ\text{C}$  wg PN-82/B-02025.

Obliczenia strat ciepła wykonano przy użyciu programu komputerowego PURMO OZC.

Zaprojektowano ogrzewanie elektryczne budynku. Dobór mocy grzewczej grzejników pokazano w części elektrycznej projektu.

Zapotrzebowanie na ciepło:  **$Q = 4,4 \text{ kW}$** .

### Zestawienie pomieszczeń

Symbol	Pomieszczenie	Temperatura wymagana	A	V
		°C	m2	m3
1	Sala	20,0	68,23	212,2
2	Składzik	16,0	4,02	11,2
3	Kuchnia	20,0	7,10	18,3
4	WC	20,0	5,65	14,8
5	Hol	20,0	3,28	8,1
6	Wiatrołap	20,0	4,72	12,2
SUMA			93,00	277

## II. DOKUMENTY FORMALNE

### 1. Oświadczenie projektanta

Międzyrzec Podlaski, 08.11.2021 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny branży sanitarnej:

Inwestor:	Adres inwestycji:	Nazwa inwestycji:
GMINA MILANÓW UL. KOŚCIELNA 11A 21-210 MILANÓW	Działka ewidencyjne nr: 156/2 m. Okalew 21-210 Milanów	Rozbudowa i przebudowa świetlicy gminnej

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego, a także projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno-budowlanym.

Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Katarzyna MĘCZYŃSKA	Do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr upr. <b>LUB/0091/PBS/21</b>	
mgr inż. Konrad OSTAPSKI	Do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr upr. <b>LUB/0167/PWBS/20</b>	

## 2. Kopia uprawnień projektanta



Lublin, dnia 22 czerwca 2021 r.

LUB/OKK/7131/291/2020

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4b oraz art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Katarzyna MĘCZYŃSKA**

magister inżynier

urodzony dnia 15 września 1991 r. w Międzyrzeczu Podlaskim

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0091/PBS/21**

*do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### POUCZENIE :

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

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

§ 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 prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i 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

Członek

  
dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

  
inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

  
dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna MĘCZYŃSKA  
ul. Wysoka 1B  
21-560 Międzyrzecz Podlaski
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa





- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Pani Katarzyna MĘCZYŃSKA**

**I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;  
**bez ograniczeń.**


**II.** Na mocy art. 15a ust 1 i 20 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
  
dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek  
  
inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący  
  
dr inż. Andrzej Pichla

### 3. Kopia zaświadczenia przynależności projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-B6N-LWV-Z6D \*

Pani Katarzyna Męczyńska o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0278/21  
adres zamieszkania ul. Lubelska 80 A, 21-560 Międzyrzec Podlaski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-03 roku przez:

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

#### 4. Kopia uprawnień sprawdzającego



Lublin, dnia 13 października 2020 r.

LUB/OKK/7131-32/180/2020

#### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b oraz art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Konrad Dawid OSTAPSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 25 listopada 1984 r. w Lublinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0167/PWBS/20**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### POUCZENIE :

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

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

§ 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 prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i 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**

  
Członek  
dr inż. Jerzy Adamczyk

  
Członek  
inż. Andrzej Adamczuk

  
Przewodniczący  
dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. **Pan Konrad OSTAPSKI**  
ul. Wyszyskiego 24/16  
21-560 Międzyrzec Podlaski
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa



- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Pan Konrad Dawid OSTAPSKI**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;  
**bez ograniczeń.**

**II. Na mocy art. 15a ust 1 i 20 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:**

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

## 6. Kopia zaświadczenia przynależności sprawdzającego do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-9H6-VZP-S1E \*

Pan Konrad Dawid Ostapski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0198/20  
adres zamieszkania ul. Prym.S.Wyszyńskiego 24/16, 21-560 Międzyrzec Podlaski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-25 roku przez:

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

### III. **CZĘŚĆ GRAFICZNA**