

# PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: WYMIANA STOLARKI BUDOWLANEJ  
W KORYTARZACH BUDYNKU SZKOŁY  
WRAZ Z NIEZBĘDNymi ROBOTAMI BUDOWLANymi

CPV: 45420000 – 7  
roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej  
oraz roboty ciesielskie  
45453000 – 7  
roboty remontowe i renowacyjne

LOKALIZACJA: Twardogóra, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie  
ul. Stanisława Staszica 3  
56-416 Twardogóra

INWESTOR: Zespół Szkół Ponadpodstawowych  
Im. Jarosława Iwaszkiewicza w Twardogórze  
ul. Stanisława Staszica 3  
56-416 Twardogóra

JEDNOSTKA  
KOSZTORYSUJĄCA Usługi Budowlane i Przemysłowe  
Mirosław Musielak  
Piękocin 26  
56-300 Piękocin

OPRACOWAŁ: Mirosław Musielak  
Tel. 507 158 687, [mmpiekocin@wp.pl](mailto:mmpiekocin@wp.pl)

Podpis kosztorysanta

Podpis inwestora

*mgr inż. Mirosław Musielak*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
NR 41/89/UM, NR 180/02/DUW  
w specj. instalacje sanitarne NR 271/02/DUW  
56-300 MILECZ, PIĘKOCIN NR 26  
tel. 71 38 32 972, kom. 507 158 687

Piękocin, 13.06. 2024 r.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU ROBÓT:

1. Inwentaryzacja budynku szkoły
2. Instrukcja bezpieczeństwa p.poż
3. Opinia rzeczoznawcy p.poż.
4. Pomiary z natury
5. Katalog Nakładów rzeczowych KNR

## OPIS ROBÓT.

Demontaż drzwi i okien wewnętrznych do pomieszczeń, które znajdują się w obudowie ścian korytarza wewnętrznego i dwóch klatek schodowych budynku szkoły, na 4 kondygnacjach użytkowych. Razem do demontażu wytypowano 31 szt. drzwi jednoskrzydłowych, oraz 3 szt. drzwi dwuskrzydłowych i jedno drzwi ze ścianką drewnianą oraz 5 okien wewnętrznych i jedno drzwiczki rewizyjne. Razem 35 szt. drzwi oraz 5 okien i drzwiczki rewizyjne na poddaszu. Drzwi 2 skrzydłowe to drzwi do auli oraz drzwi do korytarza w kierunku Sali gimnastycznej na parterze budynku. 4 szt. okien wewnętrznych do sanitariatów na I i II piętrze oraz jedno wewnętrzne oddzielające korytarz do Sali gimnastycznej od zachodniej klatki schodowej. Wszystkie drzwi i okna po demontażu zostaną, w ramach zadania, usunięte z terenu szkoły i utylizowane. Założono transport materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km oraz utylizację w uprawnionym punkcie odbioru odpadów budowlanych.

### Montaż nowych drzwi i okien.

Wszystkie nowe drzwi i okna będą wymieniane wg zasady – sztuka za sztuką.

Za Wyjątkiem:

- drzwi do auli na poddaszu – dwuskrzydłowe 120/200 ( 100 + 20 )
- drzwi do korytarza Sali gimnastycznej – dwuskrzydłowe 120/200 ( 100 + 20 )
- drzwi do kotłowni i WC na parterze – 80/200
- drzwi do korytarza na poddaszu – klatka zachodnia – 100/200 – w nowym otworze ściany,
- drzwi na zaplecze sceny na poddaszu – 80/200

Ponadto, zamontowane zostaną nowe drzwi, których w tej chwili nie ma, do pomieszczenia koło biblioteki 100/200.

Wszystkie drzwi są w klasie Eis 30. Drzwi otwierane na zewnątrz pomieszczeń – do korytarza muszą posiadać samozamykacze. Drzwi będą wykonane i zamontowane z regulowaną ościeżnicą na grubość muru oraz opaskami maskującymi.

Wszystkie okna będą w klasie EI 30.

Montaż drzwi nastąpi po robotach budowlanych z przygotowaniem otworu ściennego na montaż, w tym dostosowaniem istniejących progów do montażu drzwi. Roboty te zostały opisane poniżej. Roboty przygotowawcze muszą być koordynowane z dostawcą i montażystą stolarki budowlanej.

Standard nowych drzwi – Eis 30 z samozamykaczami, pełne, płycinowe oraz z odpornością mechaniczną dedykowaną dla budynków użyteczności publicznej. Dodatkowo drzwi powinny posiadać min. jeden zamek patentowy, a do wybranych pomieszczeń 2 zamki patentowe.

Drzwi i okna muszą posiadać izolacyjność akustyczną wymaganą dla budynków szkolnych. Wszystkie drzwi muszą się otwierać do kąta min. 90 stopni, a grubość skrzydła i klamka nie mogą pomniejszać szerokości przejścia w świetle ościeżnicy.

Kolorystyka drzwi – do uzgodnienia z Inwestorem.

## OPIS ROBÓT REMONTOWYCH NIEZBĘDNYCH DO MONTAŻU STOLARKI.

Roboty budowlane remontowe w związku z wymiana drzwi i okien wewnętrznych w korytarzach budynku szkoły. Planuje się następujący zakres robót:

### Roboty rozbiórkowe.

Roboty dotyczą okładzin ścian na powierzchni minimalnej, niezbędnej oraz przygotowania otworów drzwiowych i okiennych do montażu stolarki. Ponadto, zakres robót obejmuje wykucie otworu pod nowe drzwi do pomieszczenia na I piętrze.

Wszystkie materiały z rozbiórki zostaną, w ramach zadania, usunięte z terenu szkoły i utylizowane. Założono transport materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km oraz utylizację w uprawnionym punkcie odbioru odpadów budowlanych.

### Roboty murarskie.

Należy przygotować otwory pod montaż stolarki, co do potrzebnych gabarytów i standardów. W zakres robót wchodzi także przebudowy i zamurowania oraz osadzenie nowych nadproży w wytypowanych miejscach. Należy zamurować część otworu okiennego w korytarzu koło kotłowni.

Należy wymurować ściankę na poddaszu – klatka zachodnia, z przesunięciem ścianki o ok. 1 m w korytarz, pod montaż nowych drzwi na poddasze.

### Roboty tynkarskie.

W związku z montażem nowej stolarki należy uzupełnić tynki w kontakcie z przerabianymi otworami w ścianach oraz uzupełnić tynki na nowych nadprożach i po robotach murarskich. Tynki II kategorii cementowo- wapienne.

### Roboty malarskie.

Zakres robót obejmuje:

- przygotowanie nawierzchni do malowania - gruntowanie i szpachlowanie wszystkich ścian na powierzchni niezbędnej w obrębie robót montażowych.
- wykonanie gładzi szpachlowych 1 warstwowych
- malowanie nawierzchni ścian farbami emulsyjnymi 2 krotne w korytarzach na powierzchni, jak opisano powyżej.

Kolorystyka malowania oraz rodzaj materiałów malarskich wg uzgodnień z Inwestorem.

### Roboty wykończeniowe.

Uzupełnienie glazury w pomieszczeniach wc i okładzin ściennych po montażu stolarki.

Ponadto należy przygotować progi w wejściach do pomieszczeń do zamontowania drzwi.

Roboty będą koordynowane z wykonawcą montażu stolarki budowlanej przez przedstawiciela Inwestora.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZSP TWARDOGÓRA WYMIANA STOLARKI BUDOWLANEJ</b>					
1		<b>DEMONTAŻ STOLARKI</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 PRZEDMIAR: PARTER: OKNO KORYTARZA - 1 SZT PODDASZE KLATKA ZACHODNIA DRZWICZKI REWIZYJNE - 1 SZT RAZEM: 2 SZT 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 PARTER: DRZWI 70/200 - 2 SZT DRZWI 90/200 - 5 SZT PODDASZE DRZWI 70/200 - 1 SZT DRZWI 90/200 - 2 SZT RAZEM: 10 SZT 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 PRZEDMIAR: OKNA DO SANITARIATÓW - I i II PIĘTRO - 4 SZT DRZWI 100/200 PARTER - 4 SZT I PIĘTRO - 8 SZT II PIĘTRO - 9 SZT DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PARTER - 1 SZT PODDASZE - 2 SZT DRZWI ZE ŚCIANKĄ PODDASZE - 1 SZT RAZEM: 29 SZT 29	szt.		
			szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych PRZEDMIAR: POZ 1 + 2 + 3 = 41 SZT 41	szt.		
			szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych PRZEDMIAR: 37 X 1 SKRZYDŁO = 37 SZT 3 X 2 SKRZYDŁA = 6 SZT 1 X ( SKRZYDŁO + ŚCIANKA ) = 2 SZT RAZEM: 45 SZT 45	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km DRZWI I OKNA DREWNIANE PRZEDMIAR: OŚCIEŻNICE - 41 SZT SKRZYDŁA - 45 SZT RAZEM: 86 SZT 86	szt.		
			szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
7 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km dodatkowe 4 km DRZWI I OKNA Krotność = 4 86	szt.		
			szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
8 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - KOSZT UTYLIZACJI DRZWI I OKIEN 86	szt.		
			szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR-W 4- d.2 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych OTWÓR POD NOWE DRZWI NA I PIETRZE WRAZ Z WYKUCIEM POD NADPROŻE PRZEDMIAR: $1,15 \times 2,10 \times 0,28 + 2 \times 0,20 \times 0,20 \times 0,28 = 0,70 \text{ M3}$ 0.70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
10	KNR-W 4- d.2 01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli ROZEBRANIE OKŁADZIN DREWNIANYCH ŚCIAN W OBREBIE DEMONTOWANYCH OŚCIEŻNIC I POSZERZEŃ OTWORÓW PRZEDMIAR: $2,10 \times 2 \times 0,20 \times 34 \text{ SZT} \times 50 \% = 14,28 \text{ M2}$ 14.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.280	
				RAZEM	14.280
11	KNR-W 4- d.2 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH POD OSADZENIE OŚCIEŻNIC PRZEDMIAR: $0,28 \times 2,10 \times 2 \times 0,05 \times 34 \text{ SZT} = 2,0 \text{ M3}$ 2.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4- d.2 01 0348-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POD POSZERZENIE OTWORU DRZWI PRZEDMIAR: PARTER: $2 \text{ SZT} \times 0,15 \times 1,20 \times 0,20 +$ PODDASZE $1 \text{ SZT} \times 0,40 \times 1,20 \times 0,20 = 0,17 \text{ M3}$ 0.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.170	
				RAZEM	0.170
13	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu - RURA PLASTIKOWA SEGMENTOWA PRZEDMIAR: 12 M 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 4-04 d.2 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km PRZEDMIAR: $0,7 + 14,20 \times 0,03 + 2,0 + 0,17 = 3,30 \text{ M3}$ 3.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
16	KNR 4-04 d.2 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km DODATKOWE 4 KM Krotność = 4 3.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
17	KNR 4-04 d.2 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km KOSZT UTYLIZACJI GRUZU 3.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
3		<b>MONTAŻ STOLARKI</b>		RAZEM	3.300
18	KNR-W 2- d.3 02 1015-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m2 KLASOWE EI 30 - PODDASZE KLATKA ZACHODNIA PRZEDMIAR $0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ M2}$ 0.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
19	KNR-W 2- d.3 02 1015-03	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 KLASOWE EI 30 - PARTER PRZEDMIAR: $0,85 \times 0,85 = 0,72 \text{ M2}$ 0.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
20	KNR-W 2- d.3 02 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 KLASOWE EI 30 DO SANITARIATÓW I I II PIĘTRO PRZEDMIAR: $2,20 \times 1,05 \times 4 \text{ SZT} = 9,24 \text{ M2}$ 9.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240

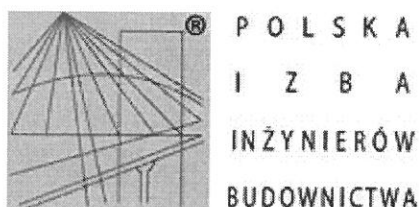
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5 m <sup>2</sup> DRZWI WEWNĘTRZNE KLASOWE EIS 30 Z SAMOZAMYKACZEM PARTER: 100/200 LEWE - 1 SZT 100/200 PRAWO - 3 SZT 90/200 LEWE - 4 SZT 90/200 PRAWO - 1 SZT 80/200 PRAWO - 1 SZT 80/200 LEWE - 1 SZT I PIĘTRO 100/200 LEWE - 3 SZT 100/200 PRAWO - 6 SZT II PIĘTRO 100/200 LEWE - 3 SZT 100/200 PRAWO - 6 SZT PODDASZE 100/200 LEWE - 1 SZT 90/200 LEWE - 2 SZT 80/200 LEWE - 1 SZT RAZEM: 100/200 - 23 SZT X 2,00 M <sup>2</sup> = 46 M <sup>2</sup> 90/200 - 7 SZT X 1,80 M <sup>2</sup> = 12,60 M <sup>2</sup> 80/200 - 3 SZT X 1,60 M <sup>2</sup> = 4,80 M <sup>2</sup> OGÓŁEM: 63,40 M <sup>2</sup> 63,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.400	
				RAZEM	63.400
22 d.3	KNR-W 2- 02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m <sup>2</sup> DRZWI WEWNĘTRZNE KLASOWE EIS 30 Z SAMOZAMYKACZEM NA SKRZYDŁE RUCHOMYM PRZEJŚCIE W ŚWIETLE 100 + 20 CM PRZEDMIAR: PARTER: 120/200 - 1 SZT PODDASZE 120/200 - 2 SZT RAZEM: 120/200 - 3 SZT X 2,40 M <sup>2</sup> = 7,20 M <sup>2</sup> 7,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
4		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
23 d.4	KNR-W 4- 01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł PRZEDMIAR: POZ. NR 9 + POZ. NR 12 = 0,7 + 0,17 = 0,87 M <sup>3</sup> 0,87	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.870	
				RAZEM	0.870
24 d.4	KNR-W 2- 02 0327-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1 t DOSTAWA I MONTAŻ NADPROŻY ŻELBETOWYCH PREFABRYKOWANYCH TYPU CZAMANINEK L X 14 X 14 CM, PRZEDMIAR: PARTER: 2 X 1,20 M I PIĘTRO 2 X 1,20 M PODDASZE 2 X 1,20 M + 2 X 1,50 M RAZEM: 8 SZT. 8	elem.		
			elem.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.4	KNR-W 4- 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego PRZEDMIAR: PARTER: ZMNIEJSZENIE OKNA W KORYTARZU 0,40 X 0,40 X 0,90 + PODDASZE: ŚCIANA POD DRZWI W KORYTARZU - KLATKA ZACHODNIA (GR. ŚCIANY 18 CM) 0,18 X 0,50 X 2,10 + 0,18 X 0,40 X 1,60 = 0,45 M <sup>3</sup> 0,45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
5		<b>ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE</b>			
26 d.5	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków WOKÓŁ NOWYCH OŚCIEŻNIC, PRZYJĘTO 0,50 M <sup>2</sup> TYNKU/1M <sup>2</sup> STOLARKI PRZEDMIAR: 81,37 X 0,50 = 40,69 M <sup>2</sup> 40,69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.690	
				RAZEM	40.690



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4- d.5 01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 PRZEDMIAR: NOWA STOLARKA - 40,69 M2 UZUPEŁNIENIA TYNKÓW NA PRZEMUROWANIACH 6,50 M2 RAZEM: 47,19 M2 47.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.190	
28	KNR-W 2- d.5 02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 47.19	m <sup>2</sup>	RAZEM	47.190
			m <sup>2</sup>	47.190	
29	KNR-W 2- d.5 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem PRZEDMIAR: 47,19 M2 47.19	m <sup>2</sup>	RAZEM	47.190
			m <sup>2</sup>	47.190	
30	KNR-W 4- d.5 01 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu SANITARIATY - PO WYMIANIE OKIEN I DRZWI PRZEDMIAR: ( 2,20 + 1,05 ) X 2 X 0,30 X 4 SZT + ( 2,10 X 2 + 1,20 ) X 4 SZT X 0,30 = 14,28 M2 14.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.280	
31	KNR-W 4- d.5 01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego PRZERÓBKA PROGÓW W DRZWIACH POD MONTAŻ NOWYCH DRZWI PRZEDMIAR: 3 X 0.80 + 7 X 0.90 + 23 X 1.00 + 3 X 1.20 = 35,30 M 35.30	m	RAZEM	14.280
			m	35.300	
				RAZEM	35.300



## UPRAWNIENIA KOSZTORYSANTA



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4F1-PDX-1P6 \*

Pan Mirosław Musielak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/2431/01

adres zamieszkania Piękocin 26 null, 56-300 Milicz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.