

## EGZ. NR 1

ZAKRES  
OPRACOWANIA:

**WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE**

BRANŻA:

SANITARNA

FAZA:

**PROJEKT TECHNICZNY**

OBIEKT:

PRZEBUDOWA SALI KONFERENCYJNEJ BIURA  
NADLEŚNICTWA

ADRES:

DZ. NR EWID. 21/15, 21/14, 21/13, 21/12  
OBR.0010 DRAWSKO POMORSKIE  
UL. STAROGRODZKA 30  
78-500 DRAWSKO POMORSKIE

INWESTOR:

NADLEŚNICTWO DRAWSKO  
UL. STAROGRODZKA 30  
78-500 DRAWSKO POMORSKIE

PROJEKTOWAŁA:

MGR INŻ.  
UPR. BUD.:

PAULINA ŻUKOWSKA-PTAK  
ZAP/0115/PWOS/11

DATA :

DRAWSKO POMORSKIE, GRUDZIEŃ 2021 R.

PROJEKT BUDOWLANY JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.

## 1. SPIS TREŚCI

1.	SPIS TREŚCI .....	2
2.	SPIS RYSUNKÓW : .....	2
3.	OPIS TECHNICZNY : .....	3
	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
	PODSTAWA FORMALNA WYKONANIA OPRACOWANIA .....	3
	LOKALIZACJA.....	3
	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE .....	3
	OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH .....	3
	WENTYLACJA .....	3
	PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	6
	ZABEZPIECZENIA.....	6
4.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ NA BUDOWIE.....	7
	- (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r.) .....	7
5.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	7
6.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	8
7.	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO ZOIB.....	10

## 2. SPIS RYSUNKÓW :

1.	RZUT PODASZA-INSTALACJA C.O. i KLIMATYZACJI SKALA 1:50.....	str.11
2.	RZUT PARTERU- WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA SKALA 1:50.....	str.12
3.	RZUT STRYCHU-WENTYLACJA MECHANICZNA SKALA 1:50.....	str.13

### 3. OPIS TECHNICZNY :

#### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest instalacja centralnego ogrzewania oraz instalacji wentylacji i klimatyzacji dla wydzielonych dodatkowych pomieszczeń na poddaszu oraz przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji dla sali konferencyjnej zlokalizowanej na parterze budynku.

#### PODSTAWA FORMALNA WYKONANIA OPRACOWANIA

- a. Zlecenie Inwestora
- b. Obowiązujące normy i przepisy prawne
- c. Uzgodnienia z Inwestorem

#### LOKALIZACJA

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działkach nr: 21/15, 21/14, 21/13, 21/12 obręb 0010 Drawsko Pomorskie i jest on budynkiem biurowym. Na działce znajdują się także utwardzone dojścia i dojazd wraz z parkingiem oraz niezbędna infrastruktura techniczna w postaci: zewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, gazu oraz elektroenergetyczna wewnętrzna linia zasilająca – wlv. Na działce zlokalizowane są również budynki techniczne – garażowe oraz wiata.

#### ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

- centralne ogrzewanie wydzielonych pomieszczeń będzie zasilane z istniejącej instalacji c.o., włączenie do instalacji poprzez wymianę istniejącego rozdzielacza zlokalizowanego na poddaszu (korytarz),
- instalacja centralnego ogrzewania istniejących pomieszczeń pozostaje bez zmian,
- system klimatyzacji i wentylacji istniejących pomieszczeń pozostaje bez zmian,
- ze względu na budowę stropu nad salą konferencyjną projektuje się przeniesienie istniejącej instalacji wentylacji i klimatyzacji dla pomieszczenia sali konferencyjnej pod projektowany strop,
- ze względu na komfort użytkowników wydzielone nowe pomieszczenia budynku będą miały dodatkowy układ wentylacji i klimatyzacji.

#### OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

Prace budowlane obejmować będą swoim zakresem:

- a. rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania
- b. przebudowa istniejącej instalacji wentylacji i klimatyzacji
- c. budowa instalacji wentylacji i klimatyzacji dla projektowanych pomieszczeń

#### WENTYLACJA

##### Wentylacja części istniejącej

Ze względu na komfortowe użytkowanie instalacji wentylacji mechanicznej w części istniejącej budynku nie projektuje się zmian w doborze urządzeń.

Ze względu na projektowaną przebudowę projektuje się przeniesienie instalacji wentylacji dla sali konferencyjnej zlokalizowanej na parterze budynku. Obecnie rozprowadzenie kanałów oraz podłączenie elementów nawiewnych i wywiewnych jest wykonane od góry przez strop.

Projektuje się piony wentylacyjne zgodnie z częścią graficzną opracowania oraz wymianę skrzynek rozprężnych z podłączonych „od góry” na skrzynki rozprężne z podłączeniem „od boku”. Takie rozwiązanie umożliwi zapewnienie komfortu w pomieszczeniu oraz lokalizację instalacji wentylacji w suficie podwieszanym pod projektowanym stropem.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac powinien zweryfikować stan istniejącej instalacji wentylacji i możliwość przeniesienia istniejących urządzeń.

##### Wentylacja nowych pomieszczeń

Ze względu na brak możliwości włączenia nowych pomieszczeń do istniejącej instalacji wentylacji projektuje się nowy układ wentylacji dla w/wym. pomieszczeń. Instalacja wentylacji będzie zlokalizowana na strychu budynku, a podłączenia urządzeń będzie wykonane od góry przez strop.

Bilans powietrza:

Nr pom.	Pomieszczenie	Kubatura m <sup>3</sup>	Wskaźnik w/h	Vkubatura m <sup>3</sup> /h	Osoby szt.	Vjosoby m <sup>3</sup> /((hxszt.))	Vosoby m <sup>3</sup> /h	Vnawiew m <sup>3</sup> /h	Vwywiew m <sup>3</sup> /h
1.1	Pomieszczenie biurowe	54,20	1	54,20	2	30	60	80	80
1.2	Pomieszczenie biurowe	76,37	1	76,37	7	30	210	300	300
								380	380

Projektuje się instalację wentylacji nawiewno – wywiewnej realizowanej za pomocą rekuperatora o wydajności 450m<sup>3</sup>/h. Instalację należy wyposażyć w tłumiki.

Elementy nawiewne i wywiewne dla pomieszczenia biurowego nr 1.1 KW-RML-80-C

Elementy nawiewne i wywiewne dla pomieszczenia biurowego nr 1.2 - anemostat prostokątny ALDA 558x558 wraz z izolowaną skrzynką rozprężną podłączaną od góry.

#### Instalacja klimatyzacji części istniejącej budynku

Ze względu na komfortowe użytkowanie instalacji klimatyzacji w części istniejącej budynku nie projektuje się zmian w doborze urządzeń.

Ze względu na projektowaną przebudowę projektuje się przeniesienie instalacji klimatyzacji dla sali konferencyjnej.

Projektuje się pion instalacji chłodniczej zgodnie z częścią graficzną opracowania. Zaproponowano przeniesienie istniejącego klimatyzatora kanałowego z poddasza do przestrzeni pod stropem.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac powinien zweryfikować stan istniejący instalacji klimatyzacji i możliwość przeniesienia istniejących urządzeń.

#### Instalacja klimatyzacji nowych pomieszczeń

Projektuje się układ klimatyzacji typu multi-split. Jedna jednostka zewnętrzna, będzie zasilala dwie jednostki wewnętrzne. Każde z nowych pomieszczeń będzie wyposażone w klimatyzator kasetonowy i osobny panel sterujący.

Projektuje się jednostkę zewnętrzną o mocy 8,8 kW oraz jednostki wewnętrzne o mocy 3,5 kW każda. Wewnętrzne jednostki kasetonowe należy wyposażyć w pompki skroplin i włączyć do kanalizacji poprzez zastosowanie syfonów.

#### Wewnętrzna instalacja c.o.

W zakresie projektowania i wykonania instalacja powinna spełniać wymagania następujących przepisów:

- PN-EN ISO 6949 Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.
- PN-82/B-02402 Ogrzewnictwo. Temperatuty ogrzewanych pomieszczeń w budynkach.
- PN-82/B-02403 Ogrzewnictwo . Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne.
- PN -EN 12831 Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego
- PN-91/M - 75009 Armatura instalacji c.o. Zawory regulacyjne. Wymagania.
- PN-83/B-03430 Wentylacja w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.
- PN /B-02420 Ogrzewnictwo. Odpowietrzanie instalacji ogrzewań wodnych.
- PN-85/B-02421 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna rurociągów, armatury i urządzeń.
- PN / B-10400 Urządzenia centralnego ogrzewania w budownictwie powszechnym. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- Wytyczne projektowania instalacji centralnego ogrzewania, wyd. COBRTI "Instal" 1995r.
- Wewnętrzne instalacje wodociągowe, ogrzewcze i gazowe z rur miedzianych. Wytyczne stosowania i projektowania wyd. COBRTI "Instal" 1996r.
- "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych". Tom II, oprac. COBRTI "Instal" Warszawa.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75 poz. 690 ).

Instalację centralnego ogrzewania projektuje się poprzez włączenie do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania. W zakresie rozbudowy należy wymienić rozdzielacz centralnego ogrzewania na większy, umożliwiający włączenie dodatkowego obiegu. Instalację od rozdzielacza należy poprowadzić w bruzdzie ściennej do strefy sufitu podwieszanego, a następnie w suficie podwieszanym dokonać rozprowadzenia do nowoprojektowanych pomieszczeń. Podejścia do grzejników wykonać w bruzdzie ściennej.

Układ ogrzewania konwekcyjnego rozprowadzony w budynku bezpośrednio do grzejników. Podłączenia instalacji na trójniki.

Wewnętrzną instalację należy wykonać z:

- rur z tworzywa sztucznego do grzejników projektuje się z rur PE-Xb/Al/PE łączonych na pierścienie zaciskowe. Rury należy prowadzić w warstwie sufitu podwieszanego oraz bruździe ściennej w otulinach termoizolacyjnych. Wszystkie przejścia przez ściany konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych z tworzywa sztucznego uszczelnionych. Podejścia pod grzejniki należy wykonać ze ściany a nie bezpośrednio z posadzki. Montaż rur zgodnie z instrukcją montażu producenta.

Wszystkie przejścia przez ściany konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych z tworzywa sztucznego uszczelnionych. Podejścia pod grzejniki należy wykonać ze ściany a nie bezpośrednio z posadzki. Montaż rur zgodnie z instrukcją montażu producenta.

Na pionie oraz rozdzielaczu należy zamontować zawór odpowietrzający. Przed zaworem odpowietrzającym należy zamontować zawór kulowy odcinający. Montaż rur zgodnie z instrukcją montażu producenta.

We wszystkich przypadkach rury prowadzić w izolacji z pianki poliuretanowej w czerwonej folii przeznaczonej do kontaktu z wylewką i zaprawą.

Jako elementy grzejne przyjęto:

- grzejniki panelowe.

Pod grzejnikiem na zasilaniu i powrocie należy montować kątowe zawory odcinające.

Na pionie i przy rozdzielaczu należy zamontować odpowietrznik automatyczny.

Przy montażu grzejników należy zwrócić szczególną uwagę na ich poziome i pionowe zawieszenie. Odpowietrzenie instalacji za pomocą odpowietrzników zamontowanych na grzejnikach. Po całkowitym montażu instalacji poddać ją próbie ciśnienia, którą należy przeprowadzić na ciśnienie 0,2MPa + najwyższe ciśnienie w instalacji.

Po odbiorze próby szczelności należy przeprowadzić próbę „na gorąco” sprawdzając w warunkach roboczych szczelność instalacji oraz prawidłowość i równomierność działania instalacji.

Fakt dokonania próby ciśnieniowej na gorąco odnotować w dzienniku budowy.

Izolacja cieplna rurociągów c.o.

Elementy izolacji termicznej powinny spełniać wymagania PN-85/B-02421 oraz posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez COBRTI "INSTAL" lub ITB i pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny. Montaż otulin zgodnie z instrukcją montażu.

Izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” wraz z późniejszymi zmianami, powinna spełniać wymagania minimalne podane w poniższej tabeli:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 [W/(m*K)]) *
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 – 35 mm	30 mm
3	Przewody i armatura wg poz. 1-2 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań poz. 1-2
4	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-2, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-2
5	Przewody wg poz. 5 ułożone w podłodze	6 mm

- stosując materiał izolacyjny o różniącym się współczynniku przenikania ciepła od podanego w powyższej tabeli należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej

**UWAGA:**

Zaprojektowana instalacja c.o. wraz z urządzeniami jest rozwiązaniem standardowym uzgodnionym z Inwestorem. Przyjęte urządzenia mogą być zamienione innymi przy zachowaniu parametrów obliczeniowych przyjętych w projekcie.

Wszelkie przejścia instalacji przez ścianę wykonać w tulejach ochronnych.  
Projektowanej instalacji c.o. nie wolno opróżniać z wody.

#### PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić bezpieczeństwo pracującym na placu budowy, mieszkańcom i mieniu, jak również uniemożliwić dostęp osobom postronnym na teren budowy.

Pracujące osoby powinny być przeszkolone pod względem BHP i pracować w ubraniach ochronnych.

Każdorazowe zakończenie etapu prac musi być wykonane w taki sposób, by nie mogło nastąpić po godzinach pracy niekontrolowane zagrożenie.

Uprawniony kierownik budowy winien być na placu budowy i czuwać nad bezpieczeństwem podległych mu ludzi, przewidzianą kolejnością prac budowlanych i używanym sprzętem budowlanym.

#### ZABEZPIECZENIA

Do budowy stosować materiały posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

Prace budowlane należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, przepisami i sztuką budowlaną.

UWAGA: Wszystkie materiały użyte w trakcie realizacji adaptacji muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania ITB.

Wymiary sprawdzić na budowie.

Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały powinny spełniać wymagania art. 10 obowiązującej ustawy

"Prawo Budowlane", całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem

i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót bud. – montażowych" cz. II, normami

i warunkami wymienionymi w punkcie 2.1; 3.1; 4.1; 6.1 opisu oraz aktualnymi przepisami w tym bhp i ppoż.

W projekcie przedstawiono propozycje urządzeń, materiałów i rozwiązań instalacji wewnętrznych. Dopuszcza się przyjęcie materiałów i urządzeń innych firm porównywalnej klasy.

Urządzenia dobrane stanowią przykład, przy zastosowaniu innych urządzeń należy dobrać urządzenia o tych samych parametrach i tej samej klasy.

Całość robót prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Zeszyt 3", normami, wytycznymi producenta oraz aktualnymi przepisami w tym bhp i p. poż.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty i certyfikaty o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie,

W razie konieczności podejmowania decyzji w sprawach nieobjętych niniejszym opracowaniem należy porozumieć się z projektantem opracowującym dokumentację.

Część opisowa i rysunkowa dokumentacji stanowi wzajemnie uzupełniającą się całość. W przypadku wątpliwości co do zawartych rozwiązań projektowych wykonawca zobowiązany jest do ich wyjaśnienia z projektantem.

Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

**Dopuszcza się stosowanie materiałów i armatury innych producentów lecz o parametrach nie gorszych niż użyte w projekcie.**

#### 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ NA BUDOWIE

-(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r.)

1. OBIEKT:	PRZEBUDOWA SALI KONFERENCYJNEJ BIURA NADLEŚNICTWA	
2. INWESTOR:	NADLEŚNICTWO DRAWSKO UL. STAROGRODZKA 30 78-500 DRAWSKO POMORSKIE	
3. PROJEKTANT/ AUTOR INFORMACJI:	mgr inż. Paulina Żukowska-Ptak ul. Tatrzańska 1, 78-500 Drawsko Pomorskie	
4. CZĘŚĆ OPISOWA		
- Zakres robót,	-	Wewn. inst. : centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, montaż przewodów wentylacyjnych, urządzeń klimatyzacji i wentylacji
- kolejność realizacji	-	Kolejność realizacji – bez znaczenia
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych	-	Istniejące instalacje wewn. w budynku
- Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	-	Nie dotyczy
Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:	-	Upadek z wysokości przy montażu komina lub uchwytów.
- skala i rodzaj zagrożeń	-	Porażenie prądem
- miejsce i czas występowania	-	Skala zagrożenia mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń
Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	-	Przypomnienie o zasadach pracy na wysokości i konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń
Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	-	Nie dotyczy

mgr inż. Paulina Żukowska-Ptak  
UPR. BUD.: ZAP/0115/PWOS/11

#### 5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paulina Żukowska-Ptak  
UPR. BUD.: ZAP/0115/PWOS/11

## 6. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



Sygn. akt: ZAP-OKK-0054,0055/0015/11

Szczecin, 25 maja 2011 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pani mgr inż. Paulina Żukowska-Ptak**

urodzona dnia 17 czerwca 1982 r. w Drawsku Pomorskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny ZAP/0115/PWOS/11**

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



#### Uzasadnienie

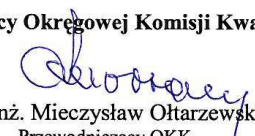
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

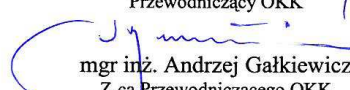
#### Pouczenie

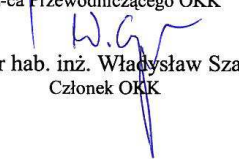
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



  
mgr inż. Mieczysław Ohtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

#### Otrzymują:

1. Pani Paulina Żukowska-Ptak  
ul. Amaltei 7A  
72-006 Mierzyn
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa

## 7. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO ZOIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-331-A8S-F6M \***

Pani Paulina ŻUKOWSKA-PTAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0184/11  
adres zamieszkania ul. Tatrzańska 1, 78-500 DRAWSKO POMORSKIE  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)