

|   |    |
|---|----|
| <b>ZESTAWIENIE RYSUNKÓW</b>   | 1  |
| <b>I. OPIS TECHNICZNY</b>   | 2  |
| 1. Zawartość opracowania:   | 2  |
| 2. Podstawa opracowania:  | 2  |
| 3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego                                | 2  |
| 4. Opis techniczny  | 2  |
| 4.1. Zakres opracowanie   | 2  |
| 4.2. Opis instalacji wewnętrznych   | 2  |
| 4.3. Opis stanu istniejącego  | 3  |
| 5. Projektowane rozwiązanie techniczne  | 3  |
| 5.1. Projektowany układ węzła ciepłego  | 3  |
| 6. Warunki techniczne wykonania i montażu   | 3  |
| 6.1. Rurociągi  | 4  |
| 6.2. Mocowanie rur  | 4  |
| 6.3. Zabezpieczenie przeciwpożarowe   | 4  |
| 6.4. Armatura   | 4  |
| 6.5. Warunki montażu  | 5  |
| 7. Wytyczne branżowe  | 5  |
| 7.1. Budowlane  | 5  |
| 7.2. Instalacyjne   | 5  |
| 7.3. Instalacyjne   | 5  |
| 8. Uwagi końcowe  | 6  |
| <b>II. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>  | 7  |
| 1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA  | 7  |
| 2. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY   | 9  |
| 3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ | 10 |
| 4. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO   | 11 |
| 5. ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY  | 13 |
| 6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ | 14 |

#### ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

| L.p. | Nr.         | Nazwa                                      | Skala |
|------|-------------|--|-------|
| 1    | PT-IS-CT-01 | Schemat węzła ciepłego – stan istniejący   |       |
| 2    | PT-IS-CT-02 | Schemat węzła ciepłego – stan projektowany |       |

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Zawartość opracowania:**

Zamierzenie budowlane dotyczy przebudowy węzła cieplnego w budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia i Integracji w Zdzeszowicach przy ulicy Góry Św. Anny 21a, na działce 500/6 k.m. 2.

### **2. Podstawa opracowania:**

- dane Inwestora,
- mapa zasadnicza,
- Audyt Energetyczny Budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia i Integracji w Zdzeszowicach, opracowany przez Eko Kims, Listopad 2023,
- Projekt architektoniczno-budowlany „Hali Szkoleniowej z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na potrzeby Branżowego Centrum Umiejętności – Spedycja” opracowany przez Witold Mechowski, Listopad 2023, architektura,
- Projekt architektoniczno-budowlany „Hali Szkoleniowej z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na potrzeby Branżowego Centrum Umiejętności – Spedycja” opracowany przez Paweł Groberek, Listopad 2023, instalacje sanitarne,
- katalogi armatury, urządzeń, narzędzi i osprzętu,
- literatura fachowa,
- normy i przepisy tematyczne związane.

### **3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

Określono XI kategorię obiektu budowlanego – budynki kultury, nauki i oświaty.

### **4. Opis techniczny**

W związku z planowaną termomodernizacją budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia i Integracji w Zdzeszowicach przy ulicy Góry Św. Anny 21a oraz budowę Hali Szkoleniowej projektuje się przebudowę węzła cieplnego zabudowanego w budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia i Integracji w Zdzeszowicach.

#### **4.1. Zakres opracowanie**

Projekt swoim zakresem obejmuje opracowanie technologii przebudowy węzła cieplnego w budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia i Integracji w Zdzeszowicach przy ulicy Góry Św. Anny 21a.

#### **4.2. Opis instalacji wewnętrznych**

- Istniejąca instalacja C.O. – zapewnienie ciepła na potrzeby ogrzewcze istn. budynku,
- Istniejąca instalacja C.W.U. - zapewnienie ciepłej wody użytkowej dla istn. budynku,
- Projektowana instalacja C.T. - zapewnienie ciepła na potrzeby projektowane Hali Szkoleniowej.

#### 4.3. Opis stanu istniejącego

W piwnicy istniejącego budynku zabudowany jest wymiennikowy węzeł cieplny przeznaczony do celów ogrzewczych budynku oraz przygotowywania ciepłej wody użytkowej.

Węzeł wyposażony w dwa moduły CO i CWU.

- Moduł CO: wymiennik JAD 6-50, pompa elektroniczna Magna 1 40-120, Automatyka to zawór VM 2-25 mm  $kv=10 \text{ m}^3/\text{h}$ , siłownik AMV 10 oraz czujnik temp. zewn. typ ESM 10 i czujnik temp. wody na zasilaniu instalacji c.o. ESM 11, licznik ciepła WS  $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$  z wodomierzem i czujnikami temperatury (łącznie dla C.O. i C.W.U.)
- Moduł CWU: wymiennik JAD 3-18, pompa ładująca UPS 32-60 i cyrkulacyjna UPS 25-60. Automatyka to zawór VM 2, Dn 20 ( $kv 6$ ), siłownik AMB 30, drugi kanał regulatora ECL Comfort 300.

### 5. Projektowane rozwiązanie techniczne

#### 5.1. Projektowany układ węzła cieplnego

Należy zabudować nowy rozdzielacz kotłowy zasilanie i powrót dla istniejącego obiegu c.o. instalacji ogrzewczej budynku oraz dla projektowanego obiegu ogrzewczego hali szkoleniowej. Projektuje się obieg glikolowy na odcinku od wymiennika do nowej hali. Zgodnie z częścią rysunkową.

Projektuje się wymiennik płytowy tyłu Secespol o mocy 50 kW, zasilanie  $90/70^\circ\text{C}$ , za wymiennikiem  $80/60^\circ\text{C}$ . Typy pomp zgodnie ze schematem.

Przewody grzewcze wykonane z rur stalowych ocynkowanych łączonych przez zaciskanie. Urządzenia grzewcze na hali należy wyposażyć w niezależne od zmian ciśnienia zawory równoważące-regulacyjne. Przewody należy prowadzić pod stropem w budynku. Wydłużenia cieplne przewodów będą kompensowane naturalnie dzięki odpowiednim załamaniom trasy przewodów – patrz wytyczne producenta rur. Na przewodach stalowych wykonać punkty stałe (P.S.) oraz kompensacje U-kształtowe. Przejścia przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych z tworzywa sztucznego, o średnicach pozwalających na swobodne ruchy cieplne przewodów centralnego ogrzewania. Przejścia rurociągów przez przegrody oddzielenia ogniowego wykonać przy użyciu systemowych zabezpieczeń przeciwpożarowych dostosowanych do klasy odporności ogniowej przegrody. Wszystkie przewody zaizolować otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przenikania ciepła  $= 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$  zgodnie z Warunkami Technicznymi.

Przed wymiennikiem na zasilaniu zaprojektowano zawory regulacyjne z siłownikiem. Instalacja zabezpieczona zostanie naczyniem wzbiorczym oraz zaworami bezpieczeństwa. Uzupełnianie wody w instalacji wewnętrznej przewiduje się z powrotu wysokich parametrów.

Automatyka stacji oparta będzie na sterowniku pogodowym. Sterownik współpracuje z czujnikami temperatury i ciśnienia, z siłownikami zaworów regulacyjnych (pogodowych) oraz z pompą obiegową i ładującą (wg schematu technologicznego).

### 6. Warunki techniczne wykonania i montażu

Wszystkie prace wykonać zgodnie z niniejszym projektem. Próby szczelności i pozostałe wymagania odbioru instalacji technologicznej wg warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

### 6.1. Rurociągi

Wszystkie przewody prowadzić z minimalnym spadkiem 0,3% w kierunku pomieszczenia węzła ciepłego, aby zgodnie z normą PN-91/B-02420 zapewnić odpowietrzenie oraz odwodnienie instalacji. Zastosować automatycznie zawory odpowietrzające pływakowe montowane w najwyższych punktach instalacji. Urządzenia grzewcze standardowo wyposażone są w ręczne lub automatyczne odpowietrzniki oraz zawory spustowe. Wszystkie rurociągi należy układać w sposób umożliwiającą samo kompensację wydłużeń cieplnych.

Po wykonaniu instalacji, a przed ewentualnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonać płukanie wg PN-64/B-10400 oraz wykonać próbę szczelności w pierwszej kolejności na zimno, następnie na ciepło wg PN-64/B-10400. Przewody należy izolować termicznie izolacją prefabrykowaną z pianki polietylenowej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.11.2008 r. Dz.U. Nr 201, poz.1238

### 6.2. Mocowanie rur

Naturalną kompensację wydłużeń cieplnych przewidziano przez ramiona kompensacyjne oraz kompensatory U-kształtowe. Kompensacja wydłużeń cieplnych na pionach przewidziano przy pomocy ramion kompensacyjnych z podporą stałą na najniższej kondygnacji.

Montując mocowania przewodów rurowych nie wolno sytuować podpór stałych i przesuwnych na złączkach. Podpory przesuwne nie mogą być usytuowane w pobliżu złączki, aby w sposób niezamierzony nie ograniczyć osiowego ruchu przewodu rurowego. Trasa przewodów rurowych, na której nie ma zmian kierunku lub kompensatorów może zawierać tylko jeden punkt stały. Przy długich trasach przewodów rurowych zaleca się zlokalizowanie podpory stałej na środku trasy, aby wydłużanie skierować w dwóch kierunkach. Przy montażu przewodów rurowych należy zachować odpowiednie rozmieszczenie podpór przesuwnych. Maksymalny dopuszczalny rozstaw podpór przesuwnych zgodnie ze wskazaniem producenta.

### 6.3. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Przejścia przewodów przez ściany i strop oddzielenie ogniowe wykonać w odporności ogniowej dostosowanej do odporności przegrody przy użyciu przejść systemowych np. systemu FirePro firmy Rockwool lub równoważne. Przejścia pozostałych przewodów przez ściany i stropy wykonać w tulejach ochronnych. Powinna to być rura ochronna o średnicy wewnętrznej większej od średnicy rury przewodowej, o co najmniej 2.0 cm. Tuleja powinna być dłuższa niż grubość przegrody o około 2.0 cm z każdej strony. Przestrzeń między tuleją a rurą przewodu powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę.

### 6.4. Armatura

Armatura instalacji CO zaprojektowano o parametrach:

- ciśnienie pracy maksymalne: 1.0 MPa,
- maksymalna temperatura pracy 110 °C.

Montowana armatura musi posiadać obowiązujące w Polsce certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Armaturę montować zgodnie z zaleceniami producenta.

## 6.5. Warunki montażu

Całość robót montażowych instalacji CO oraz technologii wymiennikowni musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zarządzeniami, w szczególności z 'Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych' cz. VI (instalacje CO). Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z instrukcjami fabrycznymi oraz DTR tych urządzeń. Na przewodach zasilających i powrotnych przewidzieć króćce do podłączenia termostatów, manometrów, odpowietrzników i spustów. Na zaizolowanych rurociągach oznaczyć kierunki przepływu czynnika. Po zamontowaniu instalacji, a przed zabezpieczeniem antykorozyjnym, należy przeprowadzić wszystkie wymagane próby szczelności i ciśnieniowe na zimno oraz na gorąco.

## 7. Wytyczne branżowe

### 7.1. Budowlane

- zaprojektować i wykonać przejścia rur przez przegrody budowlane,
- zapewnić dostęp w postaci rewizji do wszystkich elementów wymagających okresowego przeglądu i kontroli,
- przejścia przewodów przez ognioodporne ściany i stropy wykonać z materiałów niepalnych.

### 7.2. Instalacyjne

- elementy ruchome muszą być fabrycznie zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem podczas pracy,
- po wykonaniu układu i uruchomieniu przeprowadzić regulację pracy i pomiary skuteczności działania układu
- zamocowania przewodów do elementów budowlanych będą wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejęcie siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej.
- wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym mając na uwadze wytyczne producenta urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” część II, Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych.
- przed przekazaniem do eksploatacji należy przeprowadzić regulację hydrauliczną wszystkich instalacji,
- odbiory wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy,
- instalacje sanitarne powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia wykonawcze, instalacje należy wykonać z materiałów dopuszczonych i atestowanych przez właściwe instytucje do tego upoważnione.

### 7.3. Instalacyjne

- należy wykonać instalację elektryczną dla zasilania urządzeń mechanicznych, szczegółowe parametry elektryczne należy uzgodnić z dostawcami (producentami) urządzeń,
- instalacje dla urządzeń i podłączenia powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi i wymogami producentów tych urządzeń,

- wszystkie urządzenia – odbiorniki prądu – powinny być skutecznie uziemione i zerowane.
- podłączenia do wszelkich instalacji uziemiających należy wykonać w sposób spełniający wymogi wszystkich norm technicznych, regulacji prawnych oraz wymogów władz lokalnych,
- wszelkie tablice sterujące, panele oraz podobne urządzenia związane z jakąkolwiek częścią prac technicznych powinny być uprzednio podłączone, sprawdzone oraz gotowe do użycia,
- przed uruchomieniem instalacji elektrycznych należy sprawdzić je pod kątem funkcjonalności, bezpieczeństwa oraz aparatury kontrolnej,
- urządzenia podłączone do instalacji elektrycznych należy wyposażyć w wyłączniki serwisowe (w dostawie z urządzeniami – należy je zamówić z urządzeniami),
- wszystkie prace elektryczne związane z instalacjami sanitarnymi powinny być zaprojektowane, dostarczone, zainstalowane, przetestowane oraz odebrane zgodnie z wymaganiami zawartymi w specyfikacji prac elektrycznych.

## 8. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z:

- "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe",
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych, COBRTI Instal, zeszyt 6",
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych, COBRTI Instal, zeszyt 9",

oraz wszelkimi obowiązującymi normatywami i przepisami prawnymi. Wszystkie instalacje oraz montaż urządzeń powinny się odbywać zgodnie z zaleceniami i instrukcjami montażu dostarczonymi przez producentów urządzeń. Po zmontowaniu i uruchomieniu instalacji należy wyregulować w celu uzyskania projektowych parametrów pracy. Wszystkie stosowane materiały powinny odpowiadać Polskim Normom, oraz posiadać atesty, certyfikaty i świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie, lub aprobaty techniczne. Wymagane jest, aby urządzenia posiadały aprobaty techniczne zgodne z obowiązującymi wymaganiami. Wykonawca instalacji powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia wykonawcze i doświadczenie w realizacji robót ujętych w zakresie niniejszego opracowania. Osoby nadzorujące prowadzenie robót powinny posiadać państwowe uprawnienia budowlane, w zakresie wykonawstwa instalacji sanitarnych. UWAGA: Po uzyskaniu zgody Inwestora i Projektanta dopuszcza się zamianę materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i przyjętego standardu, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane, wraz z dokumentami powiązanymi oraz posiadające niezbędne oznaczenia i certyfikaty.

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Pers

Nr uprawnień: OPL/1764/PWBS/19

## II. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

### 1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-1944/19

Opole, dnia 20 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. 2019 r. poz. 1117) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani mgr inż. inżynierii środowiska Agnieszka Pers**

urodzona dnia 17 stycznia 1983 roku w Opolu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/1764/PWBS/19**

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

**Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają do:**

1. projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

**bez ograniczeń.**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

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

Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

- § 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

1. dr inż. Wiktor Abramek .....  
2. dr hab. inż. Dariusz Bajno .....  
3. mgr inż. Zbigniew Cwizdek .....  
4. mgr inż. Leon Musiol .....

#### Otrzymują:

1. Agnieszka Pers  
47-300 Krapkowice, ul. Liliowa 2  
2. Okręgowa Rada Opolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa;  
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego;  
4. a/a



## 2. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-4J3-UXC-83R \*

Pani AGNIESZKA PERS o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0048/20

adres zamieszkania ul. LILIOWA 2, 47-300 KRAPKOWICE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-05 roku przez:

Dariusz Bajno, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



### **3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Krapkowice, 11.2023r

Imię i Nazwisko: **mgr inż. Agnieszka Pers**  
ul. Liliowa 2, 47-300Krapkowice  
Upr. nr: OPL/1764/PWBS/19  
Członek izby: Opolska Okręgowa Izba Inżynierów  
Nr ewidencyjny: OPL/IS/0048/20

#### **OŚWIADCZENIE** projektanta/~~osoby sprawdzającej~~\*

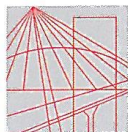
Zgodnie z art.34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

#### **PRZEBUDOWA WĘZŁA CIEPŁEGO W BUDYNKU POWIATOWEGO OŚRODKA WSPARCIA INTEGRACJI W ZDZIESZOWICACH**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny pod względem przeznaczenia i celu, któremu ma służyć.

Lokalizacja:  
**47-330 Zdzeszowice, ul. Góry Św. Anny 21a**  
**dz. nr 500/6 k.m.2**  
**Jednewid.:160505\_4, obręb 0007 Zdzeszowice**

#### 4. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-1525/17

Opole, dnia 12 czerwca 2017 r.

### DECYZJA

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 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

**Pan mgr inż. inżynierii środowiska Igor Adamek**

urodzony dnia 21 lutego 1985 roku w Opolu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/1353/PWBS/17**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. inżynierii środowiska Igor Adamek jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

**bez ograniczeń.**



Otrzymują:

1. Pan Igor Adamek  
47-300 Krapkowice  
ul.M. Konopnickiej 8 /3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

#### Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek .....
4. mgr inż. Leon Musioł .....

## 5. ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-C9K-NAS-R9X \*

Pan IGOR ADAMEK o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0057/17

adres zamieszkania ul. STAWOWA 1, 45-763 OPOLE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-31 roku przez:

Dariusz Bajno, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



**6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE  
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Krapkowice, 11.2023r

Imię i Nazwisko: **mgr inż. Igor Adamek**  
ul. Stawowa 1, 45-763 Opole  
Upr. nr: OPL/1353/PWBS/17  
Członek izby: Opolska Okręgowa Izba Inżynierów  
Nr ewidencyjny: OPL/IS/0057/17

**OŚWIADCZENIE**  
~~projektanta~~/osoby sprawdzającej\*

Zgodnie z art.34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)  
niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWA WĘZŁA CIEPŁEGO W BUDYNKU POWIATOWEGO OŚRODKA WSPARCIA INTEGRACJI  
W ZDZIESZOWICACH**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest  
kompletny pod względem przeznaczenia i celu, któremu ma służyć.

Lokalizacja:  
**47-330 Zdzeszowice, ul. Góry Św. Anny 21a**  
**dz. nr 500/6 k.m.2**  
**Jednewid.:160505\_4, obręb 0007 Zdzeszowice**