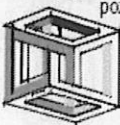

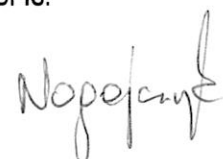



Nazwa i adres jednostki projektowania:	Projekty budowlane audyty i świadectwa energetyczne pozwolenia na budowę i użytkowanie,  <b>SEPBA</b> mgr inż. <b>Tadeusz Dyrła</b> upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908	
Stadium:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Temat:	<b>BUDOWA INSTALACJI SANITARNYCH W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>	
Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:	<b>BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>	<b>kat. IX</b>
Adres:	<b>78-114 KŁOPOTOWO, GMINA DYGOWO</b>	<b>dz. nr 155/42, 155/63 obr. Piotrowice 0035 jed. ewid. Gmina Dygowo</b>
Inwestor:	<b>Gmina Dygowo 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1</b>	
Projektant:	<b>mgr inż. Łukasz Wójtowicz</b>  upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17 ZAP/IS/0158/17	PODPIS:   DATA: 29.01.2021 r.
Specjalność:	<b>Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</b>	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Piotr Nogajczyk</b>  upr. bud. nr ZAP/0148/PWBS/16 ZAP/IS/0023/17	PODPIS:   DATA: 29.01.2021 r.
Specjalność:	<b>Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</b>	
Zawartości projektu budowlanego	1. Strona tytułowa 2. Spis zawartości projektu budowlanego	str. 1 str. 2

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Kołobrzegu  
 Załącznik do pozwolenia na budowę  
 znak B. 674.002.44. 2021  
 z dnia 09 CZE. 2021  
 pieczęć i podpis: STARSZY INSPEKTOR  


Joanna Kowalczyk

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

\*\*\*\*\*

### I. OPIS TECHNICZNY

- 1.0 Przedmiot i zakres opracowania. – str. 3
- 2.0 Podstawa opracowania. – str. 3
- 3.0 Dane ogólne. – str. 3
- 4.0 Obszar oddziaływania obiektu – str. 3
- 5.0 Przyjęte rozwiązania projektowe. – str. 4
- 6.0 Informacja BIOZ – str. 9
- 7.0 Oświadczenie projektantów – str. 13
- 8.0 Uprawnienia projektantów. – str. 14
- 9.0 Warunki przyłączenia do sieci gazowej – str. 20

### II.CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Rys nr 1 – Plan zagospodarowania działki – instalacja gazowa, wody zimnej, kanalizacji sanitarnej – skala 1:500
- Rys nr 2 – Rzut parteru – instalacja kanalizacji sanitarnej, wody zimnej i ciepłej – skala 1:50
- Rys nr 3 - Rozwinięcie – instalacja kanalizacji sanitarnej – skala b/s
- Rys nr 4 - Aksonometria – instalacja wody zimnej i ciepłej – skala 1:100
- Rys nr 5 - Rzut parteru – instalacja centralnego ogrzewania – skala 1:50
- Rys nr 6 - Rozwinięcie – instalacja centralnego ogrzewania – skala b/s
- Rys nr 7 - Schemat instalacji grzewczej – instalacja centralnego ogrzewania – skala b/s
- Rys nr 8 – Rzut parteru – instalacja gazowa – skala 1:100
- Rys nr 9 – Aksonometria – instalacja gazowa – skal 1:50
- Rys nr 10 – Profil podłużny – instalacja gazowa – skal 1:100
- Rys nr 11 – Profil podłużny – instalacja wody zimnej i kanalizacji sanitarnej – skal 1:100

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1.0 Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy wewnętrznych instalacji sanitarnych: instalacji gazowej, kanalizacji sanitarnej, wody zimnej, ciepłej wody użytkowej oraz instalacji centralnego ogrzewania w budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Kłopotowo.

Projektowany Budynek zlokalizowany będzie w gminie Dygowo w miejscowości Kłopotowo na działce nr 155/42, 155/63 obr. Piotrowice.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi P.B. budowy wewnętrznych instalacji sanitarnych.

Projekt przyłącza wody i kanalizacji nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

### **Zakres opracowania poszczególnych instalacji jest następujący:**

- a) instalacja kanalizacji sanitarnej – od projektowanej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej S1 zlokalizowanej na terenie działki inwestora do projektowanych przyborów sanitarnych w budynku
- b) instalacja wody zimnej – od projektowanej studni wodomierzowej do punktów czerpalnych w budynku
- c) instalacja wody ciepłej – od projektowanej instalacji wody ciepłej do punktów czerpalnych
- d) instalacja centralnego ogrzewania – od projektowanej kotłowni gazowej w budynku do elementów grzejnych
- e) instalacja gazowa – od szafki gazowej zlokalizowanej przy granicy działki inwestora do przyborów gazowych w budynku.

### **2.0 Podstawa opracowania**

- 2.1 Zlecenie Inwestora;
- 2.2 Projekt architektoniczny;
- 2.3 Obowiązujące normy i przepisy;
- 2.4 Wytyczne producentów materiałów i urządzeń;
- 2.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury nr 690 z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

### **3.0. Dane ogólne**

Projektowany budynek Świetlicy Wiejskiej jest jedno kondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony, projektowany w technologii tradycyjnej. Dla budynku zaprojektowano instalację gazową, centralnego ogrzewania, wodociągową i kanalizacyjną. Kubatura budynku została podana w części architektonicznej projektu budowlanego.

### **4.0. Obszar oddziaływania obiektu**

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu została podana w projekcie zagospodarowania działki.

## **5.0 Przyjęte założenia projektowe:**

### **5.1 Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej**

Ścieki z budynku odprowadzone będą poprzez projektowane przyłącze do studni o rzędnych 32,35/29,35 m n.p.m. a następnie do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC śr. 200 mm zlokalizowanej w działce nr 155/63.

Z uwagi na brak zgody Gminy Dygowo na przyłączenie obiektu do sieci kanalizacji deszczowej część wód opadowych zostanie zagospodarowana na terenie działki inwestora. Woda deszczowa z terenów utwardzonych zostanie skierowana zgodnie ze spadkiem terenu w kierunku pasa drogowego.

Instalacje wewnętrzna kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC 50, 75, 110, 160 mm łączonych na wcisk i uszczelkę gumowa i włączyć do instalacji. Podejścia do przyborów sanitarnych montować w bruzdach ścian. Średnice podejść i spadki wg rysunków i obowiązujących norm. Przewiduje się zainstalowanie przyborów sanitarnych typowych dostępnych na rynku krajowym wg uznania inwestora. W przejściach przez ściany i stropy rury prowadzić w tulejach ochronnych.

### **5.2 Instalacja wody zimnej.**

Zasilanie instalacji w budynku w zimną wodę zaprojektowano w oparciu o projektowane przyłącze z sieci wodociągowej PE śr. 90 mm zlokalizowanej w pasie drogowym dz. nr 160. Pomiar rozbioru wody odbywać się będzie w studzience wodomierzowej zlokalizowanej na działce inwestora.

Instalacje wody zimnej zaprojektowano z rur wielowarstwowych łączonych za pomocą złączek zaprasowywanych. Podejścia pod baterie wykonać jako połączenia elastyczne. Przewody w przegrodach budowlanych prowadzić ze spadkiem w kierunku włączenia do przyłącza wody. W przejściach przez ściany i stropy oraz w bruzdach przewody prowadzić w rurach ochronnych. Po zakończeniu prac montażowych należy dokonać próby na ciśnienie oraz płukanie instalacji.

### **5.3 Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji**

Ciepła woda użytkowa dla potrzeb świetlicy wiejskiej przygotowywana będzie przez kocioł gazowy wiszący ze zintegrowanym podgrzewaczem wody o pojemności 48 dm<sup>3</sup>. Instalacje ciepłej wody należy wyposażyć w naczynie przeponowe o pojemności 8 dm<sup>3</sup>, zawory zwrotne, odcinające oraz w zawór bezpieczeństwa średnicy 1/2" i ciśnieniu otwarcia 6 bar. Zaprojektowaną instalację wody ciepłej w pomieszczeniu wykonać wg części graficznej z rur wielowarstwowych łączonych za pomocą złączek zaprasowywanych. Poziomy prowadzić równolegle z wodą zimną, a podejścia pod baterie wykonać jako połączenia elastyczne. W przejściach przez ściany i stropy przewody prowadzić w rurach ochronnych. Po montażu wykonać próbę na ciśnienie oraz płukanie instalacji.

Izolacja przewodów:

Do izolacji przewodów rozprowadzających należy stosować otulinę termoizolacyjną o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mk (wg Dziennika Ustaw nr 201 z dnia 11. 2008r) Grubość izolacji:

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 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Przed wykonaniem izolacji termicznej należy instalację przepłukać oraz poddać próbie ciśnieniowej według obowiązujących przepisów.

#### 5.4. Instalacja centralnego ogrzewania.

Dla potrzeb centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej zaprojektowano kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24 kW ze zintegrowanym z zasobnikiem cwu o pojemności 48 dm<sup>3</sup> przystosowany do spalania gazu ziemnego.

Instalacje centralnego ogrzewania zaprojektowano z rur miedzianych łączonych przez lutowanie oraz rur wielowarstwowych łączonych za pomocą złączek zaprasowywanych. Prowadzenie przewodów zaprojektowano w bruzdach ściennych w izolacji termicznej oraz w warstwie posadzki. Jako elementy grzejne zaprojektowano zainstalowanie grzejników płytowych z podłączeniem dolnym wyposażonych w zawory i głowice termostaticzne. Parametry pracy instalacji 70/55 °C.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane (ściany, stropy) wykonać w tulejach ochronnych.

Izolacja przewodów:

Do izolacji przewodów rozprowadzających należy stosować otulinę termoizolacyjną o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mk(wg Dziennika Ustaw nr 201 z dnia. 1 1. 2008r) Grubość izolacji:

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 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4	½ wymagań z poz. 1-4

	przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Przed wykonaniem izolacji termicznej należy instalację przepłukać oraz poddać próbie ciśnieniowej według obowiązujących przepisów.

## 5.5 Kurtyna powietrzna

Nad wejściem głównym w celu ochrony pomieszczenia przed napływem zimnego powietrza zimą jak również przed dostawaniem się ciepłego powietrza latem zaprojektowano zamontowanie jednej elektrycznej kurtyny powietrznej o parametrach:

- wymiary zewnętrzne długość/wysokość/szerokość - 1538/210/465 mm
- zasilanie – 400V 3PN, 17,3A
- maks. poziom ciśnienia akustycznego – 61dB(A)
- rodzaj obudowy - stal, tworzywo,
- maksymalny strumień przepływu powietrza – 3150 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza 8/12 kW
- sterowanie – sterownikiem naściennym

## 5.6 Instalacja gazowa

Zaprojektowano instalację gazową od kurka głównego zlokalizowanego w szafce gazowej przy granicy działki do kotła gazowego c.o./cwu o mocy 24 kW oraz kuchenki gazowej. Pomiar ilości zużytego gazu realizowany będzie przez gazomierz typu G6 zainstalowany za reduktorem gazowym na monozłączu.

W budynku świetlicy zamontowane będą następujące przybory gazowe:

- kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 24 kW (1 szt.)
- kuchenka gazowa 6 kW (1 szt.)

**Minimalna odległość od gazomierza do najbliższego przyboru gazowego powinna wynosić min. 3,0 mb mierząc instalację w rozwinięciu.**

Instalację gazową należy wykonać z rur PE łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe, z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie oraz rur miedzianych ciągnionych bez szwu, łączonych przez lutowanie o średnicach podanych w części graficznej. Przejście przez ścianę należy wykonać w tulei ochronnej. Średnica wewnętrzna tulei winna umożliwiać łatwy montaż rury przewodowej, miejsca wolne uszczelnić szczeliwem niepowodującym korozji.

Podłączenie pieca gazowego c.o./cwu należy wykonać łącznikami gwintowanymi. Na instalacji przed przyborami gazowymi w miejscu łatwo dostępnym zamontować odcinające kurki gazowe ćwierćobrotowe.

Pomieszczenie przeznaczone do montażu kotła będzie posiadało wymaganą przepisami wysokość 3,30 m oraz sprawną wentylację grawitacyjną wywiewną.

Sposób prowadzenia instalacji gazowej ilustrują rys. od S1,S8,S9,S10. Instalację wykonać ze spadkiem 4 mm na 1 mb przewodu w kierunku przyborów gazowych.

Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (ogrzewczej wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej



itp.), należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych.

Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych, natomiast jeżeli gęstość gazu jest większa od gęstości powietrza - poniżej przewodów elektrycznych i urządzeń iskrzących.

Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone, co najmniej o 0,02 m.

Rozwiązania techniczne instalacji gazowej powinny umożliwiać samokompensację wydłużeń cieplnych oraz eliminować ewentualne odkształcenia instalacji, wywołane deformacją lub osiadaniem budynku.

Przewody instalacji gazowych w piwnicach i suterrenach należy prowadzić na powierzchni ścian lub pod stropem, natomiast na pozostałych kondygnacjach nadziemnych dopuszcza się prowadzenie ich także w bruzdach osłoniętych nieuszczelnionymi ekranami lub wypełnionych - po uprzednim wykonaniu próby szczelności instalacji - łatwo usuwalną masą tynkarską, niepowodującą korozji przewodów. Wypełnianie bruzd, w których są prowadzone przewody z rur miedzianych, jest zabronione.

Przewody gazowe z rur stalowych, po wykonaniu próby szczelności, powinny być zabezpieczone przed korozją.

Dla potrzeb c.o. oraz c.w.u. dobrano kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny o mocy 24 kW. Urządzenie należy usytuować w miejscu wskazanym w części graficznej. Pod kotłem na instalacji należy zamontować kurek gazowy ćwierćobrotowy dn 20 mm. Między kurkiem, a piecem zamontować filtr gazowy.

Odprowadzenie spalin z kotła gazowego należy wykonać z rury stalowej koncentrycznej o średnicy dobranej zgodnej instrukcją montażu producenta urządzenia, wykonanej ze stali kwasoodpornej łączonej na uszczelki. Pobór powietrza do spalania kocioł będzie pobierał z zewnątrz. Przewód koncentryczny powietrzno-spalinowy należy wyprowadzić przez przewód kominowy ponad dach budynku.

Drzwi wejściowe do pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł powinny otwierać się na zewnątrz. W ścianie zewnętrznej kotłowni zaprojektowano otwór wentylacyjny nawiewny zakończony kratką o łącznej powierzchni otworów  $F=200\text{cm}^2$ , którego dolna krawędź będzie usytuowana nie wyżej niż 30 cm nad posadzką pomieszczenia. Pod stropem zamontować kratkę wentylacyjną o powierzchni otworów  $F=200\text{cm}^2$  połączoną z istniejącym przewodem kominowym wyprowadzonym ponad dach.

## 5.7 Obliczenia i sprawdzenie gazomierza

Kubatura pomieszczenia kotłowni  $24,12\text{ m}^3$

Minimalna kubatura pomieszczenia z kotłami pobierającymi powietrze do procesu spalania z zewnątrz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. powinna wynosić min  $6,5\text{m}^3$

Dobrano dwufunkcyjny, kondensacyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW opalany gazem ziemnym podgrupy LS.

Urządzenia gazowe powinny posiadać aktualne atesty i dopuszczenia oraz być przystosowane do spalania gazu LS.

Zapotrzebowanie max. godzinowe dla gazu LS.

- kocioł gazowy 24 kW 1szt -  $4,7\text{m}^3/\text{h}$ ,
- kuchenka gazowa 6 kW 1 szt -  $1,35\text{m}^3/\text{h}$ ,

Dobrano gazomierz typu G6

## 5.8 Warunki wykonania i odbioru.

- ☐ Wykonane roboty winny odpowiadać „Technicznym warunkom wykonania i odbioru”.
- ☐ Prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem zasad BHP.
- ☐ Miski ustępowe, umywalki, baterie umywalkowe i uchwyty ściennie winny być przystosowane dla osób niepełnosprawnych
- ☐ Optymalna wysokość uchwytów poziomych 75-80 cm od poziomu posadzki \*
- ☐ Należy zastosować baterie umywalkową z przedłużoną wylewką i uchwytem. \*
- ☐ Umywalkę zamontować na wysokości 80 cm od posadzki z nachyleniem do 11 cm w kierunku pomieszczenia. \*
- ☐ Wolna przestrzeń pod umywalką 65 cm. \*
- ☐ Miskę ustępową zamontować na wysokości 50 cm od posadzki. \*\*
- ☐ Przycisk spłukiwania wody na wysokości 100 cm. \*
- ☐ Minimalna odległość gniazd elektrycznych od źródła wody 60 cm. \*
- ☐ Wyposażenie techniczne i materiały budowlane muszą spełniać wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy i użytkowania oraz ochrony życia, zdrowia, i środowiska potwierdzone przez odpowiednie atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności.
- ☐ Wykonanie instalacji gazowej wraz z podłączeniem przyborów należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia kwalifikacyjne. Wykonawca wykona próbę szczelności projektowanej instalacji gazowej wraz z przyborami gazowymi w obecności przedstawiciela gazowni. Po przeprowadzeniu prób z wynikiem pozytywnym instalację pomalować farbą olejną w kolorze żółtym. Do odbioru końcowego należy dostarczyć P.B. wewnętrznej instalacji gazowej, zaświadczenie Zakładu Kominiarskiego o prawidłowym odprowadzeniu spalin z urządzeń gazowych oraz pozwolenie na budowę wydane przez Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu.

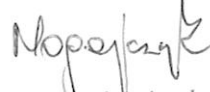
\* - dotyczy pomieszczeń dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych

## 5.9 Uwagi końcowe.

**Całość prac prowadzić zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru instalacji centralnego ogrzewania ", przepisami BHP oraz wytycznymi i zaleceniami producentów urządzeń i materiałów.**



**mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ**  
upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.



**mgr inż. Piotr Nogajczyk**  
Upr. budowlane do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych  
Nr. ZAP/0140/PWBS/16  
Nr ewidencyjny ZAP/IS/0023/17



Nazwa i adres jednostki projektowania:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Projekty budowlane audyty i świadectwa energetyczne pozwolenia na budowę i użytkowanie,</p>  </div> <div> <p>mgr inż. <b>Tadeusz Dyrła</b> upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908</p> </div> </div>		
<b>INFORMACJA BIOZ</b>			
Temat:	<b>BUDOWA INSTALACJI SANITARNYCH W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>		
Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:	<b>BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>		<b>kat. IX</b>
Adres:	<b>78-114 KŁOPOTOWO, GMINA DYGOWO</b>	<b>dz. nr 155/42, 155/63 obr. Piotrowice 0035 jed. ewid. Gmina Dygowo</b>	
Inwestor:	<b>Gmina Dygowo 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1</b>		
Projektant:	<b>mgr inż. Łukasz Wójtowicz</b>  upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17 ZAP/IS/0158/17	PODPIS:   DATA: 29.01.2021 r.	
Specjalność:	<b>Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</b>		
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Piotr Nogajczyk</b>  upr. bud. nr ZAP/0148/PWBS/16 ZAP/IS/0023/17	PODPIS:   DATA: 29.01.2021 r.	
Specjalność:	<b>Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</b>		

## CZEŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót i kolejność realizacji

W zakres przebudowy wchodzi następujące prace:

- wykonanie instalacji gazowej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, wody zimnej i ciepłej.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie będącym przedmiotem inwestycji nie znajdują się istniejące obiekty budowlane.

### 3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wobec prowadzenia robót przy na obiekcie każdy pracownik zatrudniony na budowie ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- 3.1. na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru - (np. IP 1.01110)
- 3.2. przeciwpożarową dla zaplecza budowy - (np. IPB 1.01/11)
- 3.3. organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach - (np. IPP 10.02/34)
- 3.4. wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych (np. IPN 10.05/21 do 27) tj.:
  - 3.4.1. z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów i substancji używanych przy budowie.
  - 3.4.2. praca mechanicznych środków transportu
  - 3.4.3. roboty ziemne
  - 3.4.3. praca na wysokości
  - 3.4.4. sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu

### 4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywane zagrożenia:

porażenie prądem elektrycznym: - elektronarzędzia  
- wtyczki i gniazda elektryczne

Wykonywanie robót ziemnych.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z dokumentacją. Prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów wymaga zachowania szczególnej ostrożności oraz nadzoru. Kierownik robót w porozumieniu z użytkownikiem instalacji powinien określić bezpieczną odległość, w jakiej te roboty mogą być prowadzone. W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji geodezyjnej instalacji podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji oraz sposobu bezpiecznego prowadzenia robót. W pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40 cm, roboty należy prowadzić ręcznie, za pomocą łopat na drewnianych trzonkach. Przy odspajaniu gruntu w pobliżu instalacji podziemnych nie należy używać kilofów, drągów stalowych lub sprzętu mechanicznego.

W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do zidentyfikowania roboty należy przerwać, ogrodzić miejsce zagrożone i zawiadomić najbliższą Komendę Powiatową Policji oraz służby saperskie.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z programem prac i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

Szkolenie BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzania. Pracownicy powinni wysłuchać szkolenia i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

Świadectwo odbycia szkoleń powinno znajdować się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

- Szkolenie w zakresie prawa budowlanego przed wejściem na budowę

## **6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych
- Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie
- Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy” w danej firmie
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych
- Zabezpieczenie kabli energetycznych
- Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja
- Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T – środki ochrony oczu i twarzy
- Profilaktyczne badanie lekarskie

Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia. Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu powinny być zaopatrzone w aktualne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.

Przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać, czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Użytkując sprzęt mechaniczny i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym wykonawca powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe.

Wszystkie użytkowane na budowie urządzenia i narzędzia (elektronarzędzia, sprzęt spawalniczy, agregaty do zgrzewania rur polietylenowych, pompy i sprężarki do prób ciśnieniowych itp.) oraz środki ochrony osobistej muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa

Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

Składowiska materiałów instalacyjnych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.

Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przy wykonywaniu robót spawalniczych jest dozwolone używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.

Przechowywanie w tym samym pomieszczeniu butli z tlenem i materiałów lub gazów tworzących w połączeniu z nim mieszaninę wybuchową jest zabronione.

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta.

Przy wykonywaniu przyłączy sanitarnych zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:

- 1) 2 m - dla linii NN,
- 2) 5 m - dla linii WN do 15 kV,
- 3) 10 m - dla linii WN do 30 kV,
- 4) 15 m - dla linii WN powyżej 30 kV

Wózki do przewozu butli z gazami technicznymi powinny być wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed spadaniem.

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokość większej niż 40 cm, powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym bez użycia kilofów.

Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.

Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć.

**mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ**

upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17

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

**mgr inż. Piotr Nagajczyk**

Upr. budowlane do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych

R: ZAP/0148/PWBS/16

Nr ewidencyjny ZAP/IS/0023/17

FAZA : **PROJEKT BUDOWLANY**  
DOKUMENTACJA : **BUDOWA INSTALACJI SANITARNYCH W BUDYNKU  
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**  
OBIEKT : **BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**  
ADRES : **Kłopotowo, dz nr 155/47, 78-114 Kłopotowo**  
INWESTOR : **Gmina Dygowo, 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1**

### **OŚWIADCZENIE**

( zgodnie z art.20 ust. 4 Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami)

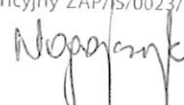
**OŚWIADCZAM, IŻ NINIEJSZY PROJEKT ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z  
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

**Data: 04.04.2021 r.**

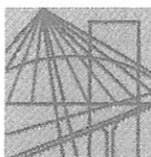
*mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ*  
upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17  
*do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.*



*mgr inż. Piotr Nogajczyk*  
Upr. budowlane do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych  
Nr ZAP/0148/PWBS/16  
Nr ewidencyjny ZAP/JS/0023/17







ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 21 czerwca 2017 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0008(4)/17

### 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 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, ze 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 z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Wójtowicz**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 14 lipca 1981 r. w Szczecinku

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny ZAP/0041/PBS/17  
do projektowania

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń.**

### 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz	.....
Przewodniczący OKK	.....
mgr inż. Edmund Tumielewicz	.....
Z-ca Przewodniczącego OKK	.....
inż. Stanisław Kamiński	.....
Członek OKK	.....

### Otrzymują:

1. Pan Łukasz Wójtowicz  
Sarbia 57H, 78-133 Sarbia
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Łukaszowi Wójtowiczowi**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 14 lipca 1981 r. w Szczecinku

**numer ewidencyjny ZAP/0041/PBS/17**  
**do projektowania**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,**  
**gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

**upoważniają w zakresie nadanej specjalności:**

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II.** na podstawie § 14 ust. 3 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



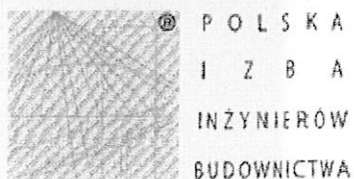
**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński  
Członek OKK

*[Handwritten signatures of the three members of the OKK]*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-NT9-66N-DAG \*

Pan Łukasz WÓJTOWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0158/17

adres zamieszkania SARBIA 57H , 78-133 SARBIA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

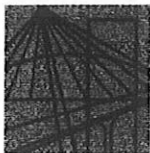
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-07 roku przez:

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. 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.





ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 7 grudnia 2016 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0057(5)/16

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, ze 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 z wynikiem pozytywnym

**Pan Piotr Paweł Nogajczyk**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 21 października 1972 r. w Słupsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny ZAP/0148/PWBS/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń.

### 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 odwołanie decyzji.

### Pouczenie

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



### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński  
Członek OKK

### Otrzymują:

1. Pan Piotr Paweł Nogajczyk  
ul. Unii Lubelskiej 36/20, 78-100 Kołobrzeg
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Piotrowi Pawłowi Nogajczykowi**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 21 października 1972 r. w Słupsku

**numer ewidencyjny ZAP/0148/PWBS/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,**  
**gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

**upoważniają w zakresie nadanej specjalności:**

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II.** na podstawie § 14 ust. 3 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

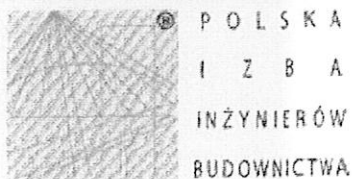
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński  
Członek OKK

*[Handwritten signatures of the three members of the Regional Commission for Qualification]*





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-5BQ-7J5-BGQ \*

Pan Piotr Paweł NOGAJCZYK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0023/17  
adres zamieszkania ul. Unii Lubelskiej 36/20, 78-100 KOŁOBRZEG  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-17 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. 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.



Urząd Gminy Dygowo

Wpłynęło dnia 26.10.2020

Ilość załączników

Podpis

**GEN**  
GAZ ENERGIAP.J. Płomiński  
SH

Numer transakcji

1140 0004 7450

Numer klienta

79006643

Data

19.10.2020

Pytania prosimy  
kierować do:G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.  
ul. Koszalińska 96B  
78-230 Karlino  
Infolinia 801 429 429  
email karlino@gen.com.plJesteśmy do Państwa  
dyspozycji w godzinach:

7:00 - 15:00 od PN do PT (801 429 429)

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o., ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne

Adresat / Odbiorca  
Gmina Dygowo  
Kolejowa 1  
78-113 DygowoObiekt przyłącza / Miejsce odbioru /  
Odbiorca  
Kłopotowo  
78-113 Kłopotowo

działka nr 155/42

**Warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. urządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h gazu ziemnego wysokometanowego albo gaz ziemny zaazotowany w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h**

grupa odbiorców

100

wniosek

data 14.10.2020

numer 104/OK/D/20

warunki przyłączenia

rodzaj Warunki Techniczne - aktualizacja

numer 1140 0004 7450

W odpowiedzi na wniosek i w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego z dnia 2 lipca 2010 r. (Dz.U. nr 133 poz. 891) wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Podgórny dla obiektu:

charakterystyka obiektu:	projektowany budynek użyteczności publicznej
miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego:	Kłopotowo; działka nr 155/42, 78-113 Kłopotowo
rodzaj paliwa gazowego:	Ls - gaz ziemny zaazotowany
moc przyłączeniowa - maksymalny odbiór godzinowy:	10 m <sup>3</sup> /h
moc przyłączeniowa - maksymalny odbiór godzinowy:	48 kWh/h
planowana wielkość odbioru paliwa gazowego:	24 000 kWh/rok lub 3 000 m <sup>3</sup> /rok
cel wykorzystywania paliwa gazowego:	cieplej wody użytkowej, grzewczych,
komunalno-bytowych	

Urządzenia zasilane paliwem gazowym:

ilość	rodzaj
1	kuchnia gazowa 4-palnikowa
1	kocioł 2-funkcyjny 24kW

Miejsce podłączenia

punkt:  
adres podłączenia:  
materiał:  
średnica (mm):sieć gazowa średniego ciśnienia  
Kłopotowo działka nr 160, 78-113 Kłopotowo  
polietylen  
63,

Parametry techniczne przyłącza

długość:  
adres przyłącza:  
materiał:  
średnica (mm):  
ciśnienie:22 m  
Kłopotowo; działka nr 155/42, 78-113 Kłopotowo  
polietylen  
32,  
min: 100 kPa max: 350 kPa

Granica własności sieci gazowej przedsiębiorstwa gazowniczego:  
armatura zaporowa na wyjściu z punktu gazowego

Nadciśnienie na wyjściu punktu gazowego wynosi od 1,05 kPa do 1,6 kPa.

Zakres niezbędnej budowy / rozbudowy sieci gazowej związany z przyłączeniem:  
brak

**Wymagania dotyczące pomiaru i kontroli dostawy gazu**

usytuowanie w szafce:	zewnątrz obiektu (szafka wolnostojąca)
typ i wielkość gazomierza:	G6 miechowy gazomierz zamontować na monozłączu
rozstaw króćców:	130
typ reduktora:	FM-10 1,3kPa

**Projektowana wysokość opłaty za przyłączenie**

Nazwa towaru lub usługi	J.M.	Ilość	Cena brutto	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
<b>Kalkulacja kosztów</b>							
Opłata ryczałtowa stała za przyłącze o mocy <= 25 m <sup>3</sup> /h	szt	1	1 722,00 zł/szt	23	1 400,00	322,00	1 722,00
(VAT 23%) Opłata za metr powyżej 15 mb przyłącza o mocy <= 25 m <sup>3</sup> /h	m	7	66,42 zł/m	23	378,00	86,94	464,94
Opłata za standardowe elementy przyłącza					1 778,00	408,94	2 186,94
Opłata za niestandardowe elementy przyłącza						0,00	0,00
Suma opłat za standardowe i niestandardowe elementy przyłączenia					1 778,00	408,94	2 186,94
					suma netto		1 778,00
					podatek VAT 23 %		408,94
					suma brutto		2 186,94

**Informacje dodatkowe:**

- Projektowany szacunkowy koszt opłaty za przyłączenie należy traktować jako wstępny, którego uszczegółowienie nastąpi po fazie projektu wykonawczego.
- Projektowany szacunkowy koszt opłaty za przyłączenie został naliczony na podstawie stawek opłat wynikających z obowiązującej w dniu wydania niniejszych Warunków Taryfy dla paliw gazowych G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym. W przypadku zmiany taryfy po wydaniu niniejszych Warunków opłata za przyłączenie zostanie wyliczona w oparciu o stawki opłat wynikające z Taryfy obowiązujących w dniu zawarcia umowy przyłączenia.
- W projektowanym szacunkowym koszcie opłaty za przyłączenie stawka podatku VAT została określona zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień sporządzenia Warunków. Podatek VAT zostanie naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wystawienia faktury.
- Opłata za przyłączenie do sieci gazowej będącej własnością G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym obiektu Podmiotu obejmuje wydatki ponoszone na:
  - wykonanie prac projektowych oraz geodezyjnych,
  - uzgodnienia dokumentacji,
  - uzyskanie decyzji lokalizacyjnej oraz pozwolenia na budowę,
  - uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu budowlanego,
  - roboty budowlano-montażowe wraz z niezbędnymi próbami,
  - opłaty za zajęcie terenu, w tym opłaty publicznoprawne i odszkodowania dla właścicieli nieruchomości, których zajęcie było niezbędne dla budowy odcinka sieci i przyłącza,
  - zakup i budowę standardowych elementów odcinków sieci i przyłączy,
  - zakup i montaż szafki przeznaczonej na kurek główny lub urządzenie pomiarowe,
  - zakup i montaż układu pomiarowego
- Niestandardowe elementy przyłącza
  - Do standardowych elementów przyłącza, o których mowa w pkt. 4.1 lit. g), zalicza się w szczególności układ włączeniowy, rurę przewodową, zawór odcinający, złącze izolacyjne lub połączenie typu polietylen-stal na przyłączu polietylenowym, kurek główny, reduktor ciśnienia gazu oraz rury osłonowe na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem.
- Realizacja przyłączenia do sieci gazowej będącej własnością G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym obiektu Podmiotu obejmuje:
  - wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego przyłącza gazowego do sieci gazowej rozdzielczej wraz z włączeniem do sieci gazowej rozdzielczej,
  - budowę przyłącza gazowego wraz z włączeniem do sieci gazowej rozdzielczej zgodnie z zapisami, które będą zawarte w Umowie o przyłączenie do sieci gazowej oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 640)
- Niniejsze Warunki przyłączenia nie stanowią podstawy do rozpoczęcia prac projektowych.

8. Warunkiem rozpoczęcia realizacji przyłączenia, jest zawarcie Umowy o przyłączenie do sieci gazowej pomiędzy: G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne a Podmiotem, na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci gazowej.
9. Umowa o przyłączenie do sieci gazowej stanowi podstawę do rozpoczęcia przez G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny prac projektowych i budowlanych. G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności finansowej za działania związane z przyłączeniem, podjęte przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie przed zawarciem Umowy o przyłączenie do sieci gazowej.
10. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich wydania.
11. Niniejsze Warunki nie stanowią dla G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny zobowiązania do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej w sytuacji, kiedy G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny zawarłaby w okresie obowiązywania niniejszych Warunków z innym podmiotem Umowę o przyłączenie do sieci gazowej uniemożliwiającą realizację wydanych Warunków przyłączenia.  
Jeżeli podmiot w ciągu trzydziestu (30) dni od dnia otrzymania warunków przyłączenia nie wystąpi do G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie umowy o przyłączenie, a zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub w części, G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. zawiera umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
12. Określone Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Podmiotu i G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny.
13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
14. W oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późniejszymi zmianami) G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny zapewnia dostawę paliwa gazowego dla obiektu wskazanego w niniejszych warunkach.
15. Dostawa paliwa gazowego realizowana będzie przez G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny po podpisaniu umowy zawierającej postanowienia umowy sprzedaży paliw gazowych i umowy świadczenia dystrybucji tych paliw ("umowa kompleksowa"), albo umowy o świadczenie usług dystrybucji ("umowa dystrybucyjna").
16. Odbiorniki gazowe winny posiadać ważne certyfikaty producenta dla paliwa gazowego określonego w niniejszych warunkach (znak CE).

Uwagi:  
brak

Sporządził(a): Karol Nowak

G.EN. GAZ ENERGIA SP. Z O.O.

Oddział w Karlinie  
z-ca Dyrektora Oddziału

inż. Zbigniew Michalek

G.EN. GAZ ENERGIA SP. Z O.O.

Oddział w Karlinie  
Doradca Techniczno-Handlowy

inż. Karol Nowak

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny  
ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne  
tel. +48 61 829 98 20, fax +48 61 829 98 22  
NIP 669-050-27-73 REGON 330017284