



BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ

„**TECHNOPROJEKT**” inż. Piotr Wojtan

Śnieżkowice 68 27-425 Waśniów tel. (41) 2646216 kom. 509714158 NIP 661-145-97-07

Nazwa elementu projektu budowlanego:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**INSTALOWANIE INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĄTRZ BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W GRÓJCU GMINA ĆMIELÓW**

Kategoria obiektu budowlanego: **Kategoria IX – budynki kultury**

Adres inwestycji:

Grójec  
gmina Ćmielów  
działka nr ew. 218/4 obręb Grójec (260704\_5.0008.218/4)

Inwestor:

Gmina Ćmielów  
ul. Ostrowiecka 40  
27-440 Ćmielów

Opracowali:				
Branża	Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Instalacje sanitarne PROJEKTANT	Inż. Łukasz Skowierzak	SWK/0137/PWBS/15	LUTY 2022	

Projekt zawiera **11** stron kolejno ponumerowanych.

**Egz. nr .....**

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

<b>Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego.....</b>	<b>3</b>
1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.....	3
2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	3
3) układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	3
4) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	3
5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posad. obiektu budowlanego.....	3
6) opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;.....	3
7) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:.....	3
a) <u>zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,.....</u>	<u>4</u>
b) <u>emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich..... rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,.....</u>	<u>4</u>
c) <u>rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.....</u>	<u>4</u>
d) <u>właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,.....</u>	<u>4</u>
e) <u>wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....</u>	<u>7</u>
8) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	4
9) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	8
10) Informacje dodatkowe – spełnienie wymagań art. 5 ust. prawo budowlane.....	8
Oświadczenie projektanta.....	10
Rzut projektowanej instalacji .....	11

## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

**1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:**

Projekt obejmuje wykonanie instalacji wewnętrznej gazu w istniejącym użytkowanym budynku świetlicy wiejskiej. Gaz do budynku dostarczany będzie na potrzeby ogrzewania oraz zasilania kuchenki gazowej.

**2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji, budynek będzie użytkowany w dotychczasowy sposób.

**3) układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Inwestycja bez wpływu na układ przestrzenny i formę budynku.

**4) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

Bez zmian.

**5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Obiekt nie wymaga fundamentów, instalacja w całości wykonana zostanie w budynku na ścianie wewnętrznej.

**6) opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;**

W budynku spełnione są powyższe wymagania, wykonanie instalacji nie spowoduje zmiany w w/w zakresie.

**7) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Bez zmian – zakres robót nie spowoduje wzrostu zużycia wody.

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Przewiduje się nieznaczną emisję spalin z kotła gazowego nie posiadającą zasięgu mogącego mieć wpływ na tereny sąsiednie, w szczególności na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi zamieszkujących tereny sąsiednie. Zasięg oddziaływań nie wykracza poza granice własności inwestora.

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Bez zmian – zakres robót nie spowoduje wzrostu ilości wytwarzanych odpadów

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy przedmiotowego zakresu robót. Zarówno na etapie budowy jak również eksploatacji instalacji nie wystąpią żadne w/w. emisje.

- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, eliminują wpływ wykonywanych robót na środowisko przyrodnicze, istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi ( w tym glebę) , wody powierzchniowe i podziemne a także zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami oraz obowiązującymi Polskimi Normami. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

#### **8) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Budynek zostanie wyposażony w instalację gazową. Urządzenia będą zasilane gazem ziemnym GZ-50.

- ciśnienie przed urządzeniami gazowymi - 1,6 ~ 2,5 kPa

### *Prowadzenie przewodów gazowych*

Gazomierz z kurkiem głównym zamontowany zostanie na ścianie budynku po północnej stronie zgodnie z częścią rysunkową. Przewody wewnątrz budynku poprowadzić zgodnie z częścią rysunkową.

Przewody instalacji gazowej należy wykonać z rur stalowych bez szwu lub z rur stalowych ze szwem przewodowych, zgodnych z wymaganiami Polskich Norm, łączonych przez spawanie lub z rur miedzianych łączonych przez lutowanie twarde. Dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączenia armatury. Przewodów instalacji gazowej nie należy prowadzić przez pomieszczenia mieszkalne oraz pomieszczenia, których sposób użytkowania może spowodować naruszenie stanu technicznego instalacji lub wpłynąć na parametry eksploatacyjne gazu. Dopuszcza się prowadzenie przewodów instalacji gazowych przez pomieszczenia mieszkalne pod warunkiem zastosowania rur miedzianych, łączonych przez lutowanie twarde, lub rur stalowych bez szwu, łączonych przez spawanie. Instalacja gazowa, przyłączona do sieci gazowej wykonana z rur stalowych powinna być zabezpieczona przed wpływem prądów błędzących (np. poprzez wmontowanie monobloku izolującego).

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiącej wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej itp.) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania, przy czym odległość między przewodami innej 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 instalacji. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej 20 mm.

Po zewnętrznej stronie ścian budynku nie może być prowadzona instalacja gazowa wykonana z rur miedzianych. Przewody miedzianej instalacji gazowej w piwnicach i sutenerach należy prowadzić na powierzchni ścian, natomiast na innych kondygnacjach dopuszcza się prowadzenie ich w bruzdach osłoniętych nieuszczelnionymi ekranami, wypełnianie bruzd w których są prowadzone przewody z rur miedzianych jest zabronione.

W wypadku gdy występują inne przewody, szczególnie w kotłowniach i pomieszczeniach technicznych – przewód gazowy powinien być oznaczony kolorem żółtym lub trwale zamocowanymi etykietkami koloru żółtego z czarnymi strzałkami wskazującymi kierunek przepływu gazu,

- Nie wolno prowadzić przewodów gazowych przez przewody i kanały kominowe (wentylacyjne, spalinowe, dymowe) oraz kanalizacyjne,

- Układanie instalacji gazowej na strychach lub pod podłogą jest niedopuszczalne,
- Przewodów instalacji gazowej nie można wykorzystać jako przewodów uziemiających, przewodów bezpieczeństwa w urządzeniach elektrycznych lub jako elementów instalacji odgromowej,
- Przewody instalacji gazowej nie mogą być mocowane do innych przewodów, stanowić dla nich wsporników, jak również być w inny sposób obciążone,
- Do wykonywania odgałęzień w instalacji gazowych miedzianych, dopuszcza się jedynie trójniki wykonane fabrycznie – inne sposoby wykonywania odgałęzień są niedopuszczalne,
- Przy projektowaniu i wykonaniu instalacji należy ściśle przestrzegać wymagań dotyczących rozmieszczenia uchwytów mocujących,
- Do mocowania rur miedzianych należy stosować odpowiednie uchwyty,
- Przy przebijaniu murów i ścian należy zwracać uwagę na konstrukcję i architektoniczne części budynków.

Rury przechodzące przez przegrody budowlane należy prowadzić w rurze ochronnej wypełnionej odpowiednim szczeliwem ( np. kitem, pianką elastyczną ). Dopuszcza się pokrycie połączeń lutowanych instalacji lakierem bezbarwnym z domieszką sproszkowanej miedzi, lecz po uzyskaniu pozytywnego wyniku z przeprowadzonej próby szczelności.

Wysokość przejść pod przewodami instalacyjnymi powinna wynosić w świetle najmniej 1,9 m ( z wyjątkiem dróg ewakuacyjnych – min 2,2m). Złącza gwintowane w instalacjach gazowych wykonuje się głównie dla umożliwienia wymontowania kurków oraz podłączeń gazomierzy i urządzeń gazowych. Złącza rurowych, zarówno gwintowanych jak i spawanych, nie wolno stosować w miejscach przechodzenia przez ściany i stropy. Złącza gwintowane powinny być ponadto lokalizowane w miejscach widocznych i łatwo dostępnych do kontroli.

Przewody gazowe należy zabezpieczyć przed korozją ( wilgocią i szkodliwymi wyziewami ). Rury prowadzone przez piwnice, korytarze, klatki schodowe itp. Miejsca ogólnodostępne powinny być pomalowane na żółto. Wykonawca ma obowiązek takiego wykonania przewodów podłączeniowych, aby można było gazomierz wymontować i wymontować bez usuwania i zmiany przewodów, a same przewody po zdjęciu gazomierza – zamykać gwintowanymi korkami,

Aby uniknąć powstania naprężeń, należy zwracać uwagę na precyzyjnie równoległe i pionowe ułożenie przewodów podłączeniowych oraz ściśle przestrzegać tolerancji rozstawu króćców zgodnie z danymi producentów gazomierzy.

W instalacjach gazowych należy do minimum ograniczyć złącza gwintowane. Stalowe przewody instalacyjne powinny być łączone przez spawanie gazowe.

#### *Przejścia przez ściany*

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane (ściany, stropy) wykonuje się w rurach ochronnych. Przestrzeń pomiędzy rurą miedzianą a ochronną należy wypełnić odpowiednim szczeliwem (np. kitem elastycznym).

#### *Próby i odbiór instalacji*

Próby szczelności przeprowadzają: wykonawca instalacji w obecności kierownika budowy, przed pomalowaniem lub ewentualnym przykryciem przewodów. Osoba kierująca wykonywaniem instalacji gazowej powinna posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane (uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie).

Udział przedstawiciela dostawcy gazu ogranicza się do stwierdzenia szczelności, zgodności wykonania przyłącza z wydanymi uprzednio warunkami technicznymi oraz sprawdzenia prawidłowości wykonania i usytuowania węzła gazomierzowego. Jednym z podstawowych warunków przystąpienia do odbioru instalacji jest dostarczenie przez wykonawcę protokołów badania sprawności kanałów spalinowych i wentylacyjnych.

Próba główna wymaga wykonania następujących czynności:

- sprawdzenia prawidłowości prowadzenia przewodów gazowych i rur spalinowych oraz usytuowania poszczególnych elementów instalacji zgodnie z zatwierdzonym projektem,
- sprawdzenia jakości użytych materiałów i prawidłowości wykonania robot montażowych
- próby szczelności przewodów, której celem jest wykrycie wad materiałów (rur, kształtek instalacyjnych), a także jakości wykonania połączeń skręcanych lub spawanych

Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów powietrzem pod ciśnieniem 50kPa.

Badanie przeprowadza się osobno dla przewodów użytkowych za gazomierzem i osobno dla przewodów rozdzielczych oraz pionów. Pomiar spadku ciśnienia manometrem należy rozpocząć po upływie 15-30 minut od chwili napełnienia przewodów powietrzem. Czas ten jest niezbędny do wyrównania temperatury powietrza w instalacji z temperaturą otoczenia.

Jeżeli w ciągu 30 minut nie zaobserwuje się spadku ciśnienia na manometrze, instalację można uznać za szczelną. Pozytywny wynik próby nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za

wady ukryte Jeżeli wynik próby jest ujemny, wykonawca powinien odnaleźć miejsca nieszczelne, używając do tego celu wody mydlanej lub specjalnych testerów szczelności.

#### **Uwagi końcowe**

Całość prac prowadzić zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie odstępstwa od projektu uzgodnić należy z osobą uprawnioną w zakresie projektowania instalacji centralnego ogrzewania. Wszystkie zastosowane materiały posiadać muszą atesty i dopuszczenia ITB.

#### **9) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

Nie ulega zmianie kategoria zagrożenia pożarowego (budynek ZL-III).

Ze względu na małą moc kotła grzewczego nie występuje konieczność montażu kotła w wydzielonym pomieszczeniu, Instalacja nie wpływa w żaden sposób na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej oraz nie prowadzi do ich pogorszenia.

#### **10) Informacje dodatkowe – spełnienie wymagań art. 5 ust. prawo budowlane**

Przyjęte rozwiązania projektowe gwarantują spełnienie podstawowych wymagań w zakresie :

- **bezpieczeństwa konstrukcji**, - poprzez prowadzenie instalacji bez ingerencji w elementy konstrukcyjne w stopniu mogącym naruszać konstrukcję budynku,
- **bezpieczeństwa pożarowego**, - spełnione zostały wymagania z zakresie ochrony przeciwpożarowej zawarte w przepisach techniczno-budowlanych oraz polskich normach,
- **bezpieczeństwa użytkowania**, - ze względu na sposób prowadzenia przewodów, instalacja nie będzie stwarzać zagrożenia osobom użytkującym obiekt,
- **odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska** – inwestycja przyczyni się do znacznej poprawy warunków higieniczno-sanitarnych, poprzez możliwość ogrzewania pomieszczeń oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej .
- **ochrony przed hałasem i drganiami** – nie dotyczy inwestycji
- **odpowiedniej charakterystyki energetycznej oraz racjonalizacji użytkowania energii** – poprzez zastosowanie pełnej automatyki kotłowej umożliwiającej racjonalne gospodarowanie ciepłem w budynku .

#### **Sposób spełnienia warunków użytkowych odpowiednio do przeznaczenia obiektu:**

- **w zakresie zaopatrzenia w wodę** - bez zmian
- **w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną** – bez zmian,
- **w zakresie zaopatrzenia w ciepło** – z kotła gazowego na gaz ziemny,
- **w zakresie odprowadzenia ścieków** – bez zmian ,
- **w zakresie odprowadzenia wód deszczowych** – bez zmian

Powyższe warunki spełnione są w stopniu dostosowanym do przeznaczenia obiektu.

**Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej**

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje teren działki będących we władaniu inwestora. W czasie budowy jak również użytkowania projektowanej instalacji nie wystąpi negatywne oddziaływanie a w szczególności:

- inwestycja nie pogorszy warunków ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich,
- projektowane obiekty ze względu na swój charakter nie będą emitowały hałasu, zanieczyszczeń powietrza, zapachów oraz innych szkodliwych oddziaływań które mogłyby naruszać interes osób trzecich znajdujących się w otoczeniu inwestycji.

inż. Łukasz Skowierzak .....

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany opracowany dla inwestycji:

**INSTALOWANIE INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĄTRZ BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W GRÓJCU GMINA ĆMIELÓW**

Adres inwestycji: Grójec  
gmina Ćmielów  
działka nr ew. 218/4 obręb Grójec (260704\_5.0008.218/4)

Inwestor: Gmina Ćmielów  
ul. Ostrowiecka 40  
27-440 Ćmielów

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowali:				
Branża	Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Instalacje sanitarne PROJEKTANT	Inż. Łukasz Skowierzak	SWK/0137/PWBS/15	LUTY 2022	



**BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ**

**„TECHNOPROJEKT” inż. Piotr Wojtan**

*Śnieżkowice 68 27-425 Waśniów tel. (41) 2646216 kom. 509714158 NIP 661-145-97-07*

---

Nazwa elementu projektu budowlanego:

***ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU***

---

Nazwa zamierzenia budowlanego:

***INSTALOWANIE INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĄTRZ BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W GRÓJCU GMINA ĆMIELÓW***

Adres inwestycji:

Grójec  
gmina Ćmielów  
działka nr ew. 218/4 obręb Grójec (260704\_5.0008.218/4)

Inwestor:

Gmina Ćmielów  
ul. Ostrowiecka 40  
27-440 Ćmielów

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

### **Dokumenty dołączone do projektu**

- Oświadczenie o braku możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej ..... 3
- informacja BIOZ.....4
- zaświadczenia projektantów oraz sprawdzających o przynależności do izb inżynierów/architektów,.....9

Ostrowiec Świętokrzyski dnia 21-02-2022

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W zawiązku z art. 33 us.2 pkt.10 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.z 2019r. poz.1186 ze zm.) oświadczam że nie ma możliwości podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej: **budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Grójec gmina Ćmielów na działce ew. 218/4**, zgodnie z warunkami określonymi w art.7b ustawy Prawo energetyczne, ponieważ w rejonie inwestycji nie przebiega sieć ciepłna.

Jednocześnie oświadczam iż jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia zgodnie z art. 233 § 6 Kodeksu karnego.

.....

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA**  
**INWESTYCJI**

**INSTALOWANIE INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĄTRZ BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W GRÓJCU GMINA ĆMIELÓW**

Adres inwestycji: Grójec  
gmina Ćmielów  
działka nr ew. 218/4 obręb Grójec (260704\_5.0008.218/4)

Inwestor: Gmina Ćmielów  
ul. Ostrowiecka 40  
27-440 Ćmielów

**OPRACOWANIE ZAWIERA:**

1. Podstawowy zakres inwestycji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazania przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót.

## Podstawowy zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane obejmujące wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej prowadzonej wewnątrz budynku. Instalacja zostanie wykonana na potrzeby istniejącego użytkowanego budynku. Gaz do budynku doprowadzony zostanie na potrzeby ogrzewania oraz zasilenia kuchenki gazowej.

## 2. Wykaz istniejących obiektów na działce

Na działce znajduje się budynek świetlicy wiejskiej.

## Kolejność realizacji inwestycji

1. wykonanie instalacji gazowej.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych

Na terenie działki nie występują żadne elementy w jej zagospodarowaniu które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Podczas realizacji robót budowlanych polegających na realizacji inwestycji opisanej jw., na poszczególnych etapach budowy mogą wystąpić następujące zagrożenia:

	Rodzaj robót	Zagrożenia
2	Roboty instalacyjne	Możliwość upadku z wysokości przy pracy na rusztowaniach i drabinach, uszkodzenia skóry, zachłapania oczu, zatrucia substancjami toksycznymi, porażenia prądem przy stosowaniu elektronarzędzi, pożaru

## 5. Prace rozbiórkowe:

nie występują.

## 6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenie pracowników obejmuje przede wszystkim zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez

pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

## **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

### ***przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:***

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,

- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

***przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:***

- niewłaściwy stan czynnika materialnego:
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

***Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:***

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy oraz wykazu prac szczególnie niebezpiecznych Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

.....  
inż. Łukasz Skowierzak



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-LNB-7LD-MKF \*

Pan Łukasz Tomasz Skowierzak o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0117/15  
adres zamieszkania Kurzacze 14, 27-415 Kunów  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-02 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 czerwca 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0027(2)/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Tomasz Skowierzak**

inżynier inżynierii środowiska

ur. dnia 17 lutego 1979 roku w Ostrowcu Świętokrzyskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0137/PWBS/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**

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

## UZASADNIENIE

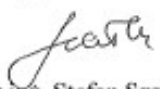
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

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

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

  
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Tomasz Skowierzak  
os. Patronackie 25/8  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

