



PROJEKTANT:

**Cezary Świst GROUP**

64-800 Chodzież, ul. Topolowa 30

e-mail: [cezary.swist.group@gmail.com](mailto:cezary.swist.group@gmail.com)

tel. 602 82 82 81



INWESTOR:

**GMINA WYRZYSK**

89-300 Wyrzysk, ul. Bydgoska 29

STADIUM

**PROJEKT TECHNICZNY**

BRANŻA

**SANITARNA**

NAZWA  
PRZEDSIĘWZIĘCIA  
BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM  
TERENU W BĄKOWIE.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**IX**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

**WYRZYSK**

**301908\_5**

OBRĘB

**0003**

**BĄKOWO**

DZIAŁKA

**262**

OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT

DATA, PODPIS, PIECZĘĆ

PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA

**mgr inż. Cezary Świst** – uprawnienia do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. **WKP/0283/PWOS/04**

SPRAWDZIŁ – BRANŻA SANITARNA

**mgr inż. Piotr Kledzik** – uprawnienia do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. **WKP/0269/POOS/04**

DATA

**12.2021r.**

MIEJSCOWOŚĆ

**CHODZIEŻ**

EGZ.

**1/4**

## SPIS ZAWARTOŚCI

<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....</b>	<b>3</b>
<b>1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>4</b>
<b>2. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....</b>	<b>4</b>
<b>3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>5</b>
<b>4. DANE OGÓLNE:.....</b>	<b>6</b>
4.1. Podstawa opracowania : .....	6
4.2. Zakres opracowania : .....	6
4.3. Podłączenia do sieci zewnętrznych : .....	7
<b>5. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU: .....</b>	<b>7</b>
<b>6. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA:.....</b>	<b>7</b>
6.1. Dobór źródła ciepła:.....	7
6.2. Charakterystyka przyjętych rozwiązań instalacyjnych:.....	7
6.2.1. Przyjęty system rozprowadzenia ciepła: .....	7
6.2.2. Przyjęte systemy rur: .....	7
6.3. Przyjęty sposób ogrzewania pomieszczeń: .....	8
<b>7. INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ: .....</b>	<b>8</b>
7.1. Zastosowane przewody: .....	8
7.2. Sposób wykonania instalacji wodociągowej:.....	9
7.3. Izolacja termiczna: .....	9
7.4. Sprawdzenie instalacji wodnej: .....	10
<b>8. KANALIZACJA SANITARNA WEWNĄTRZ BUDYNKU : .....</b>	<b>10</b>
8.1. Dobrane wyposażenia: .....	11
8.2. Odprowadzenie ścieków z budynku : .....	11
<b>9. POMPA CIEPŁA: .....</b>	<b>11</b>
<b>10. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....</b>	<b>12</b>
<b>11. RYSUNKI .....</b>	<b>13</b>
<b>12. UPRAWNIENIA, POTWIERDZENIE ZRZESZENIA W IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....</b>	<b>20</b>
<b>13. OBLICZENIA.....</b>	<b>29</b>

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

Niniejszym oświadczam, iż projekt: „PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE” na posesji nr ewid. 262 w Bąkowie (obręb 301908\_5.0003) wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Prawem budowlanym (Dz.U.2020.1333 t.j. z dnia 2020.08.03) oraz zgodnie rozporządzenia Ministra Rozwoju z 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z (Dz.U.2020.1609 z dnia 2020.09.18)

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora;
- obowiązujące normy i przepisy

## **2. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na posesji nr ewid. 262 w Bąkowie (obręb 301908\_5.0003) realizowana będzie na działce 262, które stanowią obszar oddziaływania inwestycji. Dla przedmiotowych posesji Inwestor pozyskał zgody własnościowe (oświadczenia woli) dające prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane.

### **A. Analiza oddziaływania obiektu niekubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w art. 5 ust. 1 w/w ustawy.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 430 z 1999r.) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.

**B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:**

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75 poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczania w otoczeniu terenu budowlanego, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami) Nie dotyczy.

**3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- 1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa rurociągów sanitarnych: wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i gazowej. Całość zamierzenia inwestycyjnego planowana jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym projektem budowlanym na działce o numerze 262 w Bąkowie (obręb 301908\_5.0003).

- 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.**

Teren, na którym realizowana jest inwestycja jest terenem częściowo zurbanizowanym. Niniejsze opracowanie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu w postaci przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i centralnego ogrzewania.

- 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.**

W związku z tym, że opracowany projekt zmieni istniejącego zagospodarowania terenu w postaci przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i zewnętrznej instalacji gazowej, w ramach projektowanych inwestycji będą odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego.

- 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

Nie dotyczy.

- 5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

- 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych w związku z czym nie oddziałują na niego skutki eksploatacji górniczych.

- 7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Realizacja przebudowywanych rurociągów sanitarnych nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami.

- 8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Projektowana inwestycja nie jest obiektem skomplikowanym pod względem budowlanym, a jej budowa nie wymusza zastosowania nietypowych technik montażu.

- 9. W przypadku budynków – powierzchnie zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określenia i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.**

Nie dotyczy.

#### **4. DANE OGÓLNE:**

##### **4.1. Podstawa opracowania :**

Projekt został wykonany w oparciu o:

- podkłady budowlane przekazane przez projektanta architektury oraz wzajemne uzgodnienia;
- plan sytuacyjny;
- obowiązujące przepisy i normy;
- uzgodnienia z Inwestorem oraz międzybranżowe.

##### **4.2. Zakres opracowania :**

W zakresie niniejszego opracowania zawarto:

- projekt instalacji centralnego ogrzewania;
- zimnej i ciepłej wody użytkowej;
- kanalizacji sanitarnej.

#### **4.3. Podłączenia do sieci zewnętrznych :**

Projektowany budynek zostanie podłączony do istniejących sieci zewnętrznych:

- przyłączy wodociągowe zostanie podłączone do istniejącej sieci wodociągowej, zespół wodomierzowy wraz z zaworem antyskażeniowym zostanie zamontowany w projektowanej kotłowni, podejścia do pionów zostaną zaopatrzone w zasuwę odcinającą przy studni wodomierzowej;
- w celu zabezpieczenia potrzeb pożarowych należy zastosować zawór pierwszeństwa vv300 przed zestawem wodomierzowym;
- przyłączy kanalizacji sanitarnej skieruje ścieki komunalne do zbiorowej sieci kanalizacji sanitarnej za pomocą rurociągów i studni kierunkowych, instalacja zostanie połączona z atmosferą za pomocą kominków wentylacyjnych wyprowadzonych ponad dach budynku;
- przyłączy gazowe zostanie połączone z istniejącą siecią gazową, reduktor ciśnienia zostanie zamontowany w szafie na zewnątrz budynku;

#### **5. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:**

Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Bąkowo w II strefie klimatycznej (projektowa temperatura zewnętrzna  $t_e = -18^{\circ}\text{C}$ ). Obiekt, dla którego zaprojektowano instalację sanitarną i gazową jest budynkiem użyteczności publicznej.

#### **6. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA:**

##### **6.1. Dobór źródła ciepła:**

Jako źródło ciepła na cele c.o. pompę ciepła powietrze woda o mocy 35kW wyposażony w system zabezpieczeń.

Dla celów przygotowania ciepłej wody użytkowej należy zastosować pojemnościowy zasobnik ciepłej wody o pojemności 500l z grzałką elektryczną i wężownicą z pompy ciepła.

##### **6.2. Charakterystyka przyjętych rozwiązań instalacyjnych:**

###### **6.2.1. Przyjęty system rozprowadzenia ciepła:**

Projektuje się instalację dwu-rurową, przewody należy prowadzić podsufitowo i naściennie w bruzdach, w sposób rozgałęźny z zachowaniem kompensacji przewodów, oraz zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

###### **6.2.2. Przyjęte systemy rur:**

Całą instalację należy wykonać z rur np. warstwowej PE-Xa, za wyjątkiem odcinków wychodzących bezpośrednio z kotła, które należy wykonać np. z rur miedzianych twardych o długości minimum 1,0m.

- podstawowe informacje dotyczące systemu oraz wykonania instalacji:  
Jest to materiał PE-RT II generacji DOWLEX 2388 lub innych równorzędnych typu PE-RT/AL/PE-RT z umieszczoną pośrodku przekroju przewodu, rurą z aluminium, posiadających współczynnik chropowatości względnej  $k=0,0004$  współczynnik przewodności cieplnej dla rury 0,40 W/mK oraz max. parametry pracy dla instalacji

centralnego ogrzewania 95°C i 6bar. Do łączenia stosować kształtki systemowe, zaprasowywane albo inne równorzędne, wykonane z mosiądzu cynowanego w komplecie z tuleją zaciskową z aluminium lub złączki z PPSU, w komplecie z tuleją zaciskową ze stali nierdzewnej. Wszystkie złączki powinny być wyposażone w system gwarancji próby szczelności przy próbie ciśnieniowej (system test pressure prove). Należy zachować zasadę montażu na uchwytych z zastosowaniem podkładek elastycznych. Przewody rozprowadzające c.o. należy wykonać z rur wielowarstwowych, zgodnie z doбором zamieszczonym w części rysunkowej opracowania. Przewody rozprowadzające i podejścia pod grzejniki prowadzić w posadzce lub podtynkowo w ścianach. Instalację c.o. należy wykonać zgodnie z doбором średnic przedstawionym w części rysunkowej opracowania.

### 6.3. Przyjęty sposób ogrzewania pomieszczeń:

Wszystkie pomieszczenia, które wymagają ogrzewania, zostały wyposażone w grzejniki płytowe zaworowe.

## 7. INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ:

Budynek zasilany będzie w wodę z miejskiego układu wodociągowego. Wodomierz główny wody zlokalizowany będzie w pomieszczeniu wodomierzowym.

Sposób prowadzenia przewodów oraz zainstalowana armatura znajduje się w części rysunkowej opracowania. Pozostała dobrana armatura znajduje się w części rysunkowej opracowania.

Nazwa przyboru	Ilość przyborów	Normatywny wypływ	zimna woda użytkowa (zwu)	ciepła woda użytkowa (cwu)
	[szt]	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> /s]
umywalka	2	0,07	0,14	0,14
zlewozmywak	1	0,07	0,07	0,07
płuczka ustępowa/pisuarowa	2	0,13	0,26	-
zawór spłukujący do pisuarowa	0	0,30	0,00	-
bateria natrysków / bateria wanny	0	0,15	0,00	0,00
zawór czerpany do zmywarki/lod.	0	0,30	0,00	-
razem			0,47	0,21
razem cwu+zwu			0,68 [dm <sup>3</sup> /s]	
przepływ do doboru wodomierza q <sub>n</sub>			0,80 [dm <sup>3</sup> /s]	

### 7.1. Zastosowane przewody:

Odcinki instalacji wychodzących bezpośrednio z pompy ciepła, należy wykonać np. z rur miedzianych twardych o długości minimum 1m. Następnie należy przejść na rury np. PE-Xa. Pozostałe obiegi zaprojektowano z rur np. typu PE-Xa, posiadających termiczną pamięć kształtu, współczynnik chropowatości względnej  $k = 0,0007$  współczynnik przewodności cieplnej dla rury 0.35 W/mK oraz max. parametry pracy 95°C i 10 bar. Rury typu PE-Xa należy łączyć za pomocą systemowych, samo obkurczających się pierścieni zaciskowych wykonanych z PE-Xa oraz kształtek wykonanych z PPSU lub mosiądzu. Podejście od wodomierza do pionów wykonać z rur PE100 SDR11 łączonych za pomocą muf elektrooporowych. Piony, oraz odcinki do wodomierzy należy wykonać z rur stalowych bez szwu i zabezpieczyć trwale przed korozją. Przewody stalowe należy łączyć ze sobą przez spawanie, dopuszczalne jest też łączenie na gwint przewodów o



średnicy do 75mm, pracujących pod ciśnieniem do 0,1MPa w temperaturze do 115°C. Spawanie gazowe należy stosować do rur o grubości ścianki do 5mm, natomiast do rur o ściankach powyżej 5mm należy stosować spawanie elektryczne. Złącza rur stalowych należy wykonać tak aby krawędzie rur były dokładnie przetopione, a spoina była pozbawiona wad spawalniczych. Końcówki sąsiednich elementów przygotowanych do spawania powinny mieć kształt kołowy i powinny być wzajemnie dopasowane. Króćce i odgałęzienia powinny być przyspawane bez odchylenia i przesunięcia osi, oraz powinny mieć równoległe płaszczyzny końcówek w stosunku do osi głównej elementu. Zaleca się również aby połączenia spawane znajdowały się między podporami, w odległości 1/3 do 1/5 od punktu podparcia. Należy unikać umieszczania połączeń spawanych na podporach i pośrodku odległości pomiędzy podporami. W przypadku, gdy spoina musi znaleźć się nad podporą powinna być wzmocniona nakładkami.

## **7.2. Sposób wykonania instalacji wodociągowej:**

Przy montażu instalacji wodociągowej zachować normatywne odległości przewodów od innych instalacji oraz wysokości zamontowania przyborów sanitarnych. Przewody instalacji wodociągowej należy układać ze spadkami, tak aby zapewnić możliwość odwodnienia instalacji i odpowietrzenia przez najwyższe położone punkty czerpalne. Wymiarowanie oraz lokalizacja przewodów wraz z armaturą pokazana została w części rysunkowej. Wszystkie podejścia wody użytkowej pod zamontowane przybory należy zaopatrzyć w zawory odcinające. Zapewnia to sprawne usuwanie ewentualnych awarii, bez konieczności odcinania wody dla całego obiektu. W całym budynku rurociągi z tworzywa PE-X prowadzić podposadzkowo i podtynkowo. Podejścia do przyborów dodatkowo wzmocnić konsolami przyłączeniowymi. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych o średnicy wewnętrznej większej o 2cm od prowadzonego przewodu, tuleje umieścić w przegrodzie w sposób trwały, w tulejach ochronnych nie można stosować połączeń rur. Instalację zasilania hydrantów wykonać natynkowo z rur stalowych łączonych zaciskowo. Rury prowadzić podsufitowo w narożnikach ściany i sufitu.

## **7.3. Izolacja termiczna:**

Przewody c.w.u izoluje się termicznie przed utratą ciepła, a wody zimnej przed podgrzewaniem się wody. W przypadku przewodów układanych pod tynkiem oraz w posadzce, izolacja pełni również funkcję zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi rur na skutek kontaktu z tynkiem, zaprawą itp. oraz umożliwia swobodne ruchy termiczne przewodów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie izolacja cieplna przewodów ciepłej wody użytkowej (w tym cyrkulacyjnych) powinna spełniać następujące wymagania:

Minimalna grubość izolacji cieplnej przewodów przechodzących przez ściany, stropy, skrzyżowania przewodów, ułożone w komponentach budowlanych między pomieszczeniami wynosi ½ wymagań z poniższej tabeli. Instalację układane pod tynkiem zabezpieczyć otuliną grubości 6mm. Przewody zimnej wody należy zaizolować otuliną o minimalnej grubości 13mm.

Lp	Rodzaj przewodu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m²K))
----	-----------------	---

**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkówek, jedn. teryt. 301908\_5

1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna 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 pozycji 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
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku (izolacja wykonana jako powietrznoszczelna)	½ wymagań z poz. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku (izolacja wykonana jako powietrznoszczelna)	100% wymagań z poz. 1-4

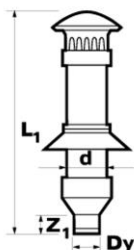
**7.4. Sprawdzenie instalacji wodnej:**

Po wykonaniu instalację poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instalację napełnić wodą uzdatnioną zgodnie z PN-93/C-04607. Po wykonanej pozytywnej próbie szczelności należy wykonać regulację hydrauliczną i temperaturową instalacji.

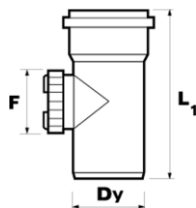
Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

**8. KANALIZACJA SANITARNA WEWNĄTRZ BUDYNKU :**

Kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC-U i PP. Przewody podłączyć do istniejącej instalacji. Przybory podłączyć za pomocą gotowych kształtek PVC z uwzględnieniem kierowania ścieków pod łagodnym kątem i zastosowania zabezpieczenia wodnego (syfonów). Przewody prowadzić ze spadkiem w stronę pionu kanalizacyjnego. Odcinki przewodów przechodzące przez przeszkody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych, przestrzeń między rurami a tuleją wypełnić masą elastyczną zapewniającą szczelność oraz umożliwi ewentualną pracę wzdłużną. Pion zakończyć kominkiem wentylacyjnym o średnicy zgodnej z częścią rysunkową opracowania, wyprowadzonym ponad powierzchnię dachu o 40cm i zakończyć daszkiem jak na schemacie poniżej:



W celu zabezpieczenia przed rozszczelnieniem należy zastosować trwale obejmę do muru co 100cm. U dołu pionu należy zamontować wyczystkę (rewizję).



### 8.1. Dobrane wyposażenia:

Instalację wyposażono w umywalki, zlewy, zmywarki, miski ustępowe ze spluczkami, prysznice oraz wanny zgodnie ze standardem wskazanym przez Inwestora. Trasy, średnice oraz spadki pokazano w części rysunkowej dokumentacji.

Toalety dla osób niepełnosprawnych wyposażać w miskę ustępową z deską klozetową oraz umywalkę z baterią dla osób niepełnosprawnych typ bez barier. Przybory wyposażać w atestowane pochyty uchylne i stałe.

### 8.2. Odprowadzenie ścieków z budynku :

Ścieki z budynku należy odprowadzić przez przykanaliki do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej.

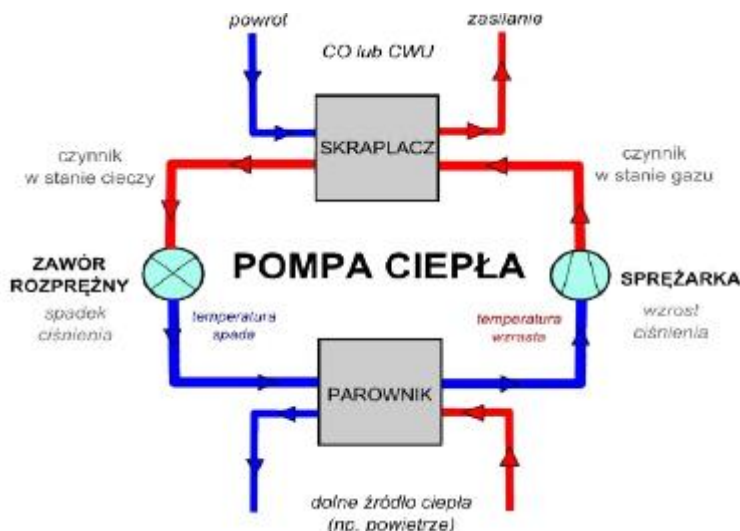
## 9. POMPA CIEPŁA:

Zaprojektowano kaskadę dwóch pomp ciepła powietrze-woda o współczynniku COP=4,70 z modułem wewnętrznym Smart oraz czynnikiem propan R290. Pompa ciepła wykorzystuje energię zgromadzoną w powietrzu (dolne źródło ciepła), a następnie przekazuje energię cieplną o wyższej temperaturze, podniesionej nawet do 62°C do instalacji centralnego ogrzewania. Ciepło odbierane w parowniku podnosi temperaturę czynnika chłodniczego, który kierowany jest do sprężarki. Czynnik chłodniczy o podwyższonej temperaturze i ciśnieniu oddaje ciepło w skraplaczu i poprzez zawór rozprężny powraca do parownika. Woda grzewcza odbiera z czynnika chłodniczego ciepło w skraplaczu. Pompa obiegowa kieruje wodę grzewczą do instalacji grzewczej budynku.

Zalecane jest wykonanie prefabrykowanych stóp fundamentowych. Pod pompą należy wykonać drenaż z żwiru i kamieni w celu odebrania kondensatu z pompy. Aby połączyć jednostkę zewnętrzną z wewnętrzną instalacją, należy wykonać odpowiedni otwór na przejście przez mur pozwalający na przeprowadzenie rury z tworzywa dn160mm. Jeżeli nie dysponuje się przejściem przez mur, można wykorzystać zwyczajną rurę z tworzywa (długość 1m, DN 125). Bezwzględnie przestrzegać planu ustawienia danego typu pompy ciepła. Zachować wymagane minimalne odstępy i obszary ochronne. W obszarze wylotu powietrza panuje temperatura ok. 5°C poniżej temperatury otoczenia. W związku z tym w określonych warunkach klimatycznych może się tam tworzyć warstwa lodu. Pompę ciepła należy tak ustawić, aby wylot powietrza nie był skierowany na ciągi komunikacyjne. Grunt przy obszarze wydmuchu powietrza z pompy ciepła musi przepuszczać wodę. Bezwzględnie należy zachować wymagane odstępy od ściany, otworów w murze, okien, okienek piwnicznych. Bezwzględnie przestrzegać wymiarów z planu ustawienia. Zwrócić uwagę na

minimalne odstępy. Należy zapewnić odprowadzenie kondensatu w celu zapobieżeniu zawilgocenia fundamentów budynków.

Moduły wewnętrzne Smart są gotowym zestawem zawierającym pompy górnego źródła, grzałkę, zawór trójdrogowy, zbiornik przeponowy oraz automatykę sterowniczą. Zestaw Smart jest bez wymiennika płytowego, zbiornika przeponowego oraz z jedną pompą górnego źródła.



## 10. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Planowane roboty budowlane nie będą wykonywane dłużej niż 30 dni roboczych przy jednoczesnym zatrudnieniu co najmniej 20 pracowników i pracochłonności planowanych robót nie przekracza 500 osobodni, a charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym nie ma konieczności opracowania planu BIOZ.

Opracował:

mgr inż. Cezary Świst

nr uprawnień WKP/0283/PWOS/04

**PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

## **11. RYSUNKI**

**PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

**PRZEBUDOWA ŚWIELICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---



**PRZEBUDOWA ŚWIELICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

**PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

**PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

**PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

## **12. UPRAWNIENIA, POTWIERDZENIE ZRZESZENIA W IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkówek, jedn. teryt. 301908\_5



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-265/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
otrzymuje

**Pan**

**Cezary Świst**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo w zakresie urządzeń sanitarnych  
urodzony dnia 06 marca 1975 r. w Szamocinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny WKP/0283/PWOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 03 września 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Cezary Świst posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

**Pouczenie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk**

LOKALIZACJA: **nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkówek, jedn. teryt. 301908\_5**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku §4 ust. 2 rozp. MGPIB Pan Cezary Świst jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy

**bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Cezary Świst

ul. Ogrodowa 3

64-800 Chodzież

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru

Budowlanego

4. a/a





**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/600/105/05

Warszawa, 2005-02-18

## DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**CEZARY ŚWIST**

**magister inżynier**

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
z dnia 08-12-2004 r., znak : WOIB-OKK-SPW-7131/32-265/2004,

numer ewidencyjny WKP/0283/PWOS/04

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń

upoważniającej do : projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego; kierowania robotami budowlanymi; kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów; wykonywania nadzoru inwestorskiego; sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych,  
stanowiącej podstawę do : sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3 b cytowanej wyżej ustawy Prawo budowlane,

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
pod pozycją 827/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

- ① Pan Cezary Świst  
ul. Ogrodowa 3  
64-800 Chodzież
2. Wielkopolska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
**NACZELNIK**  
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFORMACYJNY I REJESTRÓW  
Grzegorz Figiel



**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-NHX-GQC-VER \***

Pan Cezary Świst o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0060/05

adres zamieszkania ul. Ogrodowa 3, 64-800 Chodzież

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.



**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk**

LOKALIZACJA: **nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkówek, jedn. teryt. 301908\_5**



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-106/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**  
otrzymuje

**Pan**

**Piotr Kledzik**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 30 kwietnia 1972 r. w Szamocinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny WKP/0269/POOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 16 lutego 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Kledzik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

**Pouczenie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Skład orzekający**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

**GODNOSC  
ODPISU Z ORYGINAŁEM  
– stwierdza się –**

data                      podpis

**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk**

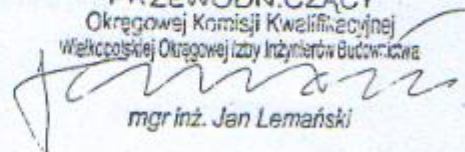
LOKALIZACJA: **nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkówek, jedn. teryt. 301908\_5**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Kledzik jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

  
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Piotr Kledzik  
64-800 Chodzież  
Rataje ul. Skryta 14
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



**PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk**

LOKALIZACJA: **nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkówek, jedn. teryt. 301908\_5**



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/600/105/05

Warszawa, 2005-02-12

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**PIOTR KLEDZIK**

**magister inżynier**

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
z dnia 08-12-2004 r., znak: WOIB-OKK-KP-7131-106/2004, numer ewidencyjny WKP/0269/POOS/04  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
obejmującej projektowanie  
bez ograniczeń

upoważniającej do : projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego; sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,  
stanowiącej podstawę do : sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3 b cytowanej wyżej ustawy Prawo budowlane,

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**pod pozycją 820/05/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Kledzik  
Rataje, ul. Skryta 14  
64-800 Chodzież
2. Wielkopolska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



GLÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO  
WYDZIAŁ CENTRALNY REJESTRU  
DEPARTAMENT NADZORU I AG-ENTRIST  
*Grzegorz Figiel*

**PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkówok, jedn. teryt. 301908\_5

---



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-U8T-M15-97B \***

Pan Piotr Kledzik o numerze ewidencyjnym WKP/IS/2126/01

adres zamieszkania ul. Skryta 14, 64-800 Chodzież Rataje

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

**PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BĄKOWIE.**

INWESTOR: **Gmina Wyrzysk**, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

LOKALIZACJA: nr ewid. dz. 262, obręb: 0003 Bąkowok, jedn. teryt. 301908\_5

---

**13. OBLICZENIA**