

CIEPŁO - PROJEKT

"CIEPŁO - PROJEKT" Maciej Wyszynski, Niwnica 67a, 48-321 Niwnica
 NIP 753-222-54-30; REGON 16 148 738 8, tel. fax: 07 7 4 330 251; kom: 602 731 016
 konto: PKO BP nr-35 1020 3714 0000 4002 0285 4404, e-mail: mw.nysa@interia.pl



Klimatyzacja



Wentylacja



Ciepłownictwo



Wod-Kan-Gaz

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI / TERENUNAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ DO KUCHENEK
 GAZOWYCH ORAZ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA
 POMIESZCZENIA KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM W BUDYNKU ŻŁOBKA
 MIEJSKIEGO W GŁUCHOŁAZACH**

ADRES:

**48-340 GŁUCHOŁAZY
 UL. ALEJA JP II 24**

NR EWID. DZIAŁKI:

obręb : 0001 GŁUCHOŁAZY

jednostka ewid. : 160701_4 Głucholazy -miasto

dz. nr 1261/3

KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:**IX**

AB.6743.2.304.2023.JS

NIE WNOSZĘ SPRZECIWIU

Przyjęto zgłoszenie na podstawie

art. 29 ust 3 pkt 3 Lit. d

ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -

Prawo Budowlane (jednolity tekst;

Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.)

Nysa 31.10.2023

Z up. STAROSTY

mgr inż. Piotr Walach

Naczelnik Wydziału

Architektury i Zastępstwa

INWESTOR:

**Gmina Głucholazy
 ul. Rynek 15
 48-340 Głucholazy**

zespół autorski:

tytuł zawodowy, imię nazwisko

podpis

PROJEKTANT
BRANŻA
SANITARNA

**MGR INŻ. MACIEJ WYSZYŃSKI
 UPR. NR OPL/0448/POOS/08**

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

mgr inż. MACIEJ WYSZYŃSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
 wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.
 Nr uprawnień: OPL/0448/POOS/08

PROJEKTANT
BRANŻA
ELEKTRYCZNA

**MGR INŻ. WOJCIECH PINCZAK
 UPR. NR OPL/1329/PBE/17**

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w
 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Wojciech Pinczak
 Uprawnienia do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr uprawnień OPL/1329/PBE/17

EGZ. 1 / 3

Spis treści

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU

Część opisowa projektu

1	Przedmiot zamierzenia budowlanego
2	Istniejący stan zagospodarowania działki
3	Projektowane zagospodarowanie działki
4	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu
5	Dane informujące czy teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy 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
7	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska
8	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu
9	Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Część graficzna

PZT-1	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
-------	---------------------------------	-------------

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
43-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85, fax 77 408 22 03

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa wewnętrznej instalacji gazowej do kuchenek gazowych oraz instalacji wentylacji mechanicznej dla pomieszczenia kuchni wraz z zapleczem w budynku Żłobka Miejskiego w Głuchołazach przy ul. Al. Jana Pawła II 24, dz. nr 1261/3.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działce nr 1261/3 w Głuchołazach przy ul. Al. Jana Pawła II 24 zlokalizowany jest budynek Żłobka Miejskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci przyłączy, wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i przyłącza eNN.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Brak

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu

Projektowana instalacja gazowa i wentylacyjna nie wykracza poza działkę inwestora tj. dz. nr 1261/3 Głuchołazach.

5. Dane informujące czy teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Działka nr 1261/3 nie jest wpisana do rejestru zabytków.

Działka nr 1261/3 nie znajduje się w strefie podlegającej ochronie archeologicznej.

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

Działka nr 1261/3 nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana instalacja gazowa i wentylacyjna nie stwarza zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

Nie występują.

9. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar prowadzonych robót budowlanych obejmuje działkę w Głuchołazach o numerze ewidencyjnym 1261/3.

Ograniczenia terenów sąsiednich w zakresie określonym w art.5 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Projektowany obiekt **nie ogranicza** sąsiednich terenów w zakresie określonym w art.5 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Ograniczenia terenów sąsiednich w zakresie określonym w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

Projektowany obiekt **nie ogranicza** sąsiednich terenów w zakresie określonym w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

Ograniczenia terenów sąsiednich w zakresie określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Projektowany obiekt **nie ogranicza** sąsiednich terenów w zakresie określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Ograniczenia terenów sąsiednich w zakresie określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Projektowany obiekt **nie ogranicza** sąsiednich terenów w zakresie określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

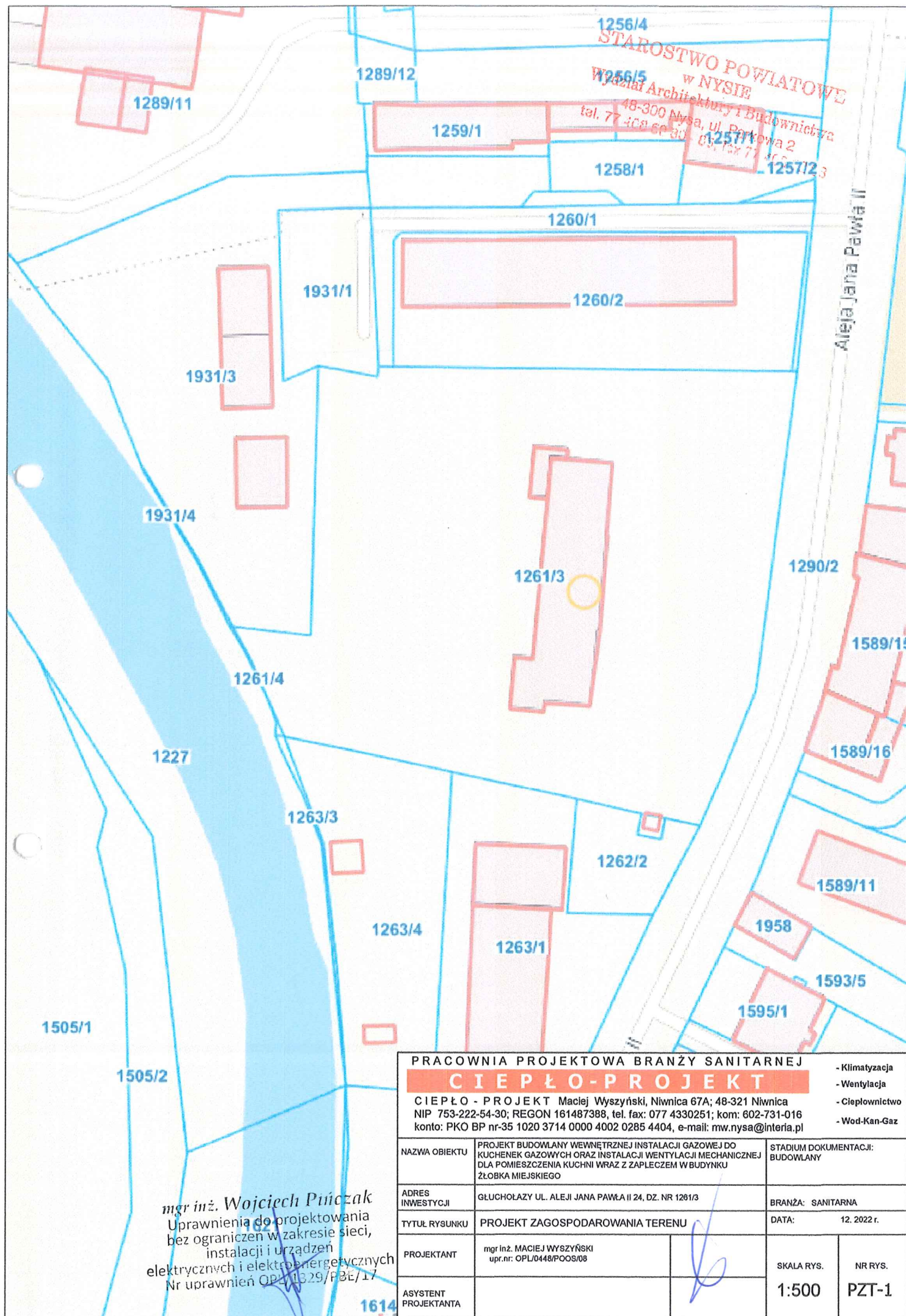
STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 60 80 - 85, fax 77 403 22 03

PROJEKTANT
MACIEJ WYSZYŃSKI
UPR. NR OPL/0448/POOS/08

mgr inż. Wojciech Pińczak
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień OPL/1329/PBz/17

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 400 60 00 - 03, fax 77 400 62 03

CZĘŚĆ GRAFICZNA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU



1256/4
STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Partyka 2
tel. 77 408 60 30, fax 77 408 60 31

mgr inż. Wojciech Pińczak
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień OP-1329/PBE/17

PRACOWNIA PROJEKTOWA BRANŻY SANITARNEJ				- Klimatyzacja
CIEPŁO-PROJEKT				- Wentylacja
CIEPŁO - PROJEKT Maciej Wyszyński, Niwnica 67A; 48-321 Niwnica				- Ciepłownictwo
NIP 753-222-54-30; REGON 161487388, tel. fax: 077 4330251; kom: 602-731-016				- Wod-Kan-Gaz
konto: PKO BP nr-35 1020 3714 0000 4002 0285 4404, e-mail: mw.nysa@interia.pl				
NAZWA OBIEKTU	PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ DO KUCHENEK GAZOWYCH ORAZ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA POMIESZCZENIA KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM W BUDYNKU ŻŁOBKA MIEJSKIEGO		STADIUM DOKUMENTACJI: BUDOWLANY	
ADRES INWESTYCJI	GLUCHOŁAZY UL. ALEJI JANA PAWŁA II 24, DZ. NR 1261/3		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA: 12. 2022 r.	
PROJEKTANT	mgr inż. MACIEJ WYSZYŃSKI upr.nr: OPL/0448/POOS/08		SKALA RYS.	NR RYS.
ASYSTENT PROJEKTANTA			1:500	PZT-1



"CIEPŁO - PROJEKT" Maciej Wyszynski, Niwnica 67a, 48-321 Niwnica
 NIP 753-222-54-30; REGON 16 148 738 8, tel.fax: 07 7 4 330 251; kom: 602 731 016
 konto: PKO BP nr-35 1020 3714 0000 4002 0285 4404, e-mail: mw.nysa@interia.pl

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYNAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ DO KUCHENEK
 GAZOWYCH ORAZ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA
 POMIESZCZENIA KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM W BUDYNKU ŻŁOBKA
 MIEJSKIEGO W GŁUCHOŁAZACH**

ADRES:

**48-340 GŁUCHOŁAZY
 UL. ALEJA JP II 24**

NR EWID. DZIAŁKI:

**obręb : 0001 GŁUCHOŁAZY
 jednostka ewid. : 160701_4 Głucholazy -miasto**

dz. nr 1261/3KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:**IX**

INWESTOR:

**Gmina Głucholazy
 ul. Rynek 15
 48-340 Głucholazy**

zespół autorski:	tytuł zawodowy, imię nazwisko	podpis
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	MGR INŻ. MACIEJ WYSZYŃSKI UPR. NR OPL/0448/POOS/08 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<i>mgr inż. MACIEJ WYSZYŃSKI</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan. Nr ewid.: 61610400000000000000
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	MGR INŻ. WOJCIECH PINCZAK UPR. NR OPL/1329/PBE/17 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>mgr inż. Wojciech Pińczak</i> Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień OPL/1329/PBE/17

EGZ. 1/3

egz. nr 1 – dla Urzędu
 egz. nr 2 – dla Urzędu
 egz. nr 3 – dla Inwestora

Spis treści

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Część opisowa projektu

1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Część graficzna

S-1	Rzut 1 piętra - instalacja wewnętrzna gazu	skala 1:50
S-2	Rzut 1 piętra - instalacja wentylacji mechanicznej	skala 1:50
S-3	Rzut strychu - instalacja wentylacji mechanicznej	skala 1:50

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85 x 77 408 52 03

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wewnętrznej instalacji gazowej do kuchenek gazowych oraz instalacji wentylacji mechanicznej dla pomieszczenia kuchni wraz z zapleczem w budynku Żłobka Miejskiego w Głuchołazach przy ul. Al. Jana Pawła II 24, dz. nr 1261/3.

Kategoria obiektu budowlanego: IX.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana wewnętrzna instalacja gazu służyć będzie do zasilania odbiorników gazu tj.: kuchenek gazowych i taboretu gazowego natomiast projektowana instalacja wentylacji mechanicznej zapewniać będzie odpowiednią krotność wymian powietrza wewnątrz pomieszczeń.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

3.1. Wewnętrzna instalacja gazowa

Jako odbiorniki gazu zaprojektowano urządzenia tj.:

- kuchenka gazowa 4-palnikowa gastronomiczna o mocy $Q=20\text{kW}$ z konwekcyjnym piekarnikiem elektrycznym – 2szt.
- taboret gazowy o mocy $Q=7\text{kW}$ – 1szt.

Projektowaną instalację gazową należy włączyć do instalacji istniejącej wyprowadzonej do pom. kuchni. Wewnętrzną instalację gazową w budynku należy wykonać z rur stalowych czarnych przeznaczonych do gazu o połączeniach spawanych o średnicach zgodnie z częścią graficzną.

Przewody układać na ścianach w odległości 2 cm od tynku i w odpowiednich odległościach od pozostałych instalacji. Połączenia z odbiornikiem gazu oraz z armaturą wykonać jako gwintowane za pomocą łączników z żeliwa ciągliwego. Przed odbiornikiem gazu zamontować kurek odcinający kulowy.

Przejścia przez ściany konstrukcyjne i stropy należy prowadzić w rurach ochronnych stalowych o średnicach większych o 20 mm od średnicy zewnętrznej przewodu gazowego a wolną przestrzeń na końcach rury ochronnej wypełnić szczeliwem elastycznym, niepalnym oraz nie powodującym korozji. Rury ochronne powinny wystawać poza krawędź ściany i stropu min. $l = 50$ i 20 mm. Poziome odcinki instalacji gazowej muszą być usytuowane powyżej przewodów instalacyjnych. Odległość w świetle przewodów gazowych od prowadzonych równolegle innych przewodów instalacyjnych (woda, c.o., kan., elektryczne) musi umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych i powinna wynosić co najmniej 10 cm. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi muszą być od nich oddalone co

najmniej o 2 cm . Urządzenia elektryczne w których może występować iskrzenie należy sytuować w odległości co najmniej 0,6 m od pionowych przewodów instalacji gazowej.

Instalację po jej wykonaniu należy poddać próbie szczelności i wytrzymałości. Po pozytywnej próbie szczelności należy dokonać odbioru instalacji w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Po wykonaniu i odbiorze instalacji gazu, rurociągi należy pomalować farbami antykorozyjnymi.

3.2.Instalacja wentylacji mechanicznej

DANE OGÓLNE

Wentylację kuchni projektuje się poprzez wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną bez odzysku ciepła. Jako elementy wywiewne zaprojektowano okap wentylacyjny zlokalizowany nad trzonem kuchennym oraz dodatkowy układ kanałów wywiewnych z anemostatami zlokalizowanymi pod stropem do wentylacji pomieszczeń zaplecza kuchennego i kuchni. Nawiew poprzez centrale wentylacyjną podwieszaną zlokalizowaną na strychu.

Czerpnie centrali nawiewnej oraz wyrzutnię z okapu zlokalizowano na dachu budynku. Przebieg kanałów i usytuowanie poszczególnych elementów instalacji wentylacyjnej pokazano w części rysunkowej.

DOBÓR URZĄDZEŃ

Jako nawiew projektuje się centralę wentylacyjną nawiewną 2-biegową np. firmy Ventia typ OTK3000 umieszczonej na strychu, o parametrach:

- nawiew - $V_n = 1330/2330 \text{ m}^3/\text{h}$
- spręż - 150Pa
- filtr powietrza
- nagrzewnica wodna $Q = 25 \text{ kW}$
- wentylator + falownik
- inspekcja od góry urządzenia

Jako układ wywiewny zaprojektowano :

Okap wyciągowy nad trzonem kuchennym o wydajności $1000/2000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Okap wyposażać w filtr tłuszczowy. Okapy należy podłączyć poprzez pion wentylacyjny do wentylatora wyciągowego zlokalizowanego na poziomie strychu.

Zaprojektowano wentylator wywiewny dwubiegowy np. f-my ROSENBERG typ UNO ME 67-400-4E o wydajności $V_w = 1000/2000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Dodatkowo zaprojektowano układ kanałów wywiewnych z anemostatami zlokalizowanymi pod stropem do wentylacji pomieszczeń zaplecza kuchennego i kuchni. Wentylator wywiewny o parametrach $V=330 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP=150 \text{ Pa}$ zaprojektowano na poziomie strychu.

KANAŁY WENTYLACYJNE

Kanały wentylacyjne prostokątne wykonane z blachy ocynkowanej typ AI o połączeniach kołnierzowych. Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju okrągłym w systemie SPIRO.

Do mocowania kanałów należy wykorzystywać elementy konstrukcyjne budynku. Kanały podwieszać w odstępach w zależności od wymiaru i sztywności kanału.

ELEMENTY NAWIEWNO – WYWIEWNE

Jako nawiewniki zaprojektowano kratki z dwoma rzędami ruchomych kierownic, przepustnicą i ramką montażową oraz anemostaty okrągłe z możliwością regulacji ilości przepływającego powietrza.

ELEMENTY REGULACYJNE

W celu zrównoważenia hydraulicznego projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej zaprojektowano na rozgałęzieniach wielopłaszczyznowe przepustnice powietrza.

ELEMENTY TLUMIĄCE

W celu wygłuszenia instalacji zaprojektowano na przewodzie za centralą wentylacyjną tłumik kulisowy, natomiast na głównych przewodach wywiewnych przed wentylatorami tłumiki rurowe. Podłączenie centrali wentylacyjnej z przewodami wykonać za pomocą przyłącza elastycznego.

IZOLACJA KANAŁÓW

Wszystkie kanały zlokalizowane na poziomie strychu należy zaizolować warstwą wełny mineralnej na płaszczy z folii aluminiowej o grubości 50mm.
Kanały na poziomie 1 piętra nie izolować.

STEROWANIE I AUTOMATYKA

Centralę należy wyposażać w sterownik – zgodnie z wytycznymi producenta. Projektuje się prace centrali nawiewnej oraz okapu na dwóch stopniach wydajności. Wytyczne do sterowania:

- urządzenia wentylacyjne wyłączone, przepustnica zamontowanej na kanale grawitacyjnym – otwarta,
- uruchomienie okapu na pierwszym stopniu wydajności powoduje jednoczesne załączenie centrali wentylacyjnej na 1 biegu, załączenie wentylatora wentylacji ogólnej oraz zamknięcie przepustnicy zamontowanej na kanale grawitacyjnym,
- uruchomienie okapu na drugim stopniu wydajności powoduje jednoczesne załączenie centrali wentylacyjnej na 2 biegu, załączenie wentylatora wentylacji ogólnej oraz zamknięcie przepustnicy zamontowanej na kanale grawitacyjnym.

Należy także umożliwić ręczne uruchomienie wentylatora wentylacji ogólnej.

PROJEKTANT

MACIEJ WYSZYŃSKI

UPR. NR OPL/0448/POOS/08

mgr inż. Wojciech Pinczak
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień OPL/1329/PBE/17

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85, fax 77 408 62 53

**CZĘŚĆ GRAFICZNA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**