



**Środkowopomorska Rada
Naczelnej Organizacji Technicznej**
ul. Jana z Kolna 38
75-204 Koszalin
tel. (094) 345 43 67, 346 10 33; fax. 346 10 34
www.not-koszalin.org
e-mail: sekretariat@not-koszalin.org, notkoszali@o2.pl

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	Koszalin	listopad 2007 r.
STADIUM OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	
OPRACOWANIE:	Instalacja gazowa do kotła i kuchni gazowej	
BRANŻA:	Sanitarna	
OBIEKT:	Gminny Ośrodek Kultury w Świeszynie	
ADRES:	76-024 ŚWIESZYNO Działka nr 306/2	
INWESTOR:	Urząd Gminy w Świeszynie 76-024 Świeszyno 71	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 2. Kserokopie dokumentów 3. Opis techniczny 4. Obliczenia 5. Rysunki techniczne Załącznik nr 1 do decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzielenie pozwolenia na budowę z dnia 04.12.2007 r. nr AB-VIII-7351-16-214-07	
PROJEKTOWAŁ:	techn. Zygmunt Chochołowski Uprawnienia budowlane nr GT-V-63/77 Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie nr ZAP/IS/2644/01	PROJEKTANT Zygmunt Chochołowski technik instalacji i urządzeń sanitarnych uprawniony do kierowania nadzorem i projektowania § 2 ust. 1 p. 2 i § 5 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 4ab Nr ewid. GT-V-63/77
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01	mgr inż. BARTŁOMIEJ ORCZYŃSKI Uprawniony do projektowania nadzoru i kierowania instalacjami sanitarnymi § 8 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 p. 4ab Nr ewid. KN-1071-KN-126/74
KIEROWNIK ZUT	inż. Mieczysław Załuski Środkowopomorska Rada Naczelnej Organizacji Technicznej DYREKTOR inż. Mieczysław Załuski	

Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
4. Zaświadczenie o przynależności do ZOIB
5. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
6. Kserokopie dokumentów
7. Opis techniczny
8. 1.0. Dane ogólne
9. 1.1. Podstawa opracowania
10. 1.2. Cel i zakres opracowania
11. 2.0. Dane szczegółowe
12. 2.1. Wyposażenie szafki gazowej na budynku
13. 2.2. Instalacja gazowa do kuchenki
14. 2.3. Instalacja gazowa do kotła
15. 2.4. Technologia kotłowni
16. 2.5. Uwagi końcowe
17. 3.0. Obliczenia
18. Rys. nr 1 Mapa z lokalizacją szafki gazowej na budynku.
Skala 1:500
19. Rys. nr 2 Schemat instalacji technologicznej kotłowni.
20. Rys. nr 3 Rzut piwnic. Instalacja gazowa i kotłownia.
Skala 1:50
21. Rys. nr 4 Rzut parteru. Instalacja gazowa.
Skala 1:50
22. Rys. nr 5 Rozwinięcie. Instalacja gazowa.
Skala 1:50

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

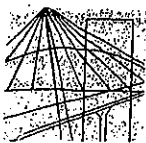
Zgodnie z wymaganiami art. 20, ust. 4, Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.
o zmianie ustawy-Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888)

Oświadczamy, że:

niniejszy projekt budowlany dotyczący wykonania instalacji gazowej do kotła
i kuchenki gazowej, dla budynku gminnego ośrodka kultury na działce nr 306/2,
w Świeszynie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami,
oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. **BARTŁOMIEJ ORCZYŃSKI**
Uprawniony do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami instalacji sanitarnych
§ 8 ust. 1 pkt 1 i 2 Prawo bud. KN-19/71-KN-126/74

PROJEKTANT
Zygmunt Chocholowski
Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do kierowania, nadzorowania i projektowania
§ 2 ust. 1 p 2 i § 5 ust. 1 p 2 i § 13 ust. 1 p 4a
Nr ewid. GT-V-62/77



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
CHOCHOŁOWSKI Zygmunt
ul. Szeroka 26/3
75-814 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **CHOCHOŁOWSKI Zygmunt**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2644/01**, zamieszkały(a)
75-814 KOSZALIN ul. Szeroka 26/3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2007-01-01**
do dnia: **2007-12-31**

Szczecin, dnia 2006-12-27



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

dnia 2007-12-27

Zygmunt Chochołowski

Zygmunt Chochołowski

Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Basztawicka 13, tel. 237-96, 28-700
75-620 K O S Z A L I N
0788698
Nr GT-V-63/77

Koszalin, dnia 15 grudnia 1977 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 2 i § 5 ust. 1 p. 2 4 a b Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Zygmunt CHOCHOŁOWSKI
(wymienie imię i imiona i nazwisko)
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanit.
(wymienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 stycznia 1950 r. w Koszalinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta oraz kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanit.
(określić rodzaj specjalności technicznej budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Zygmunt CHOCHOŁOWSKI jest upoważniony do:
(imie i imiona i nazwisko)

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 4/ do kierowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji, oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

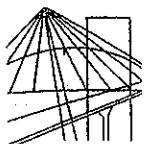
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ
dnia 11.12.77
Zygmunt Chochołowski
podpis

Otrzymuje:

- 1/ Ob. Zygmunt Chochołowski
Koszalin
ul. Niepodległości 5/5
2/ a/a



Z up. Wojewody Koszalińskiego
inż. Jan Kobyliński
Z-ca Głównego Architekta Województwa



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
ORCZYŃSKI Bartłomiej
ul. Stokrotek 7
75-810 KOSZALIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **ORCZYŃSKI Bartłomiej**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2699/01**, zamieszkały(a) 75-810 KOSZALIN ul. Stokrotek 7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2007-01-01**
do dnia: **2007-12-31**

Szczecin, dnia 2007-01-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

ZA ZGODNOŚĆ
Zygmunt Chochółowski
Technik Instalacji Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do kierowania, nadzorowania i projektowania
§2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1 p 2 i §13 ust. 1 p 4 ab
Nr ewid. GT-V-68/77



Koszalin, dnia 25-07-2007

N/ znak: TCE.101-4100-103549/07

Urząd Gminy w Świeszynie
ul.76-024
Świeszyno 71

**Warunki Nr TCE.101-4100-103549/07 przyłączenia
do sieci gazowej śr/curządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego
zużycie paliwa gazowego ilości powyżej 10 m³/h w przeliczeniu na gaz ziemny
wysokometanowy o cieple spalania 39,5 MJ/m³**

W odpowiedzi na wniosek z dnia **5-07-2007** w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki,
Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.04.2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia
podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz.U.Nr 105 z dnia 04.05.2004 r. poz.
1113), wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej obiektu :

budynek biurowo-usługowy

1. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego:
m. Świeszyno, dz. 306/1, 306/2, 306/3
2. Rodzaj paliwa gazowego: **E (GZ-50)**
3. Paliwo gazowe używane będzie:
a) do następujących celów: **socjalno-grzewczych**
b) do następujących odbiorników gazu:
Kuchenka gazowa z piekarnikiem gazowym o mocy 11 [kW], szt. 1
Kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 80 [kW], szt. 1
4. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

w roku:	2007	2008	2009	2010	Nast.lata
Rocznie [tys m ³ /rok]	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Max dobowo [m ³ /dobę]	0,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Max godzinowo [m ³ /h]	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Min godzinowo [m ³ /h]	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Termin rozpoczęcia dostawy gazu określony będzie w umowie o przyłączenie lub umowie sprzedaży gazu.

5. Miejsce podłączenia przyłączy, urządzeń i instalacji gazowych do sieci gazowej:
istniejący gazociąg, o ciśnieniu: średnim , średnicy: Dz 180 materiał: PE80 SDR11
znajdujące się: **Świeszyno dz.351/3**
o ciśnieniu nominalnym: **Pn 350,00 [kPa]**
6. Przewidywany zakres rzeczowy i parametry techniczne związane z budową przyłącza:(odcinka sieci
gazowej od gazociągu zasilającego do kurka głównego włączenie) służącego do przyłączenia instalacji
gazowej znajdującej się w obiekcie odbiorcy:

Przyłącze PE80 SDR11

Zaprojektować i wykonać przyłącze gazu śr/c z rur PE 80 SDR 11 de 32 do budynku j.w.
zakończone punktem red.-pom. II st. Qmaxh=25m³/h.

średnica [mm] ilość
Dz 32 18,00 m

7. Minimalne i maksymalne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu dostawy gazu

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ
dnia
Zygmunt Chochołowski



Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
w Poznaniu



Zakład Gazowniczy Koszalin
Centrum Eksploatacji Sieci Koszalin
75-808 Koszalin, ul. Polczyńska 55/57

Telefon:
Fax:
E-mail:

(+48 94) 3484-115
(+48 94) 3484-112
ppur@zgk.pl

- przed kurkiem głównym: $P_{min}=150,00$ [kPa] $P_{max}=400,00$ [kPa]
8. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy i odbioru gazu:
- a) gazomierz: **Gazomierz miechowy G 10 na belce * 1 szt.**
- b) miejsce usytuowania gazomierza: - **w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
9. Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 r. Rozdział 7 wraz z późniejszymi zmianami). Wykonanie instalacji może nastąpić na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z ustawą z dn.7.07.94r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414 wraz z późniejszymi zmianami).
10. Granicę własności sieci gazowej należącej do przedsiębiorstwa gazowniczego stanowi:
- **kurek główny w punkcie red.pom. umieszczony na zewnętrznej ścianie budynku.**
11. Zasady korzystania przez odbiorcę z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczaniu paliwa gazowego: nie dotyczy.
12. **Projektowana opłata za przyłączenie wyniesie: 2 410,00 zł +VAT.**
Opłata za przyłączenie została wyznaczona zgodnie z Taryfą dla paliw gazowych nr 2 WSG Sp. z o.o., na podstawie przewidywanego zakresu rzeczowego wykonania przyłączenia i jest ważna w okresie obowiązywania w/w taryfy
13. **Realizacja przyłączenia do sieci gazowej przedsiębiorstwa gazowniczego może nastąpić po zawarciu umowy o przyłączenie pomiędzy Podmiotem a przedsiębiorstwem gazowniczym. W/w umowa określi sposób finansowania i termin realizacji przyłączenia do sieci gazowej.**

Podpisanie umowy o przyłączenie może nastąpić nie później niż sześć miesięcy przed przewidywanym terminem przyłączenia. Do podpisania umowy o przyłączenie należy przedłożyć następujące dokumenty:

- warunki przyłączenia;
 - tytuł prawny do korzystania z obiektu /oryginał do wglądu/ oraz w przypadku współwłasności zgodę współwłaścicieli;
 - dowód tożsamości;
 - w przypadku firmy: wypis z rejestru handlowego-zaświadczenie o działalności gospodarczej, NIP, REGON.
 - mapę do celów projektowych (folię)
- Stan prawny powinien zawierać:
- numer działki,
 - imię i nazwisko /nazwa/,
 - adres zamieszkania właściciela działki

14. W celu podpisania w/w umowy, podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci gazowej zobowiązany jest, po zaakceptowaniu w/w Warunków, zgłosić się w Centrum Obsługi Klienta Koszalin ul. Polczyńska 55/57 tel./3484500/ lub /3484501/.

15. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania i nie stanowią podstawy do rozpoczęcia przez Wnioskodawcę jakichkolwiek działań inwestycyjnych.

16. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

17. **Należy uzyskać zgodę Właściciela działki 351/3 na wejście na jej teren w celu wykonania przyłącza gazu.**

Do wiadomości:
- a/a

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ
data
Zygmunt Chocholowski
podpis

[Signature]

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego dotyczącego wykonania instalacji gazowej do kotła i kuchenki gazowej dla budynku gminnego ośrodka kultury na działce nr 306/2, w Świeszynie.

1.0.Dane ogólne

1.1.Podstawa opracowania

- Mapa terenu działki w skali 1:500,
- Inwentaryzacja budowlana budynku,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Warunki techniczne ZG
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z uwzględnieniem zmian Dz. U. z 2006 r. Nr 12, poz. 63
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690), w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity z uwzględnieniem zmian Dz. U. z 2004 r. Nr 109, poz. 1156),
- Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70),
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych zalecone do stosowania przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Budownictwa. Warszawa 1994 r.

1.2.Cel i zakres opracowania

Opracowanie ma na celu przedstawienie trasy i rozwiązań technicznych w sposób umożliwiający uzyskanie niezbędnych uzgodnień i decyzji pozwolenia na budowę, oraz prawidłowa realizacja zaprojektowanych instalacji.

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- Instalację gazową do kuchenki gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym,
- Instalację gazową do kotła,
- Instalację technologiczną kotłowni.

Projekt niniejszy został opracowany o zakresie zgodnym z wymaganiami stawianymi projektowi budowlanemu.

2.0. DANE SZCZEGÓŁOWE

2.1. Wyposażenie szafki gazowej na budynku

Do budynku doprowadzony będzie gaz średniego ciśnienia GZ-50.
Przyłącze gazowe zakończone będzie na ścianie budynku kurkiem odcinającymi gazowym w szafce gazowej naściennej wg oddzielnego opracowania.
Reduktor ciśnienia gazu i kurek główny \varnothing 40 mm dla instalacji należy zamontować w szafce gazowej zamontowanej na ścianie budynku.
W szafce tej należy zamontować również gazomierz dla kotłowni z zaworem kulowym odcinającym. Tuż za szafką gazową przewidziano zawór typu MAG3.
Szafka powinna mieć trwałe zamknięcie i otwory wentylacyjne w drzwiczkach, oraz napis „GAZ” na żółtym tle i numer pogotowia gazowego.

2.2. Instalacja gazowa do kuchni

Zaprojektowano instalację gazową do kuchni wyposażonej w kuchenkę gazową 4-palnikową z piekarnikiem elektrycznym.
Przewody instalacji o średnicach \varnothing 15 mm z rur stalowych czarnych bez szwu o połączeniach spawanych.
Mocowanie instalacji do ścian i stropów za pomocą uchwytów do rur na kołek rozporowy.
Przejścia instalacji przez ściany w tulejach ochronnych z rur stalowych.
Końcówki tulei zaślepić materiałem nie powodującym korozji np. pianką poliuretanową w taki sposób, aby ścianki rury przewodowej znajdowały się w równej odległości od tulei.
Przed kuchenką gazową na podejściu zamontować zawór kulowy \varnothing 15 mm.
Kurki odcinające dopływ gazu do urządzenia należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym. Dopuszczalne jest instalowanie kuchenki gazowej za pomocą połączenia elastycznego, posiadającego certyfikat ze znakiem bezpieczeństwa.
Po zmontowaniu instalację gazową wypróbować na ciśnienie 5 kPa.
Kontrolę ciśnienia na manometrze można rozpocząć po upływie 15-30 minut od momentu napełnienia instalacji powietrzem. Czas ten jest niezbędny do wyrównania temperatury powietrza w instalacji z temperaturą otoczenia. Pozytywny wynik próby jest wtedy, kiedy w ciągu następnych 30 minut manometr nie wykaże spadku ciśnienia.
Minimalne odległości instalacji gazowej od innych instalacji wg punktu 2.6.
Dla potrzeb zasilania w ciepło instalacji centralnego zasilania, oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej zaprojektowano w piwnicy budynku kotłownię gazową c.o. i c.w. Wywiew powietrza wentylacyjnego z kuchni projektowanym wywiewnikiem dachowym.

2.3. Instalacja gazowa do kotła

Kotłownia kubatura $V = 42,67 \text{ m}^3$
Obliczeniowe max. zużycie gazu $G = 8,13 \text{ m}^3/\text{h}$
Kotłownia zasilana będzie gazem ziemnym GZ50, doprowadzonym przyłączem gazu. Główny zawór zlokalizowany będzie w szafce gazowej wentylowanej. Oprócz kurka gazowego zamontować w szafce gazowej zawór redukcyjny oraz gazomierz typ G 10. Poza szafką zamontować zawór szybkozamykający z głowicą typ MAG-3.

Przewody i armatura.

Gaz doprowadzony będzie gazociągiem stalowym zgodnie z instalacją gazu. Przed ścieżką gazową palnika przewidziano montaż zaworu odcinającego, manometru oraz filtra gazu. Przewody instalacji gazowej należy wykonać z rur stalowych przewodowych bez szwu łączonych poprzez spawanie oraz prowadzić ze spadkiem 0,4% w kierunku kotłów. Przejścia przewodów gazowych przez ściany wykonać w tulejach ochronnych uszczelnione pianką poliuretanową. Na zewnątrz budynku zainstalować szybkozamykający zawór odcinający typ MAG-3 firmy Gazex oraz sygnalizator optyczno-dźwiękowy. Wewnątrz kotłowni zamontować detektory-czujki gazu oraz moduł obsługowy. Na ścianie zewnętrznej kotłowni należy zamontować główny wyłącznik prądu.

Próby na szczelność i ciśnienie

Po zmontowaniu instalacji gazowej należy wykonać próbą szczelności powietrzem lub gazem obojętnym o ciśnieniu 50 kPa w czasie 30min., po uprzednim zamknięciu instalacji przypalnikowej. Po pozytywnym wyniku próby przewody należy oczyścić szczotkami stalowymi, pomalować dwukrotnie farbą miniową 60% oraz trzykrotnie emalią koloru żółtego.

Wykrywacze gazu

Do wykrywania i sygnalizacji ewentualnego wycieku gazu z instalacji w pomieszczeniu kotłowni należy zainstalować pod stropem czujniki-czujki stężenia gazu oraz moduł obsługowy. Na zewnątrz budynku zainstalować szybkozamykający zawór odcinający typ MAG-3 firmy Gazex oraz sygnalizator optyczno-dźwiękowy.

Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Zarządzeniem Komendanta Głównego Straży Pożarnej pomieszczenie kotłowni nie jest zaliczane do kategorii zagrożenia wybuchem oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, obiektów budowlanych i terenów, budynek kotłowni nie kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi. Przed przekazaniem do eksploatacji pomieszczenie należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy :

- koc gaśniczy – 1 szt - gaśnica śniegowa 12 kg - 1 szt .

Wyjścia ewakuacyjne, miejsca na sprzęt gaśniczy oraz wejście do kotłowni należy oznakować tablicami informacyjnymi .

Uszczelnić przejścia instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej EI 60 (60 minut). Odporność ogniowa ścian i stropu kotłowni wynosi EI 60, natomiast drzwi wykonać o odporności ogniowej EI 30.

Główny wyłącznik prądu zlokalizowano na zewnątrz kotłowni.

Wytyczne budowlane

- wykonać odwodnienie posadzki kotłowni do studzienki bezodpływowej.
- posadzkę w kotłowni wyłożyć terakotą lub pomalować farbą chlorokauczukową.
- ściany do wysokości 1,50m pomalować j.w.
- zamontować drzwi do kotłowni o wym 100 × 210 cm
- otwór okienny o wym. 95 × 60 cm szt 1.

Wytyczne elektryczne

- oświetlenie kotłowni min.150 lux oprawy hermetyczne
- wykonać ochronę przeciwporażeniową
- wykonać połączenie wyrównawcze między kotłem, palnikiem i przewodami
- przewidzieć jedno gniazdo wtykowe 230 V i 24 V
- poza kotłownią w miejscu łatwo dostępnym nie narażonym na skutki wybuchu zamontować wyłącznik główny odcinający energię elektryczną do pomieszczeń kotłowni./ oznakowany /

Uwagi końcowe.

- Wykonawca kotłowni przed oddaniem do użytku opracuje instrukcję obsługi
- Technologia kotłowni przed oddaniem dla użytkownika musi być zgłoszona do Dozoru Technicznego.
- Uruchomienie kotłowni musi wykonać przedstawiciel serwisu.
- Dokumenty na dzień odbioru zgodnie z Warunkami technicznymi Wykonania i odbioru kotłowni gazowych i olejowych oraz DTR poszczególnych urządzeń.

2.5. Technologia kotłowni

Dla potrzeb ogrzewania budynku oraz ciepłej wody zaprojektowano kotłownię wodną, wyposażoną w kocioł niemieckiej firmy „VIESSMANN”, wiszący, kondensacyjny, z zamkniętą komorą spalania pracujący o parametrach 80/60°C i nominalnej mocy grzewczej 44,6kW.

Wersja do zamkniętego układu c.o. z podgrzewaczem wody użytkowej typ Vitocell-V 100 typ CVA o poj. 160 dm³.

Kocioł grzewczy i podgrzewacz są fabrycznie kompletnie zmontowane.

W kotłowni ustawia się jedynie kocioł i podgrzewacz, skręca i wykonuje połączenia hydrauliczne, elektryczne i gazowe.

Kocioł z podgrzewaczem zapewniają dostawę ciepłej wody użytkowej podgrzanej maksymalnie do temperatury 60 stop.C.

Kocioł wyposażony jest w palnik gazowy typu Matrix o zakresie modulacji mocy 25÷100% i jest wyregulowany fabrycznie.

Dobrano systemy regulacji i kontroli : Vitotrol 300, Vitotronic 200 typ H01, Zabezpieczenie układu kocioł – instalacja c.o. zgodnie z PN-91/B-02414 przy pomocy naczynia zamkniętego.

Obieg czynnika grzejnego przy pomocy pompy obiegowej firmy „Vilo” lub „Grundfos”.

Pompy obiegowe c.w. i cyrkulacji c.w. „Vilo” lub „Grundfos”.

Instalację technologiczną wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem wg PN-73/H-74244 lub PN-80/H-74219, alternatywnie z rur miedzianych.

Armatura kulowa. Szczegóły wykonania podaje niniejszy projekt i DTR kotła, podgrzewacza oraz urządzeń.

Odprowadzenie spalin z kotła przez kolektor spalin typ SPS o średnicy 100/150 mm przystosowany do eksploatacji z zasysaniem powietrza z zewnątrz i odprowadzeniem spalin jednym kominem z blachy stalowej kwasoodpornej o średnicy DN 100mm.

W kotłowni należy wykonać okno o powierzchni odciążającej 1/15 powierzchni

podłogi.

Zapewnić oświetlenie sztuczne o natężeniu światła 150 lux.

Kotłownię wyposażać w gniazdo wtykowe o napięciu 24 V.

Nawiew powietrza do kotłowni kratką w ścianie zewn. 250 x 100 mm, 0,3 m nad posadzką.

Wywiew powietrza istniejącym kanałem murowanym 14 x 29 cm.

Urządzenia elektryczne i instalacje powinny być wykonane w klasie I zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym i odpowiadać wymaganiom zawartym w IEC 60364-4-41/2000, oraz być zgodne z wymaganiami stopnia ochrony IP-44. Ściana, na której będą zawieszane kotły i posadzka pod nimi muszą być wykonane z materiałów całkowicie niepalnych. Pomieszczenie ze względu na zastosowaną elektronikę i precyzję wykonania kotła gazowego należy odnowić przy użyciu materiałów umożliwiających łatwe utrzymanie czystości.

W pomieszczeniu kotłowni jest : studzienka schładzająca, chłonna zlew i zawór czerpalny ze złączką do węża.

2.6. Uwagi końcowe

Prowadząc instalację gazową do budynku zachować niezbędne minimalne odległości przewodów gazowych, mierząc w świetle od :

- | | |
|---|---------------------------|
| - równoległych poziomów instalacji wod-kan. | 10 cm nad tą instalacją, |
| - równoległych poziomów instalacji c.o. | 10 cm pod tą instalacją, |
| - równoległych instalacji teletechnicznych | 10 cm od tych instalacji, |
| - urządzeń elektrycznych iskrzących (gniazda, punkty oświetleniowe, wyłączniki) | 10 cm od nich, |
| - puszki elektryczne nie hermetyczne | 10 cm nad taką puszką, |
| - skrzyżowania z instalacjami | 2 cm. |

W przypadku skrzyżowań z instalacjami bez możliwości zachowania odległości normatywnych instalację gazową prowadzić w tulejach ochronnych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy sprawdzić na budowie zgodność zaprojektowanych układów i wymiarów ze stanem faktycznym.

Całość instalacji gazowych wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami.

O wszelkich zmianach i odstępstwach od projektu informować projektanta i uzyskać jego zgodę.

Należy zapoznać obsługujących ze schematem technologicznym i instrukcją obsługi urządzeń.

UWAGA! Całość zagadnień związanych ze skutecznością odprowadzeniem spalin i wentylacją pomieszczeń, w których zainstalowano przybory gazowe, podlega odbiorowi protokolarnemu przez uprawniony zakład kominiarski.

Wszystkie nieprawidłowości pracy kotła, należy natychmiast usunąć, roboty regulacyjne palnika zlecić obsłudze serwisowej.

Raz w roku, najlepiej przed sezonem grzewczym, należy dokonać przeglądu kotła, automatyki zabezpieczającej i regulacji palnika, oraz instalacji gazowej i skuteczności wentylacji.

Po zmontowaniu instalacje wypróbować na ciśnienie w obecności przedstawiciela dostawcy gazu i zgłosić do odbioru do właściwego Zakładu Gazowniczego.

Napełnienia instalacji gazem dokonuje dostawca gazu. W czasie napełnienia instalacji gazem otwarte kurki gazowe powinny znajdować się pod kontrolą.

Po odpowietrzeniu i zagazowaniu instalacji można na podstawie dokumentacji techniczno ruchowej dokonać rozruchu urządzeń gazowych.

UWAGA! Po wykonaniu instalacji gazu ziemnego w budynku obowiązuje bezwzględny zakaz używania gazu butlowego (propan-butan), oraz innych gazów palnych.

Opracował : **PROJEKTANT**
Zygmunt Chochotowski
Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do nadzoru, nadzorowania i projektowania
§2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1 p 2 i §13 ust. 1 p 4 ab
Nr ewid. GT-V-52/77

3.0. OBLICZENIA

3.1. Zapotrzebowanie wody ciepłej (c.w.u.)

$$\begin{aligned} & \text{- mieszkańcy stali: } 50 \text{ osób} \times 16 \text{ dm}^3/\text{d} &= & 800 \text{ dm}^3/\text{d} \\ & \text{Gd } \bar{s}r = 400 \text{ dm}^3/\text{d} \end{aligned}$$

$$\text{Gh } \bar{s}r = \frac{400}{24} = 33,34 \text{ dm}^3/\text{h}$$

$$\text{Gh max} = 4,6 \times 33,34 = 153,36 \text{ dm}^3/\text{h}$$

$$\text{Qh max} = \frac{153,36 \times 4,2 \times (55 - 10)}{3600} = 8,05 \text{ kW}$$

3.3. Bilans ciepła c.o. i c.w.

$$\text{Qc.o.} = 46830 \text{ W} \times 0,85 = 39810 \text{ W} = 39,8 \text{ kW}$$

Dla doboru kotła przyjęto priorytet ciepłej wody przyjmując zapotrzeb. mocy:
Ze współczynnikiem 0,9 powyżej 50 osób

$$\text{Q}_K = 39,8 \times 0,90 + 8,05 = 43,87 \text{ kW}$$

3.4. Dobór kotła

Dobrano kocioł wiszący, gazowy, kondensacyjny pracujący z mieszaczem dla potrzeb c.o. i podgrzewacza c.w., o parametrach :

- moc cieplna (przy GZ – 50) : $Q = 49,0 \text{ kW}$,
- obciążenie nominalne : $44,6 \text{ kW}$, dla param. $80/60^\circ\text{C}$
- znamionowe obciążenie : dolne $11,0 \text{ kW}$ i górne $44,6 \text{ kW}$
- ciśnienie na przyłączy gazu GZ-50, 20 mbar
- przyłącze gazu Dn 32 mm .
- sprawność kotła 104% przy $75/60^\circ\text{C}$
- przyłącze spalin/nawiewu Dn $100/150 \text{ mm}$

3.5. Zapotrzebowanie gazu (GZ – 50)

Dla kotłowni

$$Bh = \frac{44,6 \times 3,6}{25,57 \times 1,04} = 6,04 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Bh_{\text{max}} = \frac{49 \times 3,6}{25,57 \times 1,04} = 6,63 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dla kuchni

$$Bh_{\text{max}} = 1 \text{ kuchenka} \times 1,5 = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

3.6. Odprowadzenie spalin

Projektuje się przewód spalinowy podany przez producenta kotła – typ SPS.

3.7. Wentylacja pomieszczenia kotła i kuchni z kuchenką gazową

Obliczenie wentylacji kotłowni w/g wytycznych warszawskich

Nawiew $F_n = Q \times 5 \text{ cm}^2$

$$F_n = 49 \times 5 = 245 \text{ cm}^2$$

- przyjęto kratkę nawiewną o wymiarach 25 x 10 cm i pow. 250 cm²
wmontowaną w ścianie zewn. kotłowni na wysokości + 0,30 m nad posadzką.

Wywiew

$$F_w = 0,5 \times F_n$$

$$F_w = 0,5 \times 245 = 123 \text{ cm}^2$$

przyjęto istn. kanał wywiewny o wymiarach 14 x 29 cm i pow. 406 cm²

Wywiew z kuchni :

przyjęto wywietrzak dachowy Dn 160mm, fw = 0,0201 m² dla kuchni,

3.8. Powierzchnia odciażająca okien

Zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru kotłowni na paliwo gazowe i olejowe” rozdz. 7.2.1. pkt 8, powierzchnia okna powinna być nie mniejsza niż 1 : 15 w stosunku do powierzchni podłogi w pomieszczeniu kotłowym:

$$F_o = \frac{17,0 \text{ m}^2}{15} = 1,13 \text{ m}^2$$

Przyjęto istn. okno o wym. $0,95 \times 0,6$ m o powierzchni $0,57 \text{ m}^2$ oraz oszklenie w drzwiach o wym $0,60 \times 0,95$ m, co daje łączną powierzchnię $1,14 \text{ m}^2$.

3.9. Wymagana kubatura pomieszczenia kotła **(wys. pom. kotł. h = 2,51 m.)**

Wysokość : h = 2,51 m

Kubatura: $v = 17,0 \times 2,51 = 42,67 \text{ m}^3$
49.000

$$V_k = \frac{42,67}{1,163 \times 4.000} = 10,53 \text{ m}^3, < 42,67 \text{ m}^3$$

3.10. Zabezpieczenie kotła i instalacji c.o.

Przyjęto zabezpieczenie przeponowym naczyniem wzbiorczym stanowiącym wyposażenie kotła.

3.11. Pompa obiegowa c.o.

Montowana dodatkowo przed kotłem.

3.12. Dobór gazomierza

Zapotrzebowanie gazu :

- kocioł gazowy : = 6,63 Nm^3/h

- kuchenka gazowy : = 1,50 Nm^3/h

Razem: = 8,13 Nm^3/h

Dobrano gazomierz mieszkowy typ „ G10 ” (zgodnie z warunkami ZG).

OBLICZYŁ :

PROJEKTANT
Zygmunt Chochotowski
Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do kierowania, nadzorowania i projektowania
§2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1 p 2 i §13 ust. 1 p 4a
Nr ewid. GT-V-33/77



**Środkowopomorska Rada
Naczelnej Organizacji Technicznej**
ul. Jana z Kolna 38
75-204 Koszalin
tel. (094) 345 43 67, 346 10 33; fax. 346 10 34
www.not-koszalin.org
e-mail: sekretariat@not-koszalin.org, notkoszali@o2.pl

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	Koszalin	listopad 2007 r.
STADIUM OPRACOWANIA:	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
OPRACOWANIE:	Instalacja gazowa do kotła i kuchenki gazowej	
BRANŻA:	Sanitarna	
OBIEKT:	Gminny Ośrodek Kultury w Świeszynie	
ADRES:	76-024 ŚWIESZYNO Działka nr 306/2	
INWESTOR:	Urząd Gminy w Świeszynie 76-024 Świeszyno 71	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	1.Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 2.Kserokopie dokumentów 3.Opis techniczny 4.Obliczenia 5.Rysunki techniczne	
PROJEKTOWAŁ:	techn. Zygmunt Chochołowski Uprawnienia budowlane nr GT-V-63/77 Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie nr ZAP/IS/2644/01	PROJEKTANT Zygmunt Chochołowski Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych dla Kierownictwa Budownictwa i projektowania § 8 ust. 1 pkt 1 i 2 Nr ewid. GT-V-63/77
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01	mgr inż. BARTŁOMIEJ ORCZYŃSKI Uprawniony do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami instalacji sanitarnych § 8 ust. 1 pkt 1 i 2 Nr ewid. KN-10/71-KN-126/74
KIEROWNIK ZUT	inż. Mieczysław Załuski	

OPIS INFORMACJI

Na podstawie :

- Projektu Budowlanego zaprojektowanej instalacji gazowej do kuchenki i kotła gazowego w budynku Gminnego Ośrodka Kultury na terenie posesji dz. nr 306/2, w Świeszynie,
- Art. 20, ust. 1, pkt. 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz.U. 00.106.1126) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 03.120.1126)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje :

- wytyczenie w piwnicach tras poziomów: instalacji gazowej zamontowanych pod stropem piwnic,
- ustawienie sprzętu do wykonania prac ziemnych,
- zlokalizowanie pionów instalacji gazowej,
- wykonanie pionów instalacji gazowej,
- wykonanie instalacji gazowej do punktów odbioru, kuchenki gazowej w kuchni na parterze budynku,
- wykonanie instalacji gazowej w piwnicy do kotła w pomieszczenia kotłowni gazowej,
- montaż kuchenki gazowej w kuchni oraz kotła gazowego w kotłowni,
- wykonanie prób szczelności,

2. Kolejność robót przy wykonywaniu obiektu :

- wytyczenie w piwnicach tras poziomów i pionów,
- wykonanie pionów instalacji gazowej,
- wykonanie instalacji gazowej do punktów odbioru, kuchenki gazowej w kuchni na parterze budynku,
- wykonanie instalacji gazowej w piwnicy do kotła w pomieszczenia kotłowni gazowej,
- montaż kuchenki gazowej w kuchni oraz kotła gazowego w kotłowni,
- wykonanie prób szczelności,

3. Podczas realizacji robót montażowych w zakresie elementów instalacji wewnętrznych sanitarnych, a) mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może być:

- w piwnicach w czasie montowania i łączenia rurociągów poziomych pod stropem,
- przy transporcie ręcznym kuchenki gazowej oraz kotła i urządzeń technologicznych kotłowni,

b) przewidywane jest zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy:

- prowadzenie robót przy zbliżeniu do czynnych instalacji elektrycznych,
- roboty montażowe rurociągów stalowych – spawanie,
- roboty montażowe rurociągów miedzianych – lutowanie lutem twardym,

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- łączność telefoniczna i stosowanie się do poleceń osób koordynujących zakres robót,
- rozmieszczenie stanowisk prac tak, aby nie blokowały dojść do danego stanowiska,
- prace mogą być wykonywane przez pracowników wykwalifikowanych odpowiednio do tego rodzaju instalacji lub zawodu,
- dokumentacja techniczna winna znajdować się u Kierownika Budowy, a dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji sprzętu i elektronarzędzi w siedzibie „Wykonawcy”

5. Przed przystąpieniem do w/w robót jako zagrażających bezpieczeństwu kierownik budowy bezpośrednio udzieli instruktażu pracownikom o sposobie wykonywania tych robót zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami BHP.

6. W trakcie prowadzenia robót zakwalifikowanych jako robót zagrażających bezpieczeństwu niezbędny jest bezpośredni nadzór kierownika budowy (jego obecność w trakcie wykonywania tych robót).

7. Teren prowadzonych robót w zakresie oddziaływania obiektu ogranicza się do obszaru działki nr 306/2.
8. Na terenie budowy należy umieścić znaki :
 - zakaz wejścia na plac budowy,
 - używaj odpowiedniego sprzętu ochronnego,
 - zakaz palenia na placu budowy poza wyznaczonymi miejscami.
9. Należy ogrodzić plac budowy w obrębie kotłowni.
10. Sprzęt, maszyny i urządzenia wykorzystywane na budowie powinny być odpowiednio przygotowane do pracy i odpowiednio zabezpieczone oraz posiadać aktualne świadectwa dopuszczalności do wykonywania prac.
11. Na budowie powinny się znajdować prawidłowo wyposażone apteczki pierwszej pomocy.
12. Wpisy do dziennika budowy powinny być dokonywane na bieżąco.
13. Wpisy na listach obecności powinny być aktualne.
14. Na terenie budowy powinna znajdować się informacja o telefonach alarmowych.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT
Zygmunt Chochotowski
Technik instalacji i Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do kierowania, nadzorowania i projektowania
§2 ust. 1 p.2 i §5 ust. 1 p.2 i §13 ust. 1 p.4ab
Nr ewid. GT-V-69/77

BPP.I.7331/145/07

Świeszyno, dn. 28 sierpnia 2007r.

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego – ustawy z dnia 14.06.1960 r. (tekst jedn. Dz.U. Nr.98 z 2000r. poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 4 ust.2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.Nr.80 poz. 717 z 2003r. z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

Środkowopomorskiej Rady NOT Koszalin ul. Jana z Kolna 38
z dnia 31.07.2007r. dotyczącego:

budowy przyłącza gazowego śr. ciśnienia Pe de 32 mm dla zasilania gminnego ośrodka kultury w Świeszynie na działce nr 306/2

na podstawie przepisów szczególnych:

- 1) Ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003r., Nr. 207, poz. 2016 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r., Nr. 75, poz. 690 z późn. zm.)
- 3) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001r., Nr. 38, poz. 455 z późn. zm.)
- 4) Ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2001r., Nr. 62, poz. 627 z późn. zm.)
- 5) Ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2000r., Nr. 71, poz. 838 z późn. zm.)
- 6) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 06.04.2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotu do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz.U. Nr. 105, z dnia 04.05.2004r., poz. 1113)

USTALAM

następujące warunki budowy przyłącza gazowego dla zasilania gminnego ośrodka kultury w Świeszynie na działce nr 306/2

1. Rodzaj inwestycji:

budowa przyłącza gazu śr. ciś. Pe de 32 na działkach nr 306/2, 306/3, 670/1 w Świeszynie

2. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana i realizowana zgodnie z:

- 1) Ustawą z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2003r. Nr. 207, poz. 2016 z późn. zm.)

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ
dnia 28.08.2007r.
Zygmunt Chochołowski
podpis

- 2) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r., Nr.75,poz. 690 z późn. zm.)
- 3) Ustawą z dn. 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2000r., Nr. 71, poz. 838 z późn. zm.)
- 4) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001r., Nr. 38, poz. 455 z późn. zm.)
- 5) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 06.04.2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotu do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz.U.Nr. 105, z dnia 04.05.2004r. poz. 1113)
- 6) obowiązującymi normami

3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej :

- gaz na warunkach podanych przez Zakład Gazowniczy Koszalin

4. Wymagania dotyczące ochrony środowiska:

Przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę należy wystąpić do Urzędu Gminy o wydanie decyzji środowiskowej

5. Wymagania dotyczące uzgodnień projektu budowlanego:

- 1) Gestorzy sieci kolidujących z przedmiotową inwestycją
- 2) Starostwo Powiatowe w Koszalinie, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, ul. Wł. Andersa 34, 75 – 620 Koszalin

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r.Nr. 207, poz. 2016 z późn. zm.)

7. Usytuowanie inwestycji:

Zgodnie z załącznikiem graficznym który jest integralną częścią niniejszej decyzji

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 59 ust. 1-2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, (Dz.U. Nr. 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.) zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego, polegająca na budowie obiektu budowlanego lub wykonaniu innych robót budowlanych, a także zmiana sposobu użytkowania obiektu lub jego części wymaga ustalenia, w drodze decyzji warunków zabudowy. Decyzja spełnia w całości żądania strony. Wobec powyższego stwierdzono jak w niniejszej decyzji.

Pouczenie:

1. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy,
3. Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 kpa od niniejszej decyzji

WZGODNIŁ Z ORYGINAŁEM

STWIERDZA SIĘ

dnia

2004r.

Zygmunt Chochelowski

podpis

przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Świeszyno w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Powyższe podlega opłacie skarbowej.

Zgodnie z art. 130 § 1 kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.

4. Zgodnie z art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr.80 poz. 717 z 2003r. z późn.zm.): organ który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
 - b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
 - c) przepisu ust. 1 pkt. 2 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
 - d) stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa w ust. 1, następuje w trybie art. 162 §1 pkt 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego.
5. Zgodnie z art. 32, 33 i 34 Ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr.207, poz. 2016 z późn. zm.) do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Koszalinie, ul. Racławicka 13 w terminie ważności niniejszej decyzji:
- 1) wniosek oraz 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi
 - 2) zaświadczenia wydane dla projektantów przez właściwe izby samorządów zawodowych o wpisie na listę ich członków
 - 3) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
 - 4) decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu



[Handwritten signature]
Zygmunt Chocholowski

Załącznik:

1. Załącznik graficzny

Otrzymują:

1. Środkowopomorska Rada NOT 75-204 Koszalin ul. Jana z Kolna 38
2. aa. Urzędu Gminy Świeszyno

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ
dnia 17.08.2002
Zygmunt Chocholowski
[Handwritten signature]

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Adam Gramczewski
ul. Konstytucji 3 Maja 9/5
75-820 K O S Z A L I N
tel. 342-23-69, 342-23-10
NIP 669-113-96-88

**ZAKŁAD KOMINIARSKI - ZRZESZONY
W KORPORACJI KOMINIARZY POLSKICH
Stowarzyszenie Zawodowe**

(pieczęć Zakładu Kominiarskiego)

Koszalin dn.16.08.2007

Opinia nr.147/2007r. do projektu gazowego

Z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku położonym w Świeszyno 36

dotycząca urządzeń grzewczo – kominowych użytkowanych przez: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 76-024 Świeszyno 36
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego : Adam Gramczewski
w celu :

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie*
2. Ustalenie prawidłowości podłączeń*
3. Ustalenia przyczyny wadliwego działania urządzeń*
4. Inwentaryzacja przewodów kominowych i podłączeń*

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Opis przewodów kominowych, podłączeń istniejących oraz planowanych do zainstalowania urządzeń grzewczo – kominowych jest na odwrocie opinii i załączonym do opinii rysunku roboczym rzut przewodów kominowych nad dachem.

Celem prawidłowego funkcjonowania urządzeń grzewczo – kominowych należy wykonać zalecenia wymienione na odwrocie Opinii.

Opinia końcowa zostanie wydana na życzenie zleceniodawcy po zainstalowaniu urządzeń grzewczo – kominowych..

Inne uwagi : Stolarka okienna i drzwiowa powinna posiadać rozszczelnienia zapewniające prawidłową wymianę powietrza w pomieszczeniach i jego przepływ pomiędzy pomieszczeniami – Infiltracja.

Opinie sporządzono w oparciu o : Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r.(Dz. U. Nr 89 poz.414), Ustawę o ochronie p. pożarowej z dnia 27.08.1991 r.(Dz. U. Nr 81 poz.351) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe w tym Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dz. U. Nr 92 poz.460) wraz ze zmianami.

Opinię sporządzono w 2 egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla : Zakładu Kominiarskiego ,

1 egz. Zleceniodawca Śródkowopomorska Rada Naczelnej Organizacji Technicznej Koszalin ul. Jana z Kolna 38

Potwierdzenie odbioru opinii :

Opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
DNIA**

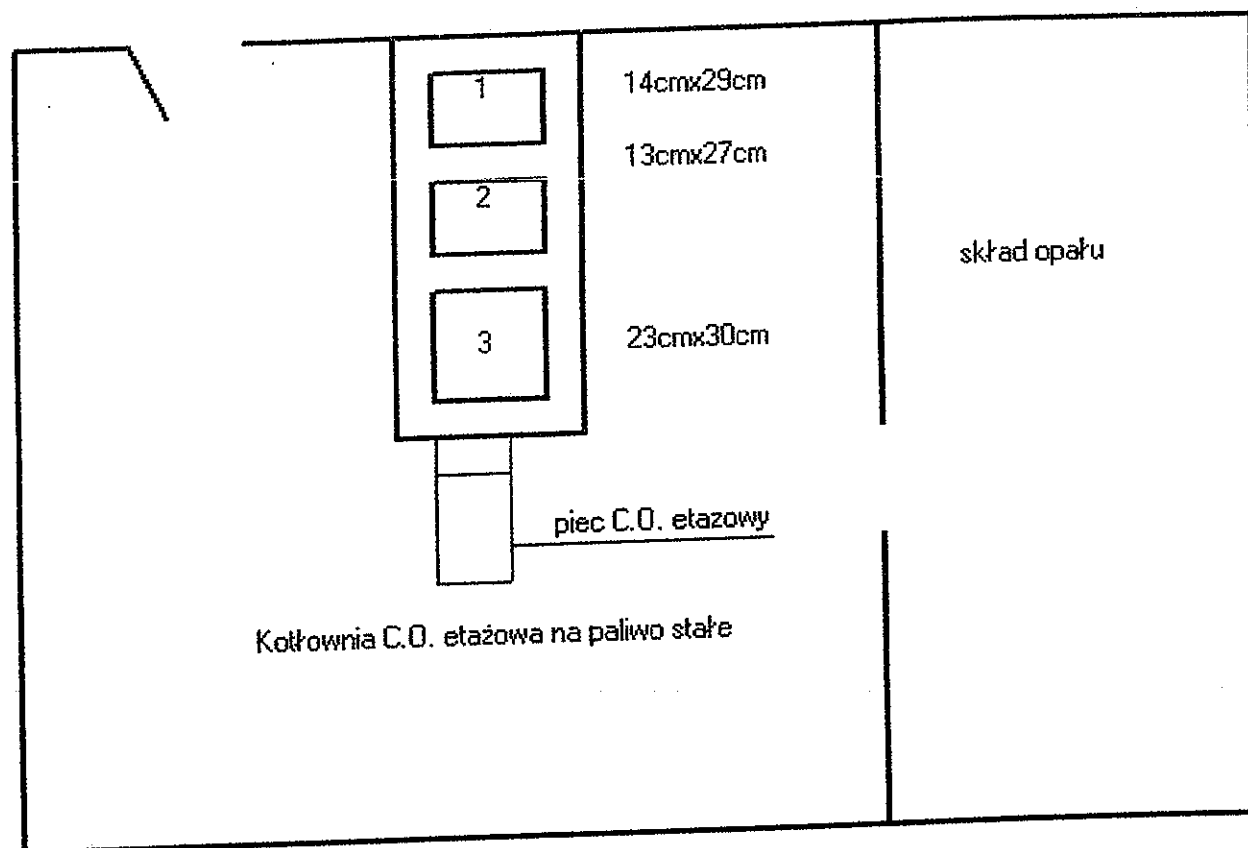
Śródkowopomorska Rada
Naczelnej Organizacji Technicznej
DYREKTOR

inż. Mieczysław Załuski

MISTRZ KOMINIARSKI
wpisany do Rejestru pof nr 431
KORPORACJI KOMINIARZY POLSKICH

Adam Gramczewski

wejscie do kotłowni



Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Świeszyno 36

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ
dnia
Zygmunt Chochołowski
podpis

MAJSTRO KOMINIARSKI
Wojciech Gromczewski
KOTŁOWNIA C.O. ETĄŻOWA NA PALIWO STAŁE
Gromczewski

m. ŚWIESZYNÓ MAPA ZASADNICZA skala 1:500

X=6059150,00
Y=3446200,00

5.09.07

STANOWISKO
POWIATOWY UZDZIAŁNIK W PRACACH
WYKONAWCZYCH
W KOSZALINIE
W KOSZALINIE
5.09.07
641-326/07

2 lin. 4.09.2007

--- zakres aktualizacji mapy z dnia 3 września 2007

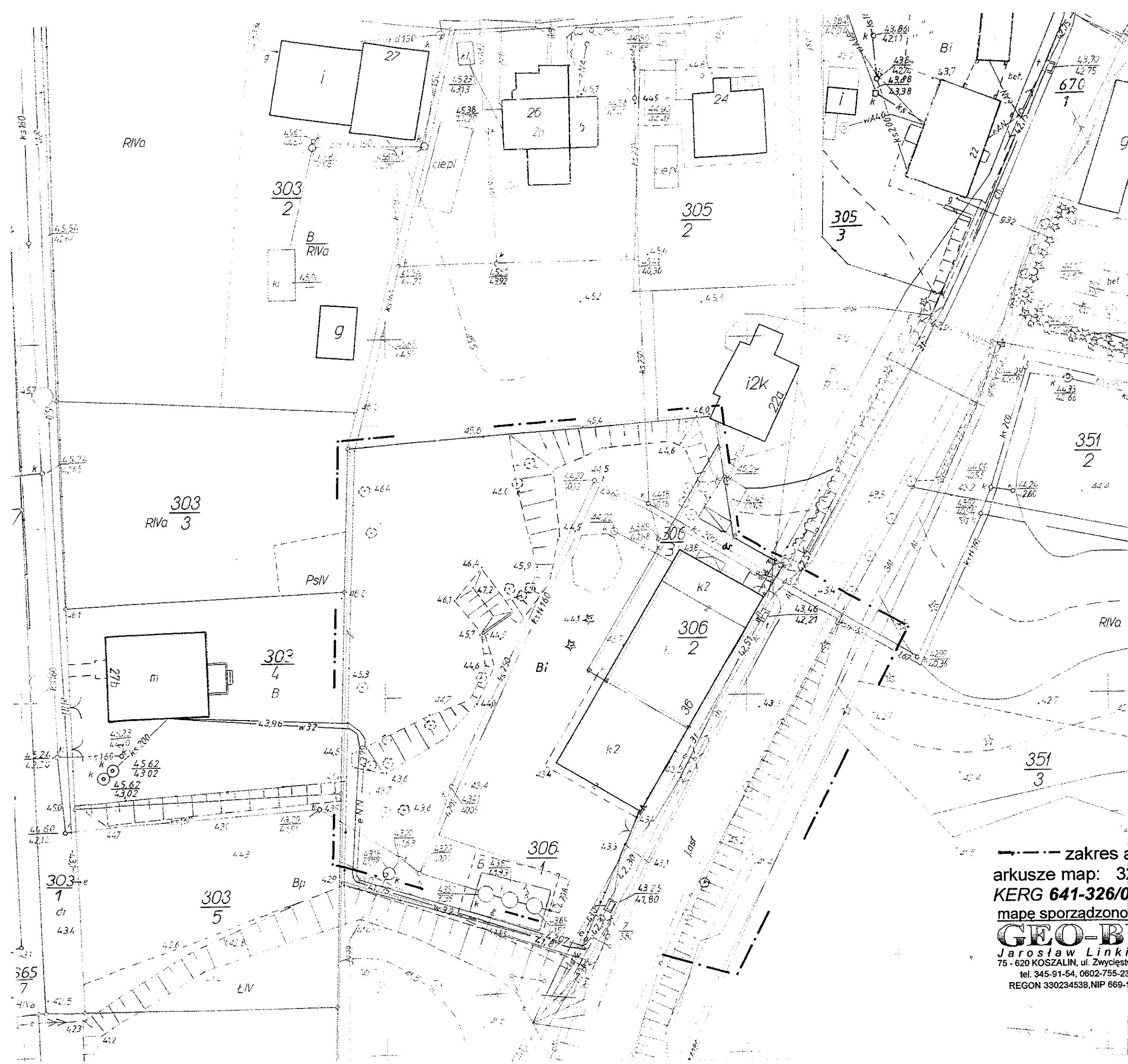
arkusze map: 322.421.0444

KERG 641-326/07

mapę sporządzono w:

GEO-BUD
Jarosław Linkiewicz
75 - 620 KOSZALIN, ul. Zwycięstwa 148 p.5
tel. 345-91-54, 0602-755-237
REGON 330234538, NIP 669-108-89-33

mapę wykonał:
Geodeta uprawniony
Jarosław Linkiewicz
Nr uprawnień 13878



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

data
Zygmunt Chocholowski

STANISŁAW POWIAŁOWE
w Koszalinie

STAROSTA KRAJOWY WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
POWIATOWY OŚRODEK ZADANIOWY
GENEZA 1944 Zafęznicz ni do decyzji o

z dnia 04.12.2004 r.
nr AB-VIII-9351-46-214-01

5.09.01

STAROSTA KOSZALIŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W KOSZALINIE

W obszarze oznaczonym linia dokonano
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego
zawieszono do projektu planu zagospodarowania terenu. 5.09.01

i zaewidencjonowano pod nr 641-926/OX
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

nia, Kozłowski
lacji samolotów

KN-10/71-KN-10/74

2-lin. 4.09.2007, *Cata Lalko*

04/15/2014

ŚRODKOWOPOMORSKA RADA NOT		OBIEKT : Główny Ośrodek Kultury	
75-204 Koszalin, ul. Jana z Kolna 38		ADRES : Świeszyń, dz. NR 306/2	
Nr rys. 1	TREŚĆ RYSUNKU : PLAN SYTUACYJNY LOKALIZACJI SZAFKI GAZOWEJ NA BUDYNKU		Zlec./umowa
Skala 1 : 500	P.B. Instalacji gazu do kotła i kuchni gazowej		Data oprac.
Projektował : Zygmunt Chochołowski Nr upraw. G. 14.6327		Sprawdził : mgr inż. Bartłomiej Orzechowski mgr inż. Kierownik Projektu Kierownik Projektu mgr inż. Kierownik Projektu mgr inż. Kierownik Projektu	

→ zakres aktualizacji mapy z dnia 3 września 2007
arkusze map: 322.421.0444

KERG 641-326/07

mapę sporządzono w

GEO-BUILD

Jarosław Linkiewicz
75 - 620 KOSZALIN, ul. Zwycięstwa 148 p.5

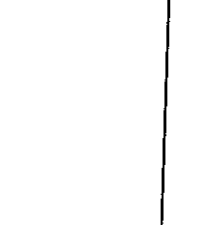
tel. 345-91-54, 0602-755-237
REGON 330234538, NIP 669-108-89-33

mapę wykonał:

Geodeta uprawniony
Jerzy Lewandowski

Jarosław Linkiewicz
Nr uprawnień 13878

14. April 1997



Projektowany pion gazowy do
zasilenia kuchenki gazowej
Instalację wody zimnej zasilić z
pionu w w.c. na parterze(ok.12m)

408

Dn 20

Studzinka schładzająca

Dn 600mm, głęb. 1m

01	KOTŁOWNIA
17m	BETON

h = 2,51m

V = 42,67m³

Czujki gazu

Dn 20

Dn 15

Przewód spalinowy Dn100/150 (SPS)	
Kocioł gazowy 44,6kW (np. VITODENS300)	
Pojemnościowy podgrzewacz 160 litrów (np. VITOCCELL-V100 typ CVA)	

Tuleja	Dn15
Rozdzielacze c.o. zasil. i powr. Dn65mm, L = 0,6m	

Uzgodniono pod względem
wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

02	POM. GOSP.
	BETON

Zapiniowano pod wzgledem zgodnosci
z przepisami bezpieczenstwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii;

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej
opinii 9/XI/07

Rzecznik do spraw bezpieczeństwa
i higieny pracy nr upraw. GIP 456/00
w grupach: 1.1, 1.2.

Data 12.11.2007 mgr inż. Jolanta Podgwa
Podpis Jola 75-710 Koszalin
ul. Kubusia Puchatka 42
tel.: (094) 345-204-1

OBIEKT : Gminny Ośrodek Kultury
ADRES : Świeszyno, dz. NR 306/2

	Zlec./umowa
--	-------------

	Data oprac.
--	-------------

PROJEKT
Zygmunt Chocho
Technik Instalacji Urządzeń
uprawniony
do kierowania, nadzorowania i
62 ust. 1 p 2 i § 5 ust. 1 p 2 i § 1
Nowe ST-V-007

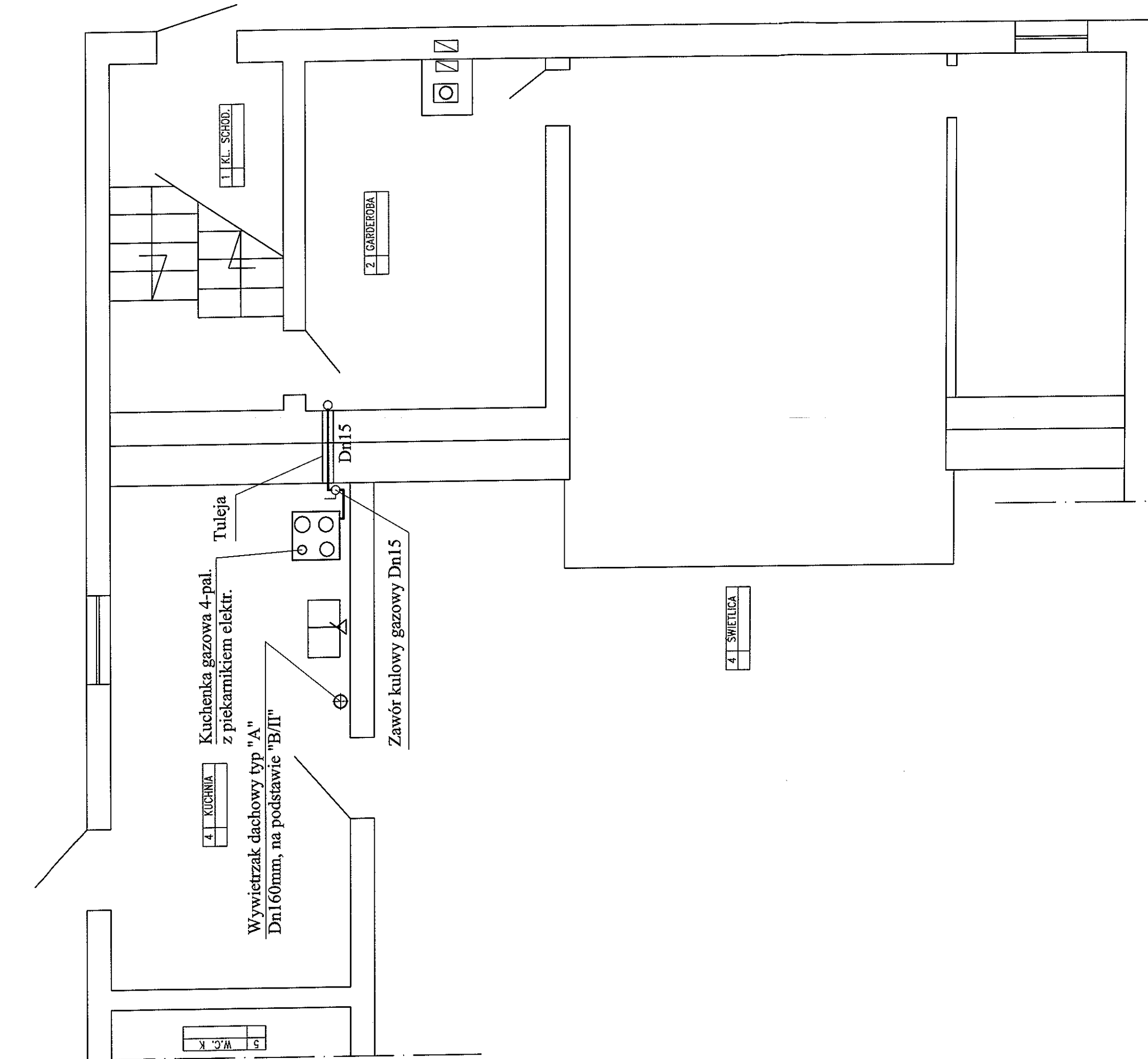
Projektował :

Zygmunt Chochołowski

Nr upraw. GT-V-63/77

0031-7540

Sprawdził: mgr inż. **BARTŁOMIEJ OREZYŃSKI**
Uprawniony do projektowania, nadzorowania
projektowania i nadzoru nad budową obiektów sanitarnych
§ 8 ust. 1 pkt 1) Rozporządzenia KN-126/74-KN-2674



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonych opiniach L.p. opinii 9/XI/107

Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upraw. GIP 456/00 w grupach: 1.1, 1.2.

Data 12.11.2007 mgr inż. Jolanta Dołęga
75-710 Koszalin
ul. Kubusia Puchatka 42
Podpis tel.: (094) 346-29-87

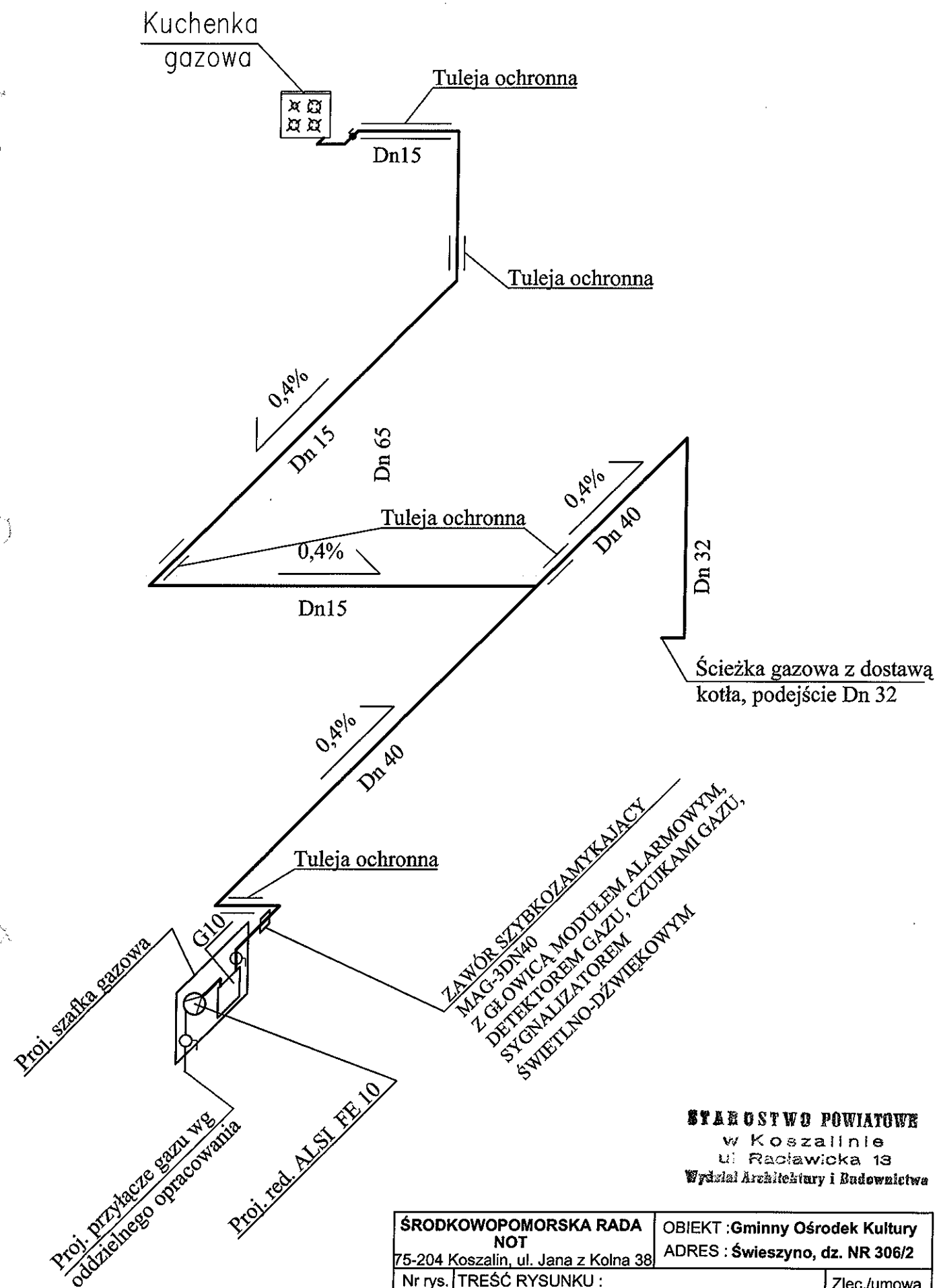
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 12.11.2007
L.p. opinii 9/XI/107

mgr inż. Jolanta Dołęga
rzeczoznawca ds. sanitarnohigienicznych, nr uprawnień 179/BPiO/00, w zakresie: budownictwa przemysłowego i ogólnego, budownictwa ochrony zdrowia
75-710 Koszalin, ul. Kubusia Puchatka 42
tel.: (094) 346-29-87

STANOWISKO POWIATOWE
w Koszalinie
ul. Racławicka 13
Wydział Architektury i Budownictwa

ŚRODKOWOPOMORSKA RADA NOT	OBIEKT : Gminny Ośrodek Kultury
75-204 Koszalin, ul. Jana z Kolna 38	ADRES : Świeszyno, dz. NR 306/2
Nr rys. TRESĆ RYSUNKU :	Zlec./umowa
4 RZUT PARTERU	
Skala 1 : 50	Data oprac.
P.B. instalacji gazu do kotła i kuchenki gazowej	mgr inż. BARTŁOMIEJ DOŁĘGA
Projektował :	mgr inż. Jolanta Dołęga
Zygmunt Chochołowski	mgr inż. Jolanta Dołęga
Nr upraw. GT-V-6377	Nr upraw. KN-12674



ŚRODKOWOPOMORSKA RADA NOT 75-204 Koszalin, ul. Jana z Kolna 38		OBIEKT : Gminny Ośrodek Kultury ADRES : Świeszyno, dz. NR 306/2	
Nr rys.	TREŚĆ RYSUNKU :		Zlec./umowa
5	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZU.		
Skala	P.B. instalacji gazu do kotła i kuchenki gazowej		Data oprac.
1 : 50			11. 2007r
Projektował : <u>Zygmunt Chocholowski</u> mgr inż. Bartłomiej Orlczyński Nr upraw. GT-V-63/77		Sprawdził : mgr inż. Bartłomiej Orlczyński Nr upraw. KN-126/74	

Projektant : Zygmunt Chocholowski
 mgr inż. Bartłomiej Orlczyński
 Nr upraw. GT-V-63/77
 op. kierownika, nadzoru i projektowania
 §2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1 p 2 i §13 ust. 1 p 4ab
 Nr ewid. GT-V-63/77