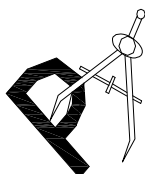


Egz. 1

**PROJEKT BUDOWLANY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
W BUDYNKU OŚRODKA REHABILITACYJNO-EDUKACYJNO-
WYCHOWAWCZEGO W HERMANOWEJ CZERWONKI
w ramach zadania: „Poprawa efektywności energetycznej budynków
użyteczności publicznej na terenie Gminy Tyczyn”**



Pracownia Audytorska Sp. z o.o.

ul. Żabia 34
27-400 Ostrowiec Św.
tel. 41 247 97 01
kom. 667 633 003
email: pracowniaaudytorska@o2.pl

Inwestor:	Gmina Tyczyn ul. Rynek 18 36-020 Tyczyn	Adres obiektu:	Ośrodek Rehabilitacyjno-Edukacyjno- Wychowawczy Hermanowa Czerwonki 905 36-020 Tyczyn kategoria obiektu budowlanego: XI jednostka ewidencyjna: 181614_5 Tyczyn obszar wiejski obręb: 000-4 Hermanowa działka nr ewid. 2653
------------------	---	---------------------------	--

PROJEKTANCI				
Imię i nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Krzysztof Buczyński	sanitarna	142/Tbg/98	
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Kolasa	sanitarna	-----	
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	sanitarna	SWK/0040/ PWOS/10	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE				str.
ZAGOSPODAROWANIE TERENU	RYS. Z1		skala 1:1000	str.
PROJEKT BUDOWLANY	– część opisowa			str.
OPIS TECHNICZNY				str.
INFORMACJA DO PLANU BIOZ				str.
PROJEKT BUDOWLANY	– część rysunkowa			str.
RZUT PARTERU	RYS. 1	(proj.)	skala 1:100	str.
ELEWACJE	RYS. 2	(proj.)	skala 1:100	str.
AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ	RYS. 3	(proj.)	skala 1:100	str.
PUNKT REDUKCYJNO - POMIAROWY	RYS. 4	(proj.)	skala b/s	str.

OŚWIADCZENIE

**DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
W BUDYNKU OŚRODKA REHABILITACYJNO-EDUKACYJNO-WYCHOWAWCZEGO
W HERMANOWEJ CZERWONKI
w ramach zadania: „Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności
publicznej na terenie Gminy Tyczyn”**

INWESTOR:	ADRES BUDOWY:
Gmina Tyczyn ul. Rynek 18 36-020 Tyczyn	Ośrodek Rehabilitacyjno-Edukacyjno- Wychowawczy Hermanowa Czerwonki 905 36-020 Tyczyn jednostka ewidencyjna: 181614_5 Tyczyn obszar wiejski obręb: 000-4 Hermanowa działka nr ewid. 2653

Na podstawie Art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane Dz. U. 2013 poz. 1409 z późn. zmianami, oświadczamy iż projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI

Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
inż. Krzysztof Buczyński	instalacje sanitarne	142/Tbg/98	

SPRAWDZAJĄCY

Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	instalacje sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

n a d a j e

Panu Krzysztofowi Stanisławowi BUCZYŃSKIEMU
ur. 13 lipca 1971r. w Tarnobrzegu
inżynier w zakresie urządzeń sanitarnych

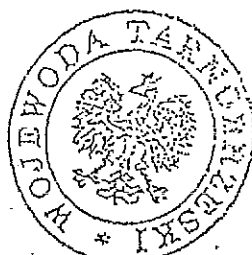
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Krzysztof Wojewódzki
mgr inż. arch. Janusz Głuchowski
Dyrektor Wydziału
Architektury Wojewódzkiej



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DO.A/INN/600/93/07/08
MPI

Warszawa, 2008-01-22

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zaświadcza się, że

KRZYSZTOF STANISŁAW BUCZYŃSKI

inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Tarnobrzelskiego z dnia 14.12.1998 r., Nr 142/Tbg/98

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

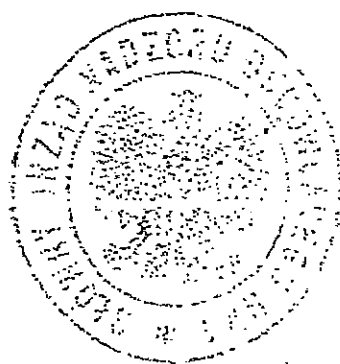
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 1675/99/U

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w kwocie 17 zł. została uiszczona w dniu 27.12.2007 r. na rachunek bankowy: Urzędu Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy, nr 43 1240 1066 1111 0010 0317 1881, zgodnie z potwierdzeniem pozostającym w aktach sprawy



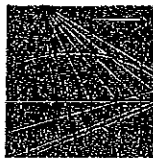
z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE
M. ST. WARSZAWY

(Handwritten signature)
Grzegorz Mielczak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Otrzymał:

1. Pan Krzysztof Buczyński
ul. Wspólniacka 13-82
32-600 Tarnobrzeg



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-11-24

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **Krzysztof Buczyński**
.....
miejsce zamieszkania **Wyspiańskiego 15/82**
.....
..... **39-400 Tarnobrzeg**
.....

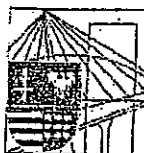
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/IS/0573/02**
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia **2016-01-01** do dnia **2016-12-31**

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A.
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0020(2)/10

Kielce dnia 28.06.2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani Małgorzacie Danucie Łysiak-Kowalczyk
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 11. lutego 1969 roku w Radoszycach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Danuta Łysiak-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
dok. inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/ORZ/600/1693/10
MPI

Warszawa, 2010-07-28

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MAŁGORZATA DANUTA ŁYSIAK-KOWALCZYK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 28.06.2010 r. sygnatura akt SK-0054-0020(2)/10

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10
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

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3337/10/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 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, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



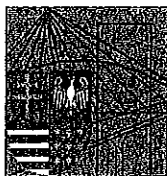
z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Jankuszczyńska
Anna Jankuszczyńska

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Łysiak-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 25 wrzesień 2015

Zaświadczenie

Pan(i) Łysiak-Kowalczyk Małgorzata Danuta

miejsce zamieszkania :

Czarniecka Góra 32

26-220 Stąporków

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0186/10

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-10-2015 do 31-03-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Tarnowie

ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Zakład w Rzeszowie

ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
tel. 17 865 92 19, faks 17 865 92 23

Gmina Tyczyn
ul. Rynek 18
36-020 Tyczyn

Nasz znak: PSG6III / 781ZDK / 62 / 0 / 381896/16 / 2 / 16
Numer dokumentu: 781ZDK/WP1/262/16

Rzeszów, 25.01.2016 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.01.2016 r., w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek Starej Szkoły Hermanowa Czerwonki, Hermanowa 905, obr. -, dz. 2653.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Przygotowanie posiłków
 - Przygotowanie ciepłej wody
 - Ogrzewanie pomieszczeń

- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł CO + CWU	30	1	30
Kuchnia gazowa	9	1	9
Łączna moc [kW]			39

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa: 4 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 3000 [m³/rok] / 32917 [kWh/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze średniego ciśnienia
 - Lokalizacja: Kielnarowa, dz.2653.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150 [kPa], maksymalne: 300 [kPa]
 - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1.8 [kPa], maksymalne: 2.5 [kPa].
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny;
 - Miejsce usytuowania punktu gazowego: jak w punkcie poniżej;
 - Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;
 - Wymagania dotyczące redukcji:
 - montaż reduktora o przepustowości do 10 m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;
 - Inne wymagania: brak.

9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu, zlokalizowany: na budynku .
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
 - 10.1. Szacunkowa wysokość opłaty za wymianę układu pomiarowego wyliczona zgodnie z obowiązującą Taryfą wynosi 0,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 0,00 zł.
 - 10.2. Wymiana układu pomiarowego na podstawie zlecenia do PSG sp. z o.o.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
 - 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 16.4. Załącznikiem do warunków jest rysunek punktu redukcyjno-pomiarowego typowego rozwiązania stosowanego w PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie. Punkt redukcyjno-pomiarowy zaprojektowany zgodnie z załączonym rysunkiem nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie.
 - 16.5. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Dział Obsługi Klienta


.....Elżbieta Kluz.....

Opracował(a): Aleksander Muroń

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 17-8659-283 (777 + 283)

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient,
2. 781ZDK a/a.

PROJEKT BUDOWLANY

część opisowa

OPIS

1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonania wewnętrznej instalacji gazowej dla potrzeby gazowego kotła dwufunkcyjnego (c.o. + c.w.u.) i kuchenki gazowej w budynku Ośrodka Rehabilitacyjno-Edukacyjno-Wychowawczego w Hermanowej Czerwonki

2 Podstawa opracowania

- Warunku techniczne przyłączenia do sieci gazowej
znak: PSG6III / 62 / 0 / 381896/16 / 2/ 16 z dnia 25.01.2016
- Inwentaryzację budowlaną
- Mapę zasadniczą w skali 1 :1000
- Wizję lokalną

3 Charakterystyka obiektu – stan istniejący

Budynek Ośrodka Rehabilitacyjno-Edukacyjno-Wychowawczego w Hermanowej Czerwonki jest budynkiem jednokondygnacyjnym częściowo podpiwniczonym. Obiekt zasilany jest z kotłowni na paliwo stałe zlokalizowanej w piwnicy budynku.

Na potrzeby zaopatrzenia obiektu w ciepło na cele c.o. pracuje obecnie wyeksploatowany kocioł węglowy. Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest przez podgrzewacze elektryczne. Posiłki przygotowywane są przy pomocy kuchni elektrycznej zlokalizowanej w pomieszczeniu kuchennym.

4 Wewnętrzna instalacja gazowa

Punkt redukcyjno pomiarowy

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci gazowej projektuje się umieszczenie w szafce gazowej zlokalizowanej na zewnętrznej ścianie budynku gazomierz miechowego G4 i reduktora o przepustowości do 10 m³/h zgodnie z Rys. nr 4 – Punkt Redukcyjno – Pomiarowy.

Wykonanie instalacji gazowej

Wewnętrzna instalację gazową należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych za pomocą spawania. Niezbędne połączenia gwintowane przy kurkach kulowych, podejściach pod gazomierz i odbiornikach gazu wykonać za pomocą złączek gwintowanych z żeliwa ciągliwego, uszczelnionych wyłącznie pastą, taśmą lub kapturkami teflonowymi.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących uzbrojenie budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwić wykonanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być ustykuwane w odległości min. 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone, co najmniej o 20 mm.

Opis projektowanych urządzeń i rozwiązań

Przyjęte rozwiązanie przewiduje montaż kuchni gazowej oraz modernizację systemu przygotowania ciepła na potrzeby ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej. Projektuje się dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny dla którego instalacja projektowana jest wg. odrębnego opracowania i 4 palnikową kuchnię gazową. Urządzenia zostały zlokalizowane w pomieszczeniu kuchni zgodnie z Rys. nr 1. Kurki odcinające dopływ gazu do urządzeń należy umieścić w miejscach dostępnych. Po odpowietrzeniu i napełnieniu instalacji gazowej wykonawca instalacji winien poinstruować użytkownika o sposobie bezpiecznego użytkowania urządzeń gazowych.

Wentylacja i odprowadzenie spalin

Projektowany kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania należy podłączyć do projektowanego kanału powietrzno – spalinowego przewodem koncentrycznym o średnicy zgodnej z wytycznymi producenta kotła. Projektowany kanał powietrzno spalinowy należy wykonać z elementów prefabrykowanych z blachy kwasoodpornej. Wentylację pomieszczenia kuchennego zapewni istniejący kanał wentylacyjny.

Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy uzyskać pozytywną opinię kominiarską o stanie technicznym, drożności i ciągu kanałów oraz przewodów spalinowych i wentylacyjnych.

Próba szczelności instalacji

Przed oddaniem instalacji gazowej do użytku należy wykonać próbę szczelności przewodów napełniając je powietrzem o nadciśnieniu 100 kPa. Próbę uważa się za pozytywną, jeżeli po 30 min. nie zauważy się spadku ciśnienia na manometrze. Po wykonaniu próby instalację należy zabezpieczyć przed korozją.

5 Zalecenia końcowe

Całość instalacji gazowej wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2002 r. Nr 75 poz. 690 wraz ze zmianami).

Imię i nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	inż. Krzysztof Buczyński	inst. sanitarne	142/Tbg/98	
Sprawdziła:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	inst. sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	

Informacja BIOZ

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest **Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** uwzględniająca rzeczowy zakres robót budowlanych występujących przy realizacji wykonania wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Ośrodka Rehabilitacyjno – Edukacyjno – Wychowawczego w Hermanowej Czerwonki dla Inwestora :

Gmina Tyczyn

ul. Rynek 18

36-020 Tyczyn

2. Podstawa opracowania :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane , Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy , Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 luty 2003 r. –w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych , Dz. U. z dnia 19 marzec 2003 r. Nr 47, poz. 401.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. Dz. U. Nr 151, poz. 1256 – w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Podstawowe zagrożenia występujące przy realizacji w/w robót budowlanych:

- Roboty murowe, kucie przejść przez ściany , stropy
- praca na wysokości ponad 1 m.
- Roboty malarskie: farby olejne, emulsje,
- Roboty spawalnicze
- Roboty montażowe armatury instalacji i urządzeń

4. Podstawowe postępowanie przy organizowaniu stanowisk pracy do wykonania poszczególnych rodzajów robót budowlanych.

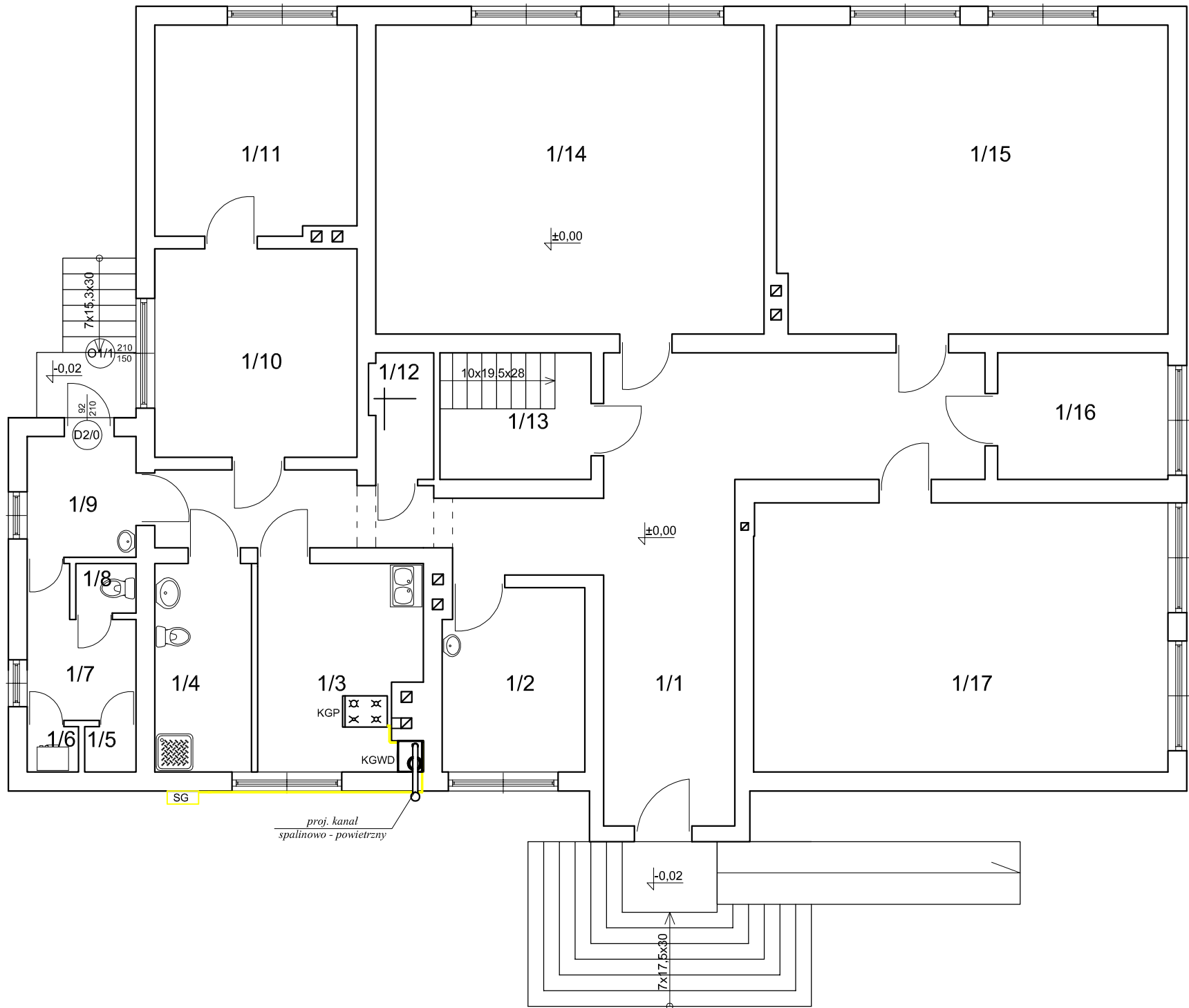
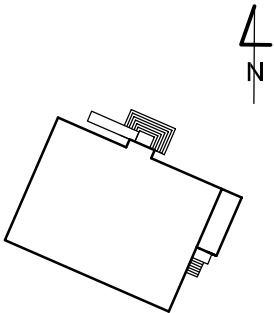
Wszystkie roboty budowlane niezbędne do realizacji zadania inwestycyjnego należy prowadzić i wykonać z zachowaniem poszczególnych rozdziałów, paragrafów i punktów przynależnych do poszczególnych rodzajów robót budowlanych ujętych w **Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.** oraz z zachowaniem poszczególnych warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, Polskich Norm i wiedzy technicznej.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich poszczególnych rodzajów robót budowlanych. Zaznajomienie pracowników z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych powinno zakończyć się pisemnym potwierdzeniem.

Imię i nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	inż. Krzysztof Buczyński	inst. sanitarne	142/Tbg/98	
Sprawdziła:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	inst. sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	

PROJEKT BUDOWLANY
część rysunkowa

RZUT PARTERU
SKALA 1:100



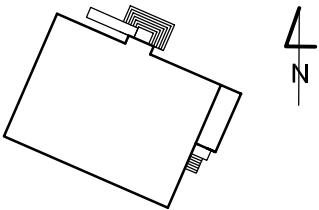
Zestawienie pomieszczeń		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
1/1	korytarz	46,41
1/2	gabinet	9,52
1/3	kuchnia	11,95
1/4	łazienka	7,38
1/5	pom. gospodarcze	0,85
1/6	pralnia	0,85
1/7	komunikacja	4,88
1/8	WC	1,09
1/9	przedsionek	4,80
1/10	gabinet rehabilitacji	15,44
1/11	gabinet rehabilitacji	15,43
1/12	szatnia	2,83
1/13	magazynek	6,99
1/14	pokój	43,91
1/15	pokój	44,00
1/16	terapia zajęciowa	7,89
1/17	pokój	40,84
Razem:		265.06

Legenda oznaczeń rysunkowych:

- proj. wewnętrzna instalacja gazu
- KGWD — proj kocioł gazowy C.O. + C.W.U. z zamkn. komorą spalania
- KGP — proj. kuchnia gazowa 4 – palnikowa
- SG — istniejąca skrzynka gazowa

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabia 34 27-400 Ostrowiec Św. tel.fax.(041) 247 97 01 kom. 667 633 003				Nr rysunku 1	Brandza SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	inż. Krzysztof Buczyński	142/Tbg/98	Investor Gmina Tyczyn ul. Rynek 18 36-020 Tyczyn			Adres budowy Budynek Ośrodka Rehabilitacyjno -Edukacyjno-Wychowawczego Hermanowa Czerwonki 905 36-020 Tyczyn
Asystent projektanta:	mgr inż. Maćiej Kolas	-----	Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY			
Sprawdzający:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	SWK/0040/ PWOS/10	Tytuł rysunku RZUT PARTERU			
Imię i nazwisko:		Nr upr.	Podpis:	Data opracowania; luty 2016r.		

ELEWACJA
SKALA 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



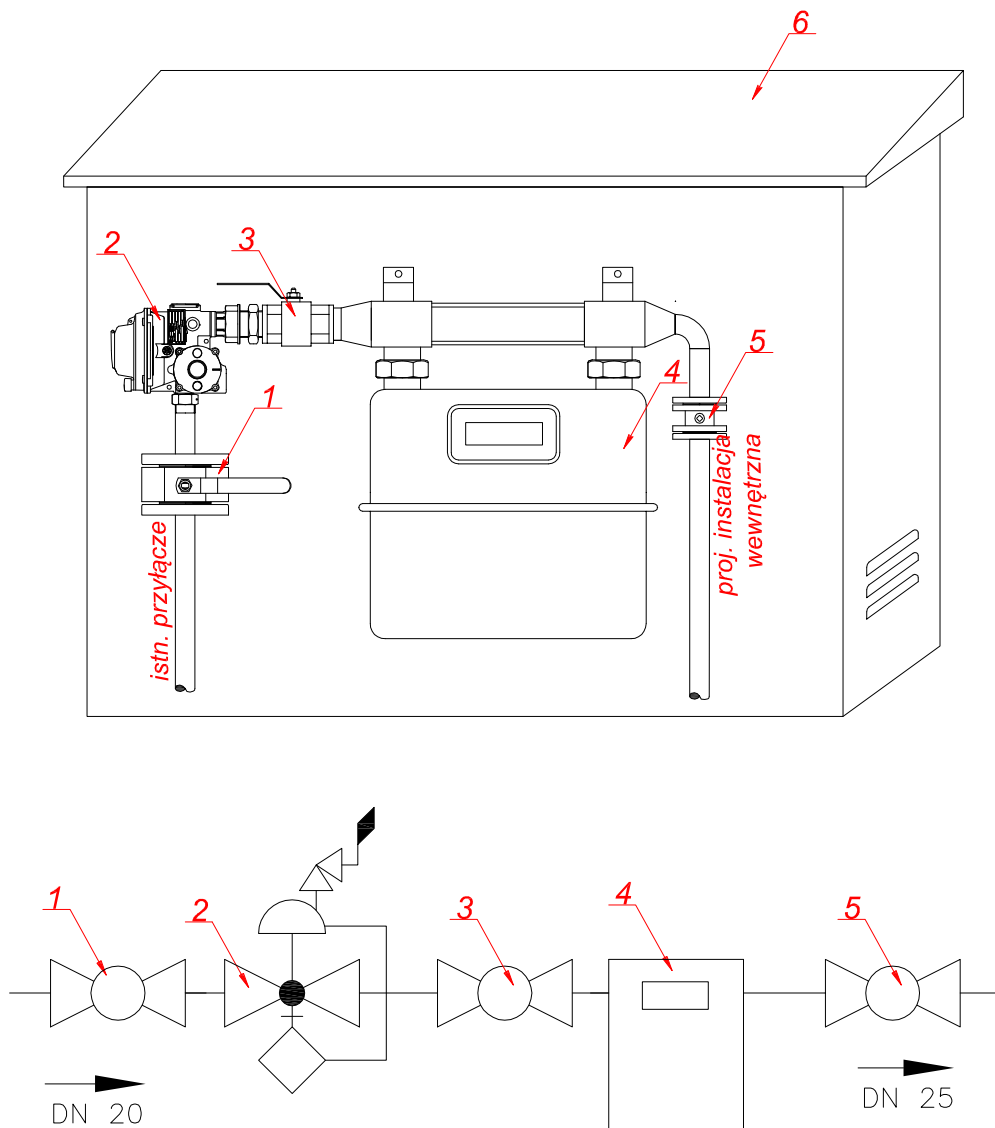
Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabła 34 27-400 Ostrowiec Św. tel./fax:(041) 247 97 01 kom. 667 633 003				 Nr rysunku 2	Branża SANITARNA		Skala 1:100
					Inwestor Gmina Tyczyn ul. Rynek 18 36-020 Tyczyn		Adres budowy Budynek Ośrodka Rehabilitacyjno -Edukacyjno-Wychowawczego Hermanowa Czerwoni 905 36-020 Tyczyn
Projektant:	inż. Krzysztof Buczyński	142/Tbg/98		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY			
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kolasa	-----		Tytuł rysunku ELEWACJA			
Sprawdzający:	mgr inż. Małgorzata Łyslak - Kowalczyk	SWK/0040/ PWOS/10		Data opracowania: luty 2016r.			
Imię i nazwisko:		Nr upr.	Podpis:				

— proj. wewnętrzna instalacja gazu

KGP – proj. kuchnia gazowa 4 – palnikowa

SG – istniejąca skrzynka gazowa

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabia 34 27-400 Ostrowiec Św. tel./fax: (041) 247 97 01 kom. 667 633 003				Nr rysunku 3	Branża SANITARNA		Skala 1:100
Projektant: inż. Krzysztof Buczyński			142/Tbg/98	Inwestor Gmina Tyczyn ul. Rynek 18 36-020 Tyczyn			Adres budowy Budynek Ośrodka Rehabilitacyjno- -Edukacyjno-Wychowawczego Hermanowa Czerwonki 905 36-020 Tyczyn
Asystent projektanta: mgr inż. Madej Kolasa			- - - -	Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY			
Sprawdzający: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk			SWK/0040/ PWOS/10	Tytuł rysunku AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ			
Imię i nazwisko:			Nr upr.	Podpis:	Data opracowania: luty 2016r.		



1	Zawór kołnierzowy
2	Reduktor gazowy
3	Zawór kulowy
4	Gazomierz miechowy G4
5	Zawór kołnierzowy
6	Szafka gazowa

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabia 34 27-400 Ostrowiec Św. tel./fax. (041) 247 97 01 kom. 667 633 003				Nr rysunku 4	Branża SANITARNA		Skala 1:100
Projektant: inż. Krzysztof Buczyński		142/Tbg/98			Inwestor Gmina Tyczyn ul. Rynek 18 36-020 Tyczyn		Adres budowy Budynek Ośrodka Rehabilitacyjno- -Edukacyjno-Wychowawczego Hermanowa Czerwonki 905 36-020 Tyczyn
Asystent projektanta: mgr Inż. Madej Kolasa		-----			Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY		
Sprawdzający: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk		SWK/0040/ PWOS/10			Tytuł rysunku PUNKT REDUKCYJNO - POMIAROWY		
Imię i nazwisko:		Nr upr.	Podpis:	Data opracowania: luty 2016r.			