

Egz 1
Powiatowe
Kielce
ul. Wzrostowa 44
25-211 Kielce

INWESTOR:
Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMORZĄDOWEGO PRZEDSZKOLA W
CHMIELNIKU NA DZIAŁCE NR EWID. 1197/3 W MIEJSCOWOŚCI CHMIELNIK,
GM. CHMIELNIK

Kod: 171

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Instalacja gazowa

ADRES INWESTYCJI:
 MIEJSCOWOŚĆ: CHMIELNIK, DZIAŁKA NR EWID. 1197/3,
 OBRĘB: 0001 CHMIELNIK
 POWIAT: KIELECKI
 WOJEWÓDZTWO: ŚWIĘTOKRZYSKIE

KATEGORIA OBIEKTU: IX – BUDYNKI SZKOLNE I PRZEDSZKOLNE

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Instalacje sanitarne	Projektant	mgr inż. Robert Smagłowski	MAZ/0074/POOS/12	10.2015	<i>mgr inż. Robert Smagłowski</i>

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

Nr 1

**NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI
 INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI
 STAROSTWA POWIATOWEGO W KIELCACH**

o pozwoleniu na budowę
 z dnia 21 STY 2016
 znak: B-116740.12.1.2016

Kielce, październik 2015

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania i materiały źródłowe
3. Opis stanu istniejącego
4. Obliczenia i opis rozwiązań projektowych
5. Uwagi końcowe

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Instalacja gazowa - Rzut piwnic | 1 : 100 Rys III/SANIT-1 |
| 2. Instalacja gazowa - Rzut parteru | 1 : 100 Rys III/SANIT-2 |
| 3. Instalacja gazowa - Rzut piętra | 1 : 100 Rys III/SANIT-3 |
| 4. Instalacja gazowa - Aksonometria | 1 : 100 Rys III/SANIT-4 |
| 5. Instalacja gazowa – Zewnętrzna instalacja gazowa | 1 : 100 Rys III/SANIT-5 |
| 6. Instalacja gazowa – Profil podłużny instalacji zewnętrznej | 1 : 100 Rys III/SANIT-6 |
| 7. Instalacja gazowa – Zespołu redukcyjno-pomiarowy | 1 : 100 Rys III/SANIT-7 |

ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne KSGV/481TO/63/1/338689/15/2/15 z dnia 24.07.2015r. wydane przez PSG Sp. z o.o. Zakład w Kielcach.

Głównictwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wrzeszowa 44
25-211 Kielce

© P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EDT-L8W-XF3 *

Pan ROBERT SMAGŁOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0390/12
adres zamieszkania ul. KOŚCIUSZKI 84, 28-236 RYTWIANY

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-01 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANYE
PROJEKT - TECHNIKA
ul. Skibińskiego 13, 26-819 Kielce
tel. 886-720-094, e-mail: biuro@projekt-technika.pl
NIP 959-155-79-56 Regon 26046049
(3)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131/154/12/S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Robertowi Smągłowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1984 roku w m. Staszów, synowi Wiesława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0074/POOS/12**

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność z oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE
PROJEKT - TECHNIKA
ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce
tel. 886-720-094, e-mail: biuro@projekt-technika.pl
NIP 959-155-79-56 Regon 2604660-0
(3)

Otrzymują:

1. Pan Robert Smągłowski
ul. Tadeusza Kościuszki 84
28-236 Rytwiany
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a

Kielce, październik 2015r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 29.11.2013r., poz. 1409 z późn. zm.), że projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynku Samorządowego Przedszkola, zlokalizowanego na działce nr ewid. 1197/3 w Chmielniku, obręb 0001 Chmielnik, gm. Chmielnik – projekt instalacji gazowej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Robert Smagłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upraw. MAZ/0014/PODS/12
Cel. Izby MAZ/0012001

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży sanitarnej instalacji gazowej dla budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku zlokalizowanego na dz. nr ewid. 1197/3, obręb 1, msc. Chmielnik, gm. Chmielnik. Projekt realizowany w ramach inwestycji pn. " Termomodernizacja Samorządowego Przedszkola w Chmielniku."

Zakres opracowania obejmuje projekt instalacji gazowej wewnętrznej i zewnętrznej na odcinku od skrzynki gazomierzowej w ogrodzeniu do budynku przedszkola.

2. Podstawa opracowania i materiały źródłowe

- Umowa - zlecenie z Inwestorem
- Inwentaryzacja budowlana na potrzeby projektowe.
- Obliczenia zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń wykonane przez Projekt Technika.
- Wizja lokalna
- Aktualne przepisy i normy.

3. Opis stanu istniejącego

Budynek Samorządowego Przedszkola Publicznego nie jest wyposażony w instalację gazową. Istniejący kocioł centralnego ogrzewania jest na paliwo stałe. Urządzenia służące do przygotowywania posiłków są elektryczne lub opalane węglem lub drzewem.

4. Opis rozwiązań projektowych

Zewnętrzna instalacja gazowa

Projektowaną zewnętrzną instalację gazową budynku należy zgodnie z warunkami technicznymi wykonać z rur PE100 SDR-11 o średnicy dn32mm o długości 22,5m. Zewnętrzna instalacja gazowa będzie poprzez przyłącze (wg odrębnego opracowania) włączona do istniejącej sieci gazowej s/c PE80 SDR11 ϕ 63. Lokalizacja projektowanej instalacji, przebieg trasy, średnica i długości pokazano na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. III/SANIT/5. Zastosowane przewody to rury polietylenowe ciśnieniowe są przeznaczone do gazu. Projektowaną zewnętrzną instalację gazową wykonać od zestawu zaporowo-upustowego znajdującego się w skrzynce gazowej zlokalizowanej w ogrodzeniu posesji, a zakończyć zaworem odcinającym na budynku przedszkola.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zaprojektowaną trasę rur, oraz istniejące uzbrojenie techniczne należy wyznaczyć w terenie w oparciu o aktualną dla okresu realizacji mapę zasadniczą przez uprawnionego geodetę. Przed rozpoczęciem robót w miejscach skrzyżowań (zblizeń) z istniejącym uzbrojeniem technicznym należy powiadomić ich właścicieli (użytkowników) i roboty prowadzić w uzgodnieniu z nimi.

Po odbiorze przyłącze zasypać rury piaskiem zagęszczając go warstwami o gr. 20-30 cm, do wysokości min 30 cm powyżej górnej części przewodu wodociągowego, a następnie gruntem piaszczystym z odkładu. Rury układać na głębokości 1,1m. Profil podłużny ułożenia gazociągu przedstawiono na rysunku III/SANIT/6.

Odcinek końcowy należy wykonać z rur stalowych przewodowych bez szwu łączonych przez spawanie. Przejście odcinka stalowego na PE wykonać w odległości minimum 2 m od obrysu budynku, przy użyciu złączy przejściowych zapewniających połączenie trwałe. Roboty montażowe winny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do łączenia rur. Wykonanie i odbiór robót montażowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Stalowe odcinki rur zabezpieczyć antykorozyjnie np. za pomocą zestawu „Polyken” („Antikor” – Kraków). W przypadku stosowania do izolacji taśm „Polyken” należy:

- oczyścić powierzchnię izolowaną z rdzy, kurzu, tłuszczów i wilgoci,
- nanieść podkład gruntujący, np. PRIMER 1027 (pędzlem),
- wypełnić zagłębienia w miejscu połączenia stal/Pe za pomocą masy bytylmastik (wypełniacz),
- nawinąć pierwszą warstwę izolacji z 50% nałożeniem kolejnych zwojów na siebie do około 5cm na rurę polietylenową, przy użyciu taśmy wewnętrznej, np. POLYKEN 989-20,
- nawinąć drugą warstwę izolacji z 50% nałożeniem kolejnych zwojów na siebie do około 10cm na rurę polietylenową, przy użyciu taśmy zewnętrznej, np. POLYKEN 955-15,
- izolację rury wykonać po uprzednim jej wygięciu,
- powłokę izolacyjną sprawdzić na szczelność wysokonapięciowym paroskopem iskrowym przy napięciu pobierczym nie mniejszym niż 19kV.

Izolacja musi posiadać atest IGNiG oraz spełniać wymogi klasy obciążeń typu C wg projektu PN „Powłoki z tworzyw sztucznych” Wymagania w zakresie ochrony antykorozyjnej gazociągów stalowych reguluje norma DIN 30672 lub EN 12068 klasy B-30.

Odcinek gazociągu z rur stalowych łączyć przez spawanie. Roboty montażowe winny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do łączenia rur.

Kurek główny umieścić w skrzynce zaprojektowanej w ogrodzeniu inwestora zaopatrzoną w metalowe drzwiczki, w których w dolnej i górnej części wykonać otwory wentylacyjne $\varnothing 25$ [mm]. Miejsce zamontowania kurka głównego oznakować trwale tabliczką z napisem „Uwaga główny zawór gazu”. Drzwiczki należy zabezpieczyć przed korozją i pomalować farbą ftalową koloru złotego. Zgodnie z warunkami technicznymi jako urządzenie pomiarowe zastosowano gazomierz miechowy G16 o rozstawie króćców 335mm, rejestrator szczytów z przekazem telemetrycznym, układ pomiarowy zgodny z normą ZN-G-4001-4010 oraz reduktor R25.

Przed zasypaniem przyłącza należy dokonać jego czyszczenia przy pomocy sprężonego powietrza o ciśnieniu nie mniejszym niż 0,1 MPa wg. zatwierdzonej karty technologicznej. Ciśnienie próby 0,75MPa, czas próby 1h – czas mierzony od chwili ustabilizowania się ciśnienia w przyłączy. Rejestracja ciśnienia zgodnie z normą PN-EN 12327:2004. Próbę przeprowadzić w obecności Przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Kielcach.

Wszystkie zastosowane materiały i armatura muszą posiadać pozytywną ocenę higieniczną P.Z.H i posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Całość robót instalacyjno – montażowych i towarzyszących wykonać zgodnie z Zarządzeniem nr 62 Ministra Budownictwa z dnia 30.12.1970 r. tj. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych część II, Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”, oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Wewnętrzna instalacja gazowa

Przewody instalacji wewnętrznej projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie zgodnie z normą PN-EN 1775 (lipiec 2009). Odcinki przechodzące przez pomieszczenia przeznaczone do stałego pobytu ludzi (kuchnia, pokój, korytarz, łazienka) należy łączyć przez spawanie. Zabrania się łączenia rur wewnątrz przegród budowlanych. Przejście przewodu przez ścianę zewnętrzną wykonać w otulinie ochronnej o średnicy o 2 cm większej od średnicy przewodu, wystającej po 3 cm z każdej strony. Wolna przestrzeń wypełnić sznurem konopnym czarnym i pianką. Przewody na ścianach na zewnątrz budynków należy umieścić w wykutej bruzdzie, którą po odbiorze technicznym należy wypełnić chudą zaprawą cementową. Przewody wewnętrzne prowadzić natynkowo w odległości 2 cm od lica przegród budowlanych – po odbiorze pomalować farbą olejną żółtą. Przewody natynkowe mocować do ściany typowymi uchwytami instalacyjnymi co 1,75m, obowiązkowo montować w miejscach instalowania armatury i rozgałęzień przewodów oraz po zmianie kierunku rur (poniżej kolana). Poziome przewody lokalizować 20cm pod stropem. Odgałęzienie do odbiorników wykonać odcinkami pionowymi z poziomym odprowadzeniem do przyborów. Przewody instalacji gazowej mogą się krzyżować i mogą być prowadzone wzdłuż przewodów instalacji elektrycznej bez dodatkowych zabezpieczeń przy umieszczaniu ich nad przewodami elektrycznymi, oraz:

- min. 15cm nad poziomymi rurami wodociągowymi i kanalizacyjnymi,
- 15cm pod poziomymi przewodami centralnego ogrzewania,
- 10cm od pionowych przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 10cm nad umieszczonymi puszkami rozgałęzień instalacji elektrycznej,
- 60cm od urządzeń iskrzących,
- 20cm od prowadzonych równolegle przewodów telekomunikacyjnych.

Odbiorniki gazu:

- Stojący kondensacyjny kocioł gazowy - 53,0 kW
- Taboret 1 – palnikowy - 9,0 kW
- Taboret 2 – palnikowy - 18,0 kW
- Kocioł warzelny - 16,0 kW
- Kuchnia gazowa 4 pł. z piekarnikiem - 15,0 kW

Pomieszczenia z zainstalowanymi odbiornikami muszą posiadać wysokość w świetle co najmniej 2,2m i drzwi otwierane na zewnątrz pomieszczenia. Odbiorniki łączyć na sztywno z instalacją przy użyciu typowych złączek gwintowanych i dwuzłączek płasko uszczelniających. Kocioł gazowy wyposażony w dedykowany dla kotła gazowy zestaw przyłączeniowy HC158. Na podejściach do odbiorników na wysokości 0,7m od podłogi projektuje się kurki bezdławikowe. Odbiorniki gazowe



**PROJEKT
TECHNIKA**

Usługi Projektowo Budowlane „Projekt – Technika”

ul. Skibińskiego 13; 25-819 Kielce

tel. 886-720-094; 666-281-280

www.projekt-technika.pl

email: biuro@projekt-technika.pl

zlokalizować co najmniej 5cm od lica ściany budynku oraz 50cm od okien i drzwi. Przy ustawieniu jej w zwartym ciągu sprzętów kuchennych dopuszcza się dosunięcie szafki niskiej (wys. 85cm) na odległość 10cm do boku kuchenki, zaś szafki wiszące 60cm. Przestrzeni nad kuchenką nie można zabudowywać.

Pomieszczenia wyposażone w odbiorniki musza posiadać w dolnej części drzwi otwory o powierzchni 20cm² oraz posiadać oddzielny wywiew w postaci wyprowadzonego ponad dach budynku pionowego kanału wywiewnego o przekroju 14x14cm. W ścianie między pomieszczeniem a kanałem wentylacji grawitacyjnej 20cm poniżej stropu obsadzić kratkę wentylacyjną 21x14cm. Wysokość kanałów wentylacyjnych i spalinowych musi być 2,0m licząc od poziomu kratki lub odpowiednio przerywacza ciągu do wylotu kanału. Należy je wykonać z cegły palonej pełnej lub alternatywnie z typowych pustaków ceramicznych DN150mm wypalanych z gliny. Kanały te podlegają sprawdzeniu przez dozór kominiarski. Przy skrzyżowaniach instalacji gazowej z rurami spalinowymi przewody gazowe należy prowadzić wyżej.

Wewnętrzna instalacje gazową po jej montażu zgłasza do odbioru wykonawca. Odbioru dokonuje oraz próbę ciśnieniową nadzoruje upoważniony przedstawiciel dostawcy gazu. Oprócz szczelności przewodów odbiorowi technicznemu podlegają: jakość użytych rur, kształtek i armatury; jakość pokrycia rur. Instalację gazową należy poddać próbie szczelności w czasie 0,5h na ciśnienie 0,05MPa mierzone ręciowym manometrem różnicowym. Próbę przeprowadza się sprężonym powietrzem. Wyniki próby uważa się za pozytywny, jeżeli manometr nie wskaże spadku ciśnienia.

5. Uwagi końcowe

Całość robót instalacyjno – montażowych i towarzyszących wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.), Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 89 poz. 414), oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U. nr 47 poz. 401 z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

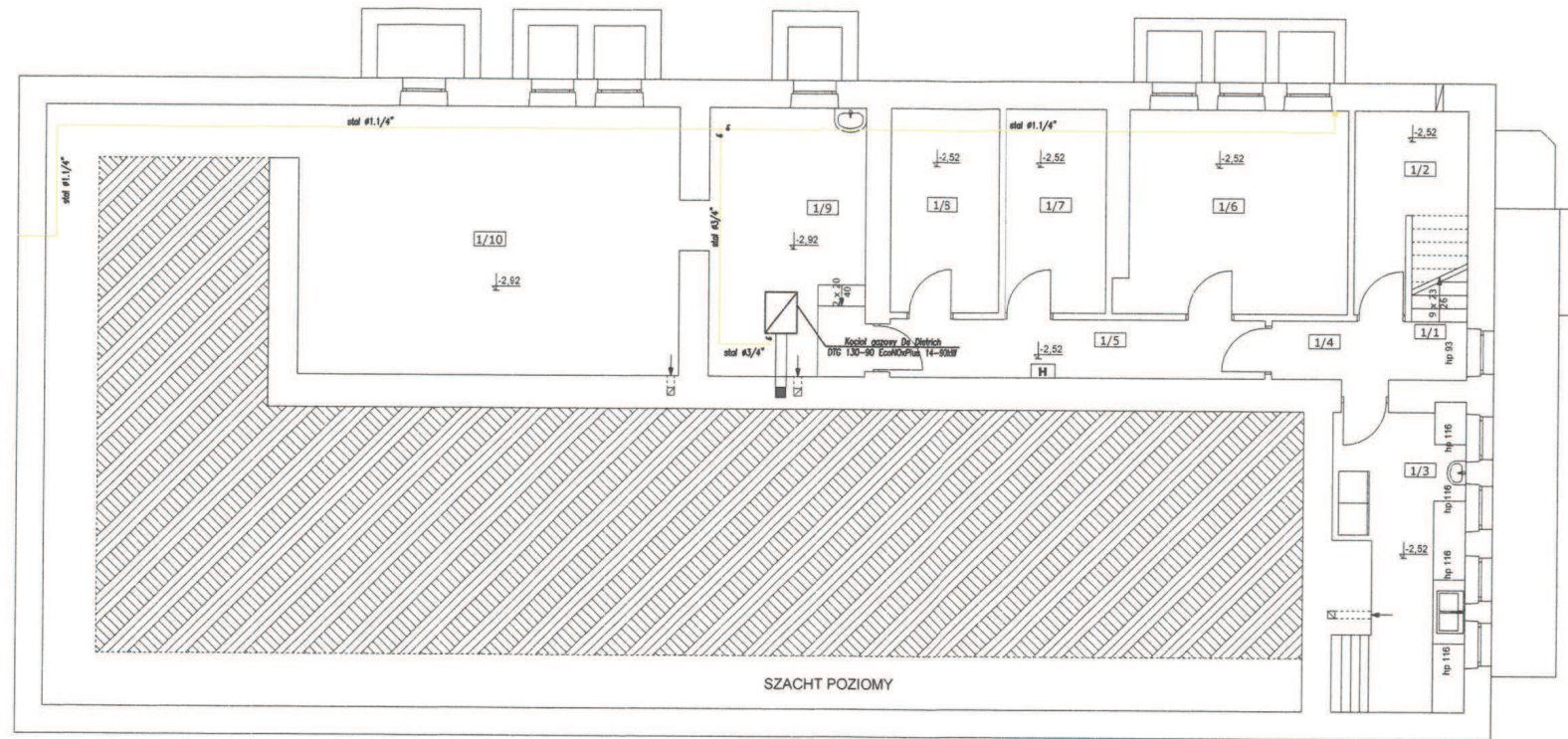
Montaż urządzeń wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach BHP, ppoż i ochrony środowiska, a wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać dokumenty dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Wszystkie prace budowlano montażowe prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II” – „Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Wszystkie prace winny być wykonywane pod nadzorem uprawnionych osób.

Zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać co najmniej takie same parametry i cechy jakościowo-użytkowe jak zaprojektowane w niniejszym opracowaniu.

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji technicznej, a o koniecznych zmianach poinformować autora. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczające do pracy w instalacji solarnej.

mgr inż. Robert Smagiowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
ograniczone w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych
Nr upr: MAZ/SO/4490/S/12
Czł. Izby MAZ/SO/0390/12

Instalacja gazowa - rzut piwnicy skala 1:100



Uwaga:
Wymienione w projekcie materiały stanowią propozycję
– możliwa jest zamiana ww. materiałów pod warunkiem,
że będą to materiały o tych samych bądź lepszych
parametrach technicznych. Zamiana taka jest możliwa
po uzyskaniu pisemnej zgody Inwestora.

LEGENDA:

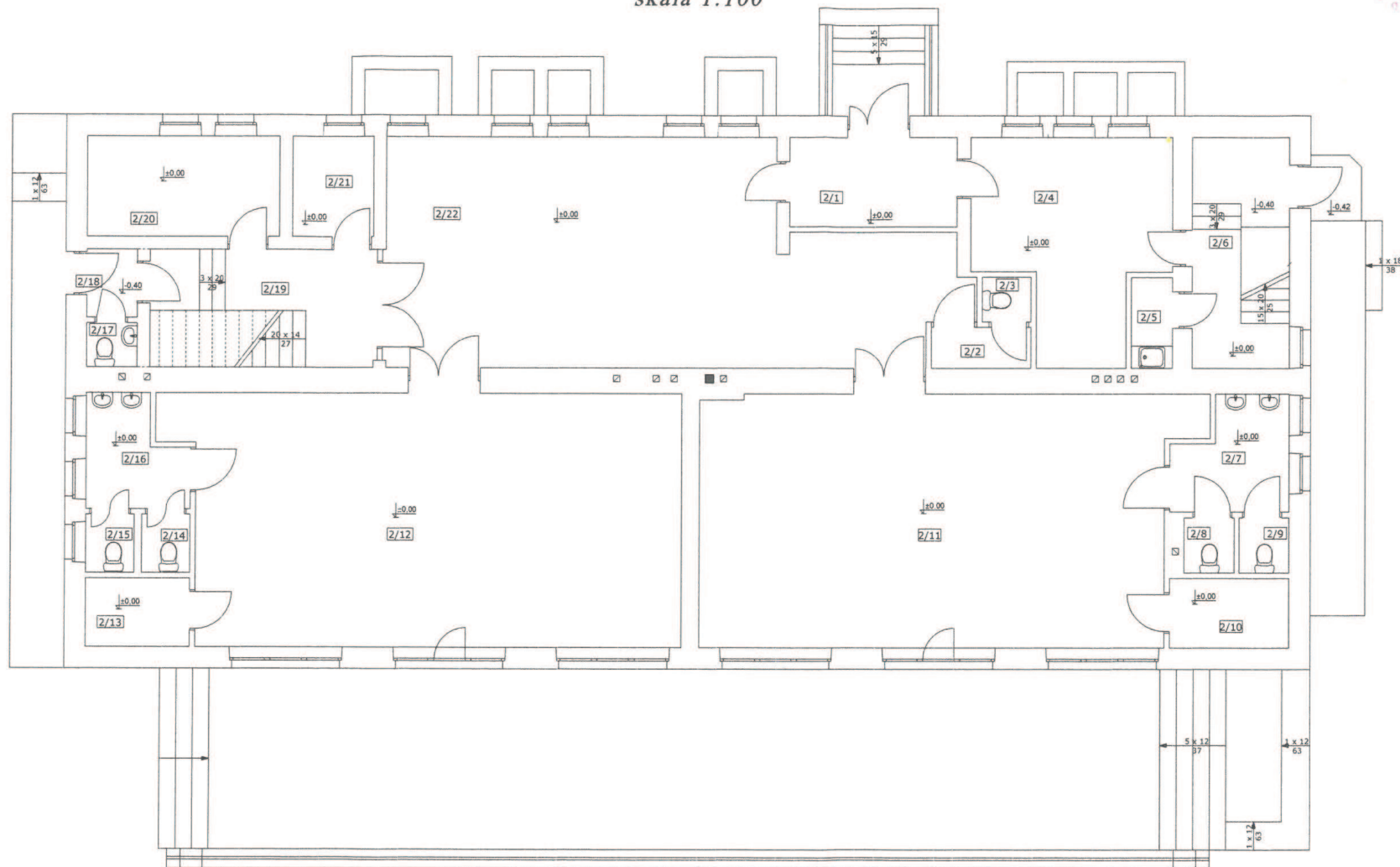
- Projektowana instalacja gazowa z rur stalowych
- Projektowany pian instalacji gazowej
- Projektowany zawór kulowy do instalacji gazowych

1/1	KORYTARZ + KLATKA SCH. terakota 6,10 m ²	1/6	POM. TECHNICZNE posadzka bet. 16,00 m ²
1/2	MAGAZYN ZIEMNIAKÓW posadzka bet. 6,30 m ²	1/7	POM. TECHNICZNE posadzka bet. 7,30 m ²
1/3	OBIERALNIA BRUDNA terakota 12,90 m ²	1/8	POM. TECHNICZNE gumolit 7,90 m ²
1/4	KORYTARZ terakota 11,20 m ²	1/9	KOTŁOWNIA posadzka bet. 14,90 m ²
1/5	KORYTARZ gumolit 7,80 m ²	1/10	SKŁAD OPAŁU posadzka bet. 36,40 m ²

SUMA:
POW. PODŁÓG 126,50 m²

 PROJEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 e-mail: biuro@projekt-technika.pl www.projekt-technika.pl		Numer rysunku: III/SAN/01	Branoz: INST. SANITARNE	Skala: 1 : 100
Data opracowania projektu: październik 2015		Inwestor: Gmina Chmielnik Plac Kościuski 7 26 - 020 Chmielnik	Adres inwestycji: dz. nr ewid. 1197/3 obręb 0001 mśc. Chmielnik gm. Chmielnik	
Funkcja:	imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis:	
Projektował:	mgr inż. Robert Smagłowski	MAZ/0074/POOS/12	Rodzaj projektu: Termomodernizacja budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku	
Temat: Instalacja gazowa - rzut piwnicy				

Instalacja gazowa - rzut parteru
skala 1:100



2/1	WIATROLAP lastryko	9,30 m ²
2/2	ŁAZIENKA terakota	2,04 m ²
2/3	WC terakota	1,10 m ²
2/4	GABINET DYREKTORA wykładzina	17,84 m ²
2/5	WYPARZALNIA JAJ terakota	1,80 m ²
2/6	KORYTARZ + KLATKA SCH. lastryko	11,20 m ²
2/7	ŁAZIENKA terakota	5,90 m ²
2/8	WC terakota	1,40 m ²

2/9	WC terakota	1,40 m ²
2/10	SCHÓWEK gumolit	4,10 m ²
2/11	SALA LEKCYJNA wykładzina	60,30 m ²
2/12	SALA LEKCYJNA wykładzina	62,40 m ²
2/13	SCHÓWEK gumolit	3,50 m ²

2/14	WC terakota	1,40 m ²
2/15	WC terakota	1,40 m ²
2/16	ŁAZIENKA terakota	4,90 m ²
2/17	WC terakota	1,10 m ²
2/18	WIATROLAP lastryko	1,70 m ²

2/19	KLATKA SCH. lastryko	13,12 m ²
2/20	BIURO wykładzina	9,60 m ²
2/21	POM. TECHNICZNE gumolit	4,10 m ²
2/22	KORYTAŻ lastryko	55,10 m ²
SUMA: POW. PODŁÓG		274,80 m ²

LEGENDA:

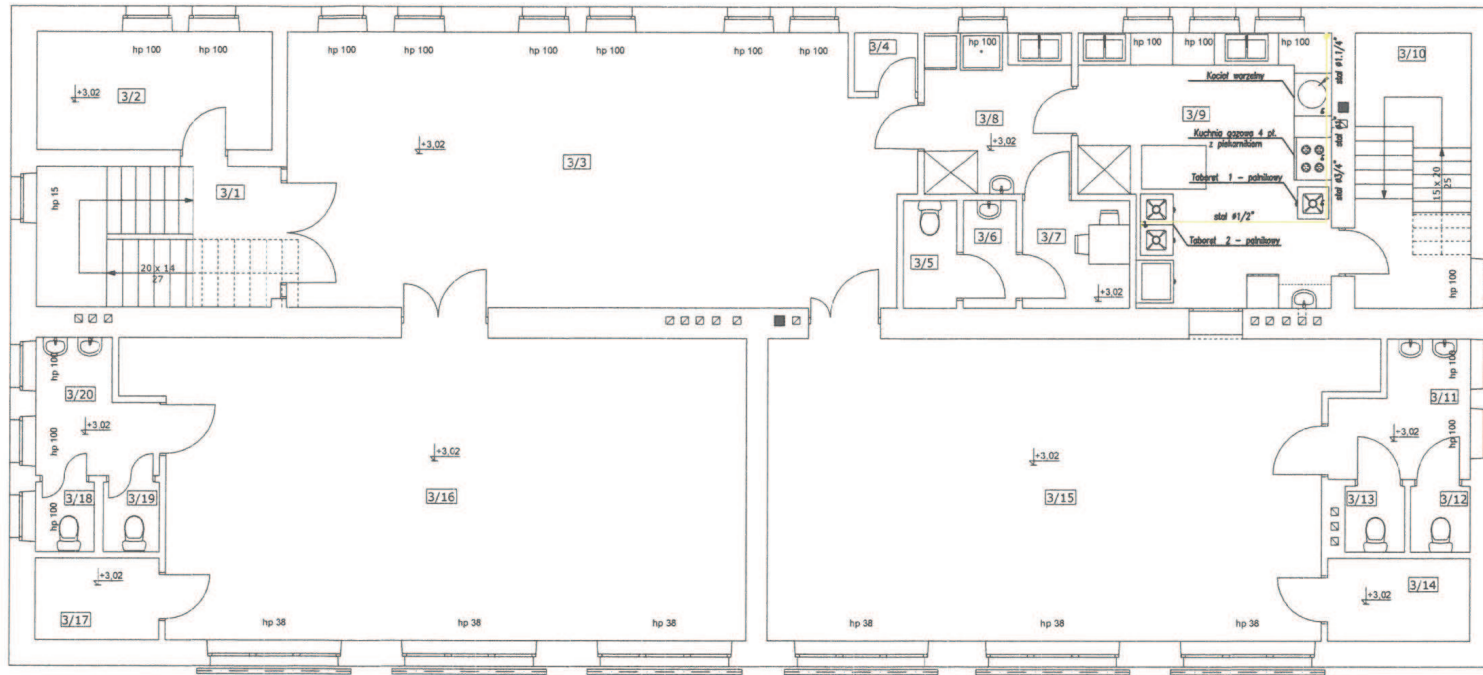
- - Projektowana instalacja gazowa z rur stalowych
- ⊕ - Projektowany pion instalacji gazowej
- ⊕ - Projektowany zawór kulowy do instalacji gazowych

Uwaga:

Wymienione w projekcie materiały stanowią propozycję – możliwa jest zamiana ww. materiałów pod warunkiem, że będą to materiały o tych samych bądź lepszych parametrach technicznych. Zamiana taka jest możliwa po uzyskaniu pisemnej zgody Inwestora.

		PROJEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 www.projekt-technika.pl	Numer rysunku: III/SAN/02	Branża: INST. SANITARNE	Skala: 1 : 100
e-mail: biuro@projekt-technika.pl		Data opracowania projektu: październik 2015		Inwestor: Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26 - 020 Chmielnik	Adres inwestycji: dz. nr ewid. 1197/3 obręb 0001 msc. Chmielnik gm. Chmielnik
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Rodzaj projektu: Termomodernizacja budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku	
Projektował:	mgr inż. Robert Smogłowski	MAZ/0074/POOS/12		Temat: Instalacja gazowa - rzut parteru	

Instalacja gazowa - rzut piętra skala 1:100



Uwaga:
Wymienione w projekcie materiały stanowią propozycję – możliwa jest zamiana ww. materiałów pod warunkiem, że będą to materiały o tych samych bądź lepszych parametrach technicznych. Zamiana taka jest możliwa po uzyskaniu pisemnej zgody Inwestora.

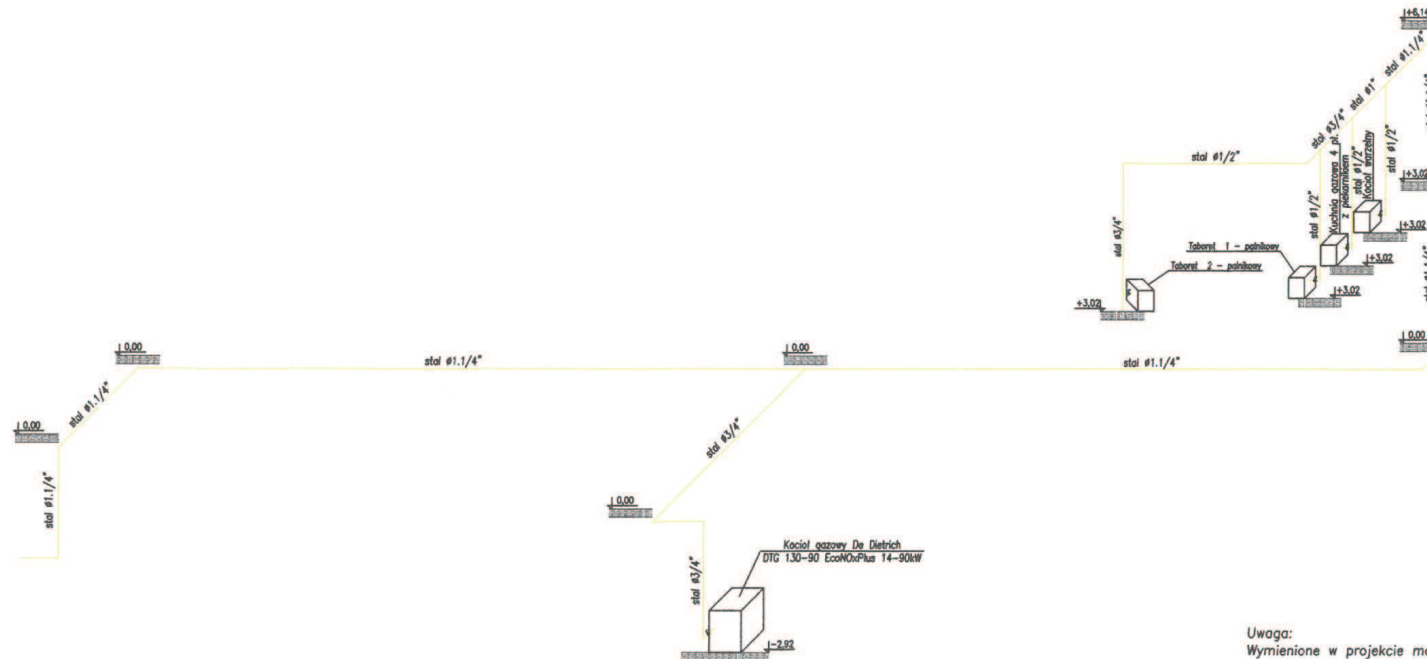
- LEGENDA:**
- Projektowana instalacja gazowa z rur stalowych
 - Projektowany pion instalacji gazowej
 - ⊕ Projektowany zawór kulowy do instalacji gazowych

3/1	KLATKA SCHODOWA łastryko 11,50 m ²	3/14	SCHÓWEK gumolit 4,10 m ²	3/19	WC terakota 1,40 m ²
3/2	PRZEBIERALNIA wykładzina 9,70 m ²	3/15	SALA LEKCYJNA wykładzina 60,60 m ²	3/20	ŁAZIENKA terakota 4,90 m ²
3/3	KORYTARZ łastryko 58,60 m ²	3/16	SALA LEKCYJNA wykładzina 62,40 m ²	SUMA: POW. PODŁÓG 277,92 m ²	
3/4	POM. GOSPODARCZE terakota 1,32 m ²	3/17	SCHÓWEK gumolit 3,60 m ²		
3/5	WC terakota 2,02 m ²	3/18	WC terakota 1,40 m ²		
3/6	ŁAZIENKA terakota 2,02 m ²				
3/7	POM. SOCJALNE terakota 4,06 m ²				
3/8	ZMYWALNIA terakota 8,30 m ²				
3/9	KUCHNIA terakota 22,20 m ²				
3/10	KLATKA SCHODOWA łastryko 11,20 m ²				
3/11	ŁAZIENKA terakota 5,80 m ²				
3/12	WC terakota 1,40 m ²				
3/13	WC terakota 1,40 m ²				

PROJEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 e-mail: biuro@projekt-technika.pl www.projekt-technika.pl		Numer rysunku: III/SAN/03	Branża: INST. SANITARNE	Skala: 1 : 100
		Data opracowania projektu: październik 2015		Adres inwestycji: dz. nr ewid. 1197/3 obręb 0001 msc. Chmielnik gm. Chmielnik
Funkcja:	Imię i nazwisko: mgr inż. Robert Smogłowski	Nr upr.: MAZ/0074/POOS/12	Rodzaj projektu: Termomodernizacja budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku	
Temat: Instalacja gazowa - rzut piętra			Podpis:	

Instalacja gazowa - rzut aksonometria
skala 1:100

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wzrostowa 44
25-211 Kielce



Uwaga:
Wymienione w projekcie materiały stanowią propozycję
- możliwa jest zamiana ww. materiałów pod warunkiem,
że będą o tych samych bądź lepszych
parametrach technicznych. Zamiana taka jest możliwa
po uzyskaniu pisemnej zgody Inwestora.

 PROJEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 e-mail: biuro@projekt-technika.pl www.projekt-technika.pl		Numer rysunku: III/SAN/04	Branża: INST. SANITARNE	Skala: 1 : 100
Data opracowania projektu: październik 2015		Inwestor: Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26 - 020 Chmielnik	Adres inwestycji: dz. nr ewid. 1197/3 obręb 0001 msc. Chmielnik gm. Chmielnik	
Funkcja: Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Robert Smagłowski	Nr upr. MAZ/0074/POOS/12	Podpis: 	Rodzaj projektu: Termomodernizacja budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku
Temat: Instalacja gazowa - aksonometria				

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wesołowa 22
25-211 Kielce

woj. świętokrzyskie
powiat: kielecki
gmina: 260404_4 Chmielnik miasto
obręb: 260404_4.0001
działka: 1197/3
sekcja: 7.137.18.04.4.4 E8, 7.137.18.05.3.3 E1-2
7.137.18.09.2.2 A8, 7.137.18.10.1.1 A1-2, B1

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej w układzie "2000" pozyskanej z P.O.D.G. i K. w Kielcach, wektoryzacji rastra mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego z dnia 25.04.2015. Mapa aktualna w granicach lokalizacji oznaczonej linią koloru czerwonego. Na aktualizowanym terenie uzgodnienia Z.U.D.P. naniesiono kolorem zielonym Granice nieruchomości przyjęte z ewidencji gruntów i budynków. Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w P.O.D.G.I.K.


Układ odniesienia: "2000" pas 7
wys. Kronsztadt 86

Wykonawca: GEOPUNKT Usługi Geodezyjne Damian Dzwonek
Kier. robót: mgr inż. Damian Dzwonek nr upr zaw. 21466
data: 1.05.2015

GN-III.6640.1751.2015

GEOPUNKT
Usługi Geodezyjne
Damian Dzwonek
25-714 Kielce, ul. Podkasztorna 103B/15
tel. 603-955-755 NIP 950-164-14-50

GEODETA UPRAWNIONY
Damian Dzwonek
mgr inż. Damian Dzwonek
Upr. GUGIK Nr 21468

Poświadczają, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały wprowadzone do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH Pacjentowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2604.2015.2448
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	21 MAJ 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



w.j. Świętokrzyskie
 powiat: kielecki
 gmina: 260404_A Chmielnik miasto
 obręb: 260404_4.0001
 działka: 1197/3
 sekcja: 7.1.37.18.04.4.4 EB, 7.1.37.18.05.3.3 E1-2
 7.1.37.18.09.2.2 AB, 7.1.37.18.10.1.1 A1-2, B1

**Starostwo Powiatowe
 w Kielcach**
 ul. Wrzosańska 44
 25-211 Kielce

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH**
 SKALA 1:500

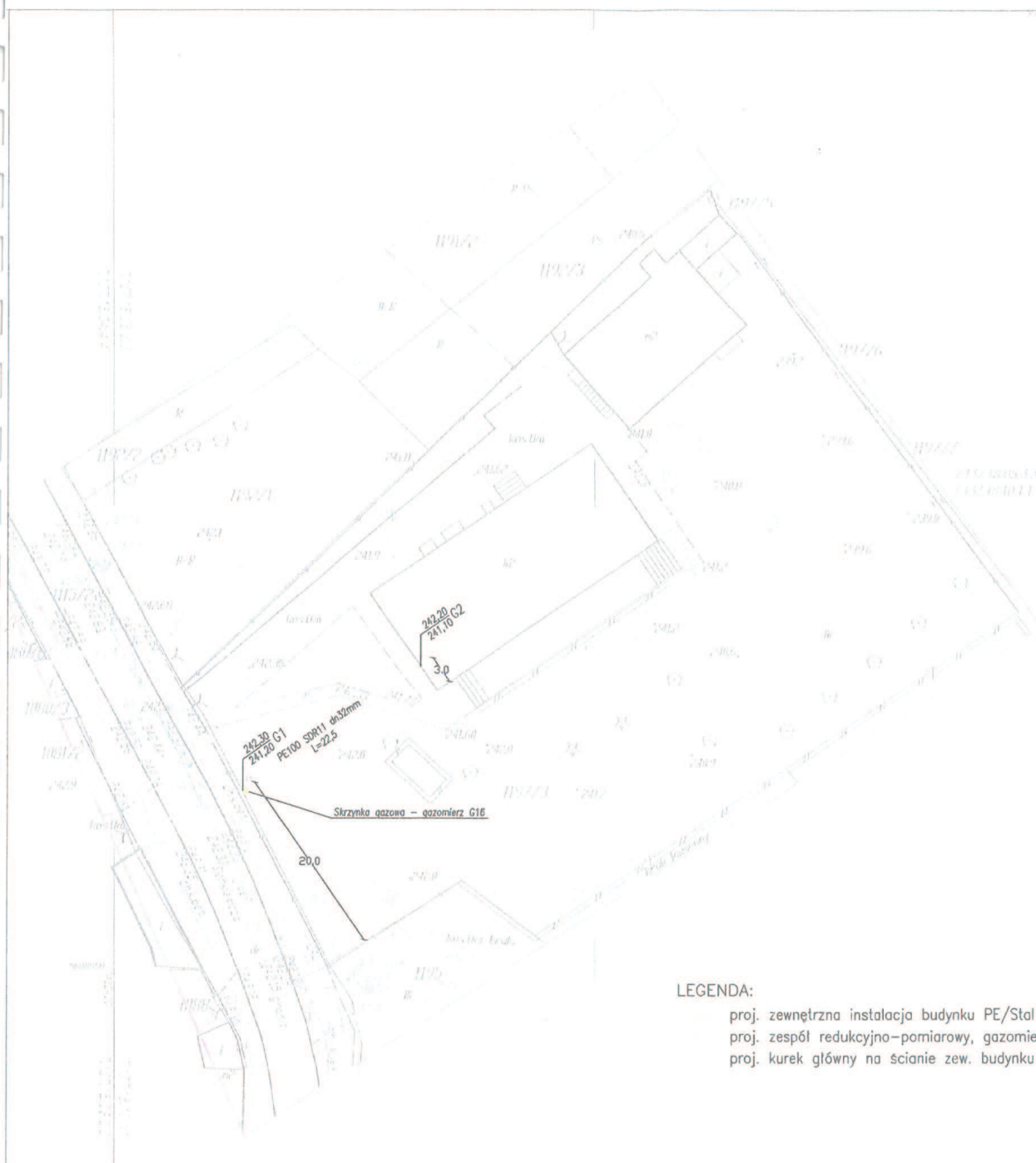
Niniejszą mapę wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej w układzie "2000" pozyskanej z P.O.D.G. i K. w Kielcach, wkluczywszy raster mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego z dnia 25.04.2015. Mapa aktualna w granicach lokalizacji oznaczonej linią koloru czerwonego. Na aktualizowanym terenie uzgodnienia Z.U.D.P. ozniesiono kolorem zielonym Granice nieruchomości przyjęła z ewidencji gruntów i budynków. Mapa wykonana bez wstąpienia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Na wydruku nie istnieją w terenie innych, nie wykonanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych. Mapa nie była zgłoszona do ewidencji lub o których brak jest informacji w P.O.D.G.R.

Układ odniesienia: "2000" pas 7
 wys. Kronsztadt B6


Wykonawca: GEOPUNKI Usługi Geodezyjne Damian Dzwonek
 Kier. robót: mgr inż. Damian Dzwonek nr upr. zaw. 21466
 data: 1.05.2015

GN-III.6640.1751.2015



LEGENDA:

- proj. zewnętrzna instalacja budynku PE/Stal $\varnothing 25\text{mm}$
- proj. zespół redukcyjno-pomiarowy, gazomierz miechowy G16
- proj. kurek główny na ścianie zew. budynku $\varnothing 25\text{mm}$

 PROJEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 e-mail: biuro@projekt-technika.pl www.projekt-technika.pl		Numer rysunku: III/SAN/05	Branża: INST. SANITARNE Skala: 1: 500
Data opracowania projektu: październik 2015		Inwestor: Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26 - 020 Chmielnik	
Funkcja: Projektował: Sprawdził:	Inż. i nazwisko: mgr inż. Robert Smagółski MAZ/U674/P005/12	Nr upr.: MAZ/U674/P005/12	Adres inwestycji: dz. nr ewid. 1197/3 obręb 0001 msc. Chmielnik gm. Chmielnik
Rodzaj projektu: Termomodernizacja budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku			Temat: Instalacja gazowa - Zewnętrzna instalacja gazowa

Profil podłużny instalacji zewnętrznej
skala 1:100

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wesoła 44
25-213 Kielce

1:100
1:500

Zespół redukcyjno-pomiarowy. Gazomierz miechowy G2,5

Istniejące przyłącze wodociągowe w63PE

Przebieg z rurociągu PE na rurociągu stalowy
Zawór odcinający

Budynek Samorządowego Przedszkola Publicznego

Poziom por. 230,00 m n.p.m.

Rzędna terenu [m n.p.m.]	242,30	242,20
Rzędna elementów uzbrojenia [m n.p.m.]		240,72
Rzędna osi rurociągu [m n.p.m.]	1,10 241,20	1,10 241,10
Głębokość [m]	1,10	1,10
Spadek [%]		35,5
Materiał, średnica [mm]		PE100 SDR11 dn12mm
Odległość [m]	0,00	22,5
Długość odcinka [m]		20,5

Oznaczenia

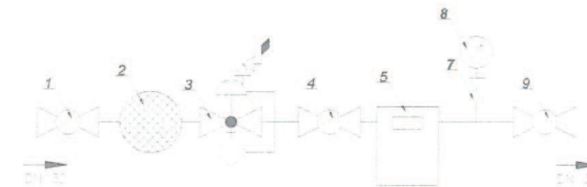
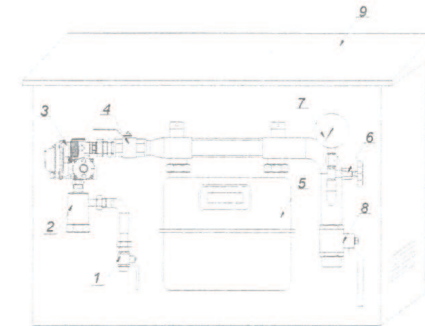
G1

G2

 PROJEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 e-mail: biuro@projekt-technika.pl www.projekt-technika.pl		Numer rysunku: III/SAN/06	Branża: INST. SANITARNE Inwestor: Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26 - 020 Chmielnik	Skala: 1 : 100 Adres inwestycji: dz. nr ewid. 1197/3 obręb 0001 msc. Chmielnik gm. Chmielnik
Data opracowania projektu: październik 2015				
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis:	
Projektował:	mgr inż. Robert Smagłowski	MAZ/0074/POOS/12		
Rodzaj projektu:			Termomodernizacja budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku	
Temat:			Profil podłużny instalacji zewnętrznej	



Zespół redukcyjno pomiarowy
skala 1:100

Instytut Powiatowy
w Kielcach
ul. Wrzosowa 44
25-811 Kielce



LEGENDA:

- 1 - Kurek sferyczny dn32
- 2 - Filtr gazowy
- 3 - Reduktor gazowy R25
- 4 - Zawór kulowy
- 5 - Gazomierz miechowy G16
- 6 - Kurek manometryczny
- 7 - Manometr tarczowy 0 - 10 kPa kl. 1,6
- 8 - Zawór kulowy
- 9 - Szafka gazowa 600 x 600 x 400

 PROJEKT TECHNIKA e-mail: biuro@projekt-technika.pl		PROJEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 www.projekt-technika.pl	Numer rysunku: III/SAN/07	Branża: INST. SANITARNE	Skala: 1 : 100	
Data opracowania projektu: październik 2015		Inwestor: Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26 - 020 Chmielnik		Adres inwestycji: dz. nr ewid. 1197/3 obręb 0001 msc. Chmielnik gm. Chmielnik		
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Rodzaj projektu: Termomodernizacja budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku		
Projektował:	mgr inż. Robert Smągłowski	MAZ/0074/POOS/12		Temat: Zespół redukcyjno-pomiarowy		

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 Kielcach
ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce
tel. 41 349 41 01,04, faks 41 368 51 26
260

GMINA CHMIELNIK
pl. Kościuszki 7
26-020 Chmielnik

Nasz znak: KSGV / 481TO / 63 / 1 / 338689/15 / 2 / 15
Numer dokumentu: 481TOWP2/95/15

Kielce, 24.07.2015 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.06.2015 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 ID448016): budynek użyteczności publicznej, Chmielnik, ul. Sienkiewicza 8, nr działki nr 1197/3, Gmina: Chmielnik
- 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	160	1	160
Kuchnia gazowa	10	4	40
Łączna moc [kW]			200

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
2016	4	19	50	308	25000	38000
W roku	Min. godzinowy [kWh/h]	Maks. godzinowy [kWh/h]	Min. dobowy [kWh/doba]	Maks. dobowy [kWh/doba]	Min. roczny [kWh/rok]	Maks. roczny [kWh/rok]
2016	44	208	549	3379	274306	416944

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego [% poboru rocznego]:

% poboru rocznego				
I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	Razem
35	15	15	35	100 %

- Moc przyłączeniowa: 19 [m³/h].

Za zgodność z oryginałem
Neske

7. Ciśnienie paliwa gazowego:
7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 160 [kPa], maksymalne: 250 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1.8 [kPa], maksymalne: 2.5 [kPa].
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
8.1. Gazociąg średniego ciśnienia
8.2. Średnica: dn 63, materiał: polietylen SDR 11 PE 80 ;
8.3. Lokalizacja: Chmielnik, ul. Sienkiewicza;
8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia: brak.
9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	19	SDR11 PE100	dn 32	7

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: nie dotyczy.
10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
10.1. Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny w ogrodzeniu posesji od strony drogi;
10.2. Miejsce usytuowania gazomierza: w ogrodzeniu posesji od strony drogi;
10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
10.3.1. typ gazomierza: miechowy G16 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 335 [mm], lokalizacja: w ogrodzeniu posesji od strony drogi, urządzenie projektowane;
10.3.2. Rejestrator szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym: 1 [szt.], lokalizacja w ogrodzeniu posesji od strony drogi, status urządzenia: projektowane
10.3.3. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001~4010;
10.4. Wymagania dotyczące redukcji:
montaż urządzenia rodzaj i typ: reduktor R25 - 1 [szt.], lokalizacja: w ogrodzeniu posesji od strony drogi, urządzenie projektowane;
11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek odcinający na wylocie z punktu gazowego, zlokalizowany: w ogrodzeniu posesji od strony drogi.
12. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: brak.
13. Przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
14. 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 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. i 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.
15. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
16. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale/ Zakładzie w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz redukcji i pomiaru paliwa gazowego.
17. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, według obowiązującej stawki plus podatek VAT.
18. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie prac projektowych i budowlanych.
19. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 3 544,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 4 359,12 zł.
20. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
21. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
21.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
21.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
21.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

22. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnobrzegu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 8 miesięcy od zawarcia Umowy o przyłączenie.
23. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
24. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
25. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
26. Klauzule:
 - 26.1. 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 Tarnobrzegu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 26.2. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 26.3. 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.
 - 26.4. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
 - 26.5. PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnobrzegu nie ponosi odpowiedzialności za działania Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 26.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 26.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.
 - 26.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: nie dotyczy.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

DYREKTOR ZAKŁADU


..... Józef Kutra

Nr klienta: 2076884

Opracował(a): Michał Makiela

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 041-349-44-44 041-34-94-269

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.

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

Otrzymują:

1. Klient,
2. 481TO a/a.

Za zgodność z oryginałem


Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Piłsudskiego 42
26-100 Kielce

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Dotyczy: Budowa wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej na dz. nr ewid. 1197/3 dla budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku w miejscowości Chmielnik, gm. Chmielnik

Inwestor: Gmina Chmielnik, Plac Kościuszki 7, 26 – 020 Chmielnik

1. Zakres robót dla budowy instalacji gazowej:

- roboty ziemne – wykonanie wykopu wąskoprzestrzennego;
- ułożenie rurociągu gazowego;
- próby ciśnieniowe zgodnie z opisem w projekcie budowlanym;
- ułożenie taśmy sygnalizacyjnej żółtej nad przewodem gazowym;
- zasypianie wykopu;
- odtworzenie nawierzchni;
- montaż punktu pomiarowego;
- zaznaczenie tras przewodów instalacji gazowej wewnętrznej w budynku;
- montaż przewodów instalacji gazowej w budynku;
- montaż armatury;
- próby ciśnieniowe zgodnie z opisem w projekcie budowlanym;
- malowanie przewodów instalacji gazowej farbą antykorozyjną;
- nagazowanie instalacji wykonuje Rejon Gazowniczy;
- rozruch i regulacja punktu pomiarowego wykonuje serwisant producenta punktu pomiarowego.

Lokalizacja budynku, otoczenie, ani też żadne z elementów zagospodarowania działki czy terenu nie powinny stwarzać sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa czy zdrowia pracowników.

Realizacja budowy instalacji gazowej wewnętrznej, zewnętrznej, punktu pomiarowego, nie powinna rodzić sytuacji szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi bezpośrednio uczestniczących w procesie budowy.

Zagrożenia mogące wystąpić przy realizacji niniejszego zamierzenia należą raczej do typowych problemów wykonawczych.

2. Prace, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie robót w wykopach na głębokości do 1,30m;
- praca sprzętu mechanicznego;
- używanie elektronarzędzi;
- montaż przewodów instalacji z rusztowań i pomostów;
- prace spawalnicze.

3. Zabezpieczenie ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami.

W „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, zwanym dalej „planem bioz” należy uwzględnić podane wyżej zagrożenia, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach

dotyczących termomodernizacji budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku - realizowanych na podstawie odrębnych decyzji pozwolenia na budowę uzyskanych poprzez zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych.

W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagającym egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości. Powinni też być wyposażeni w odpowiedni dla charakteru prac sprzęt, kaski ochronne i odzież ochronną.

4. Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów:

- art. 15, art. 207 i art. 212 Kodeksu Pracy, regulujących sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny;
- normy PN-80/Z-08050 mówiącej o zabezpieczeniach przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi, chemicznymi, biologicznymi i psychofizycznymi;
- PN-81/N-8010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny;
- PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników;
- Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianą Dz. U. Z 2002r. Nr 91 poz. 811.

5. Zalecenia wykonawcze i uwagi końcowe:

- przygotowanie organizacyjne prowadzenia robót budowlanych powinno polegać na zastosowaniu parametrów bezpiecznego zagospodarowania placu budowy;
- usytuowanie stanowisk pracy w rejonie odcinka rurociągu podlegającego budowie wymaga opracowania harmonogramów prowadzonych prac gwarantujących bezpieczeństwo pracowników;
- wzajemnego usytuowania stanowisk roboczych i ich rodzajów oraz lokalizacji stanowisk materiałów w sposób nie powodujący kolizji;
- usytuowania i prowadzenia dróg komunikacyjnych w sposób bezpieczny dla pracowników budowlanych;
- roboty rozbiórkowe i budowlane należy prowadzić pod nadzorem technicznym, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót;
- maszyny i urządzenia techniczne, przewidziane w procesie technologicznym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych, w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu;
- przed podjęciem realizacji rozbudowy budynków zaleca się sprawdzić warunki montażu i przyjęte wymiary z natury w celu eliminacji różnic wymiarowych.

6. Przepisy omawiające szczegółowo problematykę planu bioz:

- Dz. U. Nr 151 poz. 1256 z dn. 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z dn. 10 lipca 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dn. 19 marca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

mgr inż. Robert Smagłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bioz
ograniczenia w zakresie: instalacji i urządzeń w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń w zakresie wentylacyjnych,
gazowych i cieplno-energetycznych kanałach
Dz. Urz. MZ 2007/4/POCS/12
Czł. Izby MAZ/IS/039072

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

W poziomie posadowienia budynku Samorządowego Przedszkola nie występuje woda gruntowa. Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA przyjęto I klasę geotechniczną i proste warunki gruntowe. Klasa gleby R pochodzenia mineralnego, nie podlega wyłączeniu z produkcji rolnej. Kierownik budowy powinien potwierdzić warunki gruntowe i ewentualnie adaptować do warunków danej lokalizacji.

Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie, lub przemarznięcie gruntów (umowna głębokość przemarzania wynosi 1,20 m).

Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z normą PN-B-06050:1999 w powiązaniu z normą PN-86 / B-02480 i BN -83/ 8836-02. Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzić w odwodnionym wykopie. Wykop wykonać jako wąskoprzestrzenny o szerokości dna minimum 0,7 m. Dno wykopu winno być oczyszczone z kamienia, korzeni i gruzu. Przewód w wykopie ułożyć na 15 cm warstwie wyrównawczej piasku. Wykop na całej długości oznakować i zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Po zakończeniu posadowienia przewodu oraz przeprowadzeniu kontroli złączy i uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności, można wykonać obsypkę piaskiem do wysokości 15 cm ponad wierzch rury, ze starannym ubiciem z obu stron przewodu, pozostałą część wykopu do wysokości terenu zasypać gruntem rodzimym.

Opinia geotechniczna

dotycząca geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku

**Inwestor: Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26 – 020 Chmielnik**

Adres inwestycji: Chmielnik, dz. nr. ewid. 1197/3 w msc. Chmielnik

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania opinii:

Przedmiotem opracowanej opinii jest zbadanie podłoża gruntowego w miejscu usytuowania budynku Samorządowego Przedszkola w Chmielniku, na działce nr ewid. 1197/3 w msc. Chmielnik, gm. Chmielnik.

1.1. Zakres opracowania:

- oględziny, badania własne;
- badania makroskopowe gruntu w miejscu projektowanych prac ziemnych

1.2. Cel opracowania opinii:

- ustalenia rodzaju warunków gruntowych;
- określenie nośności i stateczności podłoża gruntowego;
- określenie oddziaływania wód gruntowych na projektowany obiekt.

1.3. Materiały wykorzystane przy opracowaniu opinii:

- oględziny i badania własne;
- normy budowlane : PN-86/B-0480 klasyfikacja gruntów

2. Stan istniejący:

Dokonano oględzin i makroskopowego rozpoznania gruntu, które polegało na ustaleniu rodzaju i jego zasadniczej charakterystyki.

Z wykonanych badań wynika, że:

- I warstwa - powierzchniowa warstwa humusu glebowego (do poziomu 0,30m);
- II warstwa – piaski drobne (od poziomu 0,30 do 1,50m);

Spoistość: niespoiste;

Barwa gruntu: jasno szaro-brązowa;

Wilgotność: wilgotna;

Wytrzymałość gruntu w granicach 1,50 – 2,00 N/cm².



Usługi Projektowo Budowlane „Projekt – Technika”
ul. Skibińskiego 13; 25-819 Kielce
tel. 886-720-094; 666-281-280
www.projekt-technika.pl
email: biuro@projekt-technika.pl

W miejscu lokalizacji budynku przedszkola występują proste warunki gruntowe jednorodnie genetycznie równoległe do powierzchni – brak gruntów słabonośnych, zwierciadło wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych, brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Dane wynikające z badań gruntu nie stanowią przeciwwskazań do realizacji przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Dz. U. Nr 126/98 pkt 7 – obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

mgr inż. Teresa Gąszcz
Upr. bud. bez ograniczeń w zakresie
w specjalności: projektowania
projektowania i nadzoru
inżynierskiego w zakresie
inżynierskich
Czł. Klubu SWK/BO/0153/01



ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje przedmiotową działkę, tj. dz. nr ewid. 1197/3 w msc. Chmielnik, gm. Chmielnik. Budynek istniejący, będący przedmiotem inwestycji, tj. Samorządowe Przedszkole znajduje się w odległościach zgodnych z wymaganiami od granicy działki (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002 r. poz. 690 z późn.zm; § 12). Usytuowanie budynku w odległościach dopuszczalnych od granic z sąsiednimi działkami (zgodnie z rys. I/ZAG/01 i I/ZAG/02), nie powoduje narażenia nieruchomości działek sąsiednich na negatywne oddziaływanie tego budynku.

Budynek Samorządowego Przedszkola swoimi gabarytami i usytuowaniem nie oddziałuje na nieruchomości działek sąsiednich.

Inwestycja nie powoduje zanieczyszczenia powietrza ani nie ograniczy sposobu użytkowania i zagospodarowania działek sąsiednich. Inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania / zacięcia przedmiotowego obiektu sięga 7,61m wokół przedmiotowego budynku. W strefie tej na działce nr ewid. 1197/3, znajduje się dwukondygnacyjny budynek mieszkalny o konstrukcji murowanej i pokryciu nie rozprzestrzeniającym ognia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. § 13. wysokość przesłaniania dla danego budynku z pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi wynosi 6,71m.

Dla okna budynku przesłanianego (oznaczonego jako O1, gdzie wys. do dolnej krawędzi okna wynosi 4,42m) za poziom najwyższej zacięniającej krawędzi obiektu przesłaniającego przyjęto wysokość okapu budynku przedszkola, tj. 7.61m.
 $7,61m - 4,42m = 3,19m < 6,71m$ – warunek spełniony.

Dla okna pomieszczenia budynku przesłanianego oznaczonego jako O2 nie jest ograniczone naturalne oświetlenie. Między ramionami kąta 60 ° wyznaczonego dla okna O2 nie znajduje się przesłaniająca część budynku będącego przedmiotem inwestycji.

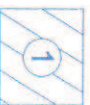
W związku z tym warunki określone w §13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie uznaje się za spełnione.

Zagospodarowanie terenu - analiza oddziaływania

Urząd Miejski w Kielcach 44
Zarząd Powiatowe

Legenda:

ABCDEF-A - teren objęty opracowaniem



- istniejący budynek Samorządowego Przedszkola będący przedmiotem opracowania



- dwukondygnacyjny budynek mieszkalny o konstrukcji murewanej i pokryciu nie rozprzeszczerzającym ognia - odległość , dach stromy

③ - utwardzony plac na ustawienie kontenera

④ - utwardzony plac na ustawienie zamkniętego, szczelnego pojemnika na odpady z bloku żywieniowego

⑤ - istniejący wjazd na działkę

⑥ - istniejące ogrodzenie

✗ - drzewa przeznaczone do wycinki

☐ - drzewo przeznaczone do przycięcia korony

PE100 - Przyłącze gazowe

Analiza oddziaływania:

Zasięg oddziaływania budynku będącego przedmiotem inwestycji oznaczono na planie zagospodarowania terenu linią w kolorze zielonym, oddaloną od krawędzi budynku w odległości równej wysokości okapu (mierzonej od poziomu terenu).

Analiza zacielenia:

O1 - okno budynku przesłanianego ($h=4,42m$)

A - najwyższy punkt przesłaniającej części obiektu ($h=7,61m$) - wys. okapu

$7,61 - 4,42 = 3,19m < 6,71$ - budynek będący przedmiotem opracowania nie wpływa niekorzystnie na oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynku sąsiednim

O2 - okno pomieszczenia sąsiedniego budynku znajdujące się w strefie oddziaływania budynku będącego przedmiotem inwestycji

Dla okna pomieszczenia budynku przesłanianego oznaczonego jako O2 nie jest ograniczone naturalne doświetlenie. Między ramionami kąta 60° , nie znajduje się przesłaniająca część budynku będącego przedmiotem inwestycji.

W związku z tym warunki określone w §13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie uznaje się za spełnione.