

Zakład Projektowania i Usług Budowlanych
„ BENBUD ”

inż. Benedykt Reder

ul Ks. W. Łęgi 1 /27 86-300 Grudziądz tel. 0 603 79 86 82
benbud@op.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

STADIUM : Projekt budowlany

BRANŻA : Sanitarna – przyłącze gazowe

OBIEKT : Budowa przedszkola miejskiego 6-cio oddziałowego

LOKALIZACJA : Łasin, Aleja Młodości 1,
działki nr: 622, 623 obręb Łasin

INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin
ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr. upr.	Specjalność	Podpis
Projektant	sanitarna	tech.Edmund Wierzchowski	BP-RN-V/4/TO/79	instalacyjno-inżynieryjna	
Opracował	sanitarna	mgr inż. Piotr Feldmann	-	-	
Sprawdził	sanitarna	mgr inż. Maciej Daniel	GP.I.7342/129/ TO/92	instalacyjno-inżynieryjna	
Właściciel Zakładu		inż. Benedykt Reder			

Data opracowania : 2009-12-31

Spis zawartości opracowania

- Opis techniczny
- Informacja do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Kopie uprawnień budowlanych
- Oświadczenie o zgodności dokumentacji z obowiązującymi przepisami
- Warunki techniczne przebudowy przyłącza gazowego wydane przez Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu znak EI-EIT/4988/09 z dnia 05.10.2009 r.
- Warunki włączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych wydane przez Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu znak W-EIT/198/09 z dnia 12.10.2009 r.
- Uzgodnienie ZUDP nr 159/09 z dnia 31.12.2009 r.
- Uzgodnienia branżowe
- Rysunki techniczne:
 - Nr PG 1 – Projekt zagospodarowania terenu - przyłącze gazowe
 - Nr PG 2 – Profil przyłącza gazowego
 - Nr PG 3 – Szafka kurka głównego gazowego i gazomierza

OPIS TECHNICZNY
do projektu przyłącza gazowego
dla projektowanego przedszkola 6-oddziałowego
przy Alei Młodości 1 w Łasinie

1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne przebudowy przyłącza gazowego wydane przez Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu znak EI-EIT/4988/09 z dnia 05.10.2009 r.
- Warunki włączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych wydane przez Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu znak W-EIT/198/09 z dnia 12.10.2009 r.
- Decyzja o warunkach zabudowy IBG 7331-36/2009 wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Łasin z dnia 24 sierpnia 2009 r.
- Mapa do celów projektowych,
- Projekt zagospodarowania terenu,
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez „GEOTECHNIKA” Olsztyn wrzesień 2009 r.
- Inwentaryzacje i pomiary uzupełniające,
- Przepisy i normy,
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe Dz.U. Nr 97 poz. 1055,
- PN-91/M-34501 Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania
- PN-92/M-34503 Rurociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów.

2. Zakres opracowania

Zakres robót obejmuje:

- odcięcie i wyłączenie z eksploatacji istniejącego przyłącza gazowego niskiego ciśnienia o ciśnieniu roboczym 1,6-2,5 kPa kolidującego z projektowaną budową nowego budynku przedszkola,
- budowę nowego przyłącza gazowego niskiego ciśnienia ϕ 50 o długości 1,3 m.

3. Rozwiązania techniczne

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych (rozbiórki istniejącego budynku przedszkola) należy z wyprzedzeniem minimum 7-dniowym powiadomić Rejon Dystrybucji

Gazu w Grudziądzu i zlecić mu wyłączenie z eksploatacji istniejącego przyłącza gazowego. Z uwagi na kolizje istniejącego przyłącza z projektowanymi sieciami przyłącze odciąć od sieci i trwale zaślepić odgałęzienie. Po przedmuchaniu gazem obojętnym (np. azotem) przyłącze należy usunąć poprzez odkopanie i całkowity demontaż. Materiały z demontażu traktować jako odpad.

Projektowane nowe przyłącze gazowe, z uwagi na możliwość uszkodzenia w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych budynku przedszkola, należy wykonać bezpośrednio przed zakończeniem budowy (przed wykonaniem robót drogowych i zieleni). Włączenie do czynnych gazociągów i nagazowanie wykonuje obowiązkowo dostawca gazu. Przy wykonaniu przyłącza gazowego należy przestrzegać postanowień Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. 2001 nr 97 poz. 1055).

Odcinki rurociągów nowobudowanych łączyć przez spawanie doczołowe. Na połączeniu przyłącza z gazociągiem wbudować króciec kołnierzowy z kurkiem kulowym DN65. Kurek wyposażyć w obudowę zakończona skrzynka uliczną. Za kurkiem przyłącze zredukować do DN50. Nad gazociągiem ułożyć taśmę znacznikową koloru żółtego z napisem „GAZ”.

Próbę szczelności przyłącza gazowego wykonać zgodnie z PN 92/M-34503.

3.1. Rury do budowy przyłącza

Projektowane przyłącze gazowe wykonać z rur stalowych przewodowych wg PN-EN-10208-2:2000 L290 NB DN 50 mm (60,3 x 3,6) fabrycznie zabezpieczonych powłoką polietylenową typu C wg PN-EN-12068.

Załamania poziome jak i pionowe wykonać stosując łuki gięte gładkie wg DIN 2605-1 z materiału St 37,0.

3.2. Ochrona antykorozyjna

Należy zastosować rury stalowe zabezpieczone powłoką polietylenową spełniającą wymagania klasy "C" wg normy PN-EN-12068.

Połączenia rur, łuki, kształtki, należy zabezpieczyć zestawem powłokowym DENSOLEN z grupy materiałów P2: Primer HT, taśma samowulkanizująca antykorozyjna DENSOLEN AS 39 P (szer. 50 mm) oraz taśma ochrony mechanicznej DENSOLEN R 20 HT

szer. 50 mm). Do izolacji armatury, kołnierzy stosować materiały z grupy P4, np. zestawy Anticor-Plast lub inne dopuszczone przez PSG sp z o.o.

Powłoki wytwarzane na placu budowy należy nakładać zgodnie z wymogami technologicznymi producentów, dostawców.

W celu elektrycznego oddzielenia sieci gazowej od instalacji gazowej zastosować zintegrowany kurek z wkładką izolującą lub wkładkę izolującą zamontowaną bezpośrednio za kurkiem głównym.

Ochronę przeciwkorozyjną wykonać zgodnie z Instrukcją PSG Sp. z o.o. nr ZSG-00-I-005, „OCHRONA PRZECIWKOROZYJNA Wymagania w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej dla nowo budowanych stalowych sieci dystrybucyjnych” oraz ZSG-00-I-006-F-04 „Wykaz izolacyjnych materiałów powłokowych dopuszczonych do stosowania na sieciach gazowych użytkowanych przez PSG Sp. z o.o.”

Powyższe dokumenty umieszczono na stronie internetowej PSG pod adresem: <http://www.psgaz.pl/onas/zsz/instrukcje/>

3.3. Wymagania dotyczące połączeń spawanych

Przy budowie należy stosować głównie spawanie łukowe elektrodą otuloną - metoda spawania 111 zgodnie z PN-EN 24063:1993. Dopuszcza się także inne metody spawania tj. 141, 135, 131 wg normy jw. Na wszystkie materiały do spawania, użyte przy budowie gazociągu wymagane są dokumenty kontroli 3.1. B (świadczenia odbioru 3.1. B) wg PN-EN 10204. Wymagany poziom jakości połączeń spawanych określono jako średni „C” wg PN-EN 25817.

Należy stosować instrukcje technologiczne spawania WPS opracowane przez PSG Sp. z o.o. W przypadku odmiennej technologii spawania, przed rozpoczęciem prac, Wykonawca przedłoży dostawcy gazu instrukcję technologiczną spawania WPS celem akceptacji. Wykonawca powinien dysponować personelem (spawacze, kadra inżynieryjno-techniczna) o udokumentowanych kwalifikacjach.

3.4. Skrzyżowania z uzbrojeniem terenu

Nie występują.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć podziemną stosować postanowienia PN-91/M-34501.

4. Warunki gruntowo-wodne

Warunki gruntowe określono jako proste. W podłożu gruntowym, pod warstwą nasypów niebudowlanych o miąższości do 80 cm występują grunty pochodzenia mineralnego – gliny szaro-brązowe z domieszką piasków i żwirów. Do głębokości wykonanych obwiertów (około 6,0 ppt) nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

5. Roboty ziemne.

Całość robót ziemnych należy wykonać sprzętem ręcznym zachowaniem szczególnej ostrożności. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

Roboty ziemne obejmują wykonanie wykopów tymczasowych pod przewody gazowe oraz wykop jamisty w miejscach włączenia do istniejącej sieci gazowej.

Wydobyty grunt powinien być składany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu a odkładem, wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1m (dla komunikacji). Nadmiar urobku należy odwieźć na czasowy odkład na miejsce wybrane przez wykonawcę. Wyjście (zejście) po drabinie z wykopu powinno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m. od poziomu terenu. Wykopy należy wykonać otwarte umocnione lub nie umocnione (w zależności od głębokości układanego przewodu). Szerokość wykopu musi być dostateczna dla montażu rurociągu. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Pionowe ściany wykopów o głębokości ponad 1,0 m od poziomu terenu, umocnić pełną obudową z wyprasek stalowych. Wykopy w pobliżu planowanych prac gazo-niebezpiecznych tj. w miejscach włączeń do istniejącej sieci oznakować tablicami z napisem: „Uwaga Gaz”, „Palenie Wzbronione”. Zasyпка wykopów – montażowa i technologiczna wykonana ręcznie / obsypka w strefie ochronnej rury/.

Zagęszczenie zasyпки powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm, aż do wysokości około 300 mm powyżej powierzchni rury. Aby uniknąć osiadania gruntu zasyпку należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości PROCTORA.

6. Główny kurek gazowy, pomiar zużycia gazu

Budynek przedszkola wyposażony będzie w dwie kuchnie gazowe 4-palnikowe typu restauracyjnego oraz taboret gazowy. Dla przewidywanego poboru dostawca gazu narzucił wielkość gazomierza – G6.

Kurek główny gazowy umieszczony będzie w wolnostojącej szafce zlokalizowanej na granicy nieruchomości. Zastosować kurek mufowy DN50 PN6, za kurkiem zamontować złącze izolujące dielektryczne. W szafce za kurkiem głównym zainstalować gazomierz miechowy G6. Dla montażu gazomierza przewidziano łącznik – belkę montażową o rozstawie króćców 130 mm. Szafka musi posiadać otwory wentylacyjne i wziernik do odczytu stanu gazomierza. Zamknięcie na zamek energetyczny wzoru stosowanego w RDG Grudziądz. Szafkę ustawić na fundamentowanym wsporniku z kształtowników stalowych - dół szafki 0,5-07 m ponad terenem.

Konstrukcje stalowe zabezpieczyć antykorozyjne stosując:

- warstwa gruntowa: MEGApotect EP 11 Zn (wysokocynkowy dwuskładnikowy grunt epoksydowy, zawierający pył cynkowy - 88% w suchej powłoce)
- warstwa nawierzchniowa: MEGApotect EP 33 (dwuskładnikowa emalia epoksydowa na podłoże stalowe).

7. Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	rura stalowa przewodowa wg PN-EN-10208-2:2000 L290 NB DN 50 (60,3 x 3,6mm) fabrycznie zabezpieczona powłoką polietylenową typu C wg PN-EN-12068	m	3
2	króciec kołnierzowy DN65 PN16 L=200mm	szt.	1
3	kurek kulowy kołnierzowy pełoprzelotowy krótki DN65 PN16, np. typ AH-2c ZAWGAZ	szt.	1
4	kołnierz płaski do przyspawania DN65 PN16 wg PN-EN 1092-1:2001, np. typ 01 prod. METKOM	szt.	1
5	redukcja symetryczna DN65/50 wg DIN 2616	szt.	1
6	obudowa teleskopowa kurka kulowego, np. typ KO-22 ZAWGAZ	szt.	1
7	skrzynka uliczna do zaworu gazowego	szt.	1
8	obudowa betonowa skrzynki ulicznej	szt.	1
9	szafka kurka głównego i gazomierza, np. typ GS 53B INTERGAZ	szt.	1
10	łącznik do gazomierza miechowego G6 o rozstawie 130mm, np. typ KG-1 INTERGAZ	szt.	1
11	kurek kulowy mufowy DN50 PN6	szt.	1
12	złącze izolujące dielektryczne DN50 PN6	szt.	1

13	tabliczka oznaczeniowa na słupku stalowym	szt.	1
14	materiały izolacyjne z grupy P2 wg ZSG-00-I-006-F-04	wg potrzeb	
15	materiały izolacyjne z grupy P4 wg ZSG-00-I-006-F-04	wg potrzeb	
16	taśma znacznikowa koloru żółtego, szer. 20cm, z napisem „GAZ”	mb	2

Uwaga: Pozycje 2, 3, 4, 6, 7, 8, 13 - to materiały włączeniowe.

Wykonawca dostarcza je użytkownikowi w ramach oferty na wykonanie przyłącza.

8. Część obliczeniowa

8.1. Dane ogólne.

Projektowane przyłącze gazowe niskiego ciśnienia zlokalizowane będzie w poboczu drogi (w trawniku) w strefie usytuowania infrastruktury uzbrojenia podziemnego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki nr 1055 z dn. 30.07.2001 r. Dz. Ustaw nr 97 maksymalne ciśnienie robocze w gazociągach niskiego ciśnienia może wynosić do 10 kPa włącznie. Projektowany przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.

8.2. Określenie klasy lokalizacji gazociągu, wymagania wytrzymałościowe.

Doboru dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30 lipca 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 97 poz. 1055).

Projektowane przyłącze gazowe niskiego ciśnienia zaliczono do pierwszej klasy lokalizacji.

Wymagania wytrzymałościowe gazociągów zależą od klasy lokalizacji oraz zastosowanego materiału na gazociąg. Naprężenia obwodowe gazociągu stalowego w warunkach statycznych, wywołane maksymalnym ciśnieniem roboczym nie powinny przekraczać iloczynu minimalnej wartości granicy plastyczności $R_{t0,5}$ i współczynnika projektowego wynoszącego dla pierwszej klasy lokalizacji 0,40.

L 290 NB 60,3 x 3,6 mm

δ_t - naprężenia obwodowe w ściankach rury MPa

p_o - ciśnienie obliczeniowe $p_o = 1,1 p = 1,1 \times 0,010 = 0,011$ MPa

D_z - średnica zewnętrzna rury $D_z = 60,3 + 2,05 = 62,35$ mm

g - grubość ścinki $g = 3,6 - 0,5 = 3,1$ mm

$\delta = 0,011 (62,35 - 2 \times 3,1) / 2 \times 3,1 = 0,100$ MPa $R_{t0,5} \times 0,40 = 290 \times 0,4 = 96$ MPa

Zatem zaprojektowana rura L290 NB ϕ 60,3 x 3,6 spełnia wymagania wytrzymałościowe dla projektowanego gazociągu niskiego ciśnienia.

9. Strefa kontrolowana.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe dla gazociągów układanych w ziemi i nad ziemią powinny być wyznaczone, na okres eksploatacji gazociągu, strefy kontrolowane. Dla gazociągów niskiego ciśnienia wyznacza się strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.

W strefach kontrolowanych nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji.

10. Uwagi

- Przy budowie gazociągu stosować się do uwag w uzgodnieniach z instytucjami i użytkownikami przewodów.
- W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy traktować je jako czynne. Należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu trasy gazociągu, o terminie rozpoczęcia robót.
- Odcięcie istniejącego przyłącza, włączenie do czynnej sieci gazowej i uruchomienie przyłącza zlecić dostawcy gazu.

O p r a c o w a ł:

**Informacja
do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

BRANŻA : Sanitarna – przyłącze gazowe niskiego ciśnienia

OBIEKT : Budowa przedszkola 6-cio oddziałowego

LOKALIZACJA : Łasin, dz. nr 622, 623 obręb Łasin ul. Aleja Młodości 1

INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje budowę przyłącza gazowego niskiego ciśnienia wraz z wolnostojącą szafką kurka gazowego głównego i gazomierza.

2. Kolejność realizacji robót

Kolejność robót do wykonania :

- wykopy ręczne wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian,
- odcięcie istniejącego przyłącza gazowego (robota gazoniebezpieczna),
- przedmuchanie istniejącego przyłącza i jego demontaż,
- wykonanie podbudowy pod projektowane przyłącze gazowe,
- wykonanie włączenia w sieć gazową (robota gazoniebezpieczna),
- montaż rurociągu, szafki kurka głównego i gazomierza,
- próba szczelności przyłącza,
- demontaż elementów tymczasowych,
- zasypywanie wykopu z demontażem umocnień,
- rekultywacja terenu po robotach.

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający demontażowi oraz roboty ziemne, montaż rurociągu, roboty spawalnicze, próba ciśnieniowa i włączenie do czynnego gazociągu stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	Sporadyczne	drogi komunikacyjne	Czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygnięcia, przysypania w wykopie	Sporadyczne	teren budowy	Czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	Sporadyczne	teren budowy	Czas wykonywania pracy

4	Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami, poparzenia	Sporadyczne	teren budowy	Czas wykonywania pracy
5	Zapalenie gazu, wybuch	Sporadyczny	teren budowy	Czas wykonywania pracy
6	Upadki	Sporadyczny	teren budowy	Czas wykonywania pracy
7	Hałas	Częste	teren budowy	Czas wykonywania pracy
8	Przemoknięcie	Częste	teren budowy	Czas wykonywania pracy
9	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częste	teren budowy	Czas wykonywania pracy

5. Sposób postępowania przed przystąpieniem do pracy

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników. Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

Odciecie istniejącego przyłącza, włączenie do czynnej sieci gazowej (roboty gazoniebezpieczne) może wykonać tylko dostawca gazu.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

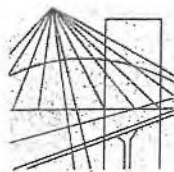
6.1 Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP, instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót.

6.2 Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, nauszники itp.),
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Grudziądz dn. 31.12.2009



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2008-12-08

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **WIERZCHOWSKI EDMUND**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

KOŚCIUSZKI 63/8

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2726/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2009-01-01**

do dnia **2009-12-31**

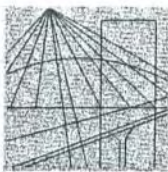
KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 266 70 50 • fax 52 266 70 51

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem
data 31.08.09 podpis *[signature]*



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

Bydgoszcz 2009-01-29
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **DANIEL MACIEJ**

miejsce zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. WYSPIAŃSKIEGO 18

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0352/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2009-02-01

do dnia 2010-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
mgr inż. Andrzej Myśliwiec
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem
data 30.01.09 podpis

WOJEWÓDZIE
Biuro Planowania i Rozwoju
ul. Brodzińskiego 15/17
87-100 TORUŃ
tel. 271-58, 636-49230-94

Toruń, dnia 30.01.1979 r.

Nr BP-RN-V/4/TO/79

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 u.2, pkt. 2, § 5 u. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i 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 (ka) Edmund WIERZCHOWSKI
(imię i nazwisko)

technik bud. specj. instalacje i urządzenia sanitarne
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 20.08. 1947 r. w Szembrużku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

MA-BUA/61
CWD MA-BUA-14 zam. 10007-KW-W-76 WDA zam. 218-KI 30.000 pism, 71g
(specjalizacja zawodowa)

ywatel (ka) Edmund WIERZCHOWSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, ~~które~~ kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu a także w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:-

1. Ob. Edmund Wierchowski
ul. Kościuszki 77 m 8
86-300 Grudziądz -
2. a/a



upoważnienia Wojewody
Główny Archiwista Województwa
Dyrektor Biura

Za zgodność z oryginałem
dnia 30.01.1979

Toruń, dnia 24.09.1992r.

(pieczęć)

Nr GP.I.7342/129/TO/92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."a" 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,z 1975 r. z późn. zmianami)

stwierdza się, że:

Pan(i) MACIEJ D A N I E L

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż.inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 13 kwietnia 1962 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Pan(i) MACIEJ D A N I E L

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych i gazowych uzbrojenia terenu a także w zakresie instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Daniel

ul. Wyspiańskiego 18 - G r u d z i ą d z

2. a/a



(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

data 30.11.09

Opłatę skarbową w wysokości

27 770

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany

EDMUND WIERZCHOWSKI

(imię i nazwisko projektanta)

legitymujący się

dowód osobisty ABT 793610

(nr dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość)

nr uprawnień

BP-RN-V/4/TO/79

zamieszkały

ul. Kościuszki 63 m 8 ; 86-300 Grudziądz

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
(Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasta i Gminy Łasin

86-320 Łasin ul. Radzyńska 2

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Budowa przedszkola 6-cio oddziałowego w Łasinie, ul. Aleja Młodości 1, dz. nr 622, 623

w zakresie przyłącza gazowego

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych,
oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego
oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość
danych zamieszczonych powyżej.

.....

(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany

MACIEJ DANIEL
(imię i nazwisko)

legitymujący się

dowód osobisty AYK 474863
(nr dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość)

nr uprawnień

GP.I.7342/129/ TO/92

zamieszkały

ul. Wyspiańskiego ; 86-300 Grudziądz

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
(Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasta i Gminy Łasin
86-320 Łasin ul. Radzyńska 2

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)
dotyczący:

**Budowa przedszkola 6-cio oddziałowego w Łasinie, ul. Aleja Młodości 1, dz. nr 622, 623
w zakresie przyłącza gazowego**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych,
oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego
oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość
danych zamieszczonych powyżej.

.....

(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

Sm
26.10.2009
15.10.2009



Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 058 325 81 01, faks 058 301 79 83

Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu
ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz
tel. (56) 450 95 00, faks (56) 450 95 03

Wasz znak:

Nasz znak: EI-EIT/ 4988 /09

URZĄD MIASTA I GMINY ŁASIN
KANCELARIA OGÓLNA
WPLYNĘŁO

Data 14 PAŹ 2009

Ilość załączników 1 - 1

Skierowano do

Podpis

Urząd Miasta i Gminy
w Łasinie

ul. Radzyńska 2
86 - 320 Łasin

Grudziądz, 05.10.2009r.

Dot.: warunków technicznych nr 08/W/EIT/09 przebudowy przyłącza gazowego

W odpowiedzi na pismo znak BG 7331-36/1/09 z dnia 23.09.2009 r. dotyczące warunków technicznych przebudowy budynku przedszkola przy Al. Młodości 1 w m. Łasin ustala się niżej wymienione warunki przebudowy:

1. Przed przystąpieniem do rozbiórki istniejącego budynku należy złożyć w Rejonie Dystrybucji Gazu w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz zlecenie na odcięcie istniejącego przyłącza gazowego przynajmniej na 7 dni przed umówionym terminem.

Koszty odcięcia przyłącza ponosi zlecający.


2. Zaprojektować przyłącze gazowe z kurkiem głównym i gazomierzem na granicy działki w szafce zgodnie z proponowaną lokalizacją.
3. Na przebudowę przyłącza gazowego zastosować materiały według polskich norm.

Materiał: rury stalowe zgodne z polską normą PN-EN 10208-1:2000.

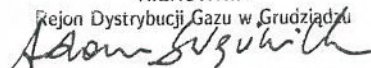
4. Zastosować izolację połączeń spawanych np. zestaw powłokowy DENSOLEN z grupy materiałów powłokowych P2: Primer HT, taśma samo-wulkanizująca, antykorozyjna DENSOLEN AS 39 P (szerokość 50 mm), taśma ochrony mechanicznej DENSOLEN R 20 HT (szerokość 50 mm).

Za zgodność z oryginałem
dnia 21.09 podpis

5. Zastosować do izolacji armatury i innych elementów o skomplikowanych kształtach np. zestaw Anticor-Plast z grupy materiałów powłokowych P4: masa plastyczna Anticor-Plast 745, taśma plastyczna Anticor-Plast 701-40, taśma nawierzchniowa Anticor-Plast 730-08
„Wykaz izolacyjnych materiałów powłokowych dopuszczonych do stosowania na sieciach gazowych użytkowanych przez PSG Sp. z o.o.” dostępny jest na stronie internetowej www.psgaz.pl (w zakładce instrukcja dla wykonawców ZSG-00-I-006-F-04)
6. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi muszą spełniać wymagania polskiej normy PN-91/M-34501.
7. Gazociągi muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. nr 97 z 2001 r.).
8. Projekt przebudowy przyłącza gazowego należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Gazu w Grudziądzu.
9. Koszty związane z przebudową przyłącza ponosi inwestor budynku.
10. Na podstawie złożonego wniosku podmiot otrzyma warunki przebudowy instalacji gazowej.
11. Koszty związane z przebudową instalacji ponosi inwestor budynku.
12. Po wykonaniu przebudowy instalacji gazowej oraz przebudowy przyłącza gazowego inwestor lub wykonawca zleci pisemnie jego włączenie do czynnej sieci gazowej Rejonowi Dystrybucji Gazu w Grudziądzu.
Inwestor ponosi koszty włączenia.

Za zgodność z oryginałem
data XII.09 podpis 

13. Dokumentację geodezyjną wykonać według instrukcji ZSG-00-I-017-Z-01 „Zasady sporządzania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej” obowiązującej w Pomorskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku dostępnej na stronie: www.psgaz.pl.
14. Warunki są ważne przez okres 12 miesięcy od daty ich wydania.


KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu

Adam Stręciwilk

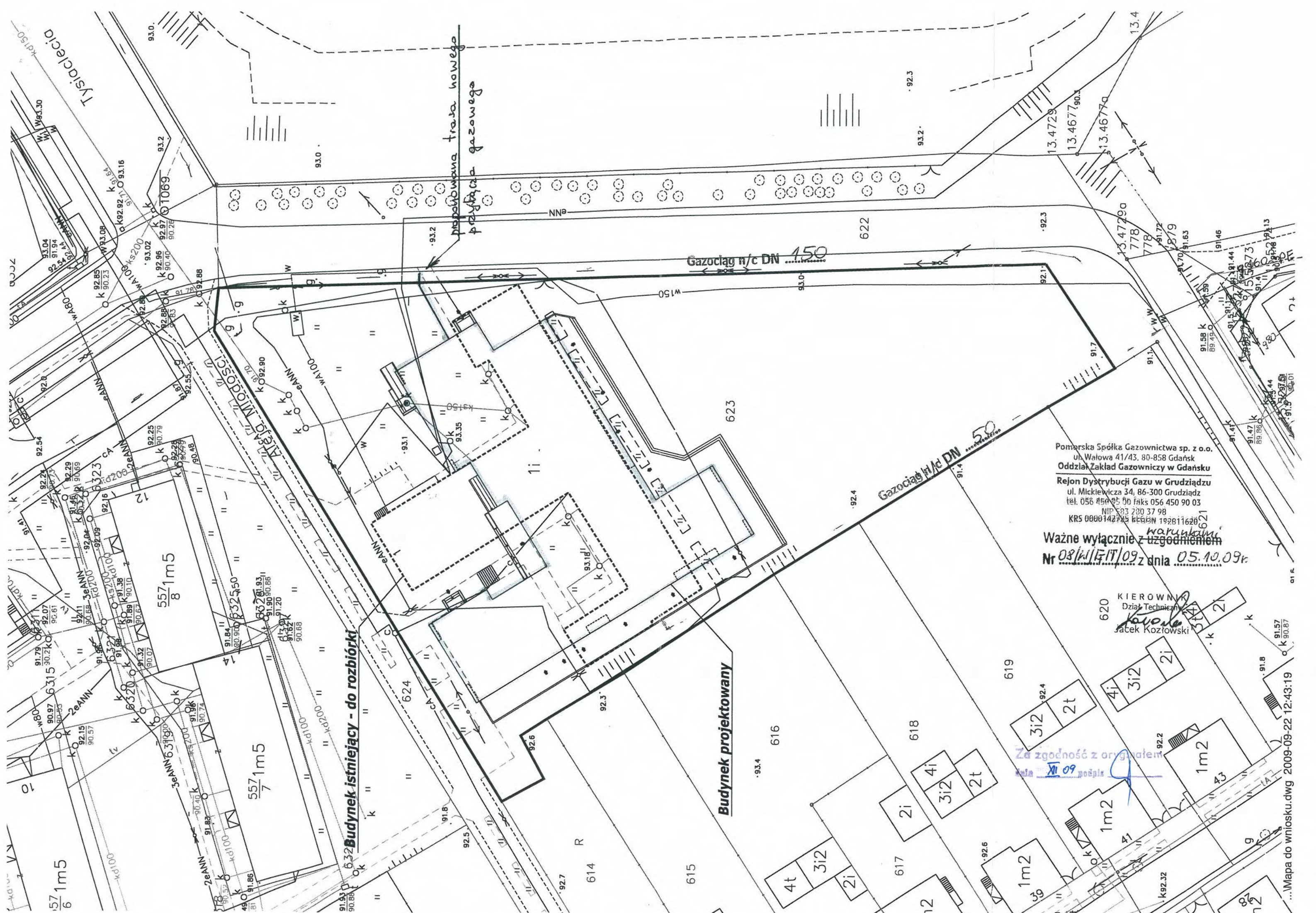
Załączniki:

1. Plan sytuacyjno-wysokościowy – 1 egz.

Do wiadomości:

1. EIT
2. EIG

Za zgodność z oryginałem
dnia 20.09 podpis 



Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
 Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu
 ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz
 tel. 056 450 95 00 faks 056 450 90 03
 NIP 583 200 37 98
 KRS 0000142785 REGON 192811620

Ważne wyłącznie z uzgodnieniem
 Nr 08/W/ET/09 z dnia 05.10.09r

620 KIEROWNIK
 Dział Techniczny
Kozłowski
 Jacek Kozłowski

Za zgodność z oryginałem
 dnia 09.09.09 podpis *[Signature]*

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
80-858 Gdańsk ul. Wałowa 41/43
Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu
86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 34

Nr sprawy: PR-G-5161-2009
Nasz znak: W-EIT-198-2009
Nasza data: 12-10-2009

Urząd Miasta i Gminy Łasin
ul. RADZYŃSKA 2
86-320 ŁASIN

WARUNKI WŁĄCZENIA
do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych
Podmiotu deklarującego pobór paliwa gazowego w ilości do 10 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia **30-09-2009**, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.04.2004r w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci [Dz.U. Nr 105 poz.1113] wydaje się następujące warunki włączenia urządzeń i instalacji dla:

obiektu **przedszkole**, zlokalizowanego w miejscowości **ŁASIN**, ul. **ALEJA MŁODOŚCI** nr 1.

1. Miejsce dostawy/odbioru paliwa gazowego: **kurek główny zlokalizowany na granicy posesji (po przebudowie przyłącza)**
2. Rodzaj paliwa gazowego: Gaz ziemny wysokometanowy, rodzina 2, grupa E wg PN-C-04753.
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - **przygotowanie posiłków**
4. Rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - **kuchnia gastronomiczna o mocy: 17kW - 2szt.**
 - **taboret gazowy o mocy: 10kW - 1szt.**
5. Maksymalny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych – ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K:
 - **godzinowe $Q_{h,max} = 1 \times 5 \text{ m}^3/\text{h}$**
 - **roczne $Q_{r,max} = 1 \times 800 \text{ m}^3/\text{rok}$**
6. Miejscem włączenia urządzeń i instalacji gazowej jest **projektowana instalacja gazowa w w/w obiekcie.**
7. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
minimalne **1,6 kPa**, maksymalne **2,5 kPa**.
8. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - a) **rodzaj urządzenia pomiarowego G-6 na belce przyłączeniowej- ilość sztuk 1- miejsce usytuowania po przebudowie przyłącza w szafce na granicy posesji - rozstaw króćców 130 [mm] - gazomierz istniejący**
9. Granicę pomiędzy własnością sieci gazowej Przedsiębiorstwa Gazowniczego, a instalacją gazową Podmiotu stanowi **kurek główny zlokalizowany na granicy posesji (po przebudowie przyłącza).**
10. Instalacja gazowa Podmiotu powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. Ustaw Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002r. z późniejszymi zmianami].

Za zgodność z oryginałem

data 21.09 podpis [podpis]

11. Przebudowę przyłącza i instalację gazową należy wykonać kosztem i staraniem Podmiotu ubiegającego się o włączenie. Przebudowa przyłącza i budowa instalacji gazowej wymaga opracowania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę. Projekt powinien zawierać m. in.:
- pisemną zgodę właściciela lub współwłaściciela budynku (obiektu) na podłączenie do instalacji,
 - ocenę przepustowości przyłącza i instalacji wewnętrznej z uwzględnieniem poboru gazu przez wszystkie istniejące i możliwe do zainstalowania urządzenia gazowe,
 - pozytywną opinię kominarską dotyczącą sprawności wentylacji wywiewnej i możliwości odprowadzenia spalin,
12. Uruchomienie instalacji gazowej realizowane jest w formie usługi odpłatnej.
13. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania.
14. Na podstawie Uchwały nr 389/2008 Zarząd Spółki PGNiG S.A. z dnia 27.06.2008r. Podmiot ma zapewnioną dostawę paliwa gazowego w ilościach wskazanych w niniejszych warunkach.

Informacja dla osób fizycznych:

Informujemy, że Pani/Pana dane osobowe są/będą przetwarzane przez Pomorską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku w zbiorze danych osobowych o nazwie Klienci Pomorskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. wyłącznie w celu:

☒ zawierania i realizacji umów przyłączeniowych, fakturowania

☐ działań marketingowych.

Podanie danych jest obowiązkowe na podstawie przepisów określonych Prawem Energetycznym. W rozumieniu Ustawy o ochronie danych osobowych (Dz. U. nr 133 poz.883) administratorem zbioru danych, w którym przetwarzane są Pani (Pana) dane osobowe jest Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Gdańsku Równocześnie informujemy, iż ma Pani (Pan) prawo wglądu do danych, prawo ich poprawiania, a także w przypadkach określonych w art. 32 ust. 1 pkt. 7 i 8 Ustawy, prawo sprzeciwu wobec ich przetwarzania oraz wobec przekazywania danych innym podmiotom.

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować: Dział Techniczny Rejonu
Warunki sporządził: Witkowski Andrzej telefon: 48 56 4509516 ;
adres e-mail andrzej.witkowski@gdansk.psgaz.pl

Specjalista ds. Przyłączania

Witkowski
Andrzej Witkowski

Rozdzielnik

~~4.) Klient~~

2.) EIT

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu

Adam Straciwilk

.....Adam Straciwilk

Za zgodność z oryginałem

dnia 24.09 podpis

[Signature]

Grudziądz dnia 31.12.2009 r.

GN.7442-159/09

OPINIA NR 159/2009

w sprawie : uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : Rozbiórka istniejącego przedszkola typ „Ciechanów” i budowa nowego budynku przedszkola 6-cio oddziałowego wraz z infrastrukturą techniczną i małą architekturą na działce 623 w miejscowości Łasin gm. Łasin.

Wydana dla :

Zakład Projektowania i Usług Budowlanych

inż. Benedykt Reder

86-300 Grudziądz

ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27

Na zlecenie z dnia 11.12.2009 znak : ----

Data wpływu zlecenia do Zespołu 11.12.2009r.

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu

Na podstawie art. 7d ust.1 i 2 oraz art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r Nr 240 poz.2027) oraz § 8 – 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz.455)

opiniuje pozytywnie : Rozbiórkę istniejącego przedszkola typ „Ciechanów” i budowę nowego budynku przedszkola 6-cio oddziałowego wraz z infrastrukturą techniczną i małą architekturą na działce 623 w miejscowości Łasin gm. Łasin.

w zakresie usytuowania sieci uzbrojenia terenu

z następującymi uwagami:

- *TPSA - według załączonego uzgodnienia nr STTNRECU/U16/159/12/2009 z dn. 15.12.2009r*

- *P.S.G. R.D.G. w G-dzu - według załączonego uzgodnienia EI-EIT/6319/2009 z dn. 16.12.2009r.*

- *ENERGA-OPERATOR SA - według załączonego uzgodnienia nr RG/TP/AK/U/1471/2009 z dn. 22.12.2009r*

UZGODNIENIE JEST WAŻNE TRZY LATA OD WYDANIA OPINII WRAZ
Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM W SKALI 1 : 500.

Otrzymują :

1. Zleceniodawca: 2 egz.
projektu usytuowania sieci uzbrojenia
terenu
2. A/a 1 egz.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Janusz Żochowski
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 058 325 81 01, faks 058 301 79 83

Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu
ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz
tel. (56) 450 95 00
fax (56) 450 95 03

**Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej**
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Wasz znak:

Grudziądz, 16.12.2009r.

Nasz znak: EI-EIT/ 6319 12009

Dot.: opinii nr 914/09 – w sprawie rozbiórki istniejącego przedszkola i budowy nowego budynku przedszkola wraz z infrastrukturą techniczną i małą architekturą na dz. nr 623 w miejscowości Łasin (ZUDP – 147/09)

Opiniuje się projekt lokalizacji z niżej wymienionymi ustaleniami:

1. Zachować wymagane przepisami i normami odległości od projektowanej i istniejącej sieci gazowej.
2. Przystąpienie do robót należy zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji Gazu w Grudziądzu nie później niż 7 dni przed ich rozpoczęciem z podaniem numeru uzgodnienia i daty jego wydania.
3. Przed przystąpieniem do prac związanych z rozbiórką budynku i budową infrastruktury technicznej należy zlecić odcięcie istniejącego przyłącza gazowego zgodnie z warunkami technicznymi nr 08/W/EIT/09 z dnia 05.10.2009r. do Rejonu Dystrybucji Gazu w Grudziądzu.
4. Lokalizację przyłącza gazowego wraz z odcinkiem zewnętrznym instalacji gazu uzgadnia się bez uwag.
5. Zabrania się składowania materiałów budowlanych na trasie istniejącej sieci gazowej.
6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy prowadzić systemem ręcznym.
7. Rozwiązanie skrzyżowań i kolizji należy wykonać zgodnie z załączonymi profilami.
8. Roboty w pobliżu gazociągów podlegają sprawdzeniu przez przedstawiciela Przedsiębiorstwa Gazowniczego.

9. Powiadomić niezwłocznie Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu o zakończeniu robót.
10. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu.
11. Wszelkie uszkodzenia istniejącej sieci gazowej należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora.
12. Opinia jest ważna przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania wyłącznie z warunkami technicznymi nr 08/W/EIT/09 z dnia 05.10.2009r. dotyczącymi przebudowy przyłącza gazowego.

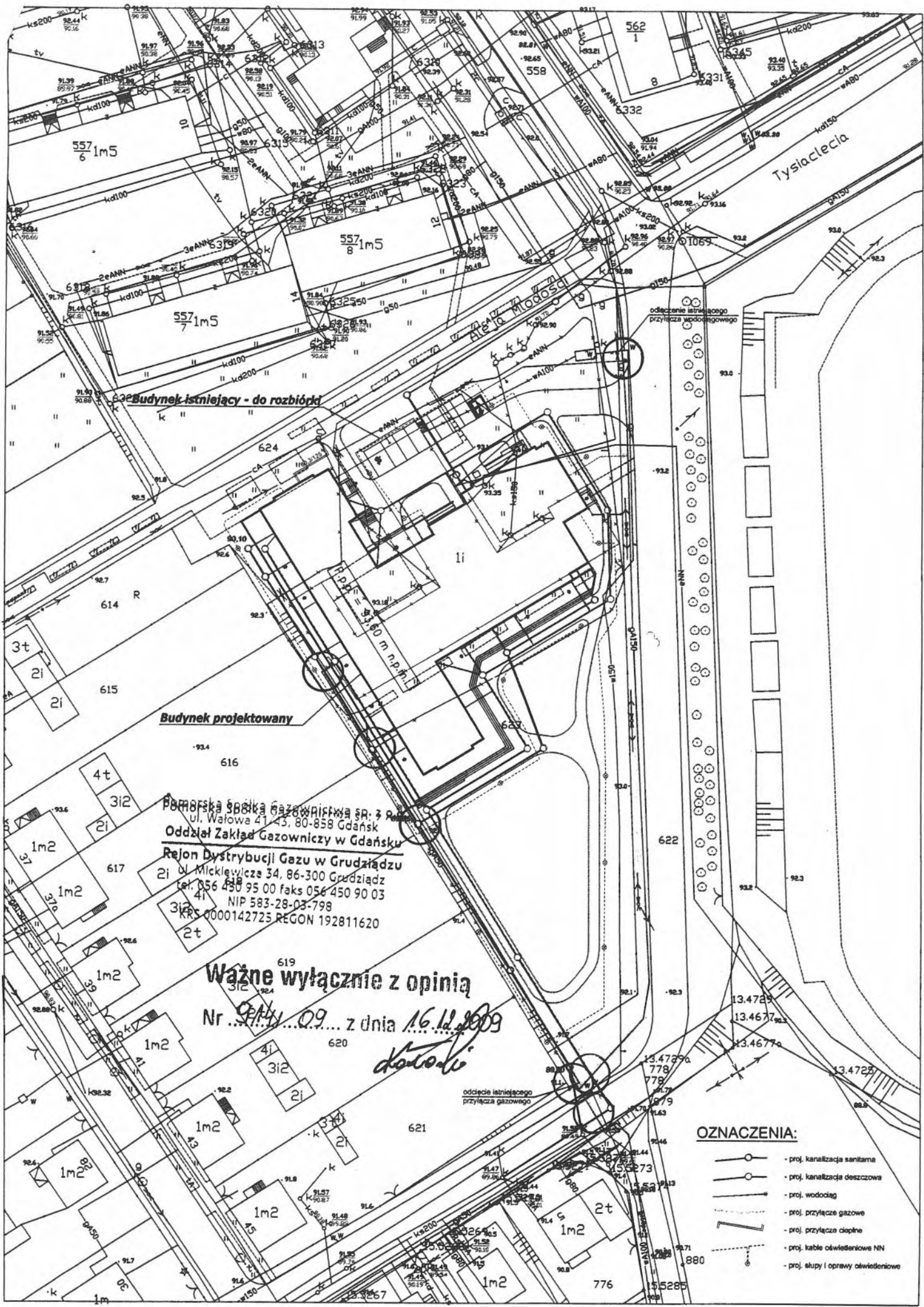
KIEROWNIK
Punktu Dystrybucji Gazu
w Grudziądzu
Jan Kwiatkowski

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu wraz z profilami 1:500 (1 ark.)

Do wiadomości:

1. EIT
2. EIG



Budynek istniejący - do rozbiórki

Budynek projektowany

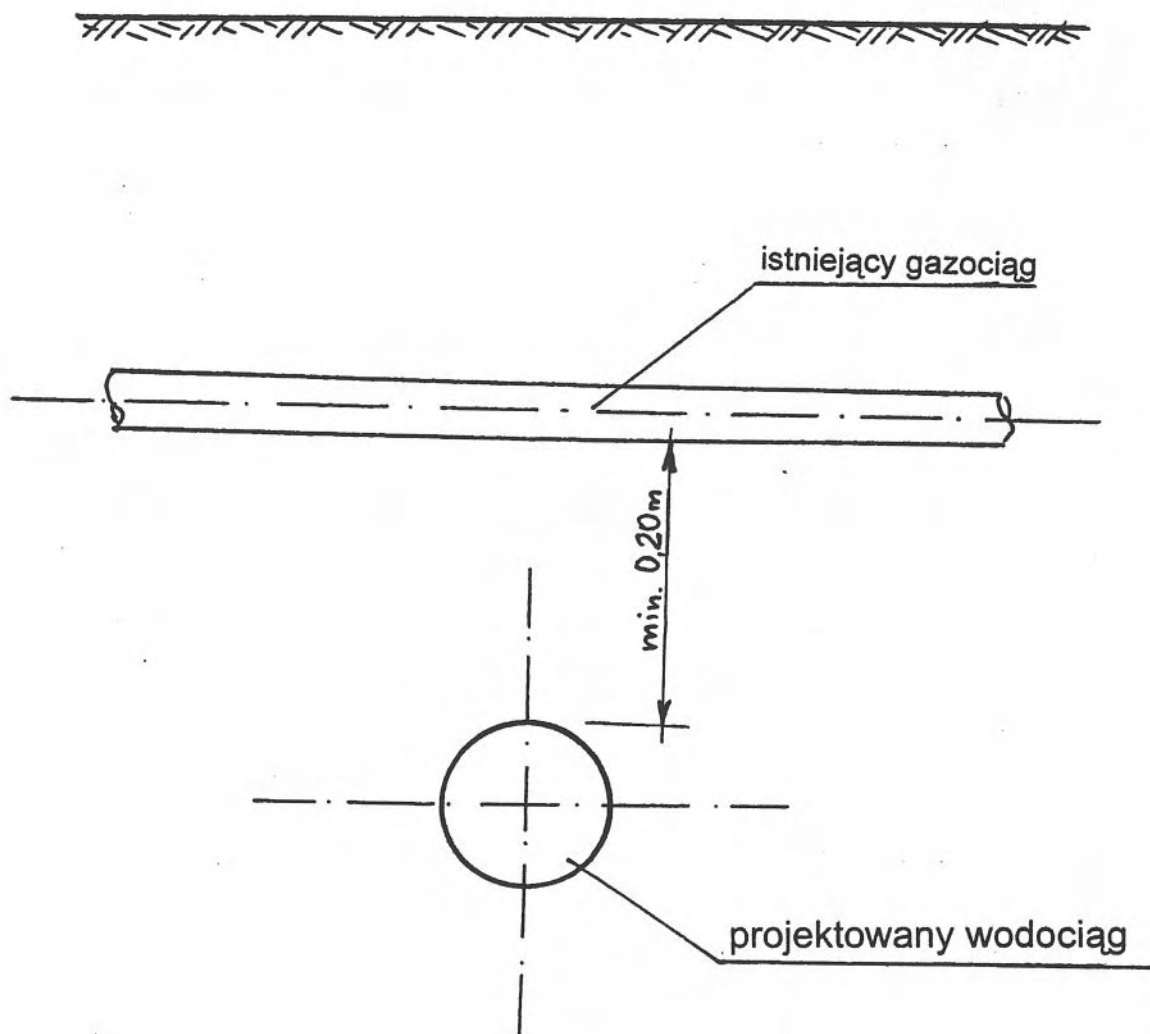
Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu
ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz
tel. 056 450 95 00 faks 056 450 90 03
NIP 583-28-03-798
KRS 0000142723 REGON 192811620

Ważne wyłącznie z opinią
Nr ...*GAH*...09... z dnia *16.12.2009*
Katolicki

OZNACZENIA:

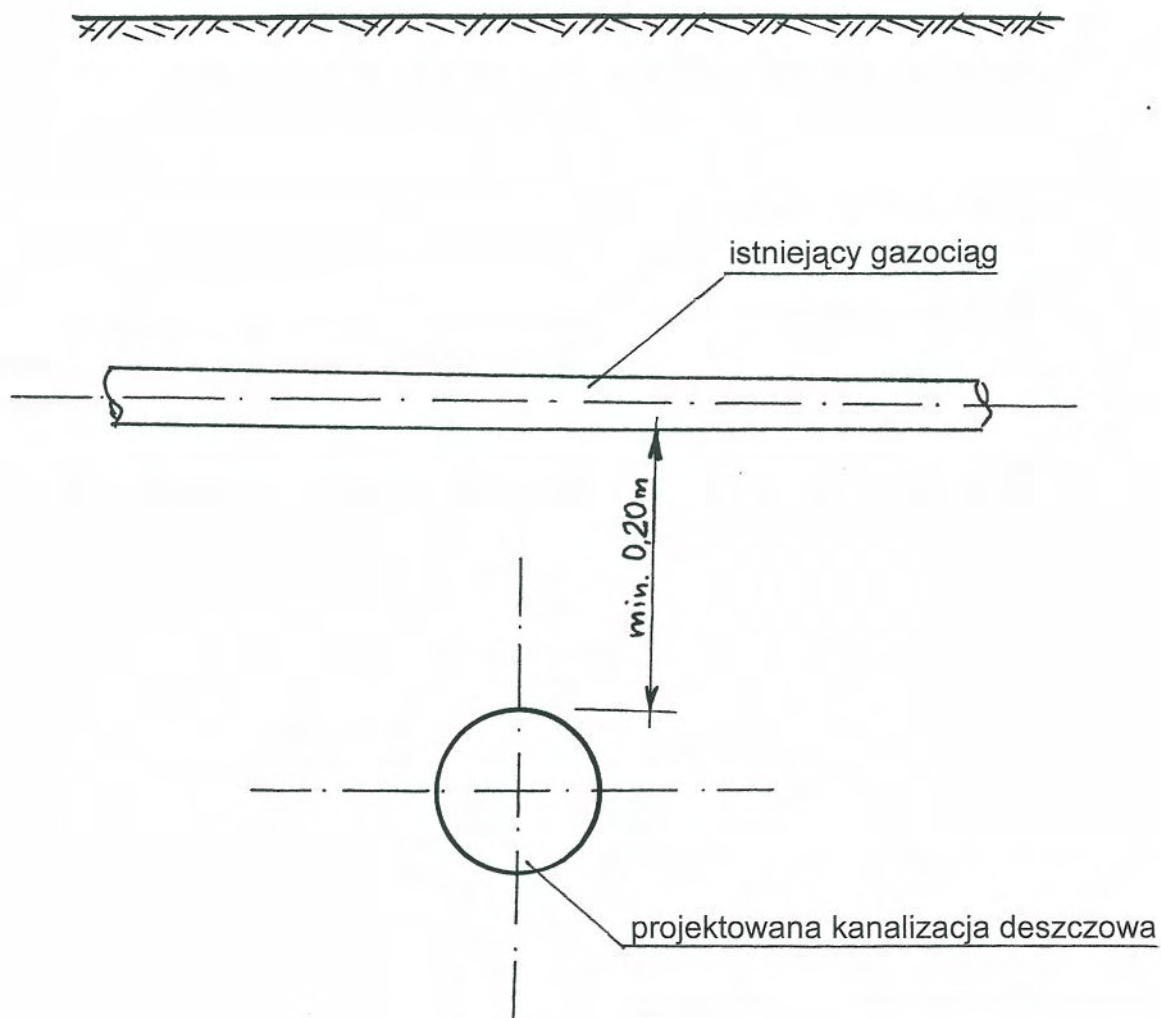
-  - proj. kanalizacja sanitarna
-  - proj. kanalizacja deszczowa
-  - proj. wodociąg
-  - proj. przyłącze gazowe
-  - proj. przyłącze ciepłotne
-  - proj. kable oświetleniowe NN
-  - proj. słupy i oprawy oświetleniowe

SKRZYŻOWANIE WODOCIĄGU Z GAZOCIĄGIEM



Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu
ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz
tel. 056 450 95 00 faks 056 450 90 03
NIP 583-28-03-798
KRS 0000142723 REGON 192011620

SKRZYŻOWANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z GAZOCIĄGIEM



Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu
ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz
tel. 056 450 95 00 faks 056 450 90 03
NIP 533-28-03-798
KRS 0000142725 REGON 192811620

pieczętka i podpis osoby uzgadniającej



Energa
operator

T 056 451 61 00 F 056 451 60 06 www.energa-operator.pl

Grudziądz dnia **22 GRU. 2009**
RG/TP/AK/U/1471/ 2009

**Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Grudziądzu
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz**

Dotyczy: projektowanej rozbiórki istniejącego przedszkola wraz z budową nowego obiektu przedszkola oraz towarzyszącą infrastrukturą techniczną i małą architekturą na działce nr 623 przy Alei Młodości 1 w Łasinie zgodnie z załączonym planem.

W odpowiedzi na pismo przesyłamy plan sytuacyjny z naniesionym podziemnym uzbrojeniem elektroenergetycznym z uwagami jak niżej:

OZNACZENIA:

- **kabel elektroenergetyczny nN**
1. W obrębie terenu projektowanych: rozbiórki istniejącego przedszkola i budowy nowego budynku przedszkola wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i małą występują skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi.
 2. Istniejące kable elektroenergetyczne wkreślono orientacyjnie. Celem dokładnego ustalenia trasy kabli należy wykonać ręczne przekopy próbne.
 3. Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie (łopatą).
 4. Wszystkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych z racji prowadzenia robót zostaną usunięte kosztem inwestora.
 5. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
 6. Wkreślone kable nN należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu.
 7. Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uaktualnić powyższe uzgodnienie.
 8. Uzgodnienie ważne do dnia **22.12.2011**

UWAGA:

- Z uwagi na kolizje z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi występującymi w obszarze w/w inwestycji należy wystąpić do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejonu Dystrybucji Grudziądz o warunki na rozwiązanie kolizji z tymi urządzeniami i zmianę układu zasilania dla nowego budynku przedszkola.

K/O: TP-a/a

W zał. plan sytuacyjny

Sprawę prowadzi: Adam Krajewicz

tel. (0-56) 451-61-73

KIEROWNIK
DZIAŁU ROZWOJU

Tomasz Langowski

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji Grudziądz
ul. Curie-Skłodowskiej 6/7
86-300 Grudziądz

oddzial@torun.energa.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00122

Zarząd: Leszek Nowak – Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny, Wojciech Orzech – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor Zarządzający, Artur Resmer – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Finansowych, Ryszard Marek Gawęcki – Wiceprezes Zarządu, Rafał Czyżewski – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Inwestycji

BZ WBK S.A. 1 O/Toruń, nr konta: 69 1090 1506 0000 0000 5003 3670
Kapitał zakładowy/wpłacony: 603 301 400 zł

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Małomtyńska 1, 86-300 Grudziądz

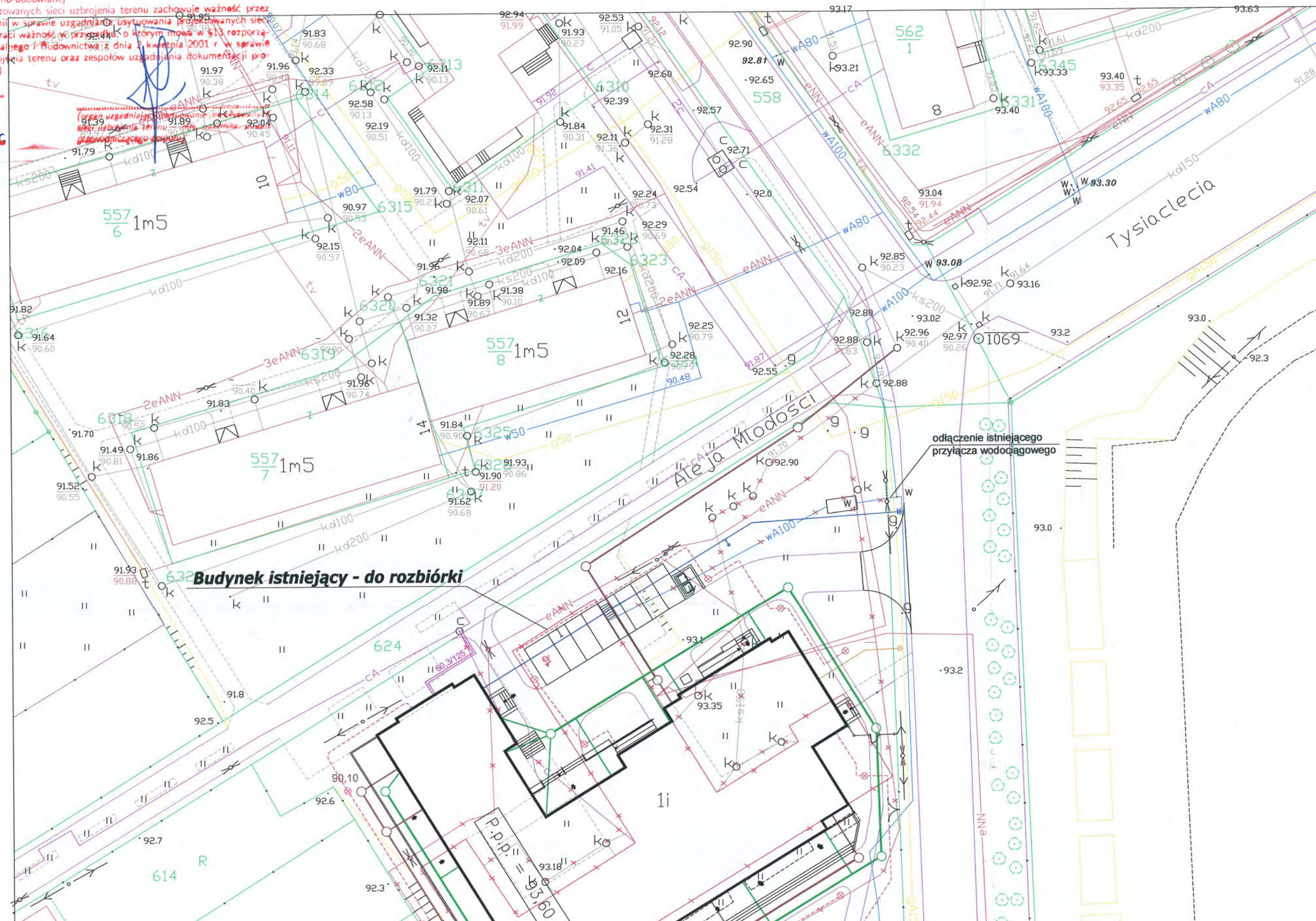
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu **Rozbiórka istniejącego przedszkola typ „ciechanów” i budowa nowego budynku przedszkola 6-cio oddziałowego wraz z infrastrukturą techniczną i matg architekturą na działce 623 w miejscowości Kasin gmina Kasin.**
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

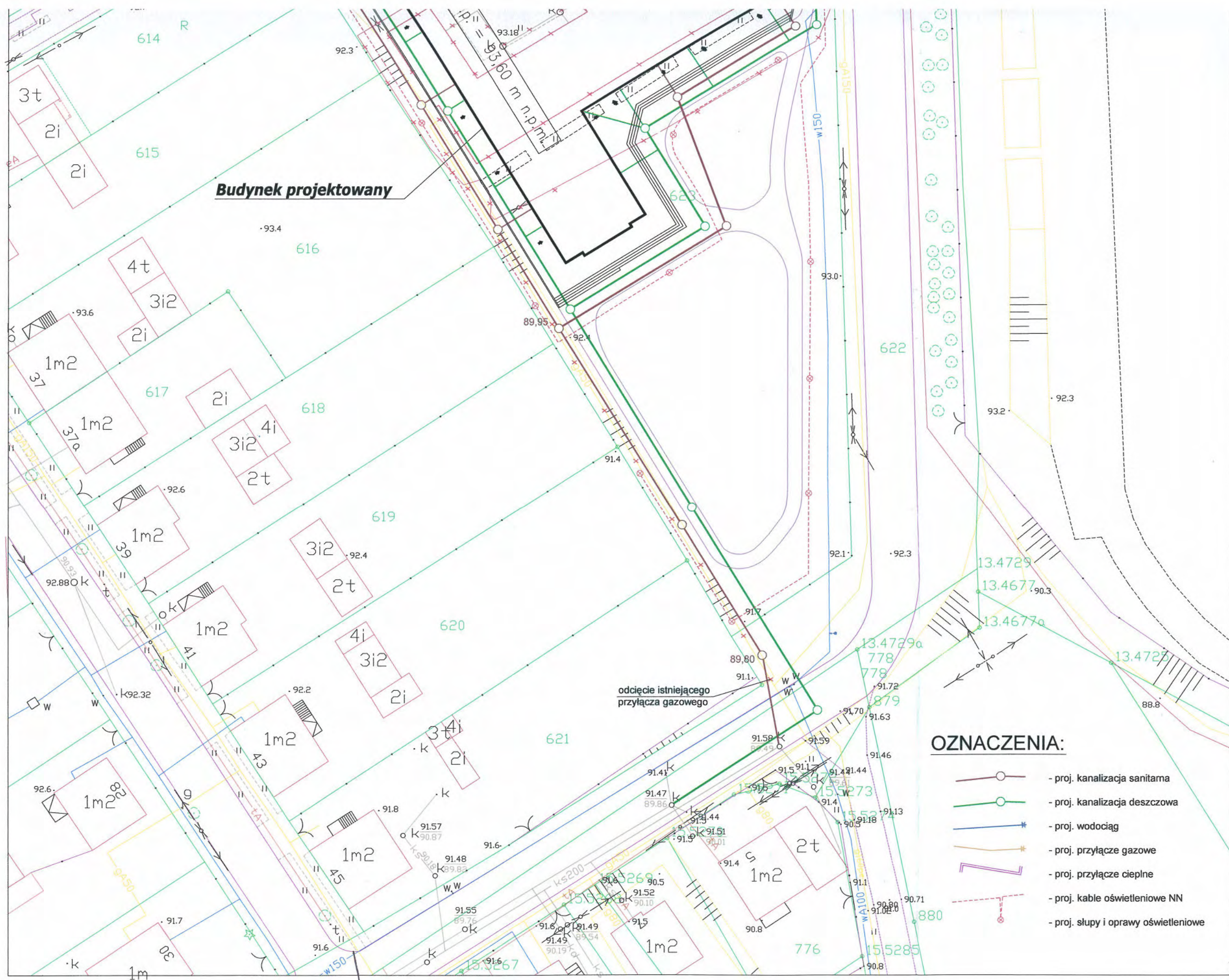
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).


159/2009

(sygn. opinii)

Grudziądz, dnia 31.12.2009r.





	DPG-02-I-02-F-02, wydanie 1 z dnia 2009-12-01	strona 1 z 1
---	---	--------------

Znak: EI-EIT/ 104 /10

Grudziądz, dnia 08.01.2010r.

DECYZJA - UZGODNIENIE nr 04/10

1. Projekt budowlany pt. Przebudowa przyłącza gazowego do budynku przedszkola zlok. przy Al. Młodości nr 1 w m. Łasin.
2. Projektant: Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "Benbud" inż. Benedykt Reder ul. Ks. W. Łęgi 1/27 86-300 Grudziądz
3. Nr umowy*/ zlecenia*/ nie dotyczy
4. Projekt:

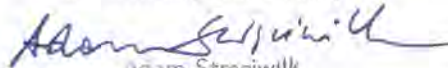
I. UZGODNIONO* - opinia nr 04/10 z dnia 08.01.2010 r.

Uzgadnia się projekt opracowany zgodnie z warunkami technicznymi nr 08/W/EIT/09 z dnia 05.10.2009 z następującymi ustaleniami:

1. Roboty związane z realizacją inwestycji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (instrukcje, w których określamy szczegółowe wymagania dotyczące budowy sieci gazowej są dostępne na stronie internetowej www.psgaz.pl).
2. Przystąpienie do robót należy zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji Gazu w Grudziądzu nie później niż 7 dni przed ich rozpoczęciem.
3. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji Gazu w Grudziądzu.
4. Dokumentację odbiorową przygotować zgodnie z instrukcją ZSG-00-I-017.
5. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

Uwaga: Po otrzymaniu przyjęcia zgłoszenia budowy właściwego urzędu należy przekazać wymaganą liczbę egzemplarzy dokumentacji do Rejonu Dystrybucji Gazu w Grudziądzu (1 egz. dodatkowo dla Rejonu Dystrybucji Gazu w Grudziądzu).

- niepotrzebne skreślić.

KIEROWNIK
Rejonu Dystrybucji Gazu w Grudziądzu

Adam Stręciwilk

Podpis i pieczęć

Otrzymują:

1. Projektant,
2. Dział Techniczny w Rejonie Dystrybucji Gazu w Grudziądzu,
3. Punkt Dystrybucji Gazu w Grudziądzu.

*niepotrzebne skreślić.

Uwaga: do wymienionych w pp. 2, 3 przekazać Decyzję drogą elektroniczną i tradycyjnie.