

USŁUGI WODNO-KANALIZACYJNE I CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Mirosław Lesiński 05-074 HALINÓW ul. Słoneczna 17 NIP 822-187-99-86
TEL.0 604330666

Projekt Budowlany Przyłącza Wodociągowego do posesji dz. nr 137 ul. Główna w m. Cisie gm. Halinów

Inwestor: Urząd Miejski w Halinowie
Ul. Spółdzielcza 1
05-074 Halinów

Projektant: Mariusz Laskowski
Uprawnienia proj. nr MAZ/0470/poos/05
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKŁAD KOMUNALNY
05-074 Halinów, ul. 3-go Maja 9
Niniejszy projekt został uzgodniony jako odpowiadający warunkom technicznym
ZK 3023-143/14.12.009 z dnia 10.06.2009.....
Uwagi.....

data, pieczęć, podpis

Halinów dn. 17.07.2009

DYREKTOR

M. Kowalska
mgr inż. Małgorzata Kowalska-Oławska

Projektował:

inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DUW.
MAZ/0470/P005/05
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

lipiec 2009 rok

PROJEKT BUDOWLANY

Zawartość projektu:

1. Opis techniczny str 3
2. Warunki zaopatrzenia w wodę i dane techniczne otrzymane z Urzędu Miasta w Halinowie ZK7033-143/W/2009
str. 4
3. Opinia Uzgodnienia trasy przyłącza wodociagowego w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Mińsku Mazowieckim ul. Kościuszki 3 – Opinia NR 594/2009 z dnia 10.07.2009
str 5-6
4. Plan sytuacyjny przyłącza wodociagowego.
str 7
5. Profil podłużny przyłącza wodociagowego.
str 8
6. Zestaw wodomierzowy i zawór antyskażeniowy str 9-10
7. Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego i przynależności do Izby
str 11

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego PE Ø 40mm do posesji
dz. nr 137 ul. Główna m. Cisie gm. Halinów

INWESTOR: Urząd Miejski w Halinowie

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego do dz 137 od istniejącej sieci wodociągowej w w/w posesji. Zakresem swym obejmuje przyłącze wodociągowe o średnicy ϕ 50x4,6 PE i długości $L=29,50\text{mb}$ do budynku przedszkola i pomieszczeń OSP

2. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe o średnicy ϕ 50x4,6 PE oraz $L=29,50\text{mb}$ do budynku przedszkola i pomieszczeń OSP z rur PE ciśnieniowych PN6 o połączeniach zgrzewanych wg PN-81/C-89204. Rury należy układać na 15 cm warstwie podsypki z piasku. Włączenie do projektowanej sieci wodociągowej za pomocą trójnika 80/50. Projektuje się wodomierz skrzydełkowy $\phi 25\text{mm}$, wg PN-82/M-54910 zamontowany w budynku przedszkola (szatnia), oraz drugi w garażu OSP. Za wodomierzami zamontować zawory antyskażeniowe.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-10736 zachowując przepisy BHP.

Próba ciśnieniowa na ciśnienie 10 atn.

3. OBLICZENIA I DOBÓR WODOMIERZA

Ilość równowazników

-Um. 12szt x 0,14 = 1,68

-WC 7szt x 0,13 = 0,91

-Zł 2szt x 0,14 = 0,28

-W 2szt x 0,30 = 0,60

Razem: 3,47

Obliczeniowy przepływ zimnej wody

$$q = 0,628(\sum q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 0,628(3,47)^{0,45} - 0,14 = 0,96 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe wynosi 0,96 l/s

Zapotrzebowanie wody dla potrzeb wewnętrznego p.poż 1l/sek

W budynku przedszkola przewiduje się montaż 1 hydrantu p.poż Ø25 o wydajności 1l/s. Hydrant będzie wyposażony w wąż półsztywny o długości 20m, prądownicę PW-25, zawór hydrantowy Ø25 oraz zwijadło wychylne. Hydrant należy zamontować tak aby zawór hydrantowy znajdował się na wysokości 1,3m nad podłogą. Projektuje się hydrant Typu PN-EN -671/1 Z 25-20

Przyjęto wodomierz typu JS-3,0 Ø25

Obliczenia przeprowadzono w oparciu o normę PN-92/B-01706.

Budynek OSP zostanie również zasilony z sieci wodociągowej znajdującej się na w/w posesji a wodomierz umiejscowiony zostanie w pomieszczeniu garażu. Na projektowanej instalacji również przewidziano 1 hydrant p.poż Ø25 o wydajności 1l/s. Hydrant będzie wyposażony w wąż półsztywny o długości 20m, prądownicę PW-25, zawór hydrantowy Ø25 oraz zwijadło wychylne. Hydrant należy zamontować tak aby zawór hydrantowy znajdował się na wysokości 1,3m nad podłogą. Projektuje się hydrant Typu PN-EN -671/1 Z 25-20

Przyjęto wodomierz typu JS-3,0 Ø25

4. UWAGI KOŃCOWE

- 4.1 Roboty prowadzić i odbioru dokonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”
- 4.2 Całość robót należy prowadzić pod nadzorem technicznym użytkownika
- 4.3 Po wykonaniu robót montażowych zlecić inwentaryzację geodezyjną
- 4.4 Trasę przyłącza wodociągowego oznakować taśmą sygnalizacyjną z wkładką metalową. Taśmę układać na poziomie 20 ÷ 30cm nad wierzchem przewodu.

Halinów, dnia 10.06.2009 r.

ZK.7033-143/W/2009

Urząd Miejski w Halinowie
ul. Spółdzielcza 1
05-074 Halinów

Warunki techniczne projektowania i wykonania przyłącza wodociągowego

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.06.2009 r. Zakład Komunalny w Halinowie podaje warunki techniczne projektowania i wykonania **przyłącza wodociągowego** do działki o nr ewid. 137, położonej w miejscowości **Cisie, ul. Główna, gm. Halinów**.

Przyłącze wodociągowe

1. Doprowadzenie wody do projektowanego budynku przedszkola i straży pożarnej - działki o nr ewid. 137 w Cisiu, ul. Główna, gm. Halinów na cele socjalno – bytowe należy zaprojektować od istniejącej sieci wodociągowej ϕ 80 zlokalizowanej w działce o nr ewid. 137.
2. Połączenie z siecią wykonać za pomocą nawiertki ciśnieniowej samonawiercającej ϕ 80/ ϕ 40 PE. Zasuwę odcinającą przyłączy ZD-40 montować w pobliżu nawiertki i oznaczyć tablicą orientacyjną zgodnie z normą PN-86/B-09700.
3. Przyłączy zaprojektować z rur z polietylenu (PE) do przesyłania wody do picia.
4. Miejsce na wodomierz główny zlokalizować w budynku. Lokalizacja i miejsce przeznaczone do wbudowania zestawu wodomierzowego w budynku powinno być: suche, odpowiednio oświetlone, łatwo dostępne dla montażu, demontażu, obsługi, konserwacji całego zestawu i odczytu wskazań wodomierza, wydzielone z pomieszczeń użytkowych i gospodarczych oraz zabezpieczone przed możliwością uszkodzenia i dostępu osób niepowołanych. Temperatura w pomieszczeniu nie może być niższa niż 4⁰C, a jego wysokość nie mniejsza niż 1,80 m.
5. Za zestawem wodomierzowym licząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody, a przed pierwszym punktem czerpialnym należy zainstalować zawór antyskażeniowy.
6. Skrzynkę uliczną zabezpieczyć przed przemieszczaniem poprzez obudowanie płytką betonową o wymiarach 50x50. Wymiar skrzynki ϕ 130 (zgodnie z normą PN-85/M/74081).
7. Pod ciągiem ulicznym przewód przyłącza projektować w rurze osłonowej.

Inne uzgodnienia

1. Należy zachować wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690) i normy PN-92B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu –wraz ze zmianą PN-B 01706:92/Az1:1999. **Niedopuszczalne jest bezpośrednio podłączenie instalacji wodociągowej zasilanej z wodociągu gminnego z urządzeniami zasilającymi instalację z innych źródeł.**
2. Rozliczenie za pobór wody odbywać się będzie wg wskazań wodomierza głównego zainstalowanego na przewodzie wodociągowym.
3. Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na pobór wody wynosi 3 l/s.
4. W przypadku podłączenia do sieci wodociągowej do pomieszczeń, w których będzie prowadzona działalność gospodarcza należy pomieszczenia te wyposażać w dodatkowe

- wodomierze, które umożliwią precyzyjne określenie ilości odprowadzanych ścieków i zużytej wody na cele w/w działalności.
5. Jeśli trasa przyłącza została zaprojektowana przez teren obcej posesji należy uzyskać pisemną zgodę właściciela tej posesji.
 6. **Na realizację podłączenia należy posiadać projekt budowlany uzgodniony przez ZUD i Zakład Komunalny w Halinowie.**
 7. Zakres i formę projektu budowlanego określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z 2003 r.).
 8. Na pobór wody z urządzeń wodociagowych należy podpisać umowę z Zakładem Komunalnym w Halinowie.
 9. Niniejsze warunki ważne są **2 lata**.

Wymagania dotyczące wykonawstwa

1. Kierowanie budową przyłącza należy powierzyć osobie posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności, posiadającej aktualne zaświadczenie o przynależności od Izby Inżynierów Budownictwa i ubezpieczonej od odpowiedzialności cywilnej.
2. Realizację budowy przyłącza, pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego, zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie do sieci.
3. **Przyłącze wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, uwagami zawartymi w opinii ZUD oraz warunkami i zaleceniami Zakładu Komunalnego Halinowie.**
4. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Zakład Komunalny w Halinowie, ul. 3 Maja 8, 05-074 Halinów. Należy również uzyskać zgodę na rozpoczęcie w/w robót.
5. Należy uzyskać zgodę właściciela / zarządcy drogi na wykonanie robót w pasie drogowym.
6. Przed oddaniem do eksploatacji rurociąg dokładnie przepłukać czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych, w razie konieczności przeprowadzić dezynfekcję. Po stwierdzeniu, że woda z płukanego przewodu, spełnia warunki jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, przyłącze może być włączone do eksploatacji.
7. Wykonawca robót wraz z Inwestorem zobowiązani są zgłosić przyłącze do odbioru: technicznego – na otwartym wykopie i końcowego, po zakończeniu robót i wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Jeden egzemplarz dokumentacji (projekt techniczny i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) pozostaje w Zakładzie Komunalnym w Halinowie.
8. Wybudowanie przyłącza bez zachowania wymogów określonych w przedmiotowych warunkach wymogów traktowane będzie jako nielegalne.
9. **Pobór wody może nastąpić wyłącznie po zalegalizowaniu przyłączenia oraz podpisaniu stosownej umowy z Zakładem Komunalnym w Halinowie.**

Sporządził:

mgr inż. *[Podpis]* Szapicki

Inspektor ds. technicznych
i gospodarki wodno-ściekowej

..... *11.10.06.2008*

(data, podpis)

Zatwierdził:

DYREKTOR

[Podpis]

mgr inż. Małgorzata Komuda-Ołowska

dn. *11.10.06.2008* r.

(data, podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
W MIŃSKU MAZOWIECKIM
Zespół d/s Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Kościuszki 3
tel. (0-25) 759-87-50

Mińsk Mazowiecki dn. 10.07.2009 r.

G. 7442/594/2009

OPINIA NR 594/2009

z dnia 09.07.2009 r.

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt: Cisie, gm. Halinów, działka nr 137

Przedmiot koordynacji: przyłącze wodociągowe

Inwestor: Gmina Miejska Halinów, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

Zlecenie: z dnia 23.06.2009 r.

**Zespół d/s Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
opiniuje pozytywnie projekt**

Jednocześnie informuje się, że:

1. Inwestor jest obowiązany zapewnić geodezyjne wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t. z 2005 r. Dz. U. Nr 240, poz. 2047) oraz rozporządzeniem 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).
2. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, zgodnie z rozporządzeniem 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).
3. Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (art. 48 ust.1 pkt 6 i ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t. z 2005r. Dz. U. Nr 240, 2027)).
4. Należy uzyskać zezwolenie na wykonanie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (j. t. 2004 r. Dz. U. Nr 2004, poz. 2086).

Zgodnie z § 13 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) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Natomiast traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Załączniki:

1. Mapa numeryczna w skali 1:500

Z up. Starosty

Krystyna Wilk

Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji
Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Ter-

WYDRUK MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Powiat miński Gmina Halinów Obręb Cisie

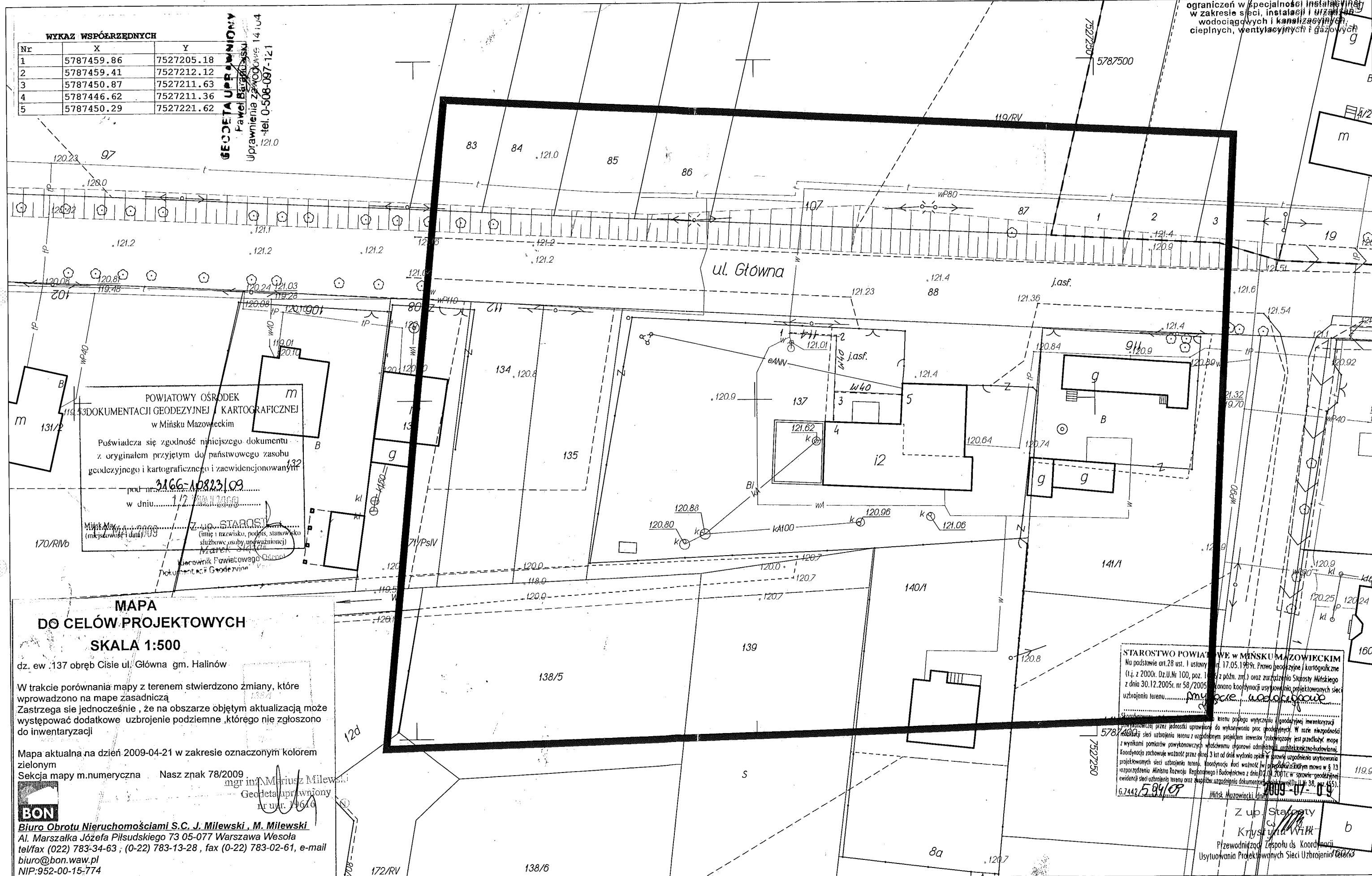
Działka numer: 137 Skala : 1: 500 (mapa numeryczna)

inż. Mariusz Łaskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 numer ewidencyjny 257101/BUW
 do kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 wodociagowych i kanalizacyjnych,
 ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH

Nr	X	Y
1	5787459.86	7527205.18
2	5787459.41	7527212.12
3	5787450.87	7527211.63
4	5787446.62	7527211.36
5	5787450.29	7527221.62

GEODETA UPRAWNIENIY
Paweł Baranowski
 Uprawnienia zawodowe 14104
 -tel. 0-506-087-121



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Mińsku Mazowieckim

Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i zacyfrowanym pod nr.....
 3166-10823109
 w dniu..... 11/2 MAJ 2009.....

Miśk Mazowiecki, dnia.....
 (miejscowość i data) / 1/3

Z up. Starosta (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe, usoby upoważnionej)
Marek Sławiński
 Wiceprezident Powiatowego Zarządu Geodezyjnego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

dz. ew. 137 obręb Cisie ul. Główna gm. Halinów

W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą
 Zastrzegam jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, którego nie zgłoszono do inwentaryzacji

Mapa aktualna na dzień 2009-04-21 w zakresie oznaczonym kolorem zielonym
 Sekcja mapy m.numeryczna Nasz znak 78/2009

BON
Biuro Obrótu Nieruchomościami S.C. J. Milewski, M. Milewski
 Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 73 05-077 Warszawa Wesola
 tel/fax (022) 783-34-63; (0-22) 783-13-28, fax (0-22) 783-02-61, e-mail biuro@bon.waw.pl
 NIP:952-00-15-774

STAROSTWO POWIATOWE W MIŃSKU MAZOWIECKIM
 Na podstawie art.28 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1999r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. z 2000r. Dz.U.Nr 100, poz. 103 z późn. zm.) oraz zarządzenia Starosty Mińskiego z dnia 30.12.2005r. nr 58/2005r. wyrażono zgodę na koordynację usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.....
Mariusz Łaskowski
 Starosta

Standardem technicznym, na którym opiera się niniejsza inwentaryzacja jest wytyczna przez jednostki upoważnione do wykonywania prac geodezyjnych w terenie niezabudowanym i w terenie zabudowanym projektowania i wytyczenia linii i urządzeń sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag i uwag technicznych z wynikami pomiarów powtórzeniowych właścicieli nieruchomości. Koordynacja rachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Koordynacja ma ważność w przypadku, gdy w 5.13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 12.04.2007r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz sposobu uzgadniania dokumentacji technicznej (Dz.U.Nr 38, poz. 455).
 6.7442.5.84109
 Mińsk Mazowiecki, dnia 2009-07-09

Z up. Starosta
Krzysztof Witk
 Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

WYDRUK MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Powiat miński Gmina Halinów Obręb Cisie

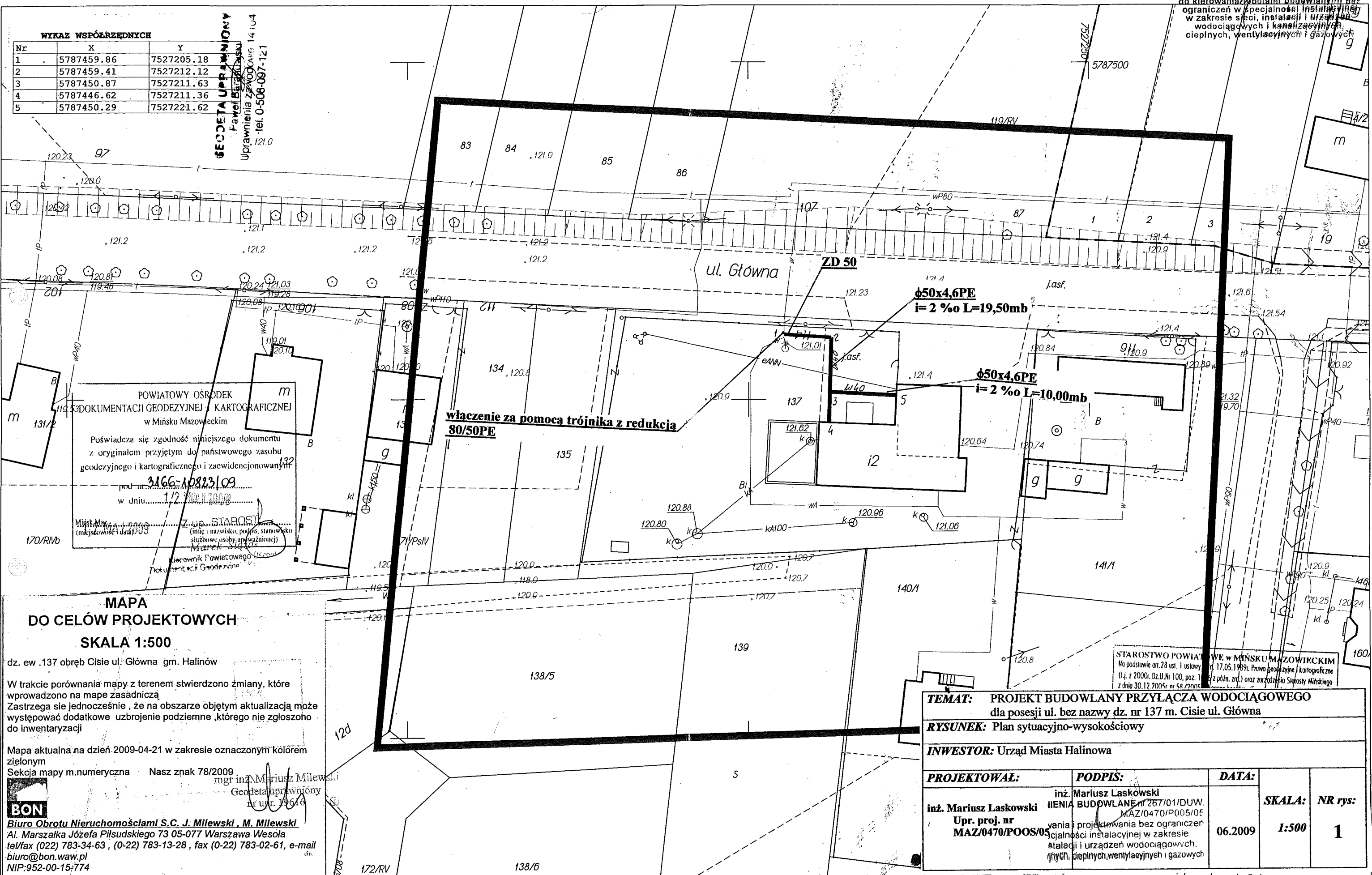
Działka numer: 137 Skala : 1: 500 (mapa numeryczna)

inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 numer ewidencyjny 267/01/DUW
 do kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w szczególności instalacji
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 wodociągowych i kanalizacyjnych,
 ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

GEODETA UPRAWNIONY
Paweł Białkowski
 Uprawnienia z numerem 14104
 tel. 0-508-097-121

WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH

Nr	X	Y
1	5787459.86	7527205.18
2	5787459.41	7527212.12
3	5787450.87	7527211.63
4	5787446.62	7527211.36
5	5787450.29	7527221.62



POWIATOWY OŚRODEK
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Mińsku Mazowieckim

Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu
 z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
 geodezyjnego i kartograficznego i zaewidencjonowanym

3166-10823109
 w dniu 17 MAJ 2009

Miński Mazowiecki
 (miejscowość i data)

Starosta
 (imię i nazwisko, pozycja, stanowisko
 służbowe, osoba upoważniona)
 Marek Stężycki

Naczelnik Powiatowego Urzędu
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

dz. ew. 137 obręb Cisie ul. Główna gm. Halinów

W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które
 wprowadzono na mapę zasadniczą
 Zastrzega się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może
 występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, którego nie zgłoszono
 do inwentaryzacji

Mapa aktualna na dzień 2009-04-21 w zakresie oznaczonym kolorem
 zielonym

Sekcja mapy m.numeryczna Nasz znak 78/2009

mgr inż. Mariusz Milewski
 Geodeta uprawniony
 nr ukr. 19646

BON
Biuro Obrotu Nieruchomościami S.C. J. Milewski, M. Milewski
 Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 73 05-077 Warszawa Wesola
 tel/fax (022) 783-34-63, (0-22) 783-13-28, fax (0-22) 783-02-61, e-mail
 biuro@bon.waw.pl
 NIP:952-00-15-774

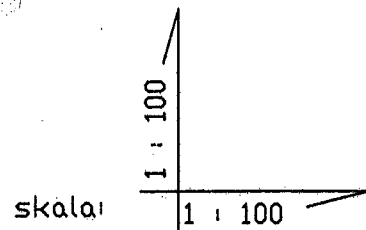
STAROSTWO POWIATOWE w MIŃSKU MAZOWIECKIM
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (t.j. z 2000r. Dz.U. Nr 100, poz. 1007 z późn. zm.) oraz zarządzenia Starosty Mińskiego
 z dnia 30.12.2005r. nr 58/2005

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO dla posesji ul. bez nazwy dz. nr 137 m. Cisie ul. Główna				
RYSUNEK: Plan sytuacyjno-wysokościowy				
INWESTOR: Urząd Miasta Halinowa				
PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:	DATA:	SKALA:	NR rys:
inż. Mariusz Laskowski Upr. proj. nr MAZ/0470/POOS/05	inż. Mariusz Laskowski UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DUW/MAZ/0470/P005/05	06.2009	1:500	1

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Włączenie na trójnik 80/50 ZD50

taśma ostrzegawcza



Poziom porównawczy
100,0m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	111,72	113,37			113,37
Rzędne do osi	111,72	111,75		111,77	113,37
Zagłębienie do osi	1,65	1,62		1,60	1,60
Spadki i długości	i=2‰ L=19,50				
Material, długość	o 50x4,6PE SDR 11 PE80				
Średnica, odległości	-7,0-	7,00	-8,0-	15,00	-4,50- 19,50

Nr węzłów wg.ZUD

Zestaw wodomierzowy ϕ 25mm
zawór antyskażeniowy Typ EA

Proj trójnik 50/50

Rzędne terenu istniejącego	111,77	113,37			113,37
Rzędne do osi	111,77	111,77		111,77	113,37
Zagłębienie do osi	1,60	1,60		1,60	1,60
Spadki i długości	i=2‰ L=10,00				
Material, długość	o 50x4,6PE SDR 11 PE80				
Średnica, odległości	0,00	-10,00-			10,00

Zestaw wodomierzowy o 25mm
zawór antyskażeniowy Typ EA

TEMAT Projekt bud. przyłącza wodociągowego do posesji przy ul. Głównej dz 137 m. Cisie				
RYSUNEK Profil podłużny sieci wodociągowej				
INWEWSTOR UYrząd Miasta Halinowa				
PROJEKTOWAŁ		DATA	SKALA	NR rys
inż. Mariusz Laskowski upr. bud. MAZ/0470/POOS/05	inż. Mariusz Laskowski UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DJW. MAZ/0470/P003/07.2009	07.2009	1:100	2

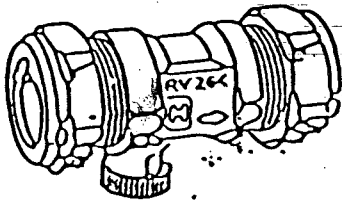
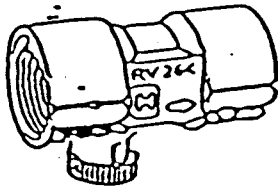
Honeywell



EA-RV 284

Zawór zwrotny antyskażeniowy
z możliwością nadzoru

Karta katalogowa



Zastosowanie

Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV284 stosowany jest jako zabezpieczenie klasy EA wg PN-EN1717 przed przepływem zwrótnym. Instaluje się go w instalacjach wody pitnej w miejscach narażonych na kontak z płynem zanieczyszczonym do 2 kategorii. Może być stosowany jako zabezpieczenie główne na przyłączy instalacji do sieci wodociągowej, montowany bezpośrednio za wodomierzem.

Właściwości

- szczelność przy 3 cm walecznego sł. wody
- zproby DVGW na wkładkę zaworową
- łatwy montaż
- wszechstronne zastosowanie
- dowolna pozycja montażu
- nie powoduje uderzeń hydraulicznych
- niezawodny, testowany
- powoduje niskie straty ciśnienia

Zakres zastosowań

Czynnik woda
Ciśnienie pracy maks. 25,0 bar (2,5 MPa)

Opis techniczny

Temperatura pracy woda do 70 °C (krótkotwale do 90 °C).

Rozmiary przyłączy z gwintem wewnętrznym:

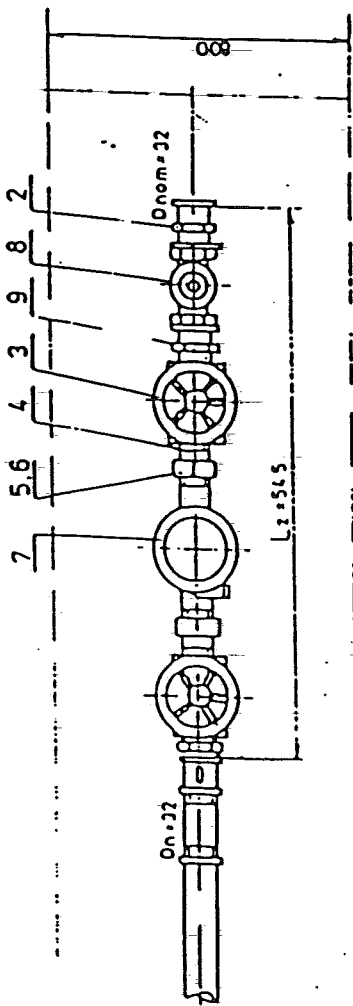
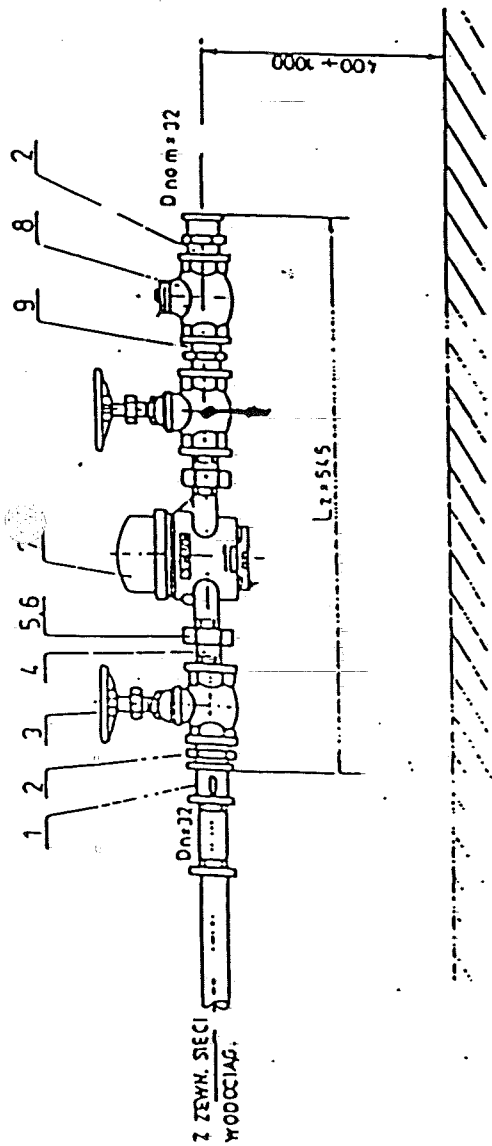
1/2" do 1"
z łącznikami zaciskowymi
Ø15 mm, Ø20 mm, Ø28 mm

Instalacja

- składa się z:
- budowy
- wkładki zaworu z alestem DVGW
- zlepek

Wady

- budowa mosiężna
- wkładka zaworu z wysokiej klasy mosiądzu
- mechanicznego
- zlepek z wysokiej klasy mosiądzu
- mechanicznego
- uszczelnienie pierścieniowe z NBR



UWAGA:

1. PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ BUDYNKU USZCZELNIĆ FOLKIEM.
2. ZABUDOWA WODOMIERZA
 - 35b ø 20 DLA PRZYŁĄCZA ø 25 mm
 - 35b ø 20 DLA PRZYŁĄCZA ø 32 mm
 - 35b ø 25 DLA PRZYŁĄCZA ø 50 mm

ZESTAW WODOMIERZOWY

ADAPTACJA

L.P.	WY SZ C I E Ó Ł N I E N I E	JED. M I A R	NORMA KATALOG. PROJEKT
9	ZŁĄCZKA WKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA ø 20 mm	SZT. 1	PN-87/M-71352
8	ZAWÓR ZWRÓTNY PRZELOTOWY ø 20 mm TYTUŁ	SZT. 1	
7	WODOMIERZ TYPU JSB SROZTDELKOWY JEDROSTRUMIENIOWY SŁOCHBIEŻNY ø 20	SZT. 1	prod. METRON TORUŃ
6	USZCZELKA (ELEMENT ŁĄCZNY WODOMIERZA) ø 20 i 1 mm	SZT. 2	PN-78/M-5490105
5	NAKRĘTKA DO ŁĄCZNIKA ø 20 ø mm ELEMENT ŁĄCZNY WODOMIERZA)	SZT. 2	PN-78/M-5490104
4	ŁĄCZNIK ø 20 i 1 mm ELEMENT ŁĄCZNY WODOMIERZA)	SZT. 2	PN-78/M-5490107
3	ZAWÓR PRZELOTOWY PROSTY ø 20 i 1 mm	SZT. 2	PN-72/M-75005
2	ZŁĄCZKA NR8 WKRĘTNO-ZWĘŻKOWA ø 32/20 i 1 mm	SZT. 2	PN-78/M-71392
1	ZŁĄCZKA M2 NAKRĘTNA RÓWNO-PRZELOTOWA ø 22 i 1 mm	SZT. 1	PN-78/M-71392



sygn. akt. MAZ/7131/13/MS/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 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 pkt 5, art. 12 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 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Mariusz Paweł Laskowski

inżynier

urodzony dnia 5 maja 1972 roku w Warszawie, syn Kazimierza

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0470/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej 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.

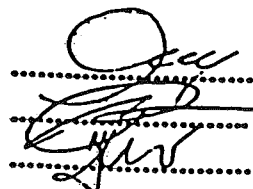
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

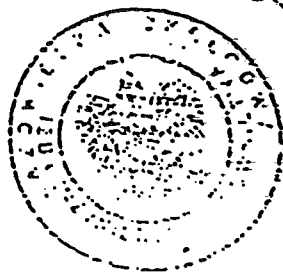
Skład Orzekający

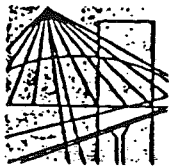
1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska







MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 10 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan **MARIUSZ LASKOWSKI**

miejsce zamieszkania:

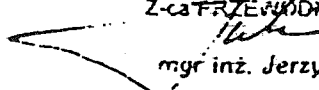
**KOCHANOWSKIEGO 10
05-071 SULEJÓWEK 3.**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/6403/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIip, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax W. 18, E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 64