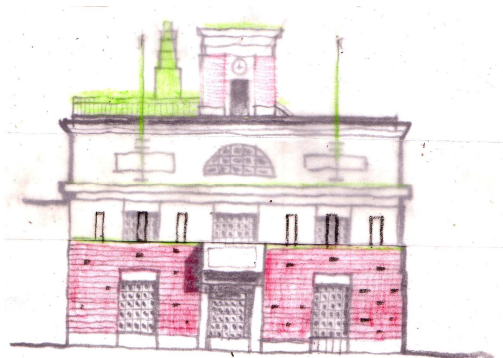


Dokumentacja nr:

PAB/08-04

Tytuł:

Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14 Pacanów, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową dwóch zjazdów z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1492, 1493 oraz remontem zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2, 1516/3 obr. 14 Pacanów przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.



INSTALACJE -PRZYŁĄCZA.

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
Z PRZYŁĄCZEM.**

**INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE. PRZYŁĄCZE
GAZOWE.**

**INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE. PRZYŁĄCZA
WOD-KAN, HYDRANT P-POŻ., ODWODNIENIE
PARKINGU WRAZ Z DRENAŻEM ZEWNĘTRZNYM.**

PAB/08-04

**Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego,
z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie,
wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej,
przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.**

Kraków, lut 2009

Dokumentacja nr:

PAB/08-04

Tytuł:

Projekt budowlany przebudowy z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14 Pacanów, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową dwóch zjazdów z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1492, 1493 oraz remontem zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2, 1516/3 obr. 14 Pacanów przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Obiekt:

Siedziba Urzędu Gminy w Pacanowie wraz z parkingiem.

Temat:

Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej, przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Lokalizacja:

**ul. Biechowska, róg Rynku w Pacanowie,
dz. nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 ,
1492, 1493 obr. 14 Pacanów**

Inwestor:

Gmina Pacanów, ul. Radziwiłłówka 2, 28-133 Pacanów

Stadium:

Projekt budowlany.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE Z PRZYŁĄCZEM.

Branże:

Instalacje elektryczne zewnętrzne z przyłączem.

 **PAB/08-04**

Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej, przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Kraków, lut 2009

Jednostka projektowa:

 **PRACOWNIA PROJEKTÓW**
P a w e ł B o g u s z e w i c z
ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków, tel./fax.: 012-6325567, 602-222-121


ul. Żytnia 15/42, 31-408 Kraków

Projektant:: mgr inż. Jacek PONICKI
UP-Upr 96/91
MAP/BO/0250/03

Sprawdzający: mgr inż. Andrzej RZADEK
UAN-Upr. 346/86
MAP/IE/4970/01

 **PAB/08-04**

**Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego,
z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie,
wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej,
przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.**

Kraków, lut 2009

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Metryka projektu	str. 1
2. Spis zawartości projektu	str. 2
3. Opis techniczny	str. 3
4. Obliczenia techniczne	str. 5
5. Załączniki:	
• Warunki przyłączenia	
• Zaświadczenia o uprawnieniach projektowych	
• Zaświadczenia o przynależności do MIIB	
• Oświadczenia	
6. Rysunki :	
• Schemat zasilania	nr IEP08-04/01
• Plan instalacji	nr IEP08-04/02
• Rozdzielnia główna RG	nr IEP08-04/03

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Warunki przyłączenia
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Projekty branżowe
- Ustalenia z Inwestorem
- Normy, przepisy, katalogi

2. Zakres opracowania.

W projekcie opracowano następujące zagadnienia:

- bilans mocy
- schemat zasilania
- plan linii zasilającej zalicznikowej
- oświetlenie zewnętrzne i zasilanie bramy wjazdowej

3. Opis techniczny.

Projektowana siedziba Urzędu Gminy Pacanów zlokalizowana będzie w istniejących (przebudowanych) budynkach przy ul. Biechowskiej, róg Rynku. Przyłącza zasilające oraz wszystkie instalacje elektryczne związane z tymi budynkami należy zdemontować.

3.1 Zasilanie.

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr 409/08 z 15.05.2008 wydanymi przez ZEORK RZE Busko zasilanie projektowanego budynku Urzędu Gminy zlokalizowanego w przebudowanych budynkach na dz. nr 1516/5, 1517, 1529, 1530/1 w Pacanowie odbywać się będzie z planowanej do wybudowania stacji transformatorowej 15/0,4 kV. Stacja transformatorowa zasilana będzie z linii 15 kV Stopnica – Pacanów poprzez odgałęzienie wykonane kablem YHAKXs 3x1x120 mm². Ze stacji do zestawu złączowo-pomiarowego projektowanego budynku ułożona zostanie linia zasilająca 0,4 kV wykonana kablem typu YAKY.

Powyższy zakres prac, zgodnie z warunkami przyłączenia i informacjami uzyskanymi w ZEORK RZE Busko, zarówno w części projektowej, formalno-prawnej oraz wykonawczej realizuje ZEORK RZE Busko po podpisaniu odpowiedniej umowy o przyłączenie.

3.2 Zestaw złączowo-pomiarowy i linia zalicznikowa.

Zestaw zlokalizowany zostanie w linii ogrodzenia przy wjeździe na teren projektowanej siedziby Urzędu Gminy. W ZZZP zlokalizowany zostanie pośredni układ pomiarowy energii czynnej i biernej wykonany w oparciu o licznik typu ZMD, przekładniki IWO oraz listwę WAGO. Zasilanie projektowanego budynku z ZZZP przewiduje się wykonać kablem typu YKXS 4x120 mm².

Kabel należy układać w ziemi, na głębokości 0,7 m, na 10 cm podsypce z piasku. Całość linii kablowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności zwracając uwagę na właściwą koordynację z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu. Wszelkie roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do ciągów energetycznych należy wykonywać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność. Trasę należy odpowiednio oznakować: kabel oznacznikami, a trasę na całej długości niebieską folią układaną 25 cm nad kablem. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z instalacjami podziemnymi kabel prowadzić w rurze DVK 160. Szczegóły pokazano na rys. nr 2.

Projektowany obiekt wymaga zasilania mocą 132,5 kW.

3.3 Instalacja oświetlenia zewnętrznego i zasilania bramy wjazdowej.

Zaprojektowano oświetlenie zewnętrzne wokół budynku Ratusza oraz parkingu. Oświetlenie chodników przy budynku od ulicy wykonane zostanie oprawami instalowanymi na elewacji, natomiast chodników od podwórza słupkami oświetleniowymi. Oświetlenie parkingu wykonane zostanie oprawami ulicznymi na słupach. Zasilanie opraw zewnętrznych wykonanie zostanie kablem YAKY 5x16 mm². Kabel należy układać w ziemi, na głębokości 0,7 m (0,8 m pod drogą), na 10 cm podsypce z piasku. Całość linii kablowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności zwracając uwagę na właściwą koordynację z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu. Wszelkie roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do ciągów energetycznych należy wykonywać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność. Trasę należy odpowiednio oznakować: kabel oznacznikami, a trasę na całej długości niebieską folią układaną 25 cm nad kablem. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z drogami oraz instalacjami podziemnymi kabel prowadzić w rurze DVK 160.

Ponadto dla celów dekoracyjnych zaprojektowano podświetlenie elewacji. Oświetleniem sterować będzie zegar astronomiczny zlokalizowany w Rozdzielni RG.

Z Rozdzielni RG zasilana będzie również kablem YKY 3x2,5 mm² zewnętrzna brama wjazdowa. Szczegóły pokazano na rys. nr 2.

3.4 Rozdzielnia Główna RG.

Rozdzielnia Główna RG wyposażona będzie w wyłącznik główny, zrealizowany na wyłączniku DPX 250, który wraz z przyciskiem pożarowym zlokalizowanym na zewnątrz, obok drzwi wejściowych, będzie pełnił rolę wyłącznika pożarowego dla całego obiektu. Wyłącznik będzie także posiadał moduł różnicowoprądowy, który będzie zabezpieczał obiekt przed pożarem wywołanym prądem upływu. Z rozdzielni RG zasilane będzie oprócz instalacji wewnętrznych oświetlenie zewnętrzne i zewnętrzna brama wjazdowa.

W rozdzielni RG przewidziano także I stopień ochrony przeciwprzepięciowej. Projektowaną rozdzielnię należy wykonać w oparciu o obudowę II klasy ochronności. W rozdzielni dokonany zostanie rozdział przewodu ochronnoneutralnego PEN na ochronny PE i neutralny N. Miejsce rozdziału należy uziemić przez GSW. Rezystancja uziemienia nie może być wyższa niż 10 Ω.

3.5 Ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z PN IEC 60364 jako ochronę przed *dotykem pośrednim* w instalacji zasilającej zastosowano urządzenia II klasy ochronności (zestaw złączowo-pomiarowy) oraz szybkie wyłączenie realizowane przez wyłączniki instalacyjne (oprawy oświetleniowe).

Przewód PEN wprowadzony do złącza oraz końcowe słupy oświetleniowe należy uziemić. Rezystancja uziemienia nie może być wyższa niż 30 Ω.

3.6 Uwagi ogólne.

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności z:

- PN IEC 60364 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- N SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dn. 15.06.2002 r.)

OBLICZENIA TECHNICZNE

Określenie mocy szczytowo-obliczeniowej obiektu.

Lp	Nazwa urządzenia	Moc zainstalowana [kW]	k_z, k_j	Moc obliczeniowa			Uwagi
				P_o [kW]	$\cos\phi$	Q_o [kvar]	
1	Oświetlenie wewnętrzne	40,6	1,0	40,6	0,85	25,2	
2	Oświetlenie zewnętrzne	6,5	1,0	6,5	0,85	4,0	
3	Gniazda wtyczkowe ogólne	42,0	0,5	21,0	0,95	6,9	
4	Gniazda wtyczkowe DATA	36,0	0,6	21,6	0,90	10,5	
5	Suszarki do rąk	20,0	0,4	8,0	0,95	2,6	
6	Wentylacja	9,8	0,9	8,8	0,90	4,3	
7	Klimatyzacja	14,5	0,9	13,1	0,85	8,1	
8	Pompy	3,0	0,8	2,4	0,90	1,2	
9	Rezerwa	15,0	0,7	10,5	0,90	5,1	
Łącznie		187,4	0,7	132,5	0,89	67,9	I = 215,1 A

$$I_o = \frac{132500}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,89} = 215,1 \text{ A}$$

Przyjęto zabezpieczenie w złączu $I_b = 250 \text{ A}$



REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY BUSKO

ZEFORK Sp. z o.o.
ul. Trajanczyk 10
28-100 Busko Zdrój
Krajowa Izba Gospodarcza
NIP: 780-000-0000
REGON: 141843

ul. Trajanczyk 10
28-100 Busko Zdrój
Krajowa Izba Gospodarcza
NIP: 780-000-0000
REGON: 141843

Data i nr: 15.05.2008 r. 409/08

Adresat: **Gmina Pacanów**
ul. Radziwiłłowska 2
28-133 Pacanów

Warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.04.2008 I dz. 2132 określamy warunki przyłączenia dla obiektu: **zasilanie siedziby Urzędu Gminy i Gminnej Biblioteki Publicznej w Pacanowie dz. nr 1516/5 1517, 1529, 1530/1**

- Miejsce przyłączenia: linia 15 kV Stopnica - Pacanów odg. do wyboru stacja transformatorowa Pacanów II, III, IV
- Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej
miejsce rozgraniczenia własności urządzeń: zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej
- Moc przyłączeniowa: 200 kW Grupa przyłączeniowa IV
- Rodzaj połączenia z siecią: wybudować linie kablowe YAKY o przekroju dobranym do obciążenia

- Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem: wybudować stację transformatorową wewnątrz z transformatorem dobranym do obciążenia. Stację zasilic linią kablową 15 kV poprzez bramkę odłącznikową z linii Stopnica - Pacanów ze słupa na odgałęzieniu (do wyboru) kierunku stacja Pacanów II, Pacanów III, lub Pacanów IV. Kabel zastosować YHAKXs 3 x 1 x 120 mm².
Opracować projekt budowlany i uzgodnić w RZE.

- Miejsce zamontowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w części pomiarowej złącza ZKIP posiadowanym przy budynku urzędu

Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego: zamontować układ pomiarowy półpośredni elektroniczny w skrzyni ZL-2, listwa złączowa - pomiarowa zintegrowana WAGO nr katalogowy 847-436/230-001.

Przekładniki prądowe dobrane do mocy (przekładnia 400/5, moc 5VA) klasa 0,5 współczynnik bezpieczeństwa FS5

- Rodzaj i ustanowienie zabezpieczenia głównego: dane znamionowe 2 x WT-3CgO 216 A w ZKIP

- Informacje dodatkowe: $I_n = 22A$, $t = 4s$, $P_z = 90 MVA$ (linia z kompensacją prądu ziemnozwarciwego)
- Warunki przyłączenia ważne 2 lata od dnia ich określania
- Warunki związane z wykonaniem przyłączenia będą realizowane przez ZEFORK S.A. na zasadach określonych w umowie o przyłączenie, której projekt załączamy do niniejszych warunków
- RZE Busko zapewni dostawę energii elektrycznej dla powyższego obiektu

Załączniki:

- projekt umowy przyłączeniowej
- informacja dla odbiorcy na odwrócenie

15.05.2008 r.

Podpis

Za zgodności z oryginałem

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4 ust. 2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. d
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. 48) -

stwierdza się, że:

Pan JACEK PONICKI - magister inżynier elektryk
urodzony dnia 23 stycznia 1959 r. w Rabce

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych.

Pan JACEK PONICKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Janusz Szpił
Dyrektor Wydziału

Otrzymują:

- 2 x mgr inż. Jacek Ponicki
- 1 x a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jacek Ponicki
mgr inż. Jacek Ponicki



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 21 sierpień 2008

Zaświadczenie

Pan/Pani Jacek Ponicki

miejsce zamieszkania ul. Żytnia 15/42

31-408 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0250/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 września 2008 r.

do dnia 28 lutego 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
[Podpis]
dr inż. Zygmunt Katoński
(pełnomocnik i podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
31-408 KRAKÓW

[Podpis]
mgr inż. Jacek Ponicki

UAM-Upr. 346/86

Kraków, dnia 28 października 1986

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

Na podstawie § 4 ust. 2 oraz § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d 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 ANDRZEJ R Z A D E K magister inżynier elektryk urodzony dnia 5 kwietnia 1946 r. w Fniowcu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel ANDRZEJ R Z A D E K jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. mgr inż. Andrzej Rzadek
2. a/a



Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr Andrzej Gajda

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jacek Ponicki



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 22 grudzień 2008

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Andrzej Rzadek**.....

miejsce zamieszkania..... **ul. Łużycka 65/3**.....

.....
30-658 Kraków
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/4970/01**.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 styczeń 2009 r.**.....

do dnia **30 czerwiec 2009 r.**.....

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Zygmunt Rawicki
dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

AD21R.108

*2a zgodzić z ogłoszeniem
Jacek Paweł
[Signature]*

Kraków, luty 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. nr 207 poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami), oświadczam,

że

PROJEKT p.t.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE Z PRZYŁĄCZEM

dla inwestycji pn.:

Projekt budowlany przebudowy z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14 Pacanów, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową dwóch zjazdów z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1492, 1493 oraz remontem zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2, 1516/3 obr. 14 Pacanów przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



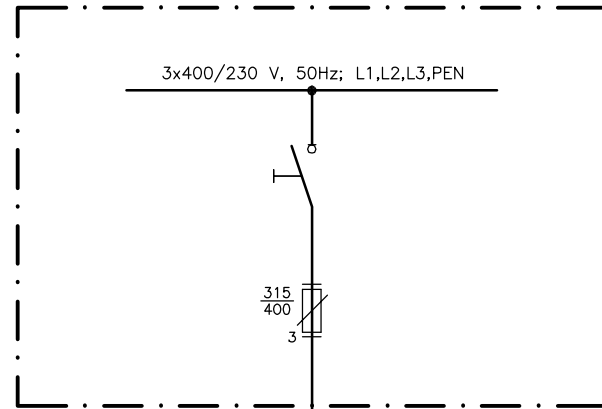
mgr inż. Jacek PONICKI
nr upr.: RP-Upr/96/91, Izba: MAP/II/0250/03
Projektował

ANDRZEJ RZADEK

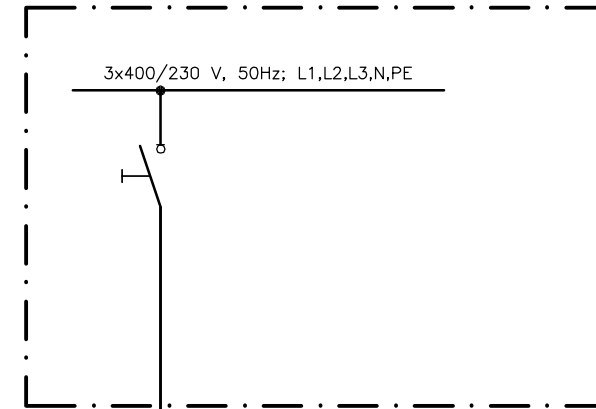
mgr inż. elektryk
upr. bud. nr 436/87
upr. elek. nr 346/86

mgr inż. Andrzej RZADEK
IIAN-Upr 346/86, MAP/II/497/081
Sprawdzał

PROJEKTOWANA STACJA TRAFO
REALIZUJE ZEORK RZE BUSKO



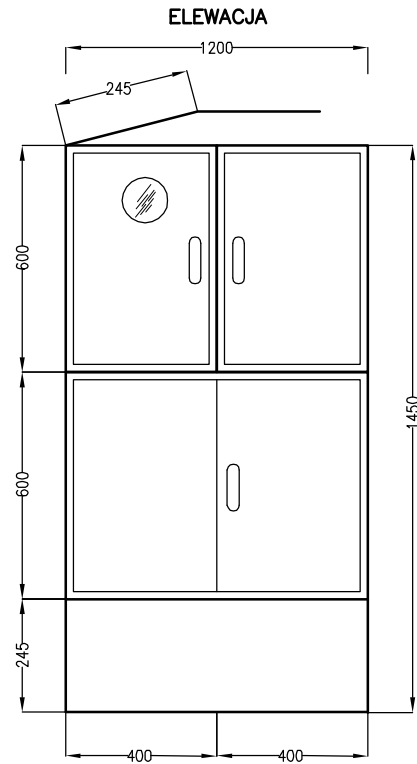
PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RG



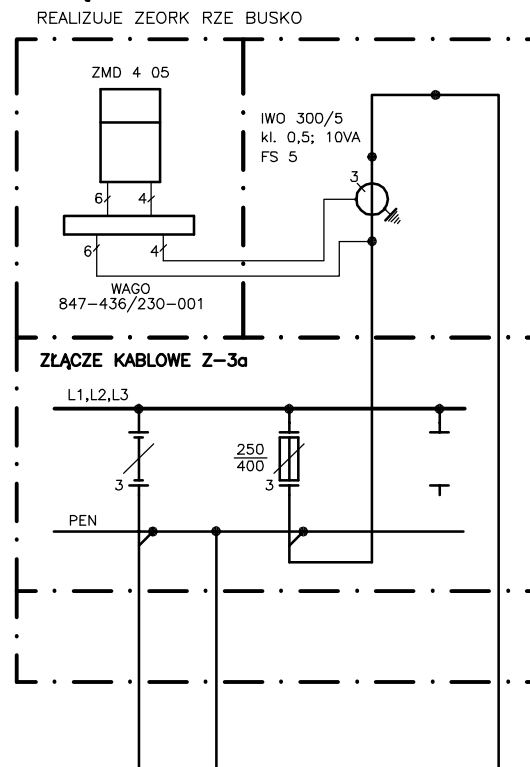
$P_i = 187,4 \text{ kW}$
 $P_e = 132,5 \text{ kW}$

PROJEKTOWANY KABEL ZASILAJĄCY
REALIZUJE ZEORK RZE BUSKO

YKXS 4x120 mm²
PROJEKTOWANY KABEL ZALICZNIKOWY



PROJEKTOWANY ZESTAW ZŁĄCZOWO-POMIAROWY
REALIZUJE ZEORK RZE BUSKO



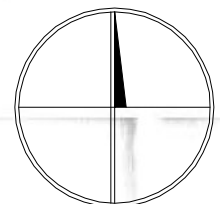
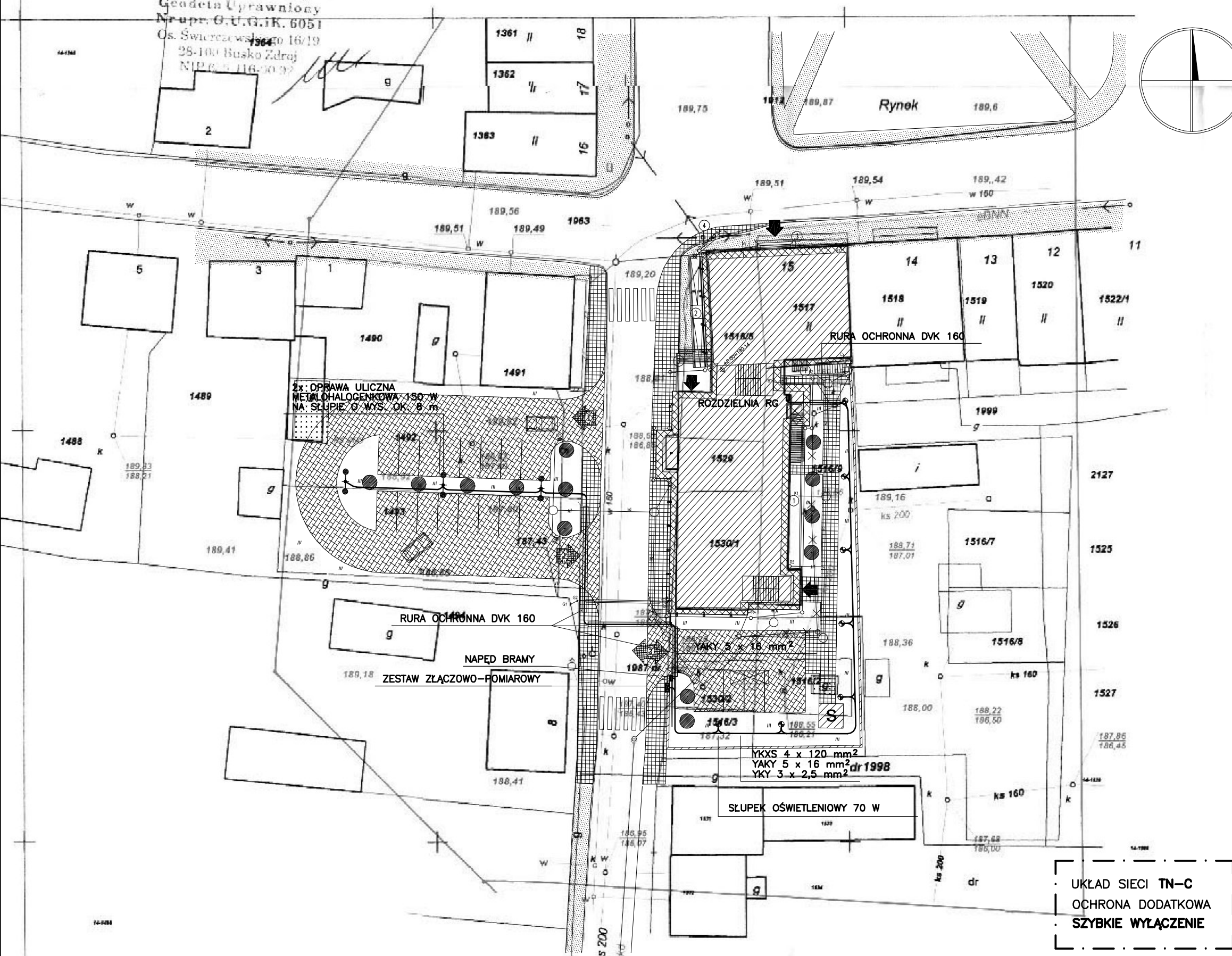
UKŁAD SIECI TN-C
OCHRONA DODATKOWA
SZYBKE WYŁĄCZENIE

CAD nr: 345/26568296		Uwaga: wymiary należy sprawdzić na budowie.	
PRACOWNIA PROJEKTÓW Paweł Boguszewicz ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121 e-mail: biuro@boguszewicz.pl		ul. Żytnia 15/42, 31-408 Kraków tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121 ponicki@poczta.onet.pl	
Temat: Proj. arch.-b. przeb.z rozbd. i nadbd. ist. bud. h.-ust. z przezn.na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, z parkingiem, przy ul.Biechowskiej w Pacanowie.			
Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 PACANÓW			
Projektował:	mgr inż. Jacek PONICKI upr.nr: UP-Upr 96/91 tzb: MAP/80/0250/03	Sprawdził:	mgr inż. Andrzej RZADEK upr.nr: UAN-Upr.346/86 tzb: MAP/E/4870/01
Data:	02.2009	Temat Rys:	SCHEMAT ZASILANIA
Faza:	PAB		INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Skala:	1:20		ZEWNETRZNE Z PRZYŁĄCZEM
Branża:	ELEKTRYCZNA	Rys. Nr:	IEP08-04/01
Rewizja nr:			

Mapa sytuacyjno wysokościowa działek położonych we
wsi Pacanów
powiat buski
województwo Świętokrzyskie
nr sekcji 154.344.1712

wykonana na podstawie istniejącej mapy w skali 1:1000 154.344.171
oraz pomiaru wykonanego w październiku 2008 przez geodetę uprawnionego
mgr inż. Leszka Milejskiego nr ks.rob.63/2007
granice działek przyjęto z ewidencji gruntów
20.10.2008 ks.rob. 63/2008

Mgr inż. Leszek Milejski
Geodeta Uprawniony
Nr upr. G.U.G.I.K. 6051
Os. Świerczewskiego 16/19
25-100 Busko Zdrój
NIP 63-116-90-97



STAROSTA BUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Busku-Zdroju
Wskazanie na planie terenowym obowiązujące w terenie
dokumentacji geodezyjnej. Dokumentacja geodezyjna
z dnia 13 LIS. 2008
3044-542/08
Busko-Zdrój 13 LIS. 2008
Z up. STAROSTY

mgr inż. Marian Szymalski
Kierownik Referatu Katastru

CAD nr: 345/26568296 Uwaga: wymiary należy sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTÓW
Paweł Boguszewicz
ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków
tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121
e-mail: biuro@boguszewicz.pl

PROJEKT
ul. Żytnia 15/42, 31-408 Kraków
tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121
ponicki@poczta.onet.pl

Temat: Proj. arch.-b. przeb.z rozbd. i nadbd. ist. bud. h.-ust. z przezn.na siedzibę
Urzędu Gminy w Pacanowie, z parkingiem, przy ul.Biechowskiej w Pacanowie.

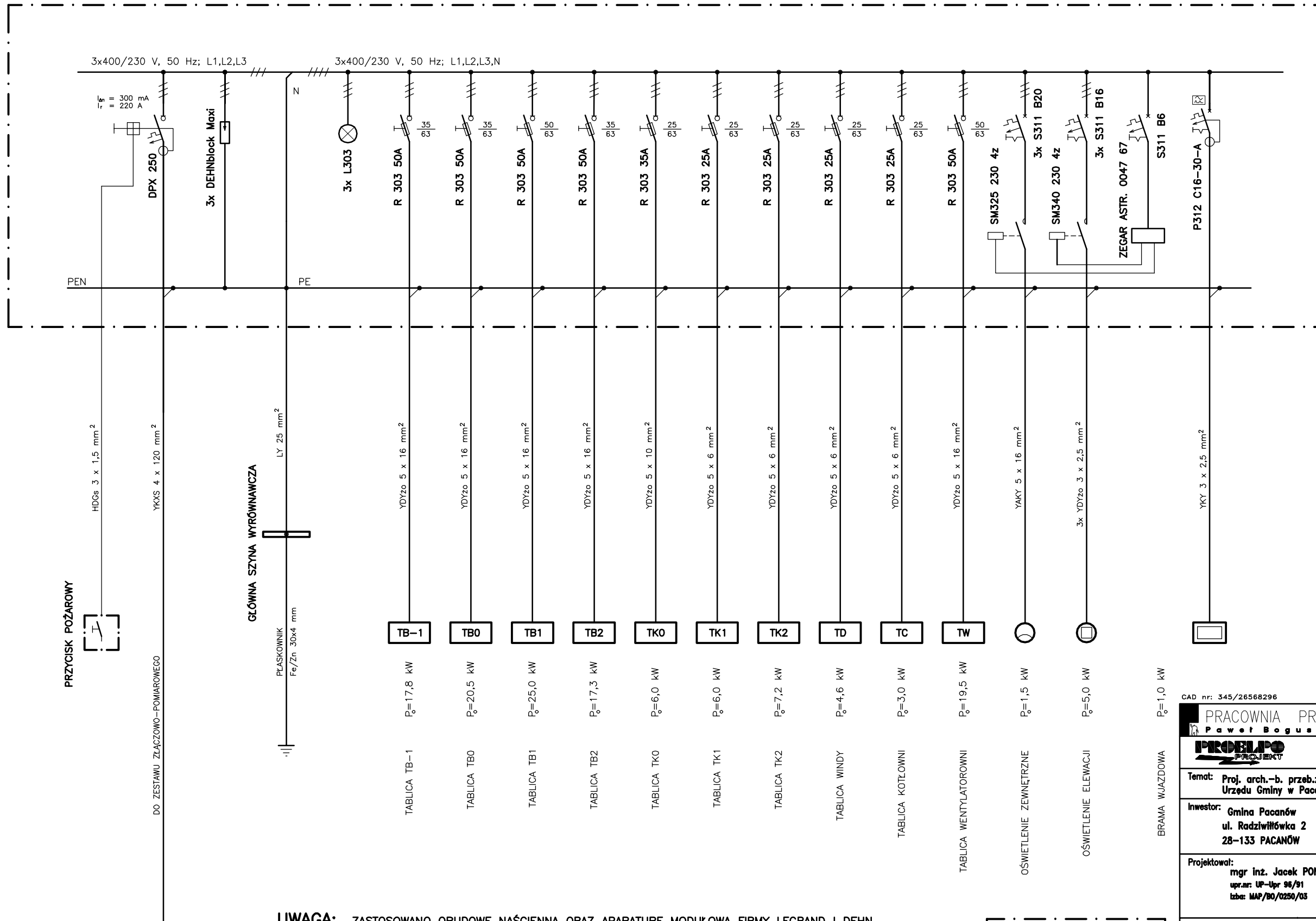
Inwestor: Gmina Pacanów
ul. Radziwiłłowska 2
28-133 PACANÓW

Projektował: mgr inż. Jacek PONICKI upr.nr: UP-Upr.96/91 Izba: MAP/BO/0250/03	Sprawdził: mgr inż. Andrzej RZADEK upr.nr: UAN-Upr.346/86 Izba: MAP/IE/4870/01
--	---

Data: 02.2009	Temat Rys: PLAN INSTALCJI
Faza: PAB	INSTALCJE ELEKTRYCZNE
Skala: 1:500	ZEWNETRZNE Z PRZYŁĄCZEM
Branża: ELEKTRYCZNA	Rys. Nr: IEP08-04/02
Rewizja nr:	

UKŁAD SIECI TN-C
OCHRONA DODATKOWA
SZYBKE WYŁĄCZENIE

ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG
OBUDOWA NAŚCIENNA, TYP XL3 400, II KL. OCHRONNOŚCI



UWAGA: ZASTOSOWANO OBUDOWĘ NAŚCIENNĄ ORAZ APARATURĘ MODUŁOWĄ FIRMY LEGRAND I DEHN.

UKŁAD SIECI TN-C-S
OCHRONA DODATKOWA
SZYBKE WYŁĄCZENIE

CAD nr: 345/26568296		Uwaga: wymiary należy sprawdzić na budowie.	
PRACOWNIA PROJEKTÓW Paweł Boguszewicz ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121 e-mail: biuro@boguszewicz.pl		ul. Żytnia 15/42, 31-408 Kraków tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121 ponicki@poczta.onet.pl	
Temat: Proj. arch.-b. przezb rozbd. i nadbd. ist. bud. h.-ust. z przezn.na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, z parkingiem, przy ul.Blechowskiej w Pacanowie.			
Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 PACANÓW			
Projektował: mgr inż. Jacek PONICKI upr.nr: UP-Upr 96/91 lzba: MAP/BO/0250/03		Sprawdził: mgr inż. Andrzej RZADEK upr.nr: UAN-Upr.346/86 lzba: MAP/IE/4870/01	
Data: 02.2009	Temat Rys: ROZDZIELNIA GŁÓWNA RG		
Faza: PAB	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Skala:	ZEWNETRZNE Z PRZYŁĄCZEM		
Branża: ELEKTRYCZNA	Rys. Nr. IEP08-04/03		
Revizja nr:			

Dokumentacja nr:

PAB/08-04

Tytuł:

Projekt budowlany przebudowy z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14 Pacanów, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową dwóch zjazdów z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1492, 1493 oraz remontem zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2, 1516/3 obr. 14 Pacanów przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Obiekt:

Siedziba Urzędu Gminy w Pacanowie wraz z parkingiem.

Temat:

Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej, przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Lokalizacja:

**ul. Biechowska, róg Rynku w Pacanowie,
dz. nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 ,
1492, 1493 obr. 14 Pacanów**

Inwestor:

Gmina Pacanów, ul. Radziwiłłówka 2, 28-133 Pacanów

Stadium:

Projekt budowlany.

INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE. PRZYŁĄCZE GAZOWE.

Branże:

Przyłącze gazowe.

 **PAB/08-04**

Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej, przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Kraków, lut 2009

Łódź dnia 30.12.2008r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z dnia 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany przyłącza gazu dla potrzeb przebudowywanego budynku handlowo-usługowego z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie przy ul. Biechowskiej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
mgr inż. Agnieszka Kindl
upr. bud. nr LOD/0172/POOS/04

mgr inż. Agnieszka Kindl
uprawnienia budowlane do projektowania
budowlanych instalacji w zakresie:
wzrostu i eksploatacji instalacji
wentylacyjnych, chłodniczych, ciepłotłocznych
i klimatyzacyjnych
nr upraw. 10172/01/POOS/04

Sprawdzający
mgr inż. Łukasz Grzymiski
upr. bud. nr LOD/0679/POOS/07

mgr inż. Łukasz Grzymiski
uprawnienia budowlane do projektowania
budowlanych instalacji w specjalnych instalacjach:
kuchennych, sanitarnych, urządzeń ciepłych,
wody pitnej, sanitarnej, wodociągowych
klimatyzacyjnych
upr. bud. nr LOD/0679/POOS/07
Kw. 503-45-877

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 13 stycznia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 6687

Pani Agnieszka KINDL
zamieszkała: 91-371 Łódź
ul. 11 Listopada 31 m. 19



jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **LOD/IS/6687/05**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Łódź, dnia 16 grudnia 2004r.

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/172/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.12 ust. 1 pkt 1 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1, art.14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2076 z późn. zm.) oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 39 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Pani Agnieszce Kindl

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska
urodzonej dnia 31 lipca 1969r w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0172/POOS/04

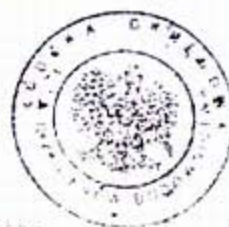
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po wzięciu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 13 lutego 2004r. ze spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3404 z dnia 16 grudnia 2004r. stwierdziła, że Pani Agnieszka Kindl posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane

Postępowanie

Od niniejszej decyzji strony odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



[Signature]
Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Malinowski

[Signature]
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wiesław Szwed

[Signature]
Zastępca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zdzisław Chybiński

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 23 września 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 8117


Pan Łukasz GRZYMSKI
zamieszkały: 90-525 Łódź
ul. Wólczańska 137 m. 6a



jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/8117/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 października 2008 r. do 30 września 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej P. NOWAKOWSKI

**Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2740/387/07
sygn. akt. KK/D/7131/679/07

D E C Y Z J A

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Łukaszowi Grzymskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 13 kwietnia 1978 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0679/POOS/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 12 lutego 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Łukasz Grzymski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIBB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIBB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIBB
mgr inż. Jan Gałązka

Sawicki
Cichoński
Gałązka



WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór paliwa gazowego – powyżej 10 m³/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2008-05-26 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 kwietnia 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. z 2004 r. Nr 105 poz. 1113), wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazów ziemnych, grupa wysokometanowe, symbol E, wg PN-C-04750.
2. Punkt wyjęcia z sieci przesyłkowej OGP (stacja/wzrost) xxx
3. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego – budynek użyteczności publicznej, Pacanów, ul. Biechowska Dz. nr ewid. 1517; 1516/5; 1529, 1530/1; 1516/6; 1493
4. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - celów klimatyzacyjno-wentylacyjnych
 - ogrzewania
 - podgrzewania wody użytkowej
 - przygotowywania posiłków
5. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych:

Urządzenie	Właściwe zaznaczyć X		Moc pojedynczego urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]
	Istniejące	Projektowane		
kocioł c.w.u.	-	X	50	1
kuchnia gazowa	-	X	6	2
centrala wentylacyjna	-	X	105	2
kocioł c.o.	-	X	120	1
kocioł gazowy	-	X	24	2
przepływowy podgrzewacz wody	-	X	10	2

6. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
rok - min godz. / moc zamówiona / dobowy / roczny / max godz.
2009: 5 [m³/h], 45 [m³/h], 450 [m³/doba], 44 800 [m³/rok], 45 [m³/h]
7. Wymagane ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy i odbioru:
minimalne: 1,9 [kPa],
maksymalne: 2,5 [kPa]
8. Dostępne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu włączenia do sieci gazowej:
minimalne: 160 [kPa],
maksymalne: 250 [kPa]
9. Miejsce podłączenia przyłącza gazowego do czynnej sieci gazowej:
 - 9.1. Gazociąg średniego ciśnienia,
 - 9.2. Materiał: stal, średnica DN 80,
 - 9.3. Lokalizacja Pacanów ul. Biechowska
10. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
Nie dotyczy.

11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu do kurka głównego włącznie) służącego do przyłączania instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

ciśnienie gazu: średnie ciśnienie, materiał przyłącza: polioetylen SDR 11 PE 80
 - średnica: dn 32 (mm), L - 8,0 (m), liczba przyłączy: 1 (szt)

12. Przyłącze powinno odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
 13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego: projektowany punkt redukcyjno-pomiarowy.
 13.1. Miejsce usytuowania kurka głównego: na zewnętrznej ścianie budynku.
 13.2. Dane gazomiczry:

Rodzaj	Typoszereg	Rozstaw króćców	Szt.	Umiejscowienie
miecchowy	G40	510	1	wraz z kurkiem głównym

13.3. Rodzaj urządzeń służących do redukcji ciśnienia gazu: reduktor o przepływności powyżej 10 [m³/h];

13.4. Punkt redukcyjno-pomiarowy powinien odpowiadać normom ZN-G-4120-4122;

13.5. Inne wymagania dotyczące punktu: Brak.

14. Wymagania dotyczące pomiaru:

14.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.

14.2. Montaż rejestratora CRS-03.

14.3. Inne wymagania: Brak.

15. Granicę własności sieci gazowej Karpackiego Operatora Systemu Dystrybucyjnego stanowić będzie kurtek odcinający na wylocie z punktu.

16. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: brak.

17. Przyłącze/podziemny odcinek instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2001r. Nr 97 poz. 1055) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nie objęte pozwoleniem na budowę.

18. Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690) ze zmianami (Dz. U. z 2004r. Nr 109 poz. 1156) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.

19. Informacje dotyczące projektu układu telemetrii: nie dotyczy.

20. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.

21. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Dziale Eksploatacji Zakładu Gazowniczego w zakresie rozwiązań technicznych przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.

22. Projektowany koszt wykonania przyłączenia wynosi 18 610,00 zł.

23. Projektowana opłata za wykonanie przyłączenia, określona na podstawie aktualnie obowiązującej Taryfy i kalkulacji Zakładu Gazowniczego wyniesie 5 145,00 zł netto plus podatek VAT, wg stawki obowiązującej w dniu wykonania przyłączenia. Opłata za wykonanie przyłączenia obejmuje nakłady na zakup i montaż szafki gazowej, nie obejmuje nakładów na zakup mapy do celów projektowych.

24. Projektowana opłata za wykonanie przyłączenia może ulec zmianie wraz ze zmianą zasad finansowania przyłączeń, zmianą lub zwiększeniem przewidywanego zakresu rzeczowego przyłączenia.

25. Opłata za przyłączenie określona zostanie w umowie o przyłączenie.

26. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.

27. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

27.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,

27.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych

urządzeń,

27.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii

lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

28. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po przedłożeniu zapewnienia dostawy gazu do punktu wyjścia z sieci przesyłowej OGP określonego w p. 2 i zawarciu umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz Zakładu Gazowniczego zgód właścicieli działek, przez które będzie przebiegał gazociąg będący we władaniu osób trzecich.

29. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków przyłączenia do sieci gazowej.

W przypadku rezygnacji, przed upływem roku z ubiegania się o przyłączenie do sieci gazowej prosimy niezwłocznie poinformować nas o tym fakcie.

Warunki przyłączenia są ważne przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 2009-06-16.

Warunki przyłączenia sporządzone w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.

Załącznik do niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej, stanowi Informacja o zasadach przyłączenia oraz Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Z-CIA DYREKTORA
Dystrybucji

Jerzy Szydłowski DZIEKUSZ

Opracował: Michał Makiela

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu

(41)34 94-261

Wojciech Nowakowski

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Wzajemnie:

- 1. Klient.
- 1. TR a/a.

Karpacki Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Loefflera 2
25-550 Kielce

INFORMACJA DLA KLIENTA

Ogólne zasady zawierania umów o realizację przyłączenia

1. Przyłączenie obiektów Klientów do sieci gazowej może zrealizować w pełnym zakresie Karpacki Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, po zawarciu umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Umowa zawierana jest na podstawie ważnych warunków przyłączenia.
2. Wnioski o zawarcie umowy o przyłączenie oraz o wydanie oświadczenia o zapewnieniu dostaw paliw gazowych otrzymali Państwo razem z warunkami przyłączenia do sieci gazowej.
3. Przyłączenie zostaje wykonane dla parametrów odbioru paliwa gazowego określonych w warunkach przyłączenia. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków przyłączenia do sieci gazowej.
4. Klient powinien zwrócić się z wnioskiem o zawarcie umowy o przyłączenie w terminie umożliwiającym wykonanie tego przyłącza / sieci gazowej przez Zakład Gazowniczy.
5. Wypełniony wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie można złożyć w Jednostce Obsługi Klienta – wykaz i godziny przyjęć znajdują się na odwrocie – lub przesłać na jej adres.
6. Wysokość opłaty za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie. W przypadku, gdy Klient nie dostarczył mapy do celów projektowych, do opłaty za przyłączenie wskazanej w umowie zostanie doliczony koszt wykonania mapy.
7. Wymagane dane i dokumenty Klienta do zawarcia Umowy o przyłączenie:
 - 7.1. Adres zameldowania;
 - 7.2. Nr dowodu osobistego i data jego wydania;
 - 7.3. Nr PESEL Klienta,
 - 7.4. Tytuł prawny do przyłączanej nieruchomości,
 - 7.5. Oświadczenie o zapewnieniu dostawy gazu wydane przez Jednostkę Obsługi
8. Przy zawieraniu umowy o przyłączenie z Klientem, który jest osobą prawną, niezbędne są następujące dokumenty:
 - 8.1. Tytuł prawny do przyłączanej nieruchomości;
 - 8.2. Aktualny odpis z KRS (dla Spółek prawa handlowego);
 - 8.3. Wpis do ewidencji działalności (jednosobowa działalność gospodarcza);
 - 8.4. Zaświadczenie REGON;
 - 8.5. Zaświadczenie NIP,
 - 8.6. Oświadczenie o zapewnieniu dostawy gazu wydane przez Jednostkę Obsługi
9. Przy zawieraniu Umowy o przyłączenie przez współmałżonków / współników spółki cywilnej, stroną umowy o przyłączenie (Klientem) są wszystkie osoby (współmałżonkowie / współnicy). Do umowy wpisane będą nazwiska i adresy wszystkich osób (współmałżonków/wspólników) będących stroną umowy.

Spis treści:

1. Podstawa opracowania.....	2
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
3. Podstawowe dane techniczne.....	2
4. Charakterystyka odbiorców gazu.....	2
5. Projektowane przyłącze.....	3
5.1 Przyłącze gazowe z rur polietylenowych - opis technologii.....	3
5.2 Wykonanie i odbiór.....	4
6. Węzeł redukcyjno-pomiarowy na ścianie budynku.....	5
7. Uwagi końcowe.....	5

Spis rysunków:

1. Plan przyłącza gazowego w skali 1:500.
2. Profil przyłącza gazu w skali 1:100.
3. Szafka gazowa – punkt redukcyjno-pomiarowy .

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza gazu średniego ciśnienia dla przebudowywanego budynku handlowo-usługowego z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy zlokalizowanego w Pacanowie przy ul. Biechowskiej .

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest :

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu w skali 1:500
- warunki techniczne 501/O/WP2/82/08 z dnia 16.06.2008 r.
- Przepisy i wytyczne w zakresie projektowania i budowy sieci gazowych z rur polietylenowych
- „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” – Rozdział 5 – Sieci gazowe (zalecone do stosowania przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa – Wyd.: Polska Korporacja Techniki Sanitarnej , Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – Warszawa 1994 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinien odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 r poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97/2001 poz. 1055).
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje :

- budowę przyłącza gazu średniego ciśnienia do przebudowywanego budynku handlowo-usługowego z przeznaczeniem na Urząd Gminy w Pacanowie przy ul. Biechowskiej.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. Nr 97/2001 poz. 1055),wg Roz. II § 6 i § 9 ustala się :
- projektowane gazociągi n/c (przyłącze) zlokalizowane będzie na terenach zaliczanych do I klasy lokalizacji
 - szerokość strefy kontrolowanej, której linia środkowa pokrywa się z osią projektowanego gazociągu wynosi 1,0 m.

3. Podstawowe dane techniczne.

- Rodzaj paliwa gazowego: **gaz ziemny grupy E**
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: zasilanie obiektu przy ul. Biechowskiej w Pacanowie
- Wartość opałowa gazu ziemnego ca 34,0 MJ/Nm³ dla nominalnej liczby Wobbego 50 0 MJ/Nm³
- Ciśnienie od 1,9 do 2,5 kPa.

4. Charakterystyka odbiorców gazu.

Gaz wykorzystywany jest głównie do celów grzewczych, przygotowania ciepłej wody (kotłownia gazowa) oraz zasilania kuchni gazowych.

5. Projektowane przyłącze.

5.1 Przyłącze gazowe z rur polietylenowych - opis technologii.

a) Zasilanie.

Podłączenie projektowanego przyłącza gazu nastąpi do istniejącego gazociągu średniego ciśnienia \varnothing 80 mm stal. zlokalizowanego w ul. Biechowskiej . Przyłącze należy wykonać z rur PE-HD \varnothing 32 x 3,0 PE100.

b) Roboty ziemne.

Minimalne przykrycie przyłącza gazowego winno wynosić :

- 1,0 m w pasie jezdni,
- 0,6-0,8 m w pozostałym pasie.

Minimalna szerokość wykopu winna wynosić 0,2m. Przyjęto szerokość wykopu 0,6 m. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i innych części stałych. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu należy :

- wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm,
- ułożyć rurę gazową,
- ułożyć drut identyfikacyjny miedziany o przekroju 1,5 mm²
- wykonać zasypkę z piasku grubości 10 cm,
- zagęścić wstępnie grunt,
- ułożyć żółtą taśmę ostrzegawczą o szerokości min. 0,1-0,2 m
- zasypać wykop do końca zagęszczając grunt warstwami.

c) Roboty montażowe.

Przyłącza gazowe należy wykonać z rur polietylenowych w całości do kurka głównego. Podejście do kurka głównego wykonać w tulei obciskowej PE/Stal (wymagane świadectwo dopuszczenia do stosowania tulei wydane przez I.G.N.i G. w Krakowie). Całość wykonać zgodnie z profilem podłużnym przyłącza (rys. Nr 2).

d) Rury polietylenowe - wymagania.

Przyłącza gazowe należy wykonać z rur polietylenowych PE100. Rury polietylenowe stosowane do budowy przyłączy gazowych powinny odpowiadać wymaganiom określonym w „Wytucznych realizacji sieci gazowych z PE w M.O.Z.G. - wersja II”, w szczególności zaś powinny :

- posiadać aktualny atest I.G.N.i G. w Krakowie,
- nie posiadać uszkodzeń mechanicznych,
- być prawidłowo oznakowane,
- być prawidłowo składowane (przez okres nie dłuższy niż 1 rok),

e) Metody łączenia rur i kształtek PE.

Rury i kształtki polietylenowe należy łączyć metodą zgrzewania czołowego dla średnic od \varnothing 90 × 5,1 mm .Przy zgrzewaniu rur i kształtek polietylenowych obowiązuje procedura podana przez producenta.

f) Urządzenia do zgrzewania.

Zaleca się aby do zgrzewania czołowego stosować urządzenia półautomatyczne lub automatyczne jednej z niżej podanych firm : „WIDOS”, „FUSION”, a do zgrzewania elektrooporowego firmy „FUSION”.

g) Skrzyżowania z przeszkodami terenowymi i obiektami inżynieryjnymi.

Rozwiązanie skrzyżowań z przeszkodami terenowymi wykonać zgodnie z :

- PN-91/M-34501,
- „Wytucznymi M.O.Z.G. wersja II”,
- Zakładową Instrukcją Budowy Sieci Gazowych Niskiego i Średniego Ciśnienia z PE

Skrzyżowania z kanalizacją kablowa, przewodami kanalizacyjnymi mającymi połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt powinny być wykonane z zastosowaniem rur osłonowych na gazociągach. Odległość pionowa między zewnętrzną ścianką rury osłonowej a zewnętrzną ścianką przewodu kanalizacyjnego lub obudowy kanału kablowego powinna być nie mniejsza jak 0,15 m. Natomiast skrzyżowania z liniami kablowymi elektroenergetycznymi o napięciu do 15 kV i sygnalizacyjnymi, nie ułożonymi w kanalizacji

kablowej, winny być wykonane z zachowaniem odległości pionowej między zewnętrzną ścianką gazociągu a kablem co najmniej 0,25 m.

h) Podejście do kurka głównego- na ścianie budynku.

-przyłącze \varnothing 32x3,0 mm

Przyłącze gazowe wykonane z rur polietylenowych musi być chronione, na odcinku między ziemią a szafką na kurek główny, przed wpływami słońca jak też uszkodzeniami mechanicznymi. Dlatego też jest wymagane, aby rura przyłącza z PE na odcinku 0,2 m poniżej poziomu terenu, do 0,1 m przed kurkiem głównym znalazła się w rurze osłonowej stalowej ocynkowanej, izolowanej, wypełnionej pianką wtrysk. PU i opartej na flanszy kołnierzowej. Średnica rury osłonowej winna wynosić około 1,5 d przyłącza. Podejście przyłączem do kurka głównego (szafki) może odbywać się z wykorzystaniem swobodnego promienia gięcia rury PE. Należy jednak zastosować łuk osłonowy na łuku przyłącza. Łuk taki może stanowić całość z rurą osłonową nad ziemią lub łączyć się z nią, np. łuk osłonowy z PCV z pionową rurą osłonową stalową - ocynkowaną. Podejście przyłączem może odbywać się także z zastosowaniem elektrosztalki - kolana 90, zamiast łuku. Dotyczy to zwłaszcza przyłączy o większych średnicach - powyżej \varnothing 40 mm.

Połączenie rury PE przyłącza z kurkiem głównym winno być zrealizowane za pomocą specjalnej kształtki adaptacyjnej, zapewniającej odpowiednią wytrzymałość i szczelność. Kształtka taka winna posiadać atest (pozytywną opinię) I.G.N.i G. w Krakowie. Zarówno rura przewodowa przyłącza jak i osłonowa winny być umocowane w sposób trwały do ściany lub szafki.

Gaz do budynku doprowadzony będzie przez kurek główny \varnothing 25 i gazomierz miechowy G25 umieszczony w szafce gazowej na ścianie budynku. Szafka musi posiadać drzwiczki zamykane na klucz, a w nich nawiercone otwory w części dolnej i górnej do jej wentylowania.

k) Próba szczelności.

Należy przeprowadzić w oparciu o:

- normę PN-92/M34503
- Dz. U. nr 97 z dnia 11.09.2001 poz. 1055

Próbę szczelności należy przeprowadzić przez 24 godziny pod ciśnieniem 0,75 MPa (przy stosowaniu urządzeń pomiarowych o zakresie 0 ± 1 MPa) stosując manometr rejestrujący klasy 1,0; kontrolny manometr tarczowy klasy 0,6 oraz próbny manometr tarczowy klasy 1,6 – posiadające aktualną legalizację.

5.2 Wykonanie i odbiór.

a) Warunki wykonania i robót ziemnych.

Warunkiem rozpoczęcia prac związanych z wykonaniem wykopów jest posiadanie zezwolenia na wykonanie robót ziemnych, wytyczenie przez służbę geodezyjną trasy przyłącza oraz powiadomienie zainteresowanych gestorów uzbrojenia podziemnego o rozpoczęciu prac.

Wykopy należy wykonać zgodnie z następującymi przepisami :

- Rozporządzenie MBiMB z dn.28.03.1972 r., w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, rozbiórkowych rozdz. 5 „Roboty ziemne (Dz.U.Nr 13 z 1972 r. poz. 93);
- BN-62/8836-02 „Roboty ziemne budowlane - wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze”;
- Instrukcja ramowa BHP dla Zakładów Przemysłu Gazowniczego.

Roboty ziemne na całej długości przyłącza wykonać ręcznie.

Ziemię wydobywaną z wykopu należy składować w odległości 0,5-0,7 m od jego krawędzi, aby pozostawić przejście wzdłuż wykopu. Drugą stronę wykopu należy pozostawić wolną dla dowozu materiałów.

b) Przygotowanie gazociągu do uruchomienia.

Po zamontowaniu rur osłonowych przyłącze może być przyjęte do eksploatacji po spełnieniu następujących warunków :

- wykonaniu prób szczelności i wytrzymałości z pozytywnym wynikiem,
- oczyszczeniu przewodów z zanieczyszczeń pozostałych w nich po budowie,
- przekazaniu dostawcy gazu kompletnej dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami,
- sprawdzeniu zastosowanych materiałów i urządzeń,

- sprawdzeniu poprawności działania zamontowanej armatury i urządzeń.

6. Węzeł redukcyjno-pomiarowy na ścianie budynku.

Gaz do budynku doprowadzony będzie przez węzeł redukcyjno- pomiarowy umieszczony na ścianie budynku w szafce , w której kurek główny zlokalizowany jest w odległości 0,50 m od wszelkich otworów budowlanych. Szafka musi posiadać drzwiczki zamykane na klucz, a w nich nawiercone otwory w części dolnej i górnej do jej wentylowania. W szafce zaprojektowano zawór elektromagnetyczny klapowy szybkozamykający MAG-3 DN 50 (na odgałęzieniu zasilającym kotłownię) i zawór Dn 20 (na odgałęzieniu zasilającym kuchnię) Zawór elektromagnetyczny MAG-3 Dn 50 połączony będzie z detektorami gazu w obudowie przeciwybuchowej , zainstalowanymi w pomieszczeniu kotłowni .

7. Uwagi końcowe.

7.1. Włączenie do czynnej sieci gazowej oraz uruchomienie gazociągu wykonuje dostawca gazu na zlecenie Inwestora jako roboty gazo niebezpieczne, możliwe do przeprowadzenia przy obniżonym ciśnieniu w gazociągu zasilającym.

7.2. Na 5 dni przed rozpoczęciem prac na gazociągu zawiadomić instytucje mające swoje urządzenia w rejonie budowy.

7.3. Pozostałe szczegóły uwidoczniono w części graficznej projektu.

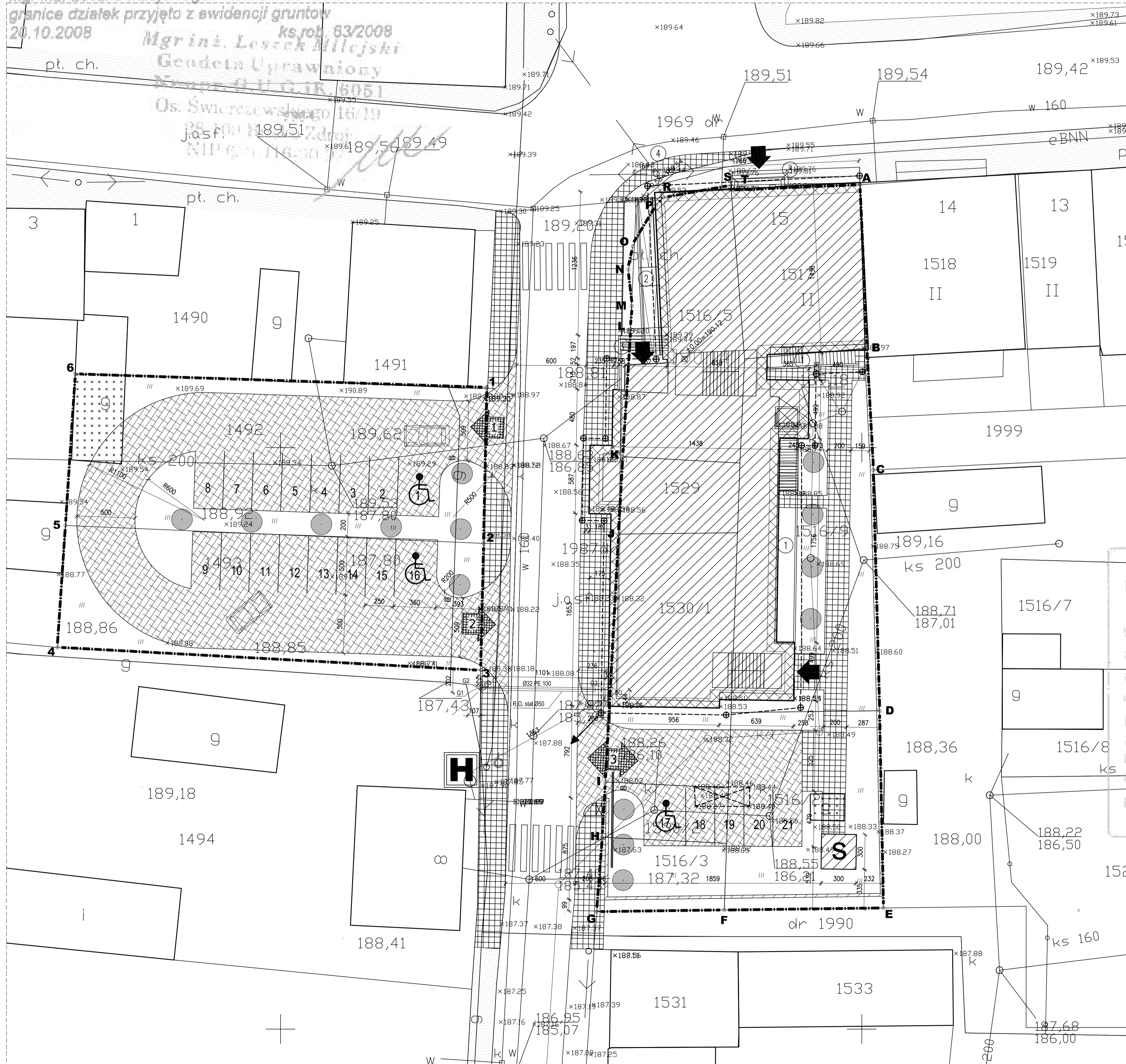
Opracowała : *Agnieszka Kindl*

Mapa sytuacyjno wysokościowa działek położonych we wsi Pacanów powiat buski województwo Świętokrzyskie nr sekcji 154.344.1712

wykonana na podstawie istniejącej mapy w skali 1:1000 154.344.171 oraz pomiaru wykonanego w październiku 2008 przez geodetę uprawnionego mgr inż. Leszka Milejskiego nr ks.rob.63/2007

granice działek przyjęto z ewidencji gruntów 20.10.2008

Mgr inż. Leszek Milejski
Geodeta Uprawniony
Nr upraw. 63/2007
NIP 69 116 00 00



Ø32 PE 100
SG
PROJ. PRZYŁĄCZE GAZU Ś.C.
PROJ. PUNKT REDUKCYJNO-POMIAROWY GAZU-SZAFKA O WYM. 1,50x1,40x0,6 m

STAROSTA BUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Busku-Zdroju
Wzrost i stan zdrowia: 13 LIS. 2008
3044-542/08
13 LIS. 2008
mgr inż. Marian Szymański
Kierownik Biura Katastru

BILANS POWIERZCHNI

LP	RODZAJ	POW. (jm)
1	ŁĄCZNE POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI	2221.4m ²
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY NA TERENIE INWESTYCJI	1636.9m ²
	BUDYNKI	765.1m ²
	DROGI I PLACE	871.8m ²
3	POWIERZCHNIA TERENÓW ZIELONYCH	584.5m ²
6	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	26.3%

ÓSWIETLENIE

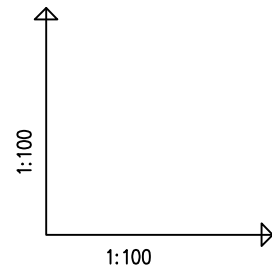
PROJEKTOWANE ÓSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (WYSOKIE)
PROJEKTOWANE ÓSWIETLENIE ELEWACYJNE
PROJEKTOWANE ÓSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (NISKIE)
PROJEKTOWANE ÓSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE POSADZKOWE

A-T 1-6

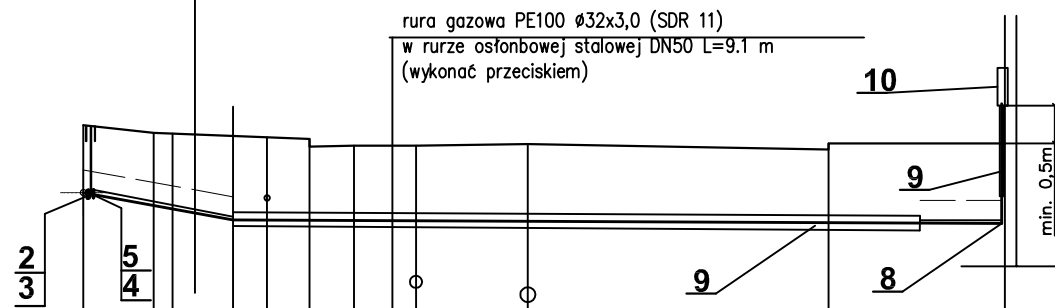
	GRANICA TERENU INWESTYCJI
	PROJEKTOWANY BUDYNEK RATUSZA
	WYBURZANE BUDYNKI ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE INWESTYCJI
	PROJEKTOWANY ŚMIETNIK
	BUDYNKI ISTNIEJĄCE ZNAJDUJĄCE SIĘ POZA TERENEM INWESTYCJI
	PRZYŁĄCZENIA DO DRÓG PUBLICZNYCH, WJAZDY I WYJAZDY NA/Z TERENU PARKINGU I MIEJSC POSTOJOWYCH
	OGRODZENIE PROJEKTOWANE
	BRAMA WJAZDOWA PROJEKTOWANA
	WEJŚCIA DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU
	PROJEKTOWANE CHODNIKI PIESZE
	PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE PIESZO-JEZDNE
	ISTNIEJĄCE CHODNIKI PIESZE
	DOTYCHCZASOWY PRZEBIEG DROGI
	PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
	MIEJSCA PARKINGOWE IŁOŚĆ: 21 W TYM 3 PRZYSTOSOWANE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
	LOKALIZACJA ISTNIEJĄCEGO HYDRANTU
	PROJEKTOWANY DRENAŻ OPASKOWY ZE STUDNIAMI REWIZYJNYMI
	WŁĄCZENIE DRENAŻU OPASKOWEGO DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	SZAMBO ISTNIEJĄCE
	PROJEKTOWANE STUDZIENKI KANALIZACYJNE
	PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE BUDYNKU WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ FUNDAMENTÓW
	PROJEKTOWANE SZACHTY OSUSZAJĄCE (DOŚWIET. PIWNICY)
	PROJEKTOWANA RAMPY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
	MODERNIZACJA SCHODÓW ISTNIEJĄCYCH
	PLANOWANE PRZESUNIĘCIE SŁUPA TRAKCJI ENERGETYCZNEJ
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ ŚREDNIO-WYSOKA
	SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA PRZYŁĄCZENIOWA Z UKŁ. POM.

CAD nr: 345/26568298 Uwaga: wymiary należy sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTÓW Paweł Boguszewicz	ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków tel./fax: (12) 6325567, GSM 0602 222 121 e-mail: biuro@boguszewicz.pl
Temat: Proj. arch.-b. przezb. rozbd. i nadbd. ist. bud. h.-ust. z przezn. na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, z parkingiem, przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.	
Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 PACANÓW	
Projektował: mgr inż. Agnieszka KINDEL upr.nr: L00/0172/PO05/04 Izba: L00/IS/6687/05	Sprawił: mgr inż. Łukasz GRZYMSKI upr.nr: L00/0678/PO05/07 Izba: L00/IS/8117/07
Data: 02.2009	Temat Rys: SYTUACJA.
Faza: PAB	INSTALACJE SANITARNE
Skala: 1:200	- PRZYŁĄCZE GAZOWE.
Brano: InstSANITgazPrzył	Rys. Nr: ISgp08-04/01
Rewizja nr:	



- taśma ostrzegawcza PCW koloru żółtego szer. 20 cm
- warstwa zasypki 30 cm
- nadsypka 10 cm
- druk identyfikacyjny miedziany F=1,5 mm²
- rura gazowa PE100 Ø32x3,0 (SDR 11)
- podsyпка piaskowa 10 cm



rura gazowa PE100 Ø32x3,0 (SDR 11)
w rurze osłonowej stalowej DN50 L=9.1 m
(wykonać przeciskiem)

min. 0,5m

OZN.	OPIS	ILOŚĆ
1.	Rura gazowa Ø32x3,0 PE100 SDR 11	65,2 m
2.	Króciec stalowy kołnierzykowy do wpalenia w gazociąg DN25 L=200 mm Wykonanie indywidualne Kołnierz do wspawania owiert na PN16 wymiary wg EN1092-1	1 kpl.
3.	Zawór kołnierzykowy kulowy DN 25 PN16. Kołnierze wg EN1092-1 np Zawgaz typ AH-2c, kolumna do zabudowy podziemnych Zawgaz typ KO20/800. Skrzynka uliczna żeliwna do instalacji gaz. np Konckie Zakłady Odlewnicze	1 kpl.
4.	Połączenie rurowe kołnierzykowe PE/stal 32/25 PN16 PE 100 SDR11. np. Wavin	1 szt..
5.	Mufa elektroprowa DN 32 SDR11	1 szt..
6.	Taśma ostrzegawcza szer.20 cm PCW żółta	3,5 m
7.	Druk identyfikacyjny miedziany 1,5 mm ²	3,5 m
8.	Kolano Ø 32 E90° SDR11	1 szt..
9.	Rura osłonowa stal. DN 65 L=1,2m	1 szt..
10.	Szafka gazowa na budynku z wyposażeniem – rys. 3.	1 szt..

POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	188,30	188,30	188,20	188,16	188,14	188,12	188,02	188,03	188,03	188,05	187,98	188,06	188,06
RZĘDNA TERENU ISTN.	188,30	188,20					188,02	188,03	188,03	188,05	187,98	188,06	188,06
RZĘDNA OSI GAZOCIĄGU	187,41	187,23	187,05			187,04	187,04	187,04	187,04	187,03	187,01	187,00	187,00
ZAGŁĘBIENIE OSI GAZOCIĄGU	0,89	0,97	0,97			0,99	0,99	0,99	0,99	1,02	0,97	1,06	1,06
SPADKI, DŁUGOŚCI		L=1,98 18,0%		0,5%								L=10,21	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rura gazowa Ø32x3,0 PE100 SDR 11												
ODLEGŁOŚCI	0,00	0,93	1,18	1,98	2,43	2,99	3,58	4,40	5,88		9,86		12,19
HEKTOMETRY		g1	g2										

CAD nr: 345/26568296

Uwaga: wymiary należy sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTÓW
Paweł Boguszewicz
ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków
tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121
e-mail: biuro@boguszewicz.pl

Temat: Proj. arch.-b. przeb.z rozbd. i nadbd. ist. bud. h.-usł. z przezn.na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, z parkingiem, przy ul.Biechowskiej w Pacanowie.

Inwestor: Gmina Pacanów
ul. Radziwiłłowska 2
28-133 PACANÓW

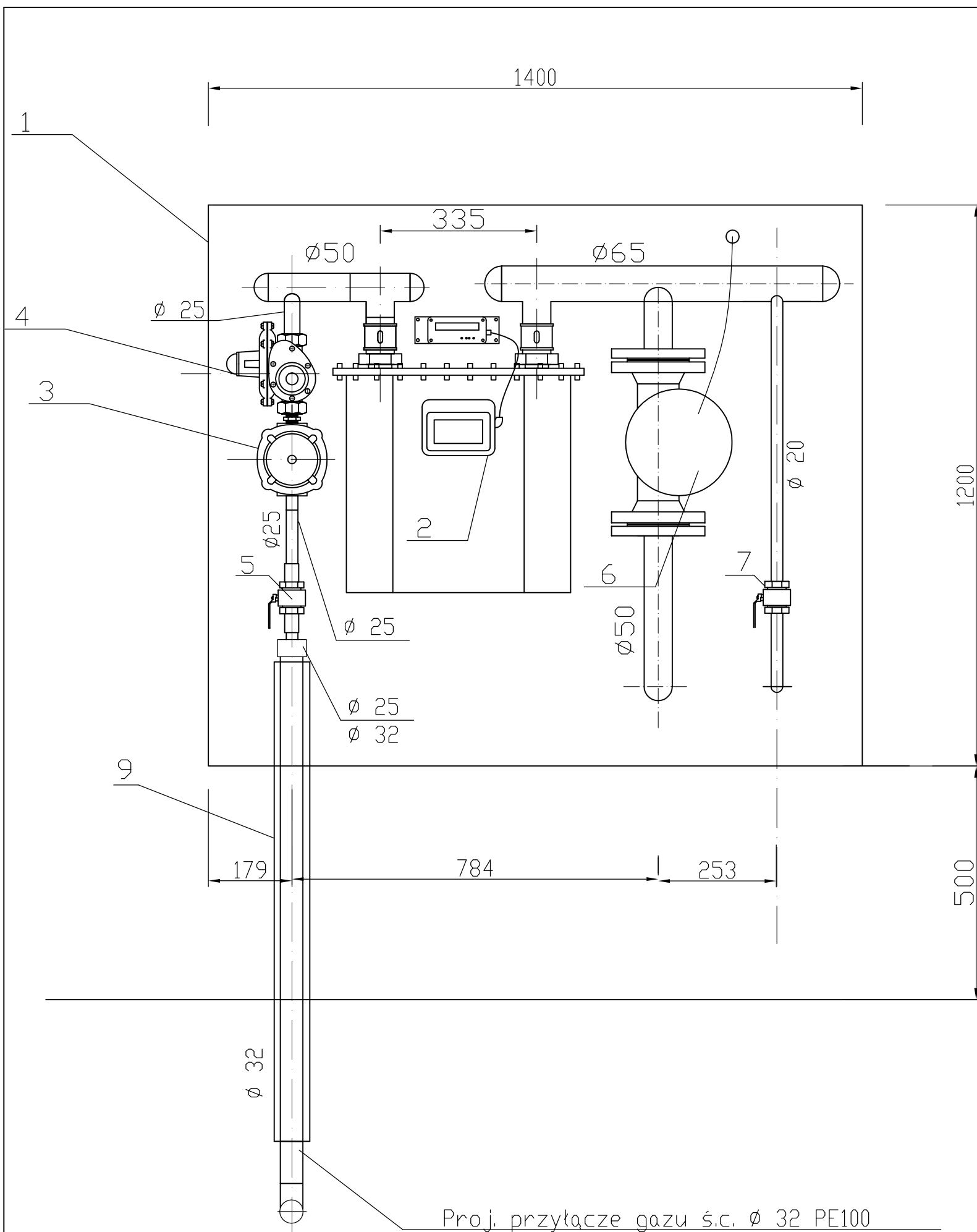
Projektował: mgr inż. Agnieszka KINDL
upr.nr: Ł00/0172/POOS/04
Izba: Ł00/IS/6687/05

Sprawdził: mgr inż.Łukasz GRZYMSKI
upr.nr: Ł00/0679/POOS/07
Izba: Ł00/IS/8117/07

Data: 02.2009
Faza: PAB
Skala: 1:100
Branża: InstSANITgazPrzył
Rewizja nr:

Temat Rys: SYTUACJA.
INSTALACJE SANITARNE
- PRZYŁĄCZE GAZOWE-PROFIL

Rys. Nr: ISgp08-04/02



OZN.	OPIS	ILOŚĆ	PRODUCENT	UWAGI
1.	Szafka gazowa o wymiarach 1400 x 1200 x 600 mm	1	wykonanie indywidualne	wykonanie indywidualne
2.	Gazomierz miechowy G25 METRIX	1	METRIX	wyposażony w czujnik kontaktowy
3.	Filtr gazu FAG DN 25 mm	1	Tartarini	
4.	Reduktor R/72 DN 25 PN 16	1	Tartarini	model nakrętny
5.	Zawór kulowy nakrętny DN 25 PN16	1	np Andrex	Dopuszcza się zastosowanie modelu nakrętnego
6.	Zawór elektromagnetyczny szybkozamykający klapowy MAG-3 DN 50 mm	1	GAZEX	max. ciśn pracy 500 kPa 12VDC, max 5A, timp. > 0.2s
7.	Zawór kulowy nakrętny DN 20 PN16	1	np Andrex	
8.	Rejestrator szczytów CRS-03	1	Common	Bateryjny
9.	Rura osłonowa stalowa Ø 50 L= 1,00 m	1	wg wyboru producenta	Rura stalowa bez szwu

CAD nr: 345/26568296

Uwaga: wymiary należy sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTÓW
 Paweł Bogusze wicz
 ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków
 tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121
 e-mail: biuro@boguszewicz.pl

Temat: Proj. arch.-b. przeb.z rozbd. i nadbd. ist. bud. h.-usł. z przezn.na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, z parkingiem, przy ul.Biechowskiej w Pacanowie.

Inwestor: Gmina Pacanów
 ul. Radziwiłłowska 2
 28-133 PACANÓW



Projektował:
 mgr inż. Agnieszka KINDL
 upr.nr: LOD/0172/P00S/04
 Izba: ŁOD/IS/6687/05

Sprawdził:
 mgr inż.Łukasz GRZYMSKI
 upr.nr: LOD/0679/P00S/07
 Izba: ŁOD/IS/8117/07

Data: 02.2009

Faza: PAB

Skala: 1:10

Branża: InstSANITgazPrzył

Rewizja nr:

Temat Rys: SYTUACJA.
 INSTALACJE SANITARNE
 - PRZYŁĄCZE GAZOWE-SZAFKA

Rys. Nr: ISgp08-04/03

Dokumentacja nr:

PAB/08-04

Tytuł:

Projekt budowlany przebudowy z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14 Pacanów, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową dwóch zjazdów z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1492, 1493 oraz remontem zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2, 1516/3 obr. 14 Pacanów przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Obiekt:

Siedziba Urzędu Gminy w Pacanowie wraz z parkingiem.

Temat:

Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej, przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

Lokalizacja:

**ul. Biechowska, róg Rynku w Pacanowie,
dz. nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 ,
1492, 1493 obr. 14 Pacanów**

Inwestor:

Gmina Pacanów, ul. Radziwiłłowska 2, 28-133 Pacanów

Stadium:

Projekt budowlany.

INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE. PRZYŁĄCZA WOD-KAN, HYDRANT P-POŻ., ODWODNIENIE PARKINGU WRAZ Z DRENAŻEM ZEWNĘTRZNYM.

Branże:

Przyłącza wod-kan, hydrant p-poż, odwodnienie
parkingu, drenaż zewnętrzny.

PAB/08-04

**Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego,
z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie,
wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej,
przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.**

Kraków, lut 2009

Jednostka projektowa:

PRACOWNIA PROJEKTÓW
P a w e ł B o g u s z e w i c z

ul. Brouowicka 81/63, 30-091 Kraków, tel./fax: 012-6325567, 602-222-121

inst

ul. Opolska 15/40, 31-276 Kraków

biuro: ul. Jozefitów 11/4, 30-276 Kraków, tel./fax: 012- 6328909

Projektant:: Rafał WOŹNICA
MAP/0123/POOS/06,
MAP/IS/0560/06

inż. Rafał Woźnica
Upr. bud. MAP/0123/POOS/06
do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej

Sprawdzający: Małgorzata WICHER
RP-Upr/158/91, RP-Upr/158a/91
MAP/IS/5673/02

inż. MAŁGORZATA WICHER
UPR. BUD. RP-Upr/158/91 RP-Upr/158a/91
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ I NIE-RYJUNEJ
Kraków ul. Mackiewiczka 23/25

PAB/08-04

**Przebudowa z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego,
z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie,
wraz z budową parkingu oraz zjazdów z drogi publicznej,
przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.**

Kraków, lut 2009

Kraków, luty 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. nr 207 poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami). oświadczam,
że

PROJEKT p.n.

**INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE.
PRZYŁĄCZA WOD-KAN, HYDRANT P-POŻ.,
ODWODNIENIE PARKINGU WRAZ Z DRENAŻEM ZEWNĘTRZNYM.**

dla inwestycji pn.:

**Projekt budowlany przebudowy z rozbudową i nadbudową
istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2, 1516/3,
1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14 Pacanów, z
przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu
na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową dwóch zjazdów z drogi
publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1492, 1493 oraz remontem
zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2,
1516/3 obr. 14 Pacanów
przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.


inż. Rafał Woźnica
Upr. bud. MAP/0123/P00S/06
do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej

mgr inż. Rafał WOŹNICA
nr upr.: MAP 0123 POOS 06. Izba: MAP IS 0560 06
Projektował


mgr inż. Małgorzata WICHER
UPP. 820.20.001/2008/1 RP-Upr: 158a/91
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
nr upr.: Rp-Upr: 158a/91. Rp-Upr: 158a/91. Izba: MAP IS 5673 02
KraKów ul. Mackiewicz 23/25

mgr inż. Małgorzata WICHER
nr upr.: Rp-Upr: 158a/91. Rp-Upr: 158a/91. Izba: MAP IS 5673 02
Sprawdził

OPRACOWANIE ZAWIERA

I. Opis techniczny:

Część A – Podstawa i zakres opracowania

Część B – Drenaż opaskowy

Część C – Przyłącza wod-kan: woda, hydrant p-poz., kanalizacja sanitarna i deszczowa
- odwodnienie parkingów.

Część D - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. Załączniki:

1. Warunki techniczne dostawy wody i odbioru ścieków z dn. 28.11.2008 wydane przez Zakład Usług Wodnych i Komunalnych w Pacanowie
2. Informacja o ciśnieniu wody w sieci wodociągowej z dn. 03.12.2008 wydana przez Zakład Usług Wodnych i Komunalnych w Pacanowie
3. Odpis uprawnień budowlanych projektanta
4. Odpis uprawnień budowlanych sprawdzającego
5. Odpis o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa
6. Odpis o przynależności sprawdzającego do Izby Inżynierów Budownictwa
7. Oświadczenie projektanta o zagospodarowaniu mas ziemi, braku kolizji z zielenią wysoką i o kategorii geotechnicznej.

III. Część rysunkowa:

1. Plan zagospodarowania terenu

skala 1: 500 rys. nr ISwkp08-04/01

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego przyłącza wod-kan, hydrant p. poż., odwodnienie parkingu wraz z drenażem zewnętrznym dla przebudowy z rozbudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14 Pacanów, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz z budową parkingu na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową dwóch zjazdów z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1492, 1493 oraz remontem zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2, 1516/3 obr. 14 Pacanów przy ul. Biechowskiej w Pacanowie.

CZĘŚĆ A

PODSTAWA I ZAKREŚ OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Projekt architektoniczno-budowlany
- 1.3. Warunki techniczne dostawy wody i odbioru ścieków z dn. 28.11.2008 wydane przez Zakład Usług Wodnych i Komunalnych w Pacanowie
- 1.4. Informacja o ciśnieniu wody w sieci wodociągowej z dn. 03.12.2008 wydana przez Zakład Usług Wodnych i Komunalnych w Pacanowie
- 1.5. Plan sytuacyjno-wysokościowy
- 1.6. Projekt drogowy
- 1.7. Wytyczne rzeczoznawcy p.poż.
- 1.8. Obowiązujące normy przepisy i normatywy.
- 1.9. Uzgodnienia międzybranżowe.

2. ZAKREŚ OPRACOWANIA

- 2.1. W zakresie drenażu projektuje się:
 - Drenaż opaskowy wokół fundamentów rozbudowywanego budynku który podłączony będzie po przez projektowany przyłącz do istniejącej kanalizacji deszczowej.
- 2.3. W zakresie uzbrojenia zewnętrznego projektuje się:
 - Odprowadzenie ścieków z projektowanego obiektu poprzez projektowany przyłącz.
 - Odprowadzenie wód deszczowych z dachu do istniejącej kanalizacji opadowej poprzez projektowane odcinki przyłączy
 - Odprowadzenie wód deszczowych z projektowanego ciągu pieszo-jezdnego i parkingu do istniejącej kanalizacji opadowej poprzez projektowane odcinki kanalizacji deszczowej.
 - Hydrant nadziemny Dn 80 mm wraz z zasilaniem

UWAGA:

Przebudowywany obiekt zasilany będzie w wodę z istniejącego przyłącza wody \varnothing 50 mm którego średnica jest wystarczająca dla prawidłowego zasilania obiektu w wodę.

CZĘŚĆ B DRENAŻ OPASKOWY

W celu zabezpieczenia kondygnacji podziemnej przed wodami gruntowymi , a także w celu wstępnego osuszenia zawilgoconych ścian piwnic przewiduje się wykonanie drenażu opaskowego dookoła przebudowywanego obiektu.

Całość drenażu wykonana będzie w Systemie Drenarskim WAVIN tj. studzienki rewizyjne DRAINFLEX Dn=315 mm z osadnikami piasku 38 l i włazem żeliwnym osadzonym na stożku betonowym oraz rury drenarskie karbowane PVC-U Dz = 126mm z otworami 1,5 x 5,0 . Studzienka zbiorcza z osadnikiem piasku podłączona będzie do istniejącej kanalizacji deszczowej.

CZĘŚĆ C PRZYŁĄCZA WOD-KAN

1. PRZYŁĄCZ WODY

Przebudowywany obiekt zasilany będzie w wodę z istniejącego przyłącza wody ϕ 50 mm którego średnica jest wystarczająca dla prawidłowego zasilania obiektu w wodę.

2. HYDRANT P. POŻ.

Zewnętrzną ochronę budynku zapewni istniejący hydrant Dn 80 mm zlokalizowany na działce nr 1494 oraz hydrant projektowany Dn 80 mm nadziemny na działce nr 1492.

Zasilanie projektowanego hydrantu przewidziano rurami PE 90x5,4 SDR17 PN-10 z istniejącej sieci wodociągowej.

3. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanego obiektu przewidziano do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej obok projektowanego obiektu.

Projektowany przyłącz należy wykonać z rur PVC klasy S Wavin.

Przepływ obliczeniowy w przyłączu kanalizacji sanitarnej wyniesie:

$$Q_{tot} = K \times V \sum DU = 0,5 \times V \ 99 = 4,97 \text{ l/s}$$

Przyjęto przyłącz kanalizacyjny o średnicy ϕ 160 mm prowadzony ze spadkiem 1,5 %.

4. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ– ODWODNIENIE PARKINGÓW

Odprowadzenie wód deszczowych z połaci dachowych oraz z parkingów i chodników przewidziano do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przebiegającej obok projektowanego obiektu. Przewidziano włączenie do istniejącej studzienki Dist oraz do studzienki D1 zabudowanej na istniejącej sieci kanalizacji opadowej.

Projektowane przyłącza należy wykonać z rur PVC klasy S Wavin.

- Przepływ obliczeniowy w przyłączach kanalizacji deszczowej:

Przyłącz do studzienki D1 zabudowanej na istniejącej sieci kanalizacji opadowej odprowadzający wody opadowe z parkingu na dz. nr 1492, 1493 i z części dachu wyniesie:

Powierzchnia parkingu $F = 590\text{m}^2 = 0,059\text{h}$ Powierzchnia dachu $F = 150\text{m}^2 = 0,015\text{h}$

$$Q_d = (0,9 \times 132 \times 0,059) + (1,0 \times 132 \times 0,015) = \mathbf{8,99 \text{ l/s}}$$

Przyjęto przyłącz kanalizacyjny o średnicy $\phi 0,20$ m prowadzony ze spadkiem 1%.

Przyłącz do istniejącej studzienki Dist na sieci kanalizacji opadowej odprowadzający wody opadowe z parkingu i chodników przy proj. obiekcie i z części dachu :

Powierzchnia parkingu i chodników $F = 265 \text{ m}^2 = 0,0265\text{h}$

Powierzchnia dachu $F = 550\text{m}^2 = 0,055\text{h}$

$$Q_d = (0,9 \times 132 \times 0,0265) + (1,0 \times 132 \times 0,055) = \mathbf{10,41 \text{ l/s}}$$

Przyjęto przyłącz kanalizacyjny o średnicy $\phi 0,20$ m prowadzony ze spadkiem 1%.

- WYTYCZNE REALIZACYJNE PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH.

Rurociągi należy układać w wykopie wąsko przestrzennym o ścianach pionowych umocnionych deskowaniem pełnym.

Wykopy pod rurociągi przewiduje się wykonać w 80 % mechanicznie i w 20 % ręcznie.

Wykopy w rejonach istniejącego uzbrojenia podziemnego winny być bezwzględnie wykonane ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności i bezpieczeństwa wykonania robót. Urobek ziemi planuje się składować wzdłuż wykopów.

Rury PVC należy ułożyć zgodnie z instrukcją producenta, na podsypce piaskowej grub.15cm,dobrze zagęszczonej, następnie zastosować obsypkę ochronną rury do wys.30cm ponad górne obrzeże rury z dokładnym równomiernym, obustronnym zagęszczaniem zasypki.

Studzienki S1, D1 i D2 wykonać z kręgów betonowych $\phi 1000\text{mm}$ łączonych na uszczelkę z prefabrykatów firmy „Kaprin” lub podobnych i zaopatrzyć we włazy żeliwne typu ciężkiego.

Studzienki D4 i Dist (do przebudowy) wykonać jako inspekcyjne o średnicy $\phi 600\text{mm}$ Wavin z pokrywami żeliwnymi.

Pozostałe studzienki D3, D5, D6, D7 i D8 wykonać jako inspekcyjne o średnicy $\phi 315\text{mm}$ Wavin z pokrywami żeliwnymi.

CZEŚĆ D**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

dla projektu : instalacji wewnętrznej wod-kan, przyłącza wod-kan, hydrant p. poż.,
odwodnienie parkingu wraz z drenażem zewnętrznym dla przebudowy z
rozbudową i nadbudową
istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach nr 1516/2,
1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 1969 obr. 14
Pacanów, z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, wraz
z budową parkingu na działkach nr 1492, 1493 obr. 14 Pacanów i budową
dwóch zjazdów z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14 Pacanów na działki
nr 1492, 1493 oraz remontem zjazdu z drogi publicznej dz. nr 1987 obr. 14
Pacanów na działki nr 1530/1, 1530/2, 1516/3 obr. 14 Pacanów przy ul.
Biechowskiej w Pacanowie.

Inwestor : Urząd Gminy Pacanów
ul. Radziwiłłówka 2
28-133 Pacanów

Sporządził : inż. Rafał Woźnica

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów budowlanych :

Roboty budowlane polegają na wykonaniu instalacji wod-kan wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej i opadowej, drenażu opaskowego oraz odwodnienia parkingów i wykonaniu hydrantu zewnętrznego z doprowadzeniem wody.

Prace należy prowadzić zgodnie z opisem technicznym załączonym do projektu budowlanego i opisami zamieszczonymi na rysunkach .

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Prace budowlane związane z instalacjami wewnętrznymi wod-kan będą wykonywane w przebudowywanym istniejącym budynku.

Prace budowlane związane z przyłączami, drenażem i odwodnieniem parkingów będą wykonywane wokół przebudowanego obiektu w terenie posiadającym uzbrojenie wodno-kanalizacyjne , gazowe oraz kable energetyczne. Część podziemnego uzbrojenia jest w chwili obecnej eksploatowana i należy ten fakt uwzględnić podczas realizacji obecnie projektowanego uzbrojenia podziemnego, aby nie dopuścić do uszkodzenia eksploatowanych sieci. Istniejące uzbrojenie podziemne czynne należy dokładnie zlokalizować w terenie. Prace związane z realizacją projektowanego uzbrojenia w rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać z zachowaniem należytej ostrożności i zapewnieniem właściwego nadzoru technicznego.

3. Wskazania elementów zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie ustalono

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca ich występowania :

Do prac budowlanych , na które należy zwrócić szczególną uwagę ze względu na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia należy zaliczyć :

- Wykopy - wpadnięcie robotników do niezabezpieczonych wykopów (roboty ziemne) , przysypanie ziemią przy robotach w wykopie w przypadku obsunięcia skarpy wykopu (wykonywanie uzbrojenia podziemnego) , zagrożenia powstałe przy robotach ziemnych w wyniku uszkodzenia sieci uzbrojenia terenu (kable energetyczne, gazociąg, wodociąg, kanał sanitarny i opadowy)
- Roboty instalacyjne – niewłaściwe stosowanie zasad bezpieczeństwa przy wykorzystywaniu elektronarzędzi i sprzętu budowlanego, uderzenia spadającymi przedmiotami w strefach niebezpiecznych (wejścia do budynków, elementy komunikacji pionowej, otwory technologiczne w stopach)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych , szczególnie niebezpiecznych :

Obowiązkiem kierownika budowy/ robót przed rozpoczęciem robót jest przeprowadzenie z pracownikami szkolenia i instruktażu o sposobie bezpiecznego realizowania powierzonego zadania. Instruktaż pracowników winien zwrócić uwagę na konieczność przestrzegania terminów i miejsca pracy dla poszczególnych pracowników tak, aby prace wykonywane były tylko tam, gdzie zostało to zaplanowane .

Kolejna istotna kwestia to konieczność przestrzegania przez pracowników podstawowych przepisów BHP . Pracodawca określa szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny

pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, zwłaszcza zapewnia:

- Bezpośredni nadzór nad tymi pracami przez wyznaczone do tego osoby
- Odpowiednie środki zabezpieczające
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac przez pracownika lub grupę pracowników kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna przeprowadzić szczegółowy instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed występującymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń :

Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych wykonanych przez Generalnego Wykonawcę lub Wykonawcę . Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . Zastosowane środki techniczne , zapewnienie bezkolizyjnej komunikacji dla ruchu kołowego i pieszego wynikają z ogólnych zasad bezpieczeństwa prowadzenia robót budowlanych . Kierownictwo robót oznakowuje plac budowy znakami bezpieczeństwa na wypadek pożaru , awarii lub innych zagrożeń zgodnie z Polską Normą PN-93/N-01256.02

- środki techniczne - środki ochrony indywidualnej (odzież ochronna, nakrycia ochronne głowy ośrodki ochrony kończyn , środki ochrony twarzy i oczu , środki ochrony układu oddechowego , słuchu i skóry)
- środki organizacyjne - szkolenia i instruktaże z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, nadzór nad prowadzonymi robotami przez dozór techniczny budowy, sporządzenie planów ewakuacyjnych w przypadku zagrożenia, wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych stosownie do występującego zagrożenia prowadzenie prac za zgodą i pod nadzorem właściwych osób i instytucji

7. Podsumowanie i zalecenia końcowe :

Zalecenia dla kierownictwa budowy;

- wskazania i wytyczne dotyczące harmonogramu , skoordynowanie kolejności robót branżowych i wzajemnego wpływu realizacji inwestycji na siebie, w tym projekt organizacji robót, który uwzględnia funkcjonującą infrastrukturę
- zapewnienie bezpieczeństwa ludziom, korzystającym w pełnym zakresie z istniejącej infrastruktury miejskiej

Biorąc powyższe kwestie pod uwagę Wykonawca opracowuje projekt organizacji pracy budowy w oparciu o Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano -montażowych (Dz. U. Nr 13 , póź. 93 z 1972 r.) , z uwzględnieniem wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. Zawarte w niniejszym opracowaniu zalecenia nie zwalniają Kierownictwo Budowy od stosowania się ogólnie obowiązujących przepisów : BHP , P.Poż i Sanepid .

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów budowlanych :

Roboty budowlane polegają na wykonaniu instalacji wod-kan wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej i opadowej, drenażu opaskowego oraz odwodnienia parkingów i wykonaniu hydrantu zewnętrznego z doprowadzeniem wody.

Prace należy prowadzić zgodnie z opisem technicznym załączonym do projektu budowlanego i opisami zamieszczonymi na rysunkach .

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Prace budowlane związane z instalacjami wewnętrznymi wod-kan będą wykonywane w przebudowywanym istniejącym budynku.

Prace budowlane związane z przyłączami, drenażem i odwodnieniem parkingów będą wykonywane wokół przebudowanego obiektu w terenie posiadającym uzbrojenie wodno-kanalizacyjne , gazowe oraz kable energetyczne. Część podziemnego uzbrojenia jest w chwili obecnej eksploatowana i należy ten fakt uwzględnić podczas realizacji obecnie projektowanego uzbrojenia podziemnego, aby nie dopuścić do uszkodzenia eksploatowanych sieci. Istniejące uzbrojenie podziemne czynne należy dokładnie zlokalizować w terenie. Prace związane z realizacją projektowanego uzbrojenia w rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać z zachowaniem należytej ostrożności i zapewnieniem właściwego nadzoru technicznego.

3. Wskazania elementów zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie ustalono

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca ich występowania :

Do prac budowlanych , na które należy zwrócić szczególną uwagę ze względu na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia należy zaliczyć :

- Wykopy - wpadnięcie robotników do niezabezpieczonych wykopów (roboty ziemne) , przysypanie ziemią przy robotach w wykopie w przypadku obsunięcia skarpy wykopu (wykonywanie uzbrojenia podziemnego) , zagrożenia powstałe przy robotach ziemnych w wyniku uszkodzenia sieci uzbrojenia terenu (kable energetyczne, gazociąg, wodociąg, kanał sanitarny i opadowy)
- Roboty instalacyjne – niewłaściwe stosowanie zasad bezpieczeństwa przy wykorzystywaniu elektronarzędzi i sprzętu budowlanego, uderzenia spadającymi przedmiotami w strefach niebezpiecznych (wejścia do budynków, elementy komunikacji pionowej, otwory technologiczne w stopach)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych , szczególnie niebezpiecznych :

Obowiązkiem kierownika budowy/ robót przed rozpoczęciem robót jest przeprowadzenie z pracownikami szkolenia i instruktażu o sposobie bezpiecznego realizowania powierzonego zadania. Instruktaż pracowników winien zwrócić uwagę na konieczność przestrzegania terminów i miejsca pracy dla poszczególnych pracowników tak, aby prace wykonywane były tylko tam, gdzie zostało to zaplanowane .

Kolejna istotna kwestia to konieczność przestrzegania przez pracowników podstawowych przepisów BHP . Pracodawca określa szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny

pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, zwłaszcza zapewnia:

- Bezpośredni nadzór nad tymi pracami przez wyznaczone do tego osoby
- Odpowiednie środki zabezpieczające
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac przez pracownika lub grupę pracowników kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna przeprowadzić szczegółowy instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed występującymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń :

Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych wykonanych przez Generalnego Wykonawcę lub Wykonawcę . Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . Zastosowane środki techniczne , zapewnienie bezkolizyjnej komunikacji dla ruchu kołowego i pieszego wynikają z ogólnych zasad bezpieczeństwa prowadzenia robót budowlanych . Kierownictwo robót oznakowuje plac budowy znakami bezpieczeństwa na wypadek pożaru , awarii lub innych zagrożeń zgodnie z Polską Normą PN-93/N-01256.02

- środki techniczne - środki ochrony indywidualnej (odzież ochronna, nakrycia ochronne głowy ośrodki ochrony kończyn , środki ochrony twarzy i oczu , środki ochrony układu oddechowego , słuchu i skóry)
- środki organizacyjne - szkolenia i instruktaże z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, nadzór nad prowadzonymi robotami przez dozór techniczny budowy, sporządzenie planów ewakuacyjnych w przypadku zagrożenia, wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych stosownie do występującego zagrożenia prowadzenie prac za zgodą i pod nadzorem właściwych osób i instytucji

7. Podsumowanie i zalecenia końcowe :

Zalecenia dla kierownictwa budowy;

- wskazania i wytyczne dotyczące harmonogramu , skoordynowanie kolejności robót branżowych i wzajemnego wpływu realizacji inwestycji na siebie, w tym projekt organizacji robót, który uwzględnia funkcjonującą infrastrukturę
- zapewnienie bezpieczeństwa ludziom, korzystającym w pełnym zakresie z istniejącej infrastruktury miejskiej

Biorąc powyższe kwestie pod uwagę Wykonawca opracowuje projekt organizacji pracy budowy w oparciu o Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano -montażowych (Dz. U. Nr 13 , póź. 93 z 1972 r.) , z uwzględnieniem wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. Zawarte w niniejszym opracowaniu zalecenia nie zwalniają Kierownictwo Budowy od stosowania się ogólnie obowiązujących przepisów : BHP , P.Poż i Sanepid .

inż. Rafał Woźnica
Upr. bud. MAP/0123/P00S/06
do projektowania bez
ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej

**AKŁAD USŁUG WODNYCH
KOMUNALNYCH W PACANOWIE**

AD USŁUG WODNYCH
KOMUNALNYCH
26-133 Pacanów
ul. Rynek 2, AG: świętokrzyskie
t: 376 34 03 fax: (041) 376 59 80
855 10 47 550 Regon 280802547

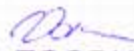
*Investor: Pracownia Projektów
Paweł Boguszewicz
ul. Bronowicka 81/63
30-091 Kraków*

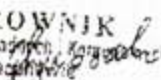
W nawiązaniu do pisma z dnia 29-09-2008 r. w sprawie realizacji projektów budowlanych na wykonanie „Rozbudowy z przebudową i nadbudową istniejącego budynku handlowo - usługowego, na działkach nr. 1516/2, 1516/3, 1516/5, 1516/6, 1517, 1529, 1530/1, 1530/2, 1987, 969 w msc. Pacanów gmina Pacanów”. Zakład Usług Wodnych i Komunalnych w Pacanowie wydaje warunki techniczne na zasianie w wodę oraz odprowadzenie kanalizacji dla projektowanej inwestycji.

1. Lokalizacja hydrantów działających równocześnie mieszczonych na działce 1492 przy drodze powiatowej, oraz na działce 530/2 przy drodze powiatowej.

2. Woda do celów socjalnych dostarczona istniejącym przyłączem d strony ulicy Rynek

3. Odprowadzenie wody deszczowej czystej i brudnej do istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej biegnącej wzdłuż ul. technowskiej, wpięcie do kolektora na działce nr. 1530/2


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KIEROWNIK
Zakładu Usług Wodnych i Komunalnych
w Pacanowie

mgr inż. Grzegorz Szymaszek

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
KOMUNALNYCH
28-152 Pacanów
ZNAJDUJĄCY SIĘ W MIASTECZYNIE
PACANÓW, UL. BRONOWICKA 81/63
KRAKÓW, 30-091

Pacanów, 3. 12. 2016

Pracownia Projektów
Paweł Boguszewicz
ul. Bronowicka 81/63
30-091 Kraków

Zakład Usług Wodnych i Komunalnych w Pacanowie informuje, iż w wydziale na
ulicy Bronowickiej zamieszkanego przez danej nr. 1492 ciśnienie wody maleje na poziomie
4-5 atm.

KIEROWNICZKA
Zakładu Usług Wodnych i Komunalnych
mgr inż. *[Podpis]*
mgr inż. *[Podpis]* Sekretarz

[Podpis]
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

MAP OIIB/KK/0054-0035/06

DECYZJA

Na podstawie 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, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 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.), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Rafał Tomasz Woźnica
urodzony dnia 31.07.1974 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0123/POOS/06

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

UZASADNIENIE




Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Rafał Woźnica posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

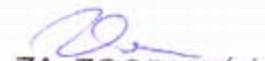
POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniec
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sulkowski


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują

1. Pan Rafał Woźnica
os. Komendantów 3/8
31-650 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



RP-Upr/138a/91

Kraków, dnia 11 kwietnia 1991 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4, ust. 2, §7, §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) -

stwierdza się, że:

Pani MAŁGORZATA WICHER - mgr inż. urządzeń sanitarnych
urodzona dnia 28 sierpnia 1951 r. w Śliwicach

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych:
wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.

Pani MAŁGORZATA WICHER jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych - wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci sanitarnych, wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Janusz Sepiel
Dyrektor Wydziału

Otrzymują:

- 1 x mgr inż. Małgorzata Wicher
- 1 x a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
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



6 styczeń 2009
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Rafał Woźnica**

miejsce zamieszkania..... **os. Kombatantów 3/8**

..... **31-630 Kraków**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/0560/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 luty 2009 r.**

do dnia **31 lipiec 2009 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A
W K R A K O W I E

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A
w Krakowie
Zygmunt Rawicki
dr inż. Zygmunt Rawicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego CIIB)

209 10103

[Signature]
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 2 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pani/Pani..... Małgorzata Wicher

miejsce zamieszkania: ul. Mackiewicza 23/25

31-214 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze zawodowym..... MAP/IS/5673/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 styczeń 2009 r.

do dnia 31 grudzień 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Zygmunt Ratański
dr inż. Zygmunt Ratański

pełnomocnik podpisu przewodniczącego (318)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

[Signature]
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

OŚWIADCZENIE

1. Masy ziemne z terenu objętego robotami budowlanymi zostaną powrotnie wykorzystane do zasypania wykopu.
2. Planowana inwestycja nie koliduje z zielenią wysoką.
3. Warunki geotechniczne w myśl Rozporządzenia Ministra S.W. i A. Dz. Ustaw nr 126 poz. nr 839 należy uznać jako proste, a projektowane przyłącza wod-kan należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

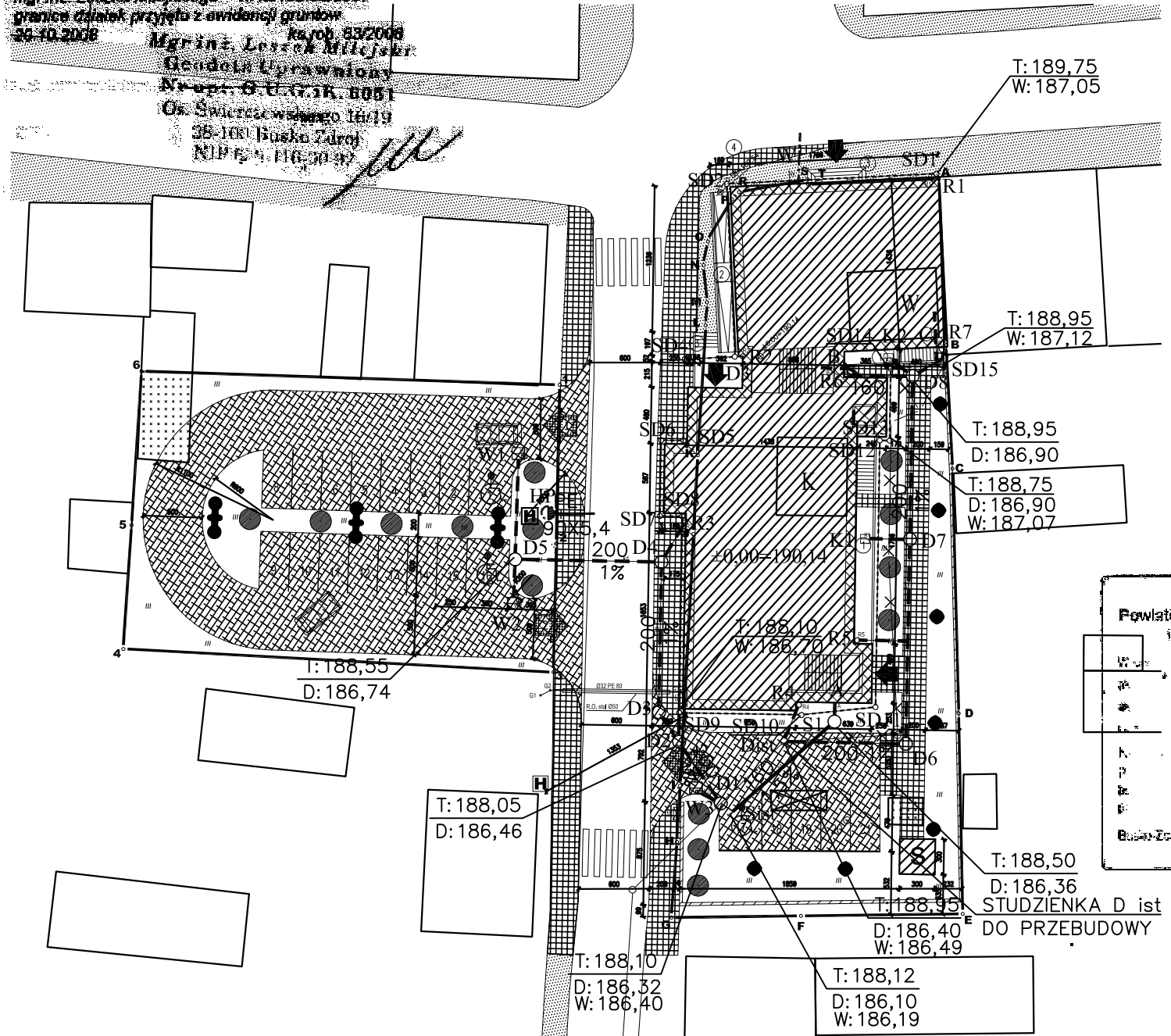
inż. Rafał Woźnica

inż. Rafał Woźnica
Upr. bud. MAP/0123/P00S/06
do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej

Mapa sytuacyjno-wysokościowa działek położonych we wsi Pacanów powiat buski województwo świętokrzyskie nr sekcji 154.344.1712

wykonana na podstawie istniejącej mapy w skali 1:1000 154.344.1712 oraz pomiaru wykonanego w październiku 2008 przez geodetę uprawnionego mgr inż. Leszka Milejskiego nr ks.rob.63/2007 granice działek przyjęte z ewidencji gruntów 30-10-2008

Mgr inż. Leszek Milejski
Geodeta Uprawniony
Nr upraw. G. U. 63/2007
Os. Świerczewskiego 16/19
25-100 Busko Zdrój
NIP 78-116-90-97



STAROSTA BUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Busku-Zdroju
Wzrost: 1.3 LIS 2008
6044-54708
mgr inż. Marian Szymanski
Kierownik Referatu Katastru

- OZNACZENIA**
- — — — — PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
 - - - - - PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OPADOWEJ
 - PROJEKTOWANY DRENAŻ
 - × × × × × — ISTNIEJĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA DO LIKWIDACJI
 - R1....7 — PROJEKTOWANE RURY SPUSTOWE
 - K1 — PROJEKTOWANE KRATKI DESZCZOWE W SZACHTACH OSUSZAJĄCYCH
 - B — MIEJSCE WYJŚCIA Z BUDYNKU TRANZYTU DESZCZÓWKI Z RYNNY R2
 - C — MIEJSCE WYJŚCIA Z BUDYNKU TRANZYTU DESZCZÓWKI Z RYNNY R1
 - A — MIEJSCE WYJŚCIA Z BUDYNKU KANALIZACJI SANITARNEJ
 - W1....3 — PROJEKTOWANE STUDZIENKI WODNOŚCIEKOWE ø500mm KAPRIN
 - SD1, 2, ... — PROJEKTOWANE STUDZIENKI DRENARSKIE ø315mm WAVIN
 - W — ISTNIEJĄCE WYKORZYSTYWANE PRZYŁĄCZE WODY ø 50 mm
 - HP — PROJEKTOWANY HYDRANT P. POŻ. ø80 NADZIEMNY WRAZ Z ZASILANIEM

- S1, D1, D2, — PROJEKTOWANA STUDZIENKA ø1000mm KAPRIN
- D4, Dist — PROJEKTOWANE STUDZIENKI ø600mm WAVIN
- D3, D5, D6, D7, D8 — PROJEKTOWANE STUDZIENKI ø315mm WAVIN

LEGENDA

	GRANICA TERENU INWESTYCJI
	PROJEKTOWANY BUDYNEK RATUSZA
	WYBURZANE BUDYNKI ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE INWESTYCJI
	PROJEKTOWANY ŚMIETNIK
	BUDYNKI ISTNIEJĄCE ZNAJDUJĄCE SIĘ POZA TERENEM INWESTYCJI
	PRZYŁĄCZENIA DO DRÓG PUBLICZNYCH, WJAZDY I WYJAZDY NA/Z TERENU PARKINGU I MIEJSC POSTOJOWYCH
	OGRODZENIE PROJEKTOWANE
	BRAMA WJAZDOWA PROJEKTOWANA
	WEJŚCIA DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU
	PROJEKTOWANE CHODNIKI PIESZE
	PROJEKTOWANE DROGI PIESZO-JEZDNE
	ISTNIEJĄCE CHODNIKI PIESZE
	DOTYCHCZASOWY PRZEBIEG DROGI
	PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
	MIEJSCA PARKINGOWE /PRZYSTOSOWANE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
	HYDRANT ISTNIEJĄCY
	HYDRANT PROJEKTOWANY
	PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ GAZOWY DO BUDYNKU ø32 PE80
	PROJ. SKRZYNKA GAZOWA REDUKCYJNO-POMIAROWA

	SKRZYNKA ELEKTRYCZNA PRZYŁĄCZENIOWA Z UKŁ. POM.
	PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OPADOWEJ
	PROJEKTOWANY DRENAŻ OPASKOWY ZE STUDIAMI REW.
	ISTNIEJĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA DO LIKWIDACJI
	PROJEKTOWANE RYNNY SPUSTOWE DESZCZU
	PROJ. KRATKI DESZCZOWE W SZACHTACH OSUSZAJĄCYCH
	PROJEKTOWANE STUDZIENKI WODNOŚCIEKOWE
	MIEJSCE WYJŚCIA Z BUDYNKU TRANZYTU DESZCZÓWKI Z RYNNY R2
	MIEJSCE WYJŚCIA Z BUD. TRANZYTU DESZCZÓWKI Z RYNNY R1
	MIEJSCE WYJŚCIA Z BUD. KANALIZACJI SANITARNEJ
	ISTNIEJĄCE WYKORZYSTYWANE PRZYŁĄCZE WODY
	SZAMBO ISTNIEJĄCE
	PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE BUDYNKU WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ FUNDAMENTÓW
	PROJEKTOWANE SZACHTY OSUSZAJĄCE (DOŚWIET. PIWNICY)
	PROJEKTOWANA RAMPĄ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
	MODERNIZACJA SCHODÓW ISTNIEJĄCYCH
	PLANOWANE PRZESUNIĘCIE SŁUPA TRAKCJI ENERGETYCZNEJ
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ ŚREDNIO-WYSOKA
	PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (WYSOKIE)
	PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (NISKIE)

CAD nr: 345/26568296

Uwaga: wymiary należy sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTÓW
Paweł Boguszewicz
ul. Bronowicka 81/63, 30-091 Kraków
tel/fax:(12)6325567,GSM:0602 222 121
e-mail: biuro@boguszewicz.pl

Inst s.c.
ul. Opolska 15/40, 31-276 Kraków
biuro: ul. Józefitów 11/4, 30-276 Ków
tel/fax: (12) 632-89-09

Temat: Proj. arch.-b. przeb.z rozbd. i nadbd. ist. bud. h.-ust. z przezn.na siedzibę Urzędu Gminy w Pacanowie, z parkingiem, przy ul.Biechowskiej w Pacanowie.

Inwestor: Gmina Pacanów
ul. Radziwiłłowska 2
28-133 PACANÓW

Projektował:	Sprawdził:
inż. Rafał WOŹNICA upr.nr: MAP/0123/P00S/06 Izba: MAP/IS/0560/06	mgr inż. Małgorzata WICHER upr.nr: RP-Upr/158/91,RP-Upr/158a/91 Izba: MAP/IS/5673/02

Data: 02.2009	Temat Rys: INSTALACJE SANITARNE. PRZYŁĄCZA WOD-KAN, HYDRANT, ODWODN. PARKINGU, DRENAŻ ZEWN.
Faza: PAB	
Skala: 1:500	
Branża: InstSANITwkPrzyt	Rys. Nr: ISwkp08-04/01
Rewizja nr:	