

ZAŁĄCZNIK nr 8.3
WA.37351-183/2008
19.05.2008

obiekt / temat / część

REWITALIZACJA ZABYTKOWEJ LINII
NADMORSKIEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ W GMINIE REWAL
-REMONT BUDYNKÓW I BUDOWLI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU
VII POGORZELICA
INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

adres :

Gmina Rewal
Pogorzelica
działka nr: 69/3

inwestor / adres :

Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

użytkownik / adres :

Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

stadium :


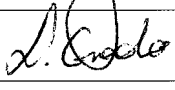
PROJEKT BUDOWLANY

branża :

SANITARNA

data :

PAŹDZIERNIK 2008

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
Projektował	mgr inż. Jan Ostaszewski	B1/23.87	
Sprawdził	mgr inż. Ludwik Grodek	104/67	
Opracował			

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2	PRZEDMIOT ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	4
3	INSTALACJE WEWNĘRZNE	4
3.1	Wewnętrzna instalacja WOD-KAN	4
3.2	Instalacja co	5
3.3	Instalacja gazowa	6
3.4	Wentylacja grawitacyjna, mechaniczna i odprowadzenie spalin	6
4	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	7
4.1	Kanalizacja sanitarna	7
4.2	Pompownia ścieków	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
4.3	Instalacja wodociągowa	15
4.4	Instalacja gazowa	16
5	UWAGI KOŃCOWE.	16
6	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PLANU BIOZ.	18
7	ZAŁĄCZNIKI	20

- Uprawnienia projektowe
- Zaświadczenia o przynależności do izby budowlanej
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wod-kan
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Plan instalacji sanitarnych	1 : 500
2.	rzut parteru instalacje sanitarne	1 : 50
3.	rzut piętra instalacje sanitarne	1 : 50
4.	Rozwinięcie instalacji wod-kan	1 : 75

- | | | |
|----|---|-------------|
| 5. | Rozwinięcie instalacji co | 1 : 75 |
| 6. | Rozwinięcie instalacji gazowej | 1 : 75 |
| 7. | Profile zewnętrznych instalacji sanitarnych | 1 : 100/250 |

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Gminę Rewal Decyzja nr 21/2008,
- Mapa zasadnicza skala 1:500
- Warunki techniczne przyłącza do kanalizacji sanitarnej wydane przez ZWiK Pobierowo L.dz. 851 /Pg/2008 Warunki techniczne przyłącza wodnego wydane przez ZWiK Pobierowo L.dz.851 /Pg/2008
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego TT.14-4100-108534/08,
- Warunki techniczne przebudowy przyłącza gazowego wydane przez Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego TT.14-5000-100095/08,
-

2 PRZEDMIOT ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznych i zewnętrznych instalacji sanitarnych budynku dworca kolei wąskotorowej w Sliwinie. Opracowanie obejmuje wewnętrzne instalacje wod-kan, gazu, co, wentylacji mechanicznej wywiewnej pomieszczeń na parterze i wentylacji wspomagającej w pomieszczeniach sanitariatów, oraz zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej, deszczowej wodociągu i gazową.

Dokumentację opracowano w celu uzyskania pozwolenia na budowę i wyłonienia w drodze przetargu publicznego wykonawcy projektowanej inwestycji. Przyłącza wod-kan i gazowe wykonane będą w trybie zgłoszenia robót budowlanych na podstawie odrębnych projektów

3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE

3.1 Wewnętrzna instalacja WOD-KAN

Zapotrzebowanie wody zimnej

Suma wypływów normatywnych

$$\Sigma q_n = 2.11 \text{ dm}^3/\text{s} ,$$

Maksymalny przepływ obliczeniowy

$$q = 0,682(\Sigma q_n)^{0,45-0,14} = 0.81 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śr dob}} = 0.21 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max h}} = 76 \text{ dm}^3/\text{h}$$

Zrzut ścieków przyjęto w wysokości zapotrzebowania wody.

$$Q_{\text{śr dob}} = 0.21 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max h}} = 76 \text{ dm}^3/\text{h}$$

Instalację wody zimnej ciepłej i cyrkulacji zaprojektowano z rurociągów typu PEX z przekładką aluminiową w oparciu o technologię firmy Rehau. Instalację rozprowadzającą poprowadzono w warstwie posadzki na parterze, piony na wyższe kondygnacje i podejścia do przyborów w bruzdach ściennych. Przewody w obrębie pomieszczeń doprowadzające wodę do poszczególnych

przyborów w posadzce i bruzdach ściennych w peszlach ochronnych. Trasy i średnice przewodów przedstawiono w części graficznej. Przewody rozprowadzające w poprowadzone otulinami typu Thermaflex Thermacompact S o grubości ścianki 13 mm lub za pomocą izolacji o analogicznych parametrach. Stosować armaturę odcinającą kulową, armaturę czerpalną jednouchwytową z mieszaczami.

Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych z PVC. Piny kanalizacyjne zakończyć wywiewką, lub zaworem napowietrzającym. Trasy i średnice instalacji pokazano w części graficznej. W pomieszczeniach kuchni zastosowano odrębną kanalizację technologiczną z separatorem tłuszczu zamontowanym na zewnątrz budynku.

3.2 Instalacja co

Zaprojektowano instalację grzejnikową na parametry 70/55 °C. Instalacja Źródło ciepła stanowić będzie kocioł dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania. Dobrano kocioł Prestige ISOTWIN C 25 z oferty firmy Saunier Duval. Instalację zaprojektowano z rurociągów Pex-al. w technologii firmy Rehau. Dobrano grzejniki płytowe kompaktowe z wbudowanym termostatycznym zaworem regulacyjnym typu CosmoNova z oferty firmy VNH. Rurociągi rozdzielcze na parterze poprowadzono pod posadzką Przewody rozprowadzające na 1 i 2 Piętrze poprowadzono po wierzchu ścian w listwach przyściennych.. Podłączenie grzejników za pomocą elementów przyłączeniowych kątowych. Przewody rozprowadzające izolować termicznie otulinami cylindrycznymi np. Thermaflex o grubości 13 i 25 mm. Trasy przewodów średnice i wielkości grzejników w części graficznej

Zestawienie zapotrzebowania na moc cieplną pomieszczeń z doбором grzejników

Numer pomiesz.	t _i [°C]	Q _{dane} [W]	Wielkość grzejnika	L [mm]	H [mm]	D [mm]
Parter01	16	498	21K/500 600 mm	600	500	80
Parter01	16	498	21K/500 600 mm	600	500	80
Parter01	16	332	11K/500 720 mm	720	500	61
Parter01	16	332	11K/900 520 mm	520	900	61
Parter02	16	417	11K/600 600 mm	600	600	61
Parter02	16	417	11K/600 600 mm	600	600	61
Parter02	16	417	11K/600 600 mm	600	600	61
Parter02	16	417	11K/600 600 mm	600	600	61
Parter04	16	223	11K/600 400 mm	400	600	61
Parter04	16	223	11K/600 400 mm	400	600	61
Parter07	20	586	11K/600 720 mm	720	600	61
Parter08	20	607	21K/600 600 mm	600	600	80
Pietro01	20	381	11K/600 720 mm	720	600	61
Pietro01	20	381	11K/600 720 mm	720	600	61
Pietro02	20	382	11K/600 720 mm	720	600	61

Numer pomiesz.	ti [°C]	Qdane [W]	Wielkość grzejnika	L [mm]	H [mm]	D [mm]
Pietro02	20	382	11K/600 720 mm	720	600	61
Pietro03	24	127	C_ART_700 400 mm	400	710	64
Pietro04	20	594	21K/600 720 mm	720	600	80
Pietro04	20	594	21K/600 720 mm	720	600	80
Pietro04	20	297	11K/600 720 mm	720	600	61
Pietro05	24	409	C_ART_1100 600 mm	600	1130	64
Pietro06	20	274	11K/600 600 mm	600	600	61

3.3 Instalacja gazowa

Instalacja zasilać będzie w naścienny kocioł centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW. Pomieszczenie kotła posiada kubaturę 6.5 m³, a więc zgodną z wymaganiami. Instalację gazową niskiego ciśnienia zaprojektowano z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Instalację wewnątrz poprowadzono po wierzchu ścian. Połączenie armatury odcinającej i kotła za pomocą połączeń gwintowanych. Trasy średnice przewodów pokazano w części graficznej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Min. Gosp.(patrz pkt. I e) przed oddaniem do eksploatacji gazociąg należy poddać pneumatycznej próbie szczelności przy użyciu powietrza lub gazu obojętnego. Próbę wykonać a próbę instalacji pod ciśnieniem 0,25 MPa przez 1 godzinę. Gazociąg nie przekazany do eksploatacji w okresie 6 m-cy od zakończenia prób ciśnieniowych powinien być poddany próbom szczelności przed oddaniem go do użytkowania. Po wykonaniu prób ciśnieniowych rurociąg należy po oczyszczeniu zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN EN ISO 12944 do stopnia czystości St2 na zewnątrz budynku i St3 instalacje wewnątrz, zabezpieczyć antykorozyjne. Przewidziano podkład EPIRUSTIX, i warstwę nawierzchniową EOINOX 54 produkcji Oliva Sp z o.o. Gdynia.

3.4 Wentylacja grawitacyjna, mechaniczna i odprowadzenie spalin

Wentylacja grawitacyjna

Wszystkie pomieszczenia na piętrze oraz pomieszczenie gospodarcze na parterze wentylowane są grawitacyjnie. Nawiew zorganizowany jest poprzez nawietrzaki okienne, wywiew poprzez kanały wentylacyjne wyprowadzone ponad dach. Wentylacja grawitacyjna wykonana będzie wg projektu architektonicznego.

Wentylacja mechaniczna wywiewna

Wentylację mechaniczną wywiewną zaprojektowano w pomieszczeniach parteru. Nawiew do przewidziano za pomocą nawietrzaków okiennych. Wywiew za pomocą wentylatorów typu łazienkowego zamontowanych na otworach przewodów wentylacyjnych. Przewidziano płynną regulację wydajności wentylatorów za pomocą regulatorów tyrystorowych zintegrowanych z wyłącznikiem.

W pomieszczeniach sanitariatów zastosowano wentylację wywiewną wspomaganą za pomocą wentylatorów łazienkowych zintegrowanych z oświetleniem. Elementy instalacji wentylacyjnej, trasy kanałów pokazano w części graficznej.

Zestawienie podstawowych urządzeń wentylacyjnych:

Lp	Nazwa	Ilość
	Zespół wywiewny 1	
1 w1	wentylator łazienkowy Silent 100 - CHZ prod. Venture Industries 8W/230V regulator REB - 1NE	6

Odprowadzenie spalin z kotła centralnego ogrzewania

Spaliny z kotła odprowadzone będą za pomocą typowego przewodu powietrznospalinowego Dn 125/80 wykonanego ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Przewód wyprowadzony będzie ponad dach budynku. Spaliny wydmuchiwane będą wewnętrznym przewodem Dn 80, powietrze do procesu spalania doprowadzone będzie przez przestrzeń zewnętrzną przewodu.

4 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

4.1 Kanalizacja sanitarna

Kanalizację grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC-U klasy SN 4 . Przewody i kształtki o łączach kielichowych z uszczelkami gumowymi. Trasy średnice i spadki wg części graficznej. Jako uzbrojenie zastosowano studzienki z PVC Dn 600 Układanie rur powinno odbywać się w wykopach suchych wąskoprzestrzennych z zastosowaniem rozpór. Przewody układać w rodzimym gruncie rodzimym po odpowiednim przygotowaniu tj. wykonaniu podsypki z piasku o grubości minimum 10 cm, następnie wykonać obsypkę z piasku o wysokości 20 cm nad wierzch rury. Rurociąg grawitacyjny poddać próbie wodnej na szczelność w obecności przedstawiciela zarządcy sieci. Na wysokości ok. 30 cm nad rurą ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru zielonego z wkładką metalową. Następnie można przystąpić do zasypywania wykopu. Pierwsza warstwa obsypki o grubości 30 cm nie powinna zawierać kamieni i ostrych elementów. Zasypkę wykopów należy prowadzić warstwami o grubości 20 – 30 cm z równoczesnym jej zagęszczaniem.

Przyłącze będzie wykonane na podstawie odrębnej dokumentacji w trybie zgłoszenia robót budowlanych.

4.2 Kanalizacja deszczowa

Zaprojektowano odwodnienie terenu za pomocą odwodnienia liniowego. Ścieki deszczowe odprowadzone będą do skrzynek rozsączających. trasy i rozmieszczenie elementów pokazano w części graficznej i na wydrukach obliczeń hydraulicznych. Dobrano korytka Fasterfix Super 150 oraz skrzynki rozsączające drainfix blok z oferty firmy Hauraton

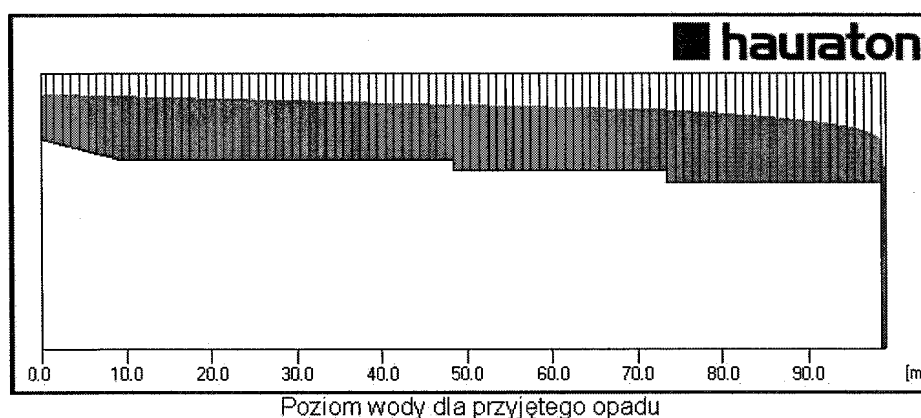
Wydruki doboru

**Hauraton Polska Sp. z o.o.**

Ul. Kasztelańska 37
60-316 Poznań
tel.: 061/66 25 444
fax: 061/66 25 440
E-Mail: hauraton@hauraton.com.pl
www.hauraton.com.pl

Obliczenie hydrauliczne pojemności korytek

Projekt	30.01.2009 DW STACJA KOLEI WĄSKOTOROWEJ
Lokalizacja / Budowa	POGOŻELICA
Numer projektu	
Typ korytek	1
Oznaczenie linii dodatkowej	1

**Dane**

Ciecz	Woda	Zlewnia	669.0 m ²
Rodzaj nawierzchni	Beton bitumiczny	Współczynnik spływu	0.90
Wielkość opadu	130.0 l/s ha	Zredukowane natężenie spływu	117.0 l/s ha
Rodzaj systemu	FASERFIX SUPER KS 150 - Długość 99.0 m		
Rodzaj podłączenia do kanalizacji odpływowej	Studzienka odpływowa z odpływem DN 150 mm		

Wyniki

Odptyw na końcu korytka	9.13 l/s
Minimalna odległość między poziomem wody a górną krawędzią korytka	4.6 cm
Procentowe wypełnienie korytka	74.0 %
Prędkość na końcu ciągu odwadniającego	0.838 m/s
Osiągnięte wyniki są wystarczające tylko dla podanych warunków.	

Obszar odpływu

Zestawienie ogólne korytek

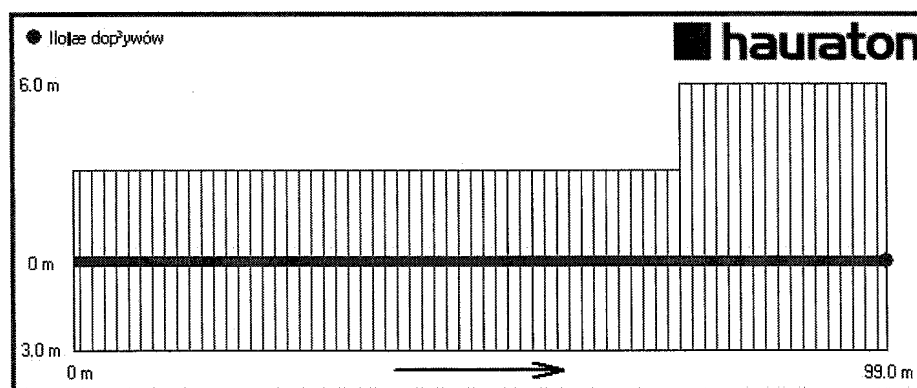


Schemat obszaru odwodnienia

Hauraton Polska Sp. z o.o.

Ul. Kasztelańska 37
60-316 Poznań
tel.: 061/66 25 444
fax: 061/66 25 440
E-Mail: hauraton@hauraton.com.pl
www.hauraton.com.pl

Projekt	30.01.2009 DW STACJA KOLEI WĄSKOTOROWEJ
Lokalizacja / Budowa	POGOŻELICA
Numer projektu	
Typ korytek	1
Oznaczenie linii dodatkowej	1



Schemat obszaru odwodnienia

Dane

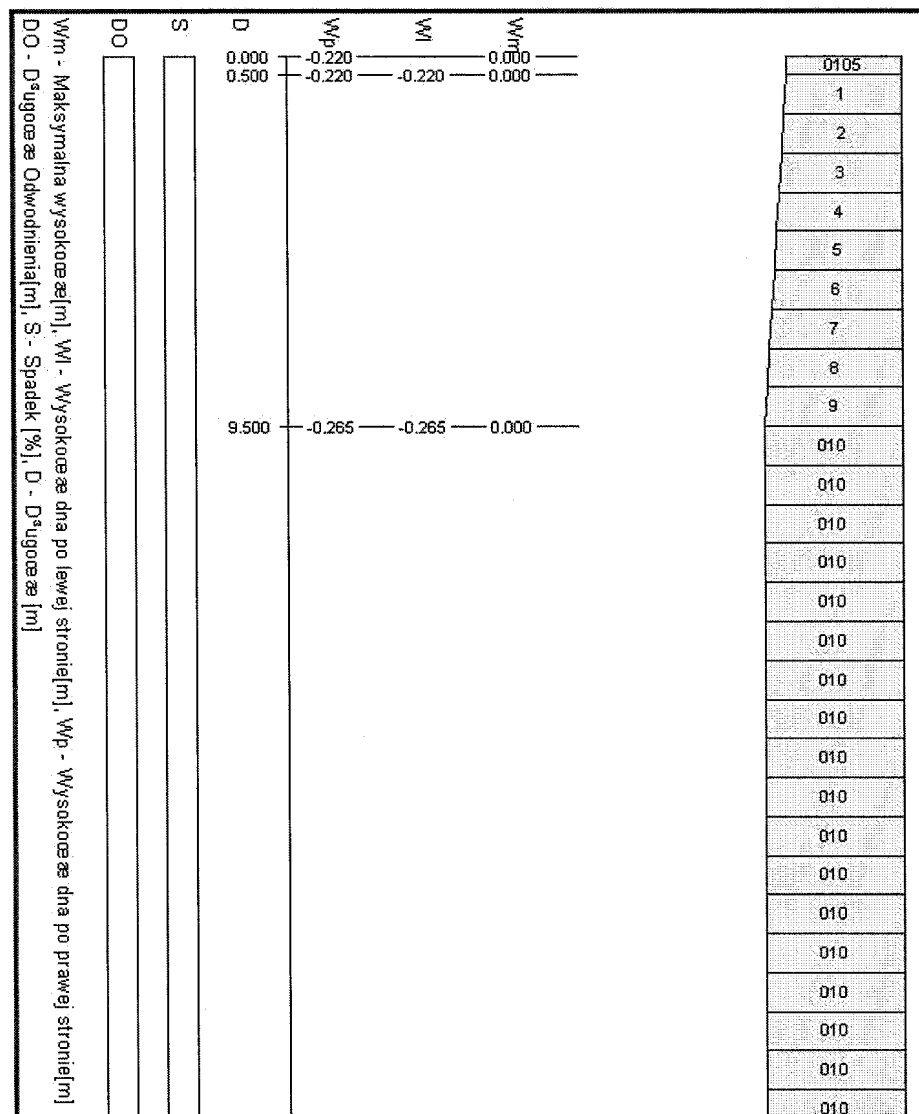
Ciecz	Woda	Zlewnia	669.0 m ²
Rodzaj nawierzchni	Beton bitumiczny	Współczynnik spływu	0.90
Wielkość opadu	130.0 l/s ha	Zredukowane natężenie spływu	117.0 l/s ha
Ilość dopływów	1.30 l/s	Odptyw na końcu korytka	9.13 l/s
Rodzaj systemu	FASERFIX SUPER KS 150 - Długość 99.0 m		
Rodzaj połączenia do kanalizacji odpływowej	Studzienka odpływowa z odpływem DN 150 mm		

Zestawienie ogólne korytek

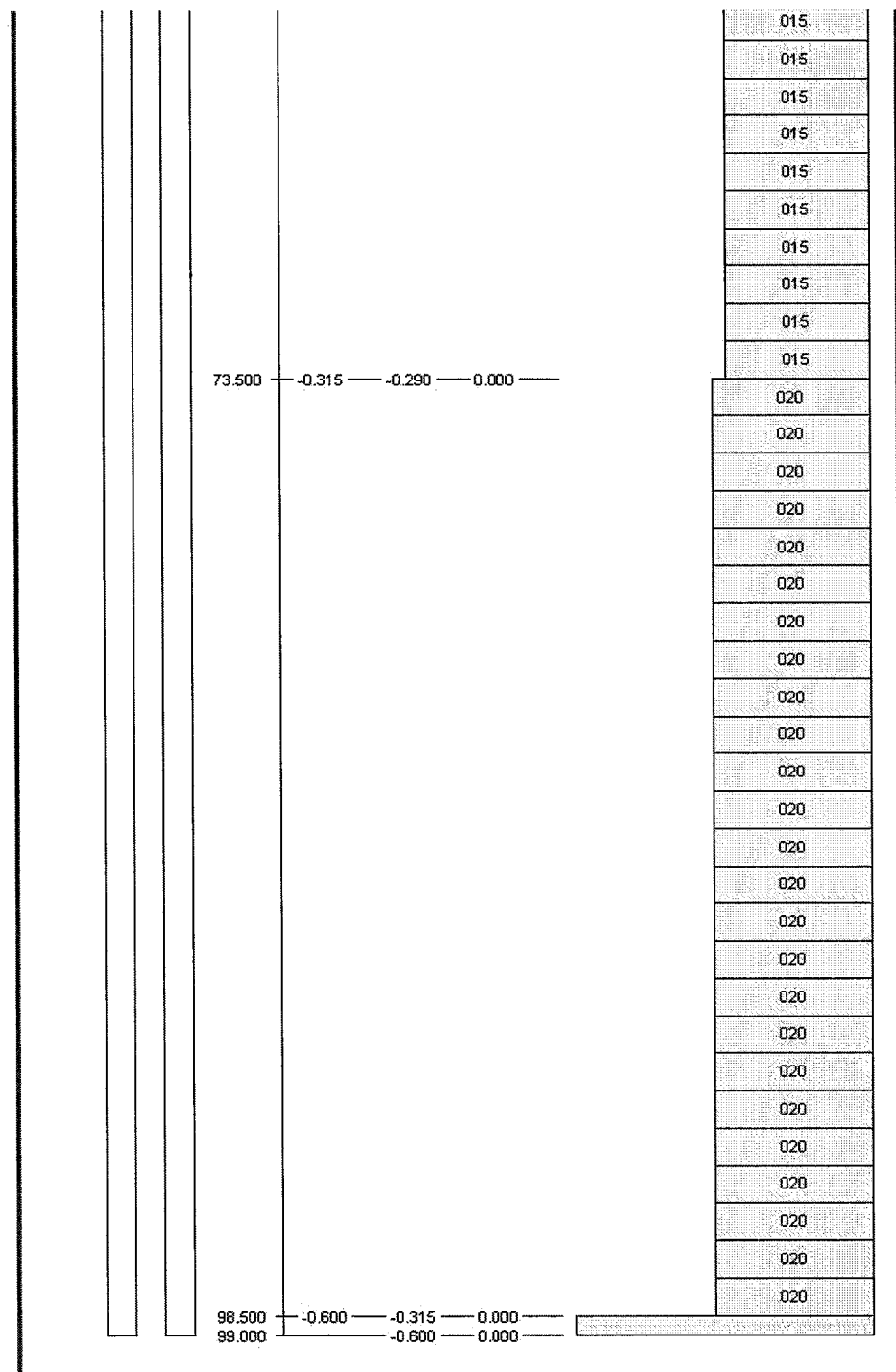


Rzut podłużny

Projekt	30.01.2009 DW STACJA KOLEI WĄSKOTOROWEJ
Lokalizacja / Budowa	POGOŻELICA
Numer projektu	
Typ korytek	1
Oznaczenie linii dodatkowej	1
Rodzaj systemu	FASERFIX SUPER KS 150
Ruszt/i pokrywy	FASERFIX SUPER KS 150, ruszt szczeliny żelwiny, szczeliny SW 132/20, kl. D 400 (11063)



[illegible]



**Hauraton Polska Sp. z o.o.**

Ul. Kasztelańska 37
60-316 Poznań
tel.: 061/66 25 444
fax: 061/66 25 440
E-Mail: hauraton@hauraton.com.pl
www.hauraton.com.pl

Zestawienie elementów

Projekt:	30.01.2009 DW STACJA KOLEI WĄSKOTOROWEJ
Lokalizacja / Budowa:	POGO ŻELICA
Numer projektu:	
Zestawienie elementów odwodnienia	

Pozycja	Element korytka	Numer katalogowy	Ilość [sztuk]	Masa [kg]
Zestawienie elementów - typów korytek 1				
1	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 0105, Długość 500 mm, Poziomo	11049	1	30.0
2	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 1, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11001	1	56.0
3	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 2, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11002	1	57.0
4	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 3, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11003	1	58.0
5	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 4, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11004	1	59.0
6	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 5, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11005	1	59.0
7	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 6, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11006	1	60.0
8	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 7, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11007	1	61.0
9	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 8, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11008	1	62.0
10	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 9, Długość 1000 mm, Spadek 0.5 %	11009	1	63.0
11	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 010, Długość 1000 mm, Poziomo	11042	39	2496.0
12	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 015, Długość 1000 mm, Poziomo	11043	25	1650.0
13	Korytko FASERFIX SUPER KS 150, korytko typ 020, Długość 1000 mm, Poziomo	11044	25	1800.0
14	FASERFIX SUPER KS 150, studzienka z ocynkowanym osadnikiem	11052	1	69.0
15	FASERFIX SUPER KS 150, ruszt szczelinowy żeliwny, szczelinowy SW 132/20, kl. D 400 FASERFIX SUPER KS 150, Długość 500 mm	11063	198	1009.8
Razem				7590

Zestawienie ogólne korytek

Pomoc



**Określenie wielkości rowu DRAINBLOC
zgodnie z ATV- DVWK-A 138**

Klient SZP. JAN ŒSTASZEWSKI Przygotował DW

Project: DWORZEC KOLEI WĄSKOTOROWEJ Data 30.01.2009
POGORZELICA

Notes: OBLICZENIA DLA PIASKÓW ŚREDNICH

Metoda Obliczenia wg :

$$L = (A_u \cdot 10^{-7} \cdot r_{D(n)} + Q_{zu} - Q_{dr}) / ((b_R \cdot h \cdot s_R) / (D \cdot 60 \cdot f_z) + (b_R + h/2) \cdot k_f/2)$$

Powierzchnia całkowita	A_E	m ²	780
Średni współczynnik odpływu	ψ_m	1	0,57
Powierzchnia Nieprzepuszczalna	A_u	m ²	445
Współczynnik przepuszczalności strefy nasyconej	k_f	m/s	1,0E-04
Wysokość modułu odwadniającego	h	m	0,99
Szerokość modułu odwadniającego	b_R	m	0,80
Odpływ dławiony	Q_{dr}	l/s	0
Wsp. Chłonności materiału wypełniającego rów	s_R	1	0,92
Wybrana częstotliwość deszczu	n	1/Jahr	0,2
Współczynnik bezpieczeństwa	f_z	1	1,1
Inne dodatkowe dopływy do modułu	Q_{zu}	l/s	0,0

Wyniki:

Miarodajny czas trwania deszczu do obliczeń	D	min	60
Miarodajna dca deszczu	$r_{D(n)}$	l/(s*ha)	54,2
Konieczna długość wykopu	L	m	9,7
Konieczna objętość urobku z wykopu odwadniającego	V_R	m ³	7,1
Wybrana długość modułu DRAINFIX	$L_{\text{Drainbloc}}$	m	10,8
Wybrana objętość modułu DRAINFIX	$V_{R, \text{selected}}$	m ³	8,559
Wybrana objętość modułu DRAINFIX przez metr	$V_{R, \text{Meter}}$	m ³ /m	0,8
Powierzchnia infiltracji rowu	$A_{S, \text{Rigole}}$	m ²	32
Czas opróżniania rowu DRAINBLOC	t_E	h	0,8
Geowłóknina konieczna dla danego rowu	AG	m ²	62



Określenie wielkości rowu DRAINBLOC
zgodnie z ATV- DVWK-A 138

Klient SZP. JAN OSTASZEWSKI Przygotował DW

Project DWORZEC KOLEI WĄSKOTOROWEJ POGORZELICA Data 30.01.2009

Notes: OBLICZENIA DLA PIASKÓW ŚREDNICH

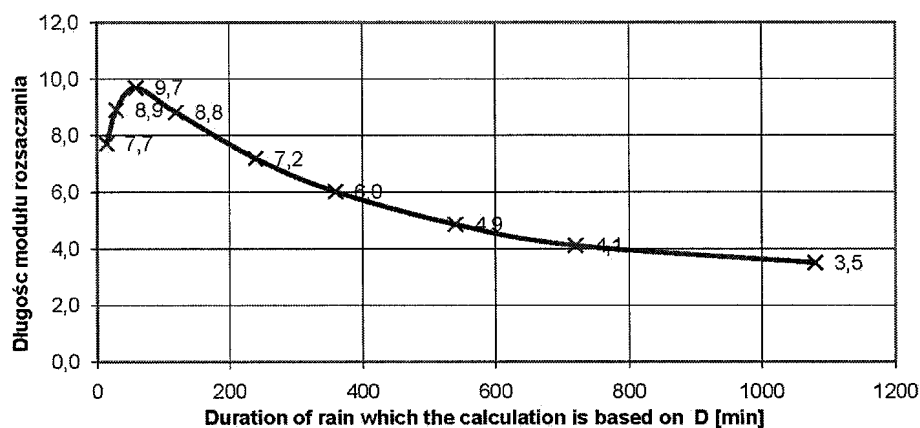
Dane dotyczące deszczu

D [min]	$r_{D(n)}$ [l/(s*ha)]
15	138,9
30	86,7
60	54,2
120	31,1
240	17,9
360	12,9
540	9,3
720	7,4
1080	5,9

Kalkulacja:

L [m]
7,7
8,9
9,7
8,8
7,2
6,0
4,9
4,1
3,5

Infiltracja w module



Hauraton GmbH & Co KG Postfach 1661 D-76406 Rastatt
Tel. 07222/958-0 - Fax: 07222/959-110 - marketing@hauraton.de

Page 2

4.3 Instalacja wodociągowa

Instalacja poprowadzona będzie od studzienki wodomierzowej do budynku. Zaprojektowano instalację wodociągową z rur PE 80, PN 7.5 o średnicy 40×2.3. Rurociągi i kształtki łączone będą zgodnie z technologią zgrzewania doczołowego i elektrooporowego. Rurociągi należy układać na ustabilizowanej podsypce żwirowo – piaskowej o grubości 10 cm, następnie wykonać obsypkę z

piasku do wysokości 20 cm nad wierzch rury. Trasę projektowanej sieci oznakować taśmą magnetyczną Sparks łączoną na śruby zaciskowe Sparka. Przyłącze wodociągowe z hydrantem p.poż i studnią wodomierzową będzie wykonane na podstawie odrębnej dokumentacji w trybie zgłoszenia robót budowlanych.

4.4 Instalacja gazowa

Przewidziano wykonanie instalacji zewnętrznej instalacji gazowej od punktu redukcyjno-pomiarowego istniejącego przyłącza przewidzianego do przebudowy. Punkt redukcyjno pomiarowy typowy np z oferty WEBA typu PRP-WEBA-10MG4-6 z gazomierzem miechowym G4. Projektuje się wykonanie rurociągów z rur polietylenowych PE80 wykonanych wg normy PN-EN 1555-2:2004, łączonych za pomocą kształtek wykonanych zgodnie z PN-EN 1555-3:2004, rurociągu z rur stalowych bez szwu o grubości ścianki min 2.6 mm, wykonanych wg normy PN-EN 10208-1:2000, lub z ich odpowiedników posiadających aktualne aprobaty techniczne.

Budowa sieci i przyłączy oraz zewnętrznych podziemnych instalacji gazowych z rur PE winna odpowiadać normom PN i ZN jak dla rur stalowych oraz wytycznym zawartym w „Projektowanie, wykonywanie, odbiór i eksploatacja sieci gazowych z polietylenu - wytyczne (wersja HE) i materiały szkoleniowe” wydane przez WOZG Poznań.

Dopuszcza się montaż rurociągów przy temperaturze od 0°C do 30°C. Rurociągi winny być ułożone w obsypce piaskowej, grubość warstwy podsypkowej min 5cm, wysokość nadsypki ustala się min. 10 cm.

Szerokość wykopu zakłada się de + 0,40 m. Przed zasypaniem gazociągu wykonać próby ciśnienia. W trakcie budowy gazociągu należy zapewnić czystość montażu. Końcówki gazociągów powinny być zabezpieczone przed napływem wody i innych zanieczyszczeń.

Nad rurociągiem gazowym należy ułożyć drut sygnalizacyjny miedziany o przekroju 1,5 mm w izolacji DY w celu umożliwienia lokalizacji trasy gazociągu metodami elektrycznymi.

Po ułożeniu gazociągu w otulinie piaskowej w wykopie i po wstępnej próbie ciśnienia należy dążyć do natychmiastowego zasypania ziemią.

Rury gazowe de 32PE należy łączyć przy pomocy kształtek elektrooporowych. Zmiany kierunku trasy gazociągu wykonywać wykorzystując elastyczność rur z PE, pamiętając jednak, iż promień gięcia zależny jest od temperatury otoczenia, i tak:

- w temp. +20° C Rmin=20xd
- w temp. +10° C Rmin= 35xd
- w temp. 0° C Rmin= 50xd

Połączenia rur PE z armaturą stalową lub z rurami stalowymi należy wykonywać stosując złączki rurowe PE/stal. Połączenia PE/stal winne być zabezpieczone systemem antykorozyjnym „POLYKEN” wg zaleceń dystrybutora firmy ANTICOR:

- podkład gruntujący
- warstwa wewnętrzna-zasadnicza ochrona antykorozyjna
- warstwa zewnętrzna- ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

Przyłącze gazowe będzie wykonane na podstawie odrębnej dokumentacji w trybie zgłoszenia robót budowlanych.

5 Uwagi końcowe.

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać ściśle wg "Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" oraz obowiązujących Polskich Norm, pod fachowym nadzorem technicznym ze strony osoby posiadającej odpowiednie

uprawnienia budowlane. W przypadkach wątpliwości natury technicznej należy zwrócić się do nadzoru autorskiego.

Wszystkie używane materiały i wyroby muszą posiadać aktualne świadectwa ich dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie. Za konieczne uznaje się też rygorystyczne przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP".

Dopuszcza się zastosowanie ekwiwalentnych urządzeń i materiałów instalacyjnych z oferty innych firm pod rygorem dostosowania projektu do zmienionych wymogów i specyfiki przyjętych rozwiązań.

Projektował:

Jan Ostaszewski

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' followed by a horizontal line and a loop.

6 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PLANU BIOZ.

obiekt / temat / część

**REWITALIZACJA I REWALORYZACJA
ZABYTKOWEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ W GMINIE REWAL
VII POGORZELICA
INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE**

adres :

**Gmina Rewal
Pogorzelica
działka nr: 69/3**

inwestor / adres :

**Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal**

użytkownik / adres :

**Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal**

stadium :

**INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO
PLANU BIOZ.**

branża :

SANITARNA

data :

PAŹDZIERNIK 2008

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
Opracował:	mgr inż. Jan Ostaszewski	B1/23.87	

Roboty mające wpływ na sporządzenie planu BIOZ

Art.21a	Specyfika robót Montaż wewnętrznych instalacji sanitarnych : centralnego ogrzewania, wodociągowej ciepłej wody gazowej i kanalizacyjnej. Wykonanie wykopów i ułożenie instalacji zewnętrznych wodociągowej kanalizacyjnej i gazowej, montaż studzienek kanalizacyjnych i pompowni ścieków.	
Ust. 1	Przewidywane roboty budowlane mają trwać nie dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.	Planowane zatrudnienie; 10 osoby ekipy instalacyjnej 60 dni razem 600 osobodni
Ust. 2	1) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;	wykopy pod instalację wodociagową i kanalizacyjną, montaż elementów instalacyjnych na połaci dachowej
	2) przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;	Nie stwierdzono
	3) stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym;	Nie stwierdzono
	4) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;	Nie stwierdzono
	5) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników;	Nie stwierdzono
	6) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;	Nie stwierdzono
	7) wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych;	Nie stwierdzono
	8) wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza;	Nie stwierdzono
	9) wymagających użycia materiałów wybuchowych;	Nie stwierdzono
	10) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.	Nie stwierdzono

Zgodnie z art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla przedmiotowej występuje obowiązek wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

mgr inż. Jan Ostaszewski



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok dnia 1987.03.09.

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr B1/23/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, §7 i §13 ust.1 p.4ab.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Jan O S T A S Z E W S K I

magister inżynier inżynierii środowiska

urodz. dnia 3 maja 1955r. Białystok

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności inst.-inż.w zakr.sieci i instalacji sanit.

Ob. Jan Ostaszewski jest upoważniony/na/ do

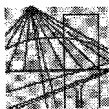
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sani-
tarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i
badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyj-
nych i ciepłych oraz instalacji sanitarnych. - - -



Placówka terenowa Urzędu Wojewódzkiego
Architektury i Budownictwa w Białymstoku,
biuro Architektury i Budownictwa
inż. arch. Leonard Bodryk

DO CONSULI BPA
Mickiewicza
184 SZCZECIN
EU PL 851285020
Anna Hegner

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

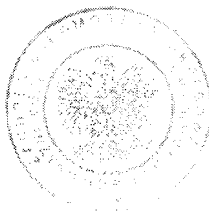
Sz. P.
OSTASZEWSKI Jan
ul. Braniborska 2
71-016 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **OSTASZEWSKI Jan**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/3790/02**, zamieszkały(a) 71-016 SZCZECIN ul. Braniborska 2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2007-01-01**
do dnia: **2007-12-31**

Szczecin, dnia 2007-01-02



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
mgr inż. Mieczysław Olszowski

GENO CONSULT BPK Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 2
10-384 SZCZECIN
NIP EU PL 3512850208
[Signature]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PREZYDIUM
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
w Szczecinie

Szczecin, dnia 7 września 1967 r.

Nr ewid. uprawn. 104/67

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8, ust. 1, pkt 1. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. G r o d e k Ludwik, Adam
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 20 kwietnia 1937r. w m. Kolechowice Nowe

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.



(pieczęć okrągła)

Główny Architekt Województwa

R. Fałus

mgr inż. Roman Fałus

INGENIO CONSULT BPK Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 2
70-380 SZCZECIN
NIP: 661-8512850205
Anna Hegner

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.homs.pl e-mail: zap@homs.pl



Sz. P.
GRODEK Ludwik Adam
ul. Lutniana 16 A
71-425 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **GRODEK Ludwik Adam**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/1250/01**, zamieszkały(a) 71-425 SZCZECIN ul. Lutniana 16 A, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2008-01-18



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
mgr inż. Mieczysław Olszewski

INGENO CONSULT BPK Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 2
70-384 SZCZECIN
NIP EU PL 8512850208
Anna Kozłowska
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
72-346 Pobierowo, skr. poczt. nr 6
Tel./fax (91) 3864172

Urząd Gminy Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

L.dz. 851/Pg/2008

Pobierowo, dnia: 2008-06-25

Dotyczy: warunków technicznych przyłącza do kanalizacji sanitarnej.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Pobierowo podaje warunki techniczne przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej nieruchomości **dz.nr. 69/3** w miejscowości **Pogorzelica**

1. Niniejsze warunki techniczne są podstawą do opracowania projektu technicznego, który należy przedstawić w ZWiK Pobierowo celem uzgodnienia
2. **Włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej budynku projektowanego należy wykonać rurą PVC160 do studzienki S(11,10/7,61)**
3. Na terenie działki przy jej granicy należy wykonać studzienkę rewizyjną.
4. W przypadku włączenia do studzienki z kręgów betonowych :
 - włączenie należy wykonać w dnie studni,
 - rura musi być szczelnie obetonowana, a gruz usunięty poza studzienkę ,
 - na przedłużeniu rury, o której mowa wyżej należy wykonać gładkie betonowe koryto w kierunku przepływu ścieku w kanalizacji sanitarnej.
5. Przykanalik wykonany na terenie posesji musi być szczelny i nie może do niego być włączona kanalizacja deszczowa.
6. W przypadku, gdy przyłącze dotyczy punktu gastronomicznego (w tym również stołówki) przed studzienką rewizyjną należy wykonać łapacz tłuszczu.
7. Warunki szczegółowe : **w wypadku budowy podpiwniczenia należy zaprojektować i wykonać urządzenia przeciwwzalewowe na przyłączy kanalizacyjnym.**
Wody deszczowe odprowadzić do studni chłonnych
8. Na zajęcie pasa drogowego w czasie budowy przyłącza niezbędne jest uzyskanie zezwolenia Urzędu Gminy Rewal.
9. Zakończenie robót zgłosić do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Pobierowie celem dokonania odbioru.
10. Odbiór nastąpi na podstawie :
 - dokumentacji budowlanej
 - zgłoszenia odbioru,
 - wizji lokalnej,
 - inwentaryzacji geodezyjnej przyłącza.
11. Koszty związane z wykonaniem przyłącza do kanalizacji sanitarnej pokrywa w całości użytkownik.

Warunki wydał :

KIEROWNIK ZAKŁADU

Zygmunt Wolejsza

Warunki zatwierdził:

INGENI CONSULT RPK Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 2
70-384 SZCZECIN
NIP 61 8512850208

Anna Hegner

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
72-346 Pobierowo skr. pocztowa 6
tel/fax 91 38 64172

Urząd Gminy Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

L.dz. 851/Pg/2008

Pobierowo, dnia: 2008-06-25

DOTYCZY WARUNKÓW TECHNICZNYCH PRZYŁĄCZA WODNEGO

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Pobierowie podaje warunki techniczne przyłącza wodnego do nieruchomości **dz.nr. 69/3** w miejscowości **Pogorzelnica** do sieci wodociągowej.

Przyłącze wodne wykonać:

- rurą **PVC90/PE25** na trójnik z zaworem i uzbrojeniem w skrzynkę zasuwową uliczną oraz tab. oznacz.
- 0,5 m od granicy na terenie posesji wykonać szczelną studzienkę wodomierzową o średnicy wewnętrznej min. 0,8 m.
- włącz w/w studni musi być o średnicy min 0,6 m. szczelny, zamknięty na kłódkę budowlaną.
- wewnątrz w/w studni na wejściu i wyjściu zamontować zawory kulowe **fi 20** na tym samym poziomie – współosiowo na głębokości min 0,8 m. i min 0,2 m. nad dnem studni, w odległości umożliwiającej montaż **wodomierza mokrobeżnego klasy C fi 15** oraz zaworu antyskażeniowego (przed wodomierzem)
- woda deszczowa oraz gruntowa nie może przedostawać się do wnętrza studni.

Granice podziału przyłącza ustala się na miejscu włączenia do sieci wodnej ZWiK. Utrzymanie w eksploatacji przyłącza ze studnią wodomierzową włącznie leży w obowiązku właściciela nieruchomości.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Pobierowo zapewnia dostawę wody i odbiór ścieków w ilości max. **1500 l/h.**

Warunki dodatkowe : Włączenie zaprojektować i wykonać do wodociągu **PVC90** Przyłącze **PVC90** zakończyć hydrantem nadziemnym

Niniejsze warunki są podstawą do opracowania projektu technicznego przyłącza, który należy przedstawić w **ZWiK Pobierowo** celem uzgodnienia

Warunkiem dokonania odbioru przyłącza jest :

- wykonanie przyłącza zgodnie z wymogami technicznymi i formalnymi ujętymi w niniejszym piśmie
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego
- dostarczenie inwentaryzacji geodezyjnej przyłącza

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Pobierowo w trakcie odbioru zamontuje wodomierze **klasy C fi 15**

Niniejsze warunki są ważne do dnia **2010.06.25**

Warunki wydał

KIEROWNIK ZAKŁADU

Zygmunt Koleszko

Warunki zatwierdził

INGENIO CONSULT sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 2
70-384 SZCZECIN
NIP EU PL 8512850208

Anna Hegner
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



**WIELKOPOLSKI OPERATOR
SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO**

Szczecin, dnia 16-04-2008

Wnioskodawca(y):

Gmina Rewal
Mickiewicza 19
72-344 Rewal

Gmina Rewal
Mickiewicza 2
70-384 Szczecin

W/ znak:
N/ znak: TT.14-4100-108534/08

z dnia 21-03-2008
z dnia 16-04-2008

Warunki przyłączenia do sieci gazowej śr/c urządzeń i instalacji gazowych
podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości nie większej 10 m³/h
w przeliczeniu na gaz ziemny wysokometanowy o cieple spalania 39,5 MJ/m³
Nr TT.14-4100-108534/08

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21-03-2008 w oparciu o Rozporządzenie Ministra
Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.04.2004 r. w sprawie szczegółowych
warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci
(Dz.U.Nr 105 z dnia 04.05.2004 r. poz. 1113), wydaje się następujące warunki
przyłączenia do sieci gazowej obiektu podmiotu: **budynek usługowy**

1. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego:
woj. zachodniopomorskie, gm. Rewal, m. Pogorzelica, ul. Leśna dz. 69/3
2. Rodzaj paliwa gazowego: E (GZ-50)
3. Paliwo gazowe używane będzie:
a) do następujących celów: socjalno-grzewczych
b) do następujących odbiorników gazu:
kuchnia gazowa 2-palnikowa o mocy 5 [kW], szt. 2
Kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 22 [kW], szt. 1
4. Maksymalny godzinowy odbiór paliwa gazowego wyniesie: 0,00 [m³n/h]
5. Miejsce podłączenia urządzeń i instalacji gazowych do sieci gazowej:
istniejące przyłącze, o ciśnieniu: **średnim**, średnicy: **Dz 32**
materiał: **PE**
znajdujące się: **Pogorzelica, ul. Leśna**
o ciśnieniu nominalnym: **Pn 350,00 [kPa]**
6. Przewidywany zakres rzeczowy i parametry techniczne związane z budową instalacji:
Podłączenie w/w odbiorników gazowych można wykonać istniejącego
przyłącza gazowego do przedmiotowego budynku.
Przebudowę kolidującego odcinka przyłącza gazowego należy wykonać w oparciu o warunki techniczne
przebudowy przyłącza gazowego NR TT.14-5000-100095/08.
7. Minimalne i maksymalne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu dostawy gazu
-przed kurkiem głównym: P_{min}=150,00 [kPa] P_{max}=400,00 [kPa]
8. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy i odbioru gazu:
a) gazomierz: **miechowy G 4, rozstaw króćców 130 mm * 1 szt.**
b) miejsce usytuowania gazomierza:

Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Spółka z o.o., ul. Tama Pomorzanska 26, 70-952 Szczecin, www.wosd.pl
Siedziba Zarządu: Prezes, Adam Winogradzki, Członek Zarządu: Zdzisław Kowalski; Kapitał zakładowy 847 158 000,00 PLN
NIP 778-15 87 479, REGON 634151410-00066, KRS 000000111 Sąd Rejonowy Pomran - Nowe Miasto i Wilko w Poznaniu Wydział VIII KRS

Wydrukowano: 16/04/2008

TT.14-4100-108534/08

Strona: 1

INGENIO CONSULT BPA Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza
70-384 Szczecin
NIP EU PL 8512886208

Anna Hegner
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Gazomierz umieszczony będzie w szafce gazowej.

9. Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 r. Rozdział 7 wraz z późniejszymi zmianami).
Wykonanie instalacji może nastąpić na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z ustawą z dn. 7.07.94r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 4147 wraz z późn. zmianami). Do wniosku o pozwolenie na budowę należy przedłożyć zgody współwłaścicieli lub zarządców budynku.
10. Granicę własności sieci gazowej należącej do przedsiębiorstwa gazowniczego stanowi: kurek główny umieszczony w szafce gazowej.
11. Przewidywany koszt przyłączenia wyniesie 0,00 zł + VAT.
(Nie dotyczy kosztów budowy instalacji wewnętrznej.)
12. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej przedsiębiorstwa gazowniczego może nastąpić po zawarciu umowy sprzedaży gazu pomiędzy Podmiotem a przedsiębiorstwem gazownicznym. Warunkiem realizacji włączenia jest doprowadzenie przez Podmiot do stanu poprawności technicznej instalacji, która będzie napełniona gazem.
Do podpisania umowy sprzedaży gazu należy przedłożyć następujące dokumenty:
- warunki przyłączenia do sieci gazowej;
 - kserokopię tytułu prawnego do korzystania z obiektu /oryginał do wglądu/ oraz w przypadku współwłasności zgodę współwłaścicieli;
 - dowód tożsamości;
 - w przypadku firmy: wypis z rejestru handlowego-zaświadczenie o działalności gospodarczej, NIP, REGON;
 - Projekt techniczny instalacji gazowej /do wglądu/;
 - decyzję pozwolenia na budowę instalacji gazowej;
 - Protokół odbioru wewnętrznej instalacji gazowej;
 - powykonawczą opinię kominiarską.
13. W celu podpisania w/w umowy, podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci gazowej zobowiązany jest, po zaakceptowaniu w/w Warunków, zgłosić się w Biurze Obsługi Klienta – Gryfice, ul. Zielona 5, tel. 091 3842584.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania i nie stanowią podstawy do rozpoczęcia przez Wnioskodawcę jakichkolwiek działań inwestycyjnych.
15. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Warunki techniczne przybudowy przyłącza gazowego Nr TT.14-5000-100095/08.

Do wiadomości:

- 1.) Adresat
adres do korespondencji:
INGENO BPK
ul. Mickiewicza 2
70-384 Szczecin
- 2.) RG Gryfice
- 3.) TT.14 a/a

Z-CA DYREKTORA
ds. Technicznych

Janusz Gluchowski

Specjalista ds. Warunków i Uzgodnień

Marek Michałowski

Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Spółka z o.o., ul. Tenie Pomorska 26, 70-952 Szczecin, www.wosd.pl
Biuro Zarządu: Prezes: Adam Winiogrodzki, Członek Zarządu: Zdzisław Kowalski, Kapitał zakładowy 147 159 000,00 PLN
NIP: 79-13-67-479, REGON: 634151410-00065, KRS: 0000000111, Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII KRS

Wydrukowano: 15/04/2008.

TT.14-4100-100534/08

Strona: 2

INGENO BPK
ul. Mickiewicza 2
70-384 Szczecin
NIP: 79-13-67-479
Anna Hegner

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



**WIELKOPOLSKI OPERATOR
SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO**

Szczecin, dnia 16-04-2008

**URZĄD GMINY
Mickiewicza 19
72-344 Rewal**

W/ znak:
N/ znak: TT.14-5000-100095/08

z dnia - -
z dnia 16-04-2008

**Warunki techniczne
przebudowy przyłącza gazowego**

NR TT.14-5000-100095/08

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. zachodniopomorskie, gm. Rewal, m. Pogorzelica, ul. Leśna dz. 69/3

Nawiązując do Państwa pisma z dn. 18.03.2008r. w sprawie przebudowy istniejącego przyłącza gazowego na dz. Nr geod. 69/3 przy ul. Leśnej w m. Pogorzelica uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę odcinka przyłącza gazowego de 32 PE średniego polegającą na skróceniu jego długości i przeniesieniu istniejącej szafki gazowej, punktu redukcyjno-pomiarowego z zewnętrznej ściany budynku do szafki gazowej zlokalizowanej na terenie dz. 69/3 przy jej granicy.

Przed przystąpieniem do robót instalacyjno-montażowych należy:

- opracować projekt budowlany obejmujący zakres przebudowy (zgodnie z obowiązującymi przepisami), wykonany przez uprawnionego projektanta,
- opracowany projekt budowlany przebudowy przyłącza uzgodnić w Dziale Technicznym Sieci WOSD Sp. z o.o. Oddział - Dystrybucji Gazu Szczecin,
- uzyskać odpowiednią decyzję w Starostwie Powiatowym w Gryficach - zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 07.07.1994r. "Prawo budowlane" z późniejszymi zmianami),
- własnym kosztem i staraniem wykonać zakres robót zgodnie z opracowanym projektem budowlanym,
- na min. 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót należy powiadomić Rozdzielnię Gazu Gryfice, ul. Zielona 5, o terminie rozpoczęcia powołując się na znak naszego pisma,
- dokonać próby szczelności wykonanych robót w obecności przedstawiciela naszego Zakładu.

Do wiadomości:

1. Adresat
2. RG Gryfice
3. TT.14 a/a

2-CA BYREKTORE
ds. Technicznych

Janusz Guchowski

Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Spółka z o.o., ul. Tania Pomorska 26, 70-952 Szczecin, www.wosd.pl
Sąd Zarządu: Prezes: Adam Winiogradzki, Członkowie Zarządu: Zdzisław Kowalski; Kapitał zakładowy 847 150 000,00 PLN
NIP 779-13-87-475, REGON 834151410, KRS 0000000111 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VII KRS

Wydrukowano:16/04/2008

TT 14-5000-100095/05

Strona: 1
INCEPO CONSULT BPA 1.0
Mickiewicza 19
70-384 SZCZECIN
NIP EU PL 8512850298

Anna Koguter

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**