
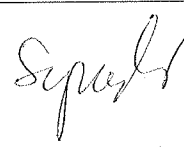


ul. Energetyków 7, 65-729 Zielona Góra
 tel./fax 68 453 58 18, 68 453 58 19
 e-mail: bsb@bsb.zgora.pl • www.bsb.zgora.pl

NAZWA INWESTYCJI:	KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ
LOKALIZACJA:	Działka nr 108/13 obręb Stara Iwiczna Gmina Lesznówola
OBIEKT:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY ULICY SŁONECZNEJ 39 W STAREJ IWICZNEJ działka ewidencyjna nr 108/13 obręb Stara Iwiczna
STADIUM:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA
BRANŻA:	Sanitarna

INWESTOR:	Kazimiera i Franciszek Grotek zam. ul. Radomska 15, 26-650 Przytyk
-----------	---

AUTORZY	IMIĘ NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	uprawnienia bud. nr 34/2003/ZG do projekt. i kierow. bez ograniczeń, w specjalności instalacyjno-inżynier.	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sebastian Szymański		
SPRAWDZIŁ			

Nr UMOWY: 9/2013	DATA: grudzień 2013	EGZ. NR:
------------------	---------------------	----------

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO
PRZY ULICY SŁONECZNEJ 39 W STAREJ IWICZNEJ
działka ewidencyjna nr 108/13 obręb Stara Iwiczna

Inwestor: Kazimiera i Franciszek Grotek
zam. ul. Radomska 15, 26-650 Przytyk

Sporządzono w oparciu o warunki przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej
nr: DOO.400.147.2013r. z dnia 01.10.2013r.

Zawartość opracowania:

Opis techniczny	- strona 2
Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500	- strona 3
Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego	- strona 4
Warunki przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej	- strona 5
Uprawnienia projektanta	- strona 6
Poświadczenie o przynależności do LOIIB	- strona 7

OPIS TECHNICZNY

Przyłącze kanalizacyjne dla budynku mieszkalnego położonego na działce nr 108/13 w Starej Iwicznej (ul. Słoneczna 39) należy wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej nr: DOO.400.147.2013r. z dnia 01.10.2013r. wydanymi przez Lesznowski Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. Z o.o. w Łazach (ul. Przyszłości 8, 05-552 Wólka Kosowska).

1. Opis stanu istniejącego.

Budynek mieszkalny, w zabudowie wolnostojącej, parterowy z użytkowym poddaszem, wyposażony w standardowe urządzenia sanitarne. Budynek położony jest przy ul. Słonecznej 39 w Starej Iwicznej. Przez teren działki Inwestora przebiega kanał sanitarny grawitacyjny $\phi 250$. Na terenie działki 108/13 mieści się studnia kanalizacyjna rewizyjna (betonowa) – rzędna dna studni 111,10 m n.p.m.

Budynek jest w trakcie budowy. Woda do budynku dostarczana będzie z sieci wodociągowej i opomiarowana za pomocą wodomierza.

2. Warunki gruntowo - wodne.

Kategorie gruntu III-IV (gliny z przewarstwieniami piasku).

Woda gruntowa – poziomie 1,3m pod pow. terenu.

3. Projektowane rozwiązania techniczne

Ścieki sanitarne z budynku mieszkalnego odprowadzane będą do istniejącej studni kanalizacyjnej rewizyjnej o rzędnej dna 111,10 m n.p.m. zlokalizowanej na terenie posesji Inwestora.

Inwestor wykona odcinek przyłącza od budynku do istniejącej studni kanalizacyjnej znajdującej się na jego posesji. Przyłącze o łącznej długości 74,50m (w planie) wykonane zostanie z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC160 klasy S o jednorodnej strukturze, np. produkcji Wavin, o połączeniach uszczelnianych za pomocą gumowych uszczelek. Rury przyłącza będą ułożone ze spadkiem 1% jak pokazano na profilu (rys.2).

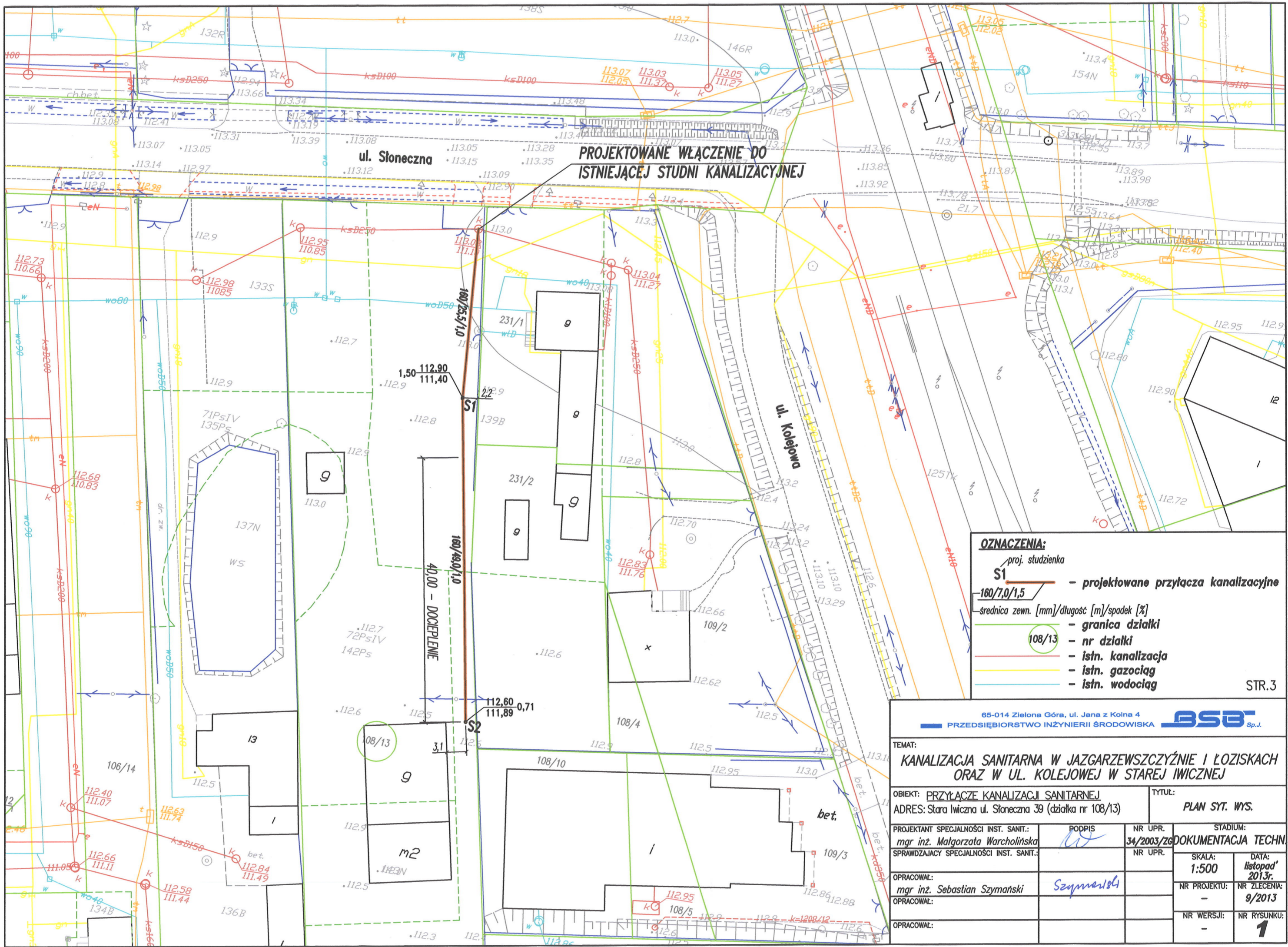
Na przyłączy zaprojektowano wykonanie dwóch studzienek małogabarytowych z tworzywa sztucznego o średnicy 425mm.

Wykopy będą wykonane wąsko-przestrzennie o ścianach pionowych z oszalowaniem. Rury układane będą na podsypce z piasku grubości 10cm. Obsypkę rur Inwestor wykona po inwentaryzacji geodezyjnej. Obsypkę do 30cm ponad wierzch rury należy wykonać piaskiem. Z uwagi na zbyt płytkie posadowienie przyłącza kanalizacyjnego konieczne będzie jego ocieplenie na długości 40,0m zgodnie z oznaczeniem na rys.2.

W trakcie prowadzenia robót może okazać się, że konieczne będzie powierzchniowe odwodnienie wykopów.

Odbiory techniczne robót związanych z montażem przewodów kanalizacyjnych należy przeprowadzać w oparciu o ustalenia normy PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

Próbie szczelności wykonać wg PN-EN 1610 metoda „W”. Przed wykonaniem próby należy zastabilizować przewody tj. wykonać obsypkę i częściowo przykryć (min 20 cm ponad wierzch rury).



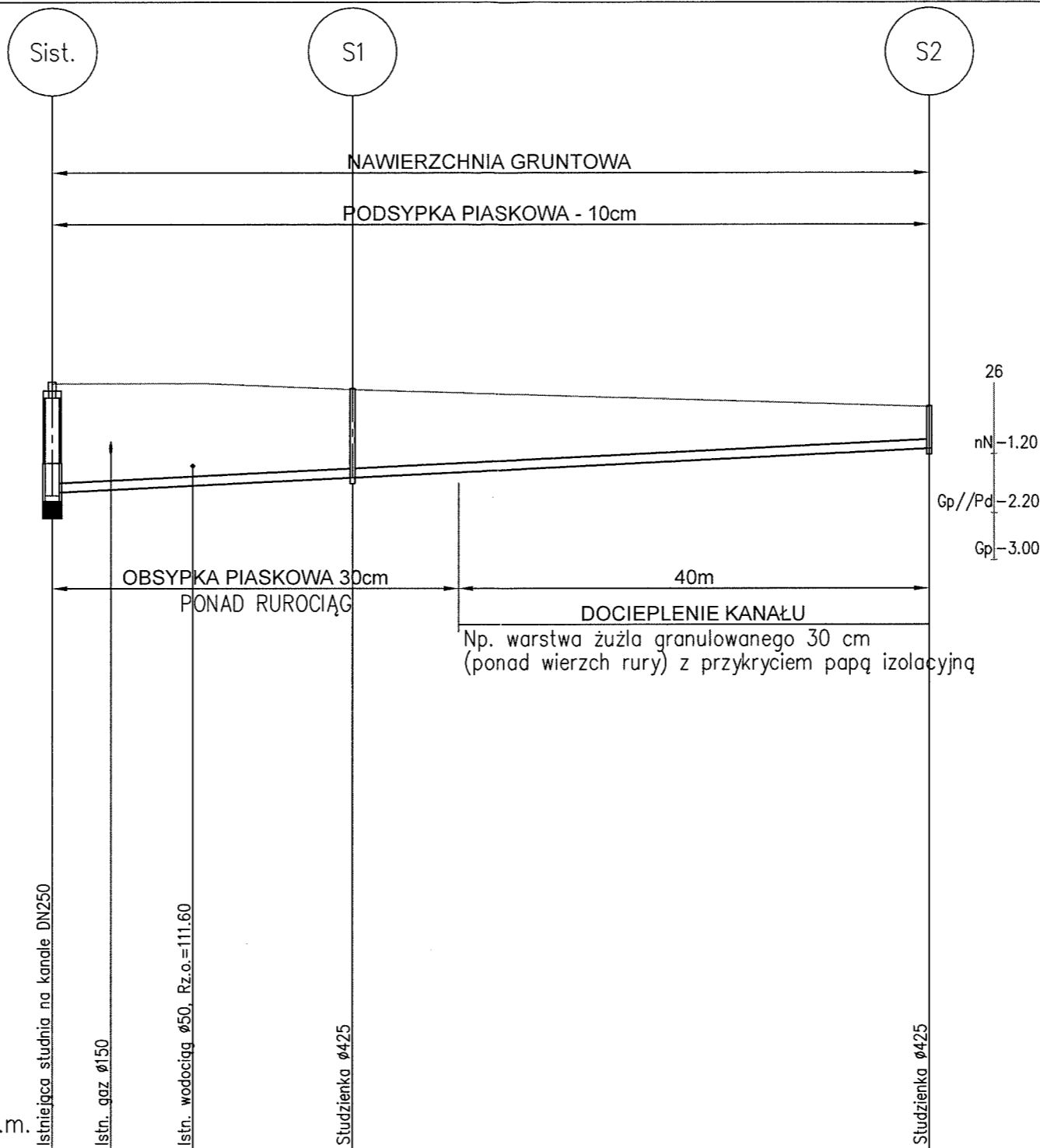
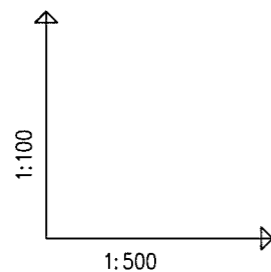
**PROJEKTOWANE WŁĄCZENIE DO
ISTNIEJĄCEJ STUDNI KANALIZACYJNEJ**

OZNACZENIA:

- proj. studzienka
- S1** - projektowane przyłącza kanalizacyjne
- 160/7,0/1,5 - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
- granica działki
- 108/13 - nr działki
- istn. kanalizacja
- istn. gazociąg
- istn. wodociąg

STR.3

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4		BSB Sp. J.	
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA			
TEMAT: KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEW SZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ			
OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		TYTUŁ: PLAN SYT. WYS.	
ADRES: Stara Iwiczna ul. Słoneczna 39 (działka nr 108/13)			
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	PODPIS	NR UPR.	STADIUM:
mgr inż. Małgorzata Warcholińska	<i>[Signature]</i>	34/2003/ZG	DOKUMENTACJA TECHN.
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:		NR UPR.	SKALA:
			1:500
OPRACOWAŁ:	<i>[Signature]</i>		DATA:
mgr inż. Sebastian Szymański			listopad' 2013r.
OPRACOWAŁ:			NR PROJEKTU:
			NR ZLECENIA:
			9/2013
OPRACOWAŁ:			NR WERSJI:
			NR RYSUNKU:
			1



POZIOM PORÓWNAWCZY	100.00 m n.p.m.					
RZĘDNA TERENU ISTN.	113.03	111.10	111.15	113.00	112.90	112.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	111.10	111.15	111.20	111.27	111.40	111.89
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.93	1.88		1.73	1.50	0.71
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 74.50m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160 L=74.50m					
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.90	25.50	25.50	49.00	74.50
HEKTOMETRY	Sist.			S1		S2

Generator rysunkowy 7.28b (www.epi-graf.com.pl)

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4		BSB Sp.J.	
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA			
NAZWA INWESTYCJI: KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ			
OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		TYTUŁ: Profil podłużny	
ADRES: Stara Iwiczna ul. Słoneczna 39 (działka nr 108/13)			
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	PODPIS	NR UPR.	STADIUM:
mgr inż. Małgorzata Warcholińska	<i>[Signature]</i>	34/2003/ZG	DOKUMENTACJA TECHN.
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:		NR UPR.	SKALA: 1:100/1:500
			DATA: LISTOPAD 2013r.
OPRACOWAŁ:	<i>[Signature]</i>		NR PROJEKTU: -
mgr inż. Sebastian Szymański			NR ZLECENIA: 9/2013
OPRACOWAŁ:			NR WERSJI: -
			NR RYSUNKU: 2

Łazy dnia 01.10.2013r

Załącznik Nr 1
Do umowy o przyłączenie do sieci

Kazimiera i Franciszek Grotek
ul. Radomska 15
26-650 Przytyk

Warunki Techniczne Nr DOO.400.147.2013r.

wydane na pismo z dnia 26.09.2013 r. w związku z zamiarem **przyłączenia istniejącego budynku** Lesznnowolskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. jako eksploatacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Gminie Lesznnowola stwierdza możliwość przyłączenia do sieci kanalizacyjnej działki o nr ew. 108/13 przy ul. Słonecznej 39 w miejscowości **Stara Iwiczna**, której właścicielem są Kazimiera i Franciszek Grotek.

1. Kanalizacja sanitarna:

- a) Do kanalizacji sanitarnej można wprowadzać tylko ścieki socjalno bytowe, które odpowiadają odpowiednim normom.
- b) Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PCV kl. S np. firmy Wavin lub podobne, o średnicy \varnothing 160 mm, zakończone studnią rewizyjną (istnieje na dz. nr ew. 108/13) które należy włączyć do kanału sanitarnego grawitacyjnego \varnothing 250 znajdującego się w przedmiotowej działce, po uprzednim uzgodnieniu projektu z eksploatacją sieci.
- c) Rzędne wysokościowe należy przyjąć wg aktualnego podkładu geodezyjnego.
- d) Pokrywy włazów studziennych zamontować min. 2 cm powyżej docelowej rzędnej terenu.

Zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej!

2. Kanalizacja deszczowa

Sieć kanalizacji deszczowej brak.

3. Inwestor przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do:

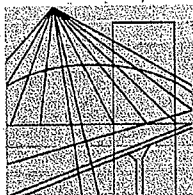
- a) wykonania odpowiedniej dokumentacji budowy przyłącza, oraz uzgodnienia jej u eksploatacyora sieci
 - b) wykonania dokumentacji przez osoby odpowiednio uprawnione, w oparciu o aktualne i oryginalne mapy do celów projektowych.
 - c) zawarcia z eksploatacyorem umowy o przyłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
 - d) uzyskania pisemnej zgody właściciela gruntu na wejście w teren, lub zajęcie pasa drogowego,
 - e) ewentualnego uzyskania zgody właściciela odcinka sieci na włączenie się do istniejącego przewodu wodno – kanalizacyjnego.
4. Wykonać przyłącze zgodnie z zawartą umową przyłączeniową.
 5. Wykonać odbiór techniczny przyłącza przy współudziale eksploatacyora sieci. W przypadku przyłącza wodociągowego po wykonaniu odbioru technicznego, w ciągu 14 dni eksploatacyor zamontuje wodomierz główny.
 6. Wykonać inwentaryzację powykonawczą przyłącza.
 7. Zawrzeć umowę na dostawę wody i odprowadzenie ścieków.
 8. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty wydania.

INSPEKTOR

Powyższe warunki otrzymałem:

.....
Andrzej Podsiadły

.....
Data i podpis



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 16 lipca 2013 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani

Małgorzata Warcholińska

miejsce zamieszkania: **Zatonie 53;**
66-004 Racula

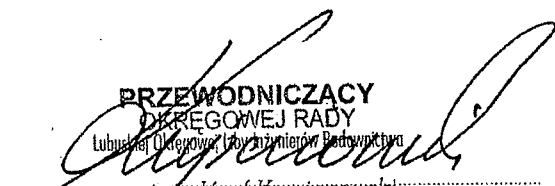
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0289/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2013 r. do 31 lipca 2014 r.**



**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
w Zielonej Górze
sygn. akt. LUKZ/OKK/7132/4603

Zielona Góra, dnia 14.07.2003r.

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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 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. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Pani **Małgorzacie Warcholińskiej**
inżynierowi – kierunek inżyniera środowiska
urodzonej dnia 16 listopada 1970r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 34/2003/ZG

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5 z dnia 09 lipca 2003r. stwierdziła, że Pani **Małgorzata Warcholińska** posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał (a) pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Pieczęć okrągła

Otrzymują:

1. Pani **Małgorzata Warcholińska**
66-005 Zatonie Nr 53
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze

Tadeusz Głapa

SH.7