

Inwestor: **WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. Z o.o.**
39 – 200 Dębica
ul: Kosynierów Racławickich 35

1
STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
Egz. Nr - 3-
-6-

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w Dębicy**
w rejonie ul: Promiennej, Spokojnej, Pogodnej i Lwowskiej,

Adres obiektu: **Miasto Dębica**

Nr dz. 161/2, 158/3, 158/2, 155/2, 384/1, 384/2, 400, 393, 399,
458, 410/10, 466, 419, 423, 427, 436, 441, 456, 453, 483/2, 447, 474,
512, 481, 483/5, 509, 518, 517, 497, 519, 498, 520, 528, obr.6

Projekt opracował:

mgr inż. Arkadiusz WILK

upr. proj. S 4/00

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje sieci sanitarne
Upr. nr NBUA-7342/79/96, S-4/00

Projekt sprawdził:

inż. Janusz MITEK

upr. proj. PG.VII/7342/118/93

inż. Janusz Mitek
Upr. projektowania budowy
w specjalności inżynier
PG. VII/7342/118/93
WD-NB-8345/60/93 7342/33/94
39-200 Dębica, ul. Wyciekiego 30
tel. (014) 677 82 15

STAROSTA DĘBICKI
Dębica, marzec 2012r.
39-200 Dębica
ul. Parkowa 28

Decyzja Nr 575/2012 z dnia 26.07.2012
znak: AB. 6740.2.33.2012
zatwierdzono projekt budowlany inwestycji
i udzielono pozwolenia na budowę.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Jarosław Śliwa
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

PROJEKT ZAWIERA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1/ Przedmiot inwestycji
- 2/ Istniejący stan zagospodarowania terenu,
- 3/ Projektowane zagospodarowanie działki,
- 4/ Zestawienie powierzchni,
- 5/ Dane o rejestrze zabytków,
- 6/ Dane o wpływie eksploatacji górniczej,
- 7/ Informacje o zagrożeniu dla środowiska,
- 8/ Warunki gruntowo wodne,
- 9/ Inne konieczne dane,

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

I WSTĘP

| | |
|------------------------------------|-------|
| 1.1 Dane ogólne | str 1 |
| 1.2 Charakterystyka terenu | str 1 |
| 1.3 Warunki hydrogeologiczne | str 1 |
| 1.4 Podstawa opracowania | str 2 |

II OBLICZENIE ŚREDNICY KANAŁU

| | |
|-------------------------------------|-------|
| 2.1 Obliczenie ilości ścieków | str 2 |
| 2.2 Dobór średnic kanału | str 2 |

III. CZĘŚĆ TECHNICZNA

| | |
|---|-------|
| 3. Roboty ziemne | str 3 |
| 3.1 Wykonanie wykopów | str 3 |
| 3.2 Zabezpieczenie wykopów | str 3 |
| 3.3 Odwodnienie wykopów | str 4 |
| 3.4 Zasypywanie wykopów | str 4 |
| 4. Roboty montażowe | str 4 |
| 4.1 Układanie kanalizacji | str 4 |
| 4.2 Przejścia pod ciekim wodnym | str 5 |
| 4.3 Studnie rewizyjne | str 5 |
| 4.4 Próba szczelności kanału | str 6 |
| 4.5 Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym | str 6 |
| 4.6 Roboty drogowe i inne | str 6 |

str 7

str 8

Dane projektantów

mgr inż. Arkadiusz Wil
Upř. do kierowania nadzorem
i projektowaniem
Specjalnořć instalacje
Upř. nr NBI/A-7342/79/06

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej, które będą zlokalizowane w Dębicy w rejonie ulic Promiennej, Spokojnej, Pogodnej i Lwowskiej na działkach nr ewid. 161/2, 158/3, 158/2, 155/2, 348/1, 384/2, 400, 393, 399, 458, 410/10, 466, 419, 423, 427, 436, 441, 456, 453, 483/2, 447, 474, 512, 481, 483/5, 509, 518, 517, 497, 519, 498, 520, 528, obr.6

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Teren objęty inwestycją liniową składa się z działek nr ewid. 161/2, 158/3, 158/2, 155/2, 348/1, 384/2, 400, 393, 399, 458, 410/10, 466, 419, 423, 427, 436, 441, 456, 453, 483/2, 447, 474, 512, 481, 483/5, 509, 518, 517, 497, 519, 498, 520, 528, obr.6 położonych w południowo – wschodniej części miasta Dębica. Część przedmiotowych działek jest zabudowanych (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wraz z towarzyszącymi jej obiektami, zabudowa usługowa), poza tym część działek stanowią drogi miejskie publiczne i wewnętrzne, pozostała część to działki budowlane częściowo nieuzbrojone. Na niniejszym obszarze występuje uzbrojenie podziemne tj. kable energetyczne, teletechniczne, oraz gazociąg.

Przez środek obszaru płynie mały potoczek o głębokości od 0,2 m do 0,5 m i szerokości max 0,5 m.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Stan projektowany obejmuje lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej PCW Ø 0,25 o długości – 534,8 m, 0,20 m o długości – 3274,8 m i 0,16 m o długości 533,7 m na działkach nr ewid. j/w. W przeważającej części kanalizacja zaprojektowana została w drogach dojazdowych, a częściowo tylko w działkach prywatnych.

Projektowany kanał sanitarny zostanie włączony do istniejącej kanalizacji sanitarnej prowadzonej wzdłuż ulicy Lwowskiej na działce nr ewid. 161/2

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Nie dotyczy.

5. DANE O REJESTRZE ZABYTKÓW.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie nie objętym ochroną konserwatorską, rozpatrywane działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nr 1/2003 terenu, usług publicznych miejskich komunalnych administracji, oświaty, sportu, mieszkalnictwa oraz komunikacji w rejonie ulic Promiennej, Spokojnej, Pogodnej i Lwowskiej w Dębicy, zatwierdzonym Uchwałą Nr XI/163/03 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 30 października 2003r.

6. DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Przedmiotowe działki nie znajdują się w obszarze eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEN DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W czasie realizacji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wystąpi oddziaływanie na klimat akustyczny i jakość powietrza. Hałas będą powodowały maszyny i urządzenia budowlane. Dodatkowo w czasie realizacji inwestycji może występować zapylenie. Faza robót budowlanych będzie rozciągnięta w czasie lecz uciążliwości dla indywidualnych lokalizacji i terenów sąsiednich będą mieć charakter przejściowy roboty będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

Teren inwestycji nie leży w obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów odrębnych, nie jest terenem zamkniętym, terenem górniczym ani narażonym na osuwanie się mas ziemnych. Zgodnie z decyzją środowiskową trasa projektowanego uzbrojenia znajduje się poza granicami wielko powierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej zlokalizowanym obszarem natura 2000 względem planowanej inwestycji jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Dolna Wisłoka z Dopływami”, znajdujący się w odległości ok. 950m od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Zgodnie z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach

nr. GP.6220.5.2011. AW z dnia 26 sierpnia 2011r. realizacja i eksploatacja niniejszego przedsięwzięcia nie będzie powodować znaczącego pogorszenia warunków środowiska. Przedsięwzięcie realizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i o płytkim zasięgu wód podziemnych, oraz poza obszarami objętymi ochroną. Odpady powstające podczas realizacji inwestycji będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w kontenerach oraz zostanie zapewniony ich odbiór przez uprawnione podmioty.

Na terenie przedsięwzięcia i w zasięgu jego oddziaływania nie występują obszary o przekroczonych standardach jakości środowiska, a także o wysokim zaludnieniu; nie ma obszarów przyległych do jezior, ochrony uzdrowiskowej oraz o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Niniejsza inwestycja z uwagi na jej rodzaj, skalę, charakterystykę oraz wielkości przewidywanych oddziaływań na środowisko, a także lokalizację w znacznej odległości rezerwatów przyrody, obszarów szczególnie chronionych i granic państwa nie będzie oddziaływała trans granicznie. Podczas budowy projektowanego uzbrojenia nie przewiduje się prowadzenia wycinki drzew. Oddziaływanie rozpatrywanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska i będzie to oddziaływanie o ograniczonym zasięgu i nasileniu krótkotrwałe i odwracalne, związane głównie z okresem budowy.

8. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Opis warunków gruntowych terenu badań.

Wyniki niżej przedstawionych danych gruntowo-wodnych przedstawiono na podstawie badań jakościowych gruntu przeprowadzonych w wykopach badawczych, które miały głębokość do 3,0 m. Opisany teren należy do tzw Zapadliska Podkarpackiego, którego basen wypełniają osady morskie warunków postaci iłów pylastych warunków łożupków. Bezpośrednio nad nim znajdują się gliny warunków piaski różnej miąższości.

Opis warunków hydrogeologicznych terenu badań.

Wyniki badań pozwalają określić warunki hydrogeologiczne na badanym terenie jako niekorzystne ze względu na występowanie wód gruntowych w wykopach badawczych. Stwierdza się, że zwierciadło wody gruntowej znajduje się powyżej projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Zwierciadło wody waha się od 1,0 do 2,3 m głębokości.

Kategoria geotechniczna.

Projektowana kanalizacja sanitarna posadowiona będzie w prostych warunkach gruntowych. Obiekt ten należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Zalecenia.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy posadowić w obrębie podłoża rodzimego.

Wykopy pod kanalizację należy zabezpieczyć przed obrywaniem i osuwaniem się ich ścian. Podłoże gruntowe w obrębie wykopów pod kanalizację sanitarną należy zabezpieczyć przed niekontrolowanym zalewaniem jej wodami opadowymi a wodę gruntową należy systematycznie odpompowywać pompami, a w wypadkach szczególnych za pomocą igłofiltrów.

9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.

Nie dotyczy.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Wilczyński
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania
Specjalność inżynierska
39-216

mgr inż. Arkadiusz Wilczyński
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania
Specjalność inżynierska
39-216

6
STAROSTWO POWIATOWE
w DEBICZY
39-200 Debica, ul. Parkowa 28
-6-

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) 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.), po rozpatrzeniu wniosku :

**Wodociągów Dębickich Sp. z o.o.
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica**

ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na :

budowie sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ewid gr. 161/2, 158/3, 158/2, 154, 155/2, 384/1, 384/2, 400, 393, 399, 458, 410/10, 466, 419, 423, 427, 436, 441, 456, 453, 457, 447, 477, 474, 471, 512, 481, 483/1, 509, 518, 517, 497, 519, 498, 520, 528, 459 obr. 6, położonych w rejonie ulic Promienna, Spokojna, Pogodna, Lwowska w Dębicy.

WARUNKI SĄ NASTĘPUJĄCE :

I. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy :

Obiekty infrastruktury technicznej – sieć kanalizacyjna.

II. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu :

Ustala się budowę podziemnych kanałów sanitarnych odprowadzających ścieki bytowe z obszaru zabudowy mieszkaniowej i usługowej – z włączeniem do sieci istniejącej.

III. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych :

1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego :

- nie dotyczy – inwestycja podziemna.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, **mgr inż. Arkadiusz W.**
Upr. do kier. wydz. nadzoru
podpis *[podpis]*

Specjalnie
[nieczytelne]

2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu :

- zastosowane rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny uwzględniać wymagania przepisów ochrony środowiska w tym zakresie, oraz zabezpieczać grunt przed zanieczyszczeniem; wymagane zachowanie 100% szczelności kanałów,
- nie dopuszcza się wycinki drzew w związku z realizacją inwestycji.

3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji :

- a) inwestycja nie wymaga obsługi komunikacyjnej,
- b) kanalizację sanitarną należy prowadzić przy maksymalnym zbliżeniu do granicy pasa drogowego w celu pozostawienia wolnego miejsca na kanalizację deszczową,
- c) przewidzieć realizację robót tak aby jednocześnie nie były one prowadzone na odcinku dłuższym niż 50 m,
- d) przewidzieć ułożenie nawierzchni na całej szerokości istniejącego pasa drogowego ulicy Spokojnej i Promiennej,
- e) na etapie projektowania omówić szczegóły realizacji inwestycji z Urzędem Miejskim w Dębicy (Wyd. IM).

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej :

- na etapie projektowania dokonać uzgodnienia kolizji zamierzenia inwestycyjnego z urządzeniami melioracji wodnych.

5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich :

Projektowana inwestycja nie może :

- a) powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek,
- b) powodować pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- c) powodować uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- d) powodować zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby.

6. Inwestycję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, przepisami szczególnymi z zakresu budowy sieci kanalizacyjnych, przy uwzględnieniu innych przepisów odrębnych; należy uzyskać wymagane przepisami odrębnymi pozwolenia i decyzje lub dokonać zgłoszenia odpowiedniemu organowi.

IV. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 22.07.2011r. z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji opisanej w podstawie nin. decyzji wystąpił Wodociąg Dębickie Sp. z o.o.

Zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, budowa sieci kanalizacyjnej stanowi inwestycję celu publicznego i w myśl art. 4 ust. 2

Stwierdzam zgodność z oryginałem
 Inżynier
 mgr inż. Katarzyna Wójcik
 Specjalność inżynierska
 nr 7349/70/10

Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wniosek o ustalenie warunków zabudowy złożony przez inwestora sformułowany został prawidłowo, zawierał wszystkie niezbędne elementy wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz zgodnie z wymogami przepisu art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dołączono do wniosku decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr GP.6220.6.2011.AW z dnia 7 lipca 2011 r.

Inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącej sieci i ma na celu objęcie zbiorczym systemem kanalizacyjnym terenu dotychczas nie skanalizowanego, obszaru „Budzisz”, na powierzchni ok. 30ha.

W toku postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 53 ust. 3 w/w Ustawy dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, w wyniku której ustalono:

- miasto Dębica w obszarze objętym decyzją nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ani obowiązku jego opracowania, wynikającego z przepisów odrębnych,
- teren inwestycji, stanowiąc grunt rolny położony w granicach administracyjnych miasta nie podlega ochronie w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych – nie wymaga zatem uzgodnienia z organami właściwymi w tym zakresie,
- teren inwestycji nie leży w obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów odrębnych, nie jest terenem zamkniętym, terenem górniczym, narażonym na osuwanie się mas ziemnych oraz niebezpieczeństwo powodzi,
- zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano niezbędnych uzgodnień:

- w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – Postanowienie Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie – GDDKiA O –Rz.Z3-cb-435P-61/2011 z 27 września 2011 r.
- melioracji – Postanowienie Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 7 września.2011 r. znak EM 5070/D/1070/11

Ponadto dokonano uzgodnienia z zarządcą dróg gminnych – pismo z dnia 10 sierpnia 2011 r. znak IM.6733.8.2011.TS

W trakcie postępowania uwagi wniosły strony biorące udział w postępowaniu. Zgodnie z wyjaśnieniem Inwestora uwagi te zostaną uwzględnione na etapie projektowania inwestycji.

W toku postępowania strony zostały poinformowane o każdej czynności organu i jej wynikach. Dokumentacja zebrana w sprawie jest konsekwencją tej czynności i nie zawiera innych dowodów, o których strony miałyby zostawać poinformowane.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, **mgr inż. Arkadiusz Wilk**
Up. do kierowania, nadzoru
podpis **projektowania**
Specjalność instalacji
nr 00 NRI/A 2442/2444

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. arch. Anna Odrzywołek, posiadająca uprawnienia urbanistyczne i wpisana na listę Okręgowej Izby Urbanistów w Katowicach pod nr KT/255.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego jego istotą oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Załączniki: 1



Stwierdza się, że niniejsza decyzja
z dniem 6.12.2014

stała się ostateczna

Z UP. BURMISTRZA
mgr inż. *Paj* Stanisław Pasteka
INSPEKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

Z UP. BURMISTRZA
mgr inż. *Paj* Stanisław Pasteka
INSPEKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.39 – 200 Dębica, ul. Kosynierów Racławickich 35
2. Strony wg. odrębnego wykazu
3. a/a

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia *06.12.2014*
mgr inż. *Arkadiusz Wi*
podpis *Arkadiusz Wi*
Upr. do kierowania, nadzorowania
projektowania bud.
Specjalność instalacyj.
Upr. nr MBP.14.734.170.00

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 130 § 1 K.p.a. przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
2. Zgodnie z art. 130 § 2 K.p.a. wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

mgr inż. *Arkadiusz Wi*
Upr. do kierowania, nadzorowania
projektowania bud.
Specjalność instalacyj.
Upr. nr MBP.14.734.170.00

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- 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.),
- art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
- w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397),

po rozpatrzeniu wniosku Wodociągów Dębickich Sp. z o.o., ul. Kosynierów Racławickich 35, 39-200 Dębica, prowadząc postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach nr ewid. gr. 161/2, 158/3, 158/2, 154, 155/2, 384/1, 384/2, 400, 393, 399, 458, 410/10, 466, 419, 423, 427, 436, 441, 456, 453, 457, 447, 474, 477, 471, 512, 481, 483/1, 509, 518, 517, 497, 519, 498, 520, 528, 459 obr. 6, położonych przy ulicach: Promienna, Spokojna, Pogodna, Lwowska w Dębicy,

Burmistrz Miasta Dębicy

o r z e k a

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.

Data wpływu 13.07/11

L. dz. 5028/11

dla przedsięwzięcia jw. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Załącznik do niniejszej decyzji stanowi charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

W dniu 19 maja 2011 r. do Burmistrza Miasta Dębicy, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica, wpłynął wniosek Wodociągów Dębickich Sp. z o.o., ul. Kosynierów Racławickich 35, 39-200 Dębica, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, położonej przy ulicach: Promienna, Spokojna, Pogodna, Lwowska w Dębicy.

Do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa powyżej, zostały dołączone dane określone w art. 74 ust. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) – zwana Ustawą OOS.

Burmistrz Miasta Dębicy jest organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia jw.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie jw. zalicza się do przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1, w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 Ustawy OOS, w nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt 79 – sieci kanalizacyjne o całkowitej długości

przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwypokową oraz przyłączy do budynków – Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397). Ocenę oddziaływania na środowisko przeprowadza się m.in. w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po przeanalizowaniu treści złożonego wniosku, w dniu 23 maja 2011 r., Burmistrz Miasta Dębicy zawiadomił strony o wszczęciu postępowania.

Na etapie prowadzonego postępowania:

- Burmistrz Miasta Dębicy, ustalił krąg stron postępowania, a ich liczba przekracza 20. Strony biorące udział w postępowaniu zostały zawiadomione w trybie art. 49 Kpa, w związku z art. 74 ust. 3 Ustawy OOS. W terminie podanym w zawiadomieniu strony postępowania nie wniosły uwag bądź wniosków odnośnie planowanego przedsięwzięcia.
- Burmistrz Miasta Dębicy w dniu 6 lipca 2011 r., znak: GP.6220.6.2011.AW wydał Postanowienie o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla przedmiotowego przedsięwzięcia.
- Przed wydaniem Postanowienia jw., działając w myśl art. 64 Ustawy OOS, Burmistrz Miasta Dębicy pismem z dnia 23 maja 2011 r., znak: GP.6220.6.2011.AW, zwrócił się do właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie) oraz inspektora sanitarnego (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy) o wydanie opinii co do potrzeby lub braku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia jw. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy - Postanowieniem z dnia 1 czerwca 2011 r., znak: PSNZ.465-22/11 oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie - Postanowieniem z dnia 22 czerwca 2011 r., znak: WOOS.4240.2.40.2011.AH-4 stwierdzili, że dla danego przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko.
- W wydanym Postanowieniu z dnia 6 lipca 2011 r., Burmistrz Miasta Dębicy dokonał analizy planowanego do realizacji przedsięwzięcia, uwzględniając łącznie uwarunkowania wyszczególnione w art. 63 ust. 1, w związku z art. 65 ust. 3 Ustawy OOS:

1. Wnioskowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, o całkowitej długości ok. 4600 m, która będzie odprowadzała ścieki sanitarne z obszaru położonego pomiędzy ulicami: Wielopolska, Lwowska, Wilhelma Macha oraz potokiem Budzisz, za pośrednictwem istniejącej sieci, do miejskiej oczyszczalni ścieków. Trasa rurociągów będzie w większości przebiegać w pasach drogowych dróg miejskich i prywatnych.

Przedsięwzięcie usytuowane będzie na terenie administracyjnym miasta Dębica, w południowo – wschodniej jej części, na działkach nr ewid. gr. 161/2, 158/3, 158/2, 154, 155/2, 384/1, 384/2, 400, 393, 399, 458, 410/10, 466, 419, 423, 427, 436, 441, 456, 453, 457, 447, 474, 477, 471, 512, 481, 483/1, 509, 518, 517, 497, 519, 498, 520, 528, 459 obr. 6, stanowiących własność mienia komunalnego Gminy Miasta Dębica oraz osób prywatnych. Teren, który obejmuje przedmiotowa inwestycja stanowi zabudowę mieszkaniową jednorodzinną wraz z towarzyszącymi jej obiektami, układem dróg miejskich publicznych oraz wewnętrznych i tereny o charakterze rolniczym. Zaludnienie o średnim współczynniku gęstości (zabudowa mieszkaniowa zwarta głównie wzdłuż ul. Wielopolskiej, poza nią stanowi w większości rozproszoną).

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi oddziaływanie na klimat akustyczny i jakość powietrza. Hałas będą powodować maszyny i urządzenia budowlane.

Dodatkowo w czasie realizacji może występować zapylenie. Faza robót budowlanych będzie rozciągnięta w czasie lecz uciążliwości dla indywidualnych lokalizacji i terenów sąsiednich będą mieć charakter przejściowy. Roboty budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze昼iennej w dni powszednie. Oddziaływania te ustąpią wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia i nie będą występowały w trakcie eksploatacji sieci. Lokalizacja projektowanych sieci nie koliduje z innymi sieciami infrastruktury miejskiej. Nie zachodzi również konieczność wycinki drzew. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do zmiany sposobu użytkowania terenów. Przejście siecią pod istniejącym rowem będzie realizowane metodą bezwykopową. W przypadku wystąpienia w wykopach wody gruntowej będzie ona odpompowana do w/w rowu. Powstające podczas realizacji przedsięwzięcia odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w kontenerach (pojemnikach) oraz będzie zapewniony ich odbiór przez uprawnione podmioty. Ścieki bytowe z zaplecza budowy będą odprowadzane do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów. Ponadto, wykonanie kanalizacji nie spowoduje stałego zajęcia terenu; nie zachodzi również konieczność rozbudowy istniejącej miejskiej oczyszczalni ścieków.

2. Dla terenu inwestycji brak jest obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Natomiast, zgodnie z ustaleniami „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Dębica – 2010” teren ten znajduje się w obszarze o ustaleniach: MN 19 – obszary z przewagą zabudowy mieszkaniowej 1-2 kond. i zabudowy usługowej i MR 9 – obszary z przewagą zabudowy mieszkaniowej 1-2 kond., zabudowy zagrodowej i usługowej.
3. Inwestycja nie będzie generowała oddziaływań o charakterze transgranicznym, ze względu na lokalny charakter oraz znaczną odległość terenu inwestycji od granicy państwa.

Teren przewidziany pod przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach: wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, górskich lub leśnych, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegających do jezior, uzdrowisk oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej, na których standardy środowiska zostały przekroczone.

Teren wskazany pod realizację przedsięwzięcia znajduje się poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 względem planowanej inwestycji jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Las nad Braciejową” (PLH180023), znajdujący się w odległości ok. 1,0 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia.

- W toku postępowania, strony zostały poinformowane o każdej czynności organu i jej wynikach; dokumentacja zebrana w sprawie jw. jest konsekwencją tej czynności i nie zawiera innych dowodów, o których strony miałyby zostać poinformowane.

Reasumując powyższe należy stwierdzić, iż Burmistrz Miasta Dębicy na etapie postępowania dowodowego, w oparciu o dołączoną do wniosku o wydanie decyzji jw.: kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, ustalenia „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Dębica – 2010”, inne załączniki oraz wizję w terenie, dokonał analizy

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

przedmiotowego przedsięwzięcia, co zostało szczegółowo przedstawione w uzasadnieniu decyzji.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy zgromadzonych materiałów wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować znaczącego pogorszenia obecnych warunków środowiska.

Po przeprowadzeniu należytego rozpoznania w przedmiotowej sprawie, Burmistrz Miasta Dębicy uznał, że cechy charakterystyczne przedmiotowego przedsięwzięcia nie rodzą obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym orzekł jak w sentencji.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 Ustawy OOS, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 Ustawy OOS. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 w art. 72 Ustawy OOS. Art. 72 ust. 4 Ustawy OOS – złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 art. 72, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia. Art. 72 ust. 4a Ustawy OOS – na postanowienie, o którym mowa w art. 72 ust. 4, przysługuje zażalenie.

Kierując się dyspozycją art. 85 ust. 3, w związku z art. 3 ust. 1 pkt. 11 Ustawy OOS - Burmistrz Miasta Dębicy podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Stosowna informacja o decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach umieszczona zostaje w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załącznik: 1

Stwierdza się, że niniejsza decyzja
z dnia 08.08.2011 r.
stała się ostateczna
Dz. U. du. 02.02.2012 r.



Otrzymują:

1. Wodociągi Dębickie Sp. z o.o., ul. Kosynierów Raclawickich 35, 39-200 Dębica
2. Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa, w związku z art. 74 ust. 3 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)
3. a/a

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 130 § 1 K.p.a. przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
2. Zgodnie z art. 130 § 2 K.p.a. wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

Decyzja z dnia 07.07.2011 r., znak: GP.6220.6.2011.AW

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Delmignat, Arkadiusz Wi
Upr. do...
podpis

Specjalist...
nr n... 142/700...

DECYZJA

Na podstawie art. 39 i 40 ustawy o drogach publicznych (Tekst jednolity: Dz.U. z 2007 r. nr 19 poz. 115 z późn. zm) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 listopada 2011 r. (uzupełniona po ZDU z dnia 21.02.2012 r.) złożonego przez Wodociągi Dębicki Sp. z o.o. ul. Kosynierów Racławickich 35, 39-200 Dębica, dotyczącego wydania zezwolenia na udostępnienie terenu działek pasa drogowego oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 423, 427, 436, 453, 458, 466 obręb 6 położonych przy ul. Spokojnej (droga gminna) celem zlokalizowania i wykonania budowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Promienna, Pogodna, Spokojna, Lwowska w Dębicy.

wyrażam zgodę

na realizację zadania zlokalizowania i wykonania budowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Promienna, Pogodna, Spokojna, Lwowska w Dębicy na w/w działkach zgodnie z przebiegiem oznaczonym na mapie stanowiącej integralną część złożonego wniosku.

Zezwolenie jest wydane

na następujących warunkach:

1. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z wymaganą dokumentacją w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową, określoną w niniejszej decyzji na cele budowlane.
2. W przypadku modernizacji lub przebudowy wymienionych ulic i konieczności przełożenia projektowanych sieci strona poniesie koszt tego przełożenia.
3. Decyzja traci ważność jeżeli:
 - utraciła ważność dokumentacja obowiązująca w rozumieniu prawa budowlanego
 - jeżeli w ciągu 2 lat od wydania przedmiotowego zezwolenia inwestycja nie została rozpoczęta
4. Wnioskodawca jako Inwestor zobowiązany jest do:
 - Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - uzyskania uzgodnień z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu,
 - uzyskania innych uzgodnień, decyzji i pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami,
 - zapewnienia bezpieczeństwa komunikacji kołowej i pieszej w obrębie prowadzonych prac.
5. Inwestor zadania po oddaniu do użytkowania wykonanej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem. Za wszelkie ewentualne szkody w stosunku do drogi jak i w stosunku do osób trzecich wynikające z prac w pasie drogowym odpowiedzialność ponosi strona. W razie zwłoki w usuwaniu szkód, zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt strony na podstawie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
podpis

6. W związku z planowaną realizacją zadania: zlokalizowania i wykonania budowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Promienna, Pogodna, Spokojna, Lwowska w Dębicy przy ul. Spokojnej (drogi gminne), strona przed realizacją zadania winna wystąpić do Burmistrza Miasta Dębica o wydanie decyzji administracyjnych zezwalających na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót oraz celem umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym. W związku z wykonywanymi robotami w pasie drogowym w decyzji naliczone zostaną opłaty zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych i uchwałą nr XVII/245/08 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 11 kwietnia 2008 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta Dębicy. Opłaty z tytułu umieszczenia urządzeń w pasie drogowym za powierzchnię rzutu urządzenia poza jezdnią i w jezdni naliczone zostaną opłaty zgodnie z uchwałą nr IX/73/11 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 8 kwietnia 2011r. w sprawie zmiany uchwały nr XVII/245/08 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 11 kwietnia 2008 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta Dębicy.
 7. Sieci instalowane w jezdni i chodniku winny zostać zabezpieczone rurami osłonowymi.
 8. W przypadku umieszczenia sieci wraz z przyłączami w drodze o nawierzchni bitumicznej prace należy wykonać metodą bezwykopową celem nieuszkodzenia nawierzchni.
 9. Przed odbiorem ostatecznym inwentaryzację powykonawczą należy uzgodnić z przedstawicielami Wydziału Infrastruktury Miejskiej i Wydziału Inwestycji.
 10. Wszelkie zmiany lokalizacji instalacji winny zostać uzgodnione z przedstawicielami wymienionych Wydziałów.
 11. Samowolne odstępstwa od wydanych warunków technicznych oraz odstępstwa lokalizacyjne stwierdzone w trakcie odbioru lub w przyszłości przebudowane zostaną na koszt Inwestora.
- Wniosek w sprawie wydania decyzji na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót i umieszczenia urządzenia w trybie § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140, poz. 1481) należy złożyć przed planowanymi robotami załączając m.in.:
- a) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 – mapa zasadnicza z szczegółowym naniesieniem lokalizacji urządzeń oraz prac i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego, mapę ewidencyjną z zaznaczeniem granic i opisaniem numerów ewidencyjnych działek;
 - b) Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych;
 - c) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu;
 - d) Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
 - e) określenie liczby lat umieszczenia urządzenia w pasie drogowym

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia 14.04.2014 r.
mgr inż. Arkadiusz Winiarski
Upr. do kierowania, nadzorowania
podpis i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i składowanie
Upr. nr NBI/A-7342/79/06

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy.

Z up. BURMISTRZA
[Signature]
mgr inż. Marek Kurzawa
PODINSPEKTOR

Stwierdza się, że decyzja
niniejsza stała się ostateczna
dnia 23.03.2012 r.
Dębica, dnia 23.03.2012

Z up. BURMISTRZA
[Signature]
mgr inż. Marek Kurzawa
PODINSPEKTOR

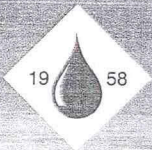
Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
podpis mgr inż. Arkadiusz Wilk

Specjalna
.....

Otrzymują:

1. Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. ul. Kosynierów Racławickich 35, 39-200 Dębica
2. a/a



Wodociągi Dębickie Sp. z o. o.
w/m,

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

L. dz: 4810/165/DT/11,

Data: 06. 07. 2011 r.

Dot: warunków technicznych odprowadzenia ścieków sanitarnych,

Wodociągi Dębickie podają warunki techniczne na odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych zlokalizowanych na działkach budowlanych w rejonie ulic: Promiennej, Spokojnej, Pogodnej i Lwowskiej w Dębicy.

- 1/ miejsce włączenia: studnia rewizyjna istniejącego kanału sanitarnego 300 mm na działce nr 161/2 obr 6 przy ul: Lwowskiej.
- 2/ trasę kanalizacji należy poprowadzić w istniejących lub przewidywanych pasach drogowych.
- 3/sieć kanalizacyjną wykonać należy z rur kamionkowych, a przyłącza z rur PCW. Studnie rewizyjne przewidzieć należy z kręgów betonowych 100,0 cm z pierścieniami odciążającymi i włazami żel. 600 mm typu ciężkiego.
- 4/ o ile jest to możliwe, należy zastosować system grawitacyjny.
- 5/ zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.
- 6/ niniejsze warunki są integralną częścią projektu budowlanego i ważne są dwa lata od daty podpisania.

Otrzymują:
1 x adresat,
1 x a/a,

Z-CA PREZESA ZARZĄDU

mgr inż. Tomasz Gawlik

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia 06.07.2011 r. mgr inż. Arkadiusz W.
podpis
Urząd Powiatowy
i projekcja

Specjalność:

nr nr MB A 7342/2011

Wodociągi Dębickie sp. z o.o. w Dębicy
39-200 Dębica, ul. Kosynierów Racławickich 35
tel. /+48/ 14 - 670 51 71, /+48/ 14 - 676 00 83 ; fax /+48/ 14 - 677 94 27
Nr KRS: 0000044893 - Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał zakładowy: 42.916.000 PLN ; REGON: 850489543 ; NIP: 872-000-42-72
www.wodociagi.debica.pl ; e-mail: poczta@wodociagi.debica.pl

Dębica, 2012-02-21

Opinia Nr GK.IV.6630.1.170.2012

dotyczy:

Uzgadniania dokumentacji projektowej na zlecenie z dnia: 2012-01-24 znak :DT/520/12
Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2012-01-25

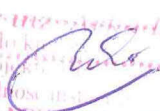
Zlecniodawca: **Wodociągi Dębickie sp.z o.o. w Dębicy**
39-200 Dębica, Kosynierów Racławickich 35

Przedmiot uzgodnienia: **sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach : Promienna, Pogodna, Spokojna, Lwowska**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego
: **gm. Miasto Dębica, obr. 6, Promienna, Pogodna, Spokojna, Lwowska**

Uwagi i zalecenia:

1. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455):
 - uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
 - uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy Inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę,
 - uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
 - w razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć mapę z wynikami inwentaryzacji właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
 2. Stosownie do art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 nr 100 poz. 1086 i 120 poz. 1268) oraz Rozp. MSW i A w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.1999 r.(Dz.U. 45 poz. 454 ze zm.) przypomina się o obowiązku ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych.
- ZUD :
- * wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutniejszym Zespole,
 - * roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonywać ręcznie,
 - * uwzględnić w projekcie uzgodniony protokołem ZUDP 2474/11, 2797/11 projekty budowy przyłączy gazowych
 - * uwzględnić w projekcie uzgodniony protokołem ZUDP 141/12 projekt budowy przyłącza energetycznego
 - * uwzględnić w projekcie uzgodniony protokołem ZUDP 2176/11, 2177/11 projekty budowy przyłączy wodociagowych
 - w/w projekty wkreślono orientacyjnie na planszy.
- Wydział Architektury i Budownictwa :Trasa bez uwag.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
Dębica, dnia 2012-02-21
mgr inż. Andrzej Wiśniewski
podpis 
Specjalność: Inżynieria
Upr. nr NRI/A 7342/79/90

20

- Nadzór Budowlany :Trasa bez uwag.

- Telekomunikacja Polska S.A. :Trasa bez uwag.

- Urząd Miejski w Dębicy :

Uzgadnia się zgodnie z pismem znak:IM.7225.10.2012.TS

- ZE Tarnów - TAURON Dystrybucja S.A. :

1.Prace wykonywane w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać ręcznie oraz pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Dębica,

2.Na istniejący kabel w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia należy założyć rurę ochronną dwudzielną.

3.Inwentaryzację powykonawczą należy uzgodnić w RD Dębica.

- PZMiUW - Inspektorat Dębicko-Ropczycki :

Uzgodnić branżowo w biurze Dębica ul Rzeszowska 76 tel. 014-670-39-71

- KSG sp. z o.o. w Tarnowie :

Uzgadnia z uwagami:

* zachować należy podstawowe odległości od gazociągu zgodnie z Rozp. MPiH z dnia 14.11.1995r. (Dz.U. Nr 139 poz. 686 z dnia 07.12.1995r.),

* skrzyżowania z gazociągiem wykonać zgodnie z PN-91/34501, z dnia 01.07.1992r

* rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie do Rejonu Eksploatacji Sieci w Dębicy,

* roboty ziemne w rejonie istniejącej sieci gazowej wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika Rejonu Eksploatacji Sieci w Dębicy,

* wszystkie zmiany w projekcie należy uzgodnić przed ich realizacją,

* inwentaryzację powykonawczą należy uzgodnić w Rejonie Eksploatacji Sieci w Dębicy,

* za uszkodzenia odpowiada Wykonawca i Inwestor,.

- Wodociągi Dębickie Sp z o.o.:

1.Trasa bez uwag.

2. Projekt uzgodnić branżowo.

3. Inwentaryzację powykonawczą uzgodnić w Wodociągach Dębickich.

Integralną część opinii stanowi opieczetowany projekt zagospodarowania - 4x1 plansza 1:500

Stanowisko STANOWISZ

mgr inż. Elżbieta Chmielewska
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej Dębicy

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
mgr inż. Arkadiusz Wiśniewski
podpis Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci
Inr nr NRIIA.7342/79/04

WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o
ul. Kosynierów Racławickich 53
39-200 Dębica

21
STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

RZSW/SW/88/2012

Dębica dn, 2012-04-02

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej przy ul. Promiennej, Spokojnej, Pogodnej, Wielopolskiej, Radosnej w Dębicy.

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy dokumentację projektową kanalizacji sanitarnej przy w/w ulicach w m. Dębica, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy informuje, że projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach drenowanych. Sieć drenarska posadowiona jest na głębokości 0,7 – 1,2 m
2. Roboty ziemne pod projektowaną inwestycję na sieci drenarskiej zaleca się wykonywać ręcznie.
3. Przed wykonaniem robót ziemnych należy wykonać odkrywki w celu zlokalizowania rurociągów drenarskich
4. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej natychmiast zabezpieczyć ją przed zamuleniem poprzez zaczopowanie materiałem filtracyjnym a następnie naprawić na własny koszt pod nadzorem pracownika tut. Związku jako jednostki utrzymującej te urządzenia w sprawności. Rurki drenarskie w miejscach uszkodzeń ułożyć w korytkach drewnianych zakotwionych w gruncie rodzimym min. 0,5 m, ziemię pod korytkami zagęścić a następnie całość obsypać grubym żwirem aby uniknąć ich uszkodzenia.
W przypadku kolizji istniejącej sieci drenarskiej z prowadzoną zabudową, sieć drenarską przełożyć poza zakres wykonywanej inwestycji.
Naprawy wykonać z materiału z jakiego zostały wykonane rurociągi (*rurki drenarskie ceramiczne*).
5. Roboty związane z naprawą sieci drenarskiej przed ich zasypaniem należy bezwzględnie zgłosić do tut. Związku w celu sprawdzenia i dokonania komisyjnego odbioru.
6. Wszelkie uszkodzenia sieci drenarskiej spowodowane robotami inwestycyjnymi lub wadliwie wykonaną naprawą będą usuwane na koszt inwestora robót w okresie trzech lat od ich zakończenia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie Inspektorat Dębicko-Ropczycki ul. Rzeszowska 76, 39-200 Dębica

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia 02.04.2012 r.
mgr inż. Arkadiusz Wiśniewski
podpis: [podpis]
Upr. nr NBI/A 7342/79/96, S-4/0

KIEROWNIK BIURA
Rejonowego Związku
Spółek Wodnych w Dębicy
mgr inż. Marcin Idzior

Dębica 30.03.2012r.

STAROSTWO POWIATOWE
DĘBICA
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U z 2004r. Nr 207 z p.zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany pn. „Budowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej w rejonie ulic Promienna, Spokojna, Radosna, Lwowska w Dębicy na działkach nr ewid. 161/2, 158/3, 158/2, 155/2, 384/1, 384/2, 400, 393, 399, 458, 410/10, 466, 419, 423, 427, 436, 441, 456, 453, 447, 474, 512, 481, 483/2, 483/5, 509, 518, 517, 497, 519, 498, 520, 528, obr.6 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Wilk
upr. nr S 4/00

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania oraz ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NBUA-7342/79/96, S-4/00

Sprawdzający:

inż. Janusz Mitek
upr. PG.VII/I/7342/118/93

inż. JANUSZ MITEK
Upr. projektowania budowy
współpraca z urzędem gminy
PG
WD-NB-8346
39-200 Dębica, ul. Wolności 30
tel. 014 667 82 17



WOJEWODA PODKARPACKI

AB.III-7131/11/00

Rzeszów, 2000 - 06 - 21

23
STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan ARKADIUSZ WILK
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 8 stycznia 1961 r. w Ropczycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. S - 4/00

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

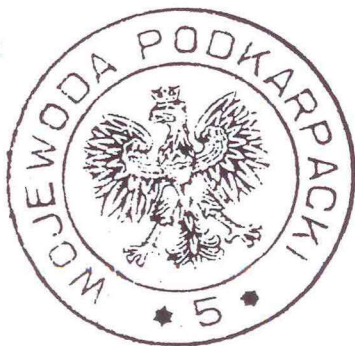
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

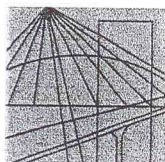
1. Pan mgr inż. Arkadiusz Wilk
ul. Witosa 8/8
39-200 Dębica
2. a/a

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
podpis *mgr inż. Arkadiusz Wilk*
mgr inż. Arkadiusz Wilk
Specjalność: Budownictwo
Upr. nr NBUA-7342/79/100, S-4, D



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Andrzej Włodysław Woźniak
mgr inż. Andrzej Włodysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Rzeszów, 2012-01-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Arkadiusz Wilk
Pan/Pani
3-go Maja 16/17
miejsce zamieszkania
39-200 Dębica

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1193/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2012-01-01 do dnia 2012-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608; tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia 2012-01-04
mgr inż. Arkadiusz Wilk
podpis
Specjalność inż.
nr NID 7442/07

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Perkowa 293
-6-

Tarnów, dnia 9.XII. 19 293 r.

Urząd Wojewódzki
w Tarnowie

Nr PG.VII/I/7342/118/93

**DECYZJA O STWIERDZENIU
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 - - - - - i § 13 ust. 1 pkt. 4, IK, b.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan(i) Janusz MITEK
(inny zawód)
inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 23 września 1948 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie instalacji sanitarnych .-

(zgodnie z załącznikiem)

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
podpis

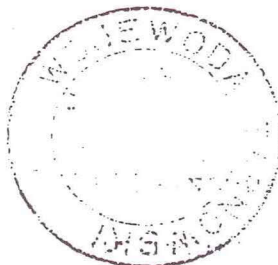
39-200

Pan(i) Janusz MITEK Jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje : wodociągowe , kanalizacyjne , ciepłne i gazowe ,
- 2/ kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych , kanalizacyjnych , ciepłnych i gazowych - w budownictwie jednorodzinym zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ .-

a/a.-

AK,-



[Signature]
MIST. ...
Fot. ...
Nadw. ...

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
podpis

[Signature]
.....
.....
.....

(podpis i pieczęć)



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2011-02-14

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Janusz Mitek

Pan/Pani
ul. Wybickiego 30
miejsce zamieszkania
39-200 Dębica

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0315/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
2011-03-01 2012-02-29
od dnia do dnia

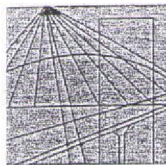
Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
podpis

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Delyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2012-02-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Janusz Mitek
.....
miejsce zamieszkania ul. Wybickiego 30
.....
..... 39-200 Dębica
.....

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0315/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2012-03-01 do dnia 2013-02-28

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

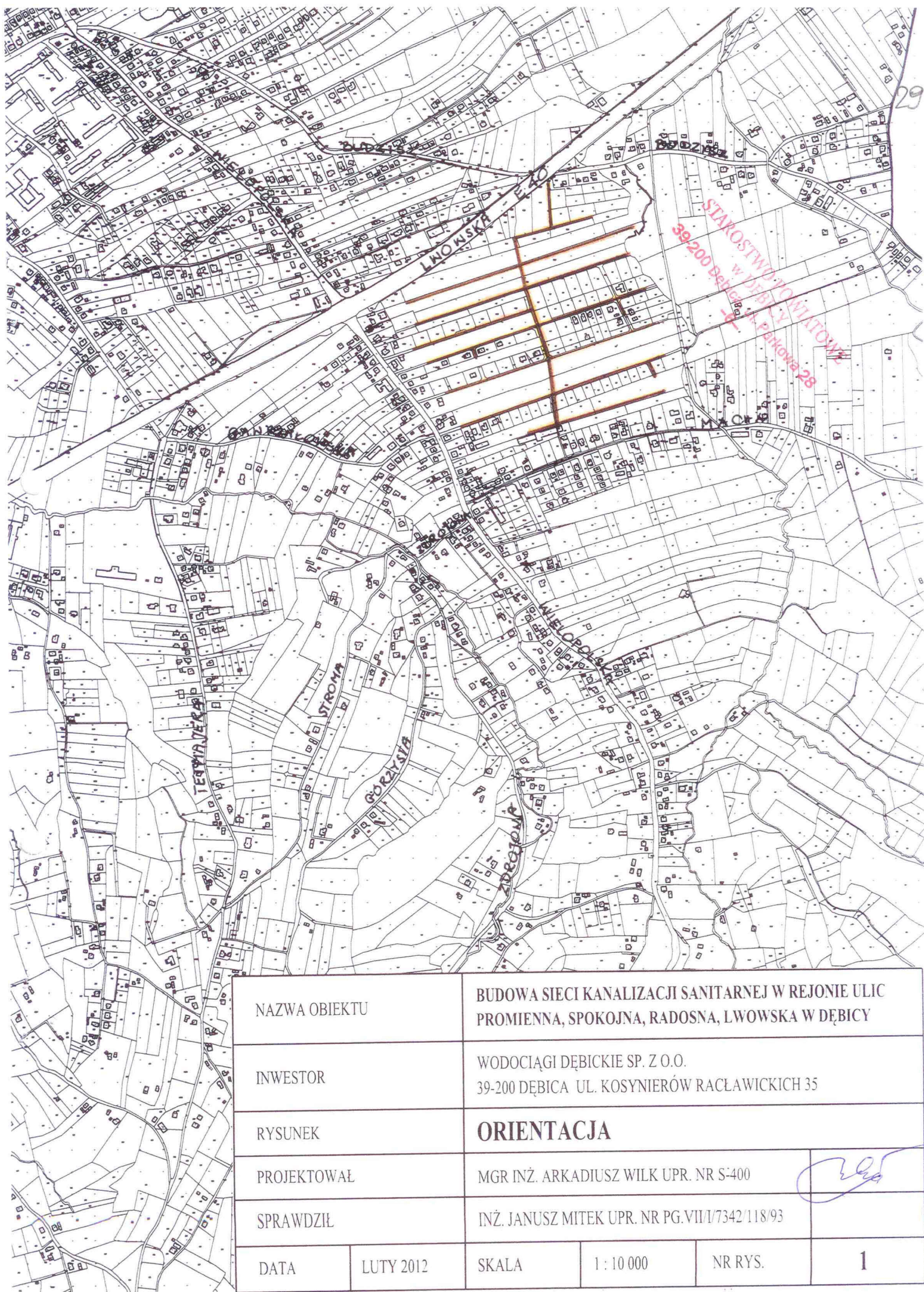

mgr inż. Andrzej Dętyński

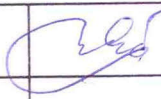
Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Dębica, dnia
podpis


W DĘBICY
30-000 Dębica

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl



| | | | | | |
|---------------|-----------|--|------------|---------|---|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | ORIENTACJA | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | | |  |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 10 000 | NR RYS. | 1 |

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. WSTĘP

1.1 Dane ogólne :

Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej na obszarze południowo wschodniej części Dębicy został wykonany na zlecenie Inwestora tj. Wodociągów Dębickich Sp. z o.o. 39-200 Dębica ul. Kosynierów Raławickich 35.

Zaprojektowany kanał ma za zadanie odprowadzanie ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych, usytuowanych na działkach w rejonie ulic: Promienna, Spokojna, Pogodna i Lwowska. Jest to obszar o powierzchni około 32 ha, na którym docelowo będzie mieszkało około 600 osób. Ścieki sanitarne poprzez projektowany kanał odprowadzane będą do kolektora H. a następnie na miejską oczyszczalnię ścieków.

1.2 Charakterystyka terenu:

Przedmiotowy teren znajduje się w granicach miasta Dębicy w jego południowo wschodniej części pomiędzy ulicami: Lwowską a Wielopolską W. Macha i Nagawczyną. Pod względem ukształtowania wznosi się na południe, co warunkuje budowę kanału grawitacyjnego. Środkiem płynie niewielki ciek wodny w niczym nie przeszkadzający w budowie kanału. Różnica poziomów terenu wynosi około 15 m. Teren posiada zabudowę zwartą, typową dla budownictwa jednorodzinne.

1.3 Warunki hydrogeologiczne:

W przedmiotowym terenie wykonano badania hydrogeologiczne, które są opisane szczegółowo w oddzielnym opracowaniu. Opisany teren należy do tzw. Zapadliska Podkarpackiego, którego basen wypełniają osady morskie w postaci ilów pylastych i iłolupków. Bezpośrednio nad nimi znajdują się gliny i pyły różnego typu oraz piaski różnoziarniste o różnej miąższości. Zwierciadło wód gruntowych waha się od 1,0 do 2,3 m, a więc w strefie budowy kanału co utrudnia jego wykonanie.

- 2 -

1.4 Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne nr 4810/165/DT/11, z dnia 06.07.2011 r
- uzgodnienie ZUD nr GK.IV 6630.1.170.1012 z dnia 21. 02. 2012 r.

- decyzja środowiskowa nr GP. 6220.6.2011.AW z dnia 7. 07. 2011 r.
- decyzja lokalizacyjna nr GP.6733.40.2011. SP z dnia 21. 10. 2011 r.
- dokumentacja geotechniczna z dnia 09. 2011r.
- normy wytyczne i przepisy projektowe

II. OBLICZENIE ILOŚCI ŚCIEKÓW**2.1 Obliczenie ilości mieszkańców:**

- ilość mieszkańców przyjęto na podstawie docelowej ilości działek, która przewidywana jest na - 200 szt. W 200 budynkach będzie mieszkać 200 x 5 os. = 1000 osób.

- obliczenie ilości ścieków:

$$Q_c = M \times q + Q \times f$$

M – ilość mieszkańców

q – jednostkowa ilość ścieków {l/s}

Q x f – infiltracja – 100%

$$Q_c = 1000 \times 0,0038 \times 2 = 7,6 \text{ l/s} \quad \text{przyjęto } 8,0 \text{ l/s,}$$

Obliczanie ilości q- wg tabeli nr 7 str. 383 Poradnika Wod-kan dla osiedla do 5000 osób i VII klasa wyposażenia budynków.

2.2 Obliczenie średnicy kanału:

Średnicę kanału dobrano na podstawie wytycznych projektowania i montażu rur typu WAVIN wydanych przez producenta a także wg danych zawartych w warunkach technicznych

- 3 -

Wodociągów Dębickich Sp. z o.o. Jako największą średnicę dobrano rurę \varnothing 250 mm przy spadku min. 0,6%.

Sprawdzenie: napełnienia H i Vo – prędkości minimalnej z wykresem sprawności kanału dla rur PCW odczytano:

H – napełnienie przy średnicy zewnętrznej kanału 250 mm i spadku 0,6 % wynosi – 8,5 cm

Vo – prędkość przepływu ścieków wynosi – 0,90 m/s

Z danych wynika, że średnica jest dobrana prawidłowo. W pozostałych odcinkach średnica \varnothing 200 mm jest średnicą minimalną przy projektowaniu sieci kanalizacyjnych. Średnicę odcinków od kanału głównego do granicy działki przyjęto 150 mm. Jest to typowe dla kanału odprowadzającego ścieki z budynku mieszkalnego.

III. CZĘŚĆ TECHNICZNA

3. Roboty ziemne:

3.1 Wykonanie wykopów

Roboty ziemne wykonywać należy wg normy PN – 83/B-06050, oraz w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu nr 47 z dnia 09. 05. 1989 r. 9 Dz U. nr 4/89) Ze względu na ukształtowanie i uzbrojenie terenu wykopy wykonywać należy sposobem mechanicznym. Trasę wykopów wytyczyć winien geodeta, wyznaczając punkty charakterystyczne oraz uzbrojenie podziemne. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy ręcznie wykonać sondy, odkopując istniejące kable i przewody gazowe, powiadamiając o tym poszczególnych użytkowników. Przy skrzyżowaniu z przewodami podziemnymi roboty należy prowadzić wg zasad ustalonych przez ich właściciela.

3.2 Zabezpieczenie wykopów:

Zabezpieczenie wykopów o głębokości ponad 1,0 m należy wykonać wg obowiązującej normy . Dno wykopów należy wyrównywać ręcznie, dokładnie oczyszczając je z kamieni i innych twardych i ostrych przedmiotów. Ściany wykopów należy zabezpieczyć jak przedstawiono na rysunku nr 7 , zaszalowaniem drewnianym albo stalowymi groźcami typu GZ-4 lub stalowymi wypraskami. Wykop w 100% wykonywać jako wąskoprzestrzenny. Zabezpieczenie wykopów ma go w pełni ochronić przed osuwaniem się ścian oraz gwałtownym napływem

- 4 -

wód gruntowych. Ze względu na duże nawodnienie terenu w miejscach o szczególnie dużym napływie wód gruntowych ściany wykopów należy zabezpieczyć stosując deskowanie pełne.

3.3 Odwadnianie wykopów:

Na podstawie badań hydrogeologicznych wykonanych przez uprawnionego geologa można stwierdzić, że warunki hydrogeologiczne w przedmiotowym obszarze są niekorzystne z uwagi na płytkie zaleganie wód gruntowych w postaci stałego poziomu z możliwością zmian zarówno w górę jak i w dół. Konieczne jest zatem ciągłe odwadnianie wykopów poprzez odpompowywanie wód dopływających do wykopu. Odpompowywanie to zrealizować należy za pomocą pomp lub przy wypływie dużej ilości wód – igłofiltrów. Ta druga możliwość wystąpić może w razie konieczności obniżenia wód gruntowych poniżej rzędnej dna budowlanego kanału na czas prowadzenia robót ziemnych. Wodę z wykopów należy odprowadzić do istniejącego cieku wodnego, przebiegającego przez środek w/w obszaru.

3.4 Zasypywanie wykopów:

Zasyp wykopów w większości wykonać należy mechanicznie warstwami ziemi co 0,4 – 0,5 m, starannie zagęszczając do wartości 90% gruntu rodzimego. Wykopy pod ciąg kanalizacyjny należy wykonywać odcinkami, po ułożeniu rur natychmiast likwidować poprzez staranne zasypanie warstwami z każdorazowym zagęszczeniem. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych przy najniższym stanie wód gruntowych, wyłącznie lekkim sprzętem budowlanym z uwagi na tiksotropowe właściwości gruntów gliniasto-pyłastych. Grunty te uplastyczniają się pod wpływem drgań i obciążeń dynamicznych. Na skutek zawodnienia osiadają zapadowo tracąc swą naturalną równość. W strefach gdzie wykonywanie prac ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego będzie utrudnione lub niemożliwe, wykopy należy wykonywać ręcznie.

4. Roboty montażowe:

4.1 Ułożenie kanalizacji:

Kolektor sanitarny zaprojektowano z rur PCW \varnothing 250, PCW \varnothing 220 i PCW \varnothing 160 mm na głębokości od 1,5 m do 2,8 m, a więc poniżej strefy zamarzania, która to w przedmiotowym terenie wynosi 1,0 m. Rury te należy układać na podsypce piaskowej o grubości min. 25 cm ze spadkiem jak na przekrojach i schemacie. Przestrzenie pomiędzy bokami rury a ścianą wykopu należy wypełnić piaskiem,

- 5 -

bardzo starannie ubić mechanicznie lub ręcznie do 95% gruntu rodzimego. Po ułożeniu i sprawdzeniu spadku rury należy przysypać następną warstwę piasku o grubości min. 25 cm i również starannie zagęścić. Rury należy łączyć na uszczelki gumowe, oryginalne jako komplet z przewodami.

Połączenia rur ze studniami rewizyjnymi należy wykonywać za pomocą uszczeltek gumowych, a w razie potrzeby kucia otworów w betonie, uszczelniać betonem szybkowiążącym. Odcinki rur PCW 160 mm należy wykonać do granicy działek. Zabezpieczyć je należy korkami. Alternatywnie, kanał sanitarny wykonać można z rur kamionkowych typu „Keramo”, łączonych na uszczelki gumowe. Rury te są bardziej wytrzymałe na uszkodzenia mechaniczne, zarysowania powierzchni, a przede wszystkim na zgniatanie.

Także podłoże i zasypka piaskowa nie wymaga takiej staranności w zagęszczaniu, jak przy układaniu rur z tworzyw sztucznych.

Rury kamionkowe zapewniają taką samą wysoką szczelność jak rury w/w.

Wadą jest niestety cena, wyższa od rur z PE lub PCW, zaletą natomiast znacznie większa wytrzymałość na zgniatanie, nieporównywalnie dłuższy okres eksploatacji i niemożliwość występowania tzw. „siodełek” na ciągach kanalizacyjnych..

4.2 Przejście pod ciekim wodnym i działką nr 155/2 obr 6,

Odcinki kanału pomiędzy studnią S12 a S71, S14 a S84 i S16 a S95 przebiegały będą pod ciekim wodnym który istnieje w zasadzie tylko na mapie. W rzeczywistości znajduje się tam tylko płytki rowek z okresowo ciekącą wodą z okolicznych pól. Ze względu na obowiązujące przepisy, kanał sanitarny pod rowem, należy wykonać metodą przepychu tak, aby nie naruszyć ukształtowania koryta cieku. W opisanych miejscach odcinki przepychu będą miały długość C-D – 3,5 m E-F – 3,0 m G-H - 3,5 m i będą wykonane na głębokości ok. 2,0 m tj. ok. 1,5 m pod dnem potoku.

Przepychy te zostaną wykonane metodą tradycyjną, bez zastosowania rur ochronnych i płuczki. Odcinek kanału, pomiędzy studniami S6 – S7 należy częściowo wykonać metodą odwiertu.

Jest to odcinek A-B o długości 35,0 m przebiegający pod działką nr 155/2 obr 6.

Wykonanie podwiertem /przepychem/ w/w odcinka zostało narzucone przez właściciela w/w działki. Prace te zostaną przeprowadzone metodą opisaną jw.

4.3 Studnie rewizyjne:

W ciągach jezdnych zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych \varnothing 1000 mm z pierścieniem odciążającym, płytą redukcijną \varnothing 1200 x 600 i włazem żel \varnothing 600 typu ciężkiego. Studnie kaskadowe należy wykonać również jak rewizyjne. Kinety należy wykonać szczególnie

starannie zwracając uwagę na wygładzenie powierzchni. Kręgi betonowe od zewnątrz należy pomalować abizolem. W szczególnych przypadkach na odcinkach prostych przy wysokim stanie wód gruntowych dopuszcza się zastosowanie studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych $\varnothing 400 \times 200$ lub $\varnothing 500 \times 250$ mm. Należy wówczas każdorazowo uzgodnić to z Wodociągami Dębickimi Sp. z o.o. Jako studnie rewizyjne zaleca się zastosowanie studni z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe gwarantujące wysoką szczelność i odporność na infiltrację wód gruntowych.

4.4 Próba szczelności kanału:

Próbę szczelności kanalizacji sanitarnej zaleca się wykonywać na odcinkach pomiędzy studniami nie dłuższych niż 120 m. Wykonać ją należy wg normy PN-B-10725 z 1997r. Wykonywanie prób szczelności jest szczególnie ważne z powodu wysokiego poziomu wód gruntowych terenu. Próby te należy wykonywać w obecności przedstawiciela przyszłego użytkownika tj. Wodociągów Dębickich.

4.5 Skrzyżowanie z kablami, gazociągiem i melioracją

Na terenie budowy kanalizacji występuje uzbrojenie podziemne w postaci gazociągów, przewodów wodociągowych i kabli elektrycznych. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy ręcznie odkopać istniejące przewody i je oznakować, powiadamiając ich właścicieli. W skrzyżowaniach kanału z istniejącymi gazociągami rurę kanalizacyjną zabezpieczyć należy rurą ochronną wg załączonego rysunku. W miejscu skrzyżowania z kablami elektrycznymi na ten ostatni nałożyć należy dwudzielną rurę ochronną Arota $\varnothing 100$ mm o długości 2,5 m. Długość rur ochronnych i ich średnice podano w tabeli. Po wykonaniu zabezpieczeń należy zgłosić je do odbioru technicznego przez właściciela i uzyskać stosowne wpisy do dziennika budowy.

4.6 Roboty drogowe: i inne

W przedmiotowym terenie istnieją drogi dojazdowe do budynków mieszkalnych. Mają one charakter dróg lokalnych i posiadają nawierzchnie utwardzoną żwirowo – haszową. Brak jest nawierzchni asfaltowych lub betonowych, jak i poboczy np. chodników.

Również pasy jezdne nie pokrywają się z przyszłymi granicami dróg

Po zasypaniu wykopów i zagęszczeniu do 98% w skali Proktora., gruntu rodzimego, drogi należy utwardzić warstwą kłińca o grubości min 30 cm, a na nią należy nasypać warstwę żwirowo – piaskową o grubości min 10 cm.

Na odcinku kilkudziesięciu metrów, w drodze dojazdowej zlokalizowane jest ogrodzenie

- 7 -

wykonane z siatki stalowej, rozciągniętej na stalowych słupkach, bez podmurówki.
W czasie budowy kanału płot ten należy rozebrać, a następnie postawić od nowa.

V. UWAGI KOŃCOWE:

Trasa kanalizacji sanitarnej w istniejących pasach drogowych została zaprojektowana w taki sposób, aby uzyskać jeszcze miejsce na zaprojektowanie kanalizacji deszczowej. Drugim głównym wskaźnikiem branym pod uwagę było zoptymalizowanie jej kosztów ze względu na trudne warunki terenowe tj. wysoki poziom wód gruntowych. Dlatego też kanał zaprojektowany jest na głębokości ok. 1,8 – 2,0 m (w jednym miejscu 2,7 m) co gwarantuje prawidłowy odbiór ścieków ze wszystkich istniejących i perspektywicznych budynków mieszkalnych a także zabezpieczenie rur przed obciążeniami dynamicznymi i bezkolizyjnym przejściem pod istniejącym uzbrojeniem terenu. Trasa kanału jest dobrana również pod kątem naturalnego spadku terenu, jak i sposobu grawitacyjnego odprowadzania wszystkich ścieków a więc uniknięcia budowy lokalnych przepompowni. Prace budowlane należy rozpocząć od wytyczenia przez uprawnionego geodetę trasy kanału, a potem od wyszukania uzbrojenia podziemnego. Poszczególne odcinki układanych w wykopie rur należy zgłaszać do odbioru technicznego przed zasypaniem wykopu.

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania budowlanych
Specjalność: instalacje sanitarne i ciepłotekoniczne
Ifor. nr NRIUA 7342/79/06, S-4/06

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania budowlanych
Specjalność: instalacje sanitarne i ciepłotekoniczne
Ifor. nr NRIUA 7342/79/06, S-4/06

- 8 -

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całości obiektu budowlanego:

Przedmiotem realizacji inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w obszarze ulic : Promiennej, Spokojnej, Pogodnej i Lwowskiej w południowo-wschodniej części Dębicy.

2. Wykaz istniejących obiektów:

Na obszarze prowadzonej inwestycji znajdują się budynki mieszkalne o zabudowie parterowej, część ich jest w budowie, są też puste działki budowlane. W części południowej znajduje się hurtownia leków weterynaryjnych.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie dotyczy

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania:

Zagrożenie zdrowia i życia ludzi może wystąpić podczas wykonywania następujących prac budowlanych:

- przy wykonywaniu wykopów pod budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem się ścian, ewentualnie przed uplastycznieniem się gruntu podczas intensywnych opadów atmosferycznych i wysokiego stanu wód gruntowych. Niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała może wystąpić również podczas montażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø 100 cm, płyt redukcyjnych i włączów, ponieważ są to elementy ciężkie i wielkogabarytowe. Należy też uważać przy pracy ciężkich urządzeń budowlanych jak koparko-spycharka itp.

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

- 9 -

Podczas budowy kanalizacji sanitarnej nie będą wykonywane roboty szczególnie niebezpieczne. Kanalizację wykonać należy sposobem tradycyjnym. Wszyscy pracownicy przeszkoleni mają być stanowiskowo i posiadać aktualne przeszkolenie BHP.

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

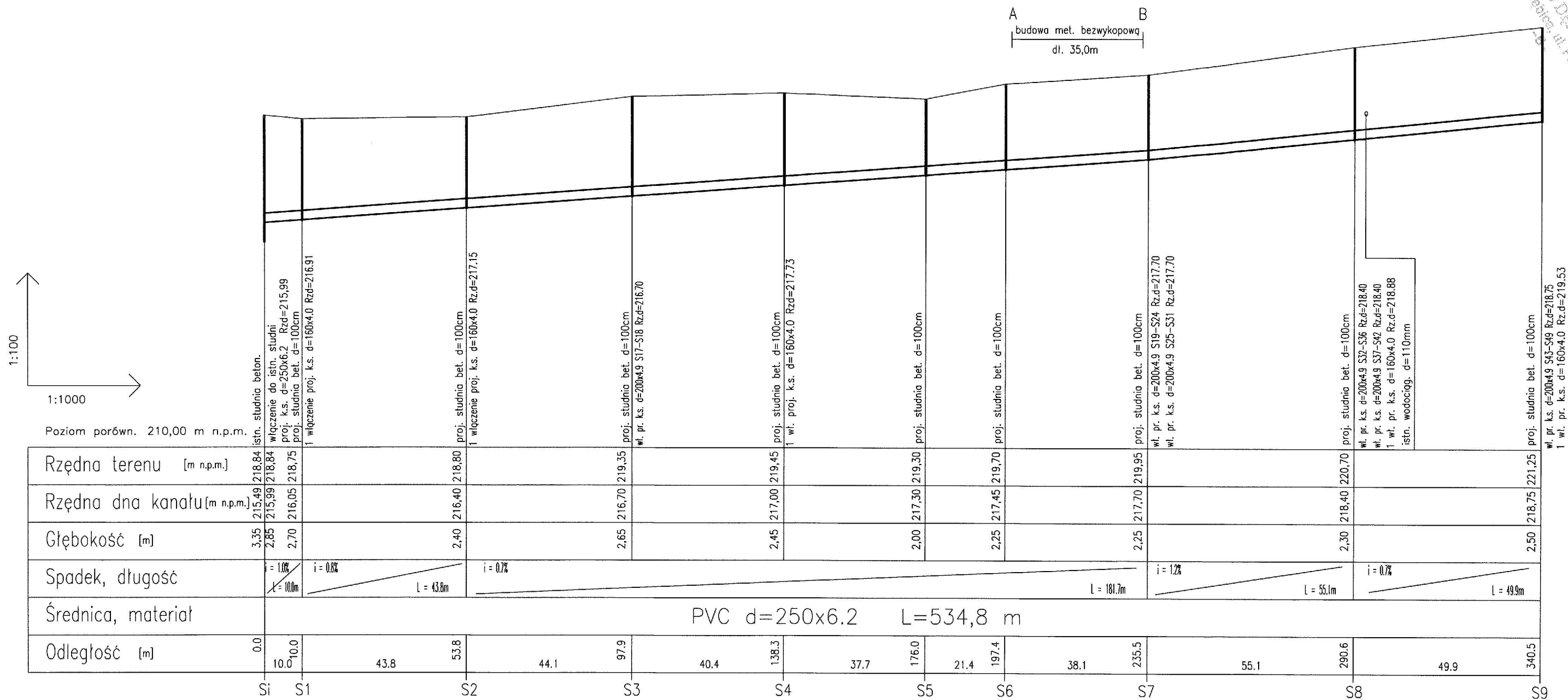
- Przed przystąpieniem do robót teren prowadzenia robót należy ogrodzić przed dostępem osób trzecich. Co kilkadziesiąt metrów należy postawić tablice informacyjne o niebezpieczeństwie wykopów.
- Wykop należy przystosować do szybkiego opuszczenia go przez pracowników w razie pojawienia się niebezpieczeństwa.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej tj. hełmów, odzieży ochronnej, rękawic i odpowiedniego obuwia.
- Stosować należy materiały posiadające odpowiednie atesty.
- Nie dopuszczać do pracy pracowników znajdujących się pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających.
- Prace budowlane powinny być pod stałą kontrolą pracownika posiadającego stosowne uprawnienia budowlane.

7. Uwagi końcowe:

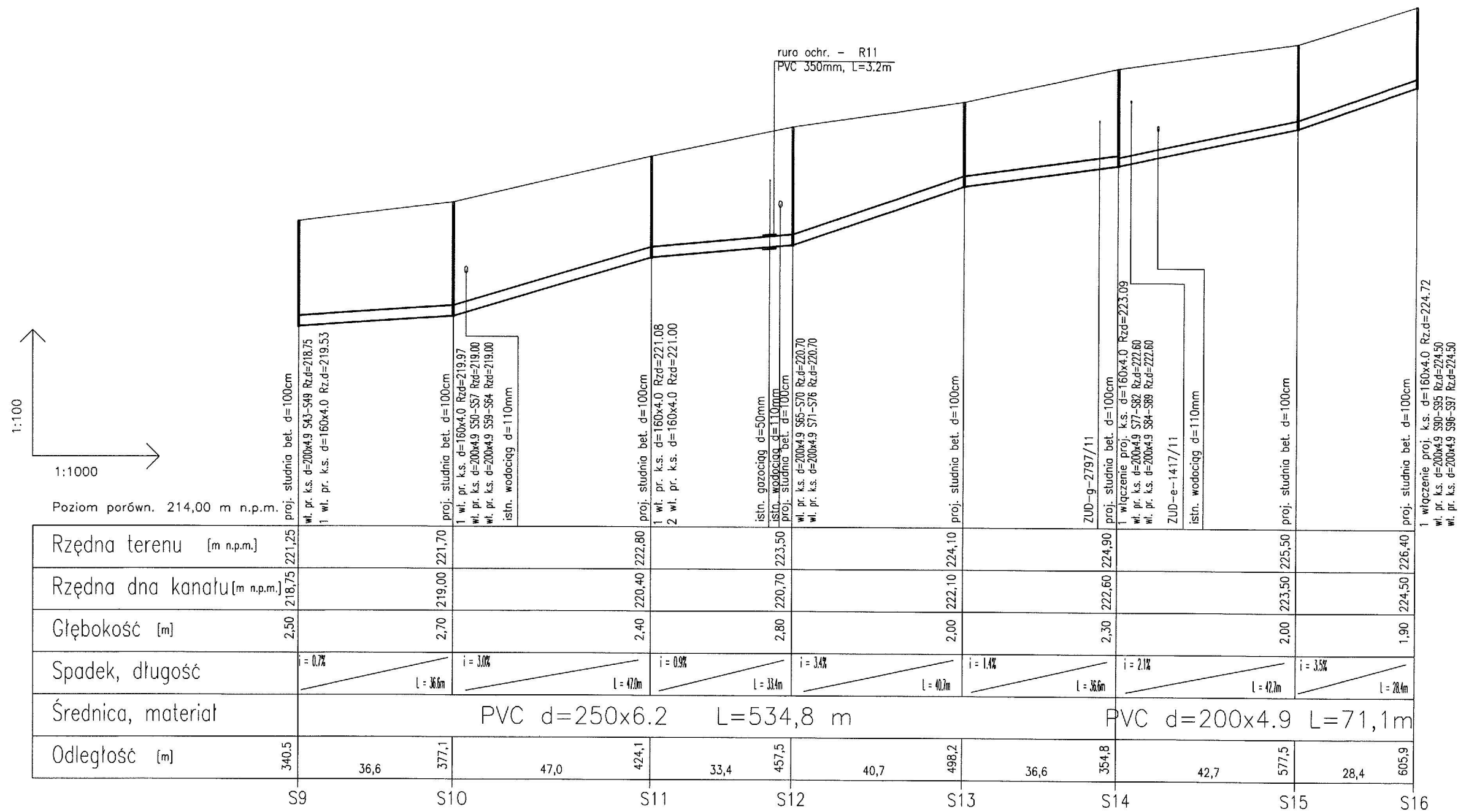
Na terenie placu budowy pracodawca winien zapewnić podległym pracownikom szatnie, stołówkę i sanitariaty z bieżącą ciepłą wodą. W razie wypadku należy powiadomić służby ratownicze dzwoniąc pod nr awaryjny 112.

mgr inż. Arkadiusz Wiś
Upr. do kierowania
i projektowania
Specjalność instalacji
I pr. nr N/A 7342/14/09

mgr inż. Arkadiusz Wiś
Upr. do kierowania
i projektowania
Specjalność instalacji
I pr. nr N/A 7342/14/09

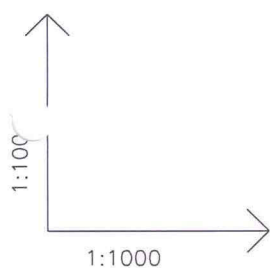


| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ Si-S9 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.1 |





| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S9-S16 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VIII/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.2 |

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-



Poziom porówn. 210,00 m n.p.m.

| | | | | |
|-----------------------------|---|--------|--|--------|
| Rzędna terenu [m n.p.m.] | 219,35 | 219,35 | 219,65 | 220,20 |
| Rzędna dna kanału[m n.p.m.] | 216,70 | 216,70 | 217,70 | 218,50 |
| Głębokość [m] | 2,65 | 2,65 | 1,95 | 1,70 |
| Spadek, długość | $i = 2.1\%$  $L = 47.6m$ | | $i = 1.6\%$  $L = 45.2m$ | |
| Średnica, materiał | PVC d=200x4.9 L=92,8 m | | | |
| Odległość [m] | 0.0 | 47.6 | 45.2 | 92.8 |

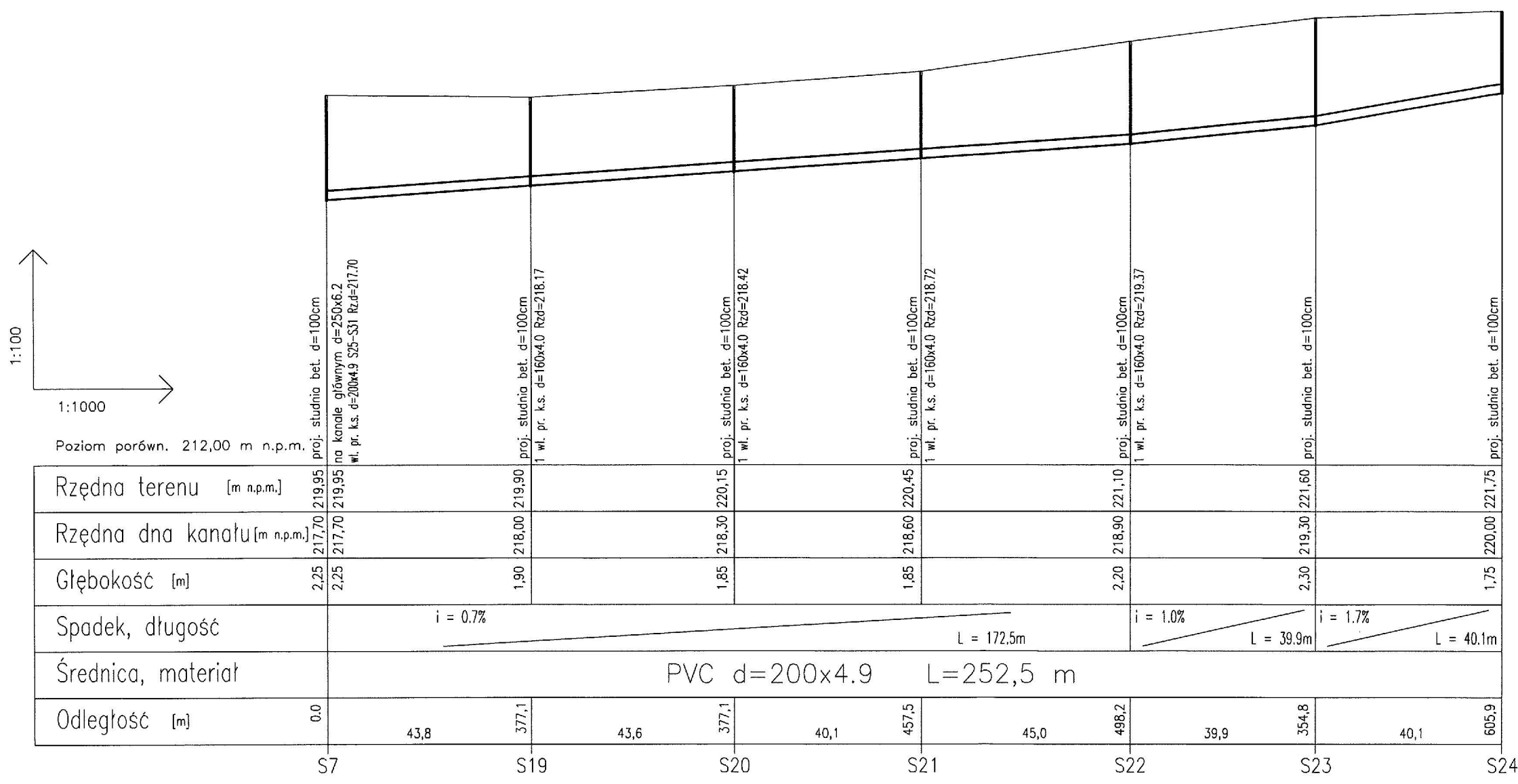
S3S17S18

S3

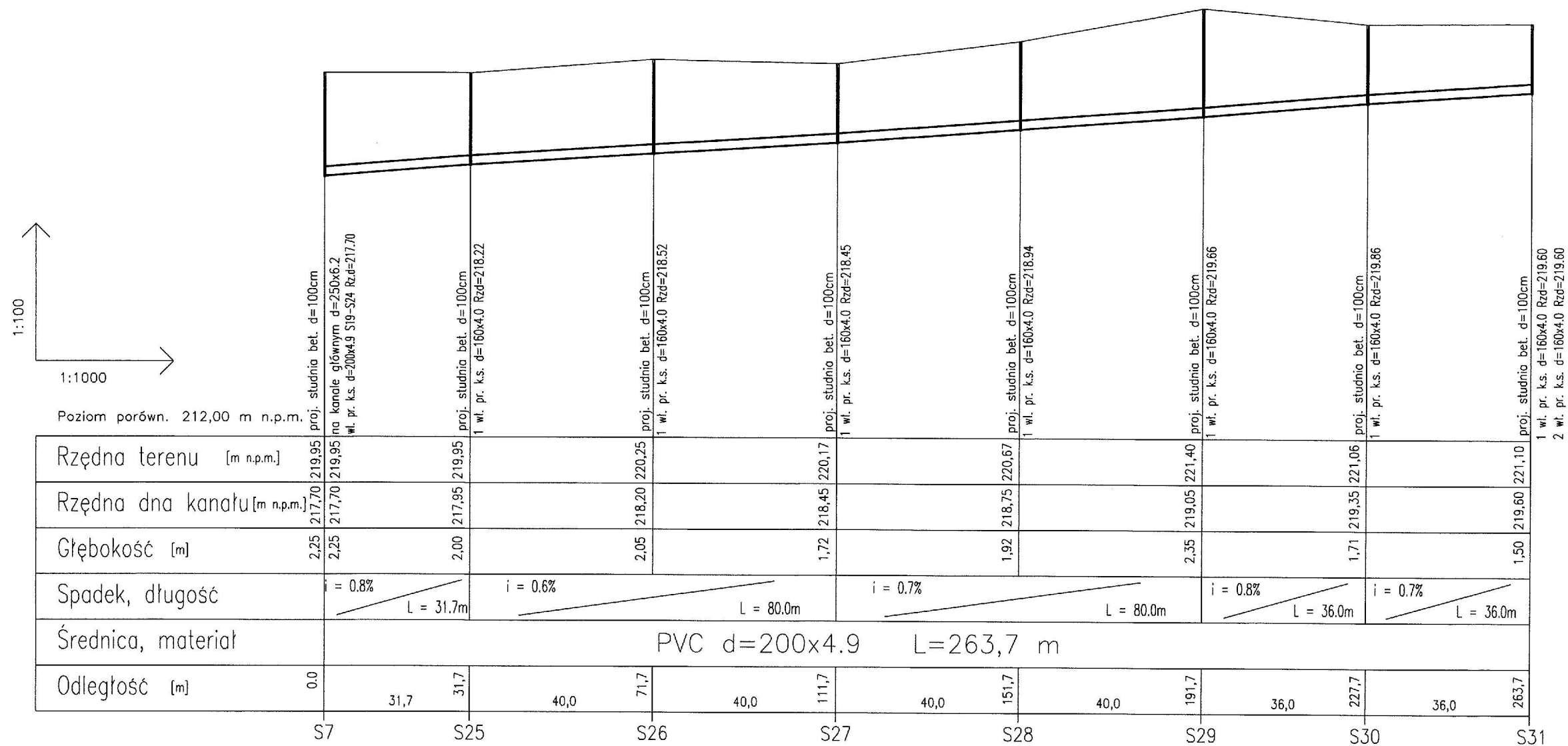
S17

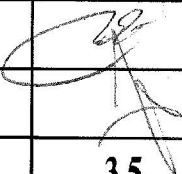
S18

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------------|---------|---|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S3-S18 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | |  |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.3 |

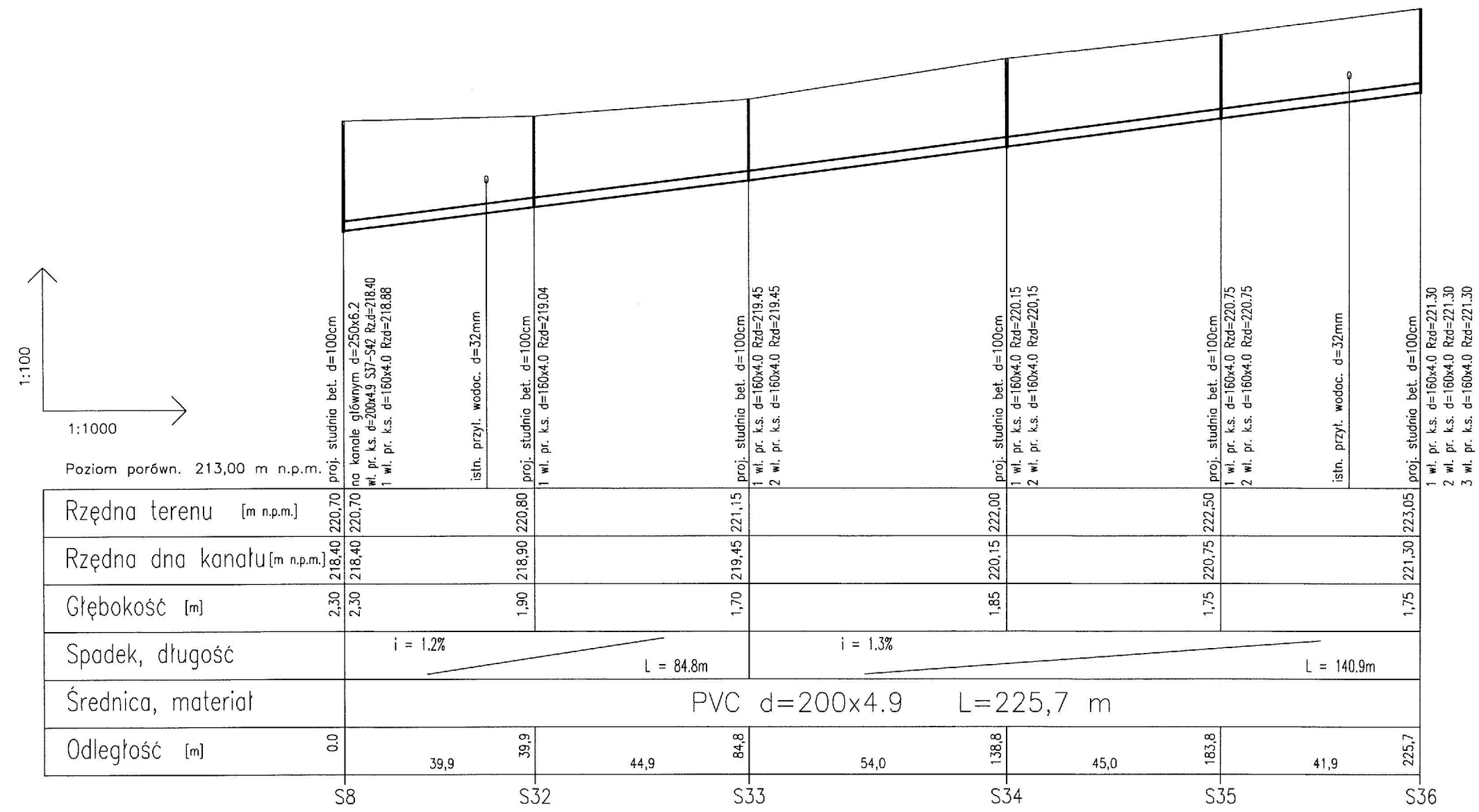


| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------------|---|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S7-S24 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | |  | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.4 |

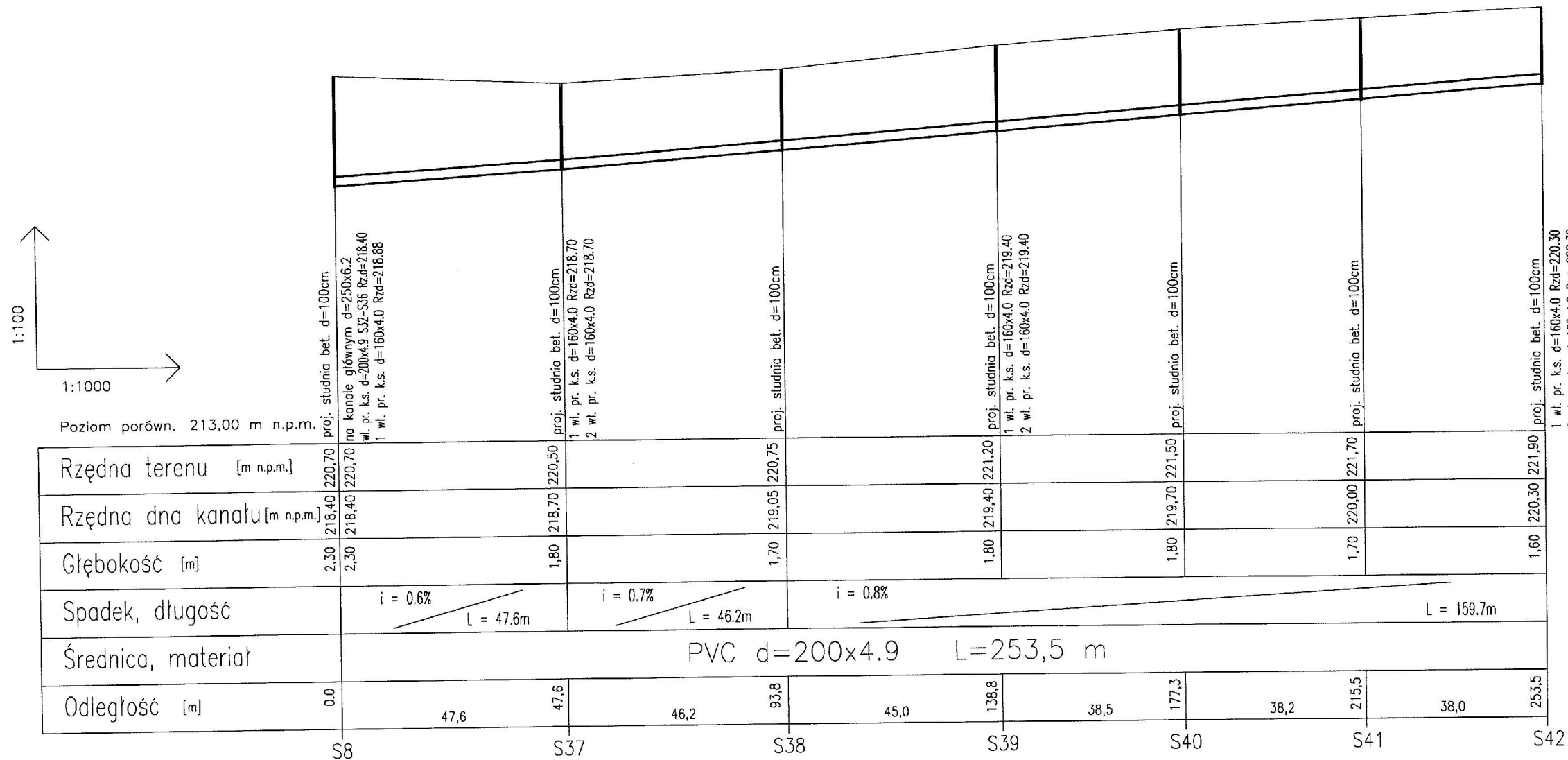


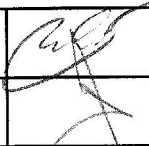
| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------------|---|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S7-S31 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | |  | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.5 |

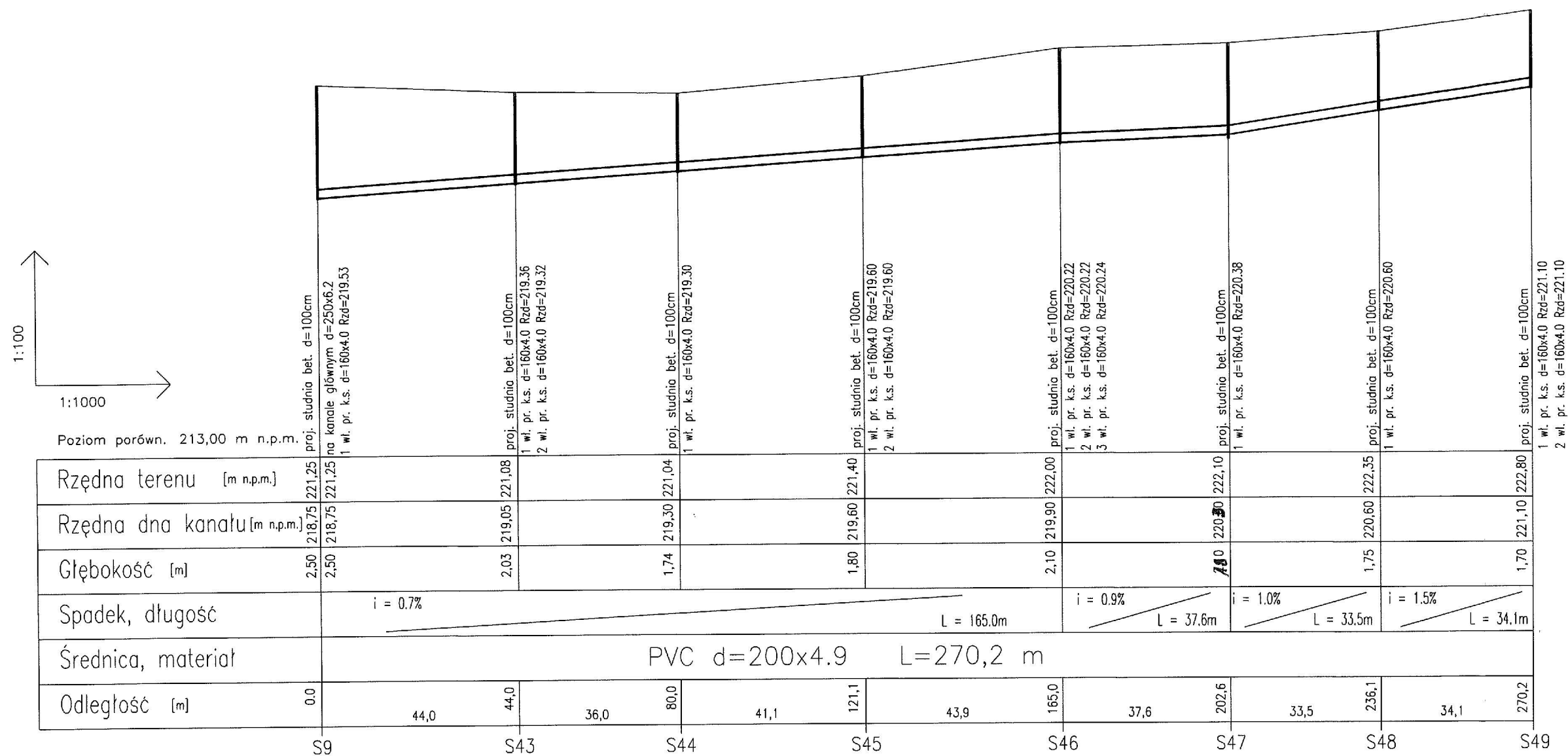
STAROSTWO POWIATOWE
W DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-



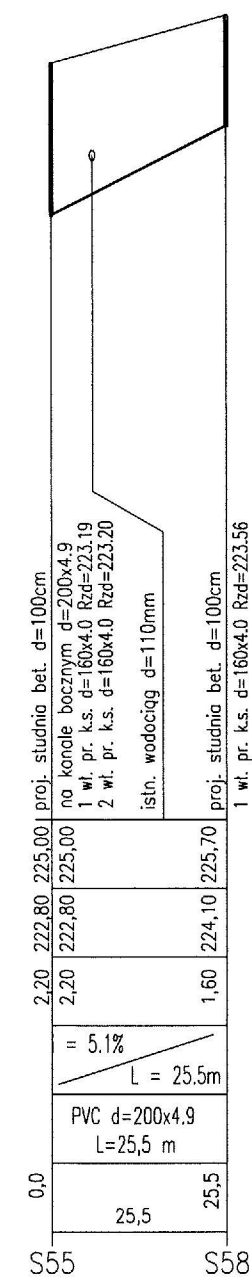
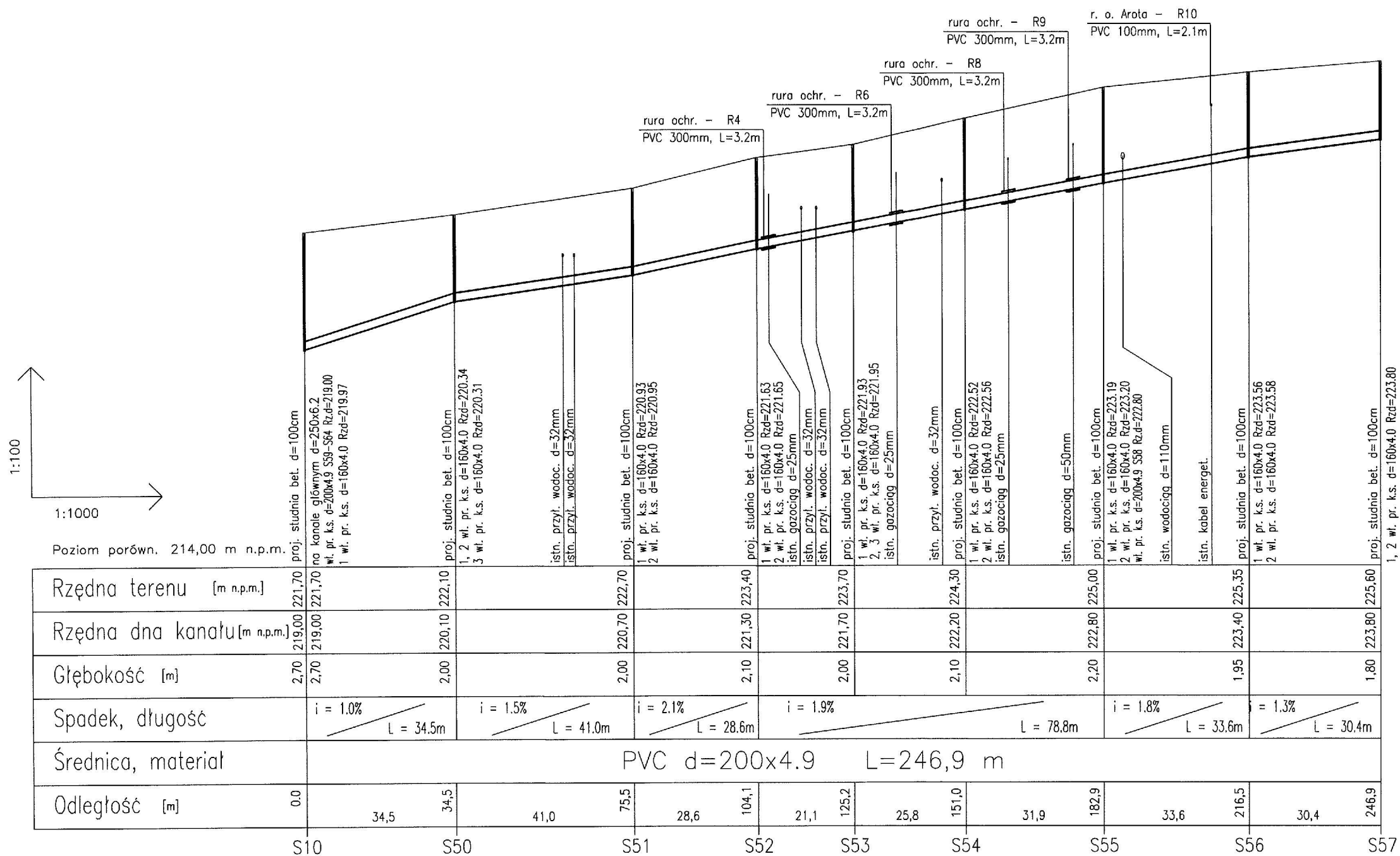
| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S8-S36 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.6 |



| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------------|---|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S8-S42 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | |  | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.7 |

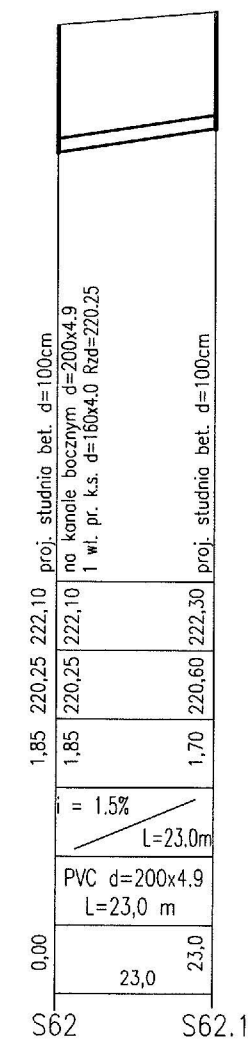
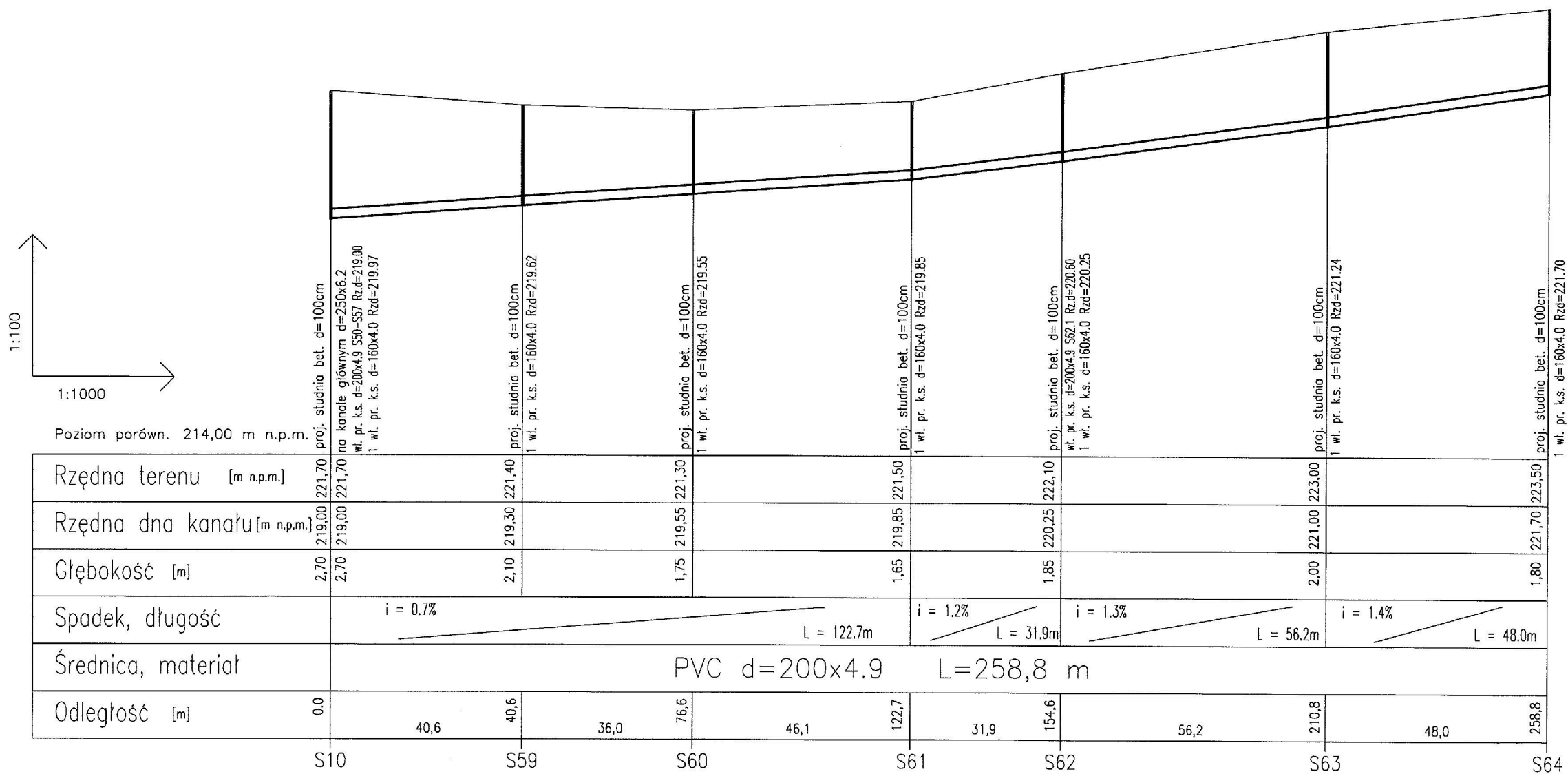


| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------------|---------|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S9-S49 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPN. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPN. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.8 |

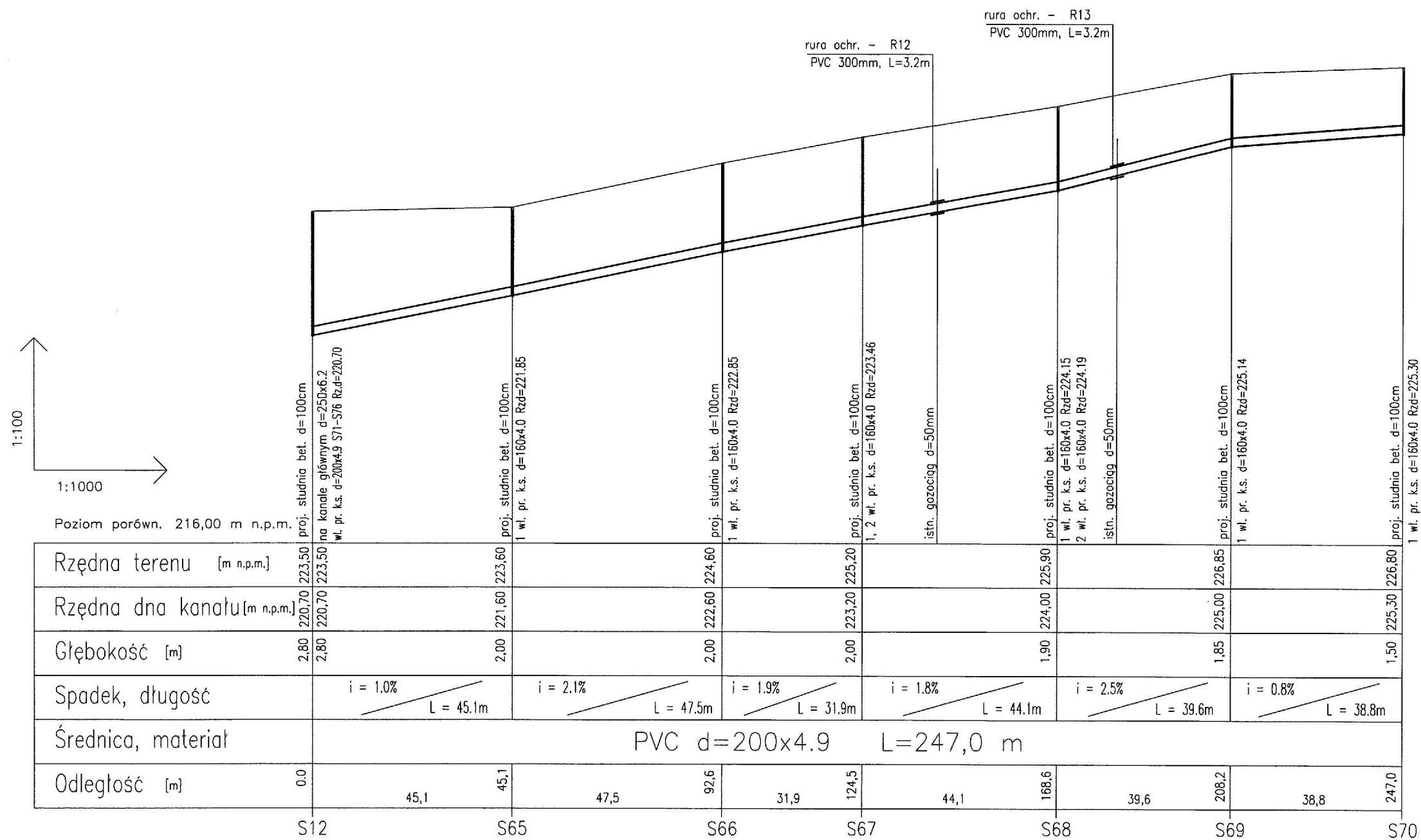


| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S10-S57 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.9 |

STAROSTWO POWIATOWE
W DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Perłowa 28
-6-



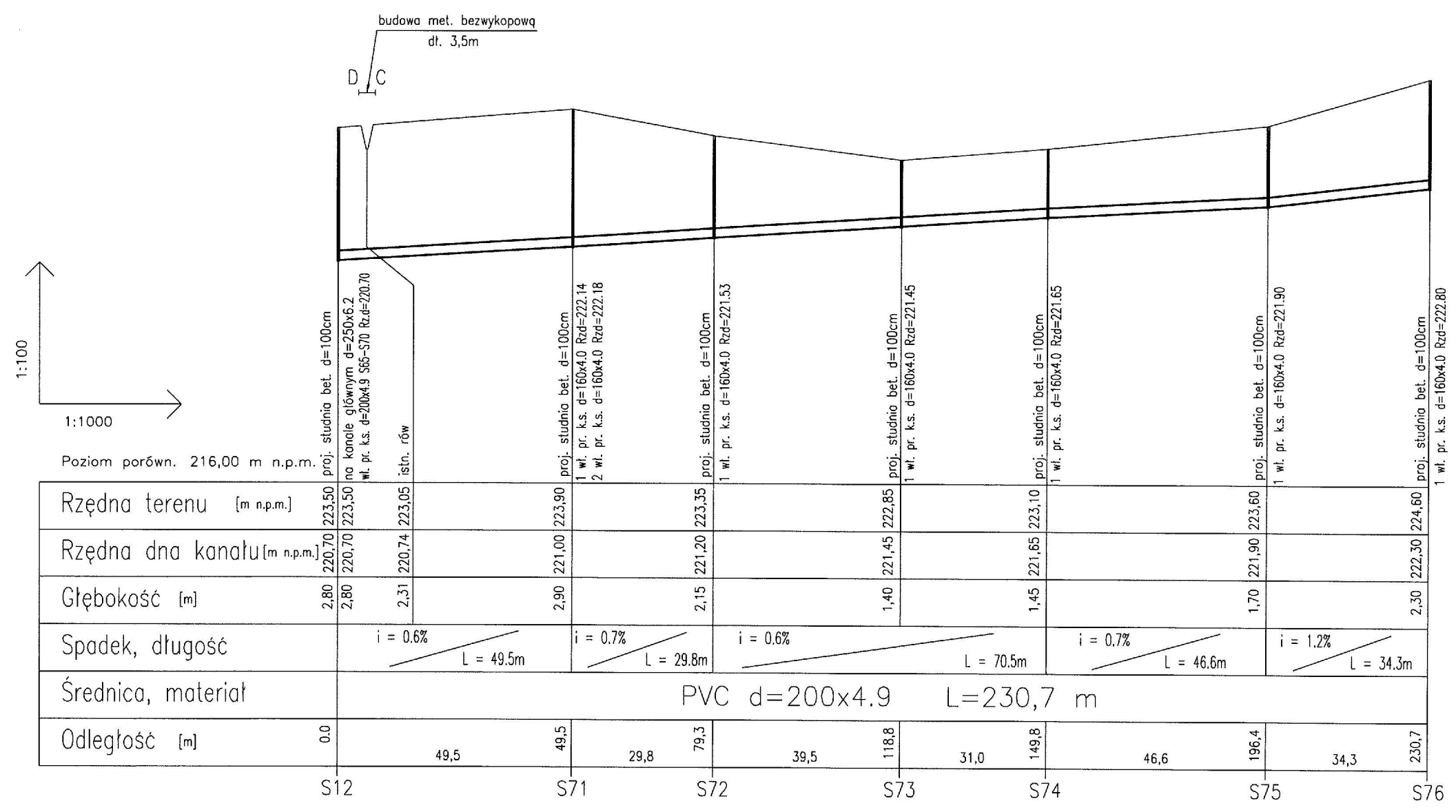
| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|------|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S10-S64 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.10 |



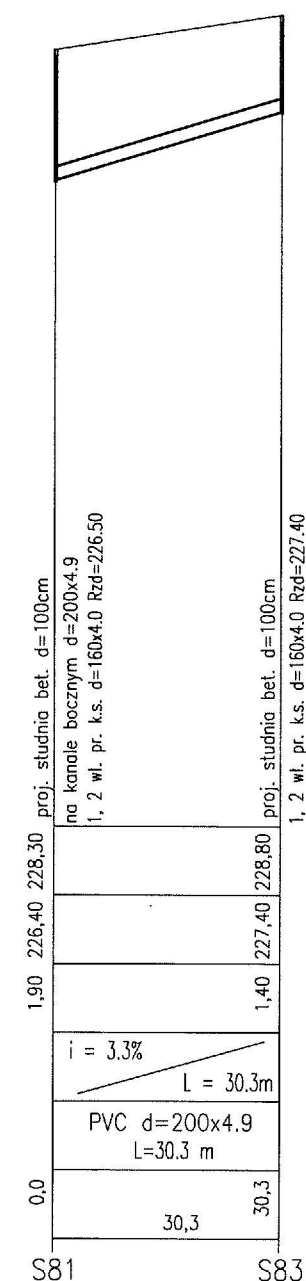
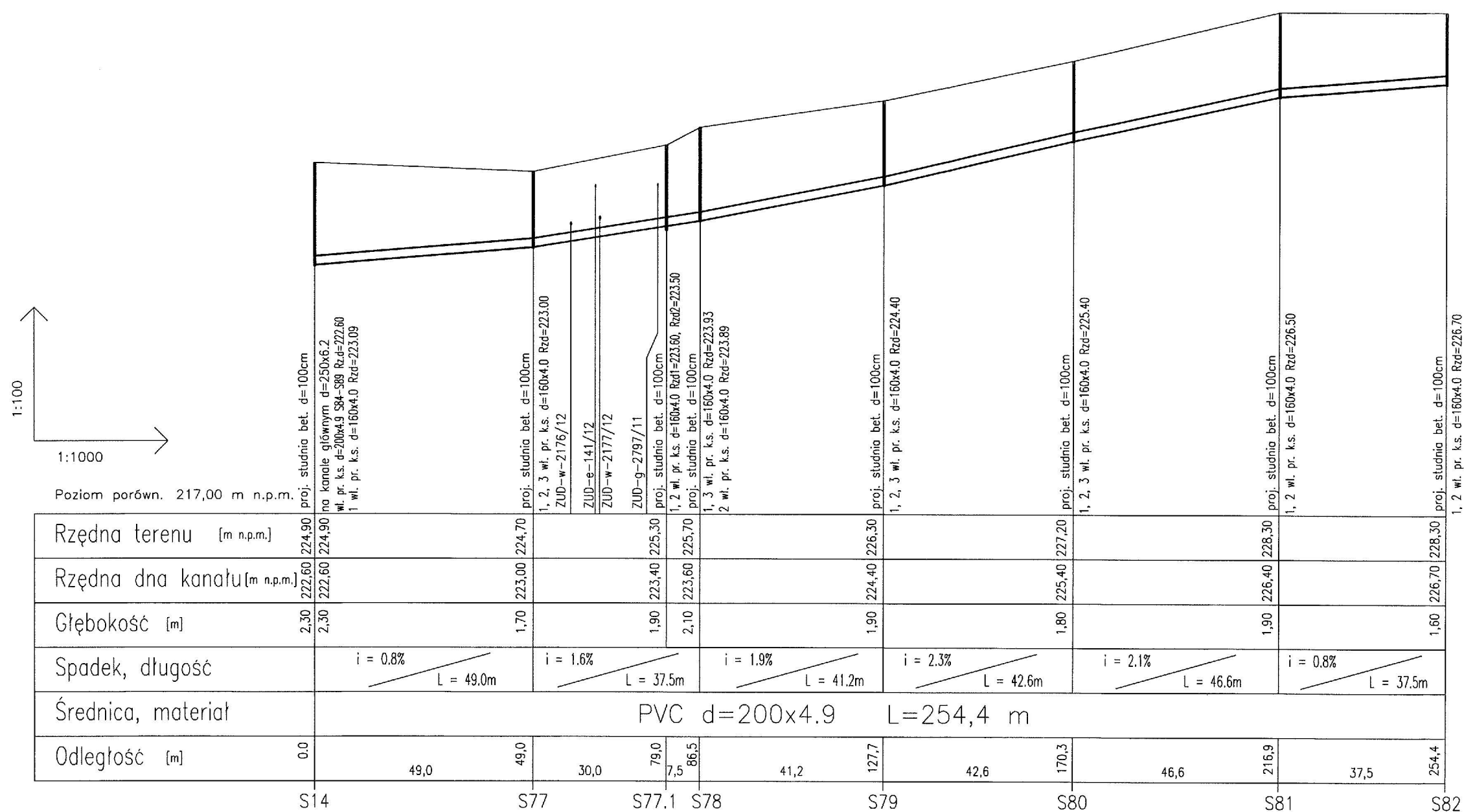
STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|------|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S12-S70 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.11 |

STAROSTWO POWIATOWE
W DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
16-

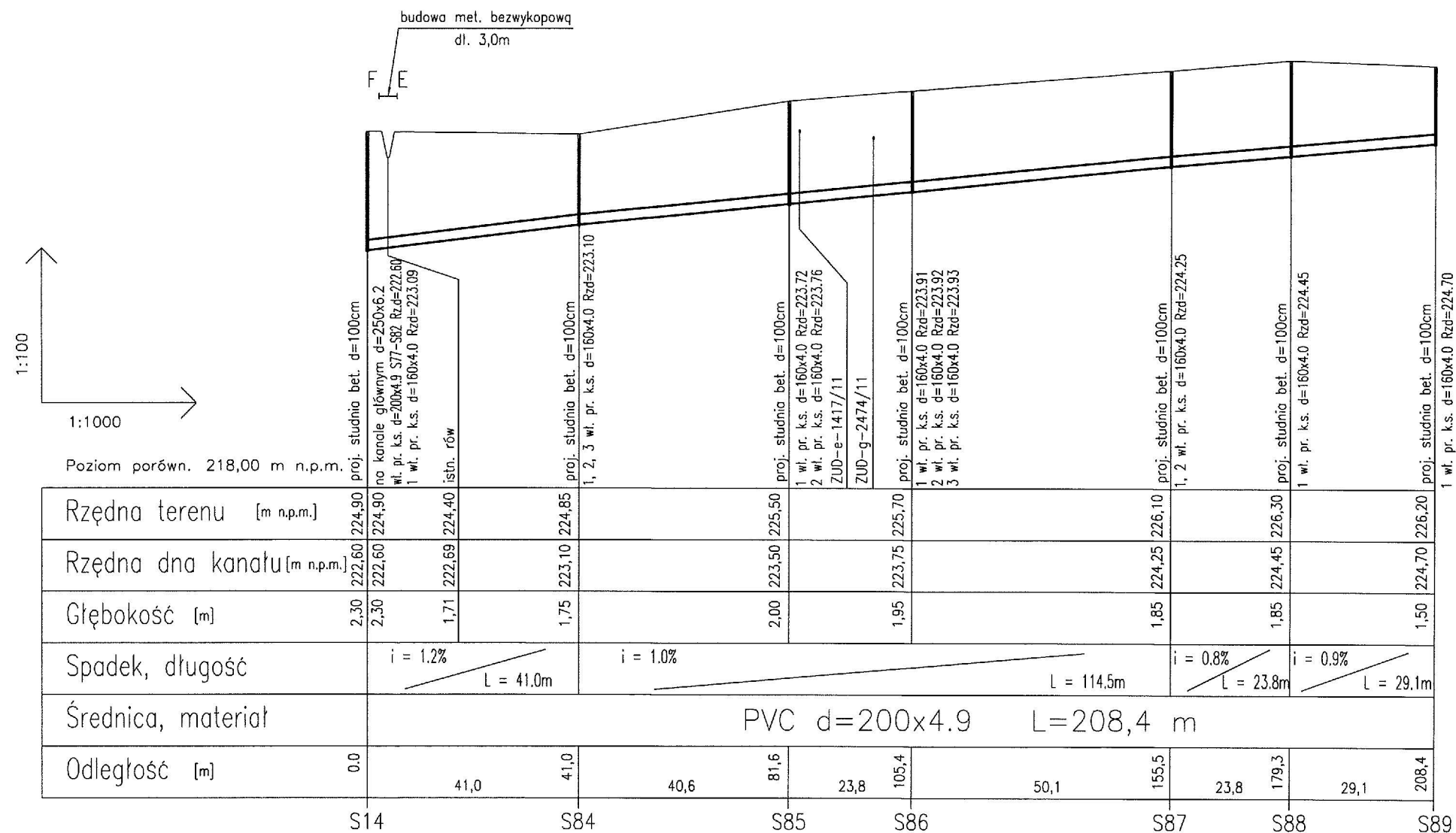


| | | | | |
|---------------|-----------|--|--------------|---------|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S12-S76 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPN. NR S-4/00 | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPN. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. |
| | | | | 3.12 |



STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Piłsnecka 28
-6-

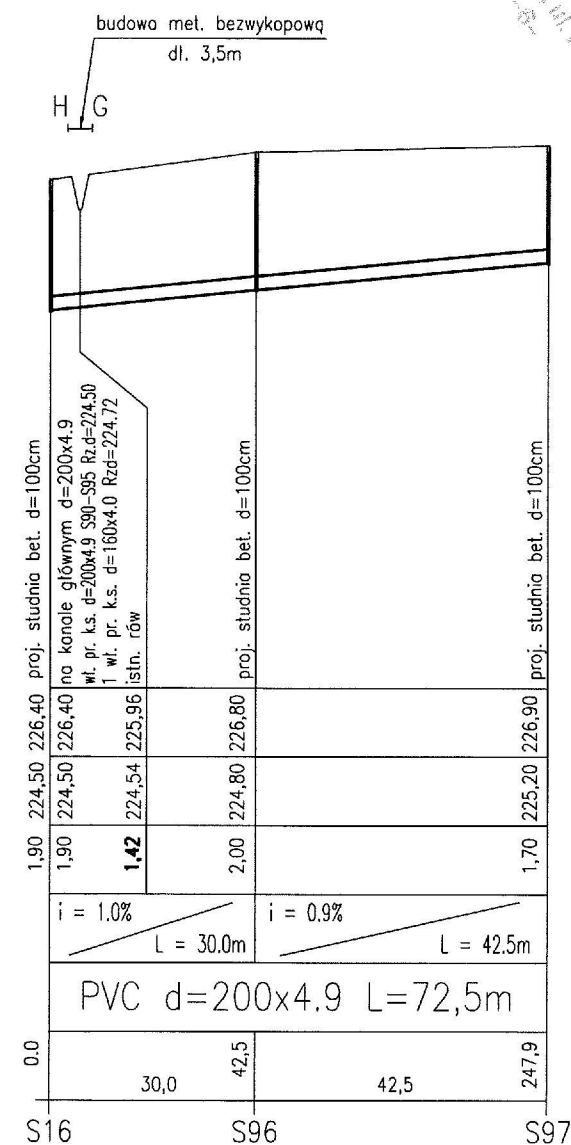
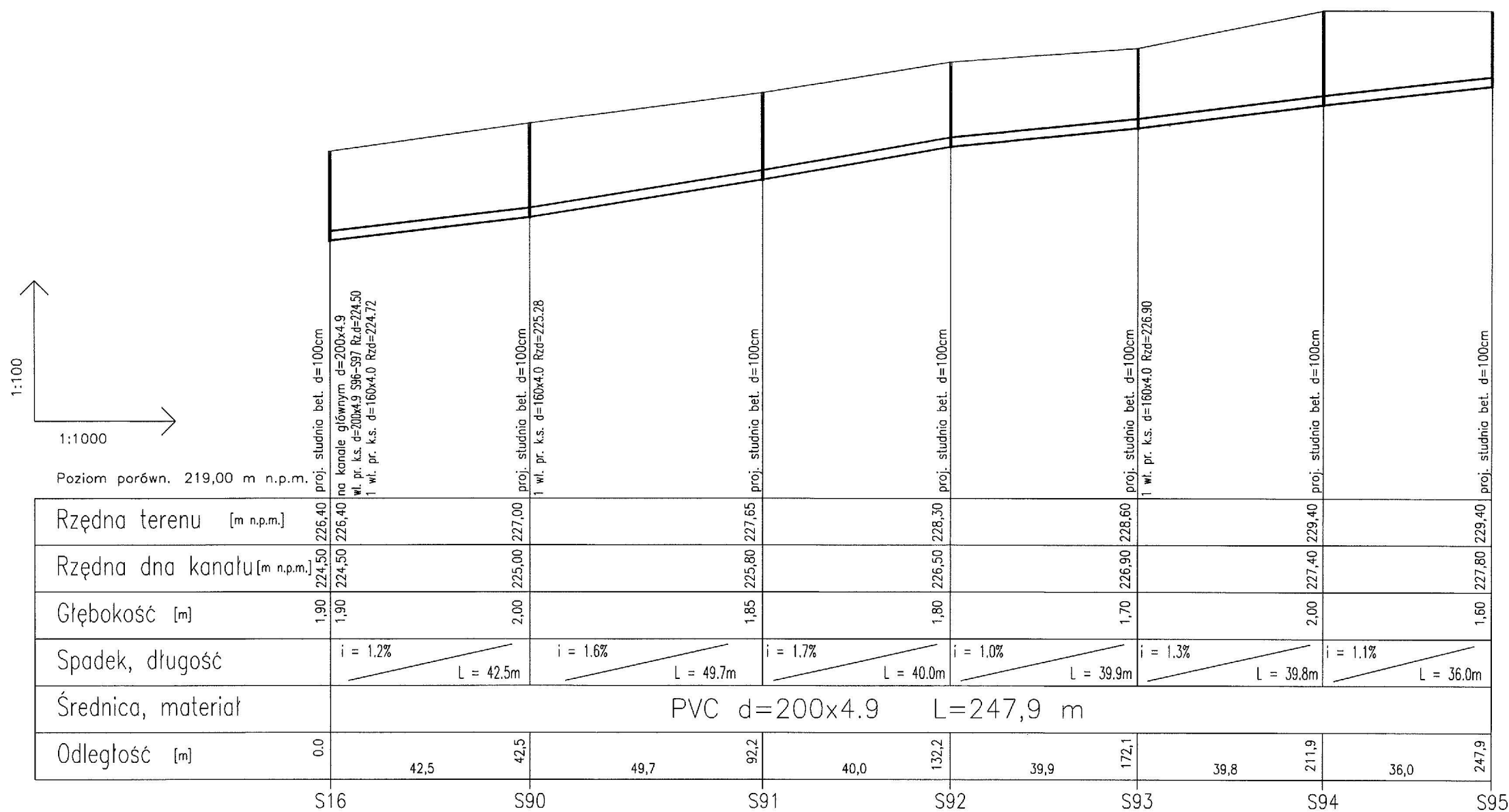
| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|------|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S14-S82 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.13 |



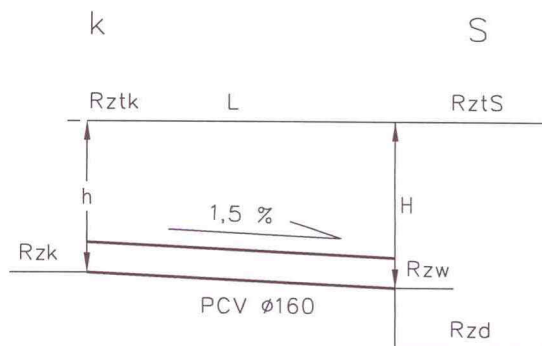
| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------|---------|------|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S84-S89 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.14 |

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Piłkarska 28
-6-

STANOWISKO POWIATOWE
W DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
15



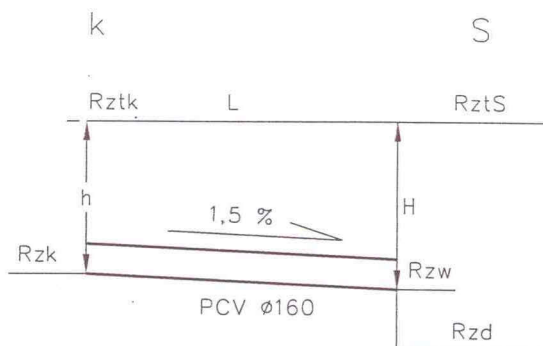
| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------------|---------|---|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | PROFIL KANALIZACJI SANIT. S16-S95; S16-S97 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | | |  |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | 1 : 100/1000 | NR RYS. | 3.15 |



STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

| Nr studni [S] | Nr końcówki [k] | Rzędna terenu końcówki [Rztk] | Rzędna kanału końcówki [Rzk] | Rzędna terenu studni [RztS] | Rzędna kanału wlot [Rzw] | Rzędna dna studni [Rzd] | Głębokość studni [m] | h [m] | H [m] | Średnica [mm] | Długość [m] [L] | Spadek [%] |
|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------|-----------------|------------|
| S1 | 1 | 218,65 | 216,95 | 218,75 | 216,91 | 216,05 | 2,70 | 1,70 | 1,84 | 160 | 2,7 | 1,5 |
| S2 | 1 | 218,90 | 217,20 | 218,80 | 217,15 | 216,40 | 2,40 | 1,70 | 1,65 | 160 | 3,6 | 1,5 |
| S4 | 1 | 219,45 | 217,75 | 219,45 | 217,73 | 217,00 | 2,45 | 1,70 | 1,72 | 160 | 1,2 | 1,5 |
| S8 | 1 | 220,65 | 218,95 | 220,70 | 218,88 | 218,40 | 2,30 | 1,70 | 1,82 | 160 | 4,5 | 1,5 |
| S9 | 1 | 221,25 | 219,55 | 221,25 | 219,53 | 218,75 | 2,50 | 1,70 | 1,72 | 160 | 1,4 | 1,5 |
| S10 | 1 | 221,70 | 220,00 | 221,70 | 219,97 | 219,00 | 2,70 | 1,70 | 1,73 | 160 | 1,7 | 1,5 |
| S11 | 1 | 222,80 | 221,10 | 222,80 | 221,08 | 220,40 | 2,40 | 1,70 | 1,72 | 160 | 1,3 | 1,5 |
| | 2 | 222,80 | 221,10 | 222,80 | 221,00 | 220,40 | 2,40 | 1,70 | 1,80 | 160 | 6,5 | 1,5 |
| S14 | 1 | 224,90 | 223,20 | 224,90 | 223,09 | 222,60 | 2,30 | 1,70 | 1,81 | 160 | 7,6 | 1,5 |
| S16 | 1 | 226,50 | 224,80 | 226,40 | 224,72 | 224,50 | 1,90 | 1,70 | 1,68 | 160 | 5,1 | 1,5 |
| S17 | 1 | 219,60 | 217,90 | 219,65 | 217,85 | 217,70 | 1,95 | 1,70 | 1,80 | 160 | 3,3 | 1,5 |
| | 2 | 219,60 | 217,90 | 219,65 | 217,88 | 217,70 | 1,95 | 1,70 | 1,77 | 160 | 1,2 | 1,5 |
| S18 | 1 | 220,20 | 218,55 | 220,20 | 218,50 | 218,50 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 160 | 3,6 | 1,5 |
| | 2 | 220,20 | 218,52 | 220,20 | 218,50 | 218,50 | 1,70 | 1,68 | 1,70 | 160 | 1,2 | 1,5 |
| | 3 | 220,20 | 218,53 | 220,20 | 218,50 | 218,50 | 1,70 | 1,67 | 1,70 | 160 | 1,7 | 1,5 |
| S19 | 1 | 219,90 | 218,20 | 219,90 | 218,17 | 218,00 | 1,90 | 1,70 | 1,73 | 160 | 2,3 | 1,5 |
| S20 | 1 | 220,15 | 218,45 | 220,15 | 218,42 | 218,30 | 1,85 | 1,70 | 1,73 | 160 | 1,9 | 1,5 |
| S21 | 1 | 220,45 | 218,75 | 220,45 | 218,72 | 218,60 | 1,85 | 1,70 | 1,73 | 160 | 1,8 | 1,5 |
| S22 | 1 | 221,10 | 219,40 | 221,10 | 219,37 | 218,90 | 2,20 | 1,70 | 1,73 | 160 | 1,7 | 1,5 |
| S25 | 1 | 219,95 | 218,25 | 219,95 | 218,22 | 217,95 | 2,00 | 1,70 | 1,73 | 160 | 2,2 | 1,5 |
| S26 | 1 | 220,25 | 218,55 | 220,25 | 218,52 | 218,20 | 2,05 | 1,70 | 1,73 | 160 | 2,2 | 1,5 |
| S27 | 1 | 220,17 | 218,48 | 220,17 | 218,45 | 218,45 | 1,72 | 1,69 | 1,72 | 160 | 2,2 | 1,5 |
| S28 | 1 | 220,67 | 218,97 | 220,67 | 218,94 | 218,75 | 1,92 | 1,70 | 1,73 | 160 | 2,3 | 1,5 |
| S29 | 1 | 221,40 | 219,70 | 221,40 | 219,66 | 219,05 | 2,35 | 1,70 | 1,74 | 160 | 2,4 | 1,5 |
| S30 | 1 | 221,60 | 219,90 | 221,06 | 219,86 | 219,35 | 1,71 | 1,70 | 1,20 | 160 | 2,4 | 1,5 |
| S31 | 1 | 221,10 | 219,63 | 221,10 | 219,60 | 219,60 | 1,50 | 1,47 | 1,50 | 160 | 2,3 | 1,5 |
| | 2 | 221,10 | 219,61 | 221,10 | 219,60 | 219,60 | 1,50 | 1,49 | 1,50 | 160 | 1,0 | 1,5 |
| S32 | 1 | 220,80 | 219,10 | 220,80 | 219,04 | 218,90 | 1,90 | 1,70 | 1,76 | 160 | 4,2 | 1,5 |

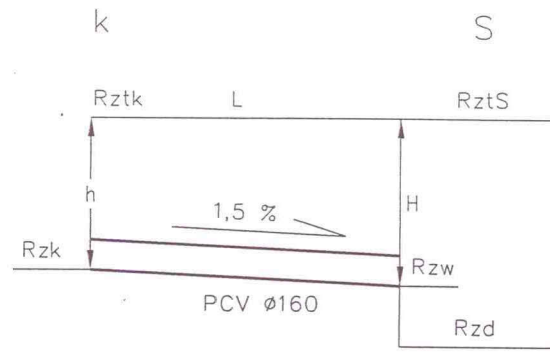
| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--|---------|---|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ODCINKÓW SIECI DO DZIAŁEK | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | | |  |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | | NR RYS. | 4.1 |



STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

| Nr studni [S] | Nr końcówki [k] | Rzędna terenu końcówki [Rztk] | Rzędna kanału końcówki [Rzk] | Rzędna terenu studni [RztS] | Rzędna kanału wlot [Rzw] | Rzędna dna studni [Rzd] | Głębokość studni [m] | h [m] | H [m] | Średnica [mm] | Długość [m] [L] | Spadek [%] |
|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------|-----------------|------------|
| S33 | 1 | 221,15 | 219,52 | 221,15 | 219,45 | 219,45 | 1,70 | 1,63 | 1,70 | 160 | 5,0 | 1,5 |
| | 2 | 221,15 | 219,52 | 221,15 | 219,45 | 219,45 | 1,70 | 1,63 | 1,70 | 160 | 4,8 | 1,5 |
| S34 | 1 | 222,00 | 220,23 | 222,00 | 220,15 | 220,15 | 1,85 | 1,77 | 1,85 | 160 | 5,5 | 1,5 |
| | 2 | 222,00 | 220,24 | 222,00 | 220,15 | 220,15 | 1,85 | 1,76 | 1,85 | 160 | 5,9 | 1,5 |
| S35 | 1 | 222,50 | 220,77 | 222,50 | 220,75 | 220,75 | 1,75 | 1,73 | 1,75 | 160 | 1,1 | 1,5 |
| | 2 | 222,50 | 220,82 | 222,50 | 220,75 | 220,75 | 1,75 | 1,68 | 1,75 | 160 | 4,7 | 1,5 |
| S36 | 1 | 223,05 | 221,31 | 223,05 | 221,30 | 221,30 | 1,75 | 1,74 | 1,75 | 160 | 1,0 | 1,5 |
| | 2 | 223,05 | 221,37 | 223,05 | 221,30 | 221,30 | 1,75 | 1,68 | 1,75 | 160 | 4,9 | 1,5 |
| | 3 | 223,05 | 221,40 | 223,05 | 221,30 | 221,30 | 1,75 | 1,65 | 1,75 | 160 | 6,6 | 1,5 |
| S37 | 1 | 220,50 | 218,71 | 220,50 | 218,70 | 218,70 | 1,80 | 1,79 | 1,80 | 160 | 0,8 | 1,5 |
| | 2 | 220,50 | 218,74 | 220,50 | 218,70 | 218,70 | 1,80 | 1,76 | 1,80 | 160 | 2,7 | 1,5 |
| S39 | 1 | 221,20 | 219,41 | 221,20 | 219,40 | 219,40 | 1,80 | 1,79 | 1,80 | 160 | 0,9 | 1,5 |
| | 2 | 221,20 | 219,45 | 221,20 | 219,40 | 219,40 | 1,80 | 1,75 | 1,80 | 160 | 3,5 | 1,5 |
| S42 | 1 | 221,90 | 220,32 | 221,90 | 220,30 | 220,30 | 1,60 | 1,58 | 1,60 | 160 | 1,1 | 1,5 |
| | 2 | 221,90 | 220,35 | 221,90 | 220,30 | 220,30 | 1,60 | 1,55 | 1,60 | 160 | 3,1 | 1,5 |
| S43 | 1 | 221,08 | 219,38 | 221,08 | 219,36 | 219,05 | 2,03 | 1,70 | 1,72 | 160 | 1,3 | 1,5 |
| | 2 | 221,08 | 219,38 | 221,08 | 219,32 | 219,05 | 2,03 | 1,70 | 1,76 | 160 | 3,8 | 1,5 |
| S44 | 1 | 221,04 | 219,32 | 221,04 | 219,30 | 219,30 | 1,74 | 1,72 | 1,74 | 160 | 1,3 | 1,5 |
| S45 | 1 | 221,40 | 219,62 | 221,40 | 219,60 | 219,60 | 1,80 | 1,78 | 1,80 | 160 | 1,3 | 1,5 |
| | 2 | 221,40 | 219,66 | 221,40 | 219,60 | 219,60 | 1,80 | 1,74 | 1,80 | 160 | 3,9 | 1,5 |
| S46 | 1 | 222,00 | 220,30 | 222,00 | 220,22 | 219,90 | 2,10 | 1,70 | 1,78 | 160 | 5,6 | 1,5 |
| | 2 | 222,00 | 220,30 | 222,00 | 220,22 | 219,90 | 2,10 | 1,70 | 1,78 | 160 | 5,6 | 1,5 |
| | 3 | 222,00 | 220,30 | 222,00 | 220,24 | 219,90 | 2,10 | 1,70 | 1,76 | 160 | 4,0 | 1,5 |
| S47 | 1 | 222,10 | 220,40 | 222,10 | 220,38 | 220,00 | 2,10 | 1,70 | 1,72 | 160 | 1,3 | 1,5 |
| S48 | 1 | 222,35 | 220,62 | 222,35 | 220,60 | 220,60 | 1,75 | 1,73 | 1,75 | 160 | 1,3 | 1,5 |
| S49 | 1 | 222,80 | 221,12 | 222,80 | 221,10 | 221,10 | 1,70 | 1,68 | 1,70 | 160 | 1,3 | 1,5 |
| | 2 | 222,80 | 221,16 | 222,80 | 221,10 | 221,10 | 1,70 | 1,64 | 1,70 | 160 | 3,8 | 1,5 |

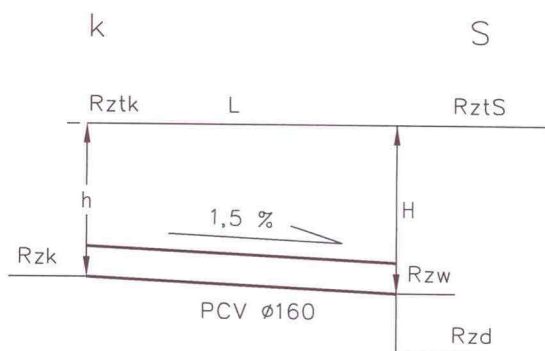
| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--|---------|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ODCINKÓW SIECI DO DZIAŁEK | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | | NR RYS. | 4.2 |



STAKOS TWO POWIATOWE
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

| Nr studni [S] | Nr końcówki [k] | Rzędna terenu końcówki [Rztk] | Rzędna kanału końcówki [Rzk] | Rzędna terenu studni [RztS] | Rzędna kanału wlot [Rzw] | Rzędna dna studni [Rzd] | Głębokość studni [m] | h [m] | H [m] | Średnica [mm] | Długość [m] [L] | Spadek [%] |
|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------|-----------------|------------|
| S50 | 1 | 222,10 | 220,40 | 222,10 | 220,34 | 220,10 | 2,00 | 1,70 | 1,76 | 160 | 4,2 | 1,5 |
| | 2 | 222,10 | 220,40 | 222,10 | 220,34 | 220,10 | 2,00 | 1,70 | 1,76 | 160 | 3,8 | 1,5 |
| | 3 | 222,10 | 220,40 | 222,10 | 220,31 | 220,10 | 2,00 | 1,70 | 1,79 | 160 | 6,3 | 1,5 |
| S51 | 1 | 222,70 | 221,00 | 222,70 | 220,93 | 220,70 | 2,00 | 1,70 | 1,77 | 160 | 4,5 | 1,5 |
| | 2 | 222,70 | 221,00 | 222,70 | 220,95 | 220,70 | 2,00 | 1,70 | 1,75 | 160 | 3,4 | 1,5 |
| S52 | 1 | 223,40 | 221,70 | 223,40 | 221,63 | 221,30 | 2,10 | 1,70 | 1,77 | 160 | 4,7 | 1,5 |
| | 2 | 223,40 | 221,70 | 223,40 | 221,65 | 221,30 | 2,10 | 1,70 | 1,75 | 160 | 3,5 | 1,5 |
| S53 | 1 | 223,70 | 222,00 | 223,70 | 221,93 | 221,70 | 2,00 | 1,70 | 1,77 | 160 | 4,9 | 1,5 |
| | 2 | 223,70 | 222,00 | 223,70 | 221,95 | 221,70 | 2,00 | 1,70 | 1,75 | 160 | 3,4 | 1,5 |
| | 3 | 223,70 | 222,00 | 223,70 | 221,95 | 221,70 | 2,00 | 1,70 | 1,75 | 160 | 3,4 | 1,5 |
| S54 | 1 | 224,30 | 222,60 | 224,30 | 222,52 | 222,20 | 2,10 | 1,70 | 1,78 | 160 | 5,1 | 1,5 |
| | 2 | 224,30 | 222,60 | 224,30 | 222,56 | 222,20 | 2,10 | 1,70 | 1,74 | 160 | 3,0 | 1,5 |
| S55 | 1 | 225,00 | 223,30 | 225,00 | 223,19 | 222,80 | 2,20 | 1,70 | 1,81 | 160 | 7,6 | 1,5 |
| | 2 | 225,00 | 223,30 | 225,00 | 223,20 | 222,80 | 2,20 | 1,70 | 1,80 | 160 | 6,5 | 1,5 |
| S56 | 1 | 225,35 | 223,65 | 225,35 | 223,56 | 223,40 | 1,95 | 1,70 | 1,79 | 160 | 5,7 | 1,5 |
| | 2 | 225,35 | 223,65 | 225,35 | 223,58 | 223,40 | 1,95 | 1,70 | 1,77 | 160 | 5,0 | 1,5 |
| S57 | 1 | 225,60 | 223,89 | 225,60 | 223,80 | 223,80 | 1,80 | 1,71 | 1,80 | 160 | 6,0 | 1,5 |
| | 2 | 225,60 | 223,87 | 225,60 | 223,80 | 223,80 | 1,80 | 1,73 | 1,80 | 160 | 4,5 | 1,5 |
| S58 | 1 | 225,70 | 224,13 | 225,70 | 224,10 | 224,10 | 1,60 | 1,57 | 1,60 | 160 | 2,3 | 1,5 |
| S59 | 1 | 221,40 | 219,70 | 221,40 | 219,62 | 219,30 | 2,10 | 1,70 | 1,78 | 160 | 5,3 | 1,5 |
| S60 | 1 | 221,30 | 219,61 | 221,30 | 219,55 | 219,55 | 1,75 | 1,69 | 1,75 | 160 | 3,8 | 1,5 |
| S61 | 1 | 221,50 | 219,90 | 221,50 | 219,85 | 219,85 | 1,65 | 1,60 | 1,65 | 160 | 3,5 | 1,5 |
| S62 | 1 | 222,10 | 220,34 | 222,10 | 220,25 | 220,25 | 1,85 | 1,76 | 1,85 | 160 | 6,2 | 1,5 |
| S63 | 1 | 223,00 | 221,30 | 223,00 | 221,24 | 221,00 | 2,00 | 1,70 | 1,76 | 160 | 3,7 | 1,5 |
| S64 | 1 | 223,50 | 221,74 | 223,50 | 221,70 | 221,70 | 1,80 | 1,76 | 1,80 | 160 | 3,0 | 1,5 |
| S65 | 1 | 223,60 | 221,90 | 223,60 | 221,85 | 221,60 | 2,00 | 1,70 | 1,75 | 160 | 3,3 | 1,5 |
| S66 | 1 | 224,60 | 222,90 | 224,60 | 222,85 | 222,60 | 2,00 | 1,70 | 1,75 | 160 | 3,1 | 1,5 |

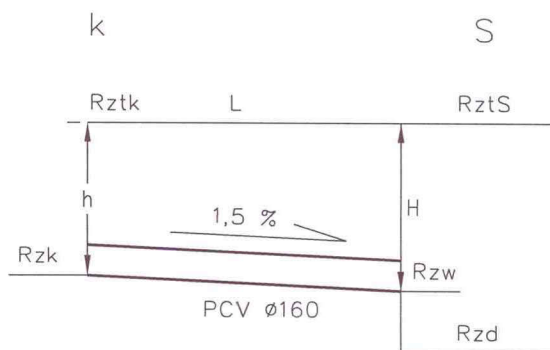
| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--|---------|---|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ODCINKÓW SIECI DO DZIAŁEK | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | | |  |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | | NR RYS. | 4.3 |



STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

| Nr studni [S] | Nr końcówki [k] | Rzędna terenu końcówki [Rztk] | Rzędna kanału końcówki [Rzk] | Rzędna terenu studni [RztS] | Rzędna kanału wlot [Rzw] | Rzędna dna studni [Rzd] | Głębokość studni [m] | h [m] | H [m] | Średnica [mm] | Długość [m] [L] | Spadek [%] |
|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------|-----------------|------------|
| S67 | 1 | 225,20 | 223,50 | 225,20 | 223,46 | 223,20 | 2,00 | 1,70 | 1,74 | 160 | 3,0 | 1,5 |
| | 2 | 225,20 | 223,50 | 225,20 | 223,46 | 223,20 | 2,00 | 1,70 | 1,74 | 160 | 2,9 | 1,5 |
| S68 | 1 | 225,90 | 224,20 | 225,90 | 224,15 | 224,00 | 1,90 | 1,70 | 1,75 | 160 | 3,4 | 1,5 |
| | 2 | 225,90 | 224,20 | 225,90 | 224,19 | 224,00 | 1,90 | 1,70 | 1,71 | 160 | 1,0 | 1,5 |
| S69 | 1 | 226,85 | 225,15 | 226,85 | 225,14 | 225,00 | 1,85 | 1,70 | 1,71 | 160 | 0,7 | 1,5 |
| S70 | 1 | 226,80 | 225,34 | 226,80 | 225,30 | 225,30 | 1,50 | 1,46 | 1,50 | 160 | 3,0 | 1,5 |
| S71 | 1 | 223,90 | 222,20 | 223,90 | 222,14 | 221,00 | 2,90 | 1,70 | 1,76 | 160 | 3,7 | 1,5 |
| | 2 | 223,90 | 222,20 | 223,90 | 222,18 | 221,00 | 2,90 | 1,70 | 1,72 | 160 | 1,2 | 1,5 |
| S72 | 1 | 223,35 | 221,65 | 223,35 | 221,53 | 221,20 | 2,15 | 1,70 | 1,82 | 160 | 7,7 | 1,5 |
| S73 | 1 | 222,85 | 221,53 | 222,85 | 221,45 | 221,45 | 1,40 | 1,32 | 1,40 | 160 | 5,1 | 1,5 |
| S74 | 1 | 223,10 | 221,81 | 223,10 | 221,65 | 221,65 | 1,45 | 1,29 | 1,45 | 160 | 10,7 | 1,5 |
| S75 | 1 | 223,60 | 221,96 | 223,60 | 221,90 | 221,90 | 1,70 | 1,64 | 1,70 | 160 | 3,9 | 1,5 |
| S76 | 1 | 224,60 | 222,90 | 224,60 | 222,80 | 222,30 | 2,30 | 1,70 | 1,80 | 160 | 6,8 | 1,5 |
| S77 | 1 | 224,70 | 223,12 | 224,70 | 223,00 | 223,00 | 1,70 | 1,58 | 1,70 | 160 | 8,0 | 1,5 |
| | 2 | 224,70 | 223,07 | 224,70 | 223,00 | 223,00 | 1,70 | 1,63 | 1,70 | 160 | 5,0 | 1,5 |
| | 3 | 224,70 | 223,07 | 224,70 | 223,00 | 223,00 | 1,70 | 1,63 | 1,70 | 160 | 5,0 | 1,5 |
| S77.1 | 1 | 225,30 | 223,60 | 225,30 | 223,53 | 223,40 | 1,90 | 1,70 | 1,77 | 160 | 5,0 | 1,5 |
| | 2 | 225,30 | 223,60 | 225,30 | 223,50 | 223,40 | 1,90 | 1,70 | 1,80 | 160 | 6,5 | 1,5 |
| S78 | 1 | 225,70 | 224,00 | 225,70 | 223,93 | 223,60 | 2,10 | 1,70 | 1,77 | 160 | 5,0 | 1,5 |
| | 2 | 225,70 | 224,00 | 225,70 | 223,89 | 223,60 | 2,10 | 1,70 | 1,81 | 160 | 7,5 | 1,5 |
| | 3 | 225,70 | 224,00 | 225,70 | 223,93 | 223,60 | 2,10 | 1,70 | 1,77 | 160 | 5 | 1,5 |
| S79 | 1 | 226,30 | 224,51 | 226,30 | 224,40 | 224,40 | 1,90 | 1,79 | 1,90 | 160 | 7,6 | 1,5 |
| | 2 | 226,30 | 224,49 | 226,30 | 224,40 | 224,40 | 1,90 | 1,81 | 1,90 | 160 | 5,8 | 1,5 |
| | 3 | 226,30 | 224,47 | 226,30 | 224,40 | 224,40 | 1,90 | 1,83 | 1,90 | 160 | 4,9 | 1,5 |
| S80 | 1 | 227,20 | 225,49 | 227,20 | 225,40 | 225,40 | 1,80 | 1,71 | 1,80 | 160 | 5,8 | 1,5 |
| | 2 | 227,20 | 225,48 | 227,20 | 225,40 | 225,40 | 1,80 | 1,72 | 1,80 | 160 | 5,3 | 1,5 |
| | 3 | 227,20 | 225,47 | 227,20 | 225,40 | 225,40 | 1,80 | 1,73 | 1,80 | 160 | 4,9 | 1,5 |

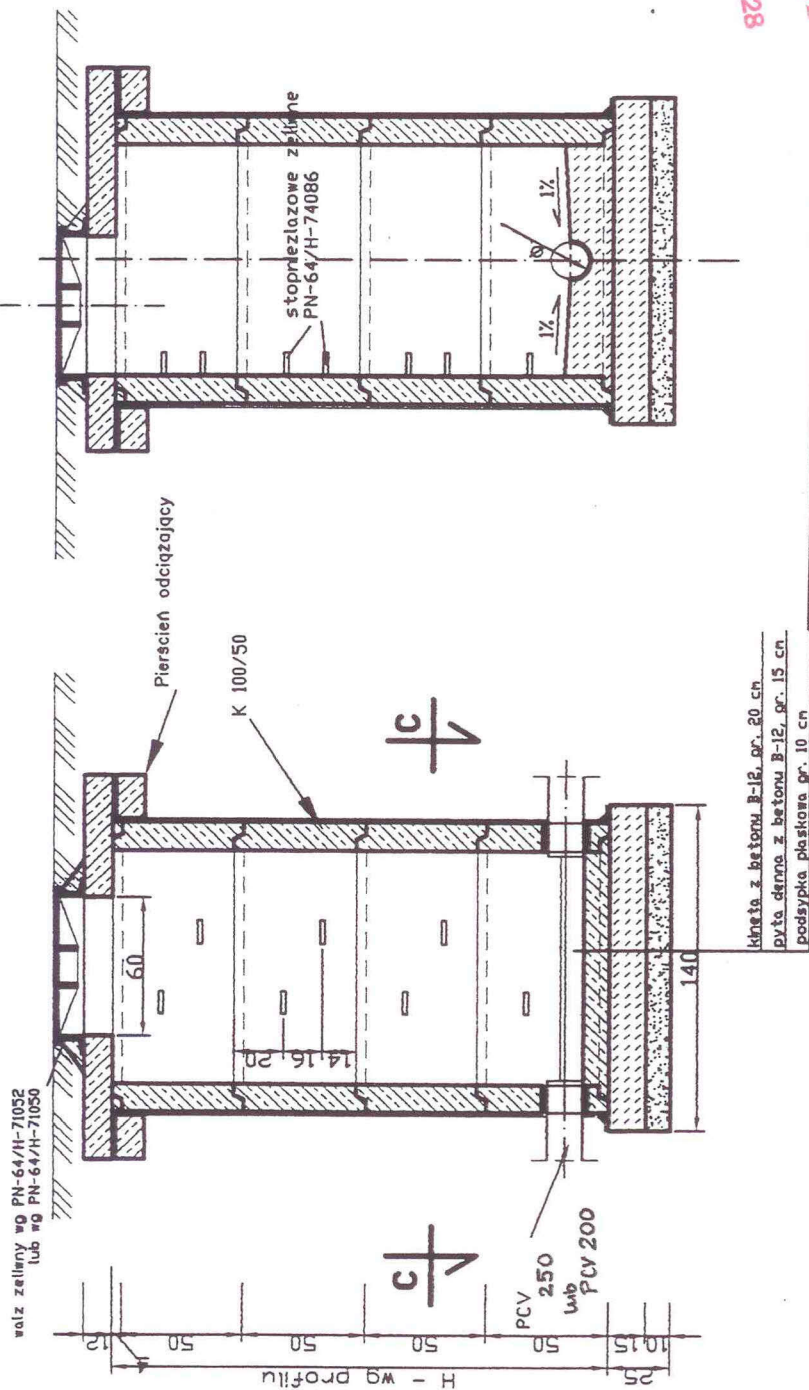
| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--|---|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ODCINKÓW SIECI DO DZIAŁEK | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | |  | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/1/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | | NR RYS. | 4.4 |



STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

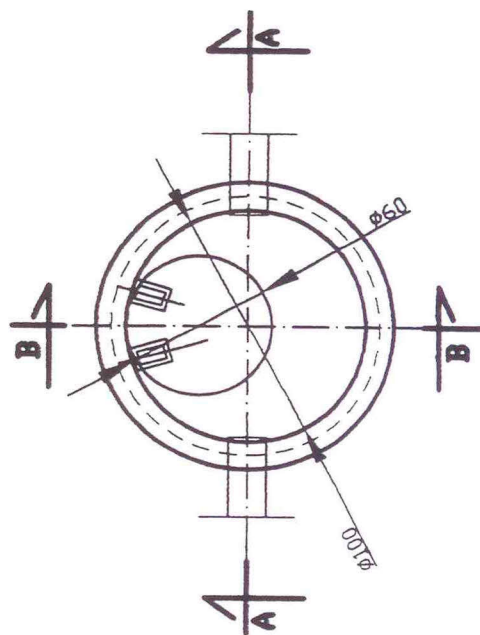
| Nr studni [S] | Nr końcówki [k] | Rzędna terenu końcówki [Rztk] | Rzędna kanału końcówki [Rzk] | Rzędna terenu studni [RztS] | Rzędna kanału wlot [Rzw] | Rzędna dna studni [Rzd] | Głębokość studni [m] | h [m] | H [m] | Średnica [mm] | Długość [m] [L] | Spadek [%] |
|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------|-----------------|------------|
| S81 | 1 | 228,30 | 226,60 | 228,30 | 226,50 | 226,40 | 1,90 | 1,70 | 1,80 | 160 | 6,5 | 1,5 |
| | 2 | 228,30 | 226,60 | 228,30 | 226,50 | 226,40 | 1,90 | 1,70 | 1,80 | 160 | 6,8 | 1,5 |
| S82 | 1 | 228,30 | 226,74 | 228,30 | 226,70 | 226,70 | 1,60 | 1,56 | 1,60 | 160 | 2,5 | 1,5 |
| | 2 | 228,30 | 226,81 | 228,30 | 226,70 | 226,70 | 1,60 | 1,49 | 1,60 | 160 | 7,5 | 1,5 |
| S83 | 1 | 228,80 | 227,44 | 228,80 | 227,40 | 227,40 | 1,40 | 1,36 | 1,40 | 160 | 2,9 | 1,5 |
| | 2 | 228,80 | 227,49 | 228,80 | 227,40 | 227,40 | 1,40 | 1,31 | 1,40 | 160 | 6,1 | 1,5 |
| S84 | 1 | 224,85 | 223,19 | 224,85 | 223,10 | 223,10 | 1,75 | 1,66 | 1,75 | 160 | 6,3 | 1,5 |
| | 2 | 224,85 | 223,23 | 224,85 | 223,10 | 223,10 | 1,75 | 1,62 | 1,75 | 160 | 8,8 | 1,5 |
| | 3 | 224,85 | 223,17 | 224,85 | 223,10 | 223,10 | 1,75 | 1,68 | 1,75 | 160 | 4,9 | 1,5 |
| S85 | 1 | 225,50 | 223,80 | 225,50 | 223,72 | 223,50 | 2,00 | 1,70 | 1,78 | 160 | 5,3 | 1,5 |
| | 2 | 225,50 | 223,80 | 225,50 | 223,76 | 223,50 | 2,00 | 1,70 | 1,74 | 160 | 2,5 | 1,5 |
| S86 | 1 | 225,70 | 224,00 | 225,70 | 223,91 | 223,75 | 1,95 | 1,70 | 1,79 | 160 | 6,1 | 1,5 |
| | 2 | 225,70 | 224,00 | 225,70 | 223,92 | 223,75 | 1,95 | 1,70 | 1,78 | 160 | 5,3 | 1,5 |
| | 3 | 225,70 | 224,00 | 225,70 | 223,93 | 223,75 | 1,95 | 1,70 | 1,77 | 160 | 5,0 | 1,5 |
| S87 | 1 | 226,10 | 224,35 | 226,10 | 224,25 | 224,25 | 1,85 | 1,75 | 1,85 | 160 | 6,7 | 1,5 |
| | 2 | 226,10 | 224,33 | 226,10 | 224,25 | 224,25 | 1,85 | 1,77 | 1,85 | 160 | 5,4 | 1,5 |
| S88 | 1 | 226,30 | 224,52 | 226,30 | 224,45 | 224,45 | 1,85 | 1,78 | 1,85 | 160 | 4,9 | 1,5 |
| S89 | 1 | 226,20 | 224,76 | 226,20 | 224,70 | 224,70 | 1,50 | 1,44 | 1,50 | 160 | 4,1 | 1,5 |
| S90 | 1 | 227,00 | 225,30 | 227,00 | 225,28 | 225,00 | 2,00 | 1,70 | 1,72 | 160 | 1,4 | 1,5 |
| S93 | 1 | 228,60 | 226,92 | 228,60 | 226,90 | 226,90 | 1,70 | 1,68 | 1,70 | 160 | 1,5 | 1,5 |

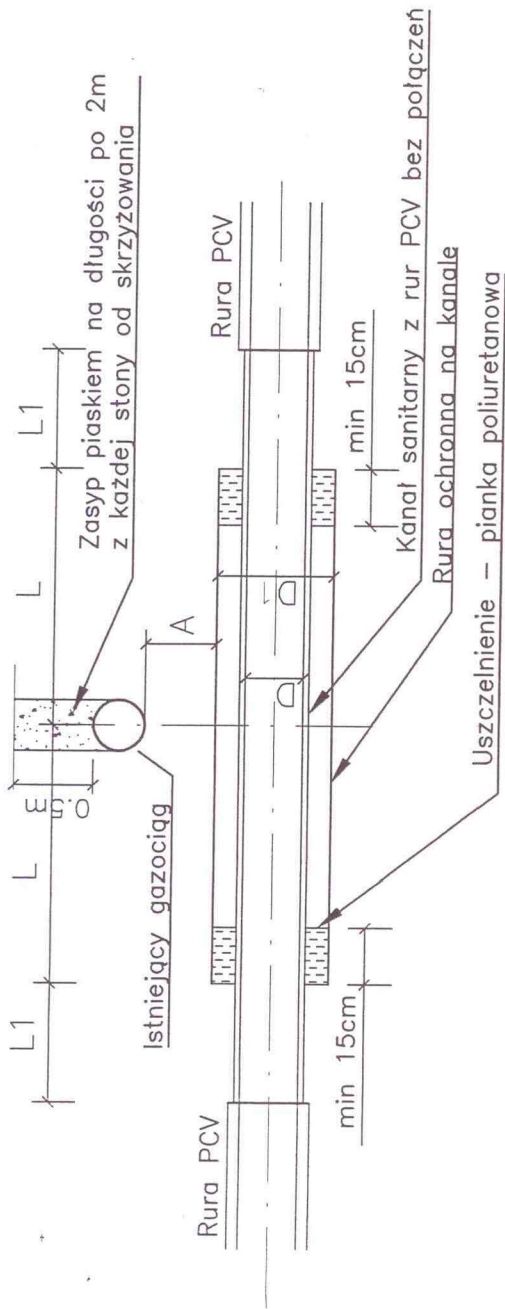
| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--|---|-----|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ODCINKÓW SIECI DO DZIAŁEK | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-4/00 | |  | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | | NR RYS. | 4.5 |



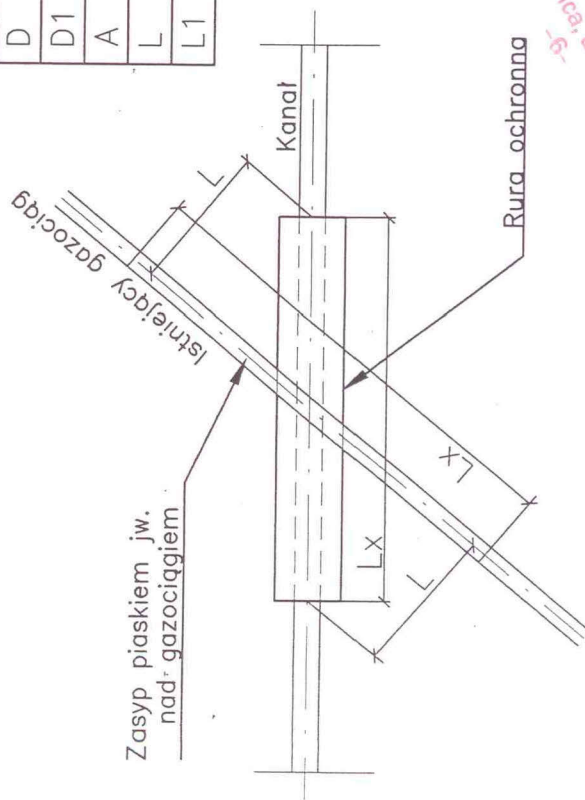
STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

| | | | |
|---------------|--|-------|-----------|
| NAZWA OBIEKTU | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | |
| INWESTOR | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | |
| RYSUNEK | STUDNIA KANALIZACYJNA BETONOWA | | |
| PROJEKTOWAŁ | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | | |
| SPRAWDZIŁ | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/7342/118/93 | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | NR RYS. 5 |



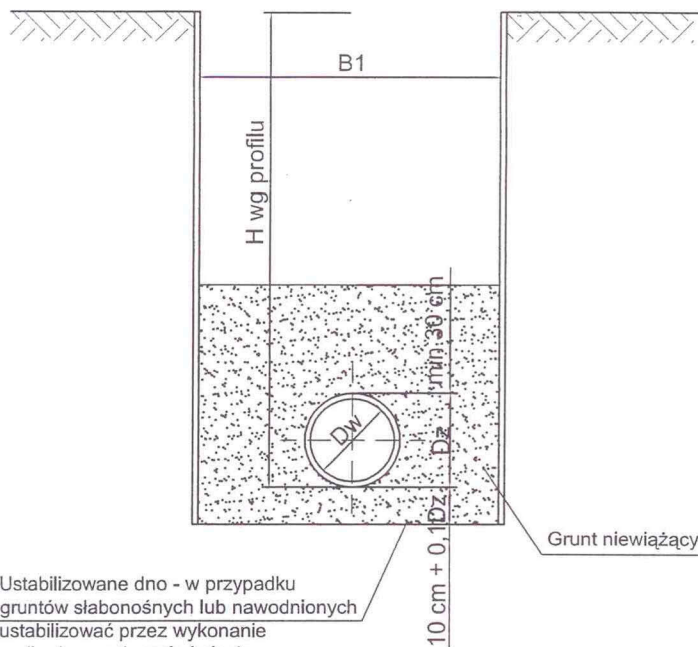


| Ozn. | Wymiary | | | | | | Materiał |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | D [mm] | ø150 | ø200 | ø250 | ø300 | ø400 | |
| D1 [mm] | ø250 | ø300 | ø400 | ø500 | ø600 | | PCV wysokociśnieniowe |
| A [m] | minimum 0,15 | | | | | | PCW wysokociśnieniowe |
| L [m] | minimum 2,2 | | | | | | lub stalowe z izolacją |
| L1 [m] | minimum 1,0 | | | | | | ZO3/WM |

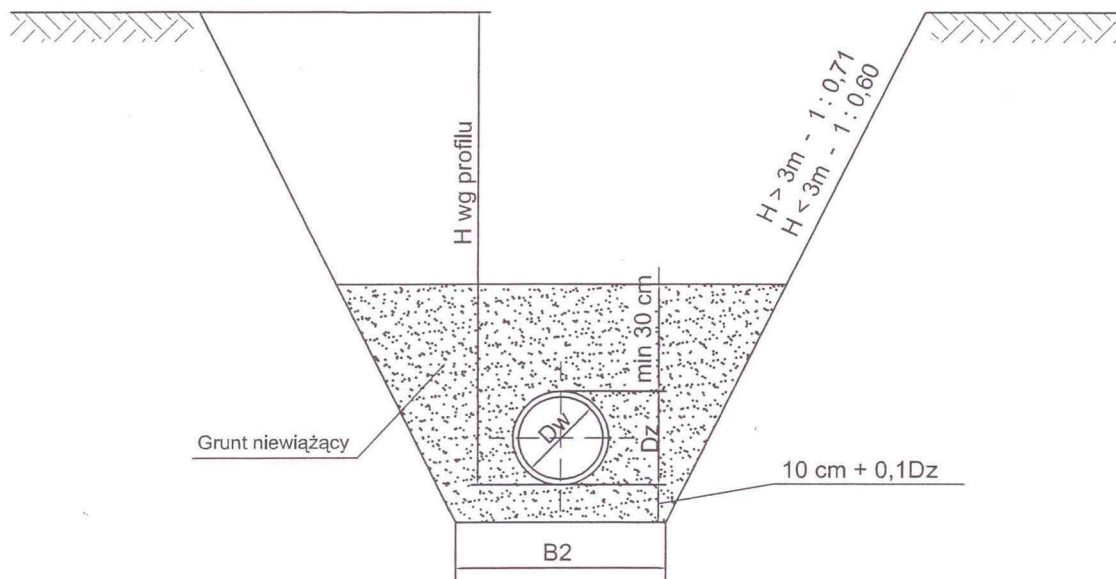



| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--|---------|--|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RAČAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | ZABEZPIECZENIE KANAŁU | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | | | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG-VII/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | | NR RYS. | |

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-



| Dw | Dz | B1 | B2 |
|-----|-----|-----|----|
| mm | mm | cm | cm |
| 150 | 160 | 90 | 56 |
| 200 | 225 | 100 | 60 |
| 250 | 275 | 105 | 65 |
| 300 | 315 | 110 | 72 |
| 400 | 400 | 125 | 90 |



| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--|---|---|
| NAZWA OBIEKTU | | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC PROMIENNA, SPOKOJNA, RADOSNA, LWOWSKA W DĘBICY | | | |
| INWESTOR | | WODOCIĄGI DĘBICKIE SP. Z O.O. 39-200 DĘBICA UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35 | | | |
| RYSUNEK | | SCHEMAT WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | MGR INŻ. ARKADIUSZ WILK UPR. NR S-400 | |  | |
| SPRAWDZIŁ | | INŻ. JANUSZ MITEK UPR. NR PG.VII/I/7342/118/93 | | | |
| DATA | LUTY 2012 | SKALA | | NR RYS. | 7 |