

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

**Projekt Budowlano-Wykonawczy
wodociągu rozdzielczego i kanału sanitarnego
w Szewcach, gm.Sitkówka-Nowiny**

(wodociąg wzdłuż dróg na działkach nr 345/3, 345/5, 402 oraz na działkach
nr 345/16,345/17; kanał sanitarny wzdłuż drogi na działce nr 345/28, 345/5)

ZALĄCZNIK GRAFICZNY
Nr 1

NINIEJSZY ZALĄCZNIK STANOWI
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI
STAROSTWA POWIATOWEGO
w Kielcach

INWESTOR:

Lokalna inicjatywa Inwestycyjna o pozwoleniu na budowę
Przedstawiciel P.Paweł Majcher
zam.:25-431 Kielce, ul.H.Sawickiej 28/40
Data: 16.04.2007
nr: BU.4351-45-14/07

PROJEKTANT:

Wacław Książek
upr. nr 106/80

Wacław Książek
projektant inst. i urząd.
sanitarnych Nr upr. 106/80
Kielce, ul. Świerkowa 36/80

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Edward Biały
upr. nr 234/KL/74

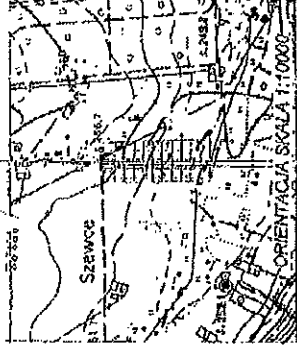
inż. Edward Biały
PROJEKTANT
Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
upr. bud. Nr 234/KL/74

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
 dla projektu w/wych
 skala 1:500
 woj. świętokrzyskie pow. kielecki
 gm. Sitkówka-Nowiny wieś: Szewce
 sekcja: 143.441.031
 dz.nr 345/6 do 345/17
 raster: 4-B,C,D;5-B,C,D,E
 Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.

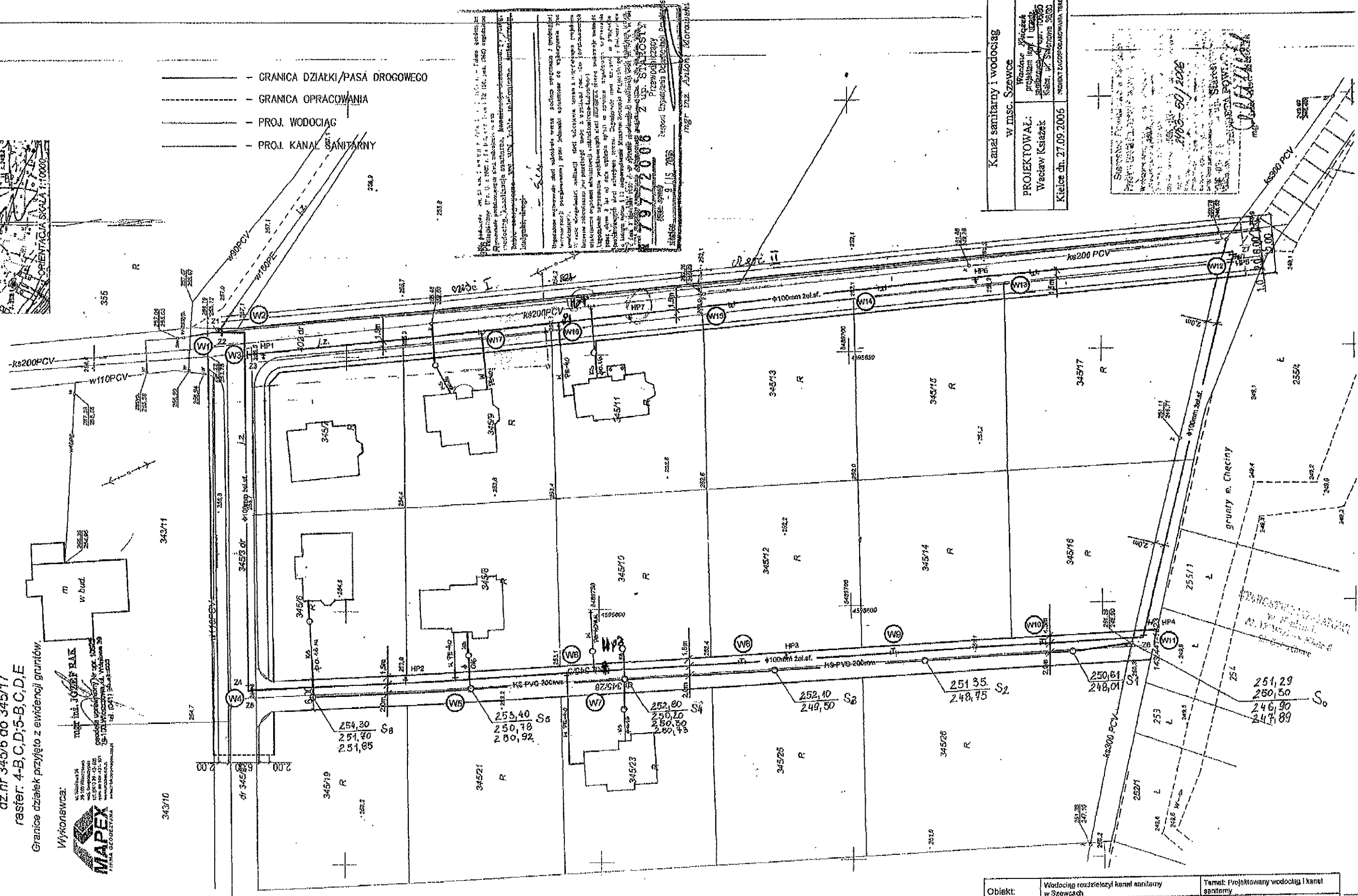
Wykonawca:



mgr inż. JÓZEF BAK
 geodeza uprawniony w spec. 1002
 ul. 1500-lecia Wolności 10, 26-100 Sitkówka-Nowiny
 tel. (041) 504-0000



- GRANICA DZIAŁKI/PASA DROGOWEGO
- - - GRANICA OPRACOWANIA
- - - PROJ. WODOCIĄG
- - - PROJ. KANAL SANITARNY



19/11/2006
 Przewidywany
 koszt robót: 15 2000 zł
 Inwestor: Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny
 ul. 1500-lecia Wolności 10, 26-100 Sitkówka-Nowiny
 tel. (041) 504-0000

Kanal sanitarny i wodociąg
 w msc. Szewce
 PROJEKTOWAŁ:
 Wacław Książek
 Kancel. inż. Edward Biały, 10640
 Kielce dn. 27.09.2006
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Sytuacja wykonawcza
 1403-50/2006
 mgr inż. J. BAK

Objekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat: Projektowany wodociąg i kanał sanitarny	
Rysunek:	Projekt Zagospodarowania Terenu	Skala: 1:500	Data: I. 2007r.
Projektant:	Wacław Książek nr 10640	Branta: sanitarna	
Sprawdził:	inż. Edward Biały nr 23460/074	Numer rysunku: 2	

Projekt Zawiera

Załączniki

1. Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków wydane przez Wodociągi Kieleckie znak TT-W/795/548/06, TT-W/4485/1642/06.
2. Uzgodnienie dokumentacji wydane przez Wodociągi Kieleckie.
3. Pismo dotyczące usytuowania wodociągu wydane przez „Wodociągi Kieleckie” znak TT/4297/1568/2006.
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak RGŚ 7627/XX/D-01/06.
5. Zaświadczenie wydane przez Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny dotyczące wypisu i wyrusu z Miejscowego planu Zagospodarowania Przestrzennego znak GKB-2214/W-44/mpzp/2006.
6. Opinia ZUP nr 797/2006.
7. Decyzja Urzędu Gminy w sprawie lokalizacji wodociągu w drodze gminnej nr 402.
8. Lista uczestników Lokalnej Inicjatywy Inwestycyjnej.
9. Wypis z rejestru gruntów.
10. Oświadczenia O/Z dotyczące usytuowania wodociągu i kanału w działkach prywatnych.
11. Oświadczenie projektantów.
12. Zaświadczenia o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa i kserokopia uprawnień.

I. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu inwestycji
2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu
3. Zakres obiektu budowlanego
4. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych
5. Usytuowanie i układ wysokościowy
6. Ustalenia dodatkowe

II. Część opisowa do projektu budowlanego

1. Nazwa i adres obiektu
2. Nazwa Inwestora i jego adres
3. Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego
4. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu
5. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.
6. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

III. Część opisowa do projektu podstawowego

1. Zakres i podstawa opracowania.
2. Usytuowanie i układ wysokościowy.
3. Podstawowe materiały i opis konstrukcji obiektów.
4. Skrzyżowania z uzbrojeniem.
5. Sposób posadowienia wodociągu i kanału.
6. Ogólne metody wykonania robót.
7. Uwagi końcowe.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kiele 3
25-515 Kielce

8. Bilans ścieków, zlewnia kanału sanitarnego (rys.A), schemat sieci kanalizacji sanitarnej (rys.B), tabela 1 „Projektowanie systemów kanalizacji zewnętrznej”.

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

IV. Część graficzna

1. Rysunek nr 1 – orientacja w terenie.

2. Rysunek nr 2 – projekt zagospodarowania terenu – skala 1: 500.

3. Rysunek nr 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 – profil podłużny wodociągu – skala 1: 100/500.

4. Rysunek nr 4 – profil podłużny kanału – skala 1: 500.

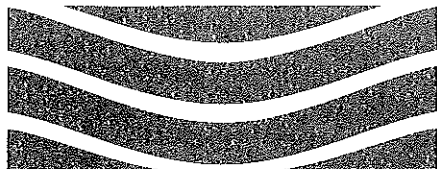
5. Rysunek nr 5, 5.1 – węzły montażowe.

6. Rysunek nr 6 – Bloki podporowe i oporowe.

7. Studnia rewizyjna.

8. Studnia kaskadowa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@kielce.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680 Kapitał zakładowy: 56 000 000 zł

Kielce 28-02-2007

TT-U / 1126 / 392 / 2007

Lokalna Inicjatywa Inwestycyjna
Majcher Paweł
ul. Sawickiej 28/40
25-431 Kielce

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. uzgadnia projekt budowlany obejmujący budowę:

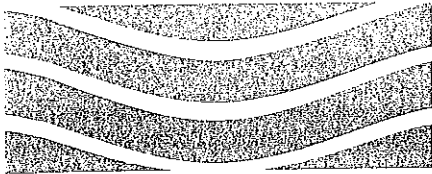
- wodociągu rozdzielczego z rur ϕ 100mm żeliwnych sferoidalnych wzdłuż dróg na działkach nr ewid. 345/3, 345/5, 402 oraz na działkach nr ewid. 345/16, 345/17
 - kanału sanitarnego z rur PVC-200x5,9mm SN8KN/m2 wzdłuż drogi na działkach nr ewid. 345/28, 345/5
- w Szewcach, gm. Sitkówka-Nowiny, pod następującymi warunkami:

1. Przed rozpoczęciem prac uprawniony wykonawca obowiązany jest przedłożyć w "Wodociągach Kieleckich" zgłoszenie przystąpienia do robót.
2. Przy realizacji wodociągu należy przestrzegać Zarządzenia Prezesa "Wodociągów Kieleckich" nr 11/2000 w sprawie ochrony sieci wodociągowej przed skażeniami.
3. Wykonanie włączenia wodociągu do istniejącej sieci będzie możliwe po odbiorze technicznym i przedstawieniu pozytywnych wyników badań wody fizyko-chemicznych i bakteriologicznych.
4. Odbiór robót ulegających zakryciu, a w szczególności odbiór podbudów i obsypek oraz ich stopnia zagęszczenia według próby Proctora, winien zostać potwierdzony odpowiednim wpisem do dziennika budowy.
5. Wykonany wodociąg i kanał sanitarny należy zgłosić przed zasypaniem wykopów do odbioru technicznego do "Wodociągów Kieleckich".
W dniu odbioru należy przekazać przedstawicielowi "Wodociągów Kieleckich" szczegółowe rysunki powykonawcze wszystkich węzłów montażowych podpisane przez kierownika budowy oraz inwentaryzację geodezyjną sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
6. Uzgodnienie jest ważne dwa lata.

DYREKTOR
ds. Produkcyjno-Handlowych

mgr Jerzy Borończyk

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 365 31 00

fax: +48 41 345 52 20

e-mail: wodkiel@kielce.com.pl

KRS 0000147680

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Kielce 19-03-2006

TT-W / 795 / 548 / 06

Paweł Majcher

ul. Sawickiej 28/40
25-431 Kielce

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. rozszerza zapewnienie dostawy wody dla działek nr 345/6, 345/7, 345/8, 345/9, 345/11 oraz zapewnia dostawę wody i odbiór ścieków dla projektowanej na działkach nr 345/8, 345/10, 345/12, 345/13, 345/14, 345/15, 345/16, 345/17 w msc. Szewce, gm. Sitkówka-Nowiny, pod następującymi warunkami:

1. Z uwagi na brak możliwości włączenia do wodociągu rozdzielczego PVC-110mm, doprowadzenie wody do projektowanych na ww. działkach budynków należy przewidzieć z wodociągu z PE-160mm zlokalizowanego w drodze gminnej nr 402 z włączeniem przed studnią wodomierzową dla msc. Szewce (wodociąg zaznaczono na mapie kolorem niebieskim). Ciśnienie w wodociągu oscyluje na wysokości 0,30 MPa.
2. Od wymienionej sieci rozdzielczej należy poprowadzić odcinek wodociągu wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych do wysokości ostatniego przyłącza wody.
3. Projektowana sieć wodociągowa winna spełniać wymagania rozporządzenia MSWiA z dnia 26.06.2003 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 121, poz. 1139).
4. Wodociąg należy zaprojektować z materiałów gwarantujących niezawodność eksploatacji, w węzłach sieciowych zastosować zasuwy kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina. W przypadku usytuowania przewodu w pasie jezdnym, wodociąg zaprojektować z rur z żeliwa sferoidalnego.
5. Średnicę przewodu należy dobrać uzględniając pełny bilans zapotrzebowania wody dla celów gospodarczych i p.poż.
6. Sieć wodociągową należy zakończyć hydrantem oraz trójnikiem pod dalszą ewentualną rozbudowę.
7. Od zaprojektowanego wodociągu należy przewidzieć przyłącza wody do projektowanych budynków.
8. Na przyłączu wody w odległości do 1,0 m od punktu włączenia należy przewidzieć zasuwę odcinającą kołnierzową z miękkim uszczelnieniem klina. Obudowę trzpienia zasuwy należy przyjąć teleskopową wykonaną z PP lub PE.
9. Podejście pod wodomierze, zgodnie z PN-B-10720:1998, należy przewidzieć w budynkach lub w studniach wodomierzowych. Wodomierze należy dobrać na miarodajne przepływy.

1/2

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

10. Odprowadzenie ścieków z planowanej wzdłuż drogi nr 402 zabudowy należy przewidzieć do kanału sanitarnego PVC-200mm zlokalizowanego w drodze (kanał zaznaczono na mapie kolorem czerwonym).
11. Odprowadzenie ścieków dla działek wzdłuż drogi nr 345/5 przewidzieć do istniejącego kanału sanitarnego z rur PVC-300mm (zaznaczono na kserokopii inwentaryzacji kanału kolorem czerwonym).
W tym celu należy zaprojektować i zrealizować kanał sanitarny o średnicy min. Dn 0,2m wzdłuż drogi nr 345/5.
Parametry i zagłębienie projektowanego kanału należy dobrać na podstawie obliczeń hydraulicznych z uwzględnieniem całej przynależnej zlewni.
12. Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy zwrócić uwagę na następujące wymagania:
 - a) części składowe sieci i przyłączy wymagające zabezpieczenia antykorozyjnego izolować materiałami bezpiecznymi ekologicznie,
 - b) materiały, z których zostanie wykonana kanalizacja sanitarna muszą bezwzględnie gwarantować pełną szczelność oraz niezawodność działania,
 - c) zewnętrzne powierzchnie murowane, betonowe należy zaizolować materiałami bezpiecznymi ekologicznie.
13. Do dokumentacji należy dołączyć oświadczenie /oryginał/ inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art.32 ust.4 pkt 2 (wzór oświadczeń w załączeniu) - oświadczenie należy potwierdzić notarialnie.
14. W przypadkach wymaganych ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80/2003 poz. 717) do projektu załączyć decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
15. W przypadku wykonywania kanału/wodociągu przez prywatne tereny, do projektu należy dołączyć wykaz właścicieli działek, na których będzie budowana inwestycja oraz oryginały oświadczeń właścicieli o treści podanej na druku O/Z (druk O/Z w załączeniu).
16. W projekcie przewidzieć zastosowanie rur i armatury producentów posiadających wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001.
17. Projekt należy opracować na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych z pełną inwentaryzacją geodezyjną istniejącego uzbrojenia oraz koncepcji opracowania drogowego.
Do projektu wodociągu, kanału załączyć orientację w terenie format min A-4 (z podaniem skali) z zaznaczoną lokalizacją projektowanej sieci.
18. Po dwa egzemplarze odrębnej dokumentacji kanału sanitarnego oraz przyłączy wod-kan zawierające pozytywną opinię ZUDP należy przedłożyć do "Wodociągów Kieleckich" celem branżowego uzgodnienia.
19. Warunki techniczne są ważne dwa lata.

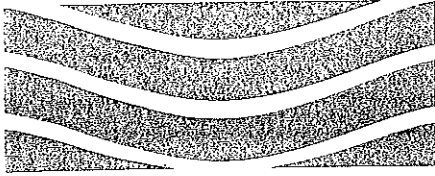
Informujemy, że inwestor obowiązany jest zwrócić się do Urzędu Gminy Sitkówka-Nowiny w sprawie realizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej celem ustalenia zasad przekazania wykonanych sieci na majątek Gminy. Stosowne pismo w powyższej sprawie z Urzędu należy dołączyć do projektu.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny
2. a/a

2/2

DYREKTOR
ds. Techniczno-Eksploatacyjnych
mgr inż. Marek Banasiak



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 365 31 00

fax: +48 41 345 52 20

e-mail: wodkiel@kielce.com.pl

KRS 0000147680

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Kielce 12-07-2006

TT / 4297 / 1568 / 2006

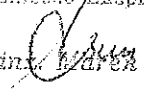
Paweł Majcher
ul. Sawickiej 28/40
25-431 Kielce

Dot.: Usytuowania projektowanego wodociągu w msc. Szewce
gm. Sitkówka-Nowiny w pasach jezdnych dróg na działkach
nr 402, 345/3, 345/5.

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. uwzględniając przytoczone
we wniosku informacje wyraża zgodę na wykonanie wodociągu w pasach
jezdnych dróg na działkach nr 402, 345/3, 345/5 w Szewcach.
Wodociąg należy wykonać z rur żeliwnych sferoidalnych. Zagłębienie
wodociągu należy przyjąć min. 1,8m (licząc od poziomu terenu do wierzchu
rury).

Biorąc pod uwagę obowiązujący Miejskowy Plan Zagospodarowania
Przestrzennego gminy Sitkówka-Nowiny, który przewidziewa drogi
na działkach nr 402 i 345/5 jako drogi ślepe (bez przejazdu) niezbędne
jest wykonanie spięcia w pierścień projektowanych wodociągów
w tych drogach (tj. na działkach nr 402 i 345/5).
Wymieniona spinka sieci wodociągowej zapewni ciągłość przepływu wody
oraz wyeliminuje napływ i gromadzenie się osadu w końcówkach rur.

DYREKTOR
ds. Techniczne-Exploatacyjnych

mgr inż.  Andrzej Banasiak

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce

RGŚ 7627/XX/D-01//06

DECYZJA

Na podstawie art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 46 a ust. 1, 7 pkt 4, art. 48 ust. 2 pkt 1, art. 56 ust. 1, 2, 8 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62 poz. 627 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.), a także Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257 poz. 2573 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Lokalnej Inicjatywy Inwestycyjnej Budowy Wodociągu i Kanału Sanitarnego w miejscowości Szewce, której przedstawicielem jest Pan Paweł Majcher zam. ul. H. Sawickiej 28/40, 25-431 Kielce w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie wodociągu rozdzielczego oraz kanału sanitarnego w miejscowości Szewce, Gmina Sitkówka – Nowiny, wzdłuż dróg na działkach nr ew. 345/3, 402, 345/5, 345/28 oraz na działkach budowlanych nr 345/16, 345/17”

ustalam

środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie wodociągu rozdzielczego oraz kanału sanitarnego w miejscowości Szewce, Gmina Sitkówka – Nowiny, wzdłuż dróg na działkach nr ew. 345/3, 402, 345/5, 345/28 oraz na działkach budowlanych nr 345/16, 345/17”

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

- wodociąg rozdzielczy wykonany będzie z rur Ø 100 mm, o długości L = 535 m wzdłuż dróg na działkach ew. nr 345/3, 345/5, 402, 345/16, 345/17,
- kanał sanitarny wykonany będzie z rur PVC – 200 mm, o długości L = 161 m, wzdłuż drogi na działce nr ew. 345/28.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczania uciążliwości dla terenów sąsiednich.

- a) W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy ograniczyć emisję zanieczyszczeń pyłowych do powietrza i gazowych oraz hałasu, emitowanych do środowiska na etapie realizacji przedsięwzięcia, związanych głównie z użyciem sprzętu ciężkiego.
- b) Ograniczać prowadzenie robót do pory dziennej.
- c) Prowadzić prace budowlane ze szczególną ostrożnością, aby wykluczyć zanieczyszczenia wód gruntowych.
- d) Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami należy prowadzić zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 ze zm.). Wytworzone odpady przekazać do unieszkodliwiania lub odzysku wyspecjalizowanym firmom posiadającym zezwolenie na unieszkodliwianie, składowanie lub odzysk odpadów.
- e) Prowadzenie prac w pobliżu ewentualnego zadrzewienia zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie przyrody.
- f) Włączenie projektowanego odcinka wodociągu i kanalizacji do systemu istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na warunkach określonych przez jej użytkownika.

- g) Monitorowanie ilości wody wykorzystanej przez użytkowników podłączonych do sieci wodociągowej przez zainstalowanie i odczytywanie wodomierzy.
- h) Przeprowadzenie, po zakończeniu prac, próby szczelności sieci.
- i) W przypadku konieczności odwodnienia wykopów na czas robót – uzgodnienie planowanego sposobu odwodnienia z właścicielem (administratorem) odbiornika.
- j) Zastosowanie do budowy projektowanego wodociągu i kanalizacji rur oraz innych materiałów gwarantujących ich szczelność, wytrzymałość, nie agresywność dla środowiska, jak również dobranie parametrów zapewniających swobodny przepływ wody i ścieków
- k) Odprowadzenie ewentualnych wód z odwodnienia wykopów, przy użyciu pompy elektrycznej poprzez studzienkę zbiorczą z osadnikiem piasku, do istniejącego rowu. W/w sposób i miejsce odprowadzania tych wód należy uzgodnić z administratorem rowu.
- l) Przeprowadzenie po realizacji przedsięwzięcia próby szczelności sieci.
- m) Zdjęcie i odłożenie wierzchniej warstwy gruntu z terenu przeznaczonego pod kanalizację w celu późniejszego wykorzystania w miejscu realizacji przedsięwzięcia.
- n) Wykorzystanie ziemi z wykopów w miejscu realizacji przedsięwzięcia i zagospodarowanie jej ewentualnego nadmiaru w sposób zgodny z zapisami ustawy o odpadach..
- o) Korzystanie podczas prowadzenia robót budowlanych z maszyn, urządzeń oraz środków transportu sprawnych technicznie.
- p) Przestrzeganie w czasie prowadzenia robót zakazu nieuzasadnionej jałowej pracy urządzeń, maszyn i środków transportu.
- q) Przywrócenie, po wykonaniu prac do stanu pierwotnego w tym odtworzenia naruszonej zieleni niskiej.

3 Wymagania konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

- a) Brak uwag.

4 Wymogi w zakresie tranzgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć , dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące tranzgranicznego oddziaływania na środowisko.

- a) Nie są wymagane w przedmiotowej sprawie.

5 Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

- a) Z uwagi na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

U Z A S A D N I E N I E

Lokalna Grupa Inicjatywna Budowy Wodociągu i Kanału Sanitarnego w miejscowości Szewce, której przedstawicielem jest Pan Paweł Majcher zam. ul. H. Sawickiej 28/40, 25-431 Kielce wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie wodociągu rozdzielczego oraz kanału sanitarnego w miejscowości Szewce, Gmina Sitkówka – Nowiny, wzdłuż dróg na działkach nr ew. 345/3, 402, 345/5, 345/28 oraz na działkach budowlanych nr 345/16, 345/17”

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-519 Kielce

O wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie powiadomiono strony, które w określonym terminie nie wnieśli żadnych uwag.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie „rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko” (Dz. U. z 2004 r. Nr 257 poz. 2573 ze zm.) wnioskowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji, dla których może być wymagane opracowanie raportu. Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, w związku z tym zostało wydane postanowienie o braku potrzeby sporządzenia raportu dla tej inwestycji. Z informacji dołączonej do wniosku wynika, przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie wodociągu rozdzielczego i kanału sanitarnego w miejscowości Szewce. Inwestycja obejmować będzie swoim zakresem wykonanie wodociągu rozdzielczego z rur żeliwnych o długości L=535 m o średnicach \varnothing 100 mm na działkach ewidencyjnych nr 345/3, 345/5, 402, 345/16, 345/17. W ramach planowanej inwestycji wykonany zostanie również kanał sanitarny z rur PVC o średnicy \varnothing 200 mm i długości L =161 m wzdłuż drogi na działce ewidencyjnej nr 345/28.

Rury będą układane z użyciem sprzętu ręcznego i mechanicznego w wąskich wykopach umocnionych. Zarówno wodociąg jak i kanał sanitarny będą obiektami liniowymi, a ich realizacja nie pogorszy stanu środowiska. W trakcie prac mogą jedynie wystąpić krótkotrwałe uciążliwości związane z emisją hałasu do środowiska i zanieczyszczeń do powietrza spowodowane użyciem sprzętu mechanicznego. Po zakończeniu robót teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą masy ziemne, które w całości powinny być wykorzystane do zasypania wykopów. W przypadku ewentualnego ich nadmiaru można je przekazać osobom fizycznym, wywozić na składowisko w celu wykorzystania jako przesypki technologicznej lub w inne miejsce wskazane przez inwestora.

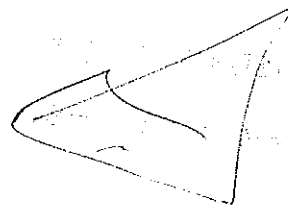
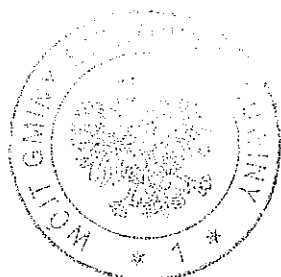
W związku z powyższym po dokonaniu uzgodnień z właściwymi organami ochrony środowiska Wójt Gminy Sitkówka – Nowiny postanowił wydać decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację w/w przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi w tym względzie przepisami z zastrzeżeniem przestrzegania wskazanych warunków w sentencji niniejszej decyzji.

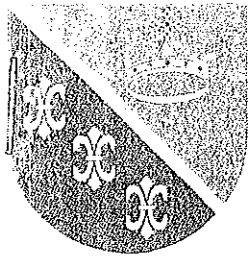
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Sitkówka – Nowiny w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce

Pouczenie:

Zgodnie z art. 46 ust. 4a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 46 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, przy czym wniosek powinien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin – zgodnie z art. 46 ust 4b ustawy z dnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia może znacząco oddziaływać na środowisko, przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.





Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny

26-052 Sitkówka, ul. Białe Zagłębie 25,
tel. centrala (41) 347-50-00, sekretariat (41) 347-50-10, fax (41) 347-50-11,
www.nowiny.com.pl e-mail: nowiny@nowiny.com.pl

Sitkówka-Nowiny, dnia 23.02.2006r.

GKB-2214/W-44/mpzp/2006

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny Referat Budownictwa informuje, że zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Sitkówka-Nowiny, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Nr XXXVII/271/05 z dnia 27.10.2005r., Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego Nr 282, poz. 3517 z dnia 07.12.2005r., działki nr 345/5, 345/6, 345/7, 345/8, 345/9, 345/10, 345/11, 345/12, 345/13, 345/14, 345/15 położone w miejscowości Szewce, znajdują się na terenach oznaczonych j.n:

A.1MN₂ - przeznaczenie podstawowe: projektowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
przeznaczenie uzupełniające: objekty usługowe nie zakłócające funkcji mieszkaniowej terenu; urządzenia budowlane, tymczasowe objekty usługowo-handlowe, dojścia, dojazdy, mała architektura, zieleń.

Działka nr 345/16 położona w miejscowości Szewce, znajduje się w części (ok. 65% powierzchni) na terenach oznaczonych j.n:

A.1MN₂ - przeznaczenie podstawowe: projektowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
przeznaczenie uzupełniające: objekty usługowe nie zakłócające funkcji mieszkaniowej terenu; urządzenia budowlane, tymczasowe objekty usługowo-handlowe, dojścia, dojazdy, mała architektura, zieleń.

- a w pozostałej części (ok. 35% powierzchni) na terenach oznaczonych j.n:

A.R/Rz - przeznaczenie podstawowe: tereny rolne, łąki, pastwiska;
przeznaczenie dopuszczalne: drogi śródpolne, ciągi spacerowe, szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe; istniejące ciągi infrastruktury technicznej z możliwością modernizacji, przebudowy i remontu.

Działka nr 345/17 położona w miejscowości Szewce, znajduje się w części (ok. 55% powierzchni) na terenach oznaczonych j.n:

A.1MN₂ - przeznaczenie podstawowe: projektowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
przeznaczenie uzupełniające: objekty usługowe nie zakłócające funkcji

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielec
Al. Wolności 3
25-515 Kielec

Sekretarz Gminy
tel. (41) 347-50-20

Skarbnik Gminy
tel. (41) 347-50-30

Prokurator
tel. (41) 347-50-26

Biurowisko
Rady Gminy
Promocja, Turystyka,
Rozwój
informatyk
tel. (41) 347-50-25

Urząd Stanu Cywilnego
tel. (41) 347-50-55

Referat Organizacyjny
i Spraw Obywatelskich
Kadry
tel. (41) 347-50-50
Obrona Cywilna
tel. (41) 347-50-51
Działalność
gospodarcza
tel. (41) 347-50-53
Ewidencja Ludności
tel. (41) 347-50-54

Referat Budownictwa,
Zagospodarowania
Przestrzennego,
Gospodarki
Komunalnej,
Drogownictwa
i Inwestycji
tel. (41) 347-50-80
tel. (41) 347-50-83
tel. (41) 347-50-85

Referat Rolnictwa,
Gospodarki
Nieruchomościami
i Ochrony Środowiska
tel. (41) 347-50-70
tel. (41) 347-50-73
Geodeta Gminy
tel. (41) 347-50-75
Gospodarka
Nieruchomościami
tel. (41) 347-50-71
Ochrona Środowiska
tel. (41) 347-50-77

Referat Finansowy
Kasa
tel. (41) 347-50-31
Księgowość
tel. (41) 347-50-33
Płace
tel. (41) 347-50-35
Podatki i Opłaty
tel. (41) 347-50-37
tel. (41) 347-50-38

mieszkaniowej terenu; urządzenia budowlane, tymczasowe obiekty usługowo-handlowe, dojścia, dojazdy, mała architektura, zieleń.

- a w pozostałej części (ok. 45% powierzchni) na terenach oznaczonych j.n:

A.R/Rz - przeznaczenie podstawowe: tereny rolne, łąki, pastwiska;
przeznaczenie dopuszczalne: drogi śródpolne, ciągi spacerowe, szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe; istniejące ciągi infrastruktury technicznej z możliwością modernizacji, przebudowy i remontu.

Działki nr 345/3 i 402 położone w miejscowości Szewce, znajdują się na terenach oznaczonych j.n:

1KDd - teren istniejących i projektowanych dróg publicznych gminnych – droga dojazdowa klasy D, jednojezdniowa, szerokość jezdni minimum 6,0 m, chodnik dwustronny o szerokości minimum 2,0 m, szerokość drogi w liniach rozgraniczających minimum 12 m.

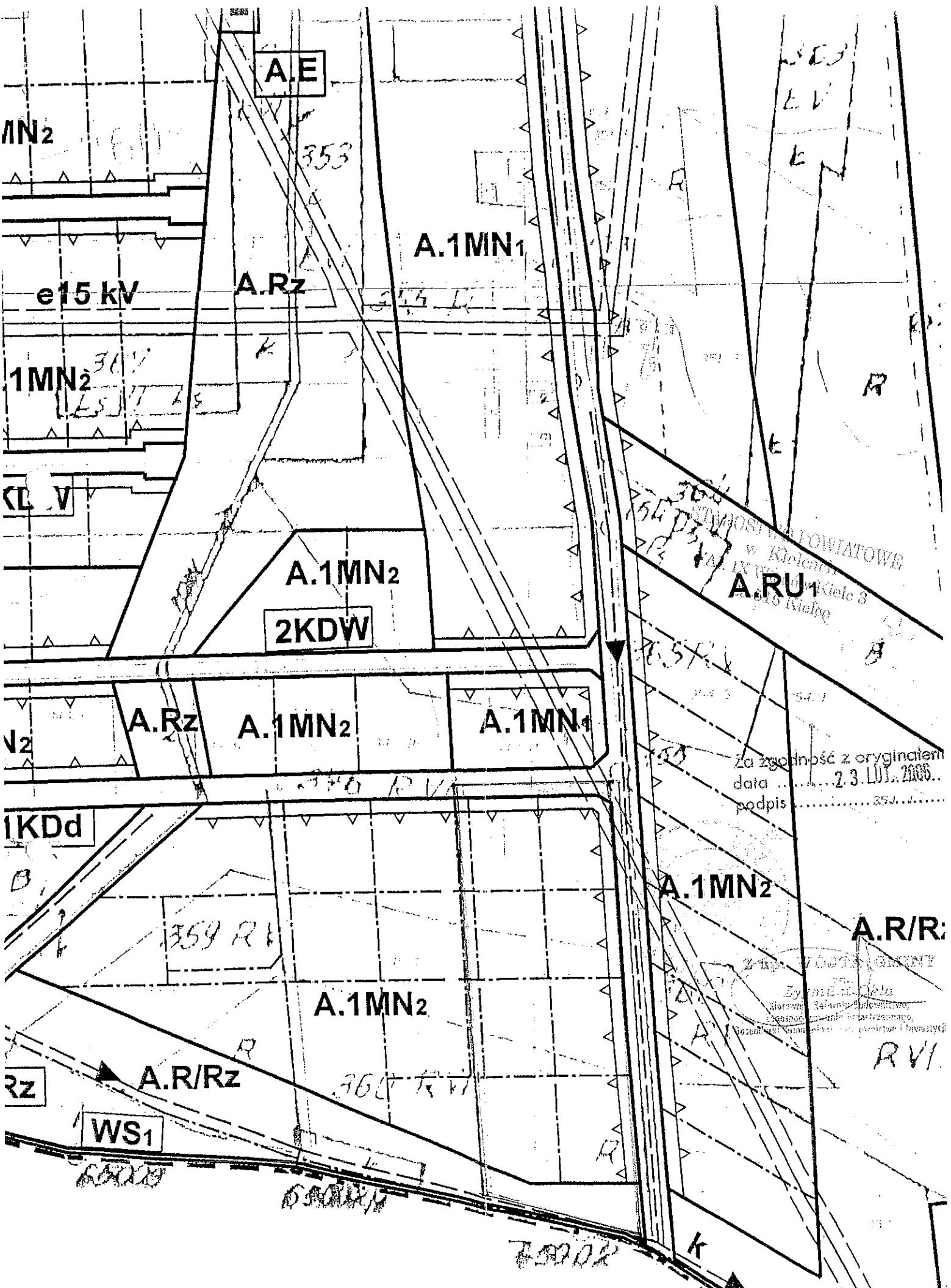
Niniejsze zaświadczenie wydaje się dla Pana Pawła Majcher, zam. ul. H. Sawickiej 28/40, 25-431 Kielce, w związku z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym w miejscowości Szewce, Gmina Sitkówka-Nowiny, na działkach o numerach ewidencyjnych 345/5, 345/6, 345/7, 345/8, 345/9, 345/10, 345/11, 345/12, 345/13, 345/14, 345/15, 345/16, 345/17, 345/3 i 402.

Załączniki:

1. Wypis i wyrys z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sitkówka-Nowiny.

do wiadomości:
1 x a/a.

Z up. WÓJTA GMINY
Zygmunt Okla
Kierownik Biura
Głównego Urzędu Budowlanego,
Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny,
Gospodarki Komunalnej, Oczyszczalni i Inwestycji



STOWOZISZCIE POWIATOWE
 w Kielcach
 Kiele 3
 25-115 Kielce
A.RU1

Za zgodność z oryginałem
 data 2.3.2006...
 podpis 354.....

Z PRACOWNI
 Eryka M. Jędraka
 Kierownik Referatu Technicznego
 Zakładu Gospodarki Energetycznej
 Powiatu Kielce

R.VI

Kielce 2006-11-09

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
25-532 Kielce Al. IX Wieków Kielc 3
tel. 342 11 96

OPINIA NR ZUDP-797/2006

Uzgodnienie : gm. Sitkówka Nowiny w. Szewce dz. 402, 345/3, 345/5, 345/28

Charakterystyka : uzgodnienie sieci wodociągowej
uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej

Oznaczenie arkusza mapy : 143.441.031

Zleceniodawca : Majcher Paweł

25-431 Kielce
Sawickiej 28/40

Nr Zlecenia : 1901-1/2006

Nazwa jednostki projektowej : Książek Wacław

Kielce
Świerkowa 36/30

Autor opracowania:

Inwestor : Majcher Paweł

25-431 Kielce
Sawickiej 28/40

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
AL. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku nie zrealizowania projektu w okresie 3-ch lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnionej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórzenia zgodnienia w ZUDP.
3. Przed rozpoczęciem robót nakłada się obowiązek zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP inwestycji a po zrealizowaniu (przed zasypaniem) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczątowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem kary grzywny - podstawa prawna Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 30 poz. 163 ze zmianami oraz Rozporządzenie MSWiA z 15 kwietnia 1990 roku Dz.45 poz. 454 ze zmianami).
7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych Członków i Konsultantów Zespołu.

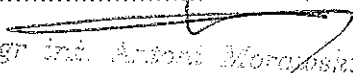
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. ~~uzgadnia lokalizację ww. obiektu bez uwag~~
2. ~~uzgadnia lokalizację ww. obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr.....~~
3. ~~nie uzgadnia lokalizacji ww. obiektu~~

Uwagi dodatkowe

1. WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.: Opracowanie branżowo uzgodnić w "Wodociągach Kieleckich".

Załączniki : Mapa 1 EQ2

Zatwierdzam: STAROSTY - 9 LIS 2006
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Antoni Morawski

A.Lista uczestników Lokalnej Inicjatywy Budowy wodociągu i Kanału sanitarnego w Szewcach:

1. działka nr 345/9 – Paweł Majcher
2. działka nr 345/11– Andrzej Majcher
3. działka nr 345/13, 345/14, 345/15, 345/17 – Andrzej Janowski
4. działka nr 345/16 – Iwona Woźniakiewicz
5. działka nr 345/12 – Słowiński Włodzimierz
6. działka nr 345/10 – Majcherski Szymon
7. działka nr 345/8 – Karwas Bożena
8. działka nr 345/6 – Drąg Krzysztof
9. działka nr 345/23 – Magdalena i Radosław Putowscy

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. 1st Września 100 Kielce 2
25-515 Kielce

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2007-02-15

Jednostka rejestrowa : G.31

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział						
1	(małżeństwo) RYSZARD FUDALI Rodzice: JÓZEF, JANINA SZEWCY 85; SITKÓWKA-NOWINY; EWA FUDALI Rodzice: STANISŁAW, ANNA SZEWCY 85; SITKÓWKA-NOWINY;	własność	1/1M						
Ark.	Numer działki	Położenie działki	Nr KW lub inny dokument własności	Pow. działki [ha]	Opis użytku	Klasa			Pow. uż. [ha]
					Nazwa użytku	OFU	OZU	OZK	
1	345/28		AN 18623/89	0.0536	Grunty orne		R	V	0.0136
					Grunty orne		R	VI	0.0400

Razem powierzchnia działek : 0.0536 ha

Powierzchnia słownie [m²] : pięćset trzydzieści sześć m. kwadr.

Sporządził : Ryszard Sikorski

Opis wydruku:

Wydruk z dnia 15.02.2007
z numerem 7430-15-3203
z numerem 13.02.2007

Starosta
Eugenia Gajda
CZŁONEK ZARZĄDU

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2007-02-15

Jednostka rejestrowa : G.266

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ANDRZEJ, JÓZEF JANOWSKI Rodzice: JÓZEF, JANINA ZGÓRSKO 118; 26-052 SITKÓWKA-NOWINY;	własność	2/12
2	SZYMON MAJCHERSKI Rodzice: ROMAN, ZOFIA UL. KLONOWA 58/52; 25-553 KIELCE;	własność	1/12
3	(małżeństwo) KRZYSZTOF, PIOTR DRĄG Rodzice: STANISŁAW, ZOFIA UL. WINNICKA 4/31; KIELCE; IWONA, ANNA BRANICKA-DRĄG Rodzice: LESZEK, KRYSZYNA UL. WINNICKA 4/31; KIELCE;	własność	1/12
4	(małżeństwo) RYSZARD FUDALI Rodzice: JÓZEF, JANINA SZEWCE 85; SITKÓWKA-NOWINY; EWA FUDALI Rodzice: STANISŁAW, ANNA SZEWCE 85; SITKÓWKA-NOWINY;	własność	1/2
5	(małżeństwo) MAREK KARWAS Rodzice: KAZIMIERZ, JANINA PARKOWA 7/13; 26-052 SITKÓWKA-NOWINY; BOŻENA KARWAS Rodzice: HENRYK, HELENA PARKOWA 7/13; 26-052 SITKÓWKA-NOWINY;	własność	1/12
6	(małżeństwo) MARCIN, KRZYSZTOF WOŹNIAKIEWICZ Rodzice: FELIKS, DANUTA PARKOWA 7/28; 26-052 OSIEDLE NOWINY; IWONA, LUCYNA WOŹNIAKIEWICZ Rodzice: WINCENTY, KRYSZYNA PARKOWA 7/28; 26-052 OSIEDLE NOWINY;	własność	1/12

Ark.	Numer działki	Położenie działki	Nr KW lub inny dokument własności	Pow. działki [ha]	Opis użytku		Klasa		Pow. uż. [ha]
					Nazwa użytku	OFU	OZU	OZK	
1	345/3		AN 2902/2005 AN 3673/2005 AN 376/2006 KW K11L/00095059/7	0.0350	Grunty orne	dr	R	VI	0.0350

Razem powierzchnia działek : 0.0350 ha

Powierzchnia słownie [m²] : trzysta pięćdziesiąt m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.0350 ha

Powierzchnia słownie [m²] : trzysta pięćdziesiąt m. kwadr.

Starosta

Bożena Gieratka
Wojewódzki Zarząd

Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 74,5 kg
Ciężar ciała: 15,02.2007

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2007-02-15

Jednostka rejestrowa : G.281

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ANDRZEJ, JÓZEF JANOWSKI Rodzice: JÓZEF, JANINA ZGÓRSKO 118; 26-052 SITKÓWKA-NOWINY;	własność	2/6
2	SZYMON MAJCHERSKI Rodzice: ROMAN, ZOFIA UL. KLONOWA 58/52; 25-553 KIELCE;	własność	1/6
3	(małżeństwo) KRZYSZTOF, PIOTR DRĄG Rodzice: STANISŁAW, ZOFIA UL. WINNICKA 4/31; KIELCE; IWONA, ANNA BRANICKA-DRĄG Rodzice: LESZEK, KRYSZYNA UL. WINNICKA 4/31; KIELCE;	własność	1/6
4	(małżeństwo) MAREK KARWAS Rodzice: KAZIMIERZ, JANINA PARKOWA 7/13; 26-052 SITKÓWKA-NOWINY; BOŻENA KARWAS Rodzice: HENRYK, HELENA PARKOWA 7/13; 26-052 SITKÓWKA-NOWINY;	własność	1/6
5	(małżeństwo) MARCIN, KRZYSZTOF WOŹNIAKIEWICZ Rodzice: FELIKS, DANUTA PARKOWA 7/28; 26-052 OSIEDLE NOWINY; IWONA, LUCYNA WOŹNIAKIEWICZ Rodzice: WINCENTY, KRYSZYNA PARKOWA 7/28; 26-052 OSIEDLE NOWINY;	własność	1/6

Ark.	Numer działki	Położenie działki	Nr KW lub inny dokument własności	Pow. działki [ha]	Opis użytku		Klasa		Pow. uż. [ha]
					Nazwa użytku	OFU	OZU	OZK	
1	345/5		AN 2902/2005 AN 3673/2005 AN 376/2006 KW KI1L/00098316/8	0.0540	Grunty orne Grunty orne		R R	V VI	0.0150 0.0390

Razem powierzchnia działek : 0.0540 ha

Powierzchnia słownie [m²] : pięćset czterdzieści m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.0540 ha

Powierzchnia słownie [m²] : pięćset czterdzieści m. kwadr.

4 up. STAROSTY

Starosta Powiatu Kielce
Krzysztof Barzdu

Krzysztof Drog - 42063006358

druk OZ

Stawna Branicia-Drog

Imię i nazwisko

Kielec 010307

Miejscowość, data

Kielec ul. Niwnicka 4/31

Adres zamieszkania

410514 06 220

Numer PESEL

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewidencyjnym 345/3, 345/5... położonej w.....Szencoch..... przy ul. Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanalu w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanalu i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruje przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

Stawna Branicia-Drog

Własnoręczny podpis

Krzysztof Drog

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

Fudali Ryszard
Imię i nazwisko

Szewce 2802 2007
Miejscowość, data

Szewce 85

26-052 Sitkowska Nowiny
Adres zamieszkania

52040402676
Numer PESEL

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr
widencyjnym 345/3 ; 345/28 położonej w Szewce przy
ul. Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie
wykopów i ułożenie wodociągu/kanалу w terenie prywatnym w czasie realizacji
inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanалу i zrzekam się
wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia
bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcie awarii z tytułu wejścia na teren
nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał od "Wodociągów Kieleckich"
odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego
przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuje się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad
wodociągiem/kanalem szerokości po 3 m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą
kalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wymienionej
działki.

Fudali Ryszard
Własnoręczny podpis

* niepotrzebne skreślić

**przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarkie i inne, garaże,
szopy, wiaty, itp.

Fudali Ewa.....
Imię i nazwisko

Kielce, 07.01.2007.....
Miejscowość, data

Szewce 85.....
Adres zamieszkania

61111402807.....
Numer PESEL

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewidencyjnym. 345/3, 345/28.....położonej w.../Szewce..... przy ul. Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanалу w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanалу i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

Fudali Ewa.....
Własnoręczny podpis

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

Andrzej Janowski
Imię i nazwisko

Zgórsko 118
Adres zamieszkania

26-052 Nowiny
Numer PESEL

62.041912054 Pesel

DRUK O/Z

28.02.2007r.
Miejscowość, data

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel^{*)} działki o nr ewid. 34513, 34515 położonej w Szczerze przy ul. wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanalu w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanalu i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu, nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3 m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe^{**)} i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

Janowski Andrzej
Własnoręczny podpis

^{*)} niepotrzebne skreślić

^{**)} przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

...Szymon...Majchewski.....
Imię i nazwisko

...Kielce.....7.01.2007....
Miejscowość, data

...ul...Klonowa...58/52...
Adres zamieszkania

...25-553 Kielce.....
Numer PESEL

77102705496

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewidencyjnym...345/3...345/5...położonej w....Szewce..... przy ul. Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanалу w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanалу i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanалу w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezienie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

...Majchewski.....
Własnoręczny podpis

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

druk OZ

Kawwas Marek

Imię i nazwisko

Nowiny 28022007

Miejscowość, data

Os-Nowiny ul Parkowa 7/13

Adres zamieszkania

56020603851

Numer PESEL

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewidencyjnym 345/5; 345/3.....położonej w.....Szence..... przy ul. Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanalu w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanalu i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

Kawwas Marek
Własnoręczny podpis

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

..Karwas...Bożena.....
Imię i nazwisko

..Nowiny...07-01-2007..
Miejscowość, data

..Nowiny...ul. Parkowa 7/13
Adres zamieszkania

..63010910200.....
Numer PESEL

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewidencyjnym...345/3...345/5...położonej w.....Szewce..... przy ul. Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanalu w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanalu i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a ood „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

.....Karwas Bożena.....
Własnoręczny podpis

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

druk OZ

Wozniakiewicz Marcin

Imię i nazwisko

Nowiny 280207

Miejscowość, data

Os - Nowiny ul Parkowa 7/28

Adres zamieszkania

71042503598

Numer PESEL

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewidencyjnym 345/35, 345/5.....położonej w..... Nowiny..... przy ul. 345/47, 16.... Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanalu w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanalu i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

Wozniakiewicz Marcin

Własnoręczny podpis

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

..Jwana...Woźniakiewicz.
Imię i nazwisko

..Nowiny...07.01.2007.
Miejscowość, data

..Nowiny...ul...Pawłowa. 7/28
Adres zamieszkania

.....75102508026.....
Numer PESEL

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr 345/16 ewidencyjnym 345/3.....345/5.....położonej w...Stencach..... przy ul. Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanalu w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanalu i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.

..Jwana Woźniakiewicz
Własnoręczny podpis

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

Jzabella Dawiec
Imię i nazwisko

Szeńce 07.01.2007
Miejscowość, data

ul. Zagórska 57/17 Kielce 25-344
Adres zamieszkania

77051200383
Numer PESEL


OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewidencyjnym 345/28 położonej w Szeńce gm. Sitkówka Nowiny przy ul. 345/17 345/3 Wyrażam bezwarunkową zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu/kanalu w terenie prywatnym w czasie realizacji inwestycji, jak również w okresie eksploatacji wodociągu/kanalu i zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji inwestycji.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/kanalu w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii i z tytułu wejścia na teren nieruchomości w powyższym celu nie będę żądał/a od „Wodociągów Kieleckich” odszkodowania, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do stanu standardowego przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem szerokości po 3m z każdej strony przewodu, gdzie nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwała zieleń.

Powyższe zobowiązania deklaruję przenieść na następców prawnych wyżej wymienionej działki.


Własnoręczny podpis

J. uposażenie notariusza
Jzella Dawiec

* niepotrzebne skreślić

** przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty, itp.

Kielce dn.15.01.2006r.

Wacław Książek
Upr. nr 106 / 80
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0318/01

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wielków Kielc 8
25-516 Kielce

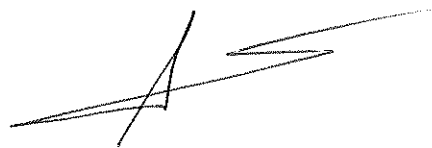
OŚWIADCZENIE

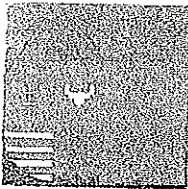
Ja niżej podpisany oświadczam, że Projekt Budowlany:

„Wodociąg rozdzielczy wzdłuż dróg na działkach nr 345/3, 345/5, 402 oraz na działkach 345/16, 345/17 oraz kanał sanitarny wzdłuż drogi na działkach nr 345/28, 345/5 w msc. Szewce gm. Sitkówka – Nowiny”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Podstawa prawna art. 20 ust. 4 „Prawo budowlane”).

Wacław Książek
Projektant inst. i urządzeń
sanitarnych UPR 106/80





Kielce, dn. 11 stycznia 2007

Zaświadczenie

Pan(i) Książek Wacław

miejsce zamieszkania :

ul. Świerkowa 36/30

25-214 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0318/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2007 do 30-06-2007

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 0-41 344 94 13, kom. 0 694 912 692; fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek - czwartek 8.00 - 16.00, wtorek - 12.00 - 17.00, środa - nieczynne

Nr ewid. 106/80

STWIERDZENIE PRZYGETOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 5
ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Dz.U. nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

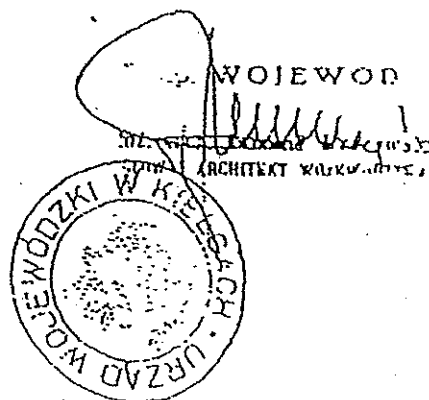
Obywatel KSIAŻEK WACŁAW
technik budowlany w zakresie spec. inst. i urzędz. sanitarne,
urodzony dnia 27 czerwca 1949r. w Bardzie, pow. Opatów posiada
przygotowanie zawodowe i upoważniające do wykonywania samodzieln-
nej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót w specjalności
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

OBYWATEL KSIAŻEK WACŁAW jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemen-
tów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych.-

Otrzymuje:

ob. Wacław Książek
Kielce
ul. Konarskiego 7/25



Kielce, styczeń 2007 r.

Imię i nazwisko: inż. Edward Biały
Upr. nr 234/KL/74
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0026/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany-wykonawczy pn.: **„Wodociąg rozdzielczy wzdłuż dróg na działkach nr 345/3, 345/5, 402, oraz na działkach nr 345/16, 345/17; kanał sanitarny wzdłuż drogi na działkach nr 345/28, 345/5 w Szewcach, gm. Sitkówka-Nowiny”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

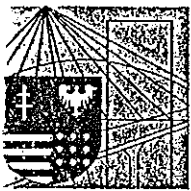
inż. Edward Biały

..... PROJEKTANT

Instalacji (Podpis) Sanitarnych
upr. bud. Nr. 234/KL/74

Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 – ustawy „Prawo budowlane”

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce



Kielce, dn. 15 grudzień 2006

Zaświadczenie

Pan(i) *Biały Edward*

miejsce zamieszkania :

ul. Nowowiejska 22/55

25-532 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0026/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 26 kwietnia.....1974.r.

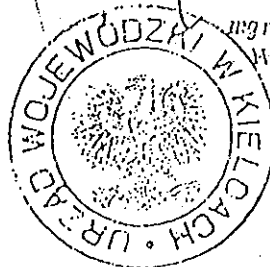
Nr. ewid. uprawn..... 234/K1/74

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U.
Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 8 ust.1 pkt.1.....rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architek -
tury z dnia 10 września 1962r. w sprawie kwalifikacji fachowych
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym
/Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/

BIAŁY Edward
ub.....
inżynier urządzeń sanitarnych
.....
urodzony dnia 19 października 1941r. w Łysakowie pow. Jędrzejów

O T R Z Y M U J E
w specjalności..... instalacji i urządzeń sanitarnych.....
uprawnienia budowlane do : sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako
elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitar-
nych.-

z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Stanisław Lipiński
WICEDYREKTOR WYDZIAŁU


I. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu inwestycji

Inwestycja pn.: „Wodociąg rozdzielczy wzdłuż dróg na działce nr 402, 345/3,345/5 oraz na działkach nr 345/16, 345/17; kanał sanitarny wzdłuż drogi na działce nr 345/28” polega na budowie wodociągu rozdzielczego i kanału sanitarnego umożliwiającego doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków komunalnych dla realizowanej i planowanej zabudowy wzdłuż wymienionych dróg w Szewcach.

Zaprojektowany system wodociągowy i kanalizacji sanitarnej jest zgodny z „Zapewnieniem dostawy wody i odprowadzenia ścieków” określonym przez „Wodociągi Kieleckie.

Projektowana inwestycja obejmuje swoim zakresem wodociąg w Szewcach wzdłuż dróg na działce nr 402, 345/3,345/5 oraz na działkach nr 345/16, 345/17; kanał sanitarny wzdłuż drogi na działce nr 345/28.

2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Projektowany wodociąg usytuowany został wzdłuż drogi gminnej na działce nr ewid. 402 w Szewcach, wzdłuż dróg na działkach nr 345/3; 345/5 w Szewcach (wymienione działki stanowią współwłasność osób fizycznych, obecnie toczy się postępowanie przekazania wymienionych działek na własność Urzędu Gminy Sitkówka-Nowiny). Projektowany kanał sanitarny został usytuowany wzdłuż drogi na działce nr 345/28 ((wymieniona działka stanowi współwłasność osób fizycznych, obecnie toczy się postępowanie przekazania wymienionej działki na własność Urzędu Gminy Sitkówka-Nowiny).

Wymienione drogi są drogami gruntowymi.

Omawiany teren posiada zabudowę jednorodzinną (istniejącą i będącą w trakcie budowy) oraz działki budowlane na których planowana jest zabudowa.

W zakresie uzbrojenia komunalnego na przedmiotowym obszarze występuje:

- wodociąg wraz z przyłączami
- kanał sanitarny
- linia energetyczna

Omawiany teren nie znajduje się na terenach objętych ochroną konserwatorską, jak również nie znajduje się na terenie szkód górniczych, nie jest zlokalizowany na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych. Pod względem geograficznym przedmiotowy obszar leży w południowej części Szewc.

3. Zakres obiektu budowlanego

Zakres projektowanego wodociągu przedstawia się następująco:

- wodociąg z rur kielichowych żeliwnych sferoidalnych klasy K9 o średnicy ϕ 100mm żel.sf. Połączenie rur Tyton. Długość wodociągu $L= 529,0$ mb
- zasuwka liniowa żeliwna kołnierzowa o średnicy ϕ 150mm (Z1, Z2) - szt. 2
- zasuwka liniowa żeliwna kołnierzowa o średnicy ϕ 100mm (Z3,Z4,Z5,Z6,Z7) - szt. 5

- hydrant p.poż. podziemny o średnicy ϕ 80 mm (HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7) - szt. 7 (zabudowa w pasie jezdnym)
- kołnierz ślepy żeliwny o średnicy ϕ 100 mm - szt. 1
- kołnierz ślepy żeliwny o średnicy ϕ 50 mm - szt. 11
- zasuwa żeliwna kołnierzowa na odejściu pod hydranty HP1-HP7 o średnicy ϕ 80mm – szt. 7
- trójnik żeliwny kołnierzowym (dla włączenia zaprojektowanego wodociągu) o średnicy ϕ 150mm żel. (T1) - szt. 1
- redukcja żeliwna kołnierzowa ϕ 150/100mm żel. - szt. 1
- trójnik żeliwny równoprzelotowy kielichowo-kołnierzowy (na odejściu wodociągu), o średnicy ϕ 100mm żel. (T2) - szt. 1
- trójnik żeliwny równoprzelotowy kołnierzowy (na odejściu wodociągu), o średnicy ϕ 100mm żel. (T3) - szt. 1
- trójnik żeliwny redukcyjny kielichowo-kołnierzowy (dla podłączenia hydrantów HP1-HP7), o średnicy ϕ 100/80mm żel. - szt. 7
- trójnik redukcyjny kielichowo-kołnierzowy dla podłączenia budynków o średnicy ϕ 100/50mm żel. - szt. 11
- kolano 90° żeliwne o średnicy ϕ 100mm - szt. 3
- zasuwa żeliwna kołnierzowa (na odejściu pod przyłącza wody) o średnicy ϕ 50mm żel. - szt. 11

Zakres projektowanego kanału sanitarnego przedstawia się następująco:

- rury kanalizacyjne kielichowe o ściance litej z PVC o średnicy ϕ 200x5,9mm; L=163mb
- studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy ϕ 1200mm - szt. 6.

4. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych

Warunki gruntowo-wodne podłoża budowlanego określono na podstawie wykonanych odwiertów badawczych o głębokości 2,5-4,0m ppt (łącznie wykonano 12mb odwiertu, cztery otwory badawcze). Teren badań pod względem geologicznym znajduje się w obrębie mezozoicznego obrzeża Gór Świętokrzyskich. Omawiany teren znajduje się we wschodniej części niecki gałęzicko-bolechowickiej, która stanowi odrębną wyraźnie zaznaczającą się jednostkę strukturalną, graniczącą od północy z fałdem dymińskim, a od południa z fałdem chęcińskim. Starsze podłoża pokrywają utwory czwartorzędu reprezentowane przez gliny zwałowe zalegające na czerwonych ilach zwietrzelinowych.

W czasie wykonywania otworów badawczych wody gruntowej nie nawiercono w żadnym z wykonywanych otworów. Uwaga: wiercenia wykonywano w okresie trwającej długotrwałej suszy jak i dużych upałów, które spowodowały obniżenie się poziomu wody gruntowej pochodzenia opadowego. W okresach nasilenia opadów atmosferycznych miejscami mogą okresowo tworzyć się niewielkie zawieszony poziomy wodonośne na stropie warstwy glin.

Poziom występujący głębiej o niewielkim napięciu hydrostatycznym jest poziomem stałym, który może okresowo być zasilany przez wody pochodzenia opadowego i może ulegać wahaniom w zależności od nasilenia tych opadów. W okresach długotrwałej suszy istniejące wysięki wody gruntowej mogą okresowo zanikać.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

W rejonie projektowanej trasy wodociągu i kanału sanitarnego wody gruntowe pochodzenia opadowego spływać będą w niższe partie terenu – po stropie glin – w kierunku południowym do istniejącego rowu, który obecnie jest całkowicie suchy.

Podłoże gruntowe wzdłuż projektowanej trasy wodociągu i kanału sanitarnego reprezentowane jest przez dwa zasadnicze rodzaje gruntów:

- grunty piaszczyste – reprezentowane są przez piaski średnie oraz piaski gliniaste,
- grunty gliniaste – reprezentowane są przez gliny piaszczyste.

Podłoże stwarza warunki posadowienia projektowanego wodociągu i kanału sanitarnego. Prace ziemne należy wykonywać w okresie długotrwałej suszy, z uwagi na możliwość występowania w podłożu zawieszonych poziomów wodonośnych pochodzenia opadowego.

Należy zwrócić szczególną uwagę w czasie wykonywania połączeń przewodów na ich szczelność i dokładność tych połączeń, gdyż każda nieszczelność połączenia rur może spowodować osłabienie nośności podłoża przez jego uplastycznienie w trakcie eksploatacji wodociągu i kanału sanitarnego, co może doprowadzić do nierównomiernego osiadania podłoża i pękania rur.

5. Usytuowanie i układ wysokościowy

Lokalizacja i trasa projektowanego wodociągu oraz kanału sanitarnego przedstawiona została na rys. nr 1,2. Projektowaną trasę wodociągu usytuowano wzdłuż dróg na działce nr 402, 345/3, 345/5 oraz na działkach nr 345/16, 345/17; kanał sanitarny wzdłuż drogi na działce nr 345/28 w Szewcach.

Zagłębienie wodociągu i kanału sanitarnego dostosowano do rzędnej posadowienia istniejącej sieci PE-160mm, kanału PVC-3150mm oraz rzędnych istniejącego terenu.

Profil podłużny projektowanego wodociągu pokazano na rys. Nr 3.1,3.2,3.3,3.4; kanału sanitarnego pokazano na rys. nr 4. Profile uwzględniają również zagłębienia istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego (przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej, podziemna linia energetyczna).

6. Ustalenia dodatkowe

Stwierdza się na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sitkówka-Nowiny (patrz Zaświadczenie – wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Sitkówka-Nowiny wydane przez Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny pismem znak GKB-2214/W-44/mpzp/2006 z dnia 23.02.2006r.), że teren na którym zaprojektowano sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej nie znajduje się na terenach objętych ochroną konserwatorską, jak również nie znajduje się na terenie szkód górniczych, nie jest zlokalizowany na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

II. Część opisowa do projektu budowlanego

1. Nazwa i adres obiektu

Wodociąg rozdzielczy wzdłuż dróg na działce nr 402, 345/3,345/5 oraz na działkach nr 345/16, 345/17; kanał sanitarny wzdłuż drogi na działce nr 345/28 w Szewcach, gm.Sitkówka-Nowiny.

2. Nazwa Inwestora i jego adres

Inwestor:

Lokalna Inicjatywa Inwestycyjna,
Przedstawiciel P.Paweł Majcher

3. Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego

Projektowany wodociąg rozdzielczy wzdłuż dróg na działce nr 402, 345/3,345/5 oraz na działkach nr 345/16, 345/17 i kanał sanitarny wzdłuż drogi na działce nr 345/28 umożliwi doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków komunalnych dla realizowanej i planowanej zabudowy wzdłuż wymienionych dróg w Szewcach.

Zaprojektowany system wodociągowy i kanalizacji sanitarnej jest zgodny z „Zapewnieniem dostawy wody i odprowadzenia ścieków” określonym przez „Wodociągi Kieleckie.

Zakres projektowanego wodociągu przedstawia się następująco:

- wodociąg z rur kielichowych żeliwnych sferoidalnych klasy K9 o średnicy ϕ 100mm żel.sf. Połączenie rur Tyton. Długość wodociągu L= 529,0 mb ✓
- zasuwka liniowa żeliwna kołnierzowa o średnicy ϕ 150mm (Z1, Z2) - szt. 2 ✓ *z jest jakos w koszku*
- zasuwka liniowa żeliwna kołnierzowa o średnicy ϕ 100mm (Z3,Z4,Z5,Z6,Z7) - szt. 5 ✓
- hydrant p.poż. podziemny o średnicy ϕ 80 mm (HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7) - szt. 7 (zabudowa w pasie jezdny) ✓
- kołnierz ślepy żeliwny o średnicy ϕ 100 mm - szt. 1
- kołnierz ślepy żeliwny o średnicy ϕ 50 mm - szt. 11
- zasuwka żeliwna kołnierzowa na odejściu pod hydranty HP1-HP7 o średnicy ϕ 80mm - szt. 7 ✓
- trójnik żeliwny kołnierzowym (dla włączenia zaprojektowanego wodociągu) o średnicy ϕ 150mm żel. (T1) - szt. 1 ✓
- redukcja żeliwna kołnierzowa ϕ 150/100mm żel. - szt. 1
- trójnik żeliwny równoprzelotowy kielichowo-kołnierzowy (na odejściu wodociągu), o średnicy ϕ 100mm żel. (T2) - szt. 1
- trójnik żeliwny równoprzelotowy kołnierzowy (na odejściu wodociągu), o średnicy ϕ 100mm żel. (T3) - szt. 1
- trójnik żeliwny redukcyjny kielichowo-kołnierzowy (dla podłączenia hydrantów HP1-HP7), o średnicy ϕ 100/80mm żel. - szt. 7 *80(100 mm) 8*
- trójnik redukcyjny kielichowo-kołnierzowy dla podłączenia budynków o średnicy ϕ 100/50mm żel. - szt. 11 ✓
- kolano 90° żeliwne o średnicy ϕ 100mm - szt. 3
- zasuwka żeliwna kołnierzowa (na odejściu pod przyłącza wody) o średnicy ϕ 50mm żel. - szt. 11

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielec 3
25-516 Kielce

Zakres projektowanego kanału sanitarnego przedstawia się następująco:

- rury kanalizacyjne kielichowe o ściance litej z PVC o średnicy ϕ 200x5,9mm; L=163mb
- studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy ϕ 1200mm - szt. 6

4. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu

Funkcją projektowanej sieci wodociągowej jest doprowadzenie wody oraz odprowadzenie ścieków dla działek budowlanych przewidzianych do zabudowy w Szewcach wzdłuż dróg na działkach nr ewid. 402, 345/3, 345/5, 345/28 oraz na działkach nr 345/16, 345/17.

Obiekty są obiektem liniowym, podziemnym. Projektowaną trasę wodociągu usytuowano w pasie jezdnym (dróg na działce nr 402, 345/3, 345/5) oraz na działkach prywatnych (nr ewid. 345/16, 345/17). Kanał sanitarny zaprojektowano w pasie jezdnym (drogi na działce nr ewid. 345/28). Wymienione drogi na działkach nr ewid. 402, 345/3, 345/5, 345/28 w Szewcach są drogami gruntowymi. Działki nr ewid. 345/16, 345/17 są działkami budowlanymi (obecnie bez zabudowy).

Obiekty nie wymagają projektowania strefy ochronnej. Trasa projektowanego wodociągu i kanału sanitarnego przedstawiona została na rys. Nr 1,2.

Na zaprojektowanym wodociągu przewidziano zamontowanie: jedną zasuwę liniową odcinającą o średnicy ϕ 150mm żel., pięć zasuw liniowych odcinających o średnicy ϕ 100mm żel., dwóch trójników równoprzelotowych ϕ 100mm żel., siedem trójników redukcyjnych ϕ 100/80mm żel., jedenaście trójników redukcyjnych

ϕ 100/50mm żel., siedem hydrantów p.poż. podziemnych o średnicy ϕ 80mm, trzy kolana 90° ϕ 100mm żel., jeden kołnierz ślepy ϕ 100mm żel.

Na odejściu pod budowę hydrantów p.poż. należy zamontować zasuwę żeliwną kołnierzową ϕ 80mm sztuk siedem; na odejściach pod budowę przyłączy wody należy zamontować zasuwę odcinającą kołnierzową żeliwną ϕ 50mm sztuk jedenaście, które należy zaślepić kołnierzem pełnym ϕ 50mm.

Dodatkowo w punkcie włączenia do istniejącego wodociągu PE-160mm (węzeł W1), należy zamontować na istniejącym wodociągu PE-160mm zasuwę odcinającą żeliwną kołnierzową ϕ 150mm Z1 (dla odcięcia dopływu wody na wodociągu PE-160mm).

Na kanale sanitarnym zaprojektowano sześć studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych ϕ 1200mm. Włączenie do istniejącej studni S0 należy wykonać poprzez kaskadę zewnętrzną w obudowie betonowej.

Szczegółowo rozrysowane węzły pokazano na rys. nr 5. Profil podłużny projektowanego wodociągu pokazano na rys. nr 3.1, 3.2, 3.3, 3.4. Profil podłużny kanału sanitarnego pokazano na rysunku nr 4.

Wysokościowo rzędne projektowanego wodociągu i kanału sanitarnego dowiązано do rzędnych istniejącego wodociągu PE-160mm, kanału sanitarnego PVC-315mm oraz do rzędnych terenu.

5. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.

Projektowany wodociąg usytuowany został w pasach jezdnych drogi gminnej nr ewid. 402, dróg prywatnych na działkach nr ewid. 345/3, 345/5 oraz na działkach budowlanych nr ewid. 345/16, 345/17. Kanał sanitarny został zaprojektowany w pasie jezdnym na działce nr ewid. 345/28,

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

która stanowi współwłasność fizycznych osób. Obecnie trwa postępowanie dotyczące przekazania przez wszystkich współwłaścicieli działek, na których są zlokalizowane drogi, na własność Gminy Sitkówka-Nowiny. Wszyscy współwłaściciele/właściciele działek prywatnych na których zlokalizowano wodociąg i kanał wyrazili na to pisemną zgodę (patrz załączone oświadczenia - druki OZ).

Na lokalizację wodociągu w drodze gminnej (dz.402) uzyskano Decyzję.

Obecnie wszystkie wymienione drogi, są drogami gruntowymi.

Zaprojektowany system wodociągowy i kanalizacji sanitarnej jest zgodny z „Zapewnieniem dostawy wody i odbioru ścieków”, określonym przez Wodociągi Kieleckie.

6. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Projektowany wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny poprzez zapewnienie zorganizowanego doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków będzie oddziaływać korzystnie na środowisko. Realizacja zaprojektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk, nie będzie uciążliwa dla otoczenia.

Dla potrzeb projektowanej inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzewostanu.

Nadmiar ziemi z wykopu zostanie odwieziony na wysypisko śmieci w Promniku lub inne przeznaczone do tego celu składowisko (zwałowisko) wskazane przez inwestora. Po wykonaniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. W przypadku konieczności przeprowadzenia odwodnienia wykopów (w czasie wykonywania wykopów otworów badawczych wody gruntowej nie nawiercono) odwodnienie wykopu nie spowoduje obniżenia poziomu wody gruntowej i nie zakłóci gospodarki wodno-gruntowej w omawianym rejonie.

Realizowana budowa wodociągu i kanału sanitarnego nie będzie powodowała odpadów szkodliwych. Zastosowane materiały są przyjazne dla środowiska i mają atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

III. Część opisowa do projektu podstawowego.

1. Zakres i podstawa opracowania.

Zakres opracowania obejmuje budowę wodociągu rozdzielczego wzdłuż dróg na działce nr 402, 345/3, 345/5 oraz na działkach nr 345/16, 345/17; kanału sanitarnego wzdłuż drogi na działce nr 345/28 w Szewcach.

Zaprojektowany system wodociągowy i kanalizacji sanitarnej jest zgodny z „Zapewnieniem dostawy wody i odprowadzenia ścieków” określonym przez „Wodociągi Kieleckie.

Wodociąg zaprojektowano z rur żeliwnych ϕ 100mm żel. klasy K9, o połączeniach Tyton.

Długość wodociągu wynosi $L=529$ mb. Kanał sanitarny zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o ściance litej i średnicy 200x5,9mm..

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

1. Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków wydane przez Wodociągi Kieleckie znak TT-W/795/548/06, TT-W/4485/1642/06.
2. Pismo dotyczące usytuowania wodociągu wydane przez „Wodociągi Kieleckie” znak TT/4297/1568/2006.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak RGŚ 7627/XX/D-01/06.
4. Zaświadczenie wydane przez Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny dotyczące wypisu i wyrusu z Miejscowego planu Zagospodarowania Przestrzennego znak GKB-2214/W-44/mpzp/2006.
5. Opinia ZUP nr 797/2006.
6. Decyzja Urzędu Gminy w sprawie lokalizacji wodociągu w drodze gminnej nr 402.
7. Obowiązujące przepisy i zarządzenia.
8. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
9. Wizja lokalna w terenie
10. Aktualne normy, katalogi i literatura branżowa.

2. Usytuowanie i układ wysokościowy.

Trasa projektowanego wodociągu i kanału sanitarnego przedstawiona została na rysunkach Nr 1,2. Włączenie projektowanego wodociągu przewidziano do istniejącej w drodze na działce nr ewid. 402 sieci wodociągowej PE-160mm. Włączenie projektowanego kanału przewidziano do istniejącego kanału PVC-315mm.

Wysokościowo rzędne projektowanego uzbrojenia dowiązано do rzędnych istniejącego wodociągu PE-160mm, kanału PVC-315mm oraz do rzędnych terenu.

Profil podłużny projektowanego wodociągu pokazano na rys. Nr 3.1,3.2,3.3,3.4. Profil kanału sanitarnego pokazano na rys. nr 4.

3. Podstawowe materiały i opis konstrukcji obiektów.

3.1. Rury

Projektowany wodociąg należy wykonać z rur żeliwnych sferoidalnych kielichowych klasy K9 ϕ 100mm o połączeniach Tyton, zabezpieczonych powłoką zewnętrzną : cynk metaliczny (min.200g/m²) + farba bitumiczna (jako warstwa wykończeniowa o grubości 120 mikronów) oraz posiadające wykładzinę wewnętrzną tj. gładka zaprawa z cementu wielkopiecowego, nakładana odśrodkowo (wyprodukowane przez zakład posiadający certyfikat ISO 9001).

Uszczelnienie kielichów poprzez pierścień uszczelniający.

Połączenie armatury kołnierzowej z istniejącymi rurami PE za pomocą tulei kołnierzowych. Do połączeń kołnierzowych należy zastosować uszczelki z gumy EPDM, śruby ze stali nierdzewnej,

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

połączenia kołnierzowe należy zaizolować rękawami termokurczliwymi. Kształtki kołnierzowe należy zbudować wykonane jako jeden odlew z rurą.

Długość wodociągu wynosi $L= 529$ mb.

Projektowany kanał sanitarny należy wykonać z rur kanalizacyjnych, kielichowych PVC o średnicy $\phi 200$ mm i ściance litej grubości $e=5,9$ mm, $SN=8KN/m^2$. Połączenia kielichów poprzez uszczelkę na której formułowany jest fabrycznie i indywidualnie kielich każdej rury (uszczelka montowana w zakładzie produkcyjnym w trakcie procesu produkcyjnego, nie na placu budowy).

3.2. Zasuwa

Na projektowanym wodociągu przewiduje się zamontowanie zasuwy liniowej $\phi 150$ mm (szt.2), zasuw liniowych $\phi 100$ mm (szt.5). Na odejściach pod zabudowę hydrantów p.poż. należy zamontować zasuwy odcinające $\phi 80$ mm (szt.7) ; na odejściach pod zabudowę przyłączy domowych należy zamontować zasuwy odcinające $\phi 50$ mm (szt.11).

Przyjęto zasuwy żeliwne, kołnierzowe do wody pitnej z miękkim uszczelnieniem klina, na ciśnienie PN 1,6 Mpa zgodnie z PN-EN 1563, Elementy zasuwy z żeliwa sferoidalnego GGG-400 (korpus, pokrywa, kołnierz centrujący, klin) z izolacją przed korozją wewnętrzną i zewnętrzną – pokrywanie farbą epoksydową (EWS) wg ustaleń co do jakości i odbioru.

Wrzeczono ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem oringiem z gumy NBR. Klin z nawulkanizowaną powłoką elastomerową. Obudowa trzpienia zasuwy teleskopowa wykonana z polietylenu lub polipropylenu, skrzynka uliczna do zasuwy duża, „szywna”.

Do połączeń kołnierzowych należy zastosować śruby ze stali nierdzewnej, połączenia kołnierzowe należy zaizolować rękawami termokurczliwymi. Wokół skrzynki do zasuwy należy wykonać krążek żelbetowy z betonu B-15.

3.3. Trójniki

Dla przedmiotowej inwestycji zaprojektowano zamontowanie trójnika kołnierzowego $\phi 150$ mm żel. (szt.1), trójnika równoprzelotowego $\phi 100$ mm żel. (szt.2), trójników redukcyjnych $\phi 100/80$ mm żel. (szt.7) pod hydrant p.poż., montaż trójników redukcyjnych $\phi 100/50$ mm żel. (szt.11).

3.4. Hydrant

Na projektowanym wodociągu przewiduje się zamontowanie hydrantów p.poż. $\phi 80$ mm – HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7 szt. 7 (w celu ochrony przeciwpożarowej oraz dla celów eksploatacyjnych) podziemnych z żeliwa sferoidalnego (zabudowa w pasie jezdnym).

Do połączeń kołnierzowych należy zastosować śruby ze stali nierdzewnej, połączenia kołnierzowe należy zaizolować rękawami termokurczliwymi.

3.5. Bloki oporowe i podporowe

Dla zabezpieczenia kształtek ciśnieniowych (trójniki, łuki, kolana, kołnierze pełny) przed naciskiem osiowym powstającym wskutek wewnętrznego ciśnienia dla zmniejszenia naprężeń powstających w ściankach rur należy zabezpieczyć blokami oporowymi z betonu B-15 zgodnie z PB-81/9192-05.

Dla skrzynek zasuw należy wykonać opaski wg rozwiązań indywidualnych. Pod zasuwami, kolanem stopowym należy zastosować bloki podporowe z betonu B-15.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wiośń 100le 3
25-516 Kielce

3.5. Studnie rewizyjne

Na kanale sanitarnym zaprojektowano studnie rewizyjne, połączeniowe i przelotowe z kręgów żelbetowych ϕ 1200 mm – szt.6.

Studzienki typowe należy wykonać w konstrukcji mieszanej monolityczno-prefabrykowanej. Beton podłoża studzienek klasy B-10 grubości 10 cm. Płytę denną wraz z kieszonką z kinetą wykonać z betonu klasy B-20 z betonu hydrotechnicznego wg BN-62/6738-07 z domieszkami uszczelniającymi i o podwyższonej odporności na korozję. Część dolna studzienki na wysokości wejścia kanałów wykonać z cegły klinkierowej klasy 350 na zaprawie cementowej marki M5. Alternatywnie część dolna studzienek z elementów prefabrykowanych tj. z kręgów żelbetowych z płytą denną i otworami na osadzenie rur. Część górna z kręgów żelbetowych o średnicy ϕ 1,20 m wg BN-86/8971-08. Studzienki należy przykryć płytą żelbetową PP 200/60. Właz kanałowy klasy D 400 - typ ciężki - z wypełnieniem betonowym i uszczelką gumową, bez otworów wentylacyjnych, bez osadnika, o średnicy ϕ 600 mm, wg PN-EN-124 posiadające certyfikat zgodności (wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą). Regulację wysokości osadzenia włazów w granicach od 0 do 30 cm przeprowadzić przez wykonanie podmurówki z cegły klinkierowej pełnej klasy 350 na zaprawie cementowej marki M5. Wszystkie styki zatrzeć na gładko zaprawą cementową M5. Powierzchnie murowane pokryć gładzią cementową (otynkować) tylko z zewnątrz. W czasie wykonywania studzienki należy osadzić stopnie złączowe stalowe o średnicy ϕ 30 mm z izolacją antykorozyjną (farba chlorokauczukowa) osadzone mijankowo w dwóch rzędach w odległościach pionowych co 30 cm (alternatywnie należy zamówić kręgi z fabrycznie zamontowanymi stopniami złączowymi stalowymi pokrytymi antykorozyjnie tworzywem sztucznym). Zewnętrzne powierzchnie studzienek należy zabezpieczyć dwukrotnie powłoką z BITGUM, w ilości 3 kg/m² izolowanej powierzchni. Przy przejściu przez studzienkę należy zastosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym lub uszczelki gumowe do połączeń rurowych.

Połączenie kanału przy znacznej różnicy poziomów kanalizacyjnych (tj. ponad 50 cm – dotyczy S0, S4) połączenie wykonać za pomocą układu spadowego (kaskady zewnętrznej z rur PVC-200x5,9mm przy S0 oraz z rur PVC-160x4,7mm przy S4) z zastosowaniem elementów na zewnątrz studzienki z obetonowaniem betonem B-20.

Szczegóły wykonania studzienek patrz rys. nr 7 i 8.

3.5. Oznakowanie przewodu wodociągowego i kanał

Po wykonaniu przewód wodociągowy należy oznakować tablicami informacyjnymi wg normy PN-86/B-09700. Tablice należy umocować na słupkach żelbetowych o wym. 0,1mx0,1m długości ok. 1m i ogrodzeniach (jeśli zostaną wybudowane). Należy oznakować położenie hydrantów i zasuw odcinających.

Studzienki rewizyjne należy oznakować tabliczkami z literą „K” z domiarami. Tablice te, zgodne z PN-86/B-09700 winny być umocowane na ogrodzeniach lub słupkach żelbetowych wym. 0,1mx0,1m.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

4. Skrzyżowania z uzbrojeniem .

Projektowany wodociąg krzyżuje się na swojej trasie z istniejącymi przyłączami wody, podziemną linią energetyczną, istniejącym kanałem sanitarnym i zaprojektowanymi przyłączami kanalizacji sanitarnej. Kanał sanitarny krzyżuje się z zaprojektowanym przyłączem wody. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy zlokalizować istniejące uzbrojenie przez wykonanie odkrywek.

Roboty ziemne i montażowe w obrębie skrzyżowania z istniejącym podziemnym uzbrojeniem należy wykonywać w sposób ręczny i pod nadzorem właścicieli tegoż uzbrojenia.

W miejscu skrzyżowania grunt zastabilizować szczególnie starannie.

W przypadku stwierdzenia, że istniejące uzbrojenie przebiega inaczej niż przedstawia to dokumentacja należy o powyższym powiadomić jednostkę projektową, która w ramach zleconego nadzoru autorskiego określi sposób przebudowy i zabezpieczenia.

5. Sposób posadowienia wodociągu i kanału sanitarnego

Wykopy pod budowę wodociągu ^{kanal} należy wykonać o szerokości min. $b=1,0m$. Przewody należy posadowić na 20cm warstwie piaskowej (piasek nienormowany o wielkości ziaren do 2 mm). Cały wykop należy wypełnić piaskiem grubo- lub średnioziarnistym. Deskowanie wykopu należy wyjmować warstwami o wysokości h_{max} 30cm, po wyjęciu każdej 30cm warstwy deskowania grunt w wykopie należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1.0, zagęszczenie należy prowadzić w strefie ułożenia i nadsypki.

W czasie wykonywania wykopów otworów badawczych wody gruntowej nie nawiercono.

Poziom wody gruntowej może ulegać zmianą w zależności od ilości opadów atmosferycznych. W okresach intensywnych i długotrwałych opadów, roztopów wiosennych może zaistnieć konieczność odwodnienia wykopu.

6. Ogólne metody wykonania robót

6.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych sprzętem mechanicznym należy sprzętem ręcznym wykonać tzw. wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. W przypadku stwierdzenia odstępstwa w rzędnych posadowienia uzbrojenia istniejącego należy natychmiast powiadomić o tym fakcie autora opracowania, który w ramach zleconego nadzoru autorskiego podejmie decyzję o możliwości rozpoczęcia prac. Należy również zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu uzbrojenia i wykonywać prace pod jego nadzorem.

Na całej długości projektowanego uzbrojenia przewidziano wykonanie wykopów o szerokości min. $h=1,0m$ ciągłych wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych z deskowaniem płytowym lub klatkowym. Rozstaw rozpór w planie i wysokości należy tak zaplanować aby istniała możliwość wsuwania pomiędzy rozpórami rur na dno wykopu. Podczas wykonywania wykopów nie należy naruszać struktury gruntu rodzimego. Z tego względu proponuje się aby 30% robót wykonać sprzętem ręcznym i 70% sprzętem mechanicznym. Wykopy na odkład w ilości 30 %, pozostałość na czasowy odwóz na odległość do 1 km . Nadmiar gruntu wywieść na wysypisko śmieci do Promnika lub w miejsce wskazane przez Inwestora przeznaczone do takiego celu.

Ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa na całej długości projektowanego uzbrojenia wymagane jest zabezpieczenie wykopu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielecach
Al. IX Wieków Kielec 8
25-516 Kielec

Należy bezwzględnie przestrzegać zasady, że zagęszczenie strefy posadowienia rur musi być co najmniej równe zagęszczeniu zasyпки właściwej, nigdy nie mniejsze.

Całość robót ziemnych, a zwłaszcza w pobliżu istniejącego pod i naziemnego uzbrojenia wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP.

6.2. Montaż rurociągu.

Roboty montażowe, wykonanie podłoża i zasyпки należy wykonać w suchym wykopie. Dno wykopu wykonać w spadku zgodnie z profilem podłużnym. Rury powinny być układane w otwartym, umocnionym wykopie na podsypce żwirowo-piaskowej .

Cały wykop należy wypełnić piaskiem grubo lub średnioziarnistym. Deskowanie wykopu należy wyjmować warstwami o wysokości h_{max} . 30cm, po wyjęciu każdej 30cm warstwy deskowania grunt w wykopie należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1.0, zagęszczenie należy prowadzić w strefie ułożenia i nadsypki.

Rury przed ich bezpośrednim układaniem należy wewnątrz i na zewnątrz starannie oczyścić. Ułożona rura powinna ściśle przylegać do podłoża na całej długości.

Przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz próbę szczelności na ciśnieniu 1Mpa wg PN-B-10725 – dotyczy wodociągu. Każde połączenie należy poddać próbie szczelności oddzielnie. Odcinek wodociągu można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30min. nie będzie spadku ciśnienia. Po zakończeniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować.

Do dezynfekcji należy użyć wodnego roztworu chloru stosując dawkę ca 30mg Cl/dm³ wody.

Po napełnieniu wodociągu roztworem podchlorynu sodu należy go zatrzymać w sieci na 48 godzin. Po upływie tego czasu wodociąg należy przepłukać czystą wodą tak długo, aż zacznie wypływać czysta woda pozbawiona chloru. Zużyty roztwór chloru winien zostać zneutralizowany w proporcji 1,25 kg wapna w postaci Ca (OH)₂ na 1 kg chloru pozostałego.

Wykonanie prób oraz odbioru robót montażowych kanału sanitarnego należy wykonać zgodnie z PN-EN1610.

Całość robót wykonać zgodnie z instrukcją projektowania, wykonania, odbioru oraz eksploatacji przewodów z rur żeliwnych i PVC oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

7. Uwagi końcowe.

Wytyczenie osi projektowanego uzbrojenia należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego i nadziemnego celem nadzorowania przez te instytucje prac wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia.

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II - instalacje przemysłowe i sanitarne” i Instrukcją stosowania rur żeliwnych, PVC oraz obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.

Teren po zrealizowaniu wodociągu należy przywrócić do stanu pierwotnego. Po zrealizowaniu przewodu (a przed jego zasypaniem) zlecić jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji. Wykonać próbę szczelności wodociągu i kanału sanitarnego według

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

obowiązujących norm. Dostosować się do uwag zawartych w opinii ZUDP, Wodociągów Kieleckich i innych uzgodnieniach.

Wszystkie wyniki w trakcie wykonawstwa wątpliwości należy wyjaśnić z autorem opracowania w ramach zleconego nadzoru autorskiego.

Wykopy w pobliżu ruchu ulicznego pieszego i kołowego oraz istniejących zabudowań należy zabezpieczyć.

Technologia wykonania robót przez wybranego w drodze przetargu Wykonawcę winna być zgodna z wytycznymi zawartymi w niniejszym projekcie oraz zgodna ze szczegółowym projektem organizacji robót opracowanym przez w/w Wykonawcę uwzględniającym jego możliwości techniczno-organizacyjne.

Projekt organizacji robót winien spełniać wymagania stawiane przez wszystkie branżowe normy, zarządzenia i przepisy BHP.

Projektant: Wacław Książek

Wacław Książek
projektant inst. i urządz.
sanitarnych Nr upr. 106/80
Kielce, ul. Świerkowa 36/80

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce

8. Bilans Ścieków

1. Przepływ obliczeniowy ścieków dla wymiarowania pojedynczego przykanalika wyliczono wg PN-92/B-011707 'Instalacje kanalizacyjne. Wymagania przy projektowaniu':

$$q_s = K \sqrt{\sum A W_s}$$

K- odpływ charakterystyczny, $K=0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$

A W_s – równoważnik odpływu

Dla pojedynczego budynku przyjęto:

- umywalka 1 szt. = 0,5
- zlewozmywak 1 szt. = 1,0
- WC 1 szt. = 2,5
- wanna 1 szt. = 1,0
- pralka automatyczna 1 szt. = 1,0

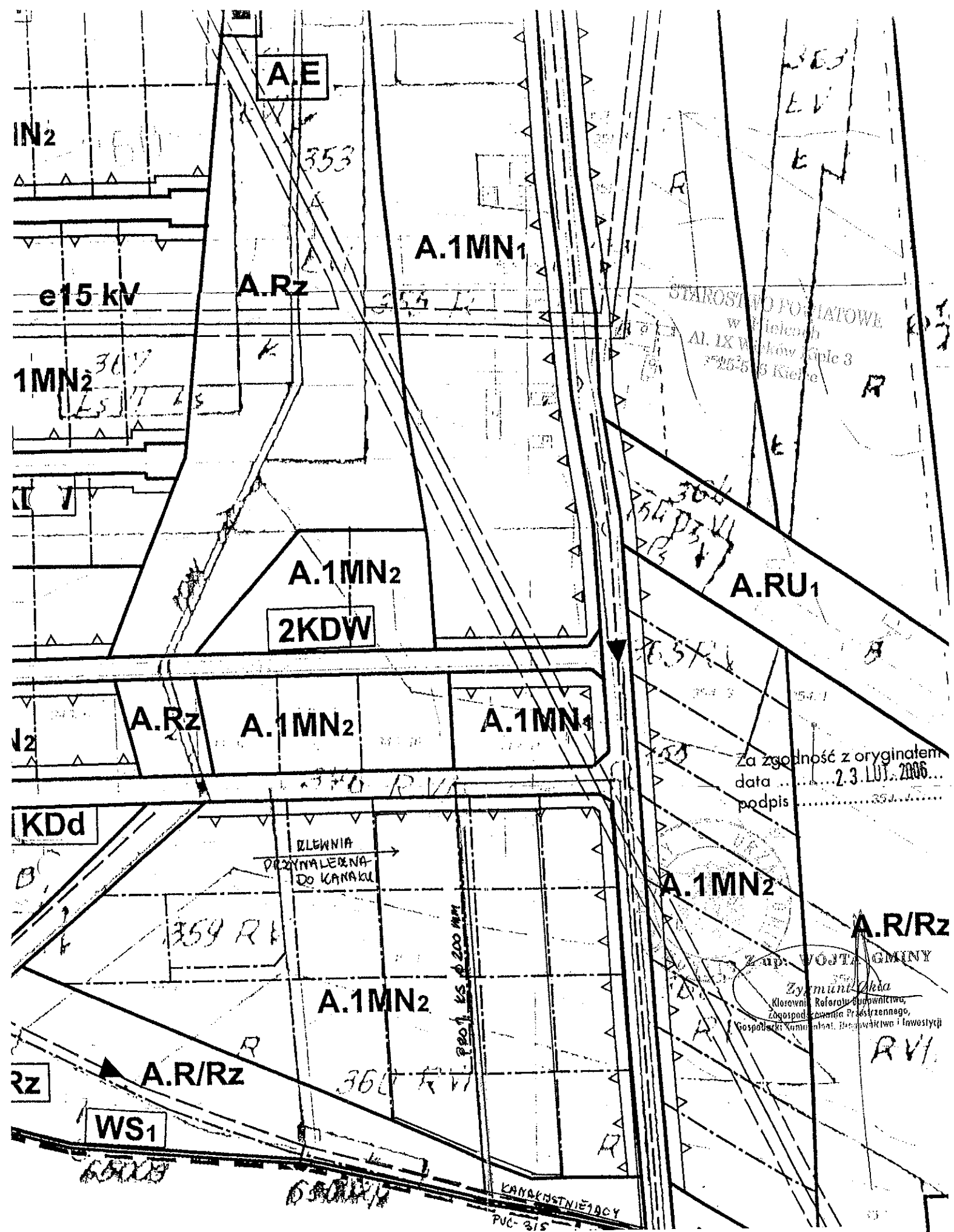
Suma A W_s = 6,0

$$q_s = 0,5 \times \sqrt{6,0} = 1,22 \text{ dm}^3/\text{s}$$

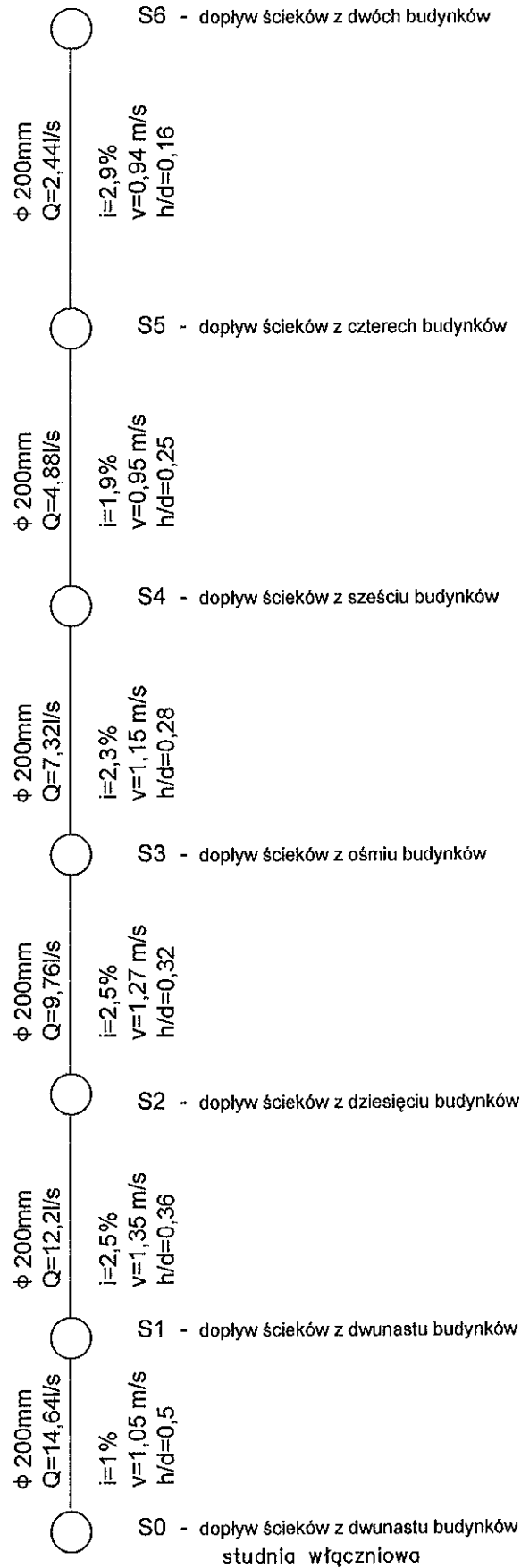
2. Obszar przynależnej zlewni do zaprojektowanego kanału pokazano na rysunku nr A
3. Zgodnie z Planem Zagospodarowania terenu oraz dokonany podziałami gruntów przyjęto, że do zaprojektowanego kanału będą odpływały ścieki z 12 budynków.
4. Obliczenia hydrauliczne zaprojektowanego kanału (odcinek S0-S6) dokonano programem „Projektowanie systemów kanalizacji zewnętrznej Pipelife Sp. z o.o.”. Wykonane obliczenia załączono w formie tabeli, dane pokazano również na schemacie sieci kanalizacji sanitarnej - rys nr B.

Projektant
Marta Książek
upr. 106/80

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce



Objekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat:	wodociąg rozdzielczy, kanał
Rysunek:	Zlewnia kanału sanitarnego	1/2000	branża sanitarna
Projektant	Wacław Książek upr 106/80		nr rysunku: A
Sprawdził	inż. Edwar Biały upr. 234/KL/74		I 2007r.



STAROSTWO POWIATOWE
 w Kielcach
 Al. IX Wieków Kielce 3
 25-516 Kielce

Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat: wodociąg rozdzielczy, kanał
Rysunek:	Schemat sieci kanalizacji sanitarnej	branża sanitarna
Projektant	Wacław Książek upr. 106/80	nr rysunku: B
Sprawdził	inż. Edwar Biały upr. 234/K.L/74	1 2007r.

Pipelife Polska Sp. z o.o.
Projektowanie systemów kanalizacji zewnętrznej

Odcinek projektowy	Wybrane parametry zadane					Podstawowe wyniki obliczeń								
	Typ rury	Typ ścieków	Przepływ Q [l/s]	Spadek [%]	Kryt. doboru	Nr kat. Pipelife	Srednice [mm]	Klasa	k [mm]	h/d [%]	Prędk. [m/s]	tau [Pa]	Kryt. przew.	Kryt. sam.
S6-S5	PVC Pipelife klasa T k=0,25 mm	bytowe	2,44	29,6	PiO	PVC 010 125	200 / 188,2	T	0,25	16	0,94	5,19	tak	tak
S5-S4	PVC Pipelife klasa T k=0,25 mm	bytowe	4,88	19,0	PiO	PVC 010 125	200 / 188,2	T	0,25	25	0,95	5,17	tak	tak
S4-S3	PVC Pipelife klasa T k=0,25 mm	bytowe	7,32	23,3	PiO	PVC 010 125	200 / 188,2	T	0,25	28	1,15	6,88	tak	tak
S3-S2	PVC Pipelife klasa T k=0,25 mm	bytowe	9,76	25,0	PiO	PVC 010 125	200 / 188,2	T	0,25	32	1,27	8,19	tak	tak
S2-S1	PVC Pipelife klasa T k=0,25 mm	bytowe	12,2	25,0	PiO	PVC 010 125	200 / 188,2	T	0,25	36	1,35	9,23	tak	tak
S1-S0	PVC Pipelife klasa T k=0,25 mm	bytowe	14,64	10,0	PiO	PVC 010 125	200 / 188,2	T	0,25	50	1,05	4,57	tak	tak

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-515 Kielce

- Znaczenie skrótów użytych w kolumnie "Kryterium doboru":
- "brak" - dobór rury nie jest ograniczony żadnym kryterium,
 - "P" - dobór rury jest dokonywany tak, aby spełnić kryterium przewietrzania,
 - "O" - dobór rury jest dokonywany tak, aby spełnić kryterium samooczyszczania,
 - "PiO" - dobór rury jest dokonywany tak, aby spełnić kryterium samooczyszczania i przewietrzania,
 - "xx" - dobór rury jest dokonywany przy zmienionym maksymalnym wypełnieniu do "xx" [%].

Uwaga ! Określenia "tak" lub "nie" użyte w kolumnach "Kryt. przew." oraz "Kryt. sam." oznaczają wynik analizy zgodności z kryteriami przewietrzania i samooczyszczania.

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Wodociąg rozdzielczy wzdłuż dróg na działkach nr 345/3, 345/5, 402 i na działkach nr 345/16, 345/17 oraz kanał sanitarny wzdłuż drogi na działce nr 345/28, 345/5 w Szewcach gm. Sitkówka-Nowiny”.

2. Inwestor

Lokalna Inicjatywa Inwestycyjna Przedstawiciel: P. Paweł Majcher, zam.: 25-431 K-ce, ul. H. Sawickiej 28/40

3. Zakres robót

- Długość zaprojektowanego wodociągu rozdzielczego wynosi $L=529\text{m}$
- Długość zaprojektowanego kanału sanitarnego wynosi $L=163\text{m}$
- Materiał: wodociąg z rur żeliwnych sferoidalnych $\phi 100\text{mm}$ kielichowych klasy K9 o połączeniach Tyton
- Materiał: kanał sanitarny z rur kanalizacyjnych, kielichowych PVC o średnicy $\phi 200\text{mm}$ i ściance litej grubości $e=5,9\text{mm}$; $SN=8\text{KN/m}^2$, połączenia kielichów poprzez uszczelkę zamontowaną fabrycznie w procesie technologicznym w zakładzie produkcyjnym
- Głębokość ułożenia wodociągu: średnio 1,8m (licząc od poziomu terenu)
- Głębokość ułożenia kanału: od 2,6m do 2,41m; w pkt. włączenia 3,4m (licząc od poziomu terenu)

4. Istniejące obiekty budowlane w pobliżu zaprojektowanego wodociągu

- wodociąg PE-160mm
- przyłącza wody PE-40mm
- energetyczna linia podziemna i napowietrzna
- kanał sanitarny PVC-315mm
- kanał sanitarny PVC-200mm
- ogrodzenia

5. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- energetyczna linia napowietrzna i podziemna

6. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

- zbliżenie wysięgnika koparki do przewodów energetycznej linii napowietrznej
- przerwanie łyżką koparki kabla energetycznego
- potrącenie pracowników przez samochody przy wykonywanych robotach
- wpadnięcie pracownika do wykopu
- osunięcie się ziemi ze skarpy wykopu
- natrafienie podczas wykonywania wykopów niewypału, niewybuchu lub innych przedmiotów trudnych do identyfikacji

STARGSTWO POWIATOWE
w Kielcach
AL. 15 Wielbów Kielce 3
25-619 Kielce

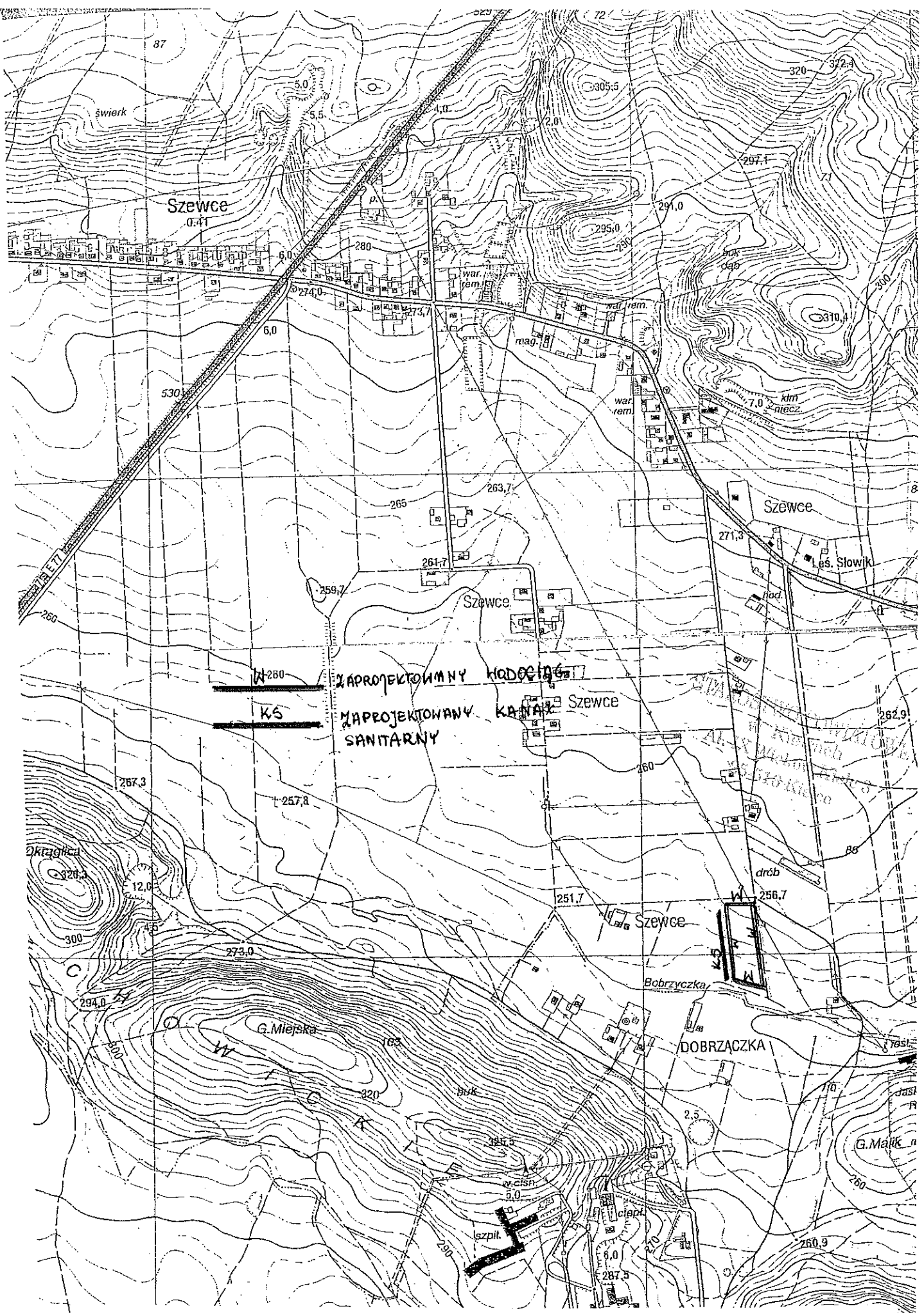
7. Zabezpieczenia

Przed przystąpieniem do budowy wodociągu i kanału sanitarnego (dotyczy każdego elementu realizacji inwestycji, w tym wykonywania wykopów) kierownik budowy obowiązany jest pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia przy wykonywaniu powierzonych prac. Każdy pracownik musi posiadać aktualne badania zdrowotne i dopuszczenie lekarskie do podjęcia pracy przy budowie sieci podziemnych oraz musi zostać przeszkolony w zakresie przepisów BHP (przez uprawnione do szkolenia osoby).

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

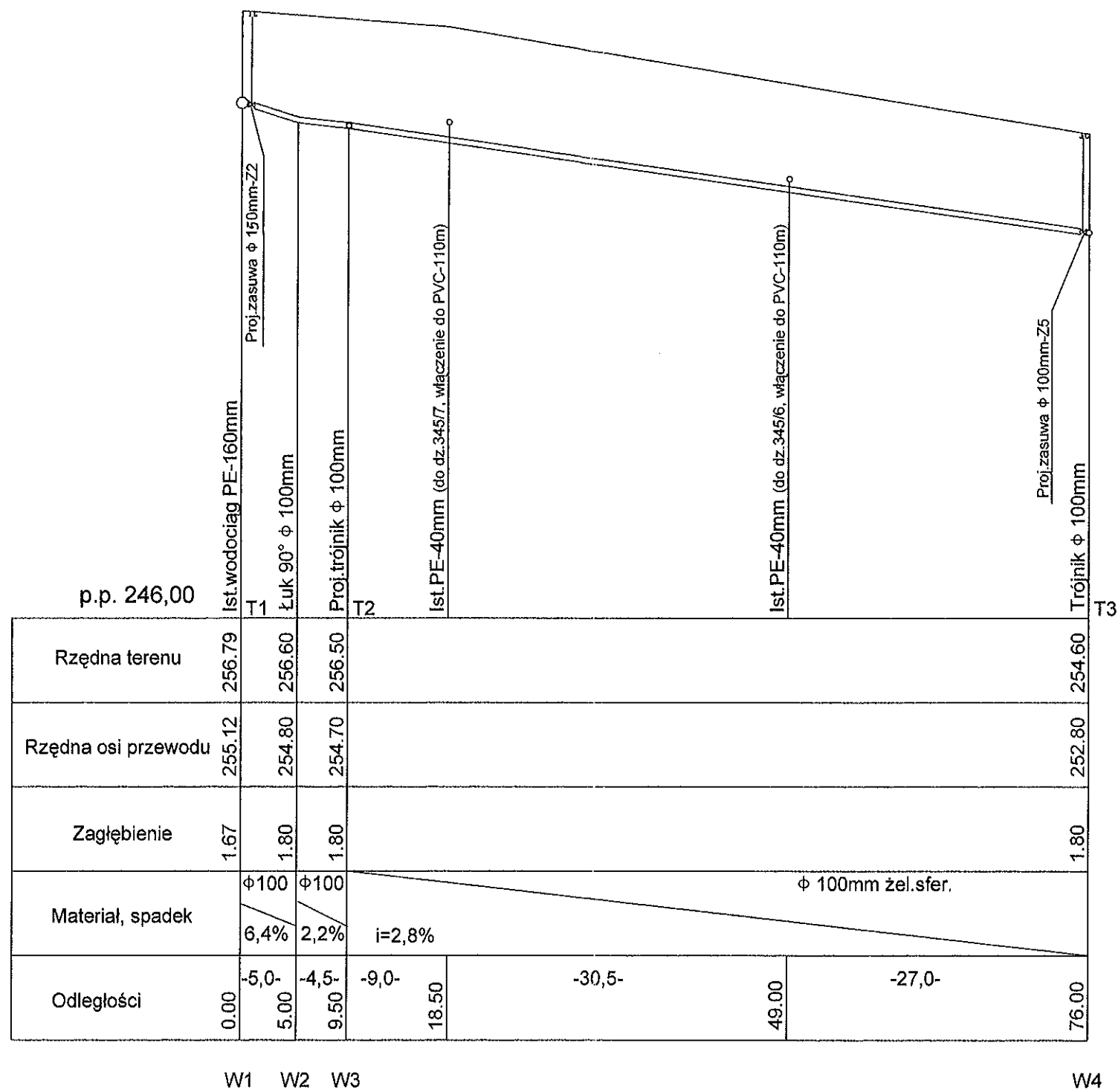
- Roboty ziemne (wykopy, nasypy, zasyпка wykopów) należy wykonywać zgodnie z projektem. Urobek należy układać z jednej strony wykopu w sposób umożliwiający bezpieczny transport materiałów budowlanych, a w razie konieczności dojazd służb ratunkowych. Przy znalezieniu niewypału i niewybuchu lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy natychmiast przerwać pracę, obszar zagrożenia wygradzić np. taśmą ostrzegawczą, nakazać oddalenie się pracowników poza obszar zagrożenia i powiadomić organ samorządu lokalnego oraz policję.
- Roboty należy oznakować znakami drogowymi.
- Wykopy zabezpieczyć, przed dostępem osób nieupoważnionych (tablice ostrzegawcze, bariery itp.)
- Należy zapewnić bezpieczny dojazd i dojście do posesji, wzdłuż których będą wykonywane wykopy (pomosty dla pieszych, przejazdy itp.).
- Podać zasady bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego wykorzystywanego na budowie (koparka, spycharka, zagęszczarka itp.).

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy obowiązany jest sporządzić Plan bezpieczeństwa ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (DZ.U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126).



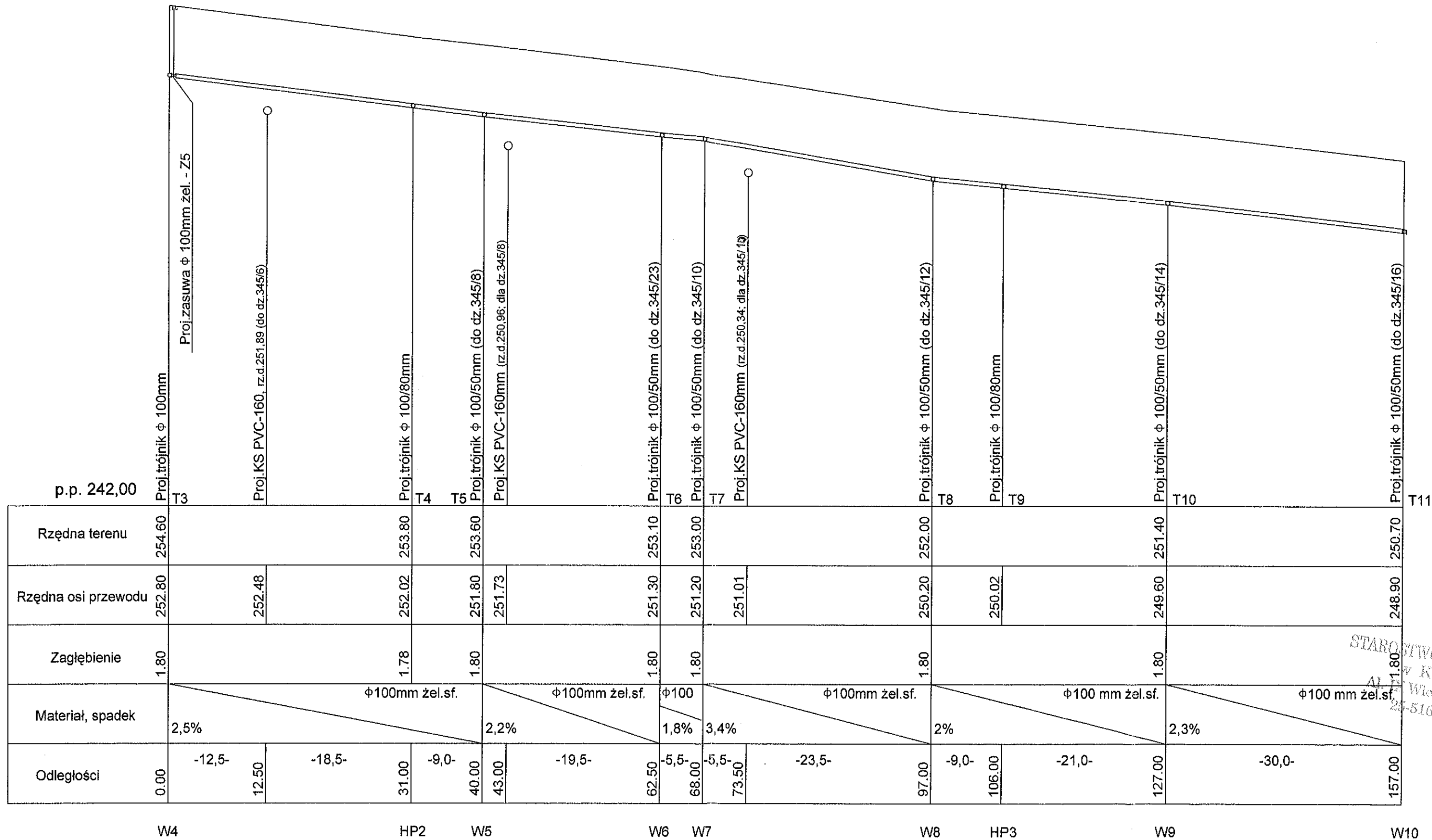
Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat:	wodociąg rozdzielczy
Rysunek:	Orientacja	Skala:	1:10000
Projektant	Wacław Książek upr. 106/80	branża:	sanitarna
Sprawdził	inż. Edwar Biały upr. 234/KL/74	nr rysunku:	1
			2007r.

[Signature]

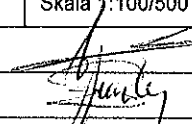


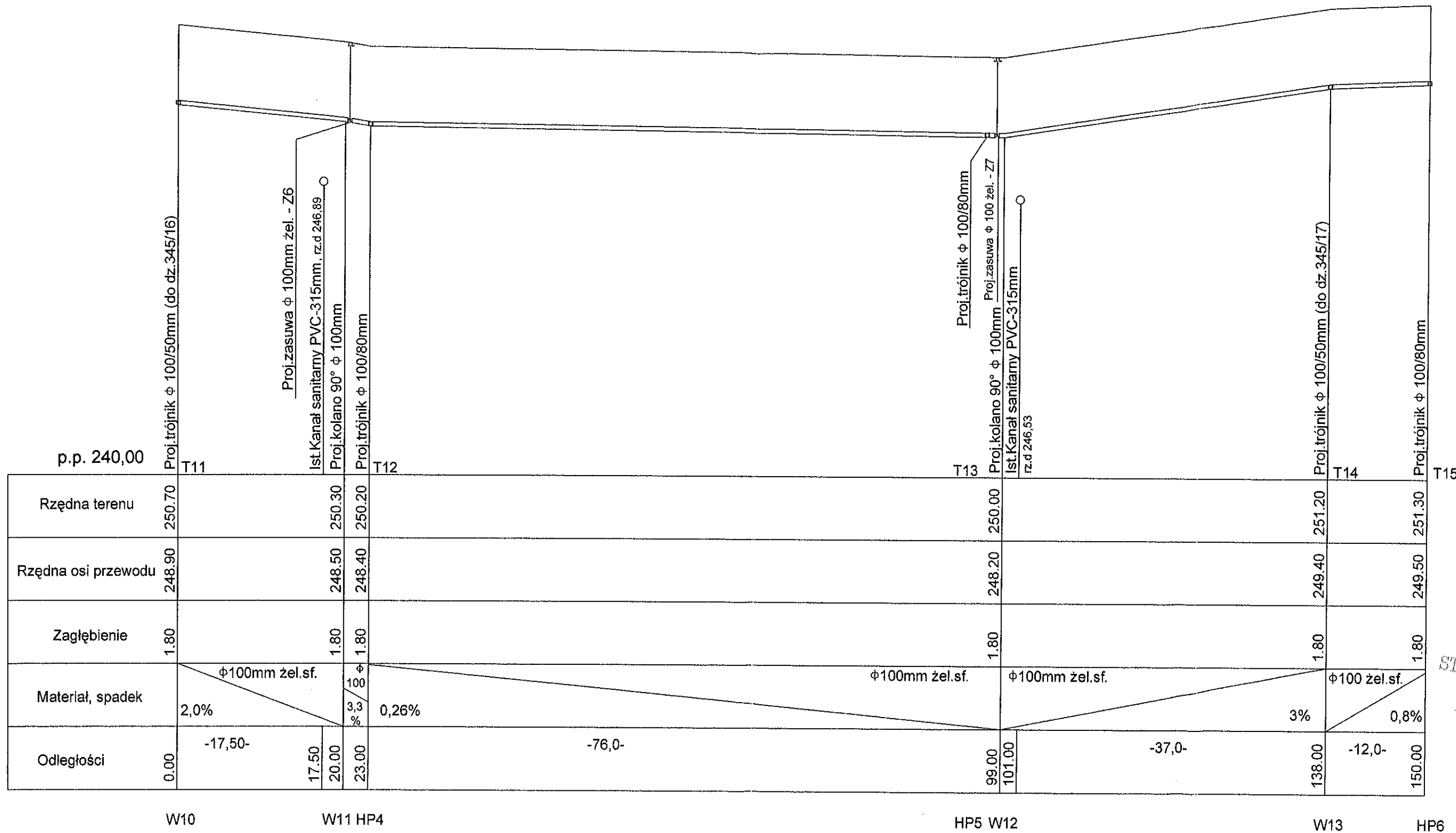
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wielkich Kielec 3
25-510 Kielce

Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy w Szewcach	Temat: Projektowany wodociąg i kanał sani -terny	
Rysunek:	Profil podłużny wodociągu - odcinek W1-W4	Skala 1:100/500	Data: I. 2007r.
Projektant:	Wacław Książek upr nr 109/80		Branża: sanitarna
Sprawdził:	inż. Edward Biały upr nr 234/KL/74		Numer rysunku : 3.1



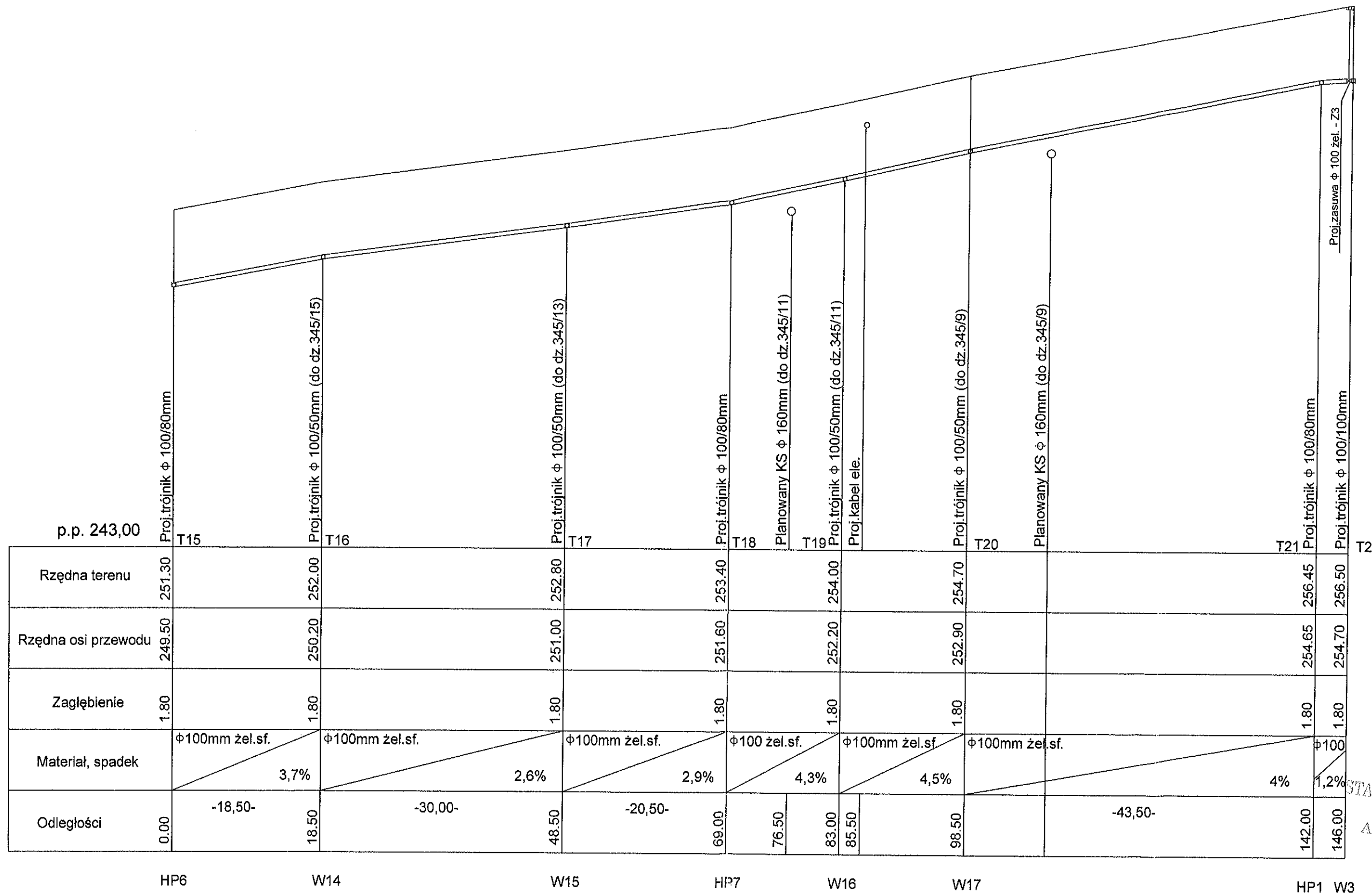
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. 3 Maja 10
25-516 Kielce

Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy w Szewcach	Temat: Projektowany wodociąg i kanał sanitarny	
Rysunek:	Profil podłużny wodociągu - odcinek W4-W10	Skala 1:100/500	Data: I. 2007r.
Projektant:	Wacław Książek upr nr 106/80		
Sprawdził:	Inż. Edward Biały upr nr 234/IKL74		
			Numer rysunku : 3.2



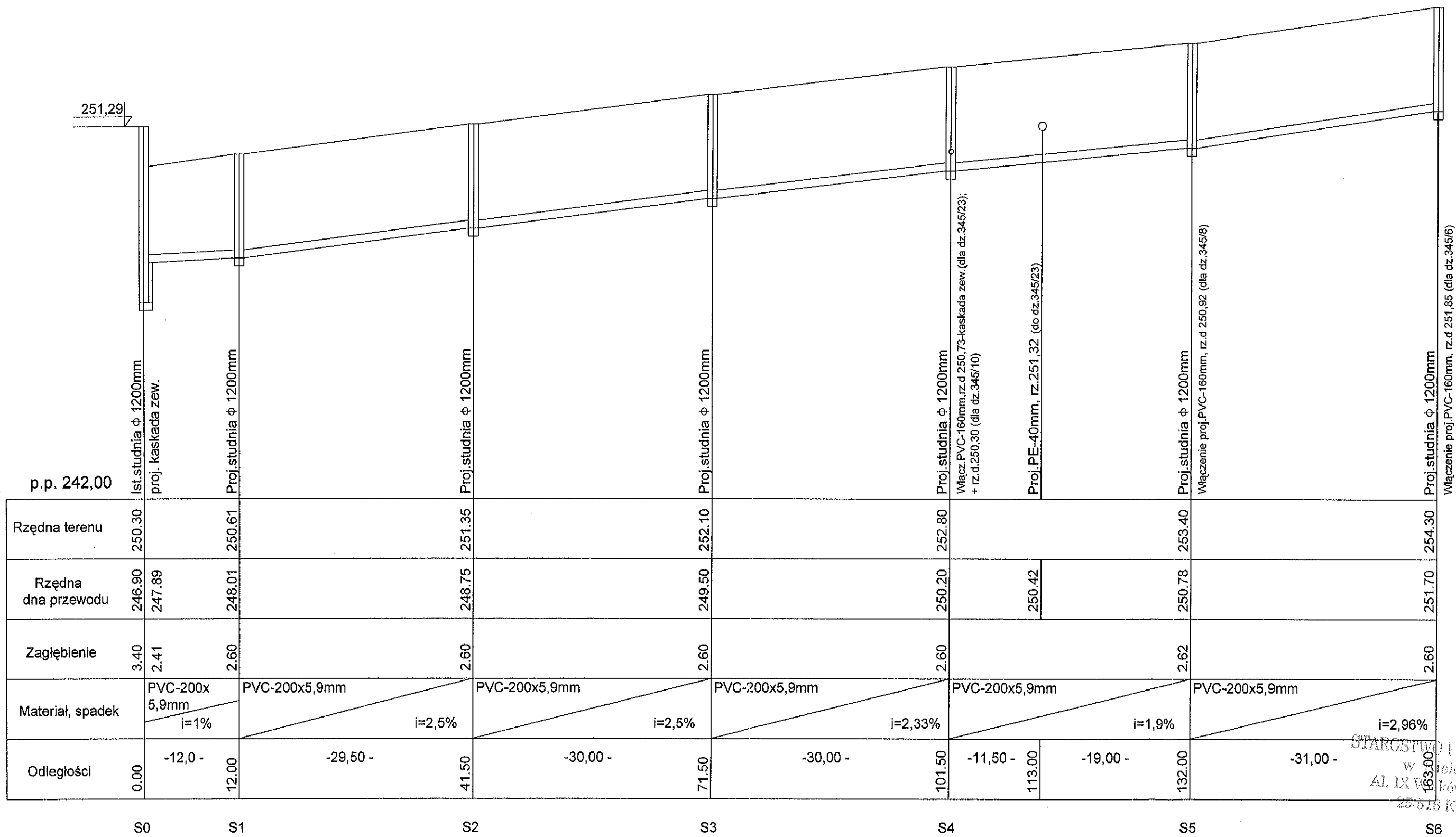
STAROSTWO I OMIAROWANIE
w Kielcach
AL. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce

Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy w Szewcach	Temat: Projektowany wodociąg i kanał sanitarny	
Rysunek:	Profil podłużny wodociągu - odcinek W1-HP6	Skala 1:100/500	Data: I. 2007r.
Projektant:	Wacław Książek upr nr 108/80		Branża: sanitarna
Sprawdził:	inż. Edward Biały upr nr 234/KL/74		Numer rysunku : 3.3



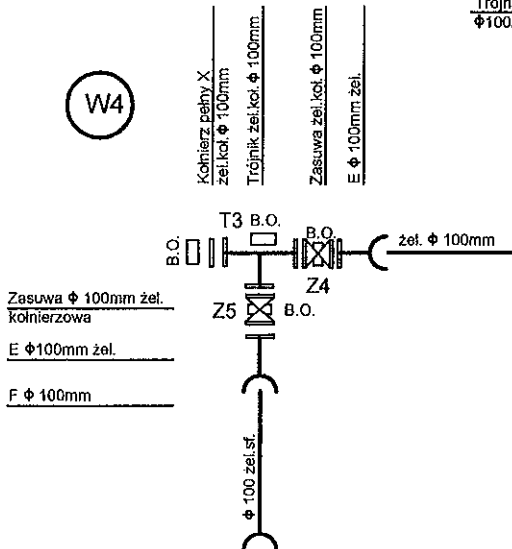
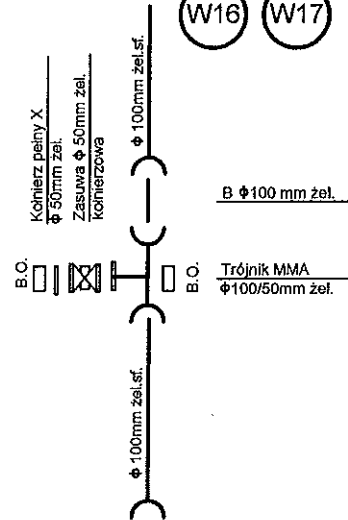
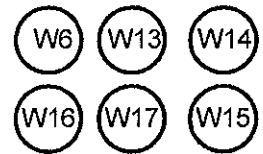
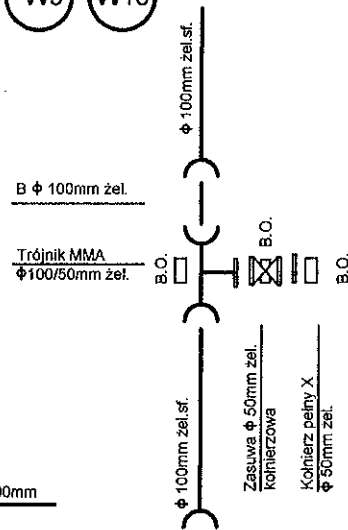
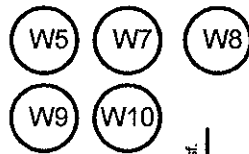
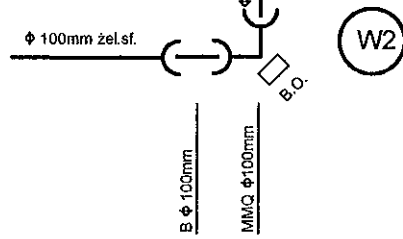
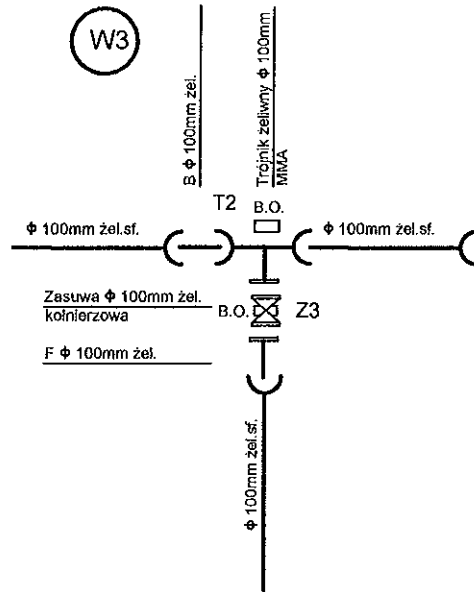
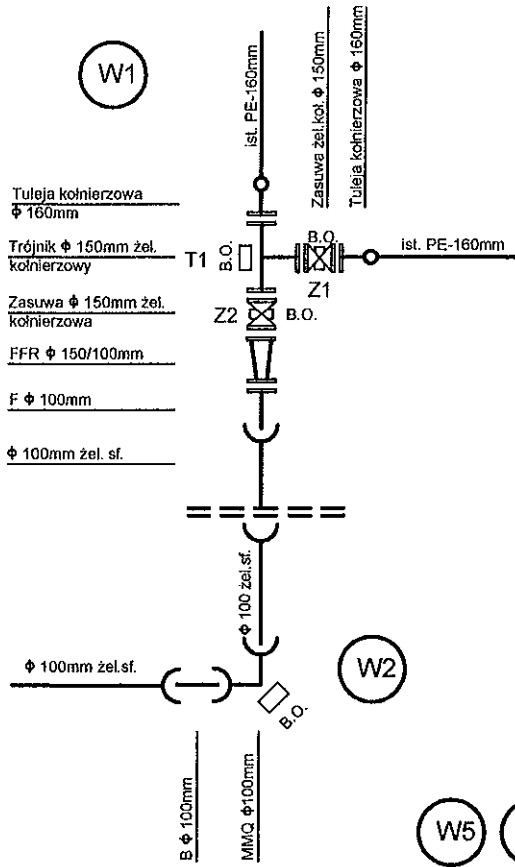
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy w Szewcach	Temat: Projektowany wodociąg i kanał sanitarny	
Rysunek:	Profil podłużny wodociągu - odcinek HP6-W3	Skala 1:100/500	Data: I. 2007r.
Projektant:	Wacław Książek upr nr 106/80	Branża: sanitarna	
Sprawdził:	inż. Edward Biały upr nr 234/KL/74	Numer rysunku : 3.4	



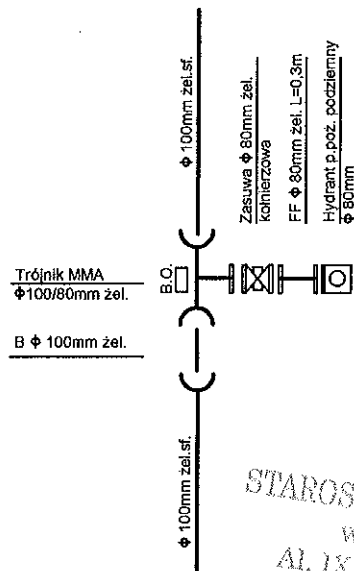
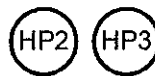
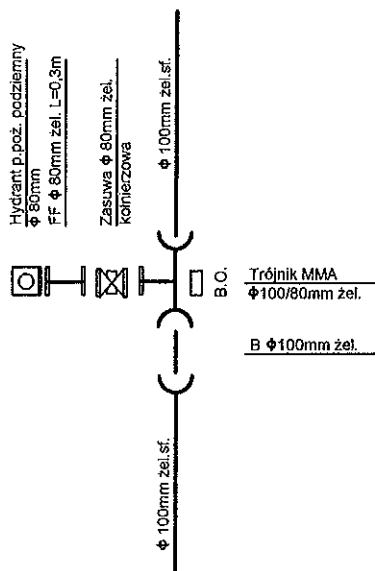
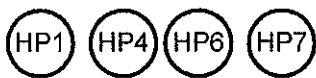
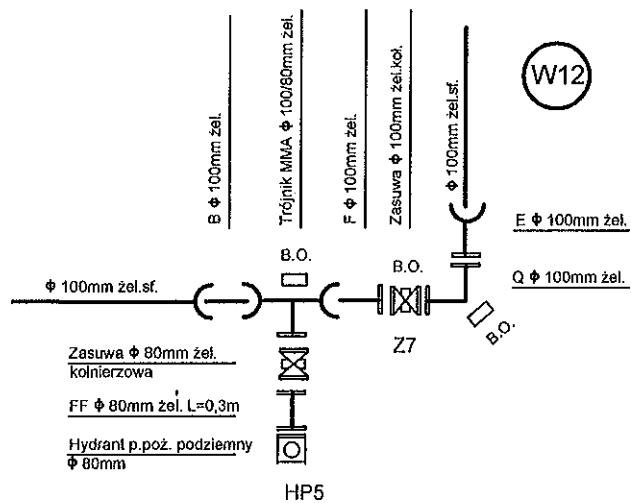
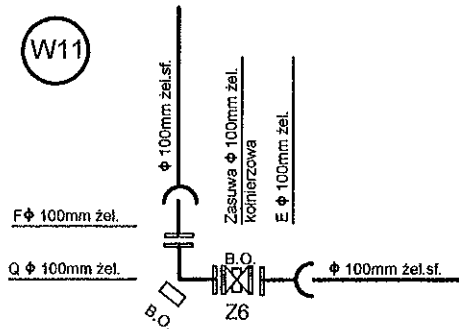
STAROSTWO POWIATOWE
 w Kielcach
 Al. IX Włók Kielec 3
 25-815 Kielce

Obiekt:	Kanal sanitarny wzdłuż dróg na dz.nr 345/5; 345/28 w Szewcach, gm. Siłkówka-Nowiny	Temat: Projektowany wodociąg i kanał sanitarny	
Rysunek:	Profil podłużny wodociągu	Skala 1:100/500	Data: I. 2007r.
Projektant:	Wacław Książek upr nr 106/60	Branża: sanitarna	
Sprawdził:	Inż. Edward Biały upr nr 234/IKL/74	Numer rysunku : 4	



STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

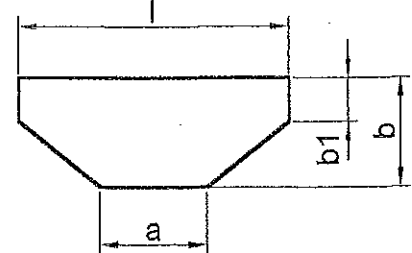
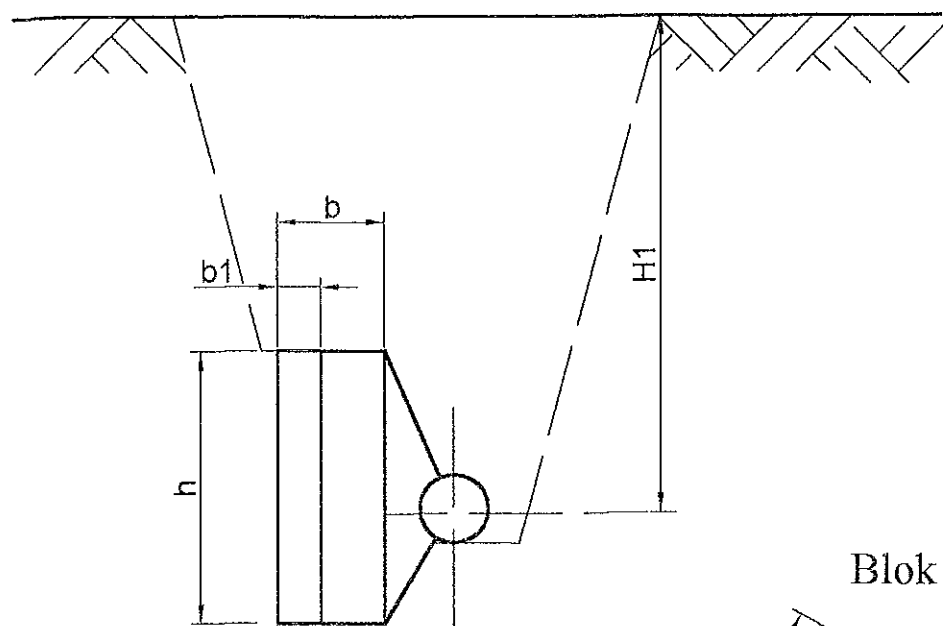
Objekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat: Projektowany wodociąg i kanał	
Rysunek:	Węzły montażowe		Data: 1.2007r.
Projektant:	Wacław Książek upr nr 106/80		Branża: sanitarna
Sprawdził:	inż. Edward Biały upr nr 234/KI/74	<i>Edward Biały</i>	Numer rysunku : 5



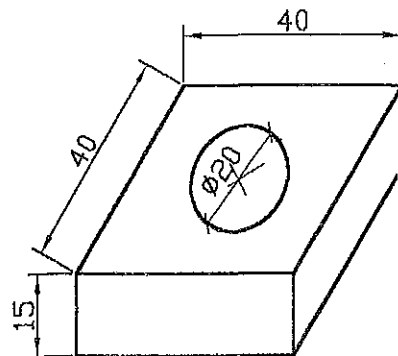
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
AL. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat: Projektowany wodociąg i kanał	
Rysunek:	Węzły montażowe	Data: I.2007r.	
Projektant:	Wacław Książek upr nr 106/80	Branża: sanitarna	
Sprawdził:	inż. Edward Biały upr nr 234/KI/74	Numer rysunku : 5.1	

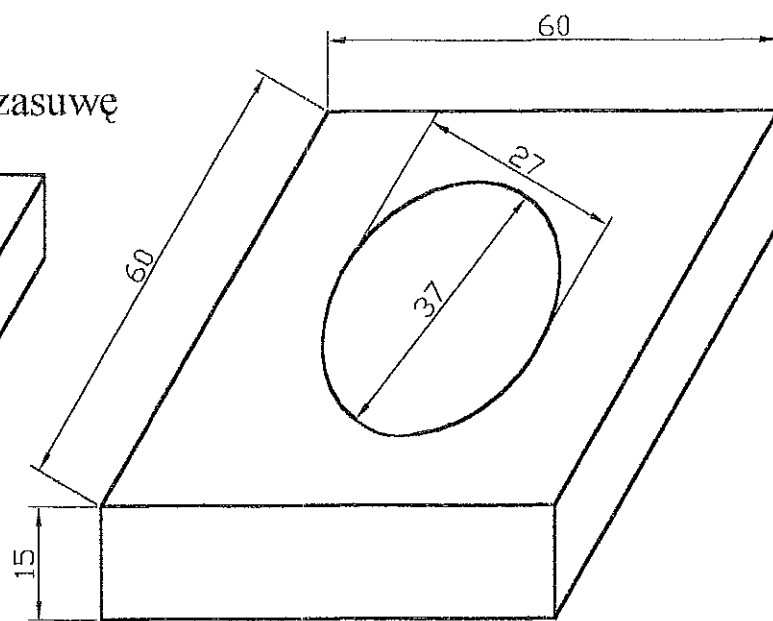
Blok pod załamanie trasy



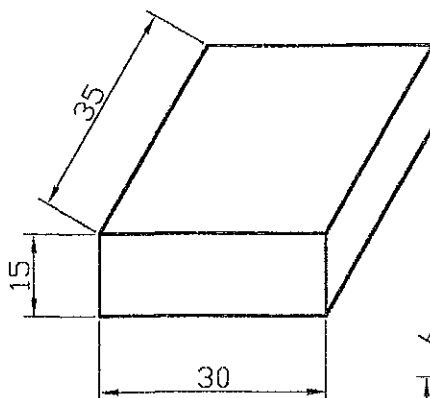
Opaska skrzynki zasuwy (krażek żelbetowy)



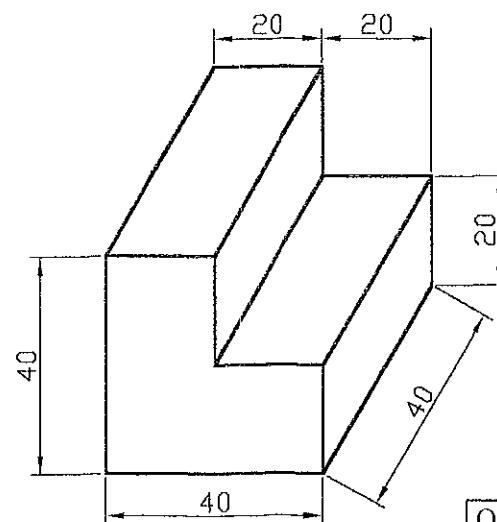
Opaska skrzynki hydrantu podziemnego



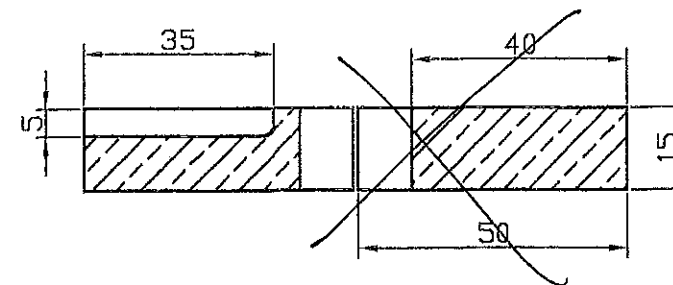
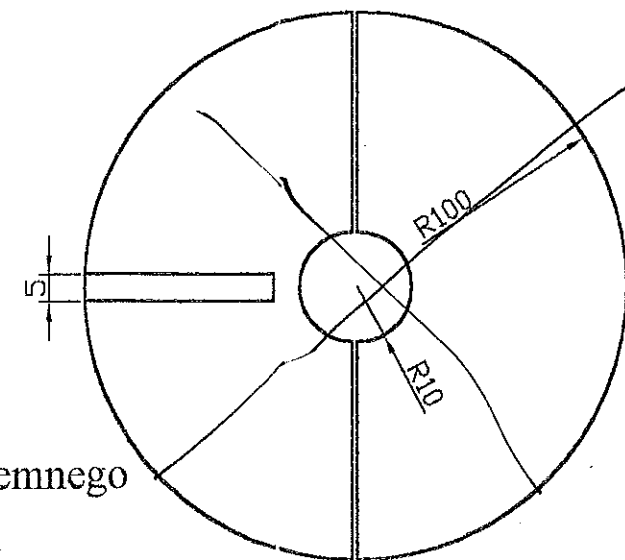
Blok pod zasuwę



Blok pod hydrant



Opaska hydrantu nadziemnego



Uwaga:

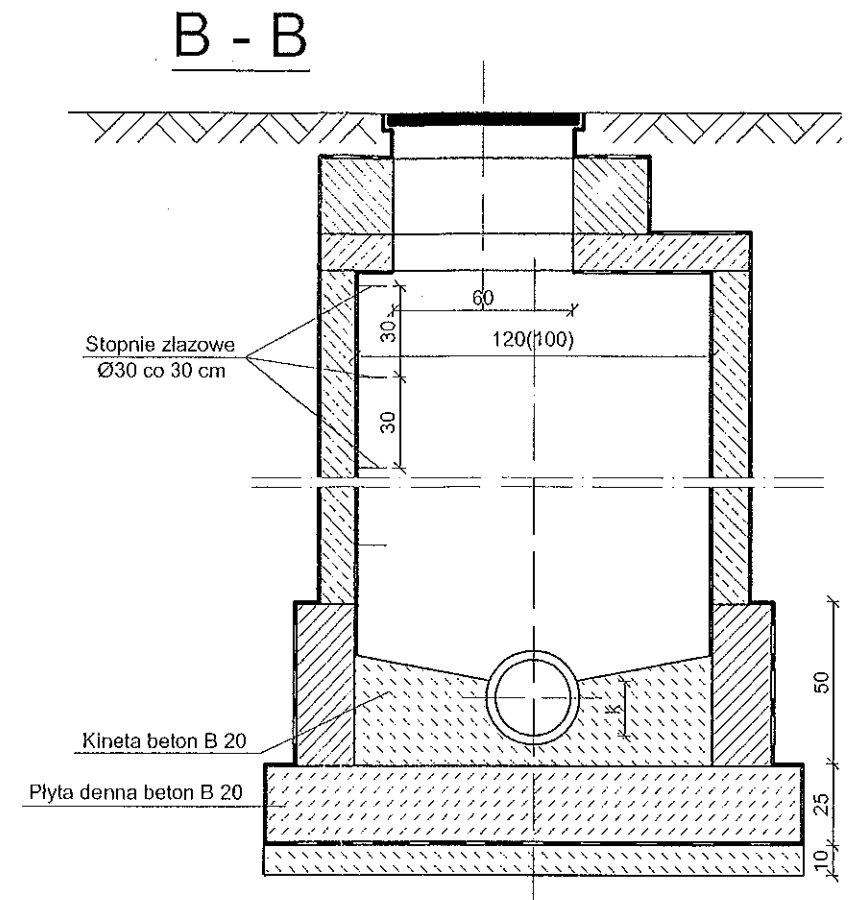
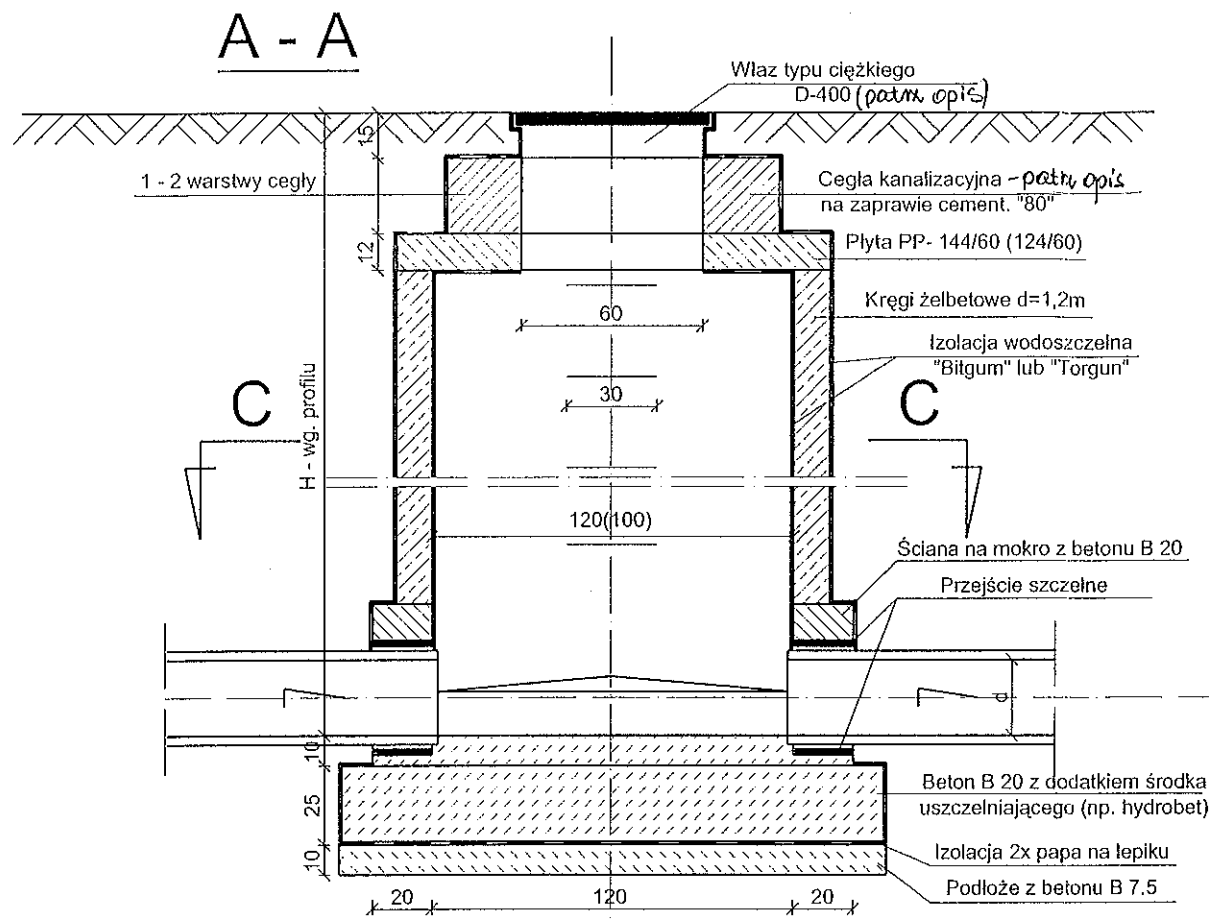
- Opaska skrzynki zasuwy (krażek żelbetowy) 40 x 40 cm z otworem $\phi 20$ cm zbrojony. Konstrukcja górna i dolna $\phi 8$ mm co 9 cm.
- Wymiary elementów podano w cm
- Beton opasek klasy B-15
- Beton pod zasuwę klasy B-15
- W miejscu styku betonu (bloki oporowe) z kształtkami PE należy stosować folię oddzielającą (taśmę z tworzywa)

Nr	Średnica	h	l	b	b1	a	Objętość [m ³]	Ilość szt.
		[m]						
Bo	$\phi 100$ mm	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,030	6

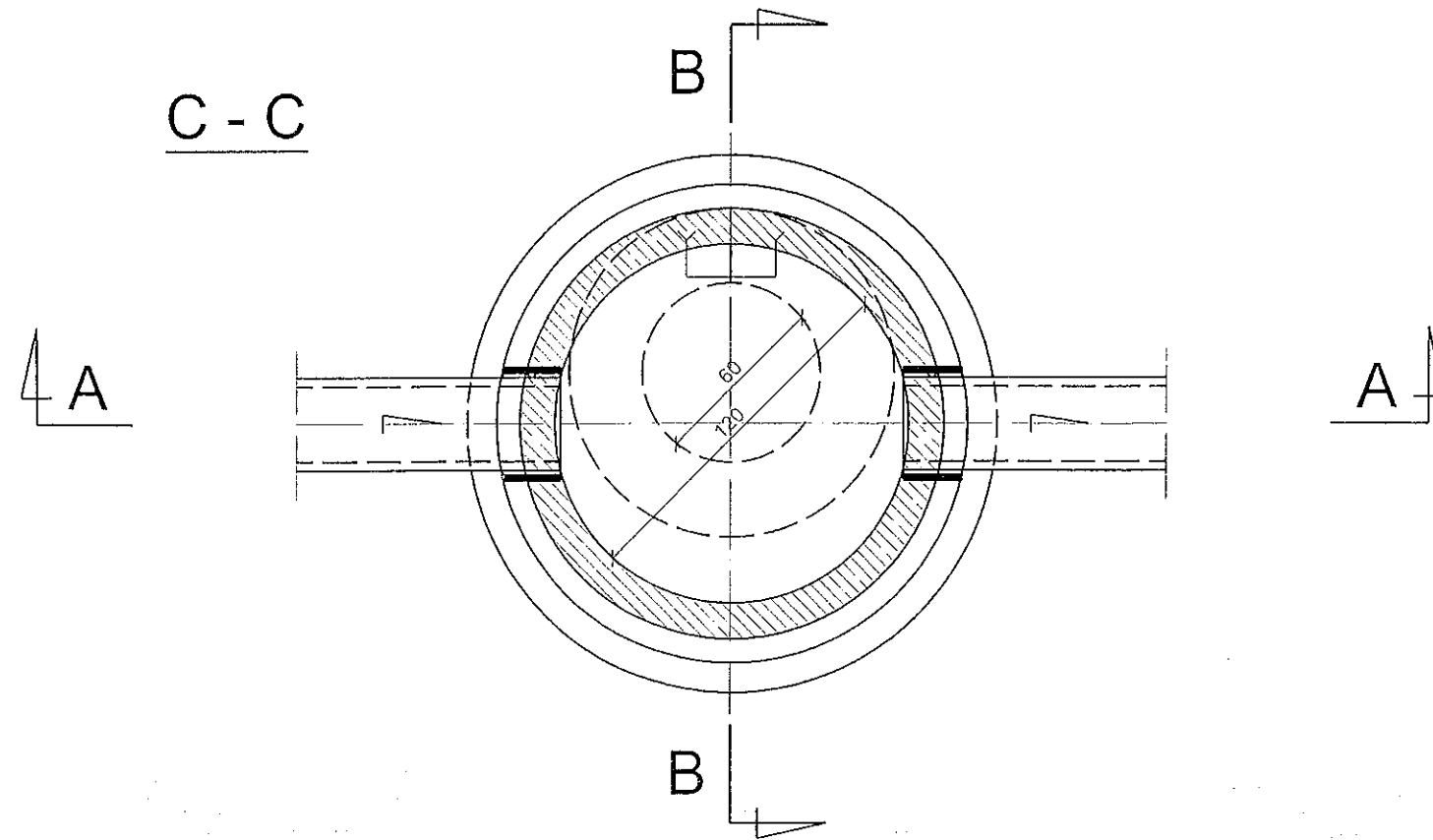
Wykaz elementów	Ilość
Opaska skrzynki zasuwy	25 szt.
Opaska hydrantu nadziemnego	1 szt.
Opaska hydrantu podziemnego	4 szt.
Blok pod zasuwę $\checkmark 100$ mm $\phi 150$	4 szt.
Blok pod zasuwę $\checkmark 80$ i 50 mm	18 szt.
Blok oporowy pod hydrant	7 szt.

Objekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat:	wodociąg rozdzielczy
Rysunek:	Bloki oporowe, podporowe		branża sanitarna
Projektant:	Wacław Książek upr 106/80		nr rysunku: 6
Sprawdził:	inż. Edwar Biały upr. 234/KL/74		I 2007r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce



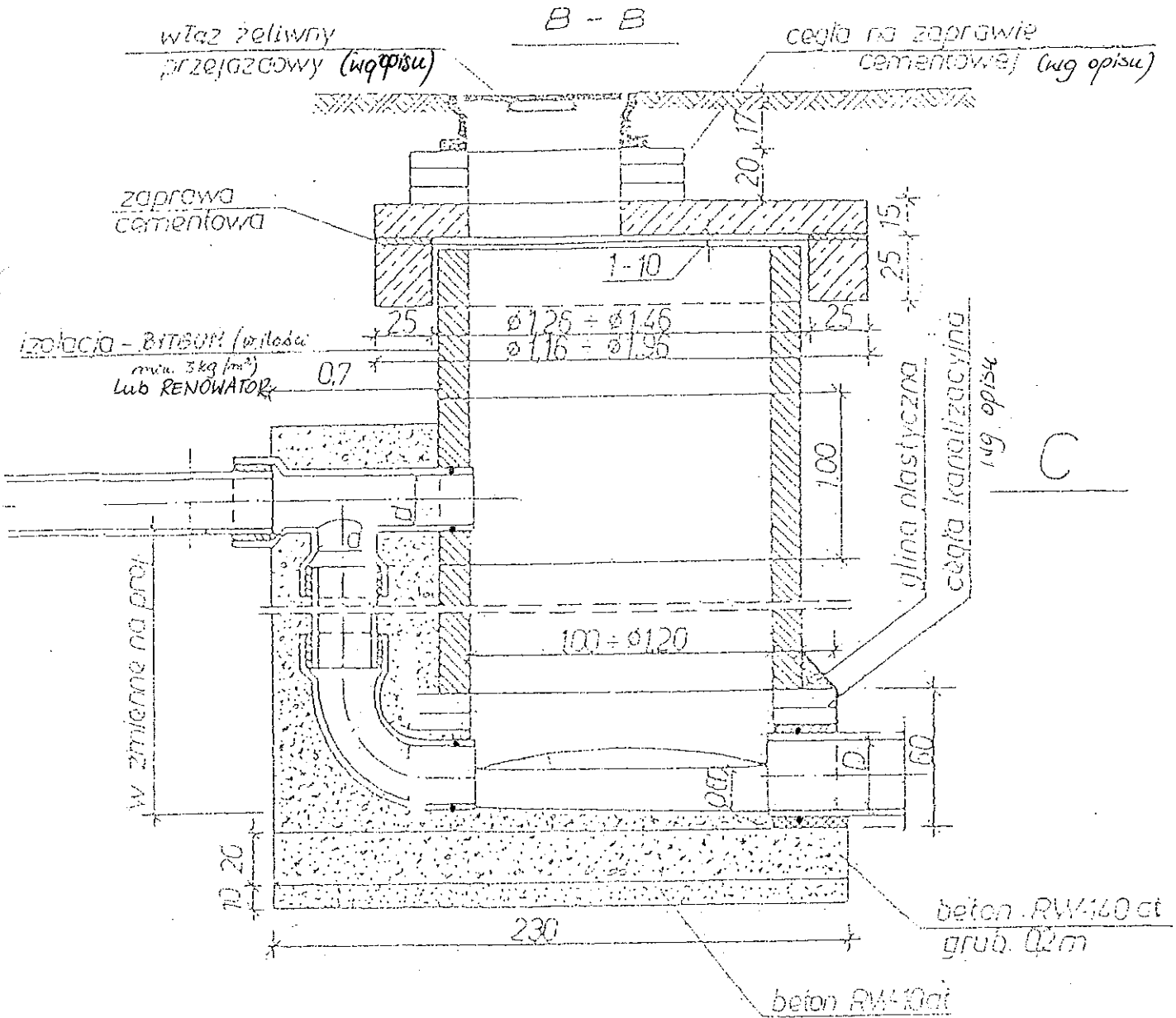
Uwaga: Izolacja zewnętrzna studni bitgumem w ilości minimum 3 kg/m²



STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wiołów Kielce 3
25-516 Kielce

Objekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat:	wodociąg rozdzielczy
Rysunek:	Studnia kanalizacyjna		branża sanitarna
Projektant:	Wacław Książek upr. 106/80		nr rysunku: 7
Sprawdził:	inż. Edwar Biały upr. 234/KL/74		l. 2007r.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA KASKADOWA



STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce

Obiekt:	Wodociąg rozdzielczy i kanał sanitarny w Szewcach	Temat:	wodociąg rozdzielczy
Rysunek:	Studnia kanalizacyjna kaskadowa		branża sanitarna
Projektant:	Wacław Książek upr. 106/80		nr rysunku: 8
Sprawdził:	inż. Edwar Biały upr. 234/KL/74		I 2007r.