

Ekologiczna Pracownia Projektowa

STAROSTA GORLICKI



ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

Decyzja nr 540/2008 z dnia 4.09.2008

znak: AB 7351-484/2008

INWESTOR: Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice

TEMAT: Projekt kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla osiedla

Magdalena w Gorlicach – rozdział kanalizacji ogólnospławnej

Z up. STAROSTY

inż. Roman Henkiewicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Zal. nr 1 do decyzji

z dnia 4.09.2008

znak AB 7351-484/2008

STADIUM: PB + PW

Egz. 2

Projektował: mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS. 834/A-27/84

Opracowali : inż. Magdalena Wojtasiewicz – Kopek

inż. Bartłomiej Zawadzki

Sprawdził: mgr inż. Janusz Kostecki Upr. Nr UAN -7342-52/93

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
Gorlice, KRAKOWIE

Delegatura w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Wisniowieckiego 127
tel. 0-18 442-84-84

Uzgodniono z...
Z UPÓWAŻNIENIA
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
w KRAKOWIE
mgr Barbara Skuza
Kierownik Delegatury
w Nowym Sączu

sierpień 2007

0000 1

SPIS TREŚCI:

Część opisowa:

- 1 Strona tytułowa .
- 2 Spis treści.
- 3 – 13 Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego.
- 14 – 15 Protokół i opinia ZUDP Gorlice.
- 16 – 20 Decyzja Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Gorlicach dotycząca umieszczenia projektowanej kanalizacji sanitarnej i deszczowej w pasach drogowych ulic miejskich.
- 21 Decyzja Zakładu Gazowniczego w Jaśle – uzgodnienie projektu skrzyżowań projektowanej kanalizacji z gazociągami.
- 22 Warunki Spółdzielni Mieszkaniowej „Małopolska
- 23 Oświadczenie Spółdzielni Mieszkaniowej „Małopolska”.
- 24 Decyzja Urzędu Miejskiego w Gorlicach oraz Gminy Miejskiej Gorlice dotycząca czasowego zajęcia terenu.
- 25 Decyzja Starostwa Powiatowego w Gorlicach dotycząca zgody na przebieg kanalizacji.
- 26 – 40 Opis techniczny.
- 41 – 44 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Część graficzna:

- 45 – 54 Projekty zagospodarowania terenów budowy skala 1:500 rys nr 1-10
- 55 – 74 Profile podłużne skala 1:100/500 rys nr 11-30
- 75 Schemat kraty liniowej skala 1:50 rys nr 31
- 76 Schemat umocnień ścian wykopów skala 1:10 rys nr 32
- 77 Schemat wylotu kolektora deszczowego do rzeki Ropy skala 1:50 rys nr 33

W Y P I S Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Nasz znak:

GP. 7327/ 453 / 07

Data:

GORLICE, 2007 – 09 - 05

Urząd Miejski w Gorlicach - Wydział Gospodarki Przestrzennej zaświadcza niniejszym, iż zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorlice – Plan nr 3, zatwierdzonym uchwałą Nr 520 / LV / 2006 Rady Miasta Gorlice z dnia 26 października 2006 r., (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z 2006 r. Nr 889, poz. 5400)

części działek położonych w Gorlicach, obręb Gorlice - ul. ul. Krakowska, Słoneczna, Kopernika, Blich, Nadbrzeżna, Garbarska, Kręta, Plac Dworzysko proponowane dla realizacji przedsięwzięcia : rozwiązanie gospodarki ściekowej osiedla Magdalena, przeznaczone są pod :

- Nr Nr 1309/ 2, 1312/ 2, 1313/ 23, 1313/ 21, 1313/ 20, 1313/ 10, 1181/ 10, 1313/ 14, 1177/ 12, 1313/ 12, 12149/ 1, 1248/ 1, 1248/ 2, 1234/ 2, 1235/ 1, 1235/ 2, 1247, 1246, 1245, 1251, 1254, 1232/ 2, 1237/ 2, 1313/ 17, 1313/ 16, 1313/ 15, 1313/ 6, 1183/ 4, 1183/ 9, 1183/ 14, 1183/ 12, 1168/ 17, 1168/ 16, 1168/ 15, 1154/ 5, 2950/ 3, 1128/ 11, 1127/ 7, 1128/ 10, 1168/ 18, 1168/ 19, 1168/ 20, 1168/ 21, 1297, 1296/ 1, 1295/ 3, 1295/ 2, 1295/ 35, 1156/ 6, 2936/ 1173, 1171, 1172, 1170, 1169, 1171/ 2, 1172, 2950/ 2, 2950/ 3, 1153/ 2, 1152/ 2, 1150/ 2, 1148/ 4, 1149, 1147, 1151/ 2, 1319/ 6, 1319/ 5, 1319/ 4, 1319/ 3, 1319/ 16, 1319/ 14, 1319/ 19, 1319/ 20, 1319/ 7, 1313/ 24 - tereny budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego – symbole z planu 28. MN, 29. MN, 30. MN, 38. MN, 54. MN, 55. MN, 56. MN
- Nr Nr 2926/ 3, 2926/ 6, 1121/ 32, 1121/ 29, 1121/ 24, 1114/ 42, 1114/ 44, 1114/ 51, 2928/ 3, 2928/ 7, 2928/ 6, 2928/ 5, 2928/ 4, 1124/ 1, 2928/ 2, 1121/ 37, 2928/ 1, 2936/ 2, 2924/ 5, 2924/ 12, 2924/ 3, 2924/ 11, 2924/ 7, 2924/ 13, 2924/ 1, 1154/ 9, 2924/ 6, 1154/ 8, 2924/ 8, 1165/ 29, 2924/ 1, 2924/ 2, 2924/ 14, 1165/ 24, 1168/ 10 - tereny budownictwa wielorodzinnego – symbole z planu 5. MW, 6. MW
- Nr 1305 – tereny zabudowy mieszanej - symbol z planu 8. MM
- Nr Nr 1189/ 3, 1302/ 3, 1302/ 4, 2935/ 2, 1184/ 5, 1190/ 7, 1230/ 2, 1275, 1189/ 1, 1189/ 2
- tereny zabudowy śródmiejskiej - symbol z planu MU
- Nr Nr 1127/ 3, 1244/ 1 – tereny usług celu publicznego - symbole z planu 2. UC, 10. UC
- 1168/ 8, 1168/ 14, 1154/ 3, 1165/ 9, 1154/ 4, 1184/ 4, 1181/ 5, 1182 – tereny usług komercyjnych - symbole z planu 4. UP, 5. UP, 6. UP, 7. UP
- Nr Nr 1176, 1175, 1174, 1168/ 2, 1129, 1181/ 6, 1170/ 2, 1170/ 1, 1166/ 9, 1146, 1170/ 3, 1129/ 2, 1129/ 1, 1128/ 5, 1128/ 7 – tereny zieleni izolacyjnej i zieleni ochronnej - symbol z planu 2. ZI
- Nr 1293/ 39 - tereny stałych pracowniczych ogrodów działkowych - symbol z planu 2. ZD
- Nr 1319/ 18 – tereny zieleni urządzonej - symbol z planu 3. ZU/ US
- Nr Nr 1153/ 1, 1319/ 9, 1319/ 12, 1156/ 3 - tereny budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego – symbole z planu 28. MN, 30. MN, 38. MN oraz tereny komunikacji - symbole z planu 1. KUz, 3. KUI
- Nr 1148/ 3 - tereny budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego – symbol z planu 28. MN oraz tereny zieleni izolacyjnej i zieleni ochronnej - symbol z planu 2. ZI

- Nr , Nr 1124/ 4, 1126/ 3, 1126/ 1, 1126/ 4, 1125/ 1, 1125/ 3, 1165/ 5, 1168/ 7, 1168/ 9, 1154/ 1, 1127/ 1, 1127/ 2, 1157/ 1, 1287, 1286, 1313/ 11, 1313/ 9, 1311/ 6, 1294/ 2, 1293/ 5, 1309/ 4, 1307/ 5, 1316/ 1, 1315/ 1, 1314/ 4, 1318/ 2, 1152/ 1, 1312/ 1, 1319/ 19, 1292/ 8 , 1293/ 29– tereny komunikacji - symbole z planu 1. KUd, 3. KUi, 1. KUz
- Nr Nr 1231/ 2, 1231/ 1- tereny komunikacji - symbol z planu 7. KS

- 28. MN, 29. MN, 30. MN, 38 . MN , 54. MN , 55. MN, 56. MN - tereny budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Podstawowe przeznaczenie terenu – budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne;
2. Przeznaczenie dopuszczalne realizowane w ramach przeznaczenia podstawowego:
 - a. usługi podstawowe, realizowane jako wbudowane;
 - b. usługi komercyjne realizowane jako dobudowane do budynku mieszkalnego jednorodzinnego lub wolnostojące, na działkach o pow. nie mniejszej niż 1000 m², usytuowanych w pierwszej linii zabudowy przy drogach publicznych i posiadających z nich zjazd;
 - c. drobna wytwórczość nie zakłócająca funkcji mieszkaniowej. Obowiązuje realizacja obiektów drobnej wytwórczości w budynkach parterowych (jedna kondygnacja nadziemna z poddaszem użytkowym), przy czym powierzchnia ich zabudowy nie może przekraczać 20% pow. przewidzianej do zabudowy na danej działce;
3. Istniejące obiekty utrzymuje się z możliwością ich przebudowy, rozbudowy i nadbudowy na zasadach określonych w przepisach odrębnych. W terenach oznaczonych symbolami 65.MN. i 65a MN obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów do czasu realizacji wałów p/powodziowych;
4. Dopuszcza się realizację nowych obiektów mieszkalnych, przy uwzględnieniu istniejących podziałów na działki, na zasadach określonych w przepisach odrębnych i § 3. ust.14;
5. .Przy podziale większych działek obowiązuje minimalna wielkość działki, która wynosi 800 m² i ustalenia § 3. ust.14;
6. Tereny oznaczone symbolami od 46.MN. do 58.MN., położone są w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego Zespołu Staromiejskiego oraz strefie nadzoru archeologicznego, dla których obowiązują zasady określone w § 3 ust.2 niniejszego planu;
7. Dla terenów oznaczonych symbolami 65.MN. i 65a MN., z uwagi na położenie w terenach narażonych na zalewanie wodami powodziowymi, inwestor winien opracować operat hydrologiczny, który ustali zasięg oddziaływania wód powierzchniowych i rzędną wody powodziowej na rozpatrywanym terenie. Na podstawie operatu inwestor, podejmując ewentualną decyzję o przebudowie lub rozbudowie, zastosuje rozwiązania konstrukcyjno – techniczne obiektów kubaturowych, zabezpieczając je przed oddziaływaniem wód powodziowych. Obowiązuje max odsunięcie obiektów kubaturowych od cieków wodnych;
8. Możliwość lokalizacji nowych budynków mieszkalnych jednorodzinnych realizowanych na następujących zasadach:
 - a. obiekty mogą być realizowane przy istniejących drogach lub w terenach posiadających dostęp do drogi publicznej, na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
 - b. obowiązek lokalizacji budynków przy uwzględnieniu wyznaczonych na rysunku planu nieprzekraczalnych linii zabudowy. Od dróg lokalnych oznaczonych symbolami KUi, dróg dojazdowych oznaczonych symbolami KUd oraz dróg wewnętrznych oznaczonych symbolami KUw, nieprzekraczalne linie zabudowy, nie uwidocznione na rysunku planu, wynoszą 5 metrów od linii rozgraniczającej drogi;

- c. w terenach oznaczonych symbolami 2.MN. i 5.MN. obowiązek lokalizacji budynków przy zachowaniu linii zabudowy wynoszącej 10 m od w/w terenów, przebiegającej wzdłuż granicy z gminą Gorlice;
 - d. realizacja budynków w zabudowie zwartej szeregowej lub bliźniaczej, realizowanych w granicach działek oraz wolnostojącej;
 - e. powierzchnia zabudowy działki w zabudowie zwartej nie może przekroczyć 50% powierzchni działki, a w zabudowie wolnostojącej 40%.
 - f. wysokość budynków realizowanych w zabudowie zwartej, realizowanej w granicach działek nie może przekroczyć wysokości dwóch kondygnacji, w tym jedna w poddaszu lub w wypadku realizacji zabudowy plombowej wysokości istniejących budynków sąsiednich. W wypadku realizacji zabudowy plombowej obowiązuje zakaz realizacji okapów na wysokości wyższej niż okapy budynków sąsiednich oraz dostosowanie poziomu parteru do parteru sąsiednich obiektów;
 - g. wysokość budynków realizowanych jako wolnostojące nie może przekroczyć dwóch lub trzech kondygnacji nadziemnych, przy czym jedna kondygnacja realizowana w poddaszu. Maksymalna wysokość budynków nie może przekroczyć 15 metrów nad poziom terenu;
 - h. obowiązek realizacji dachów jako dwuspadowych, czterospadowych lub form półszczytowych, o kącie nachylenia połaci pomiędzy 30° – 45° i ciemnej kolorystyce pokrycia połaci dachowych, przy czym w zabudowie plombowej kąt nachylenia połaci winien nawiązywać do zabudowy sąsiedniej.
 - i. obowiązuje zakaz realizacji dachów o kalenicy przesuniętej w pionie, realizacji połaci dachowych o różnym kącie nachylenia (nie dotyczy wyglądu dachowych) i otwierania dachów na całej długości.
9. Dopuszcza się realizację usług podstawowych jako wbudowanych lub dobudowanych do budynku mieszkalnego. Jako budynki wolnostojące usługi podstawowe mogą być realizowane na działkach o min. pow. 1000 m²;
 10. Dopuszcza się lokalizację parterowych budynków gospodarczych i garaży, realizowanych jako wolnostojące lub dobudowane do mieszkalnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami od 46.MN. do 57.MN. W terenach oznaczonych symbolem 62.MN dopuszcza się realizację garaży w granicy działki. Wysokość budynków nie może przekroczyć w kalenicy wysokości 7 metrów nad poziom terenu od strony przystokowej. Obowiązuje realizacja dachów jako dwuspadowych, czteropołaciowych lub wielopołaciowych, o kącie nachylenia połaci pomiędzy 30° – 45° i kolorystyce pokrycia połaci dachowych, takiej jak ciemnoczerwony, ciemnobrązowy, grafitowy, ciemnozielony oraz zakaz realizacji dachów o kalenicy przesuniętej w pionie i realizacji połaci dachowych o różnym kącie nachylenia;
 11. Obowiązuje zakaz lokalizacji usług rzemieślniczo - produkcyjnych i drobnej wytwórczości;
 12. Obowiązuje uwzględnienie w projekcie zagospodarowania działki kompozycji zieleni urządzonej niskiej i wysokiej z preferencją stosowania gatunków roślin rodzimych. Minimalna powierzchnia terenów biologicznie czynnych wynosi – 30%.
 13. W zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną obowiązuje:
 - a. przestrzeganie zasad określonych w § 4;
 - b. w terenach oznaczonych symbolami 1 MN., 2 MN., 3 MN., 4 MN., 12a MN., 22 MN., 23 MN., 24 MN., 26 MN., 27 MN., do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej;
 - c. obowiązek realizacji miejsc parkingowych, w zależności od potrzeb – min. 2 miejsca w tym jedno w garażu na każdej z wydzielonych działek
 - d. dojazd do terenu z istniejących i projektowanych dróg.

- 5 .MW , 6. MW – tereny budownictwa wielorodzinnego - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Podstawowe przeznaczenie terenów – wielorodzinne budownictwo mieszkaniowe.
2. Istniejące obiekty utrzymuje się, z możliwością ich przebudowy i nadbudowy na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
3. Dopuszcza się realizację nowych obiektów mieszkalnych, na zasadach określonych w przepisach szczególnych. Realizacja nowych budynków zaliczonych do niskich w rozumieniu prawa budowlanego.
4. Dopuszcza się realizację usług podstawowych jako wolnostojących lub wbudowanych w parterach obiektów ewentualnie jako obiektów dobudowanych do budynków mieszkalnych. Wysokość obiektów usługowych nie może przekraczać dwóch kondygnacji nadziemnych;
5. Obowiązuje lokalizacja budynków przy uwzględnieniu wyznaczonych na rysunku planu nieprzekraczalnych linii zabudowy;
6. Obowiązuje zakaz realizacji obiektów produkcyjnych i obiektów tymczasowych;
7. W zakresie architektury obowiązuje realizacja dachów dwuspadowych, o kącie nachylenia do 40°;
8. Dopuszcza się realizację garaży, stosownie do potrzeb;
9. Dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń małej architektury służących rekreacji codziennej;
10. Obowiązuje przeznaczenia co najmniej 35% powierzchni terenu dla realizacji terenów biologicznie czynnych, w tym zieleni urządzonej, ogólnodostępnej i terenów rekreacji codziennej.
11. W zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną obowiązuje:
 - a. przestrzeganie zasad określonych w § 4;
 - b. obowiązek realizacji ogólnodostępnych miejsc parkingowych, w zależności od potrzeb.
 - c. Obowiązek utrzymania istniejących dróg wewnętrznych;
 - d. dojazd do terenów z istniejących dróg publicznych.

- 8.MM - tereny zabudowy mieszanej - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Podstawowe przeznaczenie terenu – usługi komercyjne i rzemiosło nieuciążliwe.
2. Tereny położone w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego Zespołu Staromiejskiego oraz strefie nadzoru archeologicznego, dla których obowiązują zasady określone w § 3 ust.2 niniejszego planu;
3. Obowiązuje zakaz realizacji obiektów przeznaczonych dla hodowli zwierząt i produkcji rolniczej;
4. Istniejące obiekty, w tym mieszkaniowe, utrzymuje się z możliwością ich przebudowy, rozbudowy i nadbudowy na zasadach określonych w przepisach odrębnych. Przy przebudowie obiektów mieszkaniowych, położonych bezpośrednio przy drodze dojazdowej, obowiązuje sukcesywna zmiana sposobu użytkowania na wymienione w pkt.1 podstawowe przeznaczenie terenu;
5. Realizacja budynków jako niskich w rozumieniu prawa budowlanego. Przy uzupełnieniu zabudowy pierzejowej, realizowanej w granicach działek, obowiązuje dostosowanie wysokości do sąsiednich obiektów;
6. Obowiązek lokalizacji budynków w zwartej zabudowie pierzejowej, realizowanej w granicach działek, w dostosowaniu do ukształtowanej linii zabudowy;

7. Przy realizacji zabudowy należy uwzględnić istniejący podział terenu na działki. Przy nowych podziałach obowiązują zasady jak w § 3. ust. 14.;
8. Obowiązek realizacji zieleni krzewiastej na min. 10% każdej działki;
9. W zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną obowiązuje:
 - a. przestrzeganie zasad określonych w § 4;
 - b. obowiązek realizacji miejsc parkingowych, w zależności od potrzeb – min. 3 miejsca na każdej z wydzielonych działek.
 - c. dojazd do terenu z istniejących dróg publicznych.

- MU - tereny zabudowy śródmiejskiej - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Tereny położone w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego Zespołu Staromiejskiego oraz strefie nadzoru archeologicznego;
2. Obowiązuje uzyskanie pozwolenia WKZ na wszelkie prace prowadzone w obszarach i obiektach wpisanych do rejestru zabytków;
3. Podstawowe przeznaczenie terenów – usługi komercyjne i publiczne. Dopuszcza się wielorodzinne budownictwo mieszkaniowe.
4. Istniejące obiekty mieszkaniowe i usługowe utrzymuje się z możliwością ich przebudowy na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
5. Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów mieszkalnych, obiektów produkcyjnych, usług wolnostojących oraz garaży;
6. Obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów tymczasowych;
7. Dopuszcza się realizację usług podstawowych, jako wbudowanych głównie w parterach obiektów lub jako obiektów dobudowanych do budynków mieszkalnych. Wysokość obiektów usługowych wolnostojących nie może przekraczać dwóch kondygnacji nadziemnych;
8. W zakresie architektury obowiązuje realizacja dachów dwuspadowych, o kącie nachylenia do 40°;
9. Możliwość realizacji obiektów i urządzeń małej architektury służących rekreacji codziennej;
10. Obowiązuje przeznaczenia co najmniej 20% powierzchni terenu dla realizacji terenów biologicznie czynnych, w tym zieleni urządzonej, ogólnodostępnej i terenów rekreacji codziennej.
11. W zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną obowiązuje:
 - a. przestrzeganie zasad określonych w § 4;
 - b. obowiązek realizacji ogólnodostępnych miejsc parkingowych, w zależności od potrzeb.
 - c. dojazd do terenów z istniejących dróg publicznych.

- 2. UC - tereny usług komercyjnych - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Utrzymuje się istniejący obiekt gastronomiczny, dopuszczając jego przebudowę i rozbudowę oraz zmianę funkcji;
2. Dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych związanych z obsługą terenów mieszkaniowych;
3. Zakaz realizacji obiektów mieszkalnych, produkcyjnych i rzemieślniczych;
4. W zakresie kształtowania architektury obiektów obowiązuje:
 - a. zakaz realizacji budynków wyższych niż dwukondygnacyjne, w tym jedna kondygnacja winna być realizowana w poddaszu. Wysokość obiektów nie może

- przekroczyć 15 metrów nad poziom terenu. Wskazane zróżnicowanie wysokości obiektów;
- b. realizacja dachów jako dwuspadowych lub wielopołaciowych, o kącie nachylenia połaci pomiędzy 30° - 40° i ciemnej kolorystyce pokrycia połaci dachowych;
 - c. zakaz realizacji dachów o kalenicy przesuniętej w pionie, realizacji połaci dachowych o różnym kącie nachylenia (nie dotyczy wyglądów dachowych) i otwierania dachów na całej długości.
5. Obowiązuje uwzględnienie w projekcie zagospodarowania działki, na pow. min 10% kompozycji zieleni urządzonej.
 6. W zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną obowiązuje:
 - a. przestrzeganie zasad określonych w § 4;
 - b. dojazd do terenu 2.UC. z drogi gminnej oznaczonej symbolem 1 KUd., a do terenu 7.UC. z drogi oznaczonej symbolem 2.Kug lub 7.KUd.;
 - c. obowiązek realizacji miejsc parkingowych, w zależności od potrzeb.

- 10. UC - tereny usług komercyjnych- obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Utrzymuje się istniejące obiekty usługowe i mieszkalne, dopuszczając przebudowę i rozbudowę oraz zmianę funkcji;
2. Dopuszcza się lokalizację nowych usług komercyjnych związanych z obsługą mieszkańców;
3. Zakaz realizacji obiektów produkcyjnych i rzemieślniczych;
4. Obowiązuje uwzględnienie w projekcie zagospodarowania działki, na pow. min 20% kompozycji zieleni urządzonej.
5. W zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną obowiązuje:
 - a. przestrzeganie zasad określonych w § 4;
 - b. dojazd do terenu z drogi gminnej oznaczonej symbolem 1 KUd.;
 - c. obowiązek realizacji miejsc parkingowych, w zależności od potrzeb.

- 4. UP - tereny usług celu publicznego - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Podstawowe przeznaczenie terenu – obiekty związane z opieką społeczną, utrzymuje się;
2. Dopuszcza się zmianę użytkowania obiektu, na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne;
3. Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów;
4. Dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń małej architektury służących rekreacji codziennej;
5. Obowiązuje realizacja ogólnodostępnych miejsc postojowych, stosownie do potrzeb;
6. Obowiązuje realizacja zieleni urządzonej, na co najmniej 10% powierzchni terenu.

- 5. UP – tereny usług celu publicznego - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Podstawowe przeznaczenie terenu – usługi zdrowia, utrzymuje się;
2. Dopuszcza się zmianę użytkowania obiektu, na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne;
3. Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów;
4. Dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń małej architektury służących rekreacji codziennej;
5. Obowiązuje realizacja ogólnodostępnych miejsc postojowych, stosownie do potrzeb;
6. Obowiązuje realizacja zieleni urządzonej, na co najmniej 10% powierzchni terenu.

- 6. UP – tereny usług celu publicznego - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Podstawowe przeznaczenie terenu – usługi oświaty oraz obiekty administracyjne, utrzymuje się;
2. Dopuszcza się zmianę użytkowania obiektów, na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne;
3. Przy realizacji nowych obiektów kubaturowych obowiązuje, zakaz przekraczania wysokości istniejących. Możliwa realizacja obiektów 2 kondygnacyjnych, w tym jedna w poddaszu;
4. Dopuszcza się realizację urządzeń sportowo – rekreacyjnych, typu boiska sportowe, basen kąpielowy itp.;
5. Dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń małej architektury służących rekreacji codziennej;
6. Obowiązuje realizacja ogólnodostępnych miejsc postojowych, stosownie do potrzeb;
7. Obowiązuje realizacja terenów zieleni urządzonej w tym zieleni drzewiasto - krzewiastej na min. 30% powierzchni działki.

- 7. UP – tereny usług celu publicznego -obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Podstawowe przeznaczenie terenu – usługi oświaty, utrzymuje się;
2. Dopuszcza się zmianę użytkowania obiektu, na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne lub usługi komercyjne;
3. Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów;
4. Obowiązuje realizacja zieleni urządzonej, na co najmniej 30% powierzchni terenu.

- 2. ZI - tereny zieleni izolacyjnej i zieleni ochronnej - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Zagospodarowanie terenów może być związane z realizacją celu publicznego.
2. Dopuszcza się rolne użytkowanie terenów, do czasu realizacji zieleni urządzonej.
3. Dopuszcza się zalesienie obszarów, zgodnie z przepisami odrębnymi.
4. Obowiązuje realizacja zieleni utrwalającej zbocza i chroniącej je przed osuwaniem, realizowanej jako kępowe zadrzewienia lub zakrzaczenia;
5. Dopuszcza się realizację ciągów pieszych na przedłużeniu istniejących dróg, z obowiązkiem ich utrwalenia drewnem i lokalnymi materiałami kamiennymi, z zastosowaniem drewnianych progów odprowadzających wodę;
6. Zakaz realizacji ścieżek spacerowych i ścieżek rowerowych.

- 2. ZD - tereny stałych pracowniczych ogrodów działkowych- obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Zagospodarowanie terenu związane jest z realizacją celu publicznego;
2. Obowiązuje poprawa estetyki zagospodarowania terenów ogrodów, poprzez sukcesywną przebudowę istniejących obiektów, zgodnie z pkt.4 i 5. Ustala się zakaz realizacji obiektów szpecących krajobraz, typu: kioski, budy, barakowozy;
3. Dopuszcza się na terenach każdego z wydzielonych ogrodów, lokalizację jednego parterowego obiektu socjalno – administracyjnego i jednego gospodarczego, związanego z funkcjonowaniem ogrodów, o kubaturze nie przekraczającej 600 m³ każdy, wraz z towarzyszącą zielenią urządzoną oraz małą architekturą;
4. Dopuszcza się na terenach poszczególnych działek, realizację parterowych budynków gospodarczych lub altanek o kubaturze nie przekraczającej 100 m³. Dla nowo

realizowanych obiektów obowiązuje stosowanie materiałów naturalnych – kamień, drewno oraz realizacja dachów dwuspadowych, o kącie nachylenia połaci pomiędzy 30° – 40° ;

5. Obowiązuje kompleksowe uzbrojenie terenów i podłączenia do sieci miejskich w oparciu o rozwiązania programowe;
6. Obowiązuje zapewnienie dojazdów do terenów ogrodów oraz realizacja miejsc postojowych w granicach każdego z ogrodów. Obowiązuje oczyszczanie wód opadowych z terenów parkingów ze związków ropopochodnych i zawiesiny.

- 3. ZU / US - tereny zieleni urządzonej - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Zagospodarowanie terenów może być związane z realizacją celu publicznego;
2. Dopuszcza się realizację otwartego basenu kąpielowego oraz boisk dla gier sportowych, wkomponowanych w zespoły zieleni urządzonej z dominacją zieleni wysokiej;
3. Zakaz realizacji obiektów kubaturowych, za wyjątkiem obiektów socjalno – administracyjnych z częścią gastronomiczną, sanitariatów oraz szatni;
4. Dopuszcza się lokalizację innych obiektów kubaturowych związanych z realizacją celów publicznych. Funkcja obiektów uzależniona jest od potrzeb społeczności lokalnej. Dopuszcza się lokalizację mieszkaniowego budownictwa komunalnego, jak na warunkach określonych dla terenów oznaczonych symbolem 2 MW;
5. Dopuszcza się max wysokość realizowanych obiektów do 4 kondygnacji naziemnych. Dopuszcza się zróżnicowanie wysokości obiektów;
6. W zakresie architektury obowiązuje realizacja dachów dwuspadowych, o kącie nachylenia do 40° ;
7. Obowiązuje kompleksowe uzbrojenie terenów i podłączenia do sieci miejskich w oparciu o rozwiązania programowe;
8. Od strony terenów budownictwa mieszkaniowego, obowiązuje realizacja pasa zieleni izolacyjnej drzewiasto – krzewiastej o szerokości min. 10 m;
9. Możliwość realizacji ciągów spacerowych o szerokości min. 1,5m;
10. Możliwość realizacji zwirowych ścieżek rowerowych o szerokości min. 2,5m.

- 7. KS - tereny komunikacji - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Zagospodarowanie terenu może być związane z realizacją celu publicznego;
2. Obowiązek utrzymania istniejących ulic oraz zapewnienia warunków dla ich prawidłowego funkcjonowania;
3. Zakaz realizacji obiektów kubaturowych.

- 1. KUz – tereny komunikacji - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Utrzymuje się istniejącą drogę powiatową Gorlice – Wola Łużańska – klasy zbiorczej;
2. Obowiązek zachowania linii rozgraniczających ulicy o szerokości 20 m;
3. Obowiązek realizacji jezdni o szerokości 7 m;
4. Obowiązek utrzymania istniejących chodników i realizacji nowych o szerokości 2 m;
5. Utrzymuje się istniejące przystanki komunikacji autobusowej z możliwością zmiany ich lokalizacji wynikającej z poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego. Obowiązek realizacji zatok autobusowych;
6. Dopuszcza się realizację ścieżki rowerowej.

- 3. KUI – tereny komunikacji - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Utrzymuje się istniejącą drogę gminną – klasy lokalnej;
2. Obowiązek zachowania linii rozgraniczających ulicy o szerokości 12 m;
3. Obowiązek realizacji jezdni o szerokości 6 m;
4. Obowiązek utrzymania istniejących chodników oraz realizacji nowych o szerokości min. 2 m w terenach przeznaczonych do zainwestowania;
5. Dopuszcza się lokalizację przystanków komunikacji autobusowej z równoczesną realizacją zatok autobusowych.

- 1. KUd - tereny komunikacji - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Utrzymuje się istniejącą ulicę gminną klasy dojazdowej;
2. Obowiązek zachowania linii rozgraniczających ulicy o szerokości 10 m;
3. Obowiązek realizacji jezdni o szerokości nie mniejszej niż 4,5 m;
4. Obowiązek realizacji chodników o szerokości min. 2 m wzdłuż terenów przeznaczonych do zainwestowania.

W obszarach objętych ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie infrastruktury technicznej obowiązują:

1. Utrzymanie istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej (wodociągi, kanały sanitarne i opadowe, linie energetyczne, gazociągi i linie teletechniczne itp.) oraz uwzględnienie ich przebiegu, a także stref przy lokalizacji nowych i przebudowie istniejących obiektów. Dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących sieci i urządzeń, zgodnie z zasadami określonymi przez zarządzających sieciami;

2. Realizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nie wyznaczonych na rysunku planu, a niezbędnych dla obsługi terenów, głównie w liniach rozgraniczających dróg. Dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastrukturalnych w terenach przeznaczonych pod zainwestowanie, zieleni izolacyjną oraz terenach rolnych i zadrzewionych, zgodnie z przepisami odrębnymi;

3. W zakresie zaopatrzenia terenów w wodę:

- 1) Dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących sieci w zależności od potrzeb;
- 2) Utrzymuje się istniejące zbiorniki wody, jako integralną część systemu zaopatrzenia terenów w wodę;
- 3) Obowiązuje realizacja hydrantów zewnętrznych lub zbiorników przeciwpożarowych zapewniających odpowiednią ilość wody do gaszenia pożarów, zgodnie z przepisami odrębnymi.

4. W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych:

- 1) Utrzymuje się istniejące sieci kanalizacji sanitarnej;
- 2) Obowiązuje rozbudowa i przebudowa istniejących sieci kanalizacji sanitarnej w dostosowaniu do potrzeb i z uwzględnieniem obsługi części terenów w Gminie Gorlice;
- 3) Obowiązuje odprowadzenie ścieków bytowych na oczyszczalnię, siecią kanalizacji sanitarnej;
- 4) Obowiązuje zakaz realizacji zbiorników szczelnych, okresowo wybieralnych dla gromadzenia ścieków bytowych i gospodarczych, za wyjątkiem wymienionych w ustaleniach szczegółowych niniejszego planu terenów budownictwa mieszkaniowego, gdzie dopuszcza się do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej, wykorzystanie istniejących zbiorników szczelnych. Wyjątek stanowią obszary wskazane w niniejszym planie jako tereny zagrożone zalewaniem i podtapianiem, na których nie dopuszcza się lokalizacji zbiorników szczelnych.

5. W zakresie odprowadzenia wód opadowych:

- 1) Utrzymuje się istniejące sieci kanalizacji opadowej, z obowiązkiem ich rozbudowy w zależności od potrzeb;
- 2) Obowiązuje oczyszczenie wód opadowych z placów, parkingów i miejsc postojowych oraz terenów magazynowo – składowych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

6. W zakresie składowania odpadów:

- 1) Obowiązuje usuwanie i utylizacja odpadów zgodnie z zasadami określonymi w programie gospodarki odpadami sporządzonym dla miasta, z uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów;
- 2) Obowiązuje zakaz składowania odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych.

7. W zakresie zaopatrzenia terenów w ciepło;

- 1) Zaopatrzenie w ciepło zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w ciepło, sporządzonym dla miasta;
- 2) Dopuszcza się realizację kotłowni indywidualnych oraz kotłowni lokalnych;
- 3) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci ciepłne z obowiązkiem ich przebudowy i rozbudowy;
- 4) Ogrzewanie obiektów z wykorzystaniem paliw o niskiej emisji zanieczyszczeń takich jak gaz, olej opałowy, energia elektryczna, paliwa odnawialne, itp.;

8. W zakresie zaopatrzenia terenów w gaz:

- 1) Zaopatrzenie miasta w gaz zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w gaz, sporządzonym dla miasta;
- 2) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci gazowe, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
- 3) Realizacja nowego gazociągu wysokoprężnego, zgodnie z opracowaniami technicznymi i przepisami odrębnymi. Obowiązuje zachowanie minimalnej szerokości strefy kontrolowanej – 6 m od osi gazociągu.

9. W zakresie zaopatrzenia terenów w energię elektryczną:

- 1) Zaopatrzenie w miasta w energię elektryczną zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w energię elektryczną, sporządzonym dla miasta;
- 2) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci elektroenergetyczne z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
- 3) Obowiązuje realizacja stacji transformatorowych wolnostojących w zależności od potrzeb, na terenach wyznaczonych pod zainwestowanie;
- 4) Dopuszcza się realizację nowych sieci energetycznych w wykonaniu kablowym i systematyczne kablownienie istniejących sieci napowietrznych.

10. W zakresie zaopatrzenia terenów w sieci teletechniczne:

- 1) Utrzymuje się istniejące urządzenia i sieci teletechniczne, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
- 2) Obowiązuje realizacja sieci telekomunikacyjnych za pomocą kanalizacji teletechnicznej, przyłączy kablowych ziemnych i innych dostępnych rozwiązań;

11. W zakresie komunikacji:

- 1) Utrzymuje się istniejące drogi publiczne, drogi wewnętrzne i ciągi piesze wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, z dopuszczeniem ich rozbudowy, przebudowy i odbudowy w zależności od potrzeb;
- 2) Obowiązuje realizacja nowych dróg w liniach rozgraniczających ustalonych na rysunku planu. Dopuszcza się realizację dróg wewnętrznych nie wyodrębnionych na rysunku planu, służących obsłudze terenów przeznaczonych pod zainwestowanie, na zasadach określonych w przepisach odrębnych, w dostosowaniu do projektu podziału terenów na działki;

- 3) Realizacja dróg pożarowych, zapewniających dojazd jednostek ratowniczych do istniejących i projektowanych obiektów, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) Utrzymuje się miejsca postojowe wzdłuż jezdni w obrębie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej. Realizacja nowych na zasadach określonych w przepisach odrębnych i ustaleniach szczegółowych niniejszego planu;
- 5) Realizacja wyznaczonych ścieżek rowerowych o szerokości min. 2,0 m, zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszcza się przy przebudowie dróg realizację ścieżek nie wyznaczonych na rysunku planu, w liniach rozgraniczających dróg. Możliwość realizacji ścieżek rowerowych w terenach zieleni urządzonej i parkowej, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu;
- 6) Utrzymuje się istniejące ciągi piesze z możliwością ich przebudowy oraz dopuszcza realizację nowych ciągów pieszych o szerokości min. 1,5 m, zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszcza się realizację ścieżek nie wyznaczonych na rysunku planu w terenach zieleni urządzonej i parkowej oraz innych, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu;
- 7) Utrzymuje się istniejące zadrzewienia w liniach rozgraniczających dróg, przy uwzględnieniu przepisów odrębnych;
- 8) Dopuszcza się realizację zadrzewień szpalerowych w liniach rozgraniczających dróg, w oparciu o projekty budowlane.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podst. ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. Dz. U. Nr 225 / 06, poz. 1635, art. 7 pkt 3.

Otrzymuje:

1. Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych w/m
2. a.a.



Z up. BURMISTRZA

inż. Andrzej Fik
Kierownik Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach ul. 11 Listopada 6

OPINIA

Wasz znak: - z dnia: 2007.08.27

Nasz znak GN.7422-598/2007 z dnia 2007.08.28

Na podstawie art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 240, poz. 2027 z 2005 r.), oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) oraz zarządzenia Starosty Gorlickiego Nr 23/2001 z dnia 14 listopada 2001 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej i zakresu jego działania.

UZGADNIA

Projekt kanalizacji san. i deszczowej dla osiedla "Magdalena" w Gorlicach. (rozdział kanalizacji ogólnospławnej).z uwagami jak w załączonym protokole.

Dla:

EKOLOGICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SURVIVAL
38-300 GORLICE
ul.HALLERA 35
NIP:738-100-45-23

Inwestor realizowanego obiektu: j.w.

URZĄD MIEJSKI GORLICE
38-300 GORLICE
ul.RYNEK 2

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomi o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Zobowiązuje się Wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punkty osnowy geodezyjnej – ptk. betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (art. 15 ust. 1 i art. 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" Dz.U.Nr 240 poz. 2027 z 2005 roku)

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opacie skarbowej (Dz. U. Nr 225.1635)

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Leonard Ciałak
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis

14

MPGK Spółka z o.o. w Gorlicach
Zakład Wod.-Kan., tel. 352-67-24

Nr rej. 2809 Gorlice, dn. 2008-02-22

Uzgadnia się Projekt Techniczny i wyraża zgodę
na podłączenie do miejskiej sieci wod.-kan. zgodnie
z przepisami zawartymi w PN-92/B-01706,
PN-92/01707 oraz Rozp. Min. Gosp. Przestrz.
i Budown. z dn. 14.XII.1994 r. (Dz.U.Nr 10 z dnia
8.II.1995 roku).

O rozpoczęciu robót powiadomić ZWK.

Instalacje zgłosić do odbioru technicznego w stanie
odkrytym. - z uwzględnieniem

promiennych ebow:

.....
Uzgadniający

.....
Kierownik Działu

- przedłożony projekt nie uwzględnia rozdziału kanalizacji
ogólnospławnej w ul. Dickarskiej - Cichej - Wojskiej - Krstaj,
co może spowodować spływ ścieków sanitarnych
kan. alternatyw,
W związku z tym należy uwzględnić rozdział kanalizacji
w opracowywanym projekcie „Starego Miasta”
- w przypadku odstąpienia od przebiegu „Starego Miasta”
należy w trybie pilnym uzupełnić niniejszy projekt
o rozrządzenie i przedłożyć do uzupełnienia
w ZWK

MIEJSKIE PRZEDSIĘWZIENIA
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Spółka z o.o. w Gorlicach
ZAKŁAD WOD-KAN
tel. 52-67-24

KIEROWNIK
Robót i sieci wod.-kan.

Jacek Bector

MPGK Spółka z o.o. w Gorlicach
Zakład Wod.-Kan., tel. 352-67-24

Nr rej. **2809** Gorlice, dn. **2003-02-22**

Uzgadnia się Projekt Techniczny i wyraża zgodę
na podłączenie do miejskiej sieci wod.-kan. zgodnie
z przepisami zawartymi w PN-92/B-01706,
PN-92/01707 oraz Rozp. Min. Gosp. Przestrz.
i Budown. z dn. 14.XII.1994 r. (Dz.U.Nr 10 z dnia
8.II.1995 roku).

O rozpoczęciu robót powiadomić ZWK.

Instalacje zgłosić do odbioru technicznego w stanie
odkrytym. - **2 eurozsoluwanie**

promiśnięć ebow:

Uzgadniający

Kierownik Działu

- przedłożony projekt nie uwzględnia rozdziału kanalizacji
ogólnospławnej w ul. **Wiehowskiej - Cichiej - Wasiliej - Krstaj**,
co może spowodować spływ ścieków sanitarnych
kan. domowych
W związku z tym należy uwzględnić rozdział kanalizacji
w opracowywanym projekcie "StereoMiasto"
- w przypadku ostatecznego odprezentowania "StereoMiasto"
należy w tym celu pilnie uzupełnić niniejszy projekt
o to manuskrypty i przedłożyć do uwzględnienia
w ZWK

MIEJSKIE PRZEDSIĘWZIENIA I WYKONANIE
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Spółka z o.o. w Gorlicach
ZAKŁAD WOD.-KAN.
tel. 52-67-24

KIEROWNIK
Robót i sieci wod.-kan.

Jacek Boczoń

PROTOKÓŁ Nr GN.7422-598/2007
uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu

Projekt kanalizacji san. i deszczowej dla osiedla "Magdalena" w Gorlicach. (rozdział kanalizacji ogólnospławnej).

Dla:

EKOLOGICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SURVIVAL
38-300 GORLICE
ul. HALLERA 35
NIP: 738-100-45-23

Na podstawie zlecenia z dnia 2007.08.27


Data wpływu: 2007.08.28

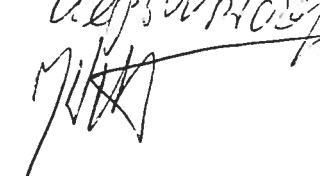
Na posiedzeniu w dniu 2007.08.29 (nie) dokonano uzgodnienia lokalizacji wyżej wymienionego obiektu.


Uwagi i zalecenia:

1. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez jednostkę uprawnioną do wykonania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 poz. 163 z dnia 17.05.1989).
2. Po zakończeniu budowy obiektu (w przypadku urządzeń podziemnych – przez ich zasypaniem) inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 z dnia 17.05.1989).
3. Zobowiązuję się wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punktu osnowy geodezyjnej – pkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (Dz. U. Nr 30 z dnia 17 maja 1989 r. poz. 163 – "Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 15.1, art. 48).

MPGK - ZWR Gorlice
w celu wysłania
inwentaryzacji powykonawczej
P.T. w ZWR Ropica 71,

P2D - nie dotyczy


MPGK sp. z o.o. - ZWR Gorlice
Roboty ziemne u mierzaka
kolonii z siecią ogólnospławną
prowizorycznie pod rękawem
pawłowa zalecają ogólnospławny
23.03.2007


FINB - uzgodniono


DES - roboty ziemie w strukturze
adwokatów, powst. przed
rozprawą, pod nowoczesne
procesy, DES w Górnym
Człowieku technologicznym
Skryżowania, przelotów
kwalifikacji z istniejącą
siłą, powst. uzgodnień
w Górnym Człowieku
w Górnym



mgr inż Anna Sełczyńska

AB - 1200 Downers MEZ 2476

Z up. STAROSTY
mgr inż. Leopold Ciślak
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

DES - roboty ziemne w skali
adwokatów, fowt. proce-
dzanie, pod nowoczesne
procesy DES w Galicji
część technologiczną
Skryżowania projektowania
kwalifikacji z istniejącą
siatko górną, uzgodnić
w Zakładzie Geomety
w Jorle



UZGODNICHO
w Rejonie Dystrybucji Nowy Sącz
Posterunek Energetyczny Gorlice

z zastrzeżeniami:

1. Ciężkość prac wykonać zgodnie z PN-76/E-05125
2. Przed przystąpieniem do prac w terenie należy pobrać niezbędne dane i zezwolenia na prace energetyczne
3. Wszelkie prace w pobliżu kabli energetycznych wykonać ostrożnie i pod nadzorem PE

Gorlice

tel. 0-18 3535078 wg. ustaleń na bieżąco

4. Zabezpieczenie kabli w celu wyłączenia zasilania

5. Wyłączenie zasilania i rozmontowanie transformatorów

Gorlice, dnia 29.08.2007

INŻYNIER ANALITYCZNY
podpis
mgr inż. Anna Bielczyk

AB - woodwinds plus strings

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 20/12/20

Podpis

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach
ul. 11 Listopada 6

Z up. STAROSTY
mgr inż. Leopold Ciślak
Pracownictwo
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust 3 zgodnie z art. 40 ust 1,2 pkt 2 oraz art. 21 ust 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r. Nr 204 poz.2086 z późn. zm.) , art. 104 Kodeksu Postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U.z 2006 r. Nr 225 poz. 1635), i Rozporządzenia Wojewody Nowosądeckiego nr 12 z dnia 28 kwietnia 1995 r. w sprawie zaliczenia dróg publicznych do kategorii dróg lokalnych miejskich na terenie województwa nowosądeckiego (Dziennik Urzędowy Województwa Nowosądeckiego nr 12/95 z dnia 6 go maja 1995 r.)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 19.09.2007 r. złożonego przez Wydział Inwestycji Zamówień Publicznych i Funduszy Zewnętrznych w miejscu Urzędu Miejskiego w Gorlicach.

postanawiam

Ze stanowiska zarządcy drogi wyrazić zgodę na lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej na osiedlu Magdalena w Gorlicach na odcinkach przechodzących w niżej wymienionych pasach drogowych :

ulica Słoneczna – działki nr 1114/42, 1114/44, 1121/24, 1121/29, 1121/32, 1124/1 , 1125/1, 1126/1, 1127/1, 1127/2, 1157/1, 1165/5, 1293/29,1293/30, 1293/31, 1293/32,1293/33

ulica Blich – działki 1151/1, 1152/1,1153/1, 1178/3, 1313/7, 1313/9, 1313/11, 1315/1,1316/1, 1318/2, 1319/9, 1319/12, 1323/7,1314/4

schodów terenowych od ulicy Słonecznej do ulicy Blich ,ulicy Blich – działki1129/2, 1168/15,1170/2, 2950/3,1128/7,1168/17

ulica Kręta- działki 1247

ulica Stroma – działki 1181/11, 1293/34, 1313/15,1313/18

plac Dworzysko- działki 1231

ulica Wąska – działki 1286

ulica Cicha- działki 1287

ulica Piekarska – działki 1288

ulica Nadbrzeżna – działki 1307/5, 1309/2

ulica Garbarska – działki 1309/4, 1311/6

ulica Kopernika – działki 1184/21184/5,1184/6

na następujących warunkach :

ulica Słoneczna

1. Kanalizację sanitarną w miejscu jej lokalizacji w pasie jezdnym należy wykonać rozkopem otwartym
2. Naruszoną konstrukcję pasa jezdni należy odbudować zgodnie z poniższą technologią
3. Podbudowę należy wykonać na właściwie zagęszczonym gruncie o wyrównanej powierzchni.
4. Do warstw konstrukcyjnych wykop należy odbudować z materiału rodzimego
5. Warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonać :
 - a) warstwa ścierna z betonu asfaltowego gr. 5
 - b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr.7 cm obejmująca odtworzenie nawierzchni po wykonanej kanalizacji
 - c) warstwa wyrównawcza obejmująca 1/3 całej powierzchnię nawierzchni jezdni gr. śr. 3-5 cm
 - d) górna warstwa podbudowy kruszywo łamane tłuczeń, kliniec gr. 20cm
 - e) dolna warstwa podbudowy kruszywo naturalne żwir gr. 25cm
6. Na całym odcinku ulicy wykonywanej kanalizacji należy ułożyć nowy krawężnik wybroprasowany 15x30 na ławie betonowej z oporem.
7. Naruszony chodnik należy do warstw konstrukcyjnych odtworzyć na długości oraz szerokości powstałego wykopu z materiału rodzimego.

8. Na całym odcinku wykonywanej kanalizacji naruszoną nawierzchnię chodnik należy odbudować na całej szerokości i długości na podbudowie z materiału naturalnego - tłuczeń , kliniec gr.10 cm
9. Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce piaskowej lub grysowej gr. 3-5cm.
10. Naruszone pobocza lub pasy zieleni podczas wykonywania kanalizacji należy odtworzyć oraz wyplantować wraz z posianiem trawy.
11. Przy odtwarzaniu podbudowy należy zagęszczać warstwy co 20 cm

ulica Blich

1. Kanalizację sanitarną w miejscu jej lokalizacji w pasie jezdnym należy wykonać rozkopem otwartym
2. Naruszoną konstrukcję pasa jezdni należy odbudować zgodnie z poniższą technologią
3. Podbudowę należy wykonać na właściwie zagęszczonym gruncie o wyrównanej powierzchni.
4. Do warstw konstrukcyjnych wykop należy odbudować z materiału rodzimego
5. Warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonać :
 - a) warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5
 - b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm obejmująca odtworzenie nawierzchni po wykonanej kanalizacji
 - c) warstwa wyrównawcza obejmująca 1/3 powierzchnię nawierzchni jezdni gr. śr. 3-5 cm
 - d) górna warstwa podbudowy kruszywo łamane tłuczeń, kliniec gr. 20cm
 - e) dolna warstwa podbudowy kruszywo naturalne żwir gr. 25cm
6. Na całym odcinku ulicy po wykonywanej kanalizacji należy ułożyć nowy krawężnik wybropasowany 15x30 na ławie betonowej z oporem.
7. Rozkopany chodnik należy do warstw konstrukcyjnych odtworzyć na długości oraz szerokości powstałego wykopu z materiału rodzimego.
8. Naruszony chodnik należy odbudować na całej szerokości i długości na podbudowie z materiału naturalnego - tłuczeń , kliniec gr.10 cm
9. Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce piaskowej lub grysowej gr. 3-5cm.
10. Naruszone pobocza lub pasy zieleni podczas wykonywania kanalizacji należy odtworzyć oraz wyplantować wraz z posianiem trawy.
11. Przy odtwarzaniu podbudowy należy zagęszczać warstwy co 20 cm

Schody od ulicy Słonecznej do ulicy Blich

1. W związku z planowaną lokalizacją kanalizacji sanitarnej w chodniku oraz schodach terenowych od ulicy Słonecznej do ulicy Blich schody oraz chodnik należy odbudować w całości zgodnie z opracowanym projektem.

Schody ulica Kręta

1. Schody ulicy Krętej należy odbudować zgodnie z dokumentacją zawierającą przebudowę schodów opracowaną w ramach rewitalizacji Starówki.

Schody ulica Stroma :

1. Dolny bieg schodów ulicy Stromej w których zaplanowano przebieg kanalizacji sanitarnej należy odbudować w całości łącznie z chodnikiem, z materiału nowego (z kostki i krawężników wibroprasowanych jako schody terenowe na ławie betonowej lub jako monolityczne wylewane na mokro)

Ulica Garbarska

1. Kanalizację sanitarną w miejscu jej lokalizacji w pasie jezdnym należy wykonać rozkopem otwartym
2. Naruszoną konstrukcję pasa jezdni należy odbudować zgodnie z poniższą technologią
3. Podbudowę należy wykonać na właściwie zagęszczonym gruncie o wyrównanej powierzchni.
4. Do warstw konstrukcyjnych wykop należy odbudować z materiału rodzimego
5. Warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonać :
 - a) warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5.
 - b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm obejmująca odtworzenie nawierzchni

- po wykonanej kanalizacji
 - c) warstwa wyrównawcza obejmująca 1/3 powierzchnię nawierzchni jezdni - gr. śr. 3-5 cm
 - d) górna warstwa podbudowy kruszywo łamane tłuczeń, kliniec gr. 20cm
 - e) dolna warstwa podbudowy kruszywo naturalne żwir gr. 25cm
6. Na całym odcinku ulicy po wykonywanej kanalizacji należy ułożyć nowy krawężnik wybroprasowany 15x30 na ławie betonowej z oporem.
 7. Rozkopany chodnik należy do warstw konstrukcyjnych odtworzyć na długości oraz szerokości powstałego wykopu z materiału rodzimego.
 8. Naruszony chodnik należy odbudować na całej szerokości i długości na podbudowie z materiału naturalnego - tłuczeń, kliniec gr. 10 cm
 9. Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce piaskowej lub grysowej gr. 3-5cm.
 10. Naruszone pobocza lub pasy zieleni podczas wykonywania kanalizacji należy odtworzyć oraz wyplantować wraz z posianiem trawy.
 11. Przy odtwarzaniu podbudowy należy zagęszczać warstwy co 20 cm

Ulica Nadbrzeżna

1. Przejście przez ulicę Nadbrzeżną projektowanym kanałem należy wykonać przepychem
2. Naruszone pobocza lub pasy zieleni podczas wykonywania kanalizacji należy odtworzyć oraz wyplantować wraz z posianiem trawy.

Ulica Cicha Wąska

1. Naruszone ulice przy wykonywaniu kanalizacji należy odbudować zgodnie z dokumentacją zawierającą przebudowę ulic opracowaną w ramach rewitalizacji Starówki.

Plac Dworzysko

1. Kanalizację sanitarną w miejscu jej lokalizacji w pasie jezdnym należy wykonać rozkopem otwartym
2. Naruszoną konstrukcję pasa jezdni należy odbudować zgodnie z poniższą technologią
3. podbudowę należy wykonać na właściwie zagęszczonym gruncie o wyrównanej powierzchni.
4. Do warstw konstrukcyjnych wykop należy odbudować z materiału rodzimego
5. Warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonać :
 - a) warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4
 - b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm obejmująca odtworzenie nawierzchni po wykonanej kanalizacji
 - c) warstwa wyrównawcza obejmująca 1/3 powierzchnię nawierzchni jezdni -gr. śr. 3-5 cm
 - d) górna warstwa podbudowy kruszywo łamane tłuczeń, kliniec gr. 20cm
 - e) dolna warstwa podbudowy kruszywo naturalne żwir gr. 25cm

wejście w pas drogowy

1. Na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie zarządu drogi.
2. Za zajęcie pasa drogowego zarząd drogi nalicza stosowne opłaty tj :
 - za prowadzenie robót w pasie drogowym (opłata jednorazowa)
 - za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym nie związanych z funkcjonowaniem drogi (opłata roczna) za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym nałożona na właściciela urządzenia
3. Przed rozpoczęciem robót należy złożyć w Urzędzie Miejskim w Gorlicach wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego

Wniosek powinien zawierać :

- imię i nazwisko adres lub nazwę i siedzibę podmiotu występującego o zajęcie pasa drogowego
- cel zajęcia pasa drogowego
- lokalizację i powierzchnię zajętego pasa drogowego
- planowany okres zajęcia pasa drogowego

Do wniosku należy załączyć:

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego
 - zatwierdzony projekt organizacji ruchu dla prowadzenia robót w pasie drogowym w/w ulic
 - oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej
 - oświadczenie wnioskodawcy kto będzie właścicielem urządzenia umieszczonego w pasie drogowym po wykonaniu inwestycji
4. Roboty należy realizować pod nadzorem pracownika Urzędu Miejskiego – Wydziału Gospodarki Komunalnej

Uzasadnienie

Wydział Inwestycji Zamówień Publicznych i Funduszy Zewnętrznych zwrócił się o uzgodnienie lokalizacji kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych ulic Słonecznej, Blich, Nadbrzeżnej, Garbarskiej, Cichej Wąskiej placu Dworzysko schodów terenowych od ulicy Słonecznej do ulicy Blich, schodów ulicy Krętej, schodów ulicy Stromej. Przedstawiony przebieg na mapie sytuacyjno wysokościowej zakłada przejścia poprzeczne oraz wzdłuż ulic Słonecznej, Blich, Nadbrzeżnej, Cichej Wąskiej placu Dworzysko, jak również w schodach terenowych od ulicy Słonecznej do ul. Blich, ulicy Krętej, ulicy Stromej. Drogi te są zaliczone do kategorii dróg publicznych gminnych Rozporządzeniem Wojewody Nowosądeckiego nr 12 z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie zaliczenia dróg publicznych do kategorii dróg lokalnych miejskich na terenie województwa nowosądeckiego (Dziennik Urzędowy Województwa Nowosądeckiego nr 12/95 z dnia 6-go maja 1995 r.).

Art. 39 ust 3 ustawy o drogach publicznych dopuszcza w szczególnie uzasadnionych przypadkach możliwość wyrażenia przez Zarząd Drogi zgody na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej projektowana jest w terenie zabudowanym. Aby skanalizować obszar całego osiedla zachodni konieczność wejścia w pasy drogowe w/w ulic. Biorąc pod uwagę powyższe uzgodniono lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na warunkach określonych powyżej.

Zgodnie z art.39 ust 3a pkt.1,2,3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do :

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego zgodnie z w/w warunkami.

Decyzja zarządcy drogi stanowi zgodę na zajęcie części w/w działek dla planowanej kanalizacji sanitarnej obrębu Magdalena.

Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor winien wystąpić do Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Gorlicach w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1-go czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.Nr 140 poz.1481). W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązków uzgodnienia robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym

Czynność wydania zezwolenia nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 4 oraz załącznika – tabela część III, poz.44 pkt 9 kol. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr 225 poz. 1635 z 2006 r.)

Pouczenie :

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Gorlice w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Z UP. BURMISTRZA

[Podpis]
Miejski Wydział
Gospodarki Komunalnej

Otrzymują :

1. Wydział Inwestycji Zamówień Publicznych i Funduszy Zewnętrznych
2. a/a

osoba prowadząca sprawę
Urszula Przybyłowicz – inspektor
w Wydziale Gospodarki Komunalnej tel.018/ 3551245

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis

Dział Eksploatacji
tel. 013 4437291
fax 013 4463246
maciej.kubal@jaslo.ksg.pl

Ekologiczna Pracownia Projektowa
"SURVIVAL"
ul. Hallera 35
38-300 Gorlice

Wasz znak:
Nasz znak: TE-4047/39/2007

Jasło, 10.10.2007

Dot.: uzgodnienia projektu budowlano - wykonawczego kanalizacji sanitarnej w Gorlicach-
osiedle Magdalena.-

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie jw. Karpacki Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle uzgadnia projekt budowlany jw. w zakresie zabezpieczenia projektowanej kanalizacji sanitarnej rurami osłonowymi na skrzyżowaniu z istniejącymi gazociągami z następującymi uwagami:

1. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu powinny być wykonane w sposób podany w §144 i w § 145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003 – poz. 401). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Rejonu Eksploatacji Sieci w Gorlicach, którą należy o tym powiadomić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do stref ochronnych gazociągów wykonać ręcznie i pod nadzorem Rejonu Eksploatacji Sieci w Gorlicach.
3. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji z istniejącymi gazociągami wykonać bezwzględnie pod kątem nie mniejszym niż 60 stopni, układając kanalizację pod gazociągiem.
4. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-91/M-34501.
5. Na odcinku w rurze ochronnej nie może występować łączenie rur kanalizacyjnych.
6. Istniejące gazociągi należy odkopać na długości po 2m w każdą stronę od osi skrzyżowania i zasypać warstwą przepuszczalną np. piaskiem na wysokość 0,5m nad górną krawędź gazociągu.

7. Zaprojektowane do budowy materiały i urządzenia winny posiadać certyfikat dopuszczający je do stosowania w budownictwie.
8. Wszystkie skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami w podlegają (przed zasypaniem) odbiorowi technicznemu przez Rejon Eksploatacji Sieci w Gorlicach.
9. Całość w/w robót zostanie wykonana kosztem i staraniem inwestora budowy kanalizacji sanitarnej.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis

Z-CA DYREKTORA
dz. Dystrybucji

Ryszard Przywara

Otrzymują:

1. Adresat + 1 egz. PB,
 2. RES Gorlice,
 3. TE a/a,
- MK/8050

7. Zaprojektowane do budowy materiały i urządzenia winny posiadać certyfikat dopuszczający je do stosowania w budownictwie.
8. Wszystkie skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami w podlegają (przed zasypaniem) odbiorowi technicznemu przez Rejon Eksploatacji Sieci w Gorlicach.
9. Całość w/w robót zostanie wykonana kosztem i staraniem inwestora budowy kanalizacji sanitarnej.

ZŁĄCZENIE Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis

Z-CA DYREKTORA
dł. Dystrybucji

Ryszard Przywara

Otrzymują:

1. Adresat + 1 egz. PB,
 2. RES Gorlice,
 3. TE a/a,
- MK/8050

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„MAŁOPOLSKA”
38-300 Gorlice, ul. Hallera 81
NIP 738-00-12-153 REGON 490442238
Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia
w Krakowie KRS 0000141455



Oświadczenie

Gorlice, Dnia 25.10.2007

JS
Urząd Miejski
Gorlice
28.10.2007

na terenie Os. Magdalena

Jako właściciel (władający) działki (działek) nr: położonej przy ulicy Krakowskiej, Stenczkiej, Kopernika w Gorlicach wyrażam zgodę na wejście w teren tej nieruchomości w celu wykonania planowanej inwestycji przez Urząd Miejski w Gorlicach Rozrząd Kanalizacji Ogólnospławnej - wykon. kanał. sanitarnej. Inwestor zobowiązuje się uporządkowania terenu działki wraz z ukończeniem robót budowlanych.

Niniejsze oświadczenie będzie służyć do wydania pozwolenia na budowę.

* Niepotrzebne skreślić.

PREZES Zarządu

.....mgr inż. Edward Igras
(Własnoręczny podpis)

Wyrażenie zgody na wejście w teren jest warunkowane!

- 1. uwzględnieniem wniosków Spółdzielni ujętych w piśmie z dnia 10.09.2007r - L.dz. 3858/07*
- 2. Wykonaniem remontu chodników, ulic i dojazdów w obrębie prowadzonych robót*
- 3. Uporządkowaniem i doprowadzeniem do stanu dotychczasowego terenów zielonych wraz z posianiem trawy.*

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 20.12.2007

Podpis JS

Z-ca PREZESA
ds. Technicznych

mgr inż. Marek Spiak

PREZES Zarządu

mgr inż. Edward Igras

BURMISTRZ
MIASTA GORLICE
UL. HALLERA 35
34-100 GORLICE

Gorlice, 2007-11-26

GP. 72213/14/07

Ekologiczna Pracownia Projektowa
„SURVIVAL”
Gorlice ul. Hallera 35

Niniejszym uprzejmie informuję, iż wyrażam zgodę na czasowe zajęcie terenu /według załączonego projektu/ oznacz. działką Nr 1129/2, 1259/14, 1259/4, 1259/5, 1259/6, 125915, 1259/2, 1302/3, 1301/6, 1182, 1181/5, 1181/6, 1184/5, stanowiącego własność Gminy Miejskiej Gorlice, oraz terenu oznacz. działkami Nr 1309/2, 1304, 1231, będącego w samoistnym posiadaniu Urzędu Miasta, celem wykonania prac związanych z modernizacją kanalizacji sanitarnej dla osiedla mieszkaniowego Magdalena.

Natomiast odnośnie działek, które wchodzą w skład dróg dojazdowych, zostanie wydana zgoda przez Wydział Gospodarki Komunalnej tut. Urzędu.

Zaznaczam, że po zakończeniu powyższych prac nawierzchnię działek należy bezzwłocznie uporządkować.

Do wiadomości :

1. Wydział Gospodarki Komunalnej
w miejscu

BURMISTRZ

[Signature]
Marek Strykowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis

2012 2007
[Signature]

Gorlice, dn. 12.09.07 r.

**Ekologiczna Pracownia Projektowa
„SURVIVAL”
ul. Gen. J. Hallera 35
38-300 Gorlice**

W związku z projektowanym przebiegiem kanalizacji sanitarnej i deszczowej w obrębie działek 1165/9, 1154/4, 1168/9 i 1126/4, położonych przy ulicy Słonecznej w Gorlicach, będących mieniem powiatowym, uprzejmie informuję iż wyraża się zgodę na przebieg przedmiotowych kanalizacji przez w.w. działki pod warunkiem uwzględnienia wykonanego projektu parkingu obok budynku położonego na dz. 1165/9 / pierwszy etap został już zrealizowany /.

Dokumentacja na projektowany parking znajduje się w Powiatowym Zarządzie Drogowym w w Gorlicach.

STAROSTA

mgr Mirosław Wędrychowicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego i wykonawczego kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla Osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej

1. Dane ogólne.

1.1 Inwestor: Urząd Miejski w Gorlicach, 38-300 Gorlice, Rynek 2.

1.2 Nazwa inwestycji: Rozdział kanalizacji ogólnospławnej dla Osiedla Magdalena w Gorlicach

1.3 Rodzaj opracowania: Projekt zagospodarowania terenu-projekt budowlany i wykonawczy – część technologiczna

1.4 Podstawy opracowania:

1.4.1 Umowa nr IZ.3420/38/2006 o wykonanie prac projektowych z Urzędem Miejskim w Gorlicach z dnia 18-10-2006r.

1.4.2 Mapy sytuacyjno-wysokościowe terenu budowy w skali 1:500.

1.4.3 Mapy własnościowe /ewidencji gruntów/ w skali 1:1000.

1.4.4 Wypisy z ewidencji gruntów.

1.4.5 Wizje lokalne w terenie, wstępne wytyczenie trasy i uzgodnienia właścicielami posesji o wykonanie kanalizacji na ich działkach.

1.4.6 Koncepcja rozdziału kanalizacji ogólnospławnej dla Osiedla Magdalena w Gorlicach opracowana przez tut. Pracownię.

1.4.7 Wypis i wyrys z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego m. Gorlice wydane przez Urząd Miejski w Gorlicach.

1.4.8 Uzgodnienia w ramach Powiatowego Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowych z Zakładem Wodociągowo-Kanalizacyjnym, Zakładem Energetycznym, Zakładem Gazowniczym, oraz Telekomunikacją Polską S.A. OSD w Gorlicach w zakresie kolizji projektowanych instalacji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi.

1.4.9 Bieżące uzgodnienia dotyczące warunków technicznych przebudowy sieci ogólnospławnej z Zakładem Wodociągowo-Kanalizacyjnym Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Gorlicach.

1.4.10 Decyzja Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Gorlicach w zakresie przebiegu kanalizacji w obrębie dróg miejskich i skrzyżowań z nimi oraz warunków technicznych odtwarzania ich konstrukcji.

1.4.11 Uzgodnienie Zakładu Gazowniczego w Jasle dotyczące zabezpieczeń kolizji istniejących gazociągów z projektowaną kanalizacją sanitarną.

1.4.12 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).

1.4.13 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28-05-1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62 poz. 285).

1.4.14 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24-09-2000r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów (Dz. U. nr 126 poz. 839).

1.4.15 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18-05-2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389).

1.4.16 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2-09-2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202 poz. 2072).

1.4.17 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9-11-2004r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

1.4.18 Aktualne normy i przepisy branżowe.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem zlecenia i umowy z Inwestorem - Urzędem Miejskim w Gorlicach jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wykonanie rozdziału istniejącej kanalizacji ogólnospławnej na Osiedlu Magdalena i terenach przyległych jako wyniku przetargu na przedmiotowy projekt. Opracowanie niniejsze jest I etapem docelowego rozwiązania modernizacji gospodarki ściekowej w centrum miasta dotyczącym głównie Osiedla jw.

2.2 Zakres opracowania.

W skład opracowania będą wchodzić:

- 1- Kolektory sanitarne grawitacyjne w ulicach: Słonecznej, Kopernika, Blich, Cichej, Wąskiej, Krętej, Nadbrzeżnej, Stromej i Placu Dworzysko,
- 2 - Kanały boczne obsługujące poszczególne posesje oraz bloki mieszkalne,
- 3 - Przykanaliki sanitarne do wszystkich istniejących budynków mieszkalnych indywidualnych i zbiorowych oraz użyteczności publicznej zlokalizowanych przy trasach w/w kolektorów i kanałów bocznych.
- 4 - Kolektory deszczowe w ulicy Słonecznej, przy ulicy Krętej i ulicy Krakowskiej
- 5- Uzupełnienia kanalizacji deszczowej i przykanalików deszczowych przy ulicach Blich, Krakowskiej, Krętej i Słonecznej.

3. Uwagi ogólne.

Część najstarszej zabudowy centrum miasta z lat międzywojennych i wcześniejszych posiada kanalizację ogólnospławną starego typu ceglano-kamienną, kiedy jeszcze nikt nie myślał o oczyszczaniu ścieków, nie było też powodu do rozdzielania ścieków, skoro i tak ich bezpośrednim odbiornikiem była pobliska rzeka Ropa. Budowana w latach pięćdziesiątych i sześćdziesiątych kanalizacja w centrum miasta oraz na Osiedlu Magdalena powstała w znacznej części, gdy miasto Gorlice nie posiadało jeszcze oczyszczalni ścieków. Osiedle Magdalena rozbudowywane dalej w następnych latach, aż do końca lat osiemdziesiątych, już po uruchomieniu Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w 1968 roku, mogło mieć przynajmniej częściowo kanalizację rozdzielczą, jednak chyba ówczesnym władzom miejskim nie starczyło wyobraźni, by ten problem właściwie rozwiązać. Dziś gdy przepustowość nadbrzeżnego kolektora ogólnospławnego znacznie się zmniejszyła wskutek zamulenia, i w związku z tym występują spiętrzenia ścieków powodujące zalewanie piwnic i parterów budynków mieszkalnych m.in. przy ulicach Blich i Nadbrzeżnej, niezbędne są działania, które podjął Urząd Miejski rozwiązujące ten problem. Projektowana kanalizacja sanitarna i odcinkowo przebudowana kanalizacja deszczowa głównie na terenie Osiedla Magdalena, ale i terenach przyległych, gdzie znajdują się odbiorniki

ścieków jest pierwszym etapem realizacji zamierzonego kompleksowego rozdziału kanalizacji ogólnospławnej przewidzianego we wcześniej wykonanej koncepcji.

4. Warunki hydrogeologiczne na trasie kanalizacji.

4.1 Położenie geograficzne i geomorfologiczne obiektu.

Teren objęty projektowaniem jest geograficznie położony w Karpatach Zachodnich z Podkarpaciem Zachodnim w Karpatach Zachodnich Zewnętrznych w makroregionie Beskidy Zachodnie i mezoregionie Beskid Niski. Geomorfologicznie podłoże skalne budują płaszczowinowe utwory fliszu karpackiego wykształcone w postaci naprzemianległych warstw piaskowcowo-łupkowych o zmiennych proporcjach ilościowych. Są to warstwy wieku paleogeńsko-kredowego. Ich wychodnie są widoczne w skarpach i korycie rzeki Ropy.

4.2 Budowa geologiczna i warunki wodne.

Podłoże terenu objętego projektowaniem budują utwory akumulacji rzecznej – aluwia na długości ulic Nadbrzeżnej i Blich. W obrębie terasy doliny rzeki Ropy stanowią je gruboziarniste utwory kamienisto-żwirowe, lokalnie przewarstwione gruntami drobnoziarnistymi w postaci piasków i namulów gliniastych. Poniżej zalegają rumosze zaglinione oraz zwietrzeliny łupka i piaskowca. Nad terasą wysoką rzeki Ropy przy ulicach Kopernika i Słonecznej, Krętej i Placu Dworzysko występują zwarte gliny pylaste i piaszczyste z różną zawartością otoczków. Woda gruntowa występuje w postaci swobodnego zwierciadła na głębokościach od 1.60 do 4.50m. W rejonie posadowienia kanalizacji nie występują procesy geodynamiczne (osuwiska) mogące negatywnie wpływać na planowaną inwestycję. Teren Osiedla Magdalena oraz tereny przyległe objęte projektowaniem mieszczą się w granicach I-II kategorii geotechnicznej i nadają się w pełni do bezpiecznego posadowienia kanalizacji i obiektów z nią związanych.

5. Opis tras projektowanej kanalizacji sanitarnej w poszczególnych ulicach.

5.1 Kolektor „B” w ulicach: Nadbrzeżnej i Blich.

Kluczowy dla całego rozwiązania kolektor d-315 w ulicach Nadbrzeżnej i Blich, stanowiący odbiornik dla wszystkich niżej omawianych kolektorów i kanałów bocznych został poprowadzony w główne w ich jezdniach, z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne obu chodników jak i bliskość istniejącej zabudowy mieszkalnej. Zostanie on włączony do istniejącego kolektora miejskiego w istniejącej studziencie rewizyjnej Bi znajdującej się poniżej komory przelewu w pobliżu mostu na rzece Ropie. Od miejsca włączenia projektowany kolektor przebiega w jezdni ulicy Nadbrzeżnej o nawierzchni asfaltowej na długości

$L \approx 90\text{m}$, następnie na odcinku 15m terenem parkingu o nawierzchni żwirowej, by powrócić na jezdnię i w jej obrębie dochodzi do końca tej ulicy, prawie równoległe do istniejącego kolektora ogólnospławnego, który zostanie zachowany, zmieniając funkcję na kolektor deszczowy. Po drodze kolektor przejmie - poprzez projektowane przykanaliki - ścieki zarówno z budynków jednorodzinnych jak i wielorodzinnego przy ulicy Nadbrzeżnej 2. W projektowanej studzience oznaczonej na planie B-2 na początku ulicy Nadbrzeżnej, zostanie włączony do projektowanego kolektora, pierwszy z projektowanych kanałów bocznych z tej ulicy, a studzience B-14 kolektor z ulicy Krętej, a w studzience B₁₆ drugi kanał boczny z ulicy Stromej i Placu Dworzysko. W dalszym ciągu już w ulicy Blich kolektor biegnie w jej jezdni, meandrując obok istniejącego kolektora ogólnospławnego po prawej i lewej i ponownie po prawej i po lewej - już do końca ulicy - jego stronie. W studzience B-29 zostanie włączony kolektor d-200 z ulicy Kopernika, a w studzience B-37 kolektor z ulicy Słonecznej tej samej średnicy. Łączna długość projektowanego kolektora w ulicach Nadbrzeżnej i Blich oznaczonego na planie sytuacyjnym i w profilach podłużnych symbolem „B” wynosi $LB=843.5\text{m}$, w tym d-315 $L_{315}=98.5\text{m}$ i d-200 $L_{200}=745\text{m}$. Kanał został podzielony na 48 odcinków wyznaczonych studzienkami rewizyjnymi B_i ÷ B₄₈ o średniej długości $L_{sr} \approx 17.57\text{m}$. Projektowane spadki kolektora dostosowano naturalnych spadków terenu ulic w których przebiega, mieszczących się w granicach od $i=0.3\%$ na początkowym odcinku do 0.5% i lokalnie pomiędzy studzienkami B-14 i B-16 $i=1\%$. Zagłębienia kolektora wynoszą od $h=1.75\text{m}$ do 5.31m i średnio $h_{sr}=2.96\text{m}$. Łączna długość jego kanałów bocznych z rur d-200 z ulicy Nadbrzeżnej wynosi $L=55\text{m}$, z ulicy Blich i Garbarskiej $L_{200}=44.5\text{m}$, z rur d-160 dla ulicy Blich i Garbarskiej łączna długość wynosi $L_{160}=24.7\text{m}$. Łączna długość przykanalików do budynków mieszkalnych i innych dla w/w ulic, z rur d-160 $LB_{160}=134.5\text{m}$, a z rur d-200 $LB_{200}=23.0\text{m}$.

5.2 Kolektor „R” w ulicy Krętej.

Kolektor z ulicy Krętej zostanie włączony w studzience B₁₄. Kolektor w początkowym biegu zostanie poprowadzony wzdłuż budynku p. Przybyłowicz, następnie zlokalizowany zostanie na długości 12m w schodach betonowych łączących ul. Cichą z ul. Blich następnie skręca w lewo i działką p. Puchajdy doprowadzony zostanie skarpą do budynku Harcówki. Wzdłuż w/w budynku kolektor przeprowadzony zostanie przez ul. Cichą wzdłuż ul. Wąskiej. Spadki dostosowano do spadków lokalnych i mieszczą się one w granicach od $i=0.5\%$ aż do 55% pomiędzy studzienkami R₅ i R₆. Głębokości mieszczą się w granicach $h=0.95 \div 3.8\text{m}$ a głębokość średnia wynosi $h_{sr}=1.86\text{m}$. Długość projektowanego kolektora głównego w ul. Krętej wynosi $LR=149\text{m}$. Kanał został podzielony na 10 odcinków wyznaczonych studzienkami rewizyjnymi B₁₄ ÷ R₁₀ o średniej długości $L_{sr}=14.9\text{m}$. Łączna długość kanałów bocznych dla średnicy d-160 $L_{160}=41.5\text{m}$, długość przykanalików do budynków mieszkalnych wynosi $L_{160}=9.5\text{m}$.

5.3 Kolektor „W” w ulicy Stromej i Plac Dworzysko.

Kolektor z ulicy Plac Dworzysko do ulicy Stromej zostanie wpięty do studni W₁ zlokalizowanej na istniejącym kanale d-400 znajdującym się w ulicy Stromej który zostanie przepięty do projektowanego kolektora sanitarnego w ulicy Blich w studzienice B₅₀. Kolektor główny o długości $L_W=91,5\text{m}$ będzie zbierał ścieki z budynków mieszkalnych i usługowych zlokalizowanych przy Placu Dworzysko. Kanały boczne będą miały łączną długość $L_{200}=115\text{m}$ dla średnicy d-200, oraz $L_{160}=41,5\text{m}$ dla średnicy d-160. Przykanaliki będą miały długość $L=25\text{m}$ dla średnicy d-160, i $L_{200}=6,5\text{m}$

5.4 Kolektor „K” w ulicy Kopernika.

Jak już wyżej wspomniano kolektor dla ulicy Kopernika rozpoczyna swój bieg w studzienice B-29 przy ulicy Blich. Na początkowym odcinku prostopadłym do ulicy Blich przebiega działką prywatną P. Michalik, a następnie po zmianie kierunku w prawo wspina się stromą skarpą na ulicę Kopernika. W studzienice K-4 już na poziomie górnej krawędzi skarpy terasy wysokiej rzeki Ropy skręca w lewo pomiędzy zespoły garaży mieszkańców ulicy Kopernika, by po kolejnych zmianie kierunku w studzienice K-5 dojść do pierwszego z sześciu tzw. punktów K-4 Kopernika 7 – budynków mieszkalnych położonych po lewej stronie tej ulicy kanalizowanych w I etapie rozdziału. W kolejnej studzienice K-6 zostanie włączony kanał boczny z budynków Kopernika nr 9 i 11, a w studzienice K-8 po raz ostatni skręca w prawo, by zakończyć bieg przy budynku Kopernika nr 3 w studzienice K-9. Po drodze odbiera ścieki z budynków nr 5 i 7 i na końcu z budynku nr 1.

Łączna długość kolektora z rur d-200 $L_K=221,5\text{m}$. Średnia długość 9. odcinków wynosi $L_{sr}=24,61\text{m}$. Projektowane głębokości ułożenia kanału mieszczą się w granicach $h_{min}=0,89\text{m}$ do $h_{max}=4,19\text{m}$ i średnio $h_{sr}=2,12\text{m}$. Spadki w dostosowaniu do istniejących spadków terenu wynoszą od $i=0,5\%$ do $i=47\%$ pomiędzy studzienkami K-2 i K-3.. Kanały boczne będą miały długość $L_{200}=149\text{m}$ dla średnicy d-200 oraz $L_{160}=35,5\text{m}$ dla średnicy d-160. Łączna długość przykanalików sanitarnych będzie wynosić $L_{160}=6,5\text{m}$ dla średnicy d-160, $L_{200}=43\text{m}$ dla średnicy d-200.

5.5 Kolektor „S” w ulicy Słonecznej.

Odbiornikiem projektowanego kolektora sanitarnego z ulicy Słonecznej będzie przedstawiony wyżej kolektor w ulicy Blich. Kolektor ten od włączenia w studzienice B-37 wspina się stromą skarpą terasy wysokiej rzeki Ropy tzw. terenem zielonym w kierunku wylotu ulicy Słonecznej, pokonując na tym odcinku o długości 100m różnicę poziomów $H=20\text{m}$. Po dwukrotnych zakosach w lewo kolektor wkracza na jezdnię ulicy Słonecznej, w której biegnie studzienki S-16 zlokalizowanej na rozwidleniu ul. Słonecznej. Po drodze odbiera ścieki

z przykanalików i kanałów bocznych obsługujących poszczególne budynki użyteczności publicznej oraz budynki mieszkalne indywidualne, i zbiorowe. W studzience S-14 przyjmuje obustronnie kanały boczne; z prawej strony z budynku nr 5 oraz z lewej z budynków nr 12 i 14. w następnej studzience S-15 odbiera również obustronnie kanały z budynków nr 3 z prawej i nr 8 i 10 z lewej strony.

W kolejnej studzience S-16 odbiera obustronnie kanały boczne z budynku wielorodzinnego nr 1, 4,6 i pawilonu handlowego. W studzience S-18 zostanie włączony drugi kanał pawilonu handlowo-usługowego.

Łączna długość kolektora głównego z rur d-200 wynosi $L_S=392\text{m}$. Średnia długość odcinków wyznaczonych studzienkami wynosi $L_{sr}=26,13\text{m}$. Zagłębienia kanału mieszczą się pomiędzy $h_{min}=1.22\text{m}$ i $h_{max}=4.63\text{m}$ i średnio $h_{sr}=2.87\text{m}$. Spadki mieszczą się w granicach od $i=0.5\%$ do $i=41\%$ pomiędzy studzienkami S3 i S4. Długość kanałów bocznych dla średnicy d-200 wynosi $L_{200}=944,5\text{m}$, $L_{160}=61,5\text{m}$, łączna długość przykanalików dla średnicy d-160 $L_{160}=36\text{m}$, dla średnicy d-200 $L_{200}=369\text{m}$. Zastosowane spadki od $i=0.5\%$ do $i=3.5\%$, przy głębokościach w granicach od $h=1.78\text{m}$ do 4.44m i średnio $h_{sr}=2.78\text{m}$.

5.6 Kolektor „S” w ulicy Krakowskiej.

Kanał sanitarny z bloku nr 19 z ulicy Krakowskiej zostanie wpięty tymczasowo do istniejącego kanału ogólnospławnego w ulicy Krakowskiej. Kanał ten w odcinku końcowym zostanie połączony w studni DK1 z kanalizacją deszczową z w/w budynku i wprowadzony do studni Di. Długość kanału wynosi o średnicy d-200 $L_K=67,5\text{m}$, a łączna długość przykanalików tej samej średnicy d-200 wynosi $L=43\text{m}$.

6. Opis tras kolektorów deszczowych.

6.1 Wylot kolektora d-800 do rzeki Ropy wraz z zespołem oczyszczającym.

W wyniku rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Blich dotychczasowy kolektor ogólnospławny będzie kanałem deszczowym. Z uwagi na okresowe przepełnienia istniejącego kolektora ogólnospławnego występujące w czasie deszczów nawaalnych, przewiduje się wykorzystanie istniejącego na wysokości posesji przy ulicy Blich nr 3 przelewu burzowego jako wylotu do rzeki Ropy jego górnej części, odciążając tym samym przepełniany dolny odcinek. W tym celu przewiduje się usunięcie istniejącego w komorze w ulicy Blich przelewu progu przelewowego i zaślepienie dolnego wylotu z komory, kierując w ten sposób odpływ w kierunku rzeki Ropy. Zgodnie z aktualnymi przepisami ochrony środowiska wody opadowe należy przed zrzutem do rzeki podczyścić z łatwo opadających zawieszin, materiału wleczonego oraz węglowodorów ropopochodnych. Dla osiągnięcia efektu oczyszczania przewiduje się przebudowę końcowego odcinka dotychczasowego przelewu i wbudowanie weń zespołu

oczyszczającego składającego się z osadnika i separatora. Dla wyliczonego odpływu z górnej części zlewni modernizowanego kolektora dobrano osadnik o średnicy $d=2000\text{mm}$ i pojemności $V=10\text{m}^3$ oraz separator lamelowy typu PSW Lamela 60/600S o wydajności oczyszczania $60\text{dm}^3/\text{sec}$ i przepustowości maksymalnej $600\text{dm}^3/\text{sec}$. Oprócz zamontowania zespołu oczyszczającego przewiduje się także wykonanie nowego wylotu kolektora do rzeki Ropy wraz z klapą zwrotną $d=800$. Zgodnie z zaleceniem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarządu Zlewni Wisłoki w Rzeszowie brzeg rzeki Ropy na długości $2 \times 15\text{m}$ w górę w i dół od wylotu kolektora zostanie ubezpieczony opaską faszynowo – kamienną wg rys. nr 33.

6.2 Kolektor d-800 od istniejącego parów powyżej wylotu ulicy Słonecznej

Przedmiotowy kolektor jest zarurowanym odcinkiem istniejącego parowu zaczynającego się poniżej bloku przy ulicy Słonecznej 6. W związku z złym stanem technicznym i kolizją istniejącego kolektora z projektowanym kanałem sanitarnym niezbędna będzie jego przebudowa na końcowym jego odcinku o długości $L = 33\text{m}$. Parów powyżej wlotu kolektora zostanie ubezpieczony zarówno na dnie jak i na skarpach elementami betonowymi tzw. małą kratą o wymiarach $60 \times 90 \times 10\text{cm}$ na długości 5m . Celem przejęcia materiału wleczanego parowem przewiduje się wykonanie studzienki wlotowej $d=1500$ z osadnikiem o głębokości $h = 0,50\text{m}$.

6.3 Kolektor w ulicy Krętej.

Odbiornikiem kolektora z tej ulicy będzie istniejący kolektor ogólnospławny zamieniany na deszczowy w ulicy Blich z odpływem w studziencie B_{14} . Kolektor ten o średnicy $d=500\text{mm}$ i długości $L=89,5$ oraz 2×315 długości $L=15,5\text{m}$ biegnie na początkowym odcinku prostopadle do ulicy Blich, po czym w studziencie DR_1 skręca w prawo na istniejące schody terenowe, którymi biegnie na odcinku $L=15\text{m}$, by ponownie skręcić tym razem w lewo na działkę prywatną i stromą skarpą zmieniając jeszcze czterokrotnie kierunek dochodzi do ulicy Cichej. Na tej samej trasie w tym samym poszerzonym wykopie przewiduje się także ułożenie projektowanej kanalizacji sanitarnej.

6.4 Kanał z Placu Dworzysko i ulicy Stromej.

Krótki ten kanał o długości $L=54\text{m}$ i średnicy $d=250\text{mm}$ będzie odwadniał Plac Dworzysko, gdyż istniejący kanał $d=400$ z tego Placu biegnący w ulicy Stromej będzie już tylko kanałem sanitarnym. Jego docelowym odbiornikiem tak jak i w/w kanału z ulicy Krętej będzie kolektor w ulicy Blich, za pośrednictwem istniejącego kanału $d=200$ odwadniającego teren b. Przedszkola. Kanał pobiegnie w/w terenem Przedszkola.

6.5 Kolektor d-400/500mm w ulicy Słonecznej.

Kolektor ten będzie przebudowywany w związku ze zgłoszeniem Spółdzielni Mieszkaniowej >Małopolska<, stwierdzającej przypadki zalewania piwnic budynków przy ulicy Słonecznej nr 3 i 5 związane z występowaniem opadów nawalnych. Oznacza to że, średnica kanału na odcinku obu budynków jest za mała. Kolektor ten będzie wymieniany na odcinku od odbiornika, którym jest i pozostanie kolektor w ulicy Blich, gdyż zły stan techniczny kolektora na skarpie tej ulicy tego zdecydowanie wymaga. Pobiegnie on na początkowym odcinku o długości $L=64.50\text{m}$, stromą skarpą od ulicy Blich pod Restaurację „Gorlicka” i będzie miał pomiędzy studzienkami D_1 i D_5 średnicę d-400mm, a powyżej prowadzonym już z mniejszym spadkiem średnicę d-500mm, aż do istniejącej studzienki D_i gdzie zostanie podłączony wyżej leżący odcinek istniejącego kolektora d-400mm. Cała trasa jest w zasadzie prostoliniowa, za wyjątkiem odcinka $D_9 - D_{10}$, gdzie trasa załamuje się pod kątem prostym. Długość odcinka o średnicy d-500 $L=261\text{m}$. W związku z rozdziałem kanalizacji niezbędna będzie także przebudowa kanału d-200mm, odwadniającego teren Powiatowego Zarządu Drogowego przy ulicy Słonecznej. Jego łączna długość wraz z podejściami do rur spustowych wynosi $L=78.5\text{m}$. Na tej samej trasie w tym samym poszerzonym wykopie przewiduje się także ułożenie projektowanej kanalizacji sanitarnej.

6.6 Kanał wzdłuż budynku przy Krakowskiej nr 19.

Kanał ten podobnie jak w w/w ulicy Słonecznej będzie przebudowywany w związku z interwencją SM >Małopolska< stwierdzającą jego niedrożność. Jego odbiornikiem będzie - aktualnie pracujący jako ogólnospławny - kolektor d-500 w ulicy Krakowskiej. Kanał ten długości łącznej wraz z podejściami do rur spustowych $L=120\text{m}$ pobiegnie równolegle do odwadnianego przezeń budynku przy ulicy Krakowskiej 19. Identycznie jak w przypadku ulicy w tym samym poszerzonym wykopie przewiduje się także ułożenie projektowanej kanalizacji sanitarnej.

7. Usytuowanie i układ wysokościowy trasy kanałów oraz zasady ich prowadzenia.

Przy prowadzeniu trasy kierowano się następującymi minimalnymi odległościami od istniejącego uzbrojenia i przeszkód terenowych:

- 3.0m od budynków mieszkalnych i gospodarczych,
- 1.00m od słupów linii nn i telekomunikacyjnych,
- 1.0 od kabli energetycznych nn,
- 1.5m od gazociągów nc,

Zgodnie z PN 92/B-10735 i PN-81/B-03200 zakłada się minimalne przekrycie rur kanalizacyjnych $h=1.20\text{m}$ jako właściwe dla miejscowej strefy klimatycznej. Wyjątkiem są odcinki o dużych spadkach gdzie przykrycia mogą być mniejsze.

Wszystkie skrzyżowania miejscowej kanalizacji z sieciami **podziemnymi** zaprojektowano przy następujących założeniach:

posadowienia lokalnych wodociągów na głębokości	1.80m poniżej terenu
posadowienia kabli energetycznych	0.80m poniżej terenu
posadowienia gazociągów na głębokości	0.95m poniżej terenu
posadowienia kanalizacji wg rzędnych na mapach.	

6. Obliczenie ilości odprowadzanych ścieków - efekt ekologiczny.

Ilość odpływających z obszaru objętego opracowaniem wyliczono w oparciu o obowiązujące normy zużycia wody oraz zliczenie ilości budynków indywidualnych zamieszkałych oraz o dane ze Spółdzielni Mieszkaniowej <Małopolska> w jej budynkach wielorodzinnych przy ulicach objętych rozdziałem, a także dane z MPGK co do ilości zużywanej wody w Pawilonie Usługowo-Handlowym przy ulicy Słonecznej.

Ilość budynków jednorodzinnych aktualnie zamieszkałych w zlewni – 64 obiekty. Przyjęto średnio 4 osoby na jeden zamieszkały budynek. Norma zużycia wody równa ilości odpływających ścieków = $100\text{dm}^3/\text{d}$. Dobowy współczynnik nierównomierności zużycia $n_d=1.3$ i godzinowy współczynnik nierównomierności zużycia $n_h=1.6$.

Aktualny odpływ ścieków ze zlewni objętej rozdziałem.

$$Q_{\text{sr}} = (64 \times 4 + 2814) \times 100 + 13 = 320000\text{dm}^3/\text{d} = 320\text{m}^3/\text{d}.$$

$$Q_{\text{maxd}} = 1.3 \times 320 = 416\text{m}^3/\text{d}.$$

$$Q_{\text{srh}} = 416 : 24 = 17.33\text{m}^3/\text{h}.$$

$$Q_{\text{maxh}} = 1.6 \times 17.33 = \underline{27.73\text{m}^3/\text{h}} = \underline{7.70\text{dm}^3/\text{sec}}.$$

W perspektywie zakłada się 20% wzrost ilości ścieków:

$$Q_{\text{pmax}} = 7.70 \times 1.2 = \underline{9.24\text{dm}^3/\text{sec}}.$$

Dla wyliczonego przepływu dobrano średnicę kolektora „B” d-200-315mm. Dla kolektorów z ulic Słonecznej, Kopernika i ulic centrum miasta dobrano średnice 200mm.

8. Wytyczne realizacji budowy kanalizacji i projektowanych obiektów sieciowych.

8.1 Wykonanie i umocnienia ścian wykopów.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z BN-83/8836-02. Przewody podziemne. Roboty ziemne – wymagania i badania przy odbiorze. Dla ograniczania zniszczeń istniejącej infrastruktury technicznej oraz powierzchni

użytkowanych rolniczo jak i dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy przewiduje się wykonanie robót montażowych w wąsko przestrzennych wykopach liniowych umacnianych palami szalunkowymi – wypraskami. Sposób wykonania ubezpieczeń ścian wykopów szczególnie głębszych niż 3.0m podano na rys. nr 32. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy rozpocząć od ręcznego wykonania odkrywek tychże sieci przy udziale przedstawicieli ich administratorów. Zgodnie z uzgodnionymi warunkami wykonania robót z właścicielami gruntów i ogrodów na trasie poszczególnych odcinków projektowanej kanalizacji przewiduje się tu ręczne zdjęcie warstwy ziemi uprawnej o gr. 30cm. Po wykonaniu robót montażowych ostatnią warstwą zasypu winna być w/w warstwa humusu również zasypywana ręcznie.

8.2 Podłoże pod kolektor i kanały boczne.

Zgodnie z wymaganiami producenta zastosowanych w projekcie rur przewodowych PVC-U projektowane kolektory jak i kanały boczne należy układać na stabilizowanym mechanicznie podłożu z piasku grubości 15cm.

8.3 Odwodnienie na czas robót.

Z opisu warunków geologicznych na trasie kanalizacji (patrz pkt. 3) wynika, że nie należy się spodziewać występowania wody gruntowej w wykopach pod kolektory położone na terasie wysokiej rzeki Ropy, możliwe jest jednak pojawienie się wody gruntowej w wykopach pod kolektor w ulicy Blich oraz w miejscu lokalizacji urządzeń oczyszczających wody opadowe na projektowanym wylocie istniejącego kolektora deszczowego do rzeki Ropy. W każdym jednak przypadku roboty należy rozpocząć od najniższych punktów poszczególnych odcinków celem samoodwadniania się wykopów w trakcie opadów oraz przerw w realizacji.

8.4 Montaż kanalizacji.

8.4.1 Kanalizacja sanitarna.

Projektowaną kanalizację sanitarną należy wykonać zgodnie z normą PN-92/B-10735 Kanalizacja – przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewiduje się wykonanie kolektorów z rur PVC-U o średnicach d – 200-315mm, kanałów bocznych z rur d-200mm oraz wymiany przyłączy z rur d-160mm łączonych na wcisk i pierścieniowe uszczelki gumowe. Projektowane kanały należy ułożyć zgodnie z zatwierdzonym przez ZUDP w Gorlicach projektem zagospodarowania terenu na mapach w skali 1:500 oraz profilami podłużnymi w skali 1:100/500.

8.4.2 Kanalizacja deszczowa.

Projektowaną kanalizację deszczową należy wykonać zgodnie z normą PN-92/B-10735 Kanalizacja – przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewiduje się wykonanie kolektorów z rur PVC-U o średnicach $d = 200-800\text{mm}$, kanałów bocznych z rur $d-200\text{mm}$ oraz wymiany przykanalików do wpustów ulicznych oraz podejść do rur spustowych z dachów z rur $d-200\text{mm}$ łączonych na wcisk i pierścieniowe uszczelki gumowe. Projektowane kanały należy ułożyć zgodnie z zatwierdzonym przez ZUDP w Gorlicach projektem zagospodarowania terenu na mapach w skali 1:500 oraz profilami podłużnymi w skali 1:100/500.

8.5 Projektowane studzienki rewizyjne.

Dla celów rewizyjnych i podłączeniowych oraz w miejscach zmiany kierunków trasy projektuje się wykonanie kanalizacyjnych studzienek rewizyjnych. Przewidziano zastosowanie typowych studzienek przelotowych i spadowych o średnicach $d-1000\text{mm}$ dla kanałów sanitarnych $d-200$ nie przekraczających głębokości 3m oraz $d-1200$ głębszych od 3.0m i średnicy $d-315\text{mm}$. Dla projektowanego kolektora deszczowego $d-400\div 500\text{mm}$ w ulicy Słonecznej oraz $d-800$ w ulicy Blich przewiduje się studzienki z kręgów żelbetowych $d-1500\text{mm}$. Projektowane studzienki rewizyjne na kanałach należy wykonać z kręgów betonowych $d-1000/1200/1500\text{mm}$ ustawianych na uprzednio przygotowanych betonowych fundamentach o gr. 20cm. Jako elementy fundamentowe można także zastosować kręgi z gotowym betonowym dnem tej samej grubości. Celem zapewnienia niezbędnej szczelności studzienkom poszczególne kręgi ich kominów włączonych należy ustawiać bezpośrednio na świeżej gęstoplastycznej zaprawie z ceresitu Cx-5. Kominy włączowe studzienek należy wyposażyć w stopnie włączowe oraz nakryć żelbetowymi płytami nadstudziennymi $d-1200/1400/1800\text{mm}$. Na betonie dna studzienek należy wyprofilować kanaliki przepływowe – kinety celem poprawy przepustowości kanału w ich obrębie. Na projektowanych kanałach zastosowano łącznie studzienek w tym: $d-1000$ $N_{1000}=133$ $d-1200$ $N_{1200}=95\text{szt}$ i $d-1500$ $N_{1500}=16\text{szt}$.

8.6 Próby szczelności.

Badanie szczelności poszczególnych kanałów należy przeprowadzić zarówno na infiltrację jak i eksfiltrację zgodnie z w/w normą PN-92/B-10735. Rurociąg uważa się za szczelny, a próbę za pozytywną, jeżeli w trakcie jej trwania nie wystąpi ubytek (napływ) wody. Próby należy przeprowadzić komisyjnie pod nadzorem pracownika Zakładu Wodociągowo-Kanalizacyjnego w Ropicy Polskiej oraz inspektora nadzoru inwestorskiego sporządzając protokół na każdy sprawdzany odcinek.

8.7 Obsypka kanałów i zasyp wykopów.

Po pozytywnej próbie szczelności każdego odcinka, zarówno kanałów sanitarnych jak i deszczowych, sprawdzeniu poprawności ich ułożenia w założonym spadku jak i kierunku, inwentaryzacji geodezyjnej oraz odbiorze technicznym przez ZWK w Ropicy Polskiej należy każdy kanał przysypać piaskiem do wysokości 15cm ponad wierzch rur. Obsypkę należy wykonywać ręcznie równocześnie z obu stron rury kanałowej dokładnie zagęszczając zasyp. Pozostałą część wykopu należy zasypać gruntem miejscowym również ubijając zasyp warstwami grubości 25cm. Na odcinkach przebiegu trasy w drogach/ulicach ostatnią warstwę zasypu 25m należy wykonać z pospółki i wyrównać warstwą tłucznia gr. 15cm celem odtworzenia podbudowy spełniającej rolę nawierzchni. Naprawy konstrukcji ulic i parkingów o nawierzchni żwirowej i asfaltowej oraz chodników o różnej nawierzchni należy wykonać zgodnie z decyzją Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Gorlicach. Po zasypaniu wykopów wykonawca robót jest zobowiązany do uporządkowania terenu na trasie kolektora i przywrócenia wszystkich urządzeń infrastruktury technicznej (dróg, podwórz, ogrodzeń, rowów, przesadzenia krzewów, drzew i innych) do stanu wyjściowego. Należy również usunąć z powierzchniowej warstwy zasypu do głębokości minimum 30cm (na całej szerokości rozkopu) oraz powierzchni terenu zajętej pod składowanie urobku - wszelkie kamienie i gruz oraz spulchnić grunty zajęte sprzętem na trasach kanałów i przykanalików znajdujących się na posesjach prywatnych.

8.8 Zabezpieczenia kolizji projektowanej kanalizacji z istniejącymi instalacjami podziemnymi.

8.8.1 Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi n/n.

Zgodnie z wymaganiami Zakładu Energetycznego projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami energetycznymi niskiego napięcia projektuje się zabezpieczenia kabli przez nałożenie na nie w miejscach skrzyżowań rozdzielnych rur ochronnych typ A 110 PS oraz na kable w/n typu A-160 długości $L=3.0m$. każda. Zaprojektowane rury ochronne – naniesiono na planie zagospodarowania terenu. Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi przez przedstawiciela Zakładu Energetycznego w Krakowie Posterunek Energetyczny w Gorlicach tel. 0-18 353-51-21.

8.8.2 Zabezpieczenia kolizji z gazociągami nc.

W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji d-200mm należy na kanały nałożyć rury osłonowe PVC-U d-280/10.7mm o długości $L=6.0m$ każda, a na przykanaliki rury jw. lecz d-225/8.6mm tej samej długości. Końcówki rur osłonowych należy na długości po 30cm uszczelnić pianką poliuretanową. W rurach osłonowych nie może być połączeń rur przewodowych. Rury

przewodowe należy wciągnąć w osłonowe stosując objemki polistyrenowe typu FH o wysokości 19mm w rozstawie 2.0m. Na końcach rur należy zastosować po dwie objemki. Gazociągi od miejsca skrzyżowania należy odkopać rowem o szerokości minimum 25cm i wypełnić materiałem przepuszczalnym (piaskiem lub drobnym żwirem 2-20mm) do wysokości minimum 50cm ponad wierzch rur. Pozostałą część wykopów można uzupełnić materiałem miejscowym. Wykonane zabezpieczenie podlega protokolarnemu odbiorowi przez Zakład Gazowniczy w Jaśle Rejon Eksploatacji Sieci w Gorlicach, tel. 0-18 353 74 96.

9. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót.

Wszystkie roboty zarówno ziemne, rozbiórkowe jak i montażowe należy wykonywać zgodnie z Zarządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6-02-2003r. (Dz. U. nr 47 z 2003r. poz.401). Wszyscy pracownicy Uczestniczący w procesie budowy winni być przeszkoleni na swoich stanowiskach pracy w zakresie przestrzegania przepisów BHP. Szczegółowo warunki bezpieczeństwa omówiono w dołączonej do projektu informacji BIOZ.

10. Ocena oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9-11-2004r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, inwestycja nie należy do szczególnie uciążliwych dla środowiska. Wpływ inwestycji na środowisko określa opinia o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia inwestycyjnego wydana przez Urząd Miejski w Gorlicach.

11. Efekty rzeczowe projektowanej kanalizacji.

11.1 Kanalizacja sanitarna.

Jak już zaznaczono w punktach 4.2 i 4.3 łączna długość projektowanego kolektora sanitarnego z rur PVC-U SN 8 d-315/9.2mm wynosi $L_{315}=98.5m$, kolektorów i kanałów bocznych d-200 $L_{200}=34.315m$ oraz przykanalików $L_{160}=6.655m$. Łączna długość projektowanej kanalizacji wynosi $LS=4195.5m$. Ilość studzienek rewizyjnych d-1000 - szt 123 + d-1200 - 76szt.

11.2 Kanalizacja deszczowa.

Łączna długość kolektora deszczowego z rur K2 Kan d-800mm $L=38m$, z rur PVC-U SN 8 d-500/14.6mm $L_{500}=350.5m$, z rur jw. lecz d-400/11.7mm $L_{400}=68m$ z rur jw. lecz d-315/9,2mm $L_{315}=31m$ i z rur jw. lecz d-200/5.9mm $L=275m$. Ilość

studzienek d-1000 szt 10, d-1200 szt 19, d-1500 szt 16. Osadnik d-2000mm – szt 1 + separator typu PSW Lamela 60/600 - szt 1.

12. Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z projektem, Prawem Budowlanym oraz „Wytycznymi wykonania i obioru kanalizacji COBRTI Instal stosując się ściśle do uwag i zaleceń instytucji uzgadniających.

Opracował: Wiesław Budzioch



Wiesław Budzioch
ul. Gen. Józefa Hallera 35
01-650 Warszawa
Instalacje i Inżynieria
GAS 03 71 33 71 33
14 71 33 71 33

Gorlice, grudzień 2007r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla Osiedla Magdalena w Gorlicach –
rozdział kanalizacji ogólnospławnej.**

2. Inwestor:

Urząd Miejski w Gorlicach, 38-300 Gorlice, Rynek 2.

3. Projektant- autor informacji:

mgr inż. Wiesław Budzioch, 38-300 Gorlice, ul. Hallera 35.

Część opisowa.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót przedmiotowego zadania inwestycyjnego obejmuje wykonanie kolektorów sanitarnych i deszczowych oraz ich kanałów bocznych. Po wykonaniu kolektorów zostaną wykonane kanały boczne. Oddzielnie zostanie wykonany zespół oczyszczający na wylocie kanalizacji deszczowej do rzeki Ropy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren objęty kanalizacją posiada uzbrojenie podziemne i nadziemne w postaci gazociągów niskoprężnych, linii energetycznych kablowych i napowietrznych nn oraz napowietrznych sieci teletechnicznych. Ulice Blich Słoneczna i Kopernika oraz ulice śródmiejskie są obustronnie zabudowane przez budynki jednorodzinne i inne, a osiedle Magdalena to zabudowa wielorodzinna i budynku użyteczności publicznej.

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

Potencjalnymi elementami istniejącego uzbrojenia terenu mogącymi stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są: gazociągi nc i kable energetyczne nn.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenia dla pracowników uczestniczących w realizacji projektowanej kanalizacji mogą stwarzać istniejące wymienione w punkcie 3. sieci uzbrojenia terenu w razie ich uszkodzenia. Zagrożenie bezpieczeństwa dla pracowników może także stwarzać praca w głębokich wykopach w trakcie montażu kanalizacji i budowie studzienek na jej trasie oraz pompowni ścieków w przypadku niewłaściwego umocnienia ich ścian, jak również przy rozbiórce szalunku. Zagrożenie może stwarzać montaż i włączenie zasilania energetycznego pompowni ścieków.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. zawartym w Dzienniku Ustaw nr 47 z 2003r poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych każdy pracownik budownictwa podlega okresowemu szkoleniu kończącemu się egzaminem w zakresie przestrzegania przepisów BHP przy realizacji robót budowlanych. Niezależnie od powyższego każdy pracownik wykonujący pracę na konkretnym stanowisku winien być przeszkolony w zakresie przestrzegania przepisów BHP i poinformowany o zagrożeniach mogących wystąpić na jego stanowisku pracy. W naszym przypadku pracownicy schodzący do wykopów winni być poinstruowani przez majstra lub kierownika budowy o bezpiecznym sposobie wykonywania szalunków – umocnień ścian tychże wykopów oraz ich rozbiórki szczególnie tych głębszych od 3.0m. Szczególną uwagę w szkoleniu pracowników należy zwracać na kolizje projektowanej z istniejącymi sieciami podziemnymi. W naszym przypadku na kolizje z kablami energetycznymi zagrażającymi porażeniem elektrycznym oraz gazociągami zagrażającymi wybuchem w razie uszkodzenia. Pracownicy realizujący zasilanie energetyczne pompowni ścieków winni posiadać uprawnienie energetyczne SEP oraz podlegają oddzielnemu szkoleniu w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach elektrycznych.


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

Miejsce robót kanalizacyjnych winno być odgródzone sztywnymi barierami przed dostępem osób postronnych. Na barierach ochronnych winny być umieszczone tablice o treści: Uwaga! Głębokie wykopy. Urobek winien być składowany po jednej stronie wykopu, w odległości od jego krawędzi znajdującej się poza tzw. klinem odłamu. Druga strona winna służyć bezpiecznej komunikacji wzdłuż wykopu. Schodzenie do wykopu winno się odbywać po drabinach, a nie po elementach szalunku. Drabiny zejściowe do wykopu winny być rozmieszczone w wykopie nie rzadziej niż co 15m. Pracownicy winni pracować w klaskach ochronnych. Roboty ziemne w pobliżu kabli energetycznych winny się odbywać pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego w Krakowie Posterunek Energetyczny w Gorlicach, a roboty w pobliżu gazociągów nc pod nadzorem pracownika Zakładu Gazowniczego w Jaśle Rejonu Eksploatacji Sieci w Gorlicach.

7. Podczas realizacji inwestycji należy stosować się do wymagań określonych w niżej wymienionych aktach prawnych:

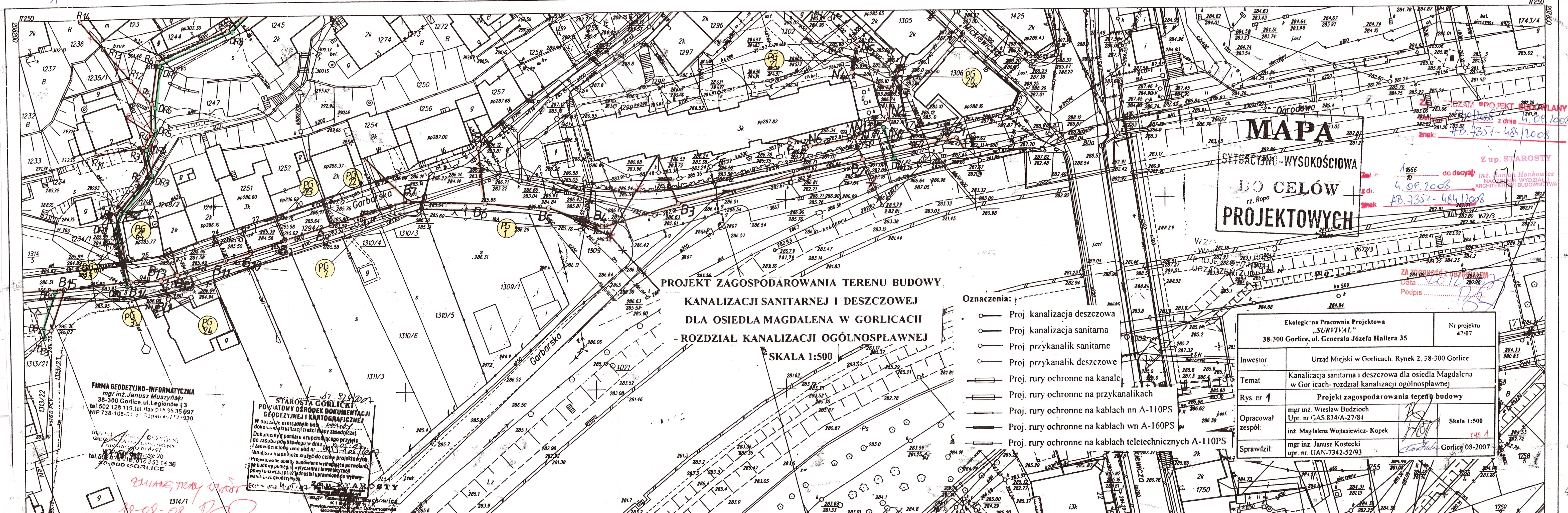
1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998r. poz. 94, nr.10 poz.668 i nr 113 poz. 717).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 287).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy jw. z dnia jw. w sprawie rodzajów prac, które winny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 288).
4. Rozporządzenie Ministra jw. z dnia jw. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U nr 62 poz. 285).
5. Rozporządzenie Ministra jw. z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz. 844).
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych o drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 1263 z 2000r).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313).
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003r.).

Opracował: Wiesław Budzioch



mgr inż. Wiesław Budzioch
38-300 Gorlice, ul. Gen. Józefa Hallera 35
Uprawnienia do kierowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wod-kan.
GAS. 834/A-39/78 i GAS. 834/A-27/84
MAP/IS/0927/03

Gorlice, grudzień 2007r.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
DLA OSIEDLA MAGDALENA W GORZÓW
- ROZDZIAŁ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ

SKALA 1:500

- Oznaczenia:
- Proj. kanalizacja deszczowa
 - Proj. kanalizacja sanitarna
 - Proj. przykanalik sanitarne
 - Proj. przykanalik deszczowe
 - Proj. rury ochronne na kanale
 - Proj. rury ochronne na przykanalich
 - Proj. rury ochronne na kablach nn A-110PS
 - Proj. rury ochronne na kablach wn A-160PS
 - Proj. rury ochronne na kablach teletechnicznych A-110PS

MAPA
SITUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL"		Nr projektu 47/07
38-300 Gorzów, ul. Generała Józefa Hallera 35		
Inwestor	Urząd Miejski w Gorzowie. Rynek 2, 38-300 Gorzów	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorzowie - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 1	Projekt zagospodarowania terenu budowy	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzich Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:500 rys 1
Sprawił:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr. UAN-7342-52/93	Gorzów 08-2007

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA
mgr inż. Janusz Muszyński
38-300 Gorzów, ul. Legionów 13
tel. 502 128 119, tel. fax 014 35 35 997
NIP 738-109-51-11, REGON 1422930

STAROSTA GORLIICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wzruszając oświadczam, iż
dokonałem aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu powiatowego w dniu 19-08-08.
I zaświadczam, iż pod tym
dla mapy, która służy do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania
pracy geodezyjnej.

19-08-08
1314/1

Z up. STAROSTY
do decyzyj. inż. Roman Honkowiak
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
z dnia 4.09.2008
AB.7351-484/2008
Znak: AB.7351-484/2008

ZA ZOBOWIĄZANIE
Data 20.12.2007
Podpis

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
DLA OSIEDLA MAGDALENA W GORLICACH

ROZDZIAŁ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ

SKALA 1:500

Oznaczenia:

- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. przykanalik sanitarne
- Proj. przykanalik deszczowe
- Proj. rury ochronne na kanale
- Proj. rury ochronne na przykanalich
- Proj. rury ochronne na kablach nn A-110PS

MAPA

SYTUACYJNO-WYKONAWCZA

DO CELÓW

PROJEKTOWYCH

Ekologiczna Pracownia Projektowa „SURVIVAL” 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2; 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu budowy	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84 inż. Magdalena Wojasiewicz- Kopek	Skala 1:500
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr. UAN-7342-52/93	Gorlice 08-2007

FIRMA GEODETYCZNO-INFORMATYCZNA

mgr inż. Janusz Muszyński
ul. 300 Górnica, ul. Lejonałow 13
tel. 502 128 119 tel/fax 019 35 35 997
NIP 738-109-61-81 REGON 14193036

mgr inż. JANUSZ MUSZYŃSKI

GEODETA UPRAWNIONY
uprawnienie nr 8292
ul. Wł. J. 14 20
tel. 502 128 119

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Data
Podpis

26a

Powierzchnia

rys2

inż. Roman Honkiewicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Z up. STAROSTY

L. dz. 325/2007

STAROSTA GORLIKI
PLANIMETRYCZNY OŚRODEK DOKUMENTACJI
FOTOLIZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W oparciu o oznaczenia planu sytuacyjno-wykonawczego
dokładnie aktualizacji traści mapy zasadniczej

Przebiegiem i pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zaktualizowania planu sytuacyjno-wykonawczego

Przebiegiem i pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zaktualizowania planu sytuacyjno-wykonawczego

Przebiegiem i pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zaktualizowania planu sytuacyjno-wykonawczego

Przebiegiem i pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zaktualizowania planu sytuacyjno-wykonawczego

STAROSTA GORLIKI

Mapa

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWY

Decyzja nr 540/2008 z dnia 14.09.2008

znak: AB.7351-484/2008

- Osnowa pomiarowa techn. III klasy
- Pomiar wykonany metodą otężeń
- Mapa siatką równoległą

mgr inż. Leopold Ciślak
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
DLA OSIEDLA MAGDALENA W GORLICACH
- ROZDZIAŁ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ**

SKALA 1:500

Oznaczenia:

- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. przykanalik sanitarne
- Proj. przykanalik deszczowe
- Proj. rury ochronne na kanale
- Proj. rury ochronne na przykanaliskach
- Proj. rury ochronne na kablach nn A-110PS
- Proj. rury ochronne na kablach wn A-160PS
- Proj. rury ochronne na kablach teletechnicznych A-110PS

**MAPA
SYTUACYJNA
PROJEKTOWYCH**

STAROSTA GORLIICKI
Zespół Urządzania
Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach
ul. 11 Listopada 5

Magdalena Wojtasiewicz-Kopek
inż. inżynier
Gorlice 29.08.2007

Ekologiczna Pracownia Projektowa „SURVIVAL” 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Investor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 3	Projekt zagospodarowania terenu budowy	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-2784 inż. Magdalena Wojtasiewicz-Kopek	Skala 1:500
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	Gorlice 08-2007

woj. Rzeszów
pow. Gorlice
GORLICE

- Mapa sytuacyjna 1:500**
- 1) Granica: poligonizacja tech. III kl. Układ Soliderski z. 1930. Górnictwo - Kraków. Uzupełnienie: WPGGK Rzeszów 1973r.
 - 2) Pomiar: sytuacyjny metodą ortogonalną z. 1957, 9/58, 13/52 WPGGK Rzeszów, uzupełnienie WPGGK Rzeszów, czerwiec 1973r.
 - 3) Mapa: siatka, szablonem, sytuacja, Cerrusom WPGGK Rzeszów, czerwiec 1973r.

Układ sekcji
25b
25c 25d 26c
29b

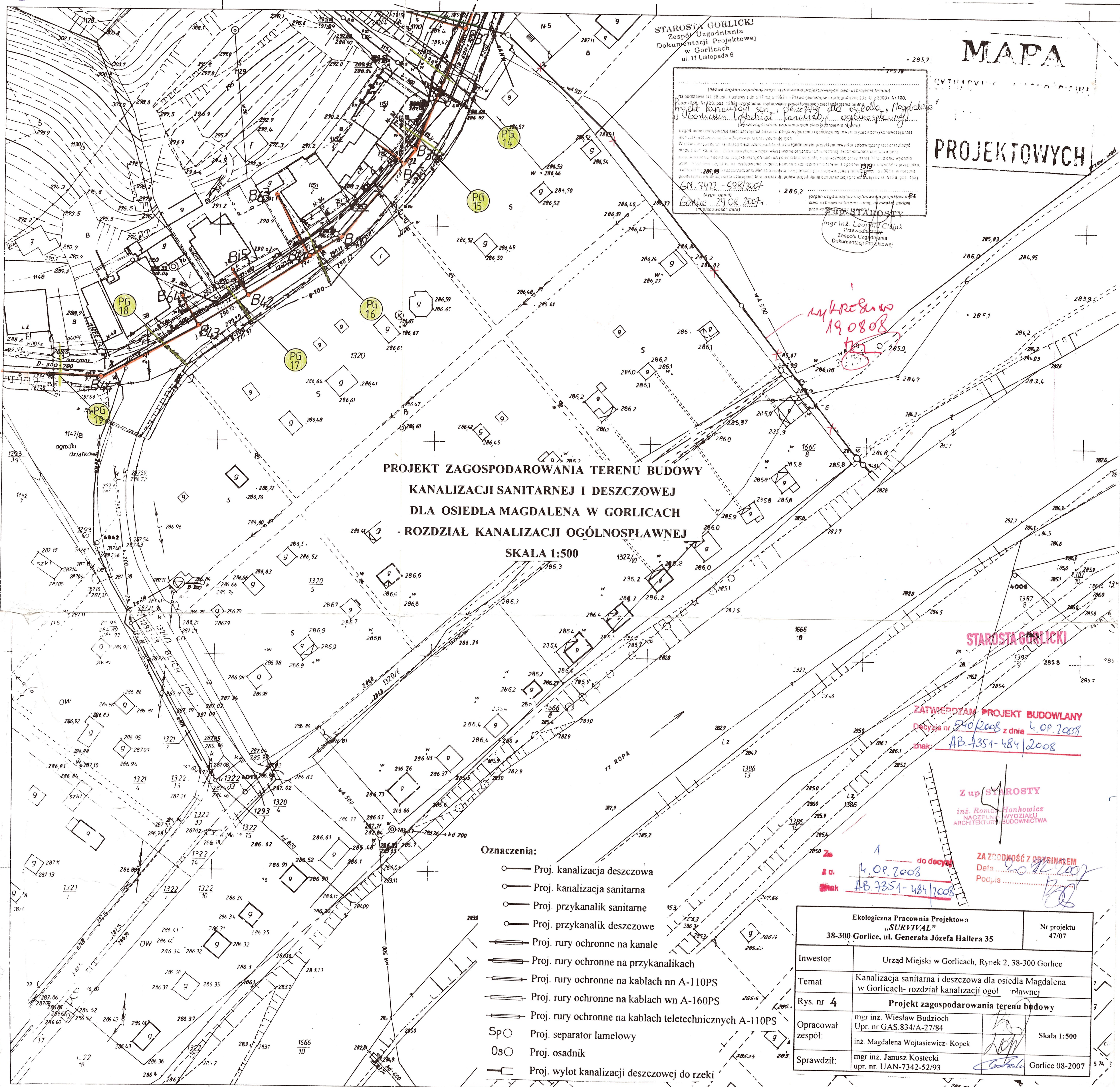
Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Geodezyjne
Gospodarki Komunalnej w Rzeszowie
Kierownik robót
mgr inż. Butzko Czesław
St. Inż. KN. IOR
mgr inż. M. Kłachowski
Naczelnik Inżynier
mgr inż. St. Basiak
L. ks. rob. 585/72
Rzeszów dn. 31 VIII 1973r.

27 KWI. 2007

STAROSTA GORLIICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ, KARTOGRAFICZNEJ
w Rzeszowie
4133-52-27
4133-52-27
Zlec. Nr 1132/091

ZA ZOBOWIĄZANIE Z OPIEKĄ
Data
Podpis

Reprodukowano w Zakładzie
Topografii, Kartografii i Poligrafii
OPGK - Rzeszów S.A.
Zlec. Nr 1132/091



29b

wierzchi ia

FIRMA GOSDZIYNA-INFORMATYCZNA
mgr inż. Janusz M. Jęsak
38-300 Łonice, ul. Legionów 13
tel. 502 128 119, tel./fax 014 35 35 997
NIP 738-109-61, REGON 14222930

mgr inż. JANUSZ MUSZYŃSKI W
GEODETA UPRAWNIENY Po
uprawnienia nr 8242
ul. W. Waryneńczyka 20
tel. 502 128 149; 0 N 353 14 36
38-300 GORTICE (7)

27 KWI. 2007

³⁶ *GOP LICE*

Mapa sytuacyjna 1:500

1. Ośnowa : poligonizacja tech. III kl. ukł. Soldnera z l. 9/57, 9/58 W.P.G.G.K. Rzeszów
uzupeł. przez W.P.G.G.K. Rzeszów 1972r.
2. Pomiar : sytuacja met. ortogonalna z l. 7/57 7/58 W.P.G.G.K. Rzeszów
uzupełniono W.P.G.G.K. Rzeszów czerwiec 1972r.
3. Mapa : siatka kwadratów szablonem, sytuacja „Cemusem” W.P.G.G.K. Rzeszów 1973r.

Układ sekcji

	25d	
29a	29b	30a
	29d	

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Geodezyjne G
Komunalnej w Rzeszowie

Kierownik roboty
G... ..

Buczko Gzestaw

St. Insp. / KN : OR
0/1112

mgr. inż. Klechowski Marian

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
DLA OSIEDLA MAGDALENA W GORLICACH
- ROZDZIAŁ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ**

SKALA 1:500

Oznaczenia:

- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. przykanalik sanitarny
- Proj. przykanalik deszczowy
- Proj. rury ochronne na kanale
- Proj. rury ochronne na przykanaliku
- Proj. rury ochronne na kablach nn A-110PS

MAPA
SITUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr	5 Projekt zagospodarowania terenu budowy	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84	Skala 1:500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek	
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr. UAN-7342-52/93	Gorlice 08-2007

**STAROSTA GORLIICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

W oparciu o oznaczony linia
dokona aktualizacji treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zasobu powiatowego w dniu
zaewidencjonowano pod nr
Dokumenty mapy mogą służyć do celów projektowych
Pracownia i obiekt budowlany wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
Pracownia geodezyjna posiada uprawnienie do wykonywania
geodezyjnych

Reprodukowano w Zakładzie
Topografii, Kartografii i Poligrafii
OPGK - Rzeszów S.A.

Zlec. Nr 1298/001/2005

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach
ul. 11 Listopada 6

[illegible]

mgr inż. Leopold Ciślak
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
DLA OSIEDLA MAGDALENA W GORLICACH
- ROZDZIAŁ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ**

SKALA 1:500

Oznaczenia:

- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. przykanalik sanitarne
- Proj. przykanalik deszczowe
- Proj. rury ochronne na kanale
- Proj. rury ochronne na przykanalikach
- Proj. rury ochronne na kablach nn A-110PS

**MAPA
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**

**W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK
PROJEKTOWANYCH
URZĄDZEŃ ZUDP.**

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA
mgr inż. Janusz Muszyński
38-300 Gorlice, ul. Legionów 13
tel. 018 353 84 15, fax 018 353 59 97
kom. 0-502 128 119, REGON 492722930
NIP 738 499 61 41

mgr inż. JANUSZ MUSZYŃSKI
GEODETA UPRAWNIONY
ul. W. Wernyhora 21
tel. (018) 353-14-38
38-300 GORLICE

GORLICE DN. 29.03.83.1

L. KS. ZAM. 6820/061/83

STAROSTA GORLIICKI
Zespół Usług
Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach
ul. 11 Listopada 6

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
Decyzja nr 540/2008 z dnia 4.09.2008
znak: AB.7354-6845/2008

Z up. STAROSTY
mgr inż. Roman Honkiewicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Data 20.12.2007
Podpis [Signature]

Zel. nr 1 do decyzji

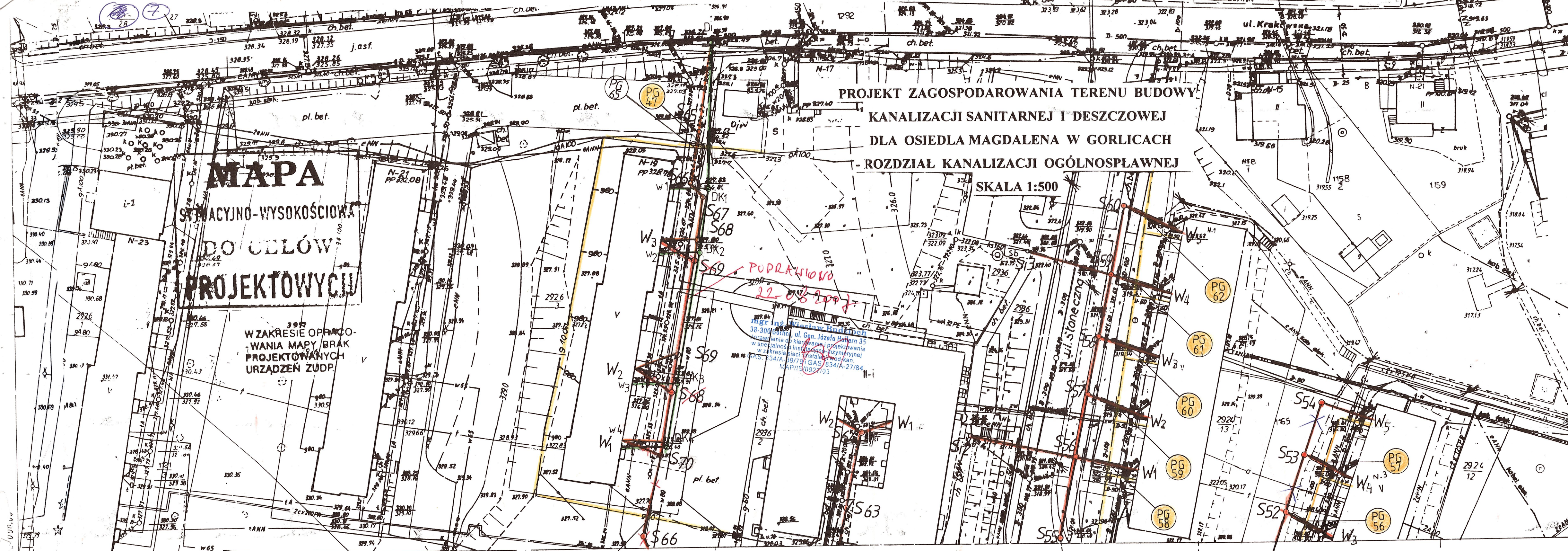
Ekologiczna Pracownia Projektowa „SURVIVAL” z dnia 4.09.2008
38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35
Nr projektu AB.7354/07-6845/2008

Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej
Rys. nr 7	Projekt zagospodarowania terenu budowy
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84 inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr. UAN-7342-52/93
	Skala 1:500 1967 Gorlice 08-2007

L. dz. 3113/2006

25.10.06
4133-309/2006

25.10.06



- Oznaczenia:
- Proj. kanalizacja deszczowa
 - Proj. kanalizacja sanitarna
 - Proj. przykanalik sanitarne
 - Proj. przykanalik deszczowe
 - Proj. rury ochronne na kanale
 - Proj. rury ochronne na przykanaliku
 - Proj. rury ochronne na kablach nn A-110PS
 - Proj. rury ochronne na kablach wn A-160PS
 - Proj. rury ochronne na kablach teletechnicznych A-110PS

Zm. nr 1
z dnia 4.09.2008
znak AB 7351-184/2008

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Investor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr8	Projekt zagospodarowania terenu budowy	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Up. nr GAS.834/A-27/84 inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek	Skala 1:500
Sprawił:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr: UAN-7342-52/93	Gorlice 08-2007

25
Powierz
Woj. Rzeszów
Pow. Gorlice
GORLICE

Mapa sytuacyjna 1:500

1. Osnowa: poligonizacja techniczna III kl. układ Soldnera z l. 138/50 Geoprojekt Kraków uzupełniony przez W.P.G.G.K. Rzeszów 1973 r.
2. Pomiar: sytuacyjny met. ortogonalną z l. 13/62, 7/58, 4/7/89 W.P.G.G.K. Rzeszów uzupełniony przez W.P.G.G.K. Rzeszów, 1973 r.
3. Mapa: siatka kwadratów szablonem sył. „Cemusem” W.P.G.G.K. - Rzeszów 1973 r.

Układ sekcji

20c
24b 25a 25b
25c

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Gospodarki Komunalnej w Rzeszowie

Kierownik roboty
Butzko Czesław

Nadz. Inżynier
mgr inż. Basiak Stanisław

St. Insp. KN i DR
mgr inż. Kiechowski Marian

L. ks. rob. 585/72
Rzeszów 25.VIII.73 r.

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA
mgr inż. Janusz Kostecki
38-300 Gorlice, ul. Hallera 35
tel. 502 128 128
NIP 738 130 611

mgr inż. Janusz Kostecki
tel. 502 128 128
38-300 Gorlice

27 KWI. 2007

STAROSTA GORLICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W niniejszym oznaczonym linia
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zasobu powiatowego w dniu 11.05.2007 r.
i zaewidencjonowano pod nr 1125-102/2007.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Gorlice dnia 11.05.2007 r.

ZAŁOŻENIE Z Oryginałem
Data 11.05.2007
Podpis mgr inż. Wiesław Budzioch
GAS.834/A-39/2007
Reproduковано в Закладке
Топографіи, Картографіи і Поліграфіи-2784
OPGK - Rzeszów S.A.
Zlec. Nr 1708/001/2007

52

[illegible]

mgr inż. Leopold Ciślak
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej





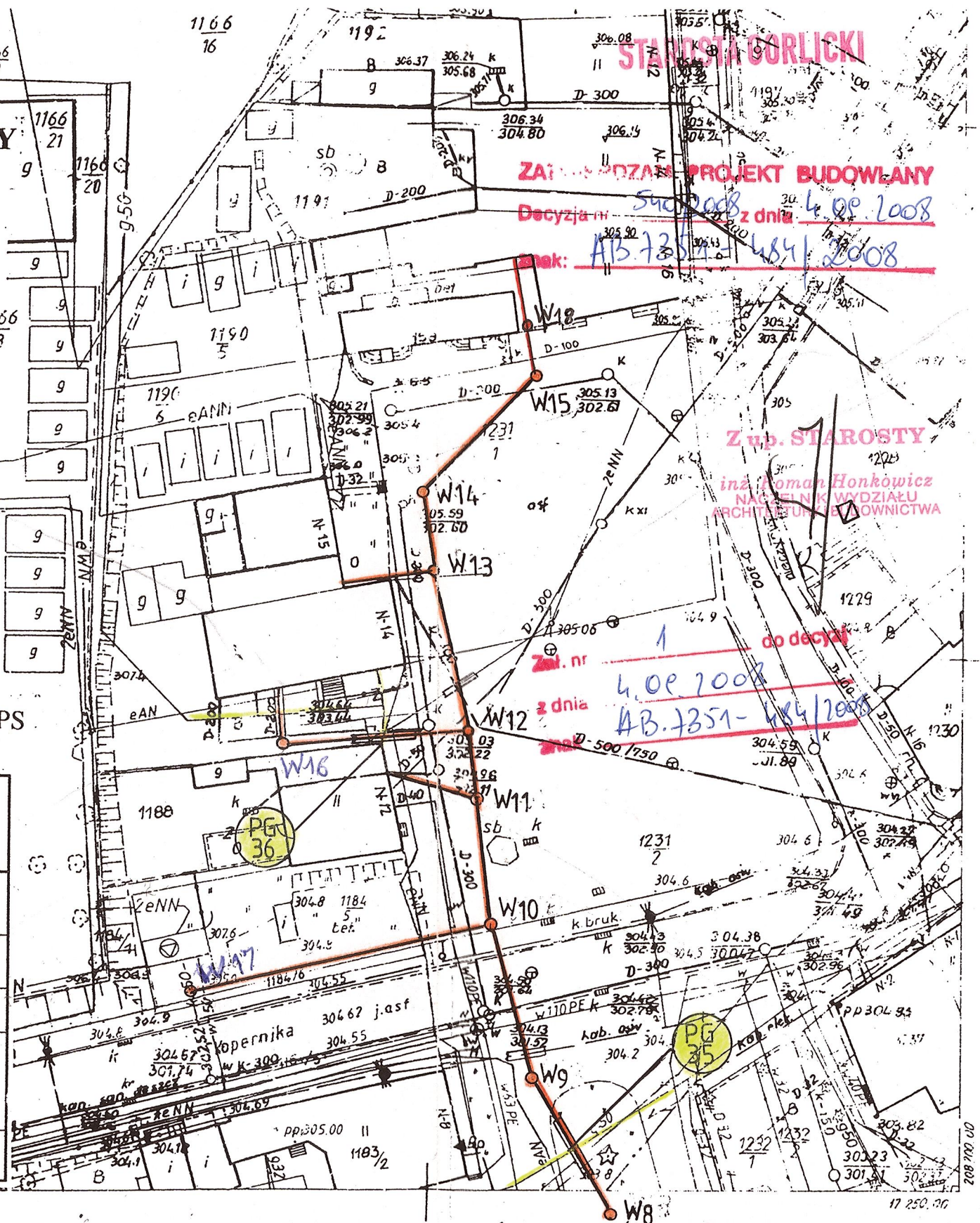
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
DLA OSIEDLA MAGDALENA W GORLICACH
- ROZDZIAŁ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ**

SKALA 1:500

Oznaczenia:

- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. przykanalik sanitarne
- Proj. przykanalik deszczowe
- Proj. rury ochronne na kanale
- Proj. rury ochronne na przykanalnikach
- Proj. rury ochronne na kablach nn A-110PS

Ekologiczna Pracownia Projektowa „SURVIVAL” 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07	
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice		
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej		
Rys. nr 9	Projekt zagospodarowania terenu budowy		
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84		Skala 1:500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek		
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr. UAN-7342-52/93		Gorlice 08-2007



Układ seki

20d
25a 25b 2
25d

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Geodezyjne Gospodarki
Komunalnej w Rzeszowie

Kierownik roboty
Buczyński Czesław

Naczelnik Inżynier
mgr inż. Basiak Stanisław

St. Insp.

mgr inż. Kłechowski Marian Rzeszów, 23.VIII.73.r.

L.ks.rob.585/72

Materiał zbud. z prawej części pomiarów
syt. wys. i inwentaryzacji urządzeń podziem-
nych przez OPGK-Kraków - Prac.Terenowa
w Gorlicach
Gorlice, dn 29.09.79 L.ks.zam 6268/001

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA
mgr inż. Janusz Muszyński
38-300 Gorlice, ul. Legionów 13
tel. 018 353 84 15, 353 84 16, 353 59 97
kom.0-502 128 119, fax 018 353 84 17
NIP 738-109-61-81 REGON 492722930
18 PAZ. 2006
mgr inż. JANUSZ MUSZYŃSKI
GEODETA UPRAWNIONY
upr. nr. 8844
ul. Wł. Wernichczyka 20
tel. (018) 353-14-36
38-300 GORLICE

STANISŁAW GORLIKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ul. B. Chrobrego 10
44-100 Gorlice
Data: 25.10.06
Podpis:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Data: 20.12.2007
Podpis:

Reprodukowano w Zakładzie
Kartografii i Litografii
Rzeszów S.A.
Zlec. Nr 1298/001-2005 53
rys 9

STAROSTA GORLICKI

STAROSTA GORLICKI

Decyzja

z dnia

STAROSTA GORLICKI

Decyzja

z dnia

Decyzja

z dnia

z dnia

z dnia

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Początek

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach
ul. 11 Listopada 6

(nazwa organu uzgadniającego usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu)

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

mgr inż. Leopold Ciśla
inż. Karol Wodniak
Kancelaria Kierownika

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W razie niezgodności rzekzonej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest, między innymi, pomiarów powykonawczych właściwego organu i administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania decyzji o uzgodnieniu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Wzrost ważności może nastąpić, jeżeli o którymś z nich w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2 kwietnia 2004 r. o geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2004 r. Nr 55).

GN. 7422 - 598/2007

(sygn. opinii)

Gorlice 29.08.2007

(miejscowość i data)

(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu; imię, nazwisko, przebieżność zespołu)

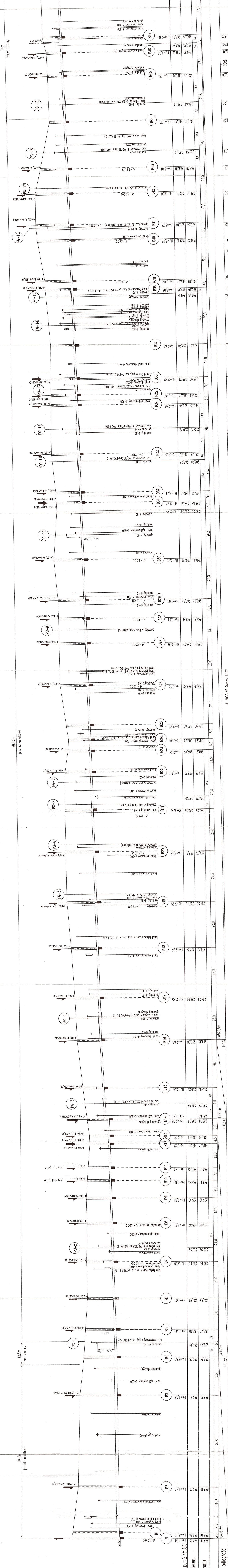
Z up. STAROSTA

mgr inż. Leopold Ciśla
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

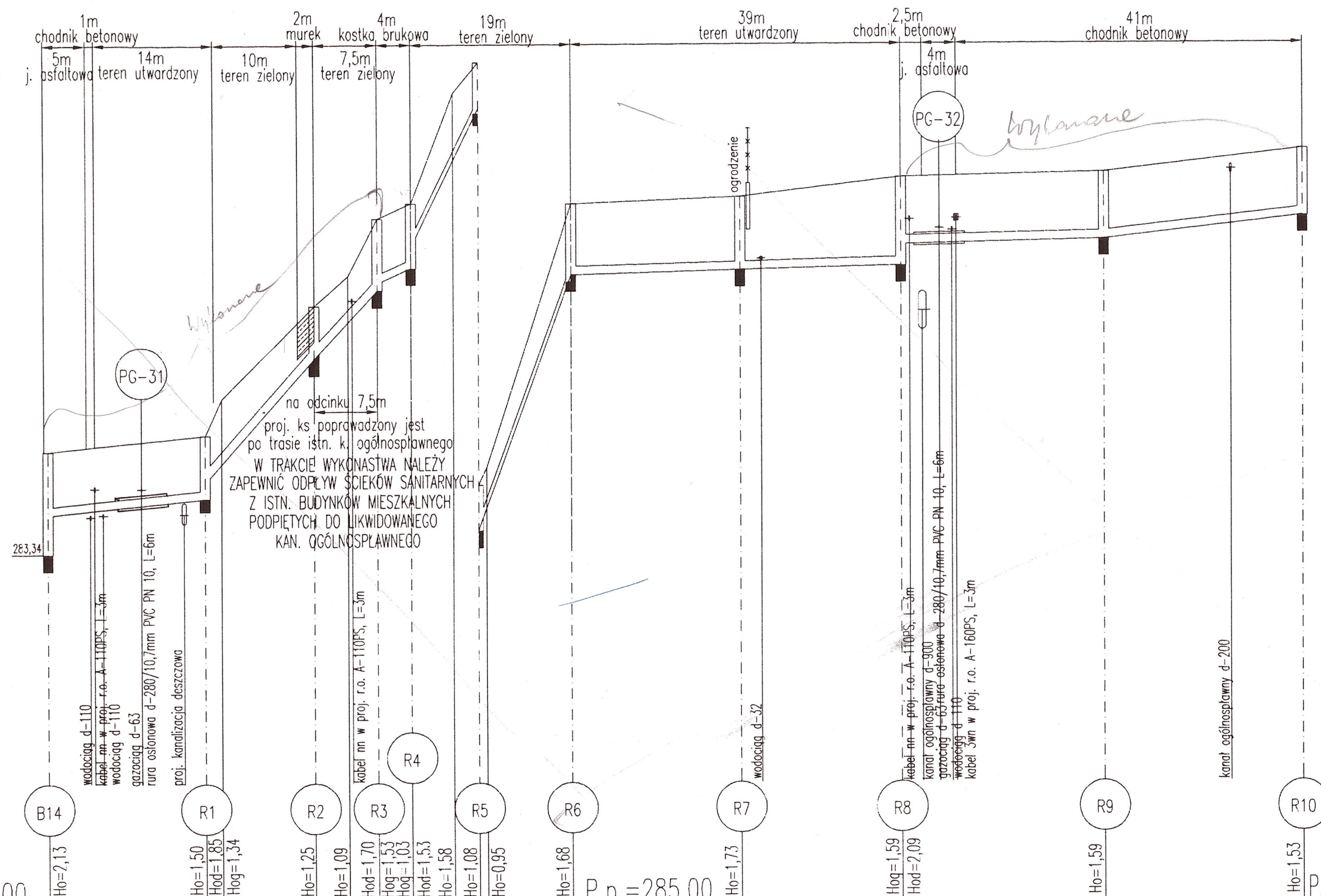
~~| | | | |
|----|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| BN | $\frac{287,25}{282,43}$ | $\frac{1=3,5\%}{1=2\%}$ | $\frac{287,4}{282,7}$ |
| | 282,63 | | |

d-400~~

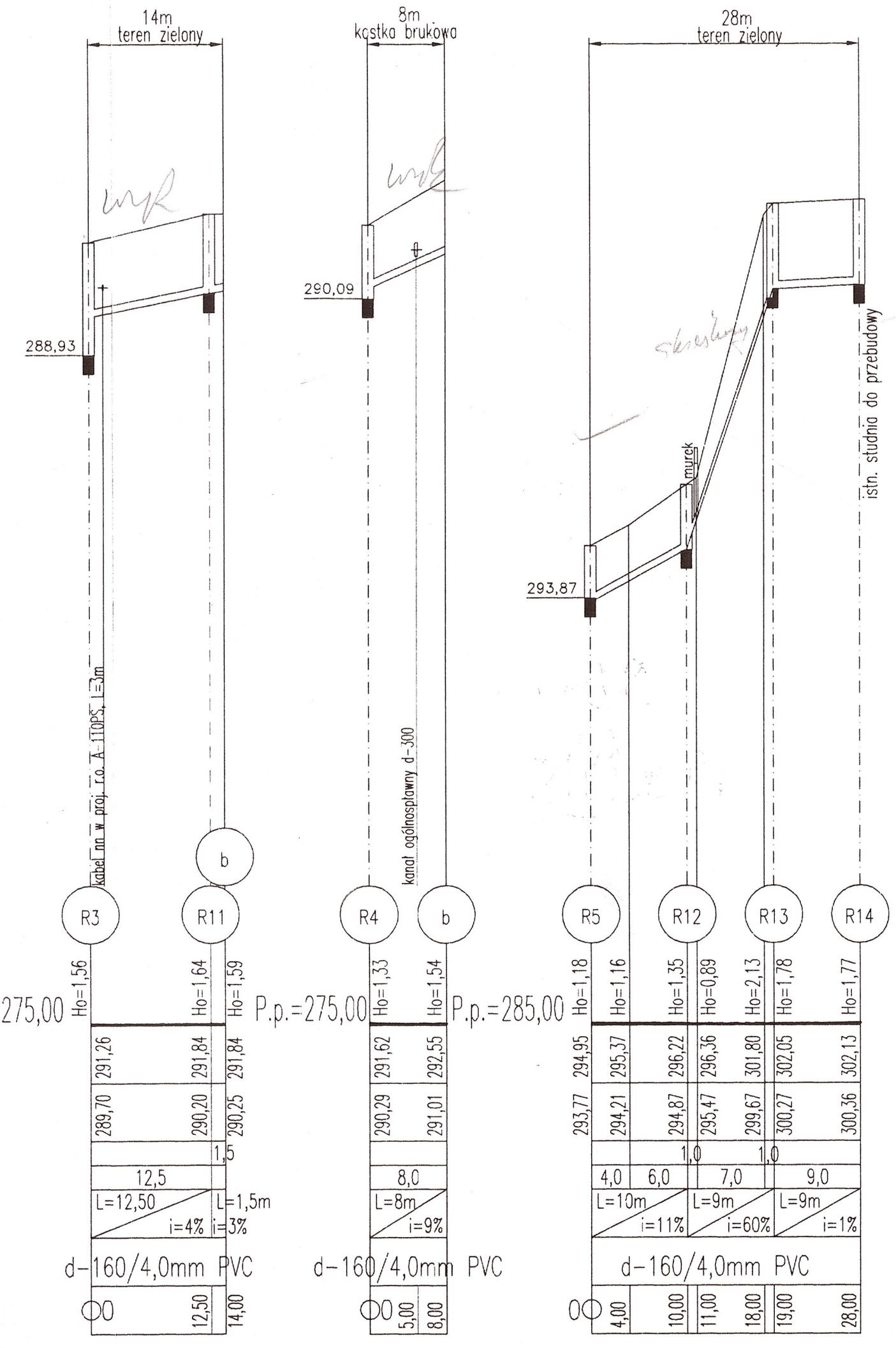
<p>Ekologiczna Pracownia Projektowa "SUSTAINAL"</p>		<p>Nr projektu 47/07</p>
<p>38-300 Gorzice, ul. Generała Józefa Hallera 35</p>		
<p>Investor</p>	<p>Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorzice</p>	
<p>Temat</p>	<p>Kampania informacyjna i decyzyjna dla osiedla Magdeliana w Gorlicach- rozstrzał kampanii) ogólnoplanej</p>	
<p>Rys. nr 1/1</p>	<p>Profil podłazowy karata suwianrego</p>	
<p>Opracował zespół:</p>	<p>mgr. inż. Wiesław Budzioch</p>	<p>Szkala 1:100/500</p>
	<p>Upr. nr. GAD 834/42784</p>	
<p>Sprawdził:</p>	<p>inż. Magdalena Wojtasiewicz Kopek</p>	<p>Gorlice</p>
	<p>inż. Bartłomiej Zawadzki</p>	<p>08-2007 r.</p>



Rzędna istniejącego
Rzędna dna proj. kanału
Długość odcinka
Proj. spadek kanału,
Proj. średnica nominalna
Hektometr i odległość



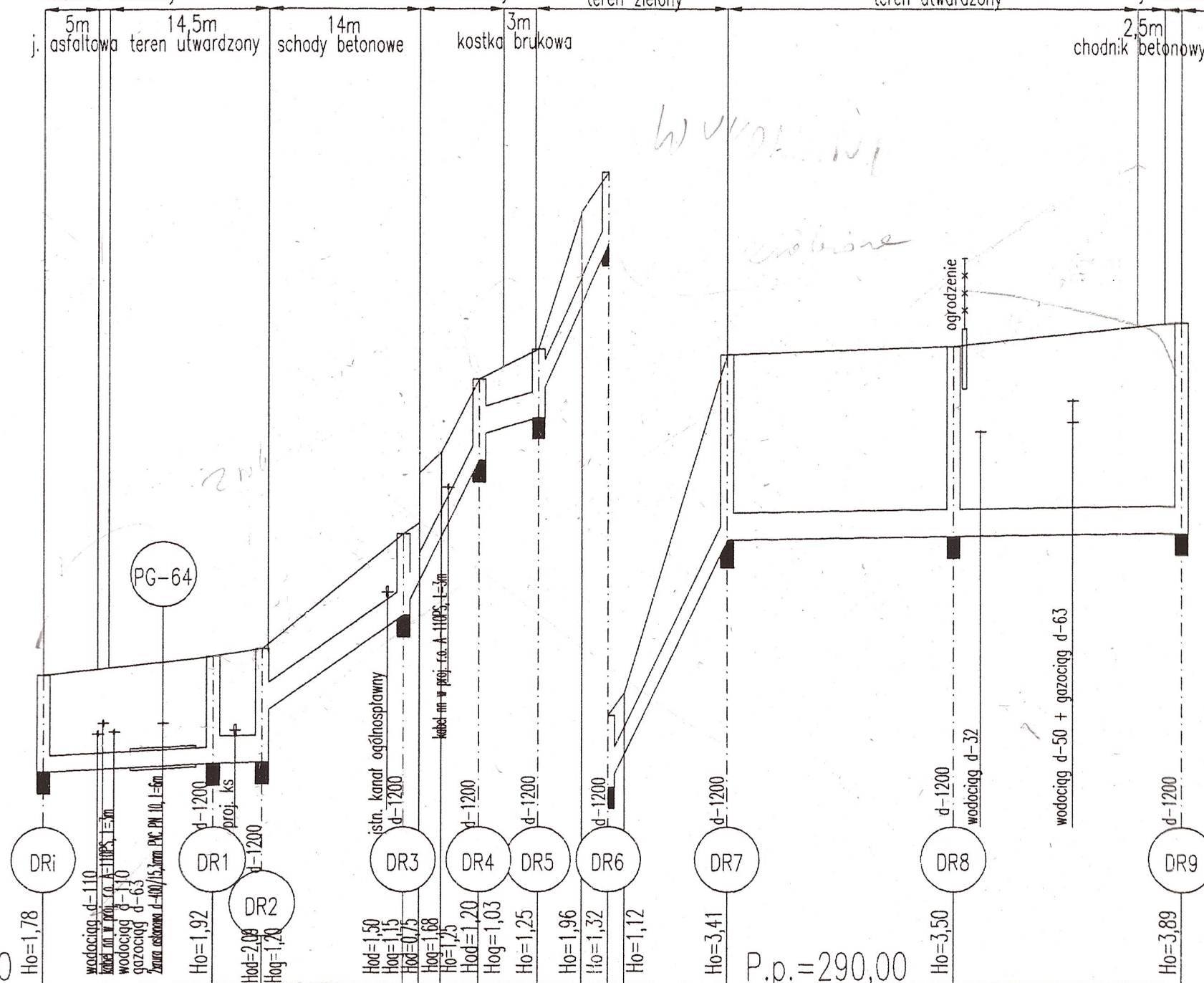
	P.p.=275,00									
Rztniejącego terenu	285,77	286,14	289,20	289,90	291,26	294,22	294,95	295,37	301,60	302,85
Rzda proj. kanalu	284,27	284,64	285,15	285,66	287,95	288,81	289,56	289,73	290,09	290,59
Dłulcinka	18,5	11,0	4,0	3,5	4,0	5,0	1,0	10,0	20,0	19,0
Prok kanalu, odległość	L=18,5m	L=13m	L=7,5m	L=4m	L=8m	L=11m	L=63m	L=23,5m	L=23,5m	L=23,5m
Proica nominalna, materiał	d-200/5,9mm PVC									
Heki odległości	00	18,50	20,50	31,50	35,50	39,00	43,50	48,50	51,50	52,50



R9 $\frac{302,31}{300,73}$ $\frac{L=1m}{i=3\%}$ R15 $\frac{302,31}{300,56}$
300,53
d-160

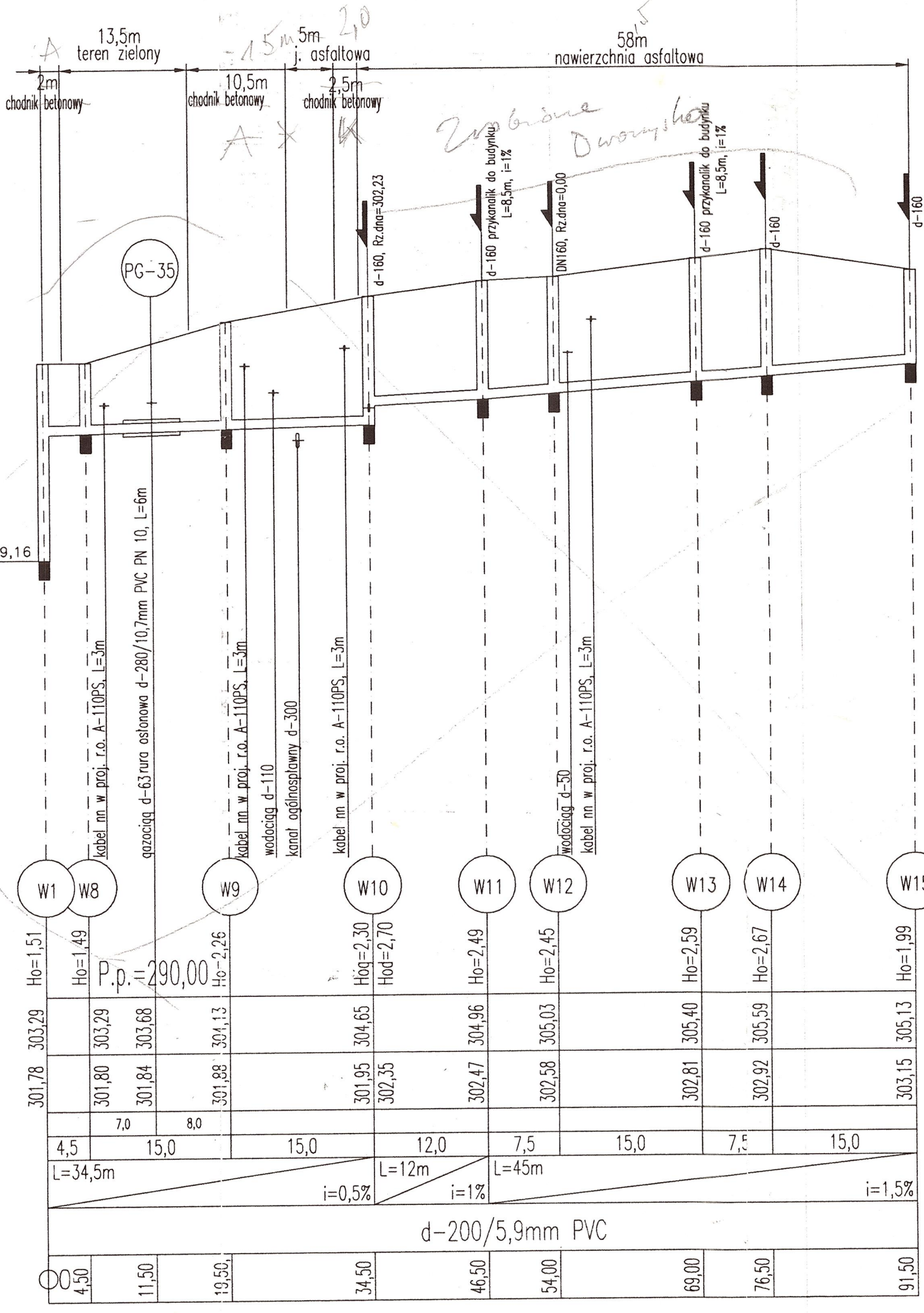
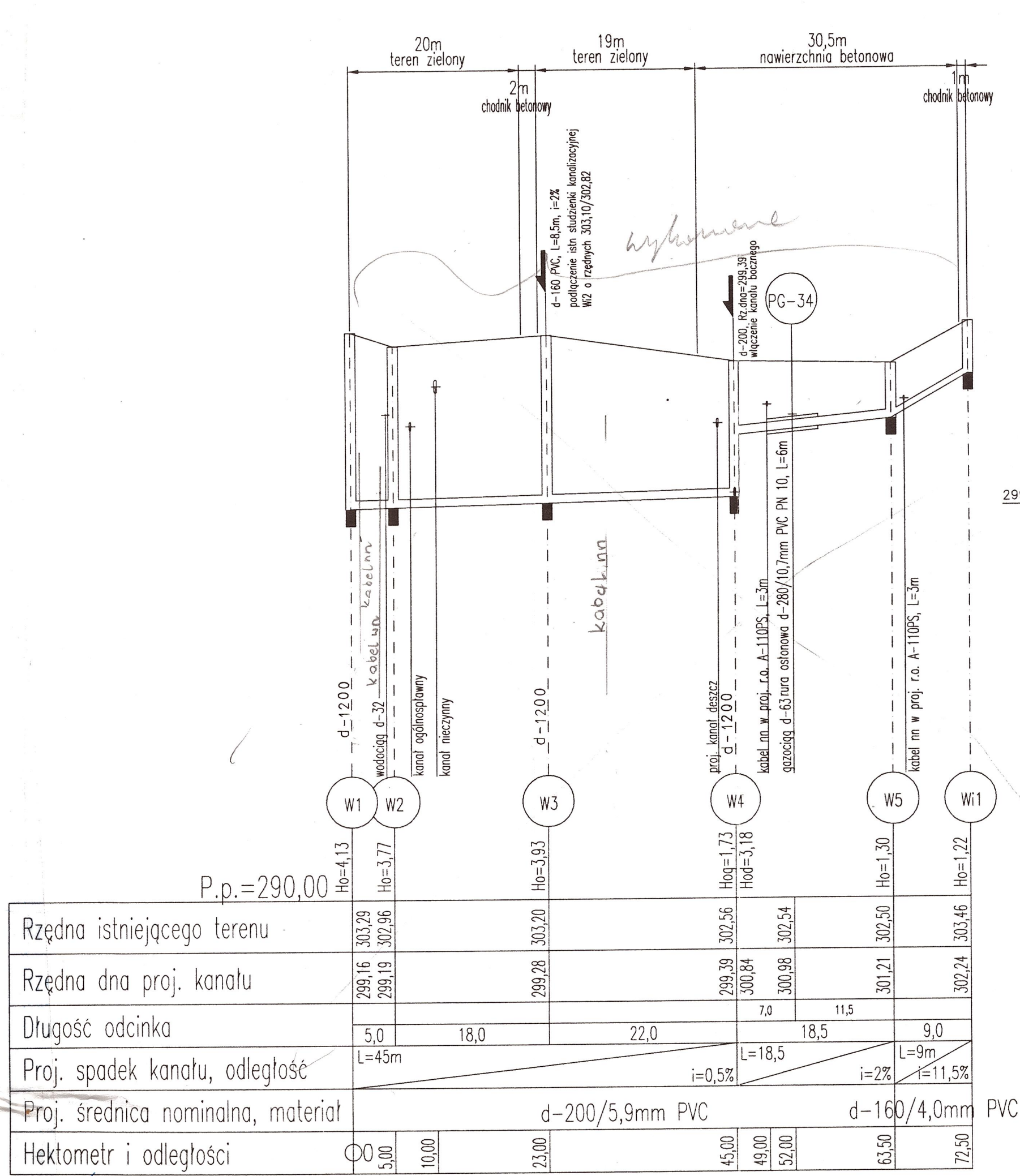
Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 13	Profile podłużne kanałów sanitarnych- bocznych	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84	Skala 1:100/500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek	
Sprawdził:	inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	

1m chodnik betonowy
5m j. asfaltowa
14,5m teren utwardzony
14m schody betonowe
7m teren zielony
17,5m teren zielony
39m teren utwardzony
1,5m j. asfaltowa
2,5m chodnik betonowy



Rzeczniście terenu	285,70	285,99	286,18	286,80	287,15	287,75	288,43	289,15	290,12	290,45	292,41	293,63	294,25	298,19	301,60	298,25	301,75	298,31	302,20
Rzeczniście proj. kanału	283,92	284,07	284,09	284,98	286,80	287,15	287,75	288,43	289,15	290,12	290,45	292,41	293,63	294,25	298,19	298,25	301,75	298,31	302,20
Długość odcinka	15,5	4,5	13,0	2,0	5,5	2,5	9,5	21,0	21,0										
Proj. dek kanału, odległość	L=15,5m i=1%	L=4,5m i=0,5%	L=13m i=14%	L=7m i=40%	L=5,5m i=6%	L=6,5m i=49%	L=11m i=41,5%	L=42m i=0,3%											
Proj. linia nominalna, materiał	2xd-315/9,2mmPVC																		
Hektar i odległości	00	15,50	20,00	33,00	34,50	36,50	40,00	45,50	49,50	52,00	53,50	63,00	84,00	86,50	94,50	105,00			

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL"		Nr projektu 47/07	
38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat		Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 1/1		Profil podłużny kanałów deszczowego w ul. Krętej	
Opracował zespół:		mgr inż. Wiesław Budzich Upr. nr GAS 834/A-27/84	
Sprawdził:		inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek inż. Bartłomiej Zawadzki	
		mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	



Kanalizacja sanitarna w ulicy Stromej i Placu Dworzysko

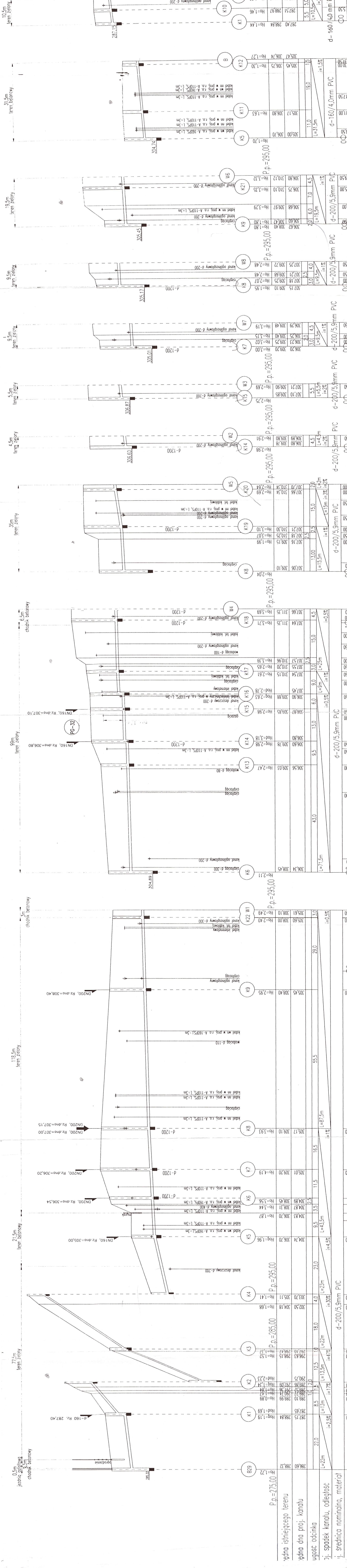
W4	302,56 L=9m 299,39 i=0,5% d-200	W6	302,49 L=5m 299,44 i=1% 299,70 d-160	W7	302,40 L=10m 299,75 i=1% d-160	W13	302,40 299,85
W10	304,65 L=29m 301,95 i=1% 302,23 d-200	W17	305,00 302,52 d-200				
W12	305,03 L=17,5 302,58 i=1% 302,95 d-160	W16	304,64 L=5,5m 303,13 i=1% d-160	bud 14	304,64 303,24		
W3	303,20 L=8,5 299,28 i=2% 302,65 d-200	W12	303,10 302,82				
W11	304,96 L=8,5 302,47 i=1% 303,31 d-160	bud 12	305,00 303,40				
W13	305,40 L=8,5 302,81 i=1% 303,51 d-160	bud 15	305,20 303,60				
W15	305,13 L=5 303,15 i=1,5% 303,68 d-200	W18	305,20 L=6,5 303,22 i=1% d-200	bud 16	305,40 303,80		

Kanalizacja deszczowa w ulicy Stromej

Dwi	302,49 L=10,5 299,44 i=0,5% d-250	Dw1	302,60 L=43,5 299,49 i=0,5% d-250	Dw2	303,36 299,71
-----	---	-----	---	-----	------------------

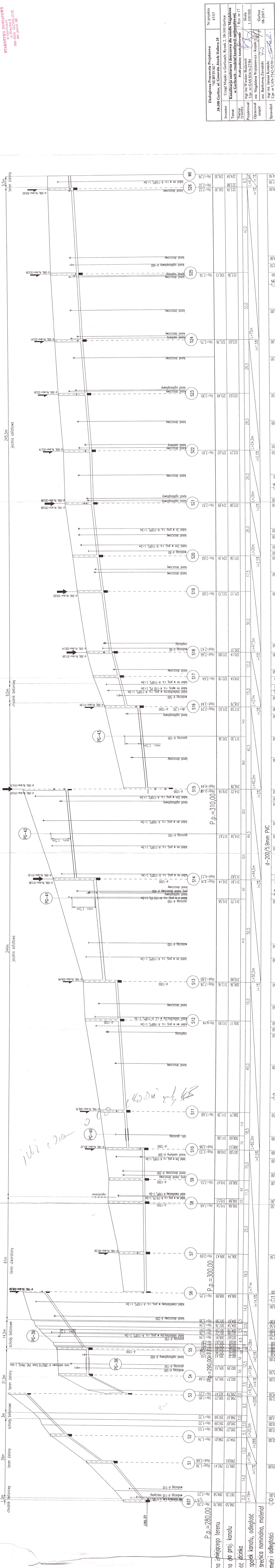
Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 15	Profile podłużne kanałów sanitarnych bocznych	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GA3.834/A-27/84	Skala 1:100/500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek	Gorlice 08-2007 r.
	inż. Bartłomiej Zawadzki	
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	

Nr projektu 47/07	
Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL"	
38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35	
Investor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej
Nazwa Wykonawcy	Rys nr 16
Projektował	Skala 1:100/500
Opracował zespoł:	Upr. nr GAS 834/A-27/84 inż Magdalena Wojtasiewicz - Kopska inż Bartłomiej Zawadzki
Sprawdził	mgr inż Janusz Kostek Upr. nr UAN-7342-52/93

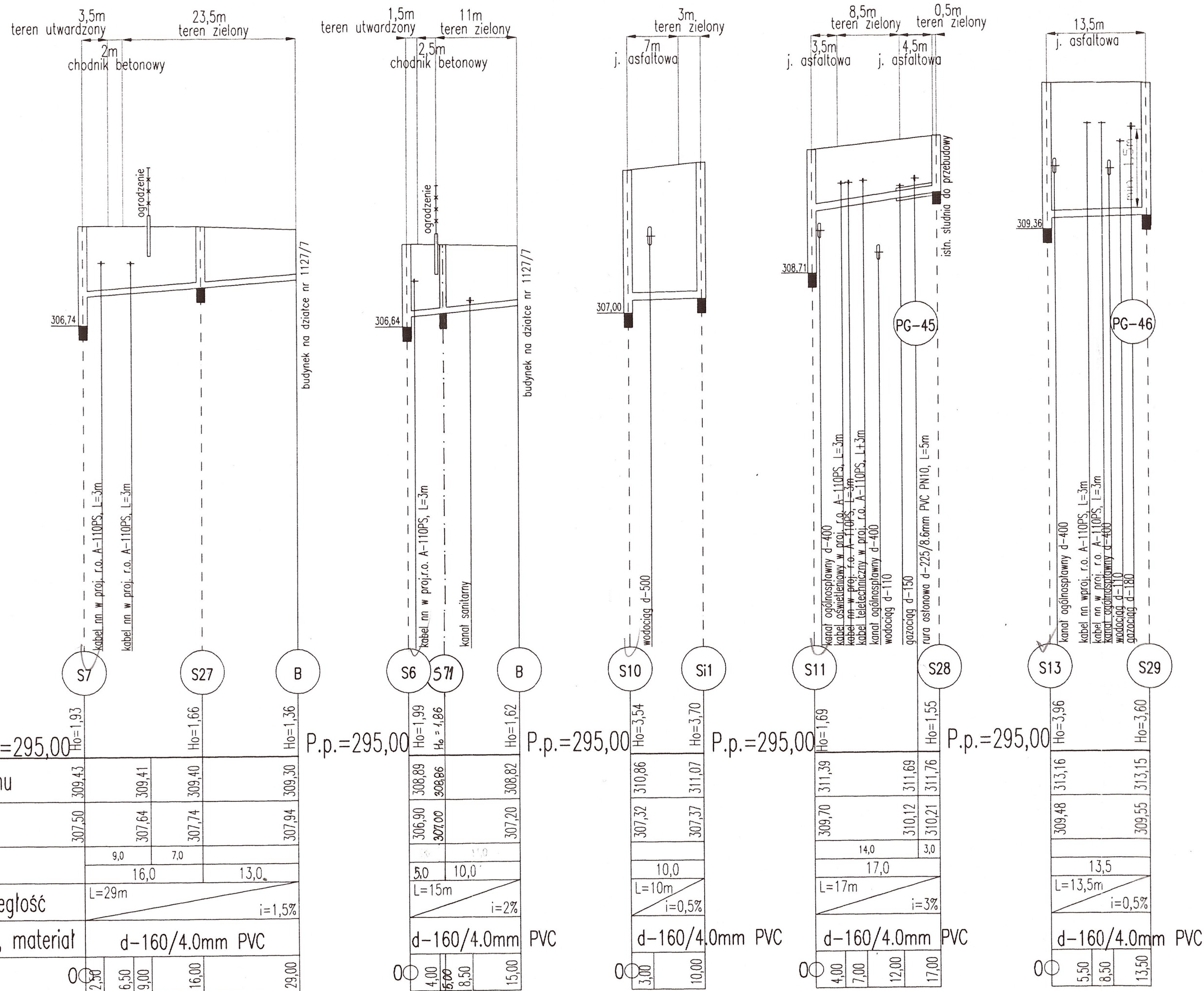


STANOWISKO FOTIOWE
w Gorlicach
ul. Bieckich
38-300 GORLICE
skrz. poczt. 88

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURTAL"		Nr projektu 4707
38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		
Investor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Nazwa rysunku	Profil podziurzy kanału (planowego) Rys. nr 17	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Budzich	Skala 1:100/500
Opracował	Upr. nr G4S 834/A-2784	
Sprawił:	inż. Magdalena Wojtasiewicz - Kopec	
Sprawdził:	inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
	mgr inż. Janusz Kostecki Upr. nr UAN-7342-52-93	

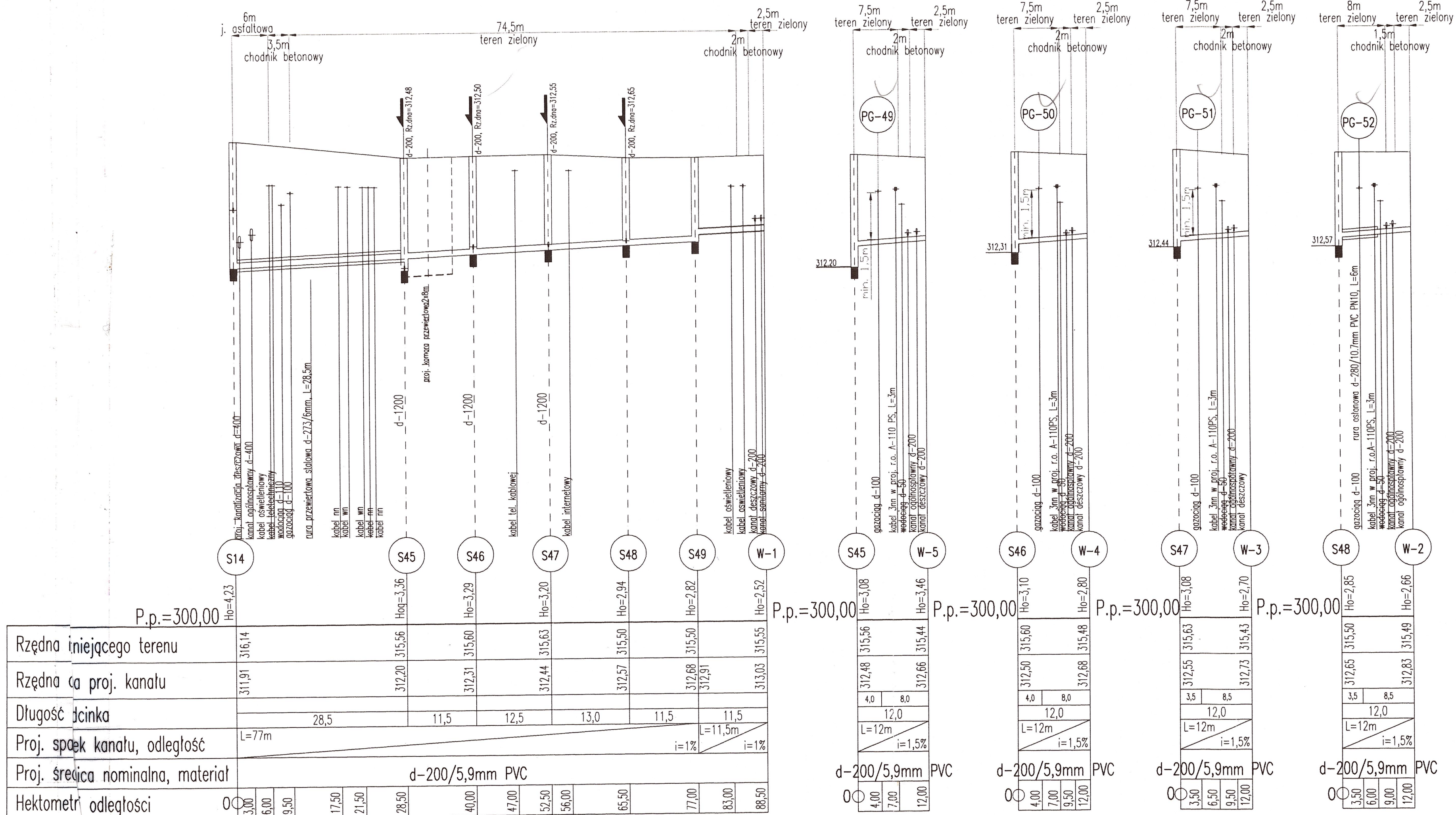


Rzędna istniejącego terenu	P.p.=280,00	P.p.=300,00	P.p.=310,00
Rzędna da proj. kanalu	286,50	288,70	289,58
Łączna długość	5,0	14,0	13,0
Proj. spłasek kanalu, odległość	19m	19m	19m
Proj. średnica nominalna, materiał	d=200/5,9mm PVC	d=200/5,9mm PVC	d=200/5,9mm PVC
Rekomendacja i odległość	5,0	14,0	13,0

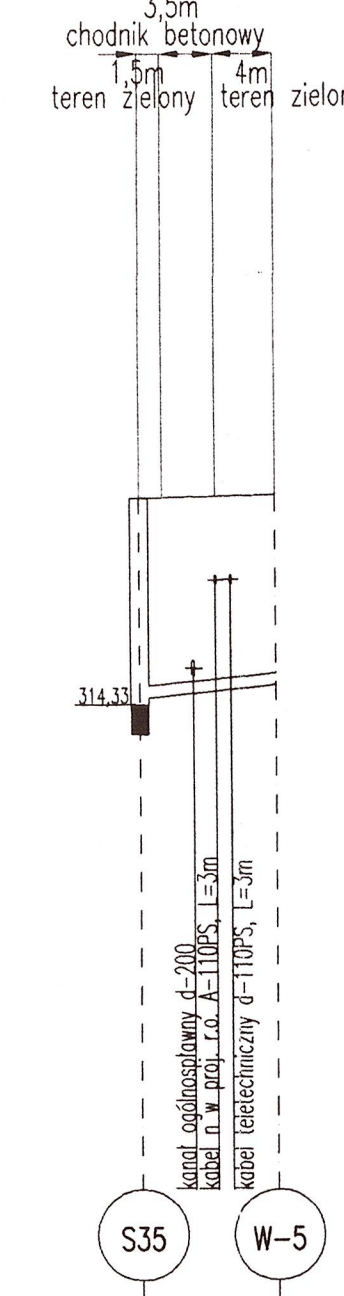


Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Nazwa rysunku	Profile podłużne kanałów sanitarnych - bocznych	Rys. nr 18
Projektował:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:100/500
Opracował zespół:	inż. Magdalena Wojtasiewicz - Kopec inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki Upr. nr UAN-7342-52/93	

ul. Słoneczna blok nr 5



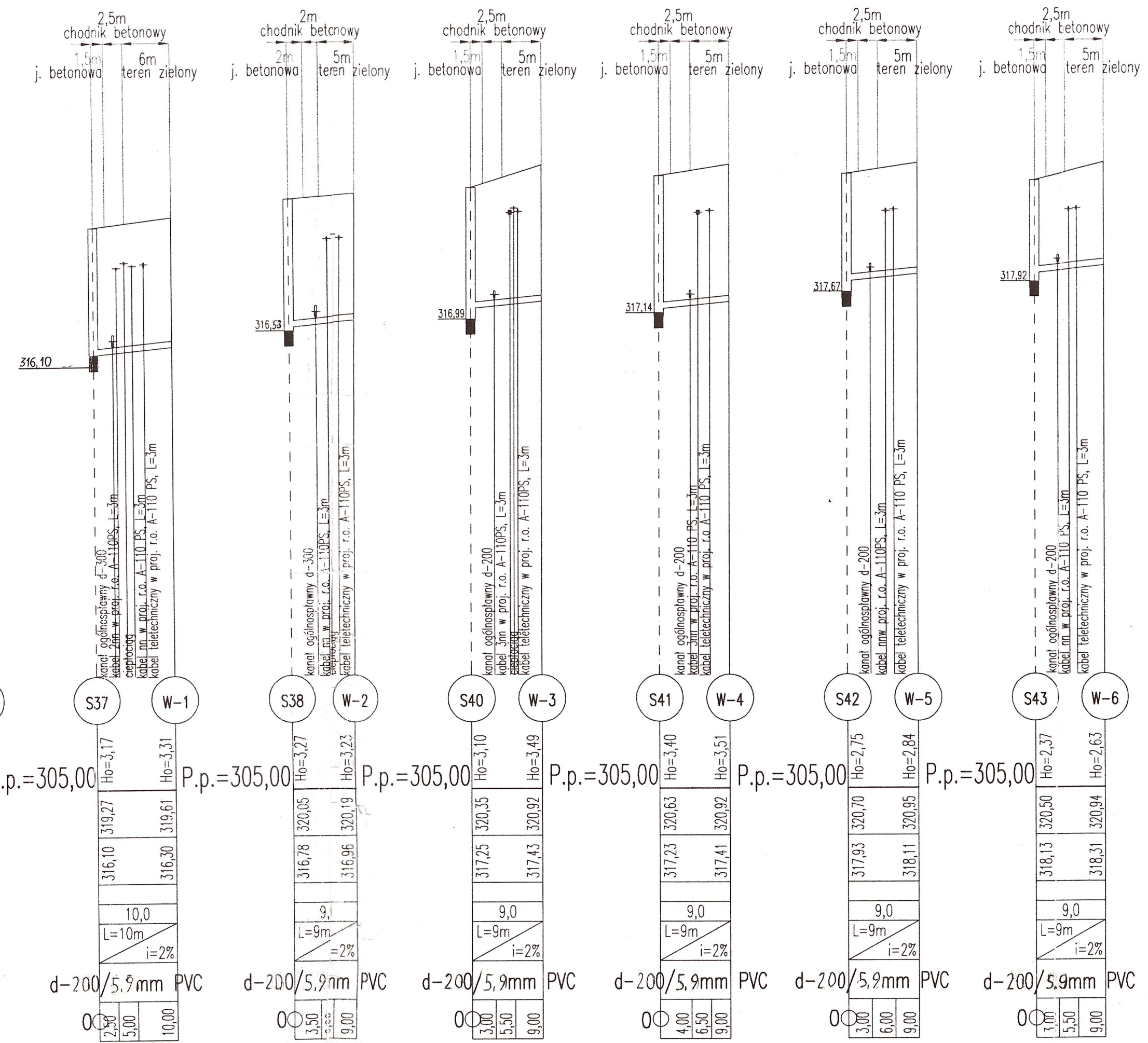
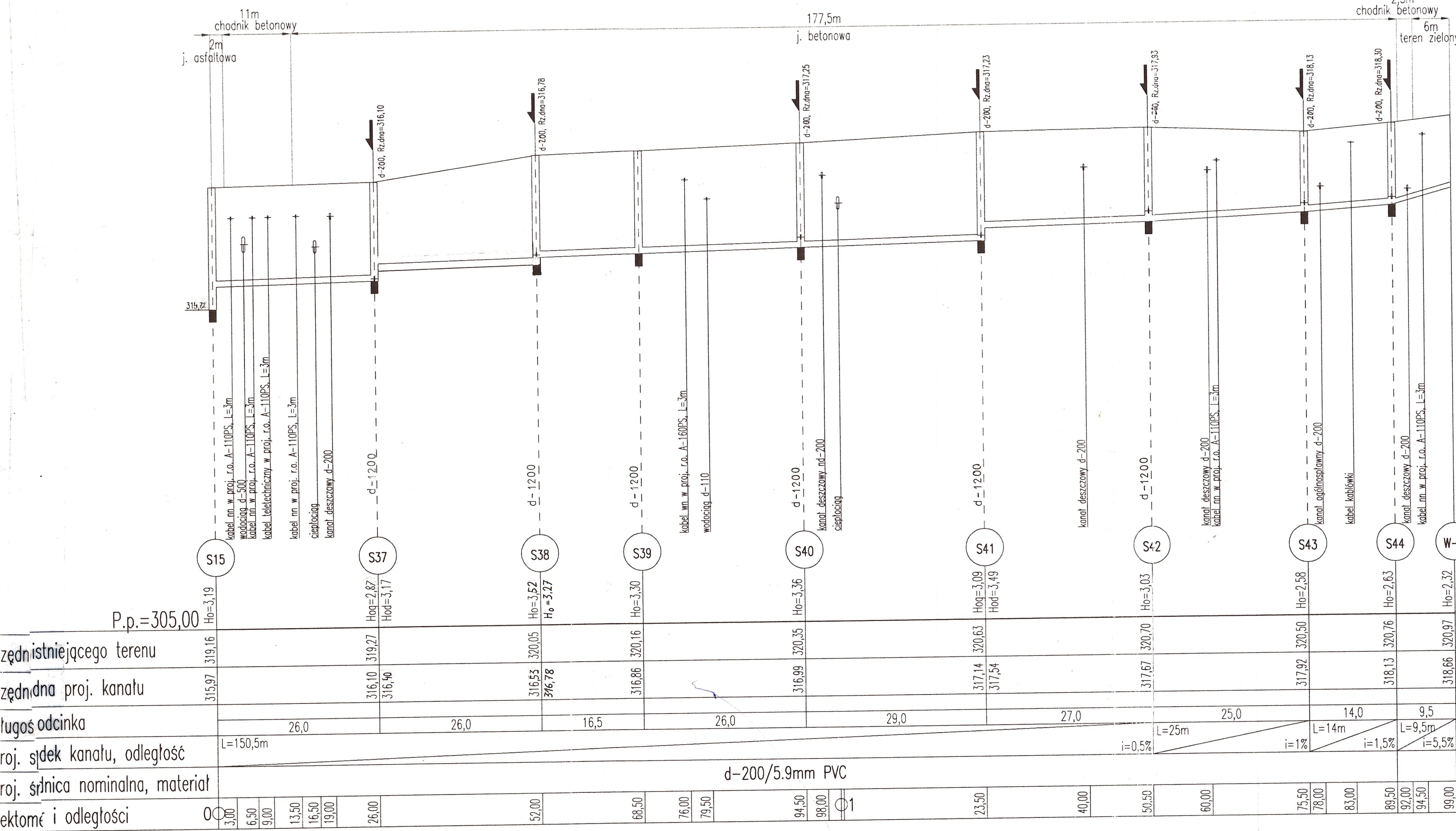
Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 19	Profile podłużne kanałów sanitarnych - bocznych	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84	Skala 1:100/500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek inż. Bartłomiej Zawadzki	
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	Gorlice 08-2007 r.



= 305,00	Ho	Ho
	317,06	317,10
	314,40	314,58
	9,0	
	L=9m	i=2%
	d=200/5.9mm PVC	
0	3,50	9,00
	6,00	

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Investor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Nazwa rysunku	Profil podłużne kanałów sanitarnych - bocznych	Rys. nr 20
Projektował:	mgr inż. Wiesław Budzich Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:100/500
Opracował zespół:	inż. Magdalena Wojtasiewicz z Kopec inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki Upr. nr UAN-7342-52/93	

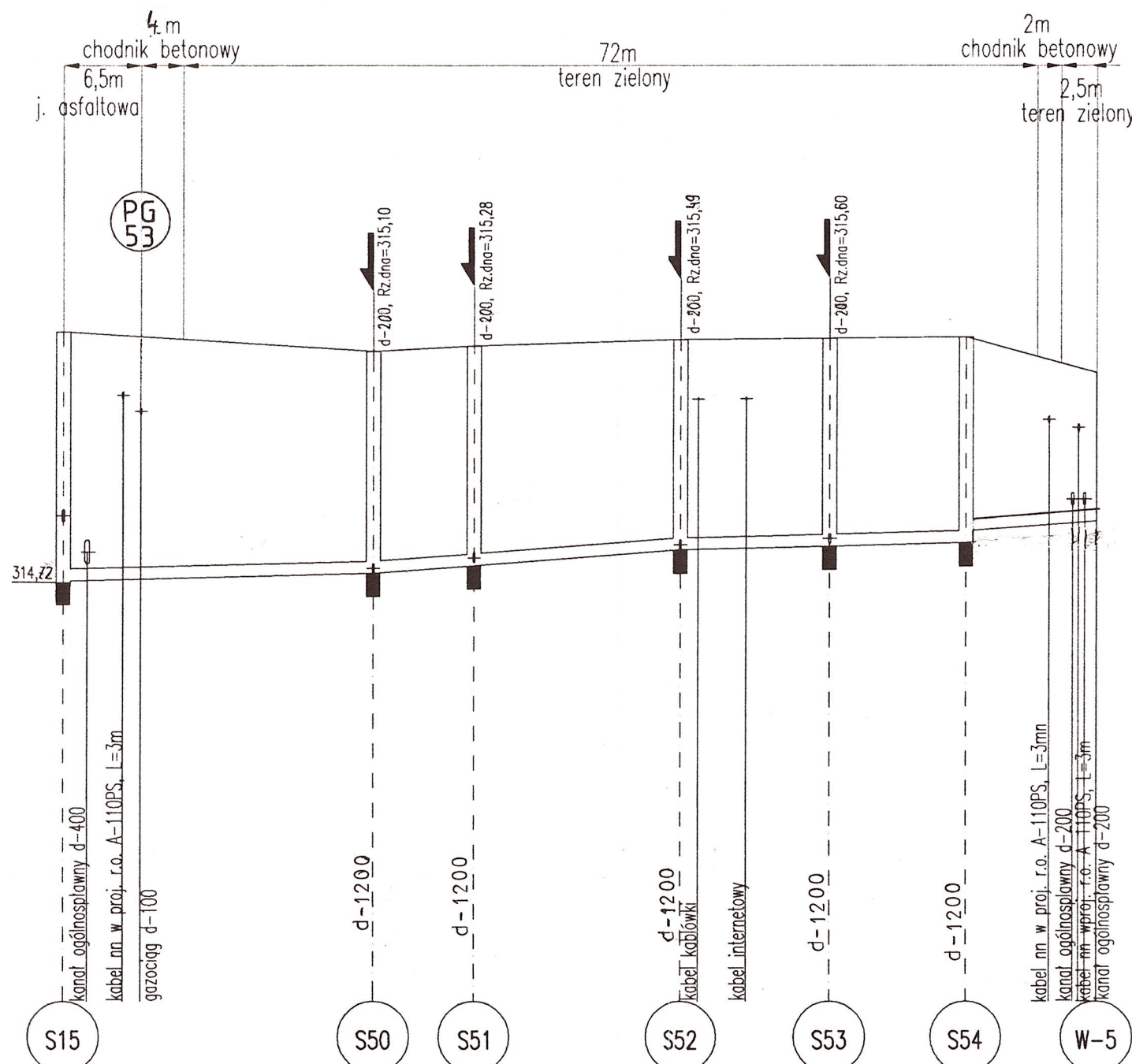
ul.Stoneczna blok nr 8,10



Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL"		Nr projektu
38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		47/07
Investor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 21	Profile podłużne kanałów sanitarnych - bocznych	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:100/500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek	
Sprawdził:	inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88

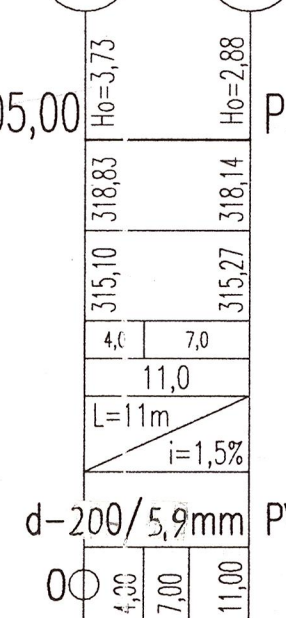
ul. Słoneczna blok nr 3



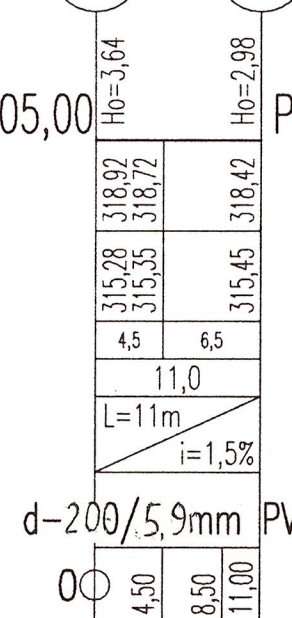
P.p.=305,00

Rz istniejącego terenu	319,16	318,83	318,92	319,03	319,05	319,07	318,47
Rz dna proj. kanału	314,72	314,85	314,98	315,24	315,30	315,36	315,78
Długość odcinka	26,0	8,5	17,5	12,5	11,5	11,0	
Pródek kanału, odległość	L=26m	L=26m	L=24m	L=11m	L=11m	L=11m	
Prędkość nominalna, materiał	d-200/5,9mm PVC						d-200/5,9mm PVC
Hektar i odległości	00	26,00	34,50	52,00	57,50	64,50	76,00

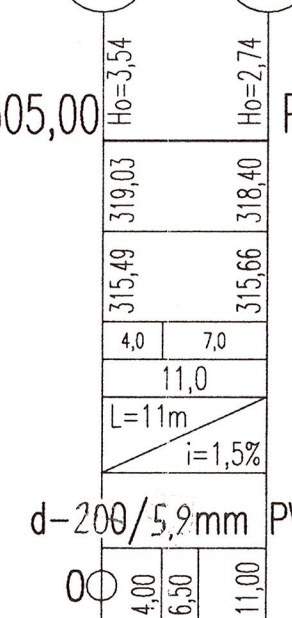
P.p.=305,00



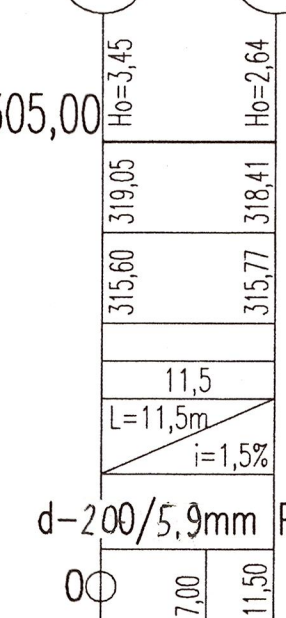
P.p.=305,00



P.p.=305,00

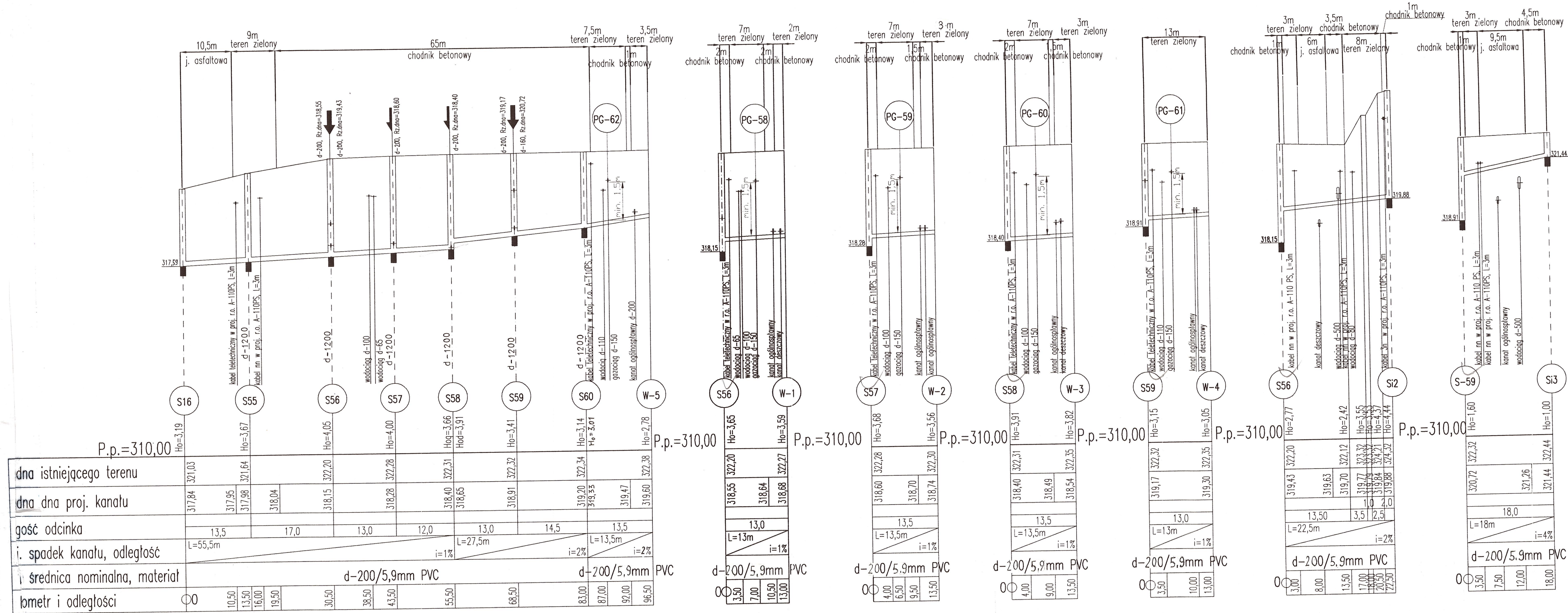


P.p.=305,00



Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 22	Profile podłużne kanałów sanitarnych - bocznych	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84 inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek inż. Bartłomiej Zawadzki	Skala 1:100/500 Gorlice 08-2007 r.
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	66

ul. Słoneczna blok nr 1

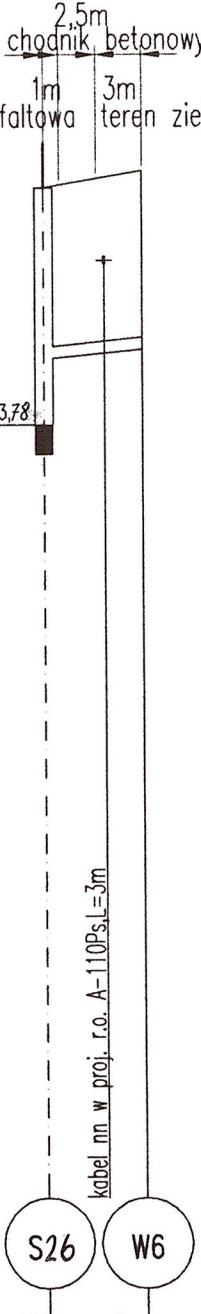
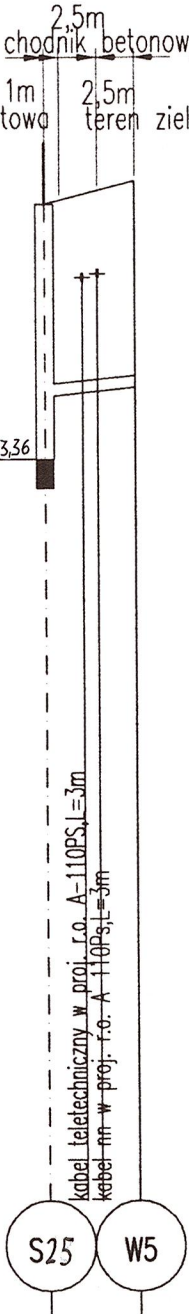
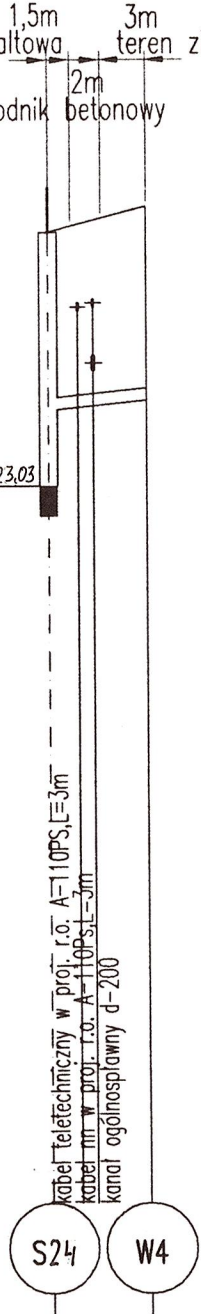
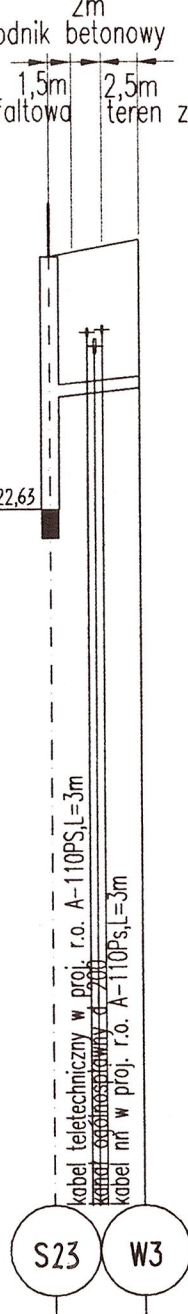
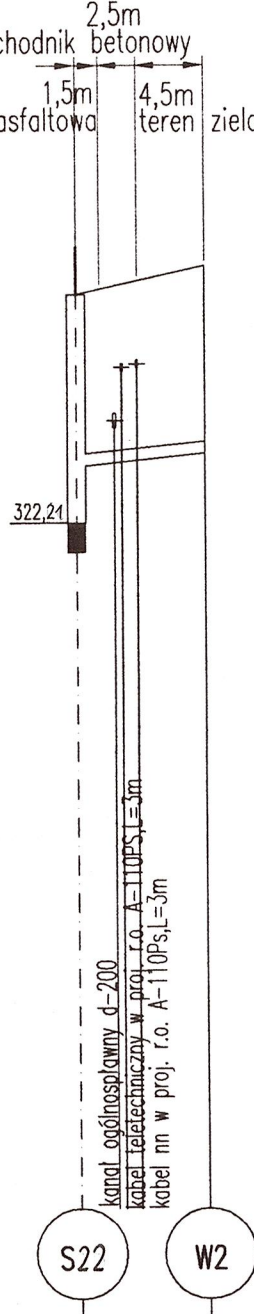
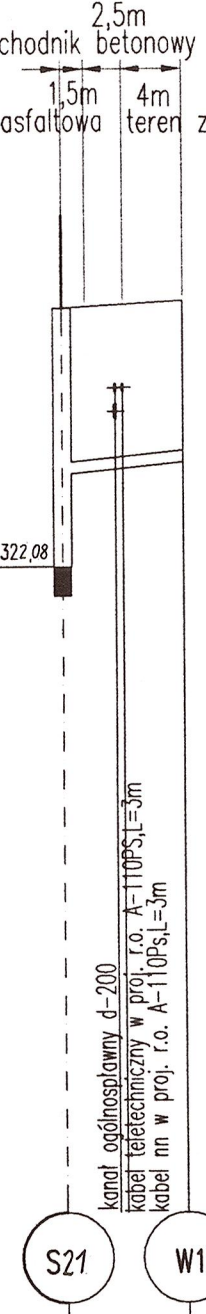
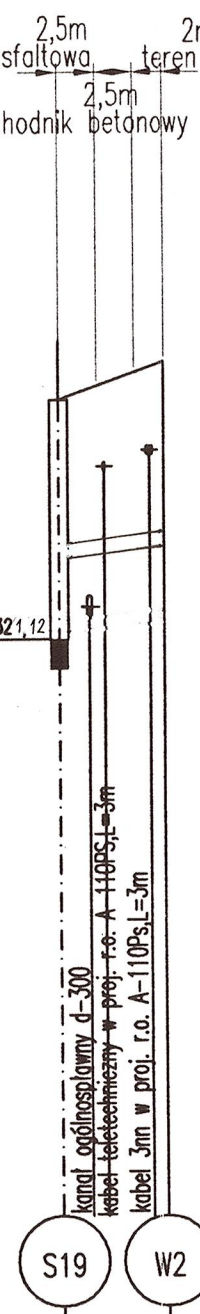
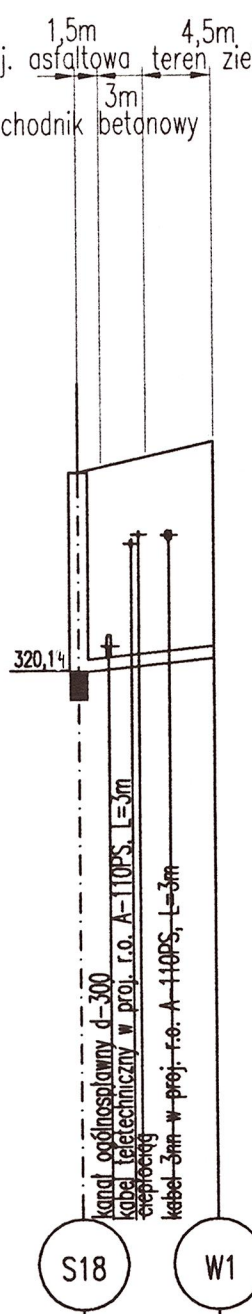
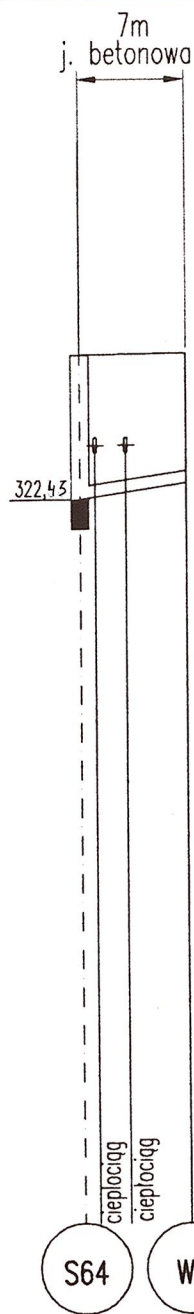
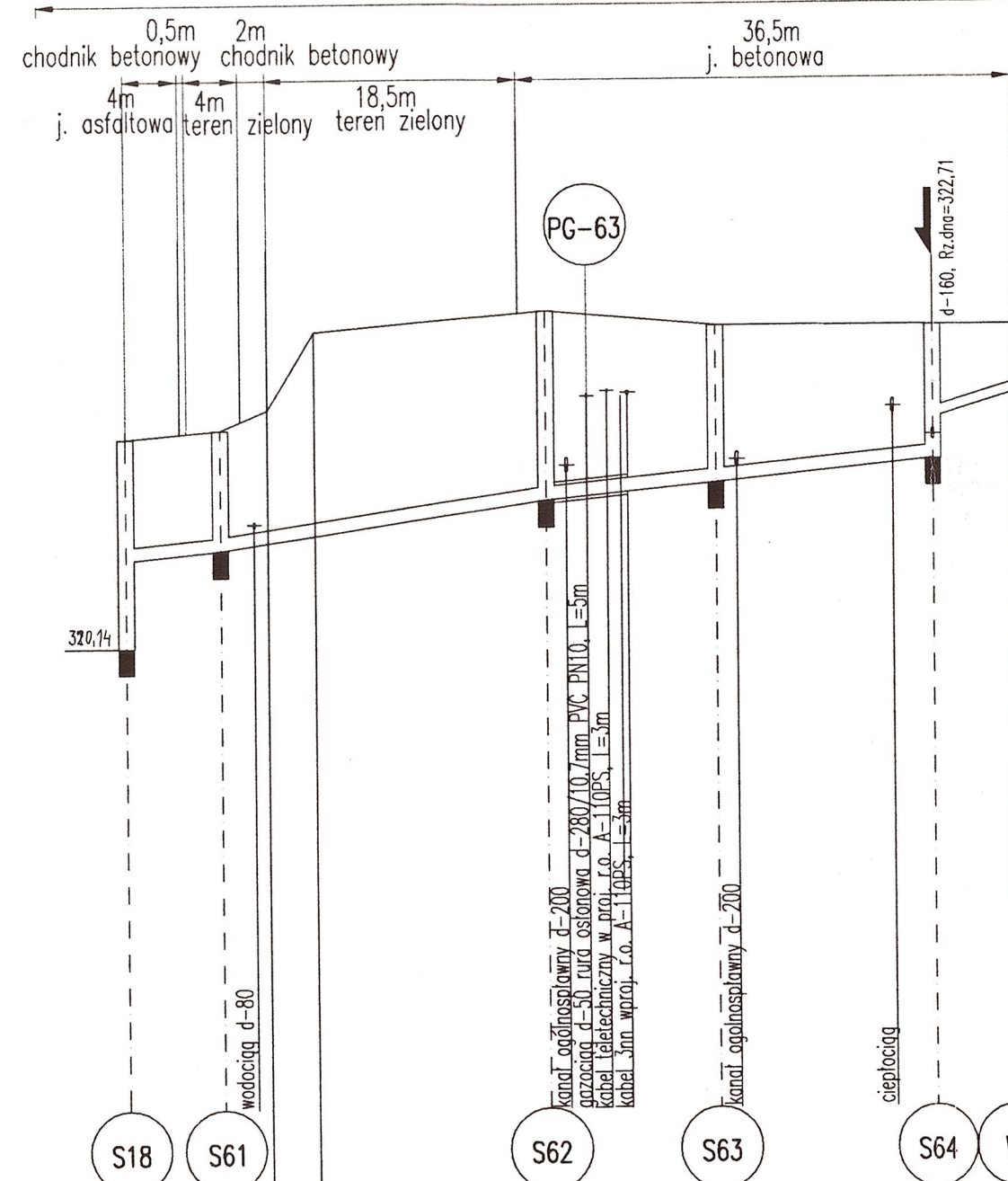


Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 23	Profil podłużny kanałów sanitarnych- bocznych	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzich Upr. nr GAS.834/A-27/84	Skala 1:100/500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz-Kopek	
Sprawdził:	inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	

sklepy ul. Słoneczna

ul. Słoneczna
blok nr 4

ul. Słoneczna
blok nr 6

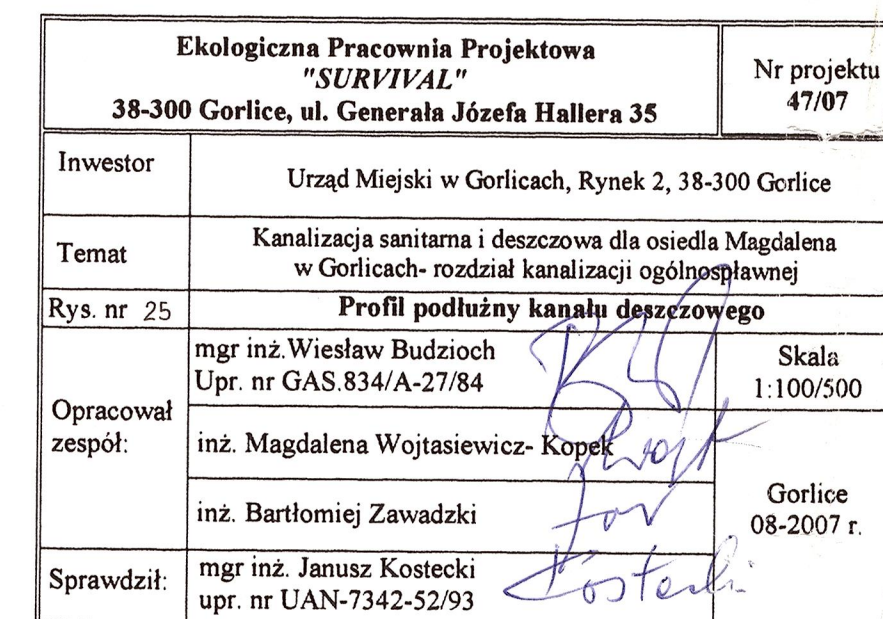


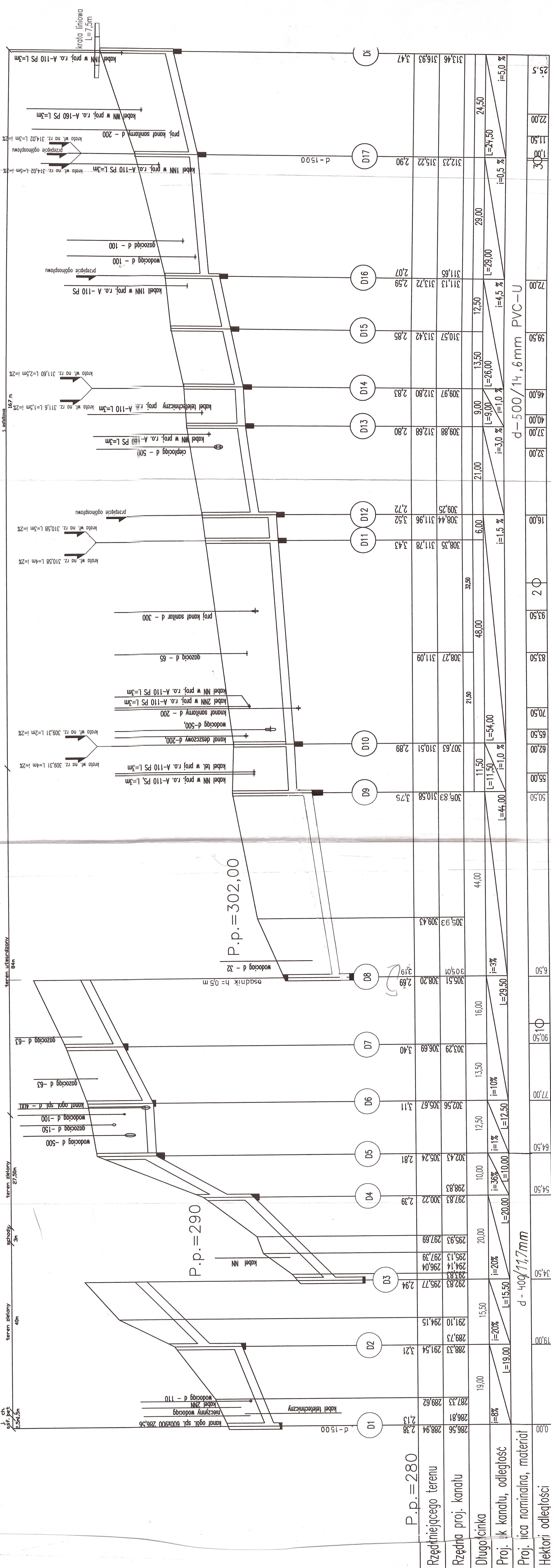
P.p.=310,00	Ho=1,80	Ho=1,78	Ho=1,96	Ho=3,00	Ho=2,79	Ho=2,31	Ho=1,38	Ho=1,98	Ho=1,02
Rzędna istniejącego terenu	322,80	322,92	323,21	324,35	324,65	324,42	324,41	323,03	324,41
Rzędna dna j. kanału	321,00	321,09	321,14	321,25	321,35	322,11	322,43	323,39	323,39
Długość odcir		7,0	3,5	3,5	17,0	12,5	16,0	6,0	
Proj. spadek atu, odległość		L=7m i=2%	L=24m i=2%		i=3%	L=28,5m i=2%		L=6m i=6%	
Proj. średnica minimalna, materiał					d-200/5,9mm PVC	d-160/4,9mm PVC			
Hektometr i wysokości	0	4,00	7,00	10,50	14,00	31,00	34,00	37,00	43,50

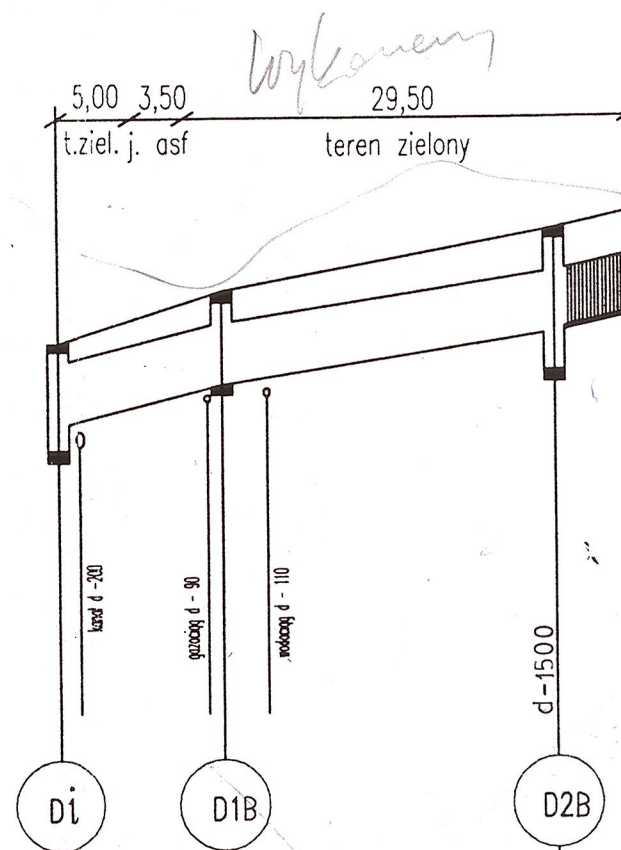
P.p.=310,00	Ho=1,91	Ho=1,72	P.p.=310,00	Ho=2,65	Ho=2,87	P.p.=310,00	Ho=3,10	Ho=2,40	P.p.=310,00	Ho=2,21	Ho=2,14	P.p.=310,00	Ho=2,28	Ho=2,49	P.p.=310,00	Ho=1,87	Ho=1,97	P.p.=310,00	Ho=2,37	Ho=2,58	P.p.=310,00	Ho=2,56	Ho=2,74	P.p.=310,00	Ho=2,28	Ho=2,37
322,50	324,41	324,43	320,15	322,80	323,20	321,68	323,72	324,22	322,68	324,89	324,98	322,74	325,02	325,40	323,61	325,48	325,70	323,41	325,78	326,12	323,56	326,12	326,42	324,02	326,30	326,52
7,0			9,0			7,0			8,0			8,5			6,0			6,5			6,0			6,5		
L=7m i=3%			L=9m i=2%			L=7m i=2%			L=8m i=2%			L=8,5m i=2%			L=6m i=2%			L=6,5m i=2%			L=6m i=2%			L=6,5m i=2%		
d-160/4,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC			d-200/5,9mm PVC		
0	3,00	7,00	0	3,50	6,00	9,00	0	3,00	7,00	0	3,50	8,00	0	2,50	6,00	0	2,50	0	3,00	6,50	0	2,50	6,00	0	2,50	6,50

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Investor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 24	Profil podłużne kanałów sanitarnych- bocznych	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS.834/A-27/84	Skala 1:100/500 Gorlice 08-2007 r.
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek	
	inż. Bartłomiej Zawadzki	
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	

WYKONAWCY
Zobaczono SAWIT

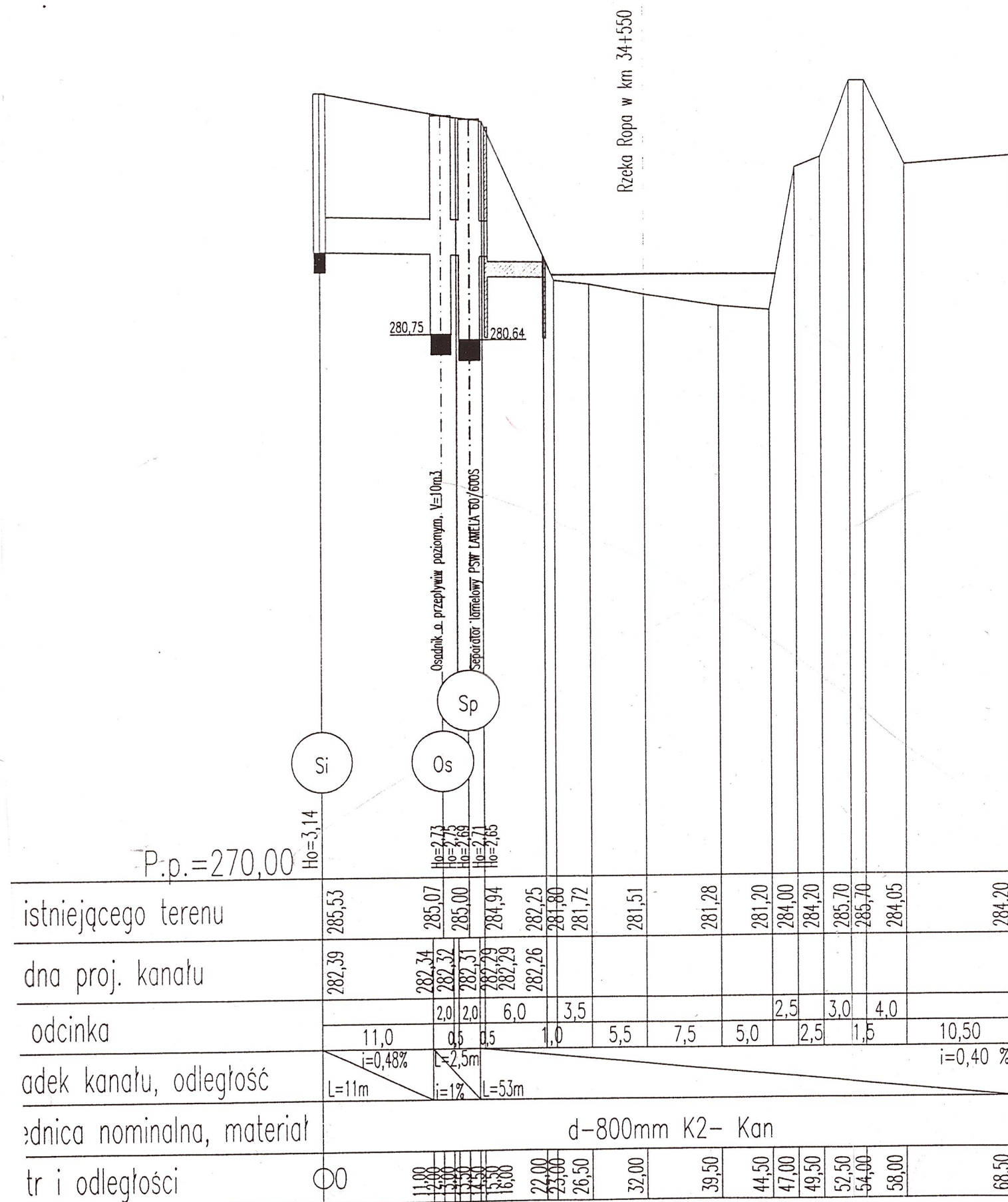






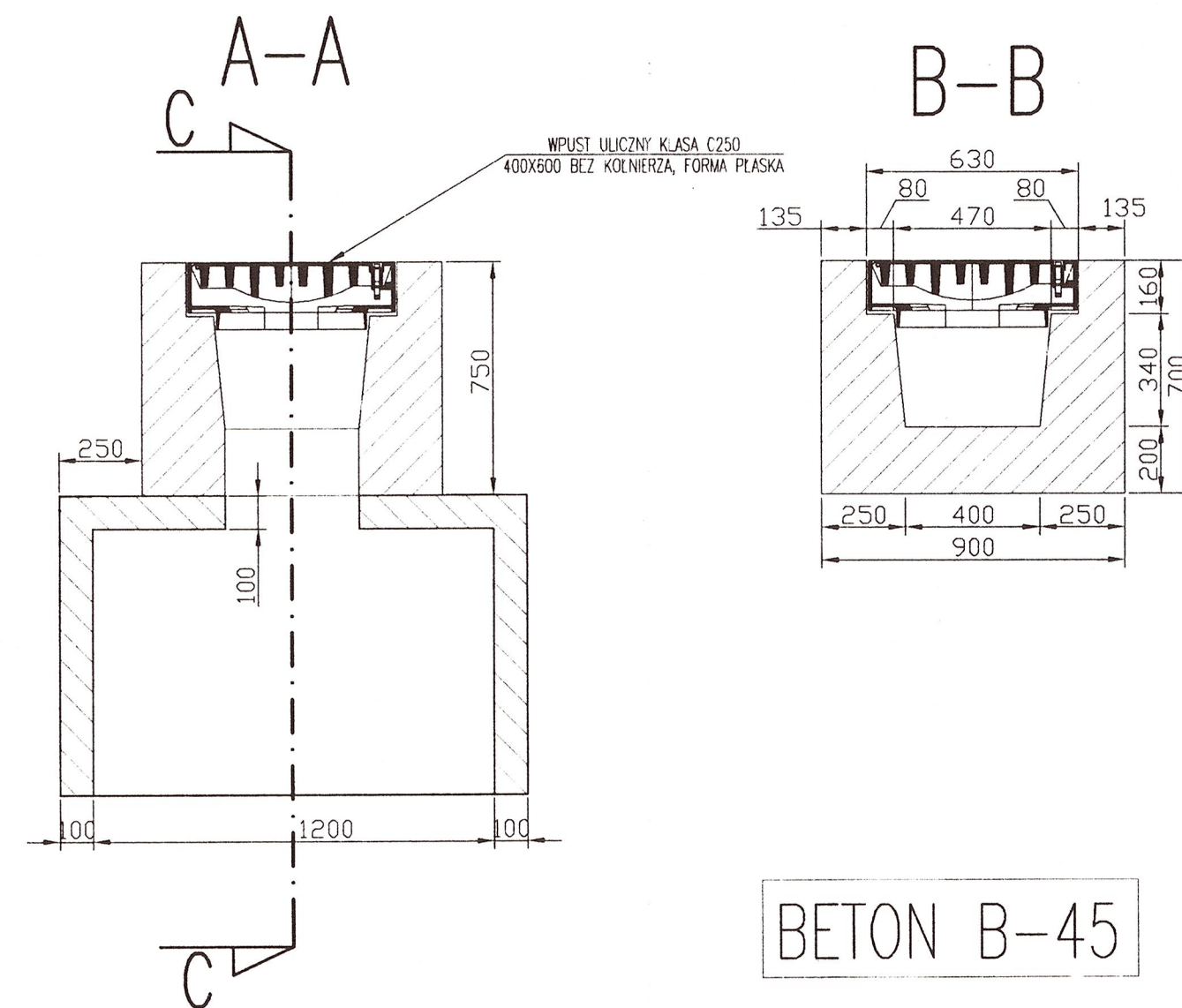
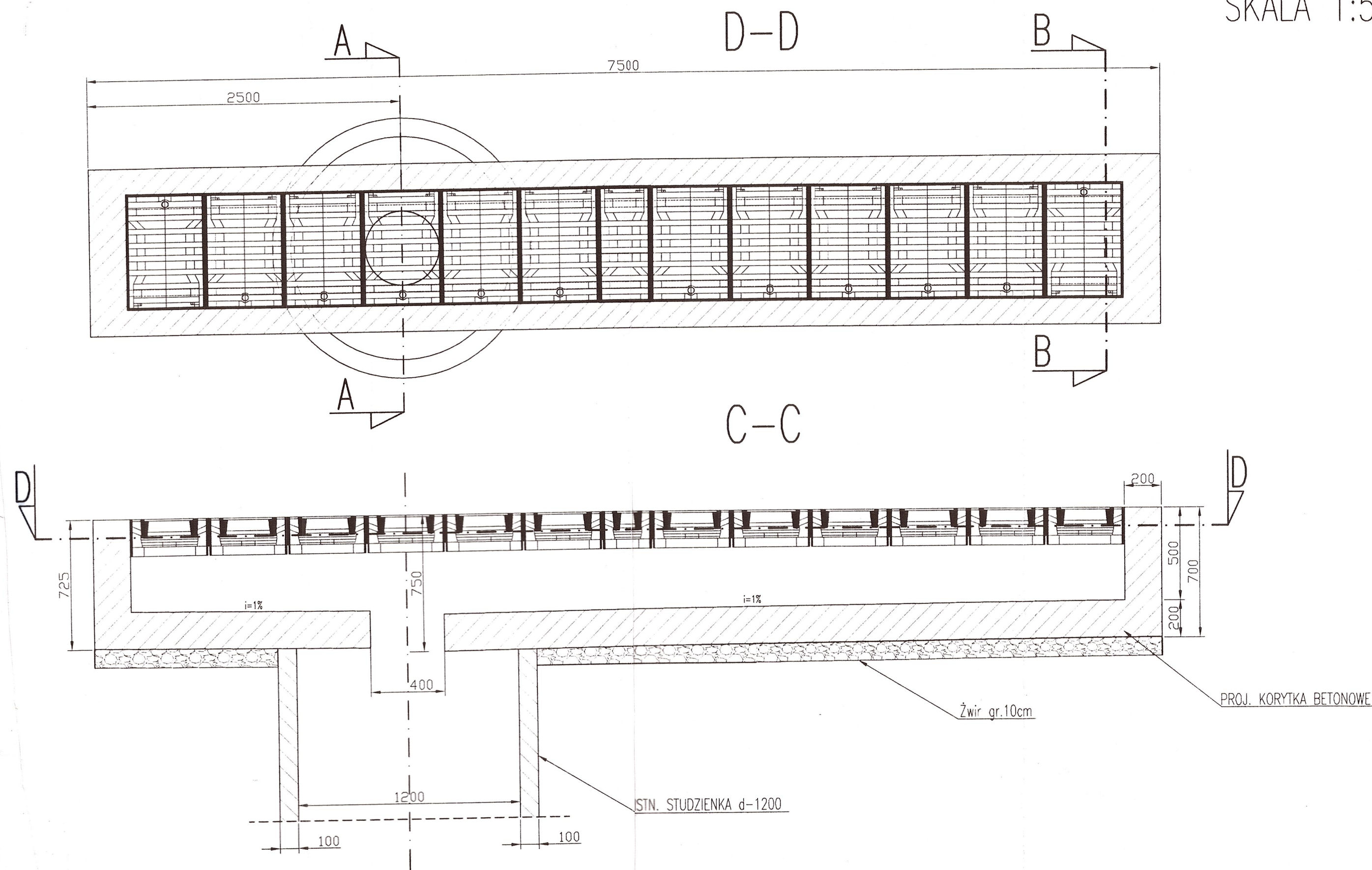
	280,00				
Rzędna istniejącego terenu	288,40		289,08	289,88	290,10
Rzędna dna proj. kanału	286,99	287,30	287,85	288,51	288,71
Głębokość dna kanału	1,61	1,11	1,23	1,37	1,39
Długość odcinka		11,00		22,00	5,00
Proj. spadek kanału, odległość		$i=5\%$	$i=3\%$		$i=4\%$
Proj. średnica nominalna, materiał		K2-Kan d-800 mm			
Hektometr i odległości	0,00	11,00		33,00	38,00

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach- rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Rys. nr 29	Profil podłużny przebudowy przepustu w ul. Blich	
Opracował zespół:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:100/500
	inż. Magdalena Wojtasiewicz- Kopek	Gorlice 08-2007 r.
	inż. Bartłomiej Zawadzki	
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki upr. nr UAN-7342-52/93	



Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Nazwa rysunku	Profil podłużny	Rys. nr 30
Projektował:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:100/500
Opracował zespół:	inż. Magdalena Wojtasiewicz - Kopek inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki Upr. nr UAN-7342-52/93	

KRATA LINIOWA
SKALA 1:50



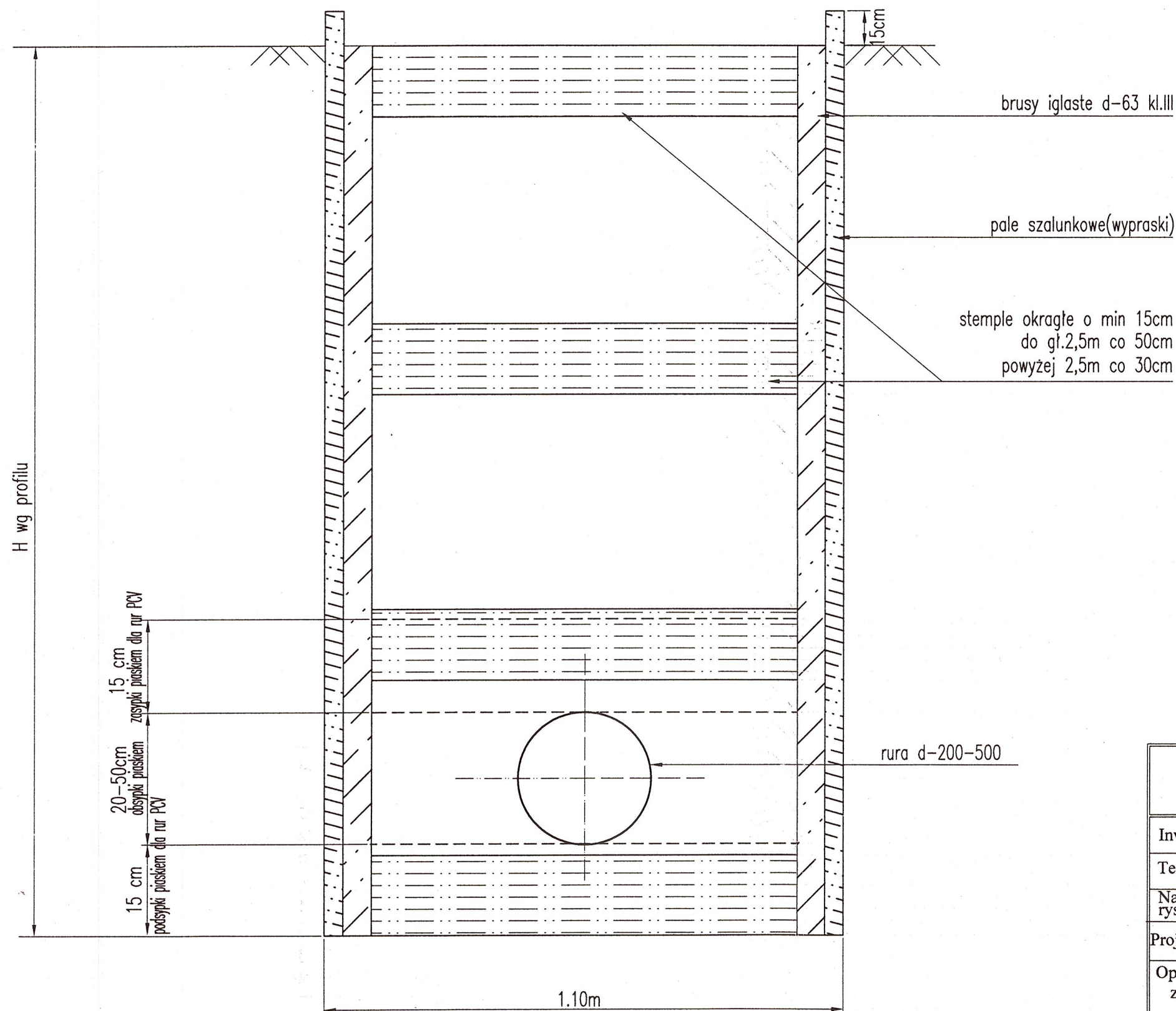
BETON B-45

Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Nazwa rysunku	Krata Liniowa	Rys. nr 34
Projektował:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1: 50
Opracował zespół:	inż. Magdalena Wojtasiewicz - Kopec inż. Bartłomiej Zawadzki mgr inż. Janusz Kostecki Upr. nr UAN-7342-52/93	Gorlice 10-2007 r.
Sprawdził:		

SCHEMAT ZABEZPIECZEŃ ŚCIAN WYKOPÓW

Skala 1:10

STANOWISKO POWIATOWE
licach
ul. Sienkiewicza 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88



Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL" 38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		Nr projektu 47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Nazwa rysunku	Schemat zabezpieczeń ścian wykopów	Rys. nr 32
Projektował:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:10
Opracował zespół:	inż. Magdalena Wojtasiewicz - Kopek	Gorlice 08-2007 r.
Sprawdził:	inż. Bartłomiej Zawadzki mgr inż. Janusz Kostecki Upr. nr UAN-7342-52/93	

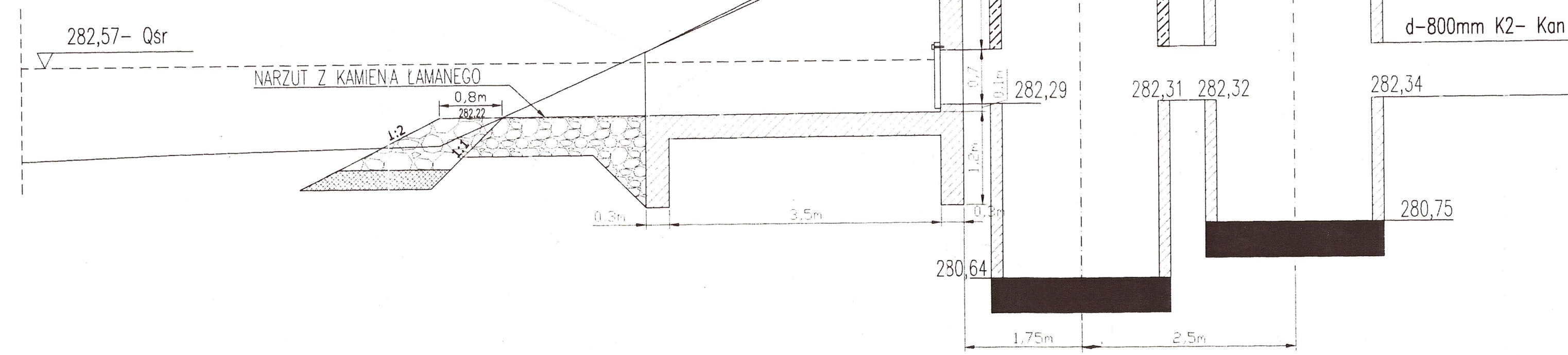
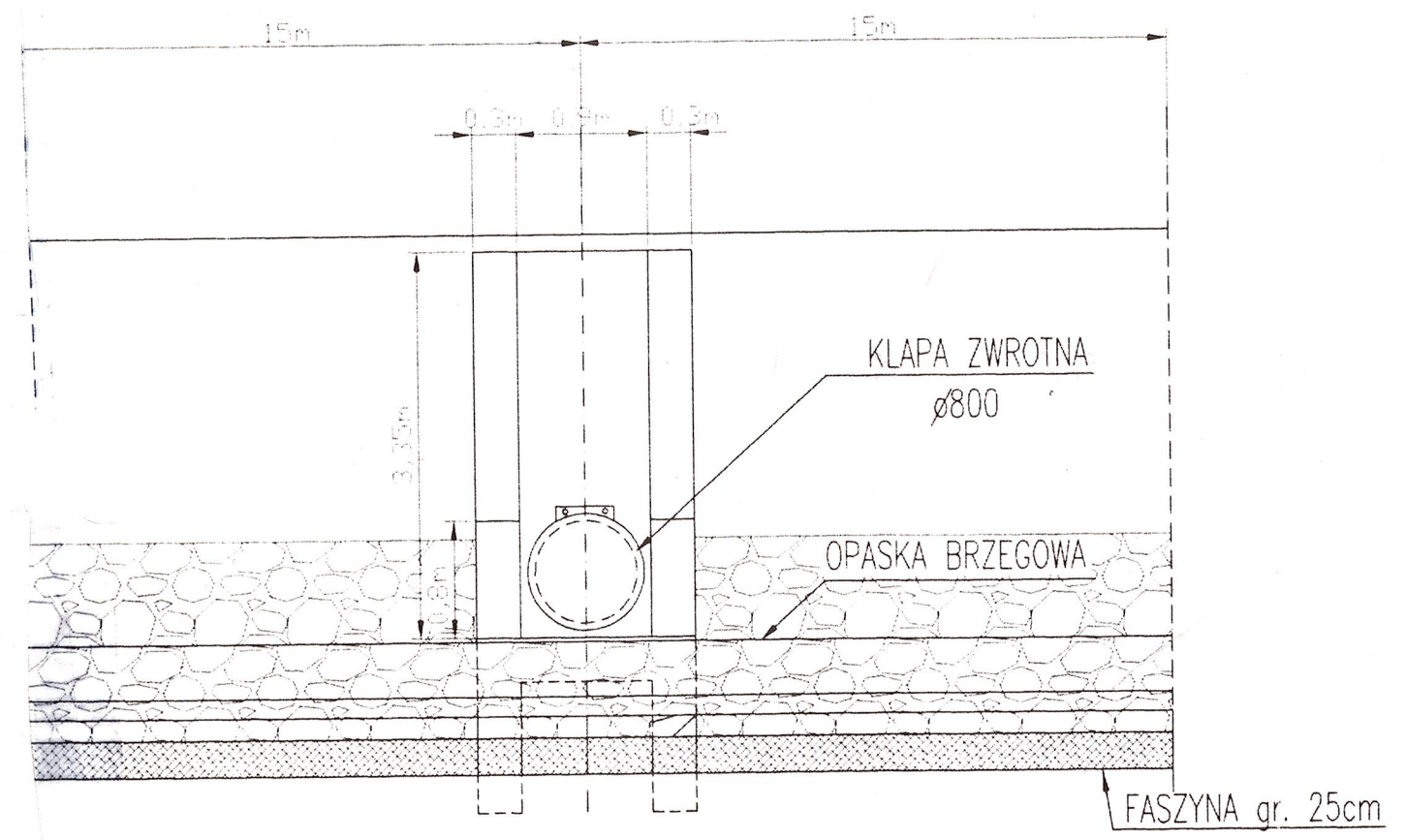
WYLOT KOLEKTORA DESZCZOWEGO D-800 DO RZEKI ROPY W KM 34+550

SKALA 1:50

B-25

DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANE
ZASTOSOWANEGO W PROJEKcie
SEPARATORA NA ROZDZIELNIK
POD WZGLEDEN PARAMETRÓW
TECHNICZNYCH

N. BUDZIOCH
mgr inż. Wiesław Budzioch
38-300 Gorlice, ul. Gen. Józefa Hallera 35
Uprawnienia w dziedzinie projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: wod.-kan., gaz.-ciepł.
GAS. 834/A-59/79 i GAS. 834/A-27/84
MAP/IS/0927/03



Ekologiczna Pracownia Projektowa "SURVIVAL"		Nr projektu
38-300 Gorlice, ul. Generała Józefa Hallera 35		47/07
Inwestor	Urząd Miejski w Gorlicach, Rynek 2, 38-300 Gorlice	
Temat	Kanalizacja sanitarna i deszczowa dla osiedla Magdalena w Gorlicach - rozdział kanalizacji ogólnospławnej	
Nazwa rysunku	Schemat wylotu kolektora deszczowego do rzeki Ropy w km 34+550	Rys. nr 33
Projektował:	mgr inż. Wiesław Budzioch Upr. nr GAS 834/A-27/84	Skala 1:100/500
Opracował zespół:	inż. Magdalena Wojtasiewicz - Kopek inż. Bartłomiej Zawadzki	Gorlice 08-2007 r.
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki Upr. nr UAN-7342-52/93	

W dokumentacji projektowej dotyczącej **Budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla osiedla Magdalena w Gorlicach – rozdział kanalizacji ogólnospławnej** w zakresie dotyczącym montażu projektowanych studzienek rewizyjnych zastosowano nazwę ceresit Cx-5 jako materiał do uszczelniania połączeń pomiędzy kręgami betonowymi. Zamawiający dopuszcza zastosowania materiałów równoważnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie o właściwościach zapewniających wysoką wytrzymałość, szybko twardniejące, wodoodporność, mrozoodporność.