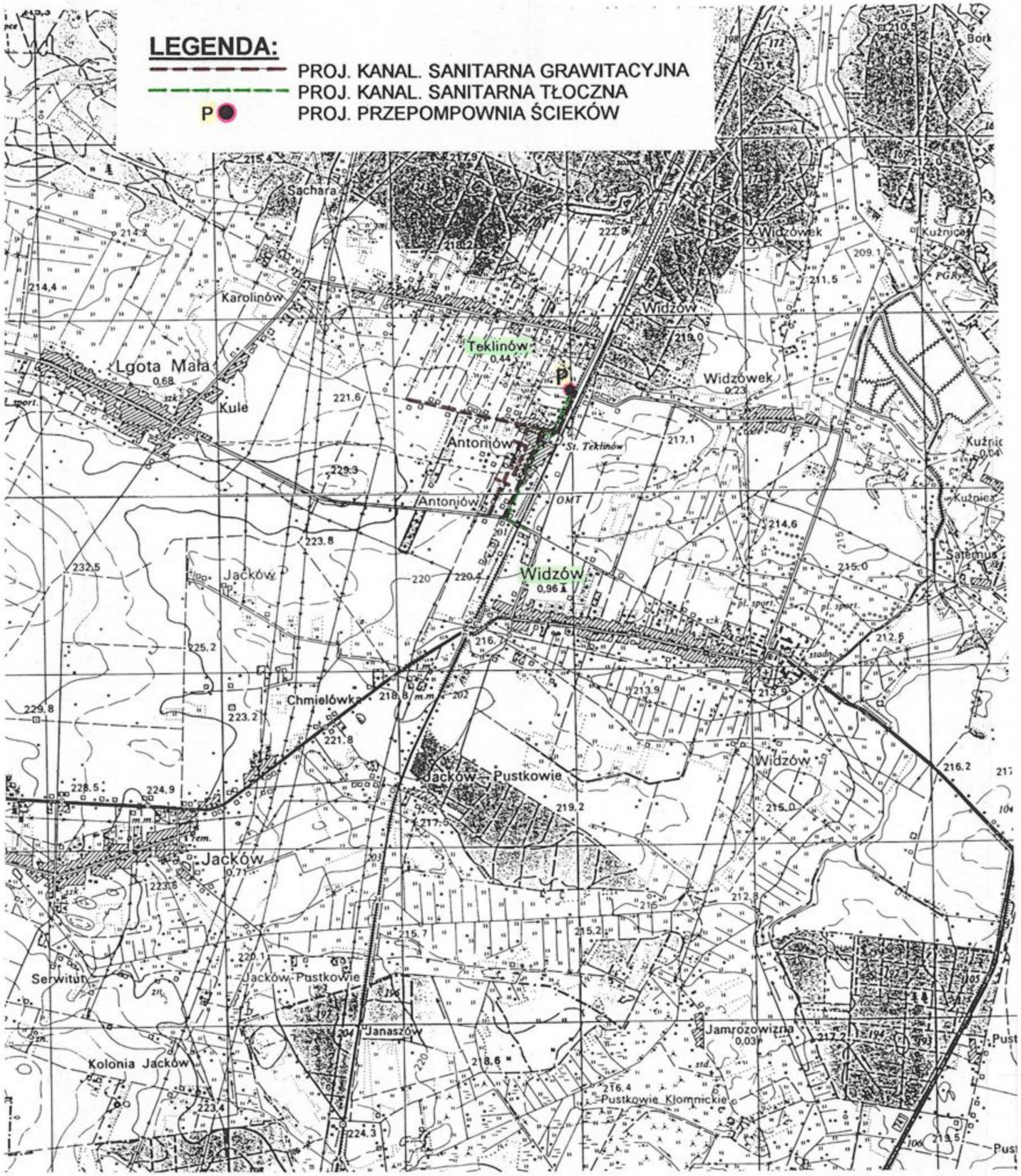
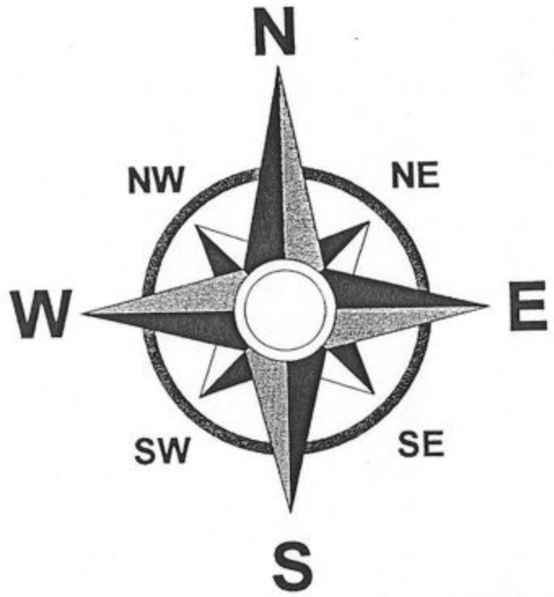
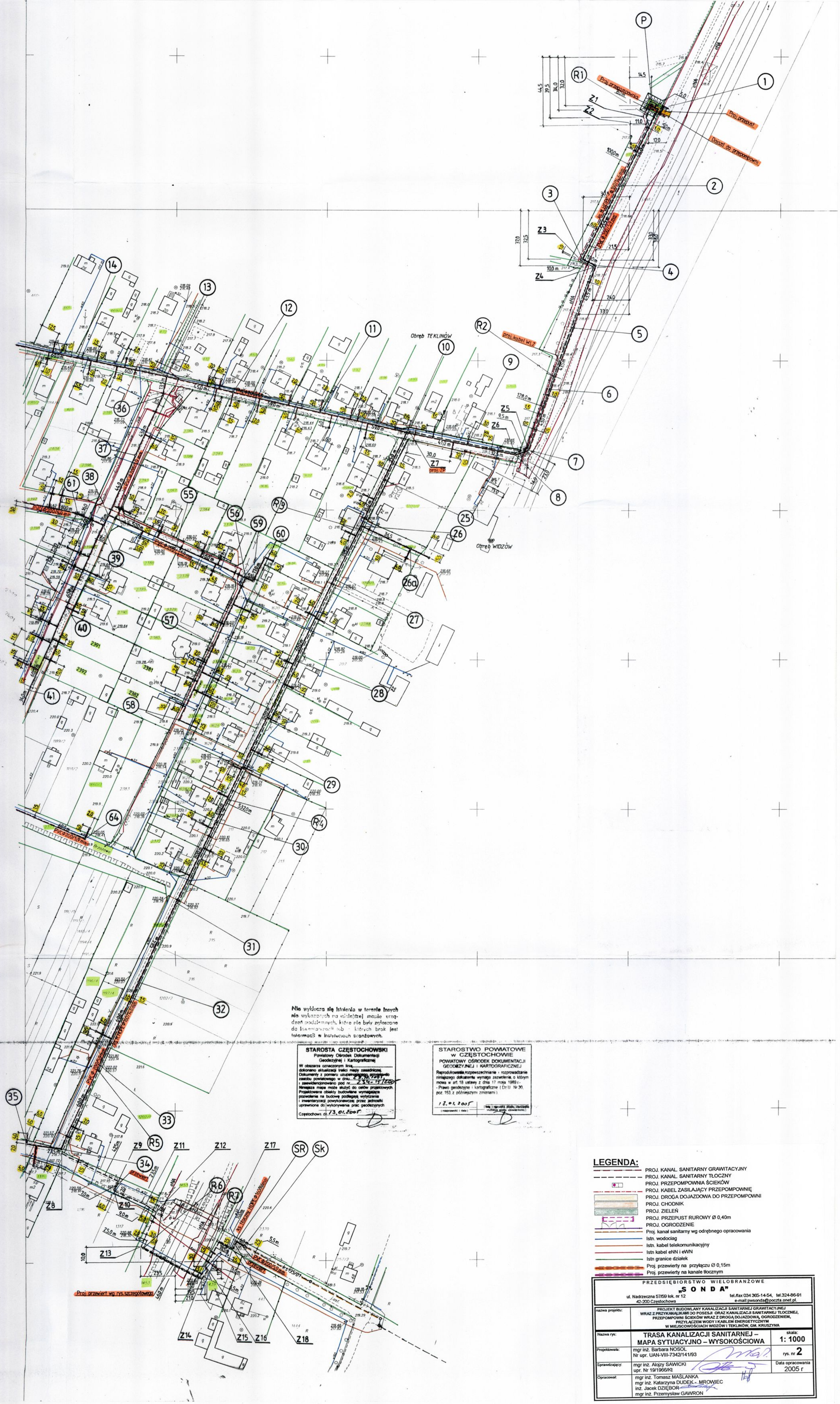
ORIENTACJA 1:25 000





PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„S O N D A"
ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12
42-200 Częstochowa
tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91
e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl.

nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI DO POSESJI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ, OGRODZENIEM, PRZYŁĄCZEM WODY I KABLEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCIACH WIDZÓW I TEKLINÓW, GM. KRUSZYNA	
Nazwa rys:	**ORIENTACJA**	skala: 1: 25 000
Projektowała:	mgr inż. Barbara NOSOL Nr upr. UAN-VIII-7342/141/93	rys. nr 1
Sprawdzający:	mgr inż. Alojzy SAWICKI upr. Nr 19/1966/Kt	Data opracowania 2005 r
Opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA mgr inż. Katarzyna DUDEK - MROWIEC inż. Jacek DZIĘBOR mgr inż. Przemysław GAWRON	



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub - których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią..... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 29.12.2004 i zaewidencjonowano pod nr 2349-13/2004. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Częstochowa, dn. 13.01.2005

STAROSTWO POWIATOWE w CZĘSTOCHOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

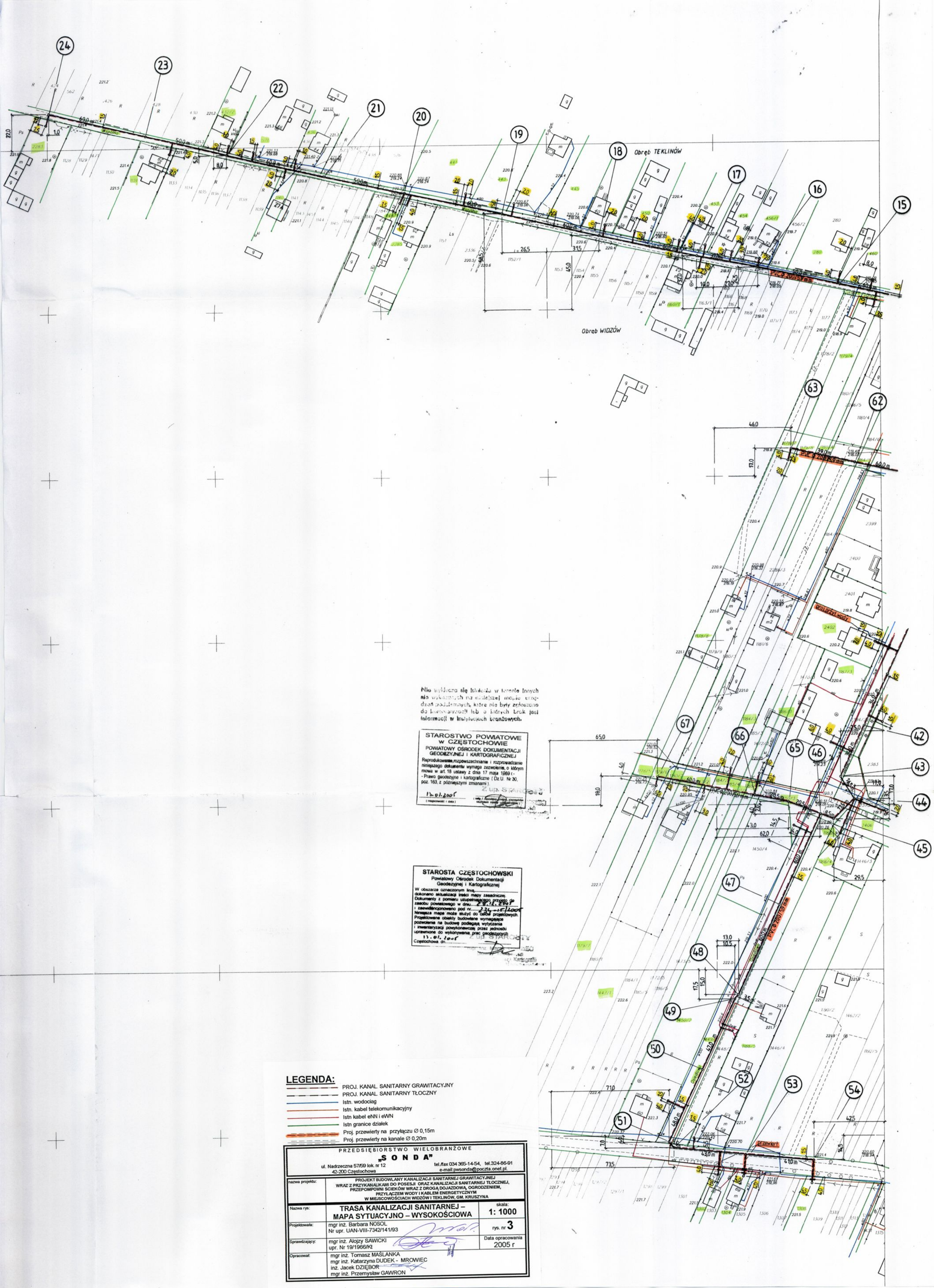
18.01.2005
(miejscowość i data)
(imię i nazwisko osoby, stanowisko służbowe osoby uprawnionej)

LEGENDA:

- PROJ. KANAL. SANITARNY GRAWITACYJNY
- PROJ. KANAL. SANITARNY TŁOCZNY
- PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PROJ. KABEL ZASILAJĄCY PRZEPOMPOWNIĘ
- PROJ. DROGA DOJAZDOWA DO PRZEPOMPOWNI
- PROJ. CHODNIK
- PROJ. ZIELEŃ
- PROJ. PRZEPUST RUROWY Ø 0,40m
- PROJ. OGRODZENIE
- Proj. kanał sanitarny wg odrębnego opracowania
- Istn. wodociąg
- Istn. kabel telekomunikacyjny
- Istn kabel eNN i eWN
- Istn granice działek
- Proj. przewierty na przyłączu Ø 0,15m
- Proj. przewierty na kanale tłocznym

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„S O N D A"
ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12
42-200 Częstochowa
tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91
e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl.

nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI DO POSESJI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ, OGRODZENIEM, PRZYŁĄCZEM WODY I KABLEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCIACH WIDZÓW I TEKLINÓW, GM. KRUSZYNA
Nazwa rys:	TRASA KANALIZACJI SANITARNEJ – MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA — skala: 1: 1000
Projektowała:	mgr inż. Barbara NOSOL, Nr upr. UAN-VIII-7342/141/93 — rys. nr 2
Sprawdzający:	mgr inż. Alojzy SAWICKI, upr. Nr 19/1966/Kt — Data opracowania 2005 r
Opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA, mgr inż. Katarzyna DUDEK - MROWIEC, inż. Jacek DZIĘBOR, mgr inż. Przemysław GAWRON



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

13.01.2005
(miejscowość i data)

z up. STAROSTY
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią ..... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 28.12.2004 i zewidencjonowano pod nr 234-15/2004. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

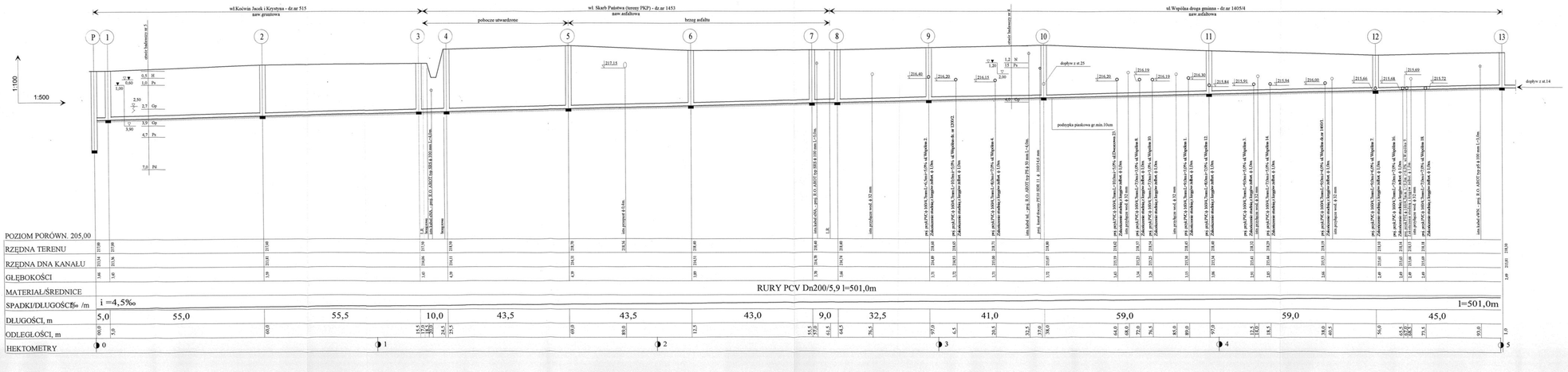
13.01.2005
Częstochowa, dn. .....

LEGENDA:

- PROJ. KANAL. SANITARNY GRAWITACYJNY
- PROJ. KANAL. SANITARNY TŁOCZNY
- Istn. wodociąg
- Istn. kabel telekomunikacyjny
- Istn kabel eNN i eWN
- Istn granice działek
- Proj. przewierty na przyłączu Ø 0,15m
- Proj. przewierty na kanale Ø 0,20m

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„S O N D A"
ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12
42-200 Częstochowa
tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91
e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl.

nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI DO POSESJI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ, OGRODZENIEM, PRZYŁĄCZEM WODY I KABLEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCIACH WIDZÓW I TEKLINÓW, GM. KRUSZYNA	
Nazwa rys:	TRASA KANALIZACJI SANITARNEJ – MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA	skala: 1: 1000
Projektowała:	mgr inż. Barbara NOSOL Nr upr. UAN-VIII-7342/141/93	rys. nr 3
Sprawdzający:	mgr inż. Alojzy SAWICKI upr. Nr 19/1966/Kt	Data opracowania 2005 r
Opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA mgr inż. Katarzyna DUDEK - MROWIEC inż. Jacek DZIĘBOR mgr inż. Przemysław GAWRON	



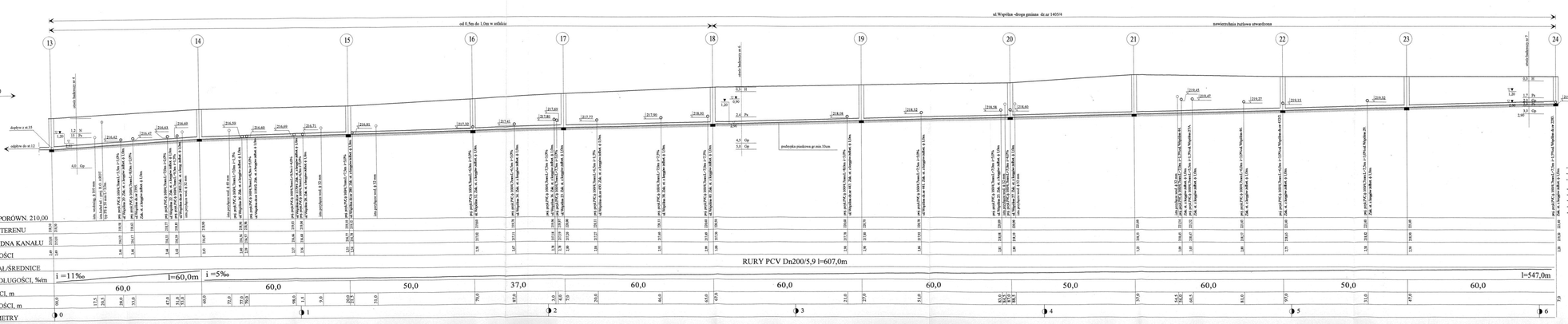
UWAGI:

1. NA ODCINKU OD PRZEPOMPOWNI P DO ST.3 KANALIZACJA BIEGNIE PO TERENIE DZIAŁKI PRYWATNEJ - NIEUŻYTKI. PO ZREALIZOWANIU KANALIZACJI TEREN NALEŻY DOPROWADZIĆ DO STANU PIERWOTNEGO.
2. NA ODCINKU ST.3-ST.13 KANALIZACJA BIEGNIE W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
   Z UWAGI NA GŁĘBOKOŚĆ KANALIZACJI PRZYJĘTO KONIECZNOŚĆ ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI NA SZEROKOŚCI 2,0M. ODTWORZENIE NARUSZONEJ KONSTRUKCJI JEZDNI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM SZCZEGÓŁOWYM - DROGA KATEGORII KR2.
3. NA ODCINKU ST.3 - ST.8 - ISTNIEJĄCY RÓW DO ODTWORZENIA.
4. NA PRZEDMIOTOWYM ODCINKU W STREFIE POSADOWIENIA KANALIZACJI ZALEGAJĄ GENERALNIE GRUNTY SPOISTE.
5. WODA GRUNTOWA W POZIOMIE POSADOWIENIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI MOŻE WYSTĄPIĆ W POSTACI PRZECIEKÓW WODY ZAWIESZONEJ. ODWODNIENIE - POMPOWANIE BEZPOŚREDNIO Z WYKOPU.
6. PRZY WYSTĘPOWANIU OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH W TRAKCIE REALIZACJI WYKOPÓW, GRUNTY SPOISTE NALEŻY CHRONIĆ PRZED UPLASTYCZNIENIEM.
7. NA PROJEKTOWANYM ODCINKU ZAPROJEKTOWANO POSADOWIENIE KANALIZACJI NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR.MIN.10CM.
8. Z UWAGI NA WYSTĘPOWANIE GRUNTÓW SPOISTYCH W STREFIE POSADOWIENIA PROJEKTOWANEGO ODCINKA KANALIZACJI, ZAŁOŻONO KONIECZNOŚĆ WYMIANY GRUNTU NA GRUNTY NIESPOISTE NA ODCINKU ST.3 - ST.13.
9. ŚREDNIONA GŁĘBOŚĆ WARSTWY GRUNTÓW SPOISTYCH PRZEWIDZIANYCH DO WYMIANY NA PRZEDMIOTOWYM ODCINKU - 3,5M.
10. PRZEBKROCZENIA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PRZYŁĄCZAMI KANALIZACYJNYMI - NA BOZKOP.

-ul. Wspólna PVC-ø 0,2m
-st.P-13 L=501,0m
-ilość studni z kręgów żelbetowychø 1,2m - 13szt.

-ilość przyłączy -15
-dłg.przyłączy - 121,5mb.
-ilość trójników PVC 200/150mm -12szt
-ilość włączeń do st.ø1,2m -3
-ilość studni z kręgów żelbetowychø 1,0m-15szt.

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "SONDA" ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12 42-200 Częstochowa	tel./fax (034) 365-14-54, tel.324-86-91 e-mail:zwszonda@poczta.onet.pl
Nazwa przedm.	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACYJNYMI DO NIERUCHOMOŚCI, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ, ODPROWADZENIA PRZYŁĄCZEM WODY I KABLEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCIACH WIŚDŁOW I TEKLINÓW, GM. KRZCZONÓW
Nazwa rys.	Profil podłużny kanału sanitarnego ø 0,20m w miejscowości Wiśdłow i Teklinów od pompowni P – do St. Nr 13.
skala	1:100/500
rys. nr	4
Projektowała:	mgr inż. Barbara NOSIOL Nr upr. UAN-VIII-7343/141/93
Sprawdzający:	mgr inż. Alojzy SAWICKI upr. Nr 19/1966/90
Data opracowania	2005 r.
Opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA mgr inż. Katarzyna DUDEK - MRÓWIEC inż. Jacek DZIĘBOR mgr inż. Przemysław GAWRON

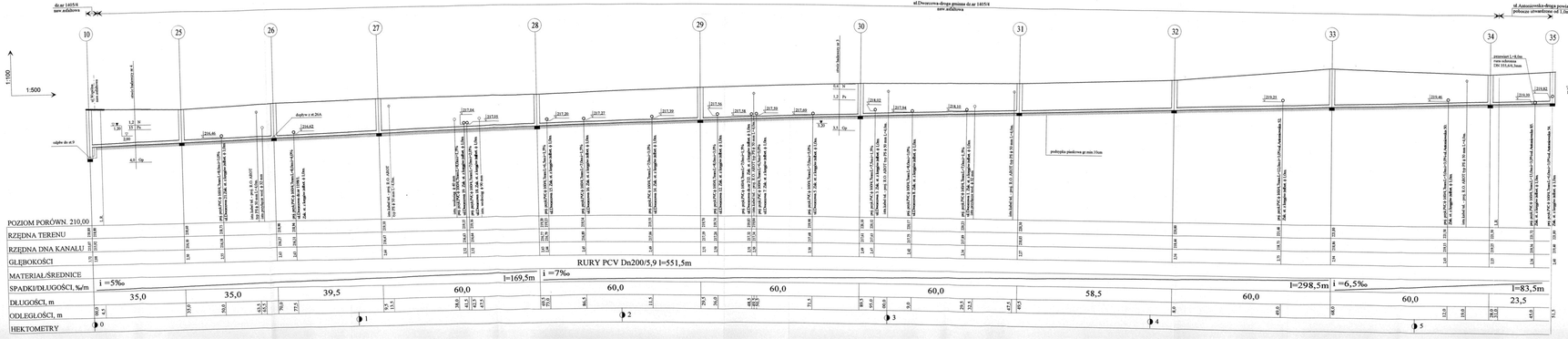


UWAGE

1. NA ODCINKU ST 13-ST.18 KANALIZACJA BIEGNIE W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
   PRZYJĘTO KONIECZNOŚĆ ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI NA SZEROKOŚCI 2,0M.
   ODTWORZENIE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM SZCZEGÓŁOWYM - DROGA KATEGORII KR2.
2. NA ODCINKU ST. 18 - ST.24 KANALIZACJA BIEGNIE W NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ UTWARSZONEJ ŻUŻLEM
   ISTNIEJĄCĄ NAWIERZCHNIĘ NALEŻY PRZYWRÓCIĆ DO STANU PIERWOTNEGO.
3. NA PRZEDMIOTOWYM ODCINKU - POSADOWIENIE KANALIZACJI W GRUNTACH SPOISTYCH Z WYSTĘPOWANIEM WÓD W PIASKACH
   ZALEGAJĄCYCH NAD GLINAMI. PRZY REALIZACJE KANALIZACJI PO WZNIOSIE ZALECA SIĘ ODWODNIENIE W WYKOPIE OTWARTYM
   PRZY POMOCY RÓWNOLEGLE UKŁADANEGO DRENAŻU POZIOMEGO I STALEGO ODBIORU WÓD ZE STUDNI ZBIORCZEJ, POŁOŻONEJ
   W NAJNIŻSZYM PUNKCIE.
4. PRZY WYSTĘPOWANIU OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH W TRAKCIE REALIZACJI WYKOPÓW, GRUNTY SPOISTE NALEŻY
   CHRONIĆ PRZED UPLASTYCZNIENIEM.
5. NA PRZEDMIOTOWYM ODCINKU ZAPROJEKTOWANO POSADOWIENIE KANALIZACJI NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR.MIN.10CM.
6. Z UWAGI NA WYSTĘPOWANIE GRUNTÓW SPOISTYCH W STREFIE POSADOWIENIA PROJEKTOWANEGO ODCINKA KANALIZACJI,
   ZAŁOŻONO KONIECZNOŚĆ WYMIANY GRUNTU NA GRUNTY NIESPOISTE NA CAŁYM PROJEKTOWANYM ODCINKU.
7. USREDNIONA GRUBOŚĆ WARSTW GRUNTÓW SPOISTYCH PRZEWIDZIANYCH DO WYMIANY NA PRZEDMIOTOWYM ODCINKU - 2,5M.
8. PRZEKROCZENIA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PRZYŁĄCZAŃ KANALIZACYJNYMI - NA ROZKOP.

-ul. Wspólna PVC ϕ 0,2m
-st.13-24 L=607,0m
-ilość studni z kręgów żelbetowych 1,2m - 11szt.
-ilość przykycy -26
-dłg przyłączy - 186,0mb
-ilość trójników PVC 200/150mm -22szt
-ilość wkpanek do st.ϕ1,2m -4
-ilość studni z kręgów żelbetowych ϕ 1,0m-26szt.

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "S O N D A" ul. Nadkanałowa 5/159 lok. nr 12 40-290 Czeladź/Katowice	tel./fax (032) 365-24-24, tel. 3214-946-01 NIP 6342-100-00-00 REGON 000 000 000
Nazwa przedm.	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ I GRUNTOWO-WODNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSIEDLI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW I RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM, PRZYŁĄCZEM WODY I ELIMINACJĄ ENERGOSTYCZNĄ W MIEJSCOWOŚCIACH WIDZÓW I TRUJKOW, GM. KRZESZYNA
Nazwa rys.	Profil podłużny kanału sanitarnego Ø 0,20m w miejscowości Widzów od St.Nr13 - do St. Nr 24.
SKALA	1:100/500
Projektowała:	mgr inż. Barbara NOSEK Nr upr. UAN-VIII-7342/41/93
rys. nr 5	
Sprawdzający:	mgr inż. Alojzy SAWICKI upr. Nr 19/1995/90
Data opracowania:	2005 r.
Opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA mgr inż. Katarzyna DUDEK - MIROWIEC inż. Janek DZIĘGIEL mgr inż. Przemysław GARRON



UWAGI:

1. NA ODCINKU ST.10-ST.34 KANALIZACJA BIEGNIE W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
Z UWAGI NA GŁĘBOKOŚĆ KANALIZACJI PRZYJĘTO KONIECZNOŚĆ ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI NA SZEROKOŚCI 2,0M.
ODTWORZENIE NARUSZONEJ JEZDNI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM SZCZEGÓŁOWYM - DROGA KATEGORII KR2
2. NA ODCINKU ST.34 - ST.35 KANALIZACJA BIEGNIE W PASIE DROGOWYM DROGI POWIATOWEJ - W POBOCZU DROGI.
PO ZREALIZOWANIU KANALIZACJI POBOCZE NALEŻY ODTWORZYĆ.
3. NA ODCINKU ST.26 - ST.26A KANALIZACJA BIEGNIE W DROZDZIE LOKALNEJ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
PRZYJĘTO KONIECZNOŚĆ ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHI NA SZEROKOŚCI 1,0M.
ODTWORZENIE NARUSZONEJ NAWIERZCHNI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM SZCZEGÓŁOWYM - DROGA KATEGORII KR2
4. W STREFIE POSADOWIENIA KANALIZACJI ZALEGAJĄ GENERALNIE GRUNTY SPOISTE.
5. WODA GRUNTOWA W POZIOMIE POSADOWIENIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI MOŻE WYSTĄPIĆ W POSTACI PRZESICZKÓW WODY ZAWIESZONEJ
ODWODNIENIE - POMPOWANIE BEZPOŚREDNIO Z WYKOPU
6. PRZY WYSTĘPOWANIU OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH W TRAKCIE REALIZACJI WYKOPÓW, GRUNTY SPOISTE NALEŻY
CHRONIĆ PRZED UPLASTYCZNIENIEM.
7. NA PROJEKTOWANYCH ODCINKACH KANALIZACJI ZAPROJEKTOWANO POSADOWIENIE KANALIZACJI NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR.MIN 10CM.
8.Z UWAGI NA WYSTĘPOWANIE GRUNTÓW SPOISTYCH W STREFIE POSADOWIENIA PROJEKTOWANYCH ODCINKÓW KANALIZACJI,
ZAKŁADZONO KONIECZNOŚĆ WYMIANY GRUNTU NA GRUNTY NIESPOISTE. DOTYCZY ODCINKÓW ST.10-ST.34, ST.26-ST.26A, ST.34-ST.35
9.ŚREDNIONA GRUBOŚĆ WARSTWY GRUNTÓW SPOISTYCH PRZEWIDZIANYCH DO WYMIANY NA PRZEDMIOTOWYM ODCINKU - 2,5M.
10.PRZEKROCZENIA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PRZYLEGAJĄCEJ KANALIZACYJNYMI - NA ROZKOP.

ul.Dworcowa PVC ϕ 0,2m.	
-st.10-35 L=551,5m.	
-st.26-26A L=36,5m	
-dość studzi a kręgów żelbetowych 1,2m - 12szt.	
-dość przykręty -20,0mb.	
-dość przykręty - 161,0mb.	
-dość włączek do st. ϕ 1,2m - 3	
-dość trójników PVC 200/150mm -17szt.	
-dość studzi a kręgów żelbetowych 1,0m-20szt.	
-dość przewiertów na ka.z Dn0,15m R.O. f/ 155,6ϕ,3mm - 1	
-dłg. przewiertów na ka.z Dn0,15m - 8,0m.	

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„S O N D A"
ul. Radzymińska 379B lok. nr 10 tel.Fax (0)34 365-14-04, tel.324-66-01
42-202 Częstochowa e-mail: biuro@sonda.com.pl

Dzieło projektu	PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNIA BIORĄCA WODĘ Z JEZIORA DŁUGOWSKIEGO, WODOCIĄGIEM W MIEJSCOWOŚCI WIDZÓW I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WZDŁUŻ JEZIORA DŁUGOWSKIEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WZDŁUŻ JEZIORA DŁUGOWSKIEGO
Nazwa rys.	Profil podłużny kanału sanitarnego ϕ 0,20m w miejscowości Widzów od St. Nr 10 – do St. Nr 35 oraz od St. Nr 26 – do St. Nr 26A.
Skala	1:100/500
Opracowała:	mgr inż. Barbara NOSEK Nr upr. UMW-VIII-7342/141/93
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej SAWICKI upr. Nr 19/1996/96
Rysunek:	mgr inż. Barbara MAŁECKA mgr inż. Katarzyna DUDEK - MIŚKIEWICZ inż. Jacek DZIĘGIEŃ .....
Data opracowania	2005 r.
rys. nr 6	