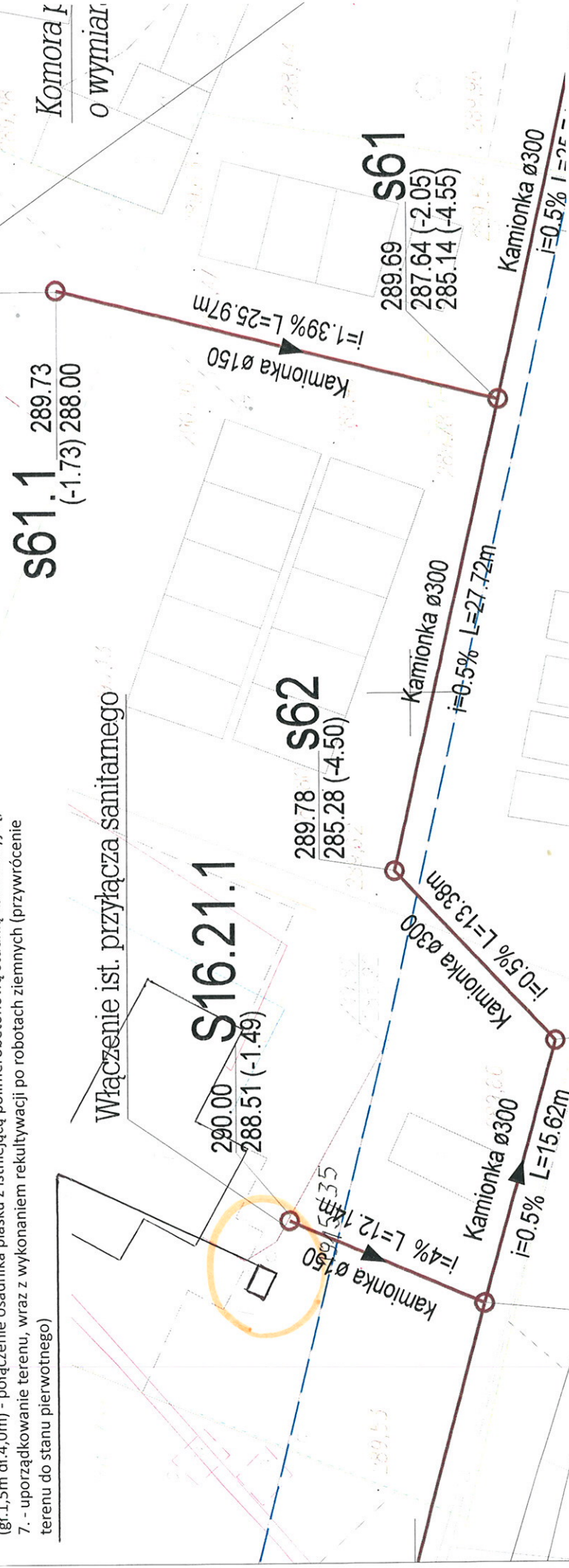


Naprawa istn. osadnika piasku i szlamu zabudowanego na kanalizacji sanitarnej na posesji nr 1915/35 przy ul.Prusa 31 w Mikołowie

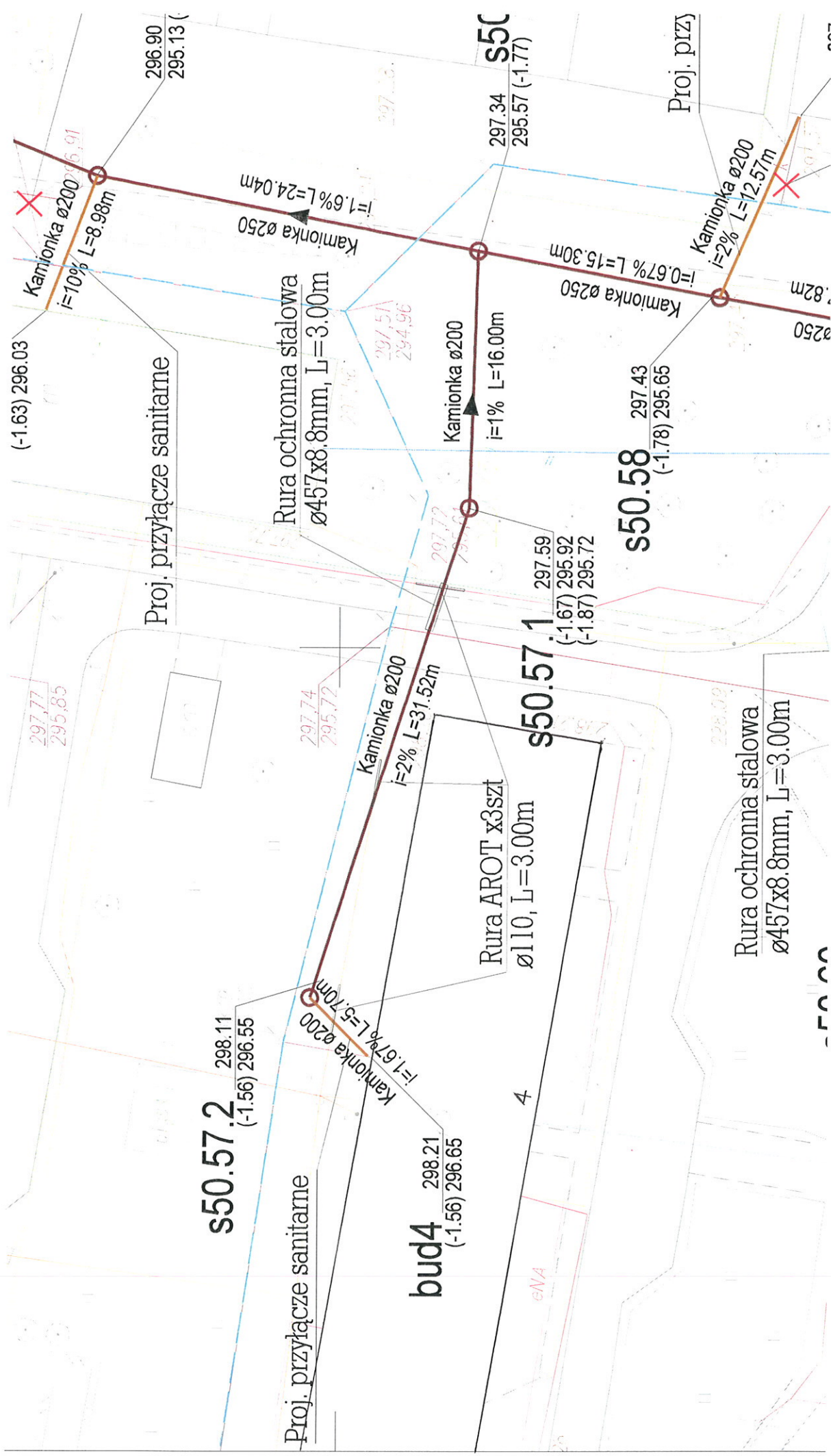
Zakres robót do wykonania obejmuje:

1. - odkopanie ścian ist. zbiornika betonowego oraz usunięcie zalegającego we wnętrzu zbiornika gruzu;
2. - odbudowę ścian i dachu zbiornika przy użyciu zapraw naprawczych na bazie cementu
3. - wykonanie izolacji ciężkiej ścian wewnętrznych i dna zbiornika hydroizolacją penetrującą
4. - wykonanie żelbetonowej płyty pokrywowej zbiornika, przejazdowej (dla ruchu ciężkiego) o wymiarach 3,0x4,0x0,3m z dwoma otworami pod włazy żeliwne $\phi 615\text{mm}$, zabezpieczonej hydroizolacją
5. - montaż 2kpl. włazów żeliwnych typu ciężkiego
6. - wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych $\phi 200\text{mm}$ w wykopie o ścianach pionowych (gł. 1,5m dł. 4,0m) - połączenie osadnika piasku z istniejącą polimerobetonową studnią kanalizacyjną,
7. - uporządkowanie terenu, wraz z wykonaniem rekultywacji po robotach ziemnych (przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)

Na prośbę właściciela
zostawiona studzienka sanitarna

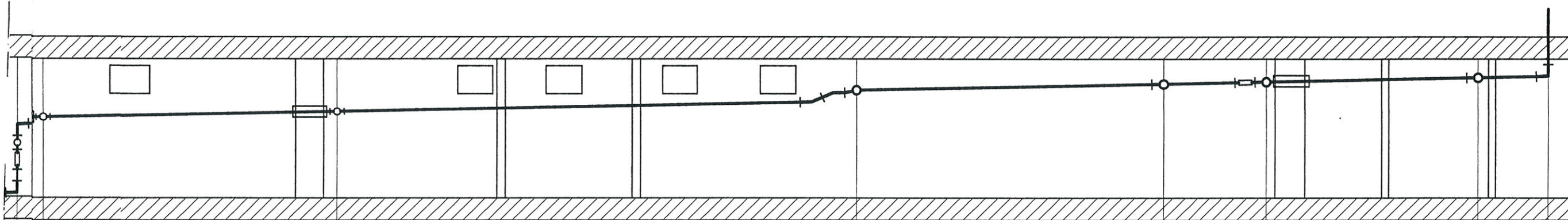




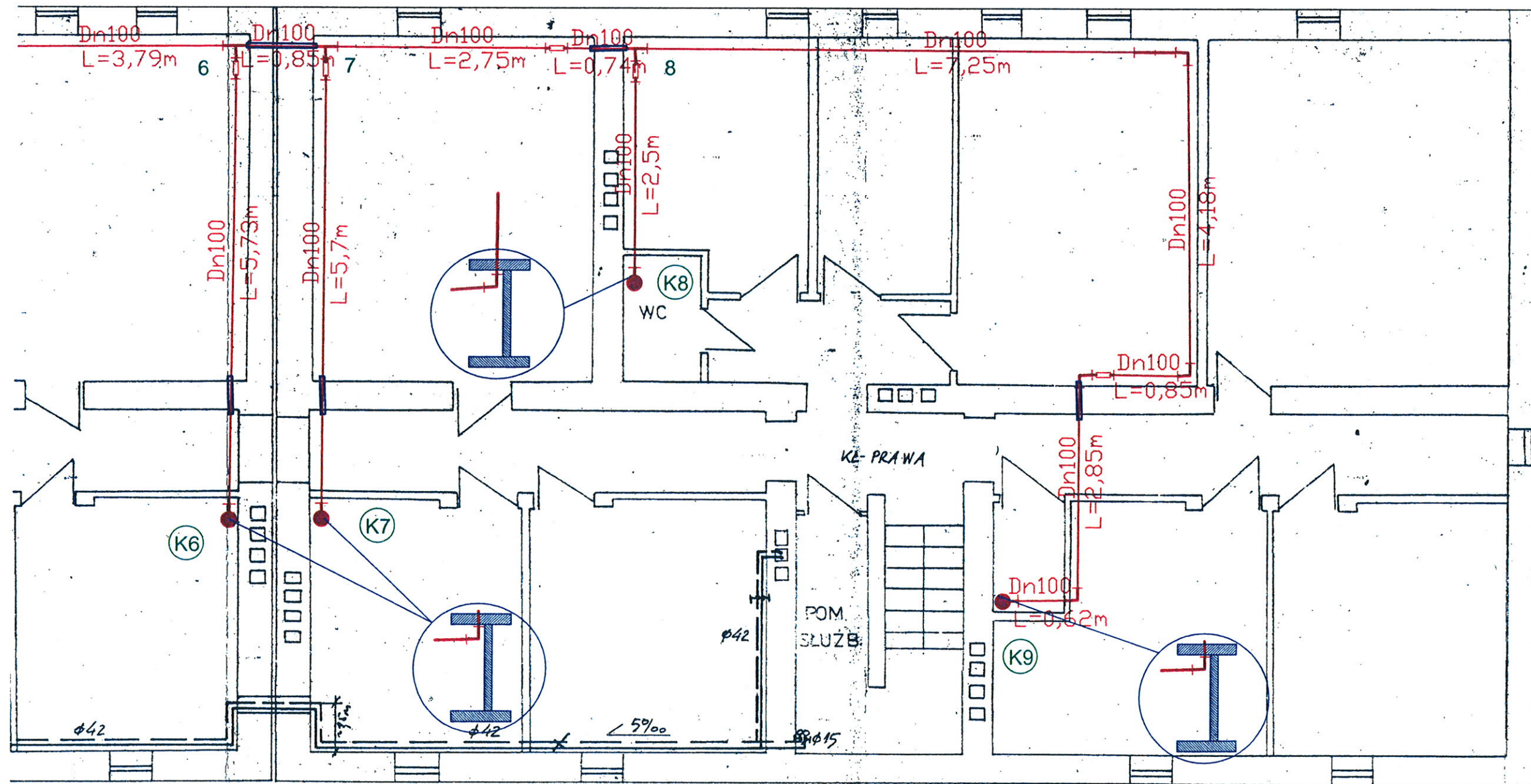


11a

ROZWINIĘCIE KANALIZACJI



ZAGŁĘBIENIE	+1,04 +1,10	+1,24	+1,38 +1,55	+1,64	+1,67	+1,73	+1,75
ŚREDNICA / SPADEK	PCV Ø100	PCV Ø100	PCV Ø100	PCV Ø100	PCV Ø100	PCV Ø100	PCV Ø100
ODLEGŁOŚĆ	0,4	4,11	17,20				
OZNACZENIE	1 7	8					(K9)



OZNACZENIA

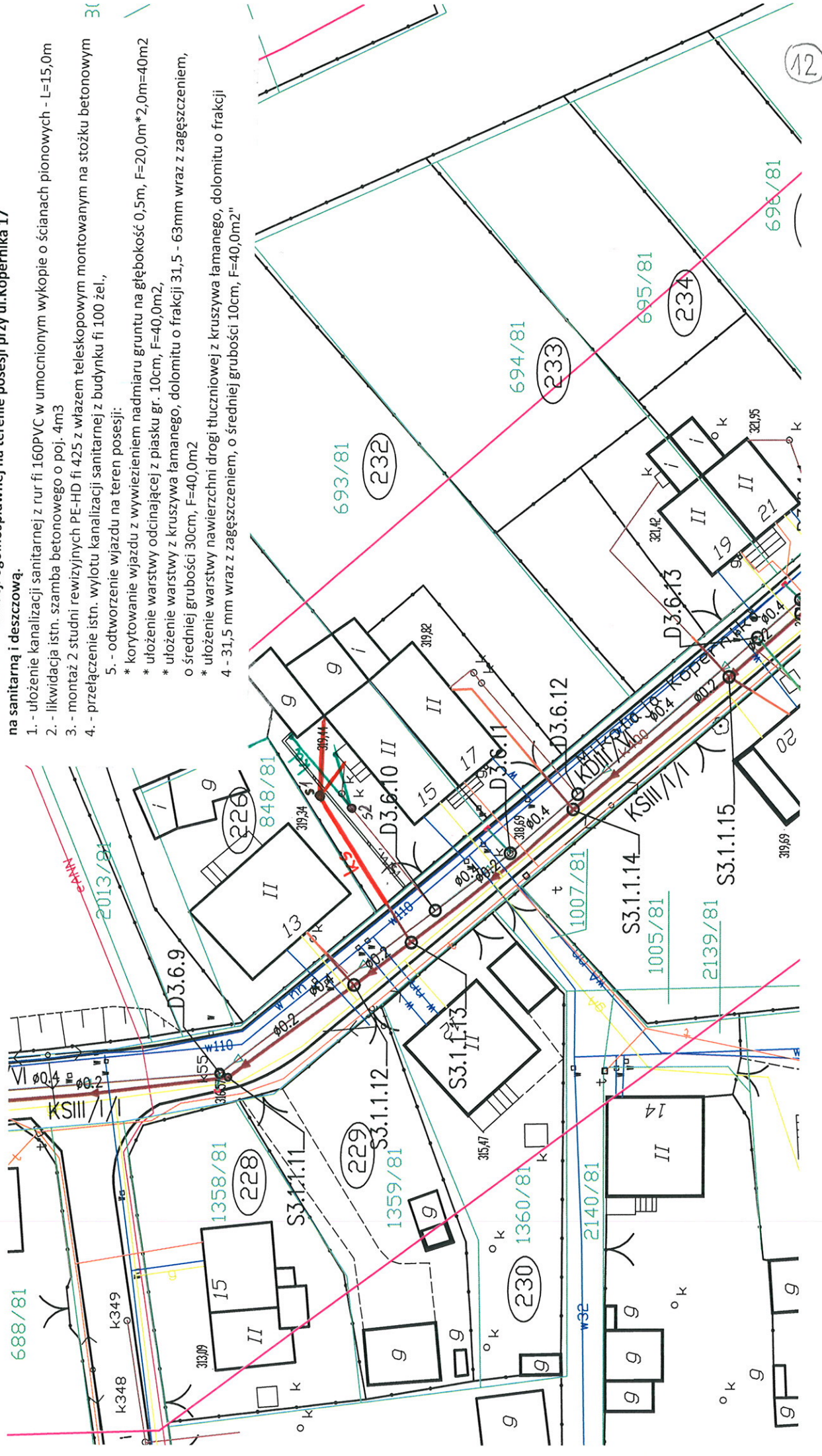
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wewnętrznej z PVC
- Istniejący pion kanalizacji sanit. z projektowanym kolanem (pion odciąć pod sufitem)
- ⊕ Projektowany pion kanalizacji sanit. z PVC
- I Projektowany czyszczak
- R160/110 Projektowana redukcja 160/110
- T T Projektowany trójnik 87', 67'
- r r r Projektowane kolano 87', 67', 45', 30'
- Projektowana rura ochronna stalowa

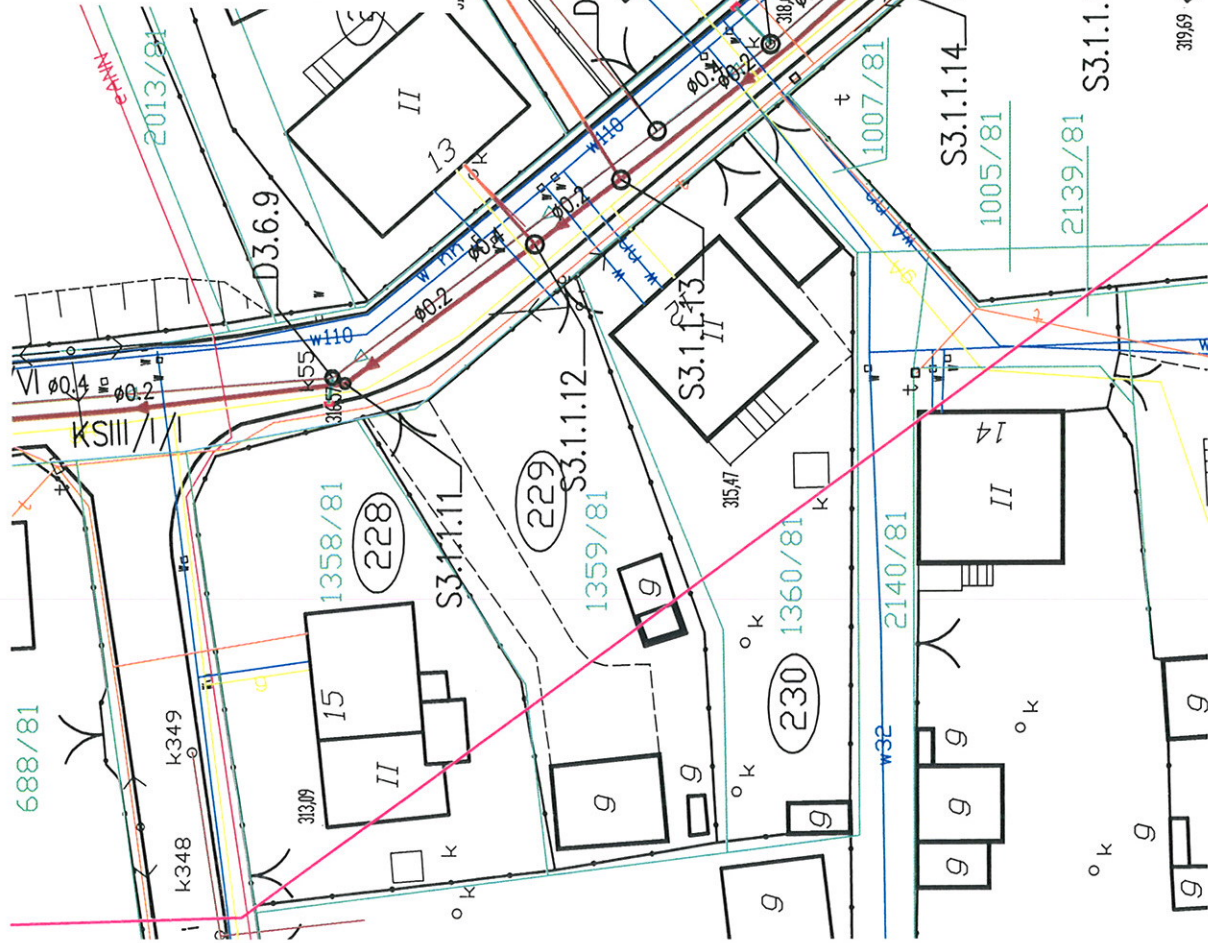
Rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej na terenie posesji przy ul. Kopernika 17 na sanitarną i deszczową.

1. - ułożenie kanalizacji sanitarnej z rur fi 160PVC w umocnionym wykopie o ścianach pionowych - L=15,0m
2. - likwidacja istn. szamba betonowego o poj. 4m3
3. - montaż 2 studni rewizyjnych PE-HD fi 425 z włączem teleskopowym montowanym na stożku betonowym
4. - przełączenie istn. wylotu kanalizacji sanitarnej z budynku fi 100 żel.,

5. - odtworzenie wjazdu na teren posesji:

- * korytowanie wjazdu z wywiezieniem nadmiaru gruntu na głębokość 0,5m, F=20,0m*2,0m=40m2
- * ułożenie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm, F=40,0m2,
- * ułożenie warstwy z kruszywa łamanego, dolomitu o frakcji 31,5 - 63mm wraz z zagęszczeniem, o średniej grubości 30cm, F=40,0m2
- * ułożenie warstwy nawierzchni drogi tłuczniowej z kruszywa łamanego, dolomitu o frakcji 4 - 31,5 mm wraz z zagęszczeniem, o średniej grubości 10cm, F=40,0m2"



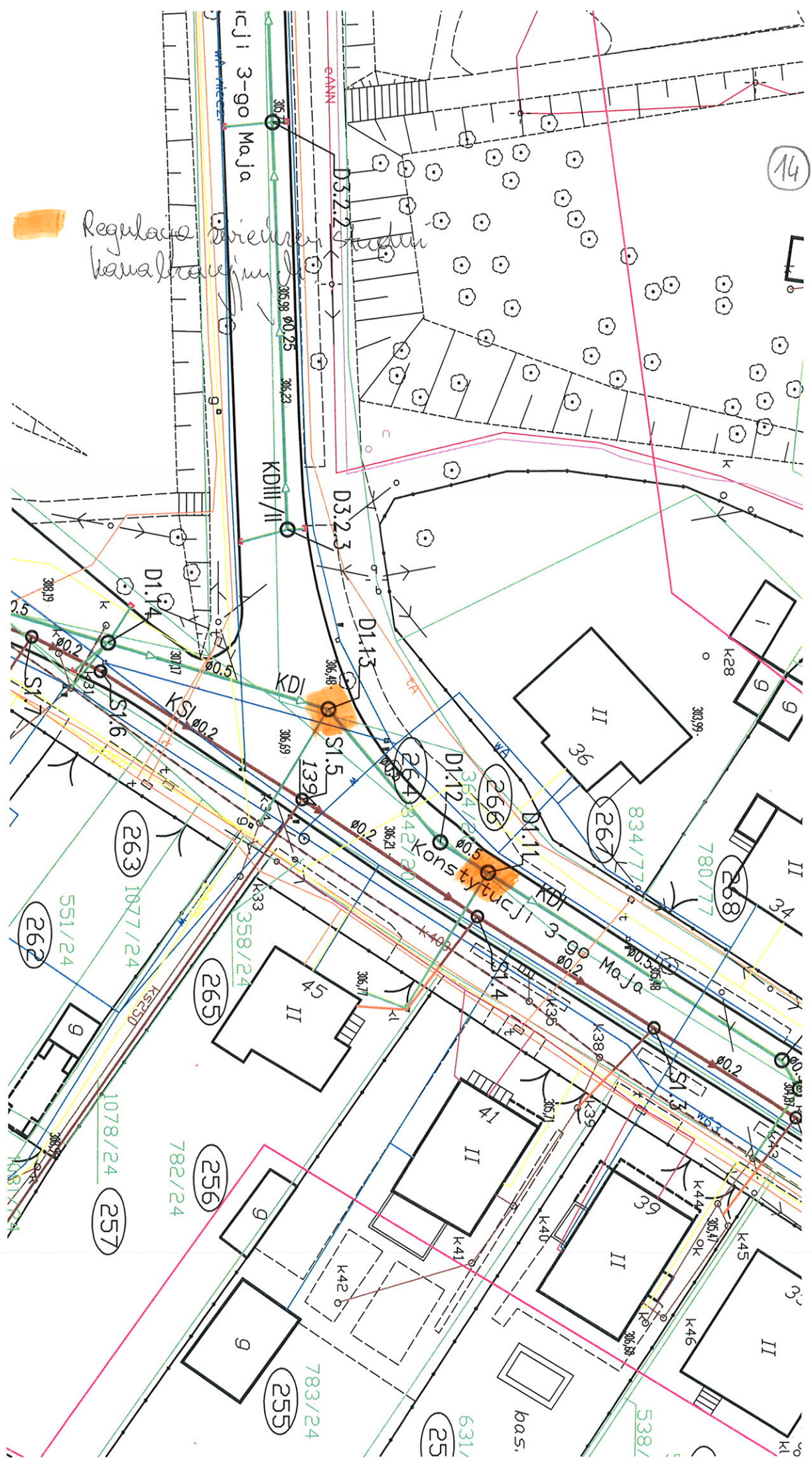


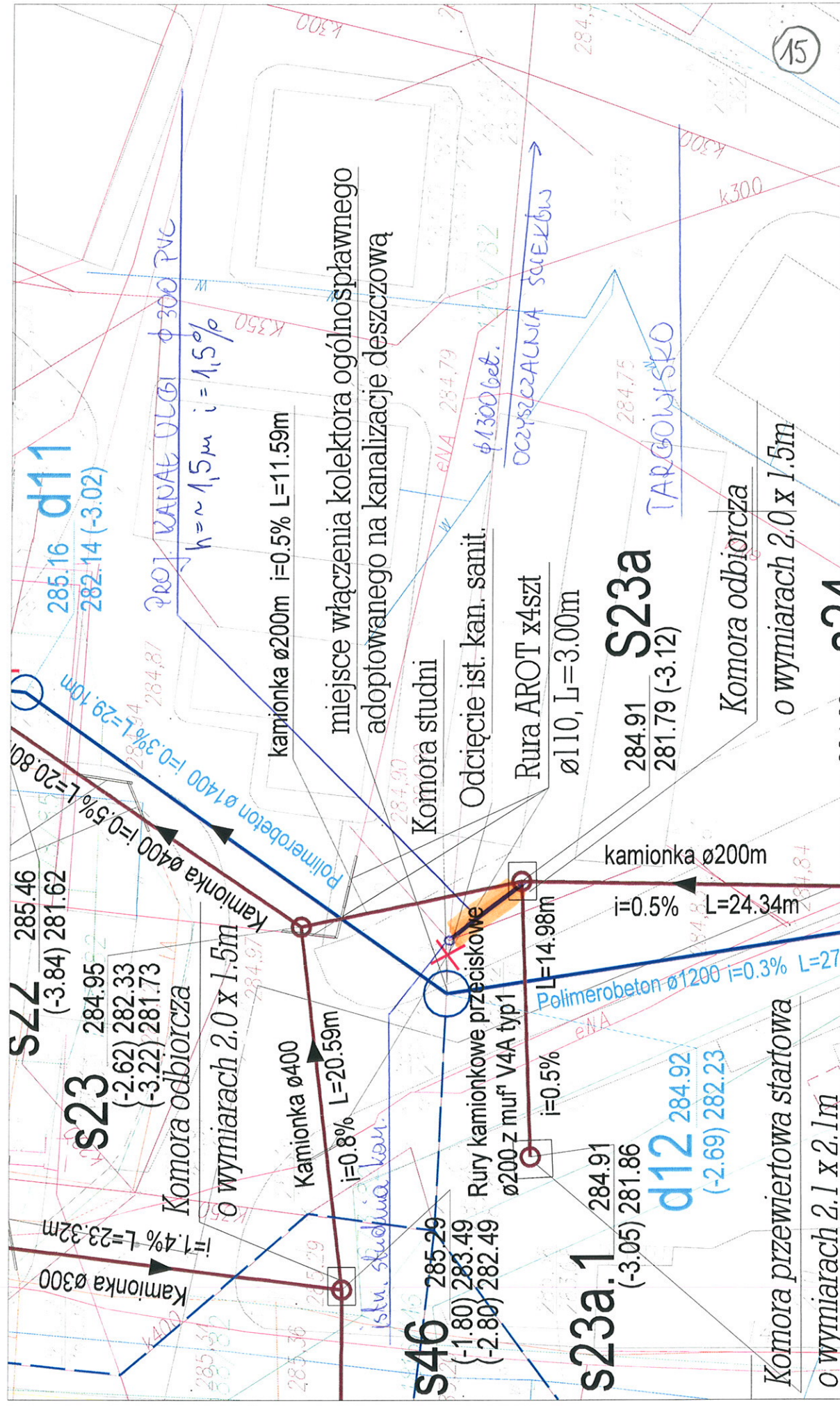
Rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej na terenie posesji przy ul. Kopernika 17 na sanitarną i deszczową.

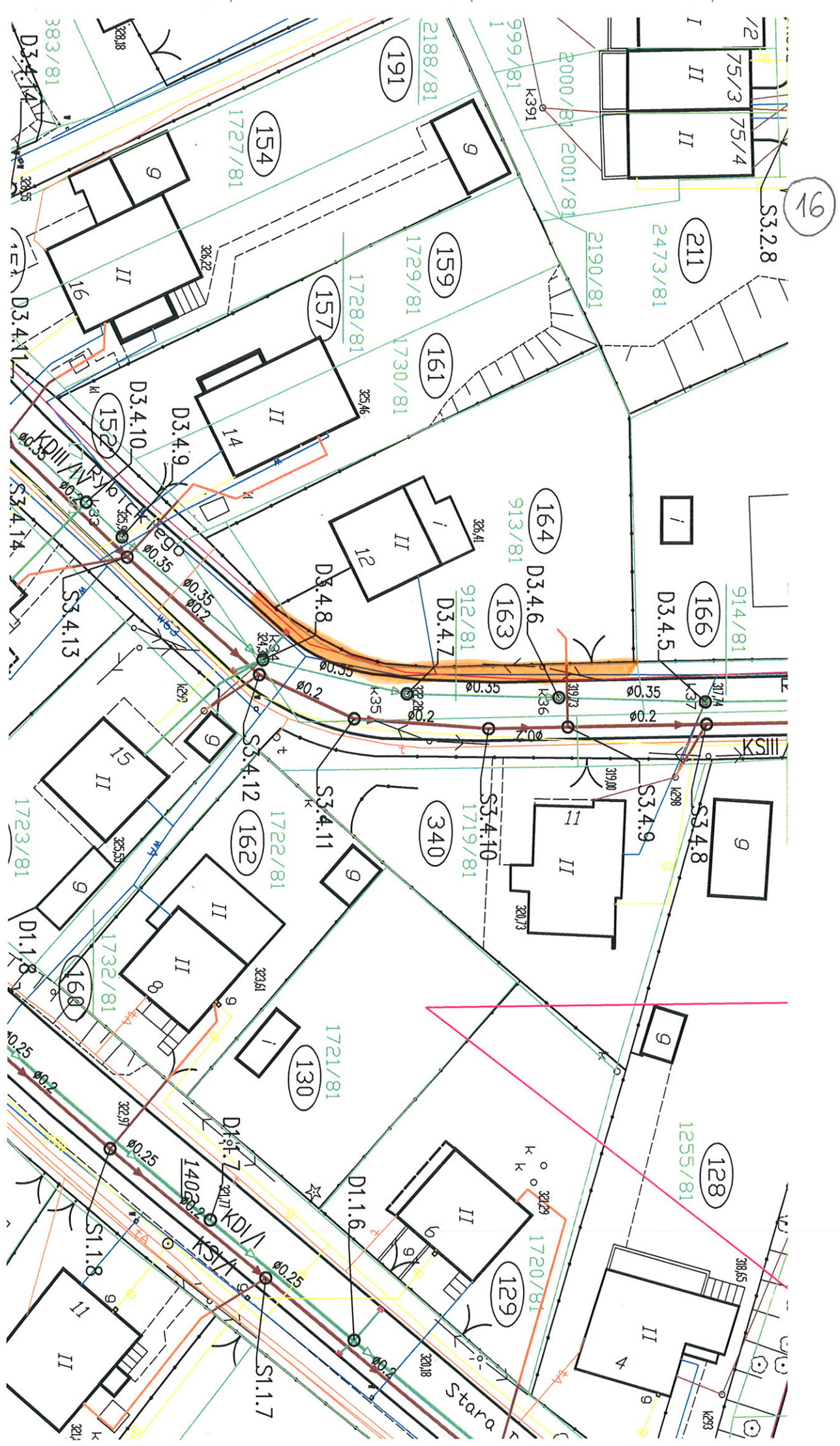
1. - ułożenie kanalizacji sanitarnej z rur fi 160PVC w umocnionym wykopie o ścianach pionowych - L=15,0m
2. - likwidacja istn. szamba betonowego o poj. 4m3
3. - montaż 2 studni rewizyjnych PE-HD fi 425 z włazem teleskopowym montowanym na stożku betonowym
4. - przełączenie istn. wylotu kanalizacji sanitarnej z budynku fi 100 żel.,
5. - odtworzenie wjazdu na teren posesji:
 - * korytowanie wjazdu z wywiezieniem nadmiaru gruntu na głębokość 0,5m, F=20,0m*2,0m=40m2
 - * ułożenie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm, F=40,0m2,
 - * ułożenie warstwy z kruszywa łamanego, dolomitu o frakcji 31,5 - 63mm wraz z zagęszczeniem, o średniej grubości 30cm, F=40,0m2
 - * ułożenie warstwy nawierzchni drogi tłuczniowej z kruszywa łamanego, dolomitu o frakcji 4 - 31,5 mm wraz z zagęszczeniem, o średniej grubości 10cm, F=40,0m2"

188(81)

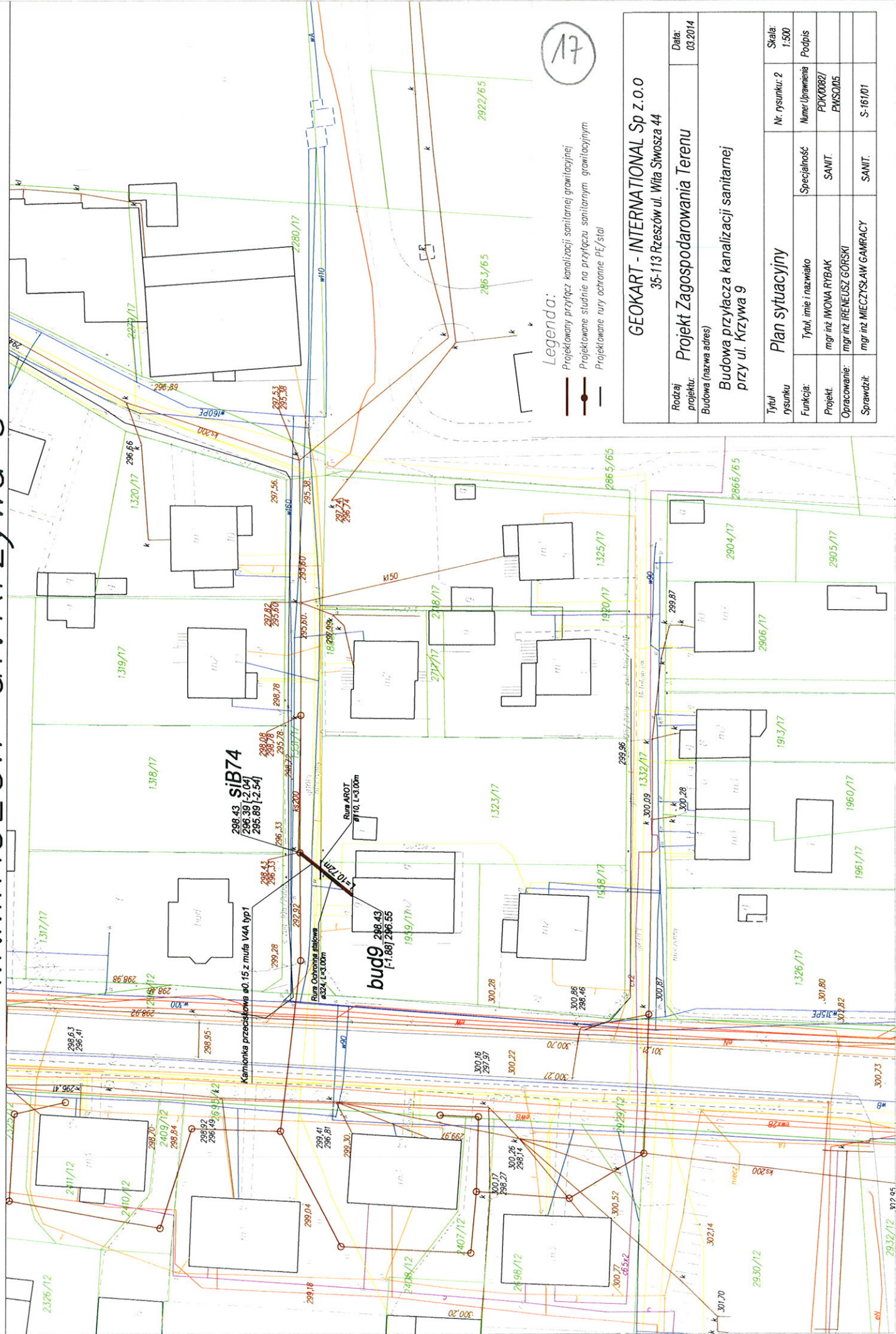
13





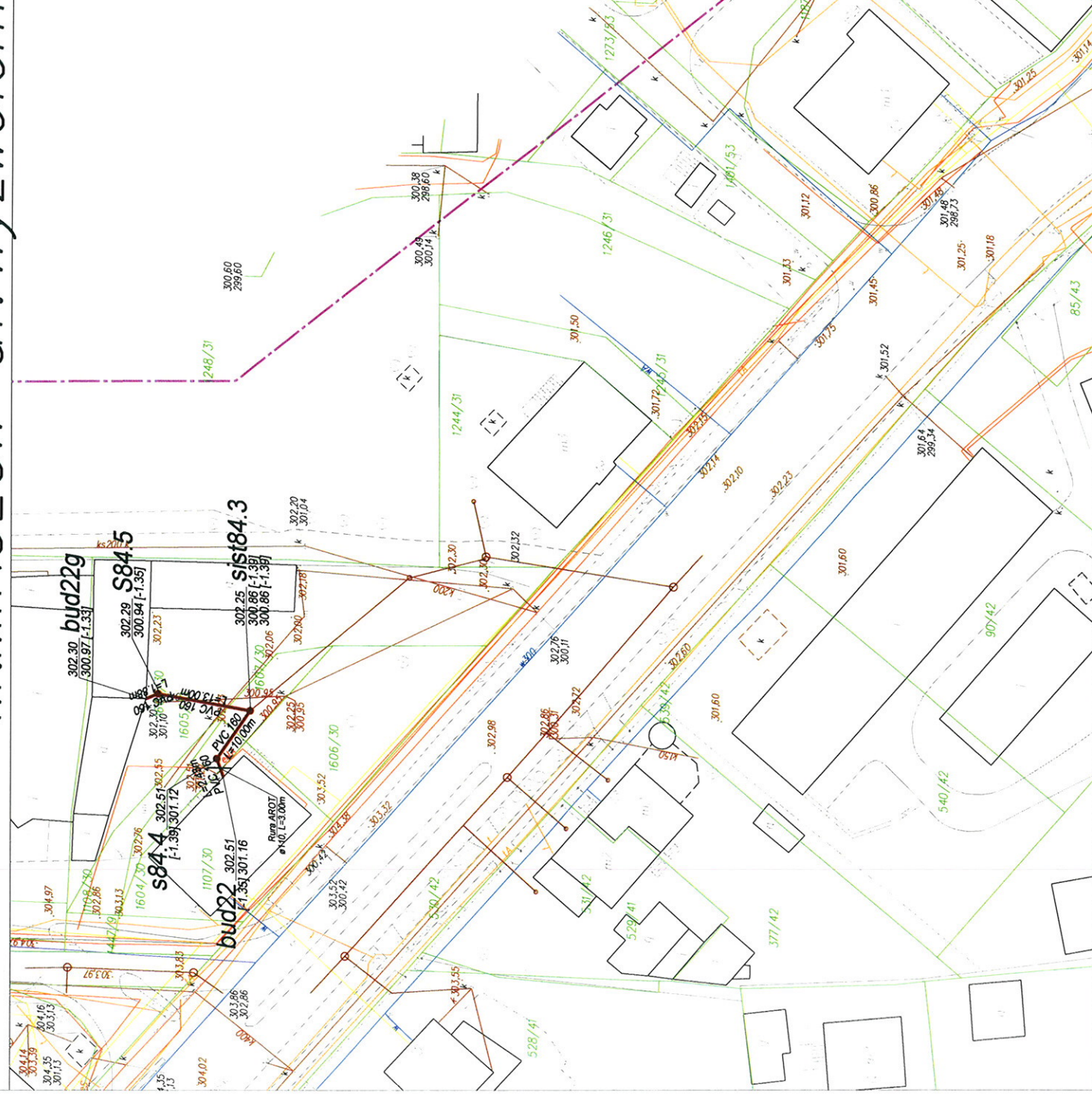


M. MIKOŁÓW ul. Krzywa 9



GEOKART - INTERNATIONAL Sp z o.o	
35-113 Rzeszów ul. Wita Stwosza 44	
Rodzaj projektu:	Data: 03.2014
Budowa (nazwa adres)	
Budowa przyłacza kanalizacji sanitarnej przy ul. Krzywa 9	
Plan sytuacyjny	
Tytuł rysunku	Nr rysunku: 2
Skala: 1:500	
Podpis	
Funkcja:	Specjalność
mgr inż IWONA RYBAK	SANIT.
Projekt:	
mgr inż IRENEUSZ GÓRSKI	
Opracowanie:	
mgr inż MECZYSLAW GAMRACY	
Sprawił:	
mgr inż MECZYSLAW GAMRACY	

M. MIKOŁÓW ul. Wyzwolenia 22



Legenda:

- Legenda:
- Projektowany przyręcz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
 - Projektowane studnie na przyręczu sanitarnym grawitacyjnym
 - Projektowane rury ochronne PE/stal

18

GEOKART – INTERNATIONAL Sp z o.o 35-113 Rzeszów ul. Włfa Szwosza 44		Data: 03.02.14
Rodzaj projektu: Budowa (nazwa adres)	Projekt Zagospodarowania Terenu	
Budowa przyłacza kanalizacji sanitarnej przy ul. Wyzwolenia 22		
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr. rysunku: 2
Projekt	mgr inż. IWONA RYBAK	Numer Uprawnienia PDK0082/ PMSO05
Opracowanie:	mgr inż. IRENEUSZ GÓRSKI	Specjalność: SANIT.
Sprawdził:	mgr inż. MIECZYSLAW GAMBARYC	Podpis S-161/01