

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA 1:500
 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

1. Układ współrzędnych "1965"
 2. Poziom odniesienia Kronsztadt
 3. Mapy wykonano na podstawie sekcji nr 132.231.041(3253), 132.231.041(4254), 132.231.043(268), 132.231.043(269), 132.231.043(277) i 132.231.043(278)
Mapa służy do celów projektowych
 Mapa aktualna jest na dzień 2009.01.27
 Mapa uzgodniona w ZUDP
 Granice działek są zgodne z ewidencją gruntów Wykonawca:

zakres opracowania
 zestawienie arkuszy

ARKUSZ 1	ARKUSZ 2	ARKUSZ 3
----------	----------	----------

PRZEDSIĘBIORSTWO
 GEOINŻYNIERIA
 "GEOINŻYNIERIA"
 ul. Inżynierska 10, 65-100 Zgorzelec
 tel./fax 652-79-25, tel. 652-663-77

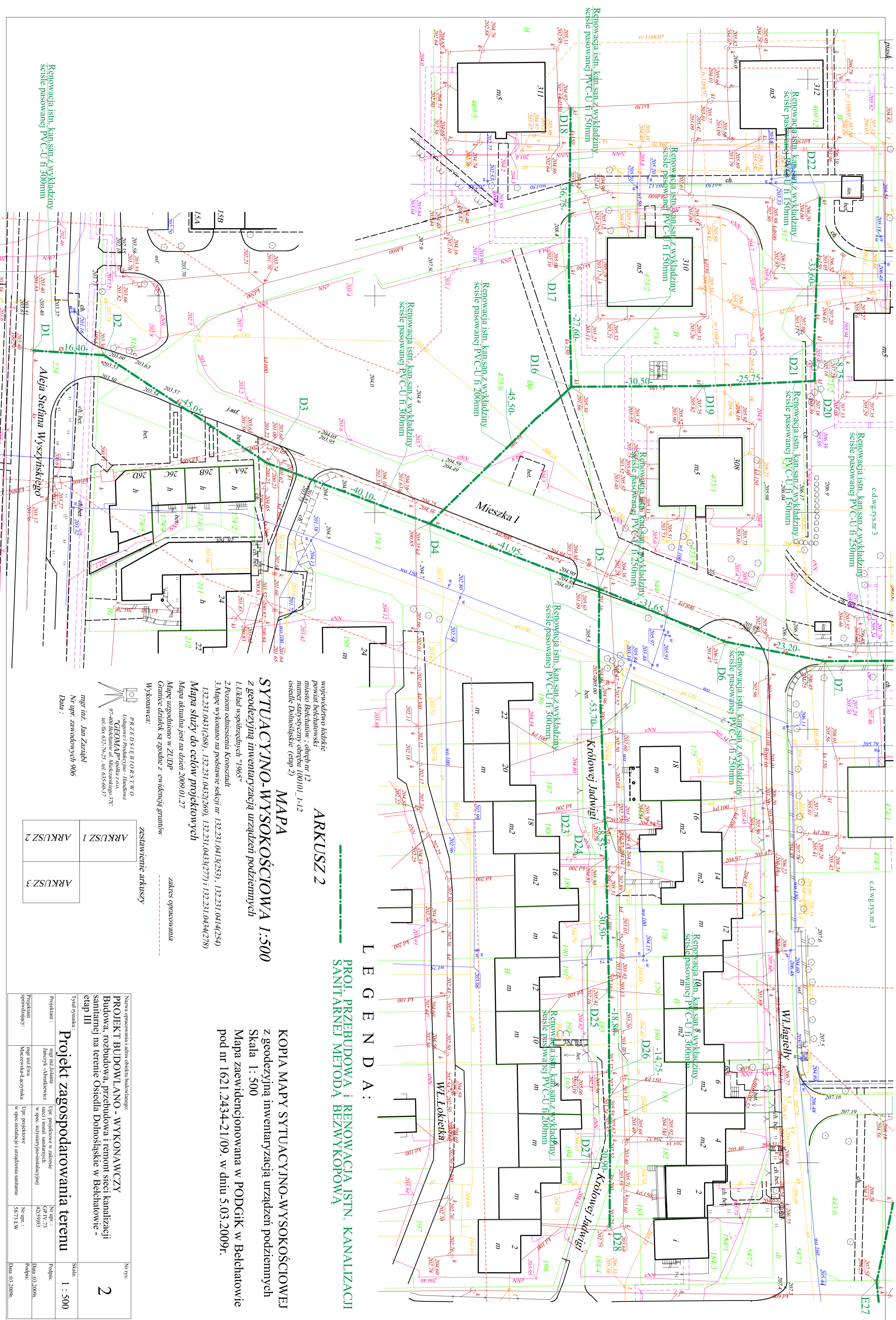
mgr inż. Jan Zajączek
 Nr upr. zawodowych 906
 Data:

LEGENDA:

PROJ. PRZEBUDOWA I RENOWACJA ISTN. KANALIZACJI
 SANITARNEJ METODĄ BEZWYKOPOWĄ

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
 Skala 1:500
 Mapa zrealizowana w PODGiK w Belchatowie
 pod nr 1621.2434-21/09, w dniu 5.03.2009r.

Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:		Nr rys:	I
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY Budowa, rozbudowa, przebudowa i remont sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Osiedla Dolnośląskie w Belchatowie - etap III		Skala:	1:500
Projektant:	mgr inż. Jan Zajączek	Upr. projektowe w zakresie sieci inż. sanitarnych w spec. inżynierskiej:	Nr upr.: 906
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Ewa Mieczewska-acyńska	Upr. projektowe w spec. inż. sanitarnych:	Nr upr.: 5873 LW
Data: 03.2009r.		Data: 03.2009r.	



PROJ. PRZEBUDOWA I RENOWACJA ISTN. KANALIZACJI SANITARNEJ METODĄ BEZWYKOPOWĄ

LEGENDA:

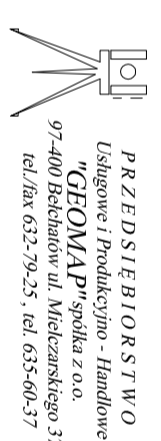
KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
Skala 1: 500
 Mapa zaewidencjonowana w **PODGIK** w Belchatowie pod nr 1621.2434-21/09. w dniu 5.03.2009r.

TYTUŁ RYSUNKU:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	mgr inż. Joanna Janczyk - Abankiewicz	Nr upr.:	GP.IV.73 4245993	Data:	03.2009r.
Projektant wykonujący:	mgr inż. Ewa Maczewska-Lacynska	Nr upr.:	58/73.L.W	Data:	03.2009r.
Opis:	Upr. projektowe w zakresie sieci i instal. sanitarnych w spec. inżynierii-sanitarnej				
Opis:	Upr. projektowe w spec. instalacje i urządzenia sanitarne				
Skala:	1: 500				
Nr rys.:	2				

zakres opracowania

zestawienie arkuszy



PRZEDSIĘBIORSTWO
 Usługowe i Produkcyjno - Handlowe
"GEOMAP" spółka z o.o.
 ul. Młoczników ul. Międzokrajowa 37C
 tel./fax 632-79-35, tel. 635-60-37

mgr inż. Jan Zarzibił
 Nr upr. zawodowych 906
 Data:

ARKUSZ 2

MAPA

SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA 1:500
 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

1. Układ współrzędnych "1965"
2. Poziom odniesienia Kronsztadt
3. Mapę wykonano na podstawie sekcji nr 132.231.0413(253), 132.231.0414(254) 132.231.0431(268), 132.231.0432(269), 132.231.0433(277) i 132.231.0434(278)

Mapa służy do celów projektowych
 Mapa aktualna jest na dzień 2009.01.27
 Mapę uzgodniono w ZUDP
 Granice działek są zgodne z ewidencją gruntów
 Wykonawca:

województwo łódzkie
 powiat bełchatowski
 miasto Bełchatów ; obręb nr 12
 numer starostyeczny obrębu 100101_1-12
 osiedle Dolnośląskie (etap 2)

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 300mm

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 250mm

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 200mm

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 150mm

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 150mm

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 150mm

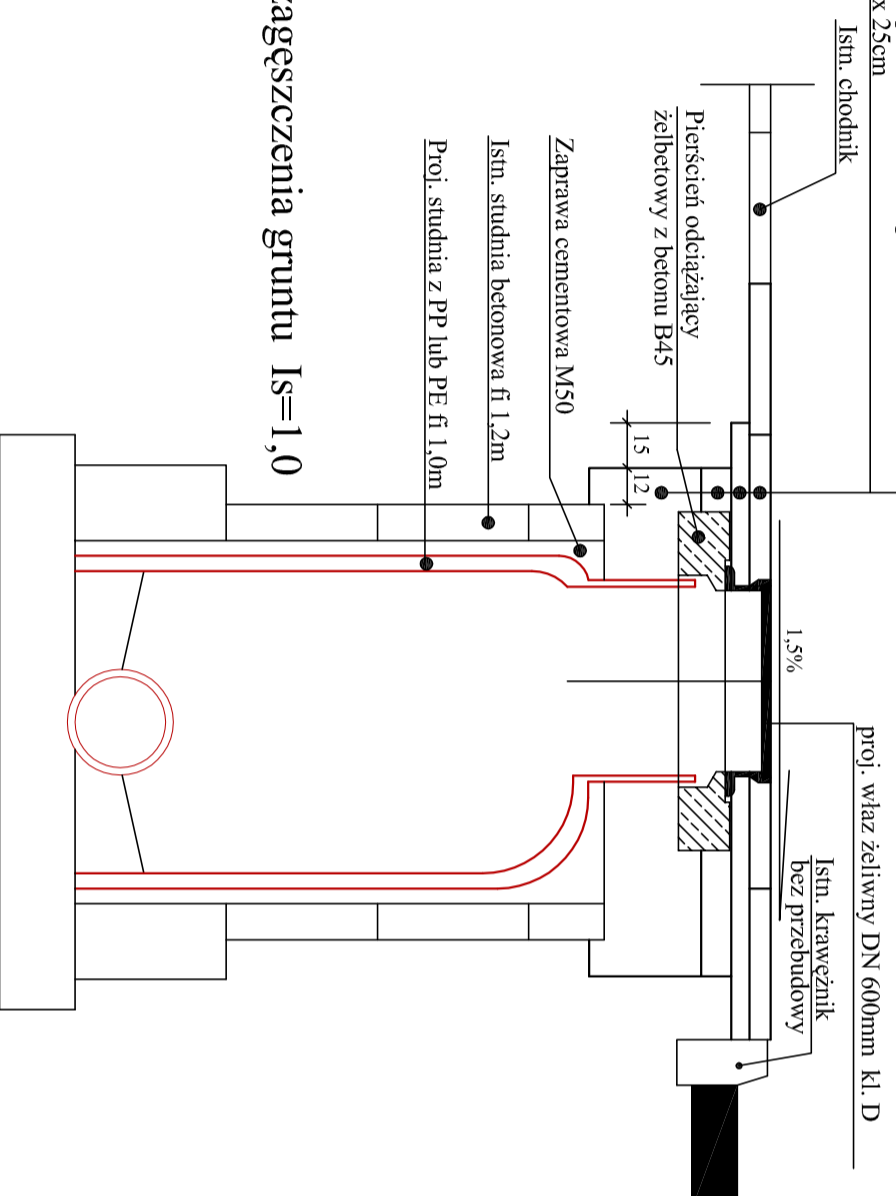
Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 150mm

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 150mm

Renowacja istn. kan.san.z wykładziny scisle pasowanej PVC-U fi 150mm

SPÓSÓB ODTWORZENIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH I CHODNIKÓW

Chodnik z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm
Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 6cm 1:4 pod nawierzchnię chodników
Warstwa odsączająca - piasek naturalny
Wpot 8-12% grub. 10cm
Wymiana gruntu - pospółka 0-31mm Wopt 8-12% warstwowi grub. max 25cm



Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu $Is=1,0$

PRZEKRÓJ I-I

proj. właz żeliwny DN 600mm kl. D

2,38

Pierścień odciążający żelbetowy z betonu B45

Zaprawa cementowa M50

Istn. studnia betonowa ϕ 1,2m

Proj. studnia z PP lub PE ϕ 1,0m

12

15

20

Istn. nawierzchnia asfaltowa

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 wg PN-74/S-96022 grub. 5 cm.
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 wg PN-74/S-96022 grub. 2x4cm.
Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/31,5 wg BN-71/8933-11 grub. 14cm.
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg BN-64/8933-02 grub. 20 cm.
Podsypka- pospółka 0-31 mm Wopt 8-12%

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu $Is=1,0$