

c.d.wg.rysm 2

województwo łódzkie  
powiat bełchatowski  
miasto Bełchatów, obręb nr 12  
numer starostwiczny obrębu 100101\_1-12  
osiedle Dobrosławskie (capp 1)

**MAPA**

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

1. Układ współrzędnych "1965"
  2. Państw. obowiązująca Krasznarud
  3. Mapę wykomu na podstawie sekcji nr 132.213.2433(194), 132.213.2433(213), 132.213.2434(214), 132.231.041(233) i 132.231.041(234)
- 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:

zakres opracowania

zestawienie arkuszy

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

**PRZEDSIĘBIORSTWO**  
Usługowo i Produkcyjno - Handlowe  
"GEOMAP" spółka z o.o.  
97-400 Bełchatów ul. Mielnickiego 37C  
tel./fax 632-79-25, tel. 633-60-37

mgr inż. Jan Zazgibł  
Nr upr. zawodowych 906  
Data: \_\_\_\_\_  
Podpis: \_\_\_\_\_

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

**LEGENDA:**  
**PROJ. PRZEBUDOWA I RENOWACJA ISTN. KANALIZACJI**  
**SANITARNEJ METODĄ BEZWYKOPOWĄ**

Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego: <b>PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY</b> Budowa, rozbudowa, przebudowa i remont sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Osiedla Dobrosławskie w Bełchatowie - etap I		Nr rys: <b>1</b>
Tytuł rysunku: <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>		Skala: <b>1 : 500</b>
Projektant: mgr inż. Adam Jankowski, Adamkiewicz	Upr. projektowe w zakresie inżynierii - Architektura w spec. inżynierji-inżynierji	Nr upr.: GP IV/73 42(99)93
Projektant specjalizujący: Marekwiński - Architekta	Upr. projektowe w spec. instalacji i urządzenia sanitarne	Nr upr.: 5873 1AW
Data: 03.2009r.		Data: 03.2009r.



ARKUSZ 1

województwo łódzkie  
powiat bełchatowski

MAPA

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

zgodnie z wytycznymi z dnia 2009.01.27

z zakresu opracowania

zestawienie arkuszy

PRZEDSIĘWZIĘCIE  
GEODEZYJNO-WYSOKOŚCIOWE

mgr inż. Jan Zieliński

ARKUSZ 1

ARKUSZ 2

ARKUSZ 3

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ  
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
Skala 1:500

Mapa zaewidencjonowana w PODGIK w Bełchatowie  
pod nr 1621-2434-21/09. w dniu 5.03.2009r.

Nowa opracowania adres obiektu budowlanego:  
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY  
Budowa, rozbudowa, przebudowa i remont sieci kanalizacji  
sanitarnej na terenie Osiedla Dolnośląskie w Bełchatowie -  
etap I

Projekt zagospodarowania terenu

Skala: 1 : 500

Projektant:  
Inżynier Jan Zieliński

Wykonawca:  
Biuro Projektowe  
"Mazowieckie Architektura"

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

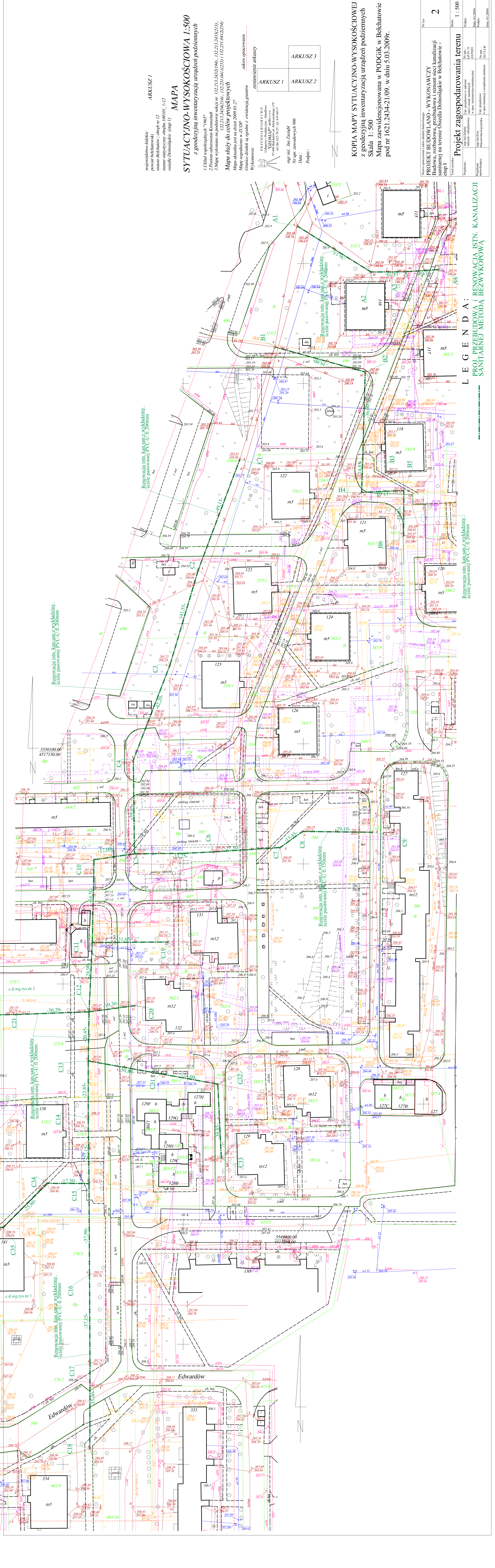
Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m

Wzrost: 187,14 m



**LEGENDA:**  
 PROJ. PRZEBUDOWA I RENOWACJA ISTN. KANALIZACJI  
 SANITARNEJ METODĄ BEZWYKOPOWA

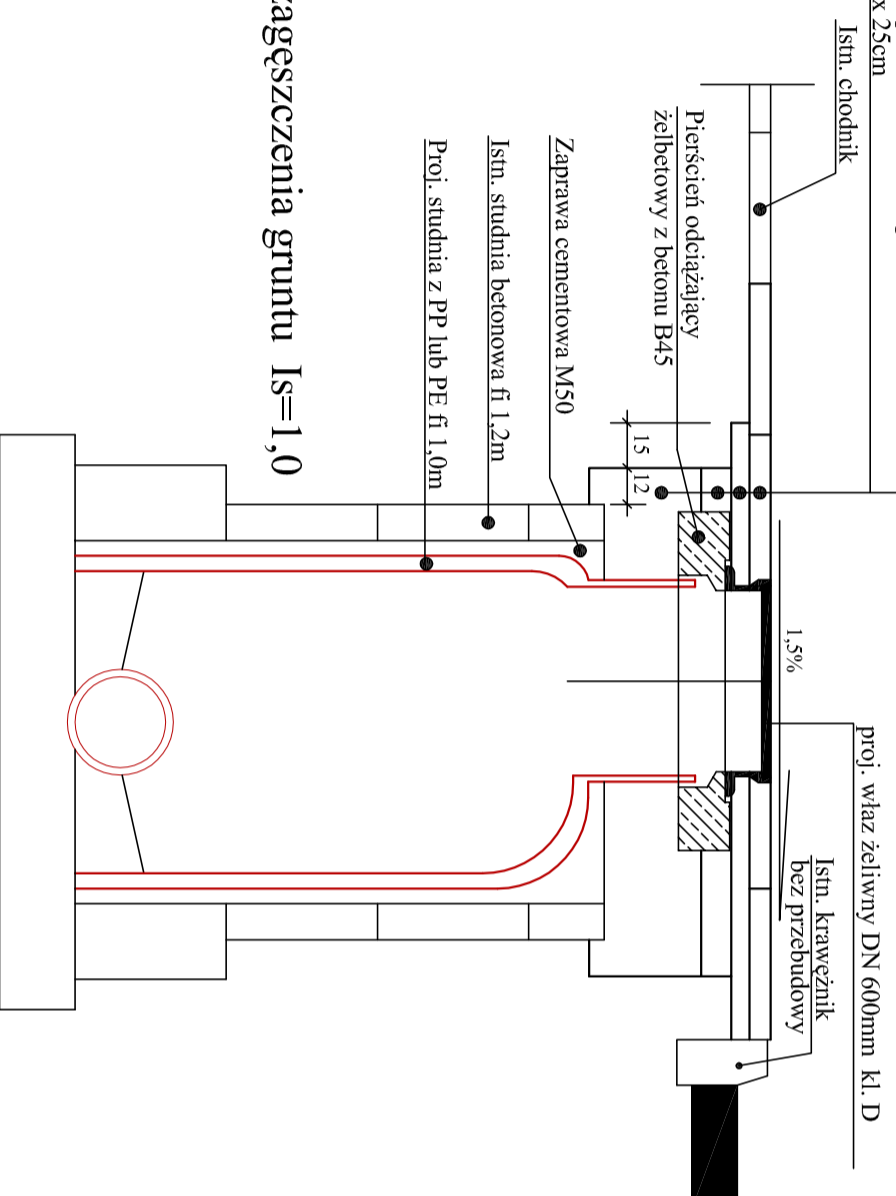
Renowacja istn. kan. san. z wykładziny - scisle pasowanej PVC-U fi 200mm

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



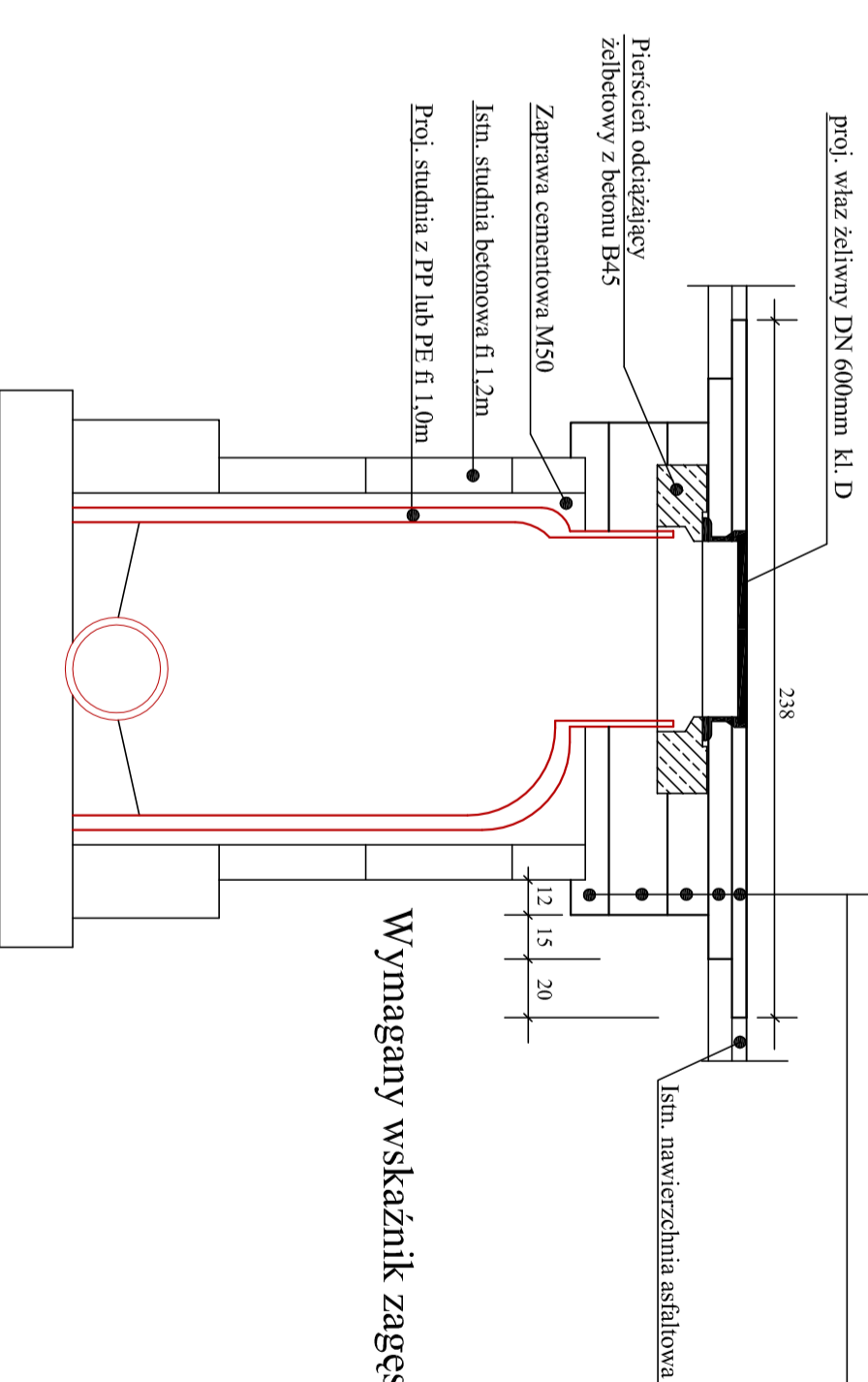
## SPÓSÓB ODTWORZENIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH I CHODNIKÓW

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



**PRZEKRÓJ I-I**

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%



**PRZEKRÓJ I-I**

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu  $I_s=1,0$

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu  $I_s=1,0$