

PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY

Dział:	45000000-7 – Roboty budowlane
Grupa:	45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
Klasa:	45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu.
Kategoria:	45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.
Doprecyzowanie:	45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Projekt:

Kanalizacja grawitacyjna ul. Pięknej i ul. Wilkowskiego
w Strzelcach Opolskich
z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym

INWESTYCJA OBEJMUJE DZIAŁKI : miasto Strzelce Opolskie, gmina Strzelce Opolskie
209, 214, 213, 208/3, 204/3, 264, 266/7, 257, 270, 271/11, 271/14, 269/7, 271/8, 271/15, 271/16, 269/12,
269/5, 271/21, 272/1, 272/9

INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie Plac Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektował :	inż. Iwona Dołżycka	sieci i urządzenia wodno-kan.	47/DOŚ/Op	<i>inż. Iwona Dołżycka</i> Upr. bud. sieci instalacje i urządzenia wod-kan, ciepłotechniczne i gazowe Nr 47/DOŚ/03 Upr. bud. Melioracje wodne Nr 111/94/OP Upr. bud. Ochrona środowiska Nr 276/94/OP

OPIS TECHNICZNY

do projektu organizacji ruchu na czas wykonywania kanalizacji grawitacyjnej ul. Pięknej i ul. Wilkowskiego w Strzelcach Opolskich .

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora
2. Inwentaryzacja istniejącego oznakowania
3. Projekt wykonawczy
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. Dz. U. 220 poz. 2181 z późniejszymi zmianami w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest czasowa zmiana organizacji ruchu na czas wykonywania kanalizacji grawitacyjnej ul. Pięknej i ul. Wilkowskiego w Strzelcach Opolskich.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Projektowana kanalizacja sanitarna przebiega w ulicach:

- Opolska odcinek o długości 95mb
- Kolejowa odcinek o długości 93mb
- Wilkowskiego odcinek o długości 111 mb
- Piękna odcinek o długości 316mb

Wszystkie ulice objęte projektem to ulice gminne należące do Gminy Strzelce Opolskie .

Obsługują one zabudowę jednorodzinną , są ulicami lokalnymi.

Ulice Opolska, Kolejowa oraz Wilkowskiego posiadają jezdnię o nawierzchni bitumicznej.

Szerokość jezdni wynosi około 3,5m. Ulice posiadają gruntowe pobocza o szerokości 0,5 – 1,5m.

Ulica Kolejowa z prawej strony (od strony ulicy Opolskiej) posiada chodnik o szerokości 1,4m.

W układzie komunikacyjnym ulice funkcjonują na całej długości jako drogi dwukierunkowe , z podporządkowaniem do ul. Opolskiej.

Na ulicy Kolejowej ze względu na dojazd do torów kolejowych obowiązuje ograniczenie prędkości do 40km/h.

4. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT I SPOSÓB ICH ZABEZPIECZENIA

Etap I – wykonanie sieci kanalizacyjnej przy połówkowym zajęciu jezdni

Etap I obejmuje:

- rozebranie nawierzchni jezdni w niezbędnym zakresie,
- wykonanie wykopu metodą wykopu otwartego zabezpieczonego obudowaniem gł. od 1,7m do 3,5m
- ułożenie rurociągu , ustawienie studni betonowych
- wykonanie przyłączy z włączeniem ich do rurociągu poprzez trójnik lub studnię ,
- zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu do wskaźnika podanego w dokumentacji technicznej
- odtworzenie warstw konstrukcji jezdni.

Miejsce robót musi być wygradzone zaporami- poprzecznie zaporami U-20a i U3d, podłużnie zaporami U-20a. Szerokość pasa do ruchu min 2,75m. Obustronnie należy ustawić znaki A-14 w komplecie odpowiednio ze znakami A-12b i A-12c.

Oznakowanie robót przedstawiono na rys. nr 1D i 2D z opisami symboli znaków w kolorze czerwonym.

W warunkach ruchu ulicznego , należy przewidzieć przykrycia wykopów pomostami dla przejścia pieszych lub przejazdu. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1m , a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi. Zabezpieczenie komunikacyjne wymaga uzgodnienia z właścicielem terenu.

Przyjęto , że realizowany w terenie odcinek w ciągu jednej zmiany maksymalnie wynosi 150m.

5. TERMIN WPROWADZENIA I TERMIN PRZYWRÓCENIA POPRZEDNIEGO STANU OZNAKOWANIA

Termin ustalony zostanie przez Inwestora .

6.UWAGI OGÓLNE

- 6.1** Materiały do wbudowania należy składować tak aby nie stwarzały zagrożenia ruchu pieszego i kołowego .
- 6.2** Do zabezpieczenia prac drogowych należy zastosować znaki drogowe i urządzenia bezpieczeństwa pokryte folią odblaskową typu II i o jedną grupę większą niż istniejące na drodze.
- 6.3** Urządzenia bezpieczeństwa ruchu użyte do zabezpieczenia i oznakowania miejsca robót na drodze powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i nocy oraz utrzymywane w należytych stanie przez okres trwania robót
- 6.4** Kierownictwo robót zobowiązane jest do stałego nadzoru nad przygotowanym zabezpieczeniem i oznakowaniem robót.
- 6.5** Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą posiadającą elementy odblaskowe



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY - GRUDZIEŃ 2013

domel

49-120 Dąbrowa Niemodlińska k/Opola,
ul. Sokolnicka 3

inż. Iwona Dołyżka

tel/fax: 00 48 - 77 464 14 39
m: 00 48 - 601 385 303

e-mail: bp.domel@wp.pl
NIP: 753 - 139 - 16 - 00

PROJEKTOWANIE - WYKONAWSTWA

INWESTOR:

Gmina Strzelce Opolskie
Pl. Mysłiwca 1
47-100 Strzelce Opolskie

LOKALIZACJA:

działki wg wypisu
- gmina Strzelce Opolskie
- powiat Strzelce Opolskie

NAZWA PROJEKTU

"Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz
ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków
systemem tłoczonym do istniejącej pompowni przy ul. Pięknej"

NAZWA RYSUNKU

PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY
MAPA POGLĄDOWA

PROJEKTANT:

inż. Iwona Dołyżka
upr. 47/DOŚ/03

SKALA

1 : 150 000







NR RYS.

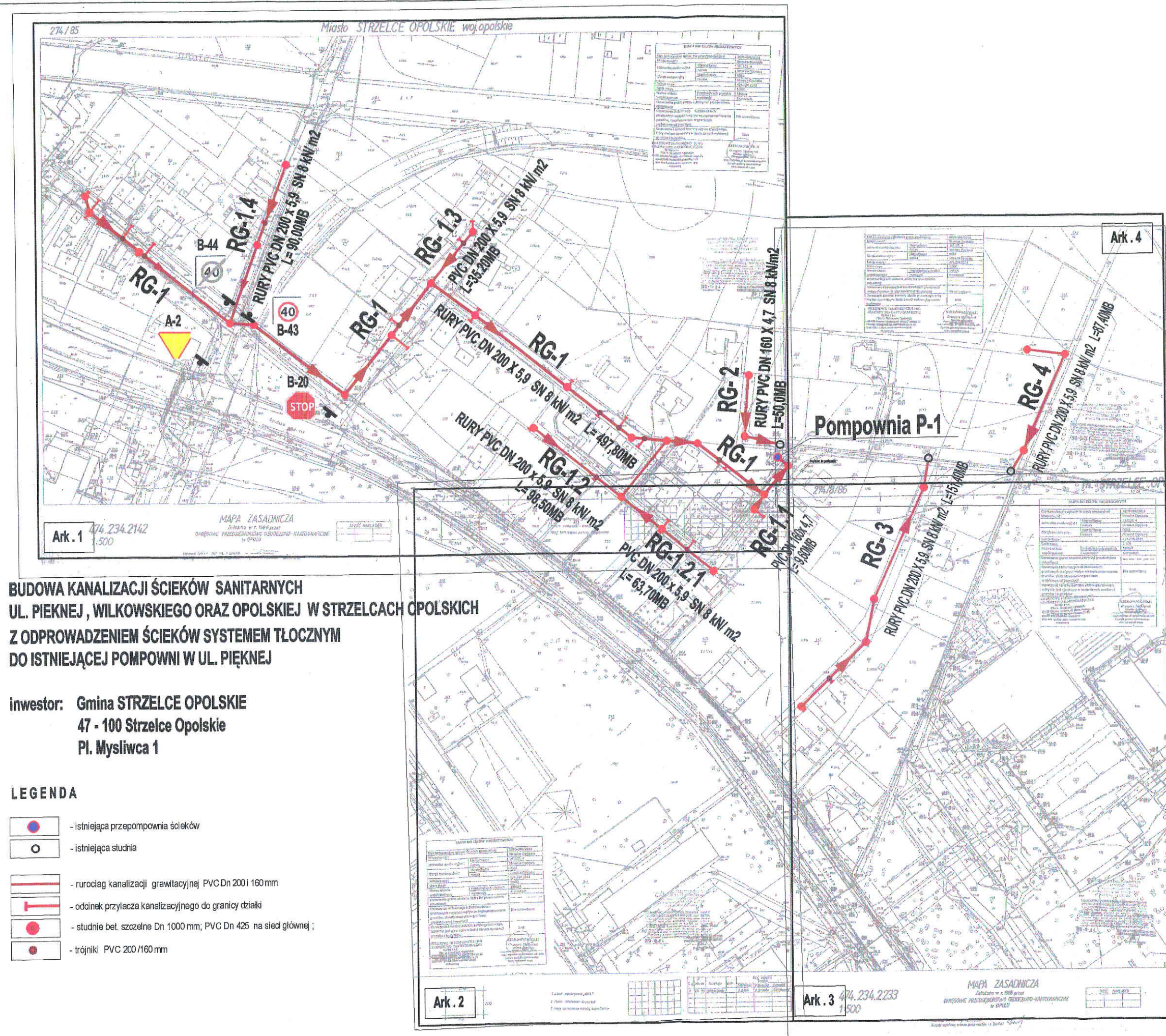
1D

**BUDOWA KANALIZACJI ŚCIEKÓW SANITARNYCH
UL. PIĘKNEJ, WILKOWSKIEGO ORAZ OPOLSKIEJ W STRZELCACH OPOLSKICH
Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW SYSTEMEM TŁOCZNYM
DO ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI W UL. PIĘKNEJ**

inwestor: **Gmina STRZELCE OPOLSKIE**
47 - 100 Strzelce Opolskie
Pl. Mysłiwca 1

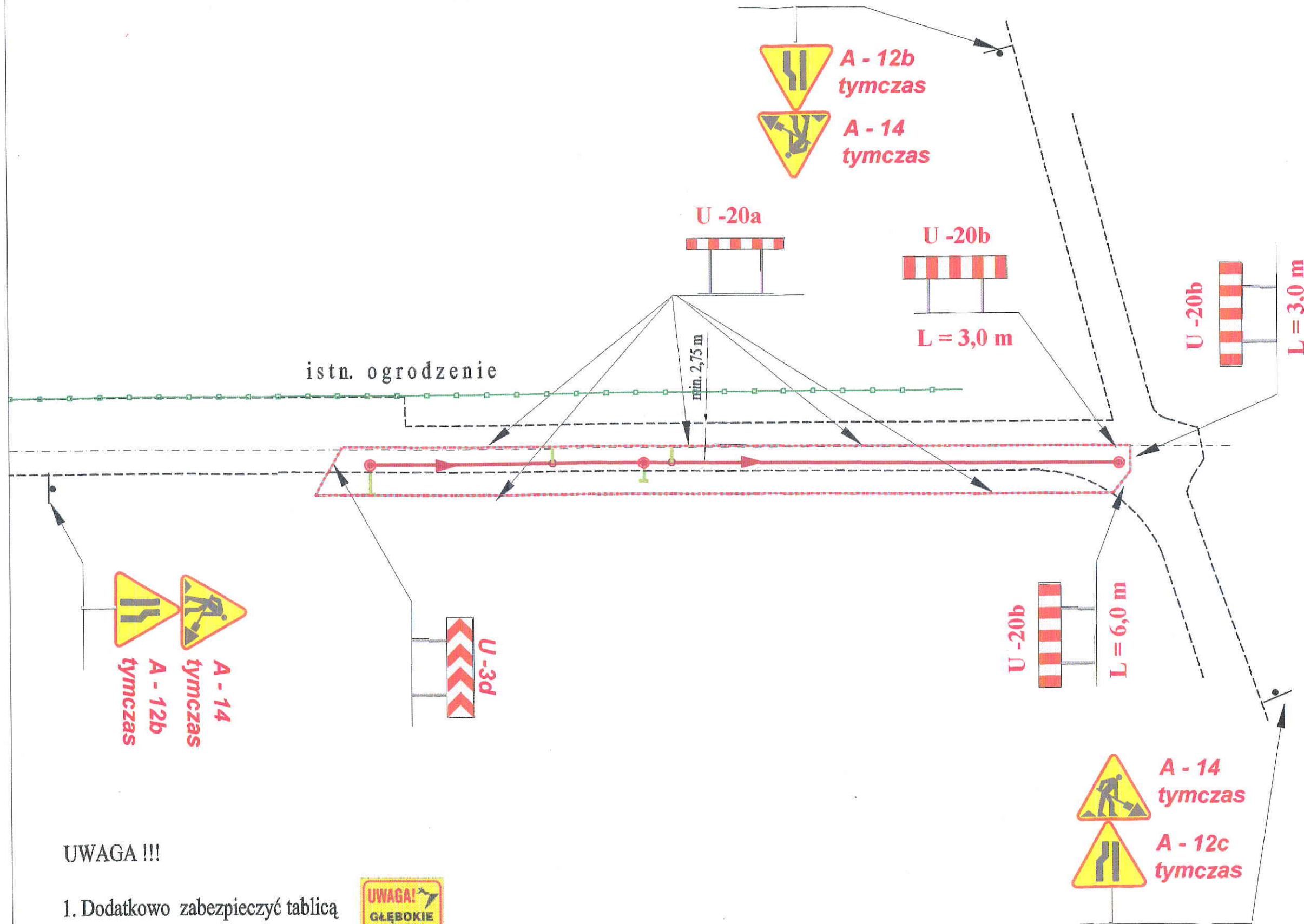
LEGENDA

-  - istniejąca przepompownia ścieków
-  - istniejąca studnia
-  - rurociąg kanalizacji grawitacyjnej PVC Dn 200 i 160 mm
-  - odcinek przyłącza kanalizacyjnego do granicy działki
-  - studnie bet. szczelne Dn 1000 mm; PVC Dn 425 na sieci głównej;
-  - trójniki PVC 200 /160 mm



SKALA 1:500 NR RYS. 2D	PROJEKTANT: inż. Iwona DOŁŻYCKA upr. 47/DOŚ03	NAZWA PROJEKTU "BUDOWA KANALIZACJI ŚCIEKÓW SANITARNYCH UL. PIĘKNEJ, WILKOWSKIEGO ORAZ OPOLSKIEJ W STRZELCACH OPOLSKICH Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW SYSTEMEM TŁOCZNYM DO ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI W UL. PIĘKNEJ"	INWESTOR: Gmina STRZELCE OPOLSKIE 47 - 100 Strzelce Opolskie Pl. Mysłiwca 1 LOKALIZACJA: działki przy ul. Wilkowskiego, Pięknej i Opolskiej - Gmina Strzelce Opolskie
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY GRUDZIEŃ 2013	inż. Iwona Dołżycka tel/fax: 00 48 - 77 464 14 39 kom: 00 48 - 601 385 303 e-mail: ip.domei@wp.pl	ul. Sokolnicka 3 49-120 Dąbrowa Niemodlińska k/Opola,	PROJEKTOWANIE - WYKONANIE

Zabezpieczenie wykopów pod główną sieć kanalizacyjną



UWAGA !!!

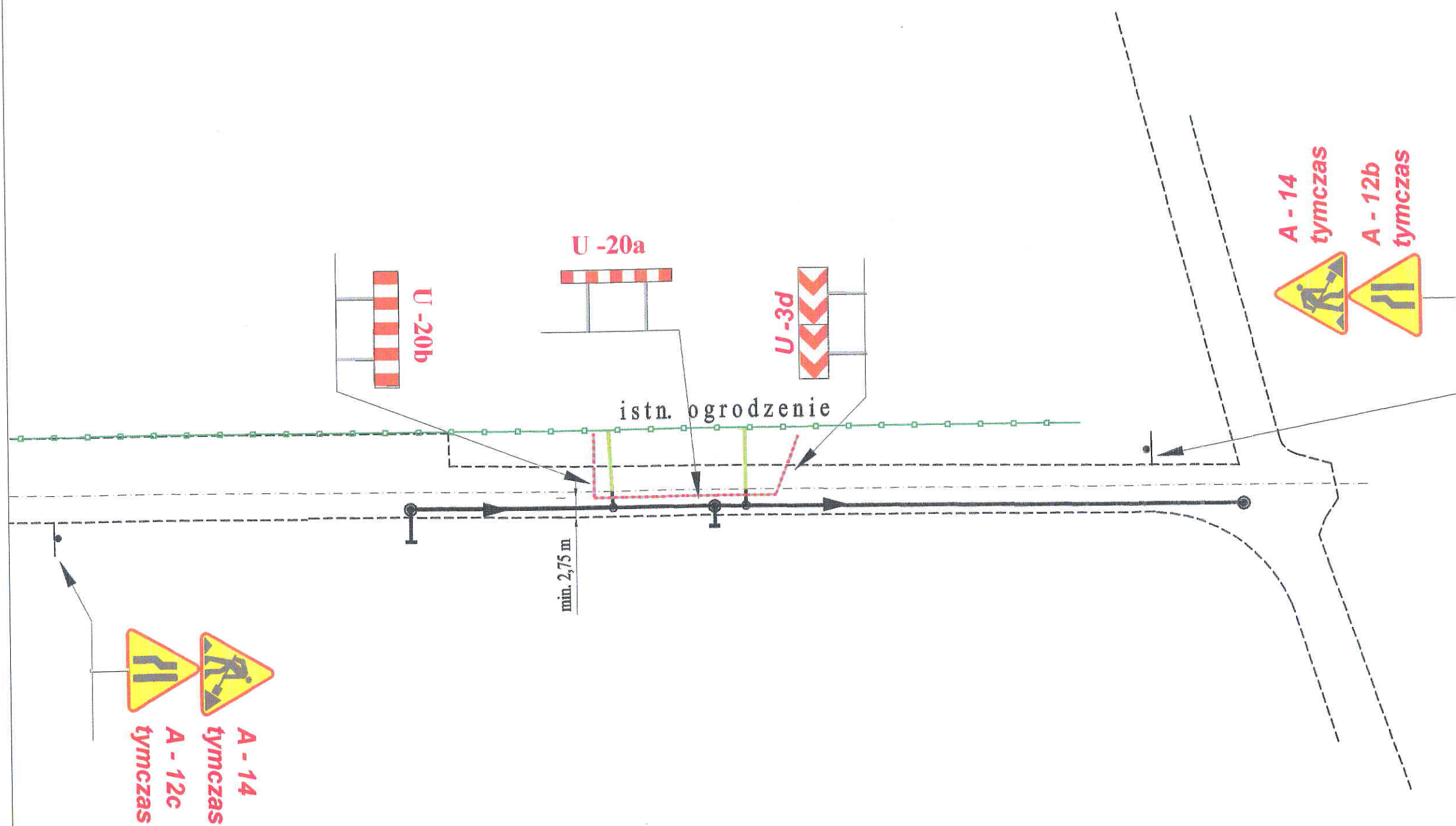
1. Dodatkowo zabezpieczyć tablicą



2. Inwestycję realizować odcinkami o długości max. 150 mb

<p>SKALA 1:500</p> <p>PROJEKTANT: inż. Iwona DOŁŻYCKA upr. 47/DOS/03</p>	<p>NR RYS. 3D</p>
<p>NAZWA PROJEKTU "BUDOWA KANALIZACJI ŚCIEKÓW SANITARNYCH UL. PIĘKNEJ, WILKOWSKIEGO ORAZ OPOLSKIEJ W STRZELCACH OPOLSKICH Z ODPROWADNIENIEM ŚCIEKÓW SYSTEMEM TŁOČNYM DO ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI W UL. PIĘKNEJ"</p>	<p>NAZWA RYSUNKU PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY - schemat dla budowy odcinka sieci głównej -</p>
<p>INWESTOR: Gmina STRZELCE OPOLSKIE 47 - 100 Strzelce Opolskie Pl. Mysłiwca 1</p>	<p>LOKALIZACJA: działki przy ul. Wilkowskiego, Pięknej i Opolskiej - Gmina Strzelce Opolskie</p>
<p>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY GRUDZIEŃ 2013</p>	<p>domel 49-120 Dąbrowa Niemołomska k/Opola, ul. Sokolnicka 2 inż. Iwona Dołżycka tel/fax: 00 48 - 77 464 14 39 kom: 00 48 - 601 385 303 e-mail: bp.domel@wp.pl NIP: 753 - 139 - 16 - 00 PROJEKTOWANIE - WYKONAWSTWO</p>

Zabezpieczenie wykopów pod przykanaliki



UWAGA !!!

1. Dodatkowo zabezpieczyć tablicą 
2. W miejscach kolidujących z istniejącymi dojazdami do posesji wykonać kładki dla pieszych



<p>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY GRUDZIEŃ 2013</p> <p>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY GRUDZIEŃ 2013</p>	<p>INWESTOR: Gmina STRZELCE OPOLSKIE 47 - 100 Strzelce Opolskie Pl. Mysłiwca 1</p> <p>LOKALIZACJA: działki przy ul. Witkowskiego, Pieknej i Opolskiej - Gmina Strzelce Opolskie</p>	<p>NAMNA PROJEKTU "BUDOWA KANALIZACJI ŚCIEKÓW SANITARNYCH UL. PIEKNEJ, WILKOWSKIEGO ORAZ OPOLSKIEJ W STRZELCACH OPOLSKICH Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW SYSTEMEM TŁOCZNYM DO ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI W UL. PIEKNEJ"</p> <p>NAMNA RYSUNKU</p>	<p>PROJEKTANT: inż. Iwona DOŁŻYCKA upr. 47/DOS/03</p> <p>NR RYS. 4D</p> <p>SKALA 1:500</p>
---	---	--	---