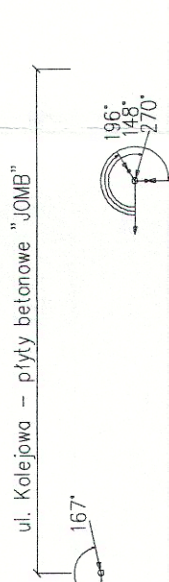
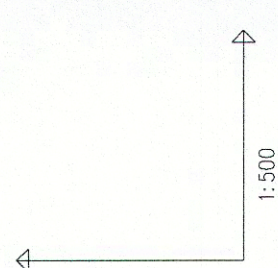
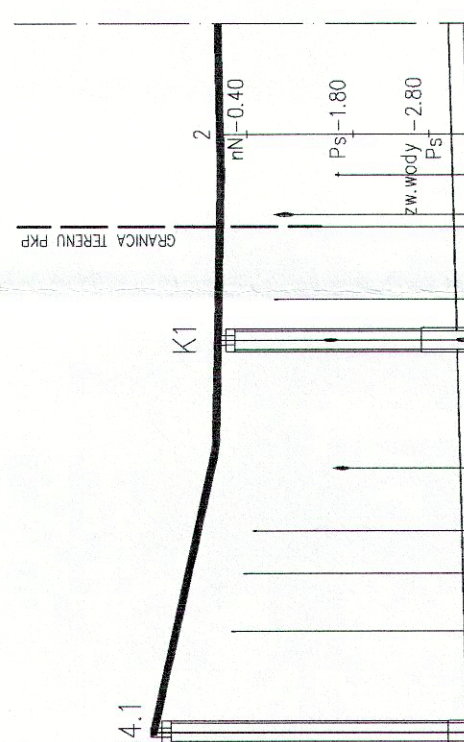


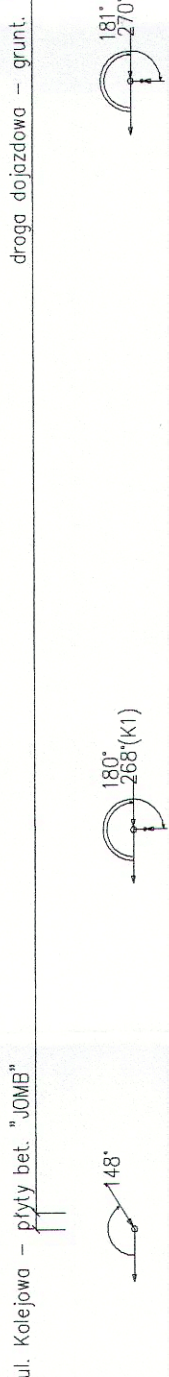
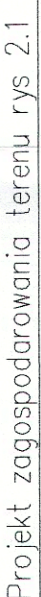
projekt zagospodarowania terenu rys. 2.1



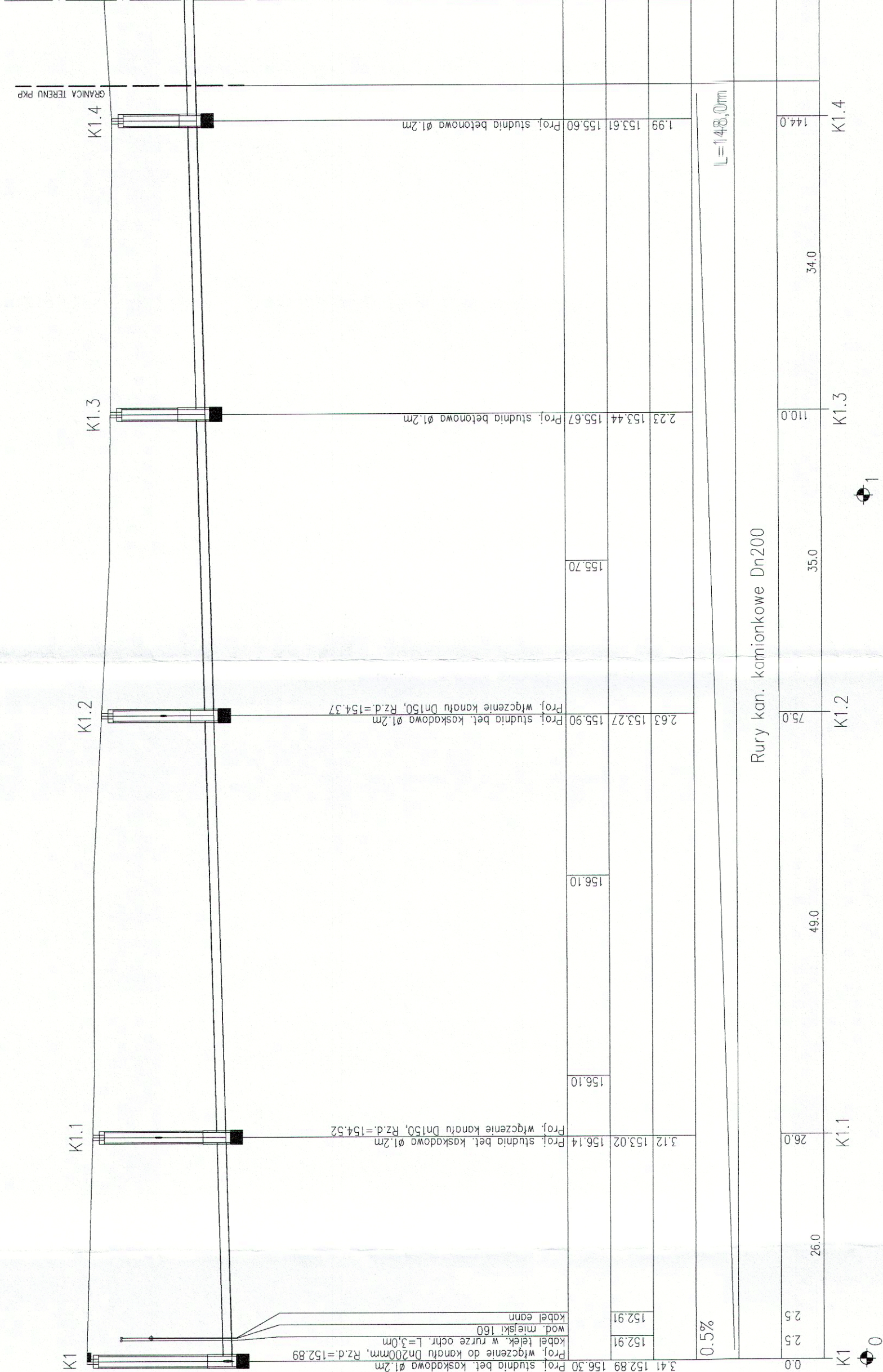
projektowana kanalizacja
odrębnego pozwolenia na budowę



POZIOM, PORÓWNAWCZY	145,00
RZĘDNA TERENU I STN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	




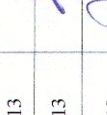
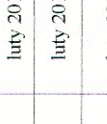
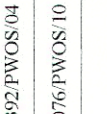
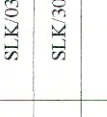

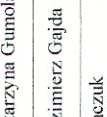
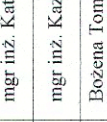
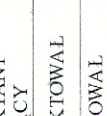

proj. kanalizacija sanitarna na terenach PKP



UWAGI:

1. Dla średnic kanałów Dn150mm-Dn200mm stosować rury kamionkowe nowej generacji (łączone na uszczelkę gumową) zgodnie z normą PN-EN 295. Rury powinny posiadać Atprobacę Techniczną [BDIM dopuszczającą do stosowania w ciągach komunikacyjnych].
2. Kanał układać na podpęcie piaskowej o grubości min 0,15m (zagęszczonej) [Is=0,98 na odcinkach, gdzie występuje woda gruntowa grubość podspółki zwiększyć do min=0,20m]
- Kanały można posadzić na wyrównanym podłożu, jeżeli występują grunty piaszczysto-gliniaste lub żwirowe i nie zawierają cząstek o wymiarach powyżej 20mm.
3. Obsypkę rurociągu należy wykonać tak, by zagwarantować nurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron.
4. Obsypkę prowadzić warstwami z zagęszczeniem [Is=0,98 do uzyskania grubości warstwy 0,30m]
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego.
- Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezidentyfikowanego.
- Z uwagi na intensywne uzbrojenie należy wcześniej dokonać szczegółowej inwentaryzacji istniejących przewodów umożliwiających dokonanie ewentualnych korekt.
- Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi należy zaizolować na kablu rury ochronne dwudzielne o dł. 3,0m.
- W przypadku wystąpienia kolizji z istn. wodociągami z proj. kanalizacji należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. wodociąg w miejscu kolizji.
- W trakcie realizacji kanałów zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w jego bezpośredniej bliskości.
- Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych, należy słupy zabezpieczyć np. podeprzeć palami drewnianymi na czas budowy.
- Ważny studzienek zlokalizowanych w jezdni ulic dostosować do niwelety drogi.
- Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.
- Ważny studni w pasie ulic zastosować klasy D=400 z uszczelką gumową wpuszczaną do rowka. Wąż należy stosować z zatwierdzonym wzorem grafiki.
- W przypadku wążów studni na terenach o nawierzchni nietrwalej wąż należy zabetonować 1,0x1,0x0,25m betonem B25.
- W drogach gruntowych obrysować i zagęścić tłuczniami 2,0x2,0x0,20m

Powyższe uwagi dotyczą wszystkich rysunków profili podłużnych.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTANT PROJEKTOWAL PRACOWAL	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Kazimierz Gągla Bosana Tomczak	NR UPRAWNIENI SLK-0392/PWOS/04 SLK-3076/PWOS/10 -	DATA luty 2013 luty 2013 luty 2013	PODPIS   
WYKONAWCA WYKONAWCZY	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Iwona Wadowska	PARTER	DATA luty 2013	PODPIS 
WYKONAWCA WYKONAWCZY	IMIĘ I NAZWISKO ul. Szymbirz Ryverskiej 22k 41 - 900 Poryc tel.: 32 388 61 40 fax.: 32 388 61 31 ZADANIE WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU ul. Kępy 19-20 Temacie na Mazowszu	WYKONAWCA WYKONAWCZY	DATA luty 2013	PODPIS 
WYKONAWCA WYKONAWCZY	IMIĘ I NAZWISKO ul. Szymbirz Ryverskiej 22k 41 - 900 Poryc tel.: 32 388 61 40 fax.: 32 388 61 31 ZADANIE WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU ul. Kępy 19-20 Temacie na Mazowszu	WYKONAWCA WYKONAWCZY	DATA luty 2013	PODPIS 
WYKONAWCA WYKONAWCZY	IMIĘ I NAZWISKO ul. Szymbirz Ryverskiej 22k 41 - 900 Poryc tel.: 32 388 61 40 fax.: 32 388 61 31 ZADANIE WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU ul. Kępy 19-20 Temacie na Mazowszu	WYKONAWCA WYKONAWCZY	DATA luty 2013	PODPIS 
WYKONAWCA WYKONAWCZY	IMIĘ I NAZWISKO ul. Szymbirz Ryverskiej 22k 41 - 900 Poryc tel.: 32 388 61 40 fax.: 32 388 61 31 ZADANIE WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU ul. Kępy 19-20 Temacie na Mazowszu	WYKONAWCA WYKONAWCZY	DATA luty 2013	PODPIS 
WYKONAWCA WYKONAWCZY	IMIĘ I NAZWISKO ul. Szymbirz Ryverskiej 22k 41 - 900 Poryc tel.: 32 388 61 40 fax.: 32 388 61 31 ZADANIE WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU ul. Kępy 19-20 Temacie na Mazowszu	WYKONAWCA WYKONAWCZY	DATA luty 2013	PODPIS 
WYKONAWCA WYKONAWCZY	IMIĘ I NAZWISKO ul. Szymbirz Ryverskiej 22k 41 - 900 Poryc tel.: 32 388 61 40 fax.: 32 388 61 31 ZADANIE WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU WYKONANIE WYKONAWCZEGO PROJEKTU ul. Kępy 19-20 Temacie na Mazowszu	WYKONAWCA WYKONAWCZY	DATA luty 2013	PODPIS 

www.eni-prod.com/en/Generator/youngkey-7.1/