












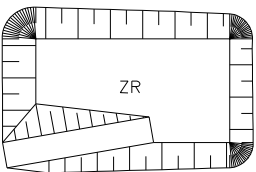
Oznaczenia:

- 
- Linia rozgraniczająca
- 
- Linia czasowego wejścia w teren
- 
- Granica działki ewidencyjnej









KANALIZACJA DESZCZOWA

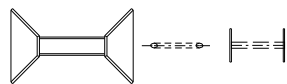

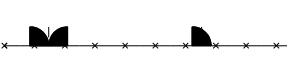
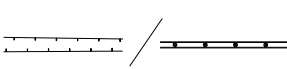

(Kolorem zaznaczono elementy dotyczące MOP-u).

- 
- wpust uliczny  
rzędna wpustu
- 
- projektowany kanał deszczowy
- 
- projektowana studnia rewizyjna / wpadowa
- 
- projektowany wlot/wylot kanalizacyjny
- 
- projektowany osadnik zawiesziny
- 
- projektowany separator substancji ropopochodnych
- 
- projektowana przegroda piętrząca
- 
- zbiornik na materiały niebezpieczne










projektowany zbiornik retencyjny




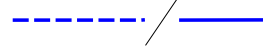



- 
- Ściek przykrawężnikowy z kostki
- 
- Ściek przykrawędziowy trójkątny
- 
- Ściek podchodnikowy
- 
- Ściek grzebieniowy
- 
- Ściek korytkowy
- 
- Ściek skarpowy
- 
- Ściek w obrzeżach
- 
- Korytka odwodnienia liniowego

- 
- Projektowany przepust
- 
- Projektowany ekran z wyjściem awaryjnym  
akustyczny/ przeciwoślńieniowy
- 
- Projektowane ogrodzenie drogi  
z bramą i furtką
- 
- Projektowana bariera jednostronna / dwustronna
- 
- Projektowany drenaż

KANALIZACJA SANITARNA

- 
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- 
- istniejąca studnia kanalizacyjna
- 
- istniejąca kanalizacja sanitarna  
do rozbiórki
- 
- projektowana kanalizacja sanitarna
- 
- projektowany kanalizacja sanitarna  
w rurze osłonowej
- 
- projektowana studnia kanalizacyjna
- 
- biologiczna oczyszczalnia ścieków

WODOCIĄG

- 
- istniejący przewód wodociagowy
- 
- istniejący przewód wodociagowy  
do likwidacji
- 
- projektowany przewód wodociagowy
- 
- projektowany przewód wodociagowy  
w rurze osłonowej
- 
- pompownia
- 
- hydrant
- 
- komora wodomierzowa

Projektant:  Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o.		Inwestor: Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad  GDDKIA Oddział w Kielcach 25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45	
Nazwa obiektu	BUDOWA DWUJEZDNIOWEJ DROGI EKSPRESOWEJ S7 na odcinku: Chęciny - Jędrzejów		
Adres obiektu	województwo świętokrzyskie powiat kielecki: miasto Chęciny, gmina Chęciny, powiat jędrzejowski: gmina Sobków, gmina Jędrzejów		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	SANITARNA		Nr projektu: PD-459
Tom	15/3	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Skala: -
Tytuł rysunku	MOP II "SMYKÓW" W KM 13+850 Wodociągi, kanalizacja sanitarna i deszczowa		Data: 10.2013r.
	Oznaczenia		Nr rys.: 2.1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Piotr Modrakowski	sanitarna	MAZ/0422/POOS/09
Projektant	mgr inż. Mariusz Borzym	sanitarna	MAZ/0056/POOS/12
Opracował	mgr inż. Piotr Mnich	sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Molak	sanitarna	MAZ/0240/POOS/11