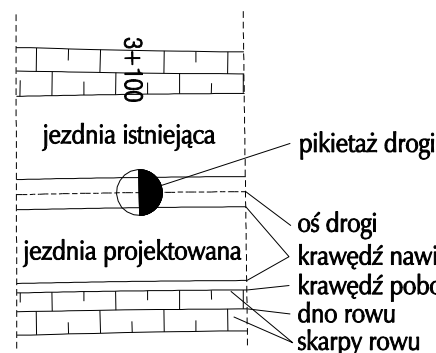


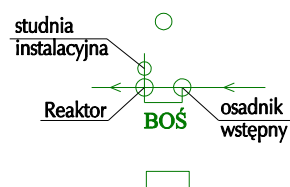
## DROGI

	granica pasa drogowego
	granice terenu wyznaczające obszar przeznaczony na umieszczenie na trwałe przewodów i urządzeń przebudowywanych w związku z realizacją inwestycji
	linia rozgraniczająca teren w zakresie wód płynących i linii kolejowych
	granica województw
	granica powiatów, gmin, obrębów
	granica obrębów
	działka pod inwestycje
	działka dzielona
	działka po podziale pod inwestycje
	działka po podziale poza inwestycją
	działka poza inwestycją
	ogrodzenie trasy przewidziane do rozbiórki
	projektowane ogrodzenie trasy (bramy, furtki)
	projektowany ekran akustyczny
	projektowany ekran przeciwoślńieniowy



## KANALIZACJA SANITARNA

	istniejąca kanalizacja sanitarna
	istniejąca studnia kanalizacyjna
	istniejąca kanalizacja sanitarna do rozbiórki
	projektowana kanalizacja sanitarna
	projektowana studnia kanalizacyjna
	biologiczna oczyszczalnia ścieków
	zbiornik 25m³



## GAZOCIĄG

	projektowany gazociąg
	projektowane zbiorniki gazu

## OZNACZENIA

	rów uszczelniony
	rów umocniony
	rów uszczelniony i umocniony
	projektowana droga dojazdowa do zbiorników i zespołu urządzeń oczyszczających
	projektowany przepust
	projektowany wpust ściekowy
	projektowany ściek liniowy
	projektowany ściek trójkątny
	projektowany ściek korytkowy
	projektowany ściek skarpowy
	kierunek spływu wody
	budynki do rozbiórki

## URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE

	istn. kable niskiego napięcia nn-0,4kV
	istn. kable średniego napięcia SN-15kV
	istn. linia napowietrzna średniego napięcia SN-15kV
	istn linia napowietrzna niskiego napięcia nn-0,4kV
	istn. linia napowietrzna wysokiego napięcia WN-110 kV
	istn.słup linii niskiego napięcia z oprawą oświetleniową
	proj. kable niskiego napięcia nn-0,4kV
	proj. kable średniego napięcia SN-15kV
	proj. linia napowietrzna średniego napięcia SN-15kV
	proj. linia napowietrzna wysokiego napięcia WN-110 kV
	proj. złącze kablowe
	proj. stacja transformatorowa napowietrzna
	proj. rury ochronne
	elementy sieci przeznaczone do rozbiórki
	proj. latarnie oświetleniowe z podwójnym wysięgnikiem
	proj. latarnie oświetleniowe z pojedynczym wysięgnikiem
	proj. maszty oświetleniowe

## WODOCIĄG

	istniejący przewód wodociągowy
	istniejący przewód wodociągowy do likwidacji
	projektowany przewód wodociągowy
	projektowany przewód wodociągowy w rurze osłonowej
	stacja uzdatniania wody
	pompownia
	studnia głębinowa
	hydrant
	studnia wodomierzowa

## MELIORACJE



	istniejące rowy do likwidacji
	projektowane rowy

## KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE

	istniejąca kanalizacja deszczowa
	istniejąca kanalizacja deszczowa do rozbiórki
	istniejący wpust ściekowy
	projektowana kanalizacja deszczowa
	projektowana studnia rewizyjna / wpadowa
	proj. element rewizyjny odw. liniowego
	projektowany wlot/wylot kanalizacyjny
	projektowany zespół oczyszczający
	przepompownia
	przegroda piętrząca
	projektowany zbiornik retencyjny
	zbiornik na materiały niebezpieczne
	zbiornik szczelny na ścieki zasolone

## URZĄDZENIA TELETECHNICZNE

	istniejąca linia napowietrzna
	rozbiórka istniejącej linii napowietrznej
	istniejąca linia kablowa
	rozbiórka linii kablowej
	projektowany kabel telekomunikacyjny ziemny
	projektowana telekomunikacyjna kanalizacja kablowa
	projektowany słup kablowy
	projektowane złącze kablowe
	projektowane studnie kablowe SKR-2
	projektowany słupek kablowy

 <div>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE DRÓG I MOSTÓW <b>Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o.</b> UL. KONICZYNOWA 11 03-612 WARSZAWA tel.: (22) 832-29-15, fax: (22) 832-29-13 e-mail: biuro@transprojekt.com</div>		 <div>65-950 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 31</div>	
Nazwa obiektu	AUTOSTRADA A18		
Odcinek	węzeł „OLSZYNA” - węzeł „GOLNICE”		
Adres obiektu	województwo lubuskie - powiat Żary, powiat Zagań województwo dolnośląskie - powiat Bolesławiec		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa projektu	BUDOWA AUTOSTRADY A18 odcinek węzeł „ŻARY” - granica woj. lubuskiego i dolnośląskiego od km 23+901.85 do km 50+000.00		
Branża	SANITARNA		Nr projektu: PD-415
Tom	IV BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I URZĄDZEŃ OCZYSZCZAJĄCYCH		
Tytuł rysunku	Oznaczenia		Data 10.2010 r.
			Nr rys./ ark. 2/ 1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Jerzy Milczarek	sanitarna	AB.O.Upr.-106/109/63
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Modrakowski	sanitarna	MAZ/0422/POOS/09