

# BI

## BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY

inż. Wincenty Kulbacki

82-300 Elbląg ul. Jana III Sobieskiego 25

tel. 055- 235 71 78; tel. kom. 0501 64 73 73

# PROJEKT WYKONAWCZY

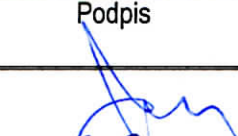

OBIEKT : DROGA POWIATOWA  
NR 1145 N MILEJEWO – MAJEWO - MŁYNARY  
OD KM 0+000,00 DO KM 2+656,80

ADRES : OBRĘB MAJEWO  
GMINA MILEJEWO  
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 41, 162

INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ELBLĄGU  
Z/S W PASŁĘKU  
14-400 PASŁĘK UL. DWORCOWA 6

BRANŻA : SANITARNA

NAZWA  
OPRACOWANIA : PRZEBUDOWA WODOCIĄGU Ø110

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Stanisław Wrzosek	upr. proj. Nr 1473/EL/89 bez ogran. spec. sieci wod-kan	
Kierownik biura	inż. Wincenty Kulbacki	upr.proj. Nr 156/01/OL bez ogran. spec. konstr.-bud.	

Grudzień, 2008 r.

## **Zawartość opracowania:**

### **I. Część opisowa**

- opis techniczny
- warunki techniczne EPWiK Sp. z o.o.

### **II. Część rysunkowa**

- rys.1 – plan sytuacyjny 1 : 500
- rys.2 – profil podłużny, węzły montażowe 1 : 100/500

# Opis techniczny

## do projektu wykonawczego

### „Przebudowa wodociągu Ø110 PVC – droga powiatowa, Milejewo – Majewo”.

#### 1.Podstawa opracowania

- warunki techniczne nr WT 830/ZPW
- wizja lokalna w terenie i ustalenia z Inwestorem
- mapa do celów projektowych 1 : 500
- projekt przebudowy drogi nr 1145

#### 2.Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie technicznych możliwości przebudowy wodociągu Ø110 PVC z uwagi na kolizję z nowo projektowanym skrzyżowaniem w km 2 + 380,44.

#### 3.Opis projektowanego rozwiązania

Zaprojektowano nowy odcinek rurociągu Ø110 PVC przebiegający poza projektowanym skrzyżowaniem, z włączeniem do sieci istniejącej w węzłach A1 i A3. W węźle A1 zamontować hydrant podziemny Ø80 z zasuwą odcinającą Ø80.

Przebieg projektowanego wodociągu pokazano na mapie 1:500, rys. nr 1.

Istniejący odcinek rurociągu w nowo projektowanym skrzyżowaniu przewidzieć do odcięcia.

#### 3.1. Materiał i armatura

Dla wykonania stosować rury **Ø100 PVC, PN10 – kielichowe, z uszczelkami gumowymi**, układane na podsypce z piasku grub.10cm i obsypką z piasku do wysokości 15cm ponad wierzch rurociągu. Nad rurociągiem ułożyć taśmę z drutem identyfikacyjnym.

**Węzeł A1** wykonać z kształtek kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego, zasuwa odcinająca z uszczelnieniem miękkim np. „Hawle” lub równoważna.

**Zmiany kierunku - węzeł A2** - łuk PVC.

**Bloki oporowe** – betonowe

#### 3.2. Kolizje z infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym

Zgodnie z mapą do celów projektowych nie przewiduje się kolizji projektowanych rurociągów z infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym.

#### 4.Organizacja robót

Prace ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999., z szalowaniem ścian wykopów za pomocą bali drewnianych rozpartych okrągłakami.

Na skrzyżowaniu z drogą wymienić grunt rodzimy na piasek.

Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót – pompa odwadniająca spalinowa.

**Plac budowy odpowiednio oznakować i ogrodzić przed dostępem osób postronnych.**

**O terminie wykonywania robót poinformować zainteresowane Instytucje zgodnie z treścią załączonych uzgodnień.**

**5.Uwagi końcowe**

5.1.Przed rozpoczęciem prac i w trakcie ich wykonywania stosować się do treści załączonych uzgodnień

5.2.Po zakończeniu prac montażowych dokonać odbioru technicznego z udziałem EPWiK, wykonać próby ciśnieniowe, płukanie i dezynfekcję rurociągu, oraz sporządzić inwentaryzację geodezyjną

5.3.Całość prac prowadzić zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz wg wytycznych producenta rur.

Elbląg, grudzień 2008.

Opracował:

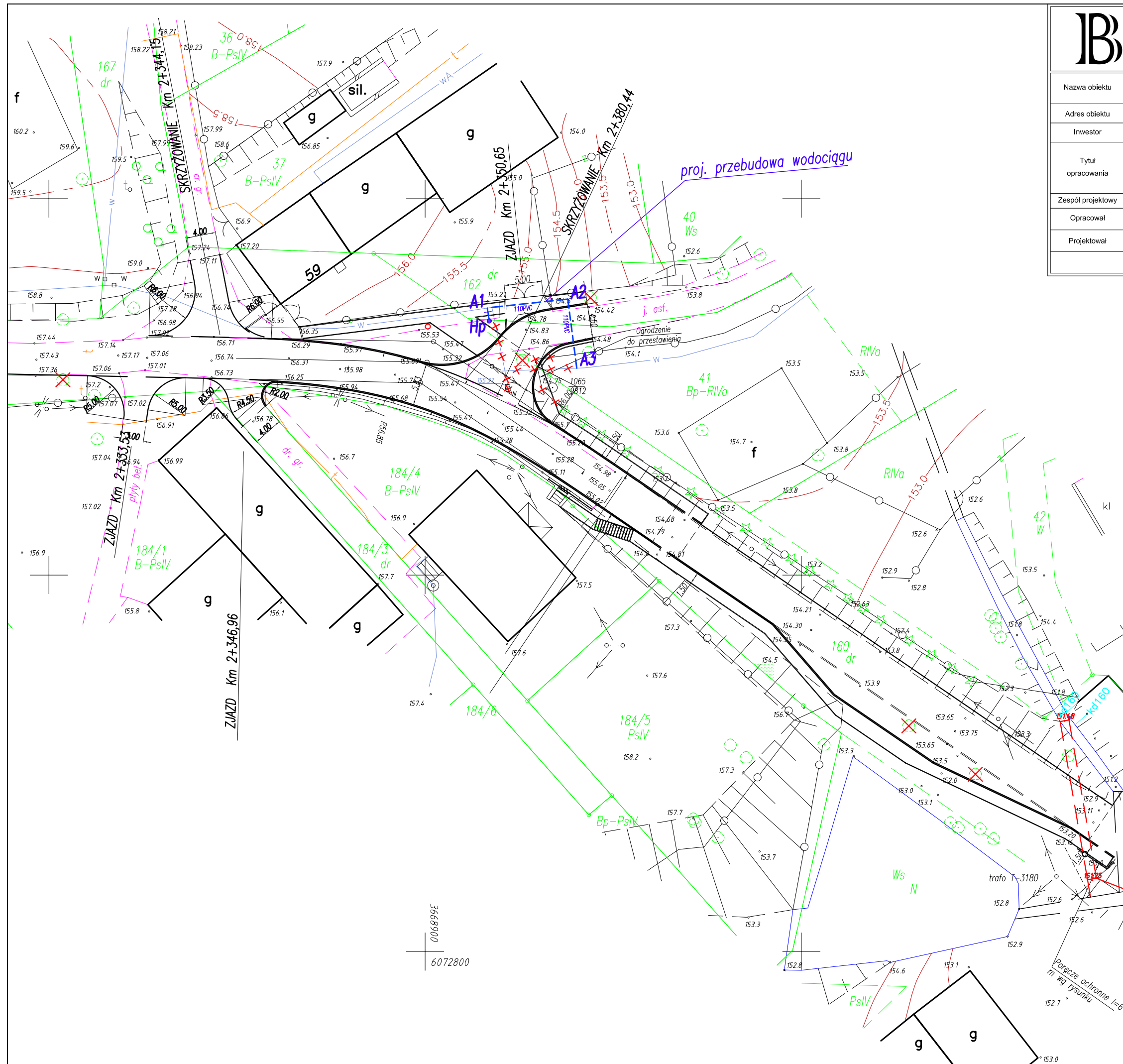
mgr inż. Stanisław Wrzosek

upr. nr 1473/EI/ 89

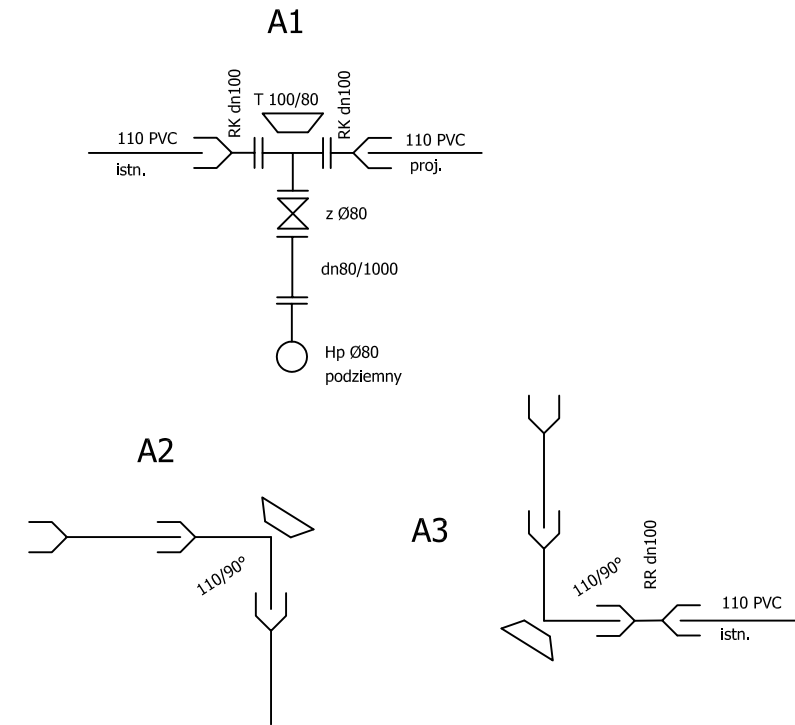
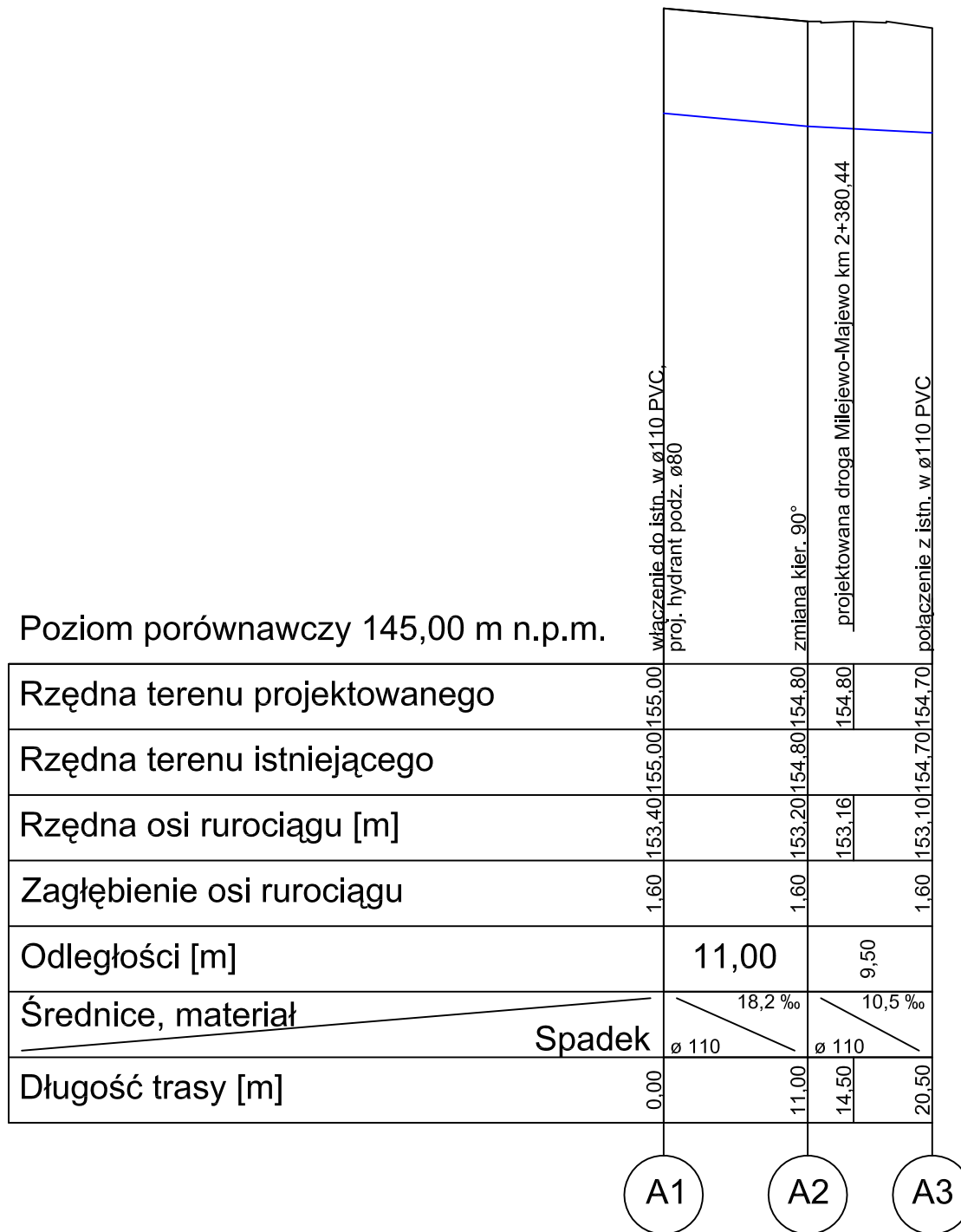


BIURO INWESTYCYJNE  
PROJEKTOWANIE I NADZORY  
inż. Wincenty Kulbacki  
82-300 Elbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25  
tel. 055 235 71 78 0501 64 73 73  
e-mail: wincenty.kulbacki@neostrada.pl

Nazwa obiektu	droga powiatowa Nr 1145N			
Adres obiektu	Powiat: Elbląski	Gmina: Milejewo	droga Nr 1145N	
Investor	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ELBLĄGU Z/S W PASŁĘKU			Stadium opracowania P.B.W.
Tytuł opracowania	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWA WODOCIĄGU			Branża sanit.
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	Data opracowania
Opracował	mgr inż. Stanisław Wrzosek	1473/EI/89		12/2008
Projektował	mgr inż. Stanisław Wrzosek	1473/EI/89		Rys nr: <b>1</b>
				Skala 1:500



# PRZEBUDOWA WODOCIĄGU



		<b>BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY</b> inż. Wincenty Kulbacki 82-300 Elbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25 tel. 055 235 71 78 0501 64 73 73 e-mail: wincenty.kulbacki@neostrada.pl			
		Nazwa obiektu: <b>droga powiatowa Nr 1145N</b>			
Adres obiektu:		Powiat: Elbląski	Gmina: Milejewo	droga Nr 1145N	
Inwestor:		ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ELBLĄGU Z/S W PASŁĘKU		Stadium opracowania: P.B.W.	
Tytuł opracowania:		<b>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU PROFIL PODŁUŻNY + WĘZŁY</b>		Branża: sanit.	
Zespół projektowy:		imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	Data opracowania
Opracował:		mgr inż. Stanisław Wrzosek	1473/EI/89		12/2008
Projektował:		mgr inż. Stanisław Wrzosek	1473/EI/89		Rys nr: <b>2</b>
					Skala 1:100/500