

ZB Zgodnosc
Zoryginalem

PROJEKTANT
mgr inż. inżynieria i architektura
JOLANTA JANCZYK-ABRAKIEWICZ
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV.7342/69/93

PROPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
mgr inż. inżynieria i architektura
JOLANTA JANCZYK-ABRAKIEWICZ
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV.7342/69/93

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
Skala 1: 500

Mapa zaewidencjonowana w PODGiK w Belchatowie
pod nr 1621.1941-49/2008. w dniu 18.04.2008r.

LEGENDA:

- RO1 - rura ochronna dzielona ARO1
- R 2 - przewiert - rura stalowa fi 219,1/8,0 mm
- R 3 - przewiert - rura stalowa fi 159,0/5,6mm
- R 4 - przecisk - rura stalowa fi 88,9/4,5mm
- R 5 - przecisk - rura PE fi 63mm
- przebieg proj. wodociągu
- × - istn. wodociąg do wyłączenia z eksploatacji

przewidywany i konieczny zakres
rozbiórki chodnika

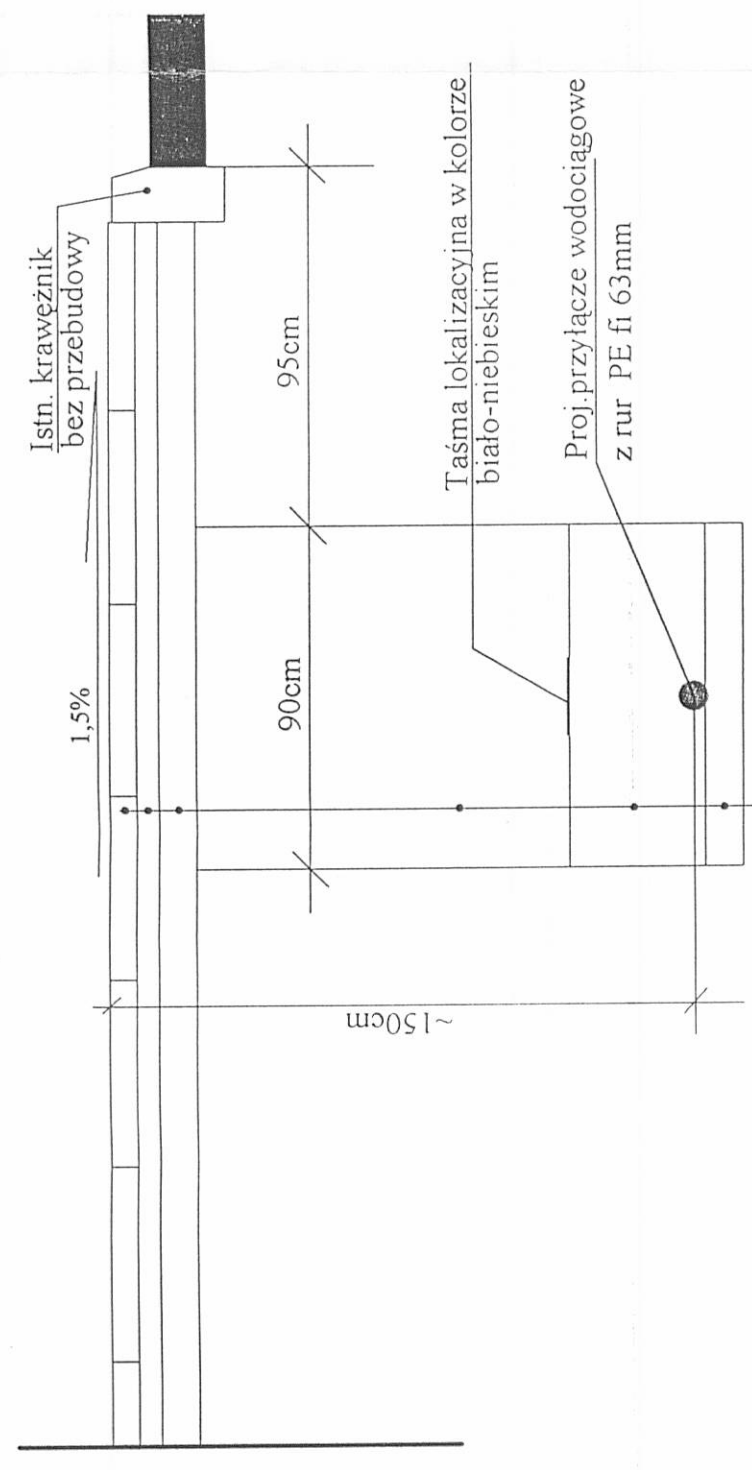
Odtworzenie nawierzchni chodników w ul. Pabianickiej - w drodze wojewódzkiej

Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY Budowa i przebudowa wodociągów w ulicy Pabianickiej w Belchatowie na odcinku od posesji nr 60 do ul. Bawelnianej wraz z przeliczeniem do nowej sieci przyłączy do budynków zlokalizowanych przy ul. Pabianickiej na tym odcinku. Tytuł rysunku: Sposób odnowienia nawierzchni chodników w drodze wojewódzkiej nr 485	Nr rys.: 5
Projektant: mgr inż. Jolanta Janczyk - Abrakiewicz Janczyk - Abrakiewicz w spec. inżynierino-instalacyjnej	Skala: 1 : 500
Projektant sprawdzający: mgr inż. Ewa Maczewska-Lęczńska Maczewska-Lęczńska w spec. instalacje i urządzenia sanitarne	Nr upr.: GP.IV.73 42/69/93
	Nr upr.: 58/73 LW
	Data: 04.2008r.
	Data: 04.2008r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
 WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
 ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
 ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
 90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104
 tel. 0-42 654-16-49

PRZEKRÓJ I-I

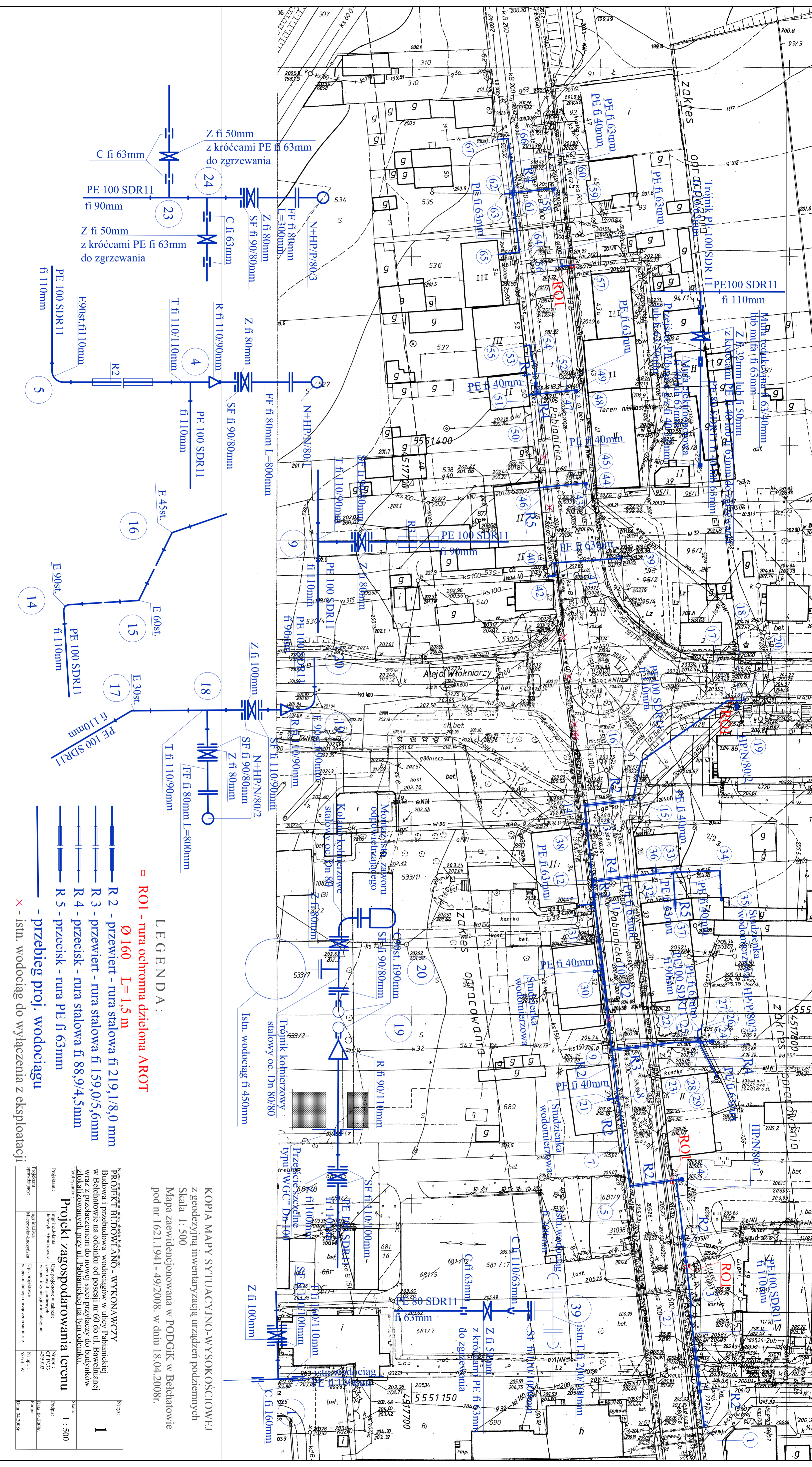
Skala 1:20



Chodnik z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm
Podsyпка cementowo-piaskowa o gr. 6cm 1:4 pod nawierzchnię chodników
Warstwa odsączająca - piasek naturalny Wpot 8-12% gr 10cm
Wymiana gruntu - pospółka 0-31mm Wopt 8-12%
Obsyпка - piasek naturalny Wpot 8-12% gr. 17cm
Podsyпка - piasek naturalny Wopt 8-12% gr. 10cm

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić $Is = 1,0$.

Nr rys.: 6	Nr upr.: GP.IV.73 42(59)93	Podpis: [Signature]	Data: 04.2008r.
Nazwa, opracowania i adres obiektu budowlanego: Projekt Budowlano - Wykonawczy Budowa i przebudowa wodociągów w ul. Pabianickiej w Bełchatowie na odcinku od posesji nr 60 do ul. Bawelnianej wraz z przelączeniem do nowej sieci przyłaczy do budynków zlokalizowanych przy ulicy Pabianickiej na tym odcinku.			
Tytuł rysunku: Przekrój wykopu i odtworzenie chodników			
Skala: 1:20			
Projektant: mgr inż. Jolanta Jańczyk-Abrańkiewicz	Upr. projektowe w zakresie sieci i instal. sanitarnych w spec. instalacyjno-inż.	Nr upr.: 58/73 ŁW	Podpis: [Signature]
Projektant sprawdzający: mgr inż. Ewa Maczewska - Łączyńska	Upr. projektowe w spec. instalacje i urządzenia sanitarne	Nr upr.: 58/73 ŁW	Data: 04.2008r.



LEGENDA:

- RO1 - rura ochronna dzielona AROT
- Ø160 L=1,5 m
- R2 - przewiert - rura stalowa fi 219,1/8,0 mm
- R3 - przewiert - rura stalowa fi 159,0/5,6mm
- R4 - przecisk - rura stalowa fi 88,9/4,5mm
- R5 - przecisk - rura PE fi 63mm
- - przebieg proj. wodociagu
- × - istn. wodociag do wyłączenia z eksploatacji

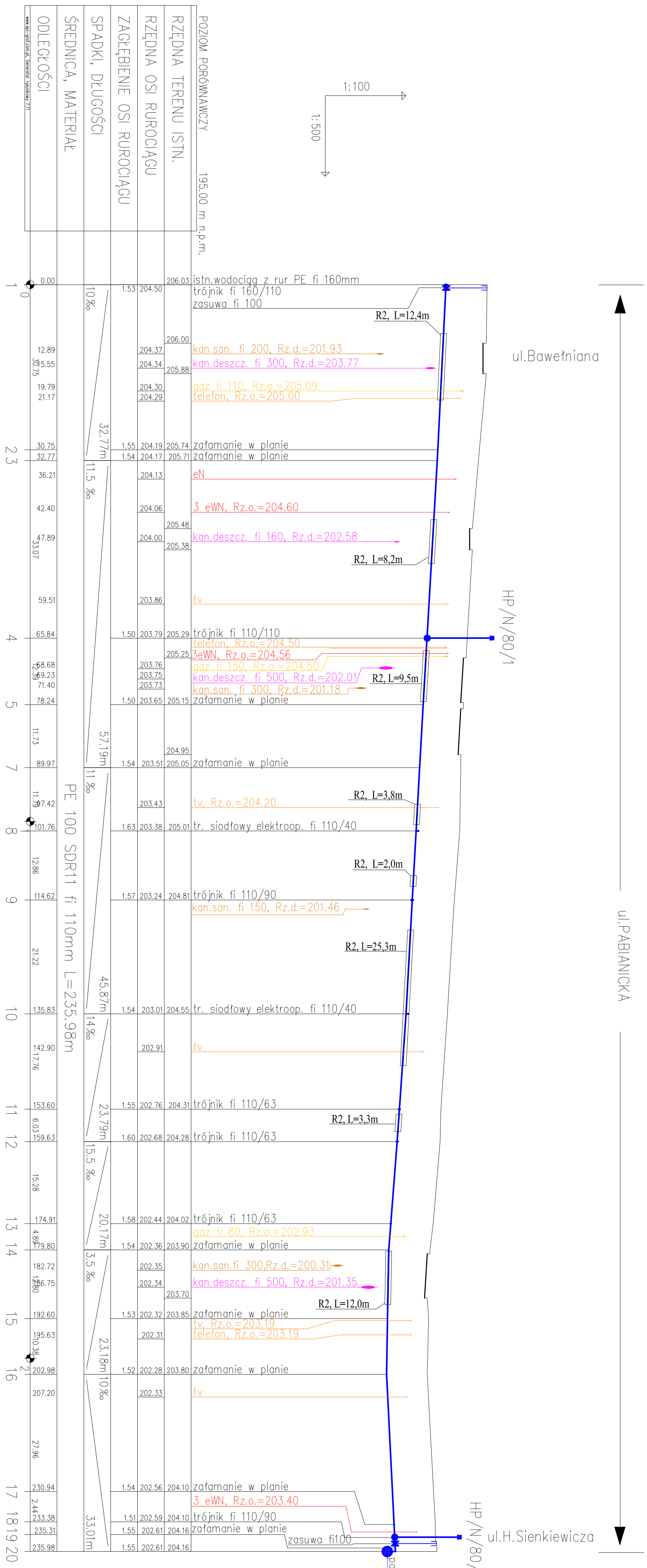
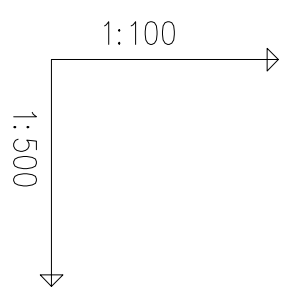
KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
 Skala 1: 500
 Mapa zrewidencjonowana w PODGIG w Belchatowie pod nr 1621.1941-49/2008, w dniu 18.04.2008r.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
 Budowa i przebudowa wodociągów w ulicy Pabianickiej w Belchatowie na odcinku od posesji nr 60 do ul. Babuchianej wraz z przeliczeniem do nowej sieci przyłączy do budynków zlokalizowanych przy ul. Pabianickiej na tym odcinku.

Projekt zagospodarowania terenu

Skala: 1: 500

Projektant: mgr inż. Adam mgr inż. Adam	Wzrost: 180 cm 180 cm	Podpis: [Signature] [Signature]	Nr spr.: [Number] [Number]	Data: 04.2008 04.2008	Nr rys.: 1 1
Projektant: mgr inż. Adam	Wzrost: 180 cm	Podpis: [Signature]	Nr spr.: [Number]	Data: 04.2008	Nr rys.: 1
Projektant: mgr inż. Adam	Wzrost: 180 cm	Podpis: [Signature]	Nr spr.: [Number]	Data: 04.2008	Nr rys.: 1



POZIOM PORÓWNAWCZY	195.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
www.gp.pl.com.pl, Generator Planów 7.13	

R2 – PRZEWIERT – rura stalowa fi 219,1/8,0mm

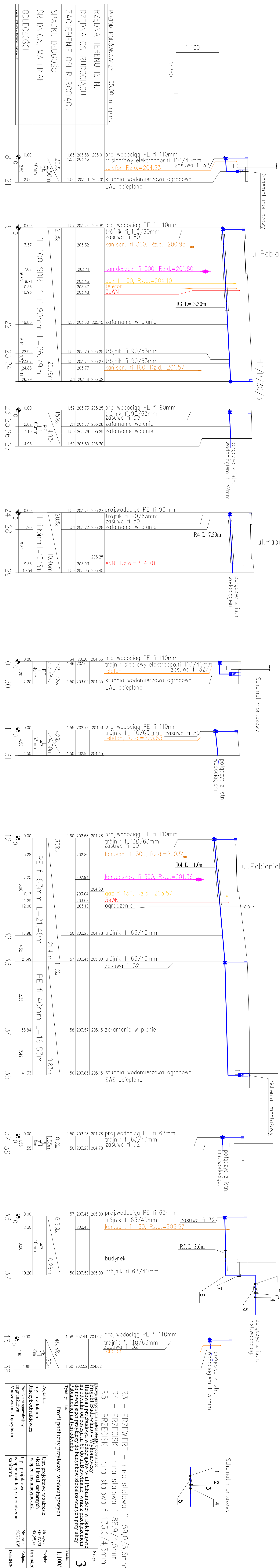
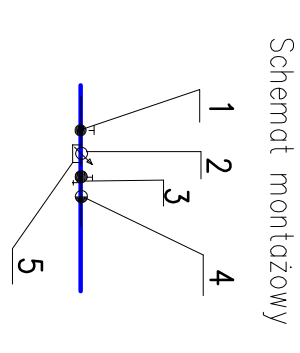
Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:
Projekt Budowlany - Wykonawczy
 Budowa i przebudowa wodociągów w ul. Pabianickiej w Bełchatowie na odcinku od posesji nr 60 do ul. Bawełnianej wraz z przedłużeniem do nowej sieci przyłączo do budynków zlokalizowanych przy ulicy Pabianickiej na tym odcinku.

Tytuł rysunku:
Profil podłużny sieci wodociągowej od 1 do 20

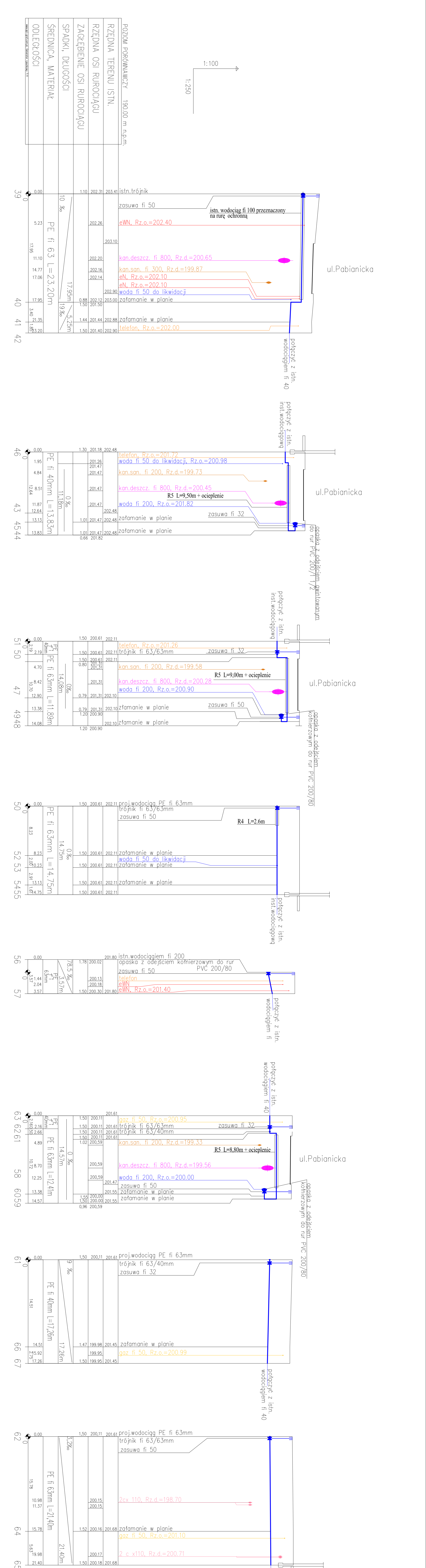
Skala:
1:100/1:500

Projektant: mgr inż. Jolanta Janczyk-Abrańkiewicz	Upr. projektowe w zakresie sieci i instal. sanitarnych w spec. instalacyjno-inż.	Nr upr. : GP-IV-73 42/5993	Podpis: Data: 04.2008r.
Projektant sprawdzający: mgr inż. Ewa Maczewska - Łaczniska	Upr. projektowe w spec. instalacje i urządzenia sanitarne	Nr upr. : 58/73 LW	Podpis: Data: 04.2008r.

- OZNACZENIA**
1. Zawór stalowy grzybkowy \varnothing 32mm
 2. Wodomierz skrzydełkowy JS \varnothing 25mm lub fi 15mm
 3. Zawór stalowy oddinający \varnothing 32mm ze spustem
 4. Zawór antyskażeniowy \varnothing 32mm, np. typ 251 firmy Danfoss
 5. Typowy uchwył do mocowania wodomierza stanicowy jednocześnie obejście metaliczne przeciwporażeniowe
 6. Kolano elektrooporowe przejście PE/stal z gw. fi 40/32mm
 7. Rura ochronna PVC \varnothing 110mm



Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:		Nr rys.: 3	
Projekt Budowlany - Wykonawczy		Skala: 1:100/1:250	
Budowa i przebudowa wodociągów w ul. Pabianickiej w Bełchatowie na odcinku od posesji nr 60 do ul. Bawoharnej wraz z przecięciem do torowej sieci przyłączy do budynków zlokalizowanych przy ulicy Pabianickiej na tym odcinku.		Data: 04.2008r.	
Tytuł rysunku:			
Profil podłużny przyłączy wodociągowych			
Projektant:	Upr.: projektowe w zakresie mgr inż. Jolanta Janczyk-Abrańkiewicz	Nr upr.: 0745/93-42(57)93	Podpis:
Projektant sprawdzający:	Upr.: projektowe w spec. instalacyjno-inż.	Nr upr.: 5873/LW	Podpis:
mgr inż. Leona Maczewska - Łaczińska	Upr.: projektowe w spec. instalacje i urządzenia sanitarne		Data: 04.2008r.



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY Budowa i przebudowa wodociągów w ul. Pabianickiej w Bełchatowie na odcinku od posesji nr 60 do ul. Bawelhanaj wraz z przeliczeniem do nowej sieci przyłączy do budynków zlokalizowanych przy ulicy Pabianickiej na tym odcinku. Tytuł rysunku:		Nr rys.:
Profili podłużny przyłączy wodociągowych		Skala:
Projektant: mgr inż. Jolanta Janczyk-Abrikiewicz Projektant sprawdzający: mgr inż. Ewa Maczewska - Łęczyńska		Nr. nr. i. GP W. 73 42/2993 Data: 2008r. Pełnia: 58/73 LW Data: 2008r.
Projekt Budowlano - Wykonawczy		Nr. nr. i. GP W. 73 42/2993 Data: 2008r. Pełnia: 58/73 LW Data: 2008r.
Budowa i przebudowa wodociągów w ul. Pabianickiej w Bełchatowie na odcinku od posesji nr 60 do ul. Bawelhanaj wraz z przeliczeniem do nowej sieci przyłączy do budynków zlokalizowanych przy ulicy Pabianickiej na tym odcinku.		Nr. nr. i. GP W. 73 42/2993 Data: 2008r. Pełnia: 58/73 LW Data: 2008r.
Tytuł rysunku:		Nr. nr. i. GP W. 73 42/2993 Data: 2008r. Pełnia: 58/73 LW Data: 2008r.
Profili podłużny przyłączy wodociągowych		Nr. nr. i. GP W. 73 42/2993 Data: 2008r. Pełnia: 58/73 LW Data: 2008r.
Projektant: mgr inż. Jolanta Janczyk-Abrikiewicz Projektant sprawdzający: mgr inż. Ewa Maczewska - Łęczyńska		Nr. nr. i. GP W. 73 42/2993 Data: 2008r. Pełnia: 58/73 LW Data: 2008r.

OGRZEPIENIE – otulina ze spienionego PE gr. 25mm
R5 – PRZECISK – rura stalowa fi 133,0/45mm
R4 – PRZECISK – rura stalowa fi 88,9/45mm