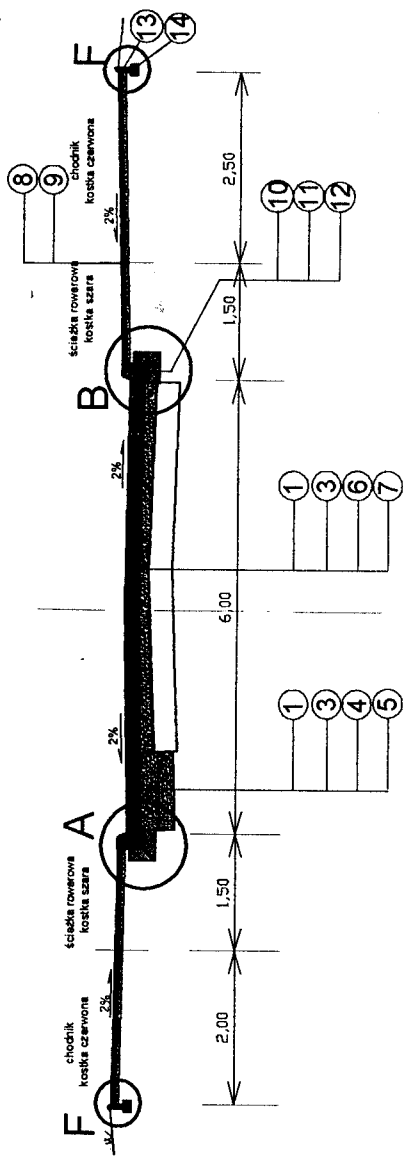
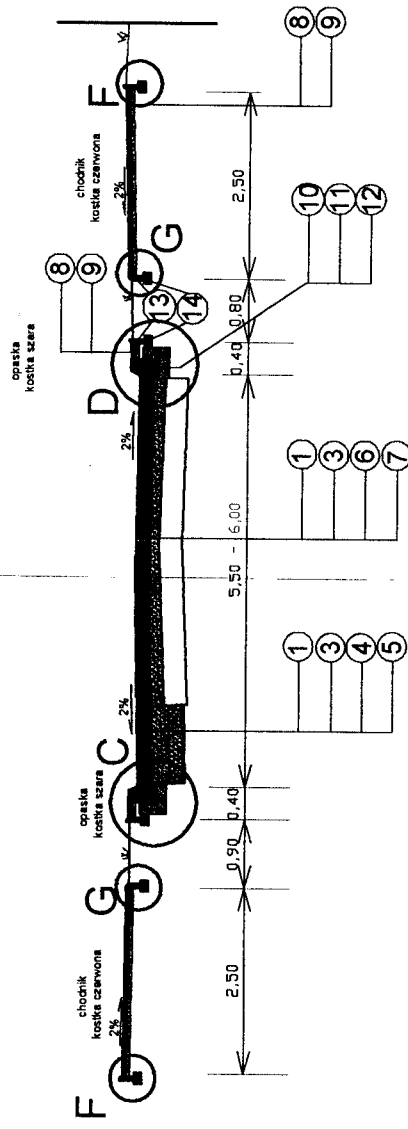


- 15 - 12 1

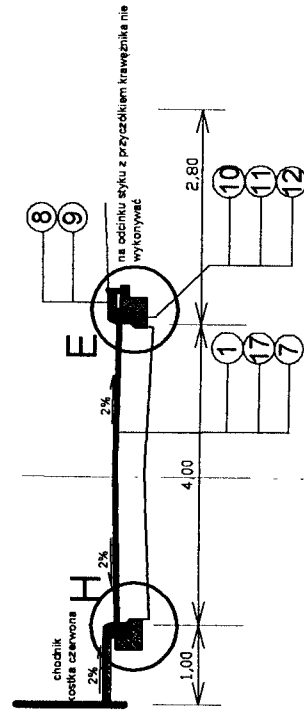
Odcinek od początku trasy (0+00) do ul Targowej (hm 0+91,63)



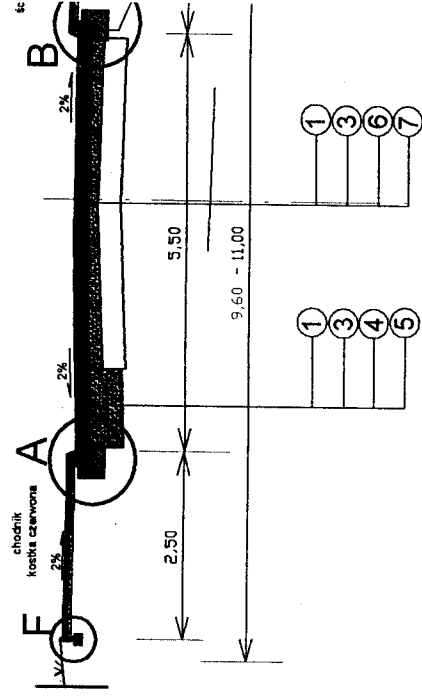
Odcinek od ul Targowej (hm 0+91,63) do wiaduktu kolejowego (2+10)



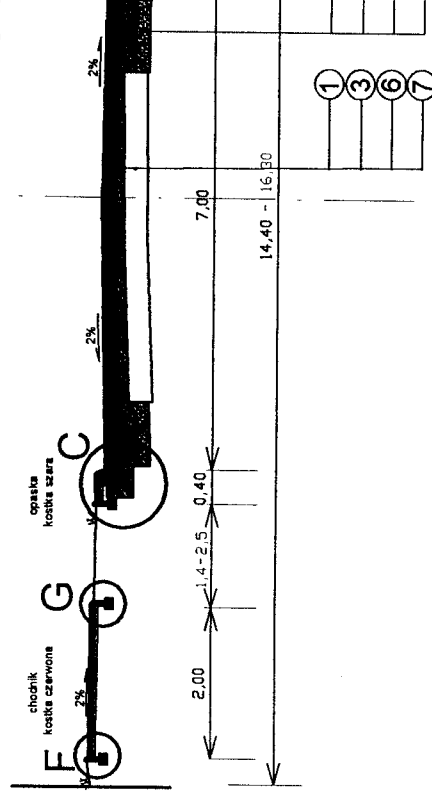
Odcinek pod wiaduktem - od 2+20 do 2+43



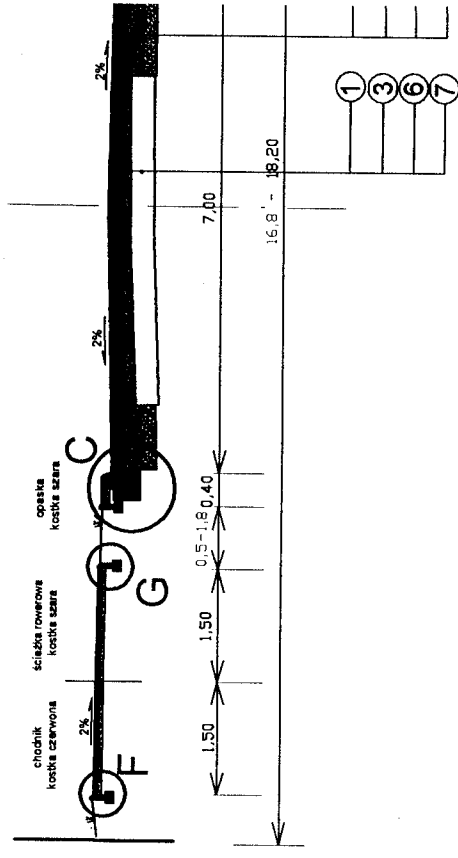
Odcinek od wiaduktu (2+60) do h



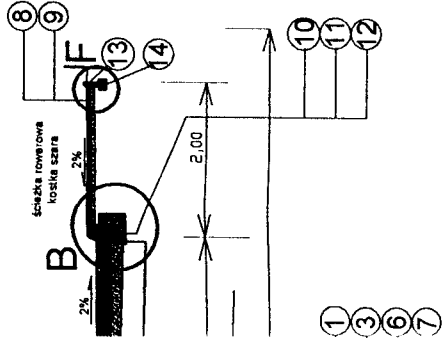
Odcinek od hm 5+10 do ul. Mazurski



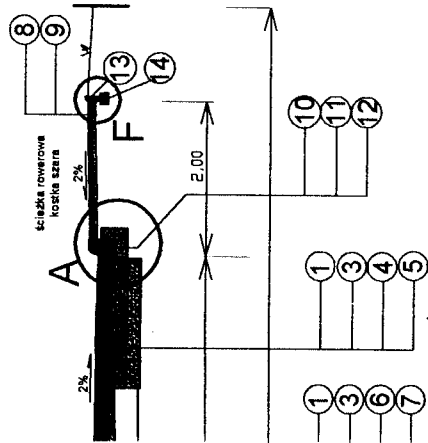
Odcinek od ul. Mazurskiej (8+38,68) do ul.



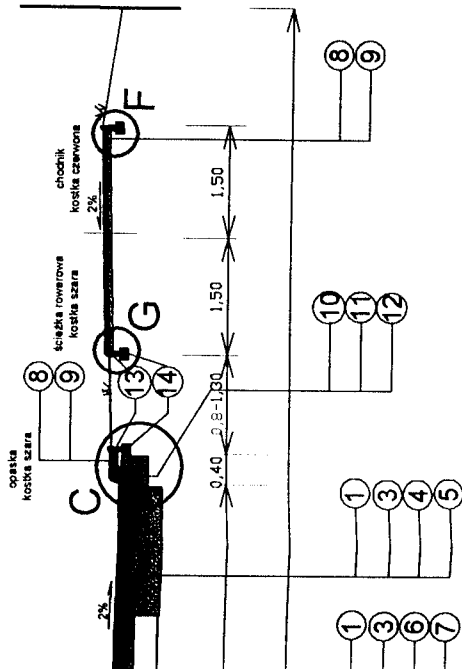
0) do hm 5+10



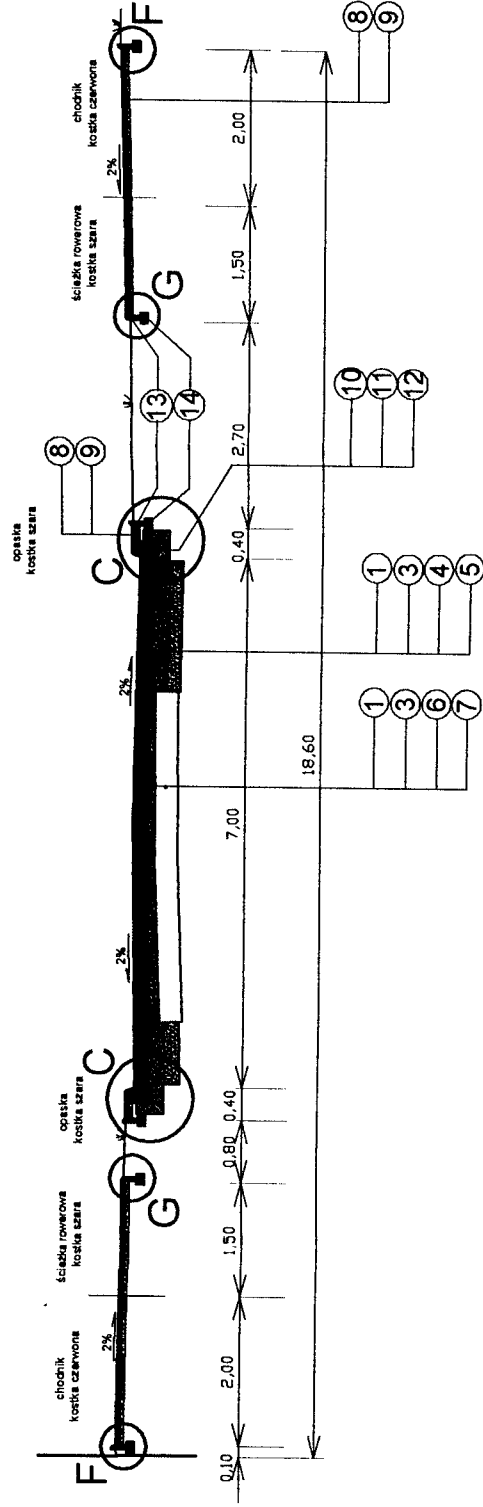
azurskiej (8+38,68)



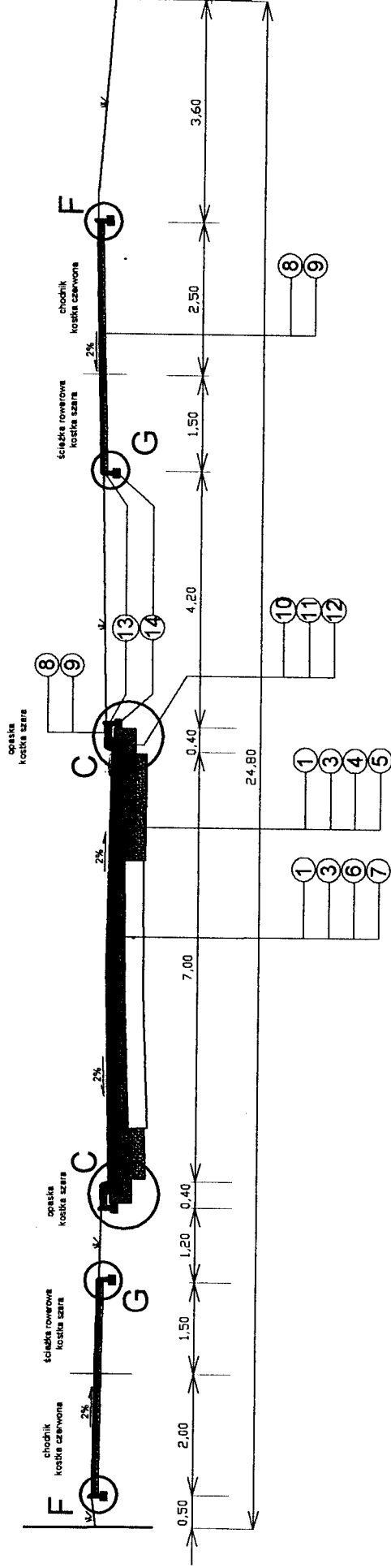
1) do ul. Łąkowej (14+75,45)



Odcinek od ul. Łąkowej (14+75,45) do ul. Trzcinowej (15+79,40)



Odcinek od ul. Trzcinowej (15+79,40) do końca trasy (20+90,23)

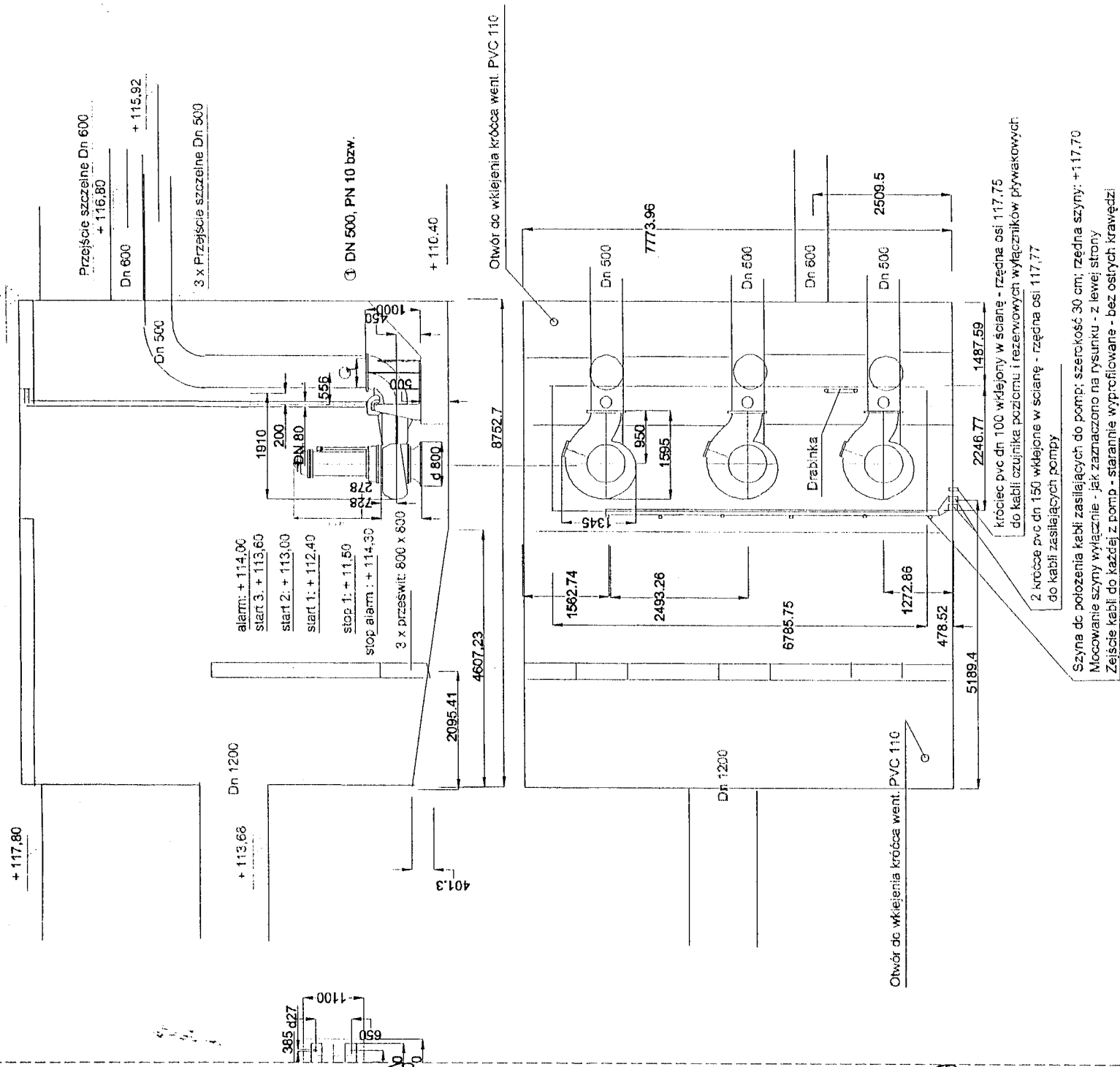


Opis warstw i elementów przekroju:

- 1 - warstwa ścierna z betonu asfaltowego - 5 cm
- 3 - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - 13 cm
- 4 - podbudowa pomocnicza na poszerzeniach z mieszaniny kruszywa łamanego i naturalnego 50/50 %, stabilizowanego mechanicznie - 22 cm
- 5 - warstwa odsączająca z piasku średniego - 20 cm
- 6 - wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaniną kruszywa łamanego i naturalnego 50/50 %, stabilizowanego mechanicznie
- 7 - istniejąca podbudowa
- 8 - nawierzchnia z kostki typu POLBRUK - 6 cm
- 9 - podsypka płaskowa - 5 cm
- 10 - krawężnik betonowy, wibroprasowany - 20 x 30 cm
- 11 - podsypka cementowo-płaskowa - 5 cm
- 12 - ława betonowa z oporem - 15 cm
- 13 - obrzeże betonowe wibroprasowane - 20 x 6 cm
- 14 - podsypka płaskowa - 16 x 10 cm
- 15 - nawierzchnia z kostki typu POLBRUK - 8 cm
- 16 - podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - 10 cm
- 17 - wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym

NOWDROG Usługi Projektowe – Janusz Nowakowski			
18–400 Łomża, ul. Zdrojowa 31			
Opis:	ul. Długa i Pionierów w Pisz		
Adres:	Pisz, ul. Długa i Pionierów		
Opracowanie:	PT MODERNIZACJI DRÓGI POWIATOWEJ NR 40252 – UL. PIONIERÓW I DŁUGA W PISZU		
Tytuł rysunku:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		
ZESPÓŁ AUTORSKI			
Imię i nazwisko	Nr. uzw. aut.	Data	Podpis
mgr inż. Janusz Nowakowski	UAN.7342-113/92	12.2004r.	[Signature]
mgr inż. Krzysztof Duda	LOM-42	12.2004r.	[Signature]
mgr inż. Marek Wojnarowski	UAN.7342.35/92	12.2004r.	[Signature]
mgr inż. Janusz Malinowski	0280/W/96	12.2004r.	[Signature]
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Doruszk Lendziński	LOM-59	12.2004r.	[Signature]
mgr inż. Wiesław Gliński	LOM-81	12.2004r.	[Signature]
mgr inż. Ryszard Piórkowski	223/84/WBPP	12.2004r.	[Signature]
Faza:	PT	Skala: 1:100	Nr. rysunku: 3

Pompa z silnikiem: FA 50.21D BA + FK 42.1-8/50  
Podstawa z prowadnicami : DN 500N/2RK Nr. 54.16736/1 (ANSI)  
+ 118,20



NOWDROG Usługi Projektowe – Janusz Nowakowski 18-400 Łomża, ul. Zdrojowa 31			
Dzieln.: ul. Długa i Pionierów w Piszu			
Adres: Pisz, ul. Długa i Pionierów			
Opis: modernizacja i drogi powiatowej NR 40252 – ul. Pionierów i Długa w Pisz			
Typ: remont			
PRZEPRAWY A WOD OPADOWYCH			
ZESP. AUTOMAT.			
Strona	Wsp. i. naziwiska	Wsp. i. nazwiska	Wsp. i. nazwiska
Drogi	mgr inż. Janusz Nowakowski	mgr inż. Janusz Nowakowski	12.200+4
Szac. i koszt. szacunkowe	mgr inż. Krzysztof Duda	104-232	12.200+4
Szac. i koszt. elektryczne	mgr inż. Marek Witkowski	1044 7343, 36-592	12.200+4
Szac. i koszt. robót	mgr inż. Janusz Nowakowski	10260/9/98	12.200+4
	SPRZĄTANIE		12.200+4
Drogi	mgr inż. Barbara Lechowska	104-58	12.200+4
Szac. i koszt. szacunkowe	mgr inż. Wiesław Chyliński	104-81	12.200+4
Szac. i koszt. elektryczne	mgr inż. Krzysztof Duda	273 743/98	12.200+4
Endow	ET	Stad	1:100



☒ —ZASUWA NOŻOWA DN 600

—KLAPA ZWROTNA DN 500

# SCHEMAT POMPOWNI

SKALA 1:100

NOWDROG Usługi Projektowe – Janusz Nowakowski 18–400 Komża, ul. Źródłowa 31					
Dokład: ul. Długa i Pionierów w Piszu					
Adres: Pisz, ul. Długa i Pionierów					
Opis: PT MODERNIZACJI DROGI POWIATOWEJ NR 40252 – UL. PIONIERÓW I DŁUGA W PISZU					
Wzrost: 1,80m					
PRZEPOMPOWNIĄ WÓD OPADOWYCH					
ZESPÓŁ AUTORSKI					
Imię i nazwisko	nr inż.	nr inż.	nr inż.	nr inż.	nr inż.
Drogi	mgr inż. Janusz Nowakowski	UW-7347-115/92	12.2004r.	12.2004r.	12.2004r.
Sieci i instal. sanitarne	mgr inż. Krzysztof Durda	LDN-42	12.2004r.	12.2004r.	12.2004r.
Sieci i instal. elektryczne	mgr inż. Marek Wojnarowski	UW-7342 35/92	12.2004r.	12.2004r.	12.2004r.
Sieci i instal. telefont.	mgr inż. Janusz Majnowski	0280/74/98	12.2004r.	12.2004r.	12.2004r.
SPRAWOZDAWCY					
Drogi	mgr inż. Dariusz Lechowiec	LDN-59	12.2004r.	12.2004r.	12.2004r.
Sieci i instal. sanitarne	mgr inż. Wiesław Glinicki	LDN-81	12.2004r.	12.2004r.	12.2004r.
Sieci i instal. elektryczne	mgr inż. Ryszard Fabiszewski	ZZ3/64/1987P	12.2004r.	12.2004r.	12.2004r.
Faza: PT					Skala: 1:100
					nr projektu: 5

WYLOT BETONOWY KANAŁU

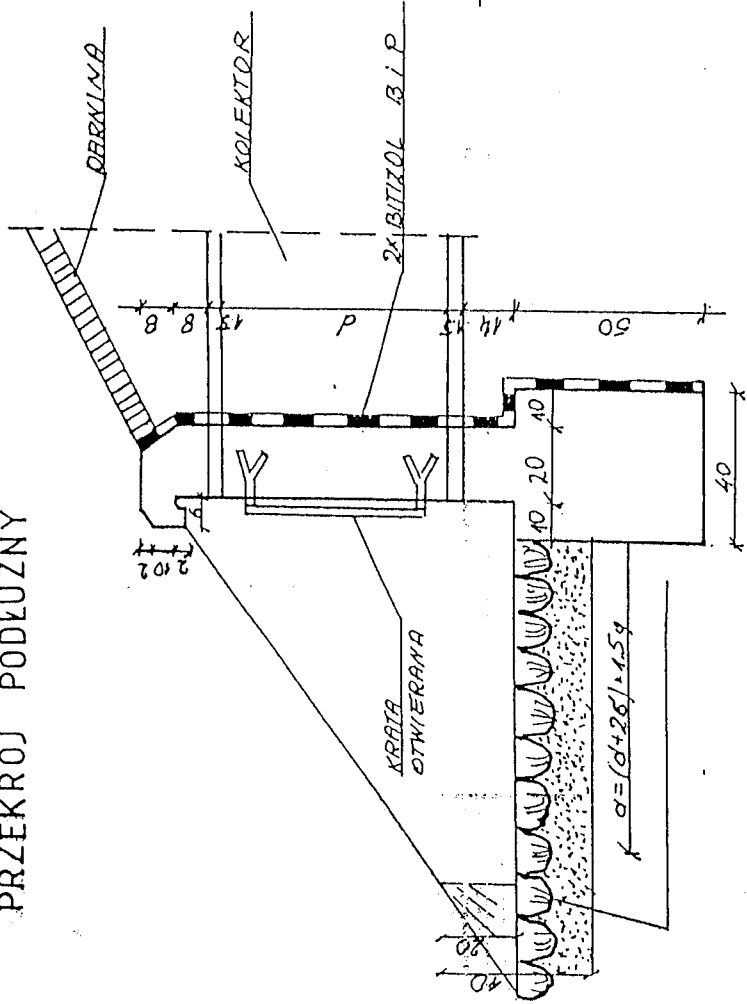
NOWDROG Usługi Projektowe – Janusz Nowakowski  
18-400 Łomża, ul. Zdrojowa 31

Obiekt: ul. Długa i Pionierów w Piszu  
Adres: Pisz, ul. Długa i Pionierów  
Opis: PT MODERNIZACJI DRÓGI POWIATOWEJ NR 40252 –  
UL. PIONIERÓW I DŁUGA W PISZU

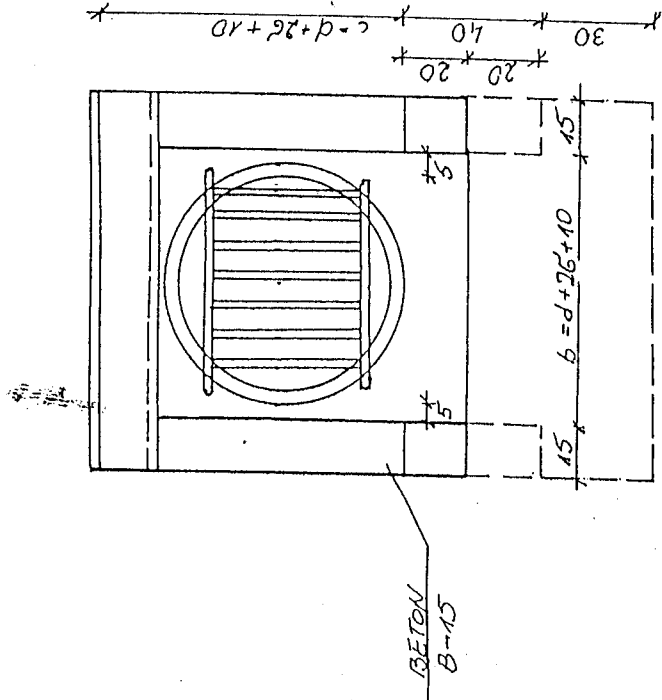
Wykonawca: WYLOT KANAŁU

ZESPÓŁ AUTORSKI			
POSADAŻ	PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
Dróg	mgr inż. Janusz Nowakowski	mgr inż. Janusz Nowakowski	mgr inż. Janusz Nowakowski
Ścieżki i inż. sanitarna	mgr inż. Krzysztof Dudek	mgr inż. Krzysztof Dudek	mgr inż. Krzysztof Dudek
Ścieżki i inż. elektryczne	mgr inż. Marek Wojciechowski	mgr inż. Marek Wojciechowski	mgr inż. Marek Wojciechowski
Ścieżki i inż. telekom.	mgr inż. Janusz Małkowski	mgr inż. Janusz Małkowski	mgr inż. Janusz Małkowski
Dróg	mgr inż. Dorota Leśniewska	mgr inż. Dorota Leśniewska	mgr inż. Dorota Leśniewska
Ścieżki i inż. sanitarna	mgr inż. Wiesław Ekiński	mgr inż. Wiesław Ekiński	mgr inż. Wiesław Ekiński
Ścieżki i inż. elektryczne	mgr inż. Ryszard Piórkowski	mgr inż. Ryszard Piórkowski	mgr inż. Ryszard Piórkowski
Fundam.	PT	Składek	Nr rysunku 6

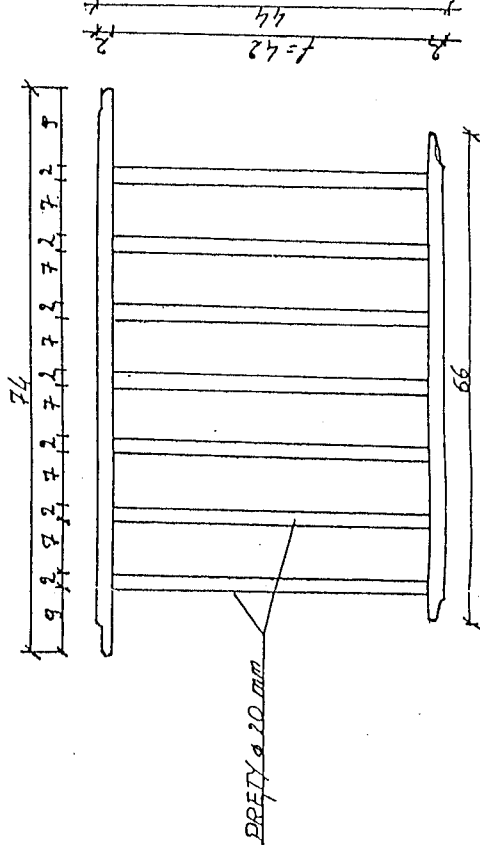
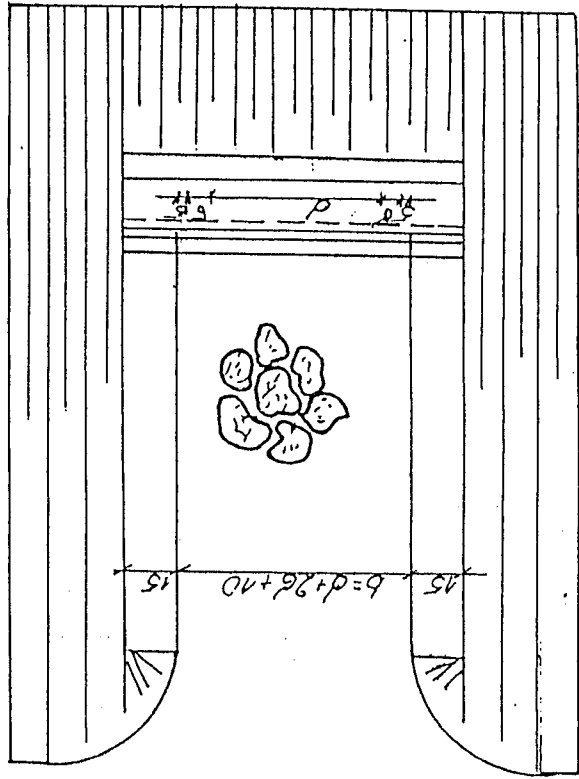
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



KRATA SPAWANA



WIDOK Z GÓRY

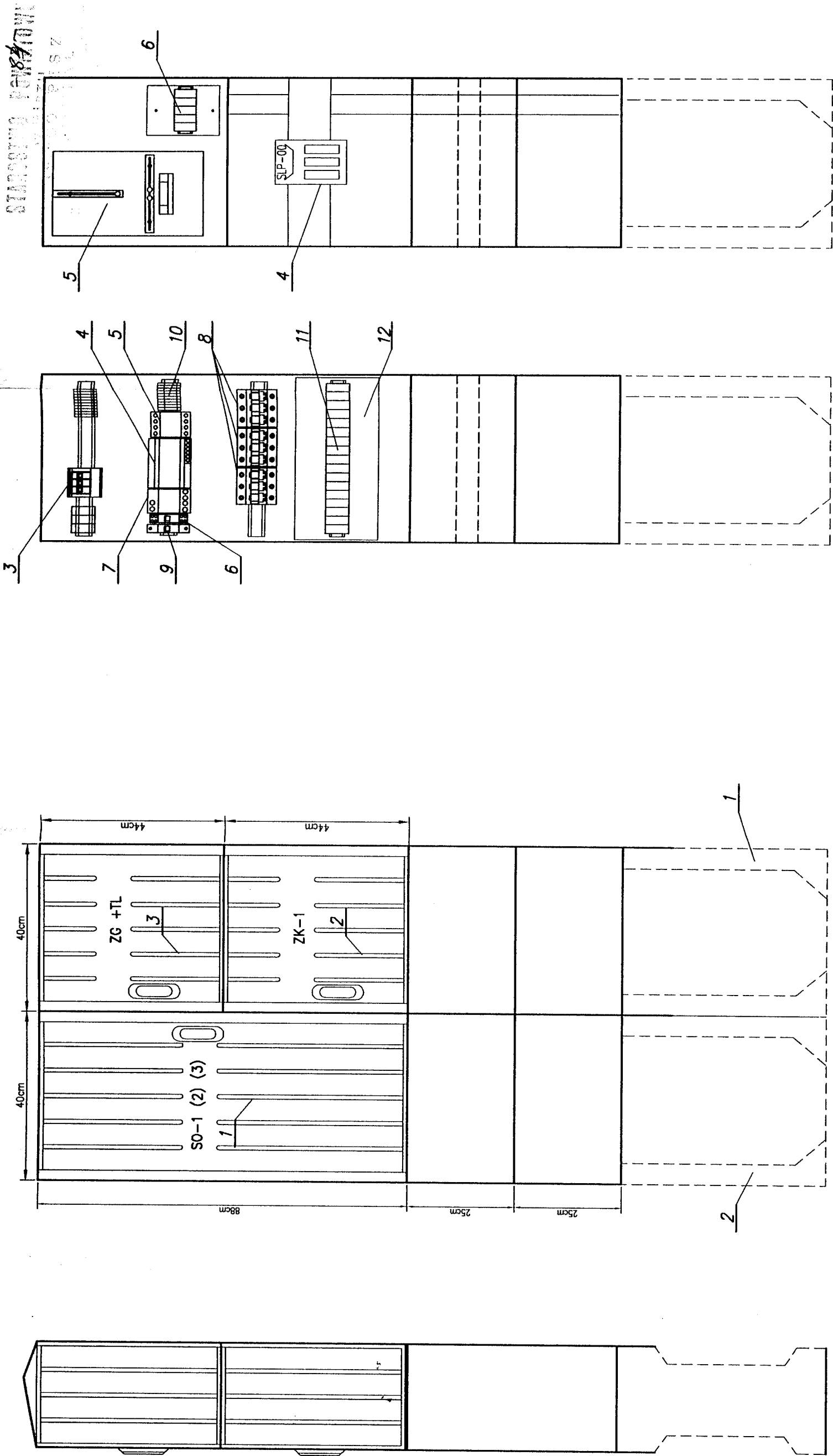


LICZBA PRETÓW PIONOWYCH

PRZY  $\phi 50$  - 3  
PRZY  $\phi 60$  - 6  
PRZY  $\phi 80$  - 9  
PRZY  $\phi 120$  - 13

ZESTAWIENIE WYMIARÓW I BETONU WYLOTU

wymiar/ średnica	OBJĘTOŚĆ BETONU W M <sup>3</sup>				
	a	b	c	δ	FUNDAM. SCIANKI CZOŁOWE SKRZYDEŁKA RAZEM
1,20	2,25	1,60	1,60	0,15	0,90 0,95 2,75
0,60	1,35	1,0	1,0	0,15	0,30 0,35 0,95



SO-1 (2)

Lp	Wyszczególnienie elementów	j.m.	ilość
1	Obudowa rozdzielnic 40x88cm IP44 z estrodruru lub aluminium	kpl.	1
2	Fundament dostosowany do obudowy szer. 40cm dt. 100cm	kpl.	1
3	Rozłącznik FR 103 63A	kpl.	1
4	Cyfrowy programator astronomiczny CPA 3.1	szt.	1
5	Cyfrowy przełącznik zmierzchowy digiLUX 1.0	szt.	1
6	Wyłącznik nadprądowy B 6A/1	szt.	1
7	Stycznik np: SM 363-239 z cewką 220V~ (FAEL)	szt.	1
8	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R 313 20A	szt.	3
9	Przełącznik FR 321 -trójpolezoiowy z punktem neutrednym środkowym	kpl.	1
10	Listwa zaciskowa 5xZUG-G2,5	kpl.	1
11	Listwa zaciskowa 4xZG-G35/TS 35 na szynę TH-35	kpl.	3
12	Ostony izolacyjne aparatury - wg potrzeb	kpl.	4

ZK-1 +(ZG+TL)

Ozn.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Fundament szerokości 40cm dt. 100cm	kpl.	1
2	Obudowa skrzynkowa złączowa ZK-1 z tworzywa termoutwardzalnego (40x44)	kpl.	1
3	Obudowa skrzynkowa pomiarowa ZG+TL z tworzywa termoutwardzalnego (57x40)	kpl.	1
4	Rozłącznik RBK-00 z wkładkami WTN-00/gG 25A	kpl.	1
5	Toblica licznikowa	szt.	1
6	Listwa zaciskowa 4xZG-G120/TS 35 na szynę TH-35	kpl.	1

**NOWDROG Usługi Projektowe** – Janusz Nowakowski  
18-400 Łomża, ul. Zdrojowa 31

Obiekt: ul. Długa i Pionierów w Pisz  
Adres: Pisz, ul. Długa i Pionierów

Opracowanie: PT MODERNIZACJI DRÓGI POWIATOWEJ NR 40252 –  
UL. PIONIERÓW I DŁUGA W PISZU

Tytuł rysunku: **ROZDZIELNICE ZK-1 + ZG + SO**

Brzoza: Imię i nazwisko: ZESPÓŁ AUTORSKI  
Data: 12.2004r.  
Siec i inst. elektryczne: mgr inż. Marek Wojanowski UAN 7342 35/92  
SPRAWDZAJĄCY  
Siec i inst. elektryczne: mgr inż. Ryszard Piorkowski 223/84/WgPP  
Faza: PT Skala: 1:10 Nr rysunku: 1/1