

UL. PRZYULSKA

Państwowy Urząd Geodezyjny
 Placówka Zarządowa w Łodzi
 Załącznik nr 1 do decyzji
 nr 14/2007 z dnia 24.07.2007
 o zatwierdzeniu projektu i pozwoleniu na budowę

STARSZY INSPEKTOR (WZIEWOZKI)

mgr Krzysztof Wójcik

ks 160
 rz dna 166,2

tf 40
 rz osi 166,35

tf

167,83	167,92	167,80	168,70
165,98	166,06	166,40	166,80
1,85	1,96	1,40	1,40
PVC 500		PVC 400	
20	27	56	60
J 4,0‰		J 5,7‰	

Dg

D10

D11

D12

mgr Dorota Wasilewska

D13

mgr Bud. do projektowania i bud.
 mgr inż. inżynieria i bud.
 mgr inż. inżynieria i bud.

PROJEKTANT

mgr inż. inżynieria i bud.

mgr inż. inżynieria i bud.

PROJEKTANT/
 w zakresie robót
 i sieci sanitarnych
 mgr inż. inżynieria i bud.
 mgr inż. inżynieria i bud.

Nazwa obiektu	Typu	Opis
KANALIZACJA	Sanitarna	Sanitarna
Projektant	mgr inż. inżynieria i bud.	mgr inż. inżynieria i bud.
Skala 1:500	Sprzedaż	Sprzedaż
Nr rysunku 10	Data 11.2007	

UL. PRZYTUŁSKA

Urząd Miejski w Białymostku
 Placówka Zamiejscowa w Łomży
 Załącznik nr 1..... do decyzji
 nr 24/2002... z dnia 24.07.2002
 o zatwierdzeniu projektu i pozwoleniu na budowę
 STAREZY INSPEKTOR OJCEWODZKI
 Inż. Krzysztof Wasilowski

rz dno 166,12
 ks 160

rz osi 166,35
 w 40

167,83	167,92	167,83	167,80	168,20
165,98	165,06	166,17	166,40	166,90
1,85	1,96	1,66	1,40	1,40
PVC 500				
J 4 ‰				
PVC 400				
J 5,7 ‰				
60				

Inż. Dariusz Wasilowski

upr. bud. do projektowania bud.
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacji i sieci sanitarnej
 LOM 20, LOM 44

D.13

PROJEKTANT
 mgr inż. J. Rydzko

mgr inż. J. Rydzko
 Nr upraw. 1042-56/92

PROJEKTANT
 w zakresie instalacji
 i sieci sanitarnej
 mgr inż. J. Rydzko

Nazwa obiektu	KANALIZACJA + OSEKOWANIE
Tytuł	„Kanalizacja i osiekowanie w Łomży”
Opis przedmiotu	„Kanalizacja i osiekowanie w Łomży”
Przebieg	URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMOSTKU
Skala	1:500 (Sprawdzik)
Nr rysunku	10
Data	11.2002

UL. PRZYTUJSKA

ks 160
rz.dno 169,25

ks 160
rz.d 169,57

ks 160
rz.d 169,21

16960

16980

169

J 2,4 9.00

PVC 315

51

D.2

PVC 250

80

160

J 2,4 9.00

D.5

17120

16980

PROJEKTANT
W zakresie hydraulicznych
i sieci sanitacyjnych
Inż. Zbigniew Oleczak
Nr upr. 17340/WBPP

Inż. Dariusz Wostenski

Wsp. bud. do prac kierownikami bud.
bez uprawnień w spec. instalacji
instalacji i sieci sanitacyjne
LOM 20 LOM 43

PROJEKTANT
W zakresie instalacji i sieci sanitacyjnych

mgr inż. Krzysztof Sztetkiewicz
Nr upr. DAW/343-56/92

Nazwa obiektu	KANALIZACJA I DESZCZOZBIENIE
Typ i rodzaj obiektu	0-10-11
Inwestor	URZĄD MIASTA SOWASNE
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF SZTETKIEWICZ SZELESOWSKI
Skala	1:500 (Sprawdził)
Nr rysunku	1/10 Data VI 25-98 r.

F. J. Jaski Urząd Wojewódzki w Białymostku

Placówka Zamiejscowa w Łomży

Załącznik nr 1 do decyzji

nr 147.500.7 z dnia 20.02.2007

o zatwierdzeniu projektu pozwolenia na budowę

STARSZY INSPEKTOR

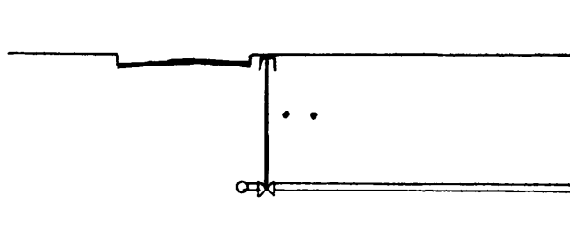
mgr Krystyna Pińska

ul Łomżyńska

ul Wesoła

W 100
ZL 100
+
+
+
+

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Placówka Zamiejscowa w Łomży
18-400 ŁOMŻA. Hl. Nowa 2



Rz terenu

Rz dna

Głębokości

Ø

Odległości

173 1590016073

175 1591016085

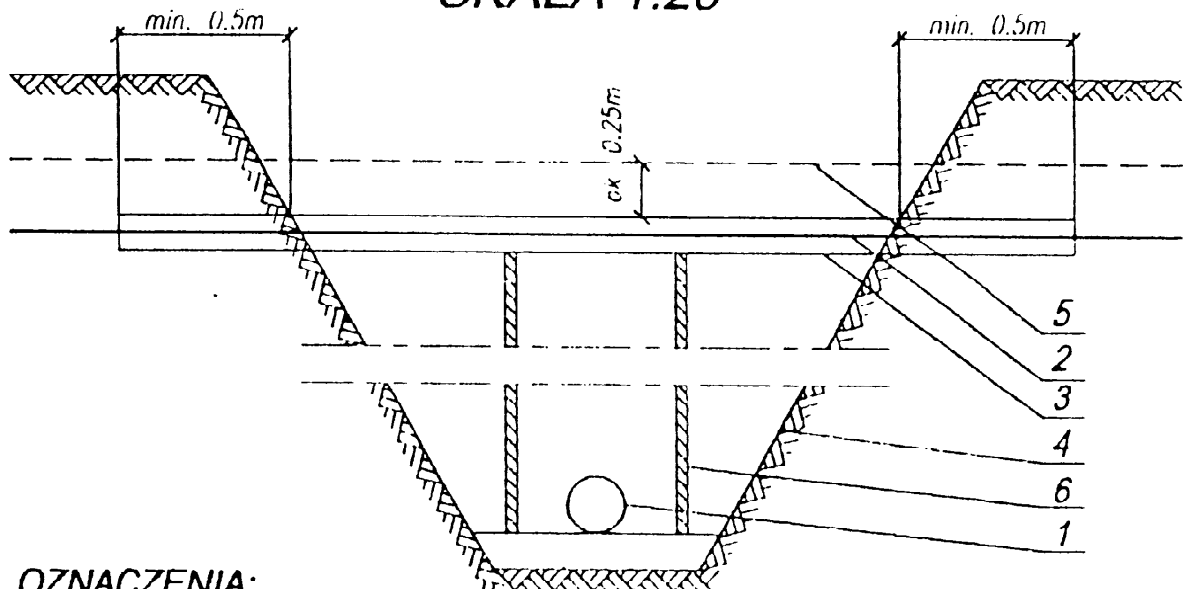
25

12

Nazwa obiektu	Wodociąg ul Łomżyńska
Tytuł opracowania	Profil podłużny
Inwestor	Gmina Jedwabne ul Żwirki i Wigury 3 18420 Jedwabne
Projektował :	mgr inż. Krzysztof Szeligowski upr UAN 7342-56/92 <i>Sej</i>
Skala 1 : 100/500	Sprawdził : inż. Dariusz Wasilewski upr LOM 20, LOM 44 <i>W</i>
Rysunek	Data : 03. 2005 r

PROJEKTANT
w zakresie instalacji
i sieci sanitarnych
Inż. Zbigniew Oleczyk
Nr upraw. 175/80/WB PP

SPOSÓB WYKONANIA SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI PODZIEMNEJ Z ISTN. KABLEM ENERGETYCZNYM SKALA 1:20



OZNACZENIA:

1. Projektowana sieć podziemna.
2. Istniejący kabel energetyczny.
3. Projektowany przepust ochronny:
- dn 150 mm dla kabli oSN (15 kV);
- dn 100 mm dla kabli oNN (do 1 kV).
4. Obrys wykopu
5. Folia PCV.
6. Wypory drewniane stosowane w zabezpieczeniu przed uszkodzeniem kabla.

PROJEKTANT
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych
Inż. Zbigniew Oleczyk
Nr upraw. 175/80/WB PP

Nazwa obiektu	KANALIZACJA SANITARNA I DZIECIĘCZA
Typ obiektu	Rybnik podziemny
Opis obiektu	Rybnik podziemny
Inwestor	URZĄD MIASTA JEDWABNE
Projektant	PROJEKTOWY ZYŻYTOF ŁOMŻA
Wykonawca	
Pracownik	Inż. Dariusz Wójcicki
Data	1985

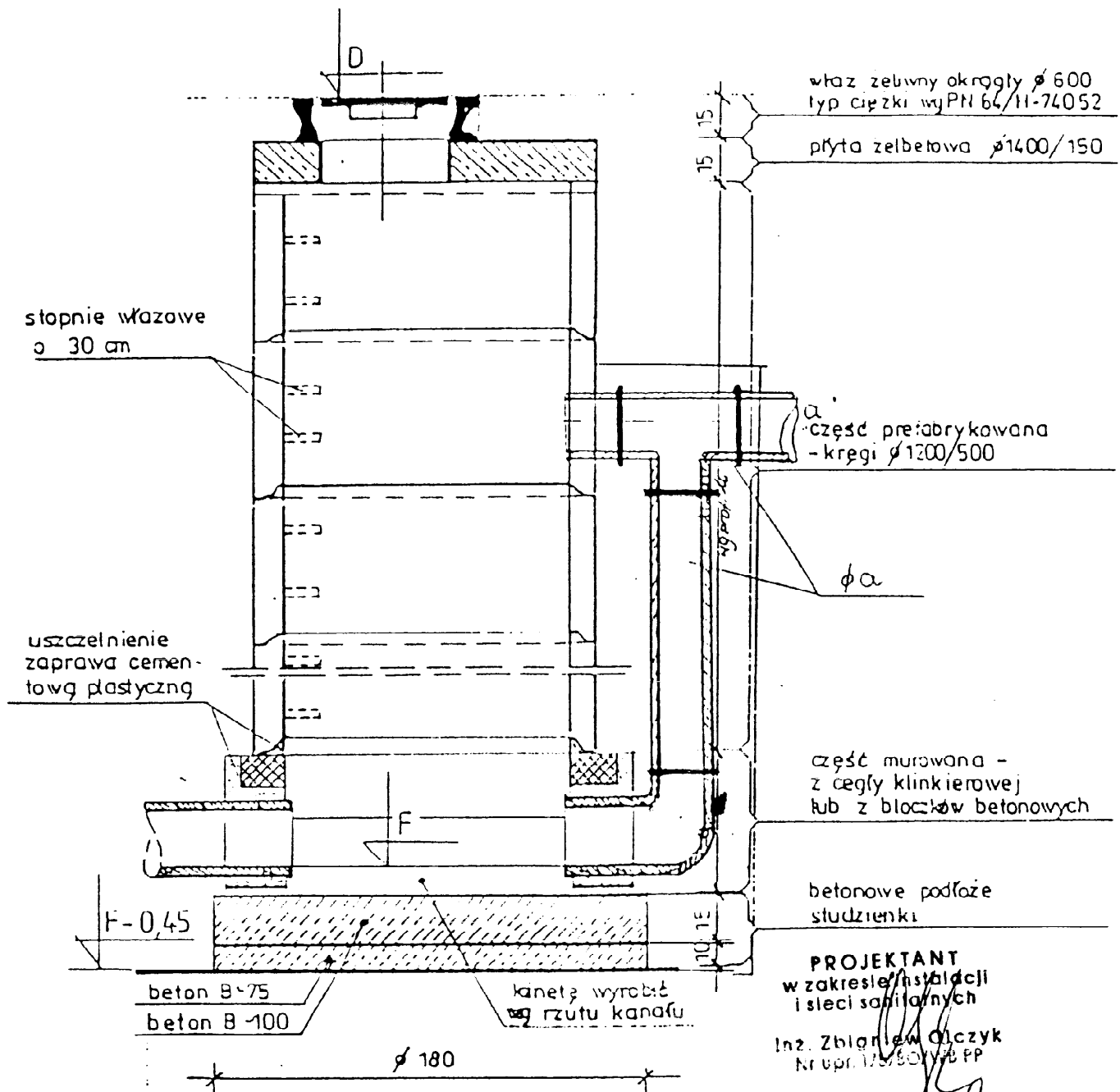
KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY WKONYWANIU SKRZYŻOWANIA:

1. Uzgodnić z Rejonem Energetycznym termin wyłączenia kabla spod napięcia.
2. Po dopuszczeniu do pracy lub otrzymaniu oświadczenia o odłączeniu i izolowaniu kabla - przetrwać odłączenie kabla.

upr. bud. do projektowania i nadzoru
bez upraw. w zakresie instalacji i sieci sanitarnych
ŁOM 20, ŁOM 44

PROJEKTANT
w zakresie instalacji
i sieci sanitarnych
Inż. Zbigniew Oleczyk
Nr upraw. 175/80/WB PP

STUDZIENKA KANALIZACYJNA KASKADOWA



inż. Dariusz Wajłowski

upr. bud. do projektowania i nadzoru nad
bud. i wykonaniem robót budowlanych
i instalacji sanitarnych

ŁOM. 20. LOM. 44

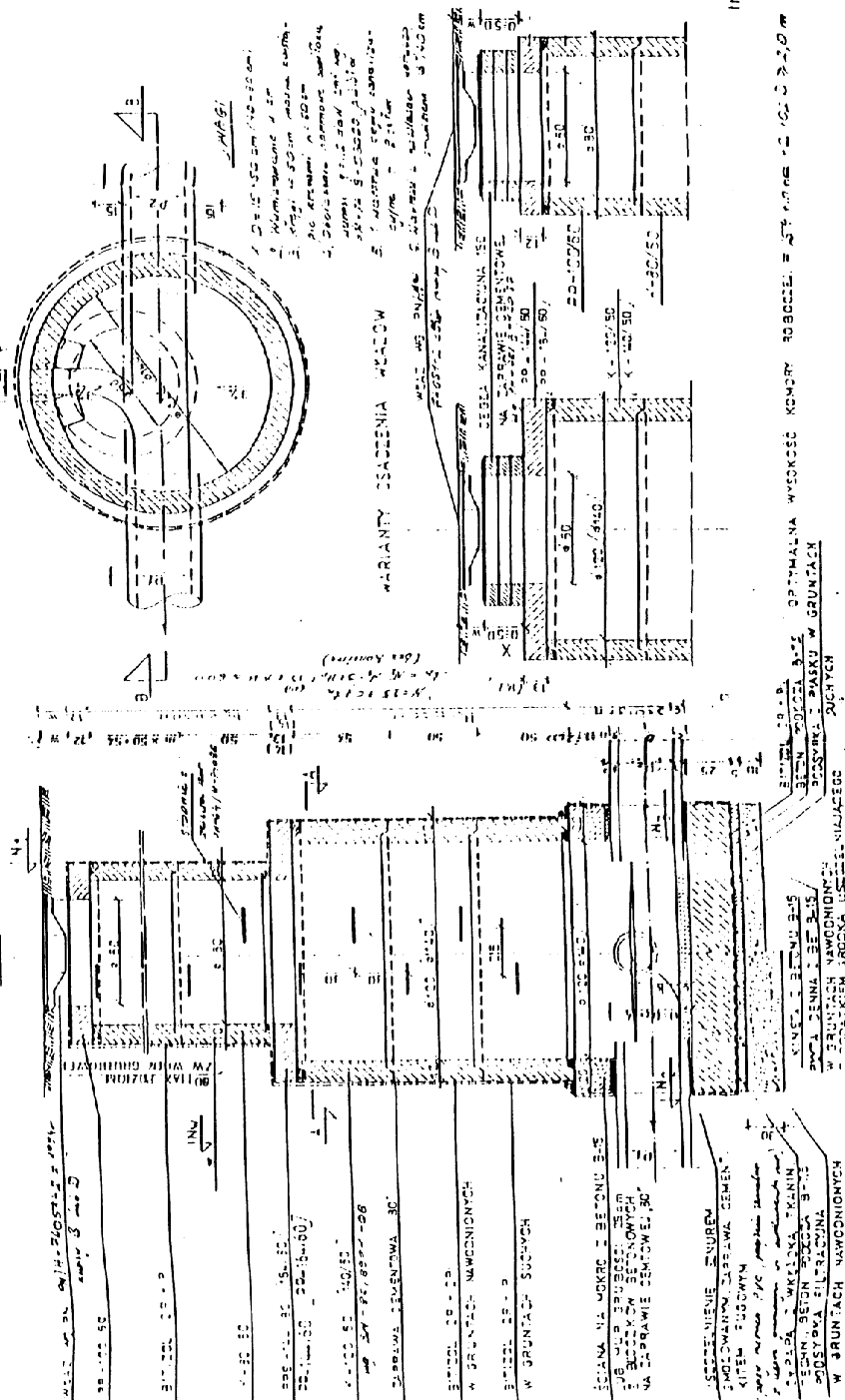
PROJEKTANT
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Krzysztof Szeliński
Nr upr. UAN 4342-567022

Nazwa obiektu	KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
Tytuł opracowania	Rys. studni
Inwestor	URZĄD MIASTA JEDWABNE
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF SZELEŃSKI
Skala 1:500	Sprawił
Nr rysunku: 4	Data VII 2008 r.

5/23/20 4:20

STUDZIENKA KANALIZACYJNA
PRZELOTOWA TYP II/A ZI/2AJ

00-501-8/03-46 for-CI 00-501-8/03-46 = 00-501-8/03-46



PROJEKTANT/
wzrost instalacji
i sieci sanitarnych

tnz. Zbigniew Olczyk

NUMER	5
STATUS	1:20
DATA WYKONANIA	12.06.2006
PROJEKTANT	mgr inż. K. Szełgański
OPIS PRZEDMIOTU	Kanalizacja deszczowa Przebieg i wykonanie studnia kanalizacyjnego

PROJEKTANT

zakresie instalacji i sieci sanitarnych

1. *Staphylococcus aureus* (Staph aureus)
 2. *Staphylococcus epidermidis* (Staph epidermidis)
 3. *Staphylococcus saprophyticus* (Staph saprophyticus)
 4. *Staphylococcus carnosus* (Staph carnosus)
 5. *Staphylococcus sciuri* (Staph sciuri)
 6. *Staphylococcus hyicus* (Staph hyicus)
 7. *Staphylococcus pasteuri* (Staph pasteuri)
 8. *Staphylococcus saprophilus* (Staph saprophilus)
 9. *Staphylococcus aureus* (Staph aureus)
 10. *Staphylococcus epidermidis* (Staph epidermidis)

NP# udt. UAN.7342-56/92

int. Dariusz Witasilewski

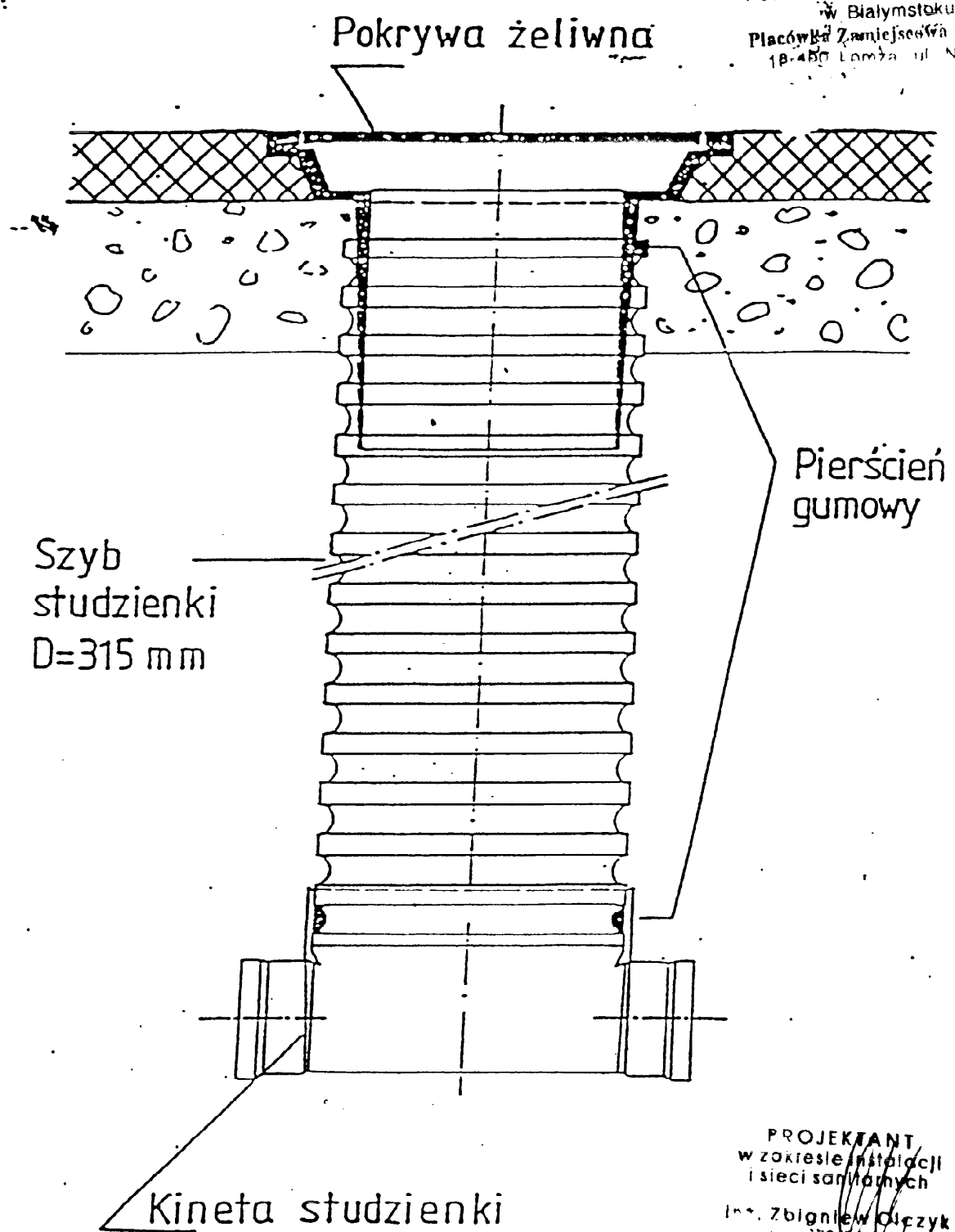
pr. bud. da proj. 1.589.340,00; bndf.

bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarno-

LOM 20, LOM 44

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PVC

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Placówka Zamiejscowa w Łomży
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

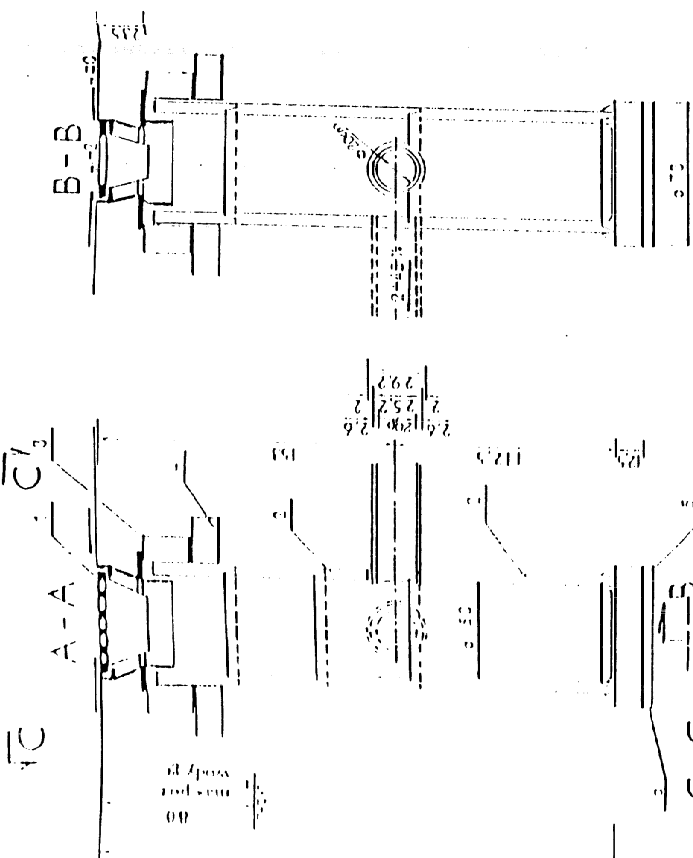


PROJEKTANT
w zakresie instalacji
i sieci sanitarnych
Inż. Zbigniew Olczyk
ul. Gpr. 178/80 Włocławek

Nazwa rysunku Studnia kanalizacyjna PVC
Obiekt Przyłącze kanalizacyjne
Inwestor
Cranża
Projektował
Nr rysunku g

02.13

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI
w Białymstoku
Placówka Zamiejscowa w Łomży
18-400 Łomża, ul. Nowa 2



ZASTOSOWANIE
DO OŚCROWADZANIA WÓD
OPADAYICH Z JAZDNI
WILGOTNYCH I PŁACÓW DO
KANALIZACJI DESZCZOWYCH.

MATERIAŁY:

- 1- Pudełko betonowe, belardowy
średnicy 1190 mm, głębokość
100 mm, 1 szt.
- 2- Pudełko betonowe, belardowy
średnicy 1190 mm, głębokość
100 mm, 1 szt.
- 3- Pudełko betonowe, belardowy
średnicy 1190 mm, głębokość
100 mm, 1 szt.
- 4- Pudełko betonowe, belardowy
średnicy 1190 mm, głębokość
100 mm, 1 szt.
- 5- Pudełko betonowe, belardowy
średnicy 1190 mm, głębokość
100 mm, 1 szt.
- 6- Pudełko betonowe, belardowy
średnicy 1190 mm, głębokość
100 mm, 1 szt.

PROJEKTANT
w zakresie instalacji
i sieci kanalizacyjnych
Inż. Zbigniew Olech
Nr upr. 178/WO/WB/PP

Inż. Dariusz Wąsławski
upr. bud. do projektowania bud.
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci kanalizacyjne
LGN 20. LGN 4.4

Nazwa i adres obiektu	Miejscowość
Kanalizacja deszczowa	Stacja
Przebieg linii	Stacja
Stacja	Stacja
Autor projektu	mgr inż. K. Szewczyk



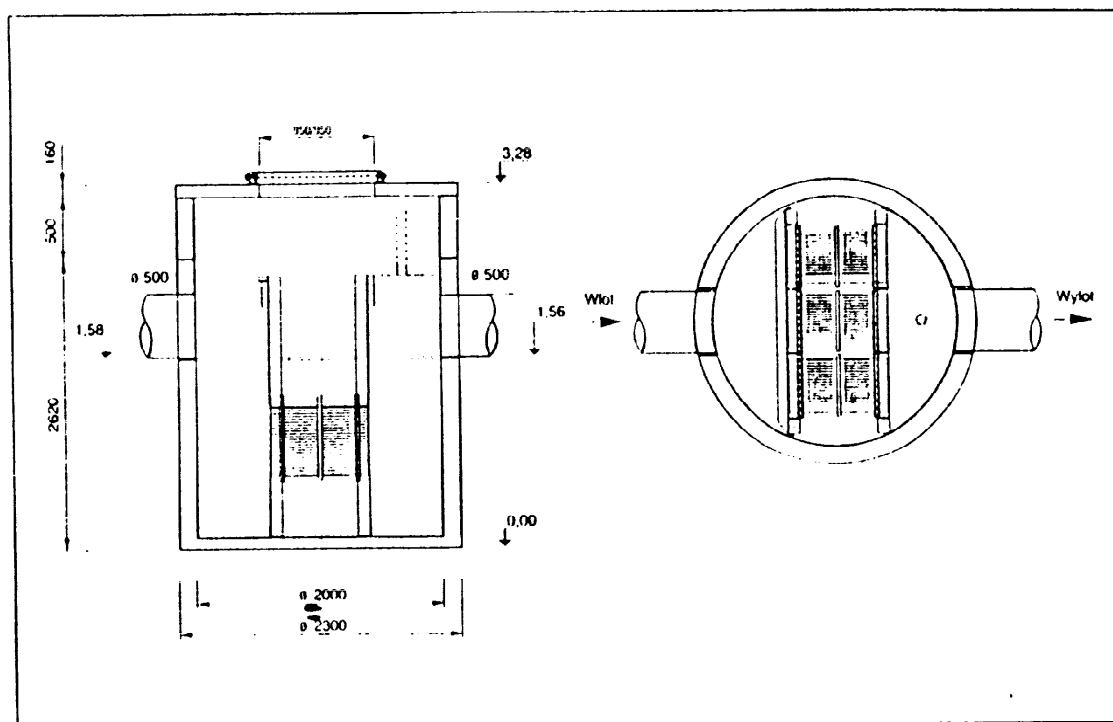
Transprojekt

KANALIZACJA DESZCZOWA

STUDZIENKA ŚCIEKOWA Z POJEDYŃCZYM WYŚCIEKIEM
I OSADNIKIEM

Separator Lamelowy **UNICON 60/600 UNISEP**

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI
w Białymstoku
Placówka Zamiejscowa w Łomży
18-400 Łomża, ul. Nowa 2



UNICON 60/600 UNISEP	Przepływ maksymalny	[dm ³ /s]	600
	Przepływ nominalny	[dm ³ /s]	60
	Pojemność magazynowa oleju	[dm ³]	620
	osadnika	[dm ³]	1350
	Ciężar całkowity	[kg]	10200
	najcięższego elementu	[kg]	7500
	Srednica wewnętrzna	[mm]	2000
	Srednica rury wlotowej i wylotowej	[mm]	500
	Różnica poziomu wlot/wylot	[mm]	20
	Wysokość całkowita (nie uwzględnia spoin i włazów)	[mm]	3280
	Ilość sekcji żaluzyjnych	[szt.]	3

Separator przeznaczony jest do oddzielania substancji ropopochodnych z wód płynących w rozdzielczym systemie kanalizacji deszczowej przed wprowadzeniem ich do odbiornika. Oddzielanie substancji ropopochodnych uzyskuje się podczas poziomego przepływu zanieczyszczonych wód przez specjalnie skonstruowane, chronione patentem, sekcje żaluzjowe (lamelowe).

Separator wyposażony jest w zamknięcie komory wylotowej zapobiegające przedostaniu się do odbiornika zgromadzonych w komorze magazynowej substancji ropopochodnych podczas spiętrzenia wody w systemie kanalizacyjnym.

Dostawa obejmuje: monolityczny zbiornik betonowy z kompletnym wyposażeniem wewnętrznym, krąg nadbudowy i pokrywę z włazem.

W przypadku większego zagłębienia kanalizacji, należy nadbudować separator dodatkowymi kręgami betonowymi Ø 2000. Dostępne wysokości kręgów: 0,5 m.

Szczelność styków pomiędzy elementami betonowymi zapewniają uszczelki gumowe.

Separator, winien współpracować z osadnikiem o pojemności dostosowanej do warunków lokalnych. Minimalna zalecana pojemność osadnika 5 m³ (Ø min 2000).

Urządzenie posiada Aprobatę Techniczną Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie Nr AT/98-08-0071.

* Firma EKOL - UNICON zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego, bez uprzedniego powiadomienia.

PROJEKTANT
w zakresie instalacji
i sieci sanitarnych

mgr inż. Jerzy Orzech
K. 1. Pr. 173/90/WB PP

PROJEKTANT
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

mgr inż. Szymon Szeligowski
K. 1. Pr. 7342-56/92