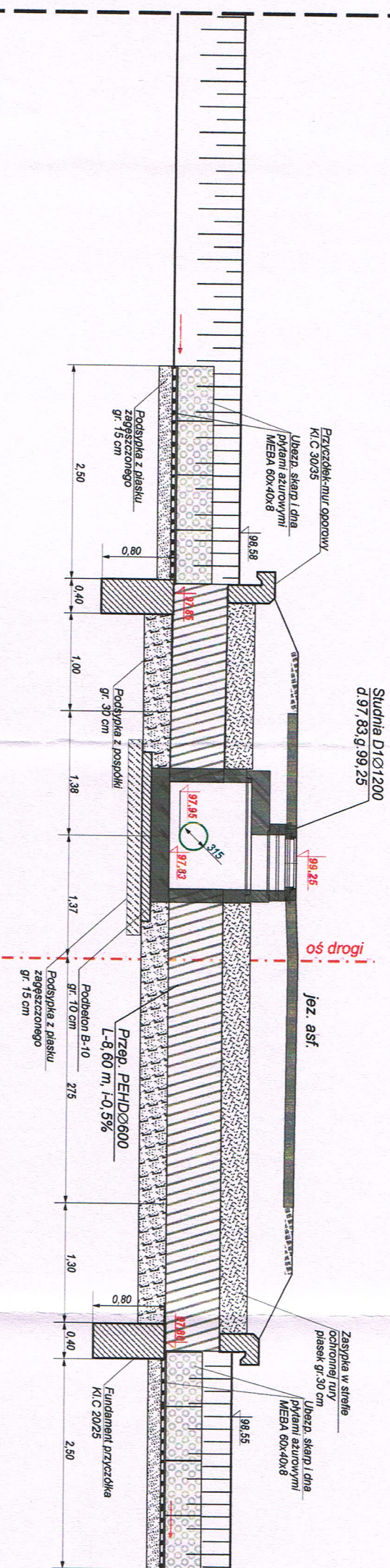
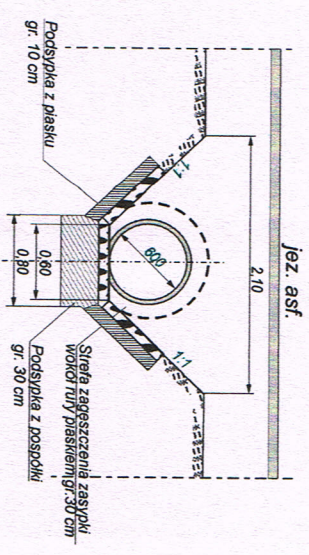


## PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



## PRZEKRÓJ POPRZECZNY



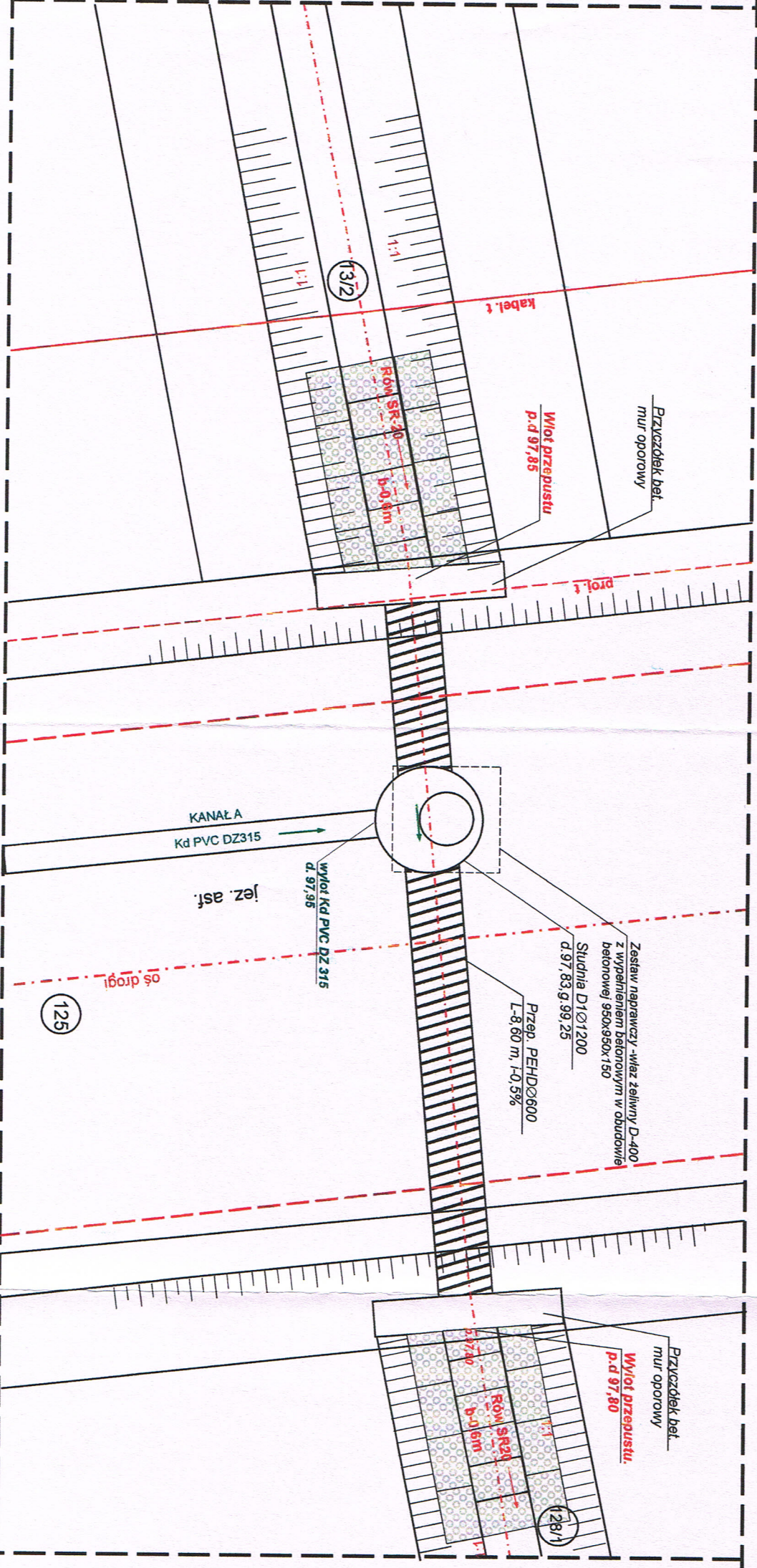
REJONOWY ZWIĄZEK  
SPÓŁEK WODNYCH

ul. Śniadeckich 5, tel. 65 520 62 96  
NIP 697-00-20-360 Reg. 000763844

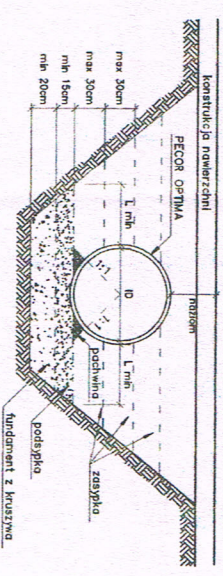
Uzgodzinom pismem  
m. RZSW/105/10/2020  
z dnia: 10.03.2020 r.  
Kierownik RZSW

2 dni: 10.03. 2020 r.  
Kierownik RZSW

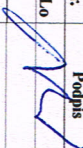
Renata Mirciukowska



**Rys formowania podsypki i zasypki rur PECOR OPTIMA  
wg katalogu ViaCon Polska**



Sposób kształtowania fundamentu oraz zasyпки dla rur PECOR OPTIMA®


<p align="center"><b>PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE, KIEROWANIE ROBOTAMI, INWENTARYZACJE</b></p>			
<p>Wojciech Nowosielski, ul. B. Jeziorakowskiej 33/2, 64 - 100 Leszno</p>			
<p align="center"><b>OPERAT WODNOPRĄWNY</b></p>			
<p>Nazwa Obiektu:</p>	<p>na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługi wodne w zakresie doprowadzenia do rowów melioracyjnych wód opadowych ulętych w systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzenia opadów atmosferycznych z powierzchni drogi gminnej nr 712866p w miejscowości Gontembiec, gmina Lipno</p>		
<p>Adres:</p>	<p>Obwód Gontembiec, gmina Lipno</p>		
<p>Inwestor:</p>	<p>Gmina Lipno, ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno</p>		
<p>Przedmiot rysunku:</p>	<p>Rys. przepustu z rur PEHD 600 na rowie SR-20</p>		
<p>Data: 02.2020</p>	<p>Inicj. i nazwisko</p>	<p>Nr upr.</p>	<p>Podpis</p>
<p>Opracował:</p>	<p>Wojciech Nowosielski</p>	<p>104/877/10</p>	
<p>Opracował:</p>			<p>Nr rys. 6</p>
			<p>Skala 1:50</p>

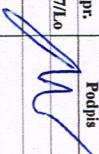


Technical cross-section drawing of a road structure. The drawing shows the following components and dimensions from left to right:

- Left Side (Shoulder):**
  - Podstopka z płasku zagęszczonego gr. 15 cm: 2.50
  - Fundament przyczółka K1.C 20/25: 0.40
  - Podstopka z posypki gr. 30 cm: 1.95
  - Podstopka z posypki gr. 10 cm: 1.36
  - Podstopka z płasku zagęszczonego gr. 15 cm: 3.15
- Right Side (Shoulder):**
  - Podstopka z posypki gr. 30 cm: 1.95
  - Podstopka z posypki gr. 10 cm: 1.36
  - Podstopka z płasku zagęszczonego gr. 15 cm: 3.15
- Central Road Structure:**
  - Przyczółek-mur oporowy K1.C 30/35: 98.17
  - Ułaz, skarp i dna pławni aszutowymi MEB A 60x40x8: 98.17
  - chodnik: 98.60
  - jez. asf: 98.70
  - oś drogi: 98.37
  - chodnik: 98.60
  - Ułaz, skarp i dna pławni aszutowymi MEB A 60x40x8: 98.17
  - Przyczółek-mur oporowy K1.C 30/35: 98.17
- Right Side (Shoulder):**
  - Podstopka z posypki gr. 30 cm: 1.95
  - Podstopka z posypki gr. 10 cm: 1.36
  - Podstopka z płasku zagęszczonego gr. 15 cm: 3.15
- Dimensions:**
  - 0.80 (width of the central road structure)
  - 1.95 (width of the left shoulder)
  - 1.40 (width of the central road structure)
  - 1.36 (width of the right shoulder)
  - 3.15 (width of the central road structure)
  - 1.75 (width of the right shoulder)
  - 0.40 (width of the central road structure)
  - 2.50 (width of the right shoulder)

Technical drawing of a sewerage system layout. The central feature is a circular manhole. To the left, a road crossing is shown with a dashed line labeled "oś drogi" and a circular marker "125". A green arrow labeled "KANAL C KD PVC DZ 315" points towards the manhole. A "Wylot Kd PVC DZ 315 d. 98,60" is shown. A "Przykanalik Kd Ø 160" and "Wp Ø 500" are also indicated. To the right, a "KANAL B KD PVC DZ 315" points away from the manhole. A "Wylot Kd PVC DZ 315 d. 98,60" is shown. A "Zestaw naprawy - wiaz. żeliwny D-400 z wypełnieniem betonowym w obudowie betonowej 950x950x150" and "Studnia D90x1200 d. 98,37 g. 99,70" are indicated. A "Przep. PEHD Ø 600 L-12,30 m, i-0,5%" is shown. The drawing includes "chodnik" (sidewalk) areas and "Przyczółek bet. mur oporowy" (concrete abutment wall) structures. A "Wylot przepustu. p.d 98,40" is shown. A "proj.t" line is also present. The drawing includes a scale bar and a north arrow.

REJONOWY ZWIĄZEK  
SPÓŁEK WOTNYCH  
64-100 LESZNO  
ul. Śniadeckich 5, tel. 65 520 62 00  
ul. Jagiellońska 5, tel. 65 520 62 00  
R254/14/02/10/2020  
Z dnia 10.03.2020.  
Kierownik RZSW  
  
Renata Majcimska

<p><b>PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE, KIEROWANIE ROBOTAMI, INWENTARYZACJE</b></p> <p>Wojciech Nowosielski, ul. B. Żelazkowskiej 32/2, 6-100 Łeszno</p>		<p><b>OPERAT WODNOOPRAWNY</b></p>	
<p>Nazwa Obiektu:</p>		<p>na wykonywanie urządzeń wodnych oraz na usługi wodne w zakresie odbioru nadzienia do rowów melioracyjnych wód opadowych ujętych w systemy kanalizacji deszczowej służące do odbioru nadzienia opadów atmosferycznych z powierzchni drogi gminnej nr 712866P w miejscowości Gontembiec, gmina Lipno</p>	
<p>Adres:</p>		<p>Obwód Gontembiec, gmina Lipno</p>	
<p>Inwestor:</p>		<p>Gmina Lipno, ul. Powstańców Wlkp. 9, 6-4-111 Lipno</p>	
<p>Przedmiot rysunku:</p>		<p>Rys. przepustów z rur PEHD 600 na rowie SR-15</p>	
<p>Data: 02.20.2020</p>	<p>Inię i nazwisko</p>	<p>Nr upr.</p>	<p>Podpis</p>
<p>Opracował:</p>	<p>Wojciech Nowosielski</p>	<p>1047/87/Ło</p>	
<p>Opracował:</p>			<p>Nr rys.</p>
			<p>5</p>
			<p>Skala 1:50</p>







Proj.przep.bet. 0,6 m,L-8,60 m  
km 1+750 , g.asf.99,25  
d.wylot 97,80, d.wlot 97,85  
Studnia bet. 1200 mm d.97,83  
Wylot Kd 315 mm d.97,95  
1+753

zasięg oddziaływania  
odprowadzenia wód  
opadowych-45,0 m

P.p.91,00 m n.p.m.

Rz. Terenu  
97,44

Rz. dna ist.  
96,52

Głębokość  
0,92

Spadek dna  
 $i_{proj} - 0,3\%$

Wymiary

Odległości  
Kilometry

193	243	293	343	393	443	493	543	593	650	700	750	800	850
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Szer. dna - 0,6 m 1:n - 1:1

przep.bet. 0,4 m  
L- 5,0 m, d.97,38

przep.bet. 0,5 m droga gminna  
Goniembice - Ratowice  
L-7,0 m, d.wyl.97,89, d.wlot 97,93, g.asf.99,25

REJONOWY ZWIĄZEK  
SPÓŁEK WODNYCH  
64-100 LESZNO  
ul. Śniadeckich 5, tel. 65 520 62 96  
NIP 697-00-20-360 Reg. 000763844  
Uzgodniono 015 m-ty  
nr RZS/14/03/10/2020  
z dnia 10.05.2020 r.  
Kierownik RZSW  
Renata Martyniukowska

PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE, KIEROWANIE ROBOTAMI, INWENTARYZACJE Wojciech Nowosielski, ul. B. Jeziorotowskiej 32/2, 64 - 100 Leszno				OPERAT WODNOPRAWNY na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługi wodne w zakresie odprowadzenia do rowów melioracyjnych wód opadowych ujętych w systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych z powierzchni drogi gminnej nr 712866P w miejscowości Goniembice, gmina Lipno			
Adres: Gmina Lipno, ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno				Obwód Goniembice, gmina Lipno			
Inwestor: Gmina Lipno, ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno				Obwód Goniembice, gmina Lipno			
Przedmiot rysunku: Profil podłużny odcinka rowu SR-20				Profil podłużny odcinka rowu SR-20			
Data: 02.2020		Imię i nazwisko		Nr upr.		Podpis	
Opracował: Wojciech Nowosielski		1047/87/L.o		1047/87/L.o		1047/87/L.o	
Opracował:							
Nr rys.		4		Skala 1:100/2 000		Nr rys. 4	