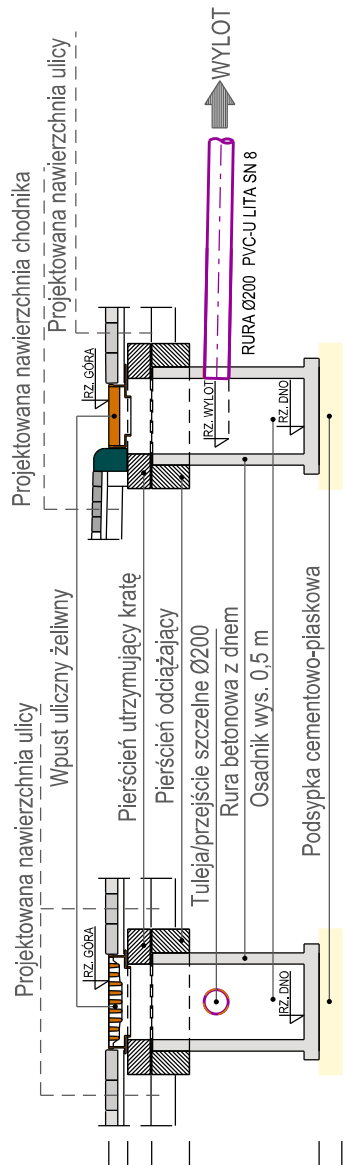


WPUST ULICZNY

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

PRZEKRÓJ POPRZECZNY



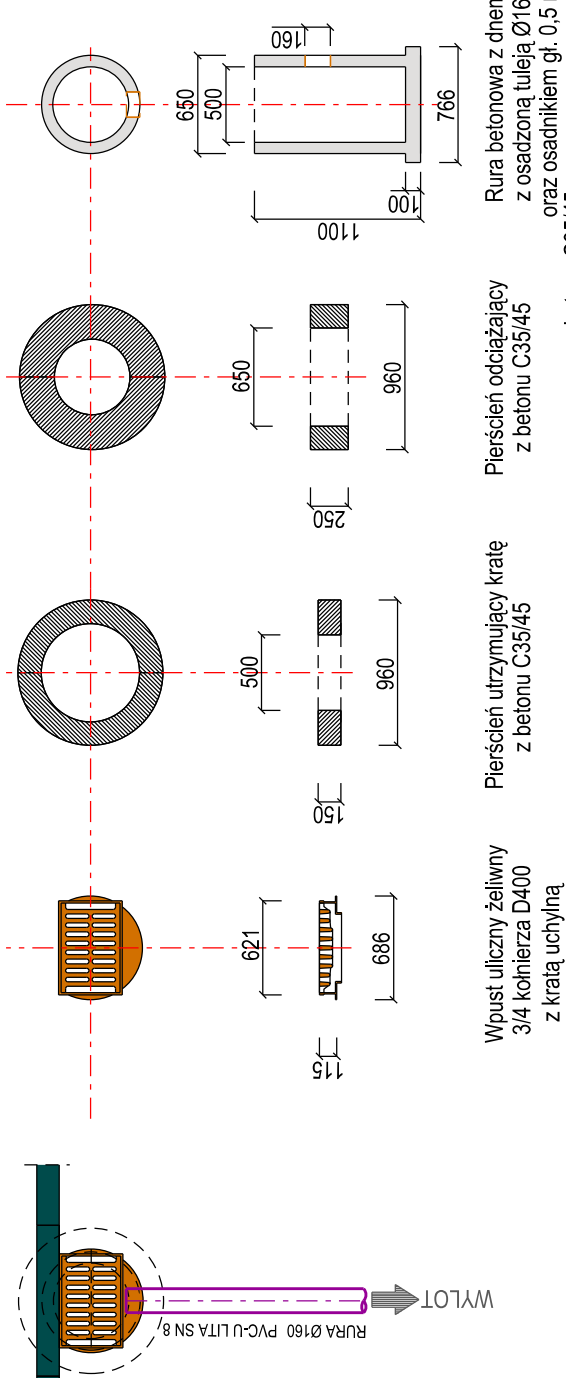
WIDOK Z GÓRY

ELEMENTY SKŁADOWE WPUSTU ULICZNEGO

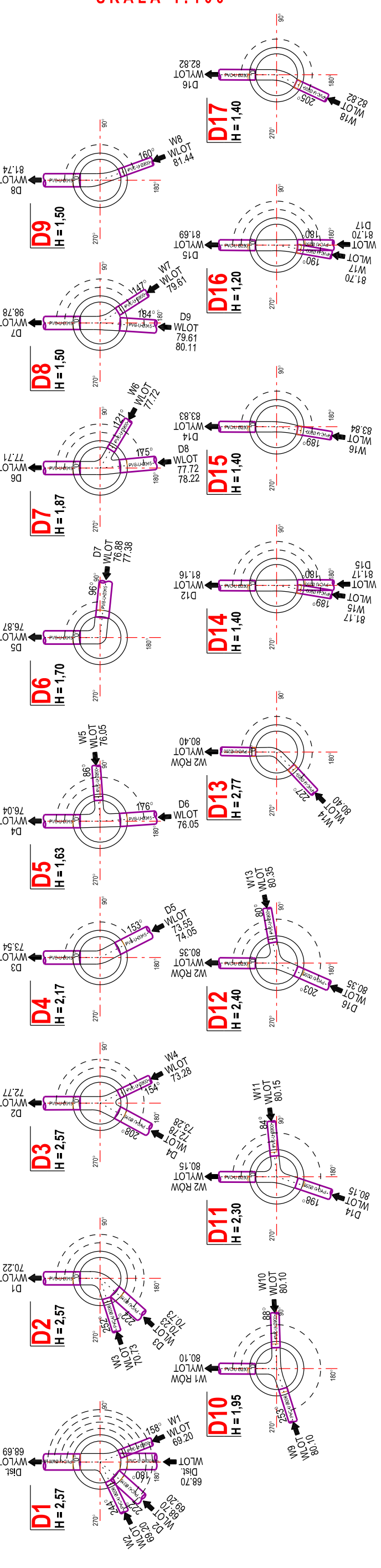
PIERSIEŃ UTRZYMUJĄCY

PIERSIEŃ ODCIĄGAJĄCY

RURA BETONOWA Z DNEM



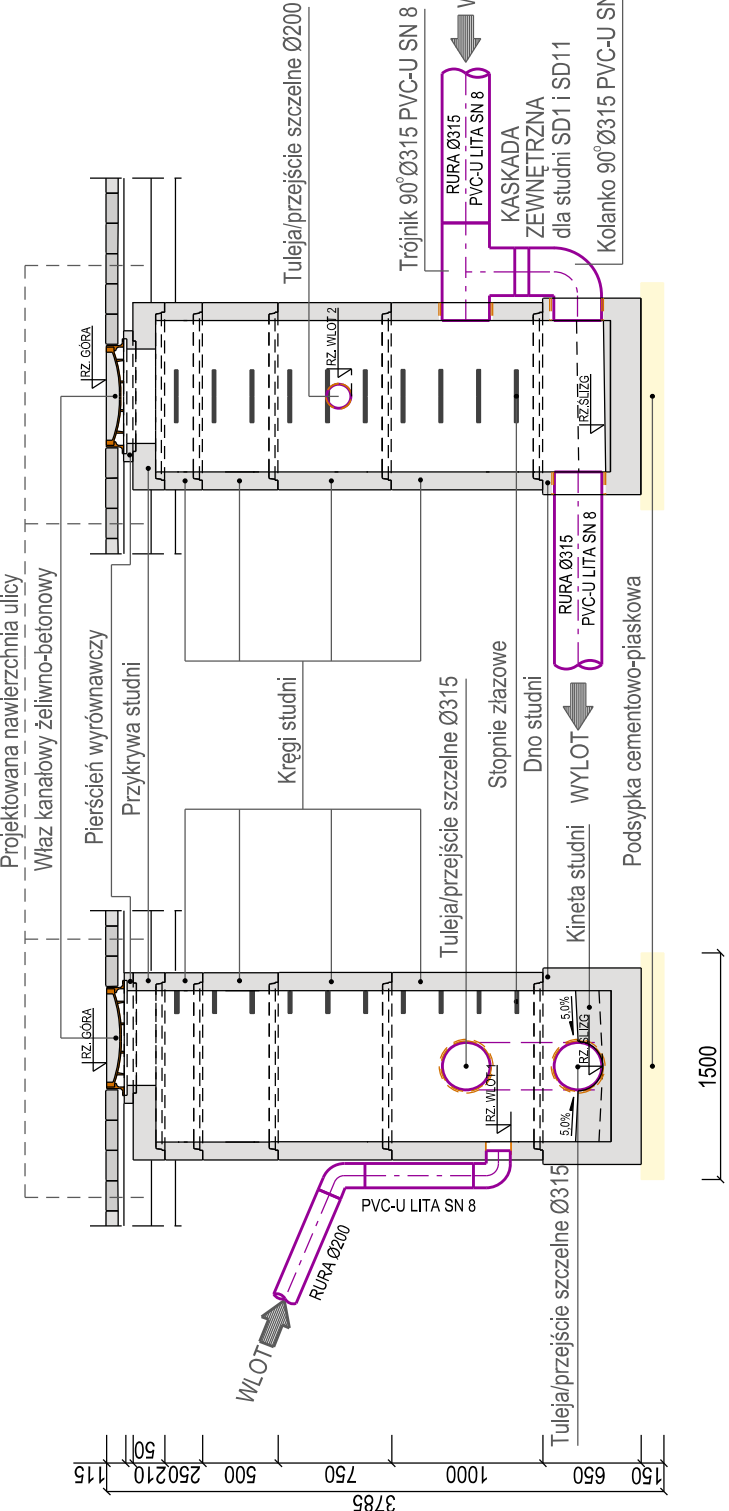
ZESTAWIENIE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH



STUDZIENKA KANALIZACYJNA

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



WIDOK Z GÓRY

ELEMENTY SKŁADOWE STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ

WŁAZ KANAŁOWY

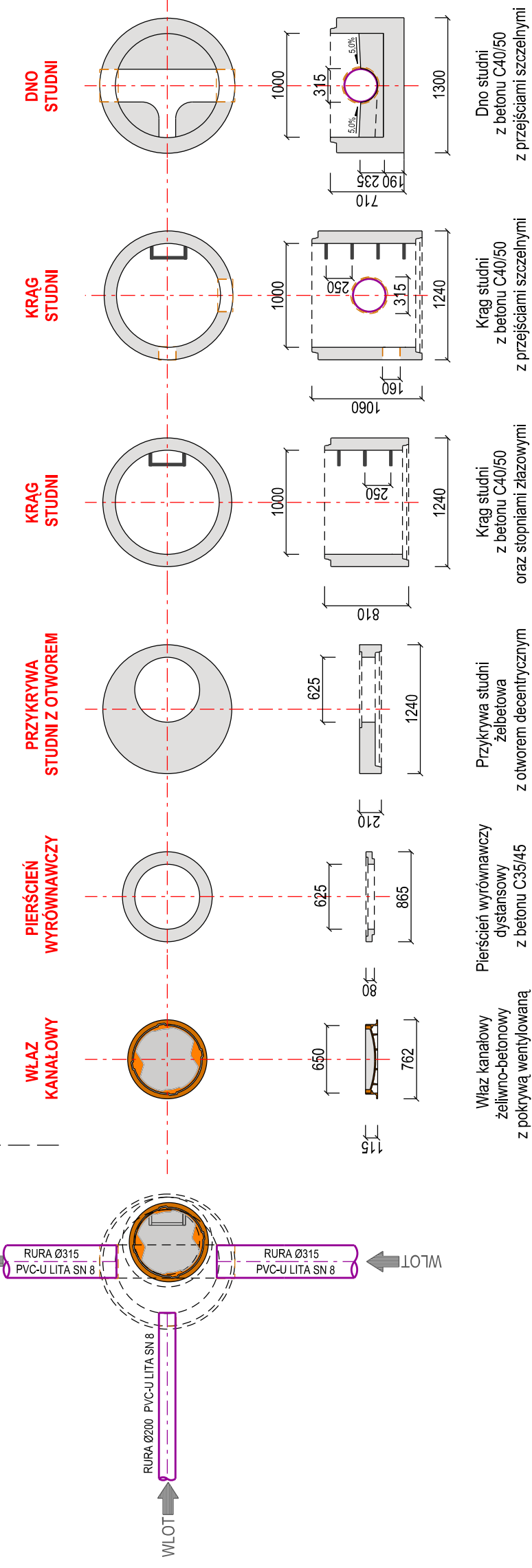
PIERSIEŃ WYRÓWNAWCZY

PRZYSŁUPA STUDNI Z OTWOREM

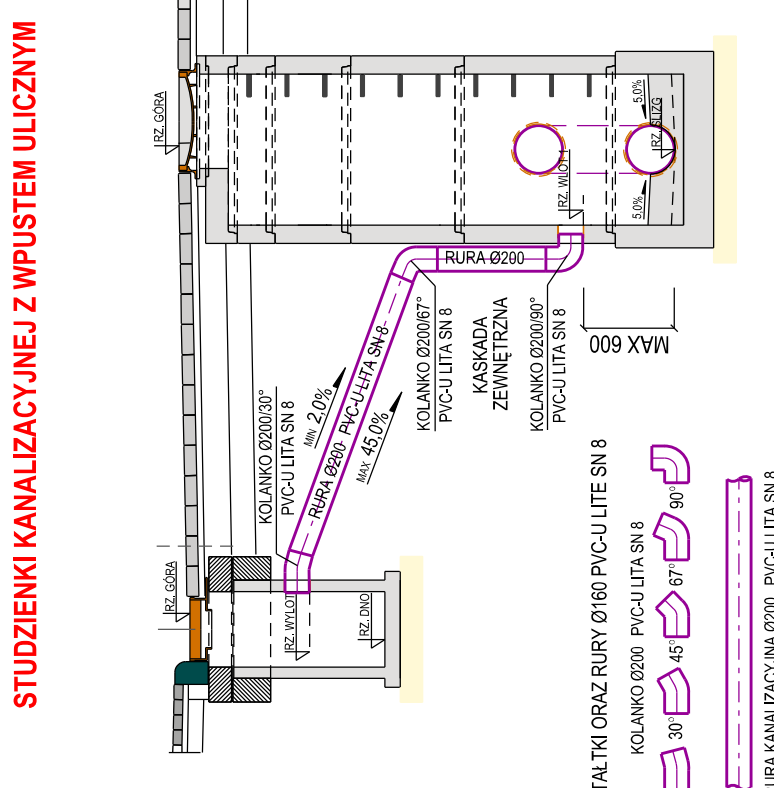
KRAG STUDNI

KRAG STUDNI

DNO STUDNI



SCHEMAT POŁĄCZENIA



NUMER STUDNI	RZĘDNE STUDNI		ŚRED RURY		KANAL		KANAL KĄTY W ST.	ŚRED RURY WYŁOT-1WŁOT	PRZYKANALIK		PRZYKANALIK		RZĘDNE WŁOT-2WŁOT	DNO 65/75	KREGLI		ELEMENTY STUDNI				WYS. STUDNI	KM DROGI	ULICA
	GÓRA	ŚLIZG	WŁOT	WŁOT	WŁOT	WŁOT			WŁOT	WŁOT	WŁOT	WŁOT			WŁOT	WŁOT	WŁOT	WŁOT	WŁOT	WŁOT			
D1	71.27	68.20	315	400	222	0	200	200	158	244	69.20	69.20	1/0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0-000.00 JEŻYNOWA
D2	72.86	70.23	315	315	222	0	200	-	252	-	70.73	-	1/0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0-016.25 JEŻYNOWA
D3	75.35	72.78	315	315	208	0	200	-	154	-	73.28	-	1/0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0-051.86 JEŻYNOWA
D4	73.72	73.55	315	315	153	0	-	-	-	-	-	-	1/0	0	1	0	1	0	0	0	0	2.17	0-057.79 JEŻYNOWA
D5	77.68	76.05	315	315	176	0	200	-	86	-	76.05	-	1/0	0	1	0	1	0	0	1	1.63	0-084.29 JEŻYNOWA	
D6	78.58	77.38	315	315	96	0	-	-	-	-	-	-	1/0	0	1	0	1	0	2	0	1.70	0-102.54 JEŻYNOWA	
D7	79.59	77.72	315	315	175	0	200	-	121	-	78.22	-	1/0	0	1	0	1	2	0	1	1.87	0-120.76 JEŻYNOWA	
D8	81.11	79.61	315	315	184	0	200	-	147	-	80.11	-	1/0	0	1	0	1	0	0	1	1.50	0-150.16 JEŻYNOWA	
D9	81.94	80.44	-	315	-	0	200	-	160	-	80.44	-	1/0	0	1	0	1	0	0	1	1.50	0-183.38 JEŻYNOWA	
D10	82.00	80.10	-	250	-	0	200	200	88	253	81.10	81.10	1/0	0	1	0	1	0	2	1	1.95	0-343.00 JEŻYNOWA	
D11	82.41	80.15	250	250	198	0	200	-	84	-	81.15	-	1/0	1	0	1	0	1	1	0	2.30	0-395.52 JEŻYNOWA	
D12	82.75	80.35	250	250	203	0	200	-	80	-	81.35	-	1/0	1	0	1	1	1	0	2.40	0-468.75 JEŻYNOWA		
D13	83.17	80.40	-	-	-	0	200	-	0	227	81.40	-	1/0	0	1	1	1	0	0	0	2.77	0-501.40 JEŻYNOWA	
D14	82.57	81.17	250	250	180	0	200	-	189	-	82.57	-	1/0	1	0	1	0	1	1	0	1.40	0-010.58 MALINOWA	
D15	85.24	83.84	-	250	-	0	200	-	189	-	85.24	-	1/0	1	0	1	0	1	1	0	1.40	0-058.71 MALINOWA	
D16	84.22	82.90	250	250	180	0	200	-	190	-	84.22	-	1/0	0	1	0	1	1	1	0	1.20	0-011.52 JAGODOWA	
D17	82.82	81.70	-	250	-	0	200	-	205	-	82.82	-	1/0	1	0	0	1	1	1	0	1.40	0-061.35 JAGODOWA	

Investycja	BUDOWA ULIC JAGODOWEJ, MALINOWEJ, POZIOMKOWEJ, JEŻYNOWEJ ORAZ SKRZYŻOWANIA NA UL. KRETEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM W CZERWONAKU (zł. nr ewid. 86, 113 ark. 22, 1, 18, 20, 32, 41, 45, 192, 202, 2)
Zamawiający	GINIA CZERWONAK ul. Żródlana 39, 62-004 Czerwonak
Wykonawca	KOSBRUK MATEUSZ MIKITOW Kopydłowo 5/1, 62-270 Kłedko
Opracowanie	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Obiekt	ODWODNIENIE DROGI - KANALIZACJA DESZCZOWA
Branża	DROGOWA Z ODWODNIENIEM
Tytuł rysunku	PRZEMOCY NORMALNE - SCHEMATY - ZESTAWIENIA
Skład zespołu	Imię i Nazwisko
Projektował	Tadeusz Knopczyk
Sprawił	mgr inż. Dariusz Kosmaczewski WKP/0097/PWOD/12
Opracował	inż. Michał Wolkowicz
Data	KWIECIEŃ 2018
Skala	1:50/1:100
Rysunek nr	2147/9/PW
Umowa nr	10 D
Wzrost	1.74