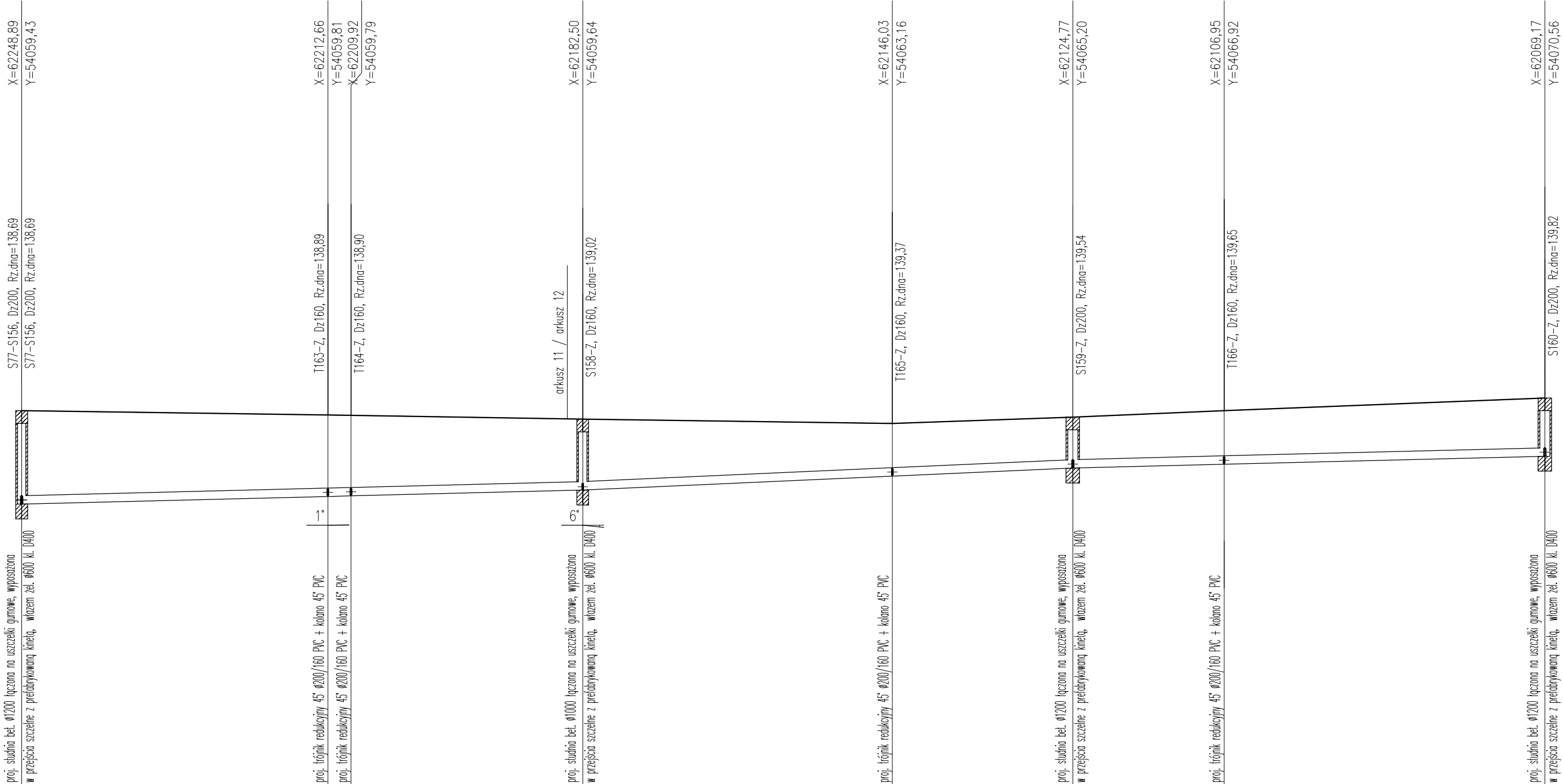



P.p.=130,00

Rzędna istniejącego terenu	140,90		140,80		140,79				140,70				140,60				140,75				140,90				141,20
Rzędna dna proj. kanału	138,69		138,87		138,88				139,02				139,35				139,54				139,63				139,82
Nazwa węzła	S144		T163 T164			S158			T165			S159			T166			S160							
Długość odcinka			36,2		2,7	27,4				36,6		21,4		17,9		38,0									
Proj. spadek kanału, odległość	L=66,4							i=0,5 %	L=58,0							i=0,9 %	L=55,9							i=0,5 %	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PCV																								
Hektometr i odległości	0	○		36,2	39,0			66,4		1	○	3,0		24,4		42,3				80,2					





PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA  
**ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.**  
ul. Wilczycka 14, pok. 1-4, 55-093 KIELCZÓW

INWESTOR:  
**GMINA JELCZ-LASKOWICE**  
**UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE**

OBIEKT:  
**KANALIZACJA SANITARNA W MINKOWCACH OŁAWSKICH**  
**"ETAP II, III, IV, V"**  
**OBREB – MINKOWICE OŁAWSKIE**  
**GMINA JELCZ-LASKOWICE**

BRANZA:  
**SANITARNA**

PROJEKTANT:  
**MGR INŻ. ROBERT FLIS**

DATA:  
**05-2016**

NUMER UPRAWNIENI:  
**221/DOS/05**

PODPIS:

STADIUM:  
**PROJEKT BUDOWLANY**

SPRAWDZAJĄCY:  
**MGR INŻ. IRENEUSZ BORS**

DATA:  
**05-2016**

NUMER UPRAWNIENI:  
**63/DOS/03**

PODPIS:

ASYSTENT PROJEKTANTA:  
**MGR INŻ. KATARZYNA PIECYK**

DATA:  
**05-2016**

NR RYSUNKU:  
**37**

SKALA:  
**1:100/500**

TEMAT:  
**PROFIL PODŁUŻNY PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ**  
**S144-S160**