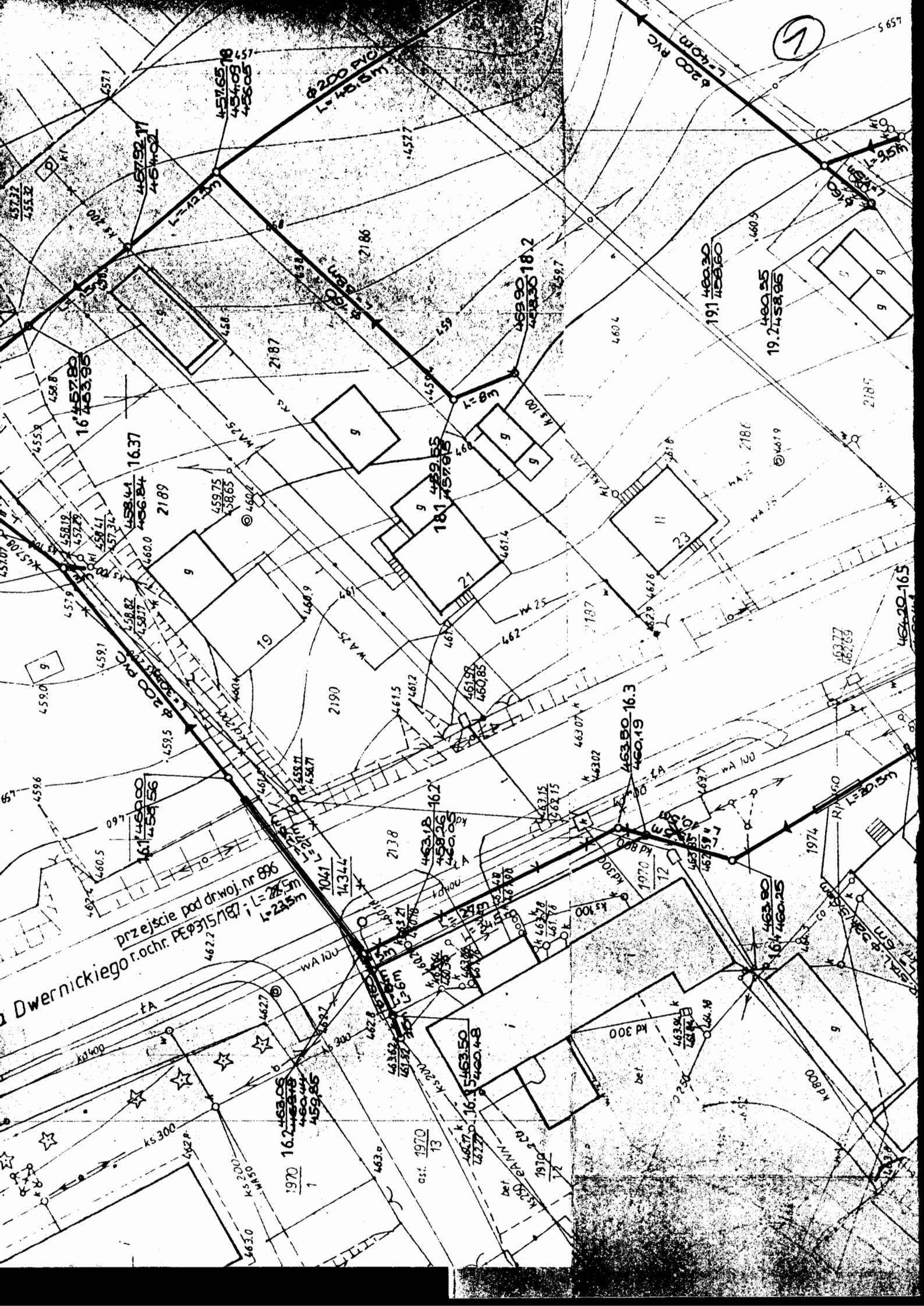


## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA</b>				
1.1	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	120,00	m2
1.2	KNNR 6/802/5	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15·cm, ręcznie	10,00	m2
1.3	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie	130,00	m2
1.4	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	32,00	m
1.5	KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie	6,00	m2
1.6	KNNR 6/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, ręcznie	6,00	m2
1.7	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie	6,00	m2
1.8	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	376,29	m3
1.9	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	250,86	m3
1.10	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	1 393,66	m2
1.11	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	28,00	m3
1.12	KNNR 4/1009/13 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·315·mm	11,00	m
1.13	KNNR 11/404/5 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, rurociąg Dn·200·mm, wciągarka elektryczna	11,00	m
1.14	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm (34,5 + 10,5 + 30,5 + 52,0 + 20,0 + 23,5 + 16,0)	187,00	m
1.15	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	20,00	m
1.16	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa - dno z kinetą i otworami - element prefabrykowany	7,00	m3
1.17	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	7,00	szt
1.18	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	8,00	0.5 m
1.19	KNNR 1/608/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	55,90	m3
1.20	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	2,00	m
1.21	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	250,86	m3
1.22	KNNR 1/214/5 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	375,29	m3
1.23	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	130,00	m2
1.24	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	130,00	m2
1.25	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm	130,00	m2
1.26	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	136,00	m2
1.27	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	32,00	m



przejście pod drwoj nr 88  
L=22.5m  
L=23.5m

Dwernickiego ochr. PE 0315/187

1970 16.2  
459.85

15463.50  
460.48

463.80 16.3  
460.19

463.80  
164 460.25

Ø 200 P.V.C.  
L=45.15m

Ø 200 P.V.C.  
L=45.15m

16 457.80  
453.96

181 459.55  
457.85

182 459.30  
458.12

191 460.30  
458.60

19.2458.96

16.37  
458.44  
456.84

181 459.55  
457.85

463.80 16.3  
460.19

463.80  
164 460.25

przejście pod drwoj nr 88  
L=22.5m  
L=23.5m

Dwernickiego ochr. PE 0315/187

1970 16.2  
459.85

15463.50  
460.48

463.80 16.3  
460.19

463.80  
164 460.25

Ø 200 P.V.C.  
L=45.15m

Ø 200 P.V.C.  
L=45.15m

16 457.80  
453.96

181 459.55  
457.85

182 459.30  
458.12

191 460.30  
458.60

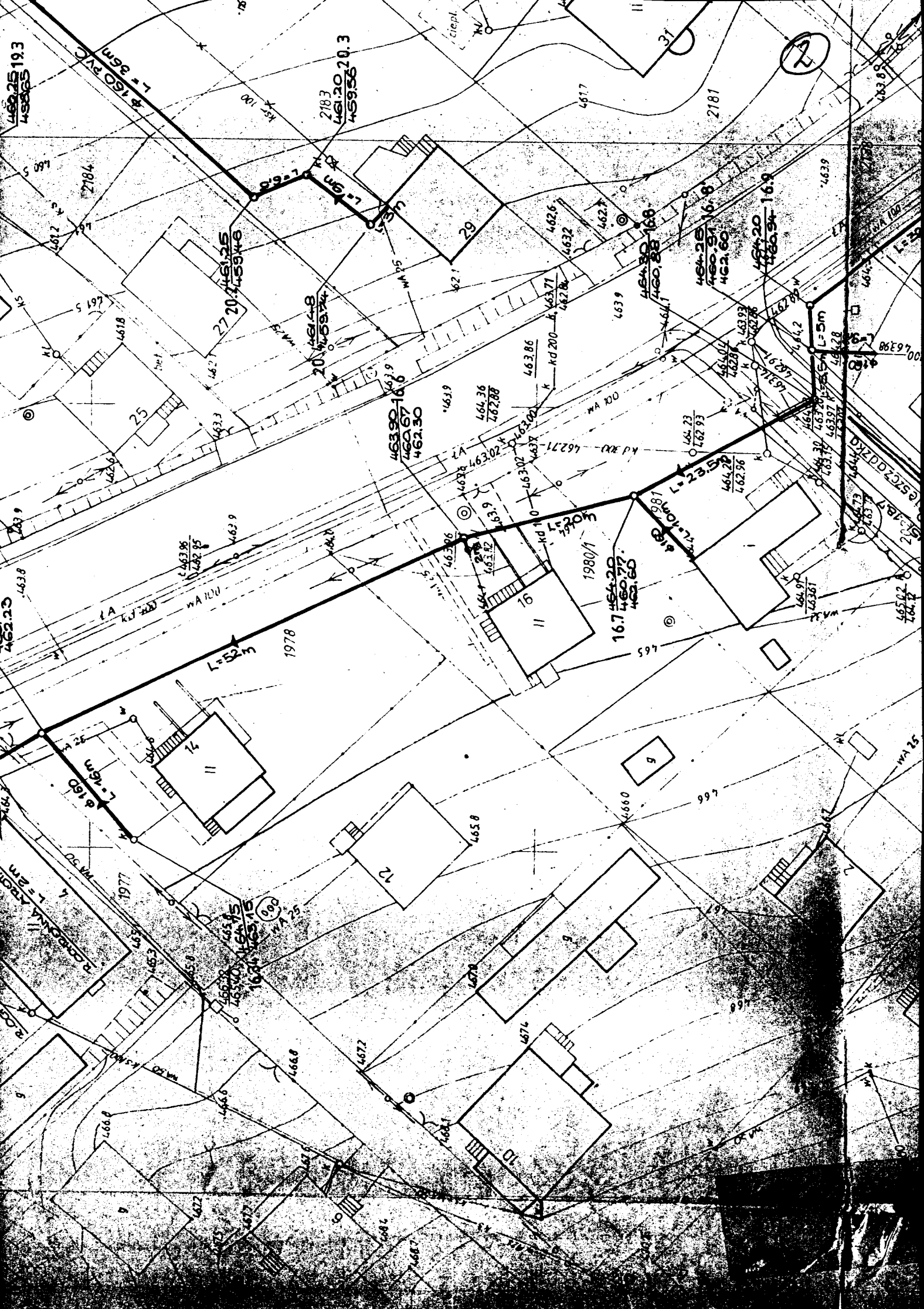
19.2458.96

16.37  
458.44  
456.84

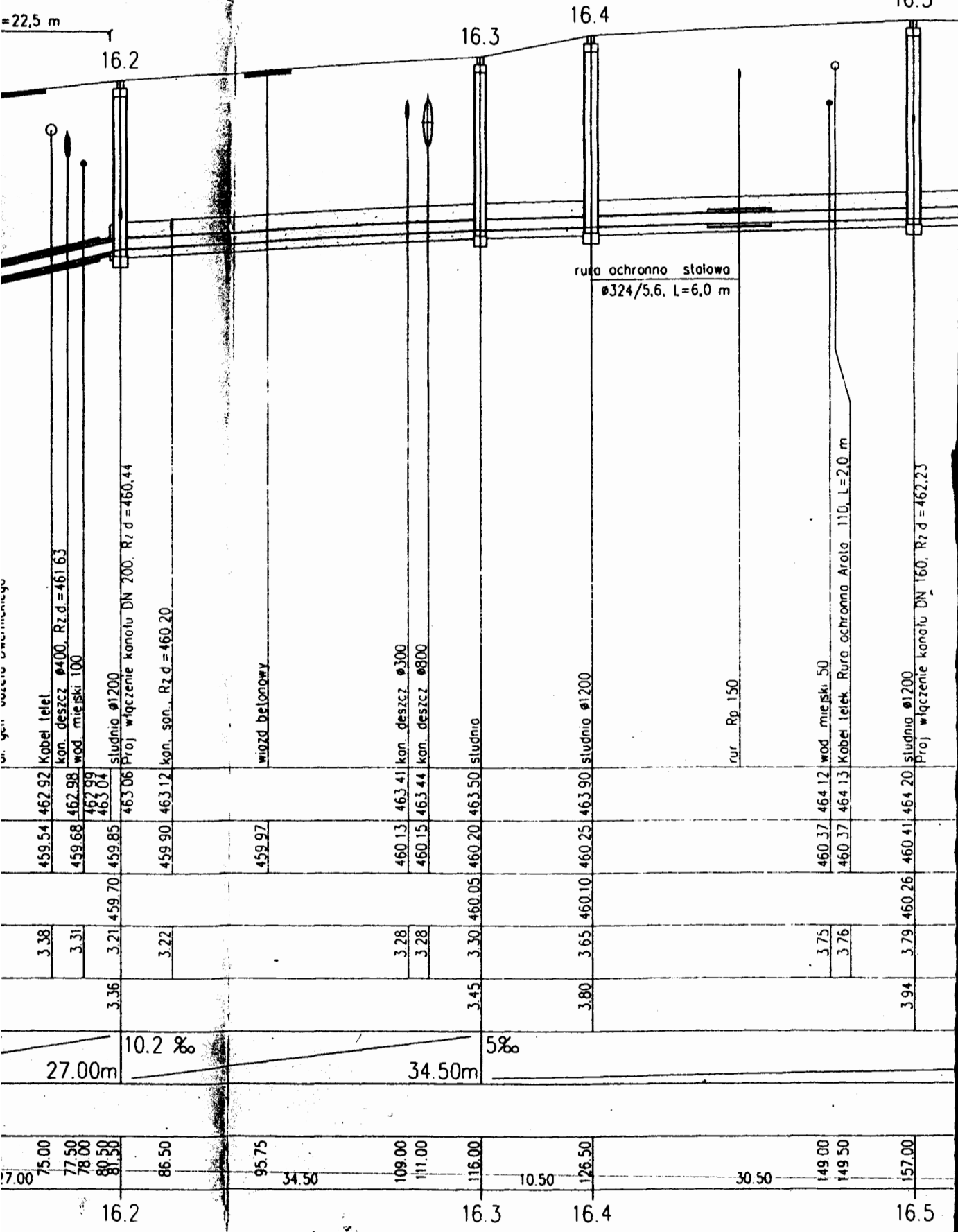
181 459.55  
457.85

463.80 16.3  
460.19

463.80  
164 460.25



1



A ODWODNIENIE WYKOPÓW POPRZĘZ STUDZIENKI ZBIORCZE PVC CO 30 m (szl 9)

2

nN - 0.40  
 Glz - 1.20  
 Pg - 2.40  
 Kw+g - 3.00  
 Kw - 3.50

16.6

16.7

16.8 16

rura ochronno  
 Ø115/18,7 PE, L=5,0 m

studnia Ø1200  
 Proj. włączenie kanału DN 160. Rz.d = 462,30

studnia Ø1200  
 Proj. włączenie kanału DN 160. Rz.d = 462,60

drogo asfalt ul. Bieszczadzko  
 Przejście rozkopem. Odudowa now osf  
 studnia Ø1200  
 włączenie kanału, Rz.d = 463,00

464.00

460.64 463.96

460.67 463.90

460.71 463.96

464.00

460.77 464.20

460.82 464.24

460.85 464.27

460.85 464.27

460.86 464.30

460.89 464.28

460.91 464.25

3.32

3.38

3.25

3.58

3.43

3.42

3.42

3.57

3.39

3.49

DN 200 L=477.00m

52.00

200.00

203.50

209.00

217.50

200.00

224.00

229.00

239.00

235.50

245.00

245.50

250.50

252.50

254.50

258.00

16.6

16.7

16.8 16

2