

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 I. KANALIZACJA SANITARNA - ul. Nadgórna - od studni rew. nr A4 do nr A12			
1.1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm (4,0 + 7,0)	11,0		m2
1.2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	11,0	11,0	m2
1.3 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	18,0		m2
1.4 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	4,0		m
1.5 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	12,0		m
1.6 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm	40,0		m2
1.7 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV (143,1 + 209,2)	352,3		m3
1.8 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m (343,5 + 52,3)	395,8		m3
1.9 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV (971,1 + 523,3)	1 494,4		m2
1.10 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	358,0		m2
1.11 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek	143,2		m3
1.12 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200/5,9 ·mm	304,0		m
1.13 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·/4,7 mm	54,0		m
1.14 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m, dno studni i kinety prefabrykowane	9,0		szt
1.15 KNR 218/613/4 (1) Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, dodatek za każde 0,5·m różnicy głębokości do 3·m	-19,0		0.5 m
1.16 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE, o głębokości do 2,0 m	4,0		szt
1.17 KNRW 218/425/2 Montaż rury ochronnej z rur polietylenowych typu WEHOLITE - SPIRO na połączenia zatrzaskowe lub kielichowe, Dn·300·mm	17,0		m
1.18 KNRW 218/309/1 Przeciąganie rurociągów PCV Dn 200 prowadzonych w rurach ochronnych PE, Dn·300·mm	17,0		m
1.19 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m (215,8 + 52,3)	268,1		m3
1.20 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) (143,1 + 209,3)	352,4		m3
1.21 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	51,0		m2
1.22 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	51,0		m2
1.23 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	51,0		m2
1.24 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	51,0	10,0	m2
1.25 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	51,0		m2
1.26 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	51,0	12,0	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	51,0		m2
1.28 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	51,0	2,00	m2
1.29 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3·cm	51,0		m2
1.30 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	51,0		m2
1.31 KNR 201/212/7 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	235,8		m3



Orientacja

skala 1 : 10 000



PROJEKTOWANA KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Nazwa inwestycji :				
Kanał sanitarny przy ul. Nadgórnej w Ustrzykach Dolnych				
Rodzaj opracowania :			Nazwa rysunku	
PROJEKT WYKONAWCZY			Orientacja	
Funkcja :	Imię i Nazwisko :	Nr uprawnień	Podpis	Nr Decyzji
Projektant specjalności wodno - melioracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama	W 85/75	<i>[Signature]</i>	15/01
Projektant specjalności instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak	47/97	<i>[Signature]</i>	Data grudzien 2002 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Katarzyna Kmieć		<i>[Signature]</i>	Stadium PW
Pracownik specjalności inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski	8/65/Rz	<i>[Signature]</i>	Skala 1 : 10 000
				Nr rysunku 0
bpbk		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. 35-060 Rzeszów ul. PCK 2		

4

W1
proj. wazenie do istniejacej
kanalizacji sanitarnej

A1 412,10
K167,20

$i=5\text{‰}$ L=11,5m

$\text{Ø}200$ PVC
 $i=45,2\text{‰}$ L=21m

A1 412,80
K167,80

A1 412,15
K167,85

$\text{Ø}200$
 $i=87,9\text{‰}$

A1 412,00
K168,85

B5 413,80
K171,70

Rzeczna

Dziadowa

$\text{Ø}160$
 $i=72\text{‰}$ L=12,5m

$\text{Ø}200$ PVC
L=8m

$i=9,8\text{‰}$ L=20,5m

$i=1,0\text{‰}$ L=42m

6536 kd 200

Rz. Strwiąz

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

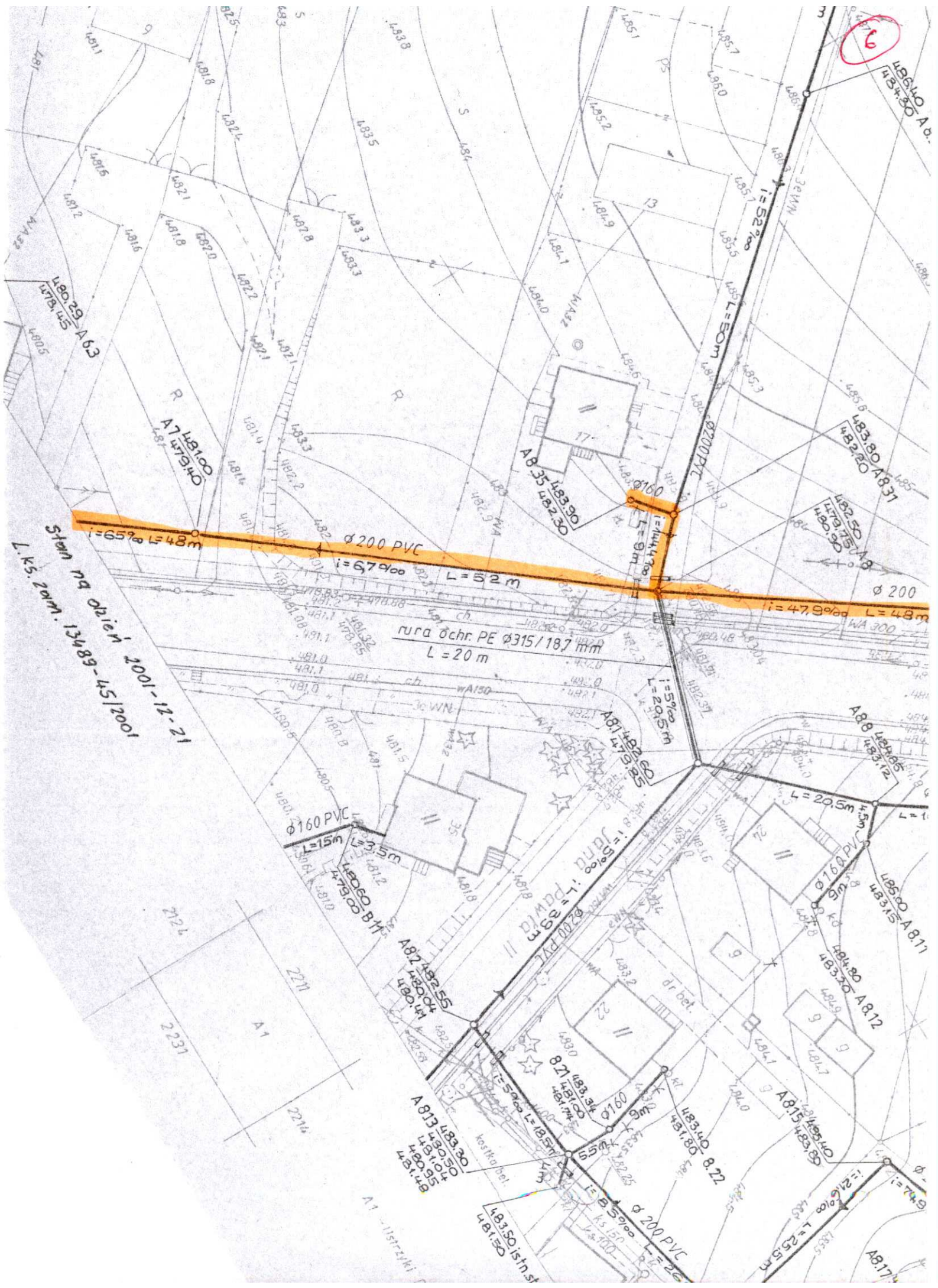
W1 250

W1 250

W1 250

W1 250

6



Stano na objem 2001-12-21
L.k.s. Znam. 13489-45/200

rura ochr. PE $\varnothing 315/187$ mm
L = 20 m

$\varnothing 160$ PVC
L = 15 m

$\varnothing 200$ PVC
L = 9 m

$\varnothing 160$ PVC
L = 20,5 m

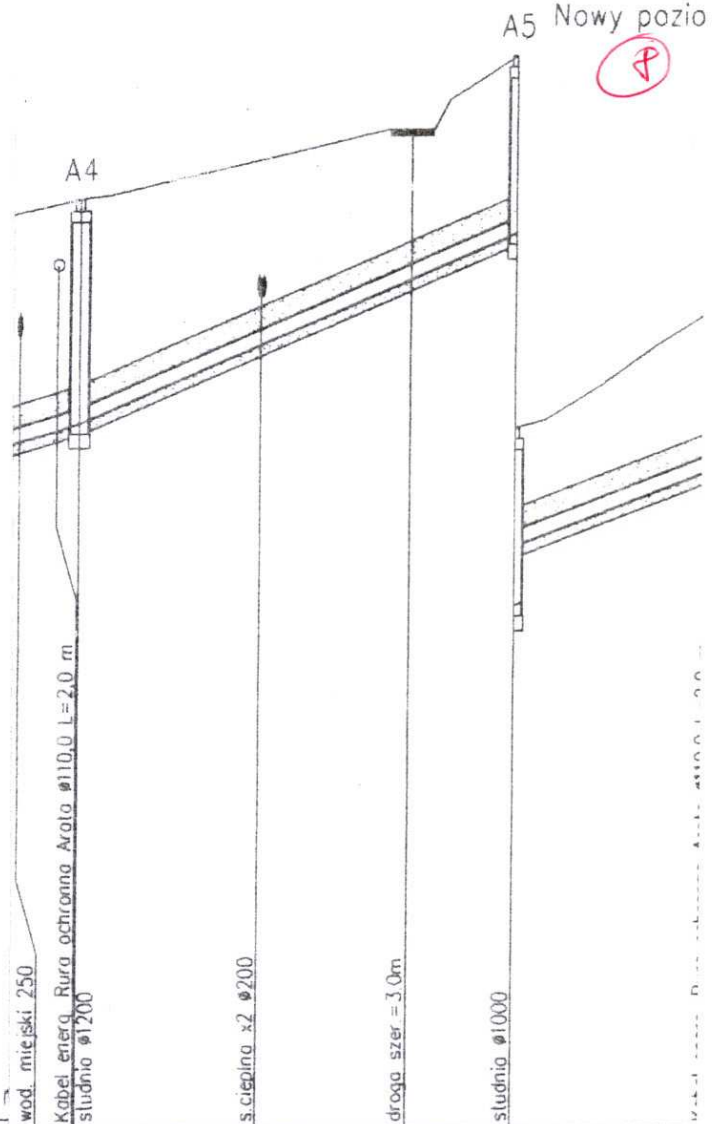
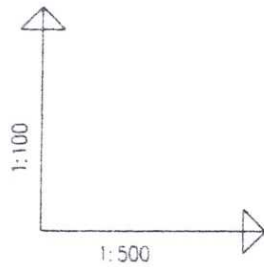
A 813 483,30
481,050
480,95
481,48

A 815 483,89
481,80
481,70

A 817 483,50
481,50
481,20

Zmiana poz:

Nowy pozio



POZIOM PORÓWNAWCZY 460.00

RZĘDNA TERENU ISTN.		472.45	472.50	473.00	473.40	473.40	474.00	474.40	474.50	475.00	475.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	469.21	469.45		470.51		471.25		472.00	472.80		
RZĘDNA DNA WYKOPU		469.30						471.85	472.65		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		3.00						2.40	1.60		
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU		3.15						2.55	1.75		
SPADKI, DŁUGOŚCI	00m	87.9 ‰					29.00m		77.3 ‰		
ŚREDNICA, MATERIAŁ											
TYP KONSTRUKCJI											
ODLEGŁOŚCI	038.50	42.50		54.50	29.00	64.50		71.50			02.00
HEKTOMETRY		A4						A5			

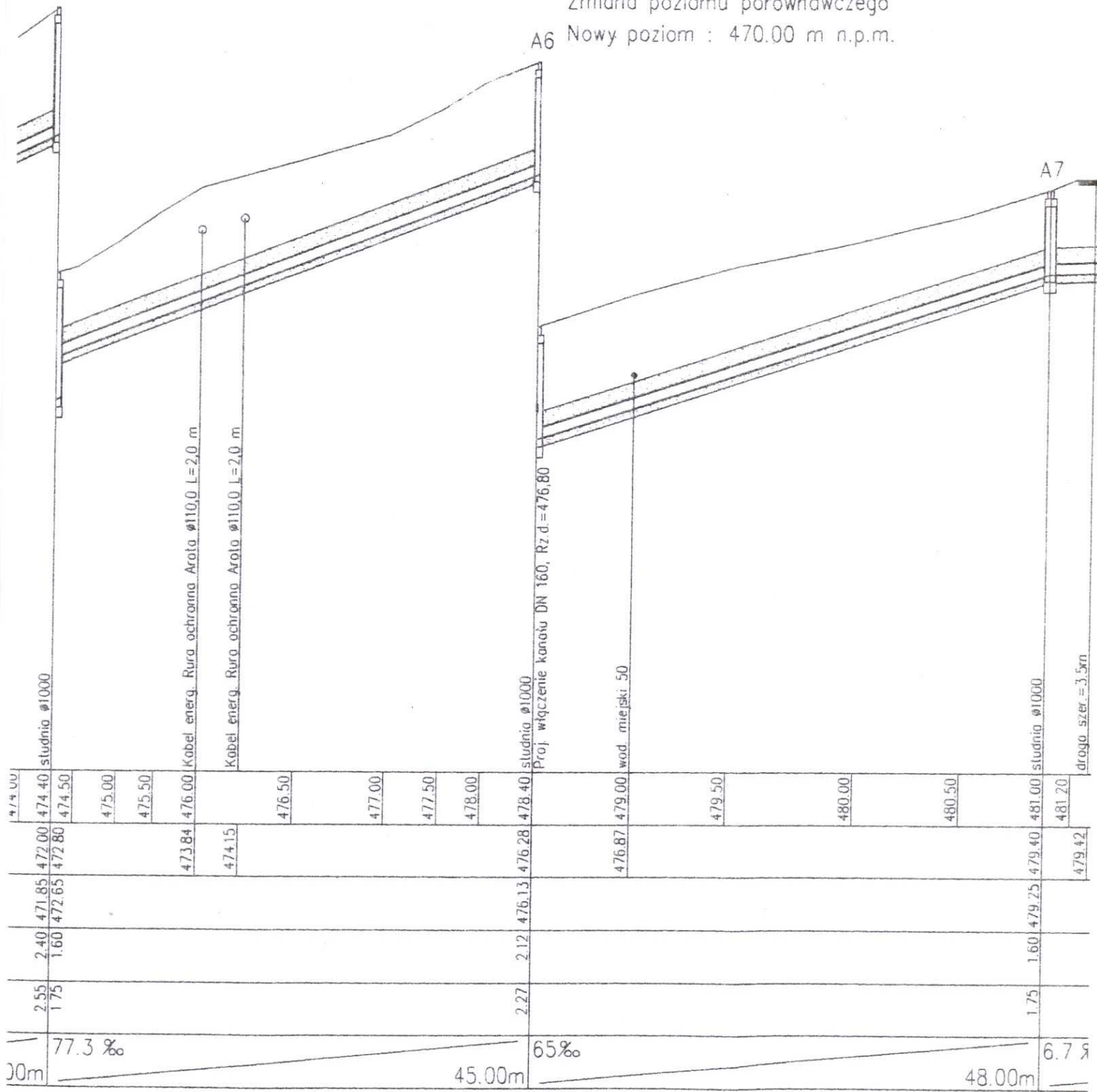
9

Zmiana poziomu porównawczego

Zmiana poziomu porównawczego

A5 Nowy poziom : 465.00 m n.p.m.

A6 Nowy poziom : 470.00 m n.p.m.



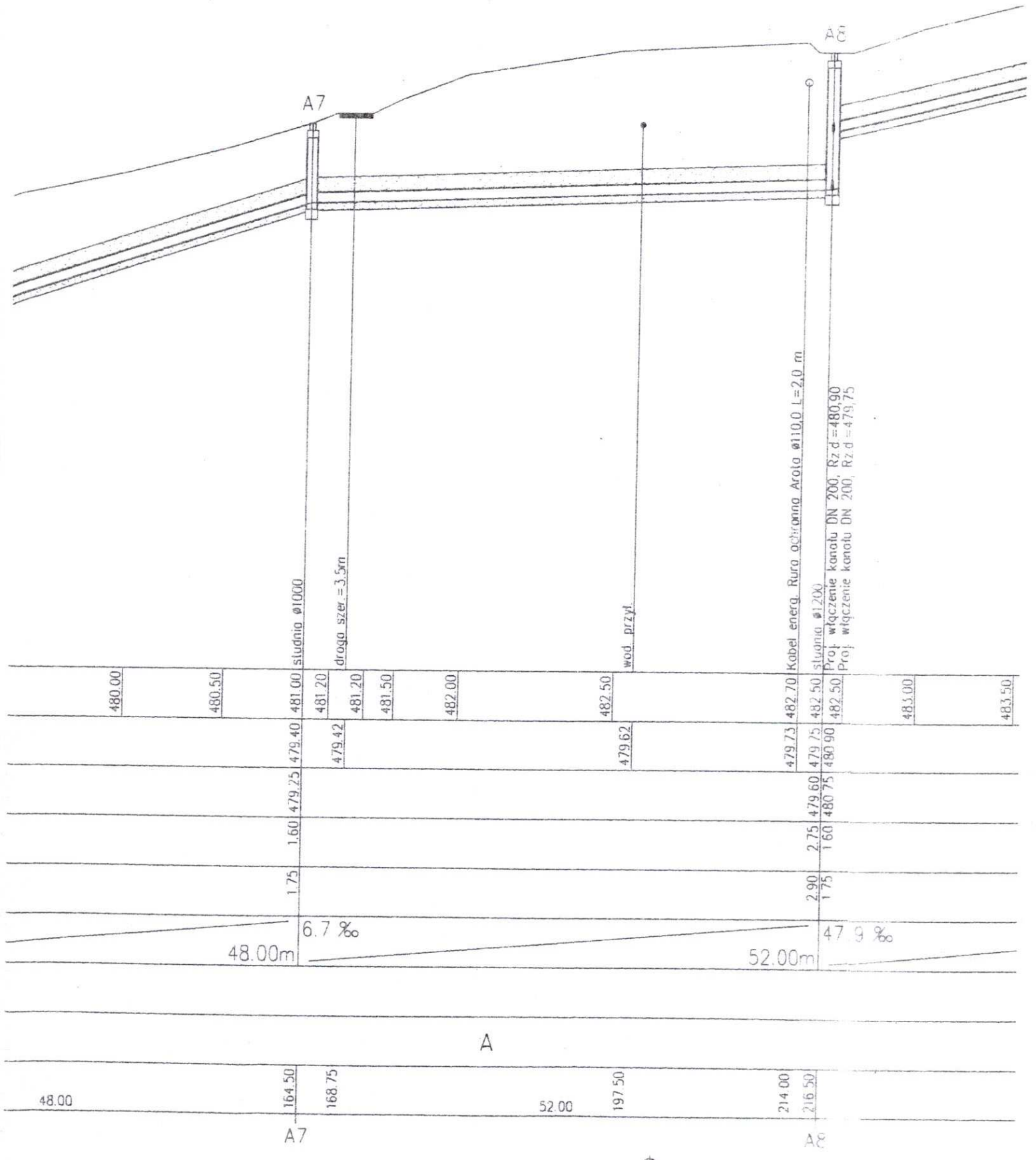
474.00	474.40	474.50	475.00	475.50	476.00	476.50	477.00	477.50	478.00	478.40	478.80	479.00	479.50	480.00	480.50	481.00	481.20
472.00	472.80	473.84	474.15	476.28	476.13	476.28	476.87	479.40	479.42								
471.85	472.65	473.84	474.15	476.28	476.13	476.28	476.87	479.40	479.42								
2.40	1.60	2.55	1.75	2.27	2.12	2.12	2.27	1.60	1.75								
77.3 ‰	77.3 ‰	77.3 ‰	77.3 ‰	65 ‰	65 ‰	65 ‰	65 ‰	6.7 ‰	6.7 ‰								
30m	45.00m	45.00m	45.00m	45.00m	45.00m	45.00m	45.00m	48.00m	48.00m								

71.50	85.00	89.00	45.00	116.50	125.50	48.00	164.50	168.75
A5				A6			A7	



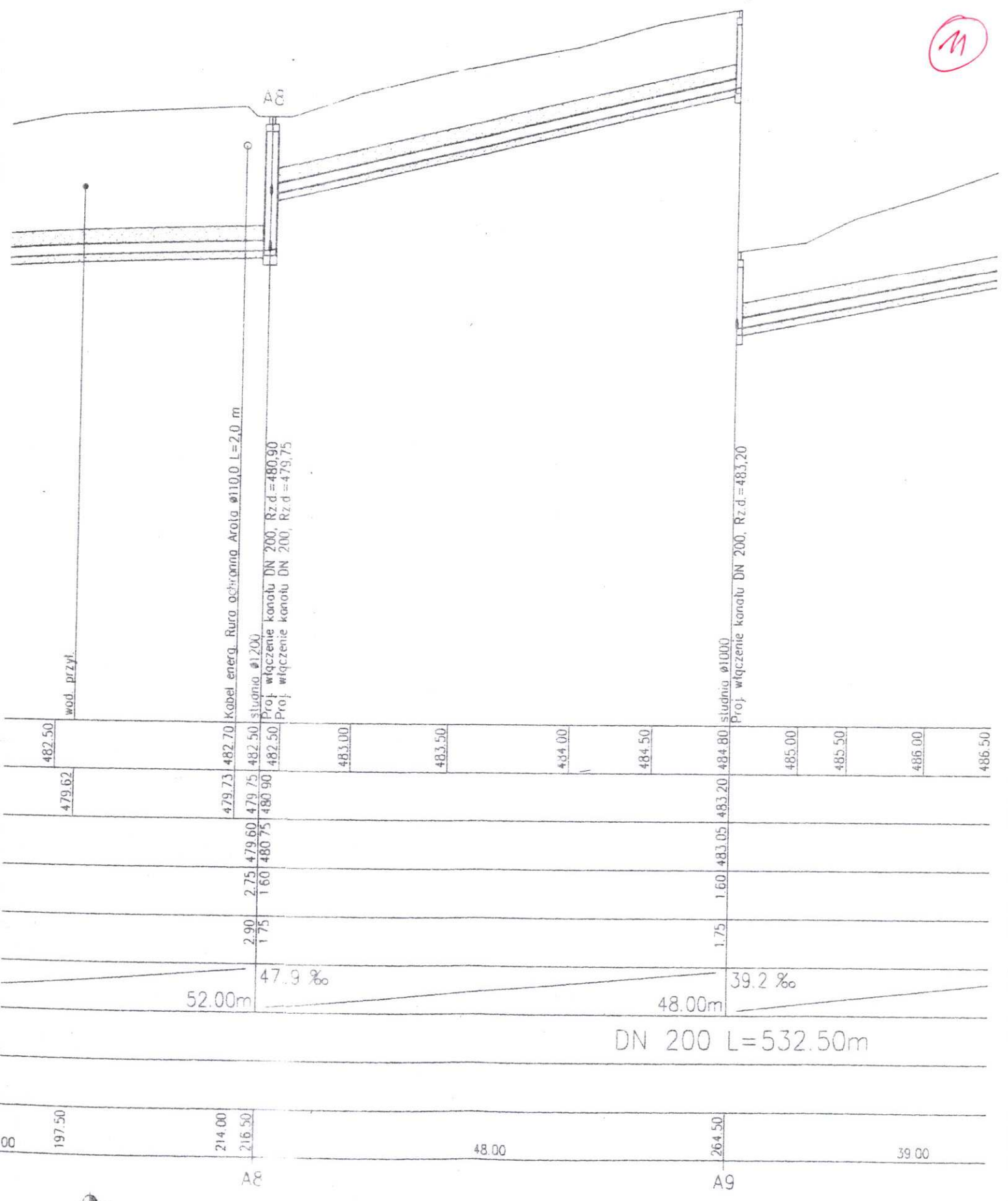
10

porównawczego
170.00 m n.p.m.



Zmiana poziomu porównaw
 A9 Nowy poziom : 475.00 m

M



52.00m

47.9 ‰

48.00m

39.2 ‰

DN 200 L=532.50m

A8

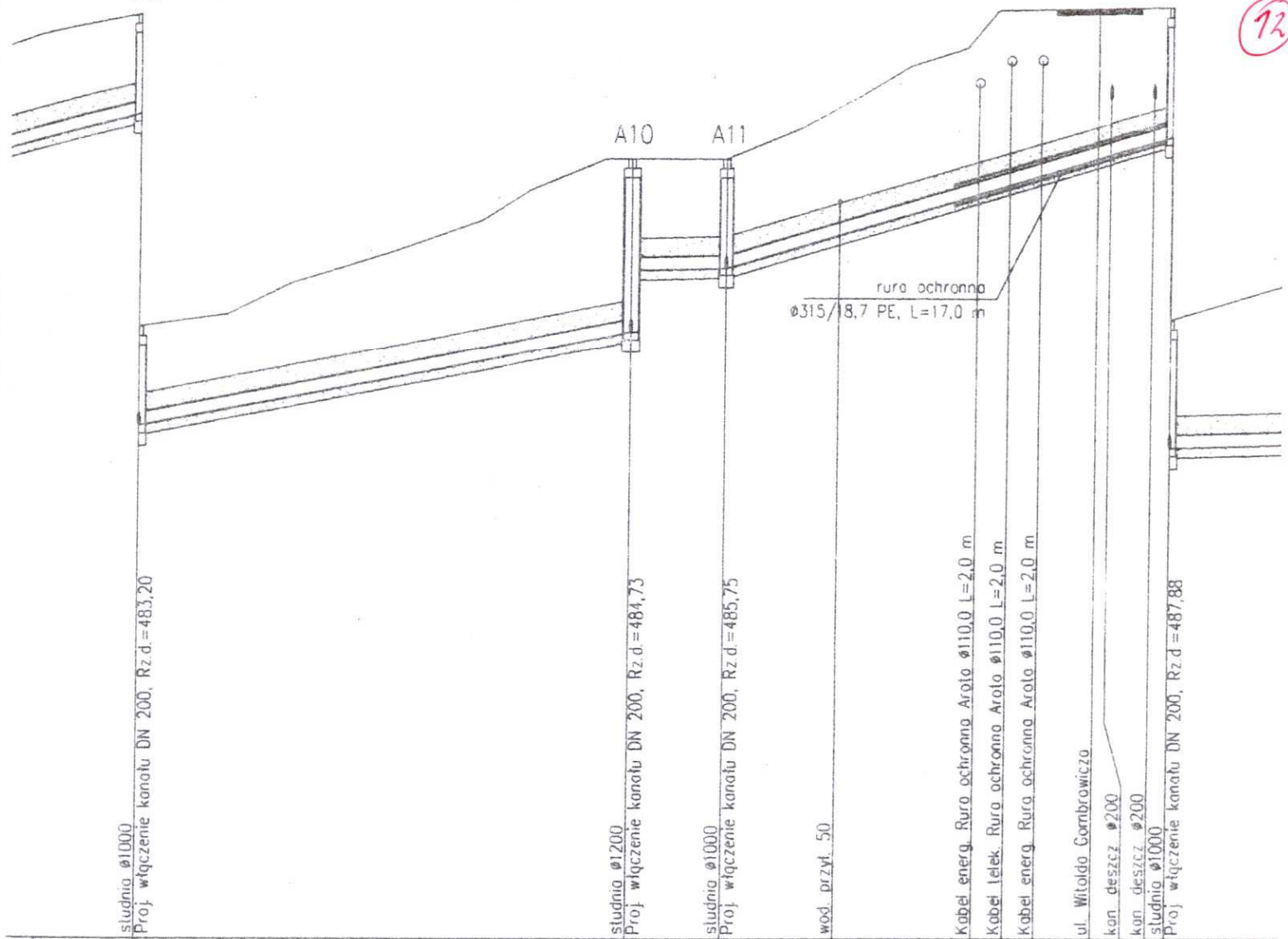
A9

2

Zmiana poziomu porównawczego
 A9 Nowy poziom : 475.00 m n.p.m.

Zmiana
 A12 Nowy p

72



484.50	484.80	485.00	485.50	486.00	486.50	487.00	487.50	487.50	488.00	488.50	489.00	489.30	489.90	487.31	487.58	487.79	487.88	489.95
	483.20						484.73	485.72		486.29		486.95	487.10	487.25				
	1.60						2.77	1.78										
	1.75						2.92	1.93										
	39.2 ‰						5 ‰	7.50		60 ‰								5 ‰
48.00m							39.00m											35.50m

IN 200 L=532.50m

264.50		303.50	7.50	311.00	320.00	35.50	331.00	333.50	336.00	340.50	341.50	345.00	346.50	17.5
A9		A10		A11									A12	