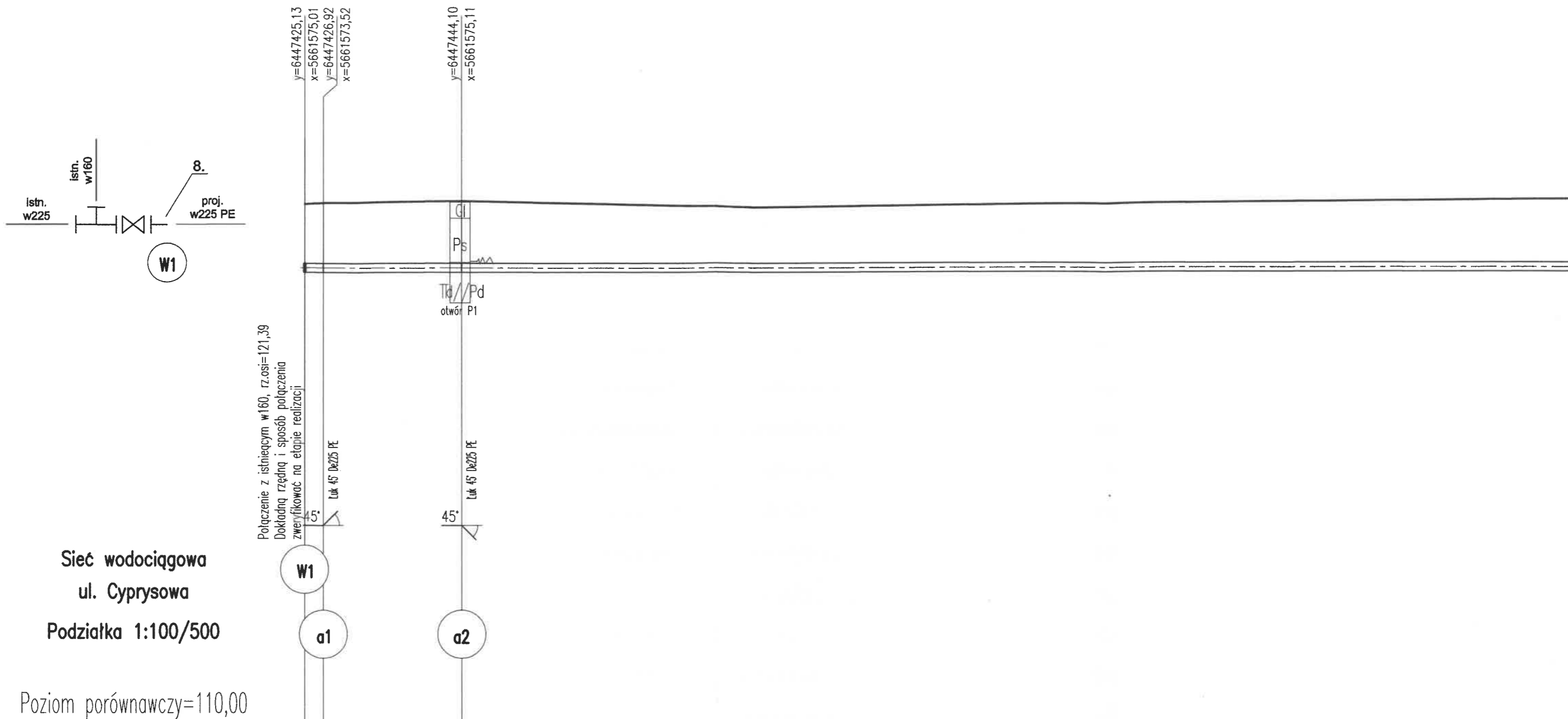


Opis powierzchni terenu	
Przekrój wykopu	Wykop ręczny
Działka ewidencyjna	309/665

Wykop sprzętem mechanicznym



Sieć wodociągowa
ul. Cyprysowa
Podziałka 1:100/500

Poziom porównawczy=110,00

Rzędna istniejącego terenu	122,97	123,00	123,05	122,90	123,00
Rzędna osi proj. rurociągu	121,39	121,39	121,39		
Zagłębienie osi przewodu	1,58	1,61	1,66	1,50	1,59
Długość odcinka	2,3	17,2			
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=394,3				
Proj. średnica nominalna, materiał	DN225 PE100 PN10 SDR17				
Hektometr i odległości	0	2,3	19,6		1

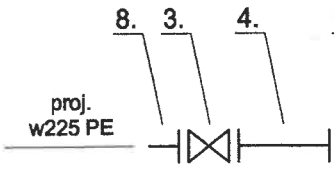
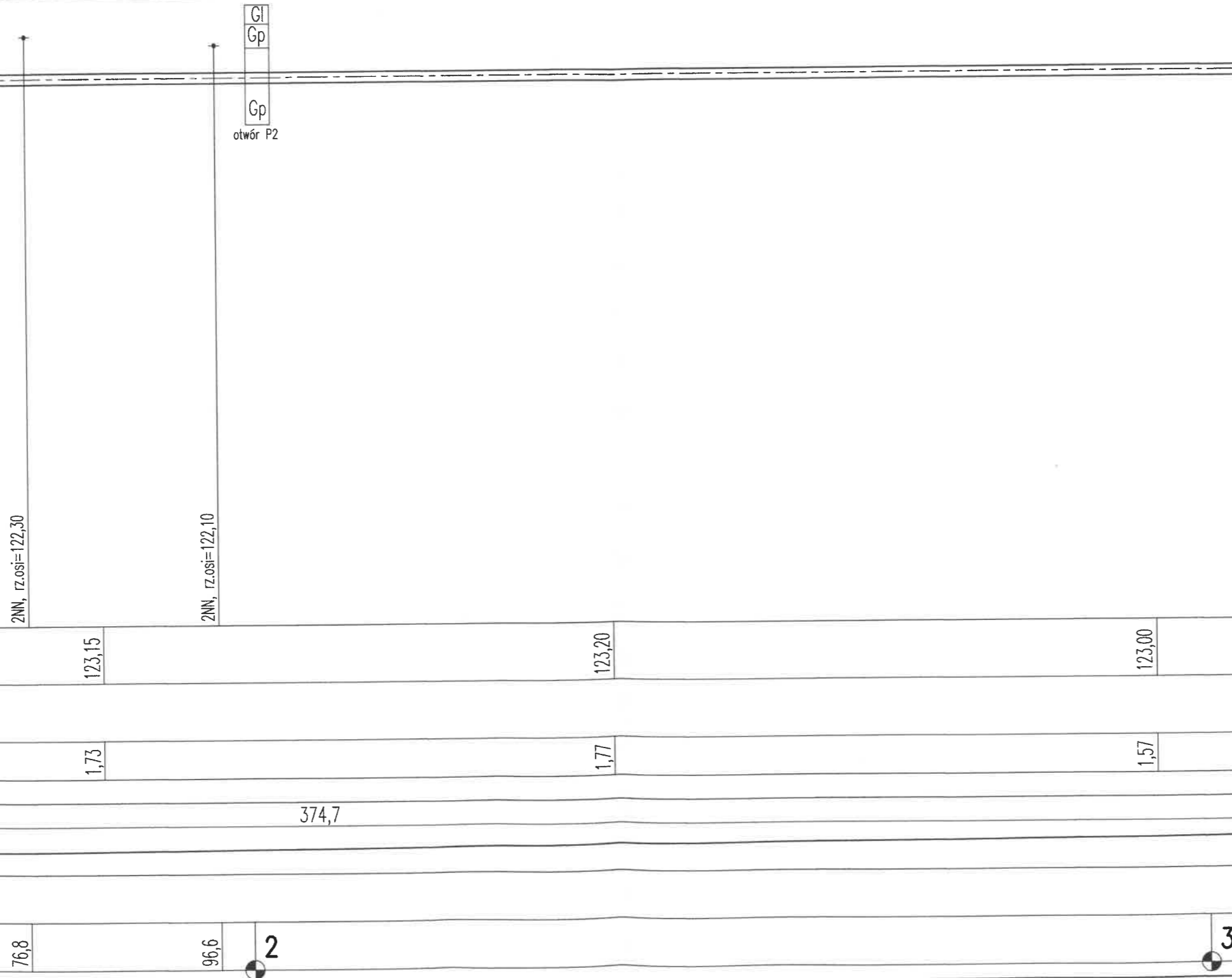
teren zielony

Wykop ręczny

Wykop mech.

Wykop ręczny

Wykop sprzętem mechanicznym



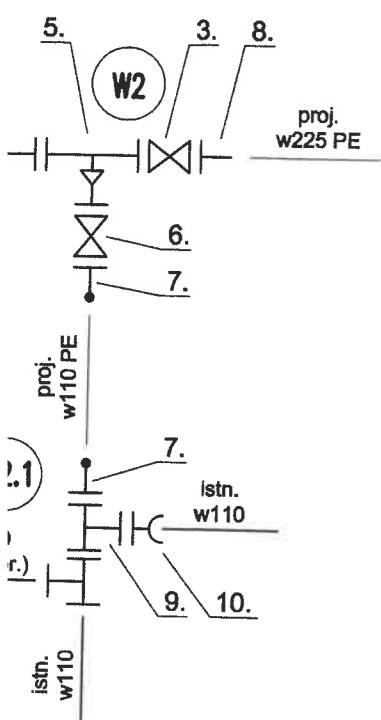
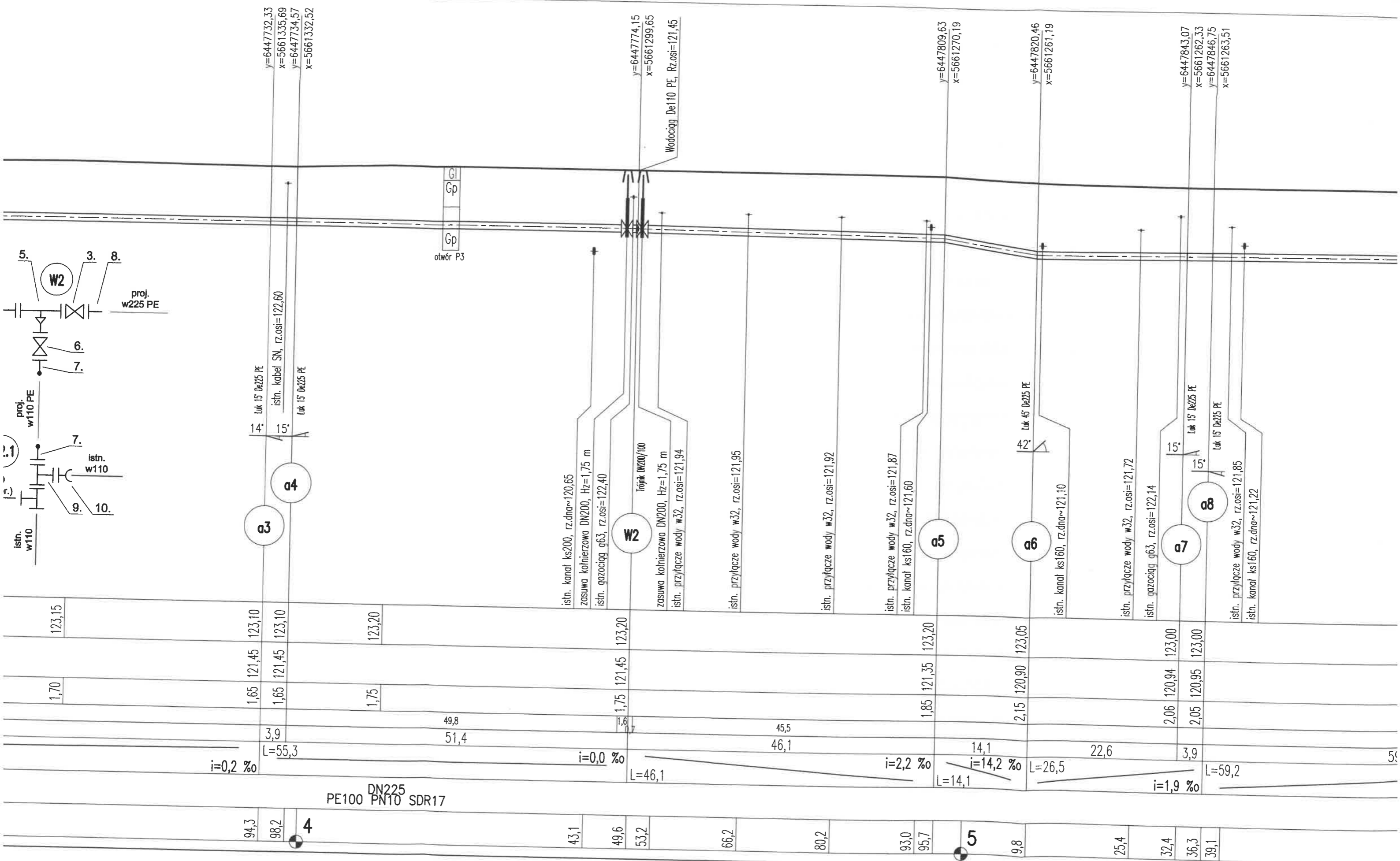
W2.1

proj. w110
(odrębne opr.)

Wykop ręczny Wykop sprzętem mechanicznym Wykop ręczny Wykop mech. Wykop mech. Wykop mech. Wykop mech. Wykop mech. W.m. W.m. Wykop ręczny

droga tłuczniowa

309/618 (dr) ul. Cyprysowa



DN225
PE100 PN10 SDR17

94,3	98,2	4	43,1	49,6	53,2	66,2	80,2	93,0	95,7	5	9,8	25,4	32,4	36,3	39,1
------	------	---	------	------	------	------	------	------	------	---	-----	------	------	------	------

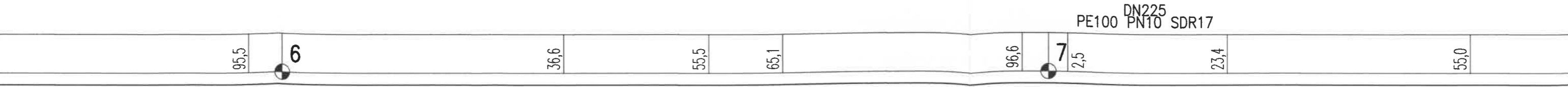
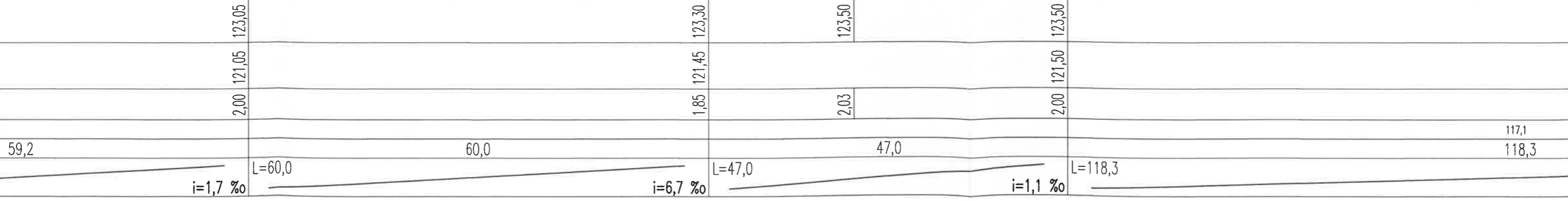
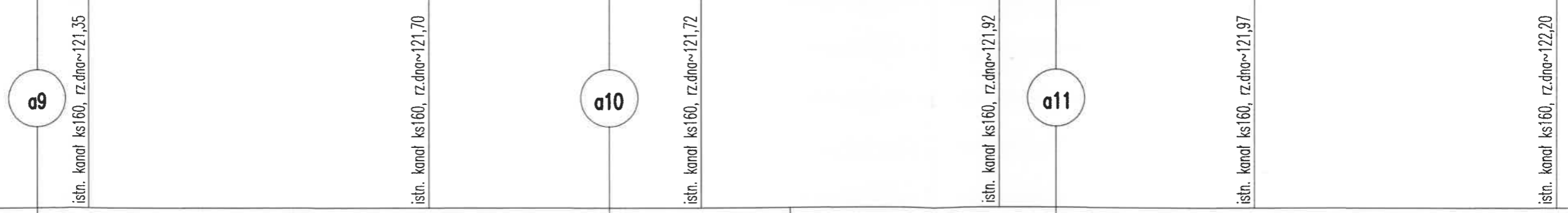
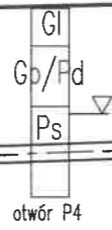
droga gruntowa i pobocza nieutwardzone

Wykop mech. Wykop ręczny Wykop mech. Wykop ręczny Wykop mech. Wykop ręczny Wykop mech. Wykop ręczny Wykop mech. Wykop ręczny

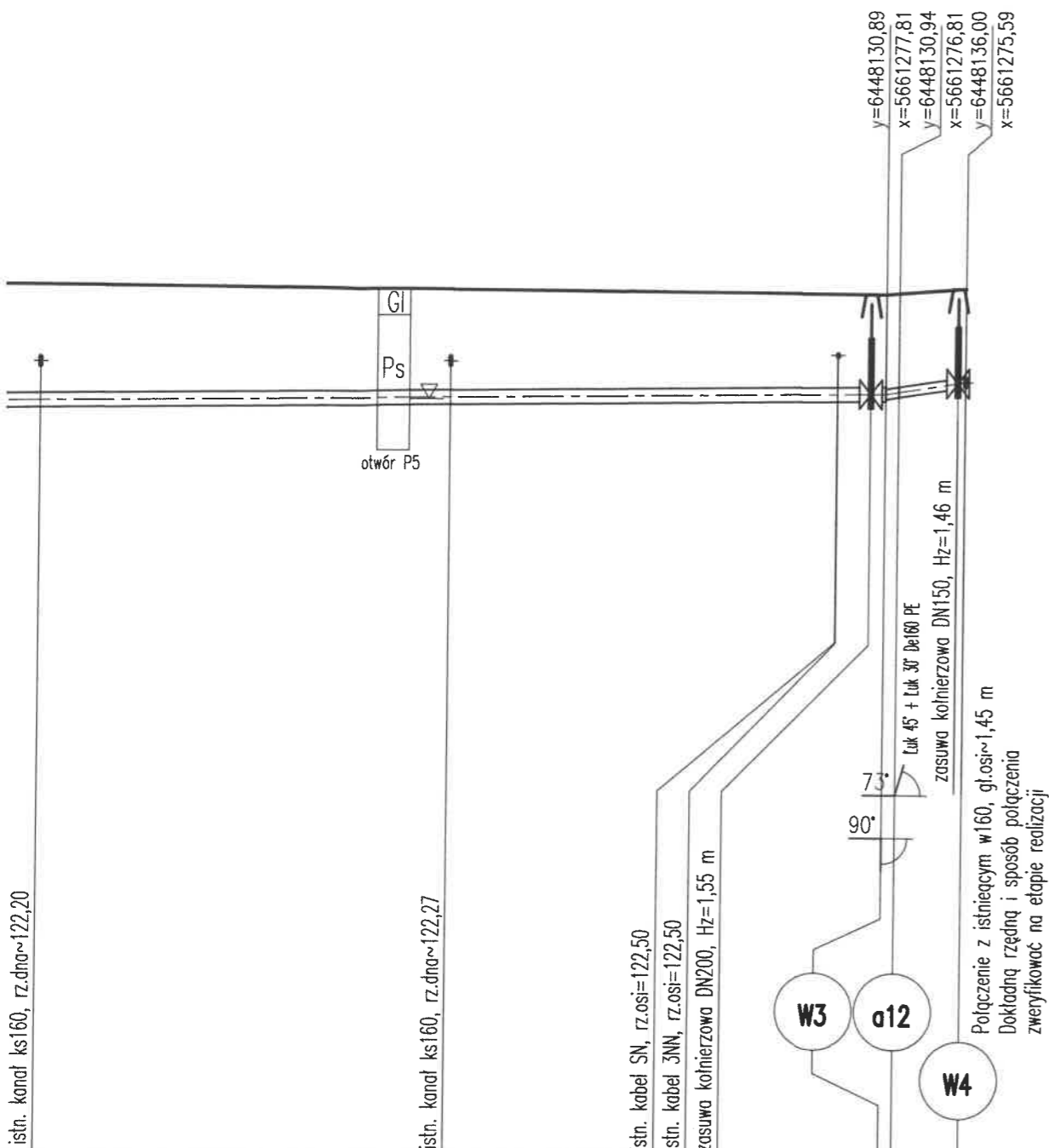
y=6447905,90
x=5661266,49

y=6447965,82
x=5661269,50

y=6448012,76
x=5661271,87

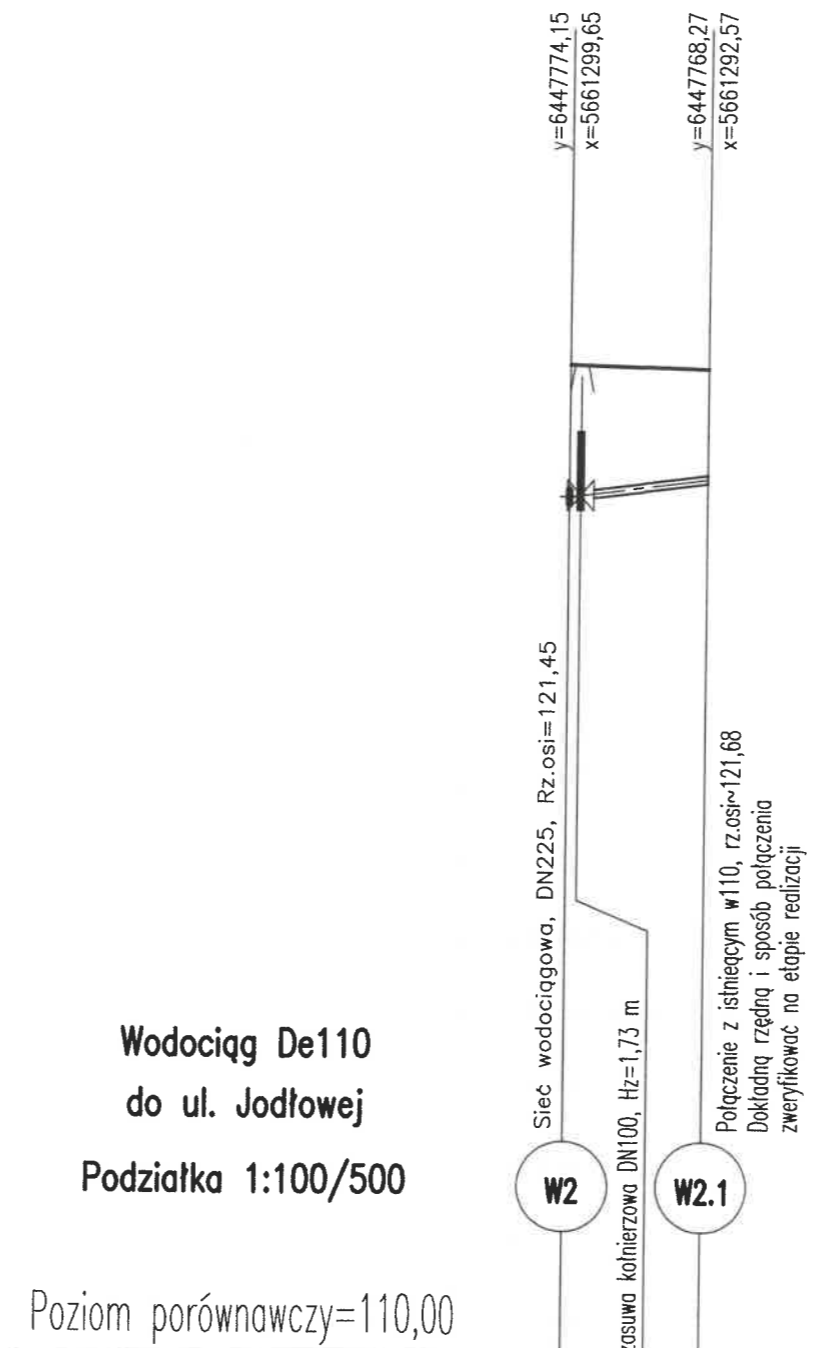


Wykop ręczny	Wykop mech.	Wykop ręczny	Wykop mech.	W.m.
309/671				

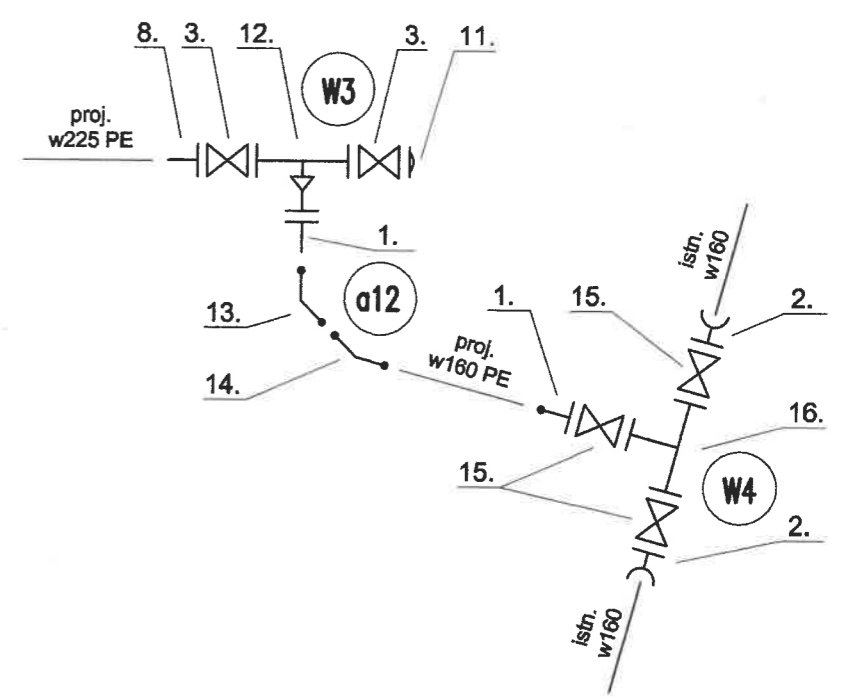


istn. kanał ks160, rz.dno~122,27	istn. kanał ks160, rz.dno~122,20	istn. kabel SN, rz.osi=122,50	istn. kabel 3NN, rz.osi=122,50	zосуwa kołnierkowa DN200, Hz=1,55 m	zосуwa kołnierkowa DN150, Hz=1,46 m	zосуwa kołnierkowa DN150, Hz=1,45 m
117,1	118,3	1,55	1,53	1,45	1,2	4,6
123,45	123,47	121,90	121,93	122,10	123,45	123,55
17,0	20,8	21,8	27,0	i=3,4 ‰		
DN160 PE100 PN10 SDR17			i=32,2 ‰			
86,9	8	17,0	20,8	21,8	27,0	

Opis powierzchni terenu	droga tłuczniowa
Przekrój wykopu	Wykop mech.
Działka ewidencyjna	309/618 (dr) ul. Cyprysowa



Wodociąg De110 do ul. Jodłowej	Sieć wodociągowa, DN225, Rz.osi=121,45	zосуwa kołnierkowa DN100, Hz=1,73 m
Podziałka 1:100/500	123,20	123,14
Poziom porównawczy=110,00	121,45	121,68
Rzędna istniejącego terenu	1,75	1,46
Rzędna osi proj. rurociągu	0,8	8,5
Zagłębienie osi przewodu	9,2	
Długość odcinka	L=9,2	
Proj. spadek rurociągu, odległość	i=25,0 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN110 PE100 PN10 SDR17	
Hektometr i odległości	0	9,2



- OPIS KSZTAŁTEK I ARMATURY**
- Tuleja kołnierkowa Dn160 PE z luźnym kołnierzem DN150 stalowym
 - Łącznik RK dla rur PE lub PVC o średnicy 160mm
 - Zasuwa kołnierkowa DN200 z przedłużeniem trzpienia (teleskopowym) i skrzynką uliczną dużą
 - Króciec dwukołnierzowy DN200 L=1m, żeliwny
 - Trójnik kołnierzowy DN200/100, żeliwny
 - Zasuwa kołnierkowa DN100 z przedłużeniem trzpienia (teleskopowym) i skrzynką uliczną dużą
 - Tuleja kołnierkowa Dn110 PE z luźnym kołnierzem DN100 stalowym
 - Tuleja kołnierkowa Dn225 PE z luźnym kołnierzem DN200 stalowym
 - Trójnik kołnierzowy DN100, żeliwny
 - Łącznik RK dla rur PE lub PVC o średnicy 110mm
 - Koźłek zaślepiający DN200 stalowy
 - Trójnik kołnierzowy DN200/150, żeliwny
 - Łuk 45° De160 PE
 - Łuk 30° De160 PE
 - Zasuwa kołnierkowa DN150 z przedłużeniem trzpienia (teleskopowym) i skrzynką uliczną dużą
 - Trójnik kołnierzowy DN150, żeliwny
- UWAGA:**
- Dopuszcza się zamiennie stosowanie kształtek doczołowych i elektrooporowych, których faktyczne użycie może wynikać z postępu robót lub warunków wykonania.
 - Pod armaturę i hydranty należy stosować podparcia betonowe (np. z blozków betonowych), które należy posadzić na nienaruszonym gruncie w wykopie.
 - W przypadku połączeń z kształtkami kielichowymi w węzłach, należy zapewnić stałe rozparcie blokami oporowymi, które należy posadzić na nienaruszonym gruncie w wykopie.
 - Faktyczny sposób włączenia do istniejącego wodociągu należy zweryfikować na etapie realizacji robót.

- Uwagi:**
- Wartości rzędnych i zagłębienia istniejącego uzbrojenia podano w przybliżeniu. Należy wykonać wykopy kontrolne celem ustalenia rzeczywistego posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu, krzyżującego się z projektowanymi rurociągami.
 - Podczas realizacji prac metodą wykopową, w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace należy wykonywać ręcznie. W celu zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej należy bezwzględnie przestrzegać założeń i uwag zawartych w protokole Narady Koordynacyjnej.
 - W przypadku kolizji robót z niezainwentaryzowanymi ciągami drenażowymi, w przypadku naruszenia (uszkodzenia) ich podczas realizacji robót, należy je bezwzględnie odtworzyć.

Jednostka projektowa:	WOD-KAN PROJEKT Wojciech Wartalski 55-200 Oława, ul. Wiejska 48/10			
Projektant	mgr inż. Wojciech Wartalski	Nr ewid. upr. 126/DOŚ/06	Podpis	
Podziałka	Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ CZERNICA SP. Z O.O. 55-003 RATOWICE, UL. WROCŁAWSKA 111	Nr rysunku	3
1:100/500	Zadanie	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY CYPRYSOWEJ NA DZ. 309/618, ULICY BOROWEJ NA DZ. 309/671, ULICY JEŻYNOWEJ NA DZ. 309/665 W NADOLICACH WIELKICH	Data	09.2021
	Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU		