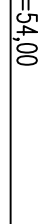



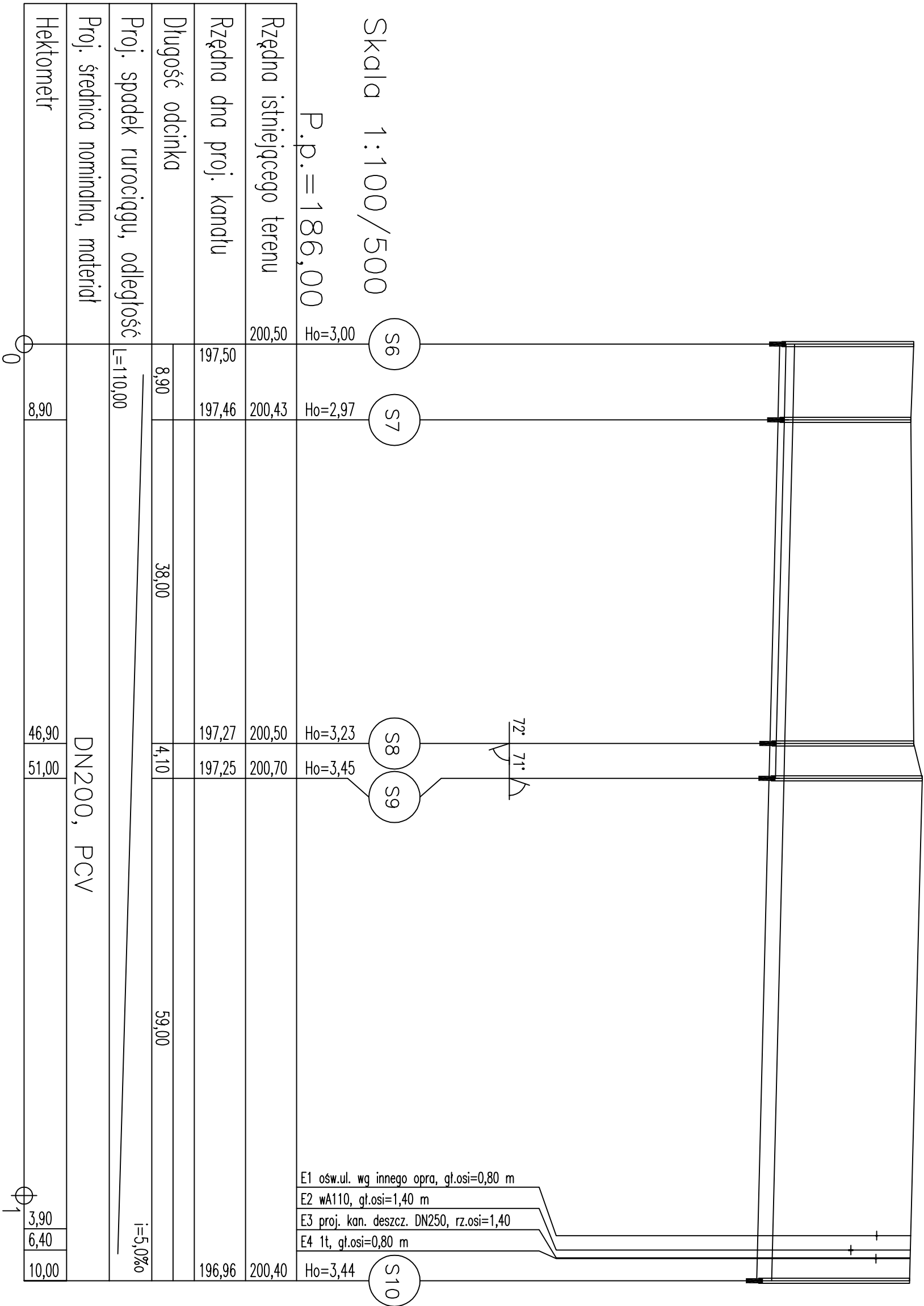
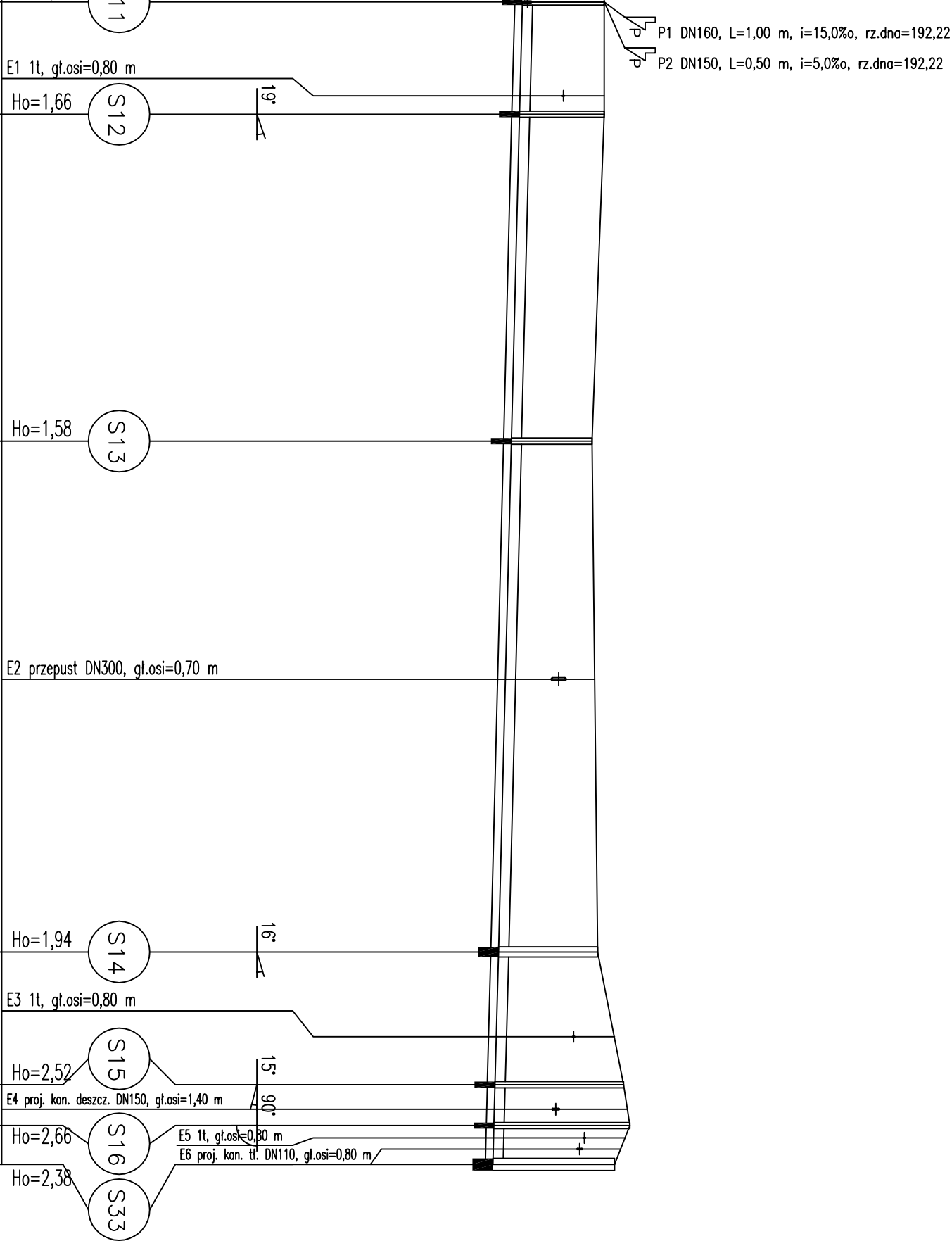


Rzędna istniejącego terenu	206,00						
Rzędna dna proj. kanału	204,06						
Długość odcinka		54,00		30,00		33,00	12,50
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=54,00						
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PCV						
Hektometr		54,00	84,00		17,00	21,80	24,80
	⊕				⊕ ₁		

	
ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83	
Zamówienie dla Państwa	
Przebiegł przebieg	
Profil kanalizacji sanitamej - grawitacyjnej	
Adres ul. Szkolna w m. Nowa Karczma	
Odbiór Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitamej wraz z łącząc szkiełkow	
Stacja 1: 100/500	
Branża Sanitarnia	
Inwestor Gmina Nowa Karczma ul. Koscielska 9 83-40A Nowa Karczma	
Data 06.05.2016	
Projektant – Instytutyna sanitarno Marcin Kaczmarek	
Wykonawca POM/0206/POOS/08	
Wzrost POM/0042/POOS/11	
Wzrost POM/0042/POOS/11	
Wzrost POM/0042/POOS/11	

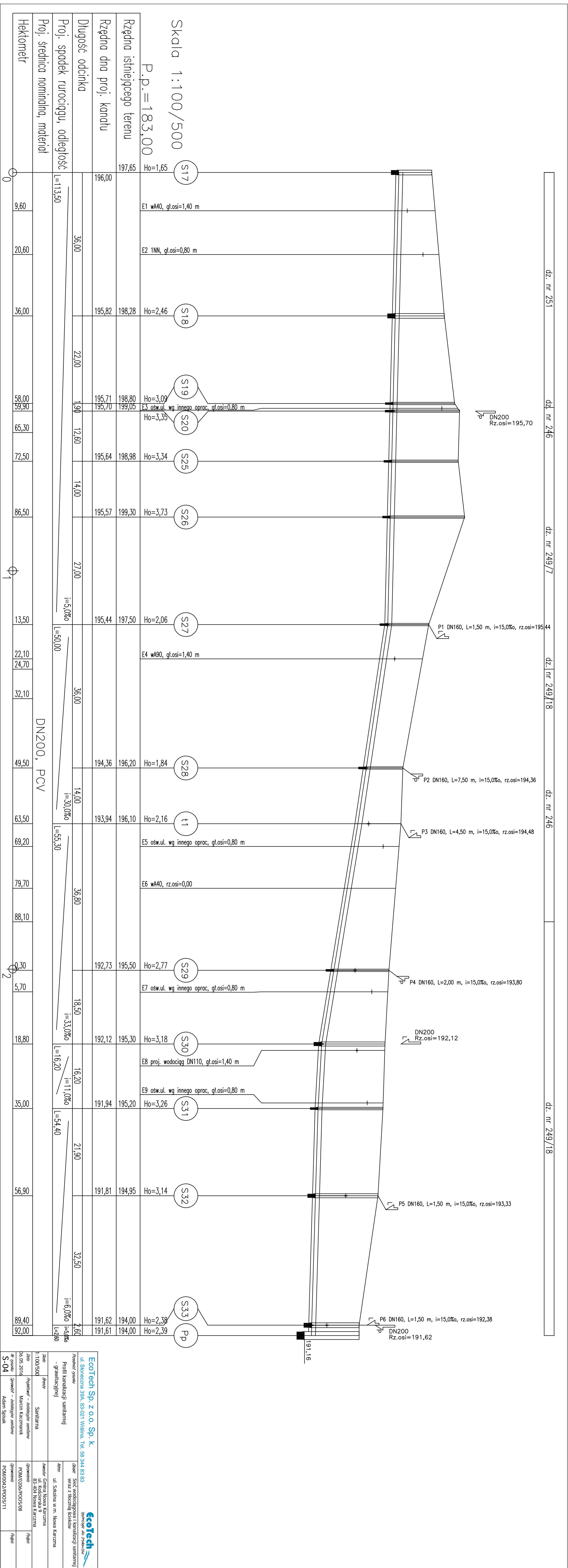


<div><div>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</div><div>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83</div><div>zaprojektowała dla Inwestora</div></div>			
Przebieg trasy		Opis	
Profil kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej		ul. Szkolna w m. Nowa Karczma	
Skala	1:100/500	Investor	Gmina Nowa Karczma
Data	06.05.2016	Projektant	Marcin Kaczmarek
Nr projektu	S-02	Wykonawca	POM/0206/POOS/08
Sprawdził		Podpis	
Adam Spisak		POM/0042/POOS/11	



Skala 1:100/500		P.p.=182,00	
Rzędna istniejącego terenu	193,80		
Rzędna dna proj. kanału	192,20	192,14	191,98
Długość odcinka	11,00	32,00	50,00
Proj. spadek kanału, odległość	L=113,80		
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PVC		
Hektometr	11,00	43,00	66,30

EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.			
ul. Stoneczna 39A, 83-021 Wsiłina, Tel. 58 344 83 83		EcoTech	
Przedmiot rysunku		Załącznik do projektu	
Profil kanalizacji sanitarnej		Spec. wodociągowa i kanalizacji sanitarnej	
- grawitacyjnej		wraz z tłoczną ścieków	
Skala	Brutto	Adres	
1:100/500	Sanitarna	ul. Szkolna w m. Nowa Karczma	
Data	Projektował - asystujący sanitarna	Inwestor	
06.05.2014	Marcin Kaczmarek	ul. Kościarska 9	
Wzrostku	Sprowadził - instalacyjno sanitarna	Uprawnienie	
S-03	Adam Spisak	POM/0206/POOS/08	
		Podpis	
		POM/0042/POOS/11	



dz. nr 248/13

dz. nr 248/12

dz. nr 248/11

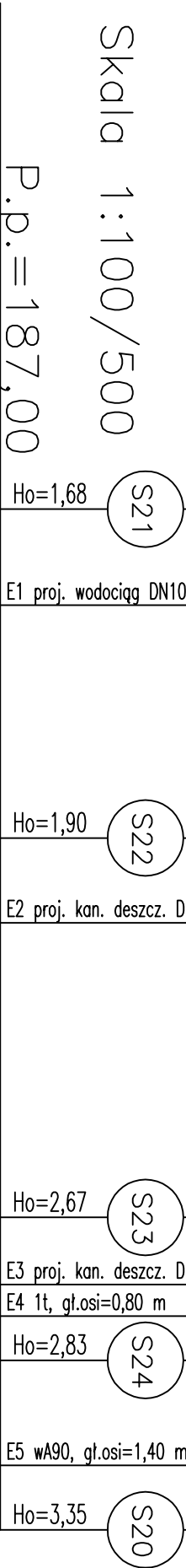
dz. nr 248/9

dz. nr 246

rz.osi=198,05

rz.osi=197,53

rz.osi=196,93

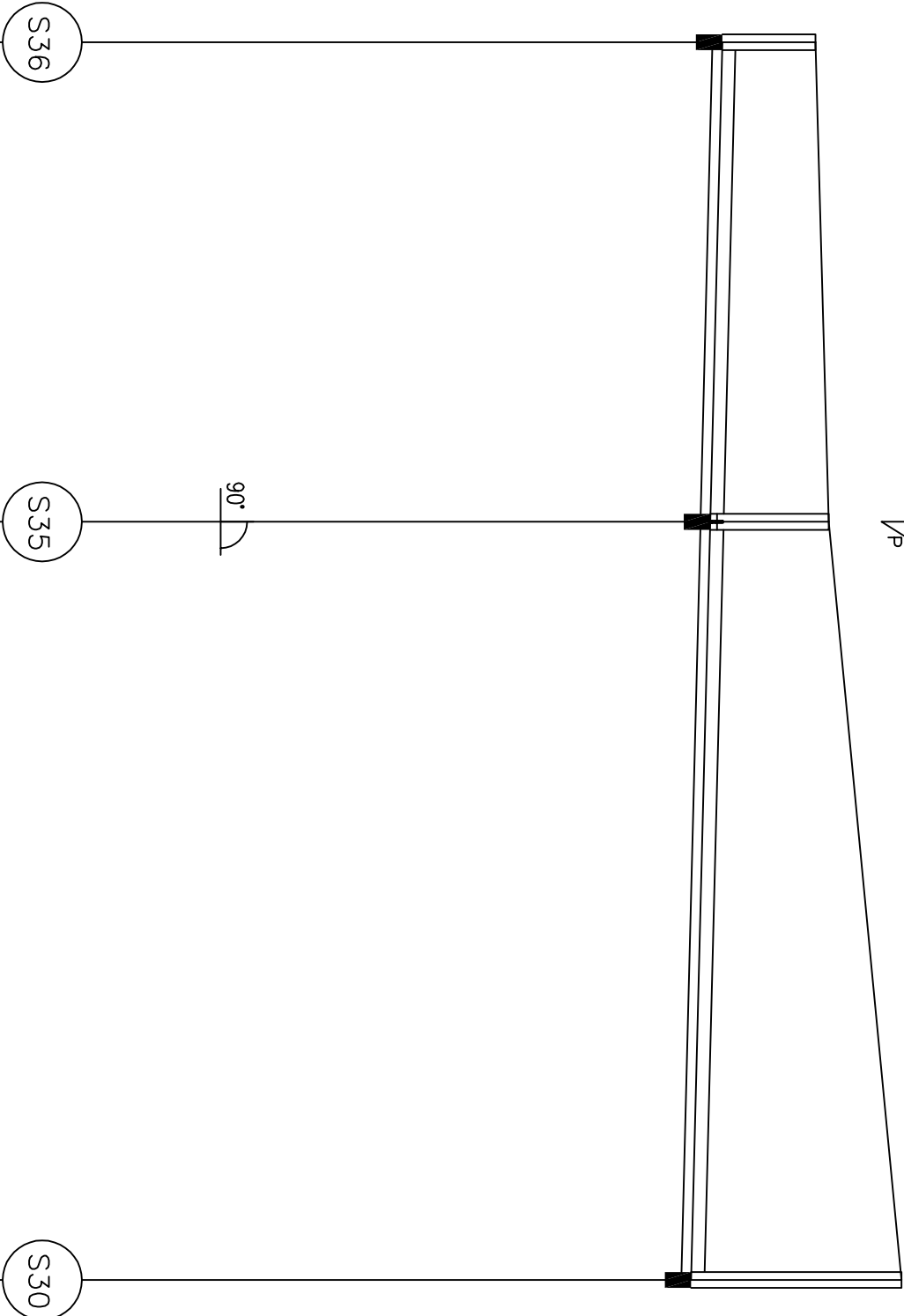


Rzędna istniejącego terenu	199,73		199,43	199,60	199,20	199,05
Rzędna dna proj. kanału	198,05		197,53	196,93	196,37	195,70
Długość odcinka	26,00	30,00	11,30	13,40		
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=56,00	i=20,0‰	L=24,70	i=50,0‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PVC					
Hektometr	7,60	26,00	32,70	56,00	61,50	67,30
	0				75,60	80,70

<div><div>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</div><div>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83</div></div> <div><div>zaprojektowała i wykonała</div><div>EcoTech</div></div>			
Przebieg rysunku		Opis	
Profil kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej		ul. Szkolna w m. Nowa Karczma	
Skala	Brutto	Inwestor	
1:100/500	Sanitarna	Gmina Nowa Karczma	
Data	Projektował - instalacyjna sanitarna	Uprawnienia	
06.05.2016	Marcin Kaczmarek	POM/0206/POOS/08	
Wzrost	Sprawdził - instalacyjna sanitarna	Podpis	
S-05	Adam Spisak	POM/0042/POOS/11	

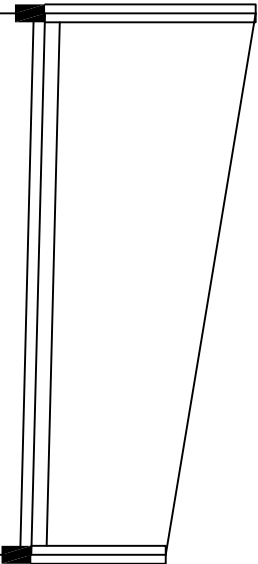
DN200
Rz.dna=192,41

90°



Skala 1:100/500		
P.p.=180,00		
Rzędna istniejącego terenu	194,00	
Rzędna dna proj. kanalu	192,59	
Długość odcinka		
	36,30	
Proj. spadek kanalu, odległość	L=93,70	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PVC	
Hektometr	36,30	93,70

EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.			
ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83			
Przebieg rurunku		Zbiór	
Profil kanalizacji sanitarnej		Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej	
- grawitacyjnej		wraz z tłoczną ścieków	
Skala	Brutto	Adres	
1:100/500	Plan zagospodarowania	ul. Szkolna w m. Nowa Karczma	
Data	Projektował - instalacyja sanitarna	Inwestor	
06.05.2016	Marcin Kaczmarek	Gmina Nowa Karczma	
Wzruszenie		Uprawnienia	
Sprawdził - instalacyja sanitarna		POM/0206/POOS/08	
S-06		Uprawnienia	
Adam Spisak		POM/0042/POOS/11	
		Podpis	



Skala 1:100/500

P.p.=180,00

Ho=2,81

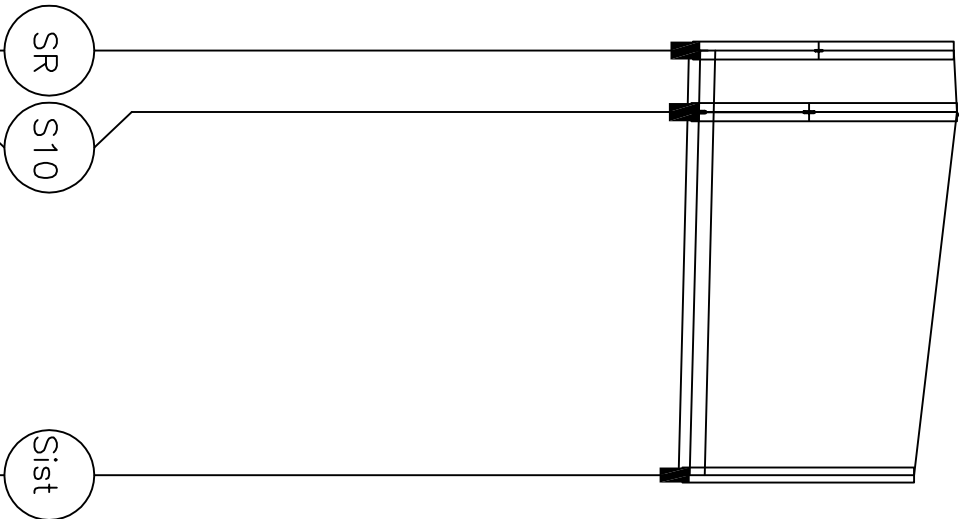
Ho=1,79

Rzędna istniejącego terenu	195,40		194,20
Rzędna dna proj. kanału	192,59		192,41
Długość odcinka	36,10		
Proj. spadek kanału, odległość	L=36,10 i=5,0‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PVC		
Hektometr	36,10		



EcoTech Sp. z o.o. Sp. k. ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83		EcoTech <small>technologia dla środowiska</small>	
<i>Przebiegł rysunku</i> Profil kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej		<i>Obiekt</i> Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z tłocznia ścieków	
<i>Skala</i> 1:100/500	<i>Brutto</i> Sanitarna	<i>Adres</i> ul. Szkolna w m. Nowa Karczma	
<i>Data</i> 06.05.2016	<i>Projektował – instalacyjno sanitarno</i> Marcin Kaczmarek	<i>Uprawnienia</i> POM/O206/POOS/08	<i>Podpis</i>
<i>Nr rysunku</i> S-07	<i>Sprawdził – instalacyjno sanitarno</i> Adam Spisak	<i>Uprawnienia</i> POM/O042/POOS/11	<i>Podpis</i>

DN110
Rz.osi=198,56
DN200
Rz.osi=196,96
P1 DN160, L=4,50 m, i=15,0‰, rz.osi=198,43

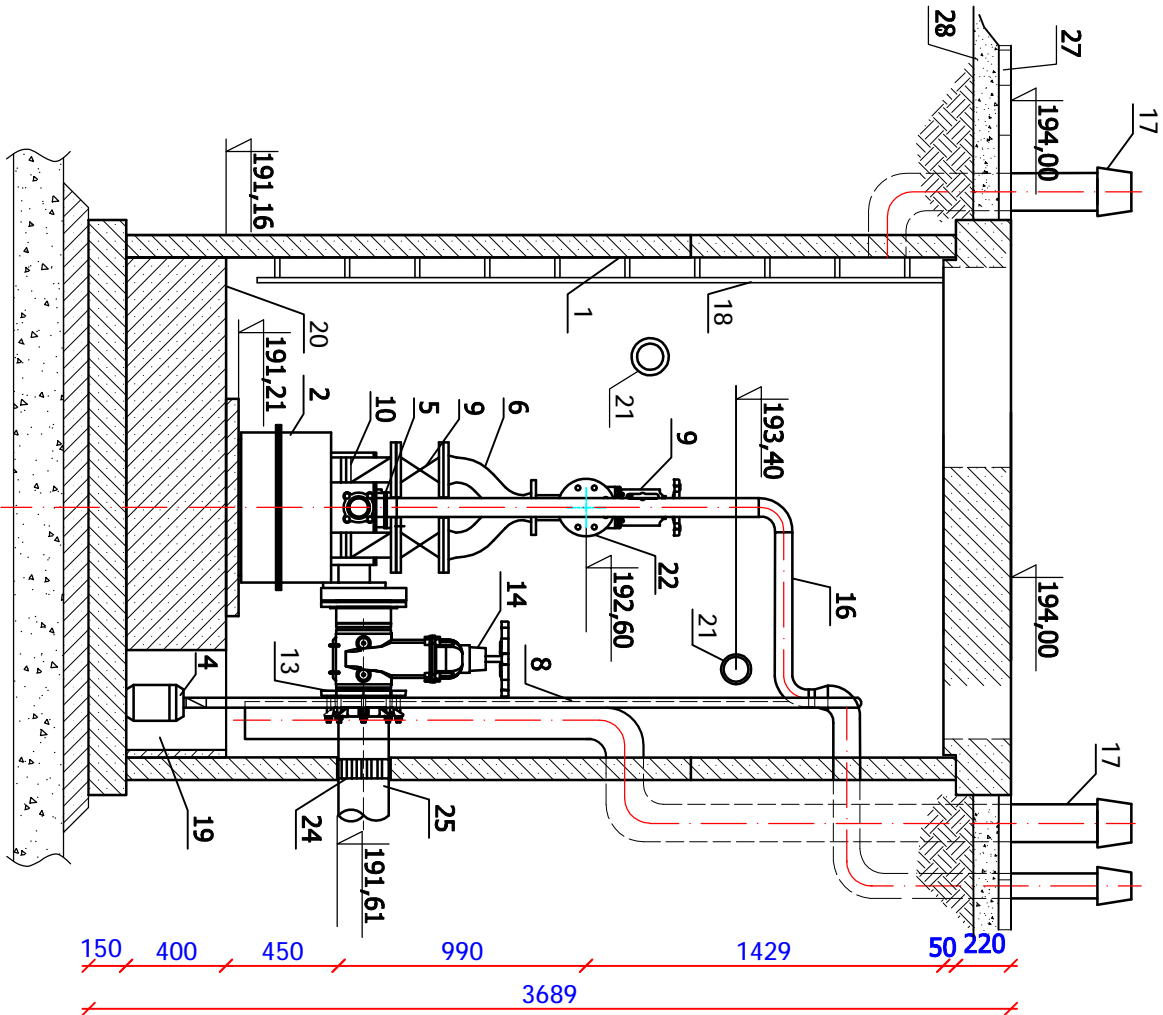


Skala 1:100/500		
P.p.=186,00		
Rzędna istniejącego terenu	200,36	200,40
Rzędna dna proj. kanału	196,98 196,96	199,83
Długość odcinka	4,10	24,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=28,30 i=5,0‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PVC	
Hektometr	4,10	28,30

0

EcoTech Sp. z o.o. Sp. k. ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83				EcoTech <small>technologia dla przyszłości</small>	
<i>Przebiegł rysunku</i>		<i>Obiekt</i>		Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków	
Profil kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej		<i>Adres</i>		ul. Szkolna w m. Nowa Karczma	
<i>Skala</i>	<i>Brutto</i>	<i>Inwestor</i>		Gmina Nowa Karczma ul. Kosciuska 9 83-404 Nowa Karczma	
1:100/500	Sanitarna	<i>Upewnienie</i>		POM/0206/POOS/08	
<i>Data</i>	<i>Projektował - instalacyjno sanitarno</i>	<i>Upewnienie</i>		POM/0042/POOS/11	
06.05.2016	Marcin Kaczmarek	<i>Podpis</i>			
<i>W rysunku</i>	<i>Sprawdził - instalacyjno sanitarno</i>	<i>Podpis</i>			
S-08	Adam Spisak				

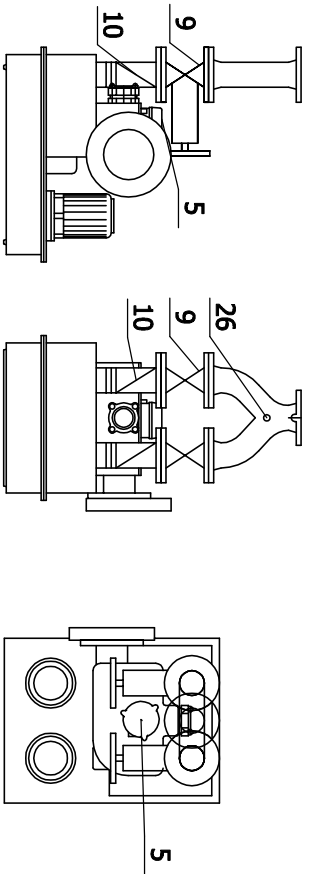
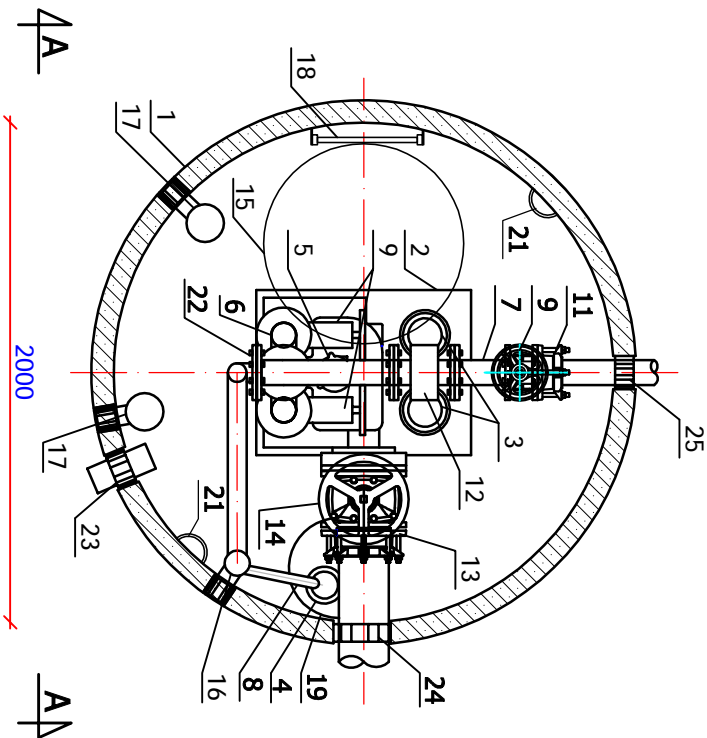
Widok A-A



Parametry dobrego urządzenia:
Wielkość: 74/2 3,0 kW
Pompa: 135 mm ST 65/80-74-150 3,0 kW
Wydałość: 28,5 m3/h 14,75 m SW
Silnik: 400 V, 50Hz, 3000 obr/min
Moc znamionowa silnika: 3,0 kW
Zapotrzebowanie mocy pompy: 2,2 kW
Współczynnik pompy: 97 %
Wirlnik: 30kR, jednostronnie otwarty, wolny przelot nie mniej niż 16 mm
Rodzaj separatora: wirkowy, wolnoprzepływowy (bez stałych elementów ciekących w świetle przepływu)

Dane techniczne urządzenia:
Wymiary: mm: 860 x 660 x 380
Wykonanie materiałowe: G-ALSi12
Pojemność robocza zbiornika: m³: 0,11
Ciężar: kg: 175,00
Wymagane wymiary komory (studni): mm: 2000
Otwór montażowy: mm: 4800
Wymagana odległość rury zasilającej od dna komory: mm: 450,00
Wysokość tłoczni: mm: 1190
Maksymalny napływ: m³/h: 4,00

Rzut



Uwaga:

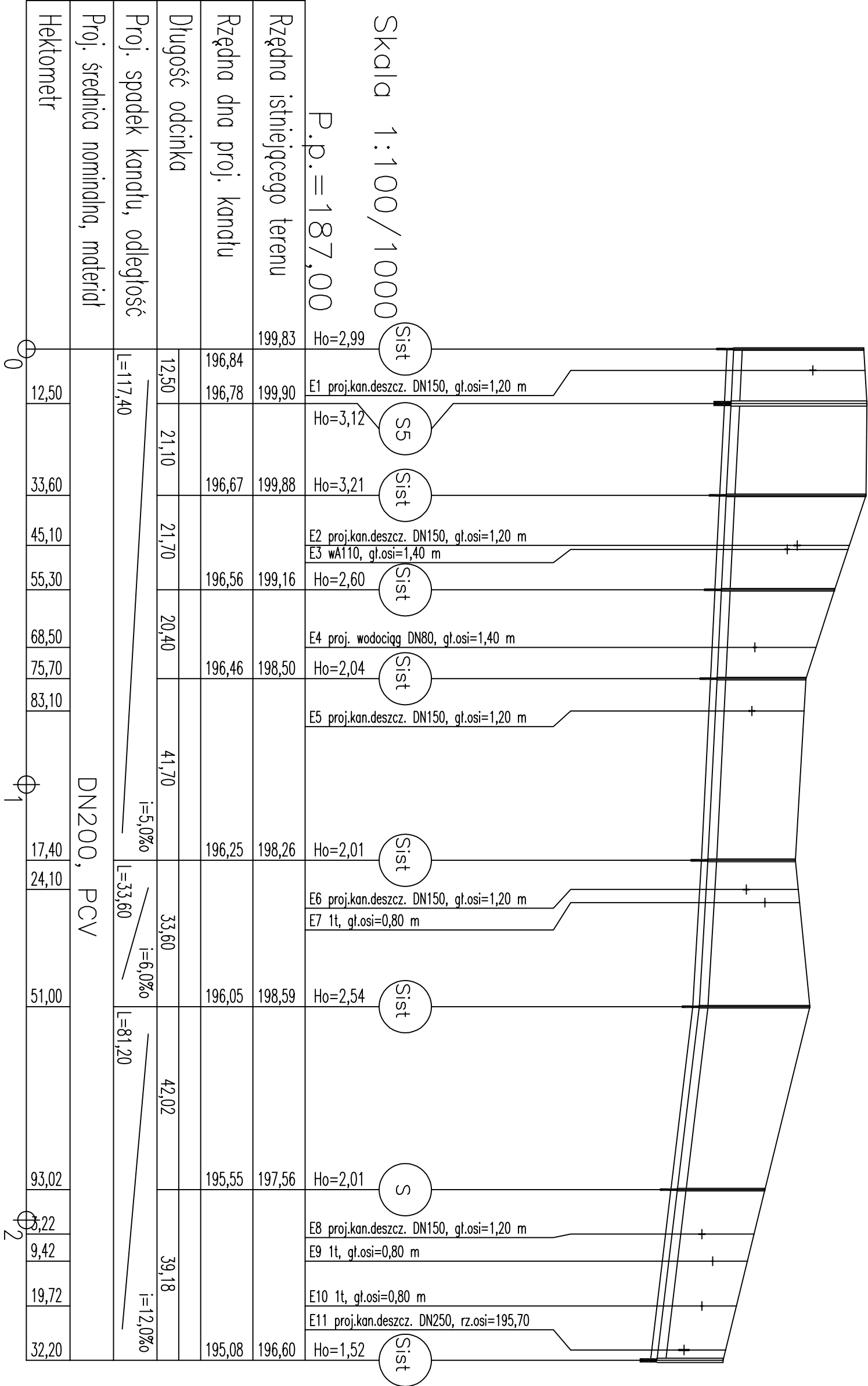
1. Rurociąg gravitacyjny podczas posadawiania zbiornika przepompowni wsunąć do wnętrza zbiornika ok. 0,6 m.
2. Rurociąg tłoczny podczas posadawiania zbiornika przepompowni wsunąć do wnętrza zbiornika ok. 0,3 m.
3. Przejścia szczelne w studni betonowej wykonać w zakładzie prefabrykacji.
4. Instalacja sterowania i automatyki w dostawie z technologią.

Tłocznia ścieków P1
AW/ALIFT 74/2 3,0 kW

1. Zbiornik pompowni $\varnothing 2000$ - polimerobeton
2. Zbiornik tłoczni
3. Pompa wielokanałowa
4. Pompa odcieków
5. Czujnik poziomu wypięnienia tłoczni
6. Trójnik DN100/DN100 - stal 304
7. Rurociąg tłoczny DN100 - stal 304
8. Rurociąg tłoczny pompy odcieku DN32
9. Zasawa klinowa DN100
10. Zawór zwrotny klapowy DN100
11. Łącznik rurowo -kohnierowy DN100
12. Przepływomierz elektromagnetyczny DN100
13. Łącznik rurowo-kohnierowy DN200 do rur PVC
14. Zasawa klinowa DN200
15. Pokrywa wazu $\varnothing 800$ typ ciężki
16. Wentylacja zbiornika tłoczni PVC DN70/100
17. Wentylacja zbiornika pompowni PVC DN150
18. Drabinka zejściowa - stal 304
19. Dołek $\varnothing 400$ dla pompy odcieków
20. Wylewka betonowa, H=400 mm
21. Lampa IP54 - 2 szt.
22. Kohnierz ślepy DN100 - stal 304
23. Przejście szczelne dla kabli, PVC DN110
24. Przejście szczelne dla rury PCV DN200
25. Przejście szczelne dla rury PE DN100
26. Króciec do manometra
27. Projektowana kostka betonowa grubość 8 cm
28. Podsyпка płaskowo-żwirowa 10 cm

Wszystkie wymiary na rysunku podano w mm.

EcoTech Sp. z o.o. Sp. K. ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83 ecoTech <i>Technologia dla środowiska</i>			
Przedmiot rysunku Tłocznia ścieków		Obiekt Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarniej wraz z tłocznią ścieków	
Skala 1:30	Brzoza Sanitarna	Inwestor Gmina Nowa Karczma ul. Kosciuska 9 83-404 Nowa Karczma	
Data 06.05.2016	Projektował: Marcin Kaczmarek	Uprawnienia POM/0206/POOS/08	Podpis
Nr rysunku S-10	Opracował:		Podpis
Sprawdził: Adam Spisak		Uprawnienia POM/0042/POOS/11	Podpis



EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.				EcoTech			
ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślnia, Tel. 58 344 83 83				Zaopiecz się o przyszłość			
Przedmiot projektu				Zakres			
Profil kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej				Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków			
Skala		Branża		Adres		Inwestor	
1:100/1000		Sanitarna		ul. Szkolna w m. Nowa Karczma		Gmina Nowa Karczma	
Data		Projektował - inspekcja sanitarna		Upewnienie		ul. Kosciuska 9	
06.05.2016		Marcin Kaczmarek		POM/0206/POOS/08		83-404 Nowa Karczma	
Nr projektu		Sprawdził - inspekcja sanitarna		Upewnienie		Podpis	
S-11		Adam Spisak		POM/0042/POOS/11			