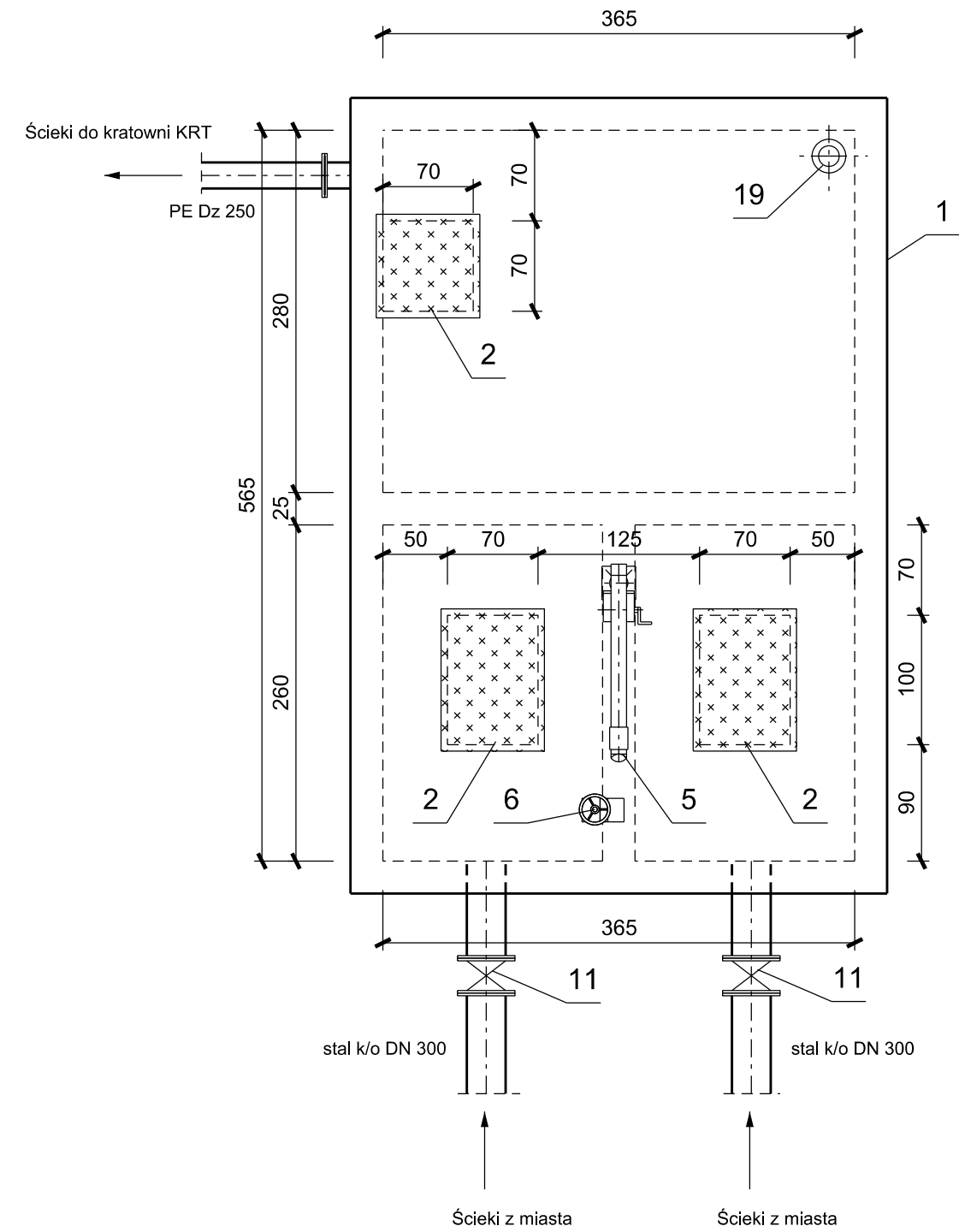
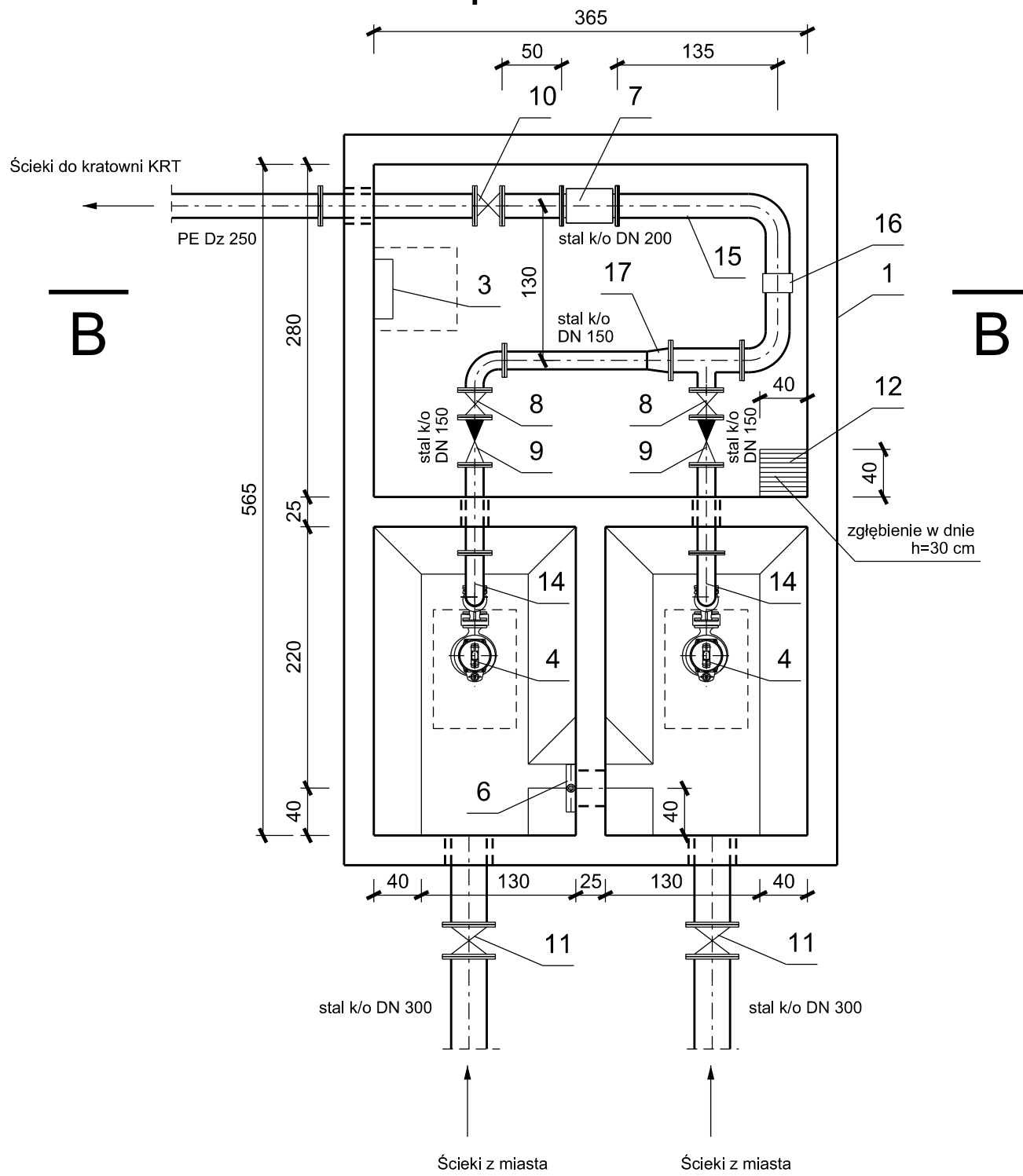


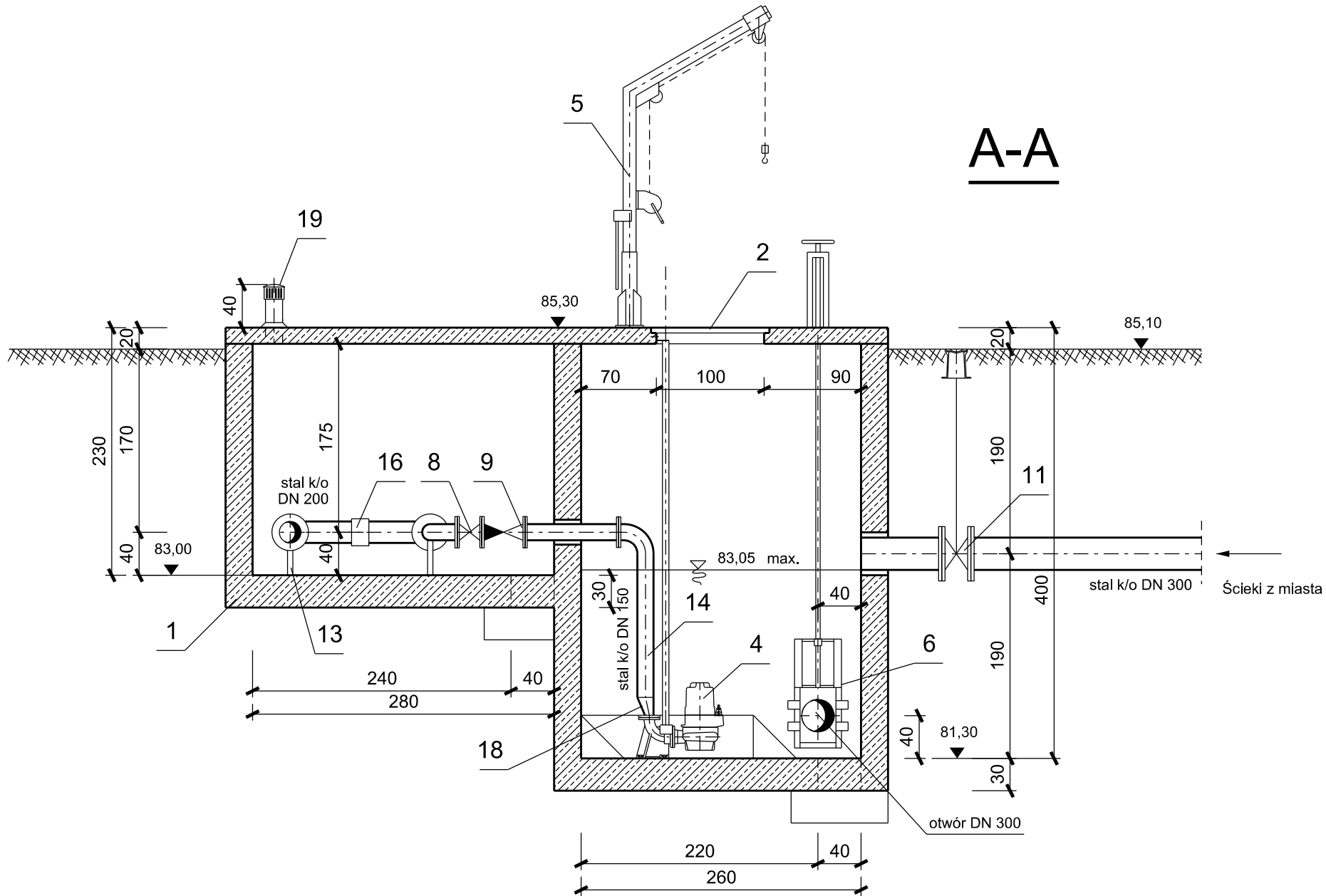
WIDOK



RZUT



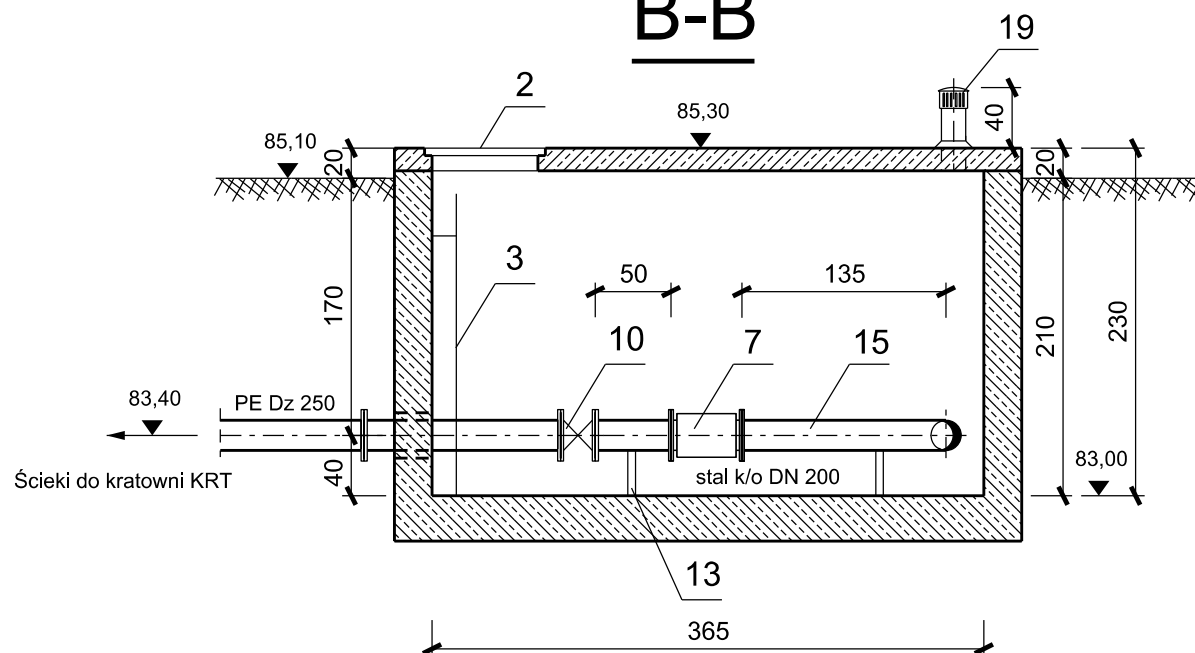
A-A



- Uwaga:
- Przejścia przez ścianę komory rurociągów:
    - stal k/o Dz 306\*3 - 2 szt.
    - stal k/o Dz 156\*3 - 2 szt.
    - stal k/o Dz 206\*3 - 1 szt.

wykonać jako wodoszczelne dla przejść pod zwierciadłem ścieków, zdolne do przenoszenia obciążeń poprzecznych wynikających z ciężaru rury wraz z medium, z materiałów niepodlegających korozji, np. uszczelnione łańcuchem z elementów elastomerowymi łączonych śrubami ze stali k/o (wg rozwiązania systemowego producenta).  
Przejście zamawiać u dostawcy podając m.in. średnicę zewnętrzną Dz danej rury i średnicę Do przygotowanego otworu. W zakresie średnic do DN 400 należy wykonać otwór wg zależności:  $Do=Dz \cdot (1,25-1,4)$

B-B



19	Rura wywiewna PVC Dz 160	1 szt.		
18	Zwężka asymetryczna ze stali k/o DN 80/150	2 szt.		
17	Zwężka symetryczna ze stali k/o DN 150/200	1 szt.		
16	Opaska montażowa na rurociąg Dz 206*3,0; wyk. stal k/o	1 szt.		
15	Rura stalowa kwasoodporna Dz 206*3,0; gat. 1.4301	6,0 m		

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	PROJEKT	UWAGI
------	------------------	-------	---------	-------

14	Rura stalowa kwasoodporna Dz 156*3,0; gat. 1.4301	4,3 m		
13	Podpory ze stali k/o	1 kpl.	wg projektu konstr.-bud.	
12	Ruszt drabinowy ze stali k/o	1 szt.		
11	Zasuwa kołnierзова miękkouszczelniona DN 300 z obudową i skrzynką uliczną	2 kpl.		
10	Zasuwa kołnierзова miękkouszczelniona DN 200	1 szt.		
9	Zawór zwrotny kulowy DN 150	2 szt.		
8	Zasuwa kołnierзова miękkouszczelniona DN 150	2 szt.		
7	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 200	1 szt.	wg projektu automatyki	
6	Zastawka naścienna na otwór DN 300 z przedłużonym trzpieniem i kolumnką; wyk. stal k/o	1 kpl.		
5	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym o udźwigu 150 kg; wyk. stal k/o	1 kpl.		
4	Pompa do ścieków, wirowa, zasilana z kolanem sprzęgającym oraz prowadnicami; Q=118,0 m <sup>3</sup> /h, H=7,2 m, (0...145m <sup>3</sup> /h, H=18,0...5,0 m), P=5,5 kW, m= 138 kg, współpracująca z falownikiem	2 kpl.		
3	Drabina ze stali k/o	1 szt.	wg projektu konstr.-bud.	
2	Właz ze stali k/o	1 kpl.	wg projektu konstr.-bud.	
1	Komora żelbetowa	1 kpl.	wg projektu konstr.-bud.	
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	PROJEKT	UWAGI

<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.</div><div>64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50</div></div>					
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Margoninie ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin					
Inwestycja: Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków wraz z budową głównej pompowni ścieków i rurociągiem tłocznym w Margoninie					
Opracowanie: Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków wraz z budową głównej pompowni ścieków i rurociągiem tłocznym w Margoninie - tom T					
Temat rysunku: Główna pompownia ścieków GPS					
Projektował: mgr inż. W. Sierczyński upr.bud. GP-7342/1845/94 w spec. Instalacyjno - inżynierijnej		Opracował:		Sprawdził: mgr inż. W. Matysiak upr.bud. GP-7342/1721/92 w spec. Instalacyjno - inżynierijnej	
Data: wrzesień 2016	Stadium: Projekt budowlany	Branża: TECHNOLOGICZNA	Skala: 1 : 50	Nr projektu: 197/PB/T/16	Nr rysunku: 5