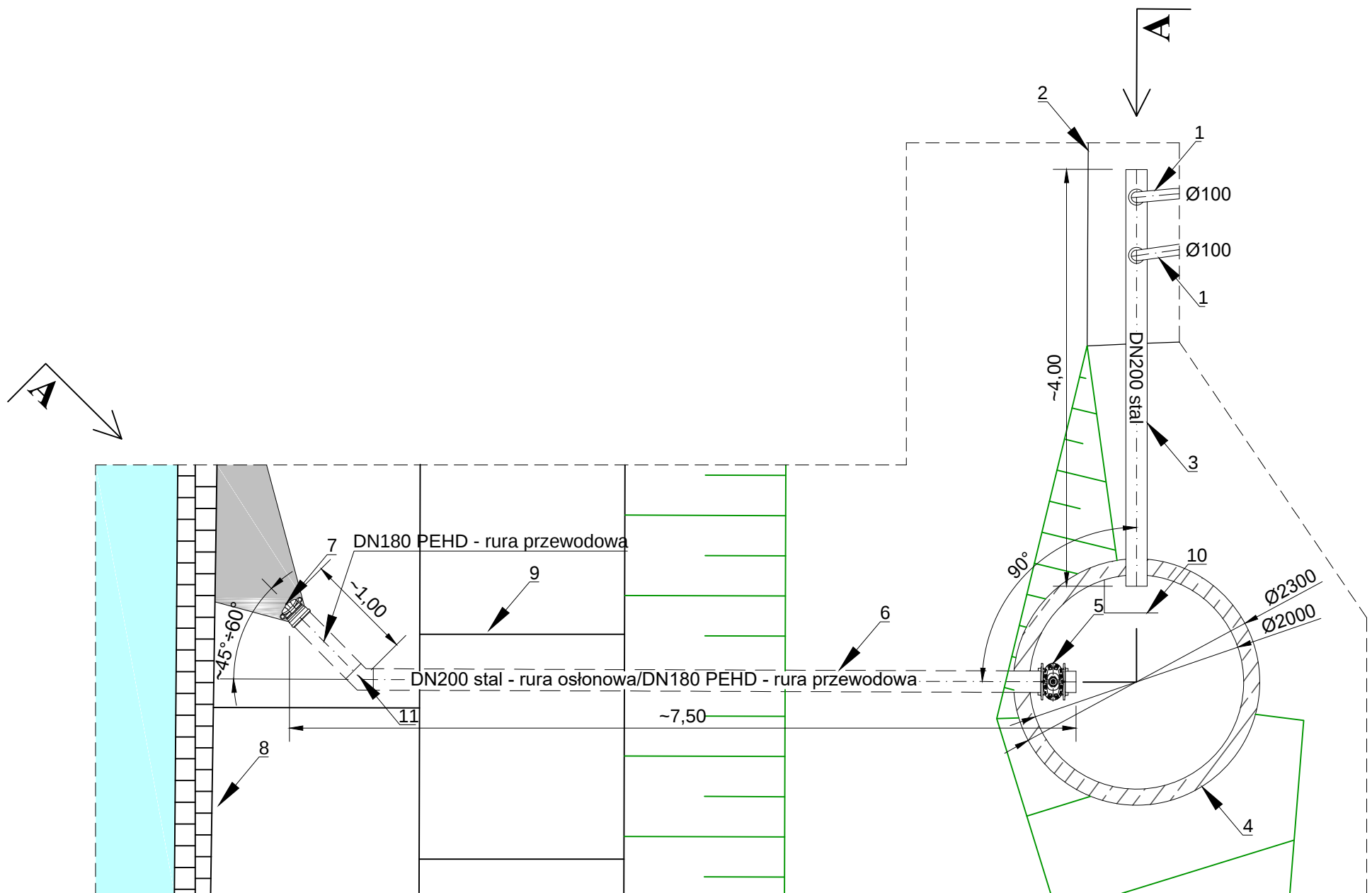
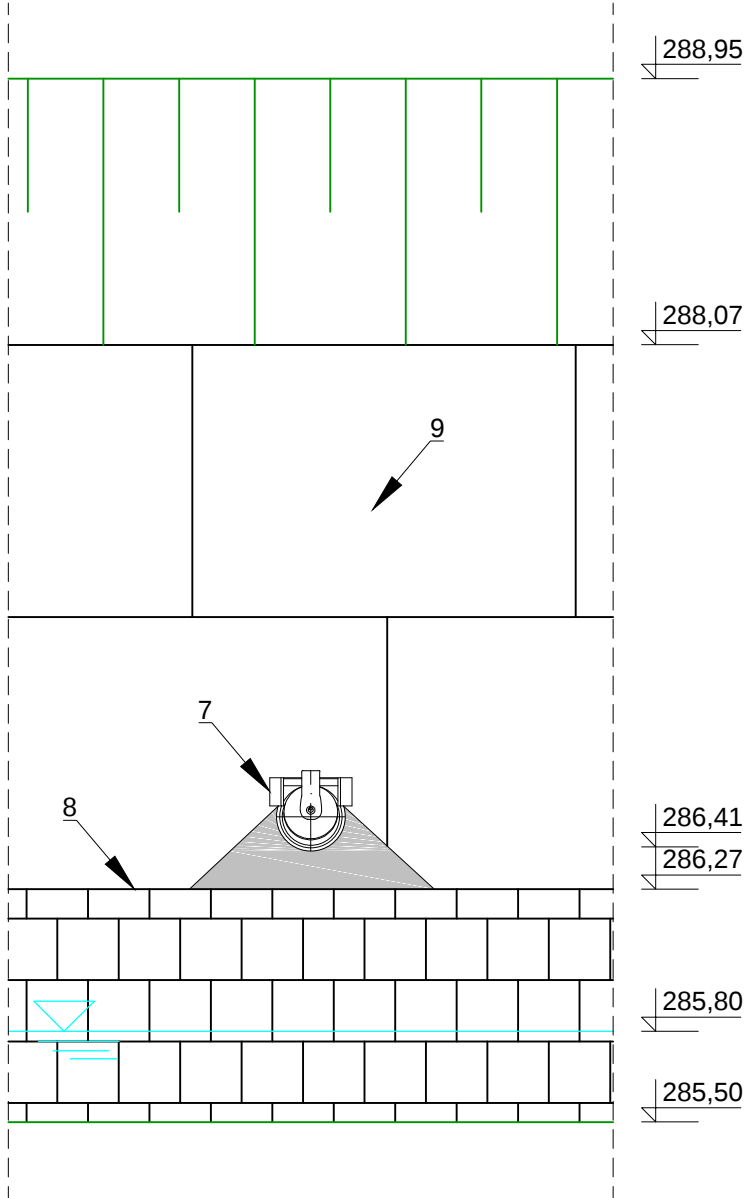


Szczegół I, skala 1:25 - profil W-1-I
w km 11+560 rzeki Biała



Oznaczenia:

- 1 - stalowy rurociąg upustowy DN100
- 2 - komora ciepłownicza PS-30
- 3 - projektowany rurociąg stalowy upustowy DN200 z tulejami ochronnymi dla stalowych rurociągów upustowych DN100
- 4 - projektowana studzienka z kręgów betonowych DW2000
- 5 - dobrana zasuwa DN200
- 6 - projektowany rurociąg DN180 PEHD w stalowej rurze osłonowej DN200 wykonany metodą przecisku (wciągnięcia, wciśnięcia) w konstrukcji nasypu ziemnego
- 7 - projektowany wylot W-1 wraz z umocnieniem oraz klapą zwrotną
- 8 - betonowy murek oporowy
- 9 - umocnienie skarpy odwodnej w postaci betonowych płyt o wymiarach ok. 2 x 3 m
- 10 - stalowy deflektor
- 11 - kolano DN180 PEHD $\angle 45^\circ + 60^\circ$

Uwaga:

- 1 - zamiast fundamentu pod zasuwę w studzience dopuszcza się zastosowanie układu wsporników, przytwierdzonych do ściany studzienki, utrzymujących zasuwę DN200 na wymaganej wysokości
- 2 - w przypadku modernizacji komory ciepłowniczej PS-30 dopuszcza się zastosowanie układu wsporników, przytwierdzonych do konstrukcji ściany komory, utrzymujących rurociąg stalowy upustowy DN200 na wymaganej wysokości
- 3 - zasuwa DN200 na wylocie i stalowy deflektor na wlocie do studzienki DW2000 stanowią wyposażenie opcjonalne tego elementu
- 4 - przed dokonaniem montażu rurociągu DN180 PEHD bezwzględnie wykonać inspekcję telewizyjną istniejącego stalowego rurociągu DN200 celem doprecyzowania jego stanu technicznego, przebiegu i stopnia drożności

BIURO AXIS INŻYNIERSKIE		Biuro Inżynierskie dr inż. Tomasz Abel ul. Wambierzycka 16/9, 50-537 Wrocław	
Investor: Przedsiębiorstwo Komunalne "THERMA" Sp. z o.o. ul. M. Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała	Faza: PZT	Adres inwestycji: Bielsko-Biała, dz. ew. nr 257/11, 2371/125, 2371/142 obręb 0010 Komorowice Krakowskie Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego odwodnienia naziemnej komory ciepłowniczej PS-30 w rejonie ulicy Komorowickiej do rzeki Biała w Bielsku-Białej wraz z wykonaniem operatu wodnoprawnego oraz uzyskaniem decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu i odprowadzenie wód technologicznych i wód opadowych z naziemnej komory ciepłowniczej PS-30 w rejonie ulicy Komorowickiej do rzeki Biała w Bielsku-Białej Treść: Konstrukcja systemu odwodnienia zakończonego wylotem W-1 - rzut z góry wraz z profilem W-1-I	Nr rys: 3.1
			Data: 02.2018
Branża: INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA		Wykonał: dr inż. Tomasz Abel	Skala: 1:50
		Wykonał: mgr inż. Michał Lechwacki	
		Projektant: mgr inż. Jacek Moskała, nr upr. DOŚ/IŚ/3116/01	