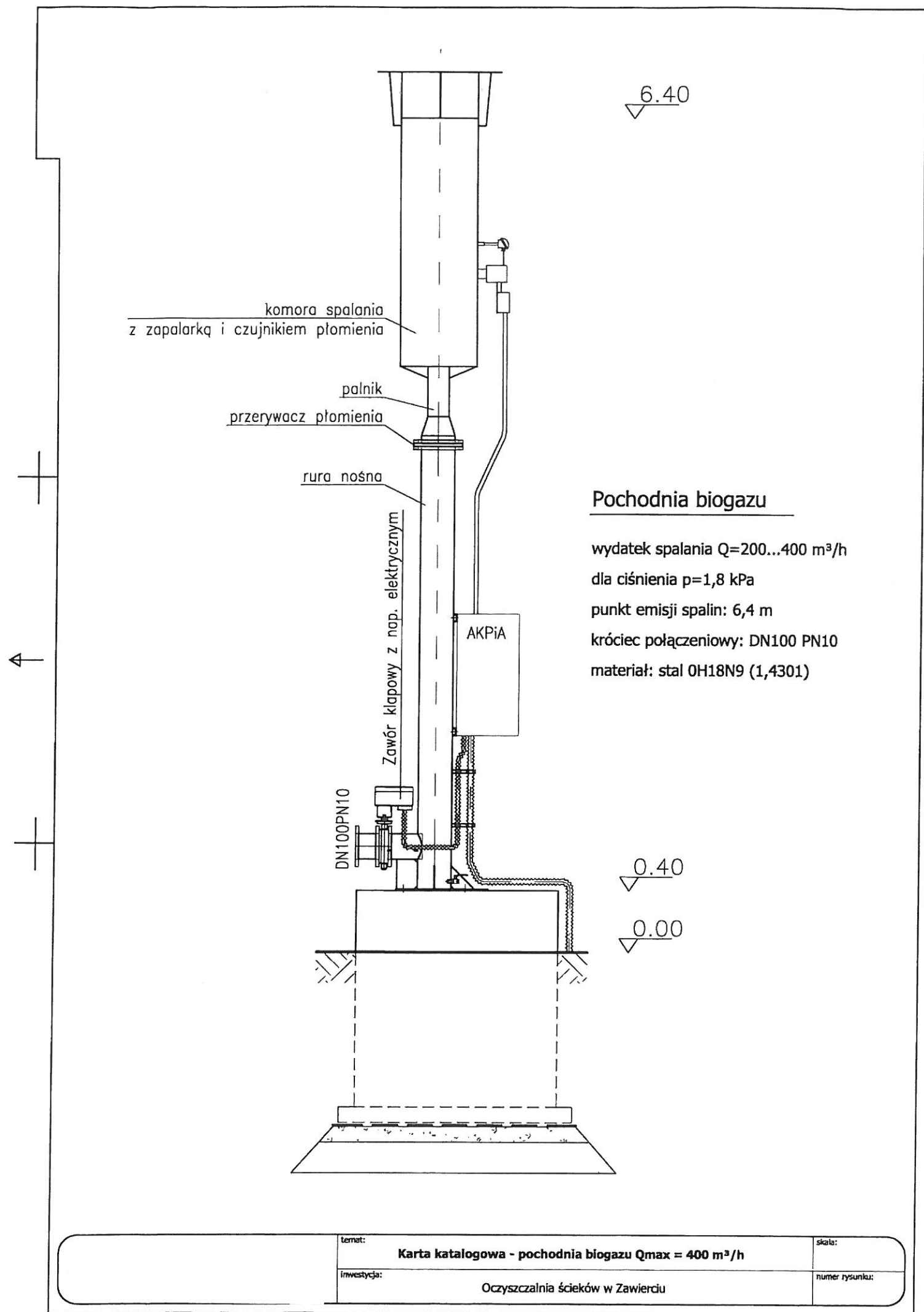


W projekcie budowlano – wykonawczym przebudowy sieci biogazowej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Zawierciu uwzględniono wymianę pochodni biogazu oraz rurociągów zasilania pochodni jako dodatkowy zakres projektu – w załączeniu rysunek ofertowy pochodni biogazu.

Obecnie konstrukcje pochodni nie wymagają stosowania palnika pilotującego. Pochodnia zapalana jest aparatem zapłonowym na głównym strumieniu biogazu. Pochodnia wyposażona jest we własny układ AKPiA, który steruje pracą pochodni. Sygnał do zapalania i wygaszania pochodni podawany jest z szafy sterowania i sygnalizacji stanu napełnienia zbiornika biogazu. W szafie zbiornika biogazu programowane są progi stanu maksymalnego jako sygnał do zapalenia pochodni (np. 90 % napełnienia) oraz próg wygaszania pochodni (np. 25 % napełnienia). Stan minimalnego napełnienia zbiornika biogazu (np. 25 % napełnienia) programowany jest podobnie jak dwa poprzednie.

Pochodnia wyposażona jest w kontrolę płomienia palnika oraz sygnalizację awarii zaworu z napędem elektrycznym na doprowadzeniu biogazu do pochodni. Sygnał awarii zaworu na doprowadzania biogazu do pochodni podawany jest w przypadku kiedy zawór powinien być zamknięty, ale pozostał otwarty. Sygnał awarii zaworu wygenerowany zostanie w przypadku kiedy zawór powinien być otwarty a pozostaje zamknięty.



temat:

**Karta katalogowa - pochodnia biogazu  $Q_{\max} = 400 \text{ m}^3/\text{h}$**

skala:

inwestycja:

Oczyszczalnia ścieków w Zawierciu

numer rysunku: