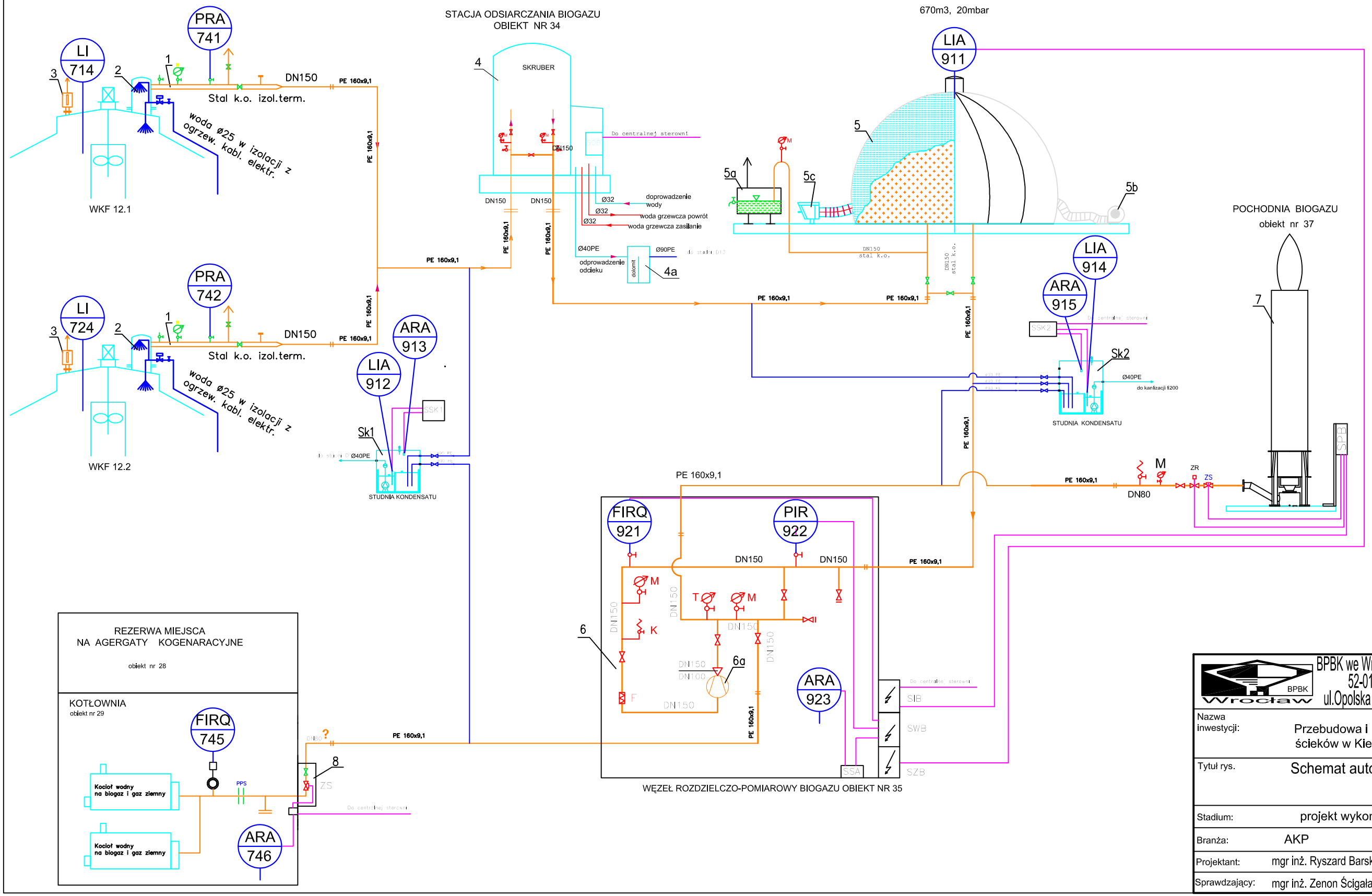

LEGENDA:

Obiekty, urządzenia, elementy
1 - Ujęcie biogazu z kominkiem wydmuchowym
2 - Zraszanie plany w kopule z przyłączem
3 - Bezpiecznik cieczowy nad i podciśnieniowy komory fermentacyjnej
4 - Stacja odsiarczania biogazu
4a - Studzienka z dolomitem
5 - Dwupowłokowy zbiornik biogazu 670m3, 20mbar
5a - Bezpiecznik cieczowy zbiornika biogazu
5b - Dmuchawa zbiornika bogazu
5c - Zawór regulacyjny/upustowy powiertrza zbiornika biogazu
6 - Węzeł rozdzielczo-pomiarowy prefabrykowany w kontenerze wolnostojącym
6a - dmuchowa biogazu typ:S-GRN48/100/500/1G 80m3, 50mbar, 1,1kW
7 - Pochodnia biogazu do spalania ok.100m3/h
8 - Szafka przyłącza biogazu do kotłowni

Sk1,Sk2 - Studnie kondensatu
SIB - Szafka zasilająco-sterująca instalacji biogazu
SPB - Szafka pochodni biogazu
SZB - Szcfka zbiornika biogazu
SWB - Szafka węzła biogazu
SOB - Szafka stacji odsiarczania biogazu
SSK1 i SSK2 - Szafki studni kondensatu

M - manometr
T - termometr
F - filtr tkaninowy biogazu
PIR - pomiar ciśnienia
FIQR - pomiar przepływu biogazu
ARA - czujnik metanu
SSA - szafka systemu alarmowego
LIAHL - czujnik pomiaru napełnienia
ZR - zawór regulacyjny
ZS - zawór szybkozamykajacy
PPS - perforowana prostownica strumienia

-rurociągi biogazu
-przejscie kołnierzowe PE/stal
-okablowanie AKPiA
-rurociągi odwadniające

BPBK we Wrocławiu Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul.Opolska 11-19 lok.1			Nr rej.	S49-2/2011
			Rev.	.....
Nazwa inwestycji:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiełczewie dla m. Kościana			
Tytuł rys.	Schemat automatyzacji - biogaz			
			Skala:	-
Stadium:	projekt wykonawczy		Nr rys.	AKP:009
Branża:	AKP	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Ryszard Barski		05.2012	
Sprawdzający:	mgr inż. Zenon Ścigała		05.2012	