



projektant: mgr inż. Marian Wierzbicki nr upr. 110/81				Inwestor: Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
opracował: mgr inż. Mirosław Michalaszek				Temat: INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCIU O POWIETRZNA POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANELI FOTOWOLTAYCZNYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. PORTOWEJ 23-25 W GLIWICACH	
Skala -	Data 08.2018	Branża IS	Faza PBW	ZABUDOWA POMPY CIEPŁA - SCHEMAT	
Wykonawca: Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5				Nr projektu: 1400/08/2018	Nr rys: IS-03