

WYKAZ NAPĘDÓW SYSTEMU AKPiA

Ozn.	Nazwa obwodu	Sterowanie		Monitorowanie				Podłączenie do systemu	Uwagi
		Lok.	Cen.	Pra.	Aw.	Pot. /Start			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Kraty Ob. Nr 1								
K1-1	Krata K1 - kratownia	x		x	x			2xDI/ SS1	Istn.
K2 -1	Krata K2 - kratownia	x		x	x			2xDI/ SS1	
T1 -1	Przenośnik ślimakowy T1-1	x		x	x			2xDI/ SS1	
T2 -1	Przenośnik ślimakowy T2-1	x		x	x			2xDI/ SS1	
PP -1	Prasopłuczka	x		x	x			2xDI/ SS1	
1N/1-1W/1	Układ wentylacyjny 1N/1-1W/1	x	x	x	x			2xDI,1xDO/ SS1	
2N/1A-2W/1A	Układ wentylacyjny 2N/1A-2W/1A	x	x	x	x			2xDI,1xDO/ SS1	
3W/1	Wentylator 3W/1	x	x	x	x			2xDI,1xDO/ SS1	
	Stacja PIX i PAX ob. Nr 1B								
ZD1-1B	Zestaw dozujący PIX do reaktora biologicznego		x	x	x	x		2xDI,1xDO,1xAI, 1xAO/ SS1	Szafka firmowa
ZD2-1B	Zestaw dozujący PIX do osadu recyrkulacyjnego		x	x	x	x		2xDI,1xDO,1xAI, 1xAO/ SS1	Szafka firmowa
ZD3-1B	Zestaw dozujący PIX do osadu wstępnego		x	x	x	x		2xDI,1xDO,1xAI, 1xAO/ SS1	Szafka firmowa
ZD4-1B	Zestaw dozujący ZWO do reaktora biologicznego		x	x	x	x		2xDI,1xDO,1xAI, 1xAO/ SS1	Szafka firmowa
P1-1B	Pompa P1-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P2-1B	Pompa P2-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P3-1B	Pompa P3-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P4-1B	Pompa P4-1Bdozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P5-1B	Pompa P5-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P6-1B	Pompa P6-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P7-1B	Pompa P7-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P8-1B	Pompa P8-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
P9-1B	Pompa P9-1B dozująca PIX do ob. 6		x	x	x	x		Profibus DP/fal.	Szafka firmowa
	Przepompownia ścieków ob. Nr 3								
P1-3	Pompa ścieków P1-3	X	X	X	X	X		3xDI+1xDO/ SS2	Istn.
P2-3	Pompa ścieków P2-3	X	X	X	X	X		3xDI+1xDO/ SS2	Istn.
P3-3	Pompa ścieków P3-3	X	X	X	X	X		3xDI+1xDO/ SS2	Istn.
	Komora pomiarowa ob. Nr 4A								
ZEreg1-4A	Zawór regulacyjny ZEreg1-4A ścieków do piaskownika 5/1	X	X	X	X	X	X	Profibus DP, /SS2	
ZEreg2-4A	Zawór regulacyjny ZEreg2-4A ścieków do piaskownika 5/2	X	X	X	X	X	X	Profibus DP, /SS2	
	Piaskowniki napowietrzane Ob. Nr 5/1 i 5/2								
P1-5/1	Pompa tłuszczy P1-5/1	X	X	X	X	X		Profibus DP/SS5	
P1-5/2	Pompa tłuszczy P1-5/2	X	X	X	X	X			
P2-5/1	Pompa pulpy piasku P2-5/1	X	X	X	X	X			
P2-5/2	Pompa pulpy piasku P2-5/2	X	X	X	X	X			
PP1-14	Płuczka piasku PP1-14	X	X	X	X	X			Szafka firmowa

WYKAZ NAPĘDÓW SYSTEMU AKPiA

Ozn.	Nazwa obwodu	Sterowanie		Monitorowanie				Podłączenie do systemu	Uwagi
		Lok.	Cen.	Pra.	Aw.	Poř./Start			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D1-5/1	Dmuchawa piaskownika D1-5/1	X	X	X	X	X			
D1-5/2	Dmuchawa piaskownika D1-5/2	X	X	X	X	X			
	Osadniki wstępne Ob. Nr 9/1 i 9/2								
P1-9/1	Pompa części pływających P1-9/1			X	X			Profibus DP/SS5	Szafka firmowa
ZGŁ1-9/1	Zgarniacz łańcuchowy ZGŁ1-9/1			X	X				
ZGŚ1-9/1	Zgarniacz ślimakowy ZGŚ1-9/1			X	X				
ZE1-9/1	Zasuwa nożowa ZE1-9/1	X	X	X	X	X			
ZE2-9/1	Zasuwa nożowa ZE2-9/1	X	X	X	X	X			
P1-9/2	Pompa części pływających P1-9/2			X	X			Profibus DP/SS5	Szafka firmowa
ZGŁ1-9/2	Zgarniacz łańcuchowy ZGŁ1-9/2			X	X				
ZGŚ1-9/2	Zgarniacz ślimakowy ZGŚ1-9/2			X	X				
ZE1-9/2	Zasuwa nożowa ZE1-9/2	X	X	X	X	X			
ZE2-9/2	Zasuwa nożowa ZE2-9/2	X	X	X	X	X			
	Pompownia osadu wstępnego ob. Nr 9A								
P1-9A	Pompa P1-9A osadu	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO/ SS5	
	Pompownia wód nadosadowych i odcieków ob. Nr 15								
P1-15	Pompa P1-15	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO/ SS5	
	Przepompownia osadu nadmiernego, zagęszczonego, wstępnego, wody technologicznej ob. Nr 16								
P1-16	Pompa P1-16	X	X	X	X			Profibus DP, 1xDI /SS4	
P2-16	Pompa P2-16	X	X	X	X			Profibus DP, 1xDI /SS4	
P3-16	Pompa P3-16	X	X	X	X			Profibus DP, 1xDI /SS4	
P4-16	Pompa P4-16	X	X	X	X			Profibus DP, 1xDI /SS4	
P5-16	Pompa P5-16	X	X	X	X			4xDI, 1xDO/SS4	
ZE1-16	Zasuwa nożowa ZE1-16	X	X	X	X	X		Profibus DP / SS4	
ZH1-16	Zestaw hydroforowy ZH1-16			X	X			2xDI, / SS4	
1N/16-1W/16	Układ wentylacyjny 1N/16-1W/16	x	x	x	x			2xDI, 1xDO/ SS1	
	Zbiorniki retencyjne Ob. Nr 30/1 i 30/2								
P1-30A	Pompa P1-30A	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/ SS3	
P2-30A	Pompa P2-30A	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/ SS3	
	Zbiornik osadu nadmiernego Ob. Nr 31								
ME1-31	Mieszadło średnioobrotowe ME1-31	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO/SS4	
ME2-31	Mieszadło średnioobrotowe ME2-31	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO/SS4	
	Zbiornik osadu zagęszczonego zmieszanego Ob. Nr 32								
ME1-32	Mieszadło średnioobrotowe ME1-32	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO/SS4	
ME2-32	Mieszadło średnioobrotowe ME2-32	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO/SS4	
	Zbiornik osadu przefermentowanego Ob. Nr 33								
ME1-33	Mieszadło średnioobrotowe ME1-33	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO/SS4	
	Osadniki wtórne Ob. nr 7/1 i 7/2								
ZG1-7/1	Zgarniacz ZG1-7/1	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO /SS4	
SZG1-7/1	Szczotka zgarniacza SZG1-7/1	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO /SS4	

WYKAZ NAPĘDÓW SYSTEMU AKPiA

Ozn.	Nazwa obwodu	Sterowanie		Monitorowanie				Podłączenie do systemu	Uwagi
		Lok.	Cen.	Pra.	Aw.	Poř./Start			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P1-7/1	Pompa P1-7/1	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/ SS4	
P2-7/1	Pompa P2-7/1	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/ SS4	
ZG1-7/2	Zgarniacz ZG1-7/2	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO /SS4	
SZG1-7/2	Szczotka zgarniacza SZG1-7/2	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO /SS4	
P1-7/2	Pompa P1-7/2	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/ SS4	
P2-7/2	Pompa P2-7/2	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/ SS4	
P1-7	Pompa P1-7 osadu nadmiernego	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDO / SS4	
	Komora rozdziału Ob. nr 7A								
ZEreg1-7A	Zawór regulacyjny ZEreg1-7A ścieków do osadnika wtórnego 7/1	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS4	
ZEreg2-7A	Zawór regulacyjny ZEreg2-7A ścieków do osadnika wtórnego 7/2	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS4	
	Komora pomiarowa Ob. nr 7B								
ZEreg1-7B	Zawór regulacyjny ZEreg1-7B osadu nadmiernego do zbiornika osadu	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS4	
	Komora pomiarowa Ob. nr 7C								
ZEreg1-7C	Zawór regulacyjny ZEreg1-7C osadu recykulowanego do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
	Komora rozdziału Ob. nr 6A								
ZPRE1-6A	Zastawka przelewowa regulacyjna ZPRE1-6A	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPRE2-6A	Zastawka przelewowa regulacyjna ZPRE2-6A	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPRE3-6A	Zastawka przelewowa regulacyjna ZPRE3-6A	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPE1-6A	Zastawka przelewowa ZPE1-6A	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ZPE2-6A	Zastawka przelewowa ZPE2-6A	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ZPE3-6A	Zastawka przelewowa ZPE3-6A	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
M1-6A	Mieszadło szybkoobrotowe M1-6A	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
M2-6A	Mieszadło szybkoobrotowe M2-6A	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
M3-6A	Mieszadło szybkoobrotowe M3-6A	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
	Reaktor biologiczny Ob. nr 6								
ZEreg1-6	Zawór regulacyjny ZEreg1-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZEreg2-6	Zawór regulacyjny ZEreg2-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZEreg3-6	Zawór regulacyjny ZEreg3-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZEreg4-6	Zawór regulacyjny ZEreg4-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZEreg5-6	Zawór regulacyjny ZEreg5-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZEreg6-6	Zawór regulacyjny ZEreg6-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZE1-6	Zawór odcinający ZE1-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZE2-6	Zawór odcinający ZE2-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZE3-6	Zawór odcinający ZE3-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZE4-6	Zawór odcinający ZE4-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZE5-6	Zawór odcinający ZE5-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZE6-6	Zawór odcinający ZE6-6 powietrza do reaktora biologicznego	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPE1-6	Zastawka przelewowa ZPE1-6	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPE2-6	Zastawka przelewowa ZPE2-6	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPE3-6	Zastawka przelewowa ZPE3-6	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	

WYKAZ NAPĘDÓW SYSTEMU AKPiA

Ozn.	Nazwa obwodu	Sterowanie		Monitorowanie				Podłączenie do systemu	Uwagi
		Lok.	Cen.	Pra.	Aw.	Poł. /Start			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ZPE4-6	Zastawka przelewowa ZPE4-6	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPE5-6	Zastawka przelewowa ZPE5-6	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ZPE6-6	Zastawka przelewowa ZPE6-6	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
ME1-6/1	Mieszadło ME1-6/1	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME2-6/1	Mieszadło ME2-6/1	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME3-6/1	Mieszadło ME3-6/1	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME1-6/2	Mieszadło ME1-6/2	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME2-6/2	Mieszadło ME2-6/2	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME3-6/2	Mieszadło ME3-6/2	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME4-6/2	Mieszadło ME4-6/2	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME5-6/2	Mieszadło ME5-6/2	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
ME6-6/2	Mieszadło ME6-6/2	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO /SS3	
MP1-6	Mieszadło pompujące MP106	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDO / SS3	
MP2-6	Mieszadło pompujące MP106	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDO / SS3	
MP3-6	Mieszadło pompujące MP106	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDO / SS3	
	Budynek dmuchaw Ob. nr 10								
D1-10	Dmuchawa D1-10	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
D2-10	Dmuchawa D2-10	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
D3-10	Dmuchawa D3-10	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS3	
W1-10	Wentylator W1-10	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/SS3	
W2-10	Wentylator W2-10	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/SS3	
W3-10	Wentylator W3-10	X	X	X	X	X		2xDI, 1xDO/SS3	
	Budynek wymienników ciepła ob. Nr 27, 28, 29								
P1-27	Pompa P1-27 osadu z WKFz 12/1	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDI /SS7	
P2-27	Pompa P2-27 osadu z WKFz 12/2	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDI /SS7	
P3-27	Pompa ślimakowa P3-27 osadu zagęszczonego	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDI /SS7	
P4-27	Pompa ślimakowa P4-27 osadu zagęszczonego	X	X	X	X	X		Profibus DP, 1xDI /SS7	
ZReg1-27	Zawór regulacyjny ZReg1-27 osadu do WKFz 12/1	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS7	
ZReg2-27	Zawór regulacyjny ZReg1-27 osadu do WKFz 12/2	X	X	X	X	X		Profibus DP, /SS7	
ZWR1-27	Zawór regulacyjny wody grzewczej do wymiennika W1		X	X		X		1xAI, 1xAO/ SS7	
ZWR2-27	Zawór regulacyjny wody grzewczej do wymiennika W2		X	X		X		1xAI, 1xAO/ S07	
1W1/27	Wentylator wyciągowy 1W/27	X	X	X	X			2xDI, 1xDO/SS7	
1N1/27	Centrala wentylacyjna 1N/27	X	X	X	X			2xDI, 1xDO/SS7	
	WKFz ob. Nr 12/1								
M1-12/1	Mieszadło M1-12/1 WKFz 12/1	X	X	X	X		X	Profibus DP, /SS7	
Z1-12/1	Zawór Z1-12/1 spustu kożucha	X	X	X	X		X	Profibus DP, /SS7	
P1-12/1	Pompa smaru mieszała	X	X	X	X			Profibus DP, /SS7	
ZEM-12/1	Zawór elektromagnetyczny wody do zraszania piany		X					1xDI/SS7	
	WKFz ob. Nr 12/2								
M1-12/2	Mieszadło M1-12/1 WKFz 12/1	X	X	X	X		X	Profibus DP, /SS7	
Z1-12/2	Zawór Z1-12/1 spustu kożucha	X	X	X	X		X	Profibus DP, /SS7	
P1-12/2	Pompa smaru mieszała	X	X	X	X			Profibus DP, /SS7	

WYKAZ NAPĘDÓW SYSTEMU AKPiA

Ozn.	Nazwa obwodu	Sterowanie		Monitorowanie				Podłączenie do systemu	Uwagi
		Lok.	Cen.	Pra.	Aw.	Poř./Start			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ZEM-12/2	Zawór elektromagnetyczny wody do zraszania piany		X					1xDI/SS7	
	Zagęszczacze grawitacyjne ob. Nr 13/1 i 13/2								
M1-13/1	Mieszadło prętowe M1-13/1	X	X	X	X	x		4xDI, 1xDO, /SS3	
Z1-13/1	Zasuwa spustowa Z1-13/1	X	X	X	X	X		4xDI, 2xDO, /SS5	Istn.
M1-13/2	Mieszadło prętowe M1-13/2	X	X	X	X	x		4xDI, 1xDO, /SS3	
Z2-13/2	Zasuwa spustowa Z2-13/2	X	X	X	X	X		4xDI, 2xDO, /SS5	Istn.
	Stacja zagęszczania osadu ob. Nr 18								
P1-18	Pompa ślimakowa P1-18	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
P2-18	Pompa wody P2-18	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
PT1-18	Prasa taśmowa PT1-18	X	X	X	X	X		2xDI, /SS5	
3N/18-3W/18	Układ wentylacyjny 3N/18-3W/18	x	x	x	x			2xDI, 1xDO/ SS5	
	Stacja dozowania polielektrolitu ob. Nr 21								
P1-21	Pompa ślimakowa P1-21	X	X	X	X	X		Profibus DP, SS5	
P2-21	Pompa ślimakowa P2-21	X	X	X	X	X		Profibus DP, SS5	
P3-21	Pompa ślimakowa P3-21	X	X	X	X	X		Profibus DP, SS5	
SPK1-21	Stacja przygotowania polielektrolitu SPK1-21	X	X	X	X	X		Profibus DP, SS5	
SPF1-21	Stacja przygotowania flokulanta SPF1-21	X	X	X	X	X		Profibus DP, SS5	
	Stacja mechanicznego odwadniania osadu ob. Nr 20								
MI1-20	Mieszacz MI1-20	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
PFK1-20	Prasa filtracyjna PFK1-20	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
MOW1-20	Mieszarka osadu z wapnem MOW1-20	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
PŚ1-20	Przenośnik ślimakowy PŚ1-20	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
PŚ2-20	Przenośnik ślimakowy PŚ2-20	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
PŚ3-20	Przenośnik ślimakowy PŚ3-20	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
PŚ4-20	Przenośnik ślimakowy PŚ4-20	X	X	X	X	X		4xDI, 1xDO, /SS5	
1N/20-1W/20	Układ wentylacyjny 1N/20-1W/20	x	x	x	x			2xDI, 1xDO/ SS5	
2N/20-2W/20	Układ wentylacyjny 2N/20-2W/20	x	x	x	x			2xDI, 1xDO/ SS5	
	Węzeł biogazu ob. Nr 33								
D1/33*	Dmuchawa biogazu D1	X		X	X		X	SIB(S09)	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
D2/33*	Dmuchawa biogazu D2	X		X	X		X	SIB(S09)	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
M1/21*	Sterowanie pochodnią	X	X	X	X	X	X	SZB/SP	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
PZ/13A*	Pompa zatapialna łapacza piany	X		X	X		X	SŁP	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
P/SK1	Pompa odwodnienia w studni kondensatu Sk1	x	x	x	x			SSK1/SIB/SA6	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
P/SK2	Pompa odwodnienia w studni kondensatu Sk2	x	x	x	x			SSK2/SIB/SA6	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
	Instalacja odsiarczalnika ob Nr 32A								
PW/32A*	Pompa wodna odsiarczalnika			X	X		X	SOB/ SIB(S09)	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu

WYKAZ NAPĘDÓW SYSTEMU AKPiA

Ozn.	Nazwa obwodu	Sterowanie		Monitorowanie				Podłączenie do systemu	Uwagi
		Lok.	Cen.	Pra.	Aw.	Poł. /Start			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D/32A*	Dmuchawa powietrza odsiarczalnika			X	X		X	SOB/ SIB(S09)	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
PO/32A*	Pompa odcieku z odsiarczalnika			X	X		X	SSO/ SIB(S09)	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
	Zbiornik biogazu ob. Nr 20A								
D/20A*	Dmuchawa powietrza zbiornika biogazu	X	X	X	X		X	SZB/ SIB(S09)	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
PB/21*	Pochodnia biogazu	X	X	X	X		X	SP/ SIB(S09)	Szafa i sterowanie w dostawie z instalacją biogazu
	Kotłownia i agregatorownie ob. Nr 25, 30, 30A								
A/30A*	Agregat kogeneracyjny	X	X	X	X		X	S10	
	* - obwody w dostawie z instalacją biogazu – nie są przedmiotem tego opracowania								