


5				
4				
3				
2				
1				
ZMIANA	DATA	OPIS ZMIAN		PROJEKTOWAŁ
ADRES OBIEKTU:		<b>HEIDELBERG MATERIALS POLSKA</b> PRZEMIAŁOWNIA EKOCEM ul. Rożdzieńskiego 14 41-300 Dąbrowa Górnicza		 <b>Biuro Projektowe BIPROCEM WAP Sp. z o.o</b> ul. Morawskiego 5, 30-102 Kraków tel. : +48 721 559 665, +48 781 664 666 <a href="http://www.biprocemwap.com.pl">www.biprocemwap.com.pl</a> e-mail: office@biprocemwap.com.pl
				
TEMAT: ZWIĘKSZENIE ZDOLNOŚCI PRODUKCYJNYCH ZAKŁADU EKOCEM				
OBIEKT:		PRZEMIAŁOWNIA CEMENTU		
TYTUŁ RYS.:		Lista sygnałów		SYMBOL: 24/EKO/017
				FAZA: PW
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dominik Wach	05.2025		FORMAT: A4
Upr. Bud. Do Proj. Spec. Instal. Elektr. Nr:				NR ARCH. OPISU: 648 288
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Norbert Wójcik	05.2025		SKALA:
Upr. Bud. Do Proj. Spec. Instal. Elektr. Nr:				NR RYS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Waldemar Dąbrowski	05.2025		NR ARCHIWALNY:
Upr. Bud. Do Proj. Spec. Instal. Elektr. Nr 162/2000				REWIZJA:
				3.004
				648291
				0

L.P.	ADRES SYMBOLICZNY	OPIS SYGNAŁU	DI	DO	AI	AO	ŹRÓDŁO SYGNAŁU	CEL SYGNAŁU	UWAGI
1	A5M02_FUS1	Szafa A5M02 - kontrola zasilania kart I/O	X				A5M02	A5M02	
2	A5M02_FUS2	Szafa A5M02 - kontrola zasilania obwodów wykonawczych	X				A5M02	A5M02	
3	A5M02_MC_STAT	Szafa A5M02 - kontrola media convertera sieci Profibus DP	X				A5M02	A5M02	
4	A5B10_MCC_CB_Q1	Rozdzielnica A5B10 - kontrola stanu wyłącznika głównego	X				A5B10	A5M02	
5	A5B10_MCC_FAZ	Rozdzielnica A5B10 - kontrola obecności faz	X				A5B10	A5M02	
6	A5B10_MCC_DV	Rozdzielnica A5B10 - kontrola ograniczników przepięć	X				A5B10	A5M02	
7	A5B10_MCC_CF_230V	Rozdzielnica A5B10 - kontrola obecności napięcia 230VAC	X				A5B10	A5M02	
8	A5B10_MCC_CF_24V	Rozdzielnica A5B10 - kontrola obecności napięcia 24VDC	X				A5B10	A5M02	
9	A5B10_MCC_FUS	Rozdzielnica A5B10 - kontrola wyłączników instalacyjnych	X				A5B10	A5M02	
10	A5B10_MCC_CF_ES	Rozdzielnica A5B10 - kontrola stanu przekaźnika bezpieczeństwa	X				A5B10	A5M02	
11	A5B10_MCC_RES	Rozdzielnica A5B10 - wejście rezerwowe	X				A5B10	A5M02	
12	A5B12_MCC_FAN	Szafa A5B12 - gotowość elektryczna wentylatora	X				A5B12	A5M02	
13	A5B10_ES1	Stan wyłącznika awaryjnego - pole zasilające	X				A5B10	A5M02	
14	A5B10_ES3	Stan wyłącznika awaryjnego - rejon pompy śrubowej	X				obiekt	A5M02	
15	GT10_STW_L	Sygnalizacja przedstartowa - rejon pompy śrubowej - lampa		X			A5M02	A5M02	
16	GT10_STW_H	Sygnalizacja przedstartowa - rejon pompy śrubowej - buczek		X			A5M02	A5M02	
17	RES_STW_L	Sygnalizacja przedstartowa - lampa - rezerwa		X			A5M02	A5M02	
18	RES_STW_H	Sygnalizacja przedstartowa - buczek - rezerwa		X			A5M02	A5M02	
19	SR03.Y40_RE	Zasuwa dozująca - zwolnienie		X			A5M02	obiekt	
20	SR03.Y40_SP	Zasuwa dozująca - wartość zadana pozycji				X	obiekt	A5M02	
21	SR03.Y40_AV	Zasuwa dozująca - wartość rzeczywista pozycji			X		obiekt	A5M02	
22	SR03.Y40_LIS1	Zasuwa dozująca - pozycja zamknięta	X				obiekt	A5M02	
23	SR03.Y40_LIS2	Zasuwa dozująca - pozycja otwarta	X				obiekt	A5M02	
24	SR03.Y40_FAULT	Zasuwa dozująca - błąd	X				obiekt	A5M02	
25	SR03.Y50_RFS_E	Przerzutka dwudrogowa - gotowość elektryczna	X				A5M02	A5M02	
26	SR03.Y50_CD1_ON	Przerzutka dwudrogowa - rozkaz 1		X			A5M02	A5M02	
27	SR03.Y50_CD2_ON	Przerzutka dwudrogowa - rozkaz 2		X			A5M02	A5M02	
28	SR03.Y50_LIS1	Przerzutka dwudrogowa - pozycja 1	X				obiekt	A5M02	
29	SR03.Y50_LIS2	Przerzutka dwudrogowa - pozycja 2	X				obiekt	A5M02	
30	SR04.Y40_RE	Zasuwa dozująca - zwolnienie		X			A5M02	obiekt	

L.P.	ADRES SYMBOLICZNY	OPIS SYGNAŁU	DI	DO	AI	AO	ŹRÓDŁO SYGNAŁU	CEL SYGNAŁU	UWAGI
31	SR04.Y40_SP	Zasuwa dozująca - wartość zadana pozycji				X	obiekt	A5M02	
32	SR04.Y40_AV	Zasuwa dozująca - wartość rzeczywista pozycji			X		obiekt	A5M02	
33	SR04.Y40_LIS1	Zasuwa dozująca - pozycja zamknięta	X				obiekt	A5M02	
34	SR04.Y40_LIS2	Zasuwa dozująca - pozycja otwarta	X				obiekt	A5M02	
35	SR04.Y40_FAULT	Zasuwa dozująca - błąd	X				obiekt	A5M02	
36	SR04.Y50_RFS_E	Przerzutka dwudrogowa - gotowość elektryczna	X				A5M02	A5M02	
37	SR04.Y50_CD1_ON	Przerzutka dwudrogowa - rozkaz 1		X			A5M02	A5M02	
38	SR04.Y50_CD2_ON	Przerzutka dwudrogowa - rozkaz 2		X			A5M02	A5M02	
39	SR04.Y50_LIS1	Przerzutka dwudrogowa - pozycja 1	X				obiekt	A5M02	
40	SR04.Y50_LIS2	Przerzutka dwudrogowa - pozycja 2	X				obiekt	A5M02	
41	SR04.M03_RFS_E	Wentylator rynny - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
42	SR04.M03_D1_ON	Wentylator rynny - potwierdzenie załączenia	X				A5B11	A5M02	
43	SR04.M03_MP_E	Wentylator rynny - zabezpieczenie termiczne	X				A5B11	A5M02	
44	SR04.M03_CD1_ON	Wentylator rynny - rozkaz		X			A5M02	A5B11	
45	SR04.M03_RFS_M	Wentylator rynny - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
46	SR04.M03_LOC_OFF	Wentylator rynny - stop lokalny	X				obiekt	A5M02	
47	SR04.M03_LOC_ON	Wentylator rynny - start lokalny	X				obiekt	A5M02	
48	SR03.Y60_RFS_E	Przepustnica - gotowość elektryczna	X				A5M02	A5M02	
49	SR03.Y60_CD1_ON	Przepustnica - rozkaz		X			A5M02	A5M02	
50	SR03.Y60_LIS1	Przepustnica - pozycja zamknięta	X				obiekt	A5M02	
51	SR03.Y60_LIS2	Przepustnica - pozycja otwarta	X				obiekt	A5M02	
52	SR06.Y30_RE	Zasuwa dozująca - zwolnienie		X			A5M02	obiekt	
53	SR06.Y30_SP	Zasuwa dozująca - wartość zadana pozycji				X	obiekt	A5M02	
54	SR06.Y30_AV	Zasuwa dozująca - wartość rzeczywista pozycji			X		obiekt	A5M02	
55	SR06.Y30_LIS1	Zasuwa dozująca - pozycja zamknięta	X				obiekt	A5M02	
56	SR06.Y30_LIS2	Zasuwa dozująca - pozycja otwarta	X				obiekt	A5M02	
57	SR06.Y30_FAULT	Zasuwa dozująca - błąd	X				obiekt	A5M02	
58	GT10_LS	Pompa śrubowa - sygnalizacja zasypania	X				obiekt	A5M02	
59	GT10_P	Pompa śrubowa - ciśnienie powietrza transportującego			X		obiekt	A5M02	
60	GT10.M01_RFS_E	Pompa śrubowa - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	

L.P.	ADRES SYMBOLICZNY	OPIS SYGNAŁU	DI	DO	AI	AO	ŹRÓDŁO SYGNAŁU	CEL SYGNAŁU	UWAGI
61	GT10.M01_D1_ON	Pompa śrubowa - potwierdzenie załączenia	X				A5B11	A5M02	
62	GT10.M01_MP_E	Pompa śrubowa - zabezpieczenie termiczne	X				A5B11	A5M02	
63	GT10.M01_CD1_ON	Pompa śrubowa - rozkaz		X			A5M02	A5B11	
64	GT10.M01_I	Pompa śrubowa - prąd silnika			X		A5B11	A5M02	
65	GT10.M01_RFS_M	Pompa śrubowa - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
66	GT10.M01_LOC_OFF	Pompa śrubowa - stop lokalny	X				obiekt	A5M02	
67	GT10.M01_LOC_ON	Pompa śrubowa - start lokalny	X				obiekt	A5M02	
68	GT10.M01_SS	Pompa śrubowa - kontrola obrotów	X				obiekt	A5M02	
69	GT10.M02_RFS_E	Dmuchawa - gotowość elektryczna	X				A5B12	A5M02	
70	GT10.M02_RFS_M	Dmuchawa - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
71	GT10.M02_LOC_OFF	Dmuchawa - stop lokalny	X				obiekt	A5M02	
72	GT10.M02_LOC_ON	Dmuchawa - start lokalny	X				obiekt	A5M02	
73	GT10.M02_RFS_E	Sterownik dmuchawy - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
74	GT10.M02_RFS_M	Sterownik dmuchawy - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
75	GT10.M02_CMD	Sterownik dmuchawy - rozkaz start/stop dla napędu głównego	X				obiekt	A5M02	
76	GT10.M02_FAULT	Sterownik dmuchawy - zbiorczy błąd	X				obiekt	A5M02	
77	GT10.M02_AL	Sterownik dmuchawy - zbiorcze ostrzeżenie	X				obiekt	A5M02	
78	GT10.M02_RDY	Sterownik dmuchawy - gotowość do startu	X				obiekt	A5M02	
79	GT10.M02_LOCAL	Sterownik dmuchawy - sterowanie zdalne załączone/wyłączone	X				obiekt	A5M02	
80	GT10.M02_RELEASE	Sterownik dmuchawy - zakłócenie napędu głównego		X			A5M02	obiekt	
81	GT10.M02_CD1_ON	Sterownik dmuchawy - rozkaz start/stop dla dmuchawy		X			A5M02	obiekt	
82	GT10.M02_SPEED_AV	Sterownik dmuchawy - wartość zadana dla falownika			X		obiekt	A5M02	
83	GT10.M02_SPEED	Sterownik dmuchawy - wartość zadana dla dmuchawy				X	A5M02	obiekt	
84	GT10.Y01_RFS_E	Zawór dwudrogowy - gotowość elektryczna	X				A5M02	A5M02	
85	GT10.Y01_CD1_ON	Zawór dwudrogowy - rozkaz 1		X			A5M02	A5M02	
86	GT10.Y01_CD2_ON	Zawór dwudrogowy - rozkaz 2		X			A5M02	A5M02	
87	GT10.Y01_LIS1	Zawór dwudrogowy - pozycja 1	X				obiekt	A5M02	
88	GT10.Y01_LIS2	Zawór dwudrogowy - pozycja 2	X				obiekt	A5M02	
89	GT20_LS	Filtr workowy - sygnalizacja napełnienia leja	X				obiekt	A5M02	
90	GT20.N01_RFS_E	Filtr workowy - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	

L.P.	ADRES SYMBOLICZNY	OPIS SYGNAŁU	DI	DO	AI	AO	ŹRÓDŁO SYGNAŁU	CEL SYGNAŁU	UWAGI
91	GT20.N01_RFS_M	Filtr workowy - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
92	GT20.N01_LOC_OFF	Filtr workowy - stop lokalny	X				obiekt	A5M02	
93	GT20.N01_LOC_ON	Filtr workowy - start lokalny	X				obiekt	A5M02	
94	GT20.N01_D1_ON	Filtr workowy - praca	X				obiekt	A5M02	
95	GT20.N01_FAULT	Filtr workowy - alarm	X				obiekt	A5M02	
96	GT20.N01_CD1_ON	Filtr workowy - rozkaz		X			A5M02	obiekt	
97	GT20.N01_dP	Filtr workowy - różnica ciśnień			X		obiekt	A5M02	
98	GT20.N01_PSD	Filtr workowy - kontrola ciśnienia sprężonego powietrza	X				obiekt	A5M02	
99	GT20.M01_RFS_E	Wentylator filtra - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
100	GT20.M01_D1_ON	Wentylator filtra - potwierdzenie załączenia	X				A5B11	A5M02	
101	GT20.M01_MP_E	Wentylator filtra - zabezpieczenie termiczne	X				A5B11	A5M02	
102	GT20.M01_CD1_ON	Wentylator filtra - rozkaz		X			A5M02	A5B11	
103	GT20.M01_RFS_M	Wentylator filtra - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
104	GT20.M01_LOC_OFF	Wentylator filtra - stop lokalny	X				obiekt	A5M02	
105	GT20.M01_LOC_ON	Wentylator filtra - start lokalny	X				obiekt	A5M02	
106	GT20.M02_RFS_E	Dozownik celkowy - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
107	GT20.M02_D1_ON	Dozownik celkowy - potwierdzenie załączenia	X				A5B11	A5M02	
108	GT20.M02_CD1_ON	Dozownik celkowy - rozkaz		X			A5M02	A5B11	
109	GT20.M02_RFS_M	Dozownik celkowy - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
110	GT20.M02_LOC_OFF	Dozownik celkowy - stop lokalny	X				obiekt	A5M02	
111	GT20.M02_LOC_ON	Dozownik celkowy - start lokalny	X				obiekt	A5M02	
112	GT20.M02_SS	Dozownik celkowy - start lokalny	X				obiekt	A5M02	
113	GD50_RFS_E	Układ dozowania - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
114	GD50_RDY	Układ dozowania - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	Profibus DP
115	GD50_D1_ON	Układ dozowania - praca	X				obiekt	A5M02	Profibus DP
116	GD50_AL	Układ dozowania - alarm	X				obiekt	A5M02	Profibus DP
117	GD50_DEV	Układ dozowania - uchyb regulacji	X				obiekt	A5M02	Profibus DP
118	GD50_RST_AL	Układ dozowania - kwitowanie zdarzeń		X			A5M02	obiekt	Profibus DP
119	GD50_CD1_ON	Układ dozowania - rozkaz		X			A5M02	obiekt	Profibus DP
120	GD50_SP	Układ dozowania - wartość zadana przepływu materiału				X	A5M02	obiekt	Profibus DP

L.P.	ADRES SYMBOLICZNY	OPIS SYGNAŁU	DI	DO	AI	AO	ŹRÓDŁO SYGNAŁU	CEL SYGNAŁU	UWAGI
121	GD50_AV	Układ dozowania - wartość rzeczywista przepływu materiału			X		obiekt	A5M02	Profibus DP
122	GD50_INT_SP	Układ dozowania - wartość zadana otwarcia zasuwy dozującej			X		obiekt	A5M02	Profibus DP
123	GD50.M01_RFS_E	Koło pomiarowe - gotowość elektryczna	X				obiekt	A5M02	
124	GD50.M01_RFS_M	Koło pomiarowe - gotowość lokalna	X				obiekt	A5M02	
125	GD50.Y01_RFS_E	Elektrozawór - gotowość elektryczna	X				A5M02	A5M02	
126	GD50.Y01_CD1_ON	Elektrozawór - rozkaz		X			A5M02	A5M02	
127	SF01.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
128	SF01.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	A5M02	
129	SF02.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
130	SF02.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	A5M02	
131	SF04.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
132	SF04.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	A5M02	
133	SF06.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
134	SF06.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	A5M02	
135	SF07.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
136	SF07.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	A5M02	
137	SF08.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A5B11	A5M02	
138	SF08.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	A5M02	

L.P.	ADRES SYMBOLICZNY	OPIS SYGNAŁU	DI	DO	AI	AO	ŹRÓDŁO SYGNAŁU	CEL SYGNAŁU	UWAGI
1	A2H10_MCC_CB_Q1	Rozdzielnica A5B10 - kontrola stanu wyłącznika głównego	X				A2H10	A2M08	
2	A2H10_MCC_FAZ	Rozdzielnica A5B10 - kontrola obecności faz	X				A2H10	A2M08	
3	A2H10_MCC_CF_230V	Rozdzielnica A5B10 - kontrola obecności napięcia 230VAC	X				A2H10	A2M08	
4	A2H10_MCC_CF_24V	Rozdzielnica A5B10 - kontrola obecności napięcia 24VDC	X				A2H10	A2M08	
5	A2H10_MCC_RES	Rozdzielnica A5B10 - wejście rezerwowe	X				A2H10	A2M08	
6	GP10_PS	Kontrola ciśnienia sprężonego powietrza	X				obiekt	K10	
7	GP10.Z01_RFS_E	Osuszacz - gotowość elektryczna	X				A2H10	A2M08	
8	GP10.Z01_RFS_M	Osuszacz - gotowość lokalna	X				obiekt	K10	
9	GP10.Z01_FAULT	Osuszacz - alarm	X				obiekt	K10	
10	GP10.P01_RFS_E	Granulometr - gotowość elektryczna	X				A2H10	A2M08	
11	CM33.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A2H10	A2M08	
12	CM33.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	K10	
13	SM30.M06_RFS_E	Pobieracz próbek - gotowość elektryczna	X				A2H10	A2M08	
14	SM30.M06_D1_ON	Pobieracz próbek - potwierdzenie załączenia	X				obiekt	K10	