

Muzeum Romantyzmu - Lista punktów BMS										
URZĄDZENIE	OZNACZENIE	OPIS SYGNAŁU / KOMUNIKACJI	WEJŚCIA/WYJŚCIA				PROTOKÓŁ	OKABLOWANIE	NR POM.	UWAGI
			DI	AI	DO	AO				
Switch systemu BMS	SWITCH BMS								8. Kuchenka	lokalizacja w szafie teletech. RACK
Serwer systemu BMS	SERWER BMS	integracja					Ethernet	U/UTP kat 6	8. Kuchenka	lokalizacja w szafie teletech. RACK
Stacja operatorska	STACJA BMS	integracja					Ethernet	U/UTP kat 6	1. Hol ze schodami	dokładna lokalizacja do ustalenia
Rozdzielnica automatyki	RBMS	integracja					Ethernet	U/UTP kat 6	8. Kuchenka	dokładna lokalizacja do ustalenia
Switch systemu BMS	RBMS								8. Kuchenka	zasilanie 230V zgodnie z projektem b. elektrycznej
Sterownik Kotłowni	Kotłownia	integracja ze sterownikiem producenta					BACnet IP	U/UTP kat 6	05. Kotłownia	protokół komunikacyjny do potwierdzenia
Sterownik Centrali wentylacyjnej	NW1	integracja ze sterownikiem producenta					BACnet IP	U/UTP kat 6	202. Poddasze	protokół komunikacyjny do potwierdzenia
Sterownik Centrali wentylacyjnej	NW2	integracja ze sterownikiem producenta					BACnet IP	U/UTP kat 6	202. Poddasze	protokół komunikacyjny do potwierdzenia
Licznik energii elektrycznej (Rozdzielnica R0.2)	LEE1	monitorowanie zużycia energii elektrycznej					Modbus RTU (Magistrala MR1)	HTKSHekw 2x2x0.8	17. Korytarz	protokół komunikacyjny do potwierdzenia
Liczniki ciepła, wody (do 80 sztuk)	LC, LW	monitorowanie zużycia ciepła, wody					M-BUS (Magistrala MB1)	HTKSHekw 2x2x0.8	CAŁY BUDYNEK	dokładna ilość i lokalizacja liczników do ustalenia
Analizator parametrów sieci	APS	monitorowanie parametrów					Modbus RTU	HTKSHekw 2x2x0.8		opcjonalnie, wg. projektu ele.
Stacja pogodowa	Stacja pog.	monitorowanie parametrów					Modbus RTU	HTKSHekw 2x2x0.8	202. Poddasze	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.01	integracja + zasilanie 24V					BACnet MSTP (Magistrala BP1)	HTKSHekw 2x2x0.8; JZ-520 HMH 2x1.5	01. Sien ze schodami	1 linia zasilająca
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.02	integracja + zasilanie 24V							02. Piwnica	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.03	integracja + zasilanie 24V							03. Piwnica	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.08	integracja + zasilanie 24V							08. Piwnica	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.012	integracja + zasilanie 24V							012. Piwnica	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.015	integracja + zasilanie 24V							015. Piwnica	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.016	integracja + zasilanie 24V							016. Piwnica	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.017	integracja + zasilanie 24V							017. Pralnia	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.1	integracja + zasilanie 24V							1. Hol ze schodami	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.2	integracja + zasilanie 24V							2. Sala wystawowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.3	integracja + zasilanie 24V					BACnet MSTP (Magistrala BP2)	HTKSHekw 2x2x0.8; 2x(JZ-520 HMH 2x1.5)	3. Sala wystawowa	1 linia zasilająca
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.4	integracja + zasilanie 24V							4. Korytarz	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.5	integracja + zasilanie 24V							5. Sala wystawowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.6	integracja + zasilanie 24V							6. Sala wystawowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.7	integracja + zasilanie 24V							7. Przedśionek	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.8	integracja + zasilanie 24V							8. Kuchenka	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.10	integracja + zasilanie 24V							10. Sala wystawowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.11	integracja + zasilanie 24V							11. Sala wystawowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.12	integracja + zasilanie 24V							12. Sala wystawowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.13	integracja + zasilanie 24V							13. Sala wystawowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.14	integracja + zasilanie 24V					BACnet MSTP (Magistrala BP3)	HTKSHekw 2x2x0.8; 2x(JZ-520 HMH 2x1.5)	14. Sala wystawowa	2 linia zasilająca
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.16	integracja + zasilanie 24V							16. Klatka schodowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.18	integracja + zasilanie 24V							18. Archiwum	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.20	integracja + zasilanie 24V							20. Pokój biurowy	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.101	integracja + zasilanie 24V							101. Hol ze schodami	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.102	integracja + zasilanie 24V							102. Pracownia biblioteczna	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.103	integracja + zasilanie 24V							103. Pracownia biblioteczna	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.104	integracja + zasilanie 24V							104. Korytarz	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.105	integracja + zasilanie 24V							105. Pracownia biblioteczna	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.106	integracja + zasilanie 24V							106. Pracownia biblioteczna	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.107	integracja + zasilanie 24V					BACnet MSTP (Magistrala BP3)	HTKSHekw 2x2x0.8; 2x(JZ-520 HMH 2x1.5)	107. Pracownia biblioteczna	2 linia zasilająca
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.110	integracja + zasilanie 24V							110. Kuchenka	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.111	integracja + zasilanie 24V							111. Pracownia biblioteczna	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.112	integracja + zasilanie 24V							112. Pracownia biblioteczna	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.113	integracja + zasilanie 24V							113. Klatka schodowa	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.117	integracja + zasilanie 24V							117. Łazienka	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.118	integracja + zasilanie 24V							118. Pokój gościnny	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.120	integracja + zasilanie 24V							120. Pokój gościnny	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.121	integracja + zasilanie 24V							121. Łazienka	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.123	integracja + zasilanie 24V							123. Pokój gościnny	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.124	integracja + zasilanie 24V					124. Łazienka			
PIWNICA										
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.01								01. Sien ze schodami	
Grzejnik	G.01	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.02								02. Piwnica	
Grzejnik	G.02/1	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.02/2	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V						LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.03								03. Piwnica	
Grzejnik	G.03/1	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.03/2	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V						LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.08								08. Piwnica	
Grzejnik	G.08	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.012								012. Piwnica	
Grzejnik	G.012	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.015								015. Piwnica	
Grzejnik	G.015	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.016								016. Piwnica	
Grzejnik	G.016	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.017								017. Pralnia	
Grzejnik	G.017	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
PARTER										
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.1								1. Hol ze schodami	
Grzejnik	G.1	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.2								2. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.2/1	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.2/2	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V						LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.3								3. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.3	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.4								4. Korytarz	
Grzejnik	G.4/1	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.4/2	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V						LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.5								5. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.5	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.6								6. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.6/1	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.6/2	sterowanie silownikiem on/off + zasilanie 24V						LHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75		opcjonalnie

Zadajnik pomieszczeniowy	Z.7							7. Przedsiomek	
Grzejnik	G.7	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.8							8. Kuchenka	
Grzejnik	G.8	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.10							10. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.10/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							
Grzejnik	G.10/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.10/3	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.10/4	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.11							11. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.11/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.11/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.12							12. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.12	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.13							13. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.13	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.14							14. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.14/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.14/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.16							16. Korytarz	
Grzejnik	G.16	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.18							18. Archiwum	
Grzejnik	G.18	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.20							20. Pokoj biurowy	
Grzejnik	G.20/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1				
Grzejnik	G.20/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V						LHH 2x0.75	okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
PIETRO 1									
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.101							101. Hol ze schodami	
Grzejnik	G.101/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.101/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.102							102. Pracownia biblioteczna	
Grzejnik	G.102/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.102/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.103							103. Pracownia biblioteczna	
Grzejnik	G.103	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.104							104. Korytarz	
Grzejnik	G.104	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.105							105. Pracownia biblioteczna	
Grzejnik	G.105	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.106							106. Pracownia biblioteczna	
Grzejnik	G.106/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.106/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.107							107. Pracownia biblioteczna	
Grzejnik	G.107	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.110							110. Kuchenka	
Grzejnik	G.110	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.111							111. Pracownia biblioteczna	
Grzejnik	G.111/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.111/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.112							112. Pracownia biblioteczna	
Grzejnik	G.112/1	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Grzejnik	G.112/2	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V							okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.113							113. Klatka schodowa	
Grzejnik	G.113	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.117							117. Lazienka	
Grzejnik	G.117	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.118							118. Pokoj gošcinny	
Grzejnik	G.118	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.120							120. Pokoj gošcinny	
Grzejnik	G.120	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.121							121. Lazienka	
Grzejnik	G.121	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.123							123. Pokoj gošcinny	
Grzejnik	G.123	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LHH 2x0.75	opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.124							124. Lazienka	
Grzejnik	G.124	sterowanie silownikiem on/off + zaslanie 24V			1			LHH 2x0.75	