

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	
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 Kottłowni	Kotłownia	integracja ze sterownikiem producenta					BACnet IP	U/UTP kat 6	05. Kottłownia	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	CALY 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				BACnet MSTP (Magistrala BP2)	HTKSHekw 2x2x0.8; 2x(JZ-520 HMH 2x1.5)	1. Hol ze schodami	1 linia zasilająca	
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.2	integracja + zasilanie 24V						2. Sala wystawowa		
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.3	integracja + zasilanie 24V						3. Sala wystawowa		
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				BACnet MSTP (Magistrala BP3)	(okablowanie prowadzone od urządzenia do urządzenia)	10. Sala wystawowa	2 linia zasilająca	
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						14. Sala wystawowa		
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				BACnet MSTP (Magistrala BP3)	HTKSHekw 2x2x0.8; 2x(JZ-520 HMH 2x1.5)	101. Hol ze schodami	1 linia zasilająca	
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						107. Pracownia biblioteczna		
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.110	integracja + zasilanie 24V						110. Kuchenka		
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.111	integracja + zasilanie 24V				BACnet MSTP (Magistrala BP3)	(okablowanie prowadzone od urządzenia do urządzenia)	111. Pracownia biblioteczna	2 linia zasilająca	
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 siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.02								02. Piwnica	
Grzejnik	G.02/1	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.02/2	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V								
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.03								03. Piwnica	
Grzejnik	G.03/1	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.03/2	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V								
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.08								08. Piwnica	
Grzejnik	G.08	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.012								012. Piwnica	
Grzejnik	G.012	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.015								015. Piwnica	
Grzejnik	G.015	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.016								016. Piwnica	
Grzejnik	G.016	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.017								017. Pralnia	
Grzejnik	G.017	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
PARTER										
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.1								1. Hol ze schodami	
Grzejnik	G.1	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.2								2. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.2/1	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.2/2	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V								
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.3								3. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.3	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.4								4. Korytarz	
Grzejnik	G.4/1	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.4/2	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V								
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.5								5. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.5	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie
Zadajnik pomieszczeniowy	Z.6								6. Sala wystawowa	
Grzejnik	G.6/1	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V			1			LIHH 2x0.75		okablowanie prowadzone od grzejnika do grzejnika
Grzejnik	G.6/2	sterowanie siłownikiem on/off + zasilanie 24V								
Kontaktry okienne	KO	monitorowanie otwarcia okien	1					LIHH 2x0.75		opcjonalnie

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