

















1p.	LEGENDA		
1	Szafa automatyki/BMS		
2	Moduł SC sterownicy belki chłodniczej		
3	Moduł SC sterownicy klimakonwektora		
4	Pełnopłatowa automatyka pomieszczeniowa wg. projektu br. sanitarnej. Interfejs BACnet IP do BMS		
5	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy dla belki chłodniczej, klimakonwektora interfejs BACnet MSTP		
6	Czujnik temperatury pomieszczeniowy		
7	Kanałowy czujnik CO2, temperatury		
8	Metka identyfikacyjna urządzenia z fabrycznym automat. wg. projektu br. sanitarnej		
9	Pion kablowy instalacji		
10	Rozdzielnica elektryczna wg. branży elektrycznej		
11	Koryta kablowe wg. projektu branży elektrycznej		
12	Klimakonwektor wyposażony w zawory z silnikami 2-biegowymi/230V AC, Br. wg. sanit.		
13	Belka chłodnicza, wg. projektu branży sanitarnej wyposażona w: zawory, sterowniki, detektor kondensacji		
14	Centrala went. z fabryczną automatyką interfejs komunikacyjny do BMS BACnetIP		
15	Wentylatory bytowi z wyłącznikiem sanitarnym wg. projektu br. sanitarnej		
16	Regulator VAV, sterowanie i sygnał zwrotny 0-10V DC zasilanie 24V AC, Wg. branży sanitarnej		
17	Przeputnica z silnikiem 0-10VDC, zas. 24V AC wg. projektu branży sanitarnej		
18	Agregat wody lodowej z interfejsem BACnetIP wg. projektu branży sanitarnej		
19	Nawilżacz parowy z interfejsem BACnet MSTP wg. projektu branży sanitarnej		
20	Automatyka fabryczna urządzenia z interfejsem modbus RTU, w dostawie z urządzeniem		
21	Magistrala BACnet MSTP przewód BitSinter PE(S)UCH		
22	Magistrala między modułami SC z zadajnikami Przewody OLFLEX HEAT 125 C MC 3 G 1.0		
23	Przewody sygnałowe BMS OLFLEX HEAT 125 MC X 0.75		
24	Urządzenie int. gazów medycznych integracja modbus RTU		
25	zakres do wykonania kolejnego etapu inwestycji		

Autor Projektu	mgr inż. Grzegorz Rybak <i>w specjalności elektrotechnicznej bez ograniczeń</i>	upr. nr POM/0186/POOE/08	
Opracował	mgr inż. Marcin Wackowski		
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Rulewski <i>w specjalności elektrotechnicznej bez ograniczeń</i>	upr. nr 251/Gd/202	
Recenzent	MW	Zawierzał	GR

Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Nazwa inwestycji
 Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
 wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Adres obiektu budowlanego
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,
dz. nr ewid. 411, ob. 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

BMS

<p><i>Tytuł rysunku</i></p> <p style="text-align: center;">SYSTEM BMS BUDYNEK A1 RZUT POZIOMU 3</p>			
<i>Faza projektu</i>	<i>Skala</i>	<i>Arkusze</i>	<i>Data</i>

Projekt Wykonawczy 1:100 420X1000 07.2019

Nr. projekta	Autor	Objekt	Pozicija	Tip	Branka	Numar
240-IP-A1-3	-DR-	B	-00007			