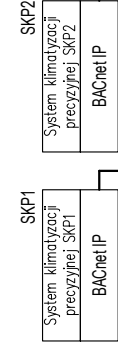
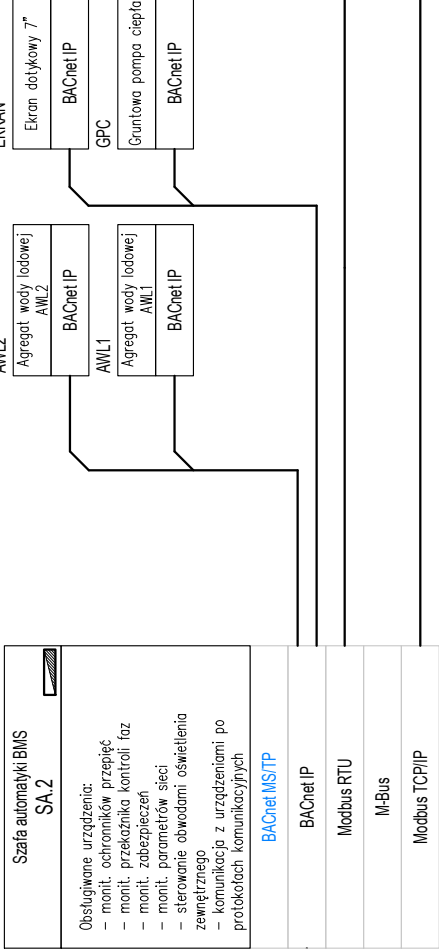


Główny punkt dystrybucyjny GPD1	
Switch Serwer wirtualny* Archiwizator wirtualny np. enteliVAULT* Oprogramowanie np. enteliWEB Wymagane licencje: SMS Eagle – sprzętowa bramka SMS	
Programowa integracja systemu BMS z systemami: – Kontroli Dostępu** – CCTV** – Ośw. DALI w pom. biurowych	
	<b>BACnet IP</b>

\* serwer i archiwizator zwiertualizowany na serwerze i mierzach zarządzającego  
\*\* wymagana integracja programowa poprzez udostępniony interfejs programistyczny aplikacji (API) od dostawcy systemu bezpieczeństwa CCTV i KD



Urządzenie	Oznaczenie	Ilość	Lokalizacja
Automatyczny przełącznik zasilania	APZ	1 szt.	roz. 1-PPDZ
Analizator parametrów sieci	APS	1 szt.	pom. roz. EL. 007

Licznik	Oznaczenie	Ilość	Lokalizacja
licznik energii elektrycznej	LE	3 szt.	pom. roz. EL. 007

Urządzenie	Oznaczenie	Ilość	Lokalizacja
Centrala sygnalizacji pożaru	CSP	1 szt.	Sekretariat 032

Urządzenie	Oznaczenie	Ilość	Lokalizacja
Agregat prądotwórczy	GP	1 szt.	PZT

Urządzenie	Oznaczenie	Ilość	Lokalizacja
Układ samoczynnego przętczania SZR	SZR	1 szt.	Serwerownia 025
Analizator parametrów sieci	APS	1 szt.	Serwerownia 025
Zasilacz UPS	UPS	1 szt.	Serwerownia 025
Falownik	FA1	1 szt.	Przestrzeń tech. 115
Falownik	FA2	1 szt.	Przestrzeń tech. 115
Centrala wentylacyjna NIM3	NIM3	1 szt.	Przestrzeń tech. 115

Urządzenie	Oznaczenie	Ilość	Lokalizacja
Centrala systemu SSIMN	CA	1 szt.	Serwerownia 025

LEGENDA – BMS	
Magistrala BACnet IP / ETHERNET, U/UTP kategori 6A	_____
Magistrala BACnet IP / ETHERNET, U/FTP kategori 6A (kabel zewnętrzny)	_____
Magistrala Modbus TCP/IP, U/UTP kategori 6A	_____
Połączenie IPC/IP, U/UTP kategori. 6A	_____
Magistrala Modbus RTU, RS-485	_____
Magistrala Modbus RTU, Bitt L2 BUS DB (kabel zewnętrzny)	_____
Rozdzielnica elektryczna specyfikacja wg branży elektrycznej	
Projektowana szafa automatyki BMS (SA.x)	
Ekran dotykowy 7" – np. sterownik enteliTOUCH	

- UWAGI:
- Wymagana integracja programowa poprzez udostępniony interfejs programistyczny aplikacji (API) od dostawcy systemu bezpieczeństwa CCTV KD. Przed zamówieniem systemów CCTV i KD sprawdzić możliwość integracji z systemem BMS.
  - Projekt realizuje konkretny ciąg technologiczny, więc dopuszcza się stosowanie urządzeń "równoważnych" co do ich cech i parametrów, a wszystkie nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w dokumentacji projektowej powinny być traktowane jako definicje standardu, a nie jako konkretne nazwy firmowe tych urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.

<h1>sscarchitekci</h1> <p><small>Własność prawa architektonicznego. Należy z prawami autorskimi lub udzielenymi przez trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI sp. z o.o. (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 116-9, 116-10).</small></p>	
nazwa inwestycji : BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI W SEKCINIE STARYM	
lokalizacja inwestycji : jedn. ew. 142/106 - 2 RASZYN obręb ew.: 0018 SEKCIN STARY, ul. Leśników, Sekcin działka ew.: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24	
branża:	elektryczna
Jednostka projektowa : SSCARCHITEKCI sp. z o. o.	
31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4 biuro@sscarchitekci.pl	
główny projektant : mgr inż. Piotr Piwowski uprawnienia budowlane nr MAP/0109/PWOE/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
sprawdzający : mgr inż. Artur Goryczko uprawnienia budowlane nr MAP/0277/PBE/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
data opracowania : maj 2024	
nazwa rysunku : PROJEKT WYKONAWCZY	skala rysunku : ---
Schemat ideowy - System BMS	
numer rysunku : ES-23	