

Uzupełnienie nr 1, Zał. 2.6. pkt 2.9-2.11.

Zestawienie wymaganej dokumentacji projektowej branży elektrycznej silno- i słaboprądowej oraz automatyki BMS (główne zagadnienia)

DOTYCZY	ZAKRES	OPIS SZCZEGÓŁOWY
PZT	INNE	ZASILANIE PLACU BUDOWY
CAŁOŚĆ	PROJEKTOWANIE	PROJEKTOWANIE ZAKRES PROJEKT BUDOWLANY
CAŁOŚĆ	PROJEKTOWANIE	PROJEKTOWANIE ZAKRES PROJEKT WYKONAWCZY
CAŁOŚĆ	PROJEKTOWANIE	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA BIM
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - INSTALACJA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	ZASILANIE STACJI SN + KANALIZACJA SN
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - INSTALACJA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	ZASILANIE SN budynku 1,2 + KANALIZACJA SN
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA TELETECHNICZNA	KANALIZACJA TT + STUDZIENKI DWURUROWA W RINGU + USZCZELNIENIA
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA TECHNICZNA	KANALIZACJA POD SYSTEM PARKINGOWY
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - OKABLOWANIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	OKABLOWANIE POD SYSTEM PARKINGOWY + INTEGRACJA Z KD ORAZ SSP
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	OŚWIETLENIE PZT + SZAFKA SO
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV_PZT (ŚWIATŁOWDY, KONWERTERY, ZASILANIE KAMER, KAMERY)
PZT+BUD_I	SIECI ZEWNĘTRZNE - PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE	POŁĄCZENIA ŚWIATŁOWODOWE Z SERWEROWNIA W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU + ROZBUDOWA URZĄDZEŃ AKTYWNYCH
PZT+BUD_I	SIECI ZEWNĘTRZNE - PRZYŁĄCZE TELEFONICZNE	POŁĄCZENIA ŚWIATŁOWODOWE Z POMIESZCZENIEM CENTRALKI TELEFONICZNEJ + ROZBUDOWA URZĄDZEŃ AKTYWNYCH
PZT	SIECI ZEWNĘTRZNE - ODBIORY DROBNE	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY (LOGO itp.)
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE UZIOM/ODROM	UZIOM/ODGROM/POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE POMOCNICZE	SYSTEM USZCZELNIEN SYSTEMOWYCH P.POŻ ORAZ DO BUDYNKU
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNIC DC POTRZEBY WŁASNE
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	REZYSTORY UZIEMIĄCY PRZY PRACY NA AGREGACIE + AUTOMATYKA
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICA SN Z UKŁADEM POMIAROWYM
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	TRANSFORMATOR 400 kVA
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	TRANSFORMATORY DO AGREGATÓW 1250 kVA
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGNN_ST_A 630A Z SPRĘGŁEM
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGNN_ST_B 630A Z SPRĘGŁEM
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	SZYNOPRZEWODY 630A
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE KANALIZACJA TT	DOPROWADZENIE KANALIZACJI TT
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE	TRASY KABLOWE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE, P.POŻ
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE AWARYJNE
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE OPRZE WODOWANIA URZĄDZEŃ I TECHNOLOGII	OKABLOWANIE DROBNE
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE - WYŁĄCZENIA PRZECIW POŻAROWE	WYŁĄCZENIA PPOŻ.
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE - OSPRZĘT	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH, ZESTAWY GNIAZD
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W KOMPLEKSIE	SMISUE - SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ ORAZ PRACĄ AGREGATÓW
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE BMS i AUTOMATYKA	BMS - URZĄDZENIA
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE BMS i AUTOMATYKA	AUTOMATYKA (WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, KOMFORT)
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE BMS i AUTOMATYKA	LAN BMS URZĄDZENIA PASYWNE
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE BMS i AUTOMATYKA	URZĄDZENIA AKTYWNE BMS W TECHNOLOGII RINGU
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU	SSP URZĄDZENIA (CZUJKI, ROPY, CENTRALE, ZASILACZE, MODUŁY; WSKAŹNIKI)
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU	SSP - OKABLOWANIE (PĘTLE DETEKCYJNE, PĘTLE STEROWNICZE, OKABLOWANIE OD MODUŁÓW)
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY	DSO (SZAFY, GŁOŚNIKI, URZĄDZENIA)
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY	DSO - OKABLOWANIE OD SZAF, OKABLOWANIE SIECIOWANIA POMIĘDZY SZAFAMI
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - URZĄDZENIA
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - OKABLOWANIE
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	SSWIN (CENTRALKI; ZASILACZE, CZUJKI, EXPANDERY
STACJA SN	INSTALACJA OKABLOWANIA SIECI LAN	LAN PASYWNE: (OKABLOWANIE; SZAFY; ELEMENTY KOŃCOWE; OSPRZĘT)
STACJA SN	INSTALACJA OKABLOWANIA SIECI LAN	URZĄDZENIA AKTYWNE SIECI LAN (ŚWIATŁOWODOWE, ETHERNET, POE itp.)
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY AGREGATY	ZESPÓŁ AGREGATÓW PRĄDOTWÓRCZYCH 2+ REZERWA MIEJSCA 3
STACJA SN	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY AGREGATY	SYSTEM TANKOWANIA PALIWA DLA ZESPOŁU AGREGATÓW + DETEKCYJA WYCIEKU + SYSTEM KATODOWY
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE UZIOM/ODROM	UZIOM/ODGROM
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICA PORTIERNI
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - OSPRZĘT	OSPRZĘT ELEKTRYCZNY, GNIAZDA WŁĄCZNIKI; CZUJKI RUCHU
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - OSPRZĘT	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - ZASILANIE GWARANTOWANE Z UPS	UPS 10 kVA 10 min + KARTA SNP WERSJA RACK
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	ZASILANIE PORTIERNI REZERWOWANE AGREGATEM
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE KANALIZACJA TT	DOPROWADZENIE KANALIZACJI TT

PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE	TRASY KABLOWE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE, P.POŻ,
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE AWARYJNE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE OPRZE WODOWANIA URZĄDZEŃ I TECHNOLOGII	OKABLOWANIE DROBNE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - WYŁĄCZENIA PRZECIW POŻAROWE	WYŁĄCZENIA PPOŻ.
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA BMS	BMS - URZĄDZENIA
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA AUTOMATYKI	AUTOMATYKA (WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, KOMFORT)
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - TECHNOLOGIA	ZASILANIE OGRZEWANIA (ELEKTRYCZNE)
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN BMS URZĄDZENIA PASYWNE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN - URZĄDZENIA AKTYWNE BMS (W SYSTEMIE RINGU)
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	LAN PASYWNE: OKABLOWANIE + SZAFY +ELEMENTY KOŃCOWE + OSPRZĘT
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	URZĄDZENIA AKTYWNE LAN
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	WIFI - URZĄDZENIA
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - URZĄDZENIA
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - OKABLOWANIE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU	OTWIERANIE SZLABANÓW: OKABLOWANIE + OSPRZĘT
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV KAMERY
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV STACJA PODGLĄDU 3 MONITORY 32" INSTALACJA NA ŚCIANIE (MONITORY DO PRACY 24h NA DOBĘ)
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV OKABLOWANIE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV AKCESORIA
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	INTERCOM
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	INTERCOM OKABLOWANIE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	DECT + TELEFONY
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	SSWIN (CENTRALKI; ZASILACZE, CZUJKI, EXPANDERY
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	SSWIN OKAB
PORTIERNIA	SYSTEM PRZYZYWOWY	SYSTEM PRZYZYWOWY
PORTIERNIA	SYSTEM PRZYZYWOWY	SYSTEM PRZYZYWOWY OKABLOWANIE
PORTIERNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE POMOCNICZE	SYSTEM USZCZELNIEN SYSTEMOWYCH P.POŻ ORAZ DO BUDYNKU
PORTIERNIA	SYSTEM INTEGRACJI	STANOWISKO PODGLĄDU MONITORY 32"
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE UZIOM/ODROM	UZIOM/ODGROM
TLENOWNIA	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICA TLENOWNI
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	ZASILANIE
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - OSPRZĘT	OSPRZĘT ELEKTRYCZNY
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - OSPRZĘT	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE KANALIZACJA TT	DOPROWADZENIE KANALIZACJI TT
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE	TRASY KABLOWE W OCYNKU ZANURZENIOWYM ELEKTRYCZNE
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE AWARYJNE
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE OPRZE WODOWANIA URZĄDZEŃ I TECHNOLOGII	OKABLOWANIE DROBNE
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - WYŁĄCZENIA PRZECIW POŻAROWE	WYŁĄCZENIA PPOŻ.
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA BMS	BMS - URZĄDZENIA
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA AUTOMATYKI	AUTOMATYKA (WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, KOMFORT)
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - TECHNOLOGIA	ZASILANIE OGRZEWANIA (ELEKTRYCZNE)
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN BMS URZĄDZENIA PASYWNE
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN - URZĄDZENIA AKTYWNE BMS (W SYSTEMIE RINGU)
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	LAN PASYWNE: OKABLOWANIE + SZAFY +ELEMENTY KOŃCOWE + OSPRZĘT
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	AKTYWNE LAN
TLENOWNIA	INSTALACJE BUDYNKOWE - USZCZELNIENIA	SYSTEM USZCZELNIEN SYSTEMOWYCH P.POŻ WEJŚĆ DO BUDYNKU
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE UZIOM/ODROM	UZIOM/ODGROM
POMPOWNIA_P_POZ	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICA TLENOWNI
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	ZASILANIE
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - OSPRZĘT	OSPRZĘT ELEKTRYCZNY
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - OSPRZĘT	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE KANALIZACJA TT	DOPROWADZENIE KANALIZACJI TT
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE	TRASY KABLOWE W OCYNKU ZANURZENIOWYM ELEKTRYCZNE
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE AWARYJNE
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE OPRZE WODOWANIA URZĄDZEŃ I TECHNOLOGII	OKABLOWANIE DROBNE
POMPOWNIA_P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - WYŁĄCZENIA PRZECIW POŻAROWE	WYŁĄCZENIA PPOŻ.

POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA BMS	BMS - URZĄDZENIA
POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA AUTOMATYKI	AUTOMATYKA (WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, KOMFORT)
POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - TECHNOLOGIA	ZASILANIE OGRZEWANIA (ELEKTRYCZNE)
POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN BMS URZĄDZENIA PASYWNE
POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN - URZĄDZENIA AKTYWNE BMS (W SYSTEMIE RINGU)
POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	LAN PASYWNE: OKABLOWANIE + SZAFY +ELEMENTY KOŃCOWE + OSPRZĘT
POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	AKTYWNE LAN
POMPOWNIĄ P_POZ	INSTALACJE BUDYNKOWE - USZCZELNIENIA	SYSTEM USZCZELNIENIA SYSTEMOWYCH P.POZ WEJŚĆ DO BUDYNKU
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICE SN POLE LINOWE + POLE TRANSFORMATOROWE
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	SZYNOPRZEWODY 4000A
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	TRANSFORMATOR 2500 kVA
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RGNN1A 4000A Z SPRZĘGŁEM
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RGNN1B 4000A Z SPRZĘGŁEM
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RPOŻ 1600 A DWA ZASILANIE + SPRZĘGŁO
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	ROZDZIELNICA CENTRALNEJ STERYLIZACJI KAT II oraz III
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RRNN2A2000A
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RRNN2B 2000A
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE	TRASY KABLOWE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE
MODUŁ 1 +2 STACJA BUDYNKÓW W MODULE 2	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE P_POŻ	TRASY KABLOWE P.POŻ ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE UZIOM/ODROM	UZIOM/ODGROM POZIOM I
MODUŁ 1	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RGUPS- ROZDZIELNICA GŁÓWNA SERWEROWNI ZASILANA Z UPS- KOMPUTEROWEGO
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RGUPM- ROZDZIELNICA GŁÓWNA MEDYCZNA ZASILANA Z UPSa MEDYCZNEGO
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE SIECI IZOLOWANEJ	ROZDZIELNICE RIT - SIEĆ IZOLOWANA + KASETY + MAGISTRALA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE NIEREZERWOWANE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE REZERWOWANE AGREGATEM
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE REZERWOWANE UPS
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE REZERWOWANE UPS - KOMP. TECHNOLOG
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE TECHNOLOGII (WENTYLACJI KAT 1,2; KLIMATYZACJI 1,2, POMPOWNI PPOŻ. ŁĄDOWISKA)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE OBIORÓW PPOŻ, (ZASILACZE BUFOROWE, SSP, DSO, CB itp.)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE	TRASY KABLOWE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE P_POŻ	TRASY KABLOWE P.POŻ ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE AWARYJNE + OŚWIETLENIA AW ŁĄDOWISKA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE PODSTAWOWE STEROWANIE	STEROWANIE OŚWIETLENIEM DALI (STEROWNIKI, CZUJKI RUCHU, PRZYCISKI, OKABLOWANIE)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - ŁĄDOWISKO	ODBIORY ŁĄDOWISKA (ZASILANIA BEZ DOSTAWY TECHNOLOGII LOTNISKA)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - WLZ ZASILANIA Z AGREGATU	ZASILANIE KLIMATYZACJI (AWL)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	DECT + TELEFONY
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - WLZ ZASILANIE TECHNOLOGII	ZASILANIE SYSTEMU POCZTY PNEUMATYCZNEJ
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM POMIARU TEMPERATURY LEKÓW	SYSTEM PARAMETRÓW TEMPERATURY ŁODÓWEK Z LEKAMI, APTEKI
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM POMIARU TEMPERATURY LEKÓW	SYSTEM PARAMETRÓW TEMPERATURY ŁODÓWEK Z LEKAMI, APTEKI OKABLOWANIE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM KOLEJKOWY	SYSTEM KOLEJKOWY
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM KOLEJKOWY	OKABLOWANIE SYSTEMU KOLEJKOWEGO
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM INTEGRACJI	INTEGRACJA (KD, CCTV, IP DECT, SYSTEM PRZYZYWOWY, INTERCOM; URZĄDZENIA AKTYWNE itp.)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	INTERCOM
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	SYSTEM PRZYZYWOWY
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	SYSTEM PRZYZYWOWY - OKABLOWANIE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	SYSTEM ŁĄCZNOŚCI DYSPOZYTORSKIEJ
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AIDIO_VIDEO	AV (RZUTNIK, GŁOŚNIKI, PKT PRZYŁĄCZENIA, PUSZKI PODŁOGOWE, OKABLOWANIE, POŁĄCZENIE Z SSP)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM ROZPROWADZANIA SYGNAŁU RTV SAT	RTV-SAT - KOMPLETNA INSTALACJA RTV DLA POKOI ŁÓŻKOWYCH PERSONELU
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SERWEROWNI	SERWEROWNIA (SZAFY LAN dla MODUŁÓW 1 2a, 2b,3b KOABLOWANIE SZKIELETOWE)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SERWEROWNI	GASZENIE GAZEM
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SERWEROWNI	KLIMATYZACJA PRECYZYJNA REDUNDANTNA 2N+1 (ZAKRES INSTALACJI SANITARNYCH)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SERWEROWNI AKTYWNE	URZĄDZENIA AKTYWNE SZKIELETOWE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SERWEROWNI CCTV	SERWER CCTV + MACIEZ DYSKOWA + KOMPLET LICENCI
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	WIFI - URZĄDZENIA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA BMS	BMS - URZĄDZENIA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA AUTOMATYKI	AUTOMATYKA CENTRAL WENTYLACYJNYCH, NAWILZACZY, KLIMATYZACJI, OGRZEWANIE itp.)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA AUTOMATYKI	AUTOMATYKA KOMFORTU POMIESZCZEŃ (OGRZEWANIE, KLIMATYZACJA, STEROWNIKI POKOJOWE)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA BMS I AUTOMATYKI	STANWISKO PODGLĄDU BMS I AUTOMATYKI
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	LAN PASYWNE: OKABLOWANIE + SZAFY +ELEMENTY KOŃCOWE + OSPRZĘT
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	URZĄDZENIA AKTYWNE AKTYWNE LAN

MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	WIFI - URZĄDZENIA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN BMS URZĄDZENIA PASYWNE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN - URZĄDZENIA AKTYWNE BMS (W SYSTEMIE RINGU)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W KOMPLEKSIE	LAN SMISUE + OKABLOWANIE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W KOMPLEKSIE	SERWER SMISUE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W KOMPLEKSIE	URZĄDZENIA AKTYWNE SMISUE (W SYSTEMIE RINGU)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W KOMPLEKSIE	STANOWISKO PODGLĄDU SMISUE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ	SSP - (CENTRALE, MODUŁY, CZUJKI; WSKAŹNIKI, SYSTEMY ZASYSANIA WIND I STACJI)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ	SSP OKABLOWANIE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ ODDYMIANIE	ODYMIANIE GRAWITACYJNE (CENTRALKI, PRZYCISKI, OKABLOWANIE)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ	SSP CERTYFIKOWANY SYSTEM PODGLĄDU, ORAZ ZARZĄDZANIA SYSTEMEM SSP, DSO- STANOWISKO
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ	SSP_CERTYFIKOWANY SYSTEM PODGLĄDU STACJA ROBOCZA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ NAGŁOŚNIENIE	DSO - URZĄDZENIA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ NAGŁOŚNIENIE	DSO - OKABLOWANIE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV STACJA PODGLĄDU 8 MONITORY 32" INSTALACJA NA ŚCIANIE (MONITORY DO PRACY 24h NA DOBĘ)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV KAMERY BUDYNKOWE ORAZ NA ELEWACJI + PRZEPIĘCIÓWKI DO KAMER NA ELEWACJI
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ MEDYCZNEJ	CCTV KAMERY MEDYCZNE NAD STANOWISKAMI ŁÓŻKOWYMI
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ MEDYCZNEJ	CCTV KAMERY MEDYCZNE STANOWISKA PODGLĄDU W DYŻURKACH IOM/ODDZIAŁOWYCH (UWAGA NALEŻY ZAPEWNIĆ NIEOGRANICZONĄ ILOŚĆ LICENCJI PODGLĄDU)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV ŁADOWISKA
MODUŁ 1	OKABLOWANIE POD SYSTEM INTEGRACJI SAL OPERACYJNYCH	OKABLOWANIE ORAZ TRASY KABLOWE POD SYSTEM INTEGRACJI SAL OPERACYJNYCH
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - URZĄDZENIA
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - OKABLOWANIE
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI POMIARU TEMPERATURY	CCTV_COVID (KAMERA + STANOWISKO PODGLĄDU)
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV_NAGRYWANIE_BUDWY - komplet z słupami, okablowaniem raz stanowiskiem podglądu
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	SSWIN (CENTRALKI; ZASILACZE, CZUJKI, EXPANDERY
MODUŁ 1	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	SSWIN_OKAB
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE UZIOM/ODROM	UZIOM/ODGROM POZIOM I
Moduł 2a,2b,3b	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIAŁ MOCY	RGUPM2- ROZDZIELNICA GŁÓWNA MEDYCZNA ZASILANA Z UPSa MEDYCZNEGO
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE SIECI IZOLOWANEJ	ROZDZIELNICE RIT - SIEĆ IZOLOWANA + KASETY + MAGISTRALA
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE NIEREZERWOWANE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE REZERWOWANE AGREGATEM
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE REZERWOWANE UPS
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE REZERWOWANE UPS - KOMP_ TECHNOLOG
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE TECHNOLOGII (WENTYLACJI KAT 1,2; KLIMATYZACJI 1,2,)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE ROZDZIELNICE ODBIORCZE	ROZDZIELNICE OBIORÓW PPOŻ., (ZASILACZE BUFOROWE, SSP, DSO, CB itp.)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE	TRASY KABLOWE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE TRASY KABLOWE P_POŻ	TRASY KABLOWE P_POŻ ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE AWARYJNE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE OŚWIETLENIE PODSTAWOWE STEROWANIE	STEROWANIE OŚWIETLENIEM DALI (STEROWNIKI, CZUJKI RUCHU, PRZYCISKI, OKABLOWANIE)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - WLZ ZASILANIA Z AGREGATU	ZASILANIE KLIMATYZACJI (AWL)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	DECT + TELEFONY
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM POMIARU TEMPERATURY LEKÓW	SYSTEM PARAMETRÓW TEMPERATURY LODÓWEK Z LEKAMI, APTEKI
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM POMIARU TEMPERATURY LEKÓW	SYSTEM PARAMETRÓW TEMPERATURY LODÓWEK Z LEKAMI, APTEKI OKABLOWANIE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM INTEGRACJI	INTEGRACJA (KD, CCTV, IP DECT, SYSTEM PRZYZYWOWY, INTERCOM; URZĄDZANIA AKTYWNE itp.)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	INTERCOM
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	SYSTEM PRZYZYWOWY
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI	SYSTEM PRZYZYWOWY - OKABLOWANIE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AIDIO_VIDEO	AV (MONITOR, GŁOŚNIKI, PKT PRZYŁĄCZENIA, PUSZKI PODŁOGOWE, OKABLOWANIE)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM ROZPROWADZANIA SYGNAŁU RTV SAT	RTV-SAT - KOMPLETNA INSTALACJA RTV DLA POKOI ŁÓŻKOWYCH ORAZ PERSONELU
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA BMS	BMS - URZĄDZENIA
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA AUTOMATYKI	AUTOMATYKA CENTRAL WENTYLACYJNYCH, NAWILZACZY, KLIMATYZACJI, OGRZEWANIE itp.)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA AUTOMATYKI	AUTOMATYKA KOMFORTU POMIESZCZEŃ (OGRZEWANIE, KLIMATYZACJA, STEROWNIKI POKOJOWE)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN BMS URZĄDZENIA PASYWNE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE BMS I AUTOMATYKI	LAN - URZĄDZENIA AKTYWNE BMS
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W KOMPLEKSIE	LAN SMISUE + OKABLOWANIE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W KOMPLEKSIE	URZĄDZENIA AKTYWNE SMISUE (W SYSTEMIE RINGU)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	LAN PASYWNE: OKABLOWANIE + SZAFY +ELEMENTY KOŃCOWE + OSPRZĘT
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	URZĄDZENIA AKTYWNE AKTYWNE LAN
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	WIFI - URZĄDZENIA
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ	SSP - (CENTRALE, MODUŁY, CZUJKI; WSKAŹNIKI, SYSTEMY ZASYSANIA WIND I STACJI)

Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ	SSP OKABLOWANIE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ ODDYMIANIE	ODYMIANIE GRAWITACYJNE (CENTRALKI, PRZYCISKI, OKABLOWANIE)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ NAGŁOŚNIENIE	DSO - URZĄDZENIA
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - SYSTEM AUTOMATYKI POŻAROWEJ NAGŁOŚNIENIE	DSO - OKABLOWANIE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	CCTV KAMERY BUDYNKOWE ORAZ NA ELEWACJI + PRZEPIĘCIÓWKI DO KAMER NA ELEWACJI
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ MEDYCZNEJ	CCTV KAMERY MEDYCZNE NAD STANOWISKAMI ŁÓŻKOWYMI
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ MEDYCZNEJ	CCTV KAMERY MEDYCZNE STANOWISKA PODGLĄDU W DYŻURKACH IOM/ODDZIŁOWYCH (UWAGA NALEŻY ZAPEWNIĆ NIEOGRANICZONĄ ILOŚĆ LICENCJI PODGLĄDU)
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - URZĄDZENIA
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE - KONTROLA DOSTĘPU	KD - OKABLOWANIE
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	SSWIN (CENTRALKI; ZASILACZE, CZUJKI, EXPANDERY
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJE BUDYNKOWE SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	SSWIN_OKAB
Moduł 2a,2b,3b	INSTALACJA PV FOTOWOLTAIKI	INSTALACJA PV FOTOWOLTAIKI