PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU POD ROZBUDOWĘ BUDYNKU CBiES GUS W JACHRANCE W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ. JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK

1:500

Załącznik nr 7 do OPZ

sprawa numer: 4/DB/PN/2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego: woj., mazowieckie, pow. legionowski,
Jedn. ewidencyjna: gm. Serock 140804_5
Obręb ewidencyjny: wieś Jachranka 140804_5;0010
dz. 403/3cz, 403/4cz, 403/7cz, 403/9cz
Skala 1: 500,
Układ współrzędnych płaskich 2000
Układ współrzędnych wysokości Kronsztadt 86

Mapa w zakresie oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych 24.07.2017 r. Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

Nie ustalono służebności gruntowych

PODGIK 6640.1.2932.2017
Legionowo 09.08.2017r.

Krzysztof Domaszewicz
GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 18063
05-120 Legionowo, ul. Jagiellońska 16 B
tel. 501 720 401

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA LEGIONOWSKI
P.1408. 2017. 3119
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu, operatu technicznego
Legionowo, dn. 2017-08-11
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji zasobu
Z upoważnienia STAROSTY
Maja Szklarz
Kierownik Referatu Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej

Projektowana rozbudowa

Budynki istniejące

Istniejące przejścia, place i dojazdy

Projektowane przejścia piesze

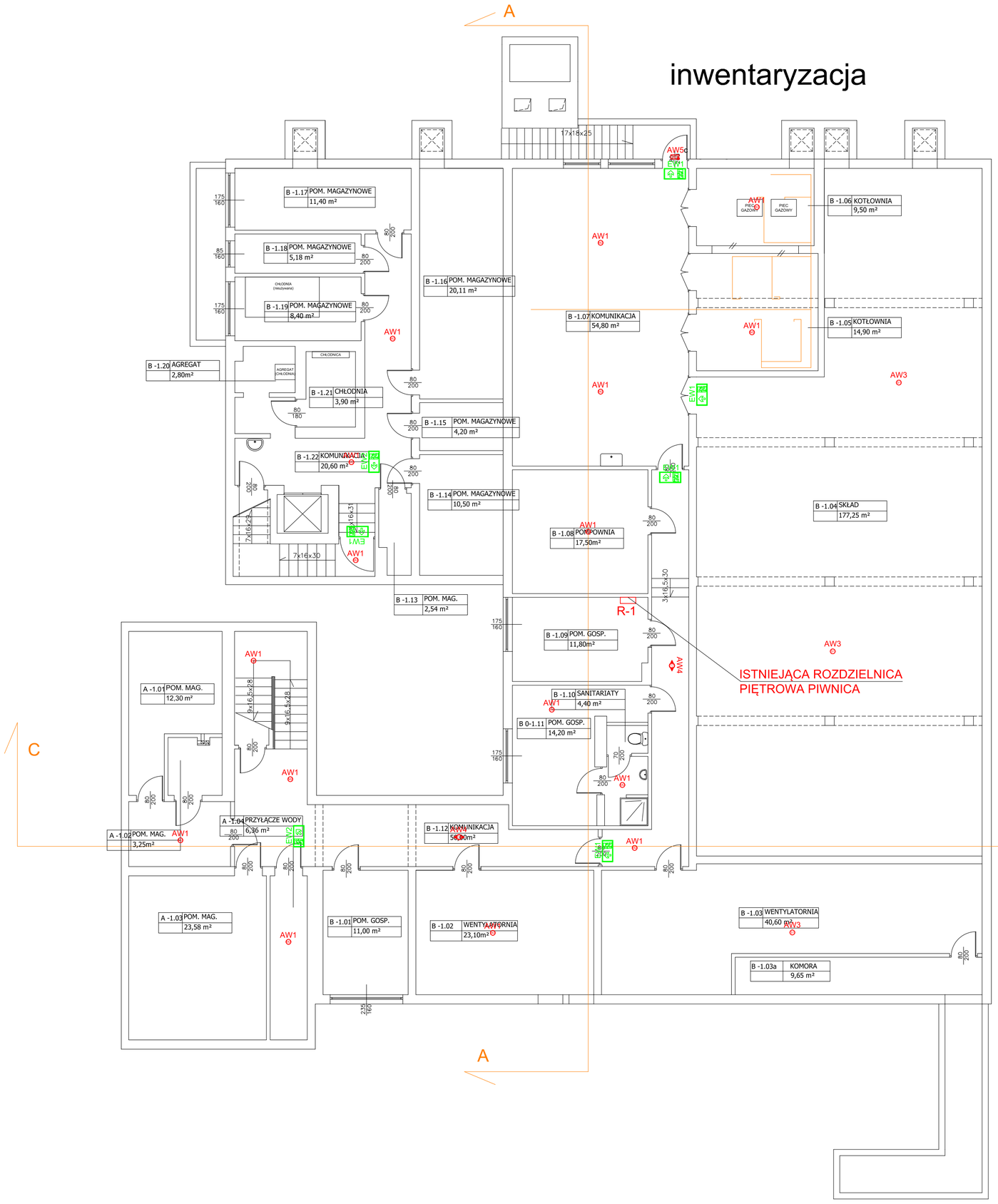
Istniejące trawniki

Projektowane wyjścia z budynku

Istniejące wejścia do budynku

Kabel od przycisku PWP w budynku do agregatu. Podłączenie wykonać w porozumieniu z firmą konserwująca agregat. W terenie ułożyć kabel YKY 4x2,5mm2

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-PZT
TYTUŁ RYSUNKU	ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	SKALA 1:500
PROJEKTANCI:		listopad 2017
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Emil Burslewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	



LEGENDA:

Oprawy oświetlenia awaryjnego	
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M2
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M5
AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH S1
AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH C1
AW5c	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED przystosowana do pracy na zewnątrz certyfikat CNBOP np.ONTEC S W1 COLD
EW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP np. ONTEC S M1
EW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP ONTEC S M1 z flagą

- przycisk pociągowy (np. Ensto FAP 3002)
- kasownik (np. Ensto FEH 1001)
- buczek z lampką (np. Ensto FIM 1200)
- Z - zasilacz 230/24V
- okablowanie YTDY 8x0,5mm

SYSTEM PRZYZYWOWY

PIKTOGRAMY DO OPRAW EWAKUACYJNYCH ZGODNE Z PN-N 01256 oraz PN-ISO 7010: 2012

B1 Oprawa oświetleniowa natynkowa LED 3300LM PLX E 34 840 / 400X400 IP44

gniazdo 230V pojedyncze z uziemieniem,

gniazdo 230V podwójne z uziemieniem,

gniazdo 230V pojedyńcze z uziemieniem, bryzgoszczelne,

PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu

E wypust elektryczny do zasilania urządzeń sanitarnych 230/400V

przycisk

łącznik schodowy

łącznik krzyżowy

łącznik jednobiegunowy

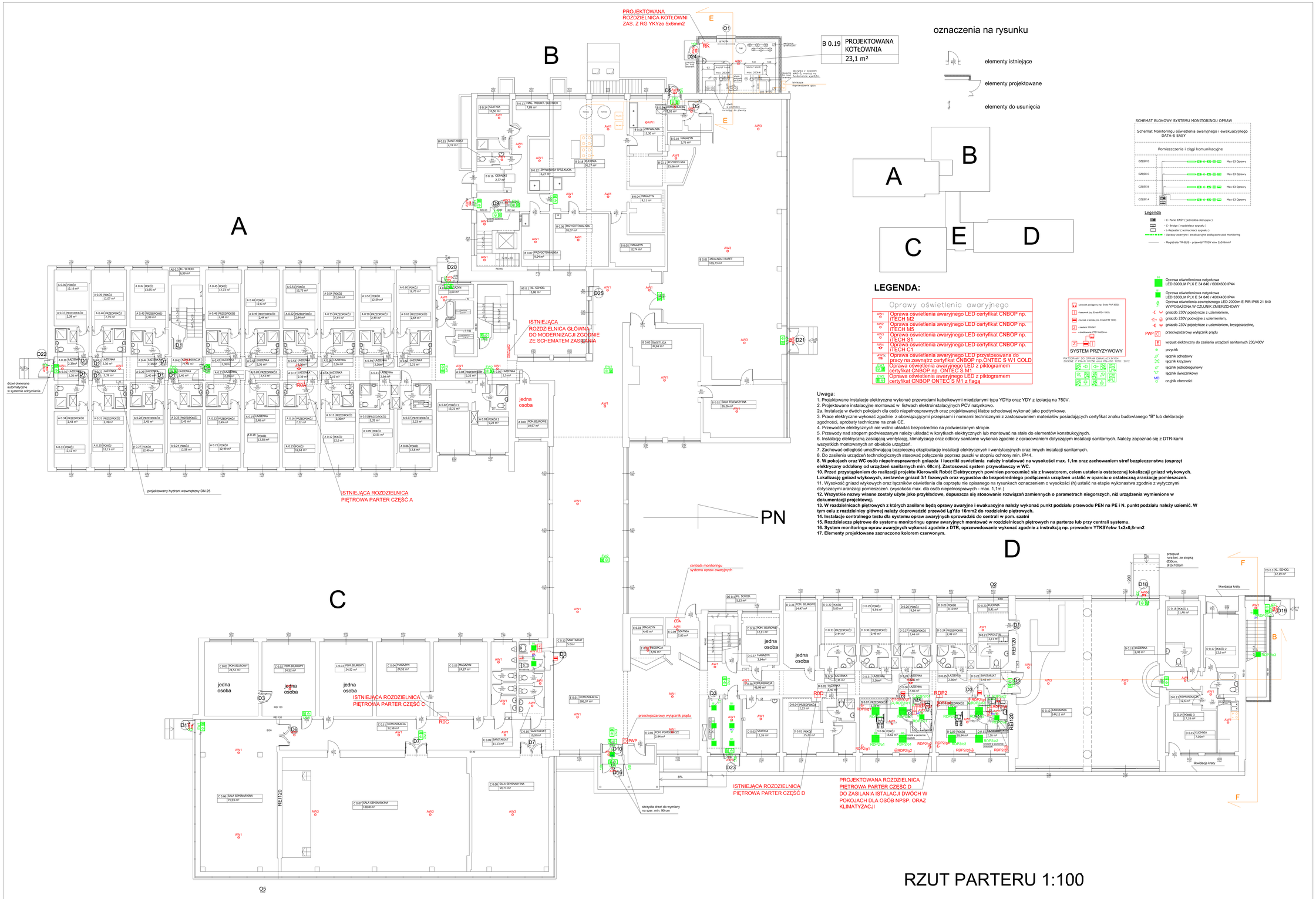
łącznik świecznikowy

MD czujnik obecności

Uwaga:

1. Projektowane instalacje elektryczne wykonać przewodami kabelkowymi miedzianymi typu YDYp oraz YDY z izolacją na 750V.
2. Projektowane instalacyjne montować w listwach elektroinstalacyjnych PCV natynkowo.
2a. Instalacje w dwóch pokojach dla osób niepełnosprawnych oraz projektowanej klatce schodowej wykonać jako podtynkowe.
3. Prace elektryczne wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi z zastosowaniem materiałów posiadających certyfikat znaku budowlanego "B" lub deklaracje zgodności, aprobaty techniczne na znak CE.
4. Przewodów elektrycznych nie wolno układać bezpośrednio na podwieszanym stropie.
5. Przewody nad stropem podwieszanym należy układać w korytkach elektrycznych lub montować na stałe do elementów konstrukcyjnych.
6. Instalację elektryczną zasilającą wentylację, klimatyzację oraz odbiory sanitarne wykonać zgodnie z opracowaniem dotyczącym instalacji sanitarnych. Należy zapoznać się z DTR-kami wszystkich montowanych an obiekcie urządzeń.
7. Zachować odległość umożliwiającą bezpieczną eksploatację instalacji elektrycznych i wentylacyjnych oraz innych instalacji sanitarnych.
8. Do zasilenia urządzeń technologicznych stosować połączenia poprzez puszki w stopniu ochrony min. IP44.
8. W pokojach oraz WC osób niepełnosprawnych gniazda i łączniki oswietlenia należy instalować na wysokości max. 1,1m oraz zachowaniem stref bezpieczenstwa (osprzęt elektryczny oddalony od urządzeń sanitarnych min. 60cm).
Zastosować system przywoławczy w WC.
10. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć sie z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizcaji gniazd wtykowych. Lokalizację gniazd wtykowych, zestawów gniazd 3/1 fazowych oraz wypustów do bezpośredniego podłączenia urządzeń ustalić w oparciu o ostateczną aranżację pomieszczeń.
11. Wysokość gniazd wtykowych oraz łączników oświetlenia dla osprzętu nie opisanego na rysunkach oznaczeniem o wysokości (h) ustalić na etapie wykonastwa zgodnie z wytycznymi dotyczacymi aranżacji pomieszczeń. (wysokość max. dla osób niepelnosprawych - max. 1,1m.)
12. Wszystkie nazwy własne zostały użyte jako przykładowe, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych o parametrach niegorszych, niż urządzenia wymienione w dokumentacji projektowej.
13. W rozdzielnicach piętrowych z których zasilane będą oprawy awaryjne i ewakuacyjne należy wykonać punkt podziału przewodu PEN na PE i N. punkt podziału należy uziemić. W tym celu z rozdzielnicy głównej należy doprowadzić przewód LgYżo 16mm2 do rozdzielnic piętrowych.
14. Instalacje centralnego testu dla systemu opraw awaryjnych sprowadzić do centrali w pom. szatni
15. Rozdzielacze piętrowe do systemu monitoringu oprawa awaryjnych montować w rozdzielnicach piętrowych na parterze lub przy centrali systemu.
16. System monitoringu opraw awaryjnych wykonać zgodnie z DTR, oprzewodowanie wykonać zgodnie z instrukcją np. prewodem YTKSYekw 1x2x0,8mm2

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-1
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PIWNICY INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA 1:100
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	listopad 2017
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	



oznaczenia na rysunku

- elementy istniejące
- elementy projektowane
- elementy do usunięcia

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU MONITORINGU OPRAW

Schemat Monitoringu oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego DATA-S EASY

Pomieszczenia i ciągi komunikacyjne

CZĘŚĆ D — Max 63 Oprawy
CZĘŚĆ C — Max 63 Oprawy
CZĘŚĆ B — Max 63 Oprawy
CZĘŚĆ A — Max 63 Oprawy

Legenda

- C- Panel EASY (jednostka sterująca)
- C- Bridge (rozdzielacz sygnału)
- L- Repeater (wzmacniacz sygnału)
- Oprawy awaryjne i ewakuacyjne podłączone pod monitoring
- Magistrala TM-BUS - przewód YTKSY ekw 2x0.8mm²

LEGENDA:

Oprawy oświetlenia awaryjnego

AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M2
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M5
AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH S1
AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH C1
AW5	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED przystosowana do pracy na zewnątrz certyfikat CNBOP np.ONTEC S W1 COLD
AW6	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP np. ONTEC S M1
AW7	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP ONTEC S M1 z flagą

- przycisk pociągowy (np. Ensto FAP 3002)
- tarasowik (np. Ensto FEH 1001)
- czujnik z lampką (np. Ensto FM 1200)
- zasilacz 230/24V
- – kabel/przewód YTDY 4x0,5mm
- 4x0,5
- Z — I

SYSTEM PRZYZYWOWY

PIKTOGRAMY DO OPRAW EWAKUACYJNYCH ZGODNE Z PN-EN 1838:2009 i PN-ISO 7010: 2012

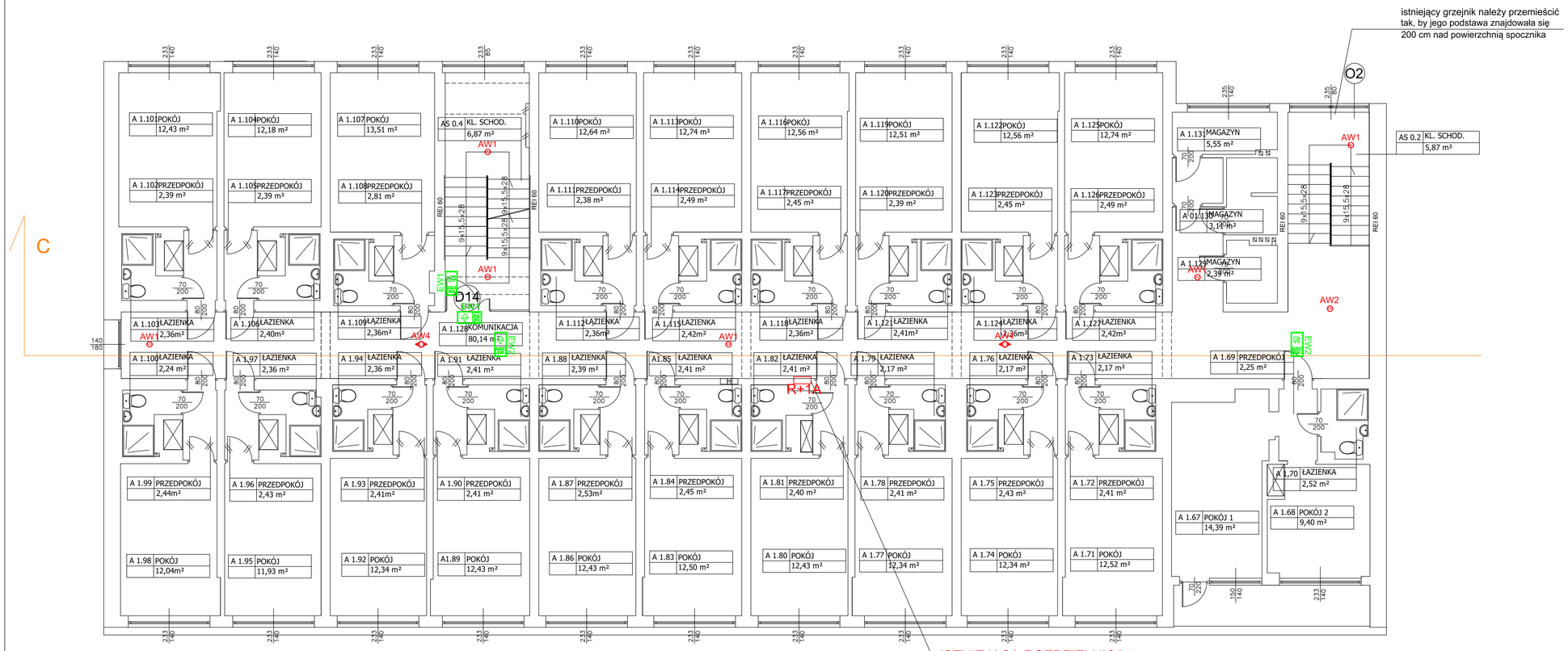
- Oprawa oświetleniowa natynkowa LED 3900LM PLX E 34 840 / 600X600 IP44
- Oprawa oświetleniowa natynkowa LED 3300LM PLX E 34 840 / 400X400 IP44
- Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 2000lm E PIR IP65 21 840 WYPOSAŻONA W CZUJNIK ZMIERZCHOWY
- gniazdo 230V pojedyncze z uziemieniem,
- gniazdo 230V podwójne z uziemieniem,
- gniazdo 230V pojedyncze z uziemieniem, bryzgoszczelne,
- PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- E wypust elektryczny do zasilania urządzeń sanitarnych 230/400V
- przycisk
- łącznik schodowy
- łącznik krzyżowy
- łącznik jednobiegunowy
- łącznik świecznikowy
- MD czujnik obecności

Uwaga:

1. Projektowane instalacje elektryczne wykonać przewodami kabelkowymi miedzianymi typu YDYp oraz YDY z izolacją na 750V.
2. Projektowane instalacyjne montować w listwach elektroinstalacyjnych PCV natynkowo.
2a. Instalacje w dwóch pokojach dla osób niepełnosprawnych oraz projektowanej klatce schodowej wykonać jako podtynkowe.
3. Prace elektryczne wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi z zastosowaniem materiałów posiadających certyfikat znaku budowlanego "B" lub deklaracje zgodności, aprobaty techniczne na znak CE.
4. Przewodów elektrycznych nie wolno układać bezpośrednio na podwieszanym stropie.
5. Przewody nad stropem podwieszanym należy układać w korytkach elektrycznych lub montować na stałe do elementów konstrukcyjnych.
6. Instalację elektryczną zasilającą wentylację, klimatyzację oraz odbiory sanitarne wykonać zgodnie z opracowaniem dotyczącym instalacji sanitarnych. Należy zapoznać się z DTR-kami wszystkich montowanych an obiekcie urządzeń.
7. Zachować odległość umożliwiającą bezpieczną eksploatację instalacji elektrycznych i wentylacyjnych oraz innych instalacji sanitarnych.
8. Do zasilenia urządzeń technologicznych stosować połączenia poprzez puszki w stopniu ochrony min. IP44.
8. W pokojach oraz WC osób niepełnosprawnych gniazda i łączniki oswietlenia należy instalować na wysokości max. 1,1m oraz zachowaniem stref bezpieczenstwa (osprzęt elektryczny oddalony od urządzeń sanitarnych min. 60cm). Zastosować system przywoławczy w WC.
10. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć sie z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizacji gniazd wtykowych. Lokalizację gniazd wtykowych, zestawów gniazd 3/1 fazowych oraz wypustów do bezpośredniego podłączenia urządzeń ustalić w oparciu o ostateczną aranżację pomieszczeń.
11. Wysokość gniazd wtykowych oraz łączników oświetlenia dla osprzętu nie opisanego na rysunkach oznaczeniem o wysokości (h) ustalić na etapie wykonastwa zgodnie z wytycznymi dotyczacymi aranżacji pomieszczeń. (wysokość max. dla osób niepełnosprawnych - max. 1,1m.)
12. Wszystkie nazwy własne zostały użyte jako przykładowe, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych o parametrach niegorszych, niż urządzenia wymienione w dokumentacji projektowej.
13. W rozdzielnicach piętrowych z których zasilane będą oprawy awaryjne i ewakuacyjne należy wykonać punkt podziału przewodu PEN na PE i N. punkt podziału należy uziemić. W tym celu z rozdzielnicy głównej należy doprowadzić przewód LgŸżo 16mm2 do rozdzielnic piętrowych.
14. Instalacje centralnego testu dla systemu opraw awaryjnych sprowadzić do centrali w pom. szatni
15. Rozdzielacze piętrowe do systemu monitoringu opraw awaryjnych montować w rozodzielnicach piętrowych na parterze lub przy centrali systemu.
16. System monitoringu opraw awaryjnych wykonać zgodnie z DTR, oprzewodowanie wykonać zgodnie z instrukcją np. prewodem YTKSYekw 1x2x0,8mm2
17. Elementy projektowane zaznaczono kolorem czerwonym.

RZUT PARTERU 1:100

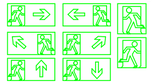
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-2
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA 1:100
PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		listopad 2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	

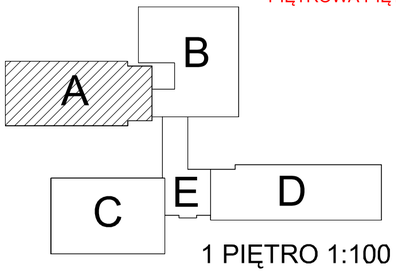


LEGENDA:

Oprawy oświetlenia awaryjnego	
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M2
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M5
AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH S1
AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH C1
AW5c	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED przystosowana do pracy na zewnątrz certyfikat CNBOP np.ONTEC S W1 COLD
EW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP np. ONTEC S M1
EW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP ONTEC S M1 z flagą

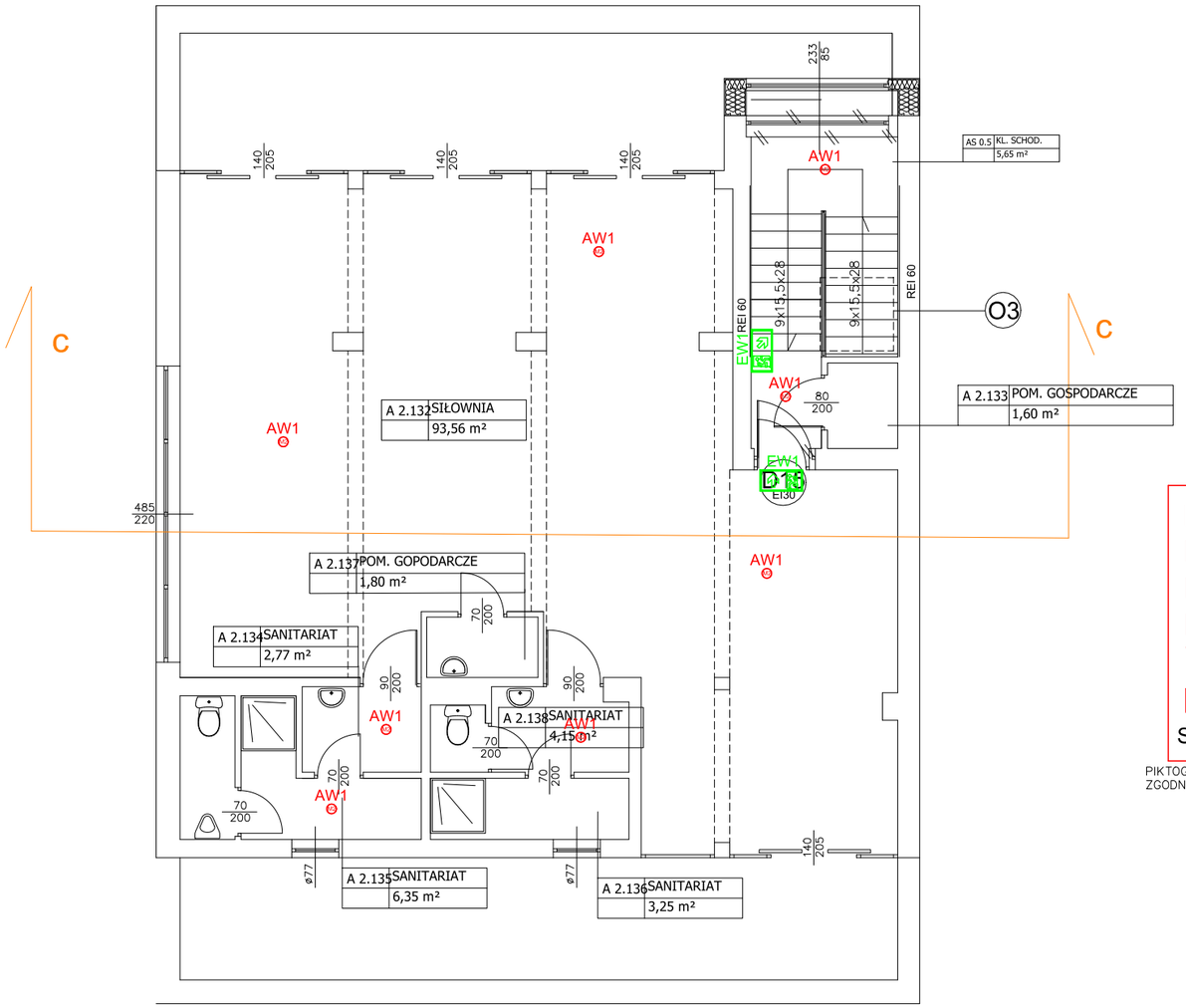
PIKTOGRAMY DO OPRAW EWAKUACYJNYCH ZGODNE Z PN-N 01256 oraz PN-ISO 7010: 2012





1 PIĘTRO 1:100
CZĘŚĆ A

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-3
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PIĘTRA CZĘŚĆ A INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA 1:100
PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		listopad 2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	



LEGENDA:

Oprawy oświetlenia awaryjnego	
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M2
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M5
AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH S1
AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH C1
AW5c W1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED przystosowana do pracy na zewnątrz certyfikat CNBOP np.ONTEC S W1 COLD
EW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP np. ONTEC S M1
EW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP ONTEC S M1 z flagą

- przycisk pociągowy (np. Ensto FAP 3002)
- kasownik (np. Ensto FEH 1001)
- buczek z lampką (np. Ensto FIM 1200)
- zasilacz 230/24V
- okablowanie YTDY 8x0,5mm

SYSTEM PRZYZYWOWY

PIKTOGRAMY DO OPRAW EWAKUACYJNYCH ZGODNE Z PN-N 01256 oraz PN-ISO 7010: 2012

B1 Oprawa oświetleniowa natynkowa LED 3300LM PLX E 34 840 / 400X400 IP44

gniazdo 230V pojedyncze z uziemieniem,

gniazdo 230V podwójne z uziemieniem,

gniazdo 230V pojedyńcze z uziemieniem, bryzgoszczelne,

PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu

E wypust elektryczny do zasilania urządzeń sanitarnych 230/400V

przycisk

łącznik schodowy

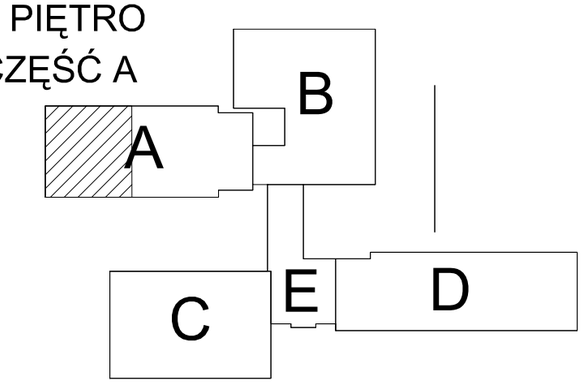
łącznik krzyżowy

łącznik jednobiegunowy

łącznik świecznikowy

MD czujnik obecności

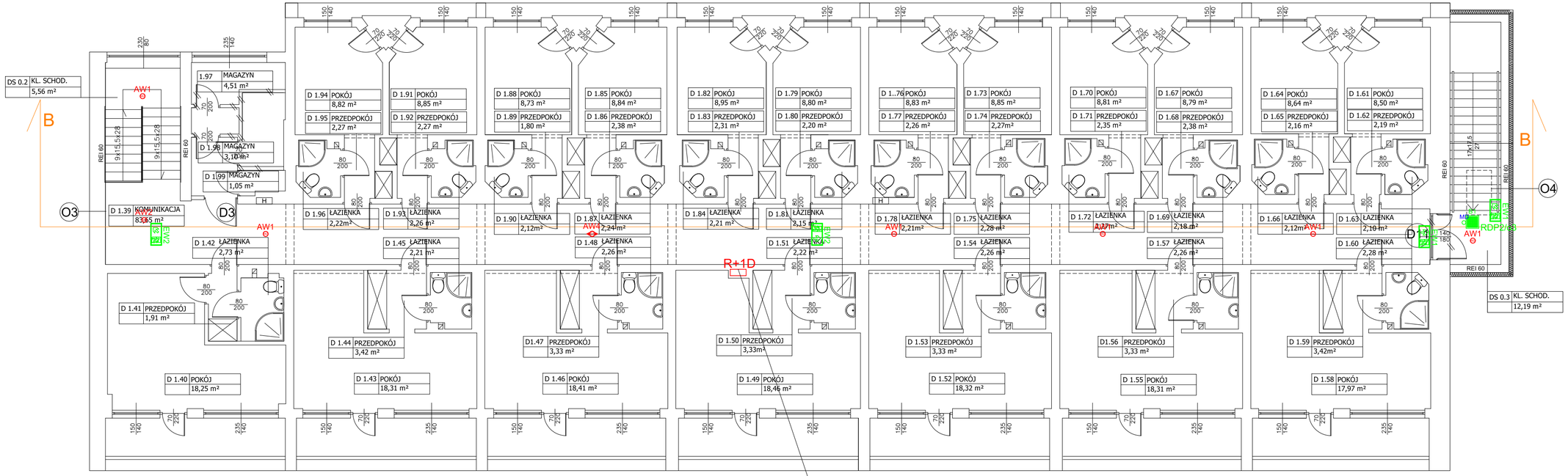
2 PIĘTRO
CZĘŚĆ A



Uwaga:

1. Projektowane instalacje elektryczne wykonać przewodami kabelkowymi miedzianymi typu YDYp oraz YDY z izolacją na 750V.
2. Projektowane instalacyjne montować w listwach elektroinstalacyjnych PCV natynkowo.
2a. Instalacje w dwóch pokojach dla osób niepełnosprawnych oraz projektowanej klatce schodowej wykonać jako podtynkowe.
3. Prace elektryczne wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi z zastosowaniem materiałów posiadających certyfikat znaku budowlanego "B" lub deklaracje zgodności, aprobaty techniczne na znak CE.
4. Przewodów elektrycznych nie wolno układać bezpośrednio na podwieszanym stropie.
5. Przewody nad stropem podwieszanym należy układać w korytkach elektrycznych lub montować na stałe do elementów konstrukcyjnych.
6. Instalację elektryczną zasilającą wentylację, klimatyzację oraz odbiory sanitarne wykonać zgodnie z opracowaniem dotyczącym instalacji sanitarnych. Należy zapoznać się z DTR-kami wszystkich montowanych an obiekcie urządzeń.
7. Zachować odległość umożliwiającą bezpieczną eksploatację instalacji elektrycznych i wentylacyjnych oraz innych instalacji sanitarnych.
8. Do zasilenia urządzeń technologicznych stosować połączenia poprzez puszki w stopniu ochrony min. IP44.
8. W pokojach oraz WC osób niepełnosprawnych gniazda i łączniki oswietlenia należy instalować na wysokości max. 1,1m oraz zachowaniem stref bezpieczenstwa (osprzęt elektryczny oddalony od urządzeń sanitarnych min. 60cm). Zastosować system przywoławczy w WC.
10. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć sie z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizcaji gniazd wtykowych. Lokalizację gniazd wtykowych, zestawów gniazd 3/1 fazowych oraz wypustów do bezpośredniego podłączenia urządzeń ustalić w oparciu o ostateczną aranżację pomieszczeń.
11. Wysokość gniazd wtykowych oraz łączników oświetlenia dla osprzętu nie opisanego na rysunkach oznaczeniem o wysokości (h) ustalić na etapie wykonastwa zgodnie z wytycznymi dotyczacymi aranżacji pomieszczeń. (wysokość max. dla osób niepelnosprawych - max. 1,1m.)
12. Wszystkie nazwy własne zostały użyte jako przykładowe, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych o parametrach niegorszych, niż urządzenia wymienione w dokumentacji projektowej.
13. W rozdzielnicach piętrowych z których zasilane będą oprawy awaryjne i ewakuacyjne należy wykonać punkt podziału przewodu PEN na PE i N. punkt podziału należy uziemić. W tym celu z rozdzielnicy głównej należy doprowadzić przewód LgYżo 16mm2 do rozdzielnic piętrowych.
14. Instalacje centralnego testu dla systemu opraw awaryjnych sprowadzić do centrali w pom. szatni
15. Rozdzielacze piętrowe do systemu monitoringu oprawa awaryjnych montować w rozdzielnicach piętrowych na parterze lub przy centrali systemu.
16. System monitoringu opraw awaryjnych wykonać zgodnie z DTR, oprzewodowanie wykonać zgodnie z instrukcją np. prewodem YTKSYekw 1x2x0,8mm2

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-4
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT 2 PIĘTRA, CZEŚĆ A INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA 1:100
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	listopad 2017
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	



ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA
PIĘTROWA PIĘTRO CZĘŚĆ D

LEGENDA:

Oprawy oświetlenia awaryjnego	
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M2
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH M5
AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH S1
AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED certyfikat CNBOP np. iTECH C1
AW5c RDP	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED przystosowana do pracy na zewnątrz certyfikat CNBOP np.ONTEC S W1 COLD
EW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP np. ONTEC S M1
EW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem certyfikat CNBOP ONTEC S M1 z flagą

PIKTOGRAMY DO OPRAW EWAKUACYJNYCH
ZGODNE Z PN-N 01256 oraz PN-ISO 7010: 2012

B1 Oprawa oświetleniowa natynkowa LED 3300LM PLX E 34 840 / 400X400 IP44

gniazdo 230V pojedyncze z uziemieniem,

gniazdo 230V podwójne z uziemieniem,

gniazdo 230V pojedyńcze z uziemieniem, bryzgoszczelne,

PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu

E wypust elektryczny do zasilania urządzeń sanitarnych 230/400V

przycisk

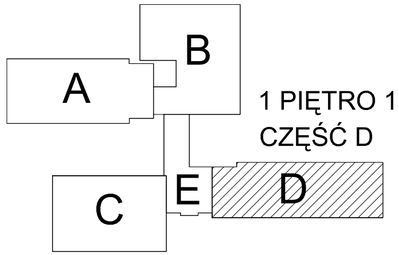
łącznik schodowy

łącznik krzyżowy

łącznik jednobiegunowy

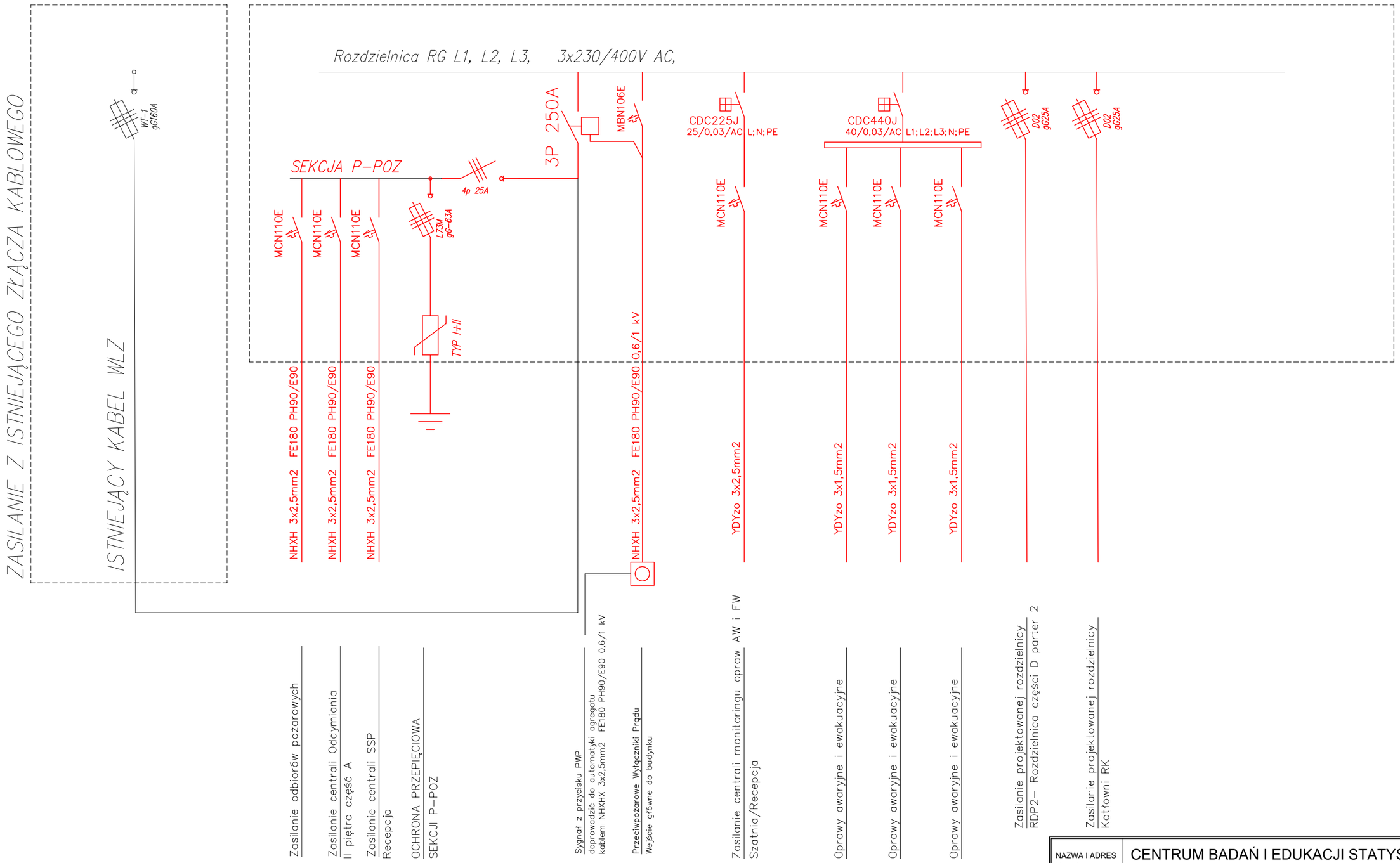
łącznik świecznikowy

MD czujnik obecności

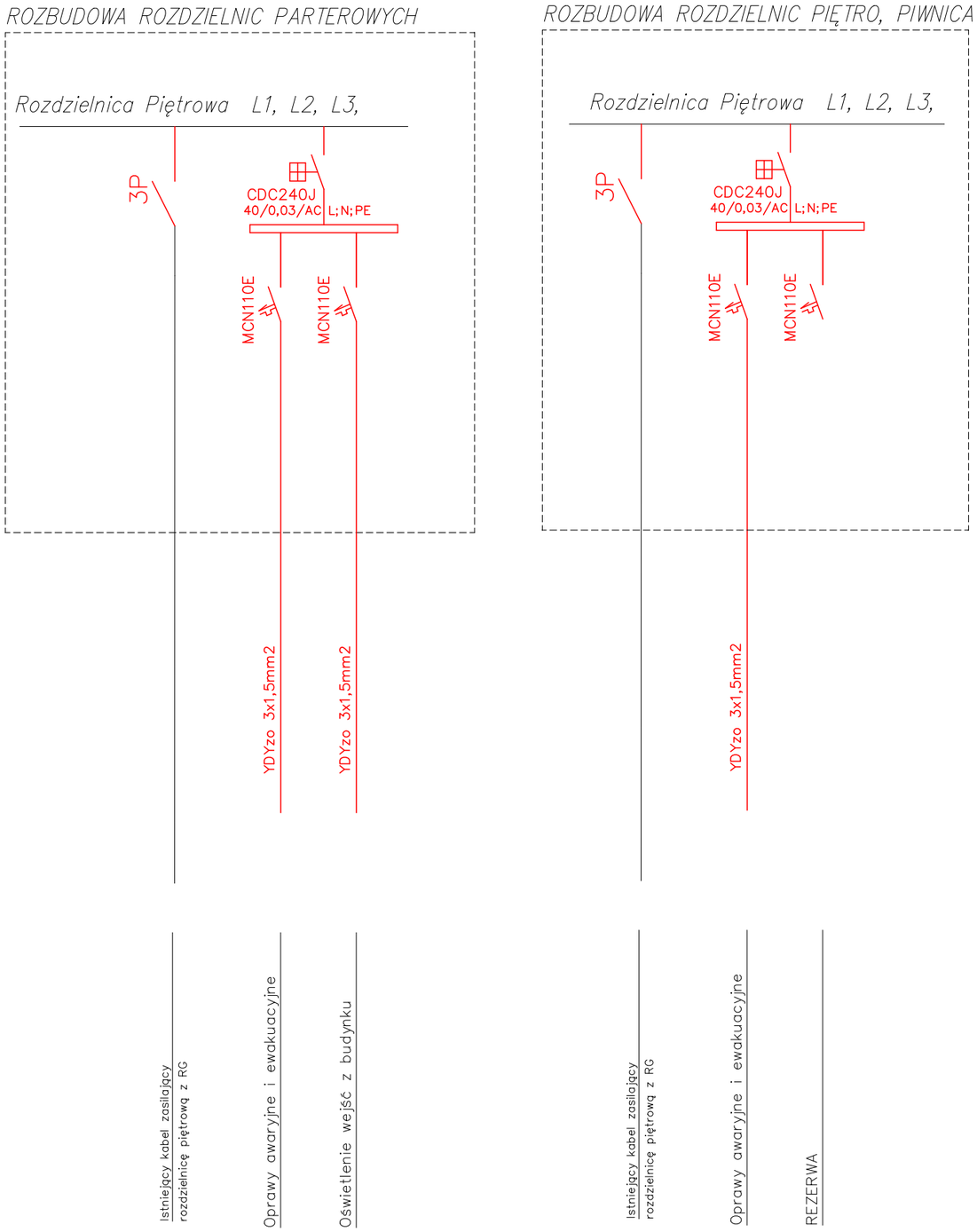


1 PIĘTRO 1:100
CZĘŚĆ D

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-5
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT 1 PIĘTRA, CZĘŚĆ D INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA 1:100
PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		listopad 2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	



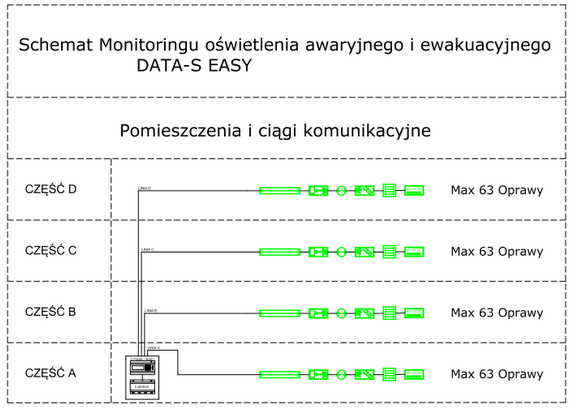
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-6
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZASILANIA ROZBUDOWA ROZDZIELNICY RG	SKALA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	listopad 2017
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	



Uwaga:

1. W istniejacych wnękach rozdzielnic piętrowych należy wykonać szafkę natynkową 1x8mod i wyposażyć zgodnie ze schematami zasilania.
2. Do zasilania projektowanych sekcji wykożystać zasilanie rozdzielnic piętrowych.
3. Do rozdzielnic piętrowych należy doprowadzić uziemienie z rozdzielnicy głównej linką LgYzo 1x16mm2 w celu uziemienia punktu podziału przewodu PEN na N i PE.

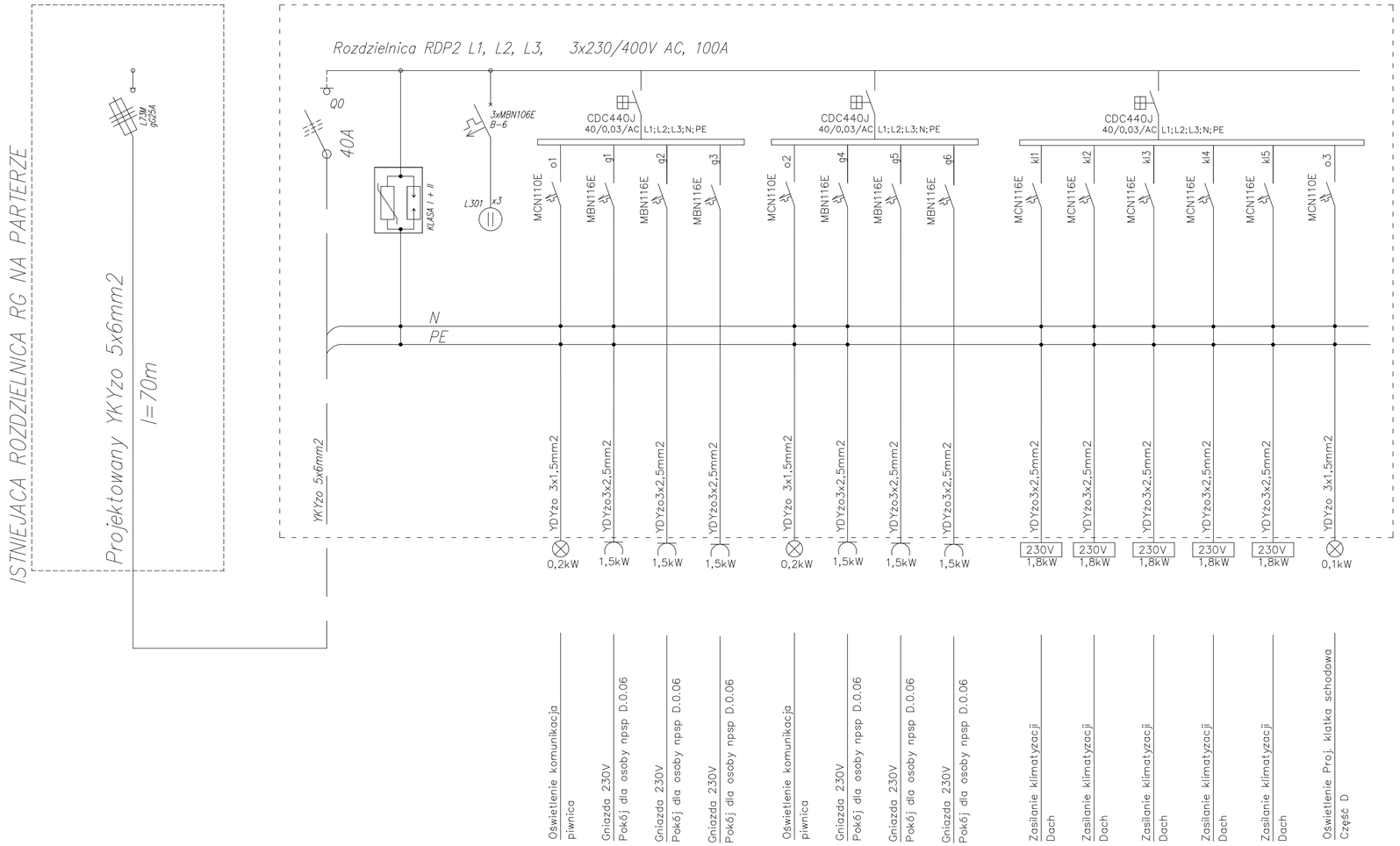
SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU MONITORINGU OPRAW



Legenda

- C- Panel EASY (jednostka sterująca)
- C- Bridge (rozdzielacz sygnału)
- L-Repeater (wzmacniacz sygnału)
- Oprawy awaryjne i ewakuacyjne podłączone pod monitoring
- Magistrala TM-BUS - przewód YTKSY ekw 2x0.8mm²

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-7
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZASILANIA ROZBUDOWA ROZDZIELNIC PIĘTROWYCH	SKALA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	listopad 2017
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	



Uwaga:
1. Rozdzielnicę wykoanć jako podtynkową w II klasie ochrony..
Umiejscowienie rozdzielnicy wskazano na rzutach instalacji elektrycznej wnętrzowej.
2. W rozdzielnicy należy pozostawić min. 20% rezerwy miejsca na późniejszą rozbudowę.
3. Rozdzielnicę wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi z zastosowaniem materiałów posiadających certyfikat znaku budowlanego "B" lub deklaracje zgodności, aprobaty techniczne na znak CE.
4. Zasilanie rozdzielnicy wykonać od góry
5. Wszystkie odbiory wprowadzić od góry rozdzielnicy. Wszystkie odpływy wyprowadzić na złączki zaciskowe umiejscowione w górnej części rozdzielnicy.
6. Wewnętrzne linie zasilające oraz inst. odbiorczą wprowadzić z góry rozdzielnicy do korytek kablowych.
7. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć sie z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizacji zaprojektowanych urządzeń. Dobór przewodów i zabezpieczeń powinien byc zgodny z DTR urządzeń. Montaż i uruchomienie urządzeń do wybranych przez Inwestora technologii, należy zlecić profesjonalnym firmom z wymaganymi do montażu urządzeń uprawnieniami.
8. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć się z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznego układu sterowania oświetleniem.
9. Wszystkie korytka elektryczne i teletechniczne objąć systemem połączeń wyrównawczych.
10. Należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze.

"RDP2"

Pi = 18,2 kW
Ps = 11,28 kW
k = 0,6

Rozdzielnica podtynkowa
kompletna
II klasa ochrony
WxSxG

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	CENTRUM BADAŃ I EDUKACJI STATYSTYCZNEJ JACHRANKA 81, 05-140 SEROCK	NR RYS E-8
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZASILANIA PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RDP2	SKALA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	listopad 2017
PROJEKTANT	mgr inż. Emil Bursiewicz PDL/0159/PWBE/16	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Łukasz Jabłoński	