

UWAGA:

Instalację elektryczną wykonać zgodnie z zaleceniami normy SEP-E-001 oraz SEP-E-002 i z wymogami PN-IEC 60364-4-482 [8] oraz PN-IEC 60464-4-41 [3] tj. w sieci typu TN-S jako trójżyłową (L, N, PE) stosując prowadzenie oddzielne żyły neutralnej „N” oraz ochronnej „PE”.

Instalację należy wykonać kablami energoelektrycznymi o konfiguracji żył zgodnymi z projektem, w wykonaniu bezhalogenowym o niskiej emisji dymów zgodnie z EN50267-2-2 oraz nierozpraszającym promienia zgodnie z EN60332-1-2.

Przewody do poszczególnych obwodów w poziomach prowadzić na ścianach podrynkowo i/lub natynkowo w rurach elektroinstalacyjnych sztywnych typu RLHF, całość w wykonaniu trudnopalnym i bezhalogenowym, kolor biały lub zbliżony do koloru ścian.

Wprowadzenia przewodów do opraw, gniazd oraz łączników należy wykonać tak by zachować stopień ochrony IP.

Osprzęt łączeniowy oraz gniazdowy instalować zgodnie z opisem w projekcie.

Rozmieszczenie wypustów oświetleniowych oraz łączników oświetlenia wykonano w oparciu o ogólną aranżację wnętrza oraz zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12464-1 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach”.

Dopuszcza się:

- zastępowanie opraw oświetleniowych, awaryjnych i ewakuacyjnych innych producentów o parametrach zgodnych z projektem lub lepszych,
- niewielkie przesunięcia opraw z uwagi na kolizję oraz zagęszczenie pozostałych instalacji, nie wpływające istotnie na pogorszenie parametrów oświetleniowych,
- zmianę ilości opraw, która musi być poparta stosownymi obliczeniami rozsyłu oświetlenia.

Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie PPOŻ, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy. Oprawy oświetlające urządzenia PPOŻ, montować na wysokości 2,5 - 3 m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC).

W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:

- oprawy awaryjne: „praca na ciemno”

Wszystkie rozłączniki zamienne dla oświetlenia awaryjnego należy uzgodnić z rzeczoznawcą PPOŻ.

LEGENDA:

- Tablica T-ME1
- Tablica T-ME2
- Łącznik pojedynczy IP55
- Gniazdo hermetyczne natynkowe 2P+Z IP55

- Oprawa typu WT120C L1500 1xLED60S/840 LED 6000lm 4000K 48,0W IP65 IK08
- Oprawa typu WT120C L1200 1xLED40S/840 LED 4700lm 4000K 35,5W IP65 IK08
- Oprawa awaryjna typu ITECH M5 305 AT LED 524lm 3h 5W IP65 IK06

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:  
Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jarosław Gorzela

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Dził

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wojciech Palczyński

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

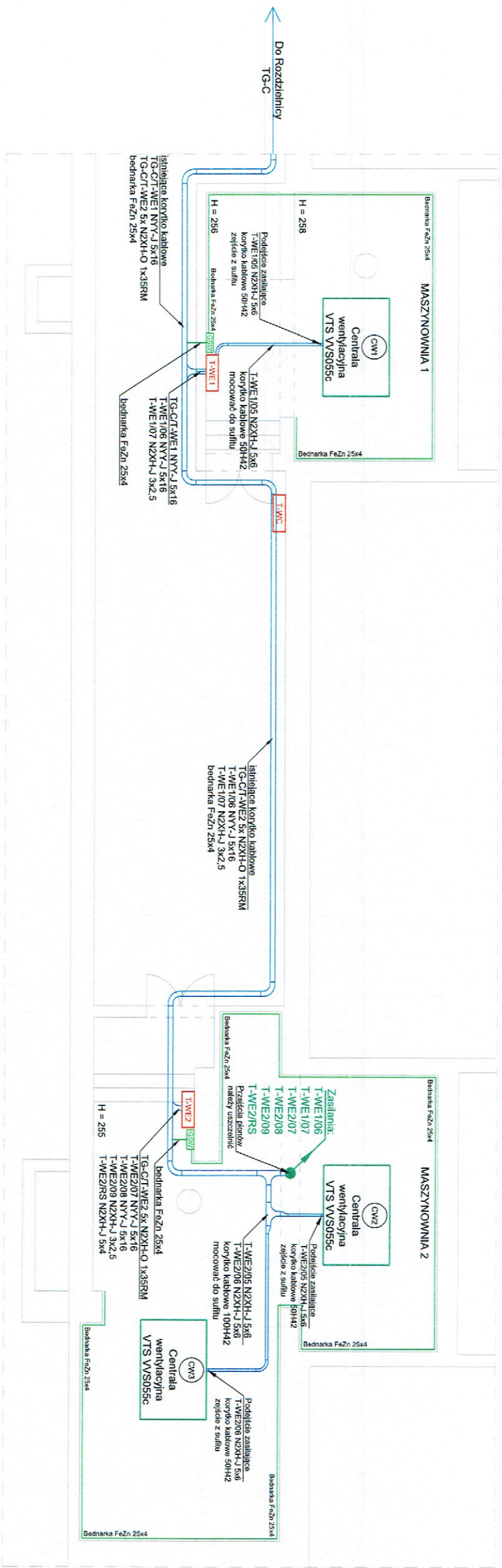
Instalacje elektryczne - PIWNICA

SKALA:

1:100 E01

Powyższe typy opraw są propozycją wykorzystaną do obliczeń.





## UWAGA:

Instalację elektryczną wykonać zgodnie z zaleceniami normy SEP-E-001 oraz SEP-E-002 i z wymogami PN-IEC 60364-4-462 [8] oraz PN-IEC 60464-4-41 [3] tj. w sieci typu TN-S jako trójżyłową (L, N, PE) stosując prowadzenie oddzielnie żyły neutralnej „N” oraz ochronnej „PE”.

Należy stosować kable energetyczne o konfiguracji żył zgodnymi z projektem, w wykonaniu bezhalogenowym o niskiej emisji dymów zgodnie z EN50267-2-2 oraz nierozpraszającym płomienia zgodnie z EN60332-1-2.

Przewody prowadzić po trasach kablowych w elementach osłonowych nierozpraszającym płomienia zgodnie z obowiązującymi normami.

Przewody do poszczególnych obwodów w poziomach prowadzić na ścianach podrynkowo lub natynkowo w rurach elektrycznych sztywnych typu RLHF, całość w wykonaniu rudnopalnym i bezhalogenowym, kolor biały lub zbliżony do koloru ścian.

Podjęcia zasilające do central wentylacyjnych prowadzić po korytkach kablowych metalowych z pokrywą, montowanych na wspornikach ściennych / sufitowych i rozmiarem zgodnym z opisem.

Zasilanie dla agregatów chłodniczych prowadzić w korytkach kablowych metalowych z pokrywą, montowanych do powierzchni dachu za pomocą wsporników klejonych, sposób montażu analogiczny do montażu instalacji odgromowej.

Wszystkie korytka kablowe należy łączyć przy użyciu łączników systemowych, tak by zachować ciągłość galwaniczną. Korytka kablowe należy połączyć z instalacją wyrównawczą.

Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 62305.

Należy bezwzględnie zachować odstęp izolacyjny od elementów instalacji ochrony odgromowej.

Urządzenia i elementy systemu wentylacji należy wykonać zgodnie z projektem branży sanitarnej.

Trasy listw i korytek kablowych są orientacyjne, dopuszcza się zmiany ich tras w celu ominięcia przeszkód lub ułatwienia prowadzenia okablowania.

Połączeniami wyrównawczymi objąć kanały wentylacyjne, elementy przewodzące dostępne i obce.

Miejsce podłączeń do bładarki nie malować, na rurowodach stosować elastyczne obejmy (nie malować tych miejsc). Linki PE układać w rurkach instalacyjnych, nie stosować złązek w miejscu połączeń rurek, aby przewody były widoczne.

Należy wykonać pomiar rezystancji połączeń wyrównawczych.

## LEGENDA:

- TG-C Rozdzielnica Główna TG-C
- T-WE1 Tablica T-WE1
- T-WE2 Tablica T-WE2
- RS Rozdzielnica Serwisowa

Trasa instalacji elektrycznej

Trasa instalacji wyrównawczej / uziemiającej

Główna Wyrównawcza

Zwód poziomy z drutu Fe-Zn Ø8 mm

Iglica odgromowa I-3 metry

Centrala Wentylacyjna

Agregat Chłodniczy

Wentylator Dachowy

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJEKT  
ENERGIA

NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH  
SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:

Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jarosław Gorzela

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Dziński

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wojciech Pałczyński

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

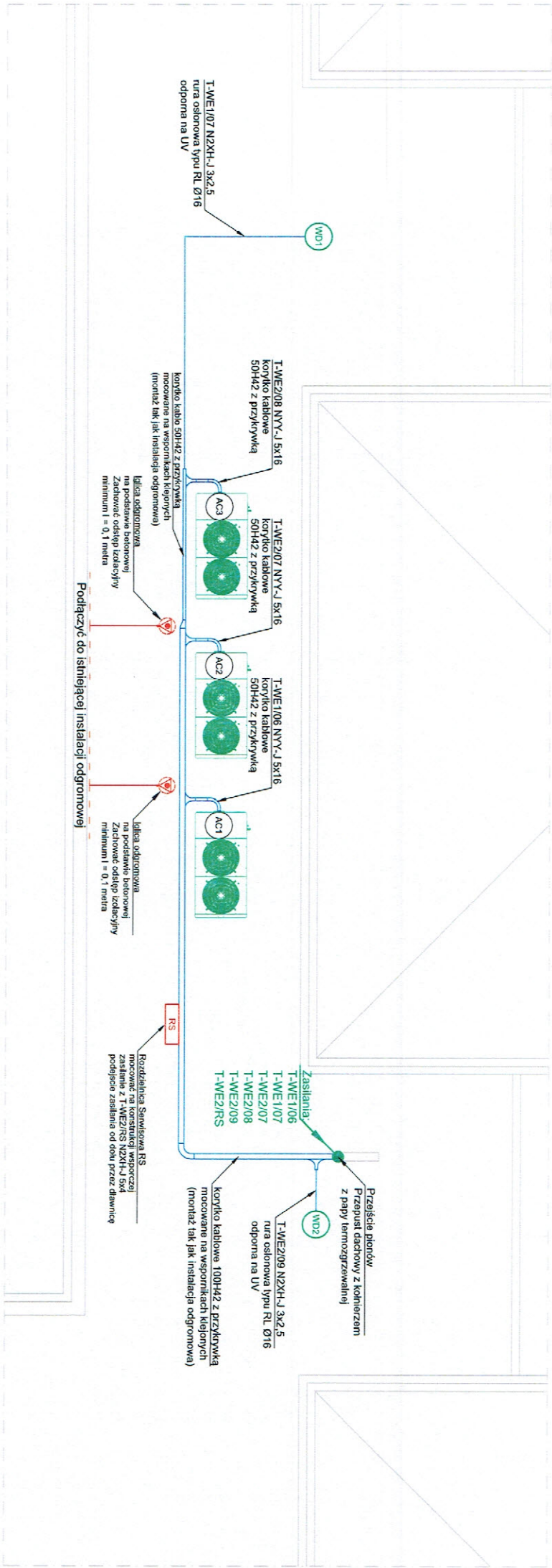
Rozprowadzenie zasilania - PIWNICA

SKALA:

1:100

E02





UWAGA:

Instalację elektryczną wykonać zgodnie z zaleceniami normy SEP-E-001 oraz SEP-E-002 i z wymogami PN-IEC 60364-4-482 [8] oraz PN-IEC 60464-4-41 [3] tj. w sieci typu TN-S jako trójżyłową (L, N, PE) stosując prowadzenie oddzielnie żyły neutralnej „N” oraz ochronnej „PE”.

Należy stosować kable energetyczne o konfiguracji żył zgodnymi z projektem, w wykonaniu bezhalogenowym o niskiej emisji dymów zgodnie z EN50267-2-2 oraz nierozprzestrzeniającym płomienia zgodnie z EN60332-1-2.

Przewody prowadzić po trasach kablowych w elementach osłonowych nierozprzestrzeniających płomienia zgodnie z obowiązującymi normami.

Przewody do poszczególnych obwodów w poziomach prowadzić na ścianach podrynkowo lub natynkowo w rurach elektrycznych sztywnych typu RLHF - całość w wykonaniu rudnopalnym i bezhalogenowym, kolor biały lub zbliżony do koloru ścian.

Podjęcia zasilające do central wentylacyjnych prowadzić po korytkach kablowych metalowych z pokrywą, montowanych na wspornikach ściennych / sufitowych i rozmiarom zgodnym z opisem.

Zasilanie dla agregatów chłodniczych prowadzić w korytkach kablowych metalowych z pokrywą, montowanych do powierzchni dachu za pomocą wsporników klejonych, sposób montażu analogiczny do montażu instalacji odgromowej.

Wszystkie korytka kablowe należy łączyć przy użyciu łączów systemowych, tak by zachować ciągłość galwaniczną. Korytka kablowe należy połączyć z instalacją wyrównawczą.

Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 62305.

Należy bezwzględnie zachować odstęp izolacyjny od elementów instalacji ochrony odgromowej.

Urządzenia i elementy systemu wentylacji należy wykonać zgodnie z projektem branży sanitarnej.

Trasy listw i korytek kablowych są orientacyjne, dopuszcza się zmiany ich tras w celu ominięcia przeszkód lub ułatwienia prowadzenia okablowania.

Połączeniami wyrównawczymi objąć kanały wentylacyjne, elementy przewodzące dostępne i obce.

Miejsce podłączeń do budynki nie malować, na rurach podłączeń stosowane obejmę (nie izolować ani nie malować tych miejsc). Linki PE układać w rurkach instalacyjnych, nie stosować złązek w miejscu połączeń rurek, aby przewody były widoczne.

Należy wykonać pomiar rezystancji połączeń wyrównawczych.

LEGENDA:

- TG-C Rozdzielnica Główna TG-C
- T-WE1 Tablica T-WE1
- T-WE2 Tablica T-WE2
- RS Rozdzielnica Serwisowa

Trasa instalacji elektrycznej

Trasa instalacji wyrównawczej / uziemiającej

Główna Wyrównawcza

Zwód poziomy z drutu Fe-Zn Ø8 mm

Iglica odgromowa I=3 metry

Centrala Wentylacyjna

Agregat Chłodniczy

Wentylator Dachowy

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH  
SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:

Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jarosław Gorzela

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Dziśki

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wojciech Pałczyński

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

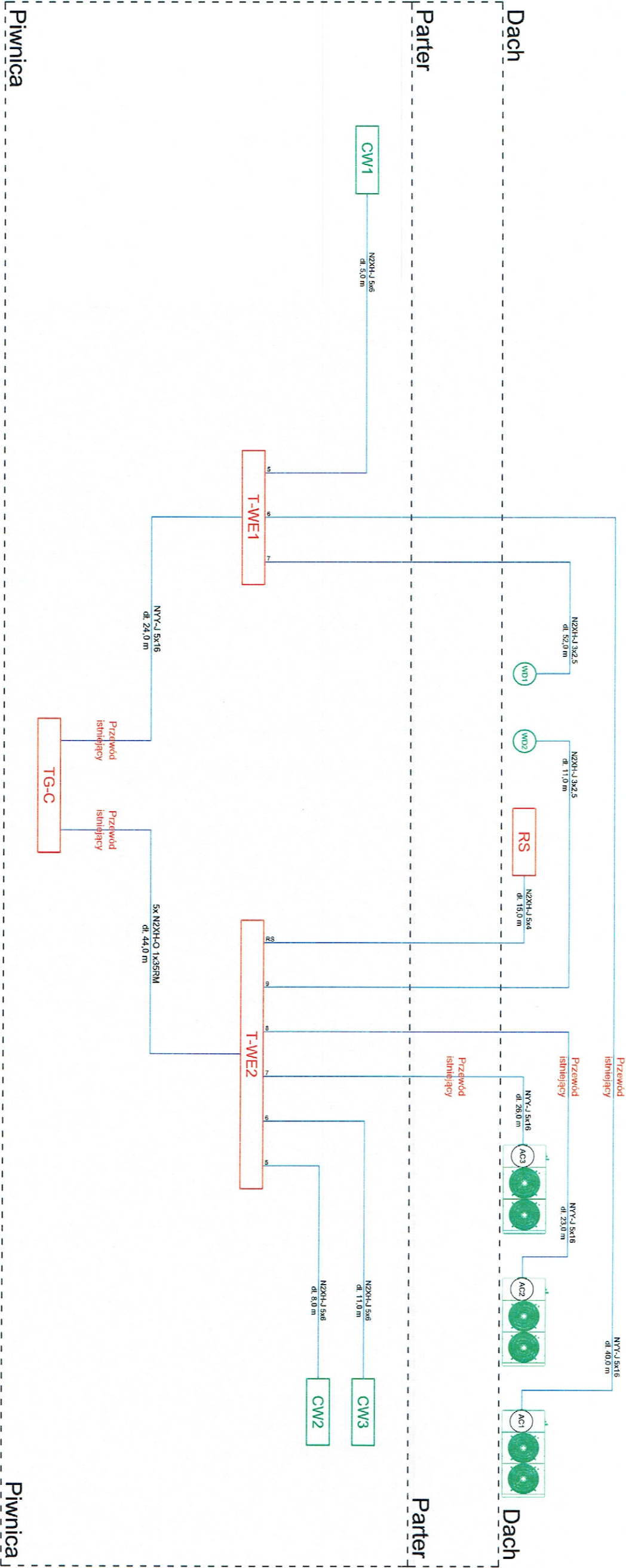
Rozprowadzenie zasilania - DACH

DATA:  
10.2020

SKALA: NR RYS.:  
1:100 E03



SCHEMAT ZASILANIA



UWAGA:

Instalację elektryczną wykonać zgodnie z zaleceniami normy SEP-E-001 oraz SEP-E-002 i z wymogami PN-IEC 60364-4-482 [8] oraz PN-IEC 60464-4-41 [3] tj. w sieci typu TN-S jako trójżyłową (L, N, PE) stosując prowadzenie oddzielnie żyły neutralnej „N” oraz ochronnej „PE”.

Należy stosować kable energetyczne o konfiguracji żył zgodnymi z projektem, w wykonaniu bezhalogenowym o niskiej emisji dymów zgodnie z EN50267-2-2 oraz nierozprzestrzeniającym płomienia zgodnie z EN60332-1-2.

Przewody prowadzić po trasach kablowych w elementach osłonowych nierozprzestrzeniających płomienia zgodnie z obowiązującymi normami.

Przewody do poszczególnych obwodów w poziomach prowadzić na ścianach podrynkowo (lub natynkowo w murach elektorinstalacyjnych sztywnych typu RLH-F, całość w wykonaniu trudnopalnym i bezhalogenowym, kolor biały lub zbliżony do koloru ścian.

Podzięcia zasilające do central wentylacyjnych prowadzić po korytkach kablowych metalowych z pokrywą, montowanych na wspornikach ściennych / sufitowych i rozmiarów zgodnym z opisem.

Zasilanie dla agregatów chłodniczych prowadzić w korytkach kablowych metalowych z pokrywą, montowanych do powierzchni dachu za pomocą wsporników klejonych, sposób montażu analogiczny do montażu instalacji odgromowej.

Wszystkie korytka kablowe należy łączyć przy użyciu łączów systemowych, tak by zachować ciągłość galvaniczną. Korytka kablowe należy połączyć z instalacją wyrównawczą.

Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 62305.

Należy bezwzględnie zachować odstęp izolacyjny od elementów instalacji ochrony odgromowej.

Urządzenia i elementy systemu wentylacji należy wykonać zgodnie z projektem branży sanitarnej. Trasy listw i korytek kablowych są orientacyjne, dopuszcza się zmiany ich tras w celu ominięcia przeszkód lub ułatwienia prowadzenia okablowania.

Połączeniami wyrównawczymi objąć kanały wentylacyjne, elementy przewodzące dostępne i obce. Miejsce podłączeń do białek nie malować, na rurkach stosować alustowane obejmy (nie izolować ani nie malować tych miejsc). Linki PE układać w rurkach instalacyjnych, nie stosować złączek w miejscu połączeń rurek, aby przewody były widoczne. Należy wykonać pomiar rezystancji połączeń wyrównawczych.

LEGENDA:

- TG-C Rozdzielnica Główna TG-C
- T-WE1 Tablica T-WE1
- T-WE2 Tablica T-WE2
- RS Rozdzielnica Serwisowa

Trasa instalacji elektrycznej

Trasa instalacji wyrównawczej / uziemiającej

Główna Wyrównawcza

Zwód poziomy z drutu Fe-Zn Ø8 mm

Iglica odgromowa I=3 metry

Centrala Wentylacyjna

Agregat Chłodniczy

Wentylator Dachowy

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH  
SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:

Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jarosław Gorzela

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Dziśki

SPRACOWAŁ:

mgr inż. Wojciech Patczyński

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

10.2020

TYTUŁ RYSUNKU:

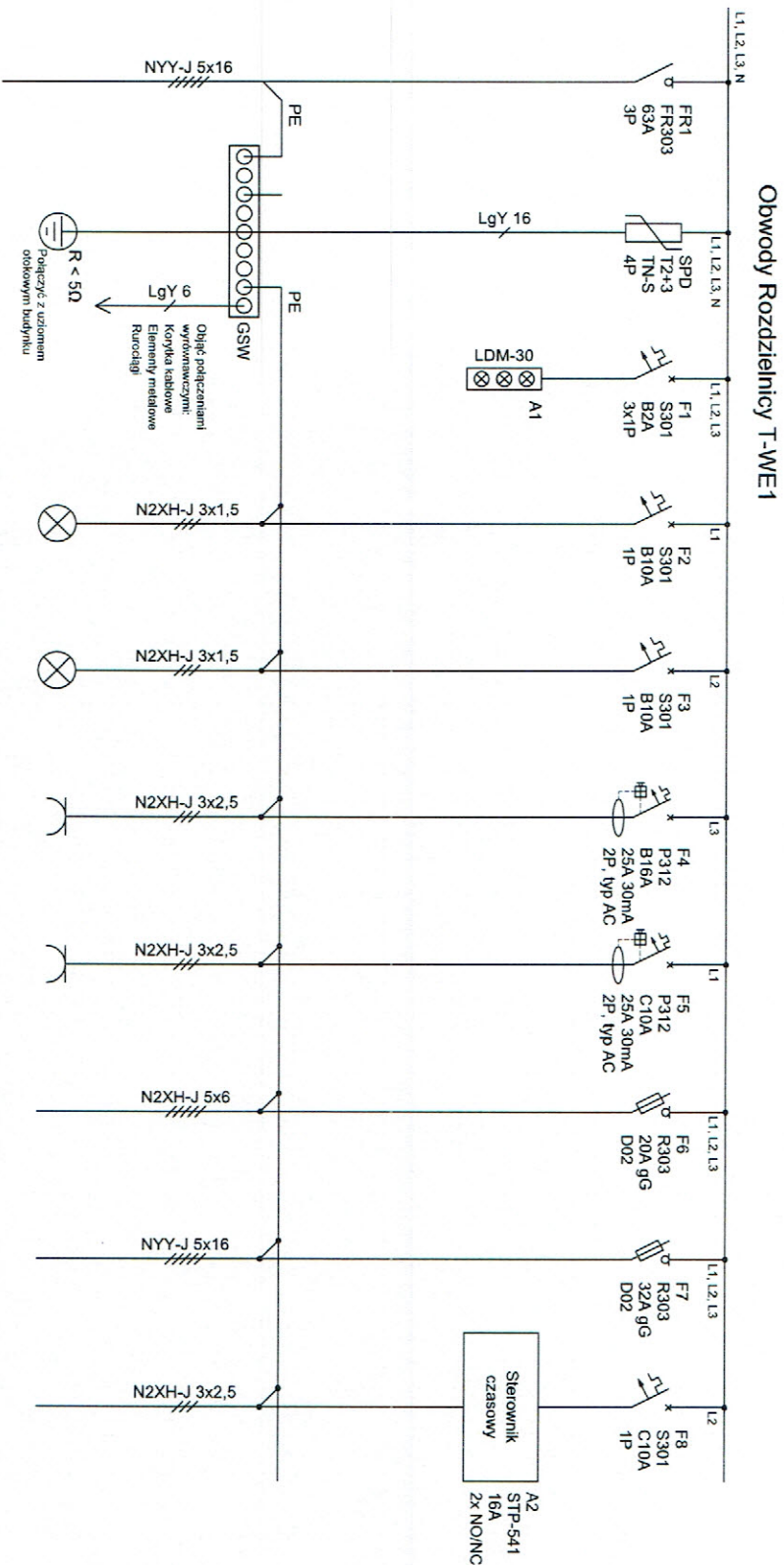
Schemat zasilania

SKALA: NR RYS.

szkic E04



SCHEMAT ROZDZIELNICY T-WE1



Pn [kW]	22	0,1	0,1	0,1	0,1	2	0,5	6	13,3	0,1
Nazwa obwodu	TG-C/T-WE1	T-WE1/00	T-WE1/01	T-WE1/02	T-WE1/03	T-WE1/04	T-WE1/05	T-WE1/06	T-WE1/07	
Opis	Zasilanie z Rozdzielniczy TG-C	Linijkowy wskaźnik napięcia LDM-30	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie awaryjne	ROZDZIELNICA	Gniazdo pompy	Zasilanie Centrala Wentylacyjna CW1	Zasilanie Agregat Chłodniczy AC1	Zasilanie Wentylator Dachowy WD1	

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH  
SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:  
Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:  
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA/SPECJA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Jarosław Gorzela	elektryczna	KUP/0154/POOE/10	
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Adam Dziłki	elektryczna		
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Wojciech Palczyński	elektryczna	KUP/0069/POOE/10	

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

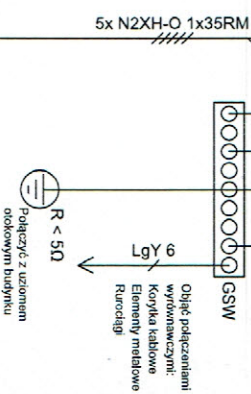
10.2020

TYTUŁ RYSUNKU:  
Schemat rozdzielniczy T-WE1

SKALA: NR RYS.:  
szkic E05



## Obwody Rozdzielnic T-WE2



Pn KWh	54	0,1	0,1	0,1	2	0,5	6	6	13,3	13,3	0,1	12
Nazwa obwodu	TG-C/T-MEZ	T-MEZ200	T-MEZ201	T-MEZ202	T-MEZ203	T-MEZ204	T-MEZ205	T-MEZ206	T-MEZ207	T-MEZ208	T-MEZ209	T-MEZ2RS
Opis	Zasilanie z Rozdzielnicz TG-C	Linijkowy napięciak LDM-30	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie awaryjne	Gniazdo serwisowe	Gniazdo pompy	Zasilanie Centrala Wentylacyjna CW2	Zasilanie Centrala Wentylacyjna CW3	Zasilanie Agregat Chłodniczy AC2	Zasilanie Agregat Chłodniczy AC3	Zasilanie Wentylator Dachowy WD2	Zasilanie Rozdzielnica Serwisowa RS

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

ENERGIA

NAZWA INWESTYCJI:

### PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:  
Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

**INWESTOR:**  
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:	BRANŻASPEC.:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Jarosław Gozela	elektryczna	KUP/10154/POE/10	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Adam Dżiki	elektryczna		<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Wojciech Palczynski	elektryczna	KUP/10069/POE/10	<i>[Signature]</i>

# PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

## Schemat rozdzielnicy T-WE2

SKALA:	NR RYS.
szkic	E06



WIDOK ELEWACJI ROZDZIELNICY T-WE1 ORAZ T-WE2

UWAGA:

Rozdzielnica nabytkowa z przezroczystymi drzwiczkami.  
Rozdzielnice należy zamontować na wysokości co najmniej 140 cm od poziomu posadzki.

PARAMETRY	
Klasa ochrony:	II
Stopień ochrony:	IP65
Znamiennowe napięcie izolacji:	500 V
Znamiennowe napięcie pracy:	400 V
Znamiennowy prąd ciągły:	$I_n < 250 \text{ A}$

Rozdzielnice okablować za pomocą przewodów typu LGY 4 mm<sup>2</sup>, zakończonych tulejkami izolowanymi.  
Należy zachować odpowiednie kolory izolacji przewodów.

Odejsia i doprowadzenia przewodów/kabli do T-WE wykonać poprzez listwy zaciskowe.

Na ścianie przy T-WE zamontować kluczeń na dokumentację.

Połączeniami wyrównawczymi objąć kanały wentylacyjne, elementy przewodzące dostępne i obce.

Miejsce podłączeń do bednarki nie malować, na rurodągach stosować atestowane obejmy (nie izolować ani nie malować tych miejsc).

Linki PE układać w rękach instalacyjnych, nie stosować złączek w miejscu połączeń rurek, aby przewody były widoczne.

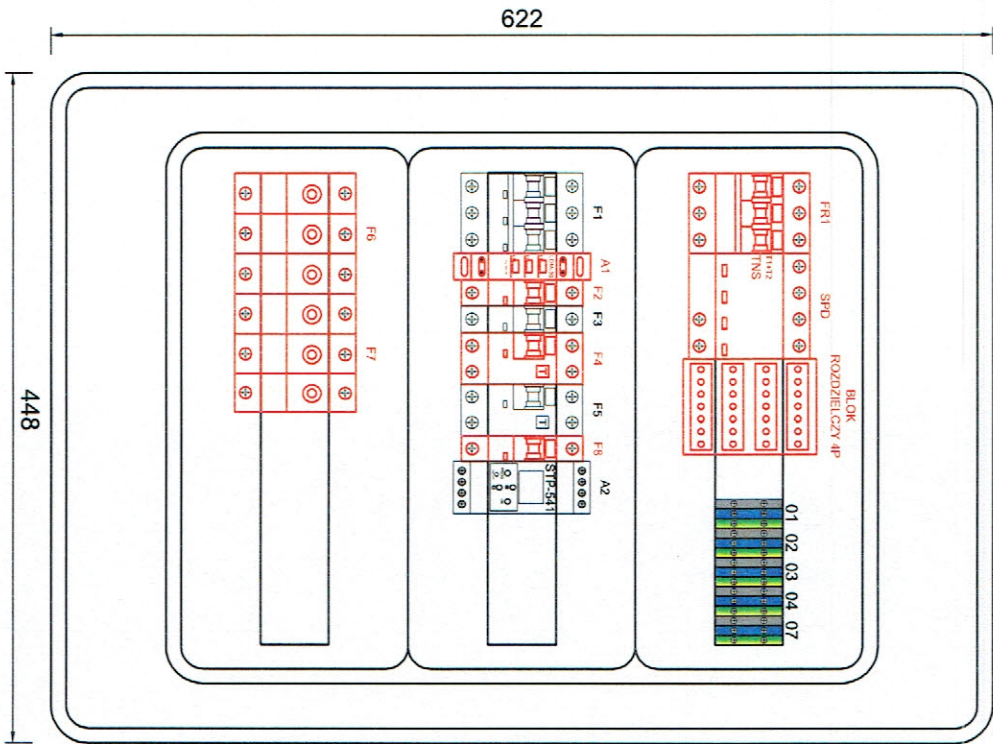
Należy wykonać pomiar rezystancji połączeń wyrównawczych.

Rozdzielnice oznakować piklogramami:

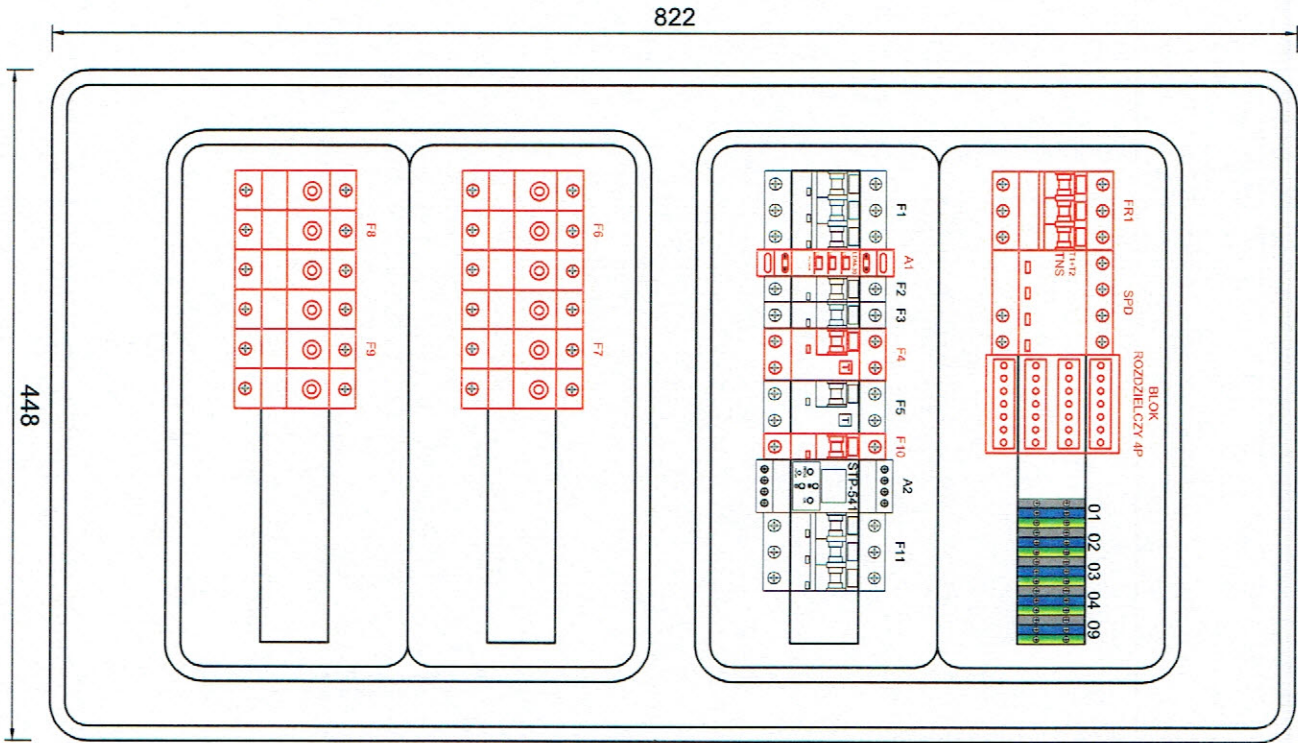
- "Nie dotykać urządzenia elektryczne",
- "Wylącznik główny".

ISTNIEJĄCA APARATURA MODUŁOWA ZOSTAŁA ZAZNACZONA KOLOREM CZERWONYM

Rozdzielnica T-WE1



Rozdzielnica T-WE2



Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH  
SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:

Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jarosław Gorzela

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Dziłki

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wojciech Palczyński

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

Widok elewacji rozdzielnic T-WE1 i T-WE2

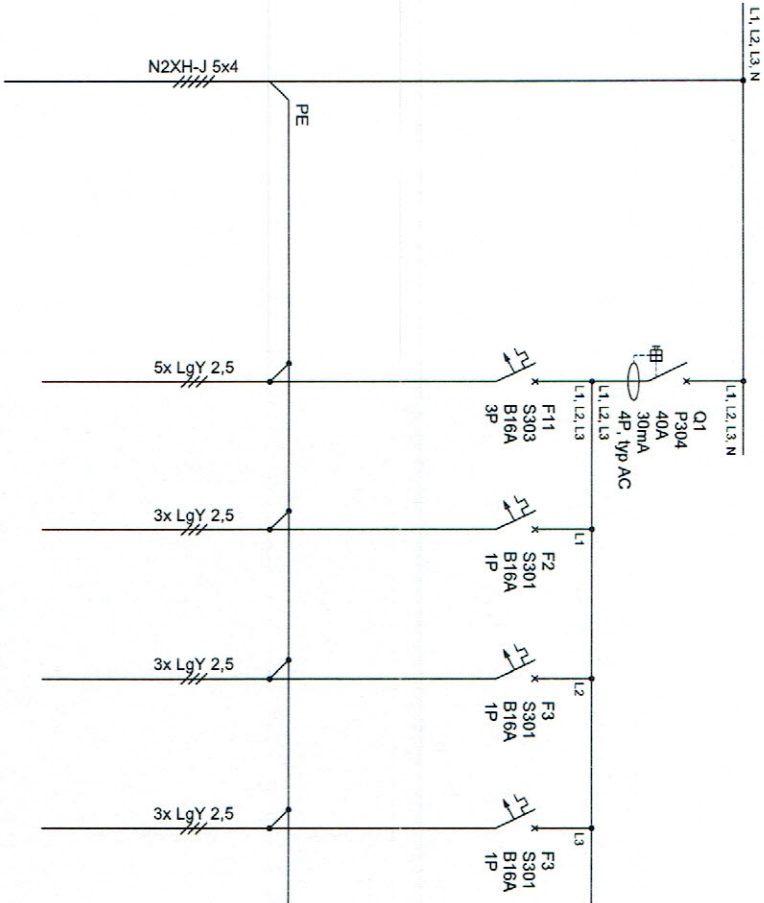
SKALA: NR RYS.:  
szkic E07

DATA: 10.2020



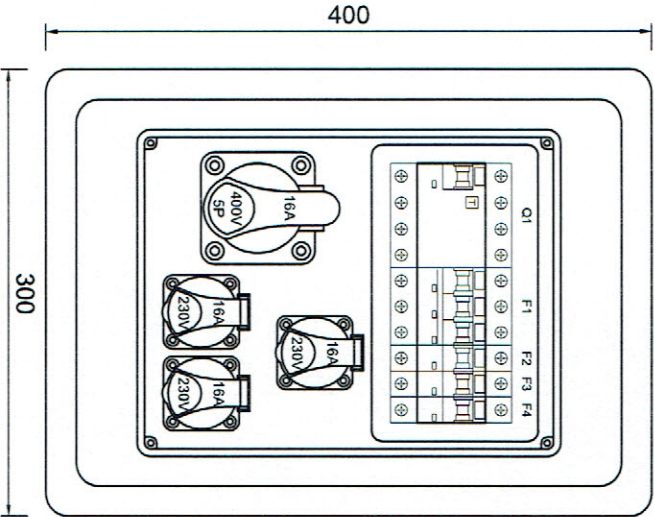
SCHEMAT I WIDOK ELEWACJI ROZDZIELNICY RS

Obwody Rozdzielnic RS



Pn [kW]	12	6	2	2	2
Nazwa obwodu	T-WE2/RS	RS/01	RS/02	RS/03	RS/04
Opis	Zasilanie z Rozdzielnic T-WE2	Gniazdo 400V Rozdzielnica Serwisowa RS	Gniazdo 230V Rozdzielnica Serwisowa RS	Gniazdo 230V Rozdzielnica Serwisowa RS	Gniazdo 230V Rozdzielnica Serwisowa RS

Widok Rozdzielnic RS



UWAGA:

Rozdzielnica hermetyczna w dodatkowej obudowie.  
Rozdzielnice mocować na konstrukcji wsporczej.

PARAMETRY  
Klasa ochronności: II  
Stopień ochrony: IP65  
Znamionowe napięcie izolacji: 500 V  
Znamionowe napięcie pracy: 400 V  
Znamionowy prąd ciągły:  $I_n < 250 \text{ A}$

Rozdzielnice okablować za pomocą przewodów typu LgY 4 mm<sup>2</sup>, zakończonych tulejami izolowanymi.

Należy zachować odpowiednie kolory izolacji przewodów.

Rozdzielnice oznakować piktogramami:

- "Nie dotykać urządzenia elektryczne".

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH  
SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:  
Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:  
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:	BRANŻASPEC:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Jarosław Gorzela	elektryczna	KUP/0154/PODE/10	
OPRACOWAŁ:	elektryczna		
mgr inż. Adam Dziłki	elektryczna		
SPRAWDZIŁ:	elektryczna	KUP/0069/PODE/10	
mgr inż. Wojciech Palczyński	elektryczna		

PROJEKT WYKONAWCZY

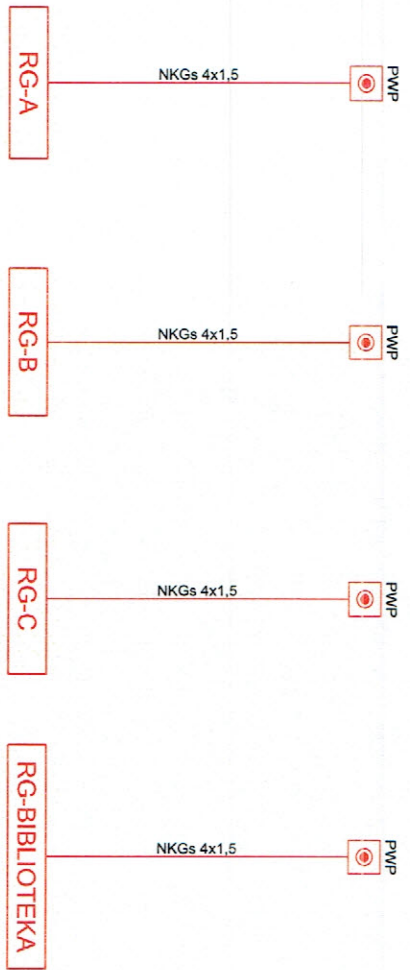
TYTUŁ RYSUNKU:

Widok schematu i elewacji rozdzielnic RS

SKALA: NR RYS.  
szkic E08

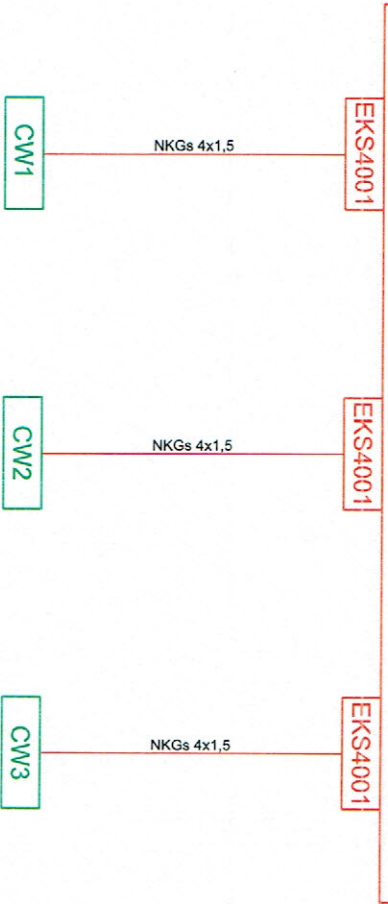


PRZYCISKI PWP ZLOKALIZOWANE W PORTIERNI  
STAN ISTNIEJĄCY



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE




CENTRALKA PROŻ - PORTIERNIA



UWAGA:

Centrale Wentylacyjne CWV podłączyć z centralką PROŻ przy użyciu element kontrolno-stwierdzającego EKS-4001.  
Połączenie rozdzielnic RG-A, RG-B, RG-C i RG-Biblioteki z centralką ma na celu umożliwienie wyłączenia zasilania poprzez wyzwolenie Głównego Wyłącznika Prądu w sytuacji gdy wybuchnie pożar.  
Przyciski PWP zainstalować w portierni zgodnie z zaleceniami inwestora.

LEGENDA:

-  Rozdzielnica Główna
-  Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu
-  Centrala Wentylacyjna

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH ZASILAJĄCYCH  
SALE WYKŁADOWE C1, C2, C3

ADRES OBIEKTU:

Collegium Novum  
Al. Niepodległości 4, 61-874 Poznań

INWESTOR:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jarosław Gorzela

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Dziłki

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wojciech Palczyński

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

Schemat połączeń PROŻ

PODPIS:

KUP/0154/POOE/10

elektrownia

elektrownia

KUP/0069/POOE/10

DATA:

10.2020

SKALA:

szkic P01