

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:

T-WE1

Tablica T-WE1

T-WE2

Tablica T-WE2

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

AW1

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	elektryczna	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
		KUP/0154/PODE/10	

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Dził	elektryczna		PODPIS:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wojciech Palczyński	elektryczna	KUP/0069/PODE/10	PODPIS:

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

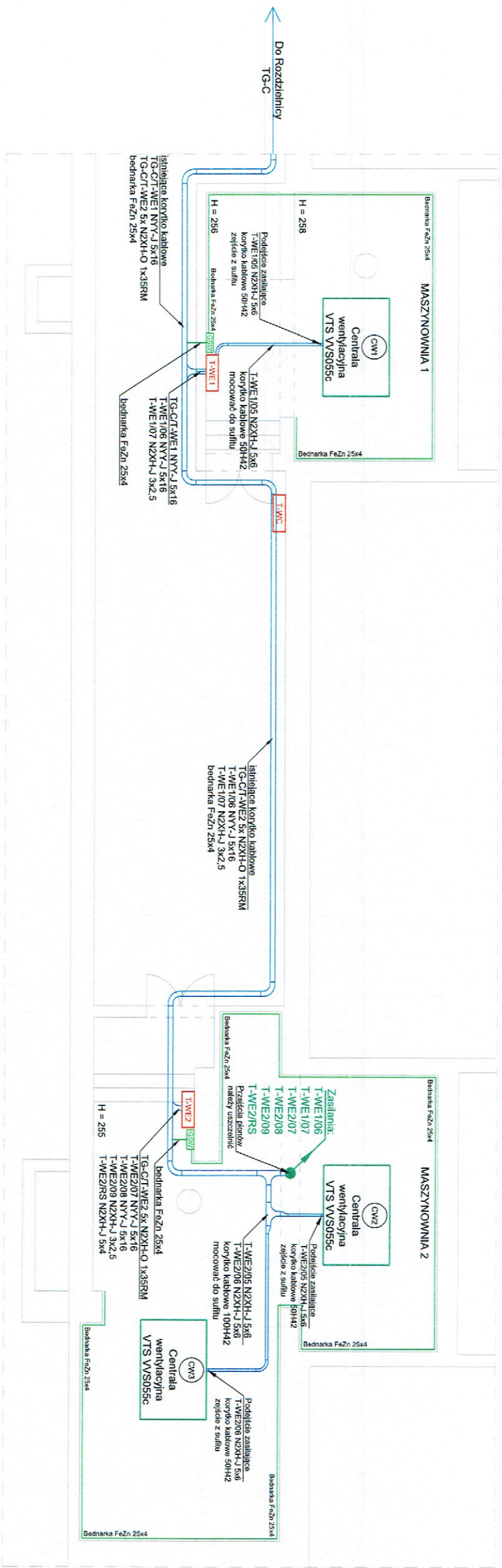
Instalacje elektryczne - PIWNICA

Powyższe typy opraw są propozycją wykorzystaną do obliczeń.

SKALA: NR RYS.

1:100 E01





### UWAGA:

Instalację elektryczną wykonać zgodnie z załącznikami normy SEP-E-001 oraz SEP-E-002 i z wymogami PN-IEC 60364-4-462 [8] oraz PN-IEC 60364-4-41 [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 rozróżnieniem 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 podłączyć z instalacją wyrównawczą.

Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z załącznikami 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 bednarki nie malować, na rurociągach 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 elektrycznej / 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

Rozprowadzenie zasilania - PIWNICA

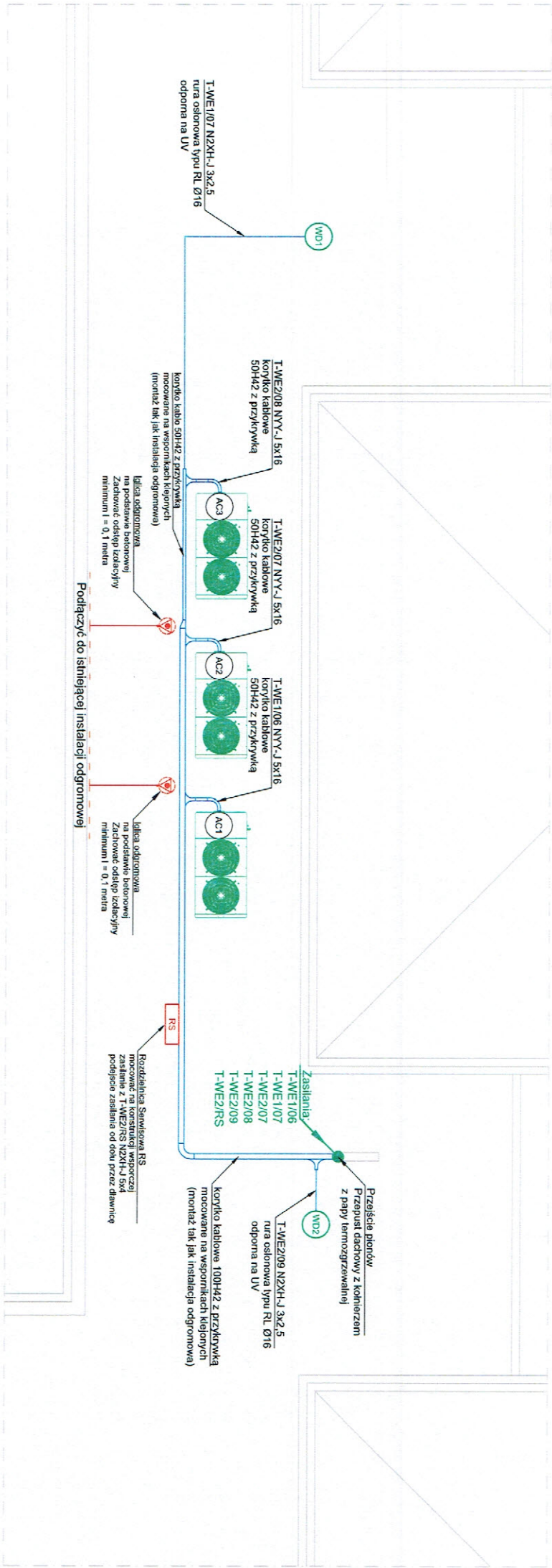
TYTUŁ RYSUNKU:

SKALA: NR RYS. E02

DATA: 10.2020

1:100





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 elektroinstalacyjnych sztywnych typu RLHF - całość w wykonaniu rudnopalnym i bezhalogenowym, kolor biały lub zbliżony do koloru ścian.

Podłączenia 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 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 budówki nie malować, na rurach podłączyć stosowane obejmy (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:

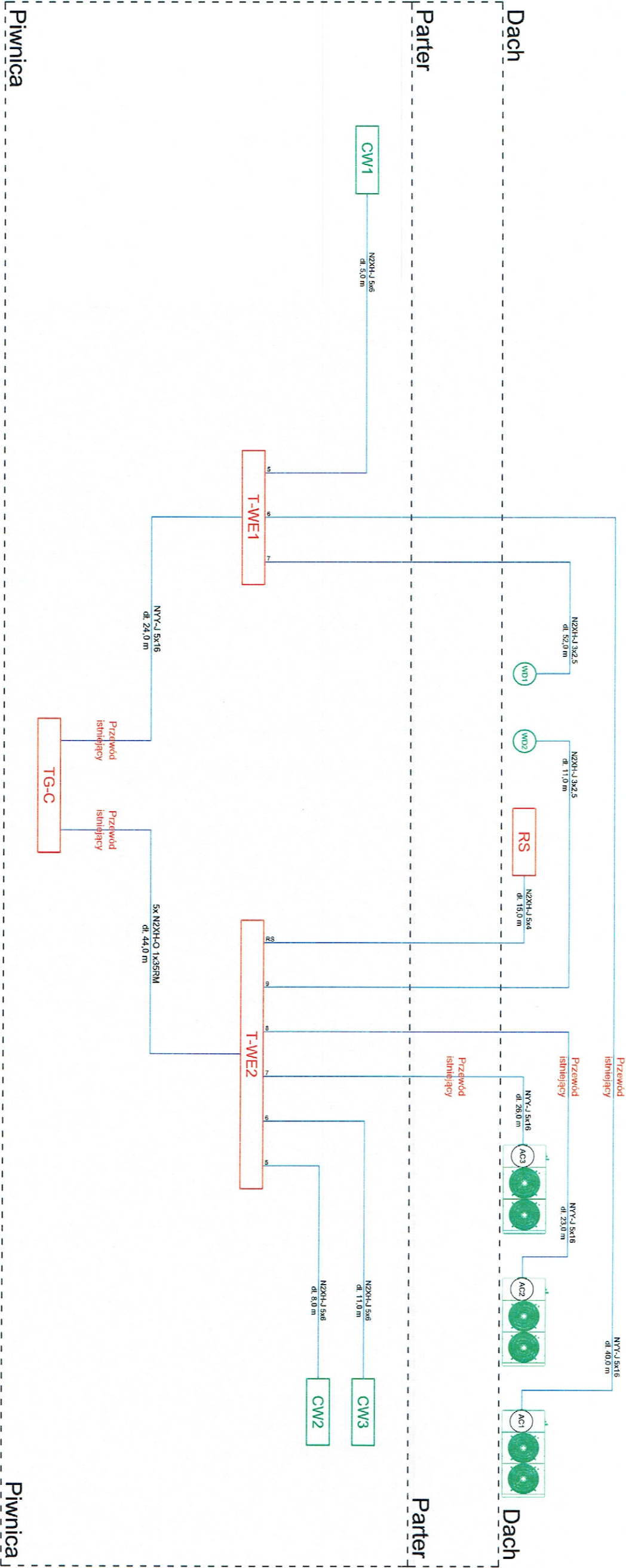
Rozprowadzenie zasilania - DACH

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

- CWA Centrala Wentylacyjna
- ACH Agregat Chłodniczy
- WDX 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:	BRANŻYNSPEC:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Jarosław Gorzela	elektryczna	KUP/0154/PODE/10	
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Adam Dziś	elektryczna		
SPRACOWAŁ:			
mgr inż. Wojciech Patczyński	elektryczna	KUP/0069/PODE/10	

PROJEKT WYKONAWCZY

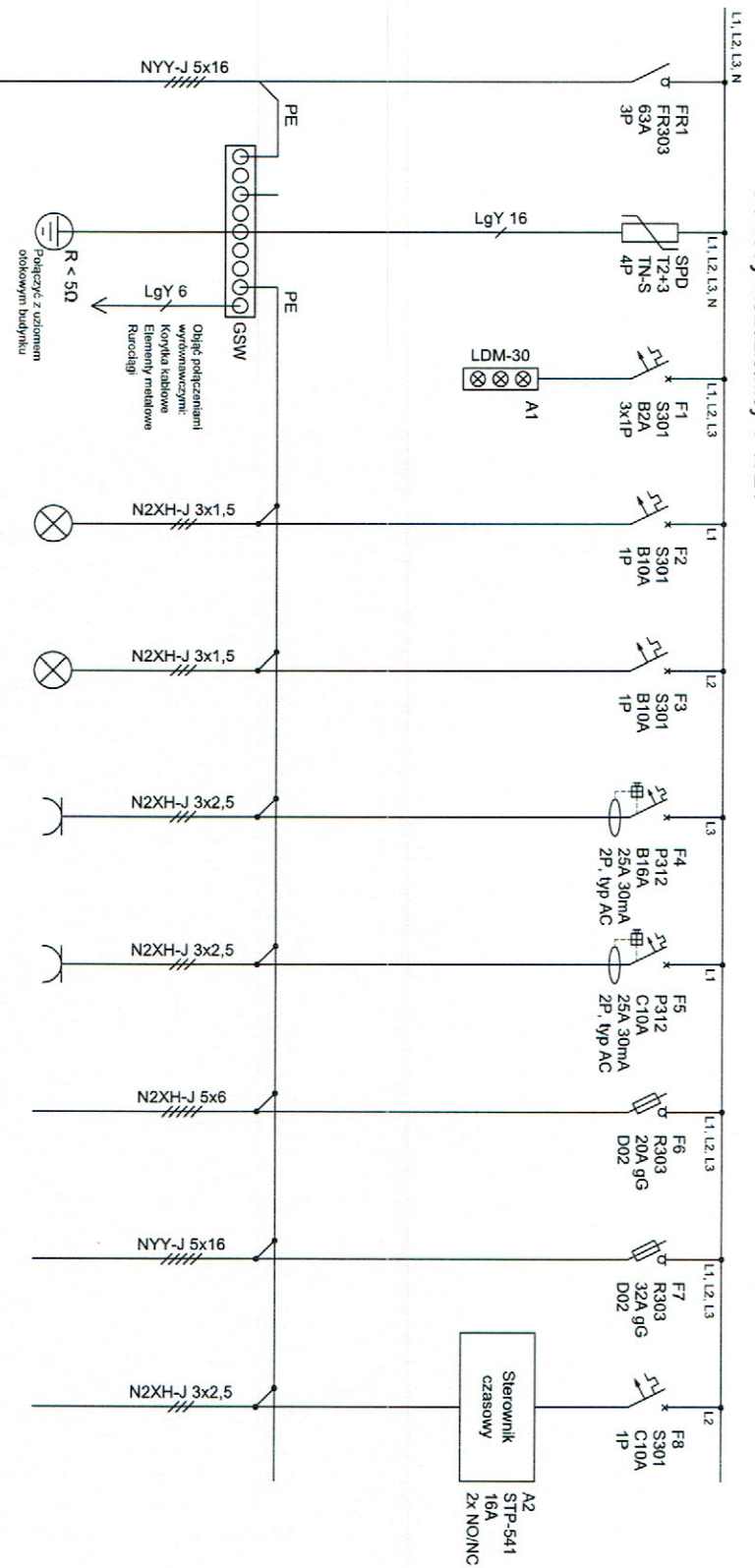
DATA:  
10.2020

TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS.
Schemat zasilania	szkic	E04



## SCHEMAT ROZDZIELNICY T-WE1

Obwody Rozdzielniczy T-WE1



Pn [kW]	22	0,1	0,1	0,1	2	0,5	6	13,3	0,1
Nazwa obwodu	TG-C/1-ME1	T-ME1/00	T-ME1/01	T-ME1/02	T-ME1/03	T-ME1/04	T-ME1/05	T-ME1/06	T-ME1/07
Opis	Zasilanie z Rozdzielni TG-C	Linijkowy wskaźnik napięcia LDM-30	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie awaryjne	Gniazdo serwisowe	Gniazdo pompy	Zasilanie Centrala Wentylacyjna CW1	Zasilanie Agregat Chłodniczy AC1	Wentylator Dachowy WD1
			MASZYNOWNIA 1	MASZYNOWNIA 1	ROZDZIELNICA	MASZYNOWNIA 1			

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

PROJEKTOWAL:	BRANZ/SPEC:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Jarosław Gorzala	elektryczna	KUP.0154/P.OE/10	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAL:			
mgr inż. Adam Dzik	elektryczna		<i>[Signature]</i>
SPRACOWAL:			
mgr inż. Wojciech Patczyński	elektryczna	KUP.0069/P.OE/10	<i>[Signature]</i>

# PROJEKT WYKONAWCZY

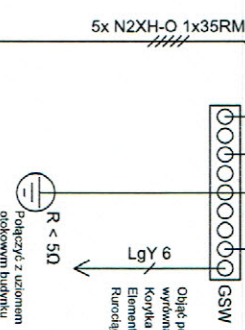
**TYTUŁ RYSUNKU:**

## Schemat rozdzielnicy T-WE1

SKALA:	NR RYS.:
szkic	E05



## Obwody Rozdzielniczy T-WE2



Pn [kW]	54	0,1	0,1	2	0,5	6	6	13,3	13,3	0,1	12	
Nazwa obwodu	TG-C/T-WE2	T-WE2/00	T-WE2/01	T-WE2/03	T-WE2/04	T-WE2/05	T-WE2/06	T-WE2/07	T-WE2/08	T-WE2/09	T-WE2/RS	
Opis	Zasilanie z Rozdzielniczy TG-C	Linijkowy wskaźnik napięcia 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 Rozdzielnicza 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:**



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/SPEC.:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Jarosław Gorzeła	elektryczna	KUP/0154/POE/10	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Adam Dziłki	elektryczna		<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Wojciech Pałczyński	elektryczna	KUP/0069/POE/10	<i>[Signature]</i>

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS.
Schemat rozdzielniczy T-WE2	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 kluczeł 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.

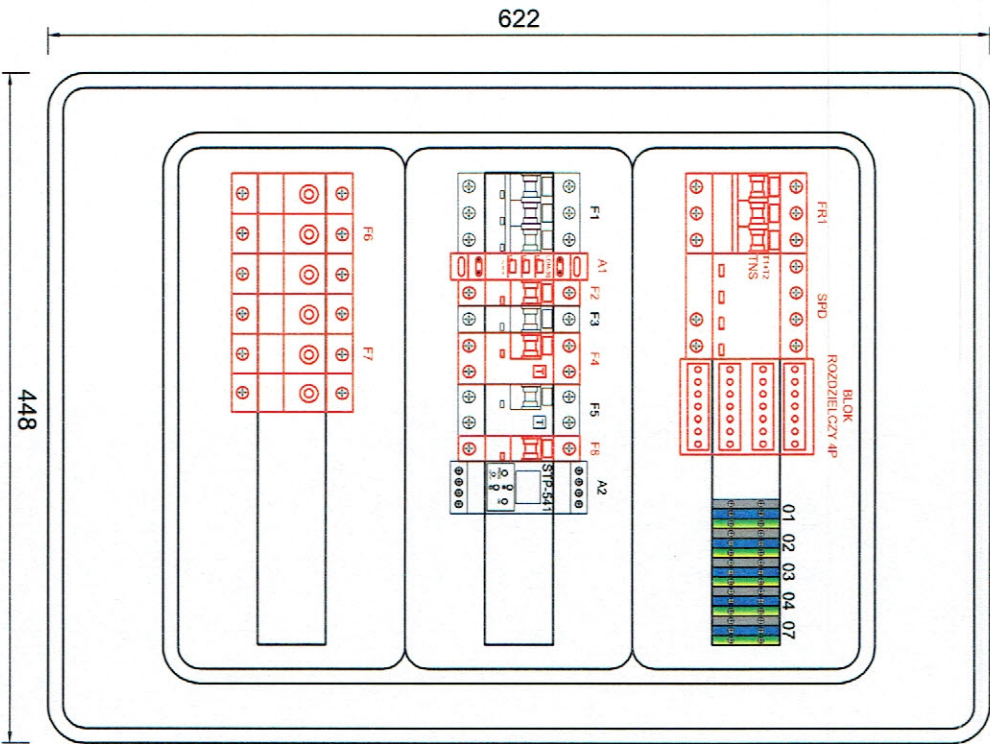
Należy wykonać pomiar rezystancji połączeń wyrównawczych.

Rozdzielnice oznakować piklogramami:

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

ISTNIEJĄCA APARATURA MODUŁOWA ZOSTAŁA ZAZNACZONA KOŁOREM CZERWONYM

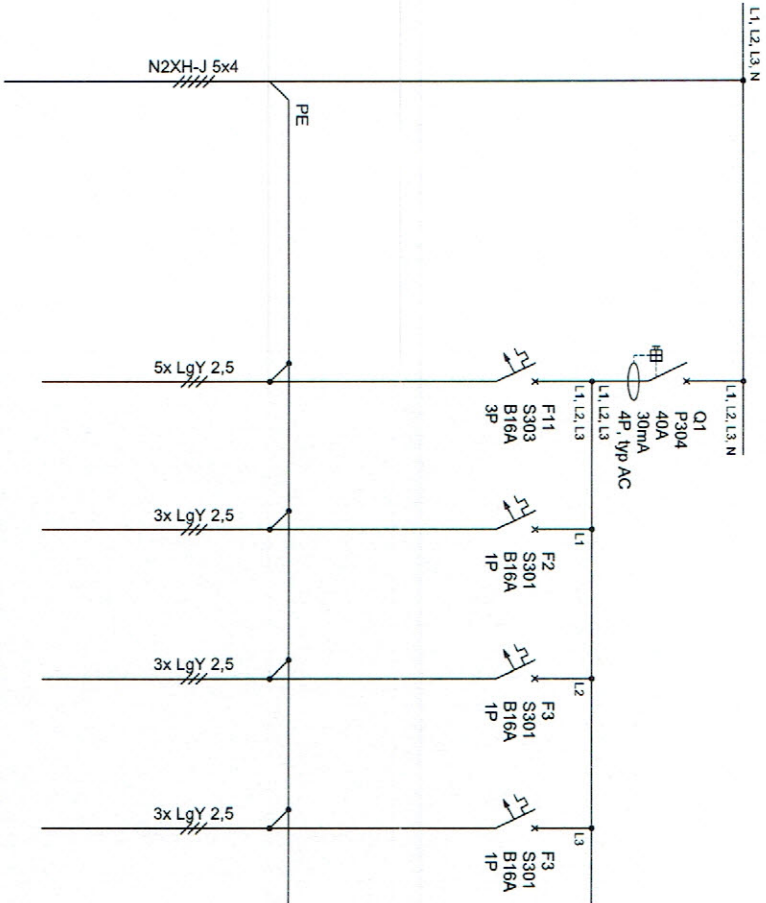
Rozdzielnica T-WE1





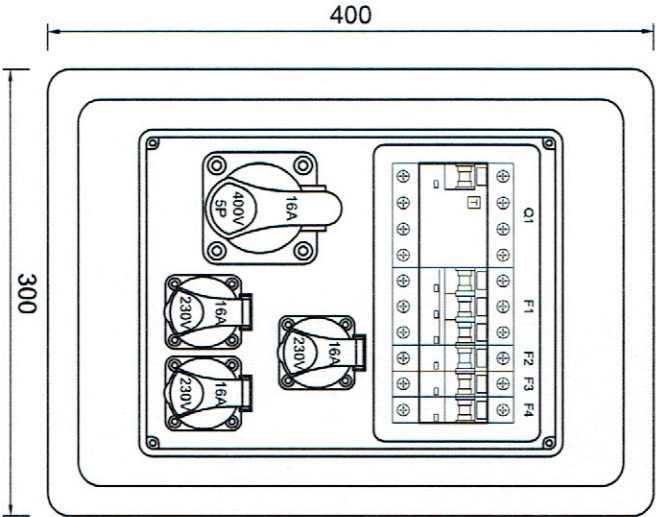
SCHEMAT I WIDOK ELEWACJI ROZDZIELNICY RS

Obwody Rozdzielnic RS



Pn [kW]	12	6	2	2	2
Nazwa obwodu	T-WEZ/RS	RS/01	RS/02	RS/03	RS/04
Opis	Zasilanie z Rozdzielnic T-WEZ	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: In < 250 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 Dziński	elektryczna		
SPRAWDZIŁ:	elektryczna	KUP/0069/PODE/10	
mgr inż. Wojciech Palczyński	elektryczna		

PROJEKT WYKONAWCZY

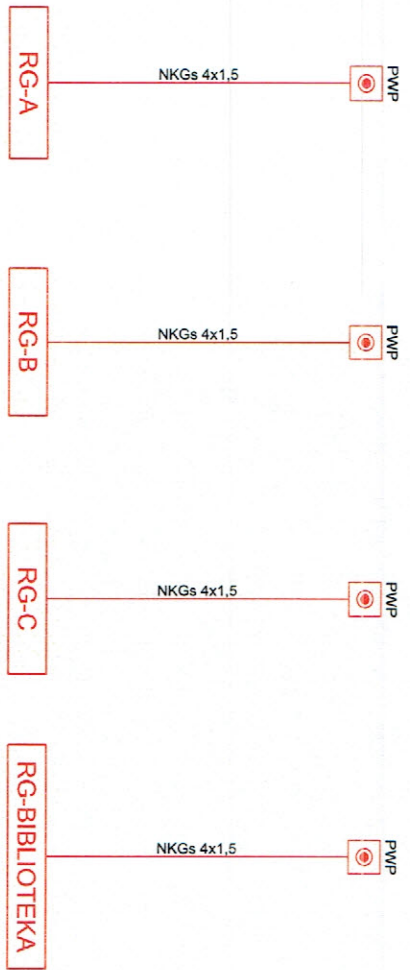
TYTUŁ RYSUNKU:

Widok schematu i elewacji rozdzielnic RS

SKALA: NR RYS.  
szkic E08

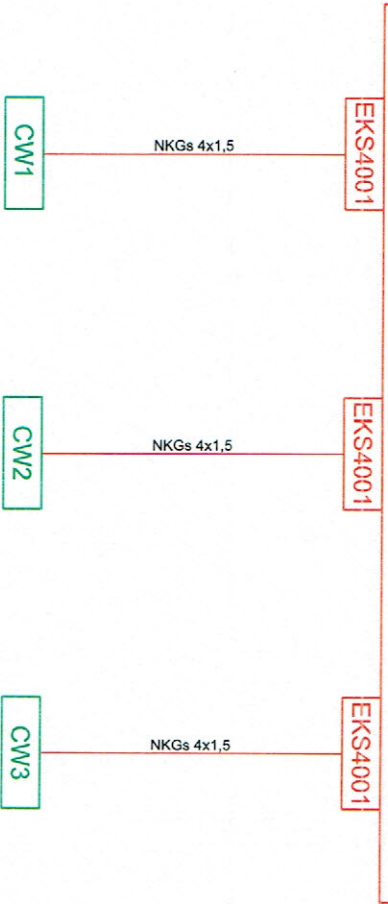


PRZYCISKI PWP ZLOKALIZOWANE W PORTIERNI  
STAN ISTNIEJĄCY



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE

CENTRALKA PROŻ - PORTIERNIA



UWAGA:

Centrale Wentylacyjne CWV podłączyć z centralką PROŻ przy użyciu element kontrolno-sterującego EKS-4001.  
Połączenie rozdzielnic RG-A, RG-B, RG-C i RG-Biblioteki z centralką ma na celu umożliwienie wyłączenia zasilania poprzez wyzwojenie 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:	BRANŻA/SPEC.:	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

TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS.:
Schemat połączeń PROŻ	szkic	P01