



Politechnika Wroclawska

DUR.7

## TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

PRO24/DA/DUR/749/2024

Wrocław, 13.09.2024.

Data wystawienia

## Adresat

Nazwa jednostki/  
firmy

Dział Inwestycji i Remontów

Adres

ul. Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

DA/DIR

p. M. Kowalczyk

KIEROWNICZKA  
Działu Inwestycji i Remontów  
Politechniki Wrocławskiej

mgr inż. Katarzyna Zacharzewska

## Dane lokalizacyjne

Nazwa Projektu

C20\_\_teren przed budynkiem C-20\_TWP

Obiekt

C2

POLITECHNIKA WROCLAWSKA

data  
wpływu

2024 -09- 18

## Zakres

Branża elektryczna

Wykonanie zasilania zewnętrznej kolumny/szafki do zestawu AED

R/DA/DAT/DIR

Branża sanitarna

Nie dotyczy

## Wymagania techniczne

## Branża elektryczna - wymagania szczegółowe

1. Jako punkt zasilania wyznacza się rozdzielnicę pompowni wody deszczowej, oznaczoną symbolem RG2/pz/1 ( ecol-unicon), zlokalizowaną na terenie zielonym w osi wejścia do budynku.
2. W rozdzielnicy tej dobudować odpowiednie do mocy zapotrzebowanej zabezpieczenie, którego zasilanie wyprowadzić z zacisków przed wyłącznikiem głównym szafki.
3. Z zabezpieczenia wyprowadzić obwód szafki AED, poprzez wyłącznik w zlokalizowany w najbliższym otoczeniu szafki AED.
4. Kabel zasilający kolumnę AED prowadzić w ziemi. Podejście do szafki w rurze osłonowej.

**Branża elektryczna - wymagania ogólne**

5. Kabel (-e) trwale oznaczyć metryczkami z danymi o źródle zasilania, kierunku i parametrach kabla.
6. Wszystkie zastosowane aparaty w projektowanej rozdzielnicy winny być jednego producenta.
7. Projektowana zmiana winna uwzględniać bilans mocy istniejących urządzeń, istniejące zabezpieczenia i odpływy oraz projektowany.
8. Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania (stosować wyłączniki różnicowoprądowe, połączenia wyrównawcze).
9. Instalację zasilającą, odbiorczą oraz rozdzielnicę zaprojektować i wykonać w układzie TN-S, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.
10. Kolumnę AED trwale oznaczyć numerem oraz informacją z jakiego źródła jest zasilana.
11. W rozdzielnicy RG2 oraz na jej schemacie i dokumentacji, nanieść trwale w opisie odpływu zasilania pompowni wody deszczowej o zasilaniu szafki AED.
12. Celem selektywnego doboru zabezpieczeń, projektant dokona stosownych obliczeń od rozdzielnicy n.n. RG2, do zabezpieczenia nowo projektowanego obwodu.

**Wymagania formalne i odbioru****Branża elektryczna**

1. Projekt techniczny przed wdrożeniem do realizacji przedłożyć w Dziale Utrzymania Ruchu w celu sprawdzenia zgodności z wydanymi t.w.p.
2. Rozpoczęcie i zakończenie prac należy zgłosić do D.U.R. w celu protokolarnego dopuszczenia do prac i ich odbioru.
3. Do odbioru przygotować:
  - projekt techniczny powykonawczy,
  - protokoły pomiarów rezystancji izolacji przewodów,
  - protokoły pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
  - protokół testu zadziałania RCD,
  - oświadczenie o wykonaniu prac zgodnie z przepisami podpisane przez uprawnionego wykonawcę.
4. W szafce pompowni nanieść trwały opis informujący o zasilaniu szafki AED, dokonać aktualizacji schematu i dokumentacji. Dokumentację techniczną oraz roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, normami branżowymi, BHP i P.POŻ.
5. Z uwagi na fakt, iż instalacja w budynku C20 oraz na terenie przyległym do budynku objęta jest gwarancją, w związku z powyższym należy wystąpić o zgodę na dokonanie zmian do GW lub wykonawcy prac elektrycznych tego zakresu.

**Data ważności**

Powyższe warunki techniczne tracą ważność po upływie 6 miesięcy od ich wystawienia.

**Sporządził**

Imię i nazwisko

Miroslaw Sęk

  
.....  
podpis**ZATWIERDZAM**  
mgr inż. Sławomir Chojnacki  
Działu Utrzymania Ruchu

mgr inż. Sławomir Chojnacki

.....  
/Kierownik Działu Utrzymania Ruchu/

Uwaga: druk otrzymują wszystkie osoby wyżej wymienione oraz Kierownik Działu Utrzymania Ruchu i Z-ca Dyrektora Administracyjnego ds. Technicznych i Inwestycji





**TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

PRO24/DA/DUR/749/2024

Wrocław, 13.09.2024.

.....  
Data wystawienia**Adresat**

Nazwa jednostki/ firmy	Dział Inwestycji i Remontów
Adres	ul. Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

**Dane lokalizacyjne**

Nazwa Projektu	C20__teren przed budynkiem C-20_TWP
Obiekt	C2

**Zakres****Branża elektryczna***Wykonanie zasilania zewnętrznej kolumny/szafki do zestawu AED***Branża sanitarna***Nie dotyczy***Wymagania techniczne****Branża elektryczna - wymagania szczegółowe**

1. Jako punkt zasilania wyznacza się rozdzielnicę pompowni wody deszczowej, oznaczoną symbolem RG2/pz/1 ( ecol-unicon), zlokalizowaną na terenie zielonym w osi wejścia do budynku.
2. W rozdzielnicy tej dobudować odpowiednie do mocy zapotrzebowanej zabezpieczenie, którego zasilanie wyprowadzić z zacisków przed wyłącznikiem głównym szafki.
3. Z zabezpieczenia wyprowadzić obwód szafki AED, poprzez wyłącznik w zlokalizowany w najbliższym otoczeniu szafki AED.
4. Kabel zasilający kolumnę AED prowadzić w ziemi. Podejście do szafki w rurze osłonowej.



**Branża elektryczna - wymagania ogólne**

5. Kabel (-e) trwale oznaczyć metryczkami z danymi o źródle zasilania, kierunku i parametrach kabla.
6. Wszystkie zastosowane aparaty w projektowanej rozdzielnicy winny być jednego producenta.
7. Projektowana zmiana winna uwzględniać bilans mocy istniejących urządzeń, istniejące zabezpieczenia i odpływy oraz projektowany.
8. Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania (stosować wyłączniki różnicowoprądowe, połączenia wyrównawcze).
9. Instalację zasilającą, odbiorczą oraz rozdzielnicę zaprojektować i wykonać w układzie TN-S, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.
10. Kolumnę AED trwale oznaczyć numerem oraz informacją z jakiego źródła jest zasilana.
11. W rozdzielnicy RG2 oraz na jej schemacie i dokumentacji, nanieść trwale w opisie odpływu zasilania pompowni wody deszczowej o zasilaniu szafki AED.
12. Celem selektywnego doboru zabezpieczeń, projektant dokona stosownych obliczeń od rozdzielnicy n.n. RG2, do zabezpieczenia nowo projektowanego obwodu.

**Wymagania formalne i odbioru****Branża elektryczna**

1. Projekt techniczny przed wdrożeniem do realizacji przedłożyć w Dziale Utrzymania Ruchu w celu sprawdzenia zgodności z wydanymi t.w.p.
2. Rozpoczęcie i zakończenie prac należy zgłosić do D.U.R. w celu protokolarnego dopuszczenia do prac i ich odbioru.
3. Do odbioru przygotować:
  - projekt techniczny powykonawczy,
  - protokoły pomiarów rezystancji izolacji przewodów,
  - protokoły pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
  - protokół testu zadziałania RCD,
  - oświadczenie o wykonaniu prac zgodnie z przepisami podpisane przez uprawnionego wykonawcę.
4. W szafce pompowni nanieść trwały opis informujący o zasilaniu szafki AED, dokonać aktualizacji schematu i dokumentacji. Dokumentację techniczną oraz roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, normami branżowymi, BHP i P.POŻ.
5. Z uwagi na fakt, iż instalacja w budynku **C20** oraz na terenie przyległym do budynku objęta jest gwarancją, w związku z powyższym należy wystąpić o zgodę na dokonanie zmian do GW lub wykonawcy prac elektrycznych tego zakresu.





**Data ważności**

Powyższe warunki techniczne tracą ważność po upływie 6 miesięcy od ich wystawienia.

**Sporządził**

Imię i nazwisko

Mirostaw Sęk

  
.....  
podpis**ZATWIERDZAM**  
mgr inż. Sławomir Chojnacki  
Działu Utrzymania Ruchu

mgr inż. Sławomir Chojnacki

.....  
/Kierownik Działu Utrzymania Ruchu/

Uwaga: druk otrzymują wszystkie osoby wyżej wymienione oraz Kierownik Działu Utrzymania Ruchu i Z-ca Dyrektora Administracyjnego ds. Technicznych i Inwestycji

