

## LEGENDA

CO1		Mikrofalowy czujnik obecności
CO2		Czujnik obecności
CR1		Czujnik ruchu
		Łącznik światła
B1		Lampa B1
B2		Lampa B2
		Średnia wartość natężenia oświetlenia wg. normy PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
		2x Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 230V montaż w ramce podwójnej

### UWAGI:

- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
- Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- Instalację elektryczną w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44.
- Zasilanie gniazd wtyczkowych i czujnika wody w pisuarach należy wykonać z tego samego obowodu.
- Przewody układać w tynku, a nad sufitem podwieszonym w rurkach karbowanych fi 28mm.
- Gniazda należy montować na wysokości 140 cm, suszarki do rąk w toalecie dla pań - 115cm, suszarki do rąk w toalecie dla panów 120cm.
- W remontowanych toaletach znajdują się czujniki dymu. Instalacje i urządzenia należy tymczasowo zdemonstrować, a okablowanie zabezpieczyć na czas remontu. Po zakończeniu prac zamontować ponownie. Podczas prac należy zabezpieczyć wszelkie instalacje p.poż., a w szczególności czujki przed zapyleniem. **Brak należytego zabezpieczenia może wywołać fałszywy alarm pożarowy!**
- Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
- Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.

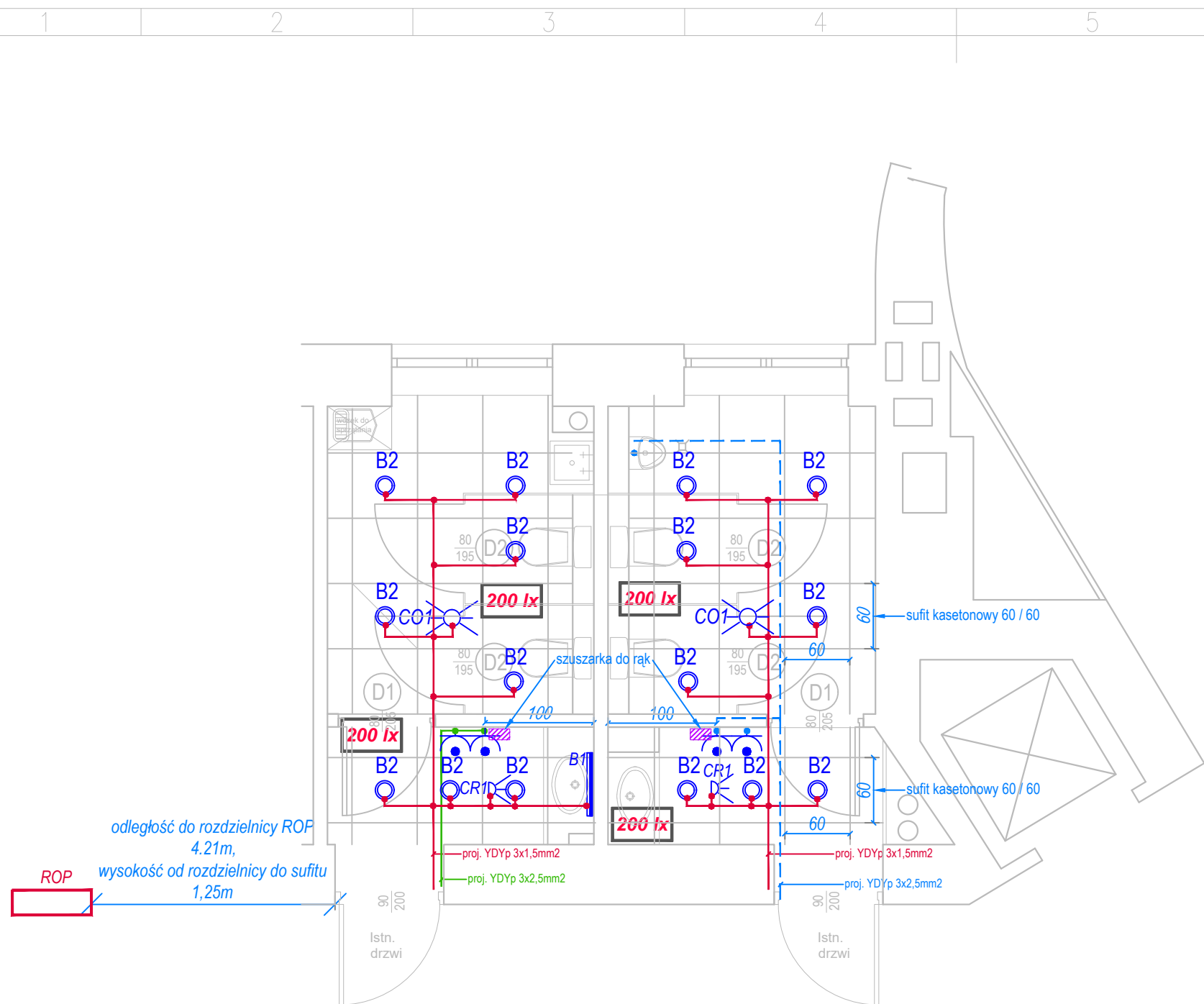
## Rzut piwnicy

CASTOR Pracownia Projektowa  
os. Tysiąclecia 71/45 61-255 Poznań  
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



castor  
PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

Inwestor	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań	
Nazwa Projektu	Remont toalet w budynku C przy ul. Towarowej 53 w Poznaniu.	
Branża	Elektryczna	Stadium: PBW
Nazwa rys.	RZUT PIWNICY	
Projektant	mgr inż. Alina Franciszka Król upr. nr WKP/0205/POOE/16	Podpis
Data	11.2017	Skala 1:50
Nr rys.	E-1	



## LEGENDA

CO1		Mikrofalowy czujnik obecności
CO2		Czujnik obecności
CR1		Czujnik ruchu
		Łącznik światła
B1		Lampa B1
B2		Lampa B2
		Średnia wartość natężenia oświetlenia wg. normy PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
		2x Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 230V montaż w ramce podwójnej

### UWAGI:

1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
2. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
3. Stosować przewody o izolacji 750V.
4. Instalację elektryczną w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44.
5. Zasilanie gniazd wtyczkowych i czujnika wody w pisuarach należy wykonać z tego samego obowodu.
6. Przewody układać w tynku, a nad sufitem podwieszonym w rurkach karbowanych fi 28mm.
7. Gniazda należy montować na wysokości 140 cm, suszarki do rąk w toalecie dla pań - 115cm, suszarki do rąk w toalecie dla panów 120cm.
8. W remontowanych toaletach znajdują się czujniki dymu. Instalacje i urządzenia należy tymczasowo zdemonstować, a okablowanie zabezpieczyć na czas remontu. Po zakończeniu prac zamontować ponownie. Podczas prac należy zabezpieczyć wszelkie instalacje p.poż., a w szczególności czujki przed zapyleniem. **Brak należytego zabezpieczenia może wywołać fałszywy alarm pożarowy!**
9. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
10. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.

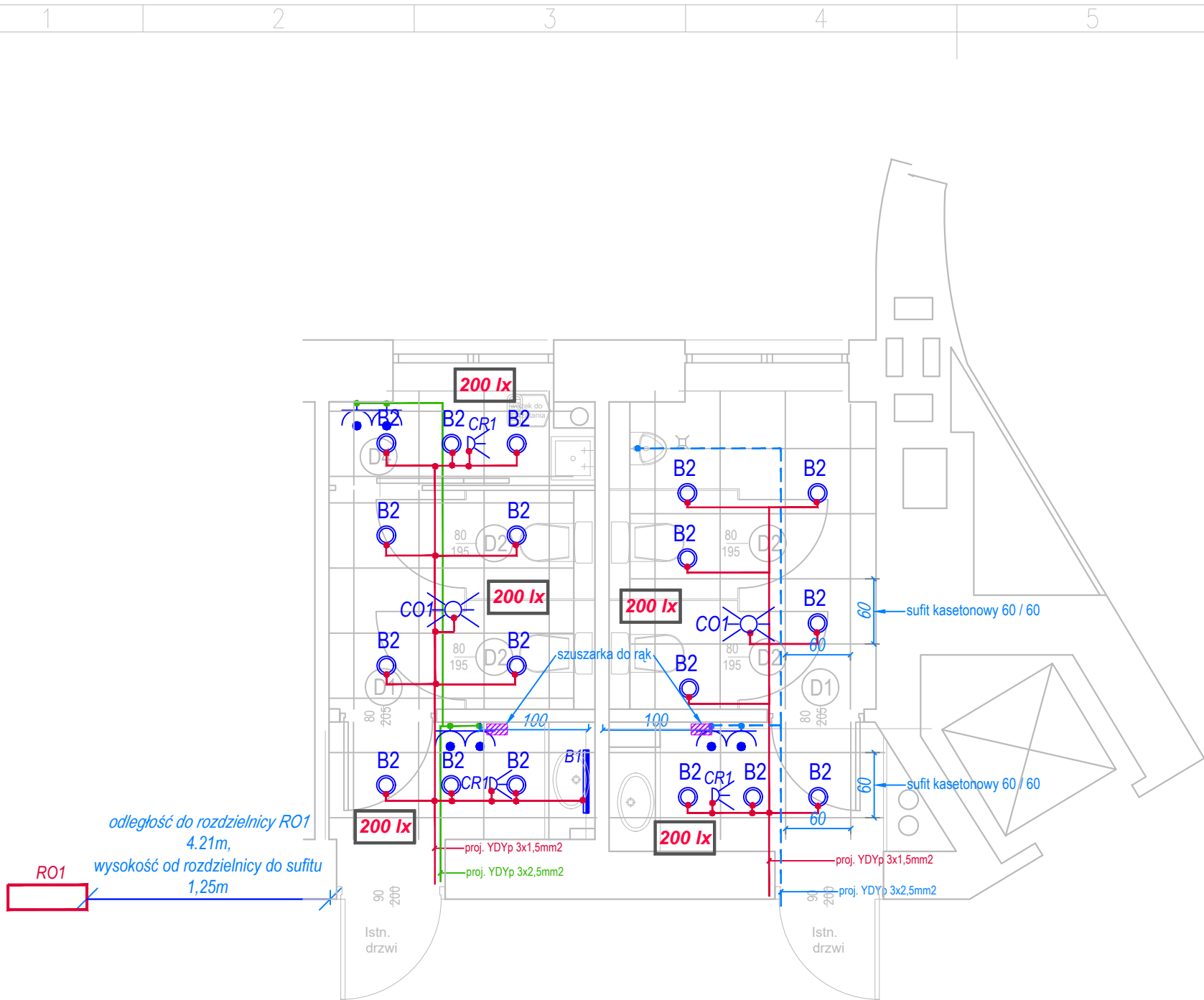
## Rzut parteru

CASTOR Pracownia Projektowa  
os. Tysiąclecia 71/45 61-255 Poznań  
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



castor  
PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

Inwestor	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań	
Nazwa Projektu	Remont toalet w budynku C przy ul. Towarowej 53 w Poznaniu.	
Branża	Elektryczna	Stadium: PBW
Nazwa rys.	RZUT PARTERU	
Projektant	mgr inż. Alina Franciszka Król upr. nr WKP/0205/POOE/16	Podpis
Data	11.2017	Skala 1:50
Nr rys.	E-2	



# LEGENDA

CO1		Mikrofalowy czujnik obecności
CO2		Czujnik obecności
CR1		Czujnik ruchu
		Łącznik światła
B1		Lampa B1
B2		Lampa B2
		Średnia wartość natężenia oświetlenia wg. normy PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
		2x Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 230V montaż w ramce podwójnej

- UWAGI:
1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
  2. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
  3. Stosować przewody o izolacji 750V.
  4. Instalację elektryczną w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44.
  5. Zasilanie gniazd wtyczkowych i czujnika wody w pisuarach należy wykonać z tego samego obwodu.
  6. Przewody układać w tynku, a nad sufitem podwieszonym w rurkach karbowanych fi 28mm.
  7. Gniazda należy montować na wysokości 140 cm, suszarki do rąk w toalecie dla pań - 115cm, suszarki do rąk w toalecie dla panów 120cm.
  8. W remontowanych toaletach znajdują się czujniki dymu. Instalacje i urządzenia należy tymczasowo zdemontować, a okablowanie zabezpieczyć na czas remontu. Po zakończeniu prac zamontować ponownie. Podczas prac należy zabezpieczyć wszelkie instalacje p.poż., a w szczególności czujki przed zapyleniem. **Brak należytego zabezpieczenia może wywołać fałszywy alarm pożarowy!**
  9. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
  10. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.

## Rzut I piętra

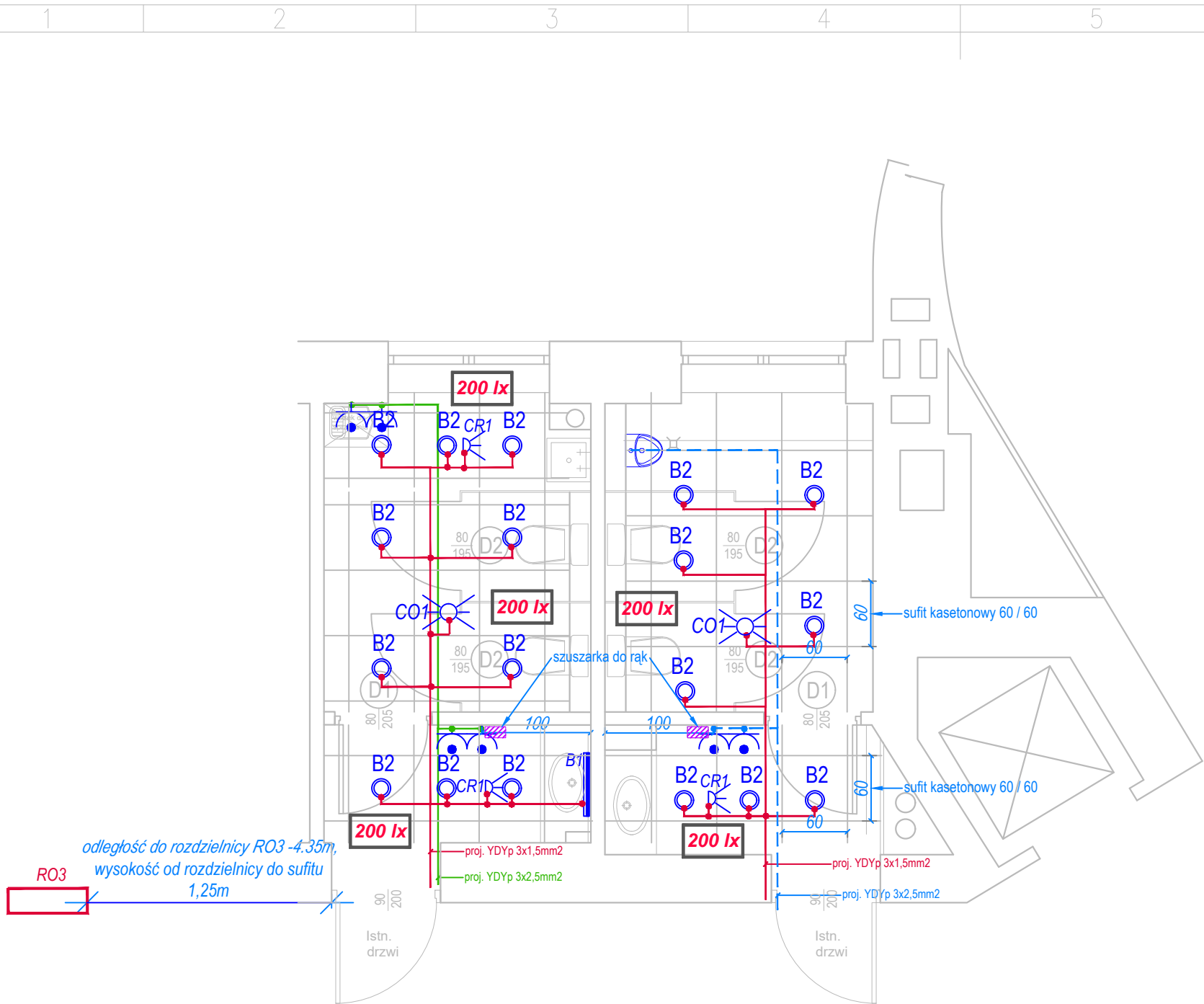
CASTOR Pracownia Projektowa  
os. Tysiąclecia 71/45 61-255 Poznań  
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



castor  
PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

Inwestor	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań	
Nazwa Projektu	Remont toalet w budynku C przy ul. Towarowej 53 w Poznaniu.	
Branża	Elektryczna	Stadium: PBW
Nazwa rys.	RZUT PIĘTRA I	
Projektant	mgr inż. Alina Franciszka Król upr. nr WKP/0205/POOE/16	Podpis
Data	11.2017	Skala 1:50
Nr rys.	E-3	





# LEGENDA

CO1		Mikrofalowy czujnik obecności
CO2		Czujnik obecności
CR1		Czujnik ruchu
		Łącznik światła
B1		Lampa B1
B2		Lampa B2
		Średnia wartość natężenia oświetlenia wg. normy PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
		2x Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 230V montaż w ramce podwójnej

- UWAGI:
1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
  2. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
  3. Stosować przewody o izolacji 750V.
  4. Instalację elektryczną w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44.
  5. Zasilanie gniazd wtyczkowych i czujnika wody w pisuarach należy wykonać z tego samego obwodu.
  6. Przewody układać w tynku, a nad sufitem podwieszonym w rurkach karbowanych fi 28mm.
  7. Gniazda należy montować na wysokości 140 cm, suszarki do rąk w toalecie dla pań - 115cm, suszarki do rąk w toalecie dla panów 120cm.
  8. W remontowanych toaletach znajdują się czujniki dymu. Instalacje i urządzenia należy tymczasowo zdemontować, a okablowanie zabezpieczyć na czas remontu. Po zakończeniu prac zamontować ponownie. Podczas prac należy zabezpieczyć wszelkie instalacje p.poż., a w szczególności czujki przed zapyleniem. **Brak należytego zabezpieczenia może wywołać fałszywy alarm pożarowy!**
  9. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
  10. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.

Rzut III piętra

CASTOR Pracownia Projektowa  
os. Tysiąclecia 71/45 61-255 Poznań  
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



castor  
PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

Inwestor Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań

Nazwa Projektu Remont toalet w budynku C  
przy ul. Towarowej 53 w Poznaniu.

Branża Elektryczna

Stadium: PBW

Nazwa rys. **RZUT PIĘTRA III**

Projektant mgr inż. Alina Franciszka Król  
upr. nr WKP/0205/POOE/16

Podpis

Data 11.2017

Skala 1:50

Nr rys.

**E-5**





