

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: **PRZEBUDOWA Z DOBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PZRYCHODNI
PRZY UL. KOPERNIKA 18 WOMP ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA
I PROFILAKTYKI, UL.MIKOŁAJA KOPERNIKA 18, 70-241 SZCZECIN**

ADRES: **UL.MIKOŁAJA KOPERNIKA 18, 70-241 SZCZECIN**
DZIAŁKA NR 22, OBREB 1041 Szczecin

INWESTOR: WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCyny PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE
CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33,
70-347 SZCZECIN

BRANŻA/ FAZA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE**
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tadeusz Konieczny
upr. 239/Sz/94

OPRACOWAŁ: mgr inż. Emilia Słowakiewicz
mgr inż. Mirosław Konieczny

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Adam Wierzbowski
ZAP/0189/POOE/08



EGZEMPLARZ						
EGZ.NR 1 ARCHIWALNY INWESTORA	EGZ.NR 2 ARCHIWALNY INWESTORA	EGZ.NR 3 ARCHIWALNY INWESTORA	EGZ.NR 4 ARCHIWALNY INWESTORA	EGZ.NR 5 ARCHIWALNY INWESTORA	EGZ.NR 6 ARCHIWALNY INWESTORA	EGZ.NR 7

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARKADA, 70-350 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 5/2
Szczecin, maj 2015

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:	2
2. ZAKRES OPRACOWANIA:	2
3. ZASILANIE PORTIERNI	2
4. ZASILANIE BRAMY (TERMINALU PARKINGOWEGO)	2
5. INSTALACJA KABLOWA OŚWIETLENIA TERENU	2
6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	2
7. UWAGI KOŃCOWE	3
8. SPIS RYSUNKÓW	3
8.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYS 1	3
8.2 PORTIERNIA RZUT PARTERU RYS 2	3
8.3 ROZDZIELNICA Tg RYS 3	3
8.4 SCHEMAT STRUKTURALNY RYS 4	3

7. UWAGI KOŃCOWE

Przejścia instalacyjne przez ściany i stropy oddzielen przeciwpożarowych należy zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi p.poż opracowanymi do projektu budowlanego architektury przy pomocy:

- specjalnych mas, np. Promat (Piramida), HILTI dla kabli, przewodów elektrycznych, teleelektrycznych, rur instalacyjnych o \varnothing do 40 mm,
- specjalnych kołnierzy bądź uszczelniających opasek ppoż. (Promat-Piramida; Hilti) dla rur z tworzyw sztucznych o $\varnothing > 40$ mm.

Przejścia instalacyjne przez zewnętrzne ściany budynku z należy zabezpieczyć przed możliwością przenikania wody i gazu do wnętrza budynku. Zabudowane przepusty muszą posiadać aktualne atesty (certyfikaty).

Oznaczenia poszczególnych obwodów w tablicach rozdzielczych powinny być umieszczone bądź przy elementach tych obwodów, jak łączniki, bezpieczniki itp., lub na przedniej ścianie szafy. Wyraźnie należy oznaczyć przewody fazowe, neutralne i ochronne barwami zgodnymi z obowiązującymi normami. Drzwiczki tablic zaopatrzyć w zamknięcia a na wewnętrznej stronie drzwiczek nanieść schemat tablic. Części metalowe rozdzielnic połączyć trwale z zaciskiem ochronnym instalacji elektrycznej.

Po wykonaniu prac instalacyjnych należy dokonać pomiarów.

skuteczności szybkiego wyłączenia

sprawdzenie wyłączników różnicowo – prądowych

oporności izolacji

impedancję pętli zwarciowej

oporności uziemienia i ciągłości połączeń wyrównawczych.

8. SPIS RYSUNKÓW

8.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

8.2 PORTIERNIA RZUT PARTERU

8.3 ROZDZIELNICA Tg

8.4 SCHEMAT STRUKTURALNY

RYS 1

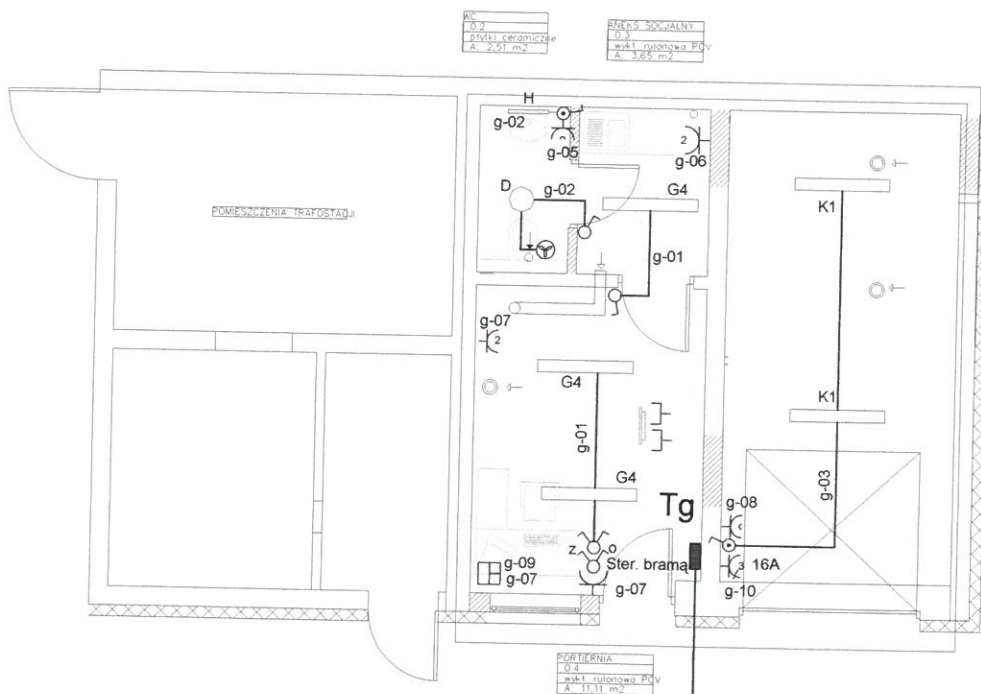
RYS 2

RYS 3

RYS 4

Opracował:



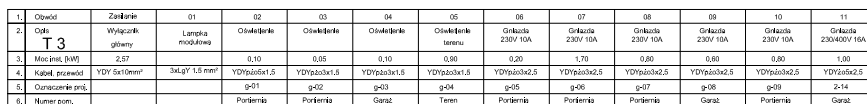


Spis oprav

- H Oprawa nadumywalkowa 1x28W PLX IP44
- D Oprawa wstropowa IP 54 LED 18W 4000K
- G4 Oprawa nastropowa 32W 4000K OPAL 1200mm
- K1 Oprawa nastropowa IP66 LED 32W 4000K 1269mm

PORTIERNIA RZUT PARTERU - stan projektowany SKALA 1:75

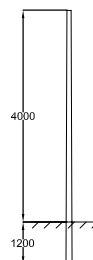
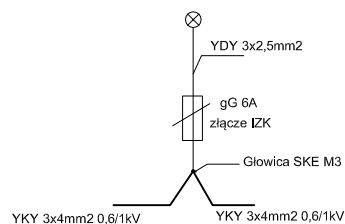
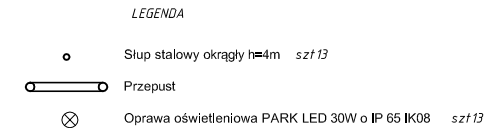
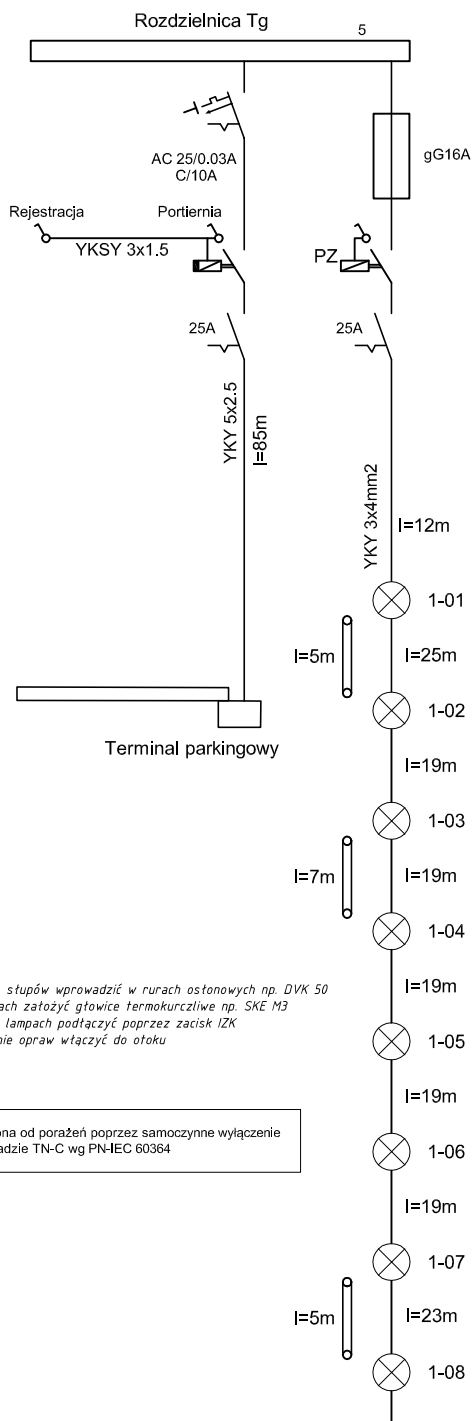
arkada Pracownia Projektowa ul. Mickiewicza 30-32 70-383 Szczecin		PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18 WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041		NR RYSUNKU 2
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
LP	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEN	DATA	PDPIS
1	MGR INŻ. TADEUSZ KONIECZNY	239/Sz/94		
SPRAWDZIŁ:				
2	MGR INŻ. ADAM WIERZBOWSKI	ZAP/0189/POOK/08		
OPRACOWAŁ:				
3	MGR INŻ. EMILIA SŁOWAKIEWICZ		styczeń 2015	
4	MGR INŻ. MIROSLAW KONIECZNY			
INWESTOR: WOJEWÓDZKI ŚRODEK MEDYCYNY PRACY - ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI, 70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33				



Układ sieci TN-S

Gniazda 230V	Pi=5,10kW	k=0,3	Ps= 1,53
Ośw	PI=1,15kW	k=0,9	Ps= 1,04
Urządzenia	PI=0,00kW	k=1,0	Ps= 0,00

INWESTOR: WOJEWÓDZKI ŚRODEK MEDYCyny PRACY
- ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI,
70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33



UWAGI

- 1) Kable do stupów wprowadzić w rurach osłonowych np. DVK 50
- 2) Na kablach założyć głowice termokurczliwe np. SKE M3
- 3) Kable w lampach podłączyć poprzez zacisk IZK
- 4) Uziemienie opraw włączyć do otoku

Ochrona od porażeń poprzez samoczynne wyłączenie w układzie TN-C wg PN-IEC 60364

SCHEMAT STRUKTURALNY

		PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18 WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCyny PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041		NR RYSUNKU 4
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
LP	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEN	DATA	PÓDPIS
1	MGR INŻ. TADEUSZ KONIECZNY	239/Sz/94	maj 2015	
SPRAWDZIŁ:				
2	MGR INŻ. ADAM WIERZBOWSKI	ZAP/0189/POOK/08		
OPRACOWAŁ:				
3	MGR INŻ. EMILIA SŁOWAKIEWICZ			
4	MGR INŻ. MIROSŁAW KONIECZNY			
INWESTOR: WOJEWÓDZKI ŚRODEK MEDYCyny PRACY - ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI, 70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33				