

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES	UL. WOJSKA POLSKIEGO 126
NR DZIAŁKI JEDN. EWID., OBRĘB EWID.	dz. nr 854/17
INWESTOR	NOWY SZPITAL W ŚWIECIU SP. Z O.O
ADRES INWESTORA	UL. WOJSKA POLSKIEGO 126, 86-105 ŚWIECIE

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19	mgr inż. Maciej Partyka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. KUP/0126/PBE/19
KIEROWNIK BUDOWY INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Henryk Pałczyński	UAN-KZ-7210/157/88	KIEROWNIK Robót Elektrycznych Henryk Pałczyński Upr. bud. 7210/157/88

DATA	PAŹDZIERNIK 2021 R.
------	---------------------

OPIS TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1.0 ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE
- 1.1 Instalacja oświetlenia podstawowego
- 1.2 Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacji
- 1.3 Zasilanie opraw oświetlenia podstawowego
- 1.4 Ochrona od porażeń
- 1.5 Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
- 1.6 Uwagi końcowe

1.0 ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE

1.1 Instalacja oświetlenia podstawowego

Istniejące oprawy zdemontowano. W miejscu istniejących opraw zainstalowano proj. oprawy zgodnie z rysunkami E/1, E/6, E/10, E/15, E/20, E/22, E/27. Oprawy posiadają atest PZH.

1.2 Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacji

W pomieszczeniach zgodnie z rysunkami E/1, E/6, E/10, E/15, E/20, E/22, E/27 wykonano oświetlenie ewakuacyjne, są to wydzielone oprawy oświetleniowe posiadające certyfikat CNBOP, które są wyposażone w układ awaryjnego zasilania z autotestem min. 1h.

W ciągach komunikacyjnych i przy wyjściach z budynku wykonano oświetlenie ewakuacyjne tj. oprawy z piktogramem z układem awaryjnego zasilania z auto testem min. 1h oraz w oparciu o certyfikowane przez CNBOP oprawy ewakuacyjne LED z piktogramem, z funkcją auto test i 1h podtrzymaniem zasilania. W pobliżu urządzeń p.poż. np. hydrantów, ROP, przycisków p.poż. obiektu oraz punktów pierwszej pomocy przewidziano po dodatkowej oprawie zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od lokalizacji tych urządzeń. Projektowane oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zasilono z projektowanych obwodów zasilających oprawy awaryjne i ewakuacyjne.

1.3 Zasilanie opraw oświetlenia podstawowego

W budynku wymieniono oprawy oświetlenia podstawowego zgodnie z rysunkami E/2, E/3, E/4, E/5, E/7, E/8, E/9, E/11, E/12, E/13, E/14, E/16, E/17, E/18, E/19, E/21, E/23, E/24, E/25, E/26.

1.4 Ochrona od porażeń

Podstawowa ochrona przed porażeniem zrealizowana jest w instalacji poprzez izolację oraz osłony izolacyjne. Jako dodatkowy środek ochrony przed porażeniem zastosowano szybkie wyłączenie zasilania.

1.5 Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Zagrożenia dla pracowników wykonujących projektowany zakres prac:

- prace pod napięciem,
- prace ze sprzętem elektromechanicznym,
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy,
- praca urządzeń transportowych,
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne, pogrążanie uziomów),
- prace na wysokości (montaż lamp, instalacji odgromowej),
- prace w wykopie (układanie kabli, uziomów).

Zagrożenia higieny pracy:

- odpady PVC od kabli,
- odpady miedziane od kabli,
- w przypadku uszkodzenia lampy skaleczenia,

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej przez pracowników:

- odzieży, rękawic i obuwia ochronnego – w każdym przypadku,
- kurtki przeciwdeszczowej, okularów ochronnych, kask ochronny itp. – według potrzeb,

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosowanych materiałów. Niedozwolone jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki, słupy linii napowietrznej itp.

Substancje i preparaty niebezpieczne przechowuje się i przemieszcza na terenie budowy w opakowaniach producenta.

Prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

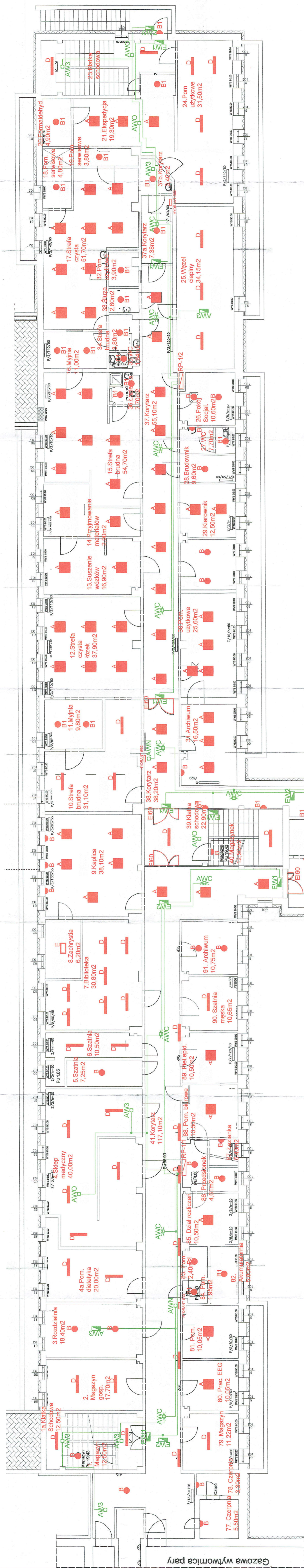
Mechaniczny załadunek i rozładunek materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

1.6 Uwagi końcowe















Instalacje wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz niniejszym opracowaniem.

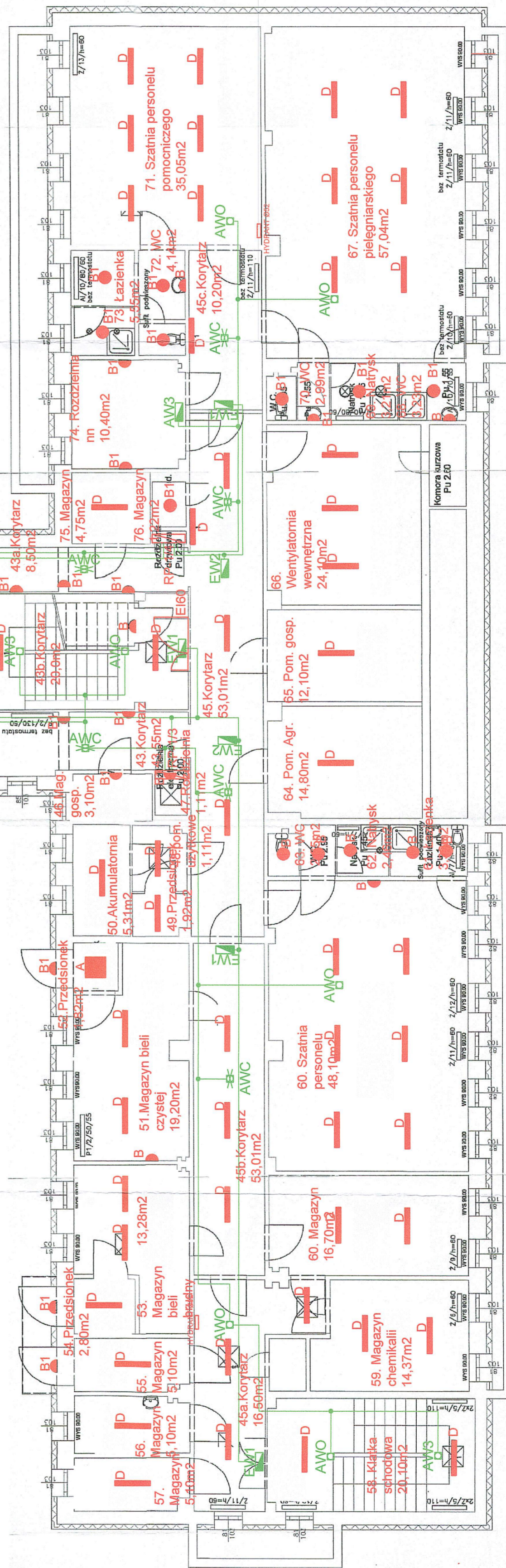
Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych przewodów. Wykonano również pomiary oporności uziemień oraz pomiary natężenia oświetlenia.

Projekt nie zawiera w opracowaniu audytu energetycznego (zlecenie inwestora-wykonanie projektu wykonawczego wymiany opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego)



LEGENDA:

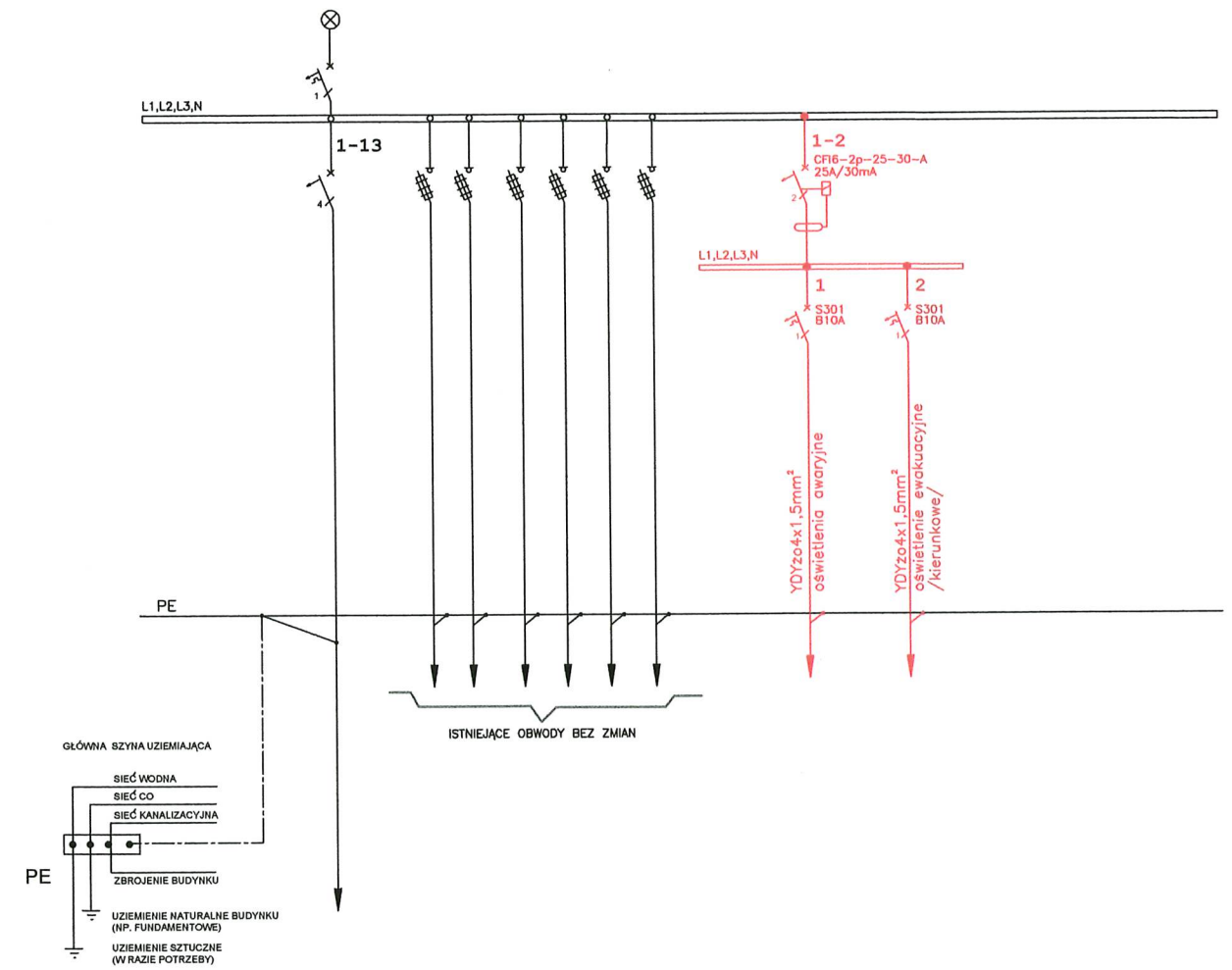
- | | | | | |
|---|-----|--|--------------------|----------------------|
|  | A | — Oprawa EUROSPANEL LED 5800lm MICRO-PRM IP 20/44 940 40W | Klasa ochrony II | RAMKA NIESTANDARDOWA |
|  | A/C | — Oprawa RIEN CLEAN LED 8800lm MICRO-PRM CR 95 IP65 47W | Klasa ochrony II | |
|  | B | — Oprawa PLAFON ROUND LED 1600lm IP54 14W | Klasa ochrony II | |
|  | B1 | — Oprawa AMETYST 500LED 3000K IP65 21W | Klasa ochrony II | |
|  | D | — Oprawa METEOR LED COMPACT 6000lm L-1200 5000 33W IP20 | | |
|  | AWO | — Oprawa oświetlenia LOWTOW LINO 4600lm 3W IP41 | Klasa ochrony II | |
|  | AWC | — Oprawa oświetlenia LOWTOW LINC 4600lm 3W IP 41 | Klasa ochrony II | |
|  | AWN | — Oprawa oświetlenia EXIT M 3400lm 3W IP65 | Klasa ochrony II | |
|  | AW3 | — Oprawa oświetlenia EXIT M 3400lm 3W IP65 | Klasa ochrony II | |
|  | EW1 | — Oprawa oświetlenia EXIT S 3400lm 2W IP65 | Klasa ochrony II | |
|  | EW2 | — Oprawa oświetlenia ARROW N 1W 1h IP20 | + Plewa światłonna | |
|  | | — Profil, kołowy, kołowe PCV 20x20 | | |
|  | | — Profil, przesłony Y076x41,5mm ² + korytka 20x30 | | |
|  | | | | |



**DOKUMENTACJA
ODBIOROWA**

[illegible]

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/1



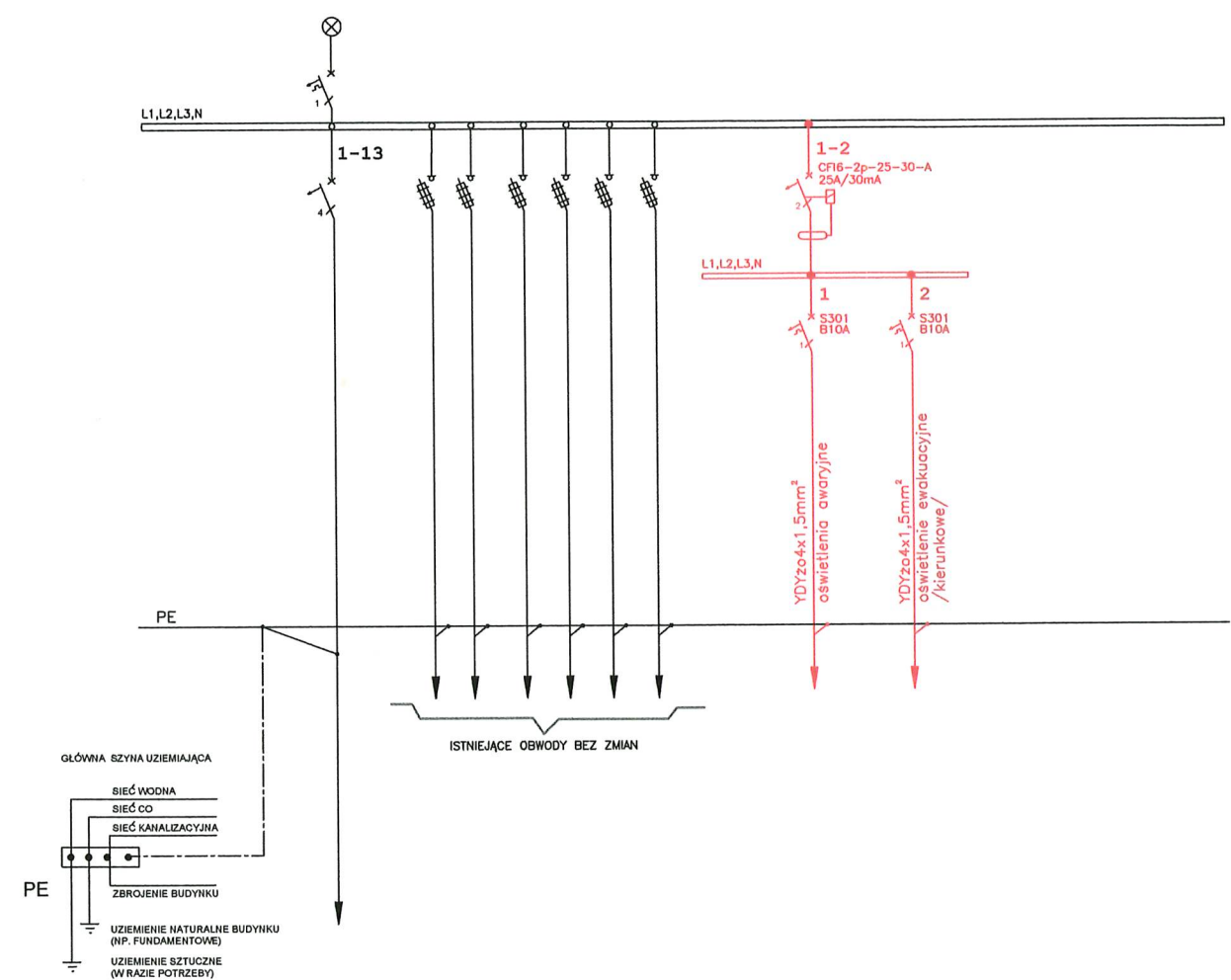
— - - - - INSTALACJE PROJEKTOWANE
— — — — — INSTALACJE ISTNIEJĄCE

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

SIEĆ TYPU TN-S

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126 86-105 Świecie	stadium	DOK.POW
			branża	ELEKTR.
			rejestr	97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/1			skala	E/2

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/2



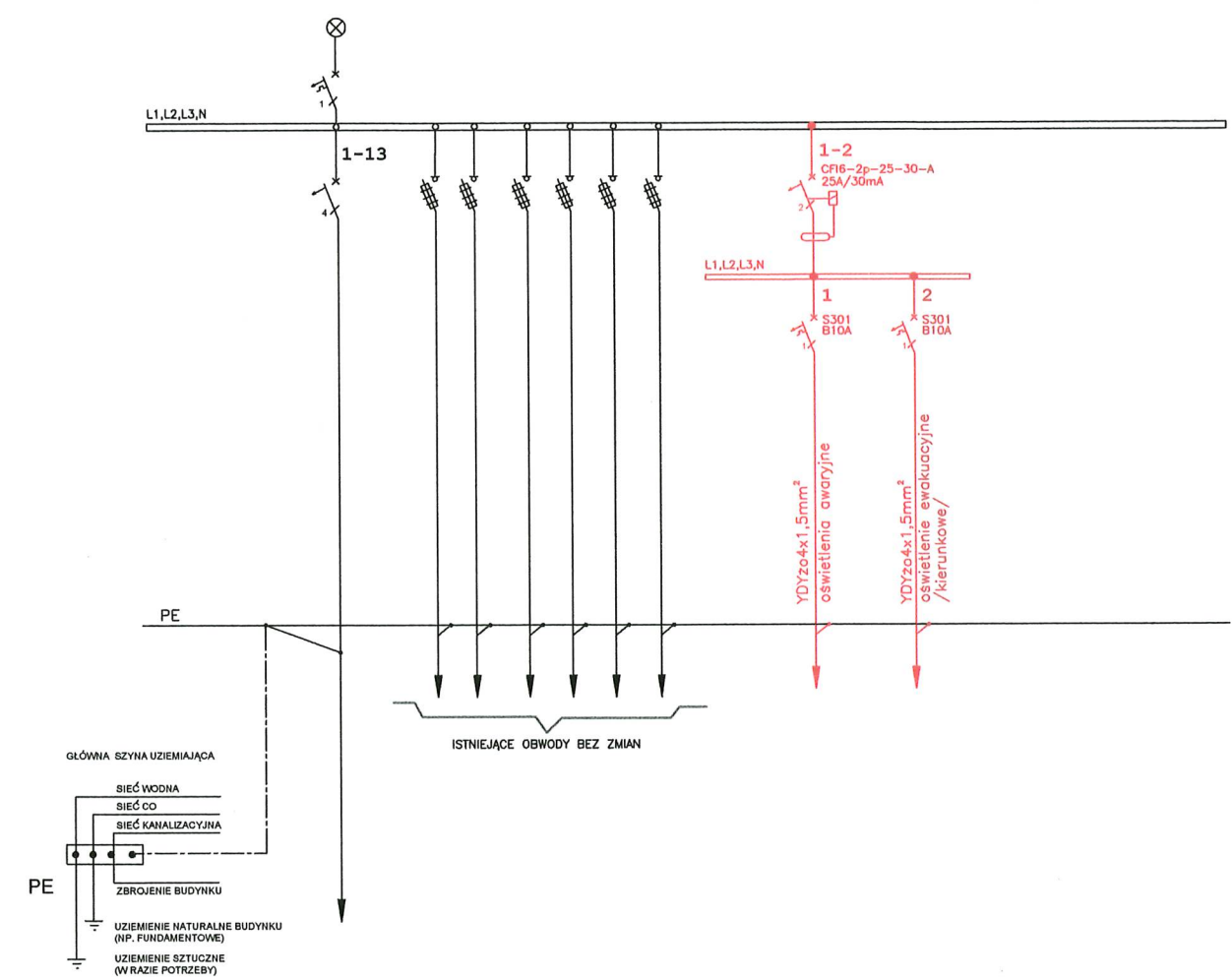
— - - - - INSTALACJE PROJEKTOWANE
— — — — — INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126 86-105 Świecie	stadium PW
				branża ELEKTR.
				rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/2			skala -----	E/3

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/3

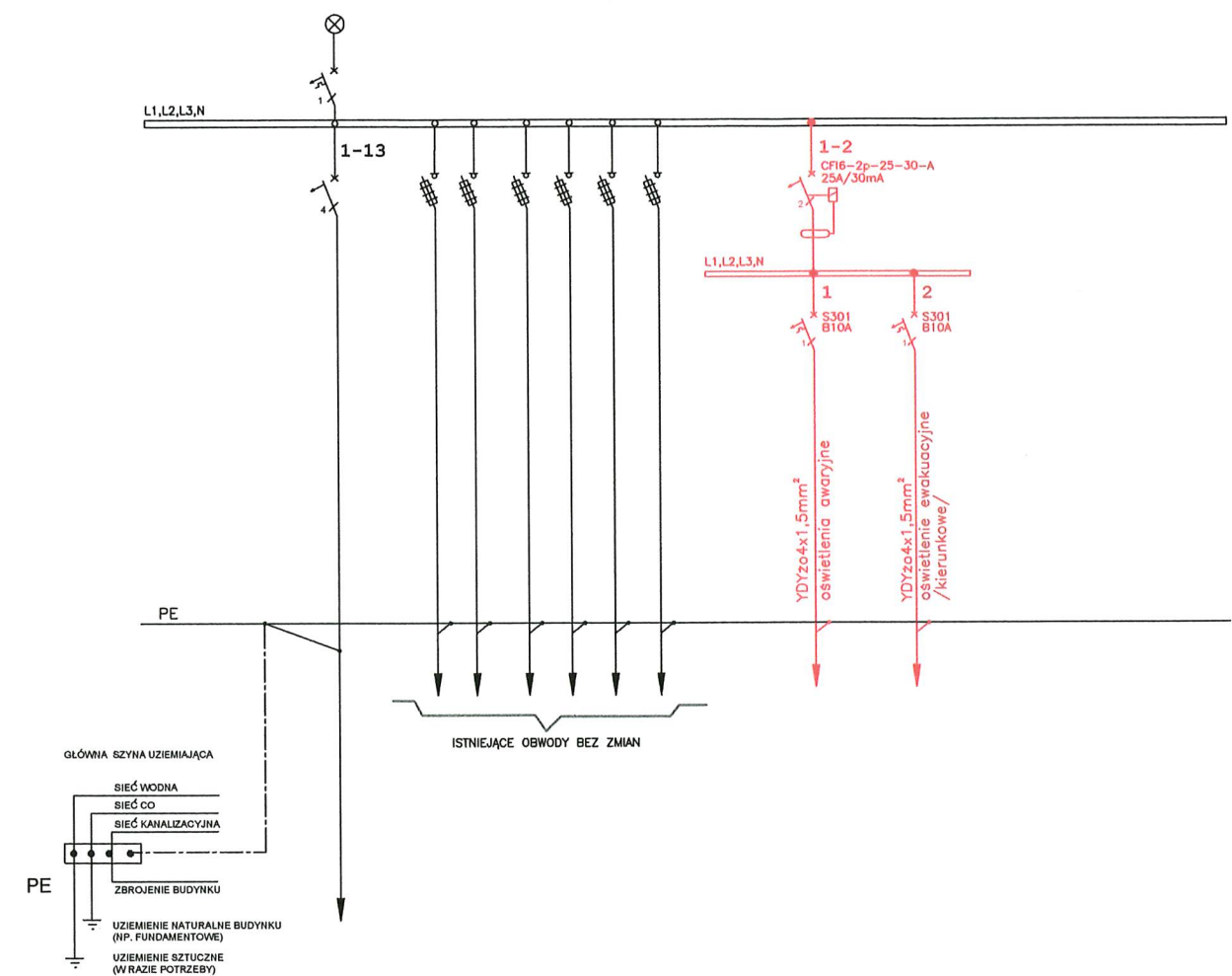


DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

SIEĆ TYPU TN-S

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126 86-105 Świecie	stadum	PW
			branża	ELEKTR.
			rejestr	97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/3			skala	E/4

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/4

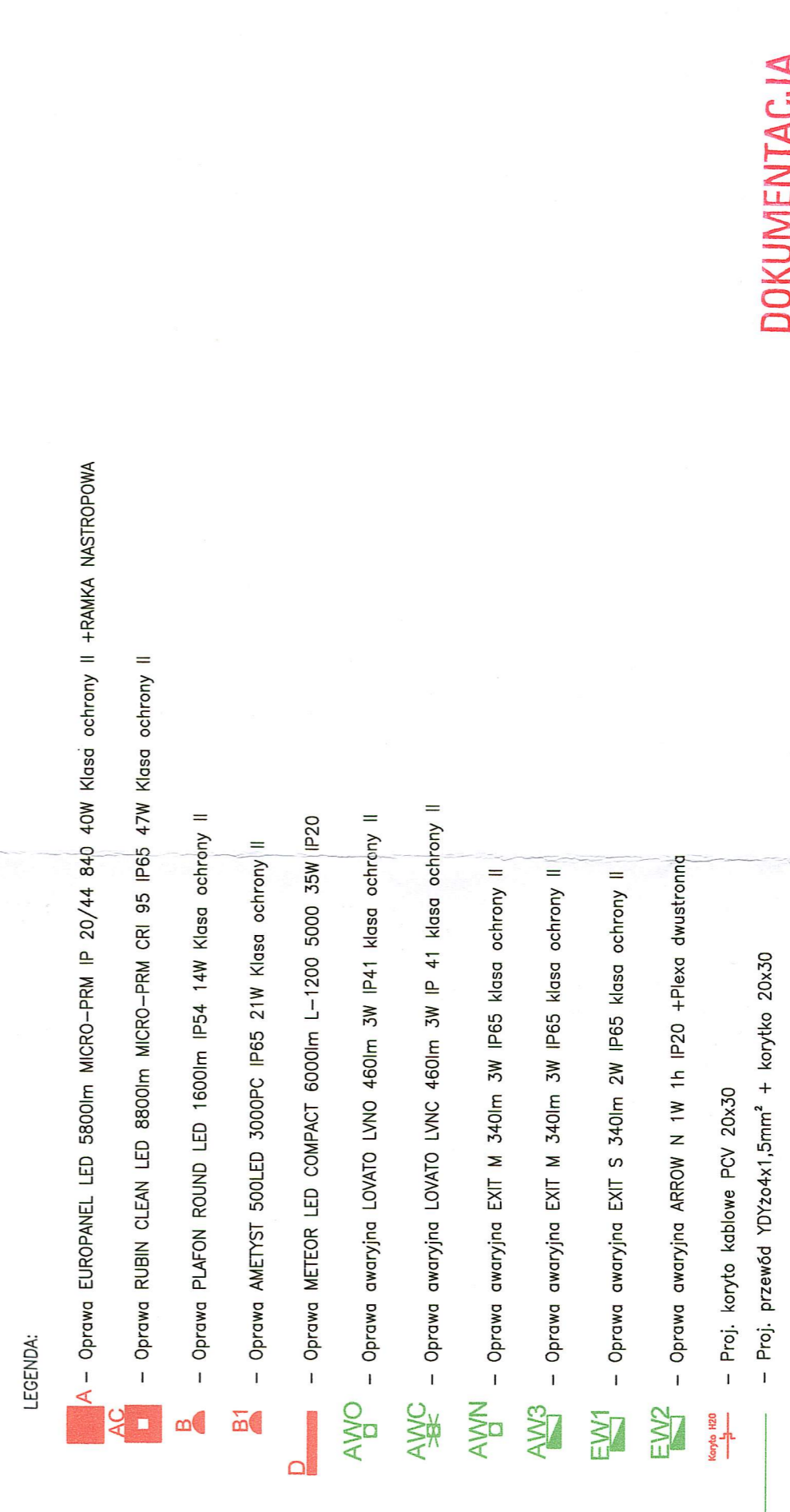


----- - INSTALACJE PROJEKTOWANE
----- - INSTALACJE ISTNIEJĄCE

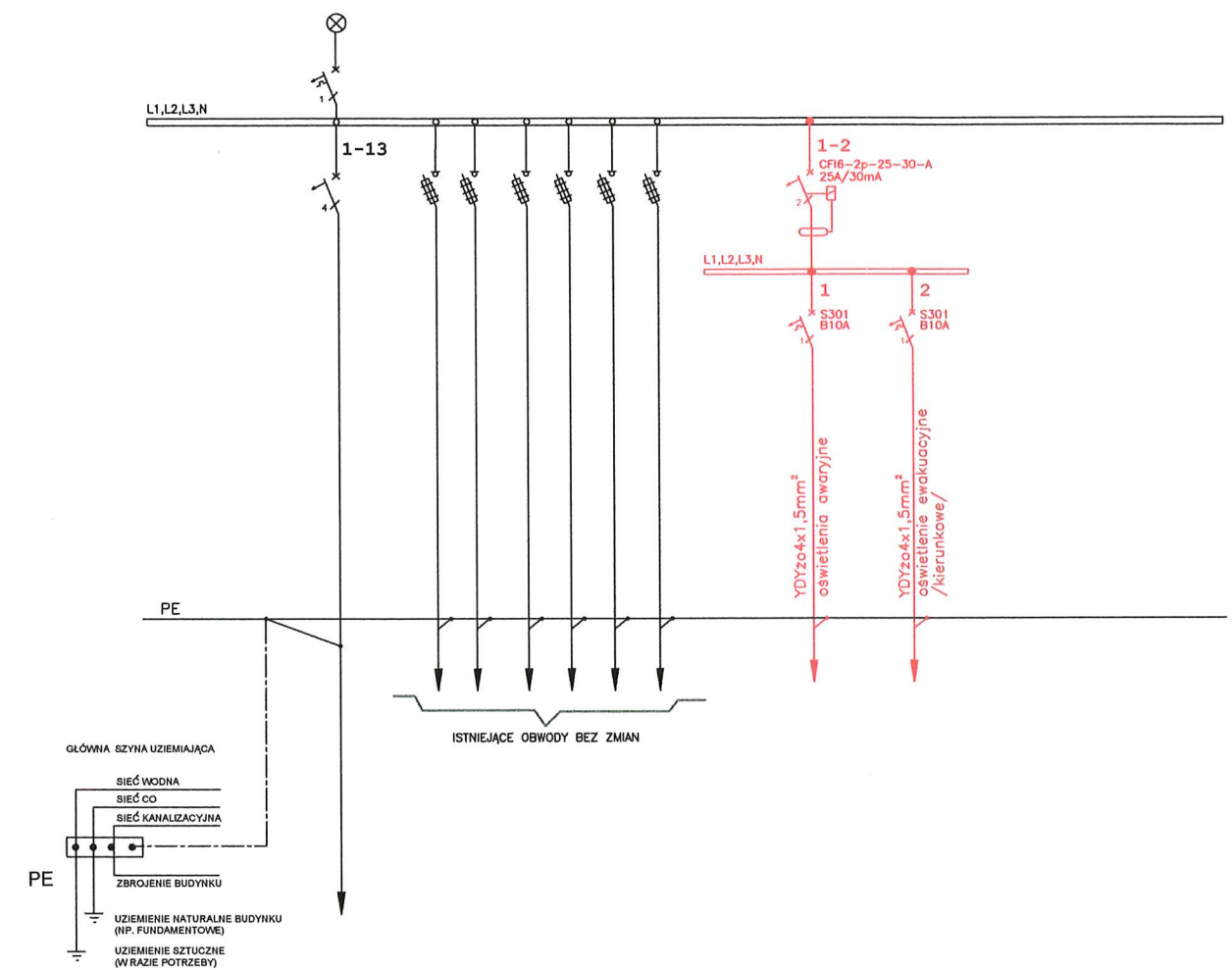
SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

		TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE		
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadium
				PW
				branża
				ELEKTR.
				rejestr
				97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP-1/4			skala	-----
				E/5

[illegible]

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP0/1



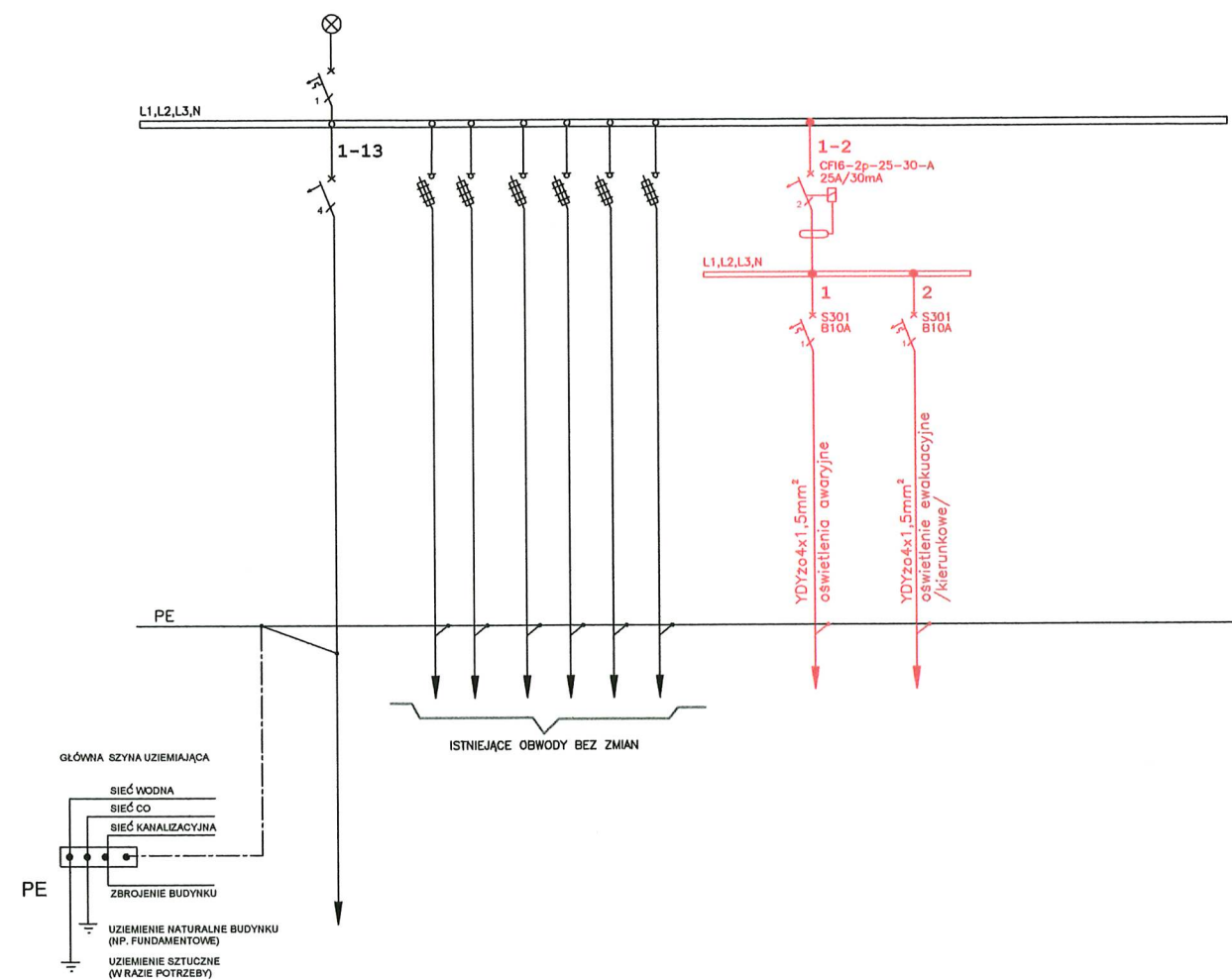
— - - - - INSTALACJE PROJEKTOWANE
— — — — — INSTALACJE ISTNIEJĄCE

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

SIEĆ TYPU TN-S

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	
			stadum DOK.POW	branża ELEKTR.
			rejestr 97/2020	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP0/1			skala -----	E/7

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP0/2



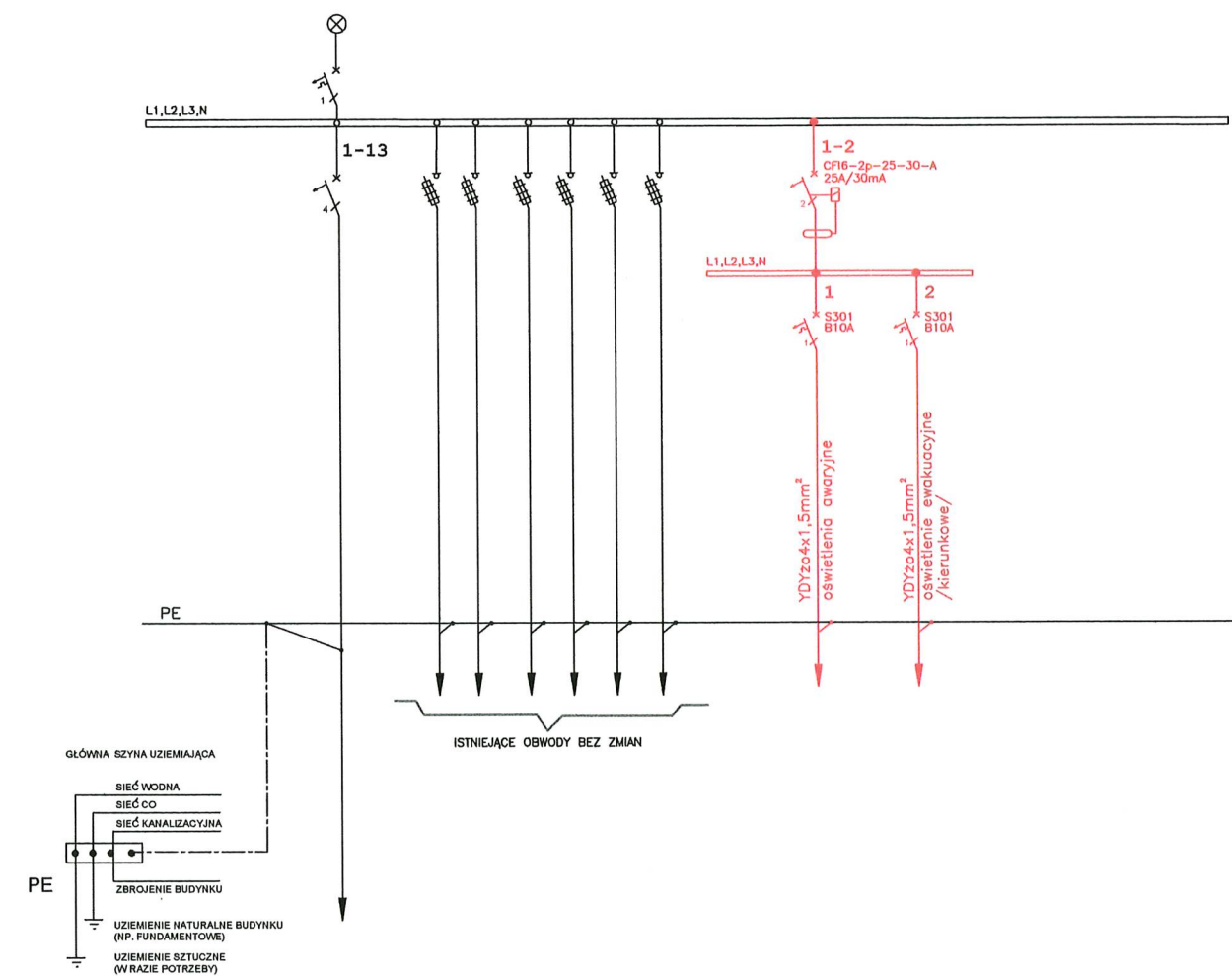
----- - INSTALACJE PROJEKTOWANE
----- - INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA
PROJEKTANT		mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19	10.2021r.
SPRZĄDZĄCY		Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86	10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP0/2				skala ----- E/8

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP0/3



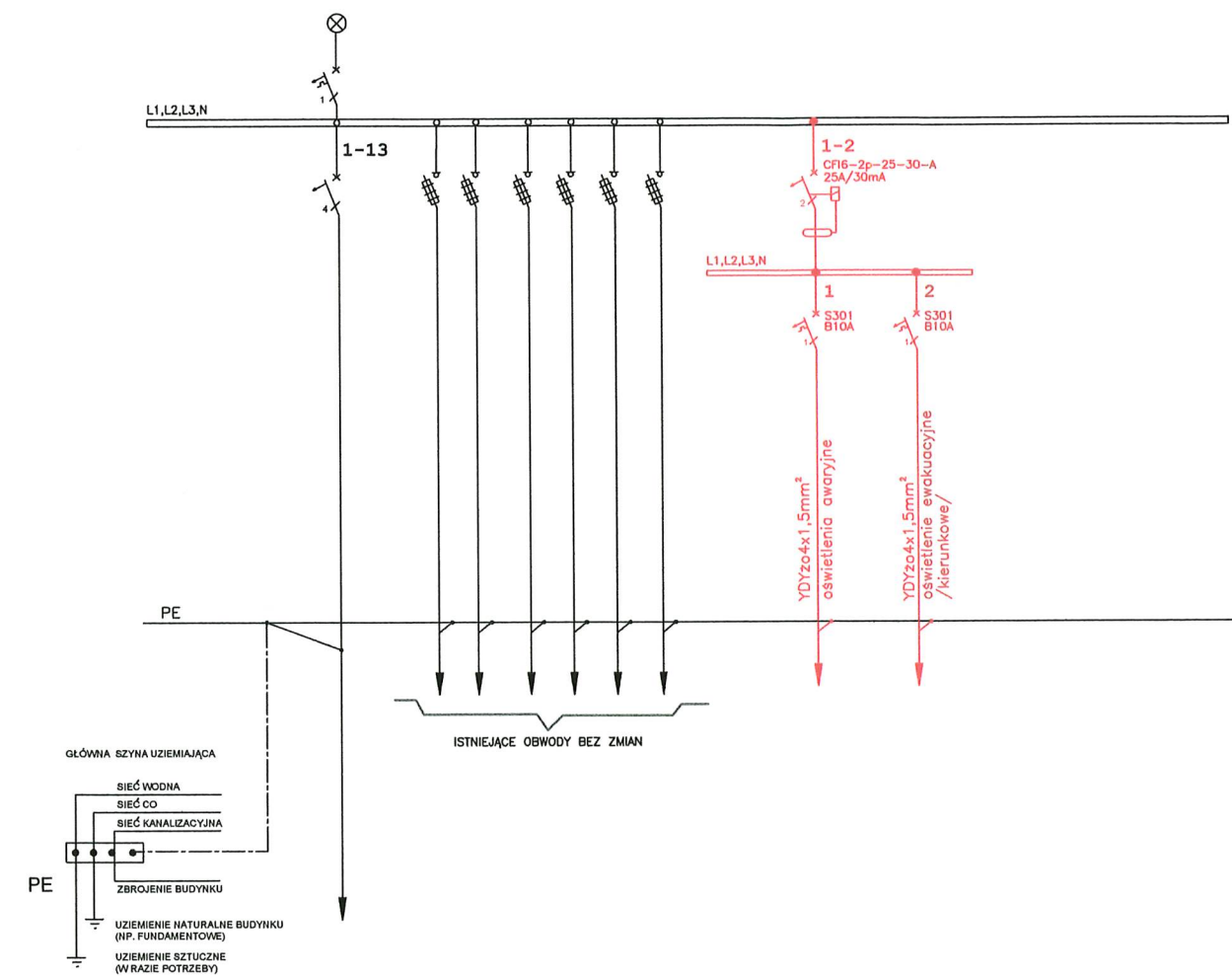
— - - - - INSTALACJE PROJEKTOWANE
— — — — — INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	
			stadum DOK.POW	branża ELEKTR.
			rejestr 97/2020	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP0/3			skala -----	E/9

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/1



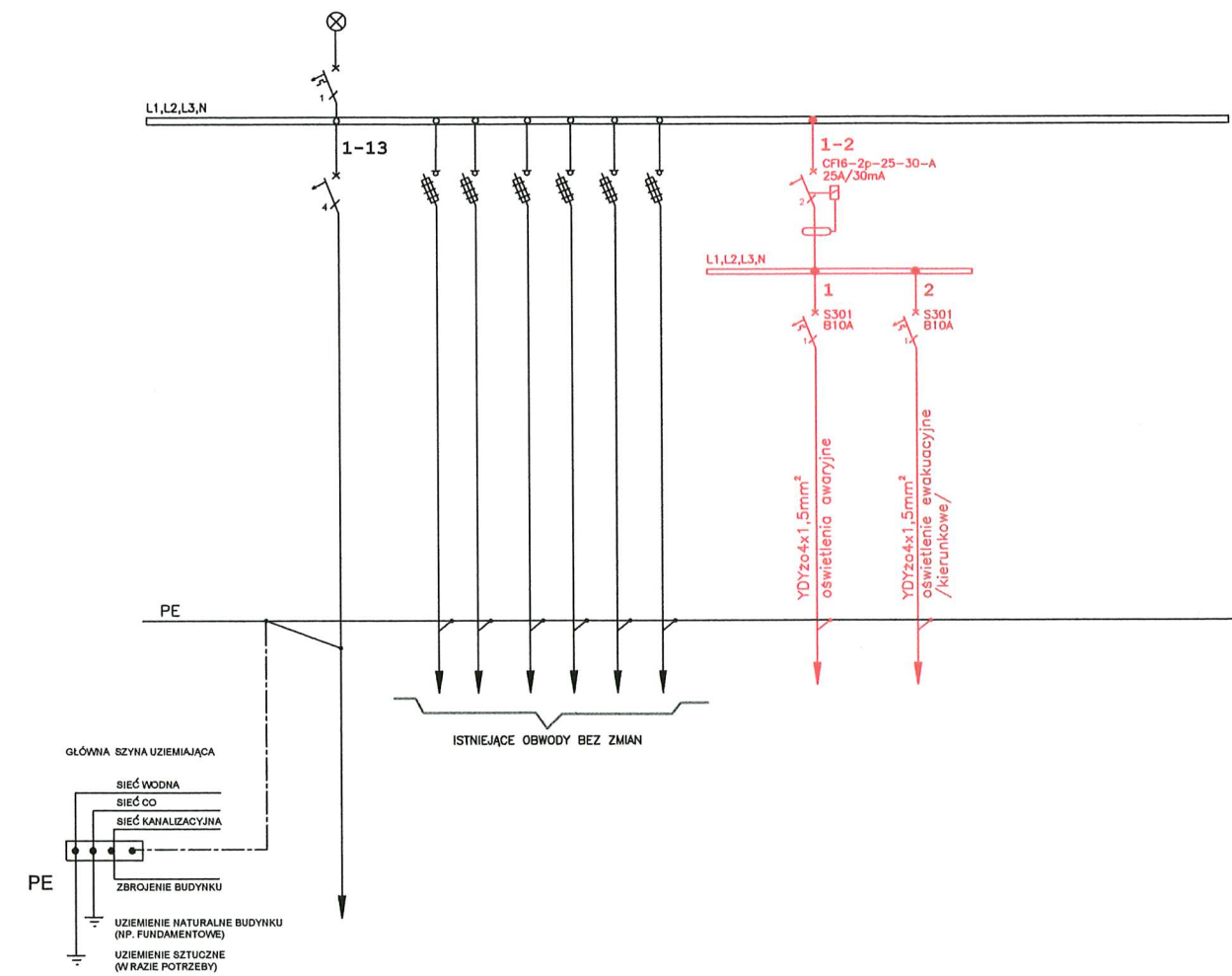
— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

		TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE		
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadum DOK.POW branza ELEKTR. rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/1			skala -----	E/11

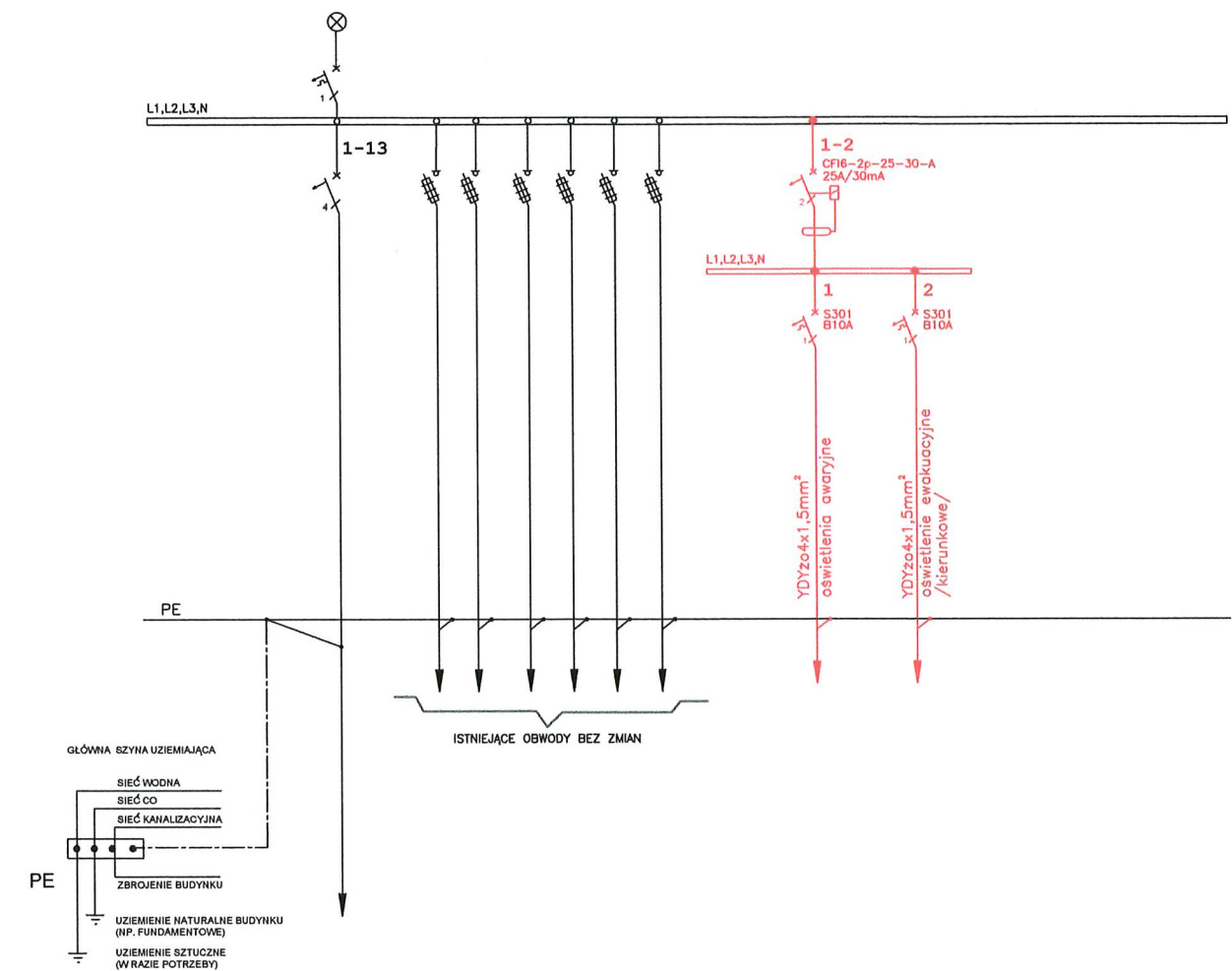
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/2



DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadum DOK.POW
				branża ELEKTR.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/2			skala -----	E/12

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/3



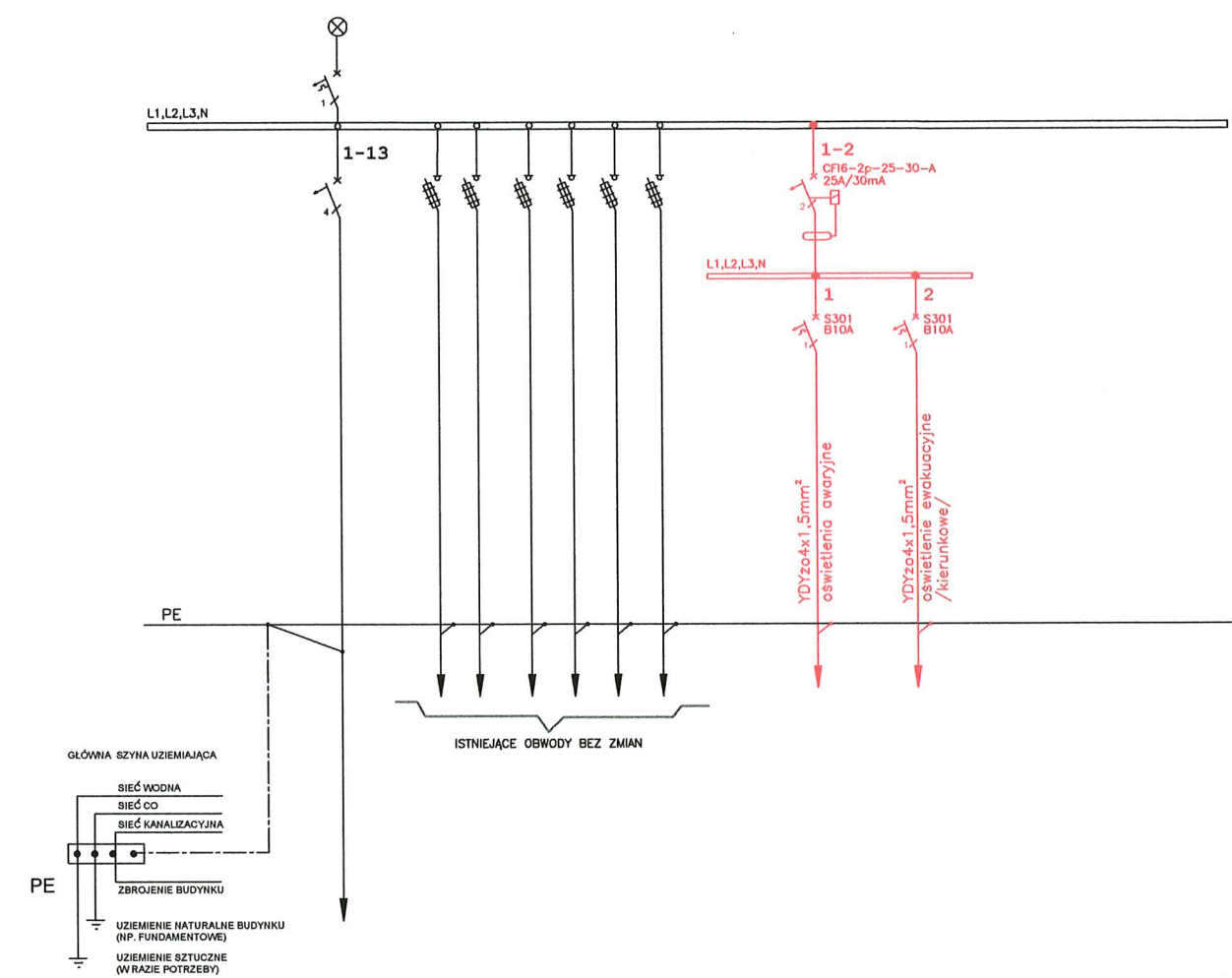
— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

			TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE		
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadium	DOK.POW
				branża	ELEKTR.
				rejestr	97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.	
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.	
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/3			skala	-----	E/13

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/4



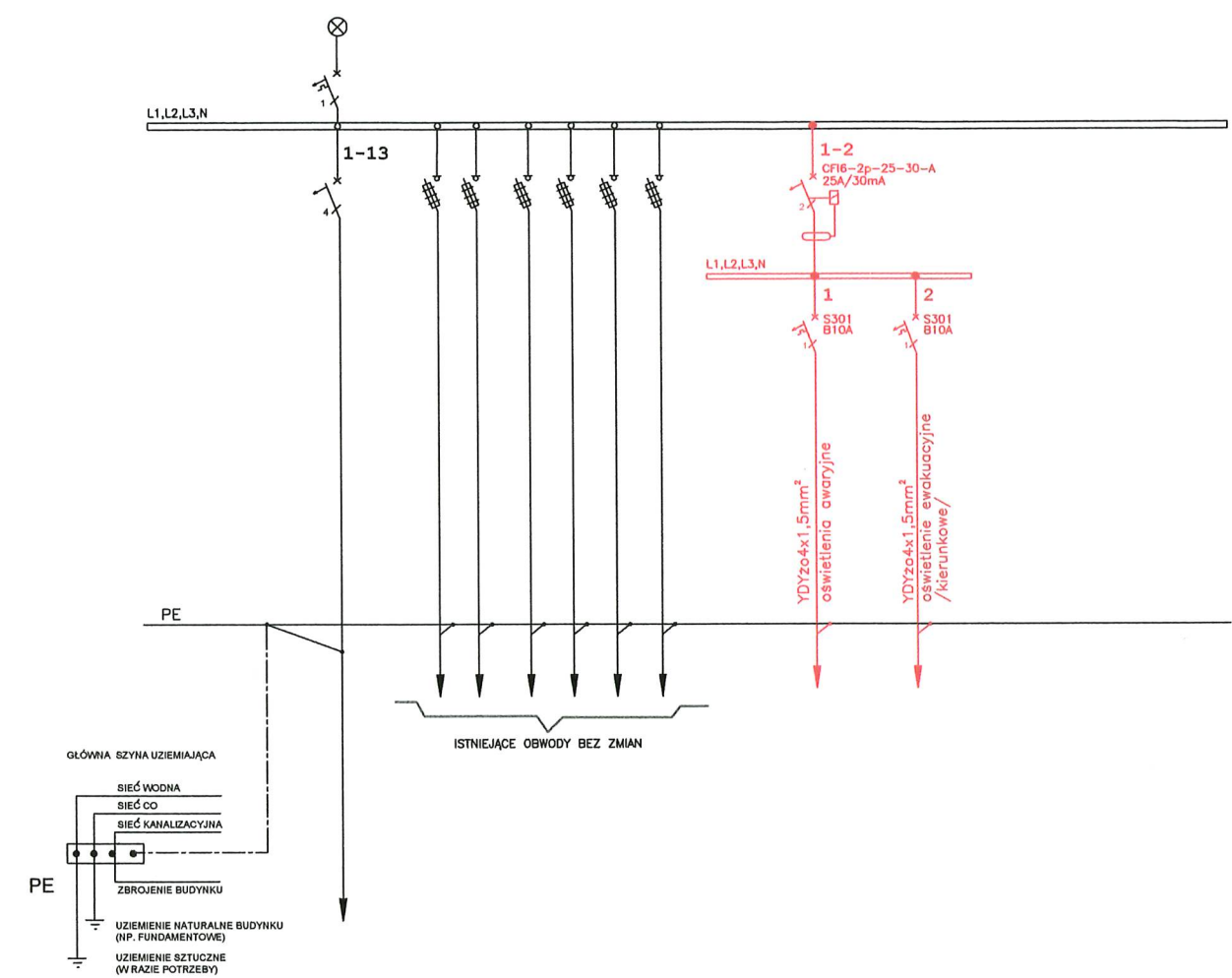
— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadum DOK.POW
				branża ELEKTR. rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP1/4			skala -----	E/14

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/1



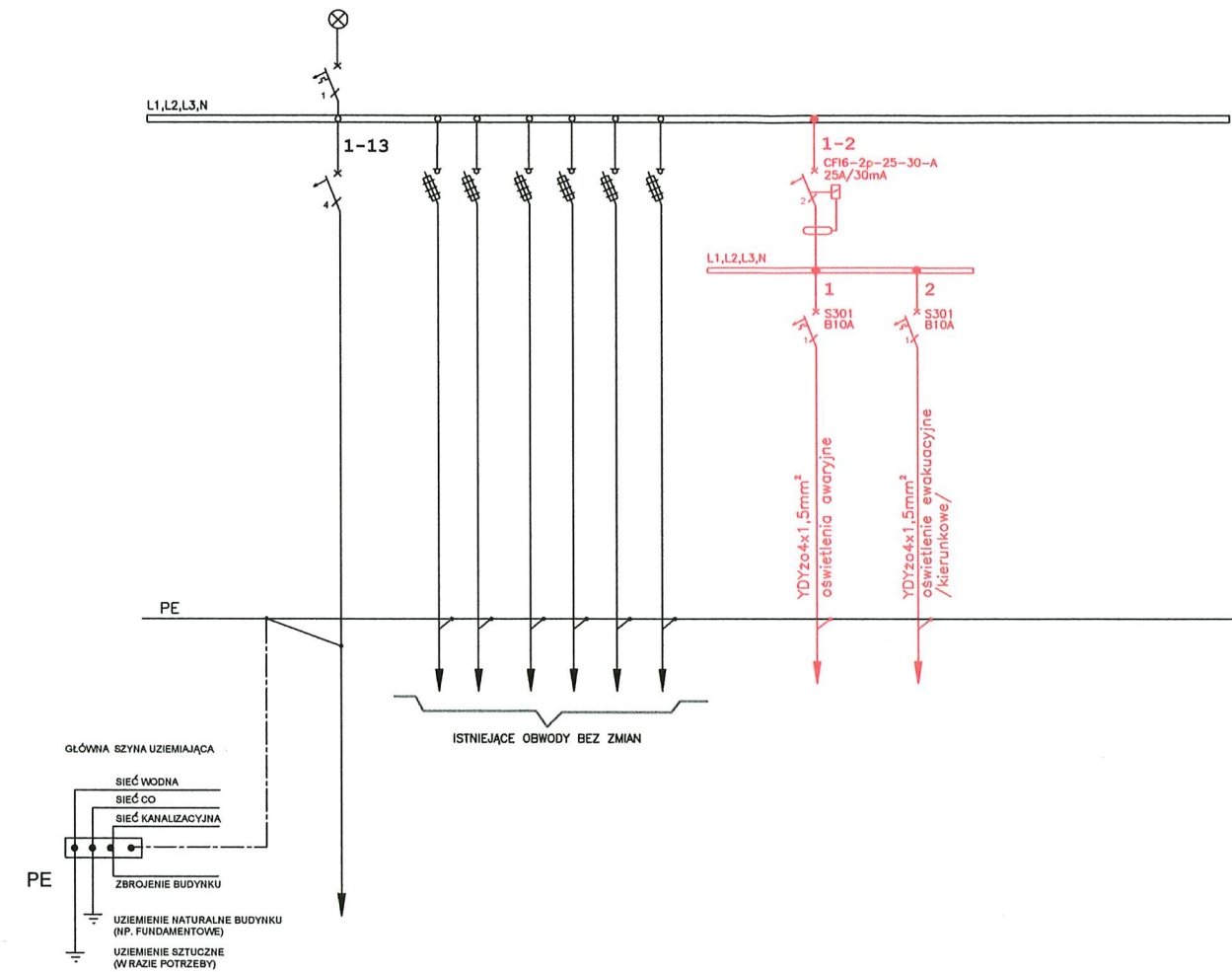
— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

		TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE		
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadum DOK.POW branża ELEKTR. rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UKNIK2342076986		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/1			skala -----	E/16

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/2



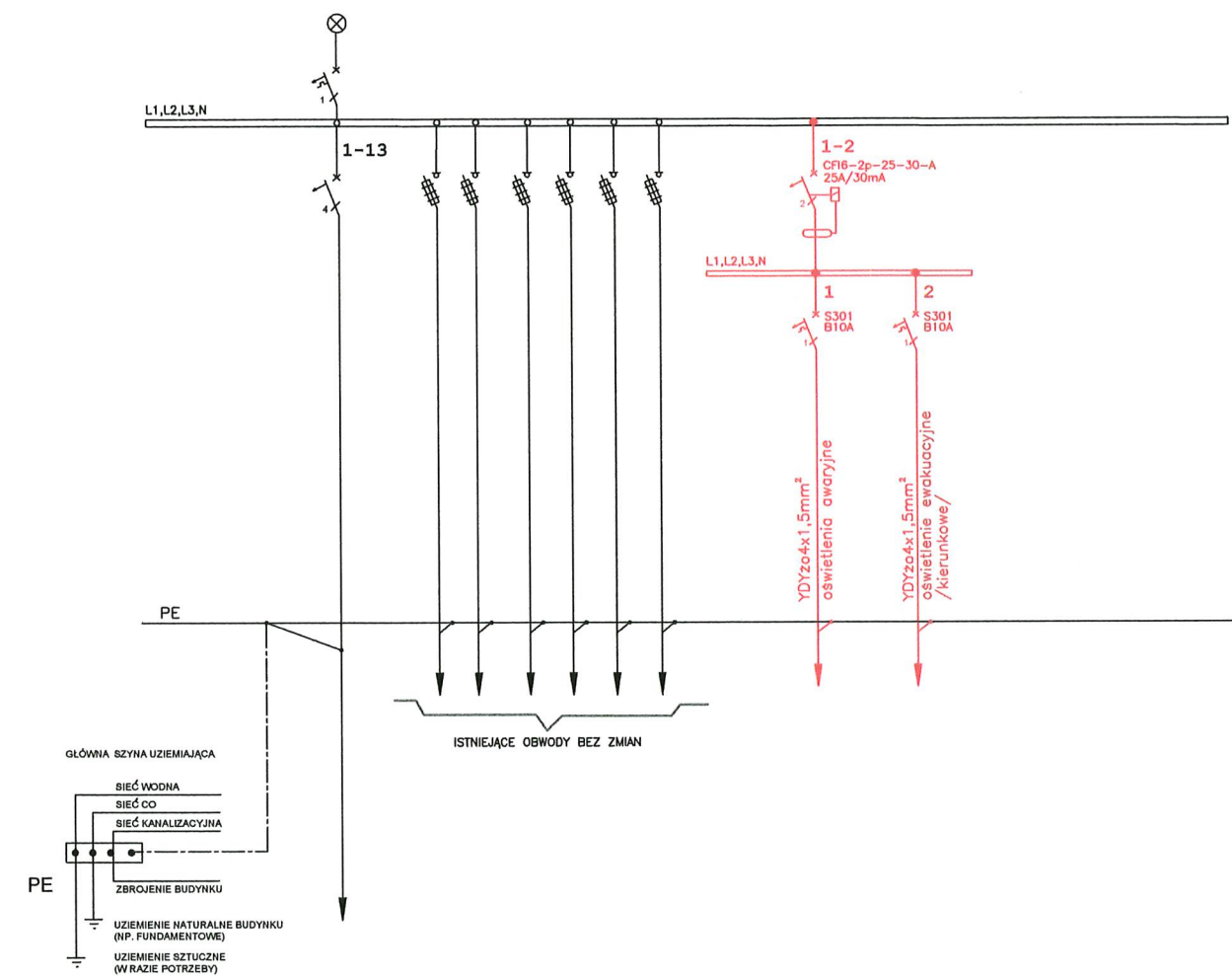
— - - - - INSTALACJE PROJEKTOWANE
— — — — — INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadum DOK.POW
				branża ELEKTR.
FUNKCJA		IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA
PROJEKTANT		mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19	10.2021r.
KIER.BUD.		Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88	10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/2			skala -----	E/17

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/3



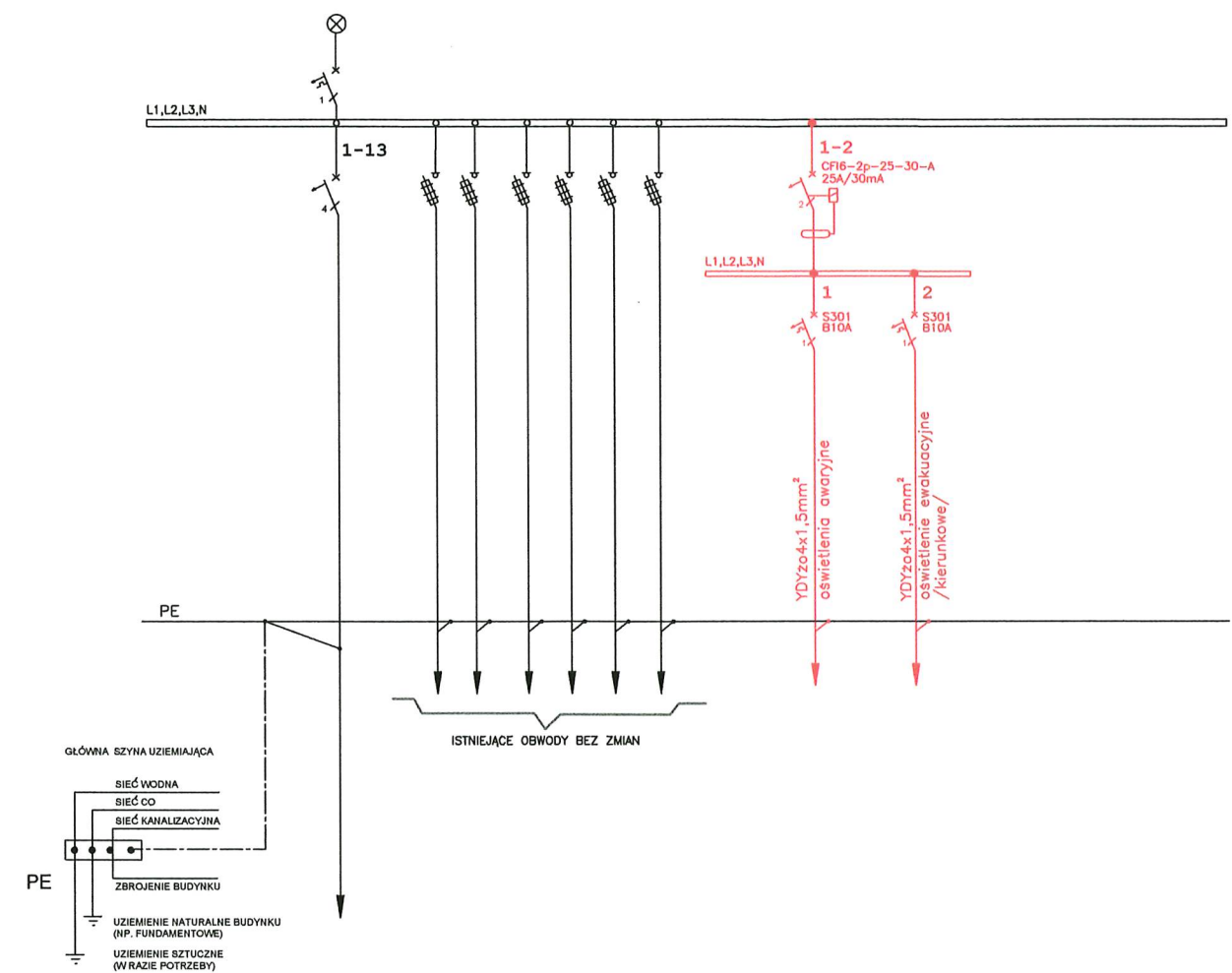
— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie	INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0128/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/3			skala	E/18

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/4

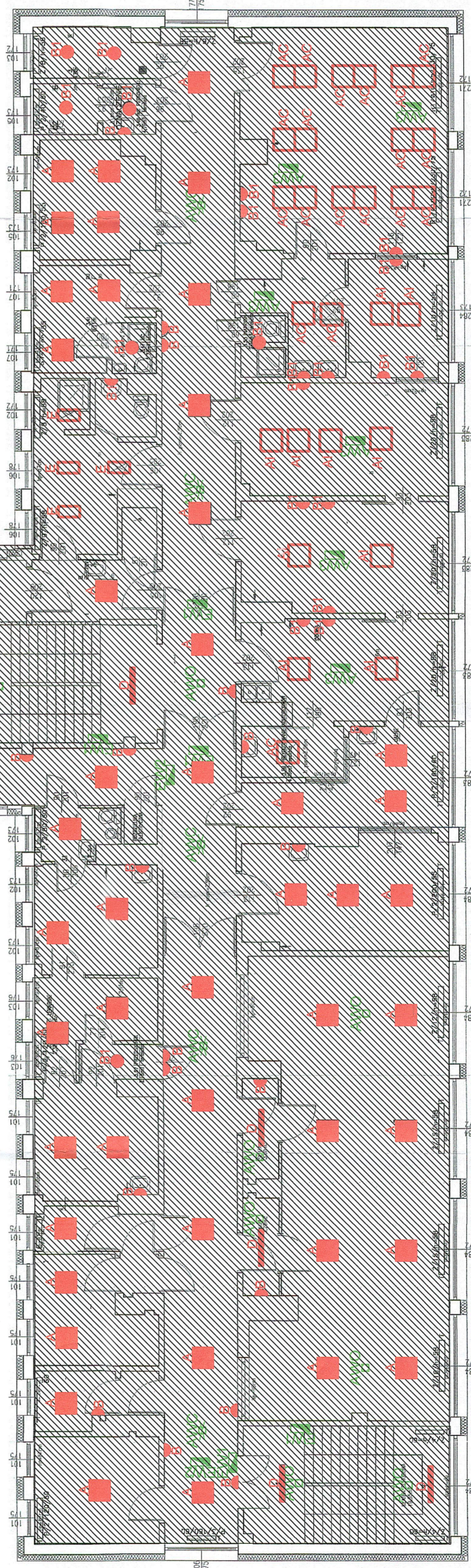
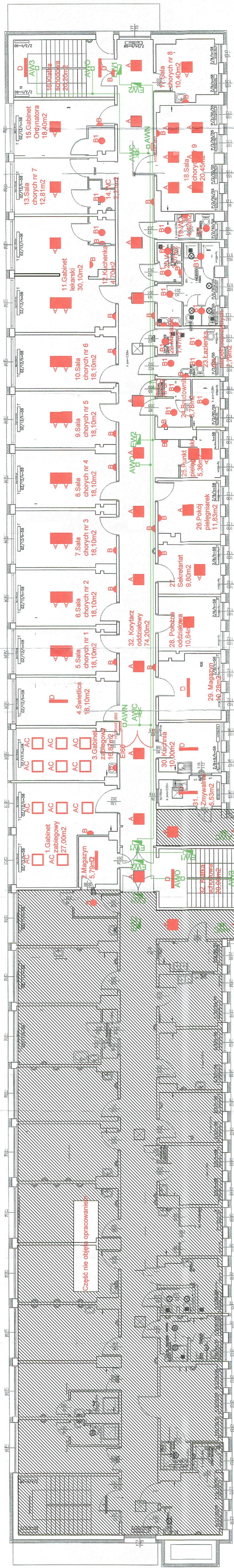


— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA
PROJEKTANT		mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19	10.2021r.
KIER.BUD.		Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86	10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP2/4			skala -----	E/19

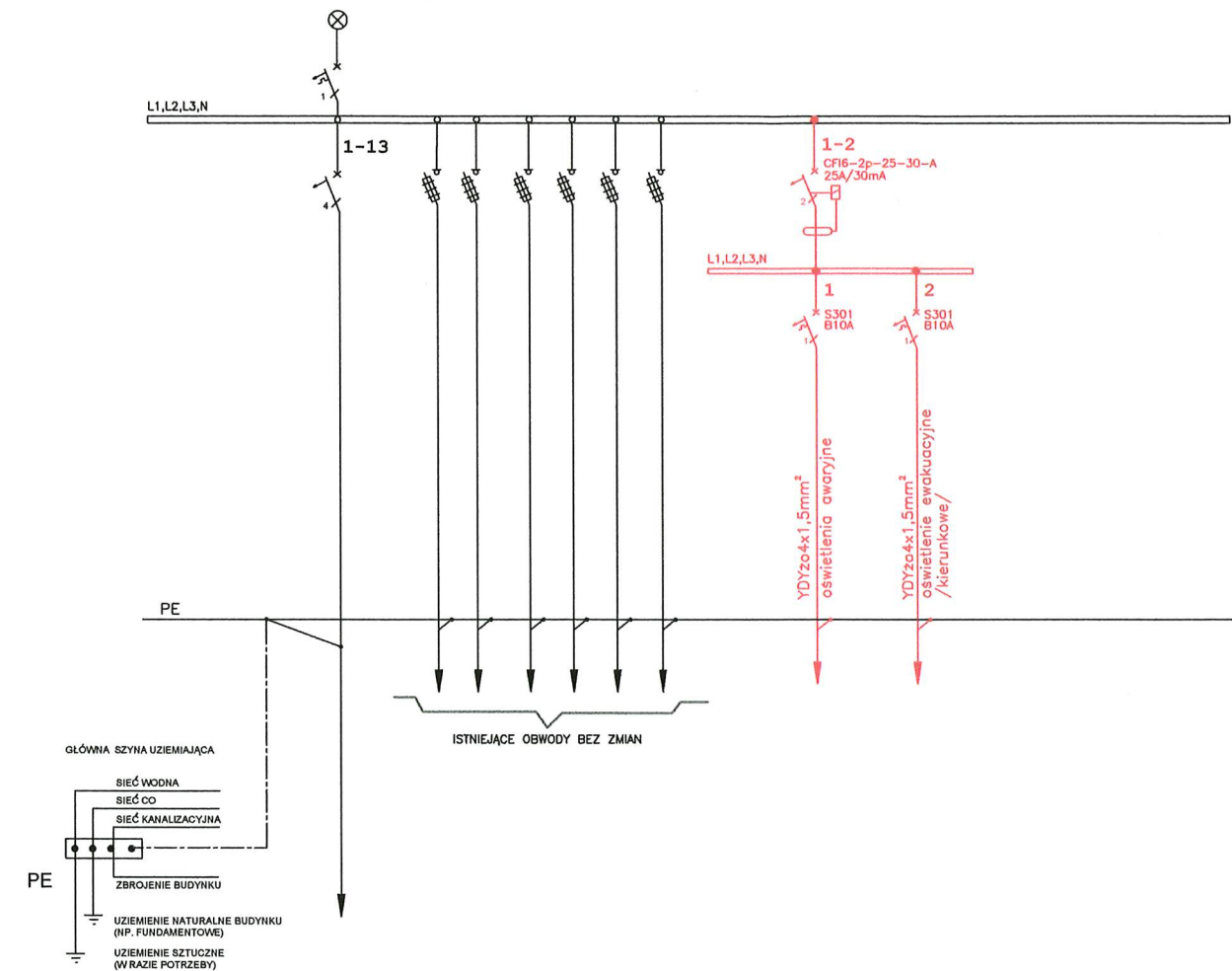


LEGENDA:

- | | | |
|-----|--|--|
| AC | – Oprawa EURO-PANEL LED 5800lm MICRO-PRM IP 20/44 840 40W Klasa ochrony II | – Oprawa EURO-PANEL LED 5800lm MICRO-PRM IP 20/44 840 40W Klasa ochrony II |
| B | – Oprawa RUBIN CLEAN LED 8800lm MICRO-PRM CRI 95 IP65 47W Klasa ochrony II | – Oprawa RUBIN CLEAN LED 8800lm MICRO-PRM CRI 95 IP65 47W Klasa ochrony II |
| B1 | – Oprawa FLUXON ROUND LED 1600lm IP54 14W Klasa ochrony II | – Oprawa FLUXON ROUND LED 1600lm IP54 14W Klasa ochrony II |
| – | – Oprawa AMETYST SOULED 3000CPK IP65 21W Klasa ochrony II | – Oprawa AMETYST SOULED 3000CPK IP65 21W Klasa ochrony II |
| – | – Oprawa METEOR LED COMPACT 6000lm L-1200 5000 50W IP20 | – Oprawa METEOR LED COMPACT 6000lm L-1200 5000 50W IP20 |
| – | – Oprawa awaryjna LOWATO LWO 4600m 3W IP41, klasa ochrony II | – Oprawa awaryjna LOWATO LWO 4600m 3W IP41, klasa ochrony II |
| WLO | – Oprawa awaryjna LOWATO LWC 4600m 3W IP 41 klasa ochrony II | – Oprawa awaryjna LOWATO LWC 4600m 3W IP 41 klasa ochrony II |
| WLC | – Oprawa awaryjna EXIT M 3400m 3W IP65 klasa ochrony II | – Oprawa awaryjna EXIT M 3400m 3W IP65 klasa ochrony II |
| WLN | – Oprawa awaryjna EXIT M 3400m 3W IP65 klasa ochrony II | – Oprawa awaryjna EXIT M 3400m 3W IP65 klasa ochrony II |
| W3 | – Oprawa awaryjna EXIT S 3400m 2W IP65 klasa ochrony II | – Oprawa awaryjna EXIT S 3400m 2W IP65 klasa ochrony II |
| W1 | – Oprawa awaryjna ARROW N 1W 1h IP20 | – Oprawa awaryjna ARROW N 1W 1h IP20 |
| W2 | – Oprawa awaryjna ARROW N 1W 1h IP20 | – Oprawa awaryjna ARROW N 1W 1h IP20 |
| – | – Proj. koryta kablowe PCV 20x30 | – Proj. koryta kablowe PCV 20x30 |
| – | – Proj. przewód YDY2x1,5mm ² + kuszynka 20x30 | – Proj. przewód YDY2x1,5mm ² + kuszynka 20x30 |

[illegible]

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP3/1

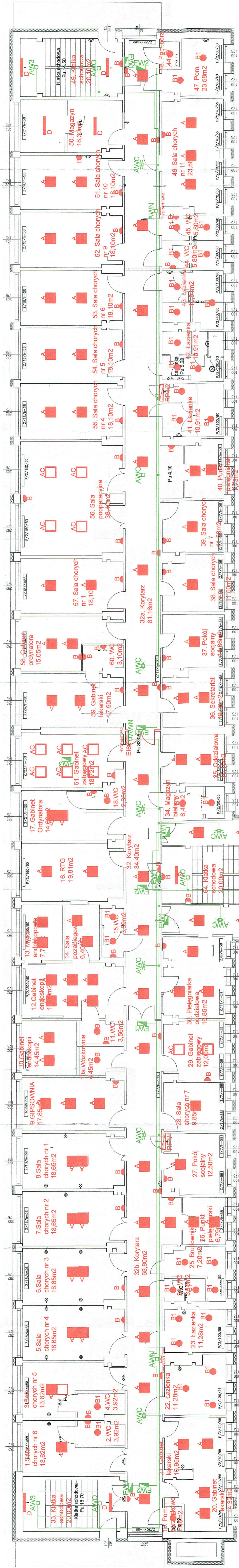


— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

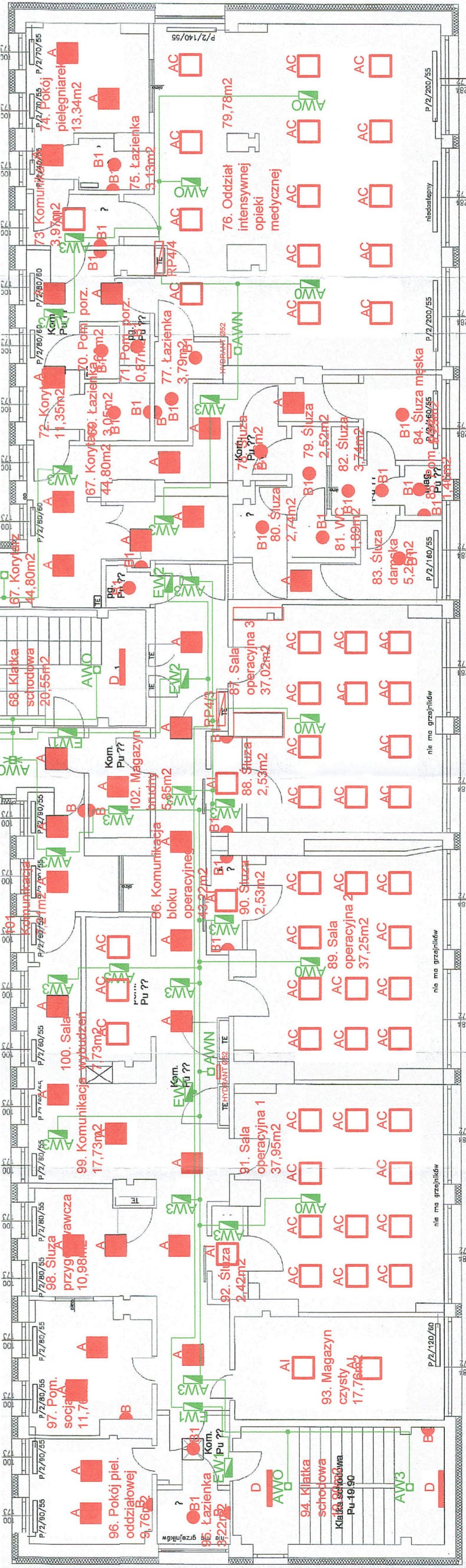
DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

		TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE		
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadium DOK.POW branża ELEKTR. rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP3/1			skala -----	E/21



LEGENDA

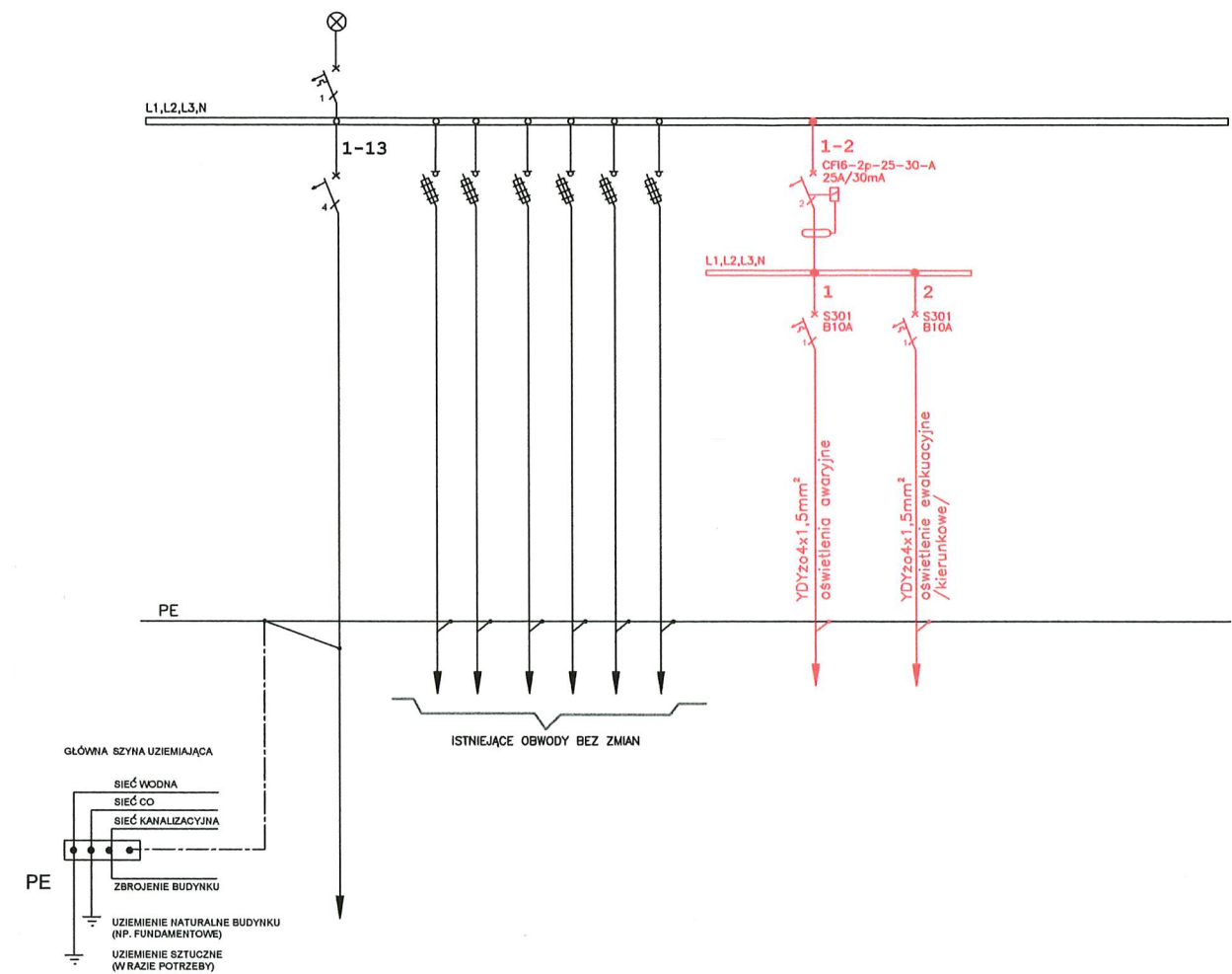
- A – Oprawa EURO PANEL LED 5500m MICRO-FRM IP 20/44 840 40W Klasa ochrony II +RAMKA MISTROPOWA
- AC – Oprawa RUBIN CLEAN LED 8800m MICRO-FRM CRI 95 IP65 47W Klasa ochrony II
- B – Oprawa PUFOW ROUND LED 1600m IP54 14W Klasa ochrony II
- B1 – Oprawa AMETYST 500LED 3000PC IP65 21W Klasa ochrony II
- D – Oprawa METEOR LED COMPACT 8000m L-1200 5000 35W IP20
- AWO – Oprawa awaryjna LOWTO LWO 4600m 3W IP41 Klasa ochrony II
- AWC – Oprawa awaryjna LOWTO LWC 4600m 3W IP 41 Klasa ochrony II
- AWN – Oprawa awaryjna EXT M 3400m 3W IP65 Klasa ochrony II
- AW3 – Oprawa awaryjna EXT M 3400m 3W IP65 Klasa ochrony II
- EW1 – Oprawa awaryjna EXT S 3400m 2W IP65 Klasa ochrony II
- EW2 – Oprawa awaryjna ARROW N 1W IP20 +Prawa dwustronna
- Proj. korytarz kablowe PCV 20x30
- Proj. przewód YD72x4x1,5mm² + korytarz 20x30



DOKUMENTACJA
OBJEKTOWA

	INWESTOR: GOSPODARSTWO NIEPOW. WODN. WARSZAWY	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	ADRES: ul. Wesołowskiego 10, 00-610 Warszawa	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	INWESTOR: GOSPODARSTWO NIEPOW. WODN. WARSZAWY	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	ADRES: ul. Wesołowskiego 10, 00-610 Warszawa	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	INWESTOR: GOSPODARSTWO NIEPOW. WODN. WARSZAWY	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	ADRES: ul. Wesołowskiego 10, 00-610 Warszawa	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	INWESTOR: GOSPODARSTWO NIEPOW. WODN. WARSZAWY	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	ADRES: ul. Wesołowskiego 10, 00-610 Warszawa	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	INWESTOR: GOSPODARSTWO NIEPOW. WODN. WARSZAWY	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100
	ADRES: ul. Wesołowskiego 10, 00-610 Warszawa	PROJEKTANT: KANCELARIA PROJEKTOWA	DATA: 10.2021	STRONA: 1/100

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/1



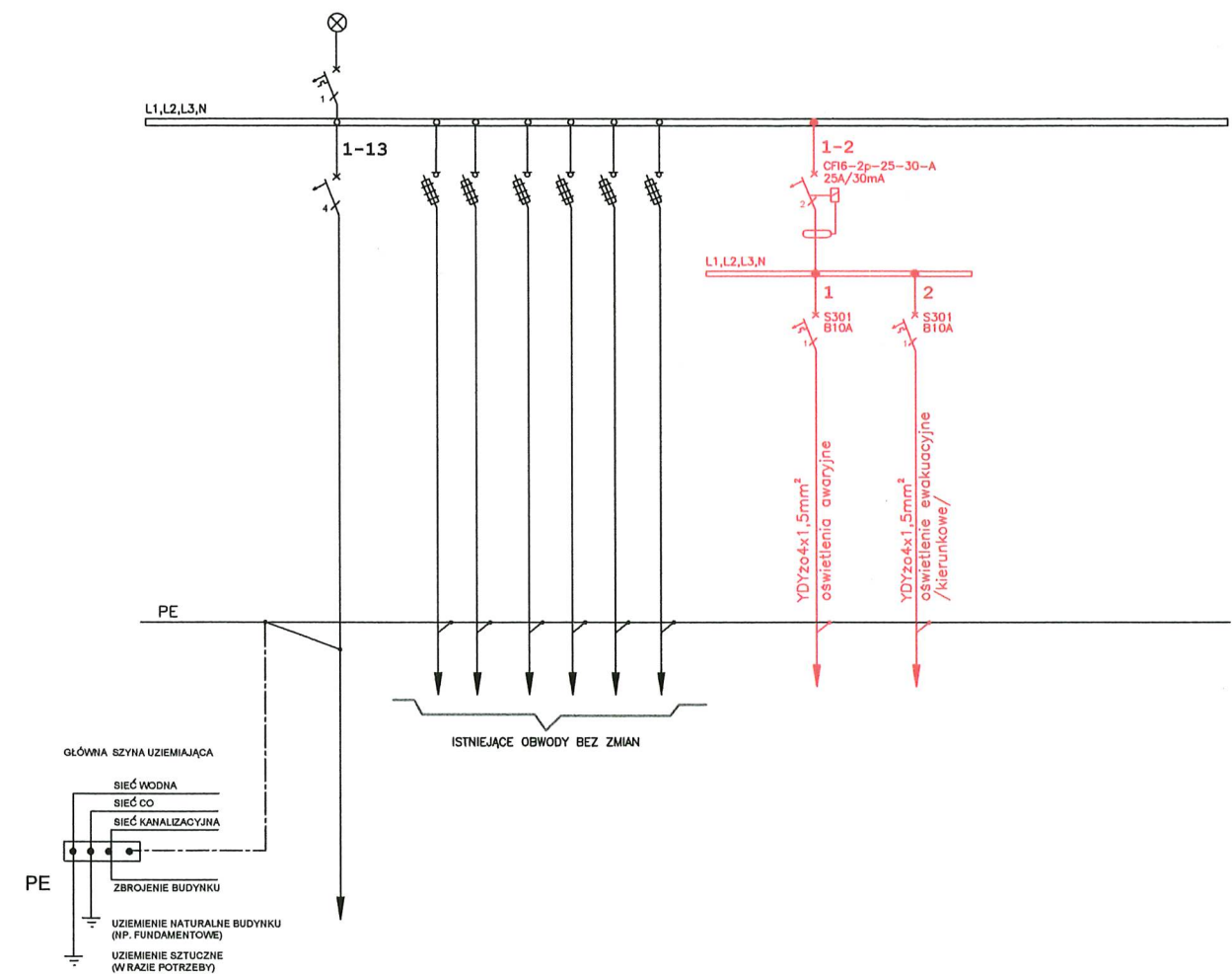
— - - - - INSTALACJE PROJEKTOWANE
— — — — — INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

		TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE		
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	stadum DOK.POW branza ELEKTR. rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/1			skala -----	E/23

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/2



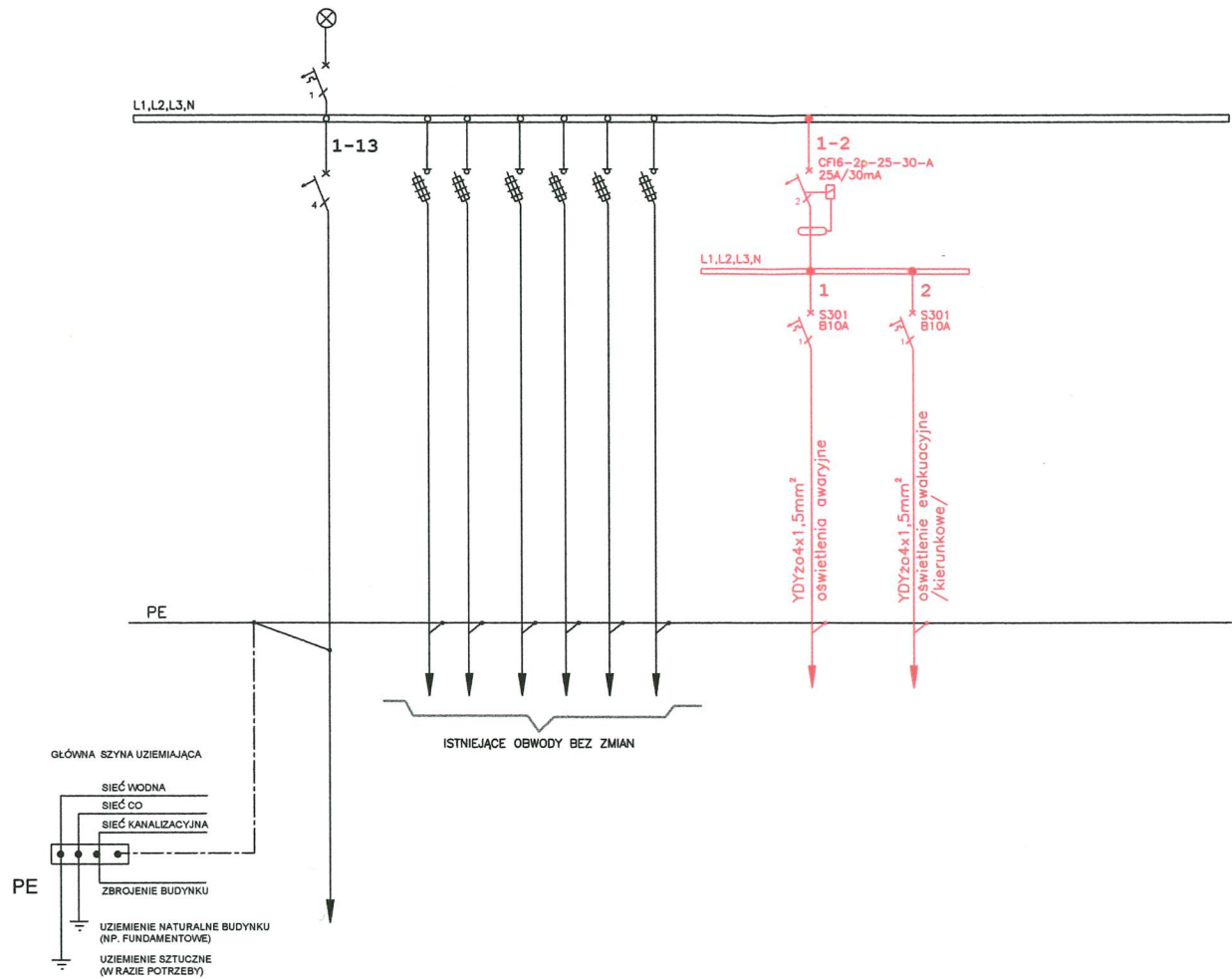
— - - - - INSTALACJE PROJEKTOWANE
— — — — — INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	etap DOK.POW branża ELEKTR. rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/2			skala -----	E/24

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/3



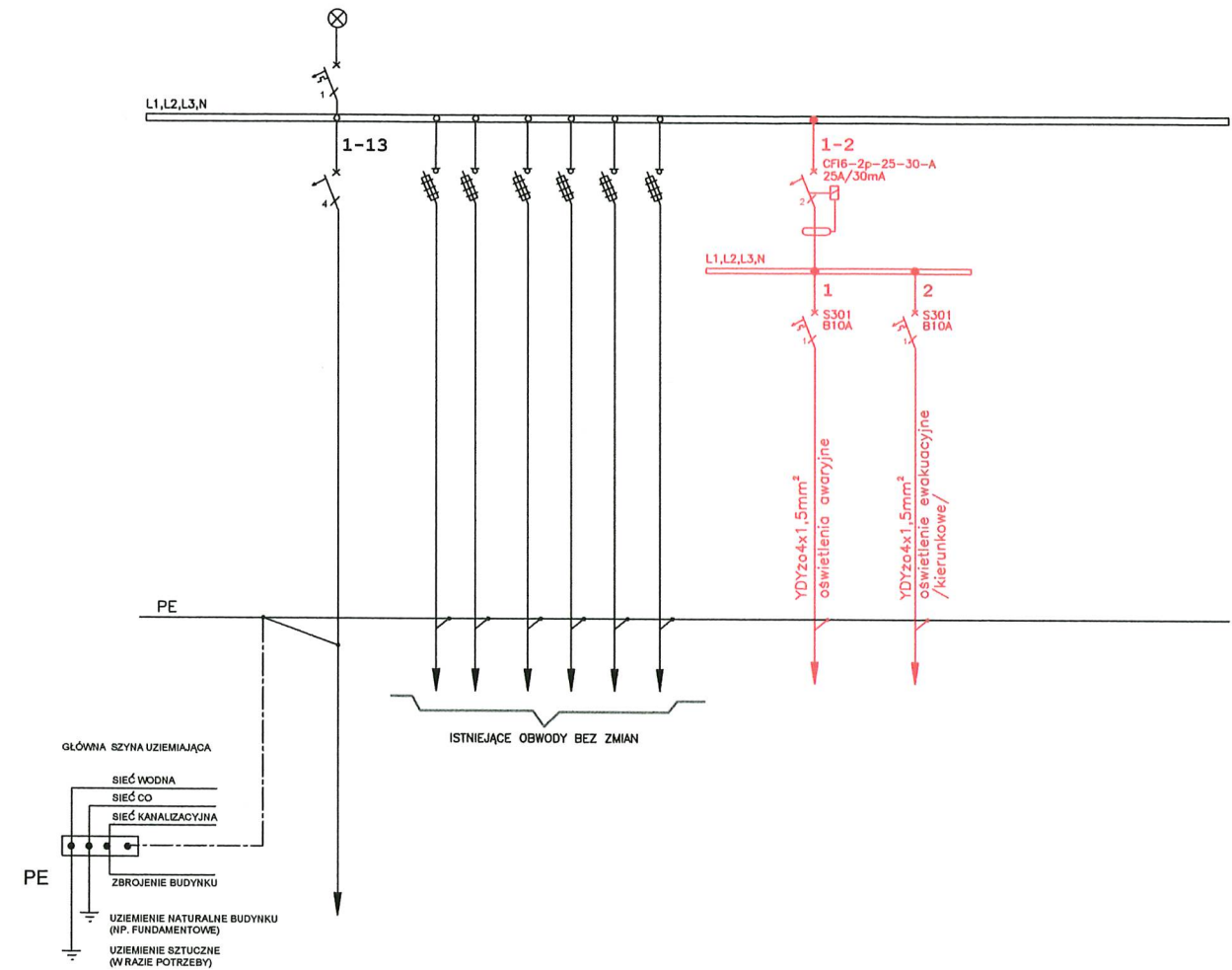
— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie		LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA
PROJEKTANT		mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19	10.2021r.
KIER.BUD.		Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/88	10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/3			skala	E/25

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/4

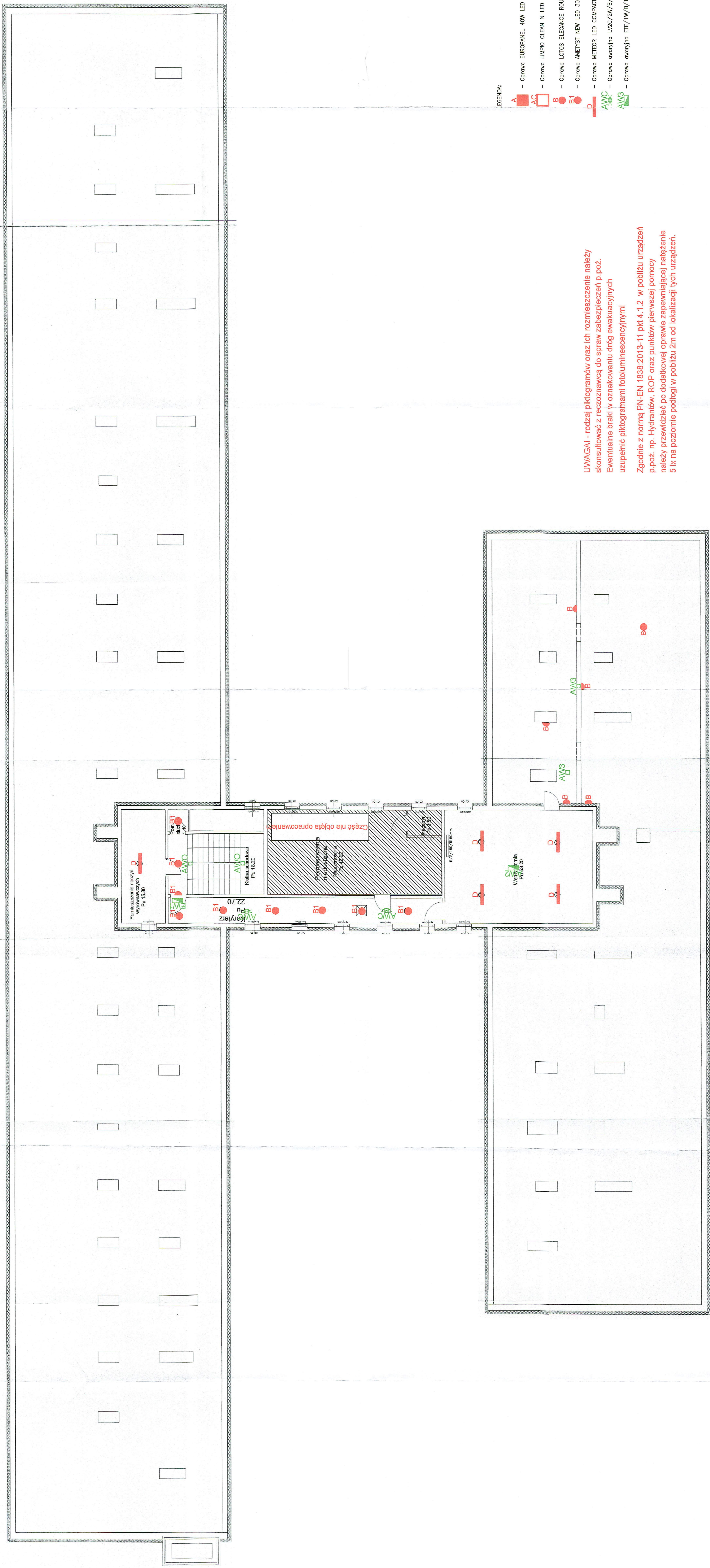


— INSTALACJE PROJEKTOWANE
— INSTALACJE ISTNIEJĄCE

SIEĆ TYPU TN-S

DOKUMENTACJA
ODBIOROWA

TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE				
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126	etap DOK.POW branża ELEKTR. rejestr 97/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19		10.2021r.
KIER.BUD.	Henryk Palczyński	UKNIK2302070918		10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RP4/4			skala -----	E/26



LEGENDA:

- Oprawa EURO PANEL 40W LED 5800 MICRO-FRM E 34 IP20/44 840-FAKKA NASTROPOWA
- Oprawa LUMPO CLEAN N LED 40W C950 7220 SHW E IP54/40
- Oprawa LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED COMPACT 1800 E IP54 840
- Oprawa AMETST LED 40W 3000 PC E IP65 840
- Oprawa METEOR LED COMPACT 6000 OPAL E L / L-1200
- Oprawa awyżynia UVCC/ZW/B/I/SA/AT/WH
- Oprawa awyżynia ETE/1W/B/I/SA/AT/WH

UWAGA! - rodzaj piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń p.poż. Ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi

Zgodnie z normą PN-EN 1838:2013-11 pkt 4.1.2 w pobliżu urządzeń p.p.ż. np. Hydrantów, ROP oraz punktów pierwszej pomocy

**DOKUMENTACJA
ODBIOROWA**

[illegible]