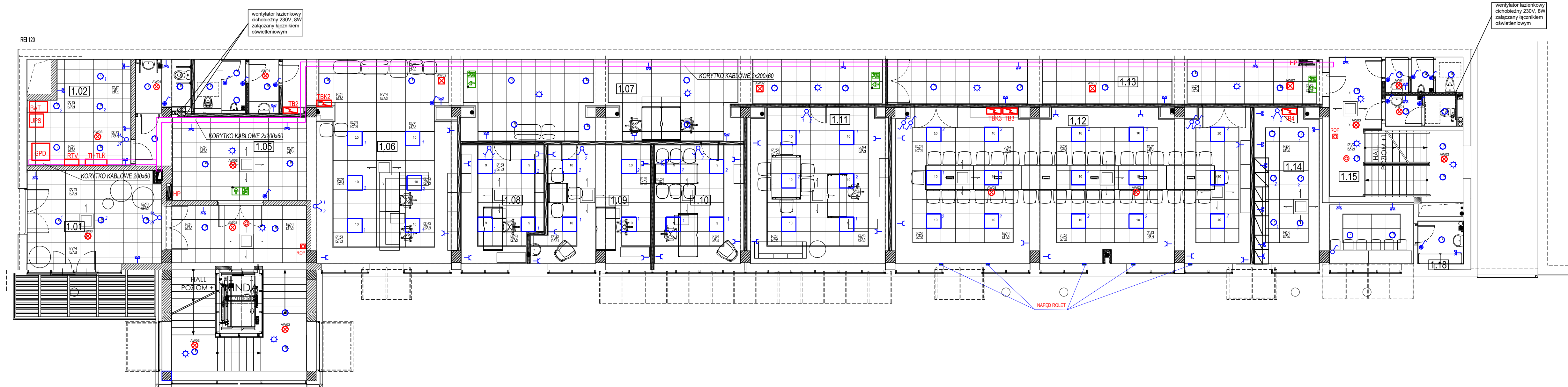




LEGENDA:

- OPRAWA LED 12W KINKIET ZEWNĘTRZNA IP44
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B - 1h
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B -1h
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B -1h
- OPRAWA AWARYJNA_3W_B - 1h
- OPRAWY LED 600x600 p/t 24W 3500lm/4000K, kąś świec 80st. odbl.biały
- OPRAWY LED natynkowa 31W 4450lm/4000K IP44
- OPRAWY LED p/t downlight 13W 1050lm/4000K IP44 biały
- OPRAWY LED p/t downlight 20W 1750lm/4000K IP44 biały
- OPRAWY LED 600x600 p/t 29W 3200lm/4000K odbl AI MAT biały
- OPRAWY LED 600x600 p/t 40W 4300lm/4000K odbl AI MAT biały
- OPRAWA AWARYJNA EXIT M IP65 1W 1h
- OPRAWA AWARYJNA EXIT M IP65 1W 1h + grzałka
- OBUDOWA Z PRZYCISKIEM WYŁĄCAJĄCYM P.POŻ.
- ROP ALARMOWY PRZYCISK ODDYMNIANIA
- CZUJKA DYMU
- CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY 360ST
- INTERNET - LOKALIZACJA GNIAZDA 2xRJ45
- GNIAZDO TELEWIZYJNE RTV +SAT - LOKALIZACJA GNIAZDA
- TELEFON - LOKALIZACJA GNIAZDO RJ45
- GNIAZDO 3 X 230V 2P+T 45X45 CZERWONE Z BLOKADĄ-LOKALIZ
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE SZCZELNE IP44
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE
- ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY
- ŁĄCZNIK PODWÓJNY ŚWIECZNIKOWY
- ŁĄCZNIK ZMIENNY
- TGL - TABLICA GŁÓWNA LICZNIKOWO-ZABEZPIECZENIOWA
- TB - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH
- TU - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ USŁUGOWO-HANDLOWYCH
- TBK - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA OBWODÓW KOMPUTEROWYCH
- TH+TLK - TABLICA ZABEZP OBWODÓW TELEINFORMAT + UKŁADY POMIAROWE-LOKALIZ
- RTV - TABLICA WZMACNIACZY RTV-LOKALIZ
- GPD - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INST TELEINFORMATYCZN-LOKALIZ

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1. GŁÓWNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Główną szyną wyrównawczą (GSU) połączyć bednarką ocynkowaną 30x4 z uziomem fundamentowym budynku. Szynę GSU ułożyć w tablicy TGL Z GSU połączyć szyny PE i N tablicy oraz metalowe elementy budynku takie jak przewodzące instalacje wchodzące do budynku oraz konstrukcje. Połączenie wykonać przewodem Lyżo 16

2. LOKALNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

lokalne połączenia wyrównawcze wykonać w lokalach mieszkalnych, garażach i pomieszczeniu PEC Połączeniami wyrównawczymi objąć wszystkie przewodzące instalacje wchodzące do pomieszczenia oraz pozostałe metalowe elementy takie jak zlewy, brodziki, wanny, powyższe elementy połączyć z lokalną GSU przewodem Lyżo 4. Lokalną GSU z Główną GSU połączyć przewodem Lyżo 6.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-PIĘTRO 1			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	RODZAJ POSADZKI
1.00	HALL	25,91	TERRAKOTA
1.01	HALL	21,71	TERRAKOTA
1.02	SERWEROWNIA	16,65	TERRAKOTA/PCV
1.03	WC DAMSKIE / DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,85	TERRAKOTA
1.04	WC MĘSKIE	7,86	TERRAKOTA
1.05	HALL	23,81	WYKŁADZINA DYWANOWA
1.06	POMIESZCZENIE BIUROWE	34,83	WYKŁADZINA DYWANOWA /TERRAKOTA
1.07	KOMUNIKACJA	67,68	WYKŁADZINA DYWANOWA/TERRAKOTA
1.08	POMIESZCZENIE BIUROWE	17,23	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.09	POMIESZCZENIE BIUROWE	20,88	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.10	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,91	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.11	POMIESZCZENIE BIUROWE	37,80	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.12	SALA KONFERENCYJNA	95,72	WYKŁADZINA DYWANOWA
1.13	KOMUNIKACJA	33,44	TERRAKOTA
1.14	ANEKS KUCHENNY	27,85	TERRAKOTA
1.15	HALL 2	10,88	TERRAKOTA
1.16	WC MĘSKIE	4,73	TERRAKOTA
1.17	WC DAMSKIE	4,22	TERRAKOTA
1.18	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,40	TERRAKOTA
KL-1	KLATKA SCHODOWA 1	9,06	TERRAKOTA
KL-2	KLATKA SCHODOWA 2	5,57	TERRAKOTA
SW1	SZYB DŻWIGOWY	4,35	BETON
Sz.instal.	SZACHT INSTALACYJNY	2,60	BETON
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m²]		499.94	

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys.	
		E-02	
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data	
		V-2020r.	
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	Skala	
		1:100	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTREYCZNA		
Autorzy opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr inż. Franciszek Narkun <i>w specjaln. Instalacyjno-inżynieryjnej</i>	11/89/GW	
Projektował:	inż. Lech Kosobucki <i>w specjaln. Instalacyjno-inżynieryjnejbez ograniczeń</i>	52/84	



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-PIĘTRO 2 [3]			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	RODZAJ POSADZKI
2[3].00	HALL	25,30	TERRAKOTA
2[3].01	SALA SZKOLENIOWA	38,13	TERRAKOTA
2[3].02	POMIESZCZENIE ZAPLECZA	6,93	TERRAKOTA
2[3].03	WC MĘSKIE	6,92	TERRAKOTA
2[3].04	WC DAMSKIE	4,56	TERRAKOTA
2[3].05	KOMUNIKACJA	95,82	TERRAKOTA
2[3].06	POMIESZCZENIE BIUROWE	19,33	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].07	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,01	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].08	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,63	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].09	POMIESZCZENIE BIUROWE	19,93	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].10	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,86	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].11	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,86	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].12	POMIESZCZENIE BIUROWE	17,67	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].13	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].14	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].15	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].16	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].17	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,92	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].18	STREFA RELAKSU	37,05	DREWNO / WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].19	HALL 2	23,00	TERRAKOTA
2[3].20	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6,37	TERRAKOTA
2[3].21	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,40	TERRAKOTA
KL-1	KŁATKA SCHODOWA 1	9,06	TERRAKOTA
KL-2	KŁATKA SCHODOWA 2	5,57	TERRAKOTA
SW1	SZYB DŻWIGOWY	4,35	BETON
Sz.Instal.	SZACHT INSTAL.	2,60	BETON
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m²]		485,07	

LEGENDA:

- OPRAWA LED 12W KINKIET ZEWNĘTRZNA IP44
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B - 1h
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B -1h
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B -1h
- OPRAWA AWARYJNA_3W_B - 1h
- OPRAWY LED 600x600 p/t 24W 3500lm/4000K, kął świec 80st. odbł.biały
- OPRAWY LED natynkowa 31W 4450lm/4000K IP44
- OPRAWY LED p/t downlight 13W 1050lm/4000K IP44 biały
- OPRAWY LED p/t downlight 20W 1750lm/4000K IP44 biały
- OPRAWY LED 600x600 p/t 29W 3200lm/4000K odbł AI MAT biały
- OPRAWY LED 600x600 p/t 40W 4300lm/4000K odbł AI MAT biały
- OPRAWA AWARYJNA EXIT M IP65 1W 1h
- OPRAWA AWARYJNA EXIT M IP65 1W 1h + grzałka

- OBUDOWA Z PRZYCISKIEM WYŁACZAJĄCYM P.POŻ.

- ROP ALARMOWY PRZYCISK ODDYMIANIA

- CZUJKA DYMU

- CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY 360ST

- INTERNET - LOKALIZACJA GNIAZDA 2xRJ45

- GNIAZDO TELEWIZYJNE RTV +SAT - LOKALIZACJA GNIAZDA

- TELEFON - LOKALIZACJA GNIAZDO RJ45

- GNIAZDO 3 X 230V 2P+T 45X45 CZERWONE Z BLOKADĄ-LOKALIZ

- GNIAZDO 230V PODWÓJNE SZCZELNE IP44

- GNIAZDO 230V PODWÓJNE

- ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY

- ŁĄCZNIK PODWÓJNY ŚWIECNIKOWY

- ŁĄCZNIK ZMIENNY

TGL - TABLICA GŁÓWNA LICZNIKOWO-ZABEZPIECZENIOWA

TB - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

TU - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ USŁUGOWO-HANDLOWYCH

TBK - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA OBWODÓW KOMPUTEROWYCH

TI+TLK - TABLICA ZABEZP OBWODÓW TELEINFORMAT + UKŁADY POMIAROWE-LOKALIZ

RTV - TABLICA WZMACNIACZY RTV-LOKALIZ

GPD - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INST TELEINFORMATYCZN-LOKALIZ

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1. GŁÓWNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Główną szyną wyrównawczą (GSU) połączyć bednarką ocynkowaną 30x4 z uziomem fundamentowym budynku. Szynę GSU ułożyć w tablicy TGL Z GSU połączyć szyny PE i N tablicy oraz metalowe elementy budynku takie jak przewodzące instalacje wchodzące do budynku oraz konstrukcje.

Połączenie wykonać przewodem Lyżo 16

2. LOKALNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

lokalne połączenia wyrównawcze wykonać w lokalach mieszkalnych, garażach i pomieszczeniu PEC

Połączeniami wyrównawczymi objąć wszystkie przewodzące instalacje wchodzące do pomieszczenia oraz pozostałe metalowe elementy takie jak zlewy, brodziki, wanny, powyższe elementy połączyć z lokalną GSU przewodem Lyżo 4.

Lokalną GSU z Główną GSU połączyć przewodem Lyżo 6.

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys.
Investor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data V-2020r.
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 2, 3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	Skala 1:100
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTREYICZNA	
Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: mgr inż. Franciszek Narkun w specjałn. Instalacyjno-inżynieryjnej	11/89/GW	
Projektował: inż. Lech Kosobucki w specjałn. Instalacyjno-inżynieryjnejbez ograniczeń	52/84	



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-PIĘTRO 4			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	RODZAJ POSADZKI
4.00	HALL	25,60	TERRAKOTA
4.01	SALA SZKOLENIOWA	38,13	TERRAKOTA
4.02	POMIESZCZENIE ZAPLECZA	6,72	TERRAKOTA
4.03	WC MĘSKIE	6,62	TERRAKOTA
4.04	WC DAMSKIE / DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,60	TERRAKOTA
4.05	KOMUNIKACJA	78,41	TERRAKOTA
4.06	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,06	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.07	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.08	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.09	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.10	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.11	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.12	POMIESZCZENIE BIUROWE	38,81	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.13	HALL 2	21,55	TERRAKOTA
4.14	WC MĘSKIE	4,34	TERRAKOTA
4.15	WC DAMSKIE	3,88	TERRAKOTA
4.16	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,40	TERRAKOTA
KL-1	KŁATKA SCHODOWA 1	9,06	TERRAKOTA
KL-2	KŁATKA SCHODOWA 2	5,57	TERRAKOTA
SW1	SZYB DŹWIGOWY	4,35	BETON
Sz.instal.	SZACHT INSTALACYJNY	4,80	BETON
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m²]		490.00	

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1. GŁÓWNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Główną szyną wyrównawczą (GSU) połączyć bednarką ocynkowaną 30x4 z uziomem fundamentowym budynku. Szynę GSU ułożyć w tablicy TGL. Z GSU połączyć szyny PE i N tablicy oraz metalowe elementy budynku takie jak przewodzące instalacje wchodzące do budynku oraz konstrukcje.

Połączenie wykonać przewodem Lyżo 16

2. LOKALNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

lokalne połączenia wyrównawcze wykonać w lokalach mieszkalnych, garażach i pomieszczeniu PEC

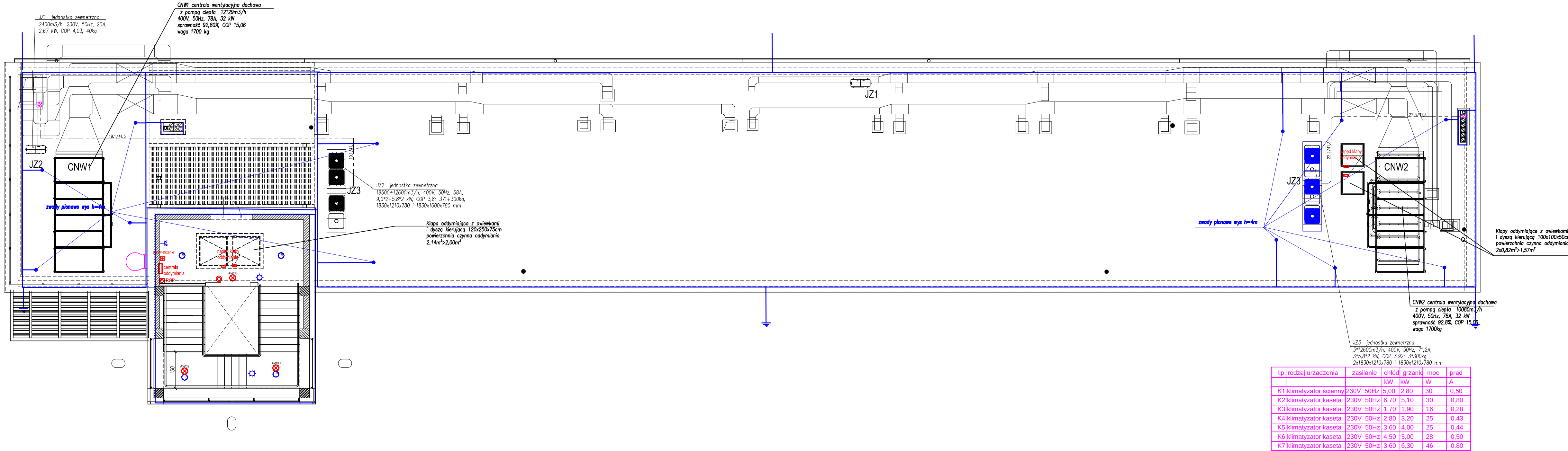
Połączeniami wyrównawczymi objąć wszystkie przewodzące instalacje wchodzące do pomieszczenia oraz pozostałe metalowe elementy takie jak zlewy, brodziki, wanny, powyższe elementy połączyć z lokalną GSU przewodem Lyżo 4.

Lokalną GSU z Główną GSU połączyć przewodem Lyżo 6.

LEGENDA:

- OPRAWA LED 12W KINKIET ZEWNĘTRZNA IP44
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B - 1h
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B - 1h
- OPRAWA AWARYJNA_1W_B - 1h
- OPRAWA AWARYJNA_3W_B - 1h
- OPRAWY LED 600x600 p/t 24W 3500lm/4000K, kął świec 80st. odbł.biały
- OPRAWY LED natynkowa 31W 4450lm/4000K IP44
- OPRAWY LED p/t downlight 13W 1050lm/4000K IP44 biały
- OPRAWY LED p/t downlight 20W 1750lm/4000K IP44 biały
- OPRAWY LED 600x600 p/t 29W 3200lm/4000K odbł AI MAT biały
- OPRAWY LED 600x600 p/t 40W 4300lm/4000K odbł AI MAT biały
- OPRAWA AWARYJNA EXIT M IP65 1W 1h
- OPRAWA AWARYJNA EXIT M IP65 1W 1h + grzałka
- OBUDOWA Z PRZYSKIEM WYŁĄCZAJĄCYM P.POŻ.
- ROP ALARMOWY PRZYCIŚC ODDYMIANIA
- CZUJKA DYMU
- CZUJNIK RUCHU MIKROFAŁOWY 360ST
- INTERNET - LOKALIZACJA GNIAZDA 2xRJ45
- GNIAZDO TELEWIZYJNE RTV + SAT - LOKALIZACJA GNIAZDA
- TELEFON - LOKALIZACJA GNIAZDO RJ45
- GNIAZDO 3 X 230V 2P+T 45X45 CZERWONE Z BLOKADĄ-LOKALIZ
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE SZCZELNE IP44
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE
- ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY
- ŁĄCZNIK PODWÓJNY ŚWIECZNIKOWY
- ŁĄCZNIK ZMIENNY
- TGL - TABLICA GŁÓWNA LICZNIKOWO-ZABEZPIECZENIOWA
- TB - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH
- TU - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ USŁUGOWO-HANDLOWYCH
- TBK - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA OBWODÓW KOMPUTEROWYCH
- TH+TLK - TABLICA ZABEZP OBWODÓW TELEINFORMAT + UKŁADY POMIAROWE-LOKALIZ
- RTV - TABLICA WZMACNIACZY RTV-LOKALIZ
- GPD - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INST TELEINFORMATYCZNY-LOKALIZ

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys. E-04
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data V-2020r.
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 4 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	Skala 1:100
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTRETYCZNA	
Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: mgr inż. Franciszek Narkun w specjałn. Instalacyjno-inżynierskiej	11/89/GW	
Projektował: inż. Lech Kosobucki w specjałn. Instalacyjno-inżynierskiej bez ograniczeń	52/84	



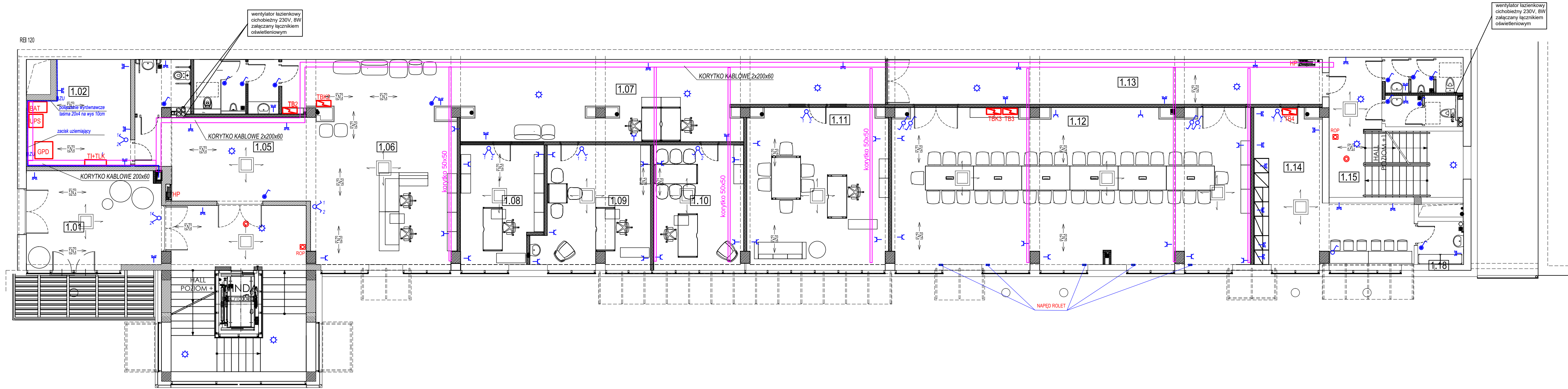
- INSTALACJĘ ODGROMOWĄ WYKONAĆ DRUTEM OCYNKOWANYM 8mm NA UCHWYTACH DYSTANSOWYCH
- DO INSTALACJI PRZYŁĄCZYĆ WSZYSTKIE STAŁOWE ELEMENTY KONSTUKCJI BUDYNKU
- PO WYKONANIU INSTALACJI WYKONAĆ NIEZBĘDNE BADANIA ODBIORCZE

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys.
		E-05
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data
		V-2020r.
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 5/DACHU INSTALACJA ODGROMOWA	Skala
		1:100
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTREYCZNA	
Autorzy opracowania		Nr uprawnień
Projektował:	inż. Lech Kosobucki w specjałn. Instalacyjno-inżynieryjnejbez ograniczeń	52/84
Opracował:	mgr inż. Franciszek Narkun w specjałn. Instalacyjno-inżynieryjnej	11/89/GW



- 1 - Oprawy Architektoniczne zewnętrzne moc17W, 870lm, 3000K, kąt świecenia 22st
- 2 - Oprawy Architektoniczne zewnętrzne moc 8W, 435lm, 3000K, kąt świecenia 22st

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys.
		E-06
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data
		V-2020r.
Treść rysunku	OŚWIETLENIE ELEWACJI	Skala
		1:100
Faza PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Autorzy opracowania		Nr uprawnień
Opracował:	mgr inż. Franciszek Narkun w specjaln. Instalacyjno-inżynieryjnej	11/89/GW
Projektował:	inż. Lech Kosobucki w specjaln. Instalacyjno-inżynieryjnejbez ograniczeń	52/84



LEGENDA:

- OBUDOWA Z PRZYCISKIEM WYŁĄCZAJĄCYM P.POŻ.
- ROP ALARMOWY PRZYCISK ODDYMIANIA
- CZUJKA DYMU
- CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY 360ST
- INTERNET - LOKALIZACJA GNIAZDA 3xRJ45
- TELEFON - LOKALIZACJA GNIAZDO RJ45
- GNIAZDO 3 X 230V 2P+T 45X45 CZERWONE Z BLOKADĄ-LOKALIZACJA
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE SZCZELNE IP44
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE
- ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY
- ŁĄCZNIK PODWÓJNY ŚWIECNIKOWY
- ŁĄCZNIK ZMIENNY
- TABLICA GŁÓWNA LICZNIKOWO-ZABEZPIECZENIOWA
- TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH
- TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ USŁUGOWO-HANDLOWYCH
- TABLICA ZABEZP OBWODÓW PEC
- GPD GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INST TELEINFORMATYCZNO-LOKALIZ
- TABLICA ZABEZPIECZENIOWA OBWODÓW KOMPUTEROWYCH-LOKALIZACJA
- TABLICA ZABEZP OBWODÓW TELEINFORMAT + UKŁADY POMIAROWE-LOKALIZ

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1. GŁÓWNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Główną szyną wyrównawczą (GSU) połączyć bednarką ocynkowaną 30x4 z uziomem fundamentowym budynku. Szynę GSU ulokować w tablicy TGL Z GSU połączyć szyny PE i N tablicy oraz metalowe elementy budynku takie jak przewodzące instalacje wchodzące do budynku oraz konstrukcje. Połączenie wykonać przewodem Lyżo 16

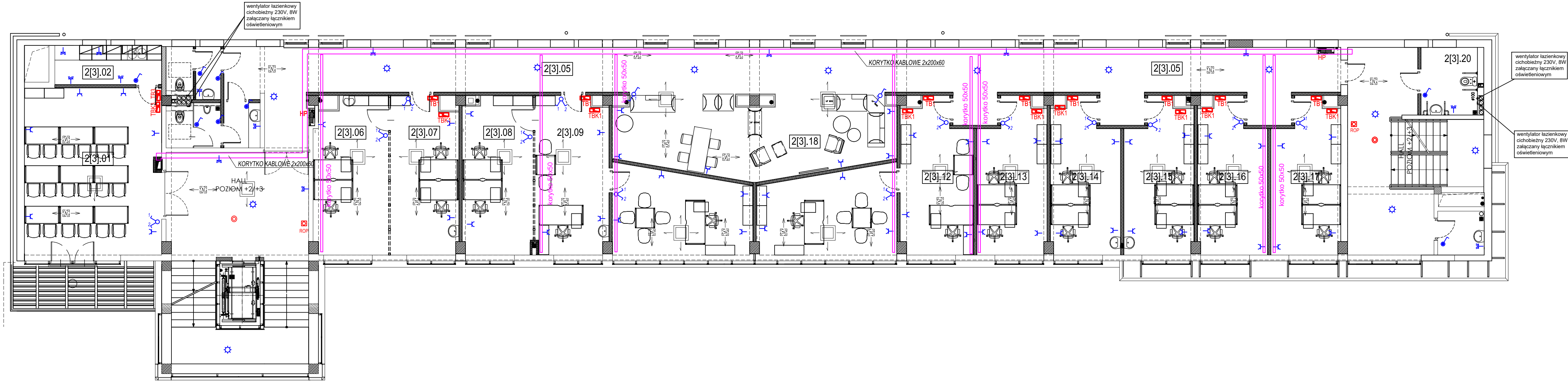
2. LOKALNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

lokalne połączenia wyrównawcze wykonać w lokalach mieszkalnych, garażach i pomieszczeniu PEC Połączeniami wyrównawczymi objąć wszystkie przewodzące instalacje wchodzące do pomieszczenia oraz pozostałe metalowe elementy takie jak zlewy, brodziki, wanny, powyższe elementy połączyć z lokalną GSU przewodem Lyżo 4.

Lokalną GSU z Główną GSU połączyć przewodem Lyżo 6.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-PIĘTRO 1			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	RODZAJ POSADZKI
1.00	HALL	25,91	TERRAKOTA
1.01	HALL	21,71	TERRAKOTA
1.02	SERWEROWNIA	16,65	TERRAKOTA/PCV
1.03	WC DAMSKIE / DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,85	TERRAKOTA
1.04	WC MĘSKIE	7,86	TERRAKOTA
1.05	HALL	23,81	WYKŁADZINA DYWANOWA
1.06	POMIESZCZENIE BIUROWE	34,83	DYWANOWA /TERRAKOTA
1.07	KOMUNIKACJA	67,68	DYWANOWA /TERRAKOTA
1.08	POMIESZCZENIE BIUROWE	17,23	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.09	POMIESZCZENIE BIUROWE	20,88	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.10	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,91	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.11	POMIESZCZENIE BIUROWE	37,80	WYKŁADZINA WINYLOWA
1.12	SALA KONFERENCYJNA	95,72	WYKŁADZINA DYWANOWA
1.13	KOMUNIKACJA	33,44	TERRAKOTA
1.14	ANEKS KUCHENNY	27,85	TERRAKOTA
1.15	HALL 2	10,88	TERRAKOTA
1.16	WC MĘSKIE	4,73	TERRAKOTA
1.17	WC DAMSKIE	4,22	TERRAKOTA
1.18	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,40	TERRAKOTA
KL-1	KŁATKA SCHODOWA 1	9,06	TERRAKOTA
KL-2	KŁATKA SCHODOWA 2	5,57	TERRAKOTA
SW1	SZYB DŻWIGOWY	4,35	BETON
Sz.instal.	SZACHT INSTALACYJNY	2,60	BETON
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m²]		499,94	

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys.	
		E-08	
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data	
		V-2020r.	
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 1 INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD 230V	Skala	
		1:100	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTREYCZNA		
Autorzy opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Opracował: mgr inż. Franciszek Narkun w specjaln. Instalacyjno-inżynieryjnej		11/89/GW	
Projektował: inż. Lech Kosobucki w specjaln. Instalacyjno-inżynieryjnejbez ograniczeń		52/84	



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-PIĘTRO 2 [3]			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	RODZAJ POSADZKI
2[3].00	HALL	25,30	TERRAKOTA
2[3].01	SALA SZKOLENIOWA	38,13	TERRAKOTA
2[3].02	POMIESZCZENIE ZAPLECZA	6,93	TERRAKOTA
2[3].03	WC MĘSKIE	6,92	TERRAKOTA
2[3].04	WC DAMSKIE	4,56	TERRAKOTA
2[3].05	KOMUNIKACJA	95,82	TERRAKOTA
2[3].06	POMIESZCZENIE BIUROWE	19,33	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].07	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,01	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].08	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,63	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].09	POMIESZCZENIE BIUROWE	19,93	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].10	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,86	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].11	POMIESZCZENIE BIUROWE	18,86	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].12	POMIESZCZENIE BIUROWE	17,67	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].13	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].14	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].15	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].16	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,95	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].17	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,92	WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].18	STREFA RELAKSU	37,05	DREWNO / WYKŁADZINA DYWANOWA
2[3].19	HALL 2	23,00	TERRAKOTA
2[3].20	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6,37	TERRAKOTA
2[3].21	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,40	TERRAKOTA
KL-1	KŁATKA SCHODOWA 1	9,06	TERRAKOTA
KL-2	KŁATKA SCHODOWA 2	5,57	TERRAKOTA
SW1	SZYB DŹWIGOWY	4,35	BETON
Sz.Instal.	SZACHT INSTAL.	2,60	BETON
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m²]		485,07	

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1. GŁÓWNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Główną szyną wyrównawczą (GSU) połączyć bednarką ocynkowaną 30x4 z uziomem fundamentowym budynku. Szynę GSU ułożyć w tablicy TGL. Z GSU połączyć szyny PE i N tablicy oraz metalowe elementy budynku takie jak przewody instalacyjne wchodzące do budynku oraz konstrukcje. Połączenie wykonać przewodem Lyżo 16

2. LOKALNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

lokalne połączenia wyrównawcze wykonać w lokalach mieszkalnych, garażach i pomieszczeniu PEC

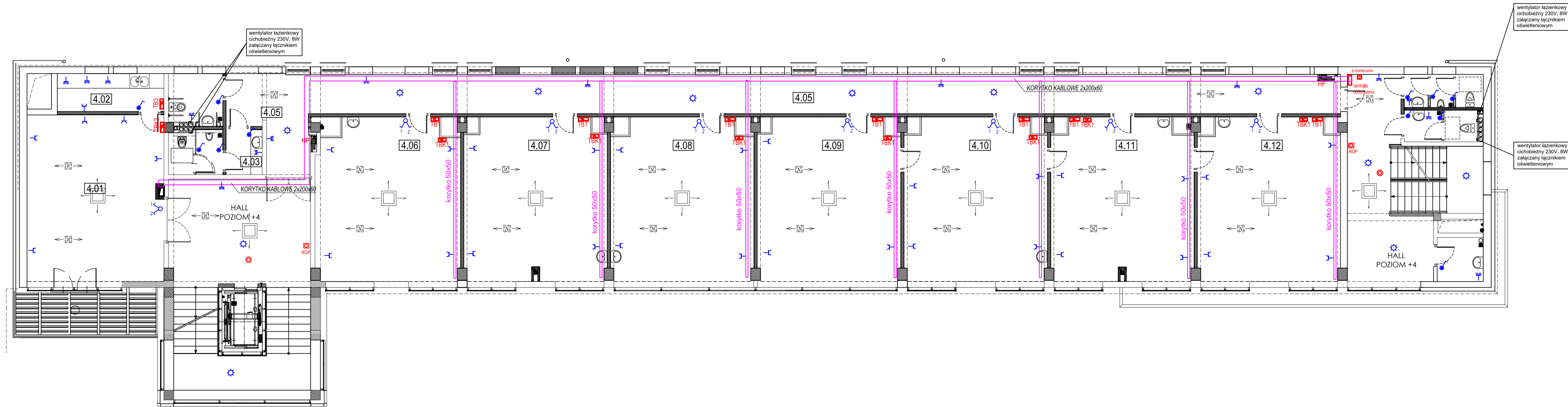
Połączeniami wyrównawczymi objąć wszystkie przewody instalacyjne wchodzące do pomieszczenia oraz pozostałe metalowe elementy takie jak zlewy, brodziki, wann, powyższe elementy połączyć z lokalną GSU przewodem Lyżo 4.

Lokalną GSU z Główną GSU połączyć przewodem Lyżo 6.

LEGENDA:

- OBUDOWA Z PRZYCISKIEM WYŁĄCZAJĄCYM P.POŻ.
- ROP ALARMOWY PRZYCISK ODDYMIANIA
- CZUJKA DYMU
- CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY 360ST
- INTERNET - LOKALIZACJA GNIAZDA 3xRJ45
- TELEFON - LOKALIZACJA GNIAZDO RJ45
- GNIAZDO 3 X 230V 2P+T 45X45 CZERWONE Z BLOKADĄ-LOKALIZACJA
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE SZCZELNE IP44
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE
- ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY
- ŁĄCZNIK PODWÓJNY ŚWIECZNIKOWY
- ŁĄCZNIK ZMIENNY
- TGL - TABLICA GŁÓWNA LICZNIKOWO-ZABEZPIECZENIOWA
- TB - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH
- TU - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ USŁUGOWO-HANDLOWYCH
- PEC - TABLICA ZABEZP OBWODÓW PEC
- GPD - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INST TELEINFORMATYCZNO-LOKALIZ
- TBK - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA OBWODÓW KOMPUTEROWYCH-LOKALIZACJA
- Ti+TLK - TABLICA ZABEZP OBWODÓW TELEINFORMAT + UKŁADY POMIAROWE-LOKALIZ

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys.	
		E-09	
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data	
		V-2020r.	
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 2, 3 INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD 230V	Skala	
		1:100	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTREYCZNA		
Autorzy opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr inż. Franciszek Narkun w specjałn. Instalacyjno-inzynieryjnej	11/89/GW	
Projektował:	inż. Lech Kosobucki w specjałn. Instalacyjno-inzynieryjnejbez ograniczeń	52/84	



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-PIĘTRO 4			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	RODZAJ POSADZKI
4.00	HALL	25,60	TERRAKOTA
4.01	SALA SZKOLENIOWA	38,13	TERRAKOTA
4.02	POMIESZCZENIE ZAPLECZA	6,72	TERRAKOTA
4.03	WC MĘSKIE	6,62	TERRAKOTA
4.04	WC DAMSKIE / DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,60	TERRAKOTA
4.05	KOMUNIKACJA	78,41	TERRAKOTA
4.06	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,06	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.07	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.08	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.09	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.10	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.11	POMIESZCZENIE BIUROWE	39,02	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.12	POMIESZCZENIE BIUROWE	38,81	WYKŁADZINA DYWANOWA
4.13	HALL 2	21,55	TERRAKOTA
4.14	WC MĘSKIE	4,34	TERRAKOTA
4.15	WC DAMSKIE	3,88	TERRAKOTA
4.16	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,40	TERRAKOTA
KL-1	KŁATKA SCHODOWA 1	9,06	TERRAKOTA
KL-2	KŁATKA SCHODOWA 2	5,57	TERRAKOTA
SW1	SZYB DŹWIGOWY	4,35	BETON
Sz.instal.	SZACHT INSTALACYJNY	4,80	BETON
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m²]		490.00	

LEGENDA:

- OBUDOWA Z PRZYCISKIEM WYŁACZAJĄCYM P.POŻ.
- ROP ALARMOWY PRZYCISK ODDYMIANIA
- CZUJKA DYMU
- CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY 360ST
- INTERNET - LOKALIZACJA GNIAZDA 3xRJ45
- TELEFON - LOKALIZACJA GNIAZDO RJ45
- GNIAZDO 3 X 230V 2P+T 45X45 CZERWONE Z BLOKADĄ-LOKALIZACJA
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE SZCZELNE IP44
- GNIAZDO 230V PODWÓJNE
- ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY
- ŁĄCZNIK PODWÓJNY ŚWIECZNIKOWY
- ŁĄCZNIK ZMIENNY
- TGL - TABLICA GŁÓWNA LICZNIKOWO-ZABEZPIECZENIOWA
- TB - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH
- TU - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ USŁUGOWO-HANDLOWYCH
- PEC - TABLICA ZABEZP OBWODÓW PEC
- GPK - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INST TELEINFORMATYCZNY-LOKALIZ
- TBK - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA OBWODÓW KOMPUTEROWYCH-LOKALIZACJA
- TI+TLK - TABLICA ZABEZP OBWODÓW TELEINFORMAT + UKŁADY POMIAROWE-LOKALIZ

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1. GŁÓWNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Główną szyną wyrównawczą (GSU) połączyć bednarką ocynkowaną 30x4 z uziomem fundamentowym budynku. Szynę GSU ulokować w tablicy TGL. Z GSU połączyć szyny PE i N tablicy oraz metalowe elementy budynku takie jak przewodzące instalacje wchodzące do budynku oraz konstrukcje.

Połączenie wykonać przewodem Lyżo 16

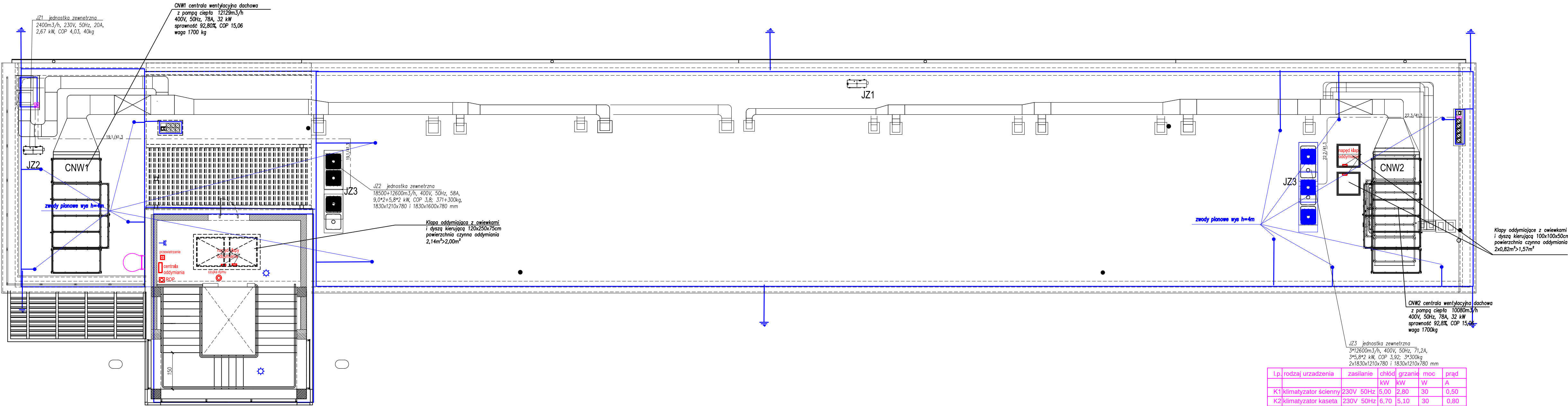
2. LOKALNE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

lokalne połączenia wyrównawcze wykonać w lokalach mieszkalnych, garażach i pomieszczeniu PEC

Połączeniami wyrównawczymi objąć wszystkie przewodzące instalacje wchodzące do pomieszczenia oraz pozostałe metalowe elementy takie jak zlewy, brodziki, wanny, powyższe elementy połączyć z lokalną GSU przewodem Lyżo 4.

Lokalną GSU z Główną GSU połączyć przewodem Lyżo 6.

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys. E-10
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data V-2020r.
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 4 INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD 230V	Skala 1:100
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTREYCZNA	
Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: mgr inż. Franciszek Narkun w specjałn. Instalacyjno-inżynierskiej	11/89/GW	
Projektował: inż. Lech Kosobucki w specjałn. Instalacyjno-inżynierskiej bez ograniczeń	52/84	



l.p.	rodzaj urządzenia	zasilanie	chłód	grzanie	moc	prąd
K1	klimatyzator ścienny	230V 50Hz	5,00	2,80	30	0,50
K2	klimatyzator kaseta	230V 50Hz	6,70	5,10	30	0,80
K3	klimatyzator kaseta	230V 50Hz	1,70	1,90	16	0,28
K4	klimatyzator kaseta	230V 50Hz	2,80	3,20	25	0,43
K5	klimatyzator kaseta	230V 50Hz	3,60	4,00	25	0,44
K6	klimatyzator kaseta	230V 50Hz	4,50	5,00	28	0,50
K7	klimatyzator kaseta	230V 50Hz	3,60	6,30	46	0,80

LEGENDA:

- OBUDOWA Z PRZYCISKIEM WYŁĄCZAJĄCYM P.POŻ.
 - ROP ALARMOWY PRZYCISK ODDYMIANIA
 - CZUJKA DYMU
 - CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY 360ST
 - INTERNET - LOKALIZACJA GNIAZDA 3xRJ45
 - TELEFON - LOKALIZACJA GNIAZDO RJ45
 - GNIAZDO 3 X 230V 2P+T 45X45 CZERWONE Z BLOKADĄ-LOKALIZACJA
 - GNIAZDO 230V PODWÓJNE SZCZELNE IP44
 - GNIAZDO 230V PODWÓJNE
 - ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY
 - ŁĄCZNIK PODWÓJNY ŚWIECZNIKOWY
 - ŁĄCZNIK ZMIENNY

 - TABLICA GŁÓWNA LICZNIKOWO-ZABEZPIECZENIOWA
 - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH
 - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA POMIESZCZEŃ USŁUGOWO-HANDLOWYCH
 - TABLICA ZABEZP OBWODÓW PEC
 - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INST TELEINFORMATYCZN-LOKALIZ
 - TABLICA ZABEZPIECZENIOWA OBWODÓW KOMPUTEROWYCH-LOKALIZACJA
 - TABLICA ZABEZP OBWODÓW TELEINFORMAT + UKŁADY POMIAROWE-LOKALIZ

Temat	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO obręb Zamoście, działka nr ewid. 596/18 ul. Targowa 9 ; 66-400 Gorzów Wlkp.	nr rys.
		E-11
Inwestor	Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Data
		V-2020r.
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA 5 INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD 230V	Skala
		1:100
Faza PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTREY CZNA		
Autorzy opracowania		Nr uprawnień
Projektował:	inż. Lech Kosobucki w specjaln. Instalacyjno-inzynieryjnejbez ograniczeń	52/84
Opracował:	mgr inż. Franciszek Narkun w specjaln. Instalacyjno-inzynieryjnej	11/89/GW