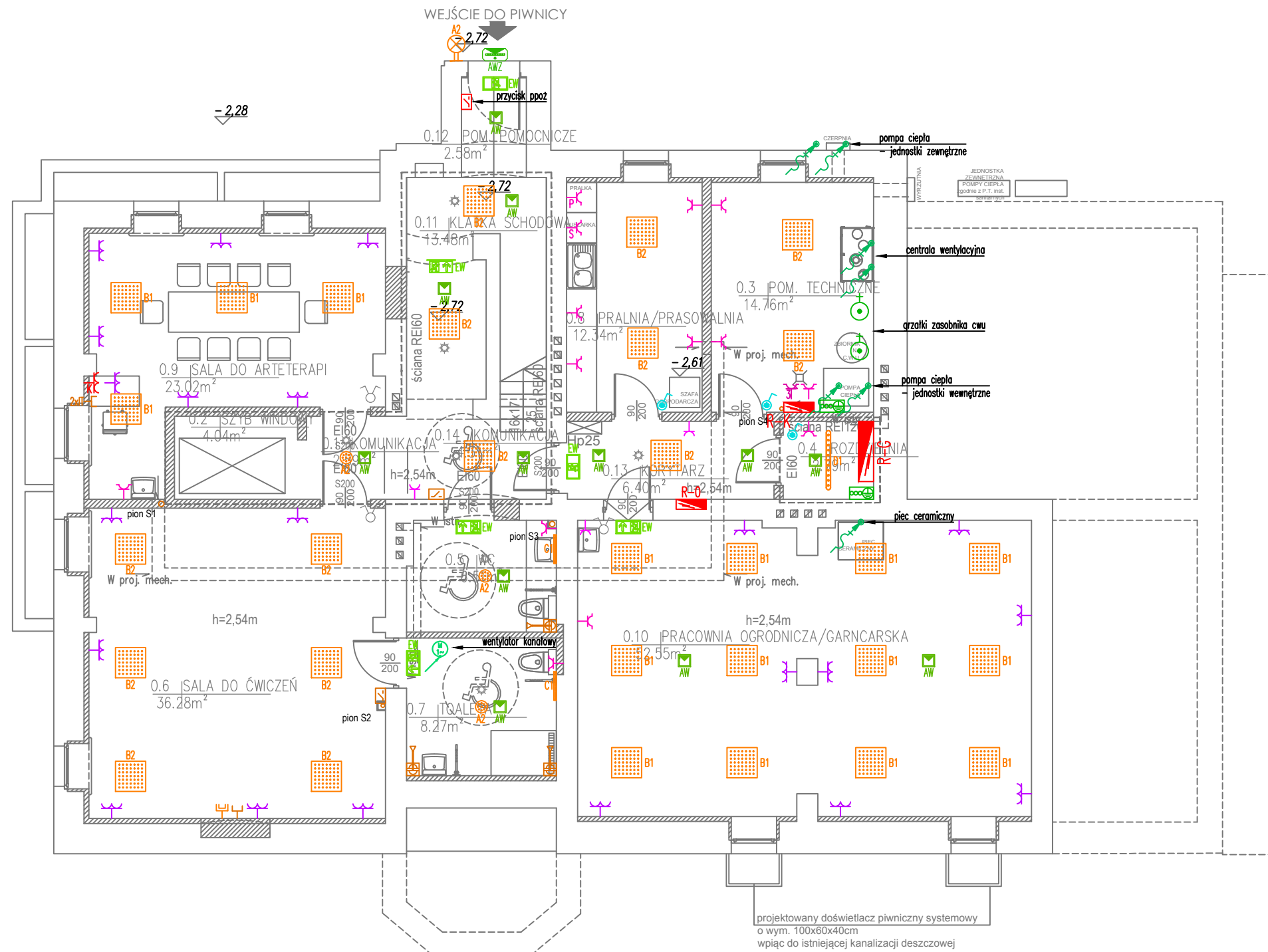


Legenda:	
	czujnik ruchu p/t 360°
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik świecznikowy p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 2b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik krzyżowy 1b 10AX p/t 250V IP20
	łącznik krzyżowy 2b 10AX p/t 250V IP20
	przycisk 1b p/t 10A 250V IP20
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP44
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP20 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V LODÓWKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V ZMYWARKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V OKAP (montować 30 [cm] pod sufitem)
	styk pomocniczy systemu oddymiania
	gang
	gniazdo teleinformatyczne 1x RJ 45
	gniazdo RTV
	punkt przyłączeniowy ~3f 400V
	punkt przyłączeniowy ~1f 230V
	rozdzielnic elektryczna główna / oddziałowa
	rozdzielnic elektryczna oddziałowa
	grzałka zasobnika cwu
	napęd elektryczny ~1f 230V
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
	przycisk wyłącznika ppoż

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

- A1 - oprawa n/t LED 18W 2970lm PC IP65 840
- A2 - oprawa n/t LED 28W 4084lm PC IP65 840
- B1 - oprawa n/t LED 39W 4160lm Micro-PRM IP44 840
- B2 - oprawa n/t LED 39W 4160lm PLX IP44 840
- D1 - oprawa n/t LED 36W 6270lm PC IP66 840
- EW - oprawa awaryjna kierunkowa z inwerterem (praca awaryjna) z inwerterem 1h
- AW - oprawa awaryjna z inwerterem 1h
- AWZ - oprawa awaryjna z inwerterem 1h -15°C



UWAGI:

- W pomieszczeniach wilgotnych należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 - IP 65.
- W sanitariatach, pomieszczeniach technicznych oraz socjalnych należy wykonać połączenia wyrównawcze.
- Dopuszcza się zamiennie stosowanie przekazników bistabilnych przystosowane do montażu w puszkach p/t.
- Instalacje elektryczne w łazienkach należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-7-701, zachowując wymagane strefy ochronne.
- W łazienkach należy stosować oprawy wykonane w II klasie ochronności oraz instalować w wymaganej odległości od wanny, brodzika lub kabiny prysznicowej.
- Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować korytka oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnąć ogniowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnić dymowo.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- Typ zastosowanych opraw oświetleniowych należy dostosować do rodzaju zastosowanego sufitu. Stosować oprawy wyposażone w źródła światła LED.
- Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Inwestor na etapie wykonawstwa, na podstawie aranżacji wnętrza oraz postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy".
- Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Wymagane natężenie oświetlenia awaryjnego 5lx.
- Wykonać instalację odgromową dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
- Należy zachować odstęp izolacyjny min. 0,50 m. W przypadku braku możliwości zachowania odstępu izolacyjnego należy wykonać połączenie pośrednie z zastosowaniem iskroodpornych separacyjnych albo bezpośrednie, zgodnie z PN-EN 62305.
- Należy zachować ciągłość połączeń elementów przewodzących budynku wykorzystywanych w instalacji odgromowej (połączenia obróbek blacharskich, konstrukcji atyki itp.). W przypadku wykorzystania elementów przewodzących dachu należy uzyskać zgodę inwestora.
- Sposób montażu iglic i maszów odgromowych należy dobrać dla III strefy wiatrowej. Sposób montażu (typ, producenta, ciężar podstawy i sposób montażu) należy uzgodnić z dostawcą pokrycia dachowego.
- Zwody poziome prowadzić na uchwytach / wspornikach. Odległość pomiędzy uchwytami maksymalnie 1m. Odcinki, dla których nie można zachować bezpiecznej odległości od okien, tarasów itp. prowadzić w rurze odgromowej, lub stosując przewód wysokonapięciowy.
- Iglice kominowe powinny wystawać ponad komin, tak aby zachować kąt osłony dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
- Połączenia szrubowe zabezpieczyć wazeliną techniczną.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-HD/IEC 60364, PN-EN 12464, PN-EN 62305, PN-EN 50172 i PN-EN 1838.

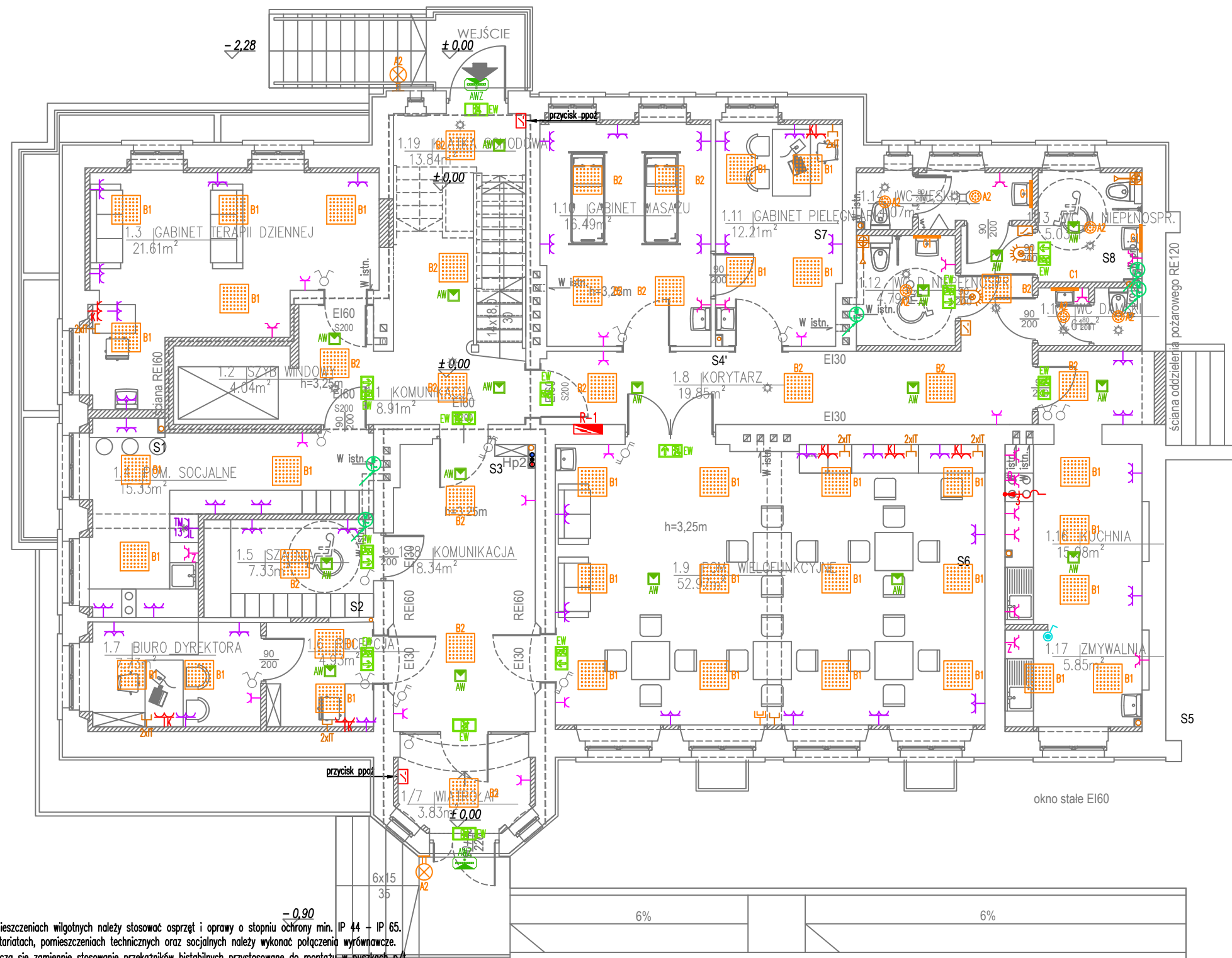
obiekt:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY-CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE		
adres inwestycji:	Radziechów 80, dz. nr 443/1, obręb 0007 Radziechów jednostka ewidencyjna 022605_2 Zagrodno		
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przystał uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewid. 115/DOŚ/08		
sprawdzający:	mgr inż. Włodzimierz Boguta uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej nr ewid. 29/90/Lw		
branża:	elektryczna	stadium:	projekt techniczny
temat rysunku:		skala: 1:100	
RZUT PIWNICY- instalacje elektryczne			
data:	09.07.2022	nr rysunku:	E 01

Legenda:

	czujnik ruchu p/t 360°
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik świecznikowy p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 2b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik krzyżowy 1b 10AX p/t 250V IP20
	łącznik krzyżowy 2b 10AX p/t 250V IP20
	przycisk 1b p/t 10A 250V IP20
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP44
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP20 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V LODÓWKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V PRALKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V ZMYWARKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V OKAP (montować 30 [cm] pod sufitem)
	styk pomocniczy systemu oddymiania
	gang
	gniazdo teleinformatyczne 1x RJ 45
	gniazdo RTV
	punkt przyłączeniowy ~3f 400V
	punkt przyłączeniowy ~1f 230V
	rozdzielnic elektryczna główna / oddziałowa
	rozdzielnic elektryczna oddziałowa
	grzałka zasobnika cwu
	napęd elektryczny ~1f 230V
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
	przycisk wyłącznika ppoż

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

- A1 - oprawa n/t LED 18W 2970lm PC IP65 840
- A2 - oprawa n/t LED 28W 4084lm PC IP65 840
- B1 - oprawa n/t LED 39W 4160lm Micro-PRM IP44 840
- B2 - oprawa n/t LED 39W 4160lm PLX IP44 840
- D1 - oprawa n/t LED 36W 6270lm PC IP66 840
- EW - oprawa awaryjna kierunkowa z inwerterem (praca awaryjna) z inwerterem 1h
- AW - oprawa awaryjna z inwerterem 1h
- AWZ - oprawa awaryjna z inwerterem 1h -15°C



UWAGI:

1. W pomieszczeniach wilgotnych należy stosować oprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 - IP 65.
2. W sanitariatach, pomieszczeniach technicznych oraz socjalnych należy wykonać połączenia wyrównawcze.
3. Dopuszcza się zamiennie stosowanie przełączników bistabilnych przystosowane do montażu w puszkach p/t.
4. Instalacje elektryczne w łazienkach należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-7-701, zachowując wymagane strefy ochronne.
5. W łazienkach należy stosować oprawy wykonane w II klasie ochronności oraz instalować w wymaganej odległości od wanny, brodzika lub kabiny prysznicowej.
6. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
7. Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować korytka oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnić ogniowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnić dymowo.
8. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (RE) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E) tych elementów.
9. Typ zastosowanych opraw oświetleniowych należy dostosować do rodzaju zastosowanego sufitu. Stosować oprawy wyposażone w źródła światła LED.
10. Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Inwestor na etapie wykonawstwa, na podstawie aranżacji wnętrza oraz postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy".
11. Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Wymagane natężenie oświetlenia awaryjnego 5lx.
12. Wykonać instalację odgromową dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
13. Należy zachować odstęp izolacyjny min. 0,50 m. W przypadku braku możliwości zachowania odstępu izolacyjnego należy wykonać połączenie pośrednie z zastosowaniem iskierników separacyjnych albo bezpośrednie, zgodnie z PN-EN 62305.
14. Należy zachować ciągłość połączeń elementów przewodzących budynku wykorzystywanych w instalacji odgromowej (połączenia obróbek blacharskich, konstrukcji atyki itp.). W przypadku wykorzystania elementów przewodzących dachu należy uzyskać zgodę inwestora.
15. Sposób montażu iglic i maszów odgromowych należy dobrać dla III strefy wiatrowej. Sposób montażu (typ, producenta, ciężar podstawy i sposób montażu) należy uzgodnić z dostawcą pokrycia dachowego.
16. Zwody poziome prowadzić na uchwytach / wspornikach. Odległość pomiędzy uchwytyami maksymalnie 1m. Odcinki, dla których nie można zachować bezpiecznej odległości od okien, tarasów itp. prowadzić w rurze odgromowej, lub stosując przewód wysokonapięciowy.
17. Iglice kominowe powinny wystawać ponad komin, tak aby zachować kąt osłony dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
18. Połączenia szrubowe zabezpieczyć wazeliną techniczną.
19. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-(HD)IEC 60364, PN-EN 12464, PN-EN 62305, PN-EN 50172 i PN-EN 1838.

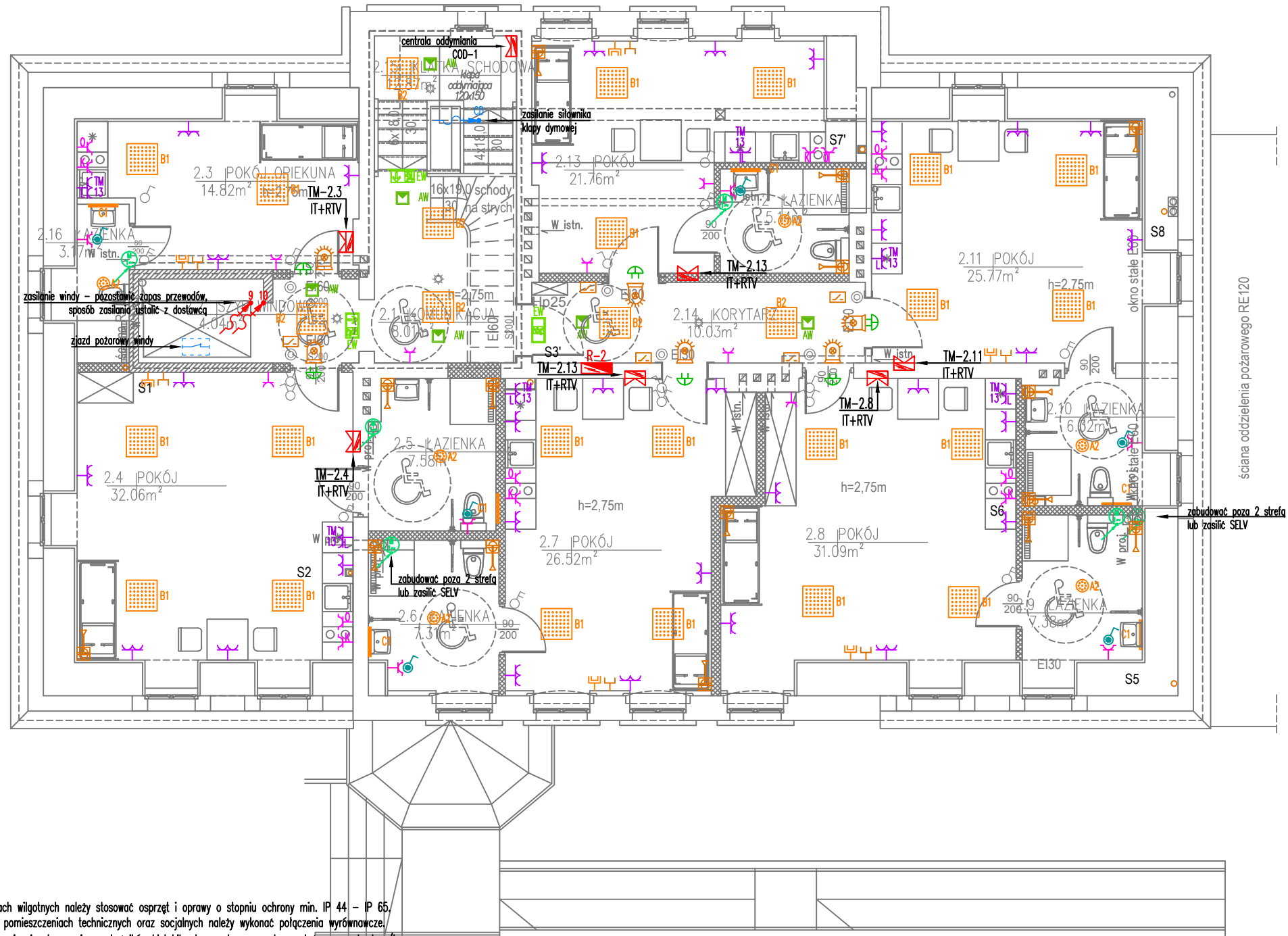
obiekt:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY- CENTRUM OPIEKUNICHO-MIESZKALNE		
adres inwestycji:	Radziechów 80, dz. nr 443/1, obręb 0007 Radziechów jednostka ewidencyjna 022605_2 Zagrodno		
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przystaj <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewid. 115/DOS/08</small>		
sprawdzający:	mgr inż. Włodzimierz Boguta <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierijnej nr ewid. 29/90/Lw</small>		
branża:	elektryczna	stadium:	projekt techniczny
temat rysunku:			skala: 1:100
RZUT PARTERU - instalacje elektryczne			
data:	09.07.2022	nr rysunku:	E 02



Legenda:	
	czujnik ruchu p/t 360°
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik świecznikowy p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 2b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik krzyżowy 1b 10AX p/t 250V IP20
	łącznik krzyżowy 2b 10AX p/t 250V IP20
	przycisk 1b p/t 10A 250V IP20
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP44
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP20 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V LODÓWKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V PRALKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V ZMYWARKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V OKAP (montować 30 [cm] pod sufitem)
	styk pomocniczy systemu oddymiania
	gang
	gniazdo teleinformatyczne 1x RJ 45
	gniazdo RTV
	punkt przyłączeniowy ~3f 400V
	punkt przyłączeniowy ~1f 230V
	rozdzielnic elektryczna główna / oddziałowa
	rozdzielnic elektryczna oddziałowa
	grzałka zasobnika cwu
	napęd elektryczny ~1f 230V
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
	przycisk wyłącznika ppoż

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

- A1 - oprawa n/t LED 18W 2970lm PC IP65 840
- A2 - oprawa n/t LED 28W 4084lm PC IP65 840
- B1 - oprawa n/t LED 39W 4160lm Micro-PRM IP44 840
- B2 - oprawa n/t LED 39W 4160lm PLX IP44 840
- D1 - oprawa n/t LED 36W 6270lm PC IP66 840
- EW - oprawa awaryjna kierunkowa z inwerterem (praca awaryjna) z inwerterem 1h
- AW - oprawa awaryjna z inwerterem 1h
- AWZ - oprawa awaryjna z inwerterem 1h -15°C



UWAGI:

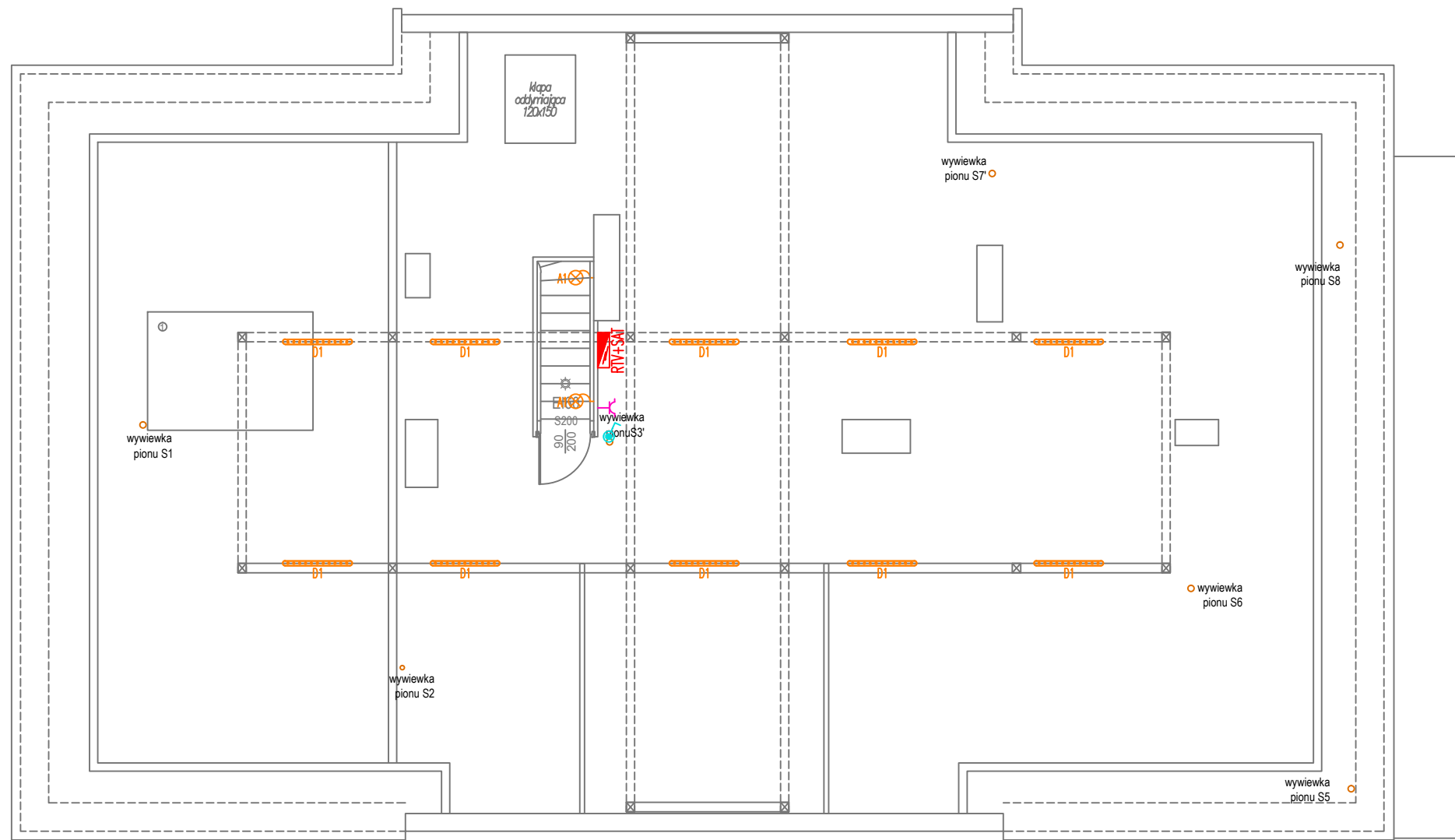
1. W pomieszczeniach wilgotnych należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 - IP 65.
2. W sanitariatach, pomieszczeniach technicznych oraz socjalnych należy wykonać połączenia wyrównawcze.
3. Dopuszcza się zamiennie stosowanie przekaźników bistabilnych przystosowane do montażu w puszkach p/t.
4. Instalacje elektryczne w łazienkach należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-7-701, zachowując wymagane strefy ochronne.
5. W łazienkach należy stosować oprawy wykonane w II klasie ochrony oraz instalować w wymaganej odległości od wanny, brodzika lub kabiny prysznicowej.
6. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
7. Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować korytka oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnić ogniowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnić dymowo.
8. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
9. Typ zastosowanych opraw oświetleniowych należy dostosować do rodzaju zastosowanego sufitu. Stosować oprawy wyposażone w źródła światła LED.
10. Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Inwestor na etapie wykonawstwa, na podstawie aranżacji wnętrz oraz postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy".
11. Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Wymagane natężenie oświetlenia awaryjnego 5lx.
12. Wykonać instalację odgromową dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
13. Należy zachować odstęp izolacyjny min. 0,50 m. W przypadku braku możliwości zachowania odstępu izolacyjnego należy wykonać połączenie pośrednie z zastosowaniem iskrozników separacyjnych albo bezpośrednie, zgodnie z PN-EN 62305.
14. Należy zachować ciągłość połączeń elementów przewodzących budynku wykorzystywanych w instalacji odgromowej (połączenia obróbek blacharskich, konstrukcji attyki itp.). W przypadku wykorzystania elementów przewodzących dachu należy uzyskać zgodę inwestora.
15. Sposób montażu iglic i maszów odgromowych należy dobrać dla III strefy wiatrowej. Sposób montażu (typ, producenta, ciężar podstawy i sposób montażu) należy uzgodnić z dostawcą pokrycia dachowego.
16. Zwody poziome prowadzić na uchwytach / wspornikach. Odległość pomiędzy uchwytyami maksymalnie 1m. Odcinki, dla których nie można zachować bezpiecznej odległości od okien, tarasów itp. prowadzić w rurze odgromowej, lub stosując przewód wysokonapięciowy.
17. Iglice kominowe powinny wystawać ponad komin, tak aby zachować kąt osłony dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
18. Połączenia śrubowe zabezpieczyć wazeliną techniczną.
19. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-(HD)IEC 60364, PN-EN 12464, PN-EN 62305, PN-EN 50172 i PN-EN 1838.

obiekt:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY-CENTRUM OPIEKUNCO-MIESZKALNE		
adres inwestycji:	Radziechów 80, dz. nr 443/1, obręb 0007 Radziechów jednostka ewidencyjna 022605_2 Zagrodno		
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przystaj <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewid. 115/DOS/08</small>		
sprawdzający:	mgr inż. Włodzimierz Boguta <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr ewid. 29/90/Lw</small>		
branża:	elektryczna	stadium:	projekt techniczny
temat rysunku:	RZUT PIĘTRA - instalacje elektryczne		
data:	09.07.2022	nr rysunku:	E 03
skala:	1:100		

Legenda:	
	czujnik ruchu p/t 360°
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik świecznikowy p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 2b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik krzyżowy 1b 10AX p/t 250V IP20
	łącznik krzyżowy 2b 10AX p/t 250V IP20
	przycisk 1b p/t 10A 250V IP20
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP44
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP20 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V LODÓWKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V PRALKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V ZMYWARKA
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V OKAP (montować 30 [cm] pod sufitem)
	styk pomocniczy systemu oddymiania
	gang
	gniazdo teleinformatyczne 1x RJ 45
	gniazdo RTV
	punkt przyłączeniowy ~3f 400V
	punkt przyłączeniowy ~1f 230V
	rozdzielnic elektryczna główna / oddziałowa
	rozdzielnic elektryczna oddziałowa
	grzałka zasobnika cwu
	napęd elektryczny ~1f 230V
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa - typ wg wykazu
	oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
	przycisk wyłącznika ppoż

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

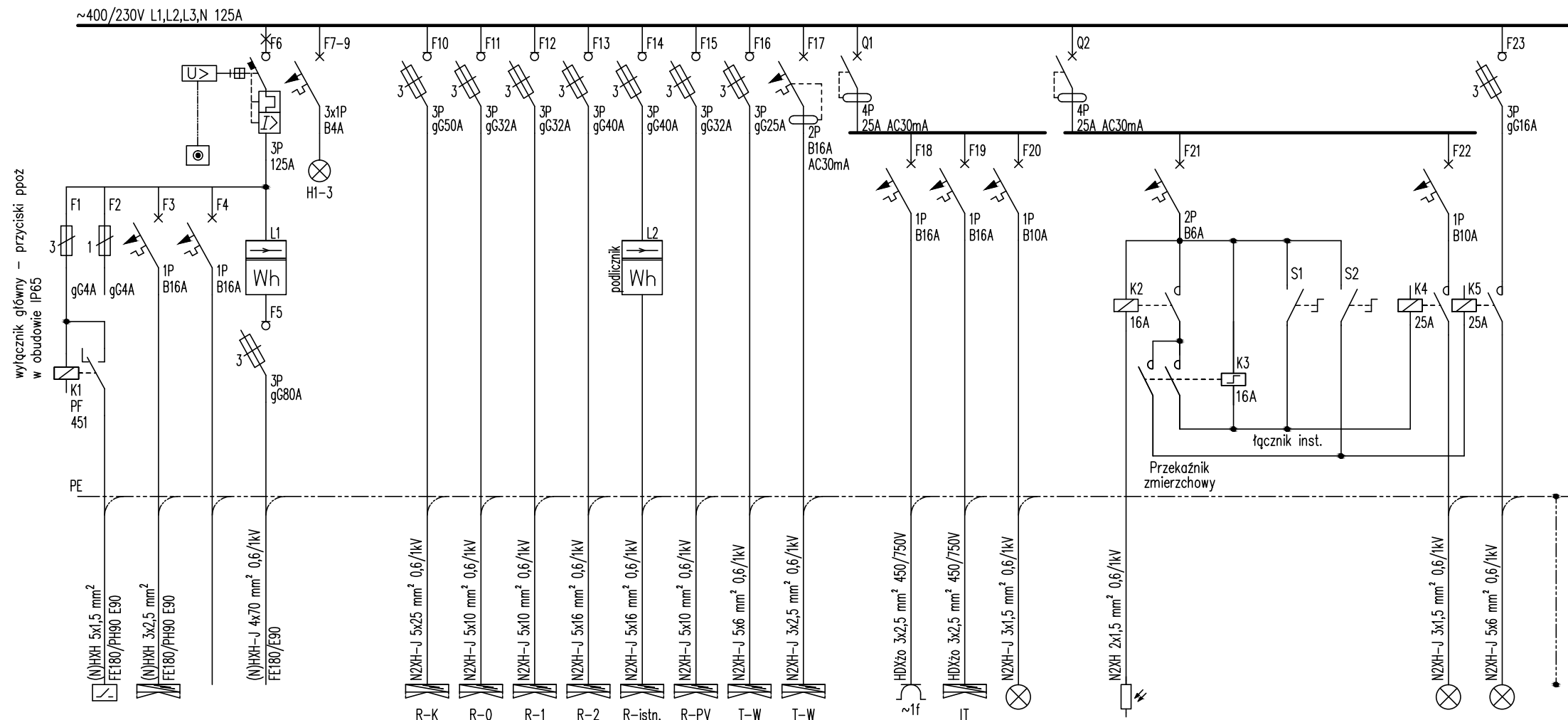
- A1 - oprawa n/t LED 18W 2970lm PC IP65 840
- A2 - oprawa n/t LED 28W 4084lm PC IP65 840
- B1 - oprawa n/t LED 39W 4160lm Micro-PRM IP44 840
- B2 - oprawa n/t LED 39W 4160lm PLX IP44 840
- D1 - oprawa n/t LED 36W 6270lm PC IP66 840
- EW - oprawa awaryjna kierunkowa z inwerterem (praca awaryjna) z inwerterem 1h
- AW - oprawa awaryjna z inwerterem 1h
- AWZ - oprawa awaryjna z inwerterem 1h -15°C



UWAGI:

- W pomieszczeniach wilgotnych należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 - IP 65.
- W sanitariatach, pomieszczeniach technicznych oraz socjalnych należy wykonać połączenia wyrównawcze.
- Dopuszcza się zamiennie stosowanie przekładników bistabilnych przystosowane do montażu w puszkach p/t.
- Instalacje elektryczne w łazienkach należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-7-701, zachowując wymagane strefy ochronne.
- W łazienkach należy stosować oprawy wykonane w II klasie ochrony oraz instalować w wymaganej odległości od wanny, brodzika lub kabiny prysznicowej.
- Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować korytka oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnić ognioowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnić dymowo.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- Typ zastosowanych opraw oświetleniowych należy dostosować do rodzaju zastosowanego sufitu. Stosować oprawy wyposażone w źródła światła LED.
- Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Inwestor na etapie wykonawstwa, na podstawie aranżacji wnętrza oraz postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy".
- Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Wymagane natężenie oświetlenia awaryjnego 5lx.
- Wykonać instalację odgromową dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
- Należy zachować odstęp izolacyjny min. 0,50 m. W przypadku braku możliwości zachowania odstępu izolacyjnego należy wykonać połączenie pośrednie z zastosowaniem iskrozników separacyjnych albo bezpośrednie, zgodnie z PN-EN 62305.
- Należy zachować ciągłość połączeń elementów przewodzących budynku wykorzystywanych w instalacji odgromowej (połączenia obróbek blacharskich, konstrukcji atyki itp.). W przypadku wykorzystania elementów przewodzących dachu należy uzyskać zgodę inwestora.
- Sposób montażu iglic i maszów odgromowych należy dobrać dla III strefy wiatrowej. Sposób montażu (typ, producenta, ciężar podstawy i sposób montażu) należy uzgodnić z dostawcą pokrycia dachowego.
- Zwody poziome prowadzić na uchwyłach / wspornikach. Odległość pomiędzy uchwyłami maksymalnie 1m. Odcinki, dla których nie można zachować bezpiecznej odległości od okien, tarasów itp. prowadzić w rurze odgromowej, lub stosując przewód wysokonapięciowy.
- Iglice kominowe powinny wystawać ponad komin, tak aby zachować kąt osłony dla III klasy zgodnie z PN-EN 62305.
- Połączenia śrubowe zabezpieczyć wazeliną techniczną.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-(HD)IEC 60364, PN-EN 12464, PN-EN 62305, PN-EN 50172 i PN-EN 1838.

obiekt:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY-CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE		
adres inwestycji:	Radziechów 80, dz. nr 443/1, obręb 0007 Radziechów jednostka ewidencyjna 022605_2 Zagrodno		
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przystaj <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewid. 115/DOS/08</small>		
sprawdzający:	mgr inż. Włodzimierz Boguta <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynijnej nr ewid. 29/90/Lw</small>		
branża:	elektryczna	stadium:	projekt techniczny
temat rysunku:		skala: 1:100	
RZUT STRYCHU - instalacje elektryczne			
data:	09.07.2022	nr rysunku:	E 04



Przycisk wyłącznika ppoż	Centrala oddymiania	Centrala sygnalizacji pożaru	Zasilanie	Sygnalizacja obecności napięcia		Rozdzielnia oddziawia R-K	Rozdzielnia oddziawia R-0	Rozdzielnia oddziawia R-1	Rozdzielnia oddziawia R-2	Rozdzielnia oddziawia R-istn.	Rozdzielnia oddziawia R-PV	Winda - napęd	Winda - administracja	Wyłącznik różnicowopradowy	Gniazdo wtykowe 1f w rozdzielni	Instalacja IT	Oświetlenie pomieszczeń technicznych	Wyłącznik różnicowopradowy	Czujnik natężenia oświetlenia	Przekaznik zmierzchowy	Zegar astronomiczny dwukanalowy	Ręczne sterowanie oświetleniem	Ręczne sterowanie oświetleniem	Stycznik pomocniczy	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie zewnętrzne	Połączenia wyrównawcze
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
L1 L2 L3 N PE	L N PE	L N PE	L1 L2 L3 PEN N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L N PE	L1 L2 L3 N	L N PE	L N PE	L N PE	L1 L2 L3 N	L N	L N	L N	L N	L N	L N	L N PE	L N PE	PE

UWAGI:

- dopuszcza się stosowanie osprzętu modułowego zamiennego, dopuszczanego do stosowania w budownictwie,
- na etapie wykonawstwa należy dobrać sposób zasilania i sterowania urządzeń, stosownie do wymagań zawartych w DTR urządzeń,
- w rozdzielni należy pozostawić zapas min. 30% wolnego miejsca,

obiekt:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY-CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE		
adres inwestycji:	Radziechów 80, dz. nr 443/1, obręb 0007 Radziechów jednostka ewidencyjna 022605_2 Zagrodno		
projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewid. 115/DOS/08		
sprawdzający	mgr inż. Włodzimierz Boguta uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierijnej nr ewid. 29/90/LW		
branża:	elektryczna	stadium:	projekt techniczny
temat rysunku:	Schemat jednobiegunowy rozdzielni głównej		
data:	09.07.2022	nr rysunku:	E 05