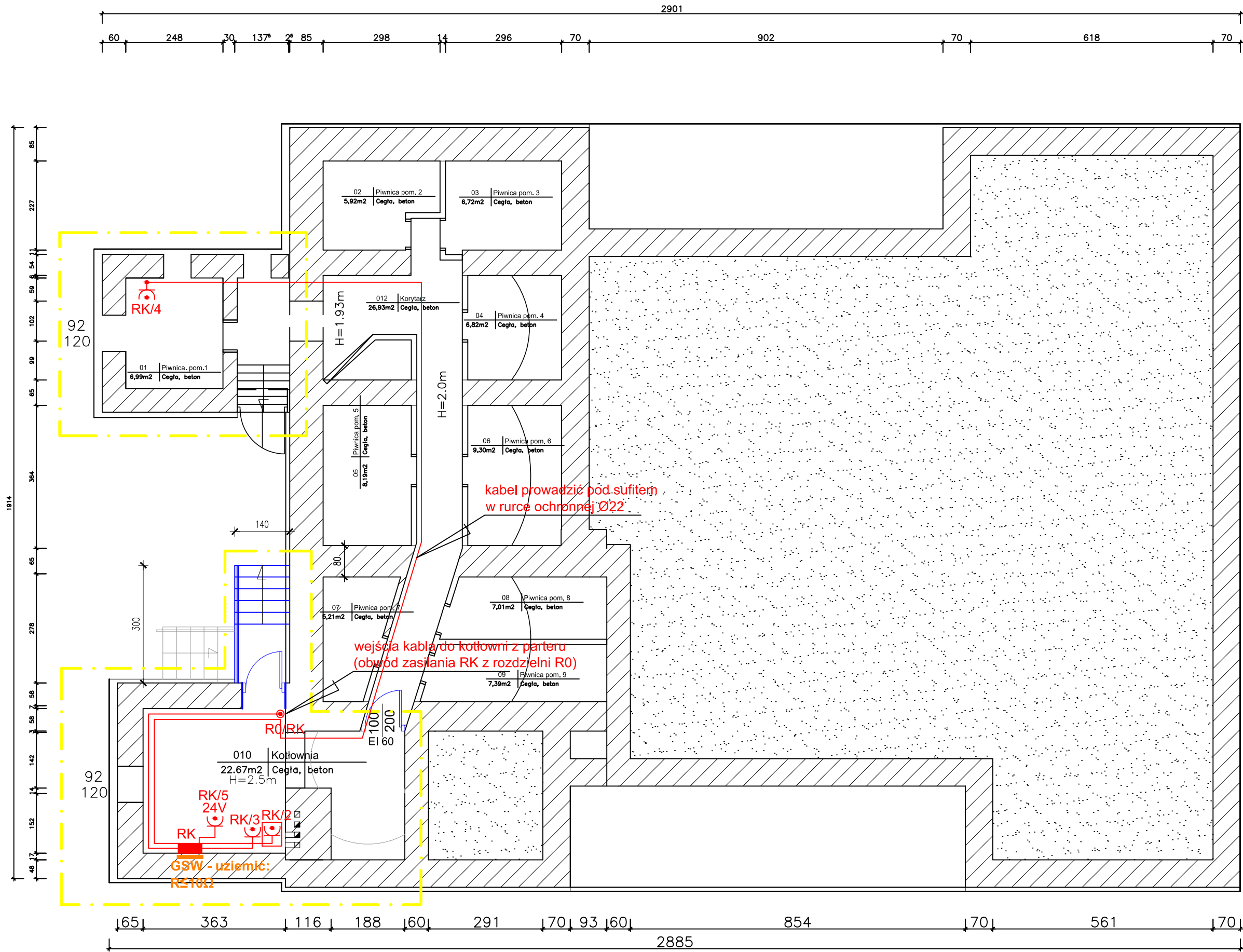
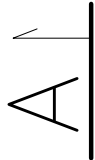
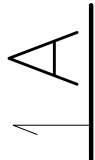


RZUT PIWNICY



ZAKRES OPRACOWANIA



Skrócony opis techniczny:

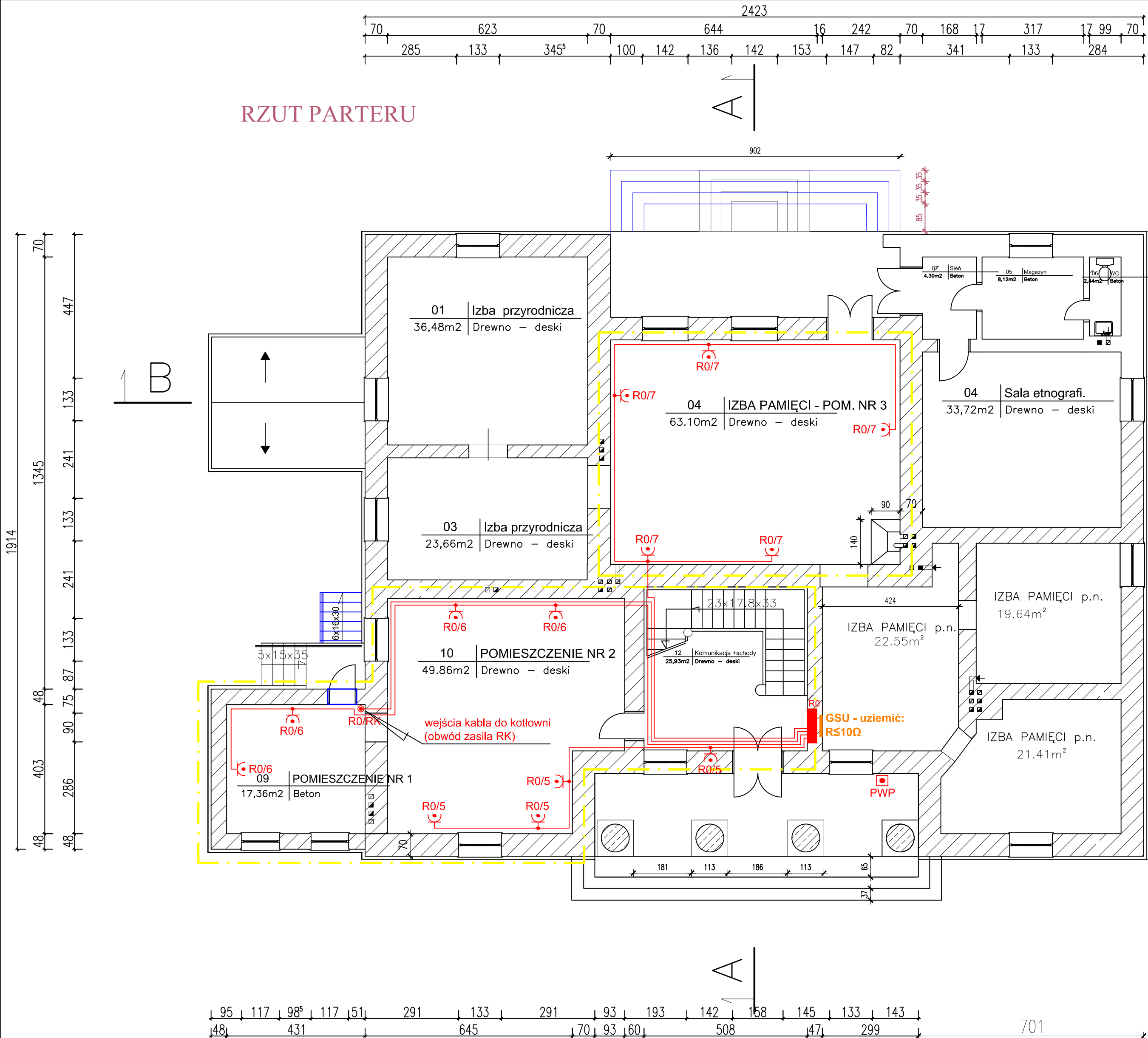
Instalację gniazd wtykowych w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDYp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10 x 1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej. Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji gniazd wtykowych 2 x 2P + PE 10A nie może być mniejszy niż 2,5mm². Natomiast gniazd wtykowych 3P + N + PE 16A, przekrój pojedynczej żyły nie może być mniejszy niż 4mm². Elementami rozgałęźnymi w obwodach gniazd jednofazowych są puszkiz instalacyjne rozgałęźne instalacyjne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V. Instalacje obwodów gniazd wtykowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi. Przy wykonywaniu instalacji gniazd wtykowych w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*. Gniazda wtykowe w pomieszczeniach mieszkalnych mocować na wysokości 0,3m od podłoża, natomiast w pomieszczeniach sanitarnych i innych na wys. 1,4m od podłoża bez względu na konstrukcję ścian. Puszki instalacyjne dobierać do konstrukcji ściany. **U W A G A !!!** Instalacje elektryczne gniazd wtykowych dobrano do przewidywanych w niniejszym opracowaniu obciążeń prądowych. W przypadku zmiany obciążeń Wykonawca zobowiązany jest do ponownego przeliczenia obciążeń i dobrania odpowiedniej aparatury zabezpieczającej.

Oznaczenia:

- Gniazdo wtykowe 2P+PE 10A lub 2x2P+PE 10A nr / wt w wykonaniu o IP 20 lub IP 44/54, zgodnie z opisem i przeznaczeniem pomieszczenia
- Puszka instalacyjna - rozdzielcza nt / wt stopień ochrony od porażeń zależny jest od miejsca montażu i rodzaju pomieszczenia występuje w wykonaniu min IP 20 lub IP 44
- Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)
- Gniazdo wtykowe z przesłonkami styków 2P+N+PE 10A lub 2 x 2P+N+PE 10A montowane w ramki i wspólne puszki instalacyjne. Klasa szczelności gniazd zgodnie z klasyfikacją pomieszczeń, w których gniazda zamontowano.

Obiekt	PALAC W SĄDŁOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - instalacja gniazd wtykowych (piwnica)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 01
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZEŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

RZUT PARTERU



ZAKRES OPRACOWANIA

Skrócony opis techniczny:

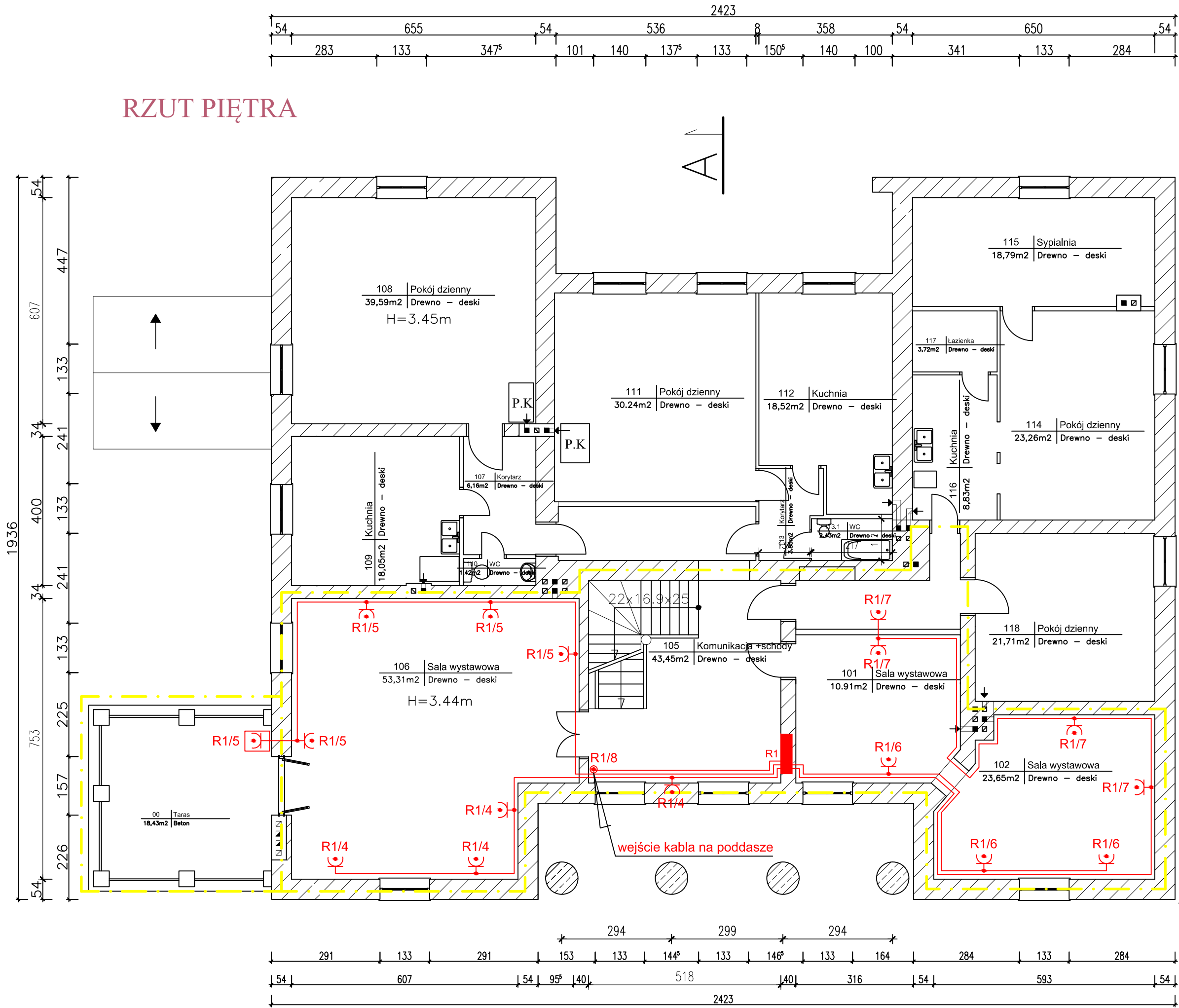
Instalację gniazd wtykowych w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDYp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10 x 1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej. Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji gniazd wtykowych 2 x 2P + PE 10A nie może być mniejszy niż 2,5mm². Natomiast gniazd wtykowych 3P + N + PE 16A, przekrój pojedynczej żyły nie może być mniejszy niż 4mm². Elementami rozgałęźnymi w obwodach gniazd jednofazowych są puszk instalacyjne rozgałęźne instalacyjne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V. Instalacje obwodów gniazd wtykowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi. Przy wykonywaniu instalacji gniazd wtykowych w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*. Gniazda wtykowe w pomieszczeniach mieszkalnych mocować na wysokości 0,3m od podłoża, natomiast w pomieszczeniach sanitarnych i innych na wys. 1,4m od podłoża bez względu na konstrukcję ścian. Puszki instalacyjne dobierać do konstrukcji ściany. **U W A G A !!!** Instalacje elektryczne gniazd wtykowych dobrano do przewidywanych w niniejszym opracowaniu obciążeń prądowych. W przypadku zmiany obciążeń Wykonawca zobowiązany jest do ponownego przeliczenia obciążeń i dobrania odpowiedniej aparatury zabezpieczającej.

Oznaczenia:

- Gniazdo wtykowe 2P+PE 16A lub 2x2P+PE 16A nr / wt w wykonaniu o IP 20 lub IP 44/54, zgodnie z opisem i przeznaczeniem pomieszczenia
- Puszka instalacyjna - rozdzielcza nt / wt stopień ochrony od porażeń zależny jest od miejsca montażu i rodzaju pomieszczenia występuje w wykonaniu min IP 20 lub IP 44
- RK/2 Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)
- Gniazdo wtykowe z przesłonkami styków 2P+N+PE 16A lub 2 x 2P+N+PE 16A montowane w ramki i wspólne puszki instalacyjne. Klasa szczelności gniazd zgodnie z klasyfikacją pomieszczeń, w których gniazda zamontowano.

Obiekt	PALAC W SĄDLŌWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRYŃSKI DWŌR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLŌWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLŌWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - instalacja gniazd wtykowych (parter)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawił	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 02
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PŌZNIJSZYMI ZMIANAMI.			

RZUT PIĘTRA



ZAKRES OPRACOWANIA

Skrócony opis techniczny:

Instalację gniazd wtykowych w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDŶp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10 x 1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej.

Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji gniazd wtykowych 2 x 2P + PE 10A nie może być mniejszy niż 2,5mm². Natomiast gniazd wtykowych 3P + N + PE 16A, przekrój pojedynczej żyły nie może być mniejszy niż 4mm². Elementami rozgałęźnymi w obwodach gniazd jednofazowych są puszkiz instalacyjne rozgałęźne instalacyjne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V.

Instalacje obwodów gniazd wtykowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi. Przy wykonywaniu instalacji gniazd wtykowych w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*.

Gniazda wtykowe w pomieszczeniach mieszkalnych mocować na wysokości 0,3m od podłoża, natomiast w pomieszczeniach sanitarnych i innych na wys. 1,4m od podłoża bez względu na konstrukcję ścian. Puszki instalacyjne dobierać do konstrukcji ściany.

U W A G A !!!

Instalacje elektryczne gniazd wtykowych dobrano do przewidywanych w niniejszym opracowaniu obciążeń prądowych. W przypadku zmiany obciążeń Wykonawca zobowiązany jest do ponownego przeliczenia obciążeń i dobrania odpowiedniej aparatury zabezpieczającej.

Oznaczenia:

- Gniazdo wtykowe 2P+PE 16A lub 2x2P+PE 16A nr / wt w wykonaniu o IP 20 lub IP 44/54, zgodnie z opisem i przeznaczeniem pomieszczenia
- Puszka instalacyjna - rozdzielcza nt / wt stopień ochrony od porażeń zależny jest od miejsca montażu i rodzaju pomieszczenia występuje w wykonaniu min IP 20 lub IP 44

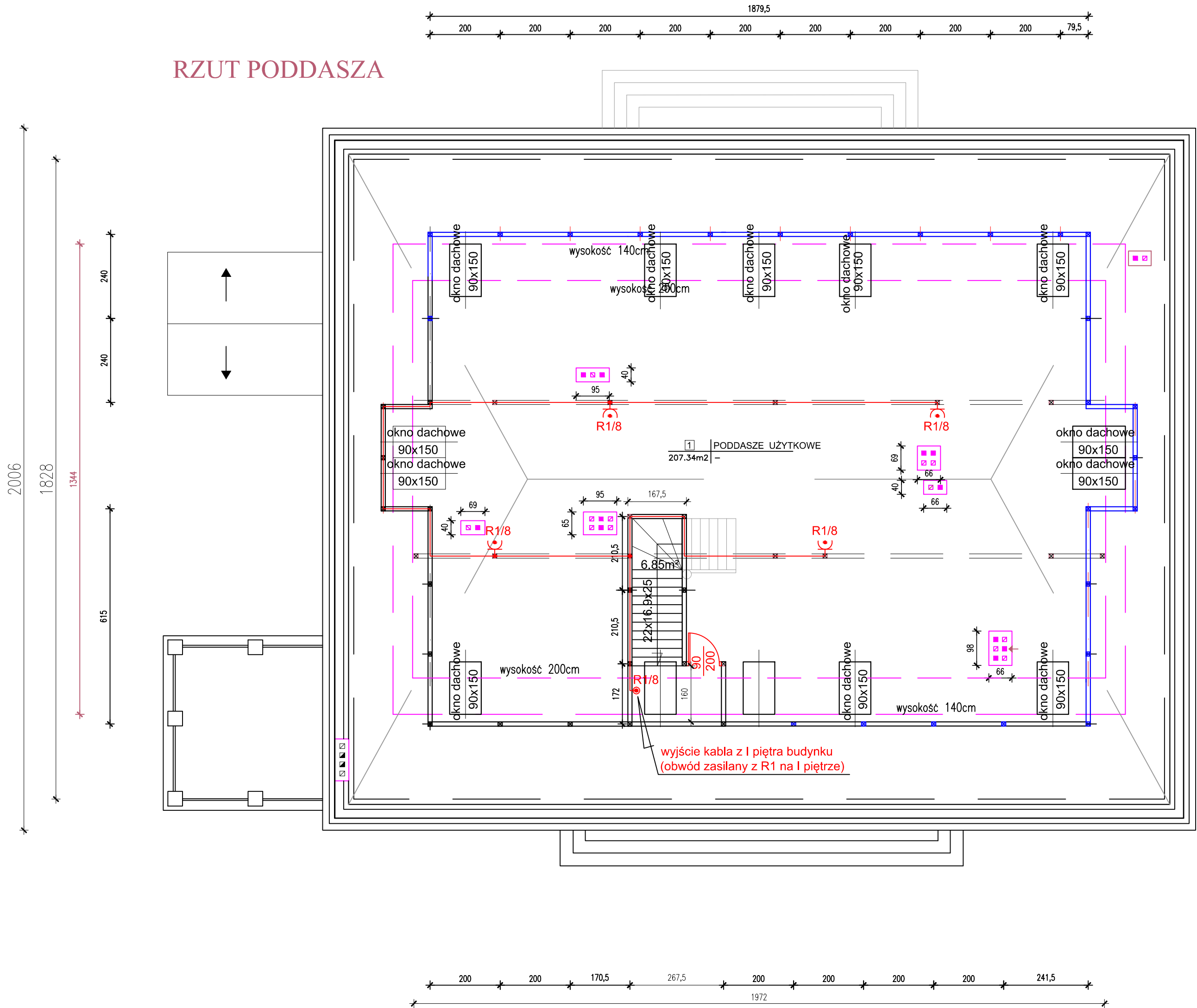
RK/2 Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)

Gniazdo wtykowe z przesłonkami styków 2P+N+PE 16A lub 2 x 2P+N+PE 16A montowane w ramki i wspólne puszki instalacyjne.

Klasa szczelności gniazd zgodnie z klasyfikacją pomieszczeń, w których gniazda zamontowano.

Obiekt	PALAC W SĄDLŌWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRYŃSKI DWŌR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLŌWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBREBIE EWIDENCYJNYM SĄDLŌWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - instalacja gniazd wtykowych (I piętro)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/1E/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 03
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZEŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJA RACZKOWSKIEGO ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PŌZNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

RZUT PODDASZA



Skrócony opis techniczny:

Instalację gniazd wtykowych w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDYp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10 x 1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej.




Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji gniazd wtykowych 2 x 2P + PE 10A nie może być mniejszy niż 2,5mm². Natomiast gniazd wtykowych 3P + N + PE 16A, przekrój pojedynczej żyły nie może być mniejszy niż 4mm². Elementami rozgałęźnymi w obwodach gniazd jednofazowych są puszk instalacyjne rozgałęźne instalacyjne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V.

Instalacje obwodów gniazd wtykowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi. Przy wykonywaniu instalacji gniazd wtykowych w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*.

Gniazda wtykowe w pomieszczeniach mieszkalnych mocować na wysokości 0,3m od podłoża, natomiast w pomieszczeniach sanitarnych i innych na wys. 1,4m od podłoża bez względu na konstrukcję ścian. Puszki instalacyjne dobierać do konstrukcji ściany.

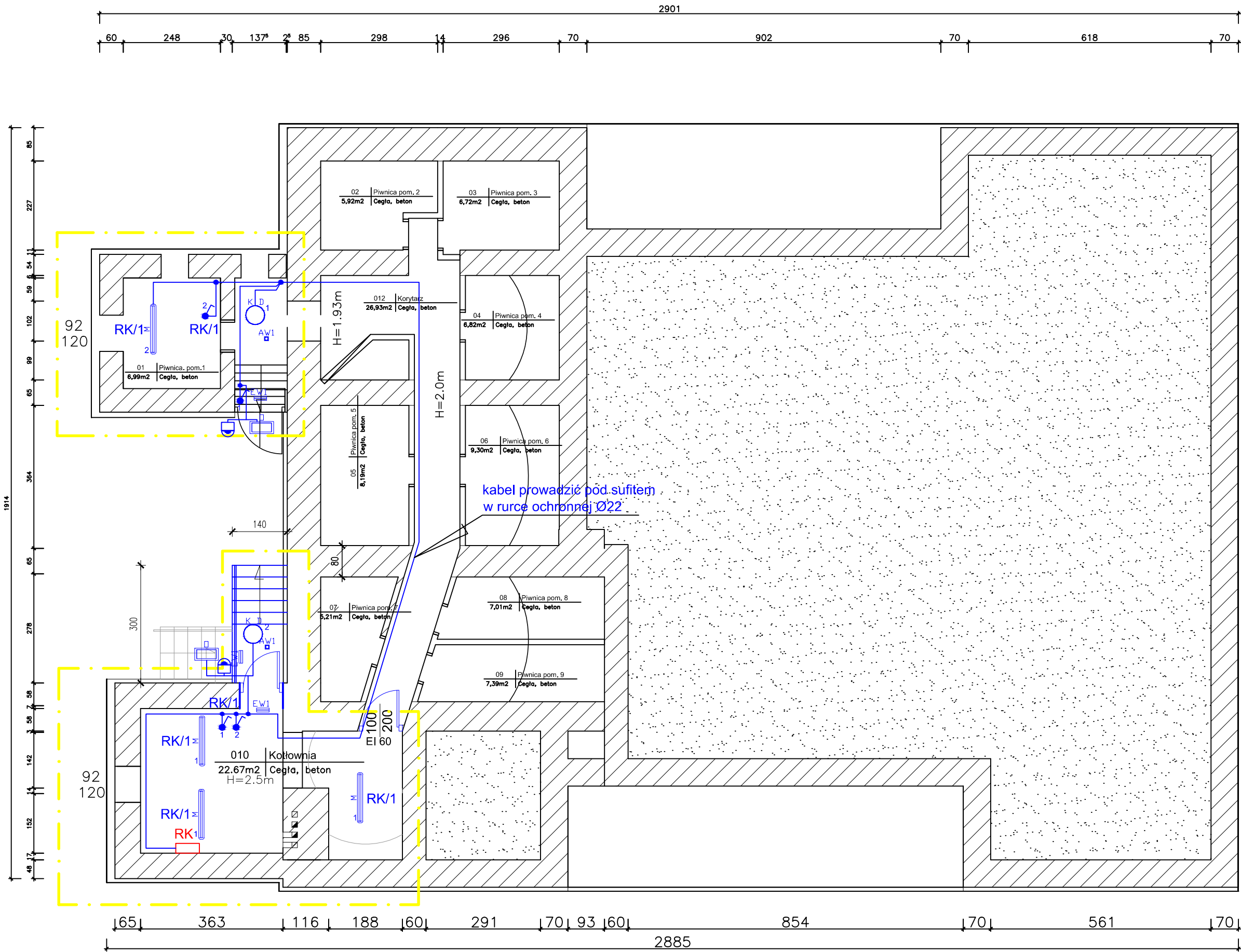
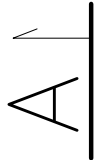
U W A G A !!!

Instalacje elektryczne gniazd wtykowych dobrano do przewidywanych w niniejszym opracowaniu obciążeń prądowych. W przypadku zmiany obciążeń Wykonawca zobowiązany jest do ponownego przeliczenia obciążeń i dobrania odpowiedniej aparatury zabezpieczającej.

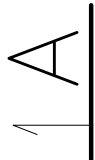
- Oznaczenia:
-  Gniazdo wtykowe 2P+PE 16A lub 2x2P+PE 16A nr / wt w wykonaniu o IP 20 lub IP 44/54, zgodnie z opisem i przeznaczeniem pomieszczenia
 -  Puszka instalacyjna - rozdzielcza nt / wt stopień ochrony od porażeń zależny jest od miejsca montażu i rodzaju pomieszczenia występuje w wykonaniu min IP 20 lub IP 44
- RK/2 Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)
-  Gniazdo wtykowe z przesłonkami styków 2P+N+PE 16A lub 2 x 2P+N+PE 16A montowane w ramki i wspólne puszki instalacyjne.
- Klasa szczelności gniazd zgodnie z klasyfikacją pomieszczeń, w których gniazda zamontowano.

Obiekt	PALAC W SĄDŁOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBREBIE EWIDENCYJNYM SĄDŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - instalacja gniazd wtykowych (poddasze)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 04
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

RZUT PIWNICY



ZAKRES OPRACOWANIA



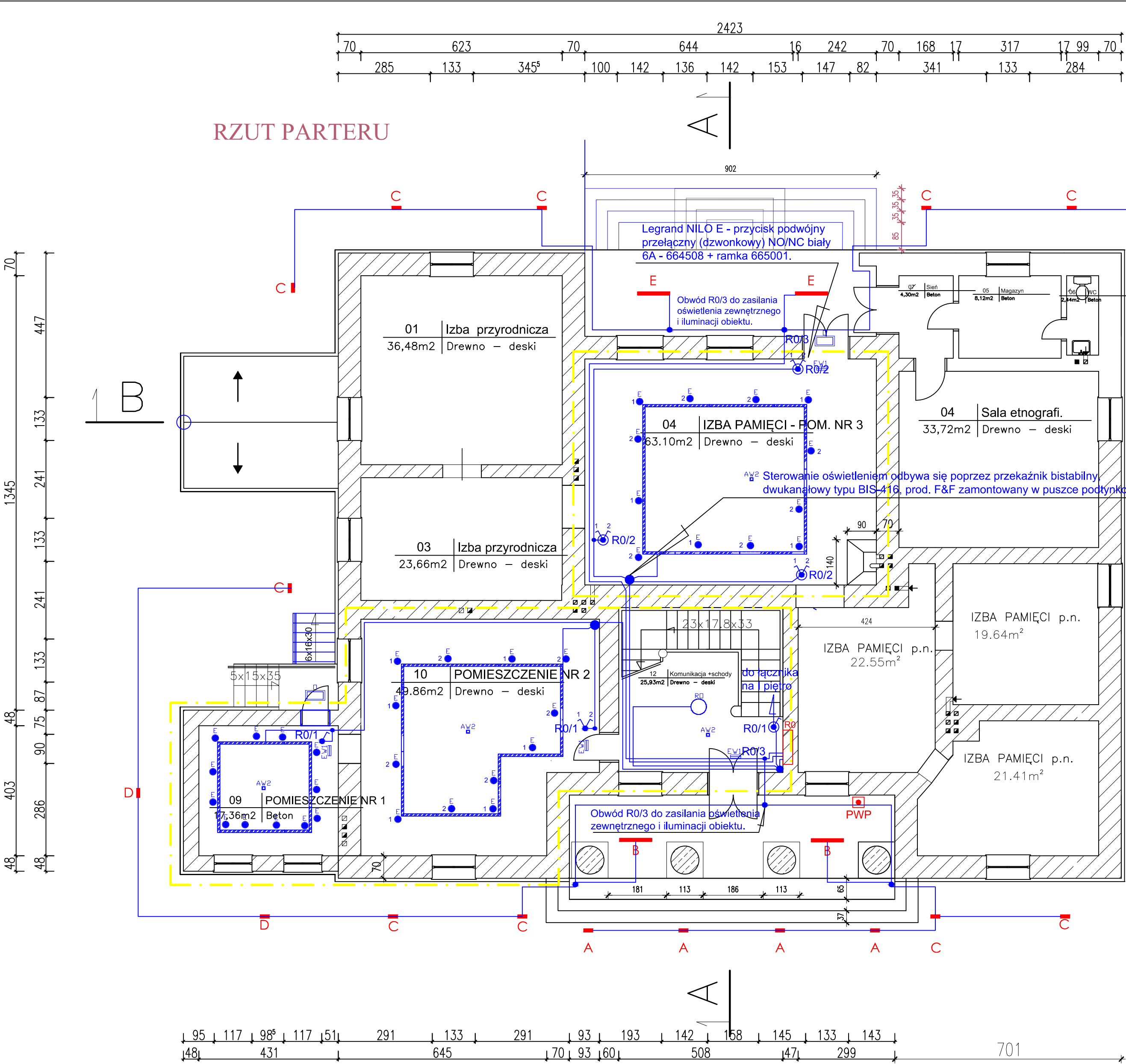
Skrócony opis techniczny:

Instalację oświetlenia w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDYp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10x 1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej. Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji oświetleniowej nie może być mniejszy niż 1,5 mm². Sterowanie obwodami oświetleniowymi przy pomocy łączników manualnych. Elementami rozgałęźnymi są puszki instalacyjne rozgałęźne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V. Instalacje obwodów oświetleniowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi. Przy wykonaniu instalacji oświetleniowej w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*. Łączniki świetleniowe mocować na wysokości 1,4m od podłoża i na konstrukcji szkieletowej w ścianach o wykonaniu tradycyjnym.

Oznaczenia:

- Przycisk pojedynczy NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny,zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
- Przycisk podwójny, przełączny (dzwonkowy) NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny, dwukanałowy zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
- Puszka instalacyjna łączeniowa - dostosowana do rodzaju pomieszczenia i pełnionych fukcji
- RK/2 Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)
- Łącznik świecznikowy dwubiegunowy
- Łącznik jednobiegunowy
- Czujnik obecności
- LUXIDNA Troll AMETYST LED 1800LM PMMA E IP65 840
- LUXIDNA Troll NEPTUN LED 4400LM PC OPAL E IP65 840
- LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B
- LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RND 3W_B
- LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
- LUXIDNA Troll TEAR LED 2000LM MEDIUM E 34 3F 840
- LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
- OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA
- LUXIDNA Troll UPDOOR 2x18W TCL SHM E IP65 34 z grzałakami
- LUXIDNA Troll Szyna montażowa do opraw oświetleniowych, zasilanie szyny w przypadku włączników dwupolowych wykonać kablem YDYpzo 4x1,5mm2

Obiekt	PALAC W SĄDLŌWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLŌWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLŌWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (piwnica)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/1E/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 05
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			



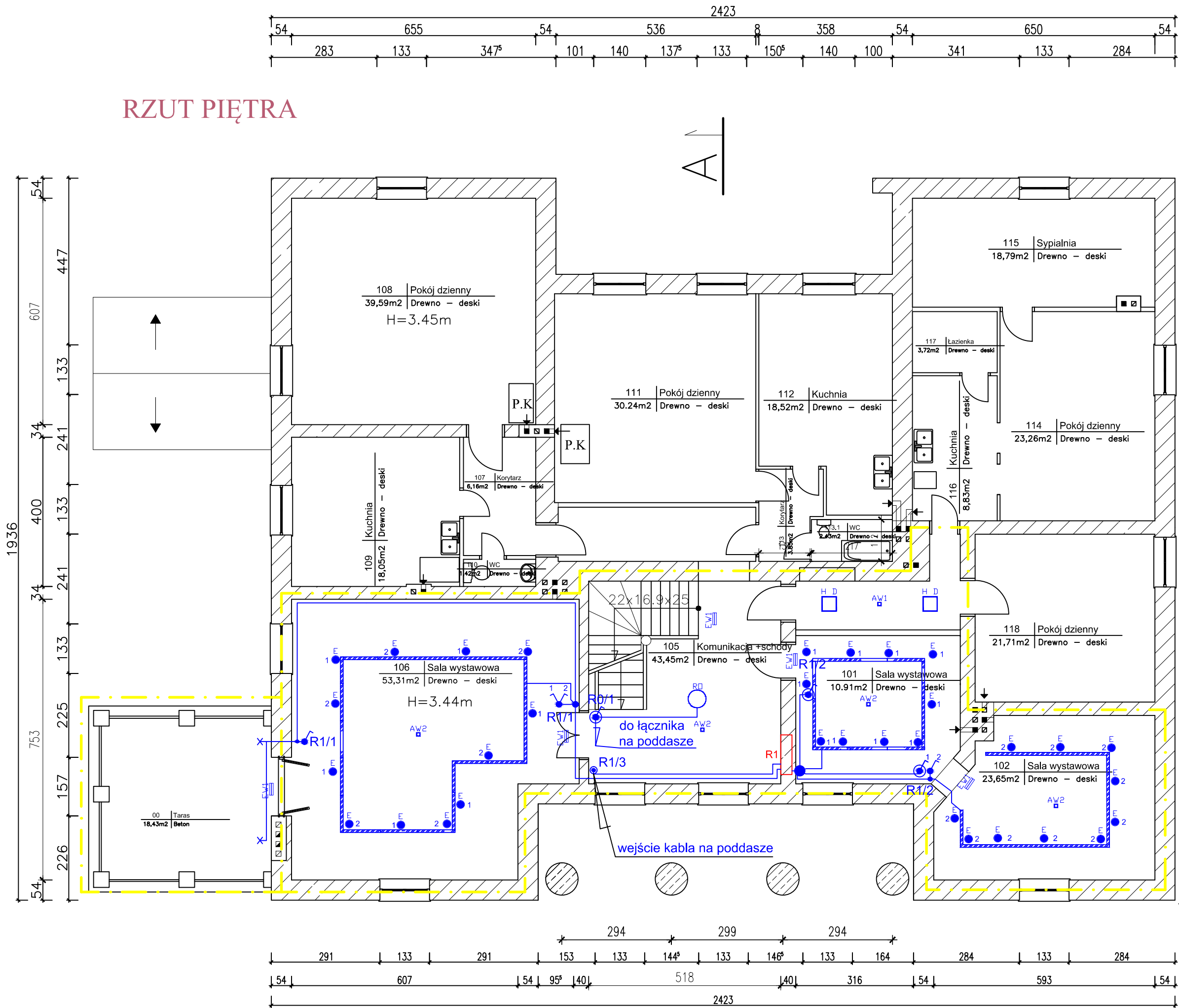
Skrócony opis techniczny:
Instalację oświetlenia w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDYp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10x1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej. Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji oświetleniowej nie może być mniejszy niż 1,5 mm². Sterowanie obwodami oświetleniowymi przy pomocy łączników manualnych. Elementami rozgałęźnymi są puszki instalacyjne rozgałęźne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V. Instalacje obwodów oświetleniowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi. Przy wykonaniu instalacji oświetleniowej w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*. Łączniki świetleniowe mocować na wysokości 1,4m od podłoża i na konstrukcji szkieletowej w ścianach o wykonaniu tradycyjnym. Oświetlenie zewnętrzne/ iluminacji prowadzić w budynku przewodem YDYpżo 3x1,5mm² natomiast na zewnątrz przewodem YKY 3x1,5mm² w ziemi na głębokości 0,7m na podsypce 10cm z piasku. Oprawy iluminacji montować w odległości 1m - 1,5m (1,25 na rysunku) od budynku (należy przeprowadzić wieczorem próby i ustalić najbardziej odpowiednią odległość opraw oświetlenia iluminacji od budynku). Rodzaj i rozmieszczenie opraw iluminacji przedstawiają rysunki E10, E11, E12, E13.

- Oznaczenia:**
- Przycisk pojedynczy NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny, zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
 - Przycisk podwójny, przełączny (dzwonkowy) NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny, dwukanałowy zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
 - Puszka instalacyjna łączeniowa - dostosowana do rodzaju pomieszczenia i pełnionych funkcji
 - RK/2** Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)
 - Łącznik świecznikowy dwubiegunowy
 - Łącznik jednobiegunowy
 - Czujnik obecności
 - LUXIDNA Troll AMETYST LED 1800LM PMMA E IP65 840
 - LUXIDNA Troll NEPTUN LED 4400LM PC OPAL E IP65 840
 - LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B
 - LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RND 3W_B
 - LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
 - LUXIDNA Troll TEAR LED 2000LM MEDIUM E 34 3F 840
 - LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
 - OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA
 - LUXIDNA Troll UPDDOR 2x18W TCL SHM E IP65 34 z grzałkami
 - LUXIDNA Troll Szyna montażowa do opraw oświetleniowych, zasilanie szyny w przypadku włączników dwupolowych wykonać kablem YDYpżo 4x1,5mm²

ZAKRES OPRACOWANIA

Obiekt	PALAC W SĄDLÓWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLÓWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLÓWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (parter)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawił	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 06
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJA RACZKOWSKIEGO ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

RZUT PIĘTRA



ZAKRES OPRACOWANIA

Skrócony opis techniczny:

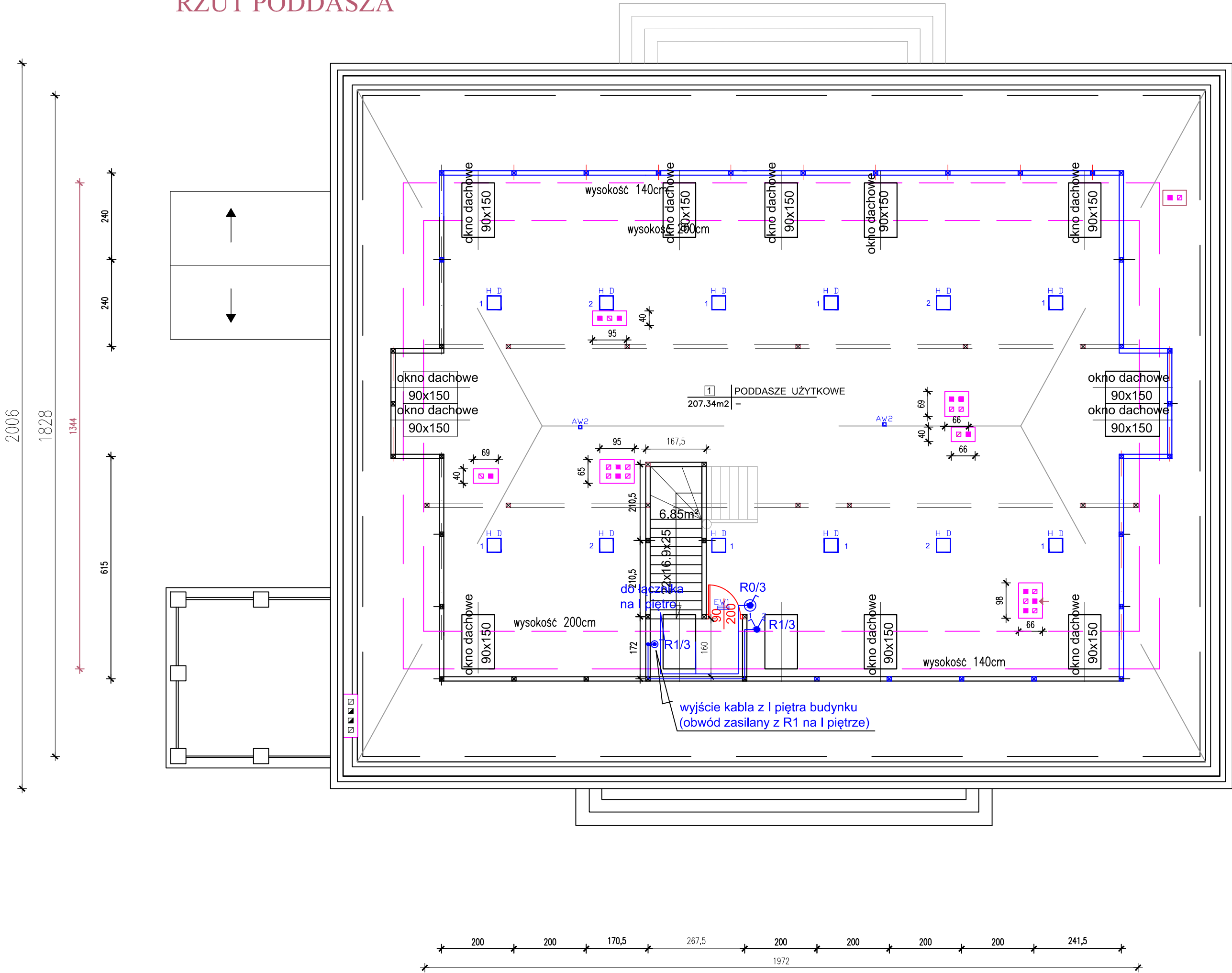
Instalację oświetlenia w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDYp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10x1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej. Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji oświetleniowej nie może być mniejszy niż 1,5 mm². Sterowanie obwodami oświetleniowymi przy pomocy łączników manualnych. Elementami rozgałęźnymi są puszki instalacyjne rozgałęźne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V. Instalacje obwodów oświetleniowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi. Przy wykonaniu instalacji oświetleniowej w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*. Łączniki świetleniowe mocować na wysokości 1,4m od podłoża i na konstrukcji szkieletowej w ścianach o wykonaniu tradycyjnym.

Oznaczenia:

- Przycisk pojedynczy NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny,zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
- Przycisk podwójny, przełączny (dzwonkowy) NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny, dwukanałowy zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
- Puszka instalacyjna łączeniowa - dostosowana do rodzaju pomieszczenia i pełnionych fukcji
- RK/2 Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)
- Łącznik świecznikowy dwubiegunowy
- Łącznik jednobiegunowy
- Czujnik obecności
- LUXIDNA Troll AMETYST LED 1800LM PMMA E IP65 840
- LUXIDNA Troll NEPTUN LED 4400LM PC OPAL E IP65 840
- LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B
- LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RND 3W_B
- LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
- LUXIDNA Troll TEAR LED 2000LM MEDIUM E 34 3F 840
- LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
- OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA
- LUXIDNA Troll UPDOOR 2x18W TCL SHM E IP65 34 z grzałakami
- LUXIDNA Troll Szyna montażowa do opraw oświetleniowych, zasilanie szyny w przypadku włączników dwupolowych wykonać kablem YDYpzo 4x1,5mm2

Obiekt	PALAC W SĄDLŌWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWŌR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLŌWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLŌWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (I piętro)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/1E/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 07
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZEŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PŌZNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

RZUT PODDASZA

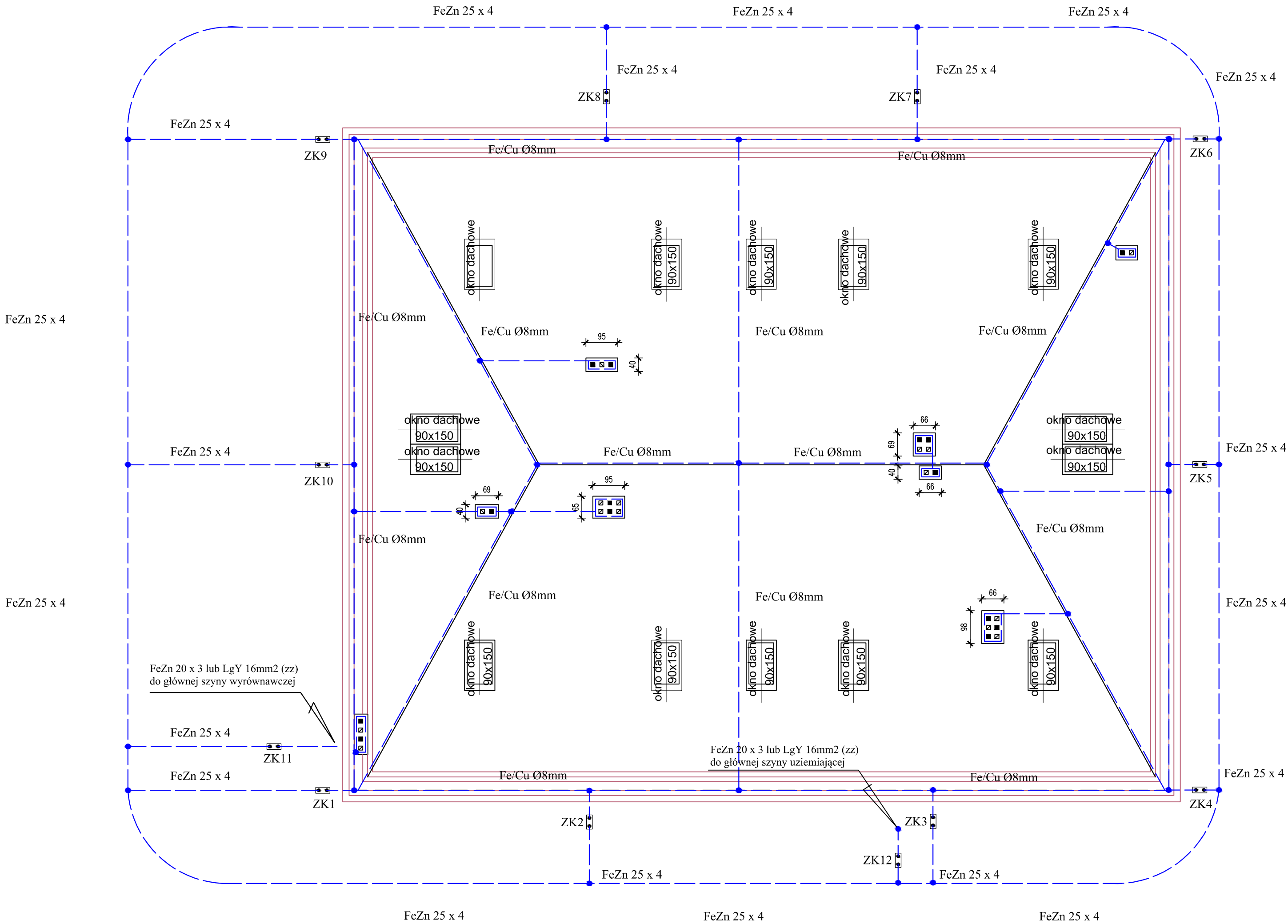


Skrócony opis techniczny:
Instalację oświetlenia w pomieszczeniach wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY lub YDYp układanych pod tynkiem i mocowanych do podłoża paskami Al 10x1mm. Przewody układać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych dla obiektów budowlanych wykonanych w technologii tradycyjnej i technologii z zastosowaniem konstrukcji szkieletowej. Przekrój pojedynczej żyły zasilającej obwody instalacji oświetleniowej nie może być mniejszy niż 1,5 mm². Sterowanie obwodami oświetleniowymi przy pomocy łączników manualnych. Elementami rozgałęźnymi są puszki instalacyjne rozgałęźne dostosowane do warunków i typu instalacji zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania Instalacji Elektrycznych - zeszyt V. Instalacje obwodów oświetleniowych podzielono na obwody zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi. Przy wykonaniu instalacji oświetleniowej w konstrukcjach szkieletowych przewody prowadzić bezwzględnie w rurach sztywnych lub giętkich o podwyższonych warunkach odporności na temperaturę - *rury niepalne*. Łączniki świetleniowe mocować na wysokości 1,4m od podłoża i na konstrukcji szkieletowej w ścianach o wykonaniu tradycyjnym.

- Oznaczenia:
- Przycisk pojedynczy NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny,zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
 - Przycisk podwójny, przełączny (dzwonkowy) NO/NC biały 6A realizowany poprzez przełącznik bistabilny, dwukanałowy zamontowany w puszcze podtynkowej. Podano propozycję osprzętu potrzebnego do realizacji sterowania oświetleniem (można wykorzystać dowolny odpowiednik).
 - Puszka instalacyjna łączeniowa - dostosowana do rodzaju pomieszczenia i pełnionych fukcji
- RK/2 Oznaczenie obwodu (RK - rozdzielnica zasilająca, /2 numer obwodu zasilania)
- Łącznik świecznikowy dwubiegunowy
 - Łącznik jednobiegunowy
 - Czujnik obecności
- K D LUXIDNA Troll AMETYST LED 1800LM PMMA E IP65 840
- M LUXIDNA Troll NEPTUN LED 4400LM PC OPAL E IP65 840
- AY1 LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B
- AY2 LUXIDNA TROLL OPRAWA RUTA RND 3W_B
- R0 LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
- E LUXIDNA Troll TEAR LED 2000LM MEDIUM E 34 3F 840
- H D LUXIDNA Troll RUBIN LOOK LED 4400LM PLX E IP44 21 840 / 400X400
- EW1 OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA
- D LUXIDNA Troll UPDOOR 2x18W TCL SHM E IP65 34 z grzałakami
- LUXIDNA Troll Szyna montażowa do opraw oświetleniowych, zasilanie szyny w przypadku wtyczników dwupolowych wykonać kablem YDYpzo 4x1,5mm²

Obiekt	PALAC W SĄDLÓWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLÓWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLÓWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (poddasze)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/1E/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 08
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

RZUT DACHU



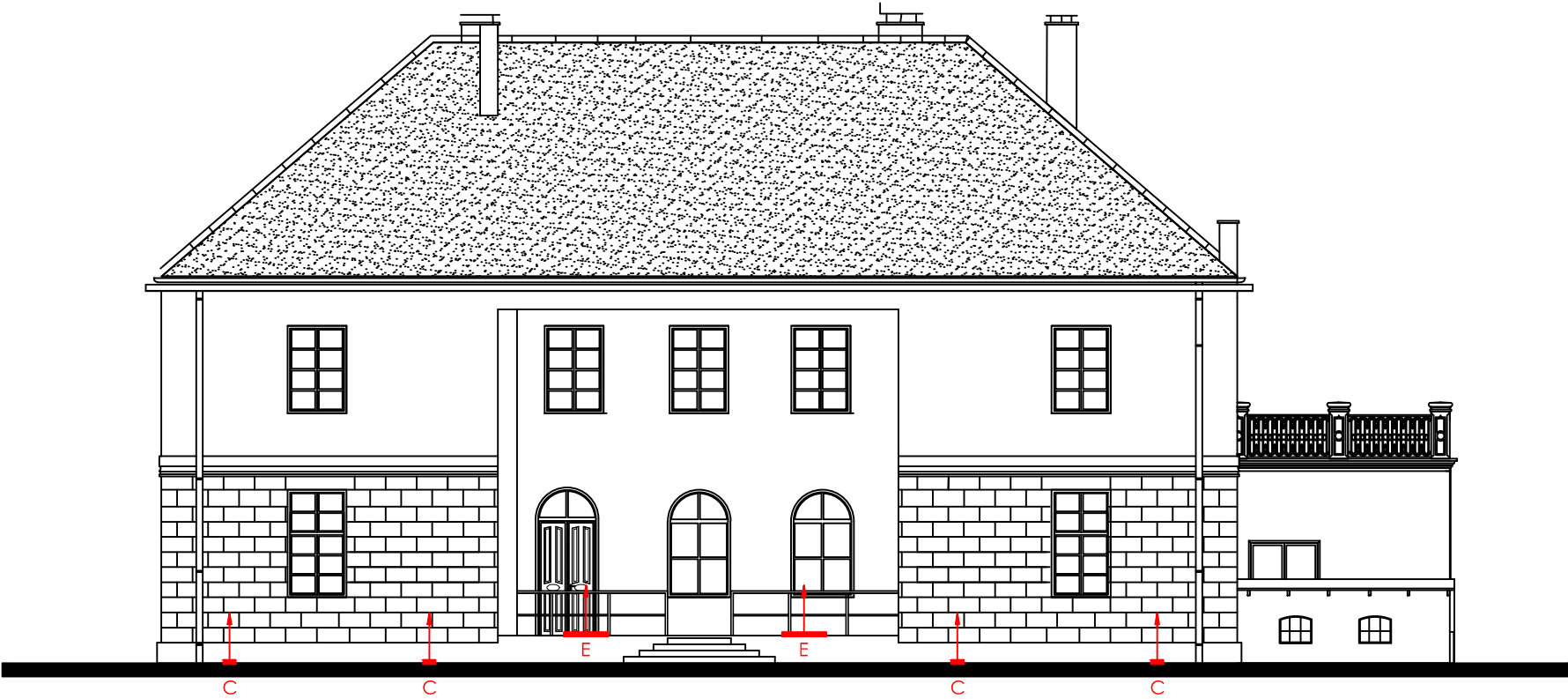
Opis techniczny

Instalacja odgromowa typowa w części nadziemnej zwody poziome i pionowe do złącz kontrolnych wykonać z pręta stalowego z powłoką miedzianą o średnicy 8mm. Złącze kontrolne osadzić w obudowie z dnem na złącze kontrolne do gruntu w ziemi przy elewacji budynku.
Odprowadzenie do otoku i otok wykonać z płaskownika FeZn 25 x 4mm w ziemi na głębokości nie mniejszej niż 0,6m.
Zwody pionowe wykonane z pręta o średnicy 8mm układać pod dociepleniem budynku w rurze instalacyjnej sztywnej o średnicy 37mm.
U W A G A !!!
Wszystkie połączenia w ziemi łączyć tylko przez spawanie, miejsca połączeń zabezpieczyć cynkiem w aerozolu i lakierem asfaltowym.
Po zakończeniu robót wykonać pomiary i protokół przekazać Inwestorowi wraz z innymi dokumentami odbiorowymi.

Oznaczenia:

- ZK ... złącze kontrolne - osadzać i wykonać zgodnie z PN - EN 62305
- połączenie rozłączne wykonane ze złącza krzyżowego uniwersalnego czterośrubowego zabezpieczone smarem technicznym

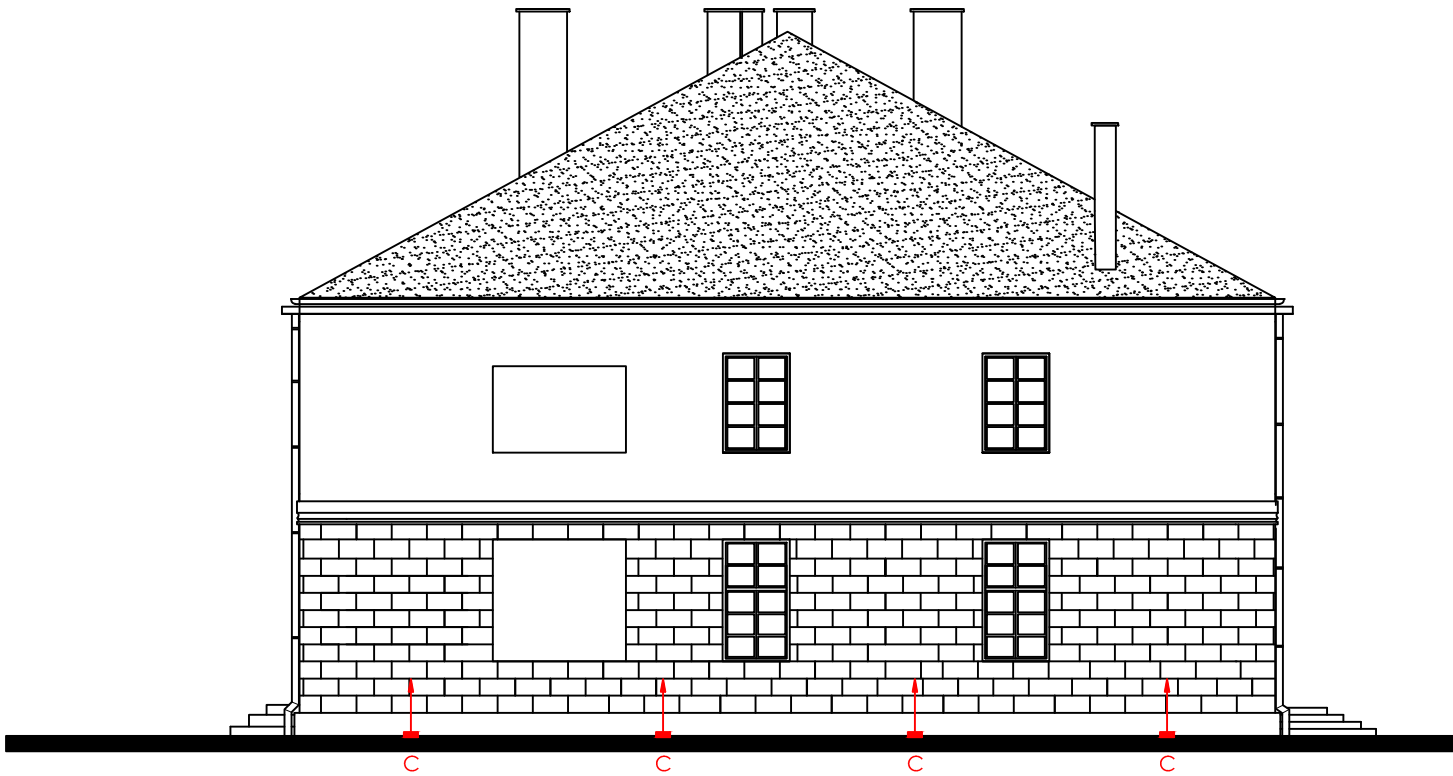
Obiekt	PALAC W SĄDLŌWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRYŹŃSKI DWŌR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLŌWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLŌWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - instalacja odgromowa (rzut dachu)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/1E/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 09
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z POŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			



ELEWACJA
POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

A - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka SPOT-X (podwójna), asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36 SPOT-X ASM D-2 [REVA/ARQ]
B - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 3000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM3, 34W [REVA/ARQ]
C - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36ASM WAS [REVA/ARQ]
D - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 17W, typ: CRU 12ASM WAS [REVA/ARQ]
E - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM4, 34W [REVA/ARQ]

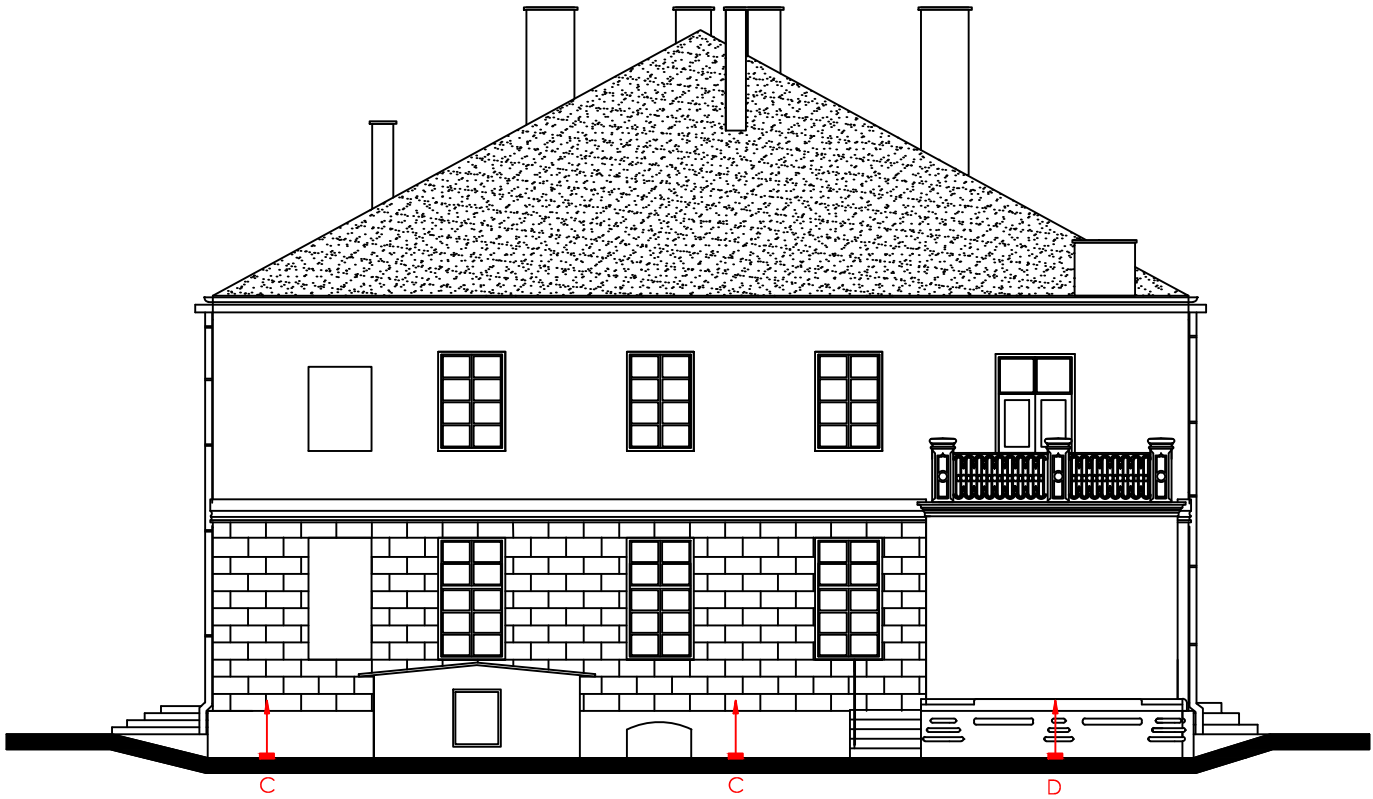
Obiekt	PAŁAC W SĄDLOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (oświetlenie zewnętrzne / iluminacja obiektu)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:150	E 10
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			



ELEWACJA
POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

A - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka SPOT-X (podwójna), asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36 SPOT-X ASM D-2 [REVA/ARQ]
B - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 3000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM3, 34W [REVA/ARQ]
C - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36ASM WAS [REVA/ARQ]
D - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 17W, typ: CRU 12ASM WAS [REVA/ARQ]
E - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM4, 34W [REVA/ARQ]

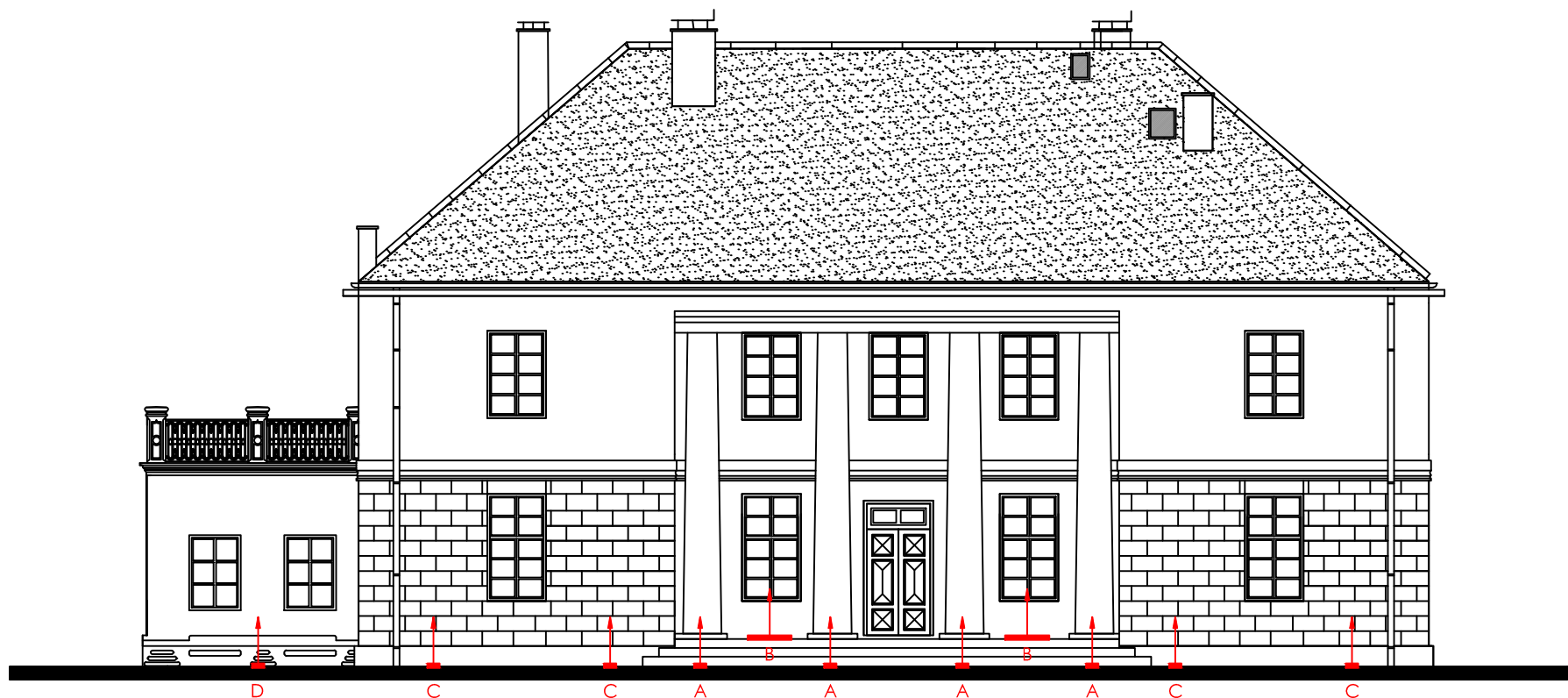
Obiekt	PAŁAC W SĄDLOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDLOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SĄDLOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (oświetlenie zewnętrzne / iluminacja obiektu)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:150	E 11
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			



ELEWACJA
PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

A - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka SPOT-X (podwójna), asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36 SPOT-X ASM D-2 [REVA/ARQ]
B - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 3000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM3, 34W [REVA/ARQ]
C - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36ASM WAS [REVA/ARQ]
D - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 17W, typ: CRU 12ASM WAS [REVA/ARQ]
E - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM4, 34W [REVA/ARQ]

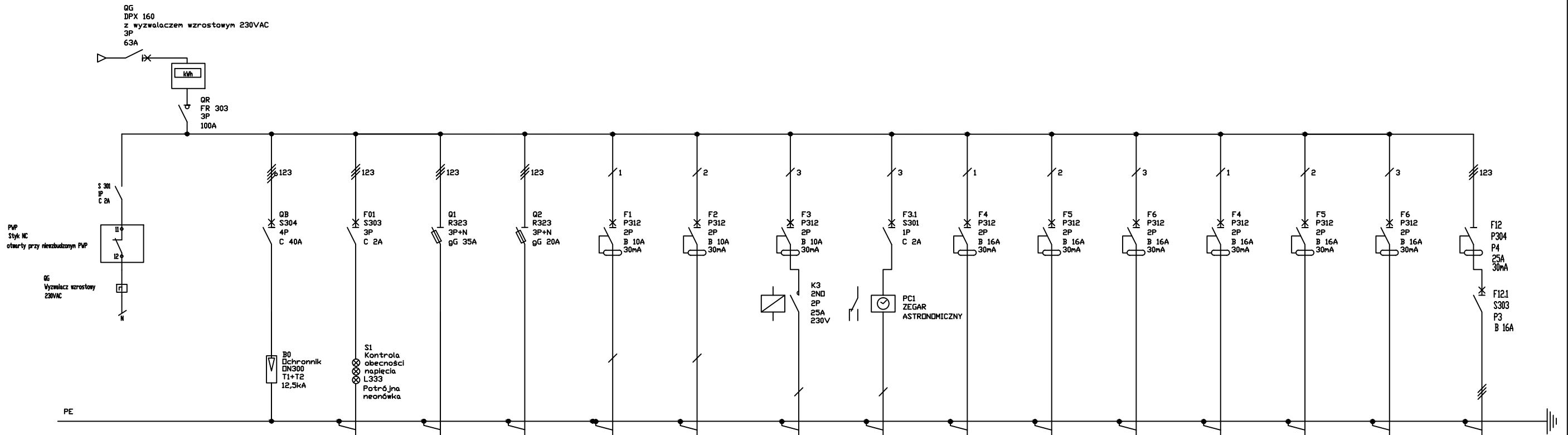
Obiekt	PAŁAC W SADŁOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SADŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBREMBIE EWIDENCYJNYM SADŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (oświetlenie zewnętrzne / iluminacja obiektu)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Upewnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawił	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:150	E 12
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZAŚTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			



ELEWACJA
PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

A - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka SPOT-X (podwójna), asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36 SPOT-X ASM D-2 [REVA/ARQ]
B - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 3000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM3, 34W [REVA/ARQ]
C - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 40W, typ: CRU 36ASM WAS [REVA/ARQ]
D - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna WAS, 3000K, CRI80, IP67, moc 17W, typ: CRU 12ASM WAS [REVA/ARQ]
E - oprawa doziemna, obudowa aluminiowa, klosz z szyby hartowanej, ring ze stali nierdzewnej 316L, optyka asymetryczna, 4000K, CRI80, IP67, moc 34W, np. HLU 27 ASM4, 34W [REVA/ARQ]

Obiekt	PAŁAC W SADŁOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SADŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SADŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - oświetlenie (oświetlenie zewnętrzne / iluminacja obiektu)		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Upewnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:150	E 13
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			



Nr zabezpieczenia	F11	F01	Q1	Q2	F1	F2	F3	F3.1	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10
Nr obwodu		R0/01	R0/R1	R0/RK	R0/1	R0/2	R0/3		R0/4	R0/5	R0/6	R0/7	R0/8	R0/9	R0/10
Typ kabla			YKYzo 5x10	YKYzo 5x4	YDYpzo 3x1,5 mm2	YDYpzo 3x1,5 mm2	YDYpzo/YKY 3x1,5 mm2		YDYpzo 3x2,5 mm2	YDYpzo 3x2,5 mm2	YDYpzo 3x2,5 mm2	YDYpzo 3x2,5 mm2	YDYpzo 3x2,5 mm2	YDYpzo 3x2,5 mm2	YDYpzo 5x4 mm2
Rodzaj odbiornika			Zasilanie rozdzielnic R1	Zasilanie rozdzielnic RK	Oświetlenie pomieszczeń	Oświetlenie pomieszczeń	Oświetlenie zewnętrzne	Sterowanie oświetlenia zew.	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe
Lokalizacja			Piętro	Płwnica	Pomieszczenie 1,2 i korytarz	Pomieszczenie 3	Osw. zewn/Iluminacja		10, 12	09, 10	04	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
Moc			13,2 kW	2,1 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW		2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	4,0 kW

Obliczenie kabla zasilającego :

Ps = 37,3 kW

kz=0,6

Pz=22,4 kW

cos fi = 0,85

Is = 38,4 A

zabezpieczenie :DPX 160 63A

Przewód zasilający : AnKXs 4x25mm2

tab. 52-C3/A2 : In = 71,0 A

tab. 52-E1/1 : kg = 1

Idd > Ib > Is

1,65*Ib < 1,45*Idd

Obiekt	PAŁAC W SADŁOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SADŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SADŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - schemat jednokreskowy Rozdzielnia główna R0 na parterze		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 14
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

Obliczenie kabla zasilającego :

Ps = 22 kW

kz=0,6

Pz=13,2 kW

cos fi = 0,8

Is = 23,8 A

zabezpieczenie w R0 :R303 gG 35A

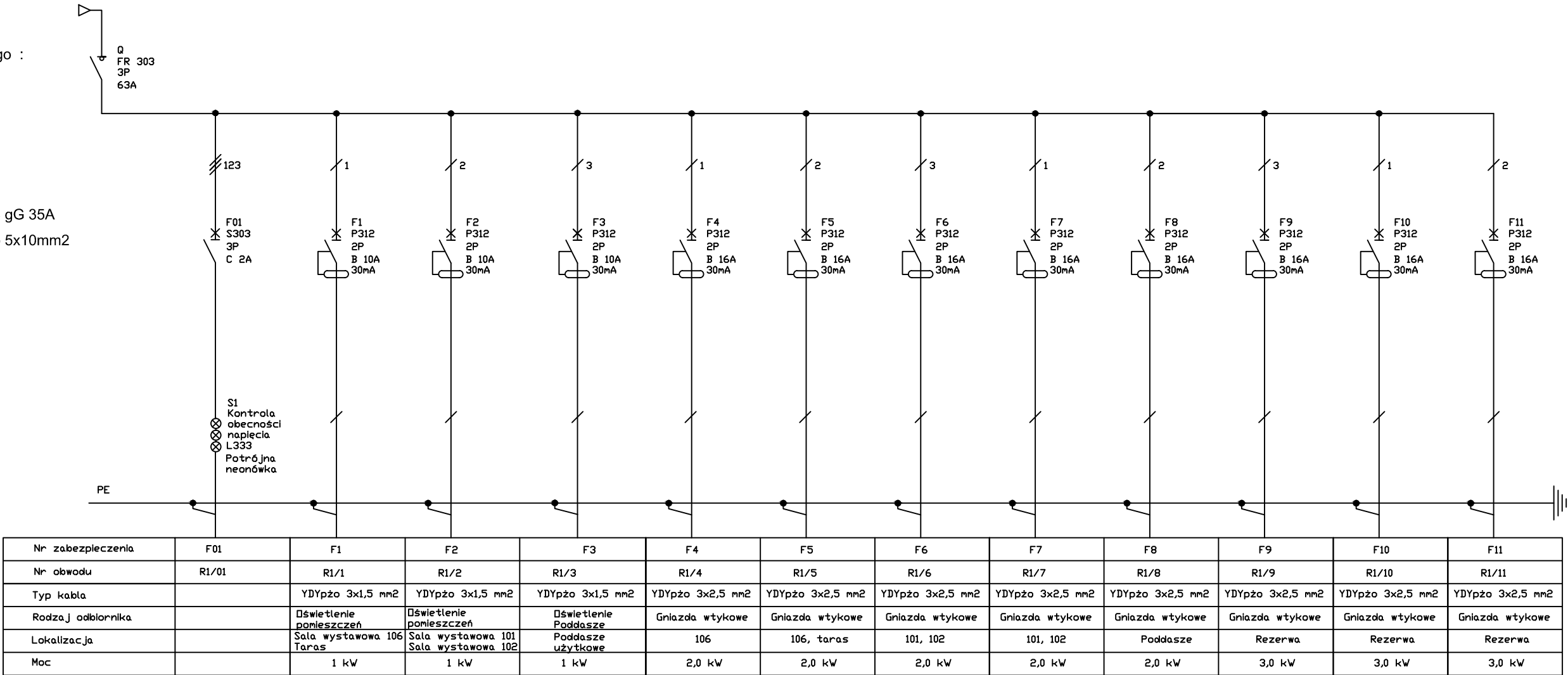
Przewód zasilający : YKYżo 5x10mm²

tab. 52-C3/A2 : In = 52,0 A

tab. 52-E1/1 : kg = 1

I_{dd} > I_b > I_s

1,65*I_b < 1,45*I_{dd}



Obiekt	PAŁAC W SADŁOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SADŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM SADŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - schemat jednokreskowy Rozdzielnia R1 na I piętrze		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 15
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

Obliczenie kabla zasilającego :

Ps = 4,2 kW

kz=0,5

Pz=2,1 kW

cos fi = 0,8

Is = 3,8 A

zabezpieczenie w R0 :R303 gG 20A

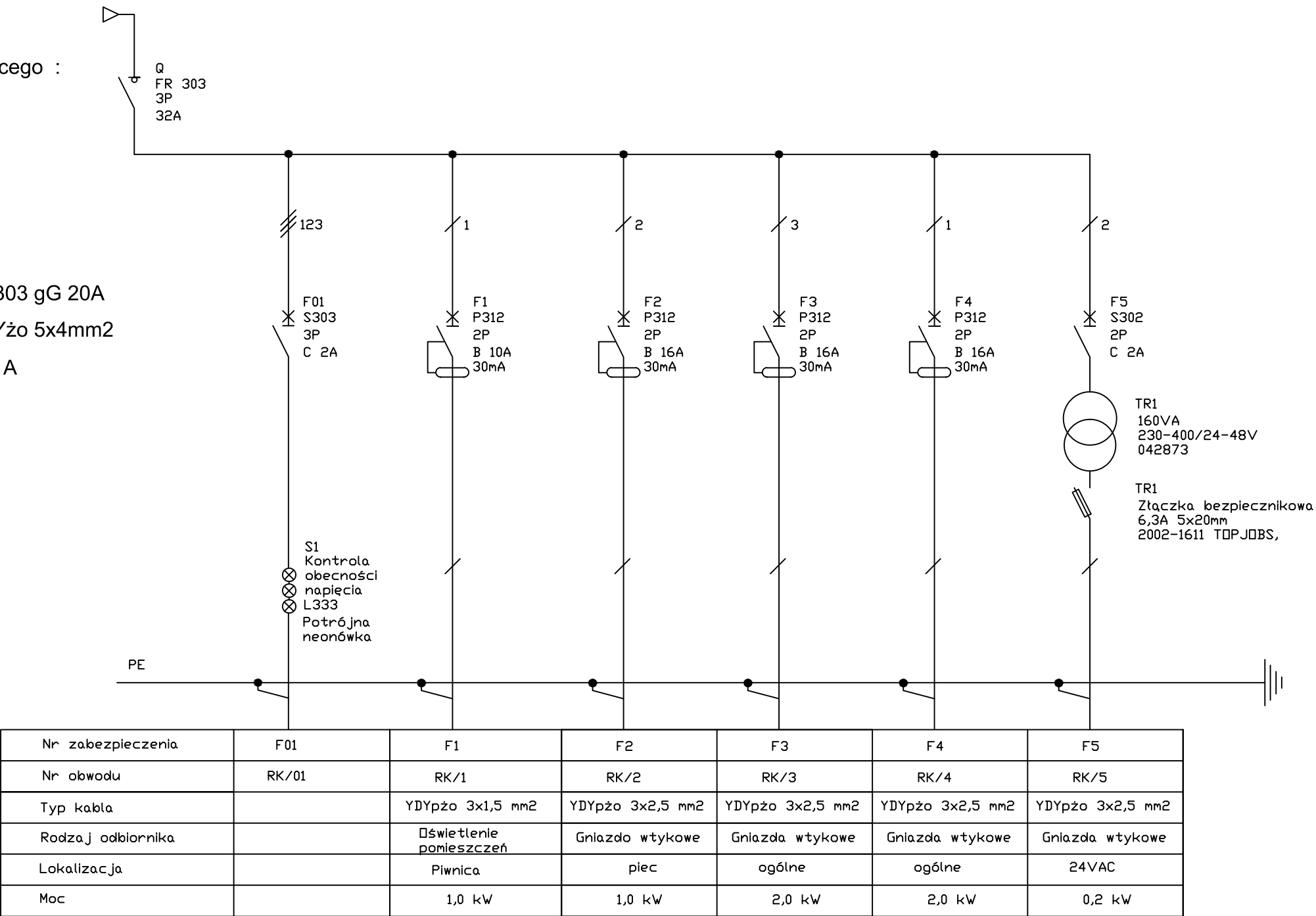
Przewód zasilający : YKYžo 5x4mm2

tab. 52-C3/A2 : In = 23,0 A

tab. 52-E1/1 : kg = 1

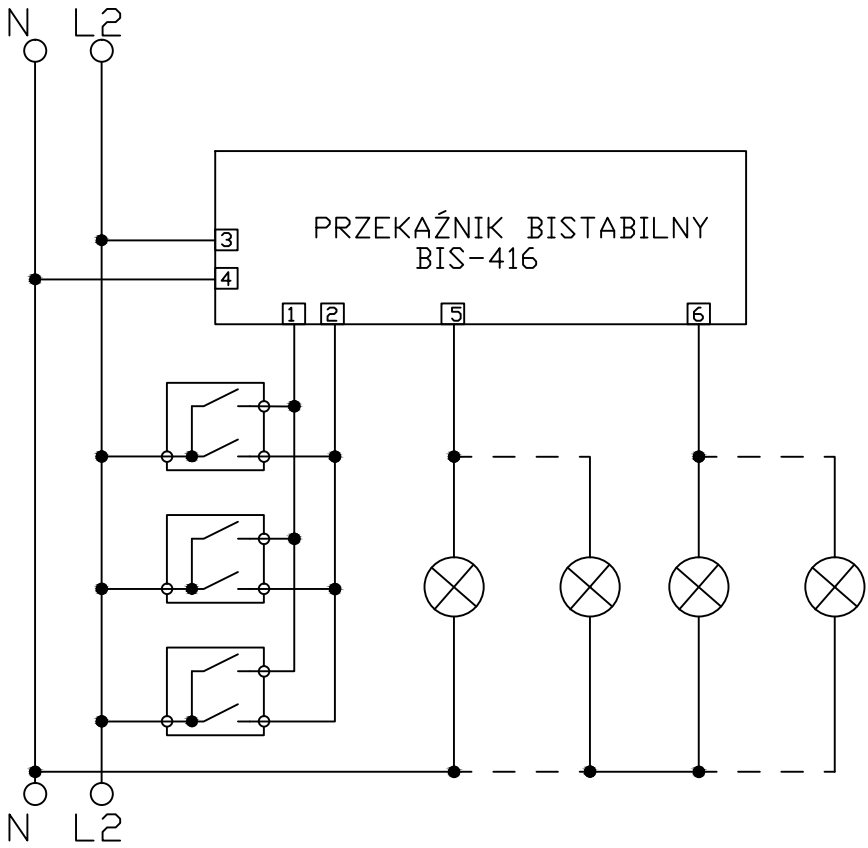
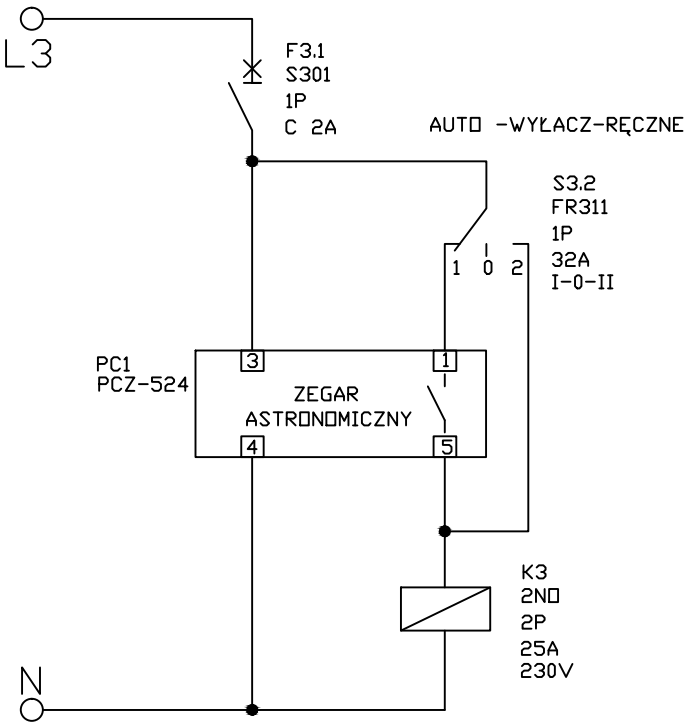
Idd > Ib > Is

1,65*Ib < 1,45*Idd



Obiekt	PAŁAC W SADŁOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SADŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBREBIE EWIDENCYJNYM SADŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - schemat jednokreskowy Rozdzielnia RK w kotłowni		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 16
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

STEROWANIE OŚWIETLENIEM	
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	PRZekażNIK BISTABILNY DWUKANAŁOWY



Obiekt	PAŁAC W SĄDLOWIE - IZBA PAMIĘCI p.n. DOBRZYŃSKI DWÓR SZLACHECKI		
Adres	SĄDŁOWO GM. RYPIN-DZIAŁKA NR 90/4 POŁOŻONA W OBREBIE EWIDENCYJNYM SĄDŁOWO gm. Rypin		
Rysunek	Instalacje Elektryczne - schemat jednokreskowy Schemat sterowania oświetleniem		
Inwestor	Gmina Rypin 87-500 Rypin, ul. Lipnowska 4		
Projektował	mgr inż. Andrzej Raczkowski Uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych POM/0010/P00E/14		
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Darmach POM/IE/0299/11 w zakresie instalacji elektrycznych		
Data, skala, nr. rys.	LIPIEC 2016r	1:100	E 17
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY ANDRZEJ RACZKOWSKI ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: D.U. Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

