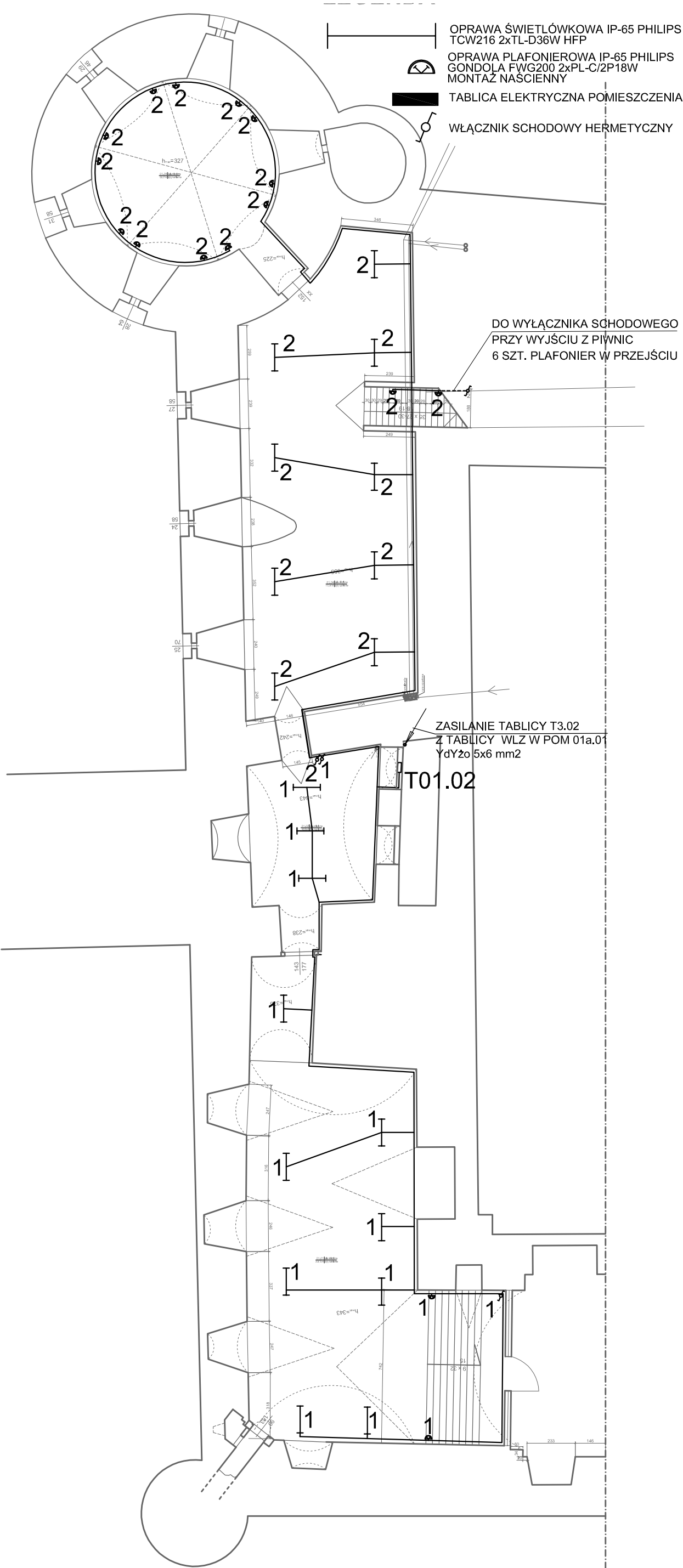


Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com	
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zainku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne	
Zagospodarowanie dziedzica	
Investor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 214/79/WBPP	data X 2012 skala 1:200 rysunek 1/E

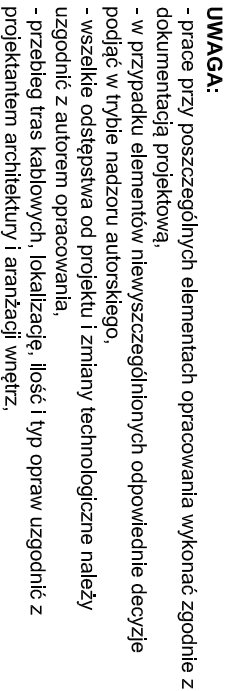


Rysunek skala 1:200



UWAGA:
- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- przebieg tras kablowych, lokalizację, ilość i typ opraw uzgodnić z projektantem architektury i aranżacji wnętrz,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Rzut piwnic, kondygnacja 01		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP	data X 2012	
	skala 1:200	
	rysunek 2/E	



OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOLA FWG200 2xP-L-C/2P18W
MONTAŻ NASCIENNY

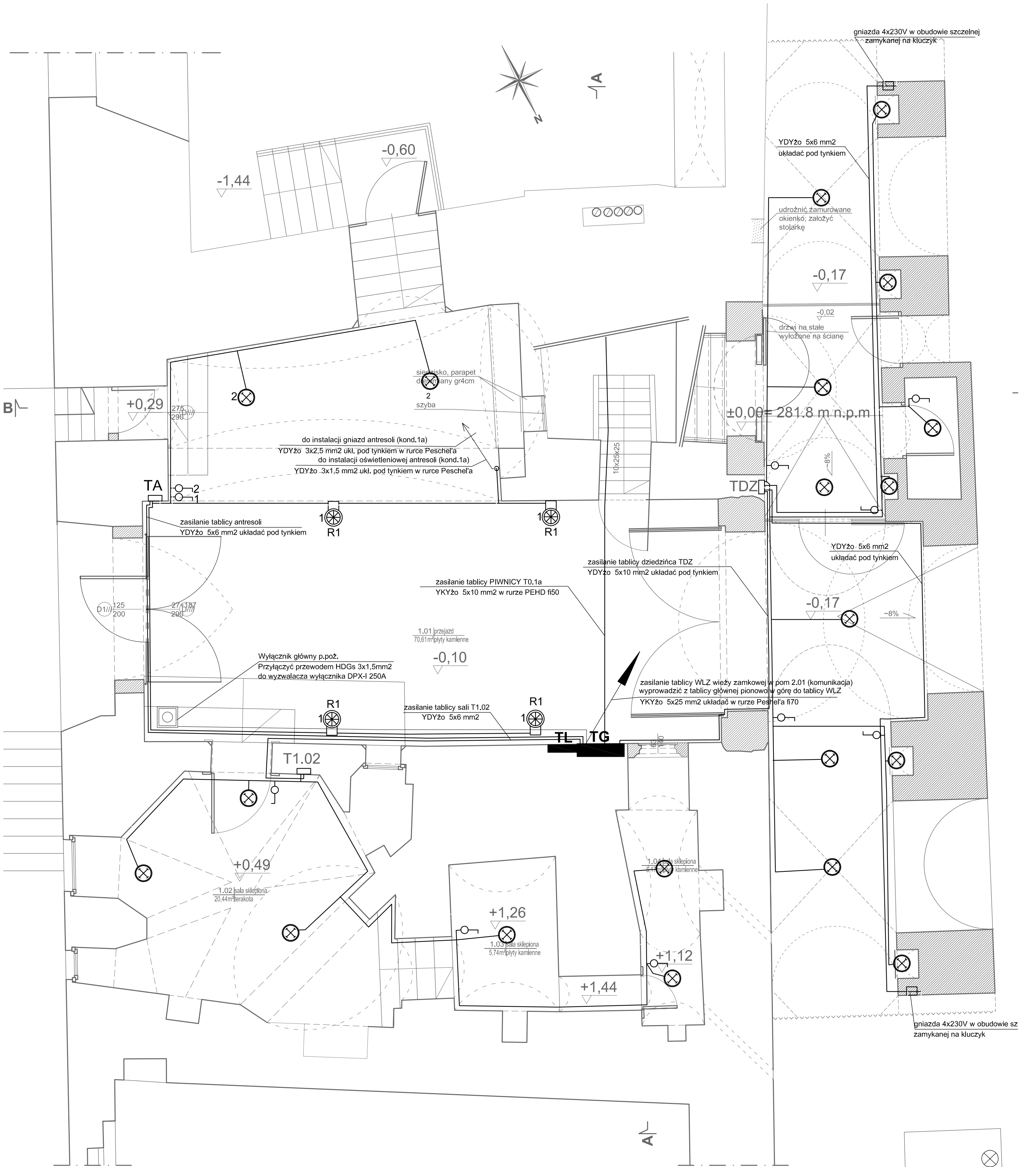
OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOLA FWG200 2xP-L-C/2P18W
MONTAŻ NASTROPOWY

OPRAWA DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
LUG ROTUNDUNA I D.L. 002 80 35W
MONTAŻ NASCIENNY

- OPRAWA ŚWIETŁOWKOWA IP-65 PHILIPS
TCW216 2xTL-D36w HFP
- WŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY DWUGRUPOWY
- WŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
- GNIAZDO 1-FAZOWE POJEDYNCZE 230V
- GNIAZDO 1-FAZOWE PODWÓJNE 230V

<p>Autorska Pracownia arch. Macieja Matachowicza 51-637 Wroclaw, ul. Ofrowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com</p>	
<p>Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Zabkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne</p>	
<p>Rzut piwnic, kondygnacja 01a</p>	
<p>Inwestor: Urząd Miasta Zabkowice Śląskie 57-200 Zabkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15</p>	<p>data X 2012</p>
<p>projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82/WBPP</p>	<p>skala 1:50</p>
<p>asystent: mgr inż. Maciej Sadowski</p>	<p>rysunek 3/E</p>
<p>sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP</p>	

Rzut piwnic, kondygnacja 01a skala 1:50



- LEGENDA**
- R1 OPRAWA DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
LUG ROTUNDA 1 DL.002 80° 35W
MONTAŻ NASCIENNY
 - OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOLA FWG200 2xPL-C/2P18W
MONTAŻ NASTROPOWY
 - WŁĄCZNIK SCHODOWY
 - WŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY

GNIAZDO 1-FAZOWE PODWÓJNE 230V

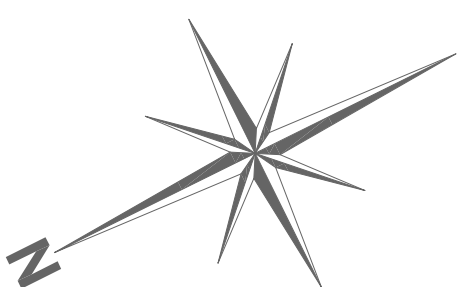
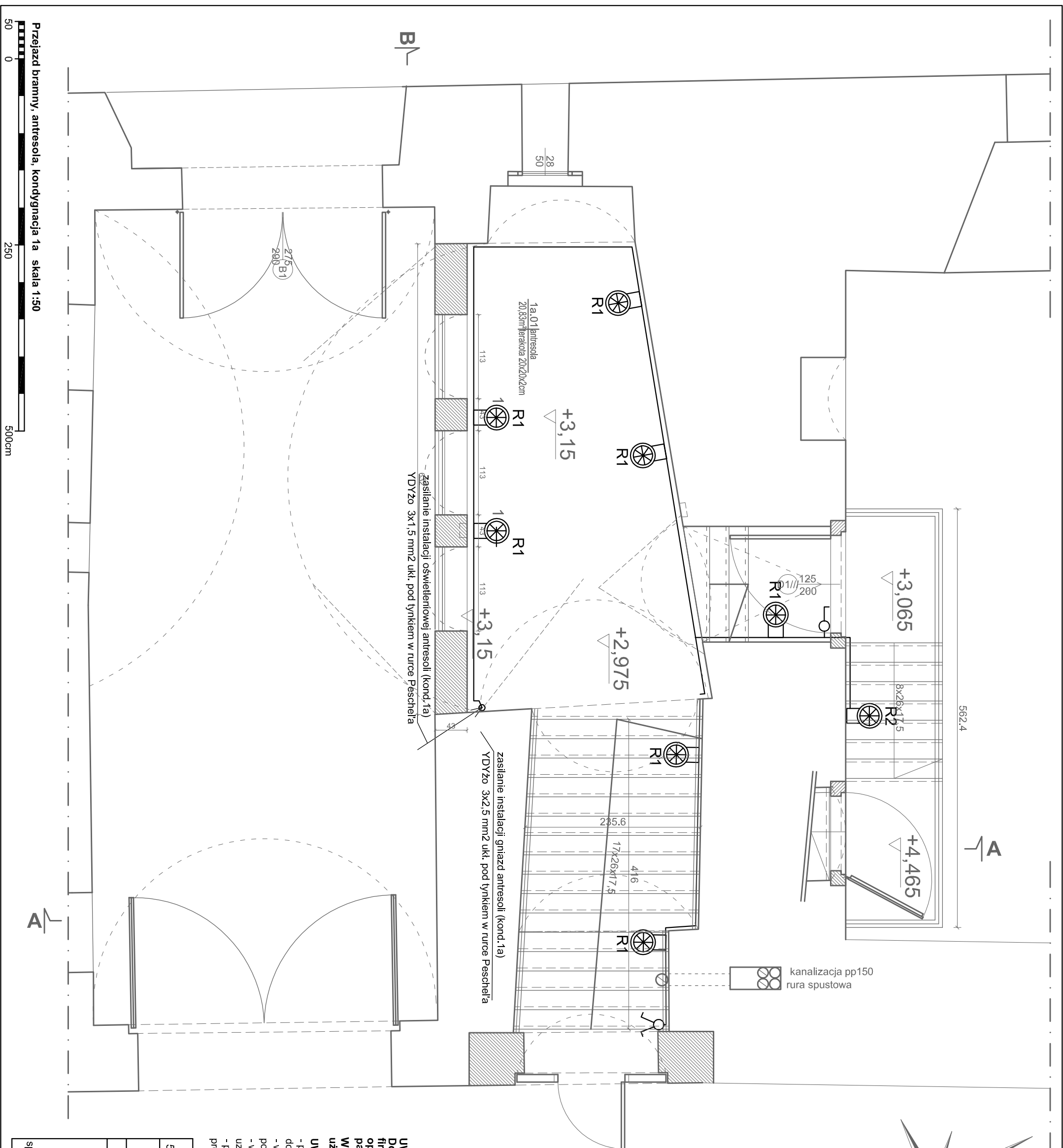
UWAGA:
Dobrano jako przykładowy system opraw oświetleniowych firmy LUG i PHILIPS projekt dopuszcza zastosowanie opraw innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

UWAGA:
- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania, - przebieg tras kablowych, lokalizację, ilość i typ opraw uzgodnić z projektantem architektury i aranżacji wnętrz,

Przejazd bramny, kondygnacja 1 skala 1:50

50 0 250 500cm

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com	
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Żąbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne	
Przejazd bramny, kondygnacja 1	
Inwestor: Urząd Miasta Żąbkowice Śląskie 57-200 Żąbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP	data X 2012 skala 1:50 rysunek 4/E



LEGENDA

- R1 OPRAWA DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
LUG ROJUND A 1 DL.002 80° 35W
MONTAŻ NAsCIENNÝ
- R2 OPRAWA DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
LUG ROJUND A 2 DL.009 30°/6° 70W
MONTAŻ NA ELEWACJI

UWAGA: Dobrano jako przykładowy system opraw oświetleniowych firmy LUG i PHILIPS projekt dopuszczający zastosowanie oprawy innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.


Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.


UWAGA:


- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów nieuwzględnionych odpowiednio decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania.
- przebieg tras kablowych, lokalizację, ilość i typ opraw uzgodnić z projektantem architektury i aranżacji wnętrza,


Autorska Pracownia arch. Macieja Malachowicza 51-637 Wrocław, ul. Ofrowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewalyzacja.com	
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne	
Przejazd bramny, antresola, kondygnacja 1a	
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82WMBP asyent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 214/79WMBP	data X 2012 skala 1:50 rysunek 5/E


LEGENDA


- 


OPRAWA ZWIESZAKOWA ESSYSTEM GLOB
KZ 236 3xTC-D 26W
- 

OPRAWA DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
LUG ROTUNDA 1 DL.002 80° 35W
MONTAŻ NASCIENNY
- 

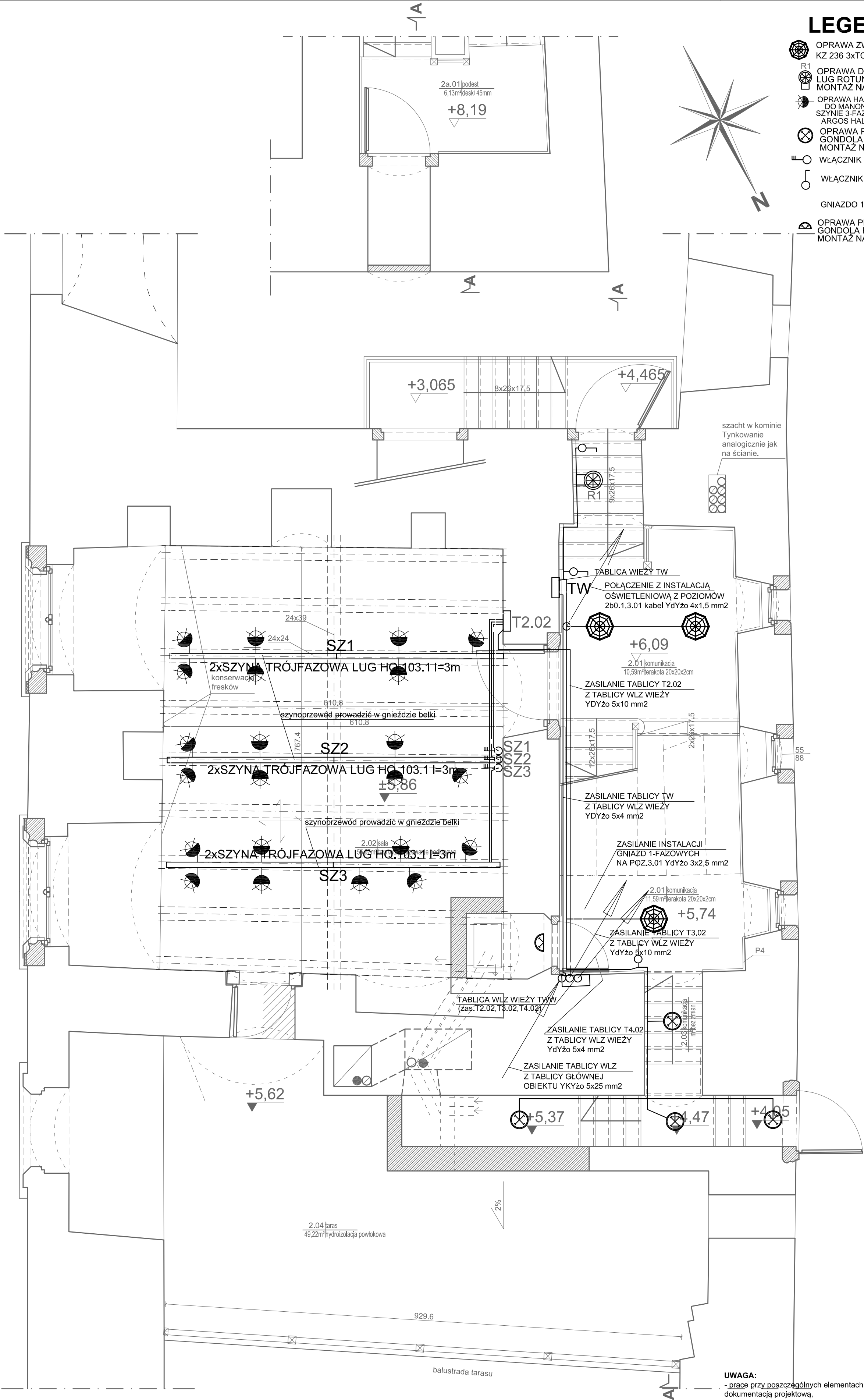
OPRAWA HALOGENOWA
DO MONTAŻU NA
SZYBIE 3-FAZOWEJ (LUG)
ARGOS HALOGEN 35W
- 

OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOLA FWG200 2xPL-C/2P18W
MONTAŻ NASTROPOWY
- 

WŁĄCZNIK TRÓJBIEGUNOWY
- 

WŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
- GNIAZDO 1-FAZOWE PODWÓJNE 230V
- 

OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOLA FWG200 2xPL-C/2P18W
MONTAŻ NASCIENNY



UWAGA:
Dobrano jako przykładowy system opraw oświetleniowych firmy LUG i PHILIPS projekt dopuszcza zastosowanie opraw innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

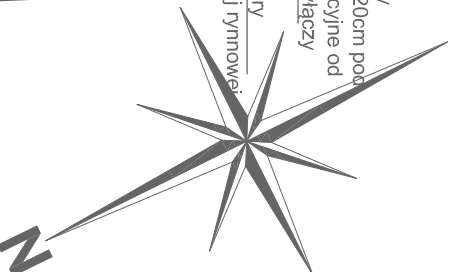
UWAGA:
- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- przebieg tras kablowych, lokalizację, ilość i typ opraw uzgodnić z projektantem architektury i aranżacji wnętrz,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com	
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne	
Rzut piętra, kondygnacja 2	
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15	data X 2012
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82/WBPP	skala 1:50
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski	rysunek 6/E
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP	

A

wykucie brzozy
szerokości ok 20cm pod
kanały wentylacyjne od
kominą do przylączy

rewizja tury
spustowej rymowej



LEGENDA

OPRAWA ZWIESZAKOWA ESSYSTEM GLOB
KZ 236 3xTC-D 26W

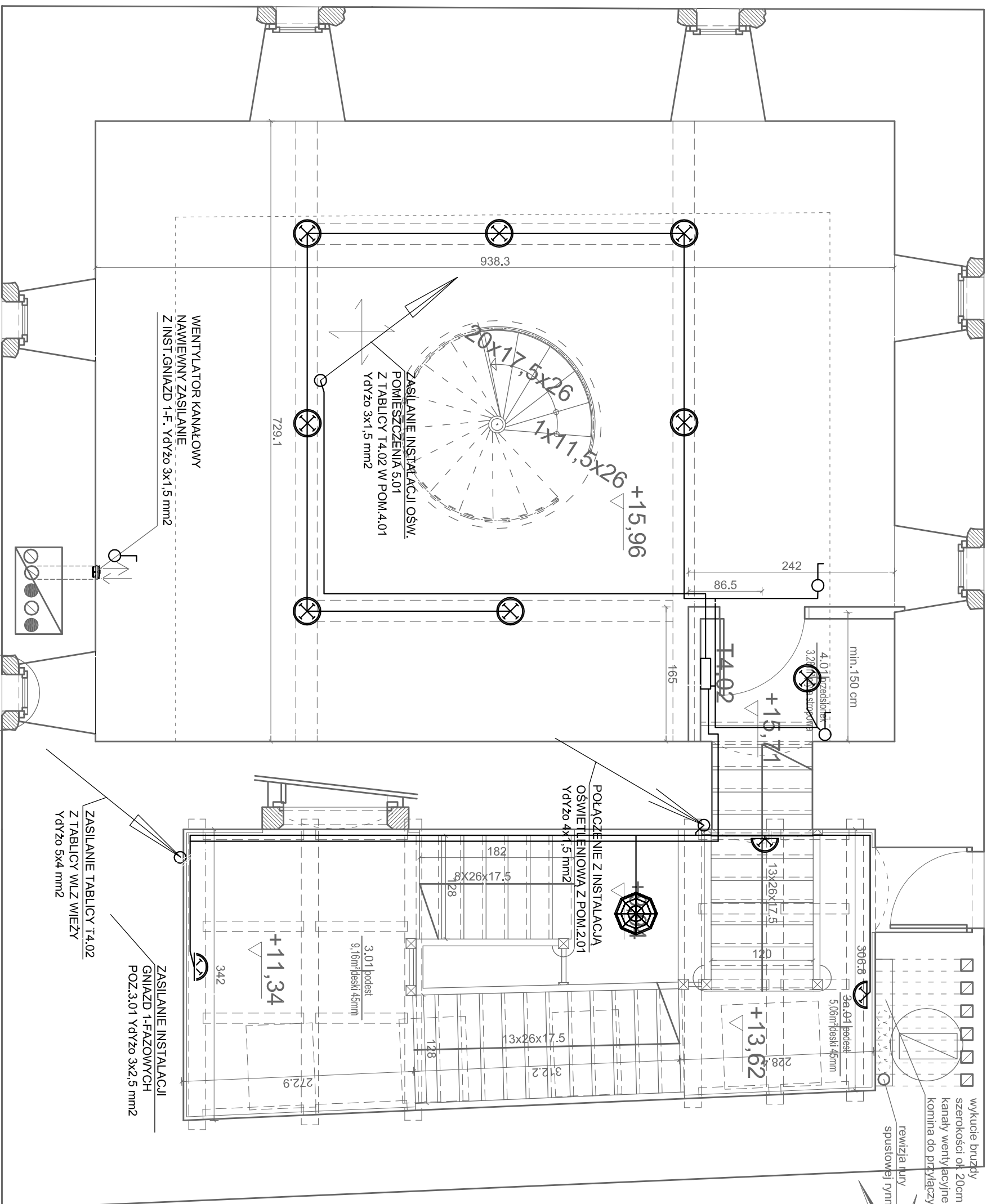
OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOLA FWG200 2xPL-C/2P18W
MONTAŻ NASCIEŃNY

OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOLA FWG200 2xPL-C/2P18W
MONTAŻ NASTROPOWY

WŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY

GNIAZDO 1-FAZOWE PODWÓJNE 230V

B



UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednio decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- przebieg tras kablowych, lokalizację, ilość i typ opraw uzgodnić z projektantem architektury i aranżacji wnętrz.

UWAGA:

Dobrano jako przykładowy system opraw oświetleniowych firmy LUG i PHILIPS projekt dopuszcza zastosowanie opraw innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.

Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza			
51-637 Wrocław, ul. Orlowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com			
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne			
Rzut rzut III piętra, kondygnacja 4			
Investor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie	data		
57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15	X 2012		
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak	skala		
nr upr 457/82/WBPP	1:50		
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski	rysunek		
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski	8/E		
nr upr 274/79/WBPP			

Rzut rzut III piętra, kondygnacja 4 skala 1:50



A

docelowo
K6
2.02
1.K2
01.02 odpowietr
01.02
kanalizacji

wyprowadzić 6 kanałów
wentylacyjnych w uzupełnieniu
podbudowie dachu
połaciowego

rymna podwieszana 150/120

LEGENDA

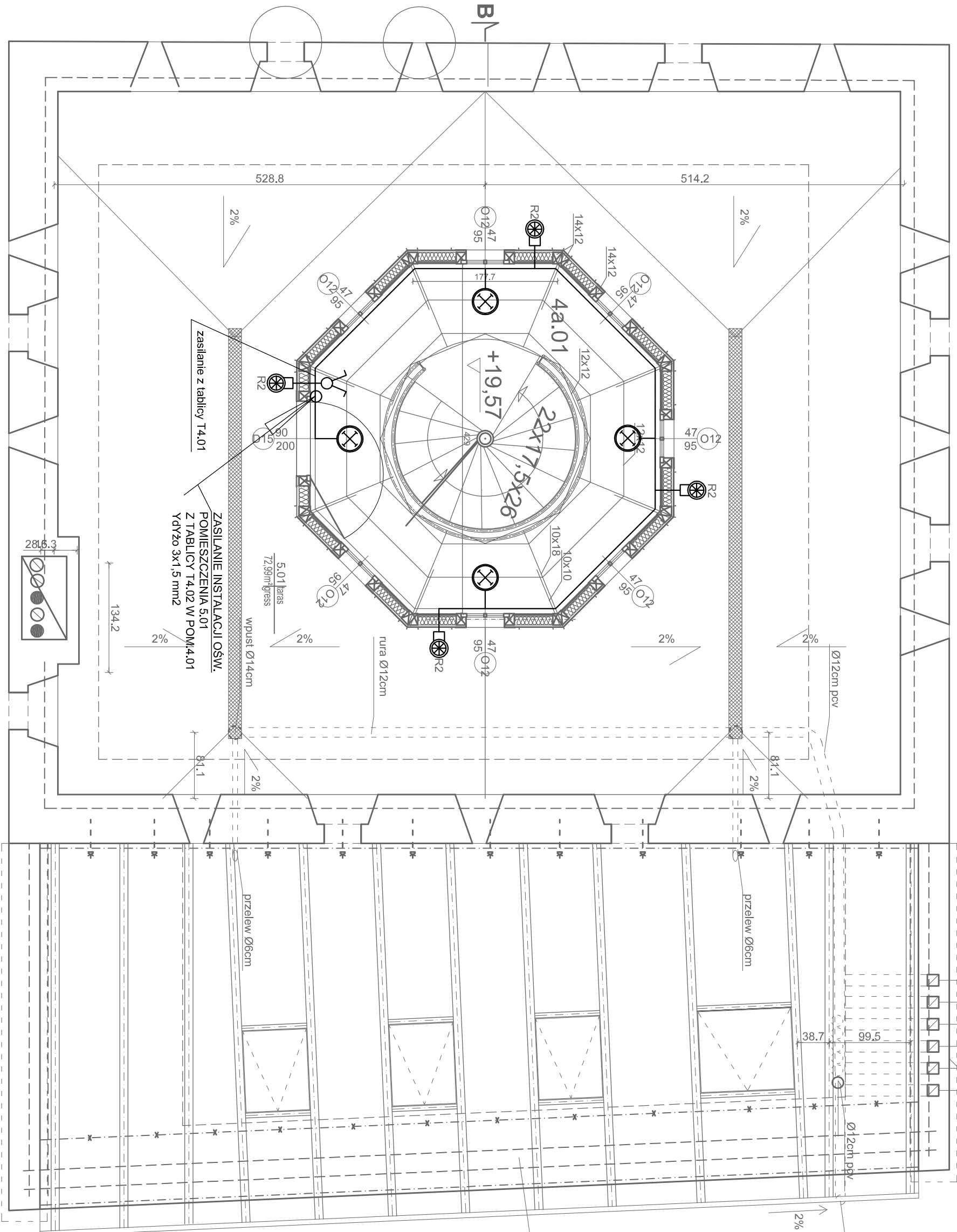
- R1 OPRAWA DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
LUG ROTUNDA 1 DL.002 80° 35W
MONTAŻ NASCIENNY
- R2 OPRAWA DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
LUG ROTUNDA 2 DL.009 30°16' 70W
MONTAŻ NA ELEWACJI
- OPRAWA PLAFONIEROWA IP-65 PHILIPS
GONDOŁA FWG200 2xPL-C/2P18W
MONTAŻ NASCIENNY
- WŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY

B

nowa wieżba dachowa
dach pulpitowy kryty łupkiem
ukł. niemiecki

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy system opraw oświetleniowych firmy LUG i PHILIPS projekt dopuszcza zastosowanie opraw innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.
UWAGA:
- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednio decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- przebieg tras kablowych, lokalizację, ilość i typ opraw uzgodnić z projektantem architektury i aranżacji wnętrza.

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednio decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- przebieg tras kablowych, lokalizację, ilość i typ opraw uzgodnić z projektantem architektury i aranżacji wnętrza.



Rzut tarasu, kondygnacja 5 skala 1:50

50

250

500cm

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza

51-637 Wrocław, ul. Orlowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com

Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania
Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne

Rzut tarasu, kondygnacja 5

Investor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie
57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak
nr upr 457/82/WBPP
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski
nr upr 274/79/WBPP

data

X 2012

skala

1:50

rysunek

9/E

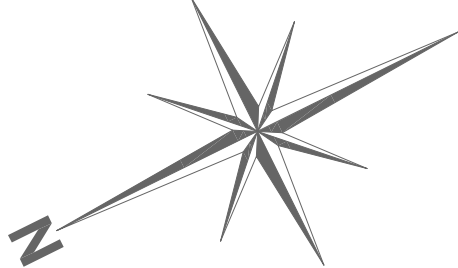
Zwód pionowy instalacji odgromowej drut FeZn
na odcinku +1,50 - 10,00 jako ciągłowy
Szpilka uziemiająca FeZn Ø 20mm l=6m

odtworzyć kamienny rzygacz

A

415,1

rymka 150/120



Instalacja odgromowej drut FeZn

Ø12cm pcv

przelew Ø6cm

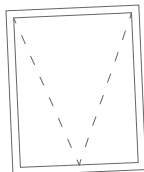
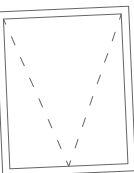
Ø120cm pcv

istniejący dach kryty
tupkiem
48,78m2

79%

Instalacja odgromowej drut FeZn

przelew Ø6cm



5,01 taras
72,99m²grass

piorunochron - wiatrowskaz

B

Rzut tarasu, kondygnacja 5 skala 1:50

50 0 250 500cm

Zwód pionowy instalacji odgromowej drut FeZn
na odcinku +1,50 - 10,00 jako ciągłowy
Szpilka uziemiająca FeZn Ø 20mm l=6m

A

UWAGI:
Należy wykonać uziom w postaci prętów FeZn Ø20mm o długości l=6m w głąb terenu i przyłączyć do uziemiającej Szpilki FeZn Ø20mm l=6m. Zwód pionowy instalacji odgromowej połączyć zaciskiem kontrolnym na wysokości ok +1,5m, chronić kątownikiem stalowym L 40x40mm. Wszystkie śruby zabezpieczyć smarem, połączenia spawane zabezpieczyć farbą antykorozyjną i lakierem bitumicznym. Instalację odgromową pionową do wysokości min. +10m od strony elewacji frontowej prowadzić jako ciągłą. Instalację odgromową na dachu u przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn Ø8mm. Do montażu przewodów wykorzystać uchwyty dostosowane do podłoża. Przewody odprowadzające przyłączyć do zacisków kontrolnych instalacji uziemiającej.

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednio decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com

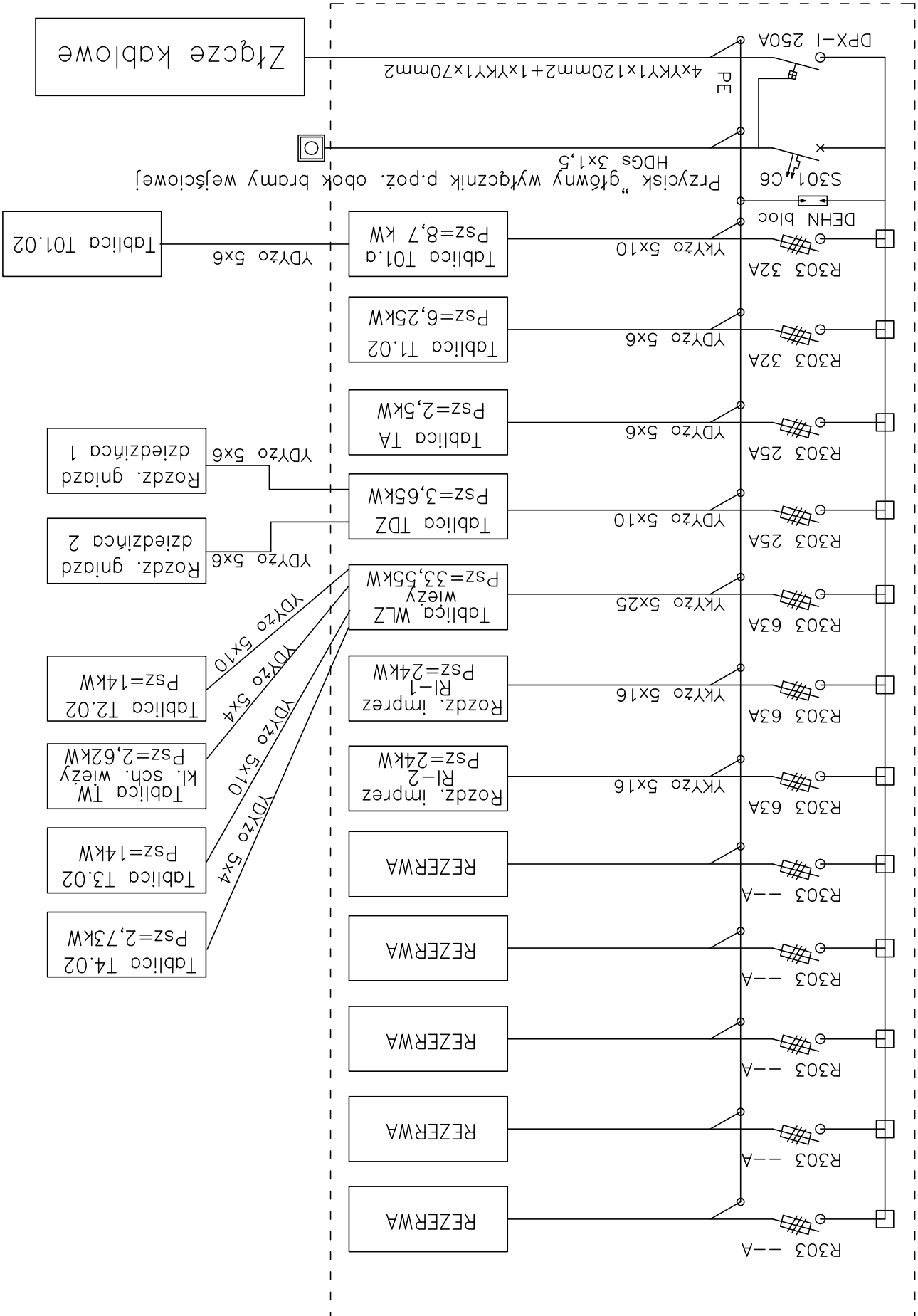
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania
Zaparku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne

Rzut dachu, odgrom

Investor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie
57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak
nr upr 457/82/WBPP
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski
nr upr 27479/WBPP

data X 2012
skala 1:50
rysunek 10/E

SCHEMAT ZASILANIA ZAMKU - TABLICA GŁÓWNA TG



UKŁAD SIECIOWY TN-S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Obudowa rozdzielniczy głównej wisząca do wkucia:
LEGRAND XL 800 1250x910x230

Moc szczytowa obliczona Psz=102,75kW

Na dalszą rozbudowę instalacji przyjęto rezerwę
mocy na poziomie około 30%.

Moc szczytowa obliczeniowa Psz=130,00kW

Prąd obliczeniowy Ib=197,8A

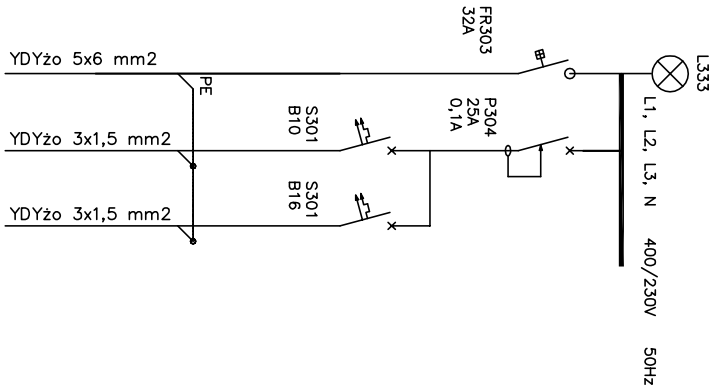
Prąd znamionowy zabezpieczenia głównego
In=250.

W tablicy TG zabudować wyłącznik główny
DPX-I 250 z wyzwalaczem p.poż.

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciej Małachowicz 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat zasilania obiektu z tablicą główną		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP		data X 2012 skala
		rysunek 11/E

TABLICA PIWNIC T01.02



Nr. obw	-	F1	F2
Pi [kW]	1,9	0,8	1,1
Pa [kW]	1,9	0,8	1,1
	Zasilanie z T0.1a	Oświetlenie 01.01,01.02	Oświetlenie 01.04,01.05

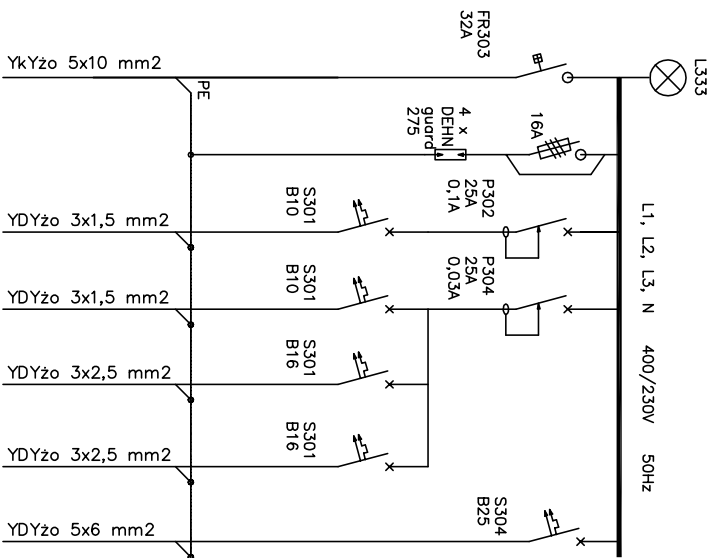
Obudowa tablicy naścienna:
LEGRAND RN65 2x12 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Ortowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat tablicy T01.02		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP		data X 2012 skala
		rysunek 12/E

TABLICA PIWNIC T01a



Nr. obw	-	(F1)	(F2)	(F3)	(F4)	(F5)
P1 [kW]	6,8	-	0,5	1,2	1,2	2,0
Ps [kW]	6,8	-	0,5	1,2	1,2	2,0
						1,9
Zasilanie z TG	Ochronnik przepięciowy	Oświetlenie	Gniazdo 1f grzejnik el. WC	Gniazdo 1f grzejnik el. korytarz 01a.01	Gniazdo 1f podgrzewacz pojemnościowy 01a.01	Zasilanie tablicy T01.02

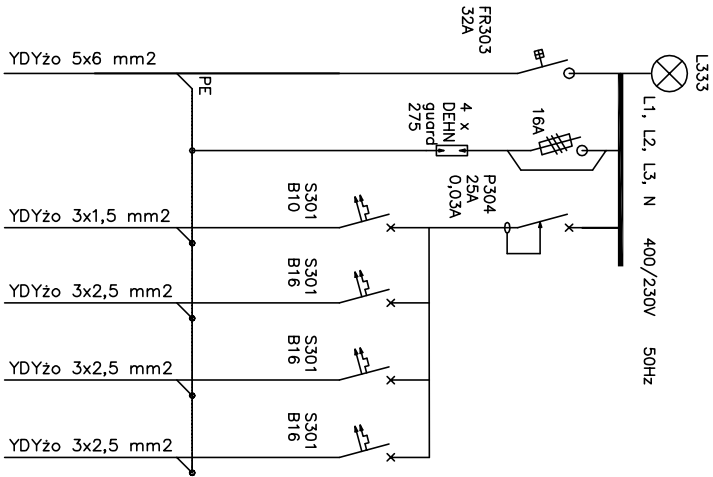
Obudowa tablicy naścienna:
LEGRAND EKINOXE TX 3x18 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN–S
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciej Małachowicza		
51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania		
Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat tablicy T01.a		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie		data
57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15		X 2012
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak		skala
nr upr 457/82/WBPP		
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski		
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski		rysunek
nr upr 274/79/WBPP		13/E

TABLICA T1.02



Nr. obw	–	–	F1	F2	F3	F4
Pt [kW]	10,75	–	0,25	3,5	3,5	3,5
Pe [kW]	6,25	–	0,25	2,0	2,0	2,0
	Zasilanie z T0.1a	Ochronnik przebiegowy	Oświetlenie	Gniazdo 1f obwód 1	Gniazdo 1f obwód 2	Gniazdo 1f obwód 3

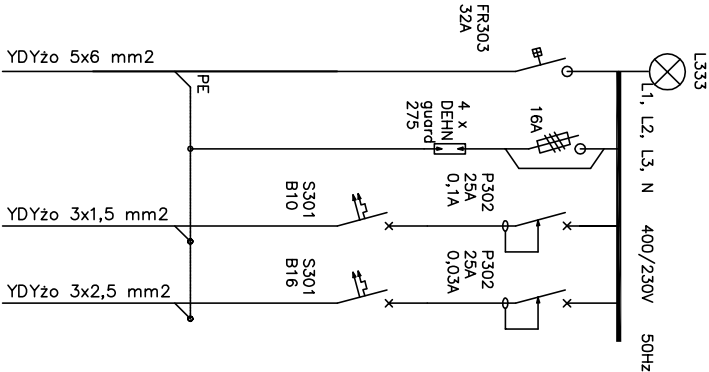
Obudowa tablicy naścienna:
LEGRAND RN65 3x12 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN–S
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciej Małachowicz 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com	
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne	
Schemat tablicy T1.02	
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP	data X 2012
	skala
	rysunek 14/E

TABLICA ANTRESOLI TA



Nr. obw	-	(F1)	(F2)
PI [kW]	4,0	0,5	3,5
Ps [kW]	2,5	0,5	2,0
Zasilanie z TG			
Ochronnik przepięciowy			
Oświetlenie			
Gniazdo 1f ogólne			

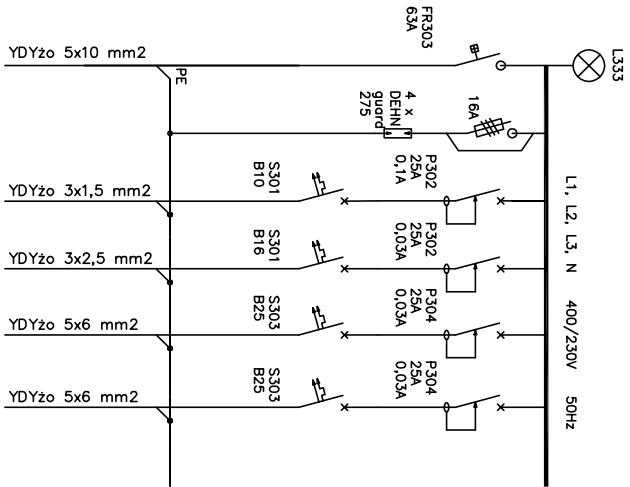
Obudowa tablicy naścienna:
LEGRAND RN-65 2x18 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN-S SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciej Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Ortowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat tablicy TA		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15		data X 2012
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak nr upr 457/82/WBPP		skala
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski		
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP		rysunek 15/E

TABLICA DZIEDZIŃCA TDZ



	P ₉ [kW]	P ₁ [kW]	Nr. obw
Zasilanie z TG	3,65	32	—
Ochronnik przepięciowy	—	—	—
Zasilanie TW	0,5	0,5	(F1)
Gniazdo 1f	0,35	3,5	(F2)
Zasilanie rozdzielnic gniazd	1,4	14,0	(F3)
Zasilanie rozdzielnic gniazd	1,4	14,0	(F4)

Obudowa tablicy podtynkowa:

LEGRAND RN-65 4x18 MODUŁOW

UKŁAD SIECIOWY TN-S WYŁĄCZENIE ZASILANIA SAMOCZYNNIE

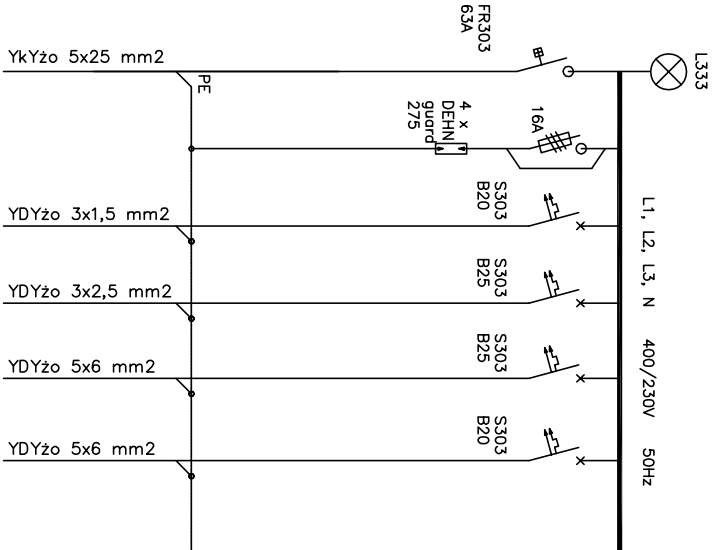
UWAGA:

Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.

Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym..

<p>Autorska Pracownia arch. Macieja Malachowicza 51-637 Wrocław, ul. Ofrowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com</p>	
<p>Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne</p>	
<p>Schemat tablicy TDZ</p>	
<p>Investor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP</p>	<p>data X 2012 skala</p>
<p>rysunek 16/E</p>	

TABLICA WLZ WIEŻY



Nr. obw	-	-	F1	F2	F3	F4
Pi [kW]	40,55	-	4,12	16,1	16,1	4,23
Ps [kW]	33,55	-	2,62	14,1	14,1	2,73
	Zasilanie z TG	Ochronnik przepięciowy	Zasilanie TW	Zasilanie T2.02	Zasilanie T3.02	Zasilanie T4.02

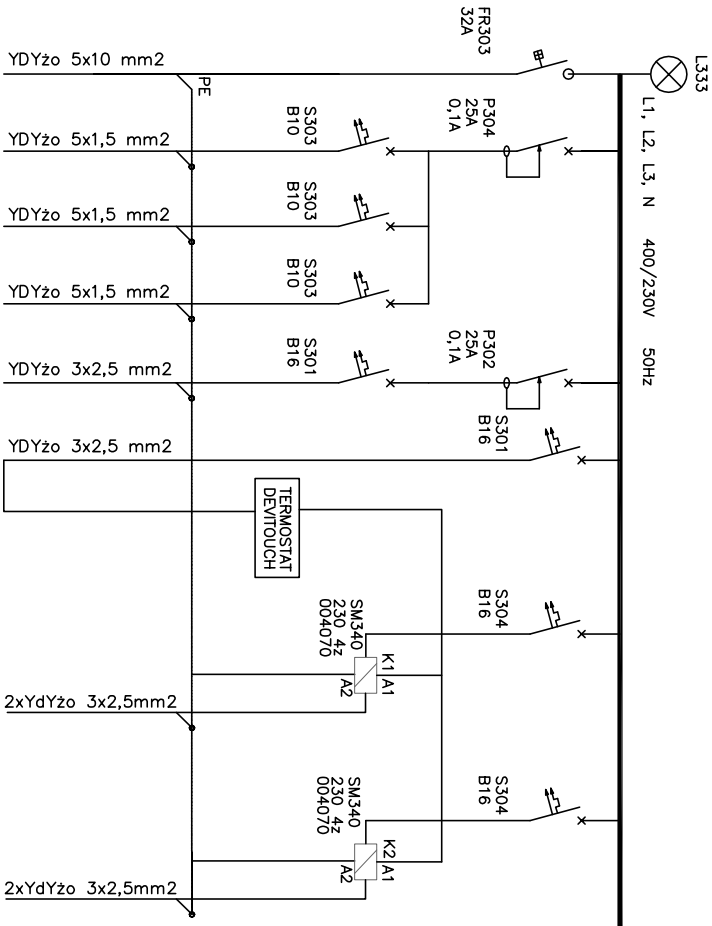
Obudowa tablicy podtynkowa:
LEGRAND RWN-55 4x12 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciejka Małachowicza		
51-637 Wrocław, ul. Ortowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania		
Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat tablicy WLZ wieży		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie		data
57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15		X 2012
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak		skala
nr upr 457/82/WBPP		
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski		
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski		rysunek
nr upr 274/79/WBPP		17/E

TABLICA T2.02



Nr. obw	-	F1	F2	F3	F4	UKŁAD STEROWANIA I ZASILANIA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO	
Pi [kW]	16,1	0,5	0,5	0,5	3,5		
Ps [kW]	14,1	0,5	0,5	0,5	2,0		
	Zasilanie z T-WLZ	Oświetlenie 3-fazowe szyna SZ1	Oświetlenie 3-fazowe szyna SZ2	Oświetlenie 3-fazowe szyna SZ3	Gniazda 1-faz. ogólne	Przewody przyłączyć do kabli grzejnych	Przewody przyłączyć do kabli grzejnych

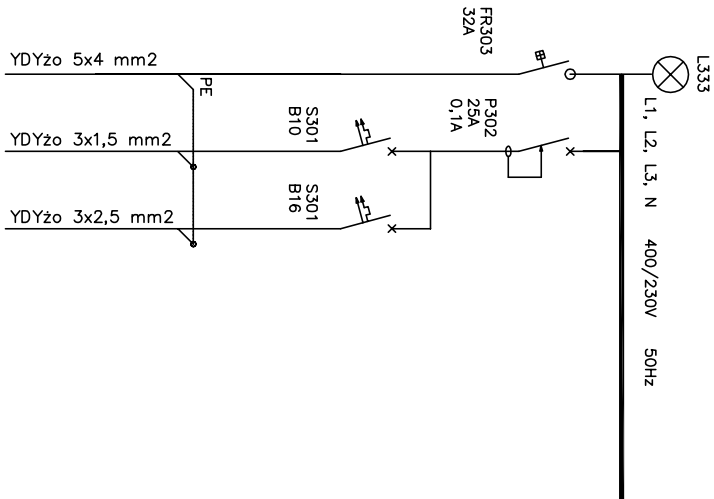
Obudowa tablicy podtynkowa:
LEGRAND RWN-55 4x12 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com	
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne	
Schemat tablicy T2.02	
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15	data X 2012
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82/WBPP	skala
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski	rysunek 18/E
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP	

TABLICA KL.SCHODOWEJ WIEŻY TW



Nr. obw	–	(F1)	(F2)
Pi [kW]	4,12	0,62	3,5
Ps [kW]	2,62	0,62	2,0
	Zasilanie z T–WLZ	Oświetlenie klatki	Gniazda 1f klatki

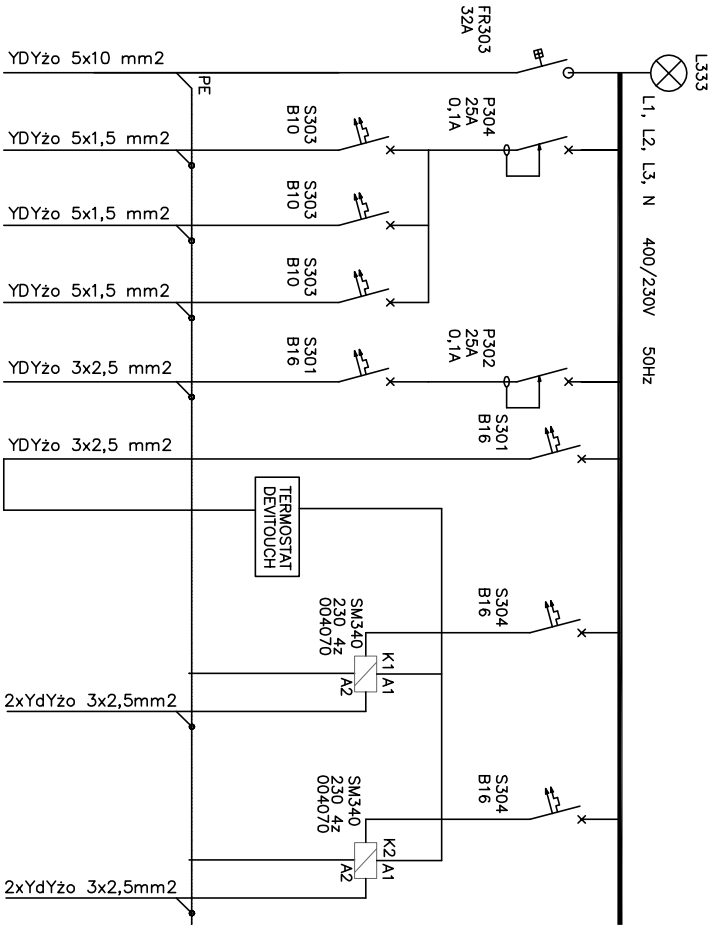
Obudowa tablicy podtynkowa:
LEGRAND RWN-55 2x12 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN–S
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat tablicy klatki schodowej wieży TW		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15		data X 2012
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak nr upr 457/82/WBPP		skala
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski		
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski		rysunek 19/E
nr upr 274/79/WBPP		

TABLICA T3.02



Nr. obw	–	F1	F2	F3	F4	UKŁAD STEROWANIA I ZASILANIA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
Pi [kW]	16,1	0,5	0,5	0,5	3,5	
Ps [kW]	14,1	0,5	0,5	0,5	2,0	
	Zasilanie z T-WŁZ	Oświetlenie 3-fazowe szyna SZ1	Oświetlenie 3-fazowe szyna SZ2	Oświetlenie 3-fazowe szyna SZ3	Gniazda 1-faz. ogólne	
	Przewody przytączyć do kabli grzejnych					
	Przewody przytączyć do kabli grzejnych					

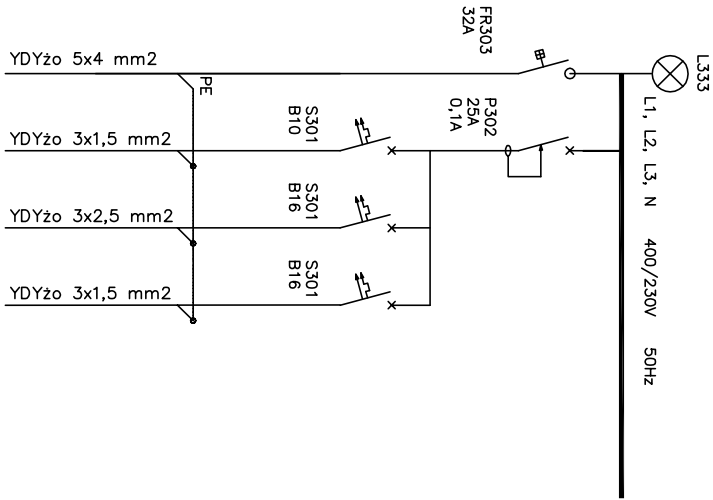
Obudowa tablicy podtynkowa:
LEGRAND RWN-55 4x12 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciej Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com	
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne	
Schemat tablicy T3.02	
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15 projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP	data X 2012 skala rysunek 20/E

TABLICA T4.02



Nr. obw	-	F1	F2	F3
Pi [kW]	4,23	0,3	0,43	3,5
Ps [kW]	2,73	0,3	0,43	2,0

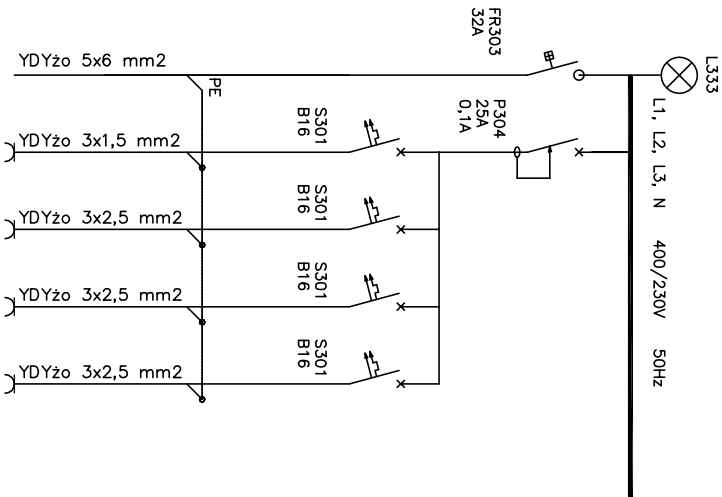
Obudowa tablicy podtynkowa:
LEGRAND RWN-55 2x12 MODUŁÓW

UKŁAD SIECIOWY TN–S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciej Małachowicza		
51-637 Wrocław, ul. Ortowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania		
Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat tablicy T4.02		
Inwestor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie		data
57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15		X 2012
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak		skala
nr upr 457/82/WBPP		
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski		
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski		rysunek
nr upr 274/79/WBPP		21/E

ROZDZIELNICA GNIAZD DZIEDZIŃCA



Nr. obw	–	(F1)	(F2)	(F3)	(F4)
Pl [kW]	14	3,5	3,5	3,5	3,5
Ps [kW]	1,4	0,35	0,35	0,35	0,35
	Zasilanie z T–WLZ	Gniazdo 1f obwód 1	Gniazdo 1f obwód 2	Gniazdo 1f obwód 3	Gniazdo 1f obwód 4

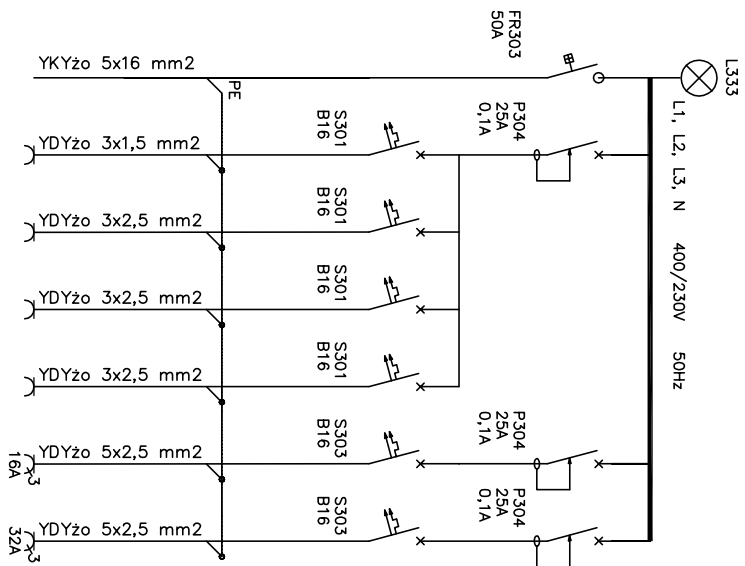
Obudowa tablicy natynkowa do wkucia w mur:
LEGRAND Atlantic 400x300x200 IP-66

UKŁAD SIECIOWY TN–S
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza 51-637 Wrocław, ul. Orłowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat powtarzalny rozdzielnic gniazd dziedzińca		
Investor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie projektant: techn.bud. Eugeniusz Bak nr upr 457/82/WBPP asystent: mgr inż. Maciej Sadowski sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski nr upr 274/79/WBPP	57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15	data X 2012
		skala
		rysunek 22/E

ROZDZIELNICA IMPREZ RI-1,RI-2



Nr. obw	-	(F1)	(F2)	(F3)	(F4)	(F5)	(F6)
Pi [kW]	34	3,5	3,5	3,5	3,5	10	10
Ps [kW]	24	3,5	3,5	3,5	3,5	5	5
	Zasilanie z TG	Gniazdo 1f obwód 1	Gniazdo 1f obwód 2	Gniazdo 1f obwód 3	Gniazdo 1f obwód 4	Gniazdo 3f 16A	Gniazdo 3f 32A

Obudowa tablicy natynkowa do wkucia w mur:
LEGRAND Atlantic 800x800x250 IP-66

UKŁAD SIECIOWY TN–S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
Dobrano jako przykładowy osprzęt firmy LEDRAND
projekt dopuszcza zastosowanie osprzętu innego
producenta o identycznych lub lepszych parametrach.
Wszystkie nazwy własne urządzeń i systemów zostały
użyte wyłącznie w celu informacyjnym i porównawczym.

Autorska Pracownia arch. Maciej Małachowicz 51-637 Wrocław, ul. Ortowskiego 11, tel. 71 345 26 54, rewaloryzacja.com		
Projekt budowlany Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zanku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib / instalacje elektryczne		
Schemat powtarzalny rozdzielnic imprez RI-1, RI-2		
Investor: Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie	data	
projektant: techn.bud. Eugeniusz Bąk	X 2012	
nr upr 457/82/WBPP	skala	
asystent: mgr inż. Maciej Sadowski		
sprawdzający: mgr inż. Roman Jaworski		
nr upr 274/79/WBPP	rysunek 23/E	