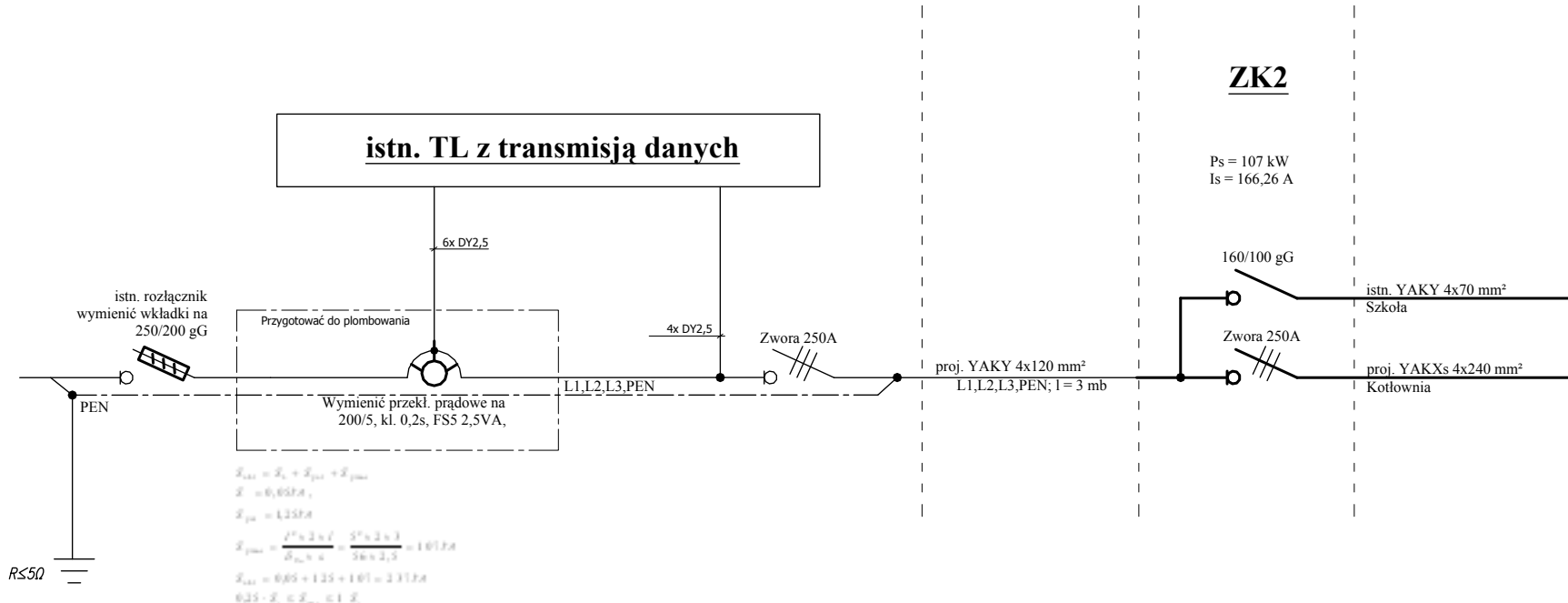


PLAN SYTUACYJNY

- LEGENDA:** skala 1:500
- proj. sondy ukośne współosiowe 60° -DN63/32
 - proj. sondy ukośne współosiowe 55° i 65° -DN63/32
 - proj. rurociągi zbiorcze
 - proj. rurociągi doprowadzające czynnik do pompy ciepła
 - proj. studnia zbiorcza sond coaxialnych
 - proj. studnia rozdzielaczowa
 - proj. rurociągi doprowadzające czynnik z instalacji solarnej
 - proj. rurociągi instalacji c.o.
 - proj. rurociąg instalacji c.w.u.
 - proj. rurociąg instalacji z.w.
 - proj. rurociąg wygrzewania antybakteryjnego
 - proj. kanalizacja sanitarna
 - budynek węzła z pompą ciepła
 - Istniejące kotłownie
 - Kolektory słoneczne
 - doziemne instalacje elektryczne
 - doziemne w osłonach rurowych

Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNY CENTRALI GRZEWczej Z POMPĄ Ciepła I KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. J. Iwaszkiewicza w Ciechanowcu ul. Szkolna 8, 18-230 Ciechanowiec dz. nr 3032	
Inwestor: POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI ul. Ludowa 15A, 18-200 Wysokie Mazowieckie	
Wykonawca projektu: P.P.H.U "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15-084 Białystok, ul. E. Orzeszkowej 32	
Projektant:	Data i podpis
inż. Janusz Karski upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr BŁ-424/74	
Współpraca:	06.2014r.
mgr inż. Sylwester Bukłaho mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Karski	06.2014r.
Sprawdzający:	
mgr inż. Karol Ciłkowski upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr. PDL/0056/POOE/08	06.2014r.
Nazwa rysunku: PLAN SYTUACYJNY	
Nr rysunku: E1	Skala: 1:500

SCHEMAT ZASILANIA OBIEKTU



Ochrona p/porażeniowa - samoczynne wyłączenie zasilania przy pracy sieci wewnętrznej w układzie TN-S. Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Jako środek ochrony dodatkowej zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe

Nazwa i adres obiektu:

PROJEKT TECHNICZNYCENTRALI GRZEWCEJ
Z POMPA CIEPŁA I KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI

Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych
im. J. Iwaszkiewicza w Ciechanowcu
ul. Szkolna 8, 18-230 Ciechanowiec
dz. nr 3032

Inwestor: POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI
ul. Ludowa 15A, 18-200 Wysokie Mazowieckie

Wykonawca projektu: P.P.H.U "JUWA"
Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski
15-084 Białystok, ul. E. Orzeszkowej 32

Projektant:	Data i podpis
-------------	---------------

inż. Janusz Karski
upr. w zakr. sieci i inst. elektr.
nr BŁ-424/74

Współpraca:	06.2014r.
-------------	-----------

mgr inż. Sylwester Bukłaho mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Karski	06.2014r.
---	-----------

Sprawdzający:	
mgr inż. Karol Citkowski upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr. PDL/0056/P00E/08	06.2014r.

Nazwa rysunku:

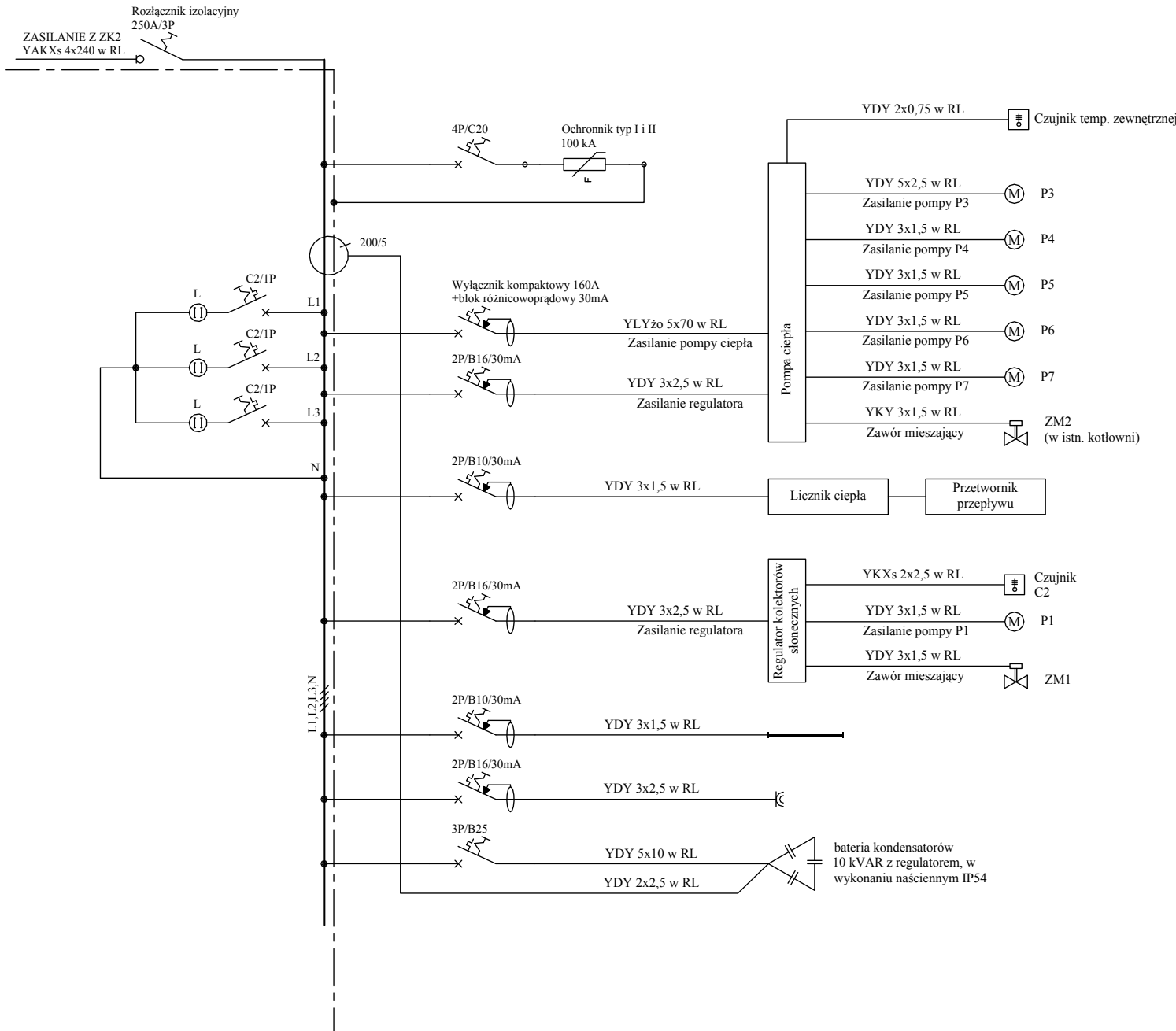
SCHEMAT ZASILANIA OBIEKTU

Nr rysunku:	F2	Skala:	—
-------------	----	--------	---

SCHEMAT ROZDZIELNICY RK

Obudowa: Obudowa metalowa wisząca IP55

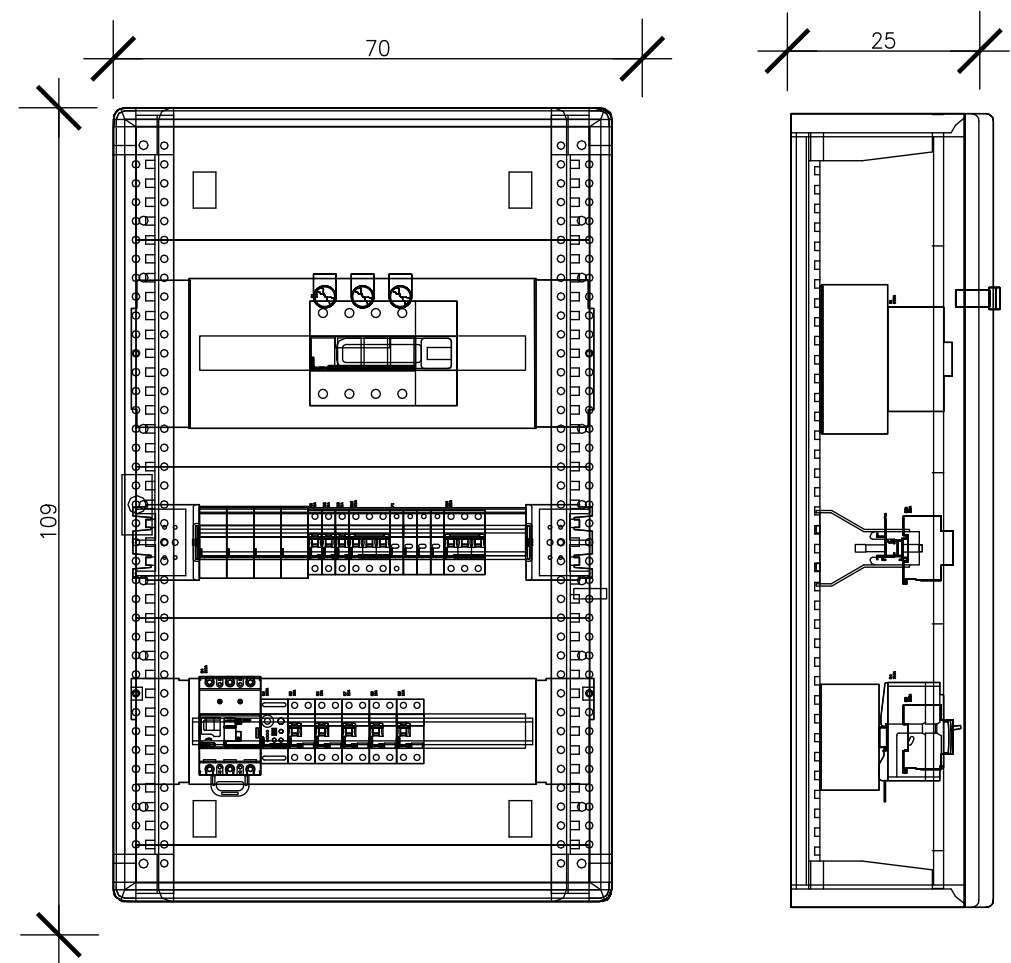
L - Lampki Ø22 montowane na drzwiach rozdzielni
Rozłącznik główny sterowany czerwoną rączką z drzwi rozdzielni



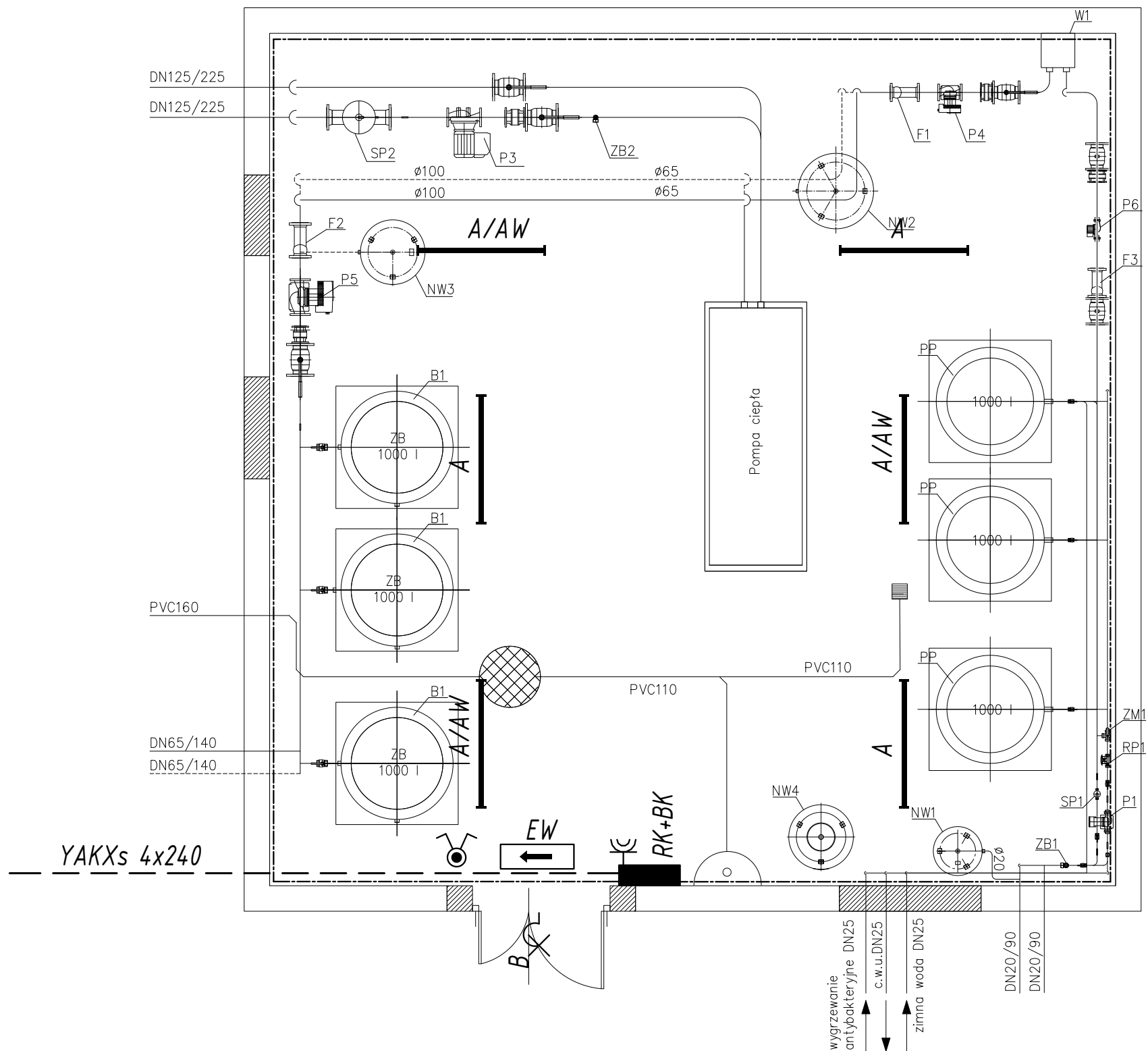
Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNYCENTRALI GRZEWCZEJ Z POMPĄ CIEPŁA I KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. J. Iwaszkiewicza w Ciechanowcu ul. Szkolna 8, 18–230 Ciechanowiec dz. nr 3032	
Inwestor: POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI ul. Ludowa 15A, 18–200 Wysokie Mazowieckie	
Wykonawca projektu: P.P.H.U. "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15–084 Białystok, ul. E. Orzeszkowej 32	
Projektant: inż. Janusz Karcki upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr BŁ–424/74	
Data i podpis	
Współpraca:	06.2014r.
mgr inż. Sylwester Bukłaho mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Karcki	06.2014r.
Sprawdzający:	
mgr inż. Karol Ciłkowski upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr. PDL/0056/P00E/08	06.2014r.
Nazwa rysunku: SCHEMAT ROZDZIELNICY RK	
Nr rysunku: E3	Skala: —

WIDOK ROZDZIELNICY RK

Obudowa: Obudowa metalowa wisząca IP55



Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNYCENTRALI GRZEWCZEJ Z POMPĄ CIEPŁA I KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. J. Iwaszkiewicza w Ciechanowcu ul. Szkolna 8, 18–230 Ciechanowiec dz. nr 3032	
Inwestor: POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI ul. Ludowa 15A, 18–200 Wysokie Mazowieckie	
Wykonawca projektu: P.P.H.U "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15–084 Białystok, ul. E. Orzeszkowej 32	
Projektant: Data i podpis	
inż. Janusz KarSKI upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr BŁ–424/74	
Współpraca:	06.2014r.
mgr inż. Sylwester Bukłaho mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław KarSKI	06.2014r.
Sprawdzający:	
mgr inż. Karol Ciłkowski upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr. PDL/0056/P00E/08	06.2014r.
Nazwa rysunku: WIDOK ROZDZIELNICY RK	
Nr rysunku: E4	Skala: 1:10



LEGENDA:

- A** - oprawa świetłówkowa 2x58W ze statecznikiem elektronicznym IP65
- AW** - oprawa z modułem awaryjnym
- B** - Plafoniera 2x18W z czujnikiem zmierzchowo - ruchowym
- EW** - Oprawa ewakuacyjna 1x8W, 2h, praca na ciemno
- EW** - tęcznik świecznikowy n/t IP55
- EW** - gniazdo wtykowe 2P+Z n/t IP55
- RK+BK** - Rozdzielnica kottowni+bateria kondensatorów poniżej RK
- - Szyna wyrównawcza FeZn 4x25

Nazwa i adres obiektu:	
PROJEKT CENTRALI GRZEWCEJ Z POMPĄ CIEPŁA I KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI	
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. J. Iwaszkiewicza w Ciechanowcu ul. Szkolna 8, 18–230 Ciechanowiec dz. nr 3032	
Inwestor:	POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI ul. Ludowa 15A, 18–200 Wysokie Mazowieckie
Wykonawca projektu:	P.P.Ĥ.U "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15–084 Białyłtok, ul. E. Orzeszkowej 32
Projektant:	Data i podpis
inż. Janusz Karski upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr BŁ–424/74	
Współpraca:	06.2014r.
mgr inż. Sylwester Bukłaho mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Karski	06.2014r.
Sprawdzający:	
mgr inż. Karol Ciłkowski upr. w zakr. sieci i inst. elektr. nr. PDL/0056/POOE/08	06.2014r.
Nazwa rysunku:	
RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA Z POMPĄ CIEPŁA	
Nr rysunku:	Skala:
E5	1:50