

Data: 06.2019

Stadium: PW

MPEC SA

Węzeł cieplny c.o. + c.w.u. przepływowo
Rozdzielnica RSW - regulator ECL 310 (210) aplikacja A266.1

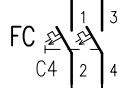
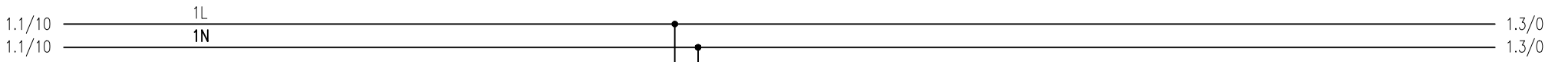
Rozdzielnica RSW - zasilanie, pompa obiegowa c.o.

Opracowanie własne MPEC SA

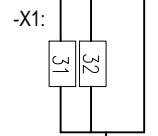
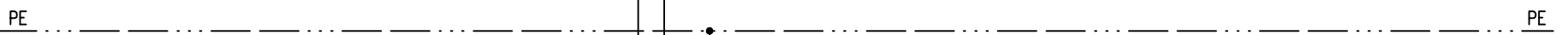
Nr rys. i ark.:

1.1

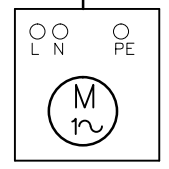
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Uwaga:
Dla budynków bez funkcji
mieszkalnej zastosować sterowanie
pompy cyrkulacyjnej przez
regulator



OWYżo 3x1.5
1.2WE1



PC
POMPA CYRKULACYJNA
GRUNGFOS (typ)
(Parametry)

Data: 06.2019

MPEC SA

Węzeł ciepły c.o. + c.w.u. przepływowe
Rozdzielnica RSW - regulator ECL 310 (210) aplikacja A266.1

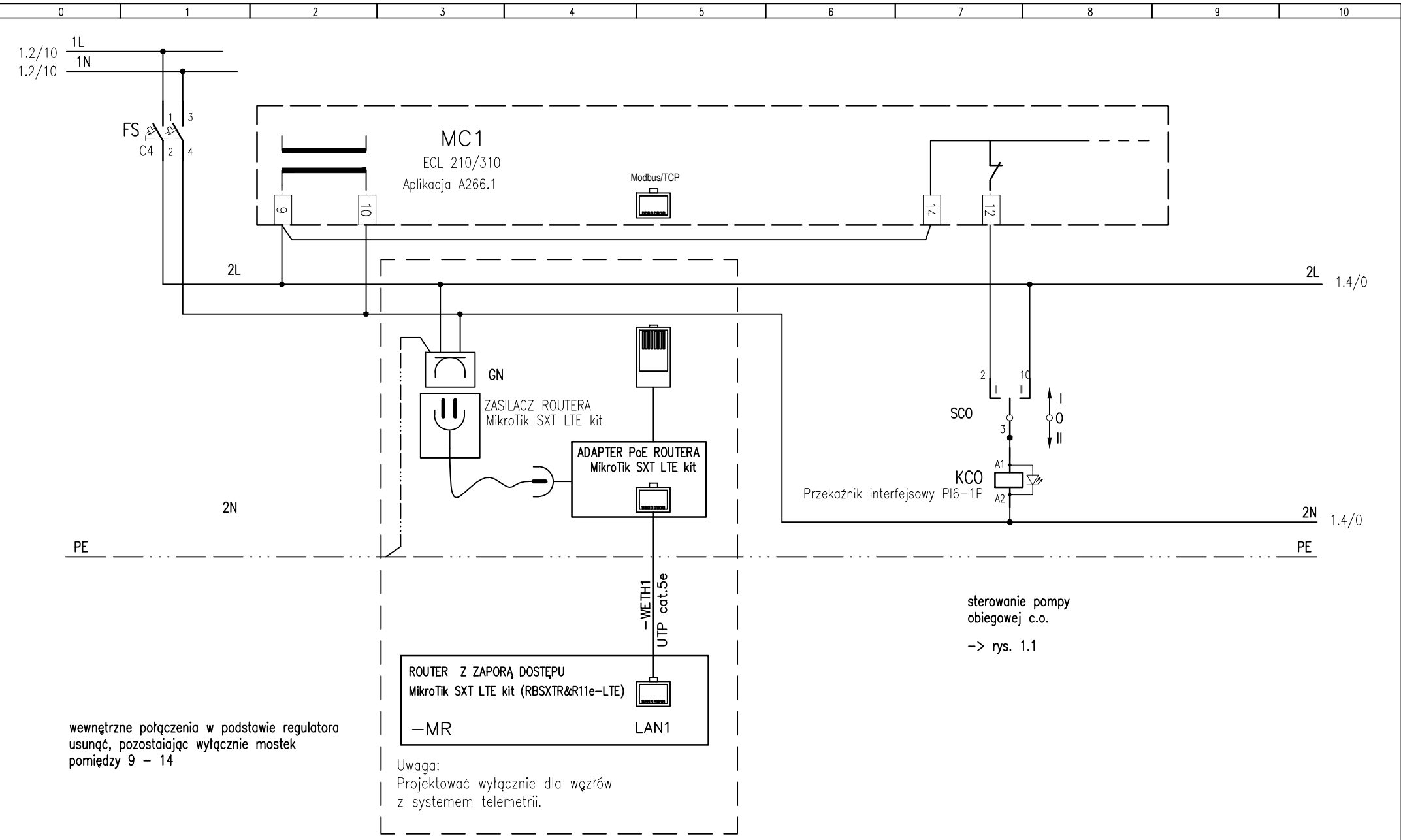
Opracowanie własne MPEC SA

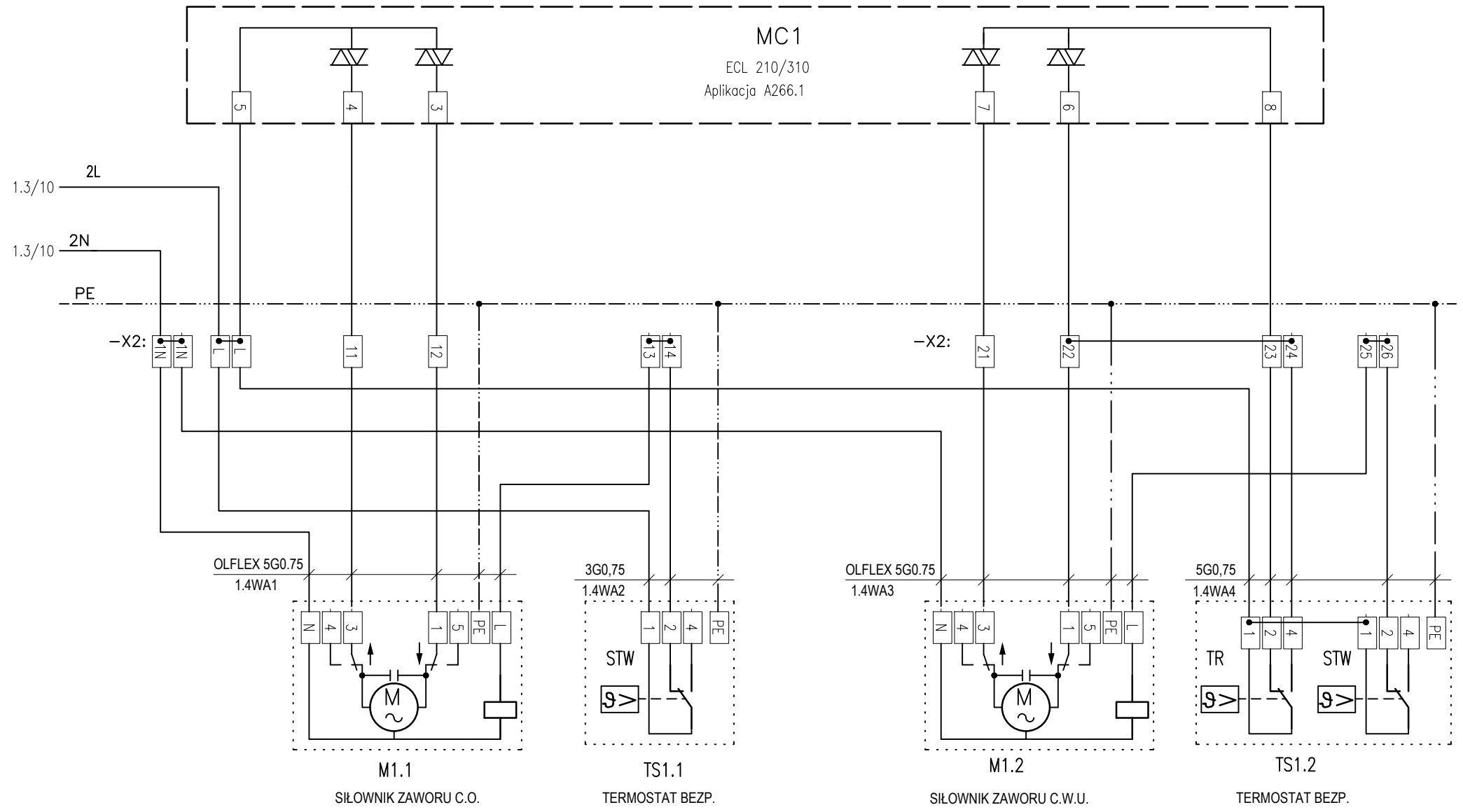
Nr rys. i ark.:

Stadium: PW

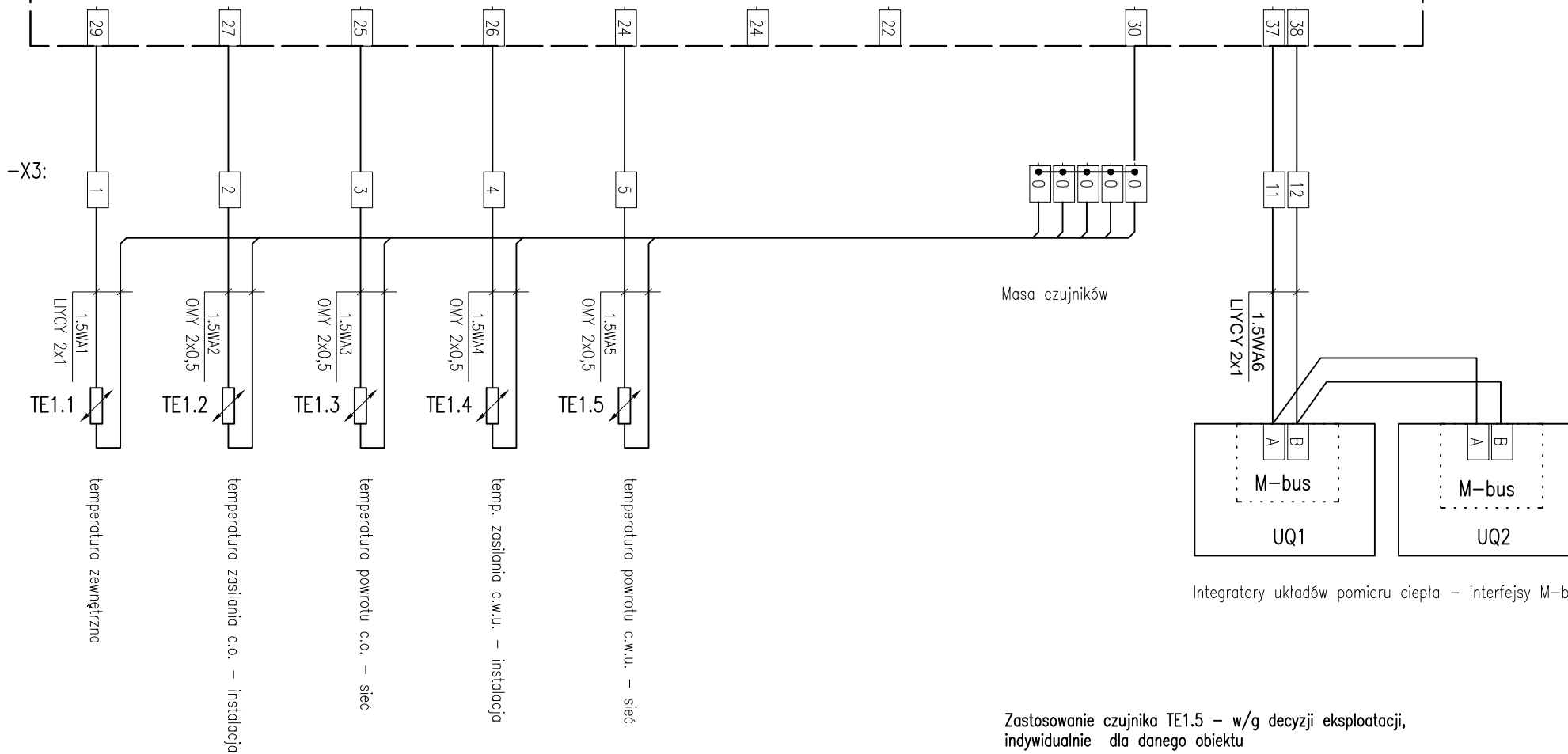
Rozdzielnica RSW - pompa cyrkulacyjna c.w.u.

1.2



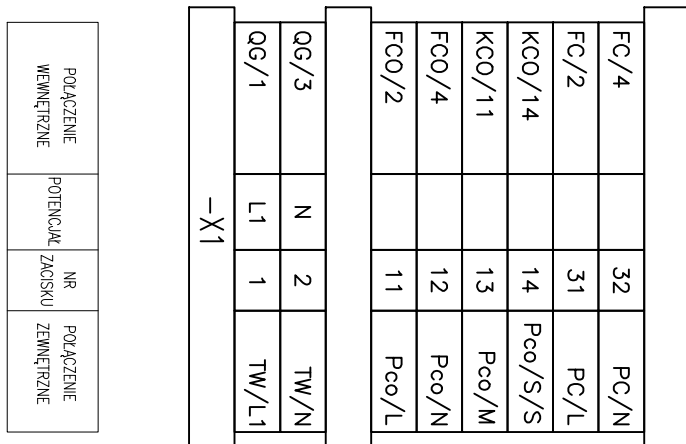


MC1
ECL 210/310
Aplikacja A266.1



Zasilanie

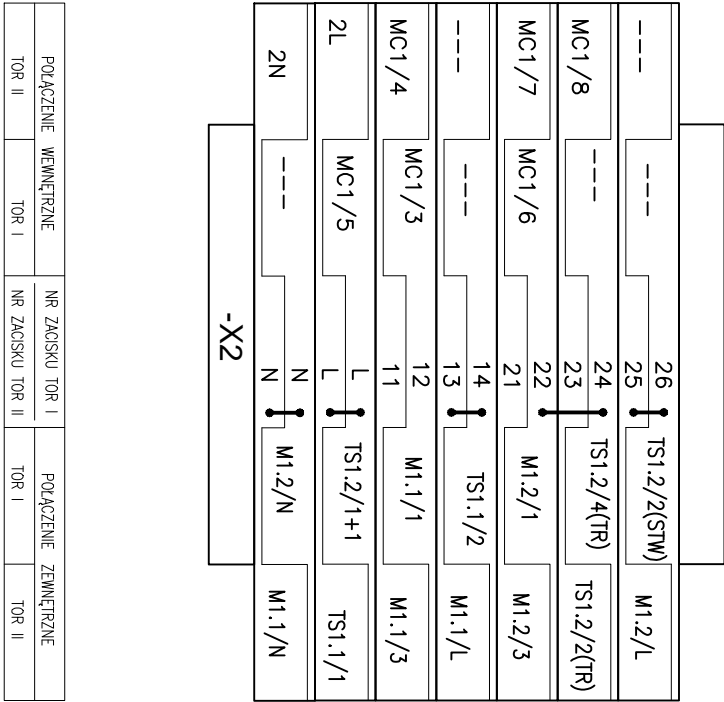
Zasilanie pomp



Pompa obieg.

Pompa cyrk.

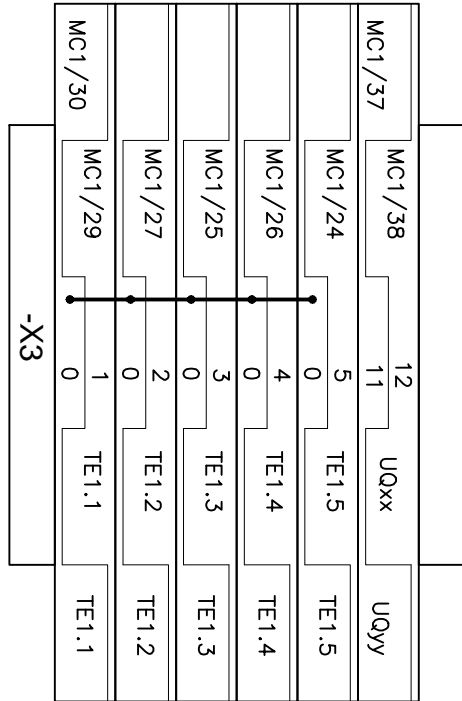
Siłowniki i termostaty



Sterowanie c.o.

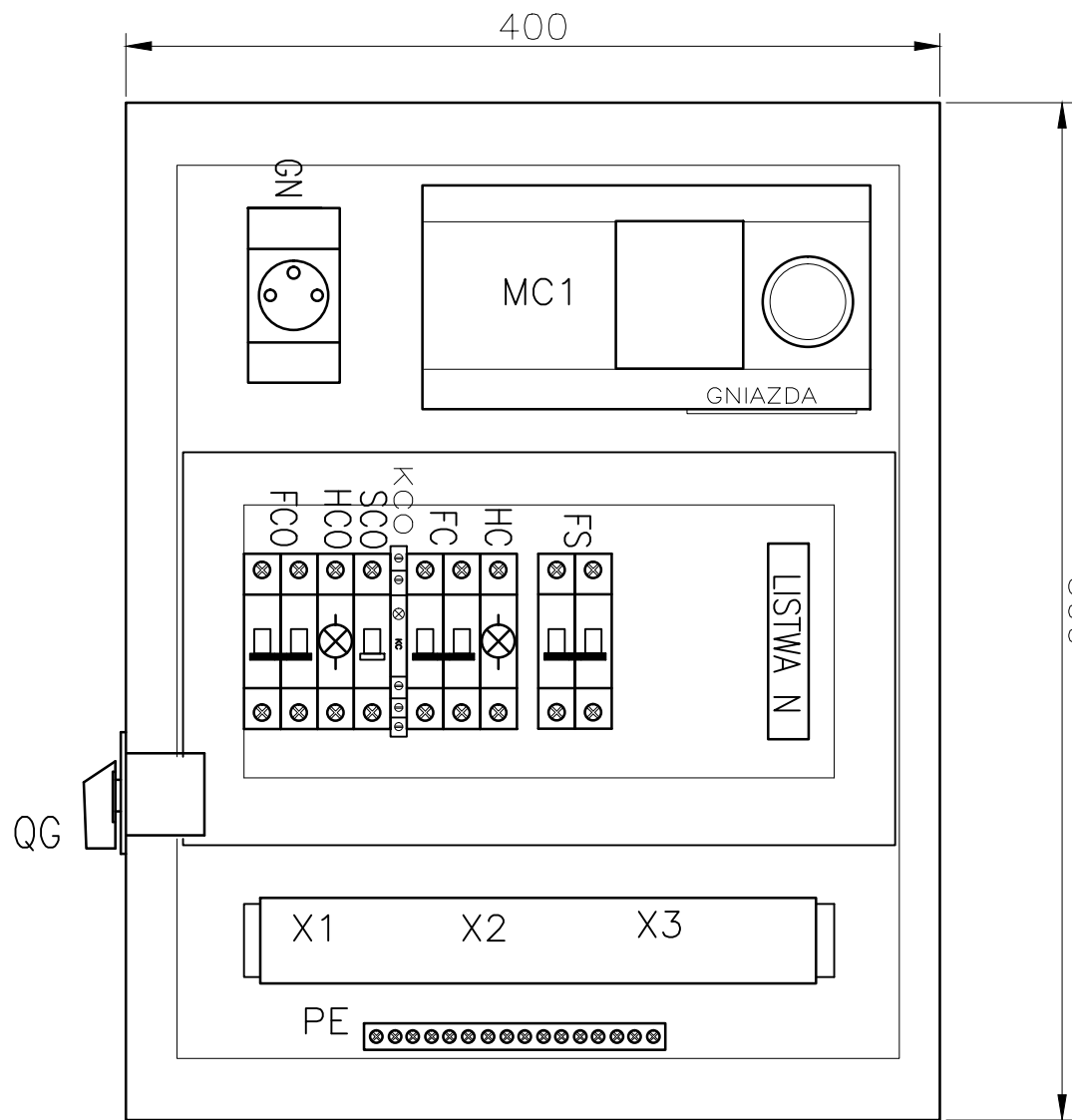
Sterowanie c.w.u.

Czujniki temperatury



Rezerwa – komunikacja M-bus z układem pomiaru ciepła (wyłącznie ECL310)
 temperatura powrotu c.w.u. - sieć
 temp. zasilania c.w.u. - instalacja
 Temperatura powrotu c.o. - sieć
 temperatura zasilania c.o. - instalacja
 temperatura zewnętrzna

Uwaga: listwa wykonana z zastosowaniem złączek dwutorowych



Obudowa z tworzywa sztucznego,
IPmin. 44,
drzwi przezroczyste

Uwagi:

1. Rozdzielnice RSW przewidziane są dla kompaktowych węzłów cieplnych o mocach powyżej 30kW dla poszczególnych obiegów
2. Dobór regulatora ECL210 lub 310 - w porozumieniu z jednostką eksploatacji
3. Podłączenie układów pomiaru ciepła zgodnie z decyzją jednostki eksploatacji.
4. Dla obiektów bez funkcji mieszkalnej należy zastosować sterowanie pompy cyrkulacyjnej PC
5. Dla obiektów z funkcją mieszkalną nie należy stosować sterowania pompy cyrkulacyjnej PC
6. Należy zachować numerację listew zaciskowych.
7. Dobór materiałów zgodnie z zestawieniem materiałów instalacyjnych podanych na stronie MPEC SA
8. W projektach przewidujących układ telemetrii węzła należy wyspecyfikować dodatkowo następujące materiały:

l.p.	oznaczenie projektowe	nazwa elementu	typ	producent / dostawca
DODATKOWE APARATY I URZĄDZENIA SYSTEMU				
1	GN	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V na szynę TS35	<i>dowolny</i>	<i>dowolny</i>
2	MR	router LTE z zaporą dostępu	SXT LTE kit (RBSXTR&R11e-LTE)	MIKROTIK

9. Rozdzielnica RSW przewidziana jest do montażu na ramie kompaktowego węzła cieplnego.
10. W szczególnych przypadkach dopuszcza się zabudowę rozdzielnic na ścianie a także zintegrowanie w niej obwodów tablicy TW - przy zachowaniu wszystkich pozostałych wymogów.
11. Dla węzłów jednofunkcyjnych typu c.o. należy stosować klucz aplikacyjny A266

Data: 06.2019

Stadium: PW

MPEC SA

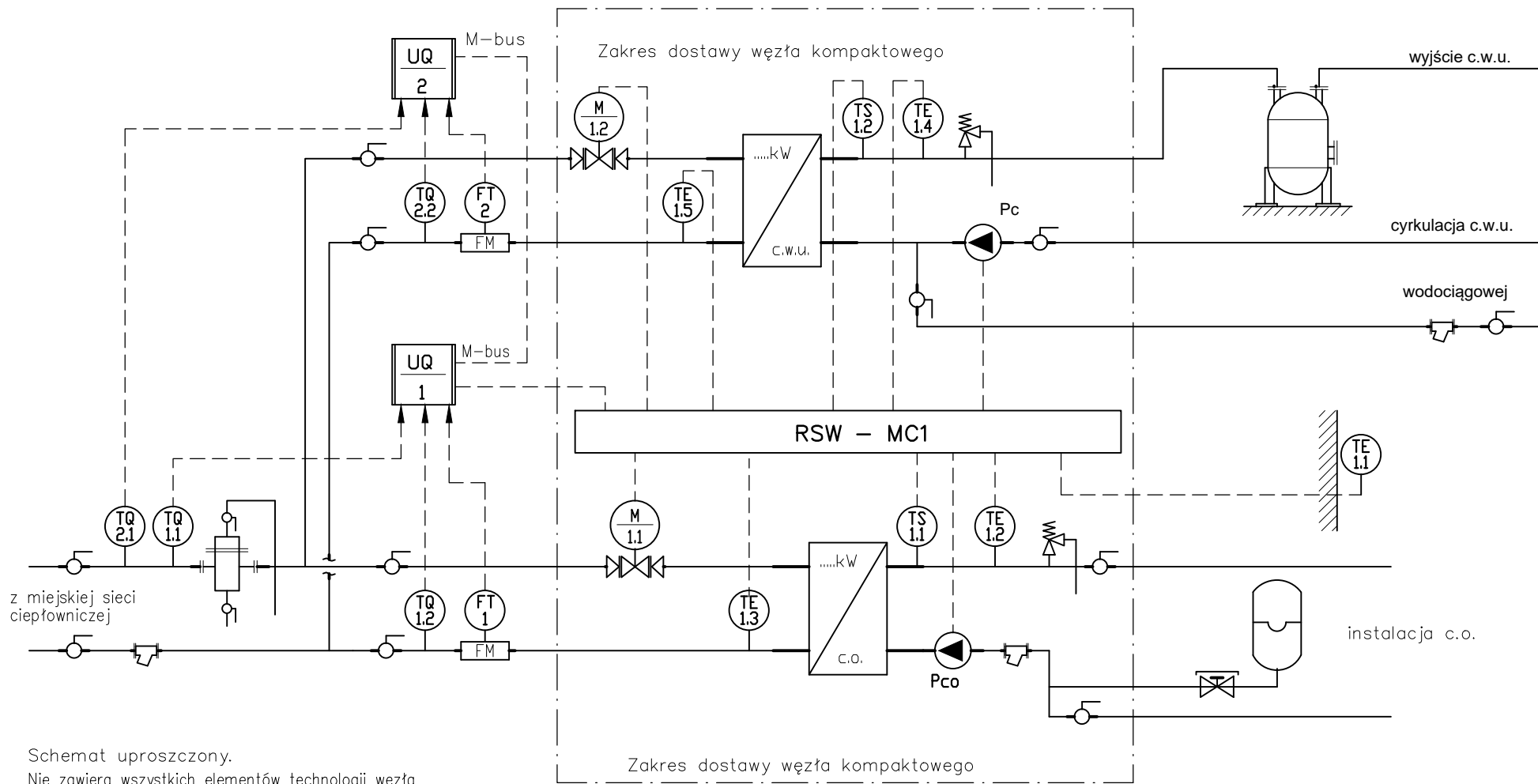
Węzeł cieplny c.o. + c.w.u. przepływowe
Rozdzielnica RSW - regulator ECL 310 (210) aplikacja A266.1

Rozdzielnica RSW - uwagi

Opracowanie własne MPEC SA

Nr rys. i ark.:

1.8



Schemat uproszczony.
 Nie zawiera wszystkich elementów technologii węzła

Uwaga:
 Połączenie m-bus wykonać wyłącznie dla węzłów z systemem telemetrii.