

440

ZESPÓŁ AUTOMATYKI ELEKTRONICZNEJ  
PRACOWNIA TESTERÓW ELEKTRONICZNYCH

BE 10

.....  
Nazwa ONB/ZNB

Główny wykonawca

mgr inż. Tadeusz Goszczyński  
.....

Wykonawcy:

techn. Andrzej Kulik, Krystyna Miedziarska  
.....  
.....ZESTAW LON/WORKS DO STEROWANIA URZADZENIAMI,  
WSPÓLPRACUJACY Z SYSTEMEM ZBIERANIA DANYCH  
O MEDIACH ENERGETYCZNYCH

Etap 1:

"Zaprojektowanie i wykonanie stanowisk sterująco-wykonaw-  
czych i instalacja sieci /dokumentacja w postaci wykazu  
podzespołów i schematu połączeń/

(Tytuł pracy, numer i tytuł etapu)

Zleceniodawca

Praca statutowa PIAP  
.....

Kierownik Pracowni:

Z-ca Dyr, d/s  
Bad.-Rozwojowych

mgr inż. T. Goszczyński

dr inż. J. Jabłkowski

Kierownik Zespołu:

doc.dr inż. J. Korytkowski

Pracę zakończono dnia 31.03.1995 r.

Nr arch. 7202

Nr zlecenia S1527

## Analiza deskryptorowa

SYSTEM LON WORKS + ZBIERANIE DANYCH + STEROWANIE

## Abstrakt

Dokumentacja zawiera wydruk oprogramowania PC do sterowania i zbierania danych za pomocą zestawu Lon Works

## Tytuły poprzednich sprawozdań

Zestaw modelowy urządzeń Lon Works dla systemu zbierania danych o mediach energetycznych. Nr rej. 7160  
Opracowanie materiałów firmy Echelon. Nr rej. 7063  
Przenośny zestaw wystawowy urządzeń Lon Works  
Etap 1: Zaprojektowanie i wykonanie tablic /dokumentacja w postaci wykazu podzespołów i schematu połączeń/  
Nr rej. 7194

## Rozdzielnik

Egz. 1. .... OIN

Egz. 2. .... ZAE

Egz. 3. .... ZAE

## SPIS TREŚCI:

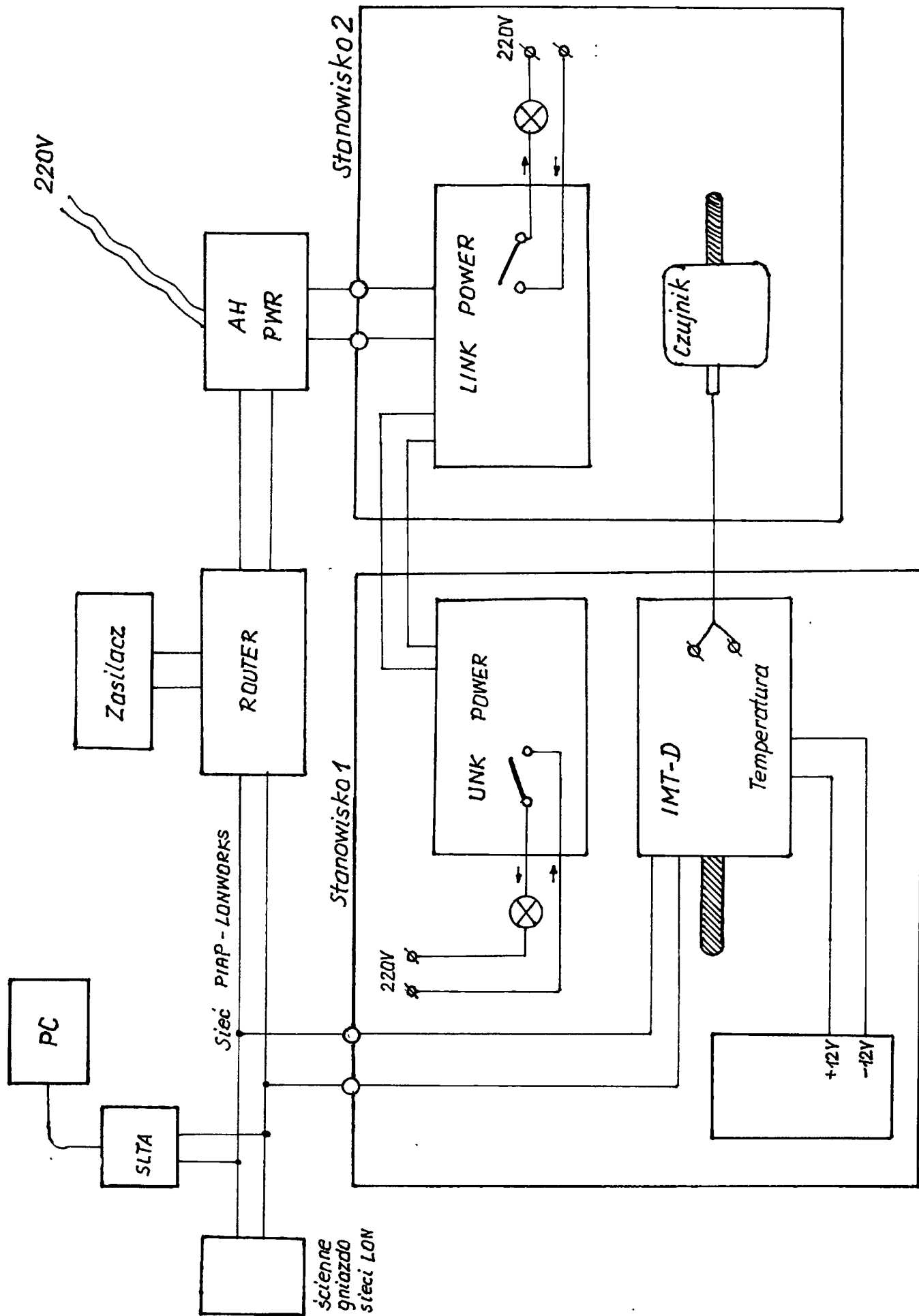
1. Wykaz podzespołów zestawu LonWorks.
2. Rysunki.

### Spis rysunków:.

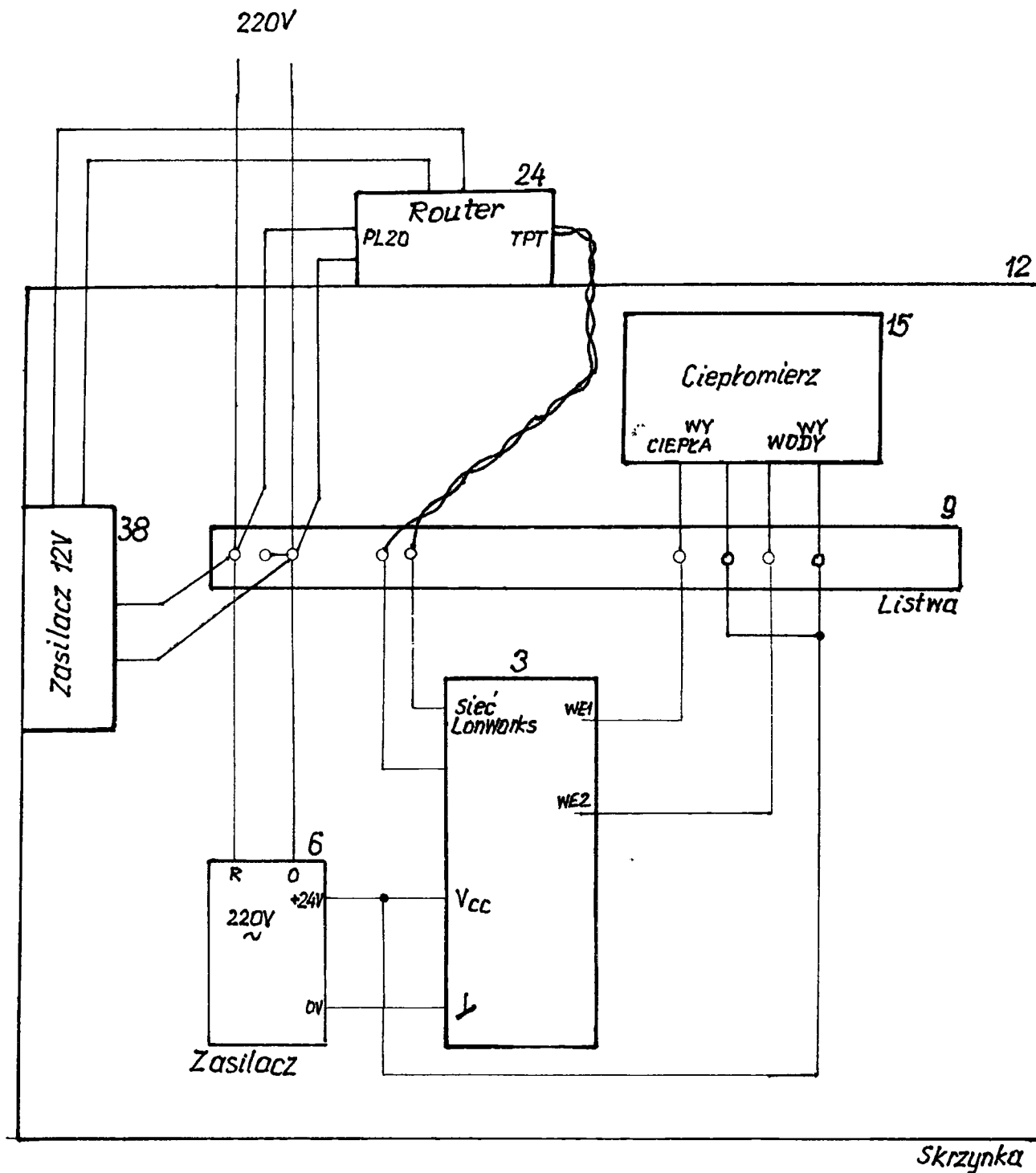
1. Schemat zestawu 2 stanowisk sterująco-wykonawczych.
2. Schemat stacji nr.1.
3. Schemat stacji nr.2.
4. Schemat stacji nr.3.
5. Schemat stacji nr.4.
6. Schemat sieci LON w PIAP.

1. Wykaz podzespołów zestawu LonWorks do sterowania urządzeniami oraz zbierania danych o mediach energetycznych.

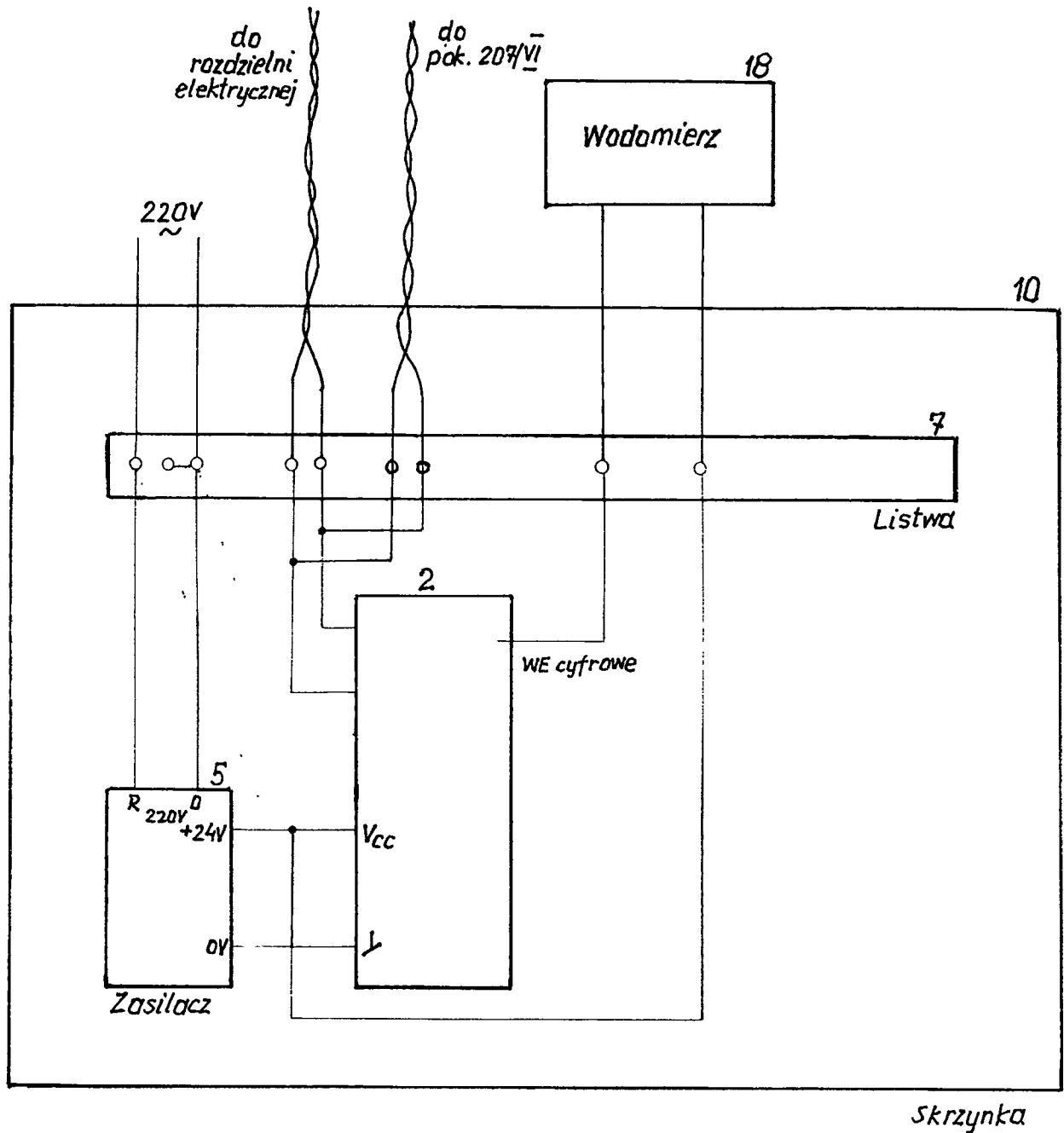
|                |  |
|----------------|--|
| 1, 2, 3        | Pakiety Weidmuller typ: 824446 - 4 wejścia cyfrowe.      |
| 4, 5, 6        | Zasilacze Weidmuller typ: RS NT 230/24V.                 |
| 7, 8, 9, 21    | Listwy zaciskowe   |
| 10, 11, 12, 22 | Skrzynki Bopla typ: PL-300.                              |
| 13, 14         | Terminatory sieci LON PIAP                               |
| 15             | Ciepłomierz Metron typ: Multical-2.                      |
| 16, 17         | Liczniki energii elektrycznej Pafal typ: C521 adg.       |
| 18,            | Wodomierz Powogaz typ: MZ-80 z nadajnikiem.              |
| 19,            | Komputer Highscreen typ 486-SX-25                        |
| 20             | Moduł interfejsu Echelon typ SLTA/2.                     |
| 23, 24         | Routery Skrętka / linie 220V PIAP                        |
| 25             | Router Skrętka / link power PIAP                         |
| 26,            | Zasilacz Link-power Elari typ: AH-PWR                    |
| 27, 28         | Moduły styczników Link-power Elari typ: AH-XX            |
| 29             | Moduł przetwornika temperatury 2 kanałowy Sysmik typ: XX |
| 30,            | Zasilacz Elko typ: SP-25/3A                              |
| 31, 32         | Obudowy stanowisk sterująco-wykonawczych Bopla typ:XX    |
| 33, 34         | Żarówki 25W/220V   |
| 35             | Gniazdo ścienne sieci LON                                |
| 36             | Zasilacz Kasprzak typ:204                                |
| 37             | Zasilacz 12V/1A PIAP                                     |
| 38             | Zasilacz 12V/5A PIAP                                     |



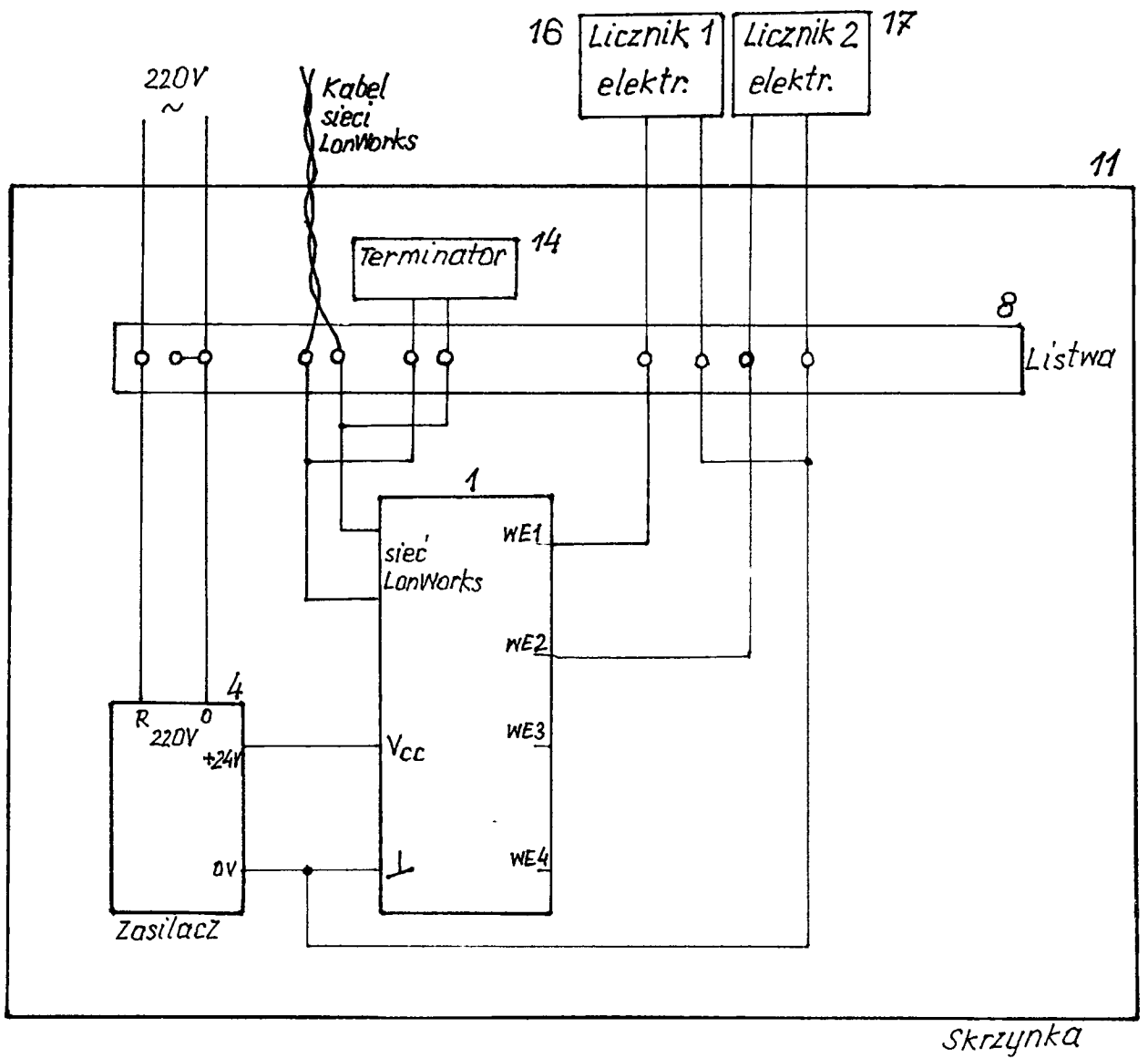
Rys. 1 Zestaw 2 stanowisk sterująca - wykonawczych.



Rys.2. stacja nr 1.

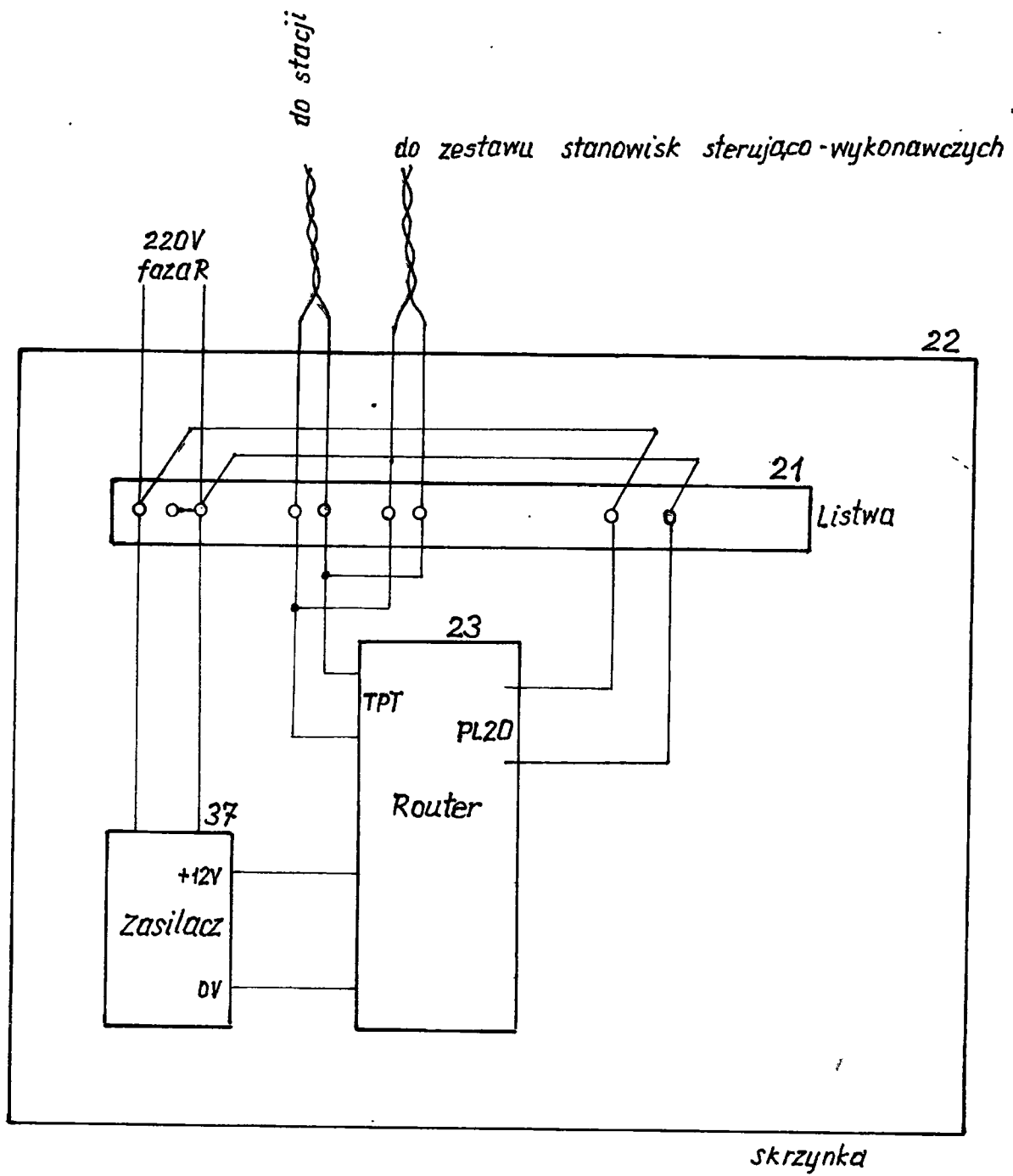


Rys. 3. Stacja nr 2.

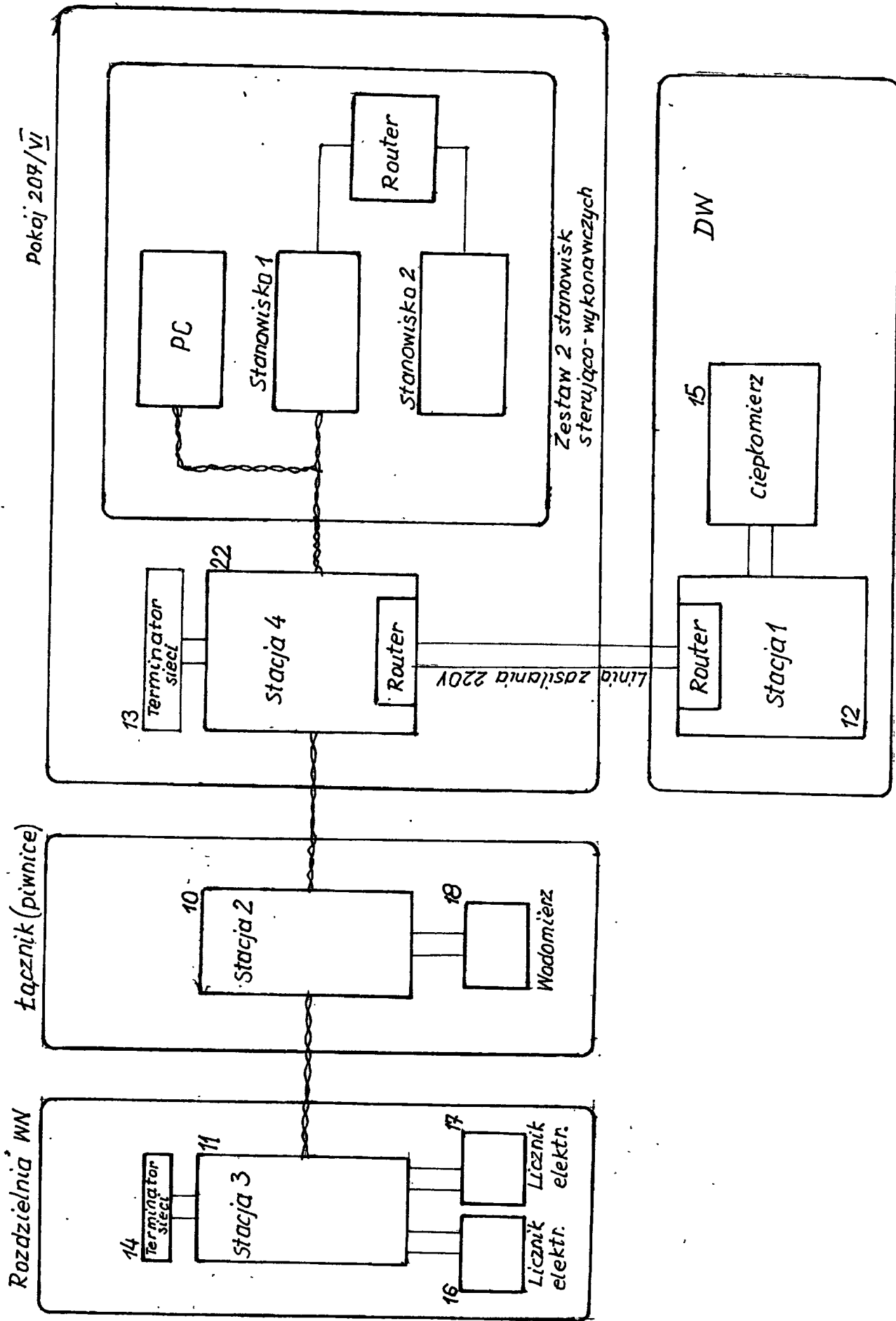


Rys. 4 . stacja nr 3





Rys. 5 stacja nr 4.



Rys. 6. Schemat sieci LON w PIAP