

P.P.W. Ekar sp. z o.o.

61-249 Poznań, ul. Unii Lubelskiej 1
tel. +48 61 879 30 27, 879 32 32
e-mail: ekar@ekar.com.pl

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y

INWESTOR:

**Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera
Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu**

OBIEKT:

Szpital Kliniczny ul. Szpitalna 27-33, 60-572 Poznań

TEMAT:

**Doposażenie rozzd. nn stacji K-3017/E
w analizatory dla monitoringu sieci**

AUTORZY OPRACOWANIA:

Projektant	mgr inż. Eugeniusz Górnik	upr. 388/73/Pm	08.2011	
Opracował	mgr inż. Łukasz Matuszewski		08.2011	
Weryfikacja	inż. Andrzej Dymek	upr. 19/75/Pm	08.2011	

POZNAŃ, SIERPIEŃ 2011

Zawartość opracowania

- 1. Opis techniczny.**
- 2. Zestawienie podstawowych materiałów**
- 3. Karty katalogowe**
- 4. Rysunki**
 - Schemat połączeń analizatorów pomiarowych rys. nr 1
 - Montaż przekładników – wewnątrz rozdzielni nn rys. nr 2
 - Montaż analizatorów – elewacja rozdzielni nn rys. nr 3

1. Opis techniczny

1.1. *Wstęp – przedmiot opracowania*

Niniejsze opracowanie dotyczy modernizacji istniejących układów pomiarowych zużycia energii elektrycznej przez Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, w części dostosowania ich do możliwości monitorowania sieci nn – 0,4kV.

Projekt jest uzupełnieniem tematycznym oddzielnego opracowania dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych zużycia energii elektrycznej do wymagań TPA.

1.2. *Podstawa opracowania*

- zlecenia Inwestora nr 39/DE/2011 z dn. 07.06.2011r.
- inwentaryzacja dla celów projektowych – 07.2011

1.3. *Zakres opracowania*

- doposażenie rozd. nn stacji K-3017/E w urządzenia pomiarowe

1.4. *Rozdzielnia nn-0,4kV*

Doposażenie dotyczy pól nr 4 i nr 9, obejmuje zainstalowanie dodatkowych przekładników prądowych typu IMSC 1200/5 w fazie L1 oraz montaż na drzwiach elewacyjnych obu pól analizatorów sieciowych AS-3 plus firmy Twelve.

Schemat połączeń analizatorów pomiarowych pokazano na rysunku nr 1.

Montaż przekładników i analizatorów obejmują rys. nr 2 i 3

1.5. *Analizator*

Zastosowane analizatory sieciowe pozwalają na zdalny nadzór parametrów jakościowych i ilościowych sieci zasilającej. Informacje będą mogły być przekazywane do centrum monitoringu szpitala. Pozwoli to na obniżenie kosztów zakupu energii związanych z przekroczeniem mocy.

2 Zestawienie podstawowych materiałów

- analizator sieci AS-3 plus firmy Twelve	kpl. 2
- przekładnik prądowy IMSC 1200/5 kl.1 15VA, FS5	kpl. 2
- przewód DY1,5	m 10

3 Karty katalogowe