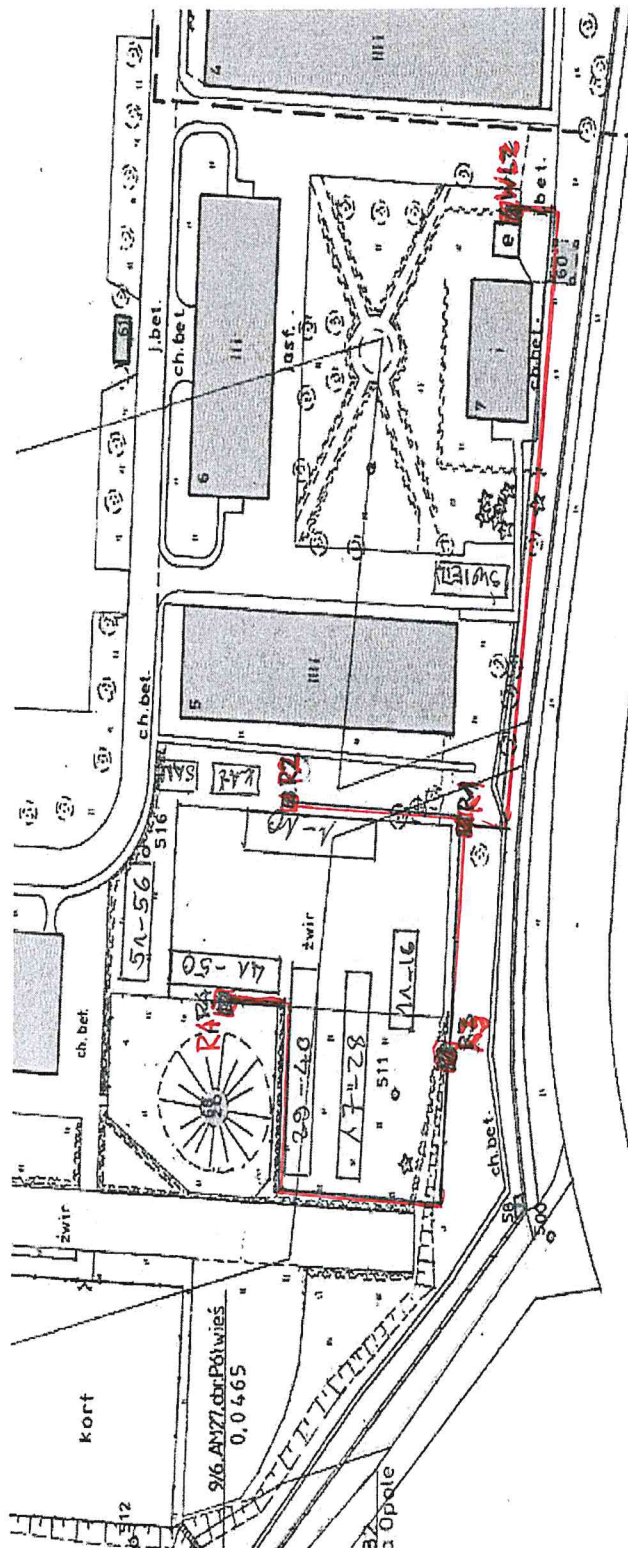


# Opis Przedmiotu Zamówienia:

„Wykonanie projektu i realizacja, na jego podstawie zasilania w energię elektryczną z sieci Tauron Dystrybucja, miasteczka kontenerów w kompleksie wojskowym w Opolu przy ul. Niemodlińskiej 88”.

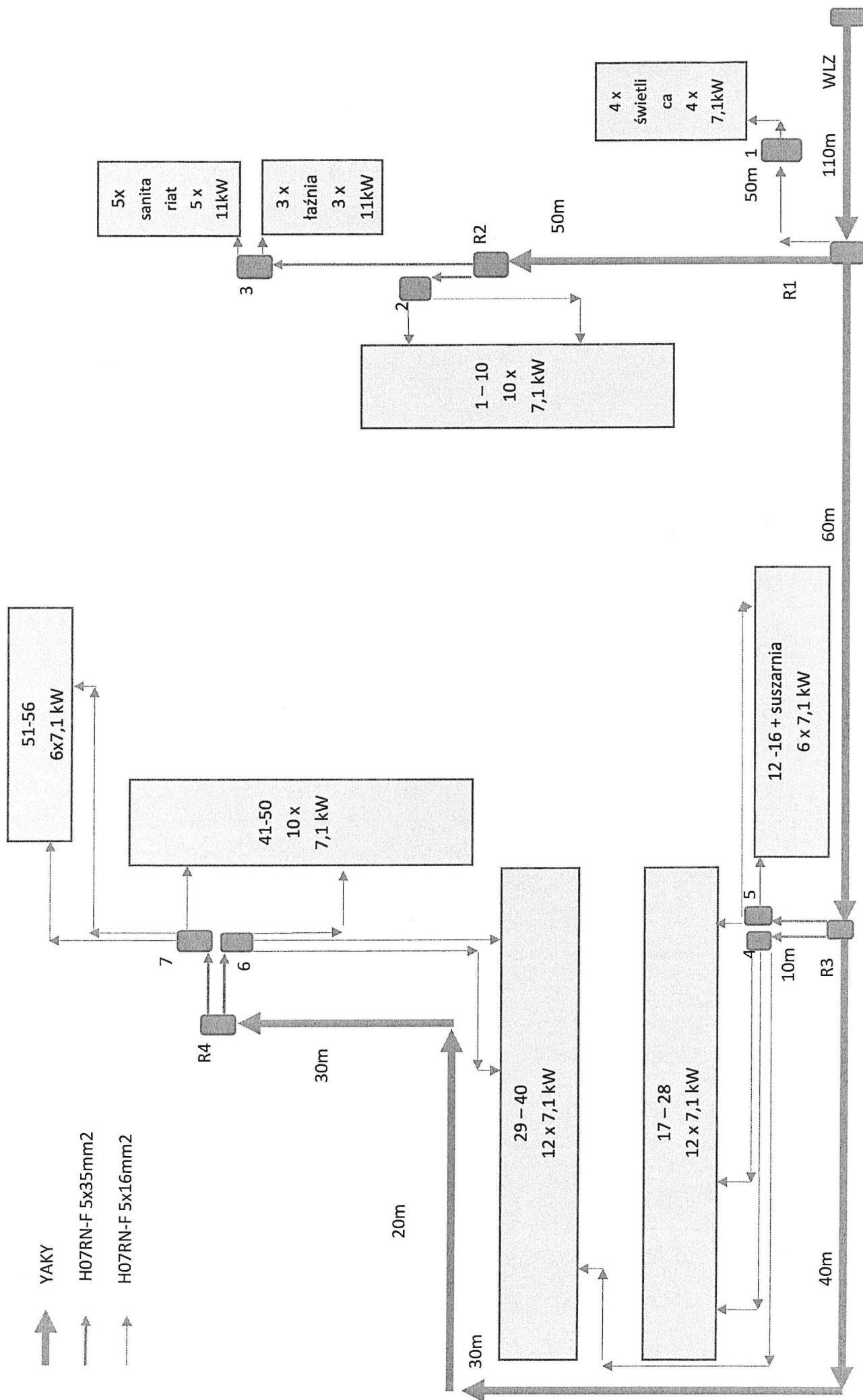
ZAK. NV 1



Wycinek kompleksu wojskowego w Opolu przy ul. Niemodlińskiej 88  
Rozmieszczenie kontenerów mieszkalnych i proponowany układ sieci energetycznej zasilającej kontenery.

Układ zasilania rozdzielnic i rozmieszczenia kontenerów w kompleksie wojskowym w Opolu.

Załącznik Nr 2



ZAK. NV 3



**DOKUMENTACJA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNA  
KONTENER MIESZKALNY I BIUROWY**

OBIEKT:

**KONTENER 20'**  
(2438 x 6058 x 2900 mm)

PRODUCENT:

**MODULAR SYSTEM Sp. z o.o.**  
**Ogorzelice, ul. Bielska 19.**

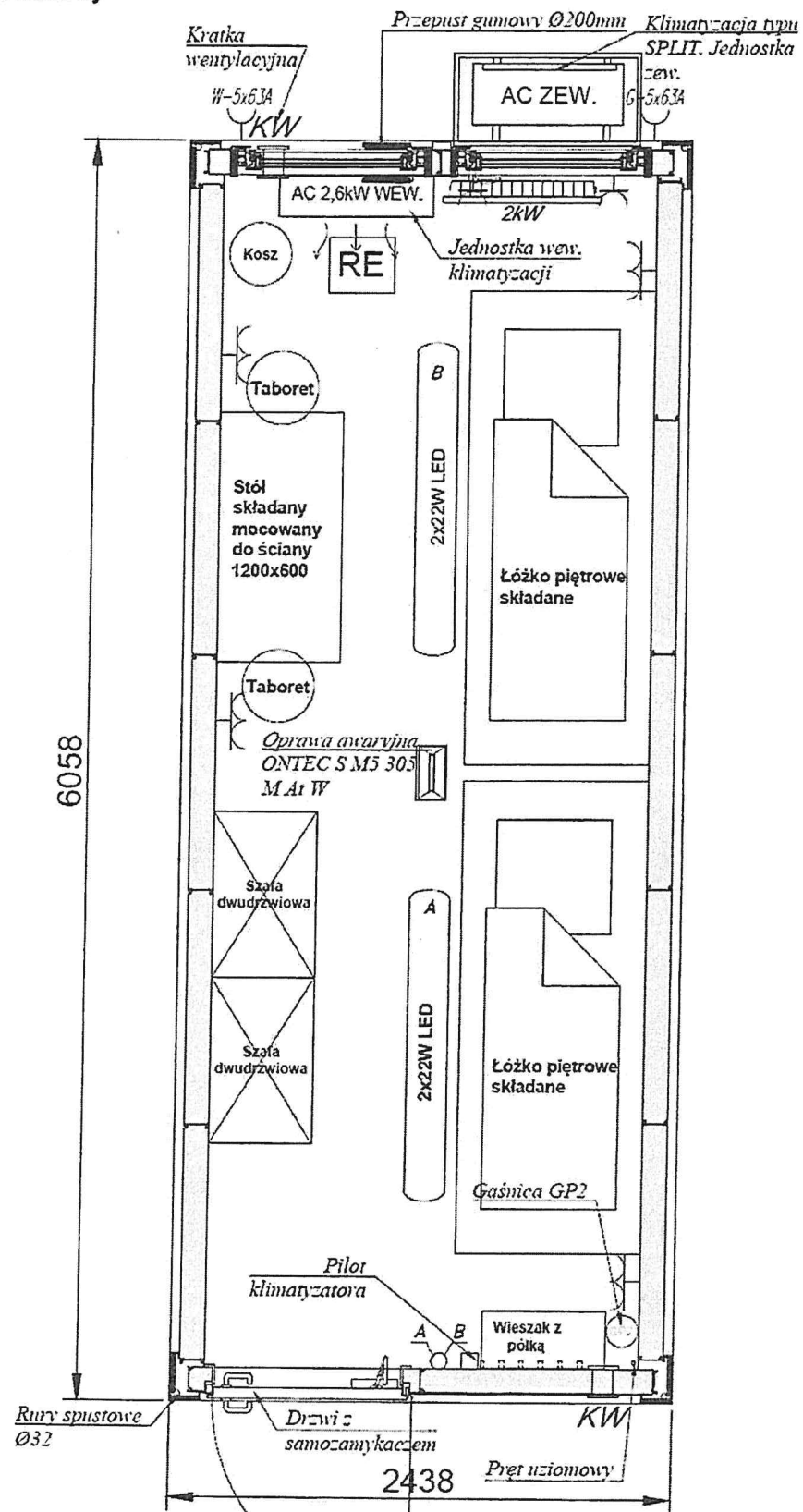
Uwaga:

Producent zastrzega możliwość wprowadzania zmian w stosunku do niniejszej dokumentacji szczegółów rozwiązań konstrukcyjnych i ilościowych elementów oraz akcesoriów.

W przypadku wystąpienia u Użytkownika pytań i wątpliwości podczas eksploatacji kontenera, prosimy o bezpośredni kontakt ze Spółką. Zabronione jest wprowadzanie podczas eksploatacji jakichkolwiek zmian w produkcie bez wiedzy i zgody producenta.

2023

## 1. Opis budowy

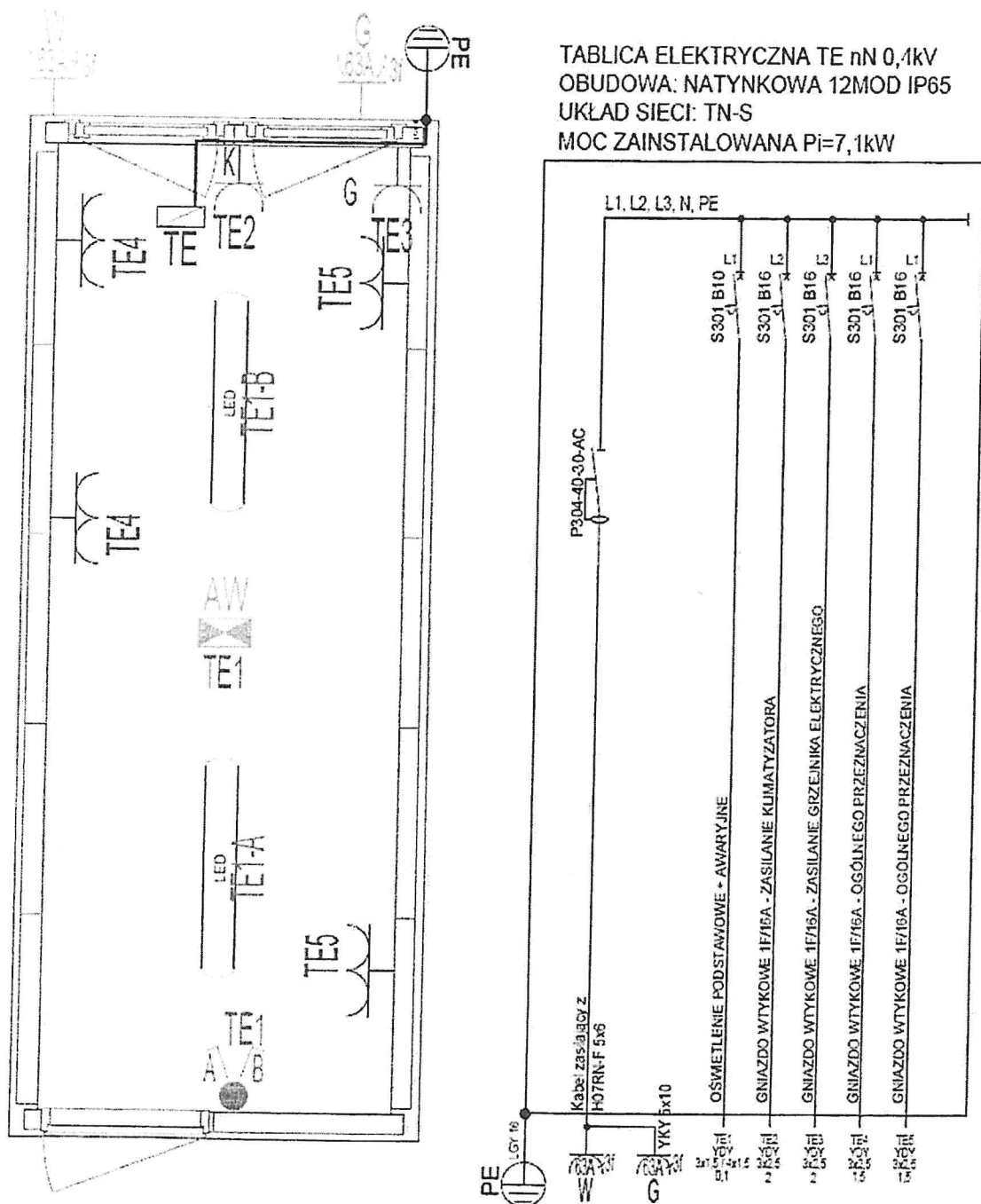


Rys. Kontener mieszkalny – rzut.

<b>- elektryczna i grzewcza</b>	<p>Instalacja elektryczna odbiorcza niskiego napięcia o napięciu znamionowym 400/230V, w układzie TN-S, w wykonaniu hermetycznym i sposobie ochrony urządzeń przed szkodliwymi oddziaływaniami środowiska min. IP-44. Podłączenie instalacji odbiorczej (gniazda wejścia, wyjścia) do zewnętrznej zasilającej sieci kablowej niskiego napięcia poprzez gniazdo wtykowe 3-fazowe, umieszczone na zewnątrz.</p> <p>Instalacja elektryczna wykonana w taki sposób, aby zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ właściwe natężenie światła (2 punkty świetlne LED);</li> <li>▪ oświetlenie awaryjne (akumulatorowe, ładowane z instalacji kontenera, LED);</li> <li>▪ zasilanie klimatyzatora o mocy min. 2,6 KW;</li> <li>▪ zasilanie dla grzejnika elektrycznego o mocy 2 kW;</li> <li>▪ zasilanie instalacji gniazd wtykowych (4 gniazda podwójne);</li> <li>▪ wymianę elementów instalacji bez konieczności naruszania konstrukcji kontenera.</li> </ul> <p>Instalacja elektryczna posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozdzielnię z zabezpieczeniami poszczególnych obwodów;</li> <li>▪ wyłącznik różnicowo prądowy;</li> <li>▪ instalację uziemiającą.</li> </ul>	
<b>- wyposażenie elektryczne i grzewcze</b>	• rozdzielnia elektryczna	1 szt.
	• oświetlenie 2x22W typu LED w kontenerze mieszkalnym, lub 40W typu led w kontenerze biurowym.	2 szt.
	• wyłącznik świecznikowy	1 szt.
	• gniazdo podwójne	4 szt.
	• gniazdo pojedyncze	2 szt.
	• gniazdo-wtyk 3-fazowe (63A) (wejście, wyjście)	2 szt.
	• grzejnik elektryczny o mocy 2 kW	1 szt.
<b>1.8. Wyposażenie dodatkowe</b>	• klimatyzator typu SPLIT – moc chłodnicza 2,6 kW, zasilanie elektryczne jednofazowe 230 V (50 Hz), z możliwością regulacji wydajności. Jednostka wewnętrzna zamocowana na ścianie nad oknem, jednostka zewnętrzna mocowana w uchwycie na ścianie pod oknem. Sterowanie za pomocą pilota.	1 kpl.
	1) Skrzynia (pojemnik) – zawiera dodatkowe elementy wyposażenia kontenera.	1 kpl.
	2) Gaśnica GP2 – mocowana wewnątrz kontenera	1 szt.
	3) Pręt uziemiający – mocowany w uchwytach w narożu kontenera obok gaśnicy	1 szt.
	4) Przepusty kablowe w ścianach szczytowych kontenera	2 szt.

### 3. Instalacja elektryczna

#### 3.1. Schemat instalacji elektrycznej



Rys. Schemat elektryczny ideowy.

Przykładowy, proponowany układ rozdzielnic zasilających kontenery w kompleksie wojskowym w Opolu.

