

UPS składa się z dwóch modułów mocy i jednego modułu bypass statycznego oraz baterii na wbudowanych w UPS.

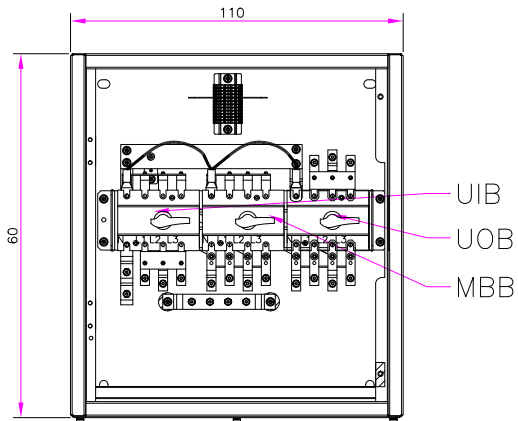
Parametry minimalne – UPS:

- Trójfazowy moduł o mocy 30kW, sprawność co najmniej 96,9% uzyskiwany w optymalnym punkcie pracy.
- Wyłączenie pożarowe EPO zlokalizować w -----.
- Urządzenie zamontować w zgodzie z zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.
- Wyściowy wsp. mocy UPS wynoszący 1.
- UPS wyposażony w układ kompensacji mocy biernej od min. 15% obciążenia znamionowego przy współczynniku mocy nie mniejszym niż 96%.
- UPS wyposażony w pełny układ zabezpieczenia przed podaniem napięcia wstecznego. Nie dopuszcza ze względu na bezpieczeństwo zabudowy zabezpieczenia BF w rozdzielnicach lub innych obudowach zewnętrznych.
- Producent zasilacza UPS musi zapewnić dostęp do własnego oprogramowania pozwalające na monitorowanie parametrów urządzenia z dowolnego miejsca poprzez chmurę.
- Na tablicy synoptycznej wyświetlacza UPS musi być pełne odwzorowanie połączeń bypassu zewnętrznego oraz zabezpieczenia bateryjnego (załączony/wyłączony).
- UPS musi posiadać interaktywną procedurę przejścia na bypass z poziomu wyświetlacza uniemożliwiając pomyłki.

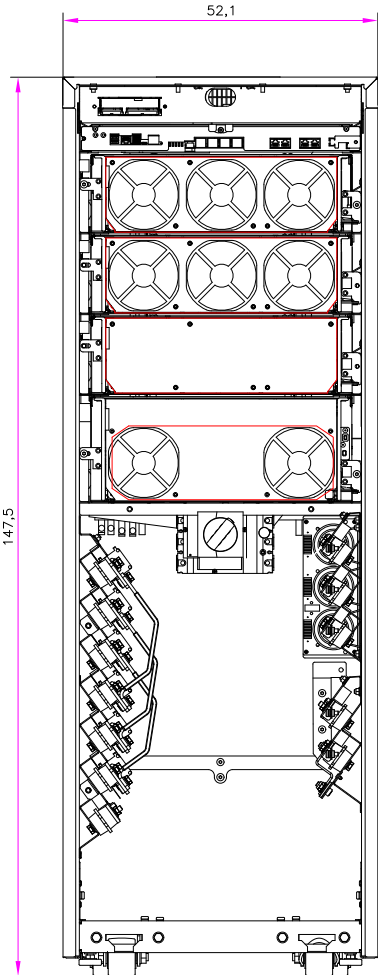
Wymagana przestrzeń

Podane wymiary wolnej przestrzeni dotyczą tylko cyrkulacji powietrza i dostępu serwisowego.  
W różnych państwach mogą obowiązywać dodatkowe wymogi bezpieczeństwa i może zajść konieczność zwiększenia podanych wymiarów.

UWAGA: Minimalna wymagana przestrzeń od góry UPS to 550 mm.  
Minimalna wymagana przestrzeń od tyłu na wentylację to 150 mm.  
UPS wymaga dostępu serwisowego od przodu minimalna wymagana przestrzeń to 910 mm , do ścian/konstrukcji można UPS dosunąć lewym lub prawym bokiem.



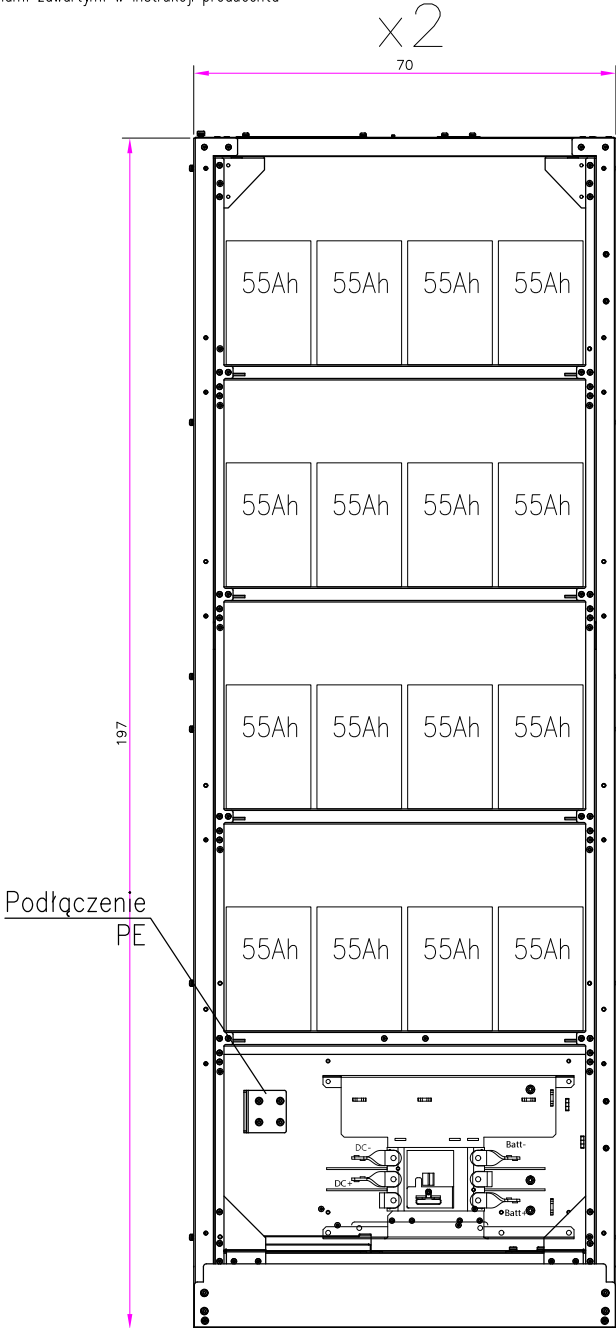
Szafka bypass



Szafa zasilacza  
UPS 60 kVA/kW

Parametry minimalne baterii

- 2x37 szt baterii VRLA 55Ah obliczonych na podtrzymanie 60kW mocy przez min 30'.
- Niezależne zabezpieczenie dodatniego i ujemnego bieguna łańcucha baterii.
- Standardowo baterie o żywotności projektowanej nie mniejszej niż 10–12 lat (Long Life wg Eurobat) bez żadnych modyfikacji.
- Urządzenie zamontować w zgodzie z zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta



2x Systemowa szfa baterii  
z zabezpieczeniem baterii w  
środku szafy konfiguracja baterii  
2x37 – 55Ah

01	zmiana układu baterii z 1 szafy do 2	2024.05.20
REW:	OPIS	DATA

<div>edan</div> <div>USŁUGI PROJEKTOWE I KONSULTING</div> <div>137 WROCŁAW</div> <div>AL. KASPROWICZA 56/1</div> <div>TEL./FAX ( 0 71 ) 325-18-81</div> <div>www.edan-moc.pl</div>		<div>NAZWA INWESTYCJI:</div> <div>PRZEBUDOWA LABORATORIUM BSL-3</div> <div>W ŁUKASIEWICZ-PORT</div> <div>WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</div>	
		<div>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</div> <div>LABORATORIUM BSL-3, BUDYNEK E</div>	
<div>INWESTOR:</div> <div>SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ</div> <div>- PORT POLSKI OŚRODEK ROZWOJU TECHNOLOGII</div> <div>UL. STABŁOWICKA 147, 54-066 WROCŁAW</div>			
<div>ADRES INWESTYCJI:</div> <div>UL. STABŁOWICKA 147</div> <div>54-066 WROCŁAW</div> <div>DZ. NR 1/6, AM-30, OBRĘB PRACZE ODRZAŃSKIE</div>		<div>PROJEKT</div> <div>WYKONAWCZY</div>	
<div>BRANŻA:</div> <div>ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA</div>			
<div>TYTUŁ RYSUNKU:</div> <div>ELEWACJE WIDOK UPS, SZAF: BYPASS I BATERII</div> <div>- STAN PROJEKTOWANY</div>			
<div>NUMER RYSUNKU:</div> <div>E-S1.10.4</div>	<div>SKALA:</div> <div>--</div>	<div>DATA:</div> <div>03.2024</div>	<div>WERSJA:</div> <div>PW_02</div>
<div>ELEKTRYCZNA</div>			
<div>IMIĘ I NAZWISKO:</div> <div>mgr inż. Michał Chmielewski</div>		<div>NR_UMR</div> <div>POM0186/POWE/11</div>	<div>PODPIS</div>
<div>PROJEKTANT GŁÓWNY:</div> <div>mgr inż. Zbigniew Tomczyk</div>		<div>POM0013/POWE/04</div>	
<div>SPRAWDZAJĄCY:</div> <div>mgr inż. Zbigniew Tomczyk</div>			