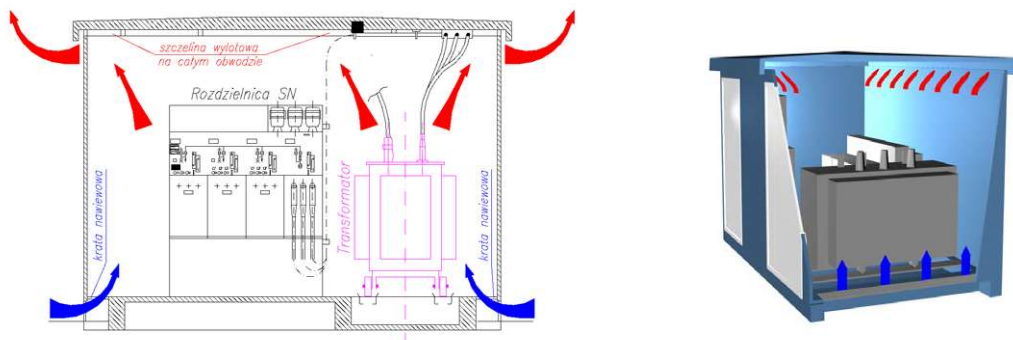


System wentylacji grawitacyjnej w prefabrykowanej, kontenerowej stacji transformatorowej typu SOLAR

Streszczenie: Innowacyjny system wentylacji grawitacyjnej stacji transformatorowej typu SOLAR produkcji ELQ S.A. jako optymalne warunki pracy dla transformatora, rozdzielnic i innych urządzeń zamontowanych wewnątrz.

Słowa kluczowe: wentylacja, transformatory, rozdzielnice, wentylacja, niezawodność, innowacja, bezpieczeństwo.

Konstrukcja maszyny



Rys. 1. Niezawodny system wentylacji grawitacyjnej o bardzo dużej skuteczności stosowany w stacjach transformatorowych typu SOLAR produkcji ELQ S.A.

Badania maszyny

System wentylacji grawitacyjnej, bez krat wentylacyjnych w ścianach obudowy, pozwala uzyskać potwierdzoną badaniami laboratoryjnymi klasę obudowy 5, (przyrosty temperatur poniżej 5°K) w obiektach z transformatorami o mocy do 1000kVA włącznie. Różnice przyrostów temperatury obciążonego nominalnie transformatora, ustawionego poza stacją i w stacji, przy takim systemie wentylacji, osiągają poziom 2,7°K dla jednostki o mocy 630kVA i 3,4°K dla mocy 1000kVA.

Wnioski

Innowacyjny system wentylacji grawitacyjnej w stacjach typu SOLAR produkcji ELQ S.A., pozwalający na uzyskanie klasy obudowy 5 jako optymalny rozwiązanie dla niezawodności pracy stacji i zapewnienia bezpieczeństwa dla otoczenia. System pozwalający na pracę stacji typu SOLAR bezobsługowo, a urządzenia zamontowane wewnątrz uzyskują maksymalną żywotność.