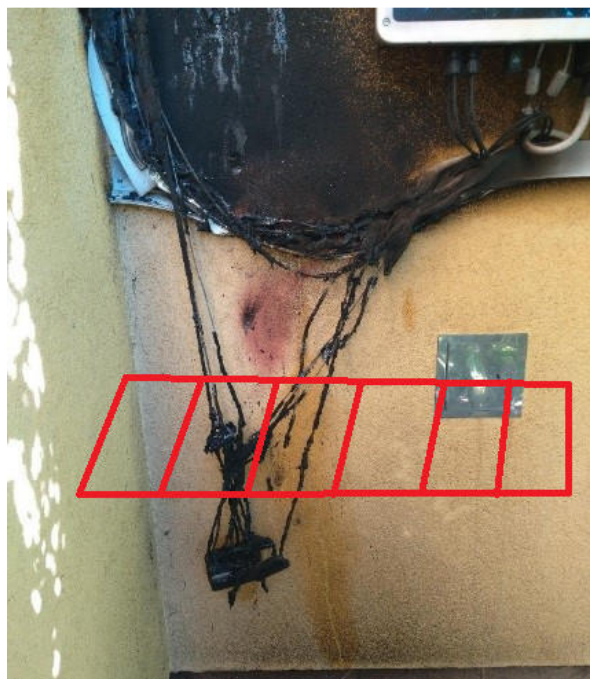
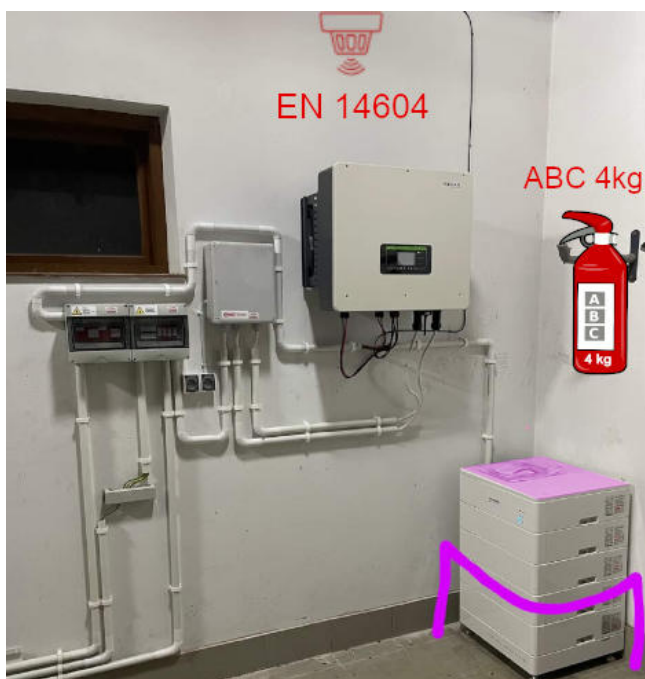


Wytyczne ppoż dla magazynów energii

1. Akumulatory li-ion typu: LFP / LiFePO4 / litowo-żelazowo-fosforanowe
 - 1.1. - pomieszczenie wentylowane z **czujką dymu, nie przeznaczone** na stały pobyt ludzi
 - 1.2. - obiekt oznakowany i akumulator zaznaczony na planie wraz z określeniem technologii
 - 1.3. - w obszarze poruszania się pojazdów dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym (np. objazdy w garażu / na parkingu)
 - 1.4. - bank akumulatorowy do 50 kWh zaś w przypadku większych magazynów odstęp 1m pomiędzy grupami
 - 1.5. - w pomieszczeniach poniżej gruntu montaż akumulatorów na podwyższeniu min. 30 cm
 - 1.6. - gaśnica 4kg ABC w pomieszczeniu (jeśli nie ma)
 - 1.7. - zakaz montażu w drogach ewakuacji
 - 1.8. - zachowany odstęp min. 1 m od materiałów łatwo rozprzestrzeniających ogień za wyjątkiem połączeń kablowych z resztą instalacji
 - 1.9. – magazyn energii, którego wierzchnia część jest wykonana z materiału palnego należy:
 - zabezpieczyć od góry dodatkowym daszkiem z materiału niepalnego przed skapującym płonącym plastikiem lub
 - lokalizować poza obszarem kroplenia płonącego plastiku / opadem innych płonących elementów



2. akumulatory Li-ion inne niż LFP (w tym NMC, Li-POL) => technologie obarczone ryzykiem „thermal runaway” czyli bardzo gwałtownego spalania / wybuchowości

Wszystkie wymogi z pkt. 1 plus dodatkowo:

- 2.1. - tylko w pomieszczeniach z bezpośrednim dostępem z zewnątrz
- 2.2. - zakaz montażu w pomieszczeniach poniżej poziomu gruntu
- 2.3. - falownik z aktywną funkcją AFCI
- 2.4. - naklejka ostrzegawcza na magazynie energii: uwaga zagrożenie wybuchem