

Kryteria wykorzystywane do obliczania przepustowości sieci dostępnej dla nowych przyłączy do sieci OSD KGHM Polska Miedź S.A.

1. Dla odbiorców:

- Identyfikacji układu pracy sieci oraz wyznaczenie obciążenia stacji,
- Analiza obciążeniowa transformatorów WN/SN,
- Analiza obciążeniowa elementów liniowych SN
- Analiza napięciowa,
- Analiza zwarciova,
- Analiza odkształceń napięcia.

2. Dla źródeł wytwórczych:

- Analiza warunków zwarciovych,
- Analiza odkształceń napięcia,
- Analiza dopuszczalnych zmian napięcia,
- Zmiany napięcia w stanie normalnej pracy sieci SN,
- Zmiany napięcia przy nagłym odłączeniu i załączeniu źródeł wytwórczych
- Analiza rozptywów mocy,
- Analiza zapasu moce w węźle WN/SN,
- Wpływ przyłączenia obiektu na wartości pojemnościowych prądów ziemnozwarciowych,
- Wymagania dla źródła w myśl kodeksów sieciowych NC RfG.

3. Dla magazynów energii:

3.1 Analiza dla trybu ładowania:

- Analiza dopuszczalnych zmian napięcia magazynu energii w trybie ładowania,
- Zmiany napięcia w stanie normalnej pracy sieci dla instalacji odbiorczej,
- Zmiany napięcia przy nagłym odłączeniu lub załączeniu badanej instalacji odbiorczej,
- Analiza kryterium zapasu mocy w węźle WN/SN dla magazynu energii w trybie ładowania.

3.2 Analiza dla trybu rozładowania:

- Analiza odkształceń napięcia,
- Analiza warunków zwarciovych,
- Analiza dopuszczalnych zmian napięcia,
- Zmiany napięcia w stanie normalnej pracy sieci SN,
- Analiza zapasu mocy w węźle WN/SN,
- Analiza bezpieczeństwa pracy lokalnej sieci 110 kV,

OSD KGHM Polska Miedź S.A. zastrzega, że każdorazowo kryteria mogą zostać dostosowane i /lub rozszerzone w zależności od charakteru przyłączanej instalacji oraz otoczenia elektroenergetycznego (np. obecność źródeł) w danym węźle energetycznym.