

Opis przystosowania wyprowadzenia mocy w biogazowni Gorzesław do nowych założeń.

Celem zmian jest rozdzielenie spółek produkujących i sprzedających energię.

SPV1 (kolor zielony) będzie właścicielem:

- Rozdzielnic SN - zabudowanej w istniejącej kontenerowej stacji transformatorowej. Możliwe jest wykorzystanie istniejącej rozdzielnic SN aktualnie spinającej biogazownie z OSDn. Należy dostosować urządzenia do aktualnie zainstalowanej mocy i przepływów prądów znamionowych i zwarciovych. Rozdzielnica SN spółki 1 powinna znaleźć się za pierwszymi z lewej drzwiami do kontenera stacji transformatorowej. Rozdzielnica SN powinna być spięta kablem SN z transformatorem 1250 KVA prowadzonym wewnątrz stacji trafo. Rozdzielnic SN należy oddzielić od Rozdzielnic SN SPV2 fizycznie – lekką ścianką lub kratą (siatką).
- Nowa tablica licznikowa uzgodniona z OSDn
- Istniejącego kogeneratora o mocy 1 MW.
- Istniejącego transformatora o mocy 1250 kVA zabudowanego w istniejącym kontenerze stacji trafo. – transformator oprócz połączeń pozostaje bez zmian.
- Rozdzielnic nN – rozdzielnic bez zmian.
- Wyprowadzenia mocy 1d (rys. 7) przyłączanego do punktu wpięcia na terenie biogazowni będącego własnością OSDn (ENEA Operator) w postaci stacji rozdzielczej SN – wg warunków przyłączenia wydanych przez OSDn (ENEA Operator).

SPV2 (kolor fioletowy) będzie właścicielem

- Rozdzielnic SN - zabudowanej w istniejącej kontenerowej stacji transformatorowej. Jest to całkiem nowa rozdzielnic, należy ją zaprojektować i wybudować z uzgodnieniem z OSDn (ENEA OPERATOR). Należy dostosować urządzenia do aktualnie zainstalowanej mocy i przepływów prądów znamionowych i zwarciovych. Rozdzielnica SN spółki 2 powinna znaleźć się za drugim z lewej drzwiami do kontenera stacji transformatorowej. Rozdzielnica SN powinna być spięta kablem SN z transformatorem 800 KVA prowadzonym wewnątrz stacji trafo. Rozdzielnic SN należy oddzielić od Rozdzielnic SN spółki 1 fizycznie – lekką ścianką lub kratą (siatką). Rozdzielnica SN spółki 2 powinna znaleźć się w bezpośrednim sąsiedztwie transformatora 800 kVA i rozdzielni nN spółki 2.
- Nowa tablica licznikowa uzgodniona z OSDn (ENEA Operator).
- Istniejącego kogeneratora o mocy 0,6 MW.
- Istniejącego transformatora o mocy 800 kVA zabudowanego w istniejącym kontenerze stacji trafo. – transformator oprócz połączeń pozostaje bez zmian.
- Rozdzielnic nN – rozdzielnic bez zmian.
- Wyprowadzenia mocy 2d (rys. 7) przyłączanego do punktu wpięcia na terenie biogazowni będącego własnością OSDn (ENEA Operator) w postaci stacji rozdzielczej SN – wg warunków przyłączenia wydanych przez OSDn (ENEA Operator).

Biogazownia (kolor czerwony) będzie właścicielem:

- Rozdzielnic SN - zabudowanej w dobudówce do kontenerowej stacji transformatorowej. Jest to całkiem nowa rozdzielnica, należy ją zaprojektować i wybudować z uzgodnieniem z OSDn (ENEA Operator). Należy dostosować urządzenia do aktualnie zainstalowanej mocy i przepływów prądów znamionowych i zwarciovych.
- Istniejącego transformatora o mocy 630 kVA zabudowanego w istniejącym kontenerze stacji trafo. – transformator oprócz połączeń pozostaje bez zmian.
- Nowa tablica licznikowa uzgodniona z ODSn
- Rozdzielnic nN – rozdzielnicę należy dostosować do aktualnego obciążenia (po rozbudowie biogazowni o nowe linie technologiczne)
- Wyprowadzenia mocy 3d (rys. 7) przyłączanego do punktu wpięcia na terenie biogazowni będącego własnością OSDn (ENEA Operator) w postaci stacji rozdzielczej SN – wg warunków przyłączenia wydanych przez OSDn (ENEA Operator).

Załączono rysunek z planem rozbudowy i przebudowy stacji transformatorowej oraz jego objaśnienie

RYS.8_Wyprowadzenie_mocy_kontener_stacji .pdf

RYS.8_Wyprowadzenie_mocy_kontener_stacji – objaśnienie.jpg