

### 17.2.2. Zaopatrzenie w energię elektryczną

Cały zainwestowany obszar gminy Gryfice jest zelektryfikowany, a sieć elektroenergetyczna zarządzana jest przez 2 podmioty Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (sieci przesyłowe) i ENEA S.A. (sieci dystrybucyjne). Zaopatrzenia gminy w energię elektryczną odbywa się za pomocą kablowej i napowietrznej sieci 15kV, zasilanej ze stacji elektroenergetycznej 110/15 kV GPZ Gryfice.

Poza stacją GPZ Gryfice, w 2016 r. na obszarze gminy znajdowały się następujące elementy sieci elektroenergetycznej:

- napowietrzna linia jednotorowa 110 kV relacji GPZ Gryfice – GPZ Resk,
- napowietrzna linia jednotorowa 110 kV relacji GPZ Gryfice – GPZ Trzebiatów,
- napowietrzna linia jednotorowa 110 kV relacji GPZ Gryfice – GPZ Kamień Pomorski,
- linie kablowe 15 kV (około 31,3 km),
- linie napowietrzne 15 kV (około 167,5 km),
- stacje transformatorowe 15/0,4 kV (133 szt.),
- linie kablowe 0,4 kV (około 142,1 km),
- linie napowietrzne 0,4 kV (około 111,8 km).

Infrastruktura elektroenergetyczna na obszarze gminy jest wystarczająca, aby zaopatrywać w energię elektryczną zarówno odbiorców indywidualnych, jak i instytucje publiczne oraz przedsiębiorstwa, a jej stan jest dobry. Niemniej jednak przy obciążeniach szczytowych stacja 110/15 KV nie posiada mocy rezerwowej. Istniejący układ sieci energetycznej umożliwia jej modernizację i rozwój w dostosowaniu do przyszłych potrzeb gminy.

Na obszarze gminy Gryfice znajduje się również infrastruktura zapewniająca możliwość wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Przy ul. Józefa Piłsudskiego w Gryficach, na działce o numerze geodezyjnym 33/5 w obrębie Gryfice - 2 zlokalizowana jest elektrownia wiatrowa o mocy 2,5 MW, w skład której wchodzi 1 wieża o wysokości 105 m i średnicy łopat 90 m. Ponadto na obszarze gminy Gryfice funkcjonuje mała elektrownia wodna „Rejowice” w Smoleńcinie o mocy 1,7 MW. Po wybudowaniu zapory ziemnej w Smoleńcinie, powstało w dolinie Regi jezioro zaporowe, obecny zbiornik retencyjny „Rejowice”. Jezioro jest sztucznie utworzonym zbiornikiem, który powstał w 1926 roku w celu spiętrzenia wód Regi i wykorzystaniu do celów energetycznych. Średnia produkcja roczna elektrowni wynosi 5 060 MWh.