

# Zakład Technologii Oczyszczania Ścieków

mgr inż. Adam Terlecki

Rok założenia 1984

61-647 Poznań  
[www.scieki.com.pl](http://www.scieki.com.pl)

Osiedle Zwycięstwa 15/46  
[ztos@scieki.com.pl](mailto:ztos@scieki.com.pl)

NIP 778-004-63-68

tel./fax (+48-61) 826-76-97

ING Bank Śląski S.A. O/Poznań 44 1050 1520 1000 0092 0300 2978

tel.kom. (+48-501) 550-927

## Oferowane usługi:

- projektowanie oczyszczalni ścieków;
- doradztwo w zakresie eksploatacji oczyszczalni ścieków;
- realizacja rozruchów technologicznych oczyszczalni ścieków;
- doradztwo w zakresie eksploatacji oczyszczalni ścieków oraz nadzory nad eksploatacją;
- doradztwo i kompletacja zestawów analitycznych w zakresie analitycznej kontroli pracy oczyszczalni ścieków.

Pani  
Katarzyna Tokarzewska

Dąbrówka

Dąbrówka

Wasz znak, data  
e-mail z dnia 2022.12.14

Nasz znak, data  
MA-BO-LA-206/2022, 14 grudnia 2022 roku

**Dotyczy:** agregatu prądotwórczego

W załączeniu przesyłam informację o charakterze zainstalowanej mocy i jak urządzenia pracują. Praktycznie dla celów technologicznych powinien wystarczyć agregat o mocy około 80 kW przy założeniu, że urządzenia będą włączane ręcznie lub system ich załączania nie pozwoli na jednoczesne uruchomienie wszystkich urządzeń.

W przeciwnym razie w chwili włączania urządzeń nastąpi okresowo bardzo duży pobór mocy, co wymaga odpowiednio większego agregatu, którego moc będzie wykorzystana tylko w chwili włączenia oczyszczalni po wyłączeniu prądu. Wpływa to istotnie na koszty agregatu.

Automatyczne włączanie agregatu nie zawsze jest korzystne, gdyż nie zawsze wyłączenie prądu może być przyczyną załączenia agregatu. Ponadto po włączeniu prądu jest opracowywana w instrukcji eksploatacji obiektu procedura załączania urządzeń uzależniona od czasu braku energii elektrycznej.

Proponowana moc agregatu nie uwzględnia elementów pomocniczych takich jak pomieszczenia obsługi, oświetlenie terenu itp. Zapotrzebowanie mocy na te elementy winno być określone przez projektantów.

Ostateczna decyzja o mocy agregatu prądotwórczego winna być podejmowana przez elektryka projektującego układy elektryczne.

Z poważaniem

mgr inż. Adam Terlecki