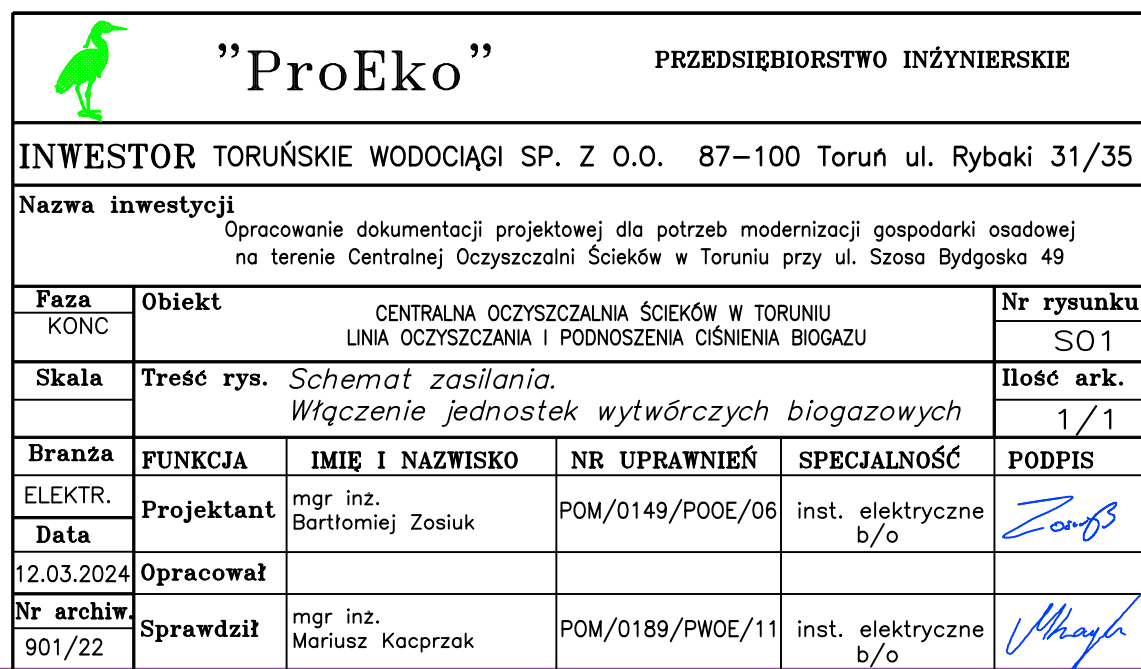


Stacja transformatorowa STA1-2038 "Oczyszczalnia" zlokalizowana na terenie oczyszczalni ścieków



Zabezpieczenie podstawowe generatora

Układ automatycznej synchronizacji (Dla każdego generatora indywidualny zestaw zabezpieczeń)

|                                |     |  |       |
|--------------------------------|-----|--|-------|
| Zanik wzbudzenia               | 40  |  |       |
| Nadmocowe                      | 32  |  |       |
| Moc zwrotna                    | 32R | Wypadnięcie z synchronizmu             | 78    |
| Nadprądowe z kontrolą napięcia | 50C | Podnapięciowe/nadnapięciowe            | 27/59 |
| Asymetria prądowa              | 46  | Nad i podczęstotliwościowe             | 81    |
| Nadprądowe krótkoczasowe >>    | 49  | Chwilowa zmiana częstotliwości $df/dt$ | 81R   |
| Przeciążenie                   | 50  |  |       |