Załącznik nr 2 do zaproszenia

**Dotyczy: ocena wyników pomiarów i analizy parametrów sieci**

Pomiary zostały przeprowadzone w rozdzielnicy głównej budynku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Prostej 32 w Toruniu za pomocą urządzenia pomiarowego firmy Lumel.

Miejsce pomiaru: kable zasilające rozdzielnicę główną.

Czas pomiaru: 08.05.2023 – 15.05.2023 r.

Długość pomiaru: 7 dni, próbka co 10 min.

Podstawowe wyniki pomiarów (złącze kablowe przy magazynie):

Częstotliwość średnia f = 50 Hz

Napięcie średnie fazowe U1 = 230,65 V

Napięcie średnie fazowe U2 = 232,42 V

Napięcie średnie fazowe U3 = 232,41 V

THD średnie U1 = 2,24 %

THD średnie U2 = 2,74 %

THD średnie U3 = 2,44 %

THD średnie I1 = 26,84 %

THD średnie I2 = 25,11 %

THD średnie I3 = 23,04 %

Pełne wyniki pomiarów zawierają tabele danych w załączonym pliku (załącznik nr 3 do zaproszenia).

Wg wykonanych pomiarów i po analizie danych można zaobserwować zmienny profil obciążenia.

Przebieg mocy biernej kształtuje się w każdej fazie odmiennie. Dotyczy to mocy obciążenia przy zachowaniu stałego charakteru obciążenia. Maksymalne wahania to 5,75kVAr mocy biernej pojemnościowej w fazie L1 oraz 6,5kVAr mocy biernej pojemnościowej w fazie L2 i L3.