

Załącznik nr 4. **Wymagania w zakresie zasilania urządzeń oraz instalacji odbiorczych GDDKiA (infrastruktura drogowa oraz związana z drogą) w pasie drogowym autostrady A1 i drogi DK72 (węzeł Brzeziny) w energię elektryczną wyprodukowaną w instalacji OZE zlokalizowanej na dzierzawionym terenie**

1. Aktualnie zasilanie wszystkich instalacji odbiorczych i urządzeń zlokalizowanych w pasie drogowym A1 oraz DK72 (węzeł Brzeziny) odbywa się z dystrybucyjnej sieci elektroenergetycznej na poziomie średniego napięcia: grupa taryfowa **B22**, moc umowna **50 kW**, PPE nr **590543530800058407**.
2. Należy zaprojektować i wykonać zasilanie w energią elektryczną wszystkich instalacji odbiorczych i urządzeń zlokalizowanych w pasie drogowym A1 oraz DK72 (węzeł Brzeziny). Zasilanie z instalacji OZE należy zaprojektować i wykonać wyłącznie w układzie off-gride wraz z magazynem energii, mocą i pojemnością dostosowanym do potrzeb uwzględniających przede wszystkim moc zainstalowaną powiększoną o 10%, na poziomie gwarantującym zapewnienie 100% zapotrzebowania w energię elektryczną przez wszystkie urządzenia i instalacje zasilane obecnie z PPE nr **590543530800058407** przez 24h/dobę/365dni.
3. W tym celu należy zaprojektować zasilanie wszystkich linii wychodzących rozdzielnicy nN w abonenckiej stacji transformatorowej SN/nN. Należy zaprojektować nową wolnostojącą rozdzielnicę nN z minimum trzema rezerwowymi polami odpływowymi, do której należy przebiegać linie nN z rozdzielnicy stacyjnej.
4. Należy dokonać odłączenia w złączu/rozdzielnicy SN zasilania abonenckiej doziemnej linii kablowej SN oraz zabezpieczyć istniejący kabel SN przed przedostawaniem się wilgoci oraz dostępem osób nieupoważnionych w formie szafy wolnostojącej.
5. Istniejącą abonencką stację transformatorową, należy zdemontować, a transformator z demontażu należy przekazać do OUA Stryków. Pozostałe materiały z demontażu należy zutylizować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.). Przeprowadzoną utylizację należy potwierdzić kartami przekazania odpadów wydanymi przez podmioty posiadające stosowne zezwolenie wydane na podstawie w/w przepisów Ustawy o odpadach wraz z aktami wykonawczymi, których kopie, należy przekazać Wydzierżawiającemu.
6. Istniejący kabel SN po zdemontowaniu stacji SN/nN, należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci oraz dostępem osób nieupoważnionych w formie szafy wolnostojącej.
7. Wszelkie wykopy związane z demontażem, należy zasypać gruntem zagęszczanym warstwami co 20 cm i wyrównane do poziomu istniejącego terenu.