

**CONCEPT Zdzisław Stachowiak**  
**ul. Budowlanych 5**  
**63-400 Ostrów Wielkopolski**

## UZGODNIENIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Nr uzgodnienia: **EOP/KD/4/2022/08/05020/AK**  
Dokumentacja: **Projekt Elektrowni Fotowoltaicznej w instalacji odbiorczej Oczyszczalni Ścieków WODKAN S.A. o łącznej mocy zainstalowanej 550,515 kWp**  
Miejscowość: **Rąbczyn**  
Działki: **223, 227, 208, 309/2, 209/1**  
Gmina: **Raszków**  
Zakres uzgodnienia: **Zakres techniczny części abonenckiej pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu nr P/21/107153 z dn. 20.01.2022 roku.**  
Uzgodniono: **TAK (z zastrzeżeniem n/w uwag)**

### Uwagi:

1. W obliczeniach str. 103 błędnie przyjęto rodzaj oraz przekrój kabla z GPZ Ostrów Północ - powinien być 3x1xHRUHAKXs 240.

### Informacje dodatkowe:

1. W procesie eksploatacji układu pomiarowo-rozliczeniowego, ze względu na możliwość wymiany przez ENERGA - OPERATOR SA zainstalowanych liczników energii elektrycznej na liczniki innego typu w związku z:
  - wymianą legalizacyjną liczników energii elektrycznej,
  - uszkodzeniem obecnie zainstalowanych liczników energii elektrycznej,nie jesteśmy w stanie zapewnić jednolitego protokołu transmisji danych pomiarowych przez cały czas pracy układu pomiarowo-rozliczeniowego. W związku z powyższym, system Inwestora może nie współpracować z nowo zainstalowanymi licznikami energii elektrycznej. Alternatywnym sposobem pozyskiwania danych pomiarowych jest montaż u Inwestora licznika kontrolnego na tych samych obwodach prądowych, co licznik rozliczeniowy. W tym celu należy w obwodach wtórnych zabudować listwę WAGO o symbolu katalogowym 847-600, wykorzystanie listwy WAGO tego typu umożliwi wykonywanie (dla każdego z liczników z osobną) czynności wymiany licznika lub czynności kontrolno-pomiarowych, bez przerw w pomiarze energii drugiego licznika. Ponadto listwa zaciskowa licznika energii elektrycznej Inwestora winna być przystosowana do opłombowania.

2. Zgodnie z pkt. 12.2 ww warunków przyłączenia do sieci należy opracować instrukcję współpracy ruchowej z siecią ENERGA - OPERATOR SA przyłączanych urządzeń, instalacji i sieci należących do Podmiotu Przyłączanego i uzyskać jej pozytywne uzgodnienie Oddziału w Kaliszu

**Zatwierdził**

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy, norm i bhp.  
Podstawa uzgodnienia przez 4MMD: Proces ARIS nr 02.15  
Niniejszy dokument winien stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy go powielić (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.  
W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie)  
Kontakt: Aneta Krygier T: 62 500 23 04 e-mail: aneta.krygier@energa-operator.pl  
Załączniki: Projekt techniczny - szt. 1.  
k/o: 4UZP, 4MMPR, 4MD,4MZZ, 42MMD, MED, 4MMD- dw.