



**OPA-ROW sp. z o.o.**

**EN-ISO  
9001**

**Grupa Powen-Wafapomp S.A.  
Oddział w Zabrze**

41-800 Zabrze, ul. Wolności 318

anna.komelius@powen.com.pl

**ADRES : 44-270 RYBNIK, ul. Rymera 40c  
TEL : (32) 7398803 FAX : (32) 4222744**

**KONTO : ING BANK ŚLĄSKI S.A. w Rybniku  
89 1050 1070 1000 0004 0043 6820**

**NIP : PL 642-00-22-939 REGON : 271961123**

**SĄD REJONOWY W GLIWICACH**

**WYDZIAŁ X GOSPODARCZY KRAJOWEGO**

**REJESTRU SĄDOWEGO, NR KRS: 0000037121**

**KAPITAŁ ZAKŁADOWY : 256.500,00 ZŁ**

Nasz znak: OPA-ROW sp. z o.o. /DIP/.....0095/08...../2017

Rybnik, dnia 21.08.2017r.

**Dotyczy : pytania i wnioski dotyczące SIWZ – przetarg nt. „Zaprojektowanie i wykonanie układu zasilania części technologicznej Stacji Prób Pomp Grupy Powen SA w Zabrze” - znak sprawy: POIR.02.01.00-00-0003/15-00.**

W związku z zamiarem uczestnictwa w ww. postępowaniu przetargowym , prosimy o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania i wnioski.

1. W odpowiedziach do zapytania nr 19 z dnia 16.08.2017 zamawiający odpowiedział, iż w przypadku stosowania w dla silników C, D i E falowników SN z transformatorem obniżającym, należy dołączyć oświadczenie, „...że dla każdego przemiennika częstotliwości średniego napięcia, przy jego pracy przy częstotliwościach 20, 40, 50, 60, 80 i 100 Hz, przy pracy z silnikami ze standardowego typoszeregu mocy których moc mieści się w obsługiwanych przez dany przemiennik przedziałach, wartości zmierzone w wyż. wym. punktach nie będą większe niż:
  - THDI  $\leq$  3%;
  - THDU  $\leq$  5%;
  - ULL<sub>peak</sub>  $\leq$  1050V;
  - du/dt  $\leq$  50V/ $\mu$ s;...”

Prosimy o uszczegółowienie odpowiedzi (szczególnie w zakresie parametru ULL<sub>peak</sub>  $\leq$  1050V), w którym miejscu i dla jakiego poziomu napięcia mają być w/w parametry weryfikowane.

2. Z uwagi na pytanie nr 1 zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania ofert do 31.08.2017r.

Prosimy o pilną odpowiedź: fax 32/422 27 44, [ePrzetarg@opa-row.pl](mailto:ePrzetarg@opa-row.pl)

Z poważaniem:

OPA – ROW sp. z o.o.  
7-CA PREZESA ZARZĄDU  
ds. Technicznych  
Jarosław Szostek

## Odpowiedzi

### Ad. 1.

W przypadku stosowania przemienników SN zamiast przemienników nN, Zamawiający przeprowadzi następujące pomiary w celu zweryfikowania zgodności zastosowanego rozwiązania z wymaganiami Zamawiającego:

-  $THDI \leq 3\%$  - pomiar może zostać dokonany na wyjściu z przemiennika częstotliwości SN, lub na wybranym odczpie transformatora obniżającego napięcie, zainstalowanego za przemiennikiem częstotliwości. Wyboru miejsca pomiarowego dokona Zamawiający.

-  $THDU \leq 5\%$  - pomiar może zostać dokonany na wyjściu z przemiennika częstotliwości SN, lub na wybranym odczpie transformatora obniżającego napięcie, zainstalowanego za przemiennikiem częstotliwości. Wyboru miejsca pomiarowego dokona Zamawiający.

-  $ULL_{peak} \leq 1050V$  - pomiar zostanie dokonany na odczpie transformatora obniżającego napięcie, zainstalowanego za przemiennikiem częstotliwości SN. Odczep na którym będzie odbywał się pomiar będzie odczepem odpowiadającym za podawanie napięcia 690V na silnik, podczas pomiaru na tym odczpie wartość skuteczna napięcia za pomocą przemiennika zostanie ustawiona na 690V (napięcie międzyfazowe).

-  $du/dt \leq 50V/\mu s$  - pomiar zostanie dokonany na odczpie transformatora obniżającego napięcie, zainstalowanego za przemiennikiem częstotliwości SN. Odczep na którym będzie odbywał się pomiar będzie odczepem odpowiadającym za podawanie napięcia 690V na silnik, podczas pomiaru na tym odczpie wartość skuteczna napięcia za pomocą przemiennika zostanie ustawiona na 690V (napięcie międzyfazowe).

### Ad. 2

Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu składania ofert.