



Bielsko-Biała 15.05.2013 r.

## List referencyjny

Niniejszym informujemy wszystkich zainteresowanych, że od roku 2005 korzystamy przy budowie układów filtracji wyższych harmonicznych i kompensacji mocy biernej na napięciu 6 kV z dławików produkowanych przez **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe "EMITRA" S.C. z Lublińca, ul. Jaworowa 7, 42-700 Lubliniec**. W tym czasie firma **EMITRA** wykonała, na potrzeby budowanych przez naszą firmę instalacji, kilkadziesiąt 3-fazowych dławików rezonansowych na napięcie 7200V oraz dławików szerokopasmowych dla dużych baterii kondensatorów SN. Są to 3-fazowe dławiki rezonansowe o **mocach od kilkuset kVAr do 5,5 MVar** dostrojone do harmonicznej 5tej, 7mej, 11tej i 13tej harmonicznej. Filtry w których pracują dławiki zostały zabudowane w układach zasilania kopalnianych maszyn wyciągowych z napędem tyrystorowym o mocach do 7,2 MW. Dodatkowym atutem dławików firmy **EMITRA** jest wyprowadzenie kilku odczepów na uzwojeniach, które pozwalają na lepsze dostrojenie filtra do danej harmonicznej w czasie rozruchu.

Do chwili obecnej nie mieliśmy ani jednego przypadku awarii dławika wykonanego przez firmę **EMITRA S.C.** w układach filtrów wyższych harmonicznych ani w układach kompensacji na napięciu 6 kV.

Dławiki są wykonane solidnie i fachowo, z dużą dbałością o bezpieczeństwo, a Odbiorca Końcowy nie wniósł żadnych zastrzeżeń odnośnie ich jakości. Do odbioru końcowego, po zakończeniu prac firma **EMITRA S.C.** dostarczyła wszystkie wymagane przepisami certyfikaty, instrukcje, protokoły z badań odbiorczych oraz dokumentację.

W świetle pozytywnej oceny pracy 3-fazowych dławików rezonansowych produkowanych przez firmę **EMITRA S.C.** możemy rekomendować produkty tej firmy jako doskonale zaprojektowane i wykonane elementy do układów filtrów wyższych harmonicznych oraz układów kompensacji mocy biernej w sieciach 6 kV.

  
 Bielsko-Biała  
 dr inż. Andrzej Wolski  
 WSPÓLNIK  
  
  
 Andrzej Wolski Spółka Jawna  
 43-300 Bielsko-Biała  
 ul. Poniatowskiego 25  
 NIP 937.248.78.59    TEL 33.8142140

