

Łódź, dn. 12.04.2017r.

## LIST REFERENCYJNY

dotyczący prac wykonanych przez Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych

„Pro Novum” Sp. z o.o.

Niniejszym potwierdzamy, że **Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych „Pro Novum” Sp. z o.o.**

w roku **2016** wykonało na rzecz **Veolia Energia Łódź S.A.:**

**„Poprawę stanu technicznego wirnika TG1 w EC3 Veolia Energia Łódź S.A.”**

w następującym zakresie:

- wykonanie prac w ramach branży ciepłno- mechanicznej w tym m.in. dostawa kompletu śrub sprężelowych, wyważanie wysokoobrotowe wirnika,
- wykonanie prac w ramach branży elektrycznej w tym m.in. wykonanie ekspertyzy technicznej stanu wału oraz uzwojeń wirnika, wyważenie i odwirowanie wirnika pod obciążeniem prądowym, pomiar powykonawczy rezystancji uzwojenia, rezystancji izolacji wirnika (napięciem 500 V), pomiar zwarć zwojowych,
- wykonanie prac w branży AKPiA,
- wykonanie badań diagnostycznych,
- wykonanie analizy wyników badań diagnostycznych dla określenia zakresu napraw, wymian i odtworzeń,
- wykonanie prac dodatkowych w branży ciepłno- mechanicznej, w tym m.in. dostawa łożysk wirnika generatora,
- wykonanie prac dodatkowych w branży elektrycznej w tym m.in. wykonanie nowych usztywnień połączeń czołowych uzwojenia,
- ocena stanu technicznego wirnika generatora,
- opracowanie prognozy trwałości i określenie warunków dalszej eksploatacji wirnika generatora w perspektywie 8 lat.

Wyżej wymienione prace zostały wykonane na wysokim poziomie technicznym przy zachowaniu wysokiej jakości usług, zgodnie z harmonogramem, przepisami i obowiązującymi normami.

Dyrektor  
ds. Inwestycji i Remontów

Janusz Cieślakowski

Veolia Energia Łódź S.A.

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Kapitał zakładowy: 150 000 000 zł, w całości wpłacony | NIP 728-00-18-564 | REGON 470791581

KRS 0000041013, Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieście

Konto: 05 1940 1210 0103 0810 0010 0000

Centrala: tel. +48 42 675 50 00. Zarząd: tel. +48 42 675 51 16, e-mail: veolialodz@veolia.com

www.veolia.pl