



GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Bełchatów

Rogowiec, ul. Energetyczna 7
97-406 Bełchatów 5
tel. +48 44 632 51 32, fax +48 44 735 22 11
e-mail: elektrownia.belchatow.giekelb@gkpge.pl

Rogowiec, 02 sierpień 2017r.
znak sprawy: T/TM/TMK/076/01-02/2017

PRO NOVUM Sp.z o. o
ul Wróbli 38
40-534 Katowice

Potwierdzenie wykonania prac

Niniejszym potwierdzamy, że **Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych „Pro Novum” Sp. z o.o.** w latach 2014 - 2016 wykonało na rzecz PGE GiEK S.A. - Oddział Elektrownia Bełchatów:

„Wdrożenie oraz sprawowanie nadzoru diagnostycznego rur powierzchni ogrzewalnych kotła BB-1150 bloków 3÷6 wspieranego przez aplikację serwisową LM Serwis PRO®”

w następującym zakresie:

1. Nadzór diagnostyczny obejmujący następujące powierzchnie ogrzewalne kotła BB-1150 bloków 3÷6
 - Podgrzewacz wody ECO,
 - Parownik,
 - Przegrzewacze pary świeżej: P0, P1A, P1B, P2, P3, P4,
 - Przegrzewacze pary wtórnej : M1, M2.

2. Wdrożenie nadzoru diagnostycznego rur powierzchni ogrzewalnych wspieranego przez aplikację serwisową **LM Serwis PRO®** zapewniającą:
 - rejestrację historii eksploatacji kotłów/powierzchni ogrzewalnych,
 - rejestrację informacji o czynnościach wykonywanych podczas postojów kotłów w zakresie:
 - wyników pomiarów i badań nieniszczących i niszczących,
 - napraw / wymian,
 - modernizacji,
 - środkach zapobiegawczych,
 - rejestrację zdarzeń awaryjnych,



GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Bełchatów

- rejestrację i analizę rzeczywistych warunków pracy w zakresie parametrów ciepłno - mechanicznych i chemicznych,
- rejestrację i analizę wielkości produkcji oraz kosztów jej utraty i kosztów remontowych,
- zintegrowane przetwarzanie informacji jw.,
- okresowe generowanie raportów.(3 raporty na rok w okresach 4 miesięcznych,
- utrzymanie stanu technicznego obiektów na podstawie analizy stanu technicznego i oceny ryzyka.

Wyżej wymienione prace zostały wykonane zgodnie z zapisami umowy.

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Oddział Elektrownia Bełchatów

Zastępca Dyrektora Oddziału / Dyrektor Techniczny
Andrzej Legeżyński
Pełnomocnik Spółki