

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„EW Nielisz – modernizacja układu wentylacji”

1. Informacje wstępne

Właściciel obiektu:

PGE Energia Odnawialna S.A. ul. Ogrodowa 59a, 00-876 Warszawa
tel.: +48 /22/ 4331 300 ,+48 /22/ 4331 301 , fax: +48 /22/ 6242 555
e-mail: sekretariat@pgeeo.pl , WWW: <http://www.pgeeo.pl>

Eksponent obiektu:

PGE Energia Odnawialna S.A., Biuro Eksploatacji Elektrowni Wodnych Przepływowych
ul. Ogrodowa 59a, 00-876 Warszawa,

Lokalizacja obiektu:

Elektrownia Wodna Nielisz, miejscowość Nielisz, 22-413 Zamość,
gmina Nielisz, powiat zamojski, województwo lubelskie.

2. Opis przedmiotu zamówienia.

2.1. Zakres prac.

- a) Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym projektu wykonawczego dla całości zadania wraz z instrukcją eksploatacyjną i wykazem urządzeń.
- b) Modernizacja istniejącej czerpni powietrza i układu nawiewu na hydrozespół z wentylatorem w związku z zabudową nowej zastawki remontowej.
- c) Wykonanie nowej wyrzutni powietrza z wentylatorem w celu poprawy warunków chłodzenia poprzez poprawę wymiany powietrza wewnątrz budynku elektrowni.
- d) Powiązanie modernizowanych i projektowanych elementów z automatyką – pomiar temperatury i wilgotności powietrza.
- e) Określenie zasadności funkcjonowania istniejącego wentylatora dachowego w związku z projektowaną modernizacją.

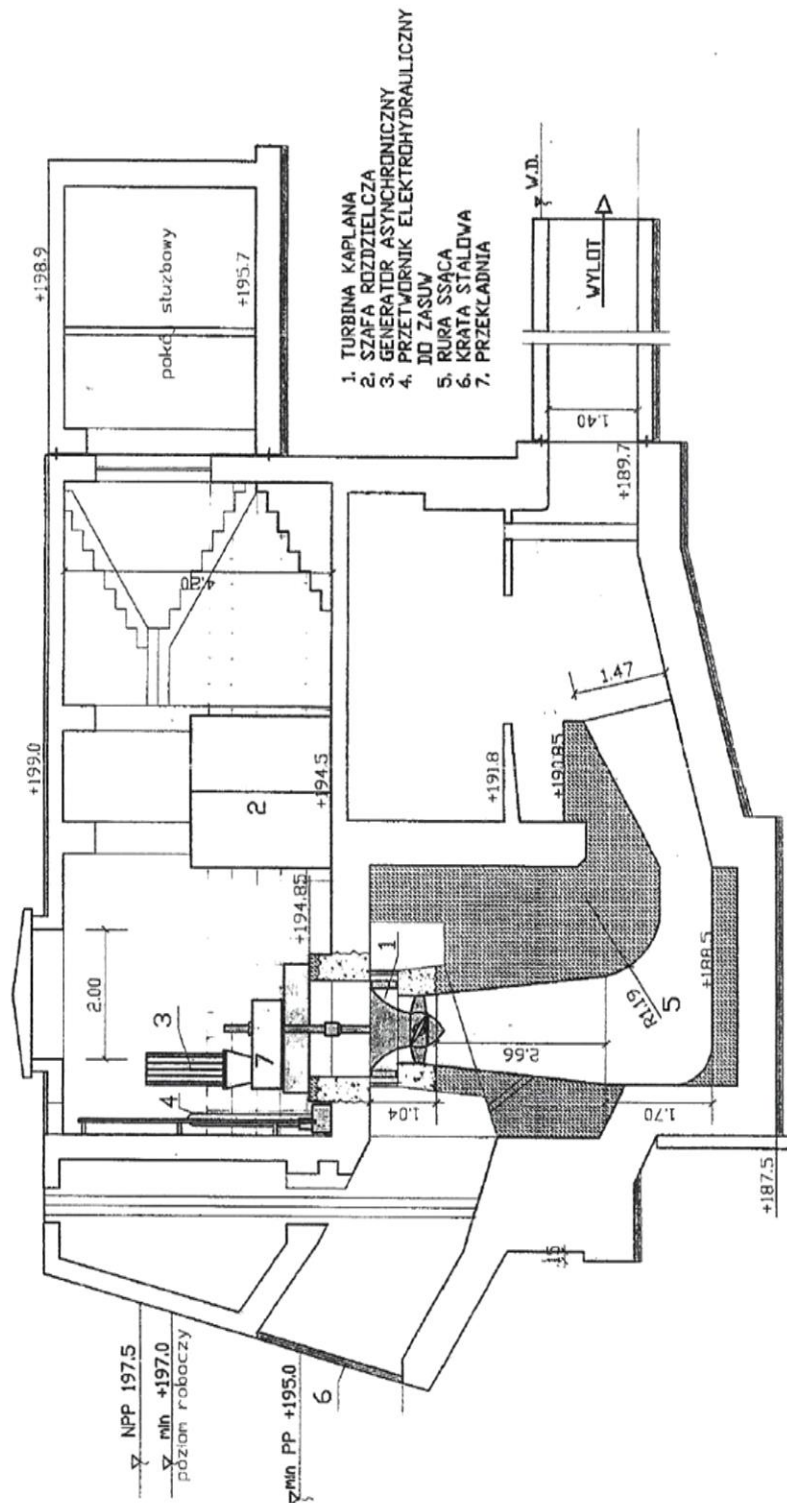
2.2. Opis budynku.



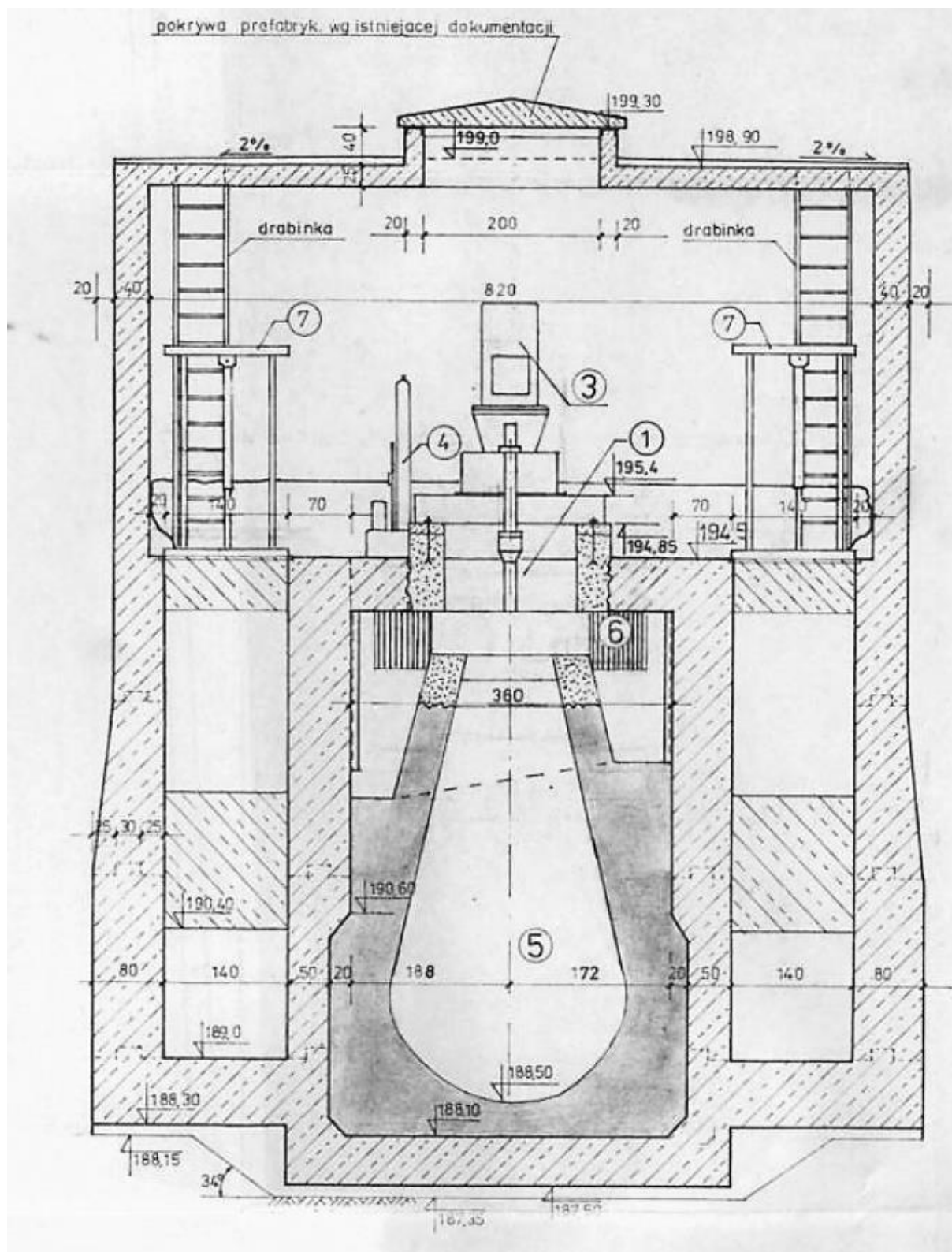
Rysunek 1 Budynek elektrowni - widok z zewnątrz

MEW NIELISZ.

Moc 362 kW
Przebieg 6.20 m³/s
Spad 7.00 m
Obroty 320 obr/min



Rysunek 2 Przekrój podłużny



Rysunek 3 Przekrój poprzeczny

2.3. Warunki realizacji prac.

- budynek stanowi własność PGE Wody Polskie – należy przewidzieć przeprowadzenie uzgodnień z właścicielem budynku,
- praca w pomieszczeniu czynnego hydrozespołu wraz z czynnymi instalacjami pomocniczymi – należy zabezpieczyć urządzenia przed zabrudzeniem i uszkodzeniem,

- c) prace wymagające wyłączenia hydrozespołu lub instalacji spod napięcia wymagają uprzedniego uzgodnienia z Zamawiającym (informacja o takich pracach musi być przekazana Zamawiającemu z 3 dniowym wyprzedzeniem),
- d) zmodernizowany układ wentylacyjny wyeliminuje konieczność podnoszenia istniejącego zadaszenia w celu poprawy warunków chłodzenia,
- e) zapewniony zostanie dostęp do wlotu/wylotu powietrza pozwalający na wygodne i bezpieczne czyszczenie,
- f) układ wentylacyjny musi zapewnić odprowadzenie ciepła w okresach pracy z najwyższą mocą generatora w warunkach długotrwałych letnich temperatur na zewnątrz.

Opracował:

Wojciech Klisz

wojciech.klisz@gkpgge.pl

Kierownik Działu Eksploatacji Elektrowni Zlewni Wisły
Biuro Eksploatacji Elektrowni Wodnych Przepływowych
tel.: 667-763-703