

 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	WARUNKI TECHNICZNE	EZ/ 666/2024
--	---------------------------	---------------------

OTRZYMANO
 DZIAŁ PRZYGOTOWANIA
 I REALIZACJI INWESTYCJI

15. 07. 2024

11/1082/2024 CmM.
 podpis

11
 T. Ciwikowski
 Dyrektor
 ds. Inwestycji
 Jacek Witkowski

Bydgoszcz dnia 15.07.2024r.

**Dział Przygotowania i Realizacji
 Inwestycji II
 w / miejscu**

dotyczy: warunków technicznych na modernizację przepompowni wody na sieci magistralnej Dn600 przy ul. Nowotoruńskiej 30 w Bydgoszczy.

1. Pompy podnoszące ciśnienie zlokalizować na sieci Dn600 z układem pomp na przewodzie powrotnym, w miejscu istniejących z wykorzystaniem istniejących kolektorów oraz armatury odcinająco-regulacyjnej. W razie konieczności przewidzieć przebudowę układu technologicznego.
2. Przepompownia o następujących parametrach:
 - wydajność całkowita 2600 t/h,
 - oparta o 3 agregaty pompowe, dwa pracują jeden stanowi rezerwę,
 - wysokość podnoszenia nominalna 45 m sł. wody,
 - pompy w przepompowni bez stałej obsługi zdalnie sterowane z dyspozycji mocy i współpracujące z przepompownią na powrocie przy ul. Wały Jagiellońskie - Pod Blankami,
 - wymiana pomp powinna uwzględnić wymianę układu zasilania pomp w postaci falowników wraz z modernizacją automatyki.
3. Dostosować parametry elektryczne pomp do obecnego zasilania energetycznego wraz z modernizacją Stacji SN 15kV tj:
 - przebudową istniejącej rozdzielnicy SN na rozdzielnicę SN typu Rotoblok;
 - wymianą istniejących wyłączników mało olejowych na wyłączniki 15kV próżniowe;
 - wymianą rozłączników LHTCi na nowoczesne rozłączniki SN typu GTR;
 - wymianą przekaźników zabezpieczeniowych 15kV;
 - modernizacją i nawiązaniem do obecnych automatów stacyjnych w zakresie modernizowanych pól;
 - integracją z istniejącym systemem SCADA
4. Po ustaniu gwarancji na urządzenia, dostawca zapewni możliwość obsługi po gwarancyjnej przez więcej niż jeden wyspecjalizowany serwis.
5. Projektowe rozwiązania przebudowy przepompowni wstępnie uzgodnić z Zakładem Produkcji i Przesyłu, Wydziałem Utrzymania Ruchu oraz Działem Elektroenergetycznym KPEC Sp. z o.o.
6. Projekty Wykonawcze na powyższe zadanie należy uzgodnić w Wydziale Utrzymania Ruchu KPEC Sp. z o.o.

Otrzymują :
 1. Adresat
 2. EZ a/a

Dyrektor
 ds. Eksploatacji
 mgr inż. Jacek Matuszak