

Nowa nastawnia w Elektrowni Wodnej Raduszec Stary

W należącej do PGE Energia Odnawialna Elektrowni Wodnej Raduszec Stary została uruchomiona nowa nastawnia. Dzięki tej inwestycji praca Dyżurnych Inżynierów Ruchu będzie łatwiejsza, bezpieczniejsza i bardziej komfortowa.

Nastawnia jest jedną z najważniejszych części każdej elektrowni. W tym pomieszczeniu – nazywanym „mózgiem elektrowni” znajduje się zespół przyrządów sterowniczych, sygnalizacyjnych, regulacyjnych i pomiarowych. Dyżurni Inżynierowie Ruchu wykorzystując dane z kilkaset różnych czujników przez całą dobę, siedem dni w tygodniu, nadzorują funkcjonowanie wszystkich systemów, monitorując pracę m.in. turbin i generatora. Każda niespodziewana zmiana w napięciu, obrotach, czy temperaturze urządzeń podlega natychmiastowej analizie. Dyżurni Inżynierowie Ruchu posiadają także stałą łączność z pogotowiem ratunkowym oraz innymi służbami. To oni w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej koordynują akcję ratowniczą.

- Wybudowanie nowej nastawni w Elektrowni Wodnej Raduszec Stary okazało się koniecznością. Dotychczas wykorzystywane pomieszczenie było przestarzałe, ciasne, a przede wszystkim niewygluszone. Hałas dobiegający z pracujących urządzeń przeszkadzał służbom eksploatacyjnym w realizacji bieżących zadań - mówi **Sławomir Szostak, dyrektor PGE Energia Odnawialna Oddział ZEW Dychów**.

Nowa nastawnia jest nie tylko szczelna akustycznie. Dyżurni Inżynierowie Ruchu mają do dyspozycji przestronne, ogrzewane pomieszczenie, wyposażone w nowoczesny sprzęt.

- Wybudowanie nastawni w Elektrowni Wodnej Raduszec Stary to kolejny przykład realizowanej przez PGE Energia Odnawialna modernizacji w hydroenergetyce. Obecnie najważniejsze prace prowadzone są w Elektrowni Wodnej Dęba. Wkrótce poznamy też wyniki rozpisanej jesienią ubiegłego roku przetargu na modernizację Elektrowni Szczytowo-Pompowej Porąbka-Żar - mówi **Marcin Karlikowski, prezes PGE Energia Odnawialna**.

Wchodząca w skład hydrowęzła dychowskiego Elektrownia Wodna Raduszec Stary jest ostatnią elektrownią na rzece Bóbr w pobliżu jej ujścia do Odry. Inwestycję uruchomiono w 1935 r. i w przeciwieństwie do wielu innych tego typu obiektów przetrwała nienaruszona czas wojny i okres po jej zakończeniu. W elektrowni zamontowano dwie turbiny typu Kaplana sprzężone z generatorami synchronicznymi, każda o mocy 1320 kW, pozwalające na średnioroczną produkcję na poziomie 12 GWh.

Należąca do Grupy Kapitałowej PGE spółka PGE Energia Odnawialna jest obecnie największym producentem zielonej energii w Polsce. Posiada 17 farm wiatrowych, 29 elektrowni wodnych, 4 elektrownie szczytowo-pompowe oraz 5 farm fotowoltaicznych. Łączna moc zainstalowana w wszystkich obiektach wynosi 2326,25 MW.