

# Przegląd inwestycji hydrotechnicznych

## Zmodernizowano stopień wodny Przegalina



Zakończyła się przebudowa stopnia wodnego Przegalina w Gdańsku, realizowana przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Całkowita wartość projektu wyniosła 130 mln zł. Inwestycja umożliwi żeglugę w ramach międzynarodowej drogi wodnej E40, jednocześnie zabezpieczając region Gdańska przed powodzią. Na modernizację składały się przebudowa, remonty i rozbiórki istniejących obiektów stopnia wodnego Przegalina, przede wszystkim Śluzy Północnej oraz obiektów towarzyszących, w zakresie hydrotechnicznym i ogólnobudowlanym. Rozbudowane zostało zaplecze techniczne oraz baza dla postępu jednostek pływających RZGW, w tym ośmiu lodołamaczy. Istotnym elementem była renowacja nieczynnej Śluzy Północnej z końca XIX w., polegająca m.in. na odnowieniu oryginalnej maszynowni oraz komory śluzy wraz z wrotami. Docelowo ma ona służyć jako obiekt edukacyjno-turystyczny. Budowę przeprowadzono w ramach drugiego etapu kompleksowego przeciwpowodziowego zabezpieczenia Żuław.

źródło: tekst Ministerstwo Infrastruktury, zdjęcie PGW Wody Polskie, [www.gov.pl/web/infrastruktura/](http://www.gov.pl/web/infrastruktura/)

## Elektrownia Wodna Gubin zostanie zmodernizowana



W obiekcie zostaną wymienione m.in. dwa hydrozespoły, a trzeci przejdzie kapitalny remont. Inwestycję dofinansuje NFOŚiGW, przeznaczając na ten cel ponad 6 mln zł. W pierwszej kolejności wymienione zostaną hydrozespoły Hz 3 i Hz 2 wraz całym zapleczem technologicznym. Następnie odnowiony będzie hydrozespół Hz 1, w tym aparat kierowniczy, wirnik, łożysko nośne i główne oraz generator transformatora. Zakończenie modernizacji całej elektrowni zaplanowane jest na pierwszy kwartał 2024 r. Elektrownia Wodna Gubin jest jednym z najstarszych obiektów hydrotechnicznych w Polsce. Wybudowano ją w 1905 r. w korycie Nysy Łużyckiej. Posiada trzy hydrozespoły z turbiną Kaplana o łącznej mocy ok 1,1 MW.

Modernizacja Elektrowni Wodnej Gubin to kolejna tego typu inwestycja w ostatnim czasie realizowana przez PGE Energia Odnawialna. W 2021 r. gruntownie wyremontowano Małą Elektrownię Wodną Myczkowce. Obecnie prowadzone są prace przy Elektrowni Wodnej Dębe, a w toku jest postępowanie przetargowe na modernizację Elektrowni Szczytowo-Pompowej Porąbka-Żar.

źródło: tekst i zdjęcie NFOŚiGW, [www.gov.pl/web/nfosigw/](http://www.gov.pl/web/nfosigw/)

## Zakończono prace przeciwpowodziowe na Pilicy



Zrealizowane prace zwiększają bezpieczeństwo przeciwpowodziowe mieszkańców miasta Sulejów przez pogłębienie koryta Pilicy i jej dwóch odnóg oraz usunięcie namułów, które gromadziły się w korycie rzeki latami. Zwiększone zostały pojemność użytkowa Zbiornika Sulejowskiego oraz możliwości retencyjne Pilicy na odcinku przepływającym przez Sulejów oraz w części cofkowej zbiornika, przy jednoczesnym zachowaniu biofiltracyjnego charakteru obszaru cofki zbiornika. Wody wezbraniowe i powodziowe nie tylko z Pilicy, ale także z Luciąży, będącej jej dopływem, będą miały zapewniony swobodny odpływ, umożliwiając jednocześnie swobodne i bezpieczne przechodzenie zjawisk lodowych w okresie zimowym, minimalizując ryzyko tworzenia się zatorów lodowych. W ramach zadania odmulono mechanicznie blisko siedmiokilometrowy odcinek rzeki wraz z jej dwiema odnogami o długościach 700 m i 710 m. Łącznie wydobyto ok. 233 tys. m<sup>3</sup> urobku. Prace były prowadzone z troską o środowisko naturalne. Zachowano naturalnie meandrujące koryta w granicach istniejącej linii brzegowej bez jakiegokolwiek ingerencji w trasę rzeki, a także naturalne nachylenie skarp. Po usunięciu zatorów, namułu i rumoszu wyremontowano umocnienia brzegów w postaci opasek brzegowych faszynowo-kamiennych. To ważne zadanie jest odpowiedzią na oczekiwania lokalnej społeczności, która w 2010 r. doświadczyła podtopień. Inwestycja ma też znaczenie dla powstrzymania procesu eutrofizacji Zbiornika Sulejowskiego oraz dla zwiększenia atrakcyjności turystycznej i tworzenia bazy rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów. Prace w ramach zadania *Udrożnienie i stabilizacja koryta rz. Pilicy w km od 153 + 000 do 159 + 300* rozpoczęły się w grudniu 2020 r. Ich łączny koszt wyniósł prawie 40 mln zł.

źródło: tekst i zdjęcie PGW Wody Polskie, [www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)

Zawsze więcej  
na >>>



budownictwo  
inżynieryjne.pl

