

Odrzańska Droga wodna

Jazy w Januszkowicach, Wróblinie i Zwanowicach
2019-2021



**Specjalistyczne uszczelnienia jazów metodą nurkową
z wykorzystaniem produktów WEBAC PUR seal, WEBAC 1403P,
WEBAC 150 oraz WEBAC 240 Bseal**

Odrzańska Droga wodna

Specjalistyczne uszczelnienia jazów metoda nurkowa

Odrzańska Droga Wodna zaczyna się w Gliwicach, a kończy w Szczecinie, gdzie Odra uchodzi do Roztoki Odrzańskiej (zatoki Zalewu Szczecińskiego). Na żegluge pozwala stabilny poziom piętrzenia wody, do czego służą właśnie jazy.

W ramach realizowanego projektu „Modernizacja jazów odrzańskich na odcinku w zarządzie RZGW Wrocław, woj. opolskie – etap I”, obejmującego przebudowę jazów sektorowych na jazy klapowe na stopniach wodnych w Januszkowicach, Wróblinie i Zwanowicach po raz kolejny wykorzystano nowoczesne produkty WEBAC w procesie uszczelniania elementów konstrukcji obiektów hydrotechnicznych.

W latach 2019-2021 doświadczona firma wykonawcza - Kaiser One z Rudy Śl. podjęła się wykonania specjalistycznych prac uszczelnień przeciwwodnych w ramach w/w projektu.

Stopień wodny Januszkowice jest położony pomiędzy stopniami wodnymi w Kedzierzynie-Koźlu i Krępnie, w 105,600 km rzeki Odry, na terenie gmin: Reńska Wieś, powiat Kedzierzyn-Koźle (brzeg lewy) oraz Zdieszowice, powiat Krapkowice (brzeg prawy). Na tym stopniu wykonawca

firma KAISER ONE zdecydował się na uszczelnienie komory technicznej metoda nurkowa. Wykonując odwierty fi 10 mm z zastosowaniem sprzętu pneumatycznego od strony dowodnej tłoczono specjalistyczny produkt WEBAC PURseal. W bardzo krótkim czasie uzyskano efekt szczelności oraz poprawy parametrów wytrzymałościowych uszczelnianego elementu konstrukcji jazu.

Stopień wodny Wróblin usytuowany jest między stopniami wodnymi w Opolu i Dobrzeniu, w 157,700 km rzeki Odry, na terenie miasta Opola. Na obiekcie Wróblin wykonawca firma KAISER ONE wykonała ok. 300 m.b. iniekcji na styku płyty z galerią. Dla powstrzymania wody napierającej zastosowano spienialną żywicę poliuretanową WEBAC 150. Trwałe uszczelnienie uzyskano tłocząc elastyczną żywicę iniekcyjną WEBAC 1403P. Dylatację uszczelniono żelazem akrylowym WEBAC 240 Bseal.

Stopień wodny Zwanowice zlokalizowany jest między stopniami wodnymi Ujście Nysy i Brzeg, w 185,160 km rzeki Odry, na terenie gmin: Skarbimierz, powiat Brzeg (brzeg lewy) oraz Popielów, powiat Opole (brzeg prawy). W Zwanowicach wykonano działania podobne do zabiegów

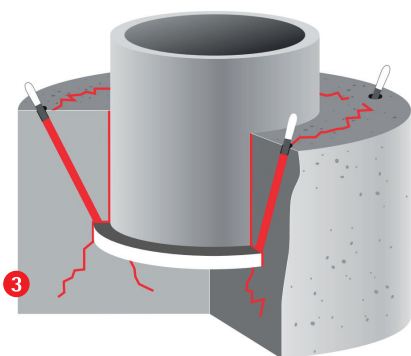
zastosowanych w Wróblinie. Ok. 60 m.kw. uszczelnienia kurtynowego wykonanego od strony galerii, ok. 300 m.b. liniowych uszczelnień zarysowań i przerw roboczych uzupełniono miejscowo technologią z wykorzystaniem węży iniekcyjnych WEBAC.

Wszystkie wymienione stopnie znajdują się na terenie województwa opolskiego.

Specjalistyczne prace hydro izolacyjne wykonane na jazach odrzańskich potwierdziły raz jeszcze, iż nowoczesne produkty WEBAC do zabezpieczeń przeciwwodnych budowli w połączeniu z profesjonalnym wykonawstwem – w tym przypadku firmy KAISER ONE dają bardzo szerokie możliwości szybkiego, skutecznego i trwałego zabezpieczenia przeciwwodnego najbardziej złożonych obiektów hydrotechnicznych.

W skrócie

- Czas wykonania prac: 2019 - 2021
- Problem technologiczny: uszczelnienia pod wodą rys i spękań, iniekcja kurtynowa
- Zastosowana technologia: iniekcja ciśnieniowa
- Zastosowane materiały: WEBAC 240 Bseal, WEBAC 150, WEBAC 1403P, Iniektory



WEBAC®
zatrzymuje wodę