

Hydrotechnika to nasza specjalność

Z **ROBERTEM SOŁTYSIKIEM**, prezesem zarządu Soley Sp. z o.o., rozmawia **MARIUSZ KARPIŃSKI-RZEPA**, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne, zdjęcia: **SOLEY Sp. z o.o.**

SOLEY Sp. z o.o. działa na rynku specjalistycznych robót hydrotechnicznych od 1990 r. Jaki jest zakres oferowanych przez firmę prac?

Firma wykonuje pełny zakres prac podwodnych na obiektach hydrotechnicznych, od małych stopni wodnych po największe zapory. Przeprowadzamy przeglądy i oceny stanu technicznego obiektów pod wodą, remonty części budowlanych i mechanicznych obiektów, modernizacje oraz prace podwodne przy wznoszeniu nowych obiektów. Pod wodą wykonujemy cięcia i spawanie elementów stalowych, betonowanie, naprawy lokalne powierzchni betonowych, wiercenie, uszczelnianie, iniekcje nisko- i wysokociśnieniowe, antykorozyjne.

Podobny zakres robót przeprowadzamy w nadwodnych częściach obiektów hydrotechnicznych.

Oferujemy realizację przesłon przeciwfiltracyjnych w kilku technologiach: CDMM (trenchmixing), DSM, przesłona kopana, klasyczna przesłona przeciwfiltracyjna przy użyciu iniekcji cementowej niskociśnieniowej, przesłona metodą iniekcji wysokociśnieniowej (z kolumn jet grouting). Wykonujemy również wzmocnienie podłoża oraz przesłony poziome, a także mikropale do kotwienia przeciwko wyporowi i dla poprawy stateczności obiektów hydrotechnicznych.

Dysponujemy dużą ilością sprzętu pływającego, zdolnego do realizacji prac na



małych zbiornikach oraz na śródlądowych szlakach żeglugowych. Posiadamy uniwersalną jednostkę koczującą-pływającą Watermaster, wyposażoną w nowoczesny wibromłot Movax oraz pompę refulującą o dużej wydajności.

Jakie najciekawsze realizacje z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i zapobieganiu suszy firma wykonała w ostatnich latach?

Może wymienię trzy realizacje, chociaż w hydrotechnice dzieje się teraz sporo. Był to remont podwodny stopnia wodnego Dąbie na Wiśle w Krakowie w ramach pierwszego etapu zadania. W tym etapie wykonano usunięcie klawiszujących płyt w stanowisku górnym jazu, uzupełnienie i dogęszczenie podłoża i odbudowę płyt oraz naprawę betonów pod ścianką szczelną, połączenia betonów ze ścianką szczelną oraz okuć przęsła w stanowisku górnym jazu.

Remont wymagał usunięcia żwirów i osadów z płyt oraz oczyszczenia metodą hydrodynamiczną pod wodą 682 m² płyt

ponuru. Następnie wykonaliśmy nowe płyty przez osadzenie kotew i siatki zbrojeniowej pod wodą oraz wylanie betonu podwodnego. Wykonaliśmy również wzmocnienie dna ponuru pod płytami metodą otworów iniekcyjnych.

W ramach zadania *Likwidacja zjawiska niekorzystnej filtracji przez zaporę czołową – zbiornik wodny Chańcza na rzece Czarnej Staszowskiej, powiat Staszów, województwo świętokrzyskie* wykonaliśmy przesłoną przeciwfiltracyjną kopaną do głębokości 25 m (5800 m²) oraz klasyczną, iniekcyjną, trójrzędową, do głębokości 52 m (10 766 m²), a także przesłoną iniekcyjną pod blokiem przelewowo-spustowym zapory Chańcza. W tym ostatnim zadaniu prace podwodne odbywały się na powierzchni 455 m² na całym obszarze niecki wypadowej. Umowę realizowaliśmy w konsorcjum z firmą Soletanche Polska.

Znad zalewu Chańcza przenieśliśmy się do Soliny, gdzie zrealizowaliśmy zabezpieczenie muru oporowego przez wykonanie mikropali kotwiących mur oporowy nad wodą i pod wodą oraz iniekcji wzmacniająco-uszczelniających pod wodą w ramach zadania *EW Solina – zabezpieczenie prawego muru oporowego niecki wypadowej zapory*.

Wszystkie te zadania były wymagające i potwierdziły bardzo dobre wyszkolenie oraz wyposażenie naszych załóg.

Dziękuję za rozmowę.



Roboty na stopniu wodnym Dąbie w Krakowie



Prace na zbiorniku w Chańczy

soley

WYKONUJEMY:

- przestony przeciwfiltracyjne i wzmacnianie podłoża (panele, ruszty przestrzenne) w technologii CDMM (wykonywane trenczmikserem lub TFoW-em)
- iniecyjne gwoździe gruntowe, mikropale, kotwy gruntowe
- pale: CFA, przemieszczeniowe, DFF (Designed For Flysch)
- kolumny: DSM, jet-grouting, CFA, przemieszczeniowe
- niskociśnieniowe przestony iniecyjne wykonywane na obiektach hydrotechnicznych do głębokości ponad 50 m
- pale VdW (FOW) średnica 40, 60, 80 cm
- pełny zakres prac podwodnych



Soley sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 33,
32 - 083 Balice
k. Krakowa
tel/fax (12) 638 03 50
biuro@soley.pl

JUŻ **30 LAT**
ŁĄCZYMY **PRACĘ**
Z **PASJĄ**

www.soley.pl

