

Przyszłość będzie zielona



Z **HUBERTEM TOMCZAKIEM**, dyrektorem zarządzającym Soletanche Polska Sp. z o.o., rozmawia **MARIUSZ KARPIŃSKI-RZEPA**, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne

Grupa Soletanche Bachy, w skład której wchodzi Soletanche Polska, w styczniu 2020 r. rozpoczęła realizację ambitnego planu działań na rzecz środowiska. Na czym polega ten plan i co sprawiło, że został wdrożony?

Strategia opiera się na trzech filarach dotyczących teraźniejszości, przyszłości oraz innowacyjności. **Teraźniejszość** – tu i teraz skupiamy się na tym, co możemy zrobić dla środowiska. Widzimy tę możliwość w zmianie sposobu pracy przez zintegrowanie i włączenie działań proekologicznych do codziennej pracy. Od segregacji odpadów, skrócenie czasu pracy, ograniczenie podróży po zmniejszenie ilości wykorzystywanego surowca, oczywiście tylko w tych przypadkach, w których jesteśmy pewni, że jest to możliwe i nie zagraża jakości i wytrzymałości konstrukcji. **Przyszłość** – naszym celem jest zwiększenie

obecności Soletanche w realizacjach infrastrukturalnych, które wpływają na obniżenie emisji CO₂, takich jak metro, tramwaj, kolej czy budowa dróg szybkiego ruchu, które mają udrożnić główne arterie miast. **Innowacje** – pracujemy nad rozwiązaniami przyczyniającymi się do ograniczenia emisji w naszym zakresie robót. Nieustannie doskonalimy mieszankę betonową pod kątem właściwości proekologicznych. Już teraz mamy możliwość korzystania z wypracowanego przez nasze laboratoria we Francji trzech rodzajów mieszanek betonowych: niskowęglowych, bardzo niskowęglowych i ultraniskowęglowych. Rozmawiamy z naszymi dostawcami betonu i jesteśmy na dobrej drodze, aby budowy realizowane przez Soletanche były wykonywane z użyciem tych mieszanek. Głównymi celami grupy Soletanche Bachy do 2030 r. są: zmniejszenie wytwarzanego

ślądu węglowego o 40% przez redukcję zużycia paliw i energii elektrycznej oraz zmniejszenie pośrednich emisji CO₂ o 20% przez ograniczenie zużycia cementu i betonu oraz stosowanie mniej emisyjnych cementów i alternatywnych spoiw, a także minimalizacja ilości odpadów i maksymalizacja ich recyklingu lub odzysku.

W jaki sposób Soletanche Polska realizuje ten plan?

Plan jest podzielony na działania stricte edukacyjne, które kierujemy do naszych pracowników, podwykonawców i partnerów biznesowych. W tym zawiera się również komunikacja zewnętrzna. Grupa Vinci ustanowiła jeden dzień w roku, gdy skupiamy się wyłącznie na środowisku – to Vinci Environment Day przypadający 22 września. Chodzi o to, aby rozmawiać o tym, co zrobiliśmy i co jeszcze możemy zrobić dla ochrony środowiska. Nie chcemy brać udziału w greenwashingu, dlatego za teorią idzie u nas praktyka. Ograniczamy zużycie plastiku przez rezygnację z zakupu wody butelkowanej do biura i bazy sprzętu. Od 2019 r. pijemy wodę z kranu o ulepszonych właściwościach dzięki zastosowaniu GROHE Blue Professional. Ograniczamy liczbę dni produkcyjnych, wybieramy transport szybowy, planując delegacje, inwestujemy w lekcje z eco divingu. Segregujemy odpady na frakcje zarówno w biurze, bazie sprzętu, jak i na budowach. Pracownicy bazy wykonali specjalny pojemnik na zakrętki plastikowe. Zbieramy je od jakiegoś czasu. Dotąd uzbieraliśmy kilkilitrowy worek, jeszcze dwa i oddamy ich zawartość do wybranej przez pracowników instytucji. Co do samej działalności na placu budowy to mamy za sobą wykonanie pełnej obudowy wykopu w technologii ścian szczelinowych z wykorzystaniem polimerów. Świetnie to wygląda, ściana jest idealnie równa, było też mniej urobku na placu budowy. To rozwiązanie będzie się sprawdzało na budowach kubaturowych, gdzie plac jest niewielki i każdy centymetr do wykonania zwrotu maszyny jest istotny. Oprócz tego stawiamy na miks technologii i rozwiązania dobrane do placu budowy, warunków gruntowych, budżetu klienta. Staramy się je tak optymalizować, aby można je było wykonać w krótszym czasie. Składając oferty, wykonujemy porównanie zużycia emisji CO₂,



Realizacja pionowej przesłony przeciwfiltracyjnej, staw Kalina, technologia TRENCHMIX, archiwum Soletanche Polska



Realizacja pionowej przesłony przeciwfiltracyjnej, staw Kalina, przesłona kopana w technologii slurry trench, archiwum Soletanche Polska

zestawiając ze sobą rozwiązanie bazowe i naszą koncepcję.

Soletanche od dawna prowadzi działania środowiskowe w zakresie stosowania cementów o obniżonym śladzie węglowym, jednak od niedawna mają Państwo w ofercie niezwykle mieszkankę betonową. Czym jest Exegy by Soletanche Bachy?

Jako Soletanche nie prowadzimy sprzedaży betonu i nie zamierzamy jej prowadzić. Exegy by Soletanche Bachy jest recepturą mieszanki betonowej, którą jako Soletanche Polska chcemy stosować na naszych budowach. Prowadzimy rozmowy z dostawcami, aby taką mieszkankę móc od nich otrzymywać. Cement jest odpowiedzialny za 85% emisji CO₂ przez beton, chociaż stanowi tylko 12% jego składu. Wysoki ślad węglowy powoduje klinkier, główny składnik cementu (produkowany przez wypalanie wapienia i gliny). Aby zmniejszyć emisję CO₂ uwalnianego przy

produkcji betonu, konieczne jest więc zmniejszenie udziału klinkieru w cemencie. Exegy by Soletanche Bachy to rozwiązanie polegające na dostarczaniu najbardziej odpowiednich niskoemisyjnych betonów i fug do fundamentów w projektach naszych klientów, które łączy w sobie materiały i usługi. Naszym celem jest realizacja budów wykonywanych przez Soletanche z wykorzystaniem mieszanki z mniejszym śladem węglowym. Drugim pośrednim celem jest danie naszym klientom możliwości wykonania dalszych zaplanowanych prac z wykorzystaniem naszej mieszanki. Obecnie realizowane są przez nasze laboratorium następujące receptury mieszanki betonu: niskoemisyjny – zawierający 30–60% spoiwa zastępczego, zaczyn 60–80%, bardzo niskoemisyjny – 60–80% spoiwa zastępczego, zaczyn 80–90%, ultraniskoemisyjny – powyżej 80% spoiwa zastępczego, zaczyn powyżej 90%.

Jakie ekologiczne obiekty powstają z udziałem Soletanche Polska?

Bierzemy udział w realizacji obiektów przemysłowych, jak np. Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów w Olsztynie, gdzie wykonywaliśmy bunkier na odpady segregowalne. Uczestniczymy w rozbudowie rafinerii Lotos – jesteśmy w trakcie realizacji posadowienia palowego nowej instalacji olejowej. Wykonujemy szereg umocnień wałów przeciwpowodziowych. Mam wrażenie, że dyskusja na ten temat znowu odżyła za sprawą nowego serialu Netflixa *Wielka woda*. Budujemy zbiorniki retencyjne. W ramach kontraktu z firmami Menard

i Remea braliśmy udział w rozbrajaniu największej bomby ekologicznej w Świętochłowicach-Zgodzie, czyli oczyszczaniu skażonego chemikaliami stawu Kalina, gdzie wykonaliśmy barierę przeciwfiltracyjną w gruncie, który okalał hałdę. Skupiamy się również na wykonywaniu infrastrukturalnych obiektów kolejowych, drogowych i morskich. Chcemy też być bliżej publicznego transportu szynowego. Cieszymy się, że podziemny przystanek tramwajowy pod Dworcem Warszawa Zachodnia będzie w naszym portfolio. Jesteśmy wdzięczni Budimeksowi, że postawił na Soletanche, planując rozbudowę tego dworca, który będzie największym węzłem przesiadkowym w Polsce.

Czy można zrobić jeszcze więcej, aby budować z troską o środowisko naturalne?

Naszym zdaniem tak, i dlatego zmieniamy nasze struktury. Zapewne widzieliście już ogłoszenia i posty na ten temat w naszych social mediach, na Facebooku i LinkedIn. Poszukujemy fachowca, który ma gruntowną wiedzę na temat najnowszych metod ochrony środowiska. Kogoś, kto pomoże nam stworzyć, wdrożyć i rozwijać kulturę środowiskową. Mamy kilka ciekawych kandydatów. Dobrze obsadzone stanowisko Environmental Hero pomoże nam wyjść na wyższy poziom w zakresie kultury zielonej i zrealizować niejedną pomysł. Przyszłość geotechniki i budownictwa widzę jako zieloną.

Dziękuję za rozmowę.

www.soletanche.pl



Czytaj więcej

Strategia opiera się na trzech filarach dotyczących teraźniejszości, przyszłości oraz innowacyjności.