

# Wciskanie grodzic – nowa usługa w ofercie firmy Segar

mgr inż. Kamil Bystrzyński

Minimalny wpływ wykonywanych robót na otoczenie, podobnie jak szybki czas realizacji i niski koszt wykonawstwa, jest czynnikiem, który dzisiaj w dużym stopniu decyduje o wyborze podwykonawcy robót budowlanych. W przypadku wykonawstwa specjalistycznych robót fundamentowych, a konkretnie montażu i demontażu ścianek szczelnych, minimalizacja negatywnego wpływu na otoczenie wiąże się z wyeliminowaniem hałasu i wibracji mających miejsce w czasie realizacji tego typu robót. Problem wyeliminowania hałasu i drgań pojawia się głównie na terenach mocno zurbanizowanych lub w pobliżu budowli wyjątkowo wrażliwych na drgania. Do tej pory zastosowanie najnowszej generacji głowic wibracyjnych PVE wysokiej częstotliwości ze zmiennym momentem mimośrodowym rozwiązywało większość tego typu problemów. Firma Segar od początku swej działalności wielokrotnie wykonywała pograżenia ścianek w pobliżu budowli, zawsze bez negatywnych dla nich skutków.

Nasilająca się tendencja do ograniczania wpływu na otoczenie, a zwłaszcza obawa inwestorów o nieuzasadnione roszczenia z tytułu potencjalnego uszkodzenia okolicznych budynków przez wibracje, spowodowała coraz częstsze umieszczanie w specyfikacjach wymogu pograżania ścianek szczelnych urządzeniami do statycznego wciskania.

Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom, firma Segar na początku 2009 r. zainwestowała w sprzęt spełniający powyższe wymagania. Poza ograniczeniem emisji hałasu i drgań wciskarka Kowan Still Worker TGM-130H posiada wiele dodatkowych zalet. Dla inwestora bądź generalnego wykonawcy inwestycji możliwość bezpiecznego pograżania ścianki szczelnej w pobliżu istniejącego budynku jest tańszą alternatywą dla kosztownych ścian szczelinowych. Dla nas, jako wykonawcy bądź podwykonawcy robót, zdalne sterowanie ma-



szyną za pomocą pilota i brak konieczności przebywania operatora w pobliżu maszyny podczas pograżania, wiąże się ze zwiększeniem bezpieczeństwa i ograniczeniem zaangażowania potencjału ludzkiego w ten proces. Dodatkowo do asystowania wciskarce potrzebny jest jedynie niewielki dźwig 16 T, służący głównie do podawania grodzic do maszyny i ewentualnie jej rozładunku i załadunku. Jest to spore udogodnienie w przypadku wykonywania prac wewnątrz istniejących budynków lub pod liniami wysokiego napięcia, a także przyspieszenie i znaczne uproszczenie procesu demontażu ścianki szczelnej. Warto też wspomnieć, iż nasze urządzenie, w porównaniu do konkurencyjnych urządzeń tego typu, jako jedyne posiada możliwość pograżania grodzic U-kształtnych o szerokości 400, 500 i 600 mm z dodatkową opcją korekcji kąta pograżanej grodzicy. To innowacyjne rozwiązanie ma zastosowanie głównie w przypadkach wykonywania dłuższych odcinków ścianki szczelnej, gdzie częstym problemem jest tendencja do odchylania się kolejnych grodzic w płaszczyźnie ściany.

Zapraszamy do współpracy i zapoznania się z parametrami naszego sprzętu na stronie [www.segar.pl](http://www.segar.pl).



**Nasza działalność z zakresu wykonawstwa obejmuje przede wszystkim:**

#### Głębokie fundamentowanie

- pale VIBRO SEGAR
- pale wiercone CFA SEGAR
- pale wiercone
- pale w rurze osłonowej
- pale prefabrykowane
- pale stalowe
- pale drewniane
- mikro pale
- ściany szczelinowe

#### Stabilizacja podłoża

- kolumny z dowolnego materiału
- kolumny jet-grouting

#### Zabezpieczenia wykopów

- ściany szczelinowe (wwibrowywanie i wciskanie)
- ścianki berlińskie
- palisady z pali

#### Przesłony przeciwfiltracyjne

- przesłony w technologii WIPS
- przesłony z grodzic winylowych

#### Regulacja nabrzeży

- grodzice stalowe
- grodzice winylowe

Ponadto prowadzimy wynajem sprzętu w podanym zakresie.



**Segar Sp. z o.o.**

**ul. A. Krzywoń 8/48**

**01-391 Warszawa**

**tel. + 48 - 22 - 3538060**

**fax: + 48 - 22 - 3538061**

**[www.segar.pl](http://www.segar.pl) / e-mail: [segar@segar.pl](mailto:segar@segar.pl)**