

## Zmiany w oprogramowaniu Atrex Multi Frequency 3.4

Atrex pracuje teraz na nowych algorytmach dzięki czemu udoskonalono właściwości detekcyjne:

- \* lepsza jakość dyskryminacji
- \* lepsza czytelność głębokich sygnałów od małych obiektów z metali kolorowych
- \* lepsze właściwości detekcyjne dla niskich przewodników w gruncie mocno zmineralizowanym
- \* wykres dla obiektów żelaznych jest bardziej czytelny
- \* dla pracy dynamicznej wprowadzony został dźwięk typu Pitch

Zmiany w menu detektora:

- \* funkcja Maskowanie nie jest już dostępna.
- \* zamiast funkcji Multifiltr została wprowadzona funkcja Wspomaganie Obiektów Punktowych (sam algorytm Multifiltra jest w detektorze obecny i został dopracowany).
- \* dodano szybką blokadę pracy.

UWAGA: Przed przeprogramowaniem wykrywacza odłącz sondę.

Poniżej znajdują się najważniejsze fragmenty instrukcji, w których zostały dokonane zmiany.

### Filtr gruntu

UWAGA: Do poszukiwań monet w większości przypadków najskuteczniejszy jest filtr numer 5.

### Wspomaganie Obiektów Punktowych

Jest to dość nietypowa funkcja wspomagająca wykrywanie monet w gruntach o bardzo wysokiej mineralizacji, w sytuacjach maskowania żelazem, starą ceramiką, cegłami itp. Zasada używania tego ustawienia jest prosta – w terenie czystym można ustawiać na maksimum – czyli 30. Jeśli wykopujesz zbyt dużo małych obiektów żelaznych o kształcie zbliżonym do kulek lub grudek należy to ustawienie zmniejszyć.

UWAGA: Jest to bardzo ważne ustawienie mocno wpływające na właściwości detekcyjne. Generalnie nie powinno się stosować ustawień niższych niż 15.

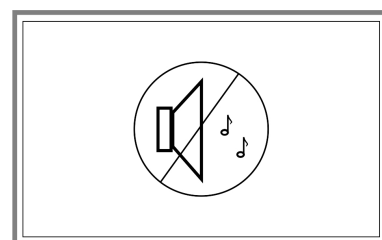
### Tony

Użytkownik ma do dyspozycji w kanale Dynamicznym 9 profili dźwiękowych oraz dźwięk typu Pitch (ton zmienny zależny od siły sygnału). Profile dźwiękowe podzielone są na trzy grupy: Monety (1, 2, 3); Relikty (1, 2, 3); Moje (1,2,3).

UWAGA: Dźwięku typu Pitch nie powinno używać się w trybie jednoczesnym – zmniejsza to czytelność dźwiękową wykrywacza.

## SZYBKA BLOKADA PRACY

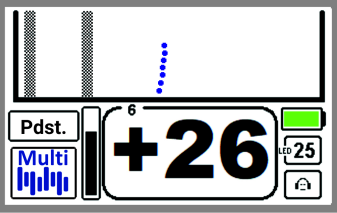
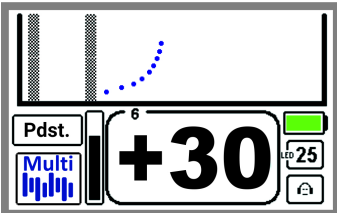
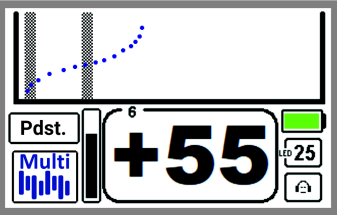
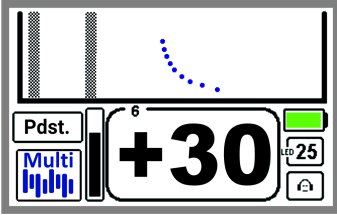
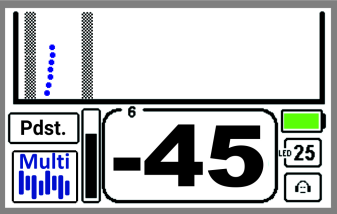
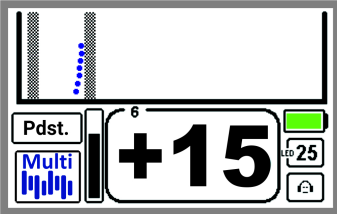
W ekranie pracy możliwa jest szybka blokada pracy wykrywacza (dźwięku i wskazań cyfrowej identyfikacji) – przydatna przy odkładaniu wykrywacza, używaniu pinpointera w celu wydobycia znaleziska – a także gdy chcesz posłuchać dźwięków przyrody bez wyłączania detektora. Przycisk **−** służy do blokady pracy, przycisk **+** służy do odblokowania.



## WYKRES IDENTYFIKACJI

Wykres identyfikacji to graficzne przedstawienie danych z układu identyfikacji zgromadzonych w pamięci urządzenia w czasie przesuwania sondy nad obiektem, nie spotykanym w innych wykrywaczach. W sposób szybszy od innych rozwiązań pozwala zidentyfikować obiekty żelazne. Należy zdawać sobie sprawę z tego, że korzystanie z wykresu wymaga dużego doświadczenia. Szczególnie ważne jest osłuchanie się z detektorem tak aby użytkownik potrafił rozpoznawać głębokość obiektu. Dla obiektów głębokich wykres nigdy nie będzie idealnie prosty.

**UWAGA:** W czasie użytkowania wykrywacza zawsze najważniejszą informacją niesie dźwięk, następnie numer ID, a wykres jest tylko informacją pomocniczą.

Przypadki podstawowe interpretacji wykresu	Przypadki wymagające dużego doświadczenia użytkownika
 <p>Jeżeli obiekt jest położony płytko a wykres jest prosty lub tylko nieznacznie wygięty to obiekt jest z metalu kolorowego.</p>	 <p>Dla nieżelaznych obiektów głęboko położonych początek wykresu będzie się zaginał w kierunku żelaza.</p>
 <p>Jeżeli obiekt jest położony płytko a wykres wyraźnie zaczyna się od żelaza i przechodzi w zakres koloru a numer ID jest dodatni to mamy do czynienia z dużym obiektem żelaznym szukającym dyskryminację.</p>	 <p>W zależności od rodzaju gruntu sytuacja może być odwrotna – głęboko położony obiekt nieżelazny może tworzyć wykres gdzie dolna część wygięta jest w kierunku wysokich przewodników.</p>
 <p>Jeżeli wykres jest w zakresie żelaza a numer ID jest ujemny to mamy do czynienia z obiektem żelaznym.</p>	 <p>Możliwy jest przypadek gdy wykres jest w zakresie żelaza natomiast numer ID jest niski i wskazuje na obiekt nisko przewodzący. Jest to obiekt nisko przewodzący zamaskowany gruntem, ceramiką lub cegłami.</p>