



CENTRUM ROZWOJU
BIOFEEDBACK

PROFEEDBACK

**PROFESJONALNE, BEZPIECZNE I SKUTECZNE
ZESTAWY BIOFEEDBACK**

**OFERTA DLA SZKÓŁ
I PLACÓWEK OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZYCH**

ZESTAWY PROFEEDBACK

Profeedback łączy nowoczesny sprzęt i intuicyjne oprogramowanie, oferując skuteczny trening biofeedback dla poradni, szkół i gabinetów.

Dlaczego warto wybrać Profeedback?

1. Potwierdzona skuteczność

Protokoły Profeedback oparte są na badaniach naukowych i sprawdzone w kilkuset placówkach – od poradni psychologicznych po ośrodki sportowe.

2. Wsparcie rewalidacji i pracy pedagogów

Idealne narzędzie dla szkół i poradni: pomaga w terapii ADHD/ADD, redukcji stresu i lęku, poprawie koncentracji oraz wspiera rewalidację.

3. Łatwa obsługa – idealna dla pedagogów

Intuicyjny interfejs i proste ustawienia pozwalają szybko rozpocząć terapię bez konieczności posiadania zaawansowanej wiedzy technicznej.

4. Kompletny zestaw (sprzęt + oprogramowanie + szkolenie)

W ramach jednego rozwiązania oferujemy sprzęt, innowacyjne oprogramowanie, angażujące gry terapeutyczne oraz regularne, cykliczne szkolenia dla personelu.

5. Precyzja i jakość sprzętu

Nowoczesne urządzenia pomiarowe rejestrują sygnały EEG, HEG, HRV i GSR z wyjątkową dokładnością, co stanowi solidną podstawę efektywnego treningu.

6. Bezpieczeństwo i zgodność z normami medycznymi

Certyfikowany sprzęt zgodny z normami dla urządzeń medycznych gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania u dzieci i dorosłych.

7. Długoterminowa ochrona inwestycji

Najdłuższa, trzyletnia gwarancja na sprzęt oraz automatyczne aktualizacje oprogramowania bez dodatkowych opłat.

Dlaczego to się opłaca?

- **Sprawdzona skuteczność** – setki placówek już korzystają.
- **Oszczędność czasu** – gotowe protokoły i łatwa obsługa.
- **Minimalne ryzyko** – długa gwarancja i wsparcie techniczne.

Profeedback to rozwiązanie dla **poradni psychologicznych, szkół i terapeutów**, którzy chcą wprowadzić skuteczny biofeedback bez zbędnych komplikacji.

Zapraszamy do kontaktu. Chętnie udzielimy szczegółowych informacji oraz pomożemy dostosować ofertę do specyfiki Państwa placówki.

WYBIERZ ZESTAW DLA SIEBIE

Dostarczamy trzy warianty profesjonalnych systemów biofeedback, odpowiadające różnym poziomom zaawansowania i potrzebom terapeutycznym.



Zestaw	Cena
Profeedback 3 – najlepszy wybór na start: • intuicyjny system 3-kanalowy; • gotowe protokoły treningowe dla pracy z dziećmi i młodzieżą; • najlepszy stosunek jakości do ceny.	13 490 zł
Profeedback 5 – dla doświadczonych terapeutów: • zaawansowany system 5-kanalowy; • analiza QEEG - mapowanie mózgu; • elastyczność w pracy z różnymi zaburzeniami.	16 490 zł
Profeedback 5+ – kompleksowe rozwiązanie dla specjalistów: • unikalne połączenie EEG, HEG, GSR i HRV w jednym systemie; • protokoły dla najbardziej złożonych przypadków; • niezbędny w specjalistycznych ośrodkach terapeutycznych.	19 990 zł

Oferta cenowa jest ważna do 31 stycznia 2026. Ceny brutto. VAT 23%.

PROFEEDBACK 3 – PROSTY W OBSŁUDZE, SKUTECZNY W DZIAŁANIU

Idealne rozwiązanie na start: profesjonalne narzędzie w przystępnej cenie.

Oferta dla: nauczycieli, pedagogów, poradni logopedycznych.

Opis: 3-kanalowy system EEG + GSR Biofeedback z gotowymi protokołami terapeutycznymi.

Intuicyjna obsługa

- Interfejs „krok po kroku” – prowadzenie użytkownika przez każdy etap sesji.
- Kreatory protokołów – wybierasz cel terapii, system dobiera parametry.
- Mobilna konstrukcja – kompaktowa obudowa, praca w dowolnym miejscu.

Personalizacja i adaptacja

- Profile klienta z historią sesji i indywidualnymi rekomendacjami.
- System adaptacyjny – dostosowuje trudność ćwiczeń do postępów trenującego.
- Scenariusze sesji dostosowane do wieku i potrzeb.

Grywalizacja i interaktywność

- Pakiet 60+ interaktywnych gier biofeedback do dzieci i młodzieży.
- Rozbudowana biblioteka animacji, filmów i obrazków-puzzle.
- Feedback akustyczny i haptyczny wzmacniający zaangażowanie.

Doskonałe parametry techniczne

- Bardzo wysoka jakość sygnału EEG.
- Gotowość do pracy klinicznej.

Gwarancja jakości

- 3-letnia gwarancja polskiego producenta.
- Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania przez cały cykl życia systemu.
- Zgodność z normą dla urządzeń medycznych EN 60601-1.
- Dostęp do bazy wiedzy i gotowych scenariuszy zajęć.

Rekomendacja: Wybierz Profeedback 3, jeśli szukasz sprawdzonego narzędzia **do pracy z dziećmi i młodzieżą** w placówkach edukacyjnych.

Profeedback 3 to doskonałe uzupełnienie zajęć rewalidacyjnych i terapii rozwojowej.

PROFEEDBACK 5 – NAJCZĘŚCIEJ WYBIERANY

Sprawdzona skuteczność w setkach gabinetów terapeutycznych.

Oferta dla: doświadczonych terapeutów, poradni specjalistycznych, ośrodków medycyny pracy.

Opis: 5-kanalowy zestaw z opcjami HEG/BVP i pełnym modułem QEEG.

Profesjonalne wsparcie terapii

- System 5-kanalowy – większa elastyczność protokołów terapeutycznych.
- Analiza QEEG (mapowanie mózgu).
- 40+ zaawansowanych protokołów biofeedback.
- Integracja z automatycznym czepkiem EEG z rozmieszczeniem 10–20.

Przyjazna obsługa

- Przewodnik krok po kroku – jasne instrukcje prowadzące przez całą sesję.
- Inteligentne ustawienia – automatyczne dopasowanie parametrów do wybranego celu terapii.
- Mobilność i wygoda – lekka, poręczna konstrukcja umożliwiającą terapię w każdym miejscu.

Inteligentna personalizacja

- Elastyczne protokoły – sesje dopasowane do wieku i wymagań użytkownika.
- Algorytm adaptacyjny – automatycznie modyfikuje trudność w oparciu o postępy.
- Indywidualne profile – pełna historia sesji i spersonalizowane zalecenia.

Grywalizacja i interaktywność

- Pakiet 60+ interaktywnych gier biofeedback do dzieci i młodzieży.
- Rozbudowana biblioteka animacji, filmów i obrazków-puzzle.
- Multi-sensoryczna motywacja – dźwięk i wibracje zwiększające zaangażowanie.

Doskonałe parametry techniczne

- Bardzo wysoka jakość sygnału EEG: tolerancja błędów $\leq 1\%$, filtracja zakłóceń >130 dB, próbkowanie 2000 sps na kanał.
- Gotowość do pracy klinicznej.

Gwarancja jakości

- 3-letnia gwarancja polskiego producenta.
- Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania przez cały cykl życia systemu.
- Zgodność z normą dla urządzeń medycznych EN 60601-1.
- Dostęp do bazy wiedzy i gotowych scenariuszy zajęć.

Rekomendacja: Najczęściej wybierany przez profesjonalistów – łączy precyzję z elastycznością w terapii złożonych przypadków.

PROFEEDBACK 5+ – MAKSYMUM MOŻLIWOŚCI

Pełne spektrum zastosowań terapeutycznych.

Oferta dla: gabinetów psychologicznych, psychologów sportowych, ośrodków terapii uzależnień.

Opis: najbardziej rozbudowany system – EEG, HEG, GSR i HRV Biofeedback.

Kompleksowe podejście terapeutyczne

- Obsługuje wszystkie najważniejsze metody treningu biofeedback: EEG, HEG, GSR, HRV.
- Praca na wielu warstwach regulacji psychofizjologicznej:
 - **Aktywność mózgu** (EEG) – trening fal mózgowych dla poprawy koncentracji i redukcji nadpobudliwości.
 - **Pobudzenie układu współczulnego** (GSR) – monitoring reakcji stresowych i trening relaksacji.
 - **Przepływ krwi w płatach przedczołowych** (HEG) – optymalizacja funkcji wykonawczych i kontroli emocjonalnej.
 - **Zmienność rytmu serca** (HRV) – trening koherencji sercowo-oddechowej dla równowagi autonomicznego układu nerwowego.
- **HEG Biofeedback** (hemoencefalografia) – zaawansowana metoda treningowa oparta na pomiarze hemodynamicznym, wykazująca wyższą skuteczność niż tradycyjny EEG Biofeedback w terapii dysfunkcji płatów czołowych. Rekomendowana szczególnie w przypadkach ADHD, ADD, OCD oraz zaburzeń ze spektrum autyzmu.
- **HRV Biofeedback** – technika treningu psychofizjologicznego oparta na monitorowaniu zmienności rytmu zatokowego serca. Metoda polecana przy zaburzeniach lękowych, stresie pourazowym (PTSD), nadciśnieniu oraz problemach z funkcjami wegetatywnymi.
- **Komputerowe testy neuropsychologiczne** – obiektywna ewaluacja postępów terapii z automatyczną analizą wyników i generowaniem raportów.

Rekomendacja: Najbardziej rozbudowany system w naszej ofercie – dla poradni specjalistycznych i terapeutów prowadzących sesje z trudnymi przypadkami.

Uniwersalne rozwiązanie dla różnych celów terapeutycznych: od rehabilitacji neurologicznej przez treningi wysokiej efektywności (*peak performance*) po regulację napięć psychosomatycznych.

Rozwiązanie premium dla wymagających specjalistów.

PORÓWNANIE ZESTAWÓW

Wyróżnione pozycje akcentują różnice między porównywanymi zestawami Profeedback.

Profeedback	„3”	„5”	„5+”
Urządzenie Neurobit Optima - Przewód HDMI - Walizka aluminiowa 36 miesięczna gwarancja polskiego producenta.	NO+2 USB/BLE	NO+4 USB/BLE	NO+4 USB/BLE
Oprogramowanie ProFeedback: - Kartoteka klientów - Protokoły treningowe EEG i GSR Biofeedback - Raporty jedno i wielosesyjne (krzywa uczenia) - Diagnoza mQEEG z wbudowaną bazą normatywną - Filmy i Puzzle (2000 plansz) - Feedback oparty o platformy streamingowe - Feedback haptyczny i akustyczny - Prowadzenia oddechu - Pakiet 65+ gier Unity.	✓	✓	✓
Akcesoria Biofeedback EEG: 10 elektrod miseczkowych Ag/AgCl 2 elektrody z klipsami usznymi Ag/AgCl - pasta przewodząco-klejąca ac cream 250g - pasta ścierająca everi 160g.	✓	✓	✓
Akcesoria Biofeedback GSR 3 elektrody GSR wielokrotnego użycia 3 przewody z wtykami TP 1.5mm i zatrzaskami - elektrody samoprzylepne 50 szt.	✓	✓	✓
Zabawki do feedbacku haptycznego (2szt)	✓	✓	✓
Moduł HEG Biofeedback - Opaska - Przewód - Protokoły treningowe.	-	-	✓
Moduł HRV Biofeedback - Czujnik BVP - Protokoły treningowe.	-	-	✓
Testy neuropsychologiczne	-	-	✓
Instruktaż on-line (3 godz.)	✓	✓	✓
Konsultacje indywidualne (w okresie 6 miesięcy)	2 godz.	3 godz.	4 godz.

GABINET BIOFEEDBACK

Na kompletne wyposażenie gabinetu Biofeedback składa się:

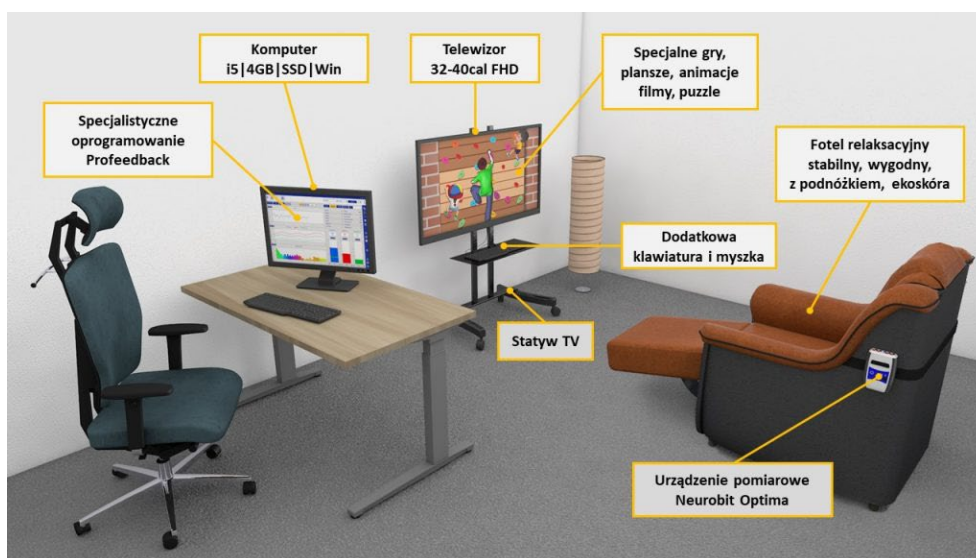
Zestaw biofeedback (Profeedback 5 lub Profeedback 3)

Zestaw komputerowy:

- komputer (notebook lub stacjonarny)
- dodatkowy monitor lub telewizor dla trenującego (ok. 43 calowy)
- słuchawki do feedbacku akustycznego.

Meble:

- wygodny, stabilny fotel dla trenującego – najlepiej z podnóżkiem
- biurko i krzesło dla terapeuty
- statyw lub stolik pod telewizor
- szafka – pomocnik na akcesoria: elektrody, pasty, gaziki, itp.



Niniejsza oferta obejmuje zestaw Profeedback, czyli sprzęt, oprogramowanie i niezbędne akcesoria do prowadzenia treningów biofeedback.

Zestaw komputerowy, telewizor i meble są opcjonalne.

Więcej praktycznych informacji dotyczących urządzenia gabinetu zamieściliśmy w naszym ebooku „*Jak urządzić gabinet biofeedback?*”

KOSZTORYS WYPOSAŻENIA GABINETU

Podane ceny wyposażenia są szacunkowe i mogą ulec zmianie w zależności od wybranego przez Państwa wariantu wyposażenia. Ostateczna kwota zostanie określona po ustaleniu szczegółów zamówienia. Podane ceny brutto (VAT 23%).

Element wyposażenia	Cena
Komputer AIO 24cal i5/16RAM/520SSD/Win11	3 500 zł
Wyświetlacz 43cal 4K oraz statyw mobilny	2 250 zł
Słuchawki do feedbacku akustycznego z systemem ANC	850 zł
Fotel sensoryczny dla trenującego	1 850 zł
Fotel, biurko i stolik-pomocnik dla trenera	1 200 zł

Cennik akcesoriów dodatkowych

Dodatkowe akcesoria	Cena
Akcesoria do EEG Biofeedback: • elektrody miseczkowych Ag/AgCl (10szt.) • elektrody uszne Ag/AgCl (2 szt.) • pasta przewodząco-klejąca ac cream 250g • pasta ścierająca everi 160g	950 zł
Elektrody GSR wielokrotnego użycia (3 szt.)	150 zł
Opaska i przewód do HEG Biofeedback	2 750 zł
Czujnik BVP do HRV Biofeedback	350 zł
Czepek EEG MultiCap + uchwyty (7szt.) na elektrody miseczkowe	780 zł
Komputerowe testy neuropsychologiczne (bateria 12 testów)	1 250 zł

Cennik obowiązuje do 31 stycznia 2026. Ceny brutto.

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Czy to rozwiązanie jest gotowe do natychmiastowego wdrożenia?

Tak, zestaw jest kompletny i gotowy do pracy od pierwszego dnia. Wystarczy komputer z Windows i monitor dla pacjenta. Instalacja zajmuje kilka minut. Po aktywacji licencji możesz od razu rozpocząć prowadzenie sesji treningowych. W zestawie otrzymujesz wszystkie niezbędne elementy, w tym szczegółową instrukcję szybkiego startu.

Czy system jest łatwy w obsłudze?

Tak. Został zaprojektowany tak, aby terapeuci mogli rozpocząć pracę bez długiego szkolenia:

- Intuicyjny interfejs 'krok-po-kroku' – automatyczne prowadzenie przez proces treningowy.
- Gotowe scenariusze sesji i wbudowane protokoły dla różnych grup trenujących.
- Szkolenia dla personelu oraz regularne, nieodpłatne webinary aktualizacyjne.

Jakie najważniejsze korzyści oferuje system?

- **Uniwersalność:** łączenie wielu modalności (EEG+HEG+HRV+GSR) w jednym urządzeniu.
- **Elastyczność:** możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły (HEG, HRV).
- **Atrakcyjność:** gry biofeedback zwiększające zaangażowanie pacjentów.
- **Certyfikacja:** spełnienie norm medycznych EN 60601-1.

Jak system wpływa na efektywność terapii?

- Zaawansowana analiza QEEG z normatywną bazą danych.
- Gotowe protokoły dla różnych zaburzeń (ADHD, lęki, problemy z koncentracją).
- Adaptacyjny algorytm automatycznie dostosowuje poziom trudności treningu.

Jakie są koszty utrzymania systemu?

- Brak obowiązkowych opłat serwisowych.
- Darmowe aktualizacje przez cały okres użytkowania.
- Niskie wymagania sprzętowe (standardowy komputer i5/16RAM/520SSD/Win10 lub 11).
- Jedna licencja jednorazowa pozwala na instalację oprogramowania na dwóch komputerach.

Jakie wsparcie otrzymamy po zakupie?

- Bezpłatne webinary i cykliczne szkolenia uzupełniające on-line.
- Dostęp do bazy wiedzy z materiałami szkoleniowymi.
- Wsparcie techniczne online i telefoniczne.
- Czas reakcji 24 godziny, urządzenie zastępcze na czas naprawy.

Jak szybko można zauważyć efekty treningowe?

Profeedback jest skuteczny dzięki:

- Interaktywnym grom zwiększającym motywację.
- Potwierdzonym protokołom dopasowanym do potrzeb.
- Systemowi adaptacyjnemu zapewniającemu optymalne poziom treningu.
- Unikalnej analizie ilościowej QEEG niezbędnej do przygotowania planu treningowego.

Czy można łączyć kilka modalności biofeedback w jednej sesji?

Tak, zestaw obsługuje protokoły wielomodalne (np. EEG + HRV + GSR), eliminując konieczność korzystania z wielu urządzeń.

Czy system nadaje się do zastosowań sportowych?

Tak – to idealne rozwiązanie do treningu peak performance i odporności psychicznej.

Czy system spełnia normy medyczne?

Tak, wszystkie zestawy posiadają certyfikat zgodności z normą EN 60601-1 dotyczącą bezpieczeństwa urządzeń medycznych.

Jak wygląda szkolenie personelu?

Oferujemy kompleksowy program szkoleniowy dostosowany do poziomu doświadczenia:

- Szkolenie podstawowe (3 dni):
 - Intensywny kurs łączący teorię z praktycznymi warsztatami.
 - Certyfikat ukończenia pierwszego stopnia i gotowość do samodzielnej pracy.
- Dalsze wsparcie:
 - Bezpłatne webinaria uzupełniające (1-2 razy w miesiącu).
 - Dostęp do platformy z materiałami szkoleniowymi i case studies.
- Dla profesjonalistów:
 - Szkolenia II stopnia (rekomendowane po 3 miesiącach praktyki).
 - Zaawansowane szkolenia III stopnia.

Instruktaż online (3 godziny) to wprowadzenie do obsługi systemu, natomiast 3-dniowe szkolenie certyfikujące zapewnia pełne kwalifikacje do prowadzenia terapii biofeedback zgodnie ze standardami PSTiTB. Dla bezpieczeństwa Państwa podopiecznych rekomendujemy kompletne przygotowanie.

Co to jest HEG Biofeedback?

HEG (Hemoencefalografia) to metoda bardzo często skuteczniejsza niż EEG Biofeedback w przypadkach wymagających treningu płatów czołowych. Wykorzystuje pomiar przepływu krwi w mózgu i jest szczególnie polecany przy ADHD, ADD, zaburzeniach obsesyjno-kompulsywnych i zespole Aspergera.

Na czym polega feedback haptyczny?

To dodatkowy sposób przekazywania informacji zwrotnej poprzez dotyk. Interaktywne zabawki reagują na parametry fizjologiczne pacjenta, np. kotek mruczy, gdy uczeń jest skupiony i uważny.

Dlaczego warto wybrać Profeedback zamiast konkurencji?

- **Polska** technologia o światowej jakości
- **Najnowsza** generacja – rozwiązanie przyszłościowe
- **Kompleksowe** rozwiązanie (EEG+GSR+HEG+HRV w jednym)
- **Skuteczność** sprawdzona w terapii i treningu sportowym.

Masz więcej pytań? Skontaktuj się z nami – chętnie pomożemy!