



Państwowy Fundusz
Rehabilitacji Osób
Niepełnosprawnych

Ośrodek Wsparcia i Testów

OWiT
OPOLE

2026

Katalog

technologii asystujących
dla osób
z niepełnosprawnościami

Ośrodek Wsparcia i Testów w Opolu prowadzony przez Fundację Flexi Mind



**Ośrodek Wsparcia i Testów w Opolu finansowany jest ze środków
Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych**

Siedziba Ośrodka Wsparcia i Testów w Opolu
ul. Luboszycka 36 (parter), 45-215 Opole

Telefon:
500 059 949

Adres e-mail:
owit@fleximind.pl

Strona internetowa: www.owit.fleximind.pl
Facebook: www.facebook.com/OWiTOpole
Youtube: www.youtube.com/@OWiTOpole

Kontakt z nami:
bezpośredni od poniedziałku do piątku w godzinach od **10:00 do 16:00**,
telefoniczny od poniedziałku do piątku w godzinach od **10:00 do 18:00**.

Ośrodek Wsparcia i Testów w Opolu (OWiT w Opolu) otworzyliśmy 25 stycznia 2023 roku.

OWiT w Opolu działa w ramach Programu Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych pn. „Centra informacyjno-doradcze dla osób z niepełnosprawnością”. Prowadzony jest przez Fundację Flexi Mind z siedzibą w Dębskiej Kuźni.

Zadanie finansowane jest ze środków Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych.

Oferta Ośrodka Wsparcia i Testów w Opolu (OWiT w Opolu)

1. Oferta dla osób z niepełnosprawnością oraz opiekunów/członków rodzin osób z niepełnosprawnościami

W siedzibie OWiT w Opolu posiadamy technologie asystujące dla osób z niepełnosprawnością wzroku, słuchu, ruchu oraz doświadczających problemów w porozumiewaniu się za pomocą mowy.

Zapraszamy osoby posiadające orzeczenie o niepełnosprawności (lub dokument równoważny) oraz ich opiekunów/członków rodzin.

Nasi specjaliści i specjalistki:

1. Przedstawia Ci korzyści ze stosowania technologii asystujących w takich obszarach jak:
 - komunikowanie się,
 - dostęp do informacji,
 - nauka,
 - praca,
 - rozwijanie hobby,
 - zwiększenie aktywności życiowej,
 - zwiększenie samodzielności i zaradności osobistej,
 - dbałości o zdrowie.
2. Udziela porady i doradztwa w optymalnym dla Ciebie wyborze technologii asystujących.
3. Przeprowadzą szkolenie lub instruktaż w zakresie obsługi technologii asystujących.
4. Wypożyczą Ci wybraną technologię asystującą do testowania.

Zasady wypożyczania technologii asystującej:

1. Wypożyczenie technologii jest bezpłatne.
2. Technologie asystujące wypożyczamy na 3 miesiące z możliwością przedłużenia tego okresu na Twój wniosek.
3. Podpisujesz z nami umowę wypożyczenia.
4. Gdy wypożyczasz technologię o wartości powyżej 10 000 zł musisz nam pokazać swoją polisę OC na wynajmowane sprzęty.

Skontaktuj się z nami w sprawie wypożyczenia technologii asystującej:

- zadzwoń do nas: **tel. 500 059 949**

albo

- napisz do nas: **owit@fleximind.pl**

albo

- przyjdź: **Opole, ulica Luboszycka 36** (parter)

2. Oferta dla pracodawców, jednostek systemu oświaty i podmiotów zainteresowanych wdrożeniem rozwiązań z zakresu technologii asystujących w codziennej działalności

Jakie wsparcie otrzymasz w Ośrodku Wsparcia i Testów w Opolu?

- spotkamy się z Tobą w naszej siedzibie w Opolu,

albo

- przyjedziemy do Twojej siedziby lub placówki na spotkanie grupowe z kadrą pedagogiczną, osobami z niepełnosprawnościami lub rodzicami/opiekunami osób z niepełnosprawnościami.

Nasi specjaliści i specjalistki udzielą porady i doradztwa w zakresie działań związanych z likwidacją barier funkcjonalnych, w szczególności zastosowania rozwiązań technologicznych i specjalistycznych sprzętów w procesie edukacji, aktywizacji zawodowej i społecznej osób z niepełnosprawnością.

Skontaktuj się z nami w sprawie spotkania:

- zadzwoń do nas: **tel. 500 059 949**

albo

- napisz do nas: **owit@fleximind.pl**

KATALOG SPRZĘTU

Technologie asystujące dla osób z niepełnosprawnością wzroku

OrCam MyEye 2.0

To urządzenie dla osób niewidomych i słabowidzących. Może być przymocowane za pomocą uchwyty magnetycznego do okularów.

OrCam MyEye 2.0 rozpoznaje i odczytuje na głos tekst drukowany na przykład kartę dań w restauracji. Ma funkcję rozpoznawania kodów kreskowych i banknotów.

Rozpoznaje twarze i kolory.



Inteligentne okulary Envision Glasses

Urządzenie wyposażone jest w mowę syntetyczną w 60 językach i sztuczną inteligencję.

Okulary mają wbudowaną kamerę i mogą:

- rozpoznać kolor i wykryć światło,
- rozpoznać i przeczytać napisy na tabliczkach lub produktach,
- rozpoznać twarze,
- czytać książki i gazety,
- rozpoznać banknoty i przedmioty.

Przez okulary można prowadzić wideo rozmowy.



Lupa przenośna Compact Speech 6 HD

Lupy używają osoby z niepełnosprawnością wzroku. Posiada 6-calowy ekran. Przetwarza tekst na mowę w 25 językach. Specjalna podpórka pozwala czytać przy biurku.



Lupa przenośna Ruby HD

Lekka i niewielka lupa elektroniczna, która ma:

- kamerę o rozdzielczości HD,
- 4,3-calowy, panoramiczny ekran LCD,
- wbudowane oświetlenie LED.

Powiększony obraz jest wyraźny i kontrastowy. Ma żywe kolory.

Lupa powiększy:

- rachunki,
- listy,
- recepty,
- etykiety na produktach spożywczych i na lekach,
- zdjęcia,
- rozkład jazdy.



Lupa przenośna Ruby 7 HD

Ta lupa elektroniczna ma 7-calowy ekran i obrotową kamerę PivotCam™. Można z jej pomocą obejrzeć swoją twarz w powiększeniu. Kamera ma powiększenie do 24x oraz 20 trybów kolorów. Lupę można podłączyć kablem HDMI do telewizora lub monitora. Bateria zapewnia pracę przez trzy godziny.



Lupa przenośna Ruby XL HD

Lupa elektroniczna RUBY XL HD ma obraz o wysokiej rozdzielczości na każdym z poziomów powiększania. Na 5-calowym monitorze można zobaczyć najmniejsze szczegóły.

Lupa ułatwia czytanie:

- książek,
- gazet,
- czasopism,
- etykiet na puszkach czy butelkach,
- rozkładów jazdy.

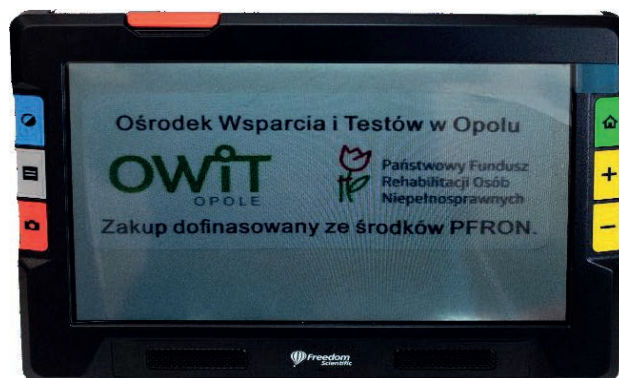


Lupa przenośna Ruby 10

Urządzenie ma:

- 10-calowy ekran dotykowy,
- przyciski,
- rozkładaną podstawkę do czytania,
- trzy kamery - dwie z tyłu obudowy i jedną na wysuwanym ramieniu.

Użytkownik może dopasować kolory i powiększenie wyświetlanego tekstu.



Przenośny powiększalnik Traveller HD

Urządzenie służy do powiększania tekstu, zdjęć, obrazków, dokumentów i książek.

Powiększalnik posiada:

- przekątną ekranu 13.3,
- wyświetlanie obrazu w jakości HD,
- powiększenie od 2,4 do 30 razy,
- poruszanie się po tekście w osi pionowej i poziomej,
- regulację kontrastu i jasności.



Powiększalnik Topaz HD

Urządzenie stacjonarne. Posiada kamerę o wysokiej rozdzielczości i szerokim zakresie powiększenia.

Ma funkcje takie jak:

- regulowane linie czytania,
- blokadę ostrości i obrazu,
- funkcję wyszukiwania,
- wyświetlanie w 33 trybach kolorów.



Powiększalnik elektroniczny MagniLink ZIP 17

Do używania stacjonarnie i do przenoszenia w torbie.

Urządzenie posiada ekran 17 cali, który ma funkcję oglądania z bliska i z daleka.

Powiększa obrazy do 45 razy.

Ma regulację kontrastu, ostrości i jasności.

Można podłączyć do komputera i TV poprzez łącze USB/HDMI.

Praca akumulatora do 5 godzin.



Powiększalnik stacjonarny Vocatex Standard z lektorem

Urządzenie służy do powiększania tekstu, zdjęć, obrazków, dokumentów i książek.

Pozwala także na jednoczesne powiększanie i odczytywanie tekstów.

Powiększalnik posiada:

- powiększenie od 2 do 100 razy,
- ruchomy pulpit,
- wypukłe i w pełni udźwiękowione przyciski,
- różne tryby wyświetlania (kolory naturalne, pozytyw, negatyw, kolory sztuczne),
- 34 języki lektora, w tym polski,
- regulowaną prędkość i głośność czytania.



Powiększalnik MagniLink Vision TTS

Powiększalnik stacjonarny wyposażony w 27 calowy monitor. Syntezator mowy odczyta tekst w języku polskim na głos.

Urządzenie posiada ruchomy pulpit. Powiększa do 90 razy. Można na nim zapisać przeskanowany tekst do nośników zewnętrznych.

Powiększalnik posiada funkcje:

- czytania tekstu,
- głośności i prędkości czytania,
- zapisywania obrazu w pamięci.



Powiększalnik Spider

Powiększalnik do:

- odrabiania lekcji,
- prac biurowych,
- precyzyjnych prac manualnych.

Powiększa do 25 razy. Umożliwia równoczesną pracę z komputerem i powiększonym tekstem.

Wyświetlacz powiększalnika ma przekątną o długości 10,5 cala.

Powiększalnik można złożyć i przenieść.
Waży 1,6 kg.



Powiększalnik Exigo

Dwuekranowy powiększalnik elektroniczny przeznaczony dla uczniów, studentów i osób dorosłych z niepełnosprawnością wzroku.

Posiada dwa ekrany 10,5 cali.

Można jednocześnie powiększać na jednym ekranie książkę lub zeszyt, a na drugim przybliżać oddaloną tablicę.

Powiększenie do 35 razy.

Ma regulację wysokości i nachylenia ekranów.

Można połączyć z tablicą multimedialną przez Bluetooth.



Magnilink Voice 2

Przenośne urządzenie lektorskie, które na głos odczytuje drukowane teksty:

- książki,
- dokumenty,
- listy.

Obsługuje format tekstu do rozmiaru A4.

Odczytuje także dokumenty elektroniczne z pendriva.

Posiada regulację prędkości odczytywania i głośności.

Można podłączyć słuchawki.

Można podłączyć do monitora, dzięki czemu odczytywany tekst może być wyświetlony i powiększony.



Klawiatura specjalistyczna Keys-U-See

To klawiatura z czarnymi klawiszami z białym nadrukiem. Używają jej osoby z niepełnosprawnościami wzroku.

Nadruk na klawiszach jest lepiej widoczny nawet przy słabym oświetleniu.

Klawiatura posiada klawisze skrótów do Internetu, multimediów i do oszczędzania energii.

Wymaga złącza USB w komputerze.



Klawiatura specjalistyczna Keys-U-See Vision Board 2

To klawiatura USB z białymi klawiszami z czarnym nadrukiem.

Używają jej osoby z niepełnosprawnościami wzroku.

Na wygodnych, 2,5-centymetrowych klawiszach, umieszczono duże nadruki.

Klawiatura ma klawisze funkcyjne i dwa porty USB 2.0.



Klawiatura specjalistyczna Keys-U-See

To klawiatura z żółtymi klawiszami z czarnym nadrukiem.

Używają jej osoby z niepełnosprawnością wzroku. Dzięki dużej i pogrubionej czcionce nadruk na klawiszach jest lepiej widoczny nawet przy słabym oświetleniu.

Do klawiatury została dołączona bezprzewodowa mysz optyczna z pokrętką do przewijania.

Klawiatura występuje w wersji:

- przewodowej USB,
- bezprzewodowej.



Specjalistyczna klawiatura ClearKeys

Posiada:

- dużą czcionkę,
- wysoki kontrast klawiszy,
- przewodowe połączenie USB z komputerem,
- ergonomiczne rozmieszczenie klawiszy,
- wgłębienia w sekcji QWERTY i na klawiaturze numerycznej, które pozwalają wyczuć palcami na której klawiaturze pracujesz.



Klawiatura specjalistyczna KinderBoard

To klawiatura z kolorowymi klawiszami. Klawisze podzielone są na grupy kolorystyczne:

- samogłoski,
- spółgłoski,
- inne znaki specjalne.

Wspomaga dzieci z niepełnosprawnością wzroku w ich pierwszym kontakcie z komputerami. Posiada klawisze funkcyjne. Podłącza się ją kablem USB do komputera.



Mówiący detektor kolorów Color Star

Narzędzie dla osób z niepełnosprawnością wzroku. Służy do rozpoznawania kolorów.

W zależności od wybranego języka umożliwia rozpoznanie i wyświetlenie do 1000 kolorów.

Można nim porównać kolory oraz dokonać pomiaru wzorów i kontrastów.



Odtwarzacz Orion Plus

To udźwiękowiony odtwarzacz książek dla osób z niepełnosprawnością wzroku. Obsługuje najpopularniejsze formaty tekstu i audio.

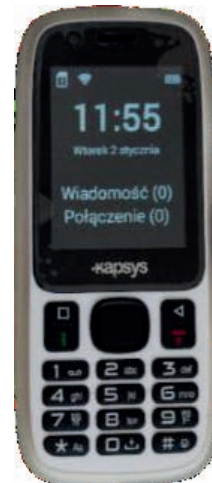
Można na nim słuchać radia. Posiada wbudowany dyktafon.



Telefon MiniVision Lite

Telefon z klawiszami. Dla osób z niepełnosprawnością wzroku. Posiada funkcję głosowego dyktowania treści tekstowych.

Program udźwiękawiający umożliwia jego obsługę.



Telefon Blind Shell Classic

To w pełni udźwiękowiony, klawiszowy telefon komórkowy LTE.

Został zaprojektowany z myślą o osobach z niepełnosprawnością wzroku.

Telefon jest obsługiwany przy pomocy fizycznej klawiatury lub poleceń głosowych.



Mówiący zegarek na rękę

Zegarek po naciśnięciu przycisku wypowiada aktualną godzinę lub datę.

Praktyczny i prosty w obsłudze

Urządzenie zasilane baterią.



Tablet insideONE

Dotykowy tablet wyposażony w system Windows 11.

Ekran wykonany jest ze szkła Gorilla Glass i ma klawiaturę brajlowską.

Tablet posiada 32-komórkowy monitor brajlowski. 10-calowy ekran jest w pełni dostępny dla osób widzących. Mogą one korzystać między innymi z ekranowej klawiatury QWERTY.



Wyświetlacz brajlowski Brailiant BI 40X

To model wyświetlacza brajlowskiego mający stabilne połączenie Bluetooth nawet z pięcioma urządzeniami w tym samym czasie. Umożliwia dostęp do zasobów Działu Zbiorów Dla Niewidomych Głównej Biblioteki Pracy i Zabezpieczenia Społecznego.

Posiada 8-klawiszową klawiaturę brajlowską typu Perkins.

Ma 40 znakową linijkę brajlowską.



Monitor brajlowski Mantis Q40

To 40-znakowy monitor wyposażony w klawiaturę QWERTY. Można go połączyć z 5 urządzeniami jednocześnie przez Bluetooth.

Można go podłączyć do komputera lub tabletu. Może służyć jako samodzielny notatnik.



Monitor brajlowski Focus 14 Blue V generacji EDU

Za jego pomocą można obsłużyć komputer, tablet i smartfon.

Posiada Bluetooth.

Ma klawiaturę brajlowską oraz 14 komórkową liniijkę brajlowską.



Notatnik brajlowski BrailleNote Touch Plus 32

Notatnik ułatwia pisanie i wykonywanie innych zadań bez generowania zbędnego hałasu.

Można na nim:

- pobierać i czytać książki,
- oglądać filmy na YouTube,
- wysyłać e-maile,
- udostępniać treści z usług chmurowych Dropbox i Google Drive.

Notatnik brajlowski ma:

- klawiaturę dotykową,
- ekran dotykowy,
- narzędzie nawigacji pierwszą literą,
- dodatkową sprzętową klawiaturę brajlowską,
- system operacyjny Android,
- bogatą bibliotekę aplikacji.



Mountbatten Brailer Tutor

To urządzenie do nauki brajla dla dzieci i ich nauczycieli. Narzędzie służy do rozwijania znajomości symboli i znaków brajlowskich. Mountbatten Brailer Tutor nadaje się do pierwszych etapów nauki brajla, aż do szkoły średniej.



Drukarka brajlowska Basic D V5

To niewielka i przenośna drukarka brajlowska. Drukuje dwustronnie na składanym papierze perforowanym. Precyzyjne przesuwanie papieru sprawia, że proces drukowania przebiega w sposób stabilny.



Można na niej drukować:

- dokumenty,
- książki,
- wizytówki,
- etykiety.

Wygrzewarka Piaf

Wygrzewarka do papieru pęczniejącego. Na tym papierze miejsca zaznaczone czarnym pisakiem po wygrzaniu stają się wypukłe. Pozwala to osobom niewidomym poznać grafikę i pismo wypukłe.

Przydatna we wczesnej edukacji do:

- rozpoznawania kształtów,
- nauki pisania,
- nauki liczenia.



Ciśnieniomierz elektroniczny naramienny OROMED ORO-N15 PROFESSIONAL

Ciśnieniomierz głośnomówiący.
Z powiększonym wyświetlaczem elektronicznym.
Ma funkcję zapamiętywania 120 pomiarów.



Oprogramowanie Euler Science

Euler Science to program komputerowy, który otwiera dokumenty tekstowe w wielu formatach. Przetwarza je na postać brajlowską. Utworzony w ten sposób dokument można przejrzeć na monitorze brajlowskim lub wydrukować na drukarce brajlowskiej.



Oprogramowanie OpenBook

To oprogramowanie do skanowania i przetwarzania tekstów drukowanych na wydruki powiększoną czcionką lub na mowę syntetyczną. Korzystają z niego osoby z niepełnosprawnością wzroku.

Ten program rozpoznaje różne nietekstowe formaty, na przykład:

- JPG,
- BMP,
- zamknięte dokumenty PDF,
- skany.



Program do rozpoznawania tekstu OCR FineReader

To program, który umożliwia „rozpoznanie” zeskanowanych dokumentów tekstowych lub zapisanych w formacie pdf.

Taki „rozpoznany” dokument może zostać odczytany przez syntezytor mowy.



Program ZoomText Magnifier and Reader

To program dla osób z niepełnosprawnością wzroku. Powiększa i odczytuje zawartość ekranu komputera. Posiada powiększenie od 1 do 60 razy.



Program Jaws

To program udźwiękwiający. Odczytuje on zawartość ekranu komputera lub laptopa. Obsługuje się go za pomocą klawiatury. Można w nim ustawić barwę, tempo oraz ton głosu syntezytoru.



Technologie asystujące dla osób z niepełnosprawnością słuchu

Przenośny system pętli indukcyjnej do zastosowań indywidualnych Univox SmartLoop

Urządzenie wspomaga spotkania twarzą w twarz. Wspiera słyszenie użytkowników aparatów słuchowych. Urządzenie przenośne. Do postawienia pomiędzy dwiema lub kilkoma osobami. Posiada wbudowany mikrofon. Można do niego podłączyć słuchawki lub wielokierunkowy mikrofon.



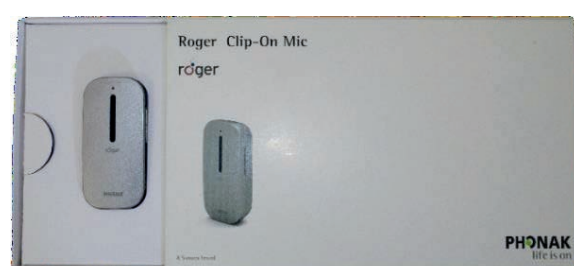
Zestaw Fm Univox Digi RS

Przenośny zestaw do komunikacji przeznaczony dla osób słabosłyszących. Współpracuje z aparatami słuchowymi wyposażonymi w tryb T. Posiada zasięg do 50 m. Do odbiornika można podpiąć słuchawki.



Mikrofon Phonak Roger Clip-On Mic

Technologia dla osób z niepełnosprawnością słuchu. Jest to mikrofon kierunkowy. Umożliwia użytkownikowi rozmowę z jedną osobą oraz przesyłanie dźwięku z telewizorów, tabletów i smartfonów.



Odbiornik Phonak Roger NeckLoop

Technologia dla osób z niepełnosprawnością słuchu. Zapewnia lepsze rozumienie mowy w hałasie lub z odległości. To uniwersalny odbiornik, który działa ze wszystkimi aparatami słuchowymi i implantami ślimakowymi wyposażonymi w cewkę indukcyjną. Współpracuje z mikrofonami Roger.



Czujnik dzwonka do drzwi Bellman & Symfon BE 1411 Visit Dzwonek

Technologia dla osób z niepełnosprawnością słuchu. Informuje użytkownika o dzwoniącym dzwonku do drzwi. Sygnał przesyłany jest do połączonego budzika Bellman & Symfon. Czujnik można podłączyć przewodem do dzwonka lub mikrofonu zewnętrznego.



Czujnik płaczu dziecka Bellman & Symfon BE 1491 Visit Dziecko

To urządzenie dla rodziców z niepełnosprawnością słuchu. Gdy dziecko zacznie płakać czujnik wysyła sygnał do podłączonego budzika Bellman & Symfon.

Można ustawić czułość czujnika i opóźnienie alarmu. Pozwala rodzicom dowiedzieć się, kiedy dziecko płacze.



Budzik z padem wibracyjnym Bellman & Symfon BE 1580 Visit Budzik

Technologia dla osób niesłyszących i słabosłyszących. Można go połączyć z wieloma dedykowanymi nadajnikami.

Ma trzy formy budzenia:

- sygnał dźwiękowy – alarm narasta aż do poziomu 100 dB, a dźwięki mają różną częstotliwość. Dzięki temu są słyszalne dla osób z różnym zakresem niedosłuchu,
- bardzo mocne wibracje – do budzika jest podłączony pad wibracyjny (wystarczy umieścić go pod poduszką, aby w porze budzenia poczuć intensywne drgania),
- światło emitowane przez 4 diody LED – ich moc można porównać do lampy w aparacie czy smartfonie.



Odbiornik systemu Bellman & Symfon VISIT BE1450

Pomaga osobom z niepełnosprawnością słuchu być na bieżąco z tym, co dzieje się wokół.

Odbiera i sygnalizuje włączenie:

- dzwonka do drzwi,
- budzika,
- telefonu,
- czujnika dymu,
- czujnika płaczu dziecka.

Urządzenie powiadamia wibracją, światłem lub dźwiękiem – w zależności od potrzeb użytkownika.

Może być stacjonarny lub przenośny.



Odbiornik systemu Bellman & Symfon VISIT BE8102 w formie zegarka

Pomaga osobom z niepełnosprawnością słuchu być na bieżąco z tym, co dzieje się wokół. Odbiera i sygnalizuje powiadomienia z różnych nadajników systemu, np. dzwonek do drzwi, czujnika dymu, czujnika płaczu dziecka.

Zakłada się na rękę dzięki czemu użytkownik ma go zawsze przy sobie.

Urządzenie powiadamia wibracją i diodami led.



System wspomagania słyszenia Domino Pro

To bezprzewodowy system wspomagania słyszenia, który zapewnia czyste brzmienie. Przeznaczony jest dla osób słabosłyszących, które korzystają z aparatów słuchowych lub procesora mowy.

Mogą też z niego korzystać osoby, które nie korzystają z aparatów, ale chciałyby poprawić rozumienie mowy na przykład w hałaśliwym otoczeniu.



Technologie asystujące do komunikacji alternatywnej

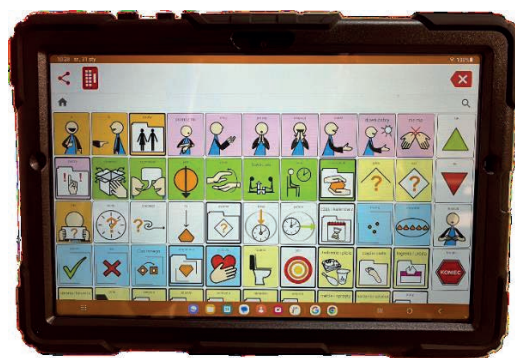
Zestaw Tablet Galaxy Tab A8 X200 10,5” z aplikacją MÓWik 2

Zestaw zawiera:

- tablet Samsung Galaxy Tab A8,
- oprogramowanie MÓWik 2.0.

MÓWik to program do komunikacji alternatywnej i wspomagającej. Używa się go na urządzeniach z systemem Android i z ekranem dotykowym. Program dla osób z problemami w mówieniu.

Umożliwia komunikowanie się za pomocą symboli i syntezy mowy. W zestawie etui.



Zestaw MÓWik 2 + Tablet Samsung Galaxy Tab S7 FE 12,4”

Zestaw zawiera:

- tablet Samsung Galaxy Tab S7,
- oprogramowanie MÓWik 2.0.

MÓWik to program do komunikacji alternatywnej i wspomagającej. Używa się go na urządzeniach z systemem Android i z ekranem dotykowym. Program dla osób z problemami w mówieniu.

Umożliwia komunikowanie się za pomocą symboli i syntezy mowy. W zestawie etui.



TD Pilot – iPad z wbudowanym systemem do śledzenia wzroku (eye tracker)

Urządzenie do komunikacji alternatywnej.
Sterowany za pomocą wzroku, dotyku lub przełącznika.

Posiada ekran 12,9 cali.

Generuje mowę.

Wyposażony w oprogramowanie AAC (TD Talk oraz TD Snap).



System C-Eye

Obsługa systemu odbywa się za pomocą ruchów gałek ocznych użytkownika. Osoby z niepełnosprawnością rąk za pomocą systemu mogą komunikować się z otoczeniem.

System C-Eye do użytku indywidualnego jest wsparciem w neurorehabilitacji. Wspiera komunikację alternatywną.



System do alternatywnej komunikacji z modulem sterowania wzrokiem stacjonarny + kamera Tobii PCEye 5

To zestaw, który umożliwia komunikację osobom mającym trudności w porozumiewaniu się za pomocą mowy lub treści samodzielnie napisanych. System posiada moduł, który umożliwia sterowanie wzrokiem.

Zestaw zawiera:

- laptop Lenovo YOGA z ekranem dotykowym,
- aplikacja Things I Mean,
- moduł do sterowania wzrokiem dla aplikacji TIM,
- kamera Tobii PCEye 5.

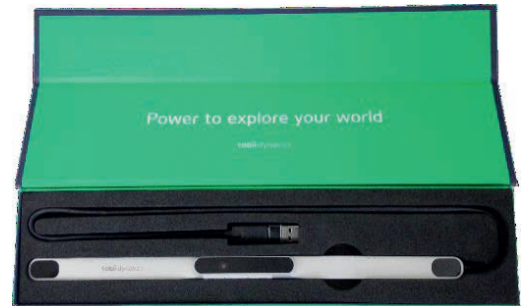


Urządzenie PCEye 5

To urządzenie do sterowania komputerem przy użyciu wzroku. Śledzi ruch gałek ocznych użytkownika.

Jest dla osób, które nie mogą tradycyjnie obsługiwać komputera. Urządzenie jest konfigurowane poprzez skanowanie oka konkretnej osoby.

Urządzenie można podłączyć do dowolnego komputera lub laptopa.

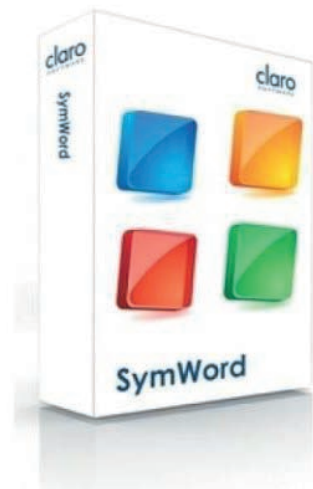


Oprogramowanie SymWord z bazą symboli

Oprogramowanie SymWord to mówiący edytor tekstu dla osób, które posługują się alternatywną komunikacją. Symbolami można zapisać pełne słowa oraz litery. Umożliwia obsługę komputera za pomocą myszy, klawiatury i przycisków. Posiada tryb skanowania pól planszy.

W zestawie znajdują się też:

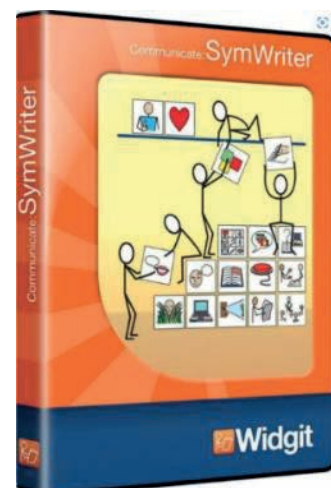
- program do tworzenia i edycji plansz GridEd,
- baza symboli Picture Communication System.



Oprogramowanie SymWriter

SymWriter jest programem stworzonym dla uczniów i osób dorosłych mających problemy z pisaniem i czytaniem. Programu używają nauczyciele i opiekunowie do tworzenia tekstów i plansz komunikacyjnych.

Użytkownicy, którzy potrafią pisać mogą używać standardowej klawiatury.



Oprogramowanie Grid 3

To nowoczesny program, który wspomaga komunikację alternatywną.

Pozwala na komunikowanie się za pomocą:

- symboli,
- tekstu,
- symboli i tekstu.

Ma syntezytor mowy. Umożliwia sterowanie innymi urządzeniami takimi jak: telewizor lub telefon.



Oprogramowanie Grid for iPad

To aplikacja na urządzenia z systemem iOS. Wspomaga komunikację alternatywną. Pozwala wypowiadać się każdej osobie z problemami w komunikacji. Posiada symbole i tekst.



Oprogramowanie Boardmaker 7

To oprogramowanie do edukacji specjalnej, które wykorzystuje symbole. Boardmaker 7 posiada przydatne szablony i wyszukiwarkę symboli. Jest zintegrowane z myBoardMaker.com. Umożliwia to pobieranie oraz udostępnianie gotowych materiałów społeczności BoardMaker.

Oprogramowanie działa na systemie:

- Windows,
- Mac,
- Chromebook.

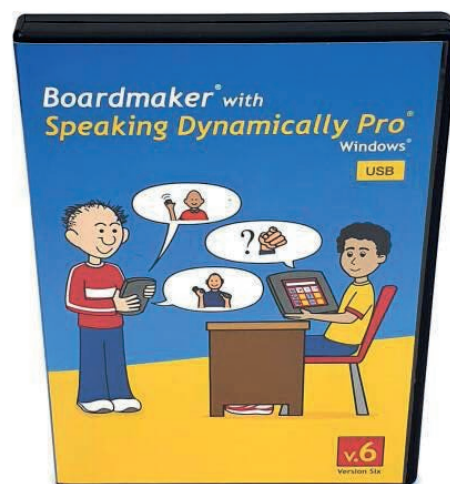


Oprogramowanie Boardmaker & Speaking Dynamically Pro

To program wykorzystywany w komunikacji alternatywnej w języku polskim.

Służy do tworzenia:

- książek komunikacyjnych,
- planów dnia,
- tablic,
- kart pracy.



Oprogramowanie MÓWik

To program do komunikacji alternatywnej i wspomagającej. Używa się go na urządzeniach z systemem Android i z ekranem dotykowym. Program dla osób z problemami w mówieniu. Umożliwia komunikowanie się za pomocą symboli i syntezy mowy.



Oprogramowanie TIM

Aplikacja Things I Mean posiada ponad 1500 autorskich piktogramów, które wspomagają komunikację. Każdy symbol graficznie przedstawia znaczenie słowa, a syntezy mowy umożliwia przetworzenie go na dźwięk.

Użytkownik może tworzyć własne symbole lub zapisywać zdjęcia przedmiotów.

Gotowe i zachowane symbole umożliwiają układanie struktur i tworzenie wyrażeń.

Użytkownicy mają możliwość porozumiewania się przy pomocy wbudowanego komunikatora.

Dodatkowo w aplikacji znajduje się zakładka „Paszport” z informacją o użytkowniku.



Zabawki kontrolowane switchem

Pingwin i auto BMW to nie tylko zabawki.
To narzędzia terapeutyczne, które kierujemy za pomocą specjalistycznego przełącznika – switcha.

Dla dzieci z ograniczoną motoryką lub niepełnosprawnością sensoryczną.

Ruch i dźwięki zabawek wzbudzają zainteresowanie, pobudzają ciekawość i motywują do nauki.

Pingwin tańczy i wydaje dźwięki.

Autem można jechać do przodu, do tyłu w linii prostej i skręcać.

Zabawki na baterie.



Leniwiec - interaktywna zabawka pomagająca w nauce

Naciskając przyciski znajdujące się na jego stopach uruchamiamy piosenki i wypowiedzi dotyczące liczb, kolorów, przeciwieństw i alfabetu.

Rozwija u dziecka zmysły, zachęca do porozumiewania się.

Zabawka na baterie.



Technologie asystujące dla osób z niepełnosprawnością kończyn górnych, dolnych lub obu jednocześnie

Specjalistyczna klawiatura komputerowa Maltron- jeden palec

Klawiatury używają osoby piszące jednym palcem lub trzymanym w ustach wskaźnikiem do pisania. Ma klawisze rozmieszczone tak, by dostosować się do ruchów głowy w lewo i w prawo. Minimalizuje to ruchy głowy do przodu i do tyłu.



Specjalistyczna klawiatura komputerowa Maltron 3D + Trackball

To dwuręczna klawiatura dostosowana do kształtu dłoni i do różnych długości palców. Układ klawiszy ogranicza zbędne ruchy i zmniejsza napięcia mięśni.

Klawiatura może być wyposażona we wbudowaną mysz typu trackball.



Podstawa klawiatury ma w najwyższym miejscu 10 cm. Umożliwia to wygodne opieranie nadgarstków.

Specjalistyczna klawiatura komputerowa Maltron jednoręczna

Klawiatury używają osoby piszące wyłącznie jedną ręką.

Dostępne są dwie wersje klawiatury:

- praworęczna,
- leworęczna.

Klawisze zostały połączone w bloki, co ogranicza wykonywanie zbędnych ruchów.



Bezprzewodowy przycisk do komputerów i tabletów Blue2 Bluetooth

Dla osób z niepełnosprawnością ruchową i osób z problemami motorycznymi.

Daje wygodny dostęp do komputerów, smartfonów i tabletów.



Powiększona mysz komputerowa Big Track

Dla osób mających trudności z obsługą klasycznej myszy. Track Ball to odwrócona i powiększona mysz komputerowa.

Osoby z niepełnosprawnością ruchową mogą z łatwością i precyzją poruszać kursorem po ekranie monitora.



Switche

Nazywane przyciskami lub przełącznikami. Podłączone do komputera przejmują funkcje kliknięcia myszką lub dowolnego klawisza. Służą również do włączania i wyłączania zabawek oraz urządzeń elektrycznych (np. miksera, lampki, wiatraka).

Przyciski mogą być przewodowe lub bezprzewodowe, można je aktywować:

- poprzez uderzenie dłonią,
- stopą,
- łokciem,
- delikatne dotknięcie lub zbliżenie np. jednego palca lub policzka,
- wygięcie, zaciśnięcie dłoni.



TD Pilot – iPad z wbudowanym systemem do śledzenia wzroku (eye tracker)

Urządzenie do komunikacji alternatywnej. Sterowany za pomocą wzroku, dotyku lub przełącznika.

Posiada ekran 12,9 cali. Generuje mowę. Wyposażony w oprogramowanie AAC (TD Talk oraz TD Snap).



System C-Eye

Obsługa systemu odbywa się za pomocą ruchów gałek ocznych użytkownika.

Osoby z niepełnosprawnością rąk za pomocą systemu mogą komunikować się z otoczeniem.

System C-Eye do użytku indywidualnego jest wsparciem w neurorehabilitacji. Wspiera komunikację alternatywną.



System do alternatywnej komunikacji z modulem sterowania wzrokiem stacjonarny + kamera Tobii PCEye 5

To zestaw, który umożliwia komunikację osobom mającym trudności w porozumiewaniu się za pomocą mowy lub treści samodzielnie napisanych. System posiada moduł, który umożliwia sterowanie wzrokiem.

Zestaw zawiera:

- laptop Lenovo YOGA z ekranem dotykowym,
- aplikacja Things I Mean,
- moduł do sterowania wzrokiem dla aplikacji TIM,
- kamera Tobii PCEye 5.



Urządzenie PCEye 5

To urządzenie do sterowania komputerem przy użyciu wzroku. Śledzi ruch gałek ocznych użytkownika.

Jest dla osób, które nie mogą tradycyjnie obsługiwać komputera. Urządzenie jest konfigurowane poprzez skanowanie oka konkretnej osoby.

Urządzenie można podłączyć do dowolnego komputera lub laptopa.



GlassOuse PRO

Żyroskopowa mysz sterowana za pomocą ruchów głowy.

Pozwala pracować bez użycia rąk na:

- telefonie komórkowym,
- komputerze,
- tablecie,
- telewizorze Smart TV.

Mysz można połączyć przez Bluetooth z trzema urządzeniami jednocześnie i przełączać się między nimi. Jest kontrolowana przez aplikację GlassOuse na Android lub iOS.



Quha Pufo+

Moduł dla myszy żyroskopowej Quha Zono.

Umożliwia funkcję klikania za pomocą wydechu.

Za pomocą klipsa możemy go mocować do okularów.

Za pomocą regulowanego pałąka umocujemy go na głowie.

Delikatne dmuchnięcie w ustnik powoduje kliknięcie lewym przyciskiem myszy, a dwa krótkie dmuchnięcia powodują podwójne kliknięcie.



Schodolaz Sunwa SA-S

Urządzenie gaśnicowe przeznaczone do transportowania po schodach osób poruszających się na wózku.

Schodolaz posiada:

- stabilną konstrukcję,
- transport wózka w górę i dół schodów,
- udźwig do 150 kg,
- akumulatory pozwalające na transport do 21 pięter.

Nie wymaga użycia siły przez osobę kierującą schodolazem.

Do użycia wewnątrz budynku na prostych schodach.

Maksymalne nachylenie schodów to 35 stopni.

Minimalne wymiary spoczników pomiędzy schodami to 98 cm x 98 cm.



Riksza rowerowa ze wspomaganiem elektrycznym do transportu osób z niepełnosprawnością ruchową

Przeznaczona do rowerowych wycieczek dwóch osób.

Posiada:

- fotel dla osób z niepełnosprawnością z czteropunktowymi pasami,
- regulowany i składany podnóżek,
- wzmocnione koła 26 cali z szeroką oponą,
- przekładnię 5 biegową Shimano nexus,
- zestaw wspomagania elektrycznego,
- sakwy,
- płachtę ochronną.



Technologie asystujące przeznaczone dla wszystkich osób z niepełnosprawnością

Smartwatch Samsung Galaxy Watch 5

Nowoczesny zegarek z system Android.

Można go połączyć ze smartfonem oraz sprawdzić:

- godzinę,
- datę,
- powiadomienia z telefonu.

Zegarek ma dodatkowe funkcje związane ze zdrowiem, aktywnością i komunikacją.

Jest dostępny dla osób z niepełnosprawnościami wzroku, słuchu i ruchu.

Posiada funkcje dostępności takie jak:

- zmiana kontrastu i rozmiaru czcionki,
- Talkback – jest to czytnik ekranu,
- budzik wibracyjny,
- ustawienia dotyku – opóźnienie dotknięcia i przytrzymania, czas dotknięcia i ignorowanie powtarzanych dotknięć.



Smartwatch Apple Watch Ultra 2

Zegarek ma funkcje dostępności dla osób z niepełnosprawnością słuchu, wzroku oraz ruchu, czyli:

- zmiana kontrastu i wielkości czcionki,
- funkcja mowa na żywo pozwala można pisać i wypowiadać słowa syntetycznym głosem,
- wibracyjna informacja o godzinie,
- VoiceOver - funkcja czytnika ekranu,
- można zmienić sposób reagowania ekranu na dotyk.

Ma dużą tytanową kopertą. Czas działania baterii wynosi aż 36 godzin.

Zegarek to doskonałe rozwiązanie dla aktywnych osób. To produkt najwyższej jakości, wytrzymały w każdych warunkach.

Posiada funkcje:

- pomiaru tętna,
- mini EKG,
- wykrywania upadku.



Słuchawki z przewodzeniem kostnym Shokz OpenMove Bluetooth

Słuchawki bezprzewodowe. Dzięki odsłoniętym uszom można jednocześnie słuchać dźwięku z urządzenia i z otoczenia.

Za pomocą Bluetooth słuchawki można połączyć z dowolnym urządzeniem.



Słuchawki OPENSWIM PRO

Wodoszczelne i pyłoszczelne słuchawki z przewodnictwem kostnym.

Urządzenie posiada:

- tryby Bluetooth i MP3 do odtwarzania muzyki, połączeń i pływania,
- wbudowaną pamięć 32 giga na pliki MP3,
- fizyczne przyciski do obsługi,
- mikrofony z redukcją szumów,
- możliwość połączenia Bluetooth z 2 urządzeniami jednocześnie.



W słuchawkach można pływać przez 2 godziny do 2 metrów głębokości.

Słuchawki wokółuszne JBL Quantum 300

Słuchawki przewodowe zapewniające doskonałą jakość dźwięku.

Posiadają mikrofon kierunkowy oraz wbudowany korektor dźwięku.

Nauszniki są duże. Założone na uszy ograniczają dźwięki z otoczenia.



Smartfon Xiaomi Redmi Note 11 Pro+ 5G

Urządzenie mobilne z popularnym systemem Android.

Posiada funkcje ułatwienia dostępu takie jak:

- czytnik ekranu,
- zmianę kontrastu tekstu i jego rozmiaru,
- sterowanie głosowe,
- ustawienia dotyku – opóźnienie dotknięcia i przytrzymania, czas dotknięcia i ignorowanie powtarzanych dotknięć.

Ma aplikacje zwiększające samodzielność osób z niepełnosprawnością słuchu, wzroku i ruchu.



Laptop Acer Aspire 3 17”

Przenośny komputer z 17 calowym ekranem. Posiada Windows 11 oraz ułatwienia dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.

Laptop ma:

- syntezyzator mowy,
- system powiększający,
- zmiana koloru lub rozmiaru tekstu
- napisy na żywo,
- wpisywanie głosowe.

Wyposażony jest w pakiet biurowy Office. Po zainstalowaniu programu NVDA, JAVS czy ZoomText Magnifier and Reader jest technologią wspomagającą w nauce czy pracy.



Laptop Acer Aspire 5 15,6”

Przenośny komputer z 15 calowym ekranem.

Posiada Windows 11 i funkcje dostępności dla osób z niepełnosprawnościami wzroku, słuchu i ruchu.

Laptop ma:

- syntezytor mowy,
- system powiększający,
- zmiana koloru lub rozmiaru tekstu,
- napisy na żywo,
- wpisywanie głosowe.

Wyposażony jest w pakiet biurowy Microsoft Office’21.

Po zainstalowaniu programu NVDA, JAVS czy ZoomText Magnifier and Reader jest technologią wspomagającą w nauce czy pracy.



Laptop Acer Nitro 5 17”

Przenośny komputer z 17 calowym ekranem.

Wyposażony jest w program Windows 11 oraz pakiet biurowy Office. Posiada ułatwienia dostępności dla osób z niepełnosprawnościami wzroku, słuchu i ruchu.

Laptop ma:

- syntezytor mowy,
- system powiększający,
- zmiana koloru lub rozmiaru tekstu,
- napisy na żywo,
- wpisywanie głosowe.

Procesor Intel Core i7, pamięć RAM 16 GB oraz karta graficzna NVIDIA GeForce RTX 3060 pozwalają na pracę z plikami multimedialnymi.

Daje również możliwość komfortowej pracy z dowolnym oprogramowaniem zainstalowanym na komputerze, na przykład:

- Boardmaker 7,
- Boardmaker & Speaking Dynamically Pro,
- OpenBook,
- Grid 3,
- Euler Science,
- Things I Mean,
- SymWord,
- SymWriter.

oraz korzystanie z wielu aplikacji w tym samym czasie.



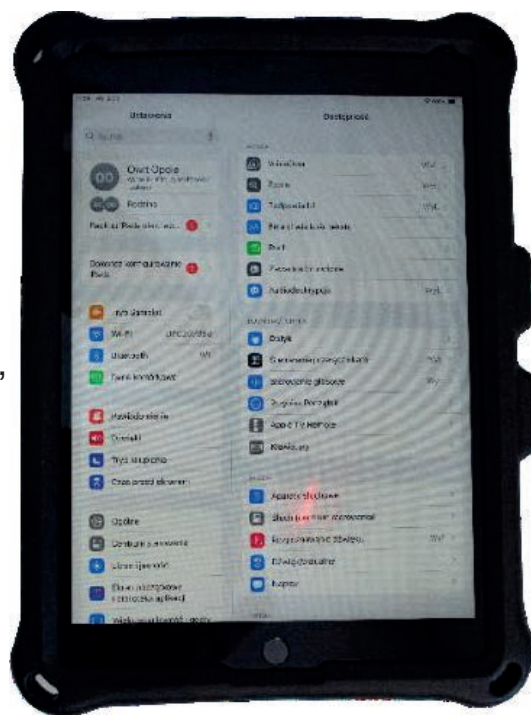
Tablet APPLE iPad 10.2” 64GB WI-FI + LTE

Przenośne urządzenie firmy Apple. Ma system IOS.

W ustawieniach można włączyć funkcje dostępności dla osób z niepełnosprawnościami wzroku, słuchu oraz ruchu, czyli między innymi:

- czytnik ekranu,
- zmiana koloru i wielkości tekstu,
- sterowanie głosem wyłącznie w wersji angielskiej,
- miganie diody przy powiadomieniach,
- włączenie napisów w niektórych materiałach audio lub wideo,
- ustawienia dotyku – opóźnienie dotknięcia i przytrzymania, czas dotknięcia i ignorowanie powtarzanych dotknięć.

Można na nim zainstalować aplikację do komunikacji alternatywnej Grid for iPad.



Tablet Samsung Galaxy Tab S6 lite 2022 4/64GB

Urządzenie przenośne. Ma system Android. Posiada ułatwienia dostępu dla osób z niepełnosprawnością wzroku, słuchu oraz zaburzoną motoryką.

Ułatwienia dostępu obejmują:

- funkcję czytnika ekranu,
- możliwość zmiany kontrastu czcionki, klawiatury lub motywu,
- transkrypcję na żywo,
- powiadomienia błyskowe,
- sterowanie głosem,
- sterowanie gestami.

Można na nim zainstalować aplikacje do komunikacji alternatywnej:

- MÓWik,
- Things I Mean.



Koncentrator tlenu Novama Respire FLOW KSOC-5

Koncentrator tlenu jest urządzeniem stosowanym w medycynie. Umożliwia samodzielną tlenoterapię.

Dostarczanie stężonego tlenu do organizmu wpływa na:

- zdrowie,
- pamięć,
- koncentrację,
- sen,
- prawidłowe funkcjonowanie komórek organizmu.



Mobilne gogle VR TierOne GO

Bezprzewodowe urządzenie sterowane za pomocą wzroku, bez użycia rąk i kontrolerów.

Do redukcji lęku, podniesienia nastroju oraz wprowadzenia użytkownika w stan odprężenia. Dla osób unieruchomionych w domu z powodu niepełnosprawności, choroby, pozostających w izolacji.

Gogle mają wbudowaną kolekcję sferycznych filmów w technologii wirtualnej rzeczywistości wyświetlanych w jakości 4K.

Filmy zawierają terapeutyczne nagrania lektorskie dostępne w języku polskim oraz relaksacyjną muzykę i dźwięki natury.

Do wyboru między innymi medytacja w ogrodzie, wycieczka w góry, kąpiel leśna, kąpiel słoneczna na plaży.



Komunikator BIGmack

Komunikator o średnicy 12,7 centymetrów.
Można na niego nagrać i odtwarzać wiadomość trwającą do 120 sekund.

W zestawie wymienne nakładki w kolorze czerwonym, żółtym, zielonym, niebieskim.
Posiada regulację głośności.

Można nim sterować zabawkami i urządzeniami.



Przełącznik Big Red

Przewodowy przycisk służący między innymi do:

- włączania i wyłączania elektrycznych i elektronicznych zabawek,
- obsługiwanie myszy komputerowych.

O średnicy 12,7 centymetrów.

W zestawie wymienne nakładki w kolorze czerwonym, żółtym, zielonym, niebieskim.



Uchwyty Flexzi

Potrójnie spleciony uchwyt do urządzeń mobilnych.
Jest elastyczny i łatwy do ustawienia.

Uchwyt można zamocować do wózka, stelażu łóżka, stołu.

Zasięg uchwytu: 45 centymetrów.

Wykorzystywany z urządzeniami do komunikacji alternatywnej.



Router Wi-Fi AC1900 Archer C80

Archer C80 pozwala na stworzenie we własnym domu sieci Wi-Fi w standardzie 802.11ac Wave2 (AC1900). Ma pasma 2,4 GHz i 5 GHz.

Domowa sieć Wi-Fi umożliwia:

- przeglądanie stron WWW,
- wysyłanie e-maili,
- korzystanie z komunikatorów,
- oglądanie filmów,
- granie w gry sieciowe.



Drukarka Brother MFC – L 2752DW

Drukarka Brother MFC – L 2752DW ma:

- ekran dotykowy o przekątnej 6,8 centymetrów,
- automatyczne dwustronne drukowanie,
- dwustronne kopiowanie,
- dwustronne skanowanie,
- faksowanie w sposób cichy i efektywny.



Grawerka Dremel F0130290JJ

Narzędzie do grawerowania z regulacją głębokości.

Służy do grawerowania na materiałach, takich jak:

- metal,
- szkło,
- drewno,
- plastik,
- ceramika.

Zestaw zawiera szablony: liter i cyfr służący do ich łatwego odwzorowania.



Siedziba Ośrodka Wsparcia i Testów w Opolu
ul. Luboszycka 36 (parter), 45-215 Opole

Telefon:
500 059 949

Adres e-mail:
owit@fleximind.pl

Strona internetowa: www.owit.fleximind.pl
Facebook: www.facebook.com/OWiTOpole
Youtube: [@OWiTOpole](https://www.youtube.com/@OWiTOpole)