

## Katalog sprzętu będący na wyposażeniu Ośrodka Wsparcia i Testów w Skarżysku-Kamiennej

(aktualizacja: listopad/grudzień 2023)

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>1. Laptopy</b></p>	<p>To lekki, mobilny laptop z ekranem o przekątnej 15,6” który umożliwia całodniową pracę. Wyposażony jest niezwykle szeroką gamę portów, opcje bezprzewodowej łączności czy wysokiej jakości wyświetlacz Full HD. Intel Core i5 10-th Gen. zrealizuje najbardziej wymagające zadania.</p>	<p><b>Lenovo ThinkPad L15 i5 10210U/16GB/512/Win10P</b></p>
<p><b>2. Smartfony</b></p>	<p>Xiaomi 11T 256 GB to smartfon klasy premium napędzany ultrawydajnym procesorem da Ci możliwość korzystania z urządzenia bez żadnych ograniczeń. System aparatów z matrycą główną 108 Mpix wykona dla Ciebie ostre zdjęcia w każdych warunkach oświetlenia. Przekonaj się sam i obejrzyj efekty jego pracy na 6,67” ekranie AMOLED ze 120 Hz odświeżaniem. Bateria o pojemności 5000 mAh zapewnia bardzo długi czas pracy.</p>	<p><b>XIAOMI 11T 8/256GB</b></p>
<p><b>3. Tablety</b></p>	<p>1. Yoga Tab 11 8/256 GB to tablet, który powstał z myślą o zapewnieniu jak najlepszych wrażeń podczas rozrywki. To dlatego wyposażono go w 11” ekran 2K i aż 4 głośniki JBL</p>	<p><b>1. Lenovo Yoga Tab 11 YT- J706X 11" 8GB/256GB LTE</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	<p>z Dolby Atmos®. Zintegrowana podstawka ze stali nierdzewnej pozwoli Ci oglądać filmy i seriale wygodnie jak na telewizorze. Całość wygląda bardzo stylowo, waży zaledwie 650 g, a przy tym jest odporna na kurz i wodę. Tablet wyposażono w 11” ekran o rozdzielczości 2K i jasności 400 nitów. Wyświetlacz wspiera także technologia Dolby Vision™ z certyfikatem TÜV.</p> <p>2. iPad (9. generacji) ma model procesora Apple A13 Bionic, system operacyjny iPadOS 15, ilość rdzeni procesora 6, wyświetlacz 10.2" (2160 x 1620, Retina), kamera: Tylna: 8 Mpix; Przednia: 12 Mpix z obiektywem ultraszerokokątnym, maksymalny czas pracy [min] 600, komunikacja WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, działa z Apple Pencil (1. generacji) i Smart Keyboard, ekran z True Tone i 64 GB pamięci. iPad wyposażony jest w ułatwienia dostępu, które wspomagają osoby z wadami wzroku bądź słuchu, zaburzeniami funkcji poznawczych lub ograniczonymi możliwościami ruchowymi. Na przykład FaceTime wykrywa język migowy i podczas rozmów grupowych lepiej eksponuje używającą go osobę. Posiada złącza: Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, Lightning, Smart Connector.</p>	<p><b>2. Tablet APPLE iPad 10.2" 9 gen.</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>4. Urządzenia wielofunkcyjne – skaner, drukarka, fax</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drukarka laserowa monochromatyczna WorkCentre 3345V_DNI (3345V_DNI) firmy Xerox to urządzenie wielofunkcyjne o rozdzielczości druku 600x600 dpi, umożliwiające drukowanie do formatu A4 oraz skanowanie i kopiowanie. Wykorzystuje: papier zwykły, papier archiwalny, papier dokumentowy, karton, papier o wysokiej gramaturze, etykiety, papier o niskiej gramaturze, papier wstępnie zadrukowany, papier makulaturowy, folie, koperty. Drukarka jest przeznaczona do wydruku tekstu i grafiki w czerni.</li> <li>2. Urządzenie wielofunkcyjne do zastosowań domowych i firmowych Epson EcoTank L6270. Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 6,1 cm, Automatyczne drukowanie dwustronne, Podajnik dokumentów na 30 arkuszy, przedni podajnik papieru na 250 arkuszy, druk w kolorze: Tak, szybkość druku [str/min]: 33 w czerni , 20 w kolorze, maksymalny format druku: A4 , automatyczny druk dwustronny: Tak, wbudowany faks: Nie rozdzielczość optyczna skanera [dpi]: 1200 x 2400, Wi-Fi: Tak, Bluetooth: Nie</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Xerox WorkCentre 3345</b></li> <li>2. <b>Epson EcoTank L6270</b></li> </ol>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>3. Routery</b></p>	<p>Urządzenie ASUS RT-AC59U jest to router dwupasmany wyposażony w cztery anteny, które zapewniają trwałą oraz daleki zasięg nadawanego sygnału. Wykorzystuje standard transmisji bezprzewodowej 802.11ac przydatny szczególnie podczas strumieniowania wysokiej jakości filmów oraz rozgrywki online. Posiada port USB 2.0 który umożliwia podłączenie nośników danych i za pomocą programu ASUS AiDisk udostępnić pliki w sieci zarówno lokalnie, jak i zdalnie. RT-AC59U posiada cztery porty Gigabit LAN, które mogą jednocześnie przesyłać do urządzeń takich jak konsola, telewizor czy dekodery aż do 4 Gb/s. Dzięki dedykowanym portom router może stać się hubem multimedialnym.</p>	<p><b>ASUS RT-AC59U V2</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
4. Słuchawki	Słuchawki dokanałowe True Wireless Philips TAT2206PK. Do 18 godzin odtwarzania, kompaktowe etui z funkcją ładowania, wodoodporność klasy IPX4 i 6-mm przetwornik. Ich całkowicie bezprzewodowa konstrukcja True Wireless zapewnia pełną swobodę. Zostały one wyposażone w wielofunkcyjne przyciski, dzięki którym można wykonać szereg akcji, bez konieczności sięgania po telefon. Etui słuchawek Philips TAT2206PK zapewni dodatkowe 12 godzin słuchania. Jedno ładowanie zapewni około 6 godzin działania.	<b>Philips TAT2206PK/00</b>
5. Oprogramowanie – pakiet biurowy	Pakiet Microsoft Office Professional Plus 2019 w jęz. polskim, zawierający program poczty elektronicznej, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji multimedialnych, notatnik cyfrowy itd.	<b>Pakiet Microsoft Office Professional Plus 2019</b>
6. Telefon typu Smartfon z klawiaturą z fizycznymi przyciskami, powiększoną czcionką i udźwiękowieniem	Elegancki i nowoczesny telefon komórkowy z ekranem 3,2”, oferujący funkcje smartfonu, w tym aplikacje mobilne takie jak WhatsApp, Google Maps i Facebook, dzięki systemowi KaiOS. Obsługuje LTE oraz GPS i jest wyposażony w aparat 5 Mpx oraz akumulator 1200 mAh. myPhone Up Smart LTE to telefon z największym ekranem 3,2” wśród naszych modeli klasycznych. Dzięki temu oferuje wiele możliwości, jest praktyczny i prosty	<b>myPhone Up Smart LTE</b>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	w użytkowaniu, a jednocześnie poręczny i kompaktowy. Stan czuwania do 10 dni albo do 9 godzin ciągłych rozmów.	
7. <b>Dyktafon lub odtwarzacz książki mówionej</b>	Czytak Plus to zaawansowany cyfrowy odtwarzacz książek i muzyki z wieloma dodatkowymi funkcjami. Czytak Plus pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Linux. Wyposażony jest w nowoczesny procesor ARM Cortex A5. Pozwala to na jego stały rozwój i wprowadzanie nowych funkcji i aplikacji. Zaawansowana technologia pozwala na odczytywanie dokumentów tekstowych za pomocą syntezatora mowy Ivona w języku polskim i w językach obcych. Czytak Plus odtwarza audiobooki w różnych formatach. Posiada wbudowany dyktafon, radio FM i mówiący zegarek.	<b>Czytak Plus</b>
8. <b>Oprogramowanie powiększająco-udźwiękujące</b>	ZoomText Magnifier powiększa i uwydatnia wszystko, co znajduje się na ekranie komputera z niezrównaną jakością i łatwością. Doskonała technologia wyświetlania powiększonych czcionek powoduje, że program ten uznawany jest za najlepszy na świecie w swojej klasie.	<b>ZoomText Magnifier</b>
9. <b>Oprogramowanie udźwiękujące komputer</b>	Program udźwiękujący przeznaczony dla osób niewidomych. Zapewnia pełne udźwiękowanie systemu operacyjnego	<b>Dolphin Screen Reader</b>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	Windows, aplikacji Office, stron internetowych i poczty internetowej.	
<b>10. Linijka brajlowska</b>	<p>QBraille XL - 40 znakowa linijka brajlowska. Zastosowano w niej unikalne połączenie brajlowskiej klawiatury typu Perkins i klawiszy funkcyjnych tradycyjnej klawiatury QWERTY. Konieczność naciśnięcia kombinacji klawiszy zastępują klawisze funkcyjne analogiczne, jak w tradycyjnych klawiaturach QWERTY. QBraille XL obsługuje jedno połączenie USB i 6 jednoczesnych połączeń Bluetooth, umożliwiając natychmiastowy dostęp do wszystkich urządzeń za pomocą jednego naciśnięcia klawisza. Aplikacje: notatnik, terminarz, alarm, kalkulator, zegarek, stoper, minutnik, odtwarzacz DAISY. Obsługiwane formaty: DOC, DOCX, BRF, TXT, RTF, PDF(text). Komunikacja: Bluetooth, USB. System operacyjny: Windows CE.</p>	<b>QBraille XL</b>
<b>11. Lupy elektroniczne</b>	<p>1. Luna S to nowoczesna, lekka, ręczna lupa elektroniczna z panoramicznym wyświetlaczem TFT o przekątnej 4,3 cala. Zapewnia zarówno podstawowe funkcje lupy wideo dla słabowidzących, jak i zaawansowane funkcje, takie jak radio FM i sterowanie głosowe za pomocą poleceń w języku angielskim. Luna S posiada duże, dobrze wyczuwalne dotykiem przyciski i jest wyposażona w zaawansowany procesor obrazu i</p>	<b>1. Luna S - lupa elektroniczna</b>





Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	<p>4. RUBY 7 HD to przenośna lupa elektroniczna z 7-calowym ekranem, oferująca szeroki zakres powiększeń z maksymalnym, 24-krotnym powiększeniem, 20 trybów kolorów o wysokim kontraście oraz wyposażona jest w unikatową, obrotową kamerę PivotCam™ i wbudowaną podstawkę. Za pośrednictwem portu HDMI lupę można podłączyć do telewizora lub monitora w celu uzyskania obrazu na dużym ekranie. Bateria wystarcza na trzy godziny nieprzerwanej pracy.</p>	<p><b>4. Ruby 7 HD</b></p>
<p><b>12. Powiększalnik stacjonarny</b></p>	<p>Ergonomiczny powiększalnik stacjonarny HD z monitorem LCD 22. Nowoczesny powiększalnik stacjonarny, łatwy w obsłudze i funkcjonalny. I-See jest wyposażony w duży ekran LCD na którym można z łatwością czytać najdrobniejszy tekst. Ponadto I-See posiada ruchomy pulpit z pełną blokadą oraz prosty w obsłudze panel kontrolny. i-See posiada funkcję przełączania obrazu, dzięki czemu może służyć jako monitor komputerowy. Powiększenie od 3 x do 74 x. Kamera HD (720p). Autofokus. 10 trybów wysokokontrastowych: czarno/biały, biało/czarny, czarno/zielony, zielono/czarny, czarno/żółty, żółto/czarny, niebiesko/żółty, żółto/niebieski, czarno/czerwony. Oświetlenie pulpitu LED.</p>	<p><b>i-See HD 22</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>13. Oprogramowanie rozpoznające znaki typu OCR</b></p>	<p>ABBYY FineReader 15 Standard to inteligentne oprogramowanie OCR dla użytkowników pozwalające przekształcać zeskanowane dokumenty, pliki PDF i zdjęcia z aparatu cyfrowego do postaci umożliwiającej edycję i przeszukiwanie, m.in. na pliki aplikacji Microsoft Word, Excel i przeszukiwane pliki PDF. Oferowane przez nie zaawansowane funkcje rozpoznawania dają użytkownikowi możliwość uwolnienia danych zawartych w dokumentach i obrazach, równocześnie eliminując potrzebę ręcznego przepisywania i formatowania.</p>	<p><b>ABBYY FineReader 15 Standard</b></p>
<p><b>14. Specjalistyczne aplikacje na urządzenia mobilne dla osób z niepełnosprawnościami</b></p>	<p>Lookout pomaga osobom niedowidzącym lub niewidomym w szybszym i łatwiejszym załatwianiu różnych spraw. Za pomocą aparatu w telefonie Lookout pomaga zdobywać informacje o świecie wokół i sprawniej załatwiać codzienne sprawy, takie jak przeglądanie poczty czy odkładanie zakupów na odpowiednie miejsce. Stworzona we współpracy z przedstawicielami społeczności osób niewidzących i niedowidzących aplikacja Lookout pomaga Google w realizacji misji powszechnego udostępnienia informacji o świecie. Lookout ma 5 trybów przydatnych w różnych sytuacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tryb etykiety żywności (beta) rozpoznaje produkty żywnościowe nie tylko po kodzie kreskowym, ale także po</li> </ul>	<p><b>Lookout – wyświetlanie wspomagane</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	<p>etykiecie. Funkcja dostępna w ponad 20 krajach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tryb dokumenty odczytuje całą stronę tekstu. Teraz obsługuje również rozpoznawanie pisma odręcznego. Gdy zrobisz zdjęcie dokumentu, Lookout zeskanuje tekst, który może zostać potem odczytany przez czytnik ekranu lub powiększony na telefonie.</li> <li>• tryb tekst pozwala na szybkie przejrzanie i głośne odczytanie tekstu — przydaje się to na przykład do sortowania poczty.</li> <li>• tryb waluta - szybko i niezawodnie rozpoznaje banknoty: dolary amerykańskie, euro i rupie indyjskie.</li> <li>• w trybie odkrywanie (beta) uzyskasz informacje o obiektach w swoim otoczeniu.</li> </ul> <p>Aplikacja Lookout jest dostępna w ponad 20 językach i działa na wszystkich urządzeniach z Androidem 6 lub nowszym.</p>	
<p><b>15. Aparaty fotograficzne</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompaktowy aparat uniwersalny Kodak AZ421 to aparat z matrycą CCD o rozdzielczości 16,1 Mpix. 42-krotny zoom optyczny. Zakres ISO od 80 do 3200. Optyczna stabilizacja obrazu. Wbudowana lampa błyskowa. Duży ekran LCD o przekątnej 3". Nagrywanie filmów w jakości HD do 30 kl/s. Zdjęcia panoramiczne.</li> <li>2. Aparat cyfrowy, wyświetlacz 2,9" – 3,3", matryca 18,1 – 20 MPix, CMOS Exmor. Rozdzielczość filmów: 3840 x 2160.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Kodak AZ421</b></li> <li><b>2. Sony Cyber-shot DSC-HX99 Czarny</b></li> </ol>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	<p>Rozdzielczość maksymalna: 4896 x 3264. Lampa błyskowa: Wbudowana. Zoom: 18,1 - 28, zakres ISO: 100-12800, złącza i porty NFC, Bluetooth, dodatkowe wejścia na karty pamięci: microSDHC, microSDXC, microSD.</p>	
<p><b>16. Mobilna kamera internetowa</b></p>	<p>Kamera BRIO STREAM zaprojektowano pod kątem transmisji strumieniowej – może przysyłać strumieniowo obraz 1080p / 60 kl./s tak, aby przekaz był płynny, realistyczny i wyjątkowo szybki. Pole widzenia kamery można dostosować w zakresie od szerokiego kąta 90°, który obejmuje więcej tła, po wąski kąt 65° lub 78°. Rozdzielczość połączeń wideo 4K (4096 x 2160) FullHD (1920 x 1080), HD (1280 x 720). Dodatkowe informacje: mikrofon z funkcją redukcji szumów, możliwość podpięcia do statywu, format 16:9 umożliwia nagrywanie wideo w formacie kinowym, pole widzenia 90°, dioda LED, technologia RightLight 3, czujnik podczerwieni, zastępowanie tła.</p>	<p><b>Logitech BRIO 4K Stream Edition</b></p>
<p><b>17. Wzmacniacz pętli indukcyjnej</b></p>	<p>Wzmacniacz pętli indukcyjnej w technologii stałoprądowej, z dynamicznym kompresorem głośności dla wspomaganie indukcyjnych systemów i aparatów słuchowych w pomieszczeniach do 200m<sup>2</sup>.</p>	<p><b>Monacor LA 202</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>18. Aktywny wzmacniacz pętli indukcyjnej</b></p>	<p>Aktywny wzmacniacz pętli indukcyjnej z dynamicznym kompresorem głośności, do montażu w małych systemach indukcyjnych (do 40m<sup>2</sup>). Wzmacniacz pętli indukcyjnej LA-40 transmituje sygnał z TV, systemu audio, czy mikrofonu do pętli indukcyjnej, ułożonej na podłodze, suficie lub ścianach. Wzmacniacz LA-40 może być podłączony bezpośrednio do gniazda SCART (przez dołączoną przejściówkę) lub do systemu audio. Rozmowy osób pozostających w sąsiedztwie mogą być słyszane za pomocą mikrofonu dostępnego jako wyposażenie dodatkowe.</p>	<p><b>Monacor LA-40 z akcesoriami</b></p>
<p><b>19. System FM</b></p>	<p>Domino Classic to nowoczesny, bezprzewodowy system wspomaganie słyszenia zapewniający krystalicznie czyste brzmienie. Przeznaczony jest dla osób niedosłyszących, które korzystają z aparatów słuchowych lub procesora mowy, lub tych, które z aparatów nie korzystają, lecz chciałyby poprawić rozumienie mowy np. w hałaśliwym otoczeniu. Urządzenie składa się z nadajnika z wbudowanym mikrofonem, który pozwala również na podłączenie zewnętrznych źródeł dźwięku, takich jak dodatkowy mikrofon, TV, sprzęt Hi-Fi itp. oraz odbiornika, do którego bezprzewodowo przesyłane są te sygnały. Zarówno odbiornik, jak i nadajnik posiadają własne mikrofony dlatego istnieje wiele możliwości wyboru źródła dźwięku.</p>	<p><b>Domino Classic ze słuchawkami dousznymi BE 8015</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	System wyposażony jest również w cyfrowy tłumik hałasu. Do urządzenia można podłączyć słuchawki lub pętlę indukcyjną.	
<b>20. Smartwatch</b>	Garmin Vivoactive 4 to smartwatch z czujnikiem aktywności, monitorem energii, planami treningowymi, kontrolą oddychania i wodoszczelną konstrukcją. Współpracujący system operacyjny: Apple iOS, Google Android. Łączność bezprzewodowa: Bluetooth. Funkcje użytkowe budzik, funkcja szukania telefonu, funkcje treningowe, Garmin Pay, Gorilla Glass, licznik kalorii, licznik kroków, monitor snu, powiadomienia, przypomnienia, pulsometr, sterowanie odtwarzaczem muzyki, tryby sportowe, zegar, wodoodporność 5ATM.	<b>Smartwatch Garmin Vivoactive 4</b>
<b>21. Specjalistyczne aplikacje na urządzenia mobilne</b>	Aplikacja, która pozwala użytkownikom nauczyć się języka migowego, wypowiadając słowo lub frazę, a także może używać go do komunikowania się z osobami niesłyszącymi. Użytkownicy mogą korzystać z funkcji Mów lub Według tekstu, aby nauczyć się języka migowego. Aplikacja jest w stanie przetłumaczyć popularne angielskie zwroty na język migowy. Aplikacja jest aplikacją offline, więc można z niej korzystać bez konieczności pobierania Internetu po pobraniu. aplikacja może być używana jako narzędzie do przekazywania wiedzy na temat języka migowego rodzicom lub nauczycielom prowadzącym	<b>Aplikacja dla głuchych migowych (ASL)</b>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	specjalne szkoły edukacyjne dla osób niesłyszących, aby mogli uczyć swoje głuche dzieci i uczniów.	
22. Specjalistyczne aplikacje na urządzenia mobilne	Aplikacja Transkrypcja na żywo i powiadomienia o dźwiękach pomaga osobom niesłyszącym i niedosłyszącym prowadzić codzienne rozmowy i rozpoznawać dźwięki otoczenia przy użyciu telefonu z Androidem.	Transkrypcja na żywo
23. Specjalistyczne: przyciski, interfejsy, przełączniki, klawiatury, myszki, joysticki, itp.	QuickTalker 23 to urządzenie do komunikacji alternatywnej, przeznaczone m.in. dla niemówiących dzieci i dorosłych, dla osób z porażeniem mózgowym czy z niepełnosprawnościami sprzężonymi. QuickTalker umożliwia nagranie 103 komunikatów o łącznej długości 20 minut, na pięciu poziomach. Komunikaty są następnie aktywowane 23, czułymi, uruchamianymi dotykiem, przyciskami membranowymi.	QuickTalker 23
24. Specjalistyczne aplikacje na urządzenia mobilne	TIM – to nowoczesna aplikacja do komunikacji alternatywnej, edukacji czy ciekawego spędzania czasu. Aplikacja przeznaczona jest dla osób mających problemy z komunikacją. Dzięki niej można porozumiewać się poprzez wybór odpowiednich symboli, tworząc w ten sposób wypowiedzi odczytywane za pomocą syntezy mowy. Aplikacja zawiera ponad 1000 piktogramów z możliwością rozbudowy o własne zdjęcia, rysunki, symbole.	TIM komunikacja alternatywna

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>25. Przenośna pętla indukcyjna</b></p>	<p>Geemarc LoopHEAR LH102 V2 - urządzenie posiada wbudowaną pętlę indukcyjną, która przekazuje do odbiorcy wzmocniony i ukierunkowany sygnał z wbudowywanego lub zewnętrznego mikrofonu. Pętla posiada 2 wejścia audio aby móc podłączyć: zewnętrzny mikrofon lub inne źródło audio jak np. TV / tablet / Mp3 / komputer itp. Główne cechy produktu: wbudowana silna pętla działająca do ok. 1 m2 od urządzenia (moc normatywna osiągnana przy 80 cm); pełna mobilność z opcją przytwierdzenia w konkretne miejsce; 2 wejścia typu "Jack" (1x mikrofony, 1x zewnętrzne źródło audio); regulacja tonów oraz głośności (mocy) pętli; regulacja głośności dla zewnętrznego źródła audio; wizualny (diodowy) wskaźnik poziomu / mocy pola magnetycznego; wizualny (diodowy) wskaźnik słabych baterii; zasilanie akumulatorami do 5 godzin użytkowania. Niedosłyszający do odbioru sygnału z pętli musi posiadać aparat słuchowy lub procesor dźwięku z opcją cewki telefonicznej (tzw. T-COIL).</p>	<p><b>Geemarc LoopHEAR LH102 V2</b></p>
<p><b>26. Pętla indukcyjna na szyję ze złączem słuchawkowym</b></p>	<p>Pętla indukcyjna na szyję ze złączem słuchawkowym 3,5mm Geemarc iLoop+ - to zasilana bateryjnie pętla z możliwością podłączenia do każdego urządzenia wyposażonego w wyjście słuchawkowe typu 3,5 mm. Urządzenie świetnie sprawdzi się podłączone do telefonu, tabletu, MP3, laptopa i innych urządzeń</p>	<p><b>Pętla indukcyjna na szyję Geemarc iLoop+</b></p>



Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	<p>wyposażonych w gniazdo typu jack 3,5 mm. W pełni naładowane akumulatorki zapewniają zasilanie na 2 tygodnie w trybie czuwania. Wbudowany specjalny przycisk i mikrofon dają możliwość odbierania, kończenia i prowadzenia rozmów telefonicznych. Główny cechy produktu: wzmocnienie do 30 dB co odpowiada 120 dB SPL; wbudowany mikrofon; aktywacja głosowa i automatyczne wyłączenie, gdy urządzenie nie jest używane; bezpieczny kabel pętli z opcją otwarcie pętli; przewód o długości 1,2m.</p>	
<p><b>27. System translacji brajla</b></p>	<p>System translacji brajla Euler Science - notacje Nemeth &amp; Marburg Code - postać typowego edytora tekstów Funkcja translatora tłumaczącego zapisy z postaci wizualnej na brajlowską i odwrotnie Funkcja, symulująca klawiaturę brajlowską typu Perkins            Języki interfejsu: polski i angielski            Języki dokumentów: angielski, czeski, duński, fiński, francuski, francuski, hiszpański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, włoski,            Obsługiwane formaty dokumentów: DOC i DOCX, XCL i XCLX, RTF, HTML, PDF, TXT, Obsługiwane notacje matematyczne: notacja Epheser'a i notacja Nemeth</p>	<p><b>Euler Science</b></p>

<b>Rodzaj sprzętu / oprogramowania</b>	<b>Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń</b>	<b>Producent, model</b>
<b>28. Bezprzewodowy system zdalnego mikrofonu</b>	Nadajnik-odbiornik radiowy. Możliwość połączenia z wieloma aparatami: tak. Tryby pracy: tryb mikrofonu, tryb jack, tryb FM, tryb cewki telefonicznej. Praca w pomieszczeniach zamkniętych i na otwartej przestrzeni. Przesyłanie dźwięku z komputera, tablicy interaktywnej, tabletu i innych urządzeń. Czas pracy: min. 8 godzin	<b>Oticon EduMic</b>
<b>29. Uniwersalny odbiornik</b>	Roger Neckloop to uniwersalny odbiornik, który jest kompatybilny ze wszystkimi aparatami słuchowymi i implantami ślimakowymi wyposażonymi w cewkę indukcyjną. Czas pracy urządzenia: min 10 godzin. Współpraca z mikrofonem: tak. Złącze słuchawkowe: tak. Czas pełnego ładowania: max do 3 godzin Inne: wyświetlacz oraz wskaźnik poziomu naładowania USB typu C	<b>Phonak Roger NeckLoop 02</b>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>30. Udźwiękowiony telefon dla osób słabo widzących i niewidomych</b></p>	<p>Kapsys MiniVision2 - jest to intuicyjny i łatwy w obsłudze telefon komórkowy dedykowany osobom niedowidzącym i niewidomym z całkowicie udźwiękowionym interfejsem, z funkcją dyktowania i z rozpoznawaniem głosu. Zalety telefonu: mały, lekki i elegancki telefon, tradycyjna, intuicyjna klawiatura z dwunastoma wypukłymi klawiszami oraz klawiszami funkcyjnymi, w pełni dostępny dla osób niewidomych i niedowidzących, udźwiękowiony interfejs użytkownika, możliwość regulacji wielkości tekstu i kontrastu, funkcja rozpoznawania głosu umożliwiająca dyktowanie tekstu w oknie wprowadzania danych, nieskomplikowana architektura systemu, zapewniająca podstawowe aplikacje i intuicyjną nawigację po menu telefonu, szeroki wybór funkcji ułatwień dostępu, funkcja detektora kolorów, pomoc dotycząca wykonywanie połączeń alarmowych i wysyłania wiadomości SMS za pomocą wbudowanego przycisku SOS.</p>	<p><b>Kapsys MiniVision2</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>31. Specjalistyczna mysz komputerowa typu trackball.</b></p>	<p>KidTrac - specjalistyczna mysz komputerowa typu trackball. Mysz KidTrac jest to duża, wykonana z trwałego tworzywa, wyposażona w wygodne przyciski i duży trackball. Ergonomiczny kształt został zaprojektowany w taki sposób, by odpowiadać konturowi dłoni. Mysz mogą z powodzeniem obsługiwać osoby o małych i dużych dłoniach, a także zarówno osoby praworęczne, jak i leworęczne. KidTrac ma wiele usprawnień służących użytkownikom z problemami motorycznymi. Mysz posiada blokadę, która umożliwia stosowanie funkcji przeciągnij i upuść bez konieczności przytrzymywania przycisku. Duży trackball znacząco przyspiesza nawigację i sprawia, że minimalizowane są ruchy nadgarstka.</p>	<p><b>KidTrac</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>32. Specjalistyczne: przyciski, interfejsy, przełączniki, klawiatury, myszki, joysticki, itp.</b></p>	<p>Optima Joystick jest zaprojektowany, aby zaspokoić potrzeby osób z niepełnosprawnością ruchową kończyn górnych w obsłudze komputera. Cursor porusza się pod wpływem lekkiego dotyku (0,5 Newtonów) w sposób precyzyjny, co pozwala na swobodną nawigację i wybór obiektów znajdujących się na monitorze komputera. Optima Joystick jest wyprofilowany w sposób zapewniający naturalne ułożenie ręki i komfort pracy, działa z komputerami zarówno przez łącze PS2, jak i USB.</p>	<p><b>Optima Joystick</b></p>
<p><b>33. Oprogramowanie wspomagające komunikację alternatywną</b></p>	<p>1. Grid for iPad to aplikacja przeznaczona na urządzenia z systemem iOS wspomagająca komunikację alternatywną, która pozwala wypowiadać się każdej osobie z problemami w komunikacji. To rozwiązanie AAC gwarantuje stałą możliwość komunikacji z użyciem symboli i tekstu. Oprogramowanie posiada m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bibliotekę symboli SymbolStix, Widgit, PCS</li> <li>• gotowe pakiety plansz – Komunikacja symbolami A/B – proste plansze wspomagające komunikację za pomocą symboli, Komunikacja tekstowa – plansze dla użytkowników potrafiących czytać i pisać, Interaktywna nauka – pakiety wspomagające edukację oraz Aplikacje łatwego dostępu takie jak Zegar, Aparat, Notatki.</li> </ul>	<p><b>1. Grid for iPad</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcję predykcji</li> </ul> <p>2. Boardmaker &amp; Speaking Dynamically Pro to program wspierający komunikację alternatywną, służy do tworzenia interaktywnych plansz komunikacyjnych, materiałów edukacyjnych: nakładek, kart pracy, planów dnia, plansz zadaniowych z możliwością ich wydruku i wykorzystania bezpośrednio przy użyciu komputera. Program posiada m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bibliotekę ponad 4500 symboli PCS (Picture Communication Symbols) czarno- białych oraz kolorowych, którą można wzbogacać o inne symbole, grafikę własne zdjęcia,</li> <li>• bibliotekę symboli specyficznych dla danego kraju,</li> <li>• bogate funkcje edycji plansz, komórek, symboli (zmiany kolorów, tła, przezroczystości),</li> <li>• możliwość rysowania komórek o dowolnym kształcie,</li> <li>• możliwość dostosowania wielkości, wyglądu symboli oraz tablicy do ograniczeń ruchowych i percepcyjnych użytkownika,</li> <li>• funkcję symbolizowania</li> <li>• funkcję predykcji</li> </ul>	<p><b>2. Boardmaker &amp; Speaking Dynamically Pro</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	<p>3. BoardMaker 7 to program do komunikacji alternatywnej i wspomagającej - to najlepsze które pomaga tworzyć, edytować i udostępniać materiały oparte na symbolach. Program oferuje ponad 600 edytowalnych szablonów z ponad 45 tysiącami symboli komunikacji obrazkowej (PCS)</p> <p>4. Grid 3 - proste w obsłudze, posiadające nowoczesny interfejs oprogramowanie wspomagające komunikację alternatywną, pozwalające na komunikację za pomocą symboli, tekstu lub symboli i tekstu, a także syntezy, posiada szereg funkcji ułatwiających obsługę komputera oraz umożliwiających sterowanie urządzeniami otoczenia takimi jak np. telewizor, telefon. Program oferuje zestawy symboli – w pakiecie dostępne są symbole: SymbolStix, Widgit, PCS Można dodawać własne zdjęcia oraz edytować zdjęcia i dostępne symbole.</p>	<p><b>3. Boardmaker 7</b></p> <p><b>4. Grid 3</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>34. Urządzenie do śledzenia wzroku</b></p>	<p>PCEye to najnowsza generacja lekkich i wszechstronnych urządzeń do śledzenia wzroku, współpracujących z większością tabletów, laptopów i monitorów stacjonarnych z systemem Windows, zapewniając doskonałą wydajność na ekranach o przekątnej do 27 cali. Może być używany zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, nawet w jasnym świetle. Nowy PCEye jest wyposażony w oprogramowanie Computer Control, intuicyjny sposób uzyskiwania dostępu do komputera z systemem Windows i poruszania się po nim za pomocą wzroku.</p>	<p><b>PCEye</b></p>
<p><b>35. Oprogramowanie do komunikacji alternatywnej i wspomagającej wraz z tabletem w ochronnym etui</b></p>	<p>Oprogramowanie MÓWik działające w oparciu o system Android (tablety, smartfony), z syntezą mowy Ivona (głos męski, głos damski), przeznaczone jest do komunikacji alternatywnej i wspomagającej dla osób mających poważne problemy z porozumiewaniem się za pomocą mowy. Wyposażone w polską syntezę mowy kobiecą i męską oraz 12000 symboli. Przeznaczone dla osób w różnym wieku, głównie z afazją, autyzmem, niepełnosprawnością intelektualną, zespołem Downa, mózgowym porażeniem dziecięcym, dysartrią itp., które nie mogą się porozumiewać mową w sposób zrozumiały dla innych. Oprogramowanie to ma możliwość dostosowania interfejsu do różnych upośledzeń, niepełnosprawności ruchowej,</p>	<p><b>Zestaw Mówik 2.0 z tabletem</b></p>



<b>Rodzaj sprzętu / oprogramowania</b>	<b>Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń</b>	<b>Producent, model</b>
	<p>wieku i płci. Istnieje również możliwość robienia i wstawiania zdjęć, własnych grafik i obrazów z Internetu.</p> <p>Dodatkowo użytkownik może tworzyć z symboli całe zdania i wypowiedzi, które są odczytywane przez syntezę mowy. Wyrazy mogą być odmieniane. Użytkownicy korzystający z liter, mogą pisać informacje za pomocą klawiatury ekranowej i odczytywać je za pomocą syntezy mowy.</p>	
<p><b>36. Fotelik rehabilitacyjny</b></p>	<p>Fotelik rehabilitacyjny ZEBRA Invento - Fotelik rehabilitacyjny ZEBRA Invento przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży ze znacznymi deficytami narządu ruchu, które nie nabyły umiejętności samodzielnego siedzenia lub mają znaczne trudności z przyjęciem i utrzymaniem pozycji siedzącej.</p> <p>Orientacyjny wzrost użytkownika od 80 do 130 cm. Inne cechy: regulacja wysokości zagłówka, regulacja kąta pochylenia oraz głębokości zagłówka, regulowane oparcie z poduszką, kamizelka 4-punktowa, regulowane peloty piersiowe, pas biodrowy, regulowany klin międzyudowy, podnóżki ze stopkami z paskami stabilizującymi stopy, stelaż z kołami jezdnyymi wyposażonymi w hamulce, podłokietniki.</p>	<p><b>Zebra Invento Akces-Med - rozmiar 2</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<b>37. Specjalistyczne klawiatury</b>	Specjalistyczne klawiatury przeznaczone dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym oraz osób niepełnosprawnych ruchowo.	<b>Klawiatura VisionBoard 2</b> <b>Klawiatura Clevy</b> <b>Klawiatura KinderBoard</b> <b>Klawiatura Keys-U-See</b>
<b>38. Koncentrator tlenu</b>	Automatyczny bezpiecznik Funkcja kontroli czasu pracy Filtry usuwające zanieczyszczenia System informujący o przegrzaniu, zbyt niskim lub zbyt wysokim ciśnieniu, awarii zasilania Przepływ w zakresie: 0,5-5L l/min Głośność ≤ 45 dB Ciśnienie wyjściowe: 5 - 7 psi (0,34 - 0,48 Bar)	<b>Philips Respironics Everflo</b>
<b>39. Notatnik brajlowski przenośny</b>	ALVA 640 Comfort to najnowszy przedstawiciel rodziny monitorów brajlowskich firmy Optelec. 40-znakowy monitor został wyposażony w brajlowską klawiaturę, funkcję notatnika i technologię bluetooth, która umożliwia natychmiastową konwersję tekstów czarnodrukowych do postaci brajlowskiej bezpośrednio z komputera, tabletu czy smartfona. Nie wymaga instalowania czytnika ekranu, jako że wyposażono go w oprogramowanie NVDA, zapewniające dźwiękową asystę. Jest urządzeniem przenośnym, kompaktowym i lekkim, wyposażonym w port USB, bluetooth, przycisk wyłączenia. Posiada 8 GB wbudowanej pamięci.	<b>ALVA 640 Comfort</b>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
<p><b>40. Drukarka brajlowska</b></p>	<p>Basic-D V5 jest niewielką, funkcjonalną drukarką brajlowską drukującą dwustronnie na składanym papierze perforowanym. Basic-D drukuje z prędkością 100 znaków na sekundę. Drukarka umożliwia zarówno drukowanie jednostronne jak i dwustronne w orientacji poziomej lub pionowej, na papierze w kilku predefiniowanych rozmiarach. Użytkownik może też zdefiniować własny rozmiar papieru. Możliwe jest podłączenie drukarki do komputera przez port USB i zainstalowanie jej przy użyciu dołączonych sterowników dla systemów operacyjnych Windows, MAC i Linux. Drukarkę można także zainstalować poprzez port TCP/IP jako element sieci lokalnej LAN. Wersja V5 drukarki może być też podłączana do sieci bezprzewodowej za pośrednictwem Wi-Fi.</p>	<p><b>Index Braille AB, Basic-D V5</b></p>
<p><b>41. Przenośny powiększalnik</b></p>	<p>MagniLink S Premium 2 to lekkie i kompaktowe urządzenie łączące funkcjonalność z najwyższą jakością obrazu. W domu, pracy czy szkole powiększalnik MagniLink S Premium 2 oferuje szeroką gamę przydatnych funkcji. Urządzenie może być podłączone do komputera PC, Mac, Chromebook, albo bezpośrednio do monitora komputerowego, a w połączeniu z opcjonalnym oprogramowaniem OCR MagniLink S Premium 2 pozwoli odsłuchać tekst. Inne zalety powiększalnika to: dzielenie ekranu umożliwiające pracę na komputerze podczas korzystania</p>	<p><b>MagniLink S premium 2 HD z stacją dokującą</b></p>

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń	Producent, model
	z powiększalnika, trzy tryby pracy umożliwiają: czytanie książki leżącej na biurku, oglądanie oddalonych obiektów, a nawet używanie powiększalnika w trybie lustra, Rejestrator wideo umożliwia nagrywanie.	
<b>42. Przenośny powiększalnik z dwoma ekranami/tabletami</b>	<p>Exigo – przenośny powiększalnik z dwoma ekranami. Jest to jedyny powiększalnik umożliwiający równoczesne śledzenie tablicy i podręcznika lub zeszytu. Komfort i szybkość pracy zapewniają dwie kamery z 10,5-calowymi wyświetlaczami. Jedna z kamer przeznaczona jest do bliży, druga do dali. Nie ma potrzeby przełączania się pomiędzy poszczególnymi trybami. Powiększalnik pracuje w oparciu o system operacyjny Android. Wyposażony jest w optykę Pearl Lens, co w połączeniu z 8-megapikselowymi kamerami CMOS pozwala dostrzec każdy detal i uzyskać 25-krotne powiększenia do bliży, 30-krotne powiększenie do dali a ponadto posiada funkcje OCR, wbudowana mowa syntetyczna TalkBack,</p>	<b>Exigo – przenośny powiększalnik z dwoma ekranami</b>
<b>43. Wyświetlacz brajlowski</b>	<p>Nowoczesny, kompaktowy, lekki i przenośny, a mimo wszystko solidny i wytrzymały na wstrząsy. Precyzję i sprawność nowego Brailiant’a zapewniają przyciski. Umieszczone na wierzchu i zlokalizowane z boku urządzenia, zapewniają optymalne wykorzystanie palców dla precyzyjnej obsługi. Ich układ ułatwia</p>	<b>Brailiant BI 40X</b>

<b>Rodzaj sprzętu / oprogramowania</b>	<b>Specyfikacja sprzętu, oprogramowania, urządzeń</b>	<b>Producent, model</b>
	<p>nawigację w odtwarzaniu wszystkich standardowych kombinacji klawiszowych, a użytkownik ma doskonałą kontrolę czytania ekranu bez zdejmowania rąk z urządzenia. Inne cechy: terminal brajlowski dla innych urządzeń: komputer, smartphone, notatnik, edytor tekstu, kalkulator, czytnik książek, wyświetlanie daty i czasu, możliwość tworzenia profili brajlowskich, tryb uśpienia, możliwość ładowania z komputera przez złącze USB, automatyczne aktualizacje.</p>	