

Doświadczenie NCBR we wspieraniu innowacji dla dostępności

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ma rozległe doświadczenie we wspieraniu innowacji na polu dostępności. Ukierunkowane w ten sposób projekty były realizowane przez polskich przedsiębiorców m.in. w programie „Szybka Ścieżka” z dofinansowaniem Funduszy Europejskich (Program Inteligentny Rozwój) czy konkursie „Rzeczy są dla ludzi” realizowanym w ramach rządowego Programu Dostępność Plus.

I tak firma Jati Sp. z o.o. opracowała kolekcję innowacyjnych mebli kuchennych przeznaczonych dla osób ze szczególnymi potrzebami, przede wszystkim starszych oraz poruszających się na wózkach inwalidzkich – przy jednoczesnym założeniu, że meble te powinny być funkcjonalne również dla pozostałych domowników. Zaprojektowano kilka zestawów mebli zawierających takie rozwiązania techniczne, jak np. mechanizmy podnoszenia i opuszczania szafek górnych oraz płyty roboczej z podwieszonymi szafkami dolnymi oraz automatyczny system wysuwu i podnoszenia półki w szafkach dolnych.

Z projektem tym koresponduje pomysł ANV Production Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo przygotowało prototypy innowacyjnych, zindywidualizowanych [adapterów do mebli](#) dla osób z dysfunkcjami narządu ruchu. Takie adaptory ułatwiają otwieranie drzwi, szafek oraz innych urządzeń domowych. Pozwolą na dostosowanie standardowych mebli do konkretnych potrzeb użytkowników i tym samym wzmocnienie ich samodzielności. Zaletą jest duża dostosowalność adapterów, osiągnięta dzięki odpowiedniemu dobieraniu parametrów. W ten sposób jeden adapter może służyć możliwie jak największej liczbie osób z różnymi potrzebami.

Z kolei bioniczna proteza przedramienia „Zeus” o modułowej konstrukcji, odznaczającej się wysoką wytrzymałością na uderzenia i intuicyjnej kontroli ruchu opartej na przetwarzaniu biosygnatów, pomaga na co dzień pacjentom przy trzech poziomach amputacji: poniżej łokcia, powyżej łokcia oraz przy wyłuszczeniu w stawie barkowym. Z wynalazku Aether Biomedical korzysta już pół tysiąca osób na całym świecie, w tym ukraińscy żołnierze i cywile, którzy ucierpieli w wyniku wojny na Ukrainie.

Nie brakuje też rozwiązań przygotowanych z myślą o najmłodszych. Przykładem pomocy edukacyjno-terapeutycznej dla dzieci i młodzieży jest [Musicon](#) – zaprojektowany przez M Sp. z o.o. instrument, zabawka, urządzenie mechaniczne i laboratorium w jednym, wraz z opracowaną na jego bazie metodologią pracy. Jego atuty to m.in. wszechstronne stymulowanie rozwoju, możliwość eksperymentowania i oddziaływania poprzez słuch, wzrok i dotyk równocześnie. Musicon, który jest urządzeniem analogowym, rozwija umiejętności muzyczne i matematyczne poprzez wprowadzanie w świat rytmów oraz odkrywanie mechanizmów kodowania. Pobudza wyobraźnię, kształci pamięć, rozwija umiejętności manualne, a także ułatwia komunikację i odnalezienie się w grupie – zapewniając przy tym doskonałą zabawę.

Szczegółowe informacje temat naboru „Ścieżka SMART na rzecz dostępności” wraz z dokumentacją konkursową znajdują się na stronie internetowej NCBR: <https://www.gov.pl/web/ncbr/sciezka-smart-nabor-feng0101-ip01-00224>