

## Proteza ręki

Zaopatrzenie protetyczne kończyny górnej potocznie określane jest protezą ręki. Niestety nie jest to precyzyjne określenie, ponieważ odnosi się ono jedynie do protezy po amputacji całej lub części dłoni.

Prawidłowy podział protez różni następujące nazewnictwo:

### 1. Protetyka Kończyny Górnej:

- **protezy palców i protezy ręki** (części lub całej dłoni),
- **protezy przedramienia** (od nadgarstka do łokcia),
- **protezy ramienia** (od łokcia do stawu ramiennego),
- **protezy barku** (wyłuszczenie głowy kości ramiennej i wyłuszczenie w stawie barkowym – odjęcia łopatki i obojczyka).

Celem zaopatrzenia protetycznego jest przywrócenie maksymalnej funkcji i estetyki brakującej kończyny. Jest to wyzwanie szczególnie trudne, biorąc pod uwagę doskonałość manipulacyjną dłoni.

W ostatnich latach poprawiono estetykę protez kończyny górnej i nastąpił znaczny postęp przy wprowadzaniu rozwiązań studyjnych (prototypy w pracowniach naukowo-badawczych) do produkcji „przemysłowej” podzespołów protez.

Zgodnie z podziałem funkcjonalnym protezy kończyny górnej dzielimy na:

- **protezy bierne** – kosmetyczne i robocze,
- **protezy czynne** – robocze (kinetyczne) z własnym lub obcym źródłem energii,
- **protezy hybrydowe** – połączenie protezy biernej i czynnej w jedną.

Celowo podajemy podział klasyczny, który ma również odzwierciedlenie w wersji szczegółowej (dla potrzeb branży protetycznej).

W praktyce, ze względów estetycznych i funkcjonalnych oraz praktycznych dla użytkownika (zakładanie i zdejmowanie, higiena, komfort noszenia) stosuje się:

- **protezy kosmetyczne** z elementami roboczymi,
- **protezy czynne** – mioelektryczne lub hybrydowe.

Podział ten został opisany w podrozdziałach – Protezy rąk

([www.ortopartner.pl](http://www.ortopartner.pl)).

Na dzień dzisiejszy możemy jedynie obserwować poczynania czołowych producentów – protezy po amputacji części ręki. Nie są to jednak jeszcze rozwiązania na tyle doskonałe, aby były powszechnie dostępne

(<http://www.bebionic.com/2011/08/10/bebionic-v2-hand-offers-new-hope-for-amputee/>

<http://www.touchbionics.com/press/Curtis-Sawin>).

Dla wielu osób jest to jednak wspaniały zwiastun i z nadzieją oczekiwać można przełomu w tej dziedzinie.

Więcej informacji o amputacjach i protetyce kończyn dolnych i górnych znajdziecie na stronie [www.ortopartner.pl](http://www.ortopartner.pl).