

Akcje społeczne wspierające personel medyczny prowadzone są w całej Polsce, ale w obecnej sytuacji liczy się każda, nawet najmniejsza liczba środków ochrony osobistej dla personelu medycznego. W tym pospolitym ruszeniu uczestniczą także studenci i pracownicy Politechniki Łódzkiej. Piszemy o kilku przykładowych inicjatywach, choć zapewne działających osób jest znacznie więcej.

PŁ pomaga personelowi medycznemu

Architekci w akcji „Przyłbice dla medyków – łódzkie”

Drukowanie elementów potrzebnych do zmontowania przyłbic trwa w Instytucie Architektury i Urbanistyki. Mówi o tym dr inż. arch. Tomasz Krotowski – *Korzystamy z czterech drukarek 3D, na których od zeszłego tygodnia drukujemy przyłbice. Przekazujemy je za pośrednictwem firmy SMK3D spod Pabianic do osób, które koordynują społeczną pomoc w ramach akcji Anny Ślusarczyk, „Przyłbice dla medyków – łódzkie” zainicjowanej na facebooku. Duża w tym zasługa panów Jakuba i Gabriela Saramaków, właścicieli SMK3D, którzy dysponują wiedzą i nadzorują proces produkcji. Filament do wydruków otrzymaliśmy od jednej z firm dystrybucyjnych, ale niestety powoli się kończy... Na razie jesteśmy w stanie wydrukować do 15 szt. przyłbic dziennie, ale być może wkrótce uda nam się usprawnić proces produkcji i odbioru wydrukowanych elementów. Do tej pory wydrukowaliśmy ich ponad 100. Plastikowe szyby dostarcza zaprzyjaźniona firma, a całość jest składana i przekazywana przez PCK do łódzkich szpitali.*

R4H drukuje i szyje

R4H – Robots for Humans – to sekcja koła naukowego Politechni-

ki Łódzkiej SKaNeR. Jej opiekun dr inż. Igor Zubrycki z Instytutu Automatyki mówi o podjętych ostatnio działaniach – *Dowiedzieliśmy się, że zespoły, z którymi współpracujemy od ponad roku, nie mają wystarczającej ilości środków ochrony – masek i przyłbic. Myślimy tu o ośrodkach leczących starsze osoby po udarach i pacjentów z chorobami nowotworowymi. Chcąc jak najszybciej pomóc, rozpoczęliśmy druk przyłbic i szyjemy maski. Dotychczas już dwukrotnie przekazywaliśmy je szpitalom, w sumie ponad 60 masek i 20 przyłbic. Oczywiście wytwarzamy je dalej. W pierwszym zestawie dla dwóch szpitali znalazły się maski, przyłbice, rękawiczki nitrylowe z zapasów laboratorium Robots for Humans oraz płyn do dezynfekcji rąk przygotowany zgodnie z instrukcjami WHO.*

Budowali bolidy, dziś drukują przyłbice ochronne

Zespoły Lodz Solar Team oraz Iron Warriors znane ze swoich dokonań w konstruowaniu samochodu solarnego i bolidu spalającego minimalną ilość paliwa dołączyły do inicjatywy Bionanoparku, gdzie w Pracowni Indywidualnych Implantów Medycznych powstają przyłbice.

– *Dostawy przyłbic do szpitali koordynuje Anna Ślusarczyk*

z Centrum Druku 3D, najemca Inkubatora w Bionanoparku., która jest lokalnym koordynatorem akcji #DrukarzeDlaSzpitali – mówi Edyta Bąk, menedżer ds. PR w Bionanoparku.

O rozwijających się działaniach studentów opowiada Mateusz Grzesiak z Lodz Solar Team – *Uzyskaliśmy zgodę od władz Politechniki i Instytutu Maszyn Przepływowych, w którym działamy. W naszym garażu drukujemy stelaże przyłbic, czyli ten element, który utrzymuje przyłbicę na głowie. Możliwość wejścia do garażu i uruchomienia drukarek są oczywiście bardzo ograniczone ze względów bezpieczeństwa – w jednym momencie może wejść tylko jedna osoba i tylko na bardzo krótki czas niezbędny do wyjęcia gotowego elementu oraz rozpoczęcia druku kolejnej sztuki. Dziennie drukujemy średnio 5 sztuk, ale po uruchomieniu drugiej drukarki, z którą mieliśmy problemy techniczne, będzie to dwa razy więcej. W tym momencie wykorzystujemy materiały, które posiadaliśmy w naszych zapasach, natomiast w przyszłości, jeżeli ilość wydruków będzie większa, będziemy musieli pozyskać filament do drukowania z innych źródeł.*

■ Ewa Chojnacka

(informacje pochodzą z przełomu marca/kwietnia 2020)