**Drukarka 3D w każdej szkole. Trwa nabór do programu Laboratoria Przyszłości**

**Ponad 1 miliard złotych - to środki, które zostały przeznaczone na zakup nowoczesnego wyposażenia pracowni technicznych, w tym drukarek 3D, które pomogą uczniom szkół podstawowych rozwijać kompetencje przyszłości.**

**Drukarka 3D w każdej szkole. Trwa nabór do programu Laboratoria Przyszłości**

**Ponad 1 miliard złotych - to środki, które zostały przeznaczone na zakup nowoczesnego wyposażenia pracowni technicznych, w tym drukarek 3D, które pomogą uczniom szkół podstawowych rozwijać kompetencje przyszłości.**

W ramach projektu Laboratoria Przyszłości CadXpert - dostawca edukacyjnych drukarek 3D przygotował specjalną ofertę dostosowaną do wymagań programu. W katalogu znajdziemy m.in. pakiet z drukarką 3D MakerBot SKETCH, a w nim 5 kg materiału do druku 3D, zestaw akcesoriów, a także pomocy dydaktycznych, podręczników, szkoleń dla nauczycieli i platform wspierających prowadzenie lekcji o druku 3D. Szczegóły na temat pakietu znajdziecie w dalszej części artykułu lub na www.cadxpert.pl.

**Drukarka 3D do szkoły - wkrótce każdy uczeń szkoły podstawowej będzie miał do niej dostęp**

Dzięki programowi Laboratoria Przyszłości, **każdy uczeń szkoły podstawowej w Polsce będzie miał dostęp do nowoczesnego sprzętu**, w który wyposażone będą pracownie techniczne (laboratoria). Chodzi tu m.in. o drukarki 3D, mikrokontrolery, sprzęt do nagrań, wyrzynarki, laminarki, wiertarko-wkrętarki, gogle VR, a także roboty edukacyjne. Dostęp do takiego sprzętu umożliwi **lepsze rozwijanie praktycznych kompetencji w zakresie nauk przyrodniczych i inżynierii**. Takie zajęcia uczą również pracy w grupie i rozwiązywania problemów, których uczniowie nie mają szansy spotkać podczas teoretycznych zajęć w ławkach.

**Jak skorzystać z programu Laboratoria Przyszłości?**

Nabór wniosków do programu **trwa do 15 listopada 2021 roku** i jest skierowany do publicznych szkół podstawowych. Proces składania wniosków realizowany jest elektronicznie przez dedykowany portal gov.pl/laboratoria.

Środki mają być wypłacane jednorazowo i w całości tak, aby pokryć koszt zakupu potrzebnego sprzętu. Czas na **wykorzystanie co najmniej 60% przyznanej kwoty upływa 31 grudnia 2021 roku**. Z kolei **do 1 września 2022 roku należy wykorzystać pozostałe 40% kwoty**. 1 września 2022 roku będzie ostatecznym terminem wyposażenia pracowni w nowy sprzęt.

Wysokość wsparcia finansowego **uzależniona jest od wielkości szkoły**. Najmniejsze placówki, do których uczęszcza do 100 uczniów mogą otrzymać środki **do 30 000 zł**, natomiast szkoły, do których uczęszcza minimum 235 uczniów mogą liczyć na **wsparcie w kwocie 300 zł na ucznia**.

**Laboratoria Przyszłości - jaka drukarka 3D?**

Jedną z drukarek 3D **zgodnych z wymogami programu Laboratoria Przyszłości**, jest [MakerBot SKETCH](https://cadxpert.pl/drukarki-3d/makerbot-sketch/). To produkt uznanej, renomowanej firmy MakerBot, który powstał z myślą o zastosowaniach edukacyjnych. Ta drukarka 3D do swojej pracy wykorzystuje **popularną technologię FDM** (Fused Deposition Modeling). Konstrukcja tego modelu została zaprojektowana tak, aby zapewnić uczniom **maksymalny poziom bezpieczeństwa** - m.in. dzięki zamkniętej komorze roboczej i filtrowi cząsteczek stałych. Podgrzewany i elastyczny stół roboczy wpływa na **niezawodność wydruku**, a wygodny, dotykowy ekran wraz z przyjaznym interfejsem graficznym sprawiają, że **obsługa drukarki jest łatwa i intuicyjna**.

Firma CadXpert oferuje kompletny zestaw dla szkół, w skład którego wchodzi:

l **drukarka 3D MakerBot SKETCH**,

l szpule filamentu MakerBot PLA (15 kg),

l 2 stoliki robocze,

l zestaw narzędzi do postprocessingu

l dostęp do platformy MakerBot Cloud™, dzięki której nauczyciel może zarządzać wydrukami uczniów,

l podręcznik w języku polskim “Druk 3D w klasie”, który zawiera plany zajęć, a także materiały do nauki obsługi drukarki 3D,

l dostęp do platformy projektowej TinkerCAD, która jest zintegrowana z drukarkami 3D MakerBot,

l dostęp do bazy modeli do druku 3D Thingiverse,

l dostęp do platformy e-learningowej www.SzkoleniaDruk3D.pl

l Szkolenie z obsługi drukarki dla nauczycieli

l Aplikacja MakerBot Connect na urządzenia mobilne

l Wsparcie techniczne świadczone telefonicznie i mailowo przez okres 5 lat

CadXpert posiada bogate doświadczenie w zakresie dostarczania rozwiązań druku 3D dla edukacji. Firma współpracowała m.in. z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie przy tworzeniu [Laboratorium Druku 3D składającego się z 16 drukarek 3D MakerBot](https://cadxpert.pl/case-study/16-drukarek-3d-makerbot-zainstalowane-na-agh-w-krakowie/). Zadaniem firmy był **dobór urządzeń, dostarczenie ich, pomoc przy instalacji, podłączeniu, instalacja oprogramowania, a także wsparcie techniczne i przeszkolenie pracowników** z zakresu obsługi urządzeń. Podobną realizacją firmy było stworzenie nowoczesnej klasy składającej się z 12 drukarek 3D MakerBot Sketch, przemysłowych drukarek 3D MakerBot METHOD i Formlabs Form 3, a także skanerów 3D w Zespole Szkół nr 5 im. Tadeusza Tańskiego w Stargardzie.

Oferta edukacyjna CadXpert skierowana jest do wszystkich osób zajmujących się **dostarczaniem pomocy dydaktycznych i wyposażeniem dla szkół**. Firma oferuje korzystne warunki współpracy i spełnienie wymogów programu Laboratoria Przyszłości.

Wybierz gotowy zestaw lub skonsultuj swoje potrzeby ze specjalistami od edukacyjnych drukarek 3D. Skontaktuj się: tel.: +48 575 276 666, +48 881 277 779 e-mail: tomasz.kopec@druk3d.cx lub wejdź na [cadxpert.pl](https://cadxpert.pl/), by dowiedzieć się więcej.