

E(x)plory

STELAŻ Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM. HOLD&EASY
GO - PRZYTRZYMAJ I IDŹ



AUTOR/AUTORZY
PROJEKTU:

Kamil Kaczor
Adrian Adamczak

OPIEKA NAUKOWA:

Mariusz Zyngier

SZKOŁA:

**Technikum w Zespole Szkół
w Połańcu**





Jaki jest nasz pomysł?



Stworzyliśmy prototyp urządzenia, które ma pomagać w codziennym transporcie przedmiotów.



Skąd wziął się nasz pomysł?

Nasz pomysł narodził się po obserwacjach codziennych sytuacji w mieście, w parku jak i również w domu.





Jak wygląda i działa nasz prototyp?

Naszym założeniem było stworzeniem wstępnego prototypu, mającego obrazować nasz pomysł. Prototyp działa bardzo prosto, za pomocą silniczków i akumulatora.





Komu nasz pomysł się przyda?

Lekka budowa, prostota działania, praktyczność, oraz wygoda użytkowania przyda się każdemu ale w szczególności zadowolone z korzystania będą:

- Osoby starsze;
- Osoby niepełnosprawne;
- Osoby z zaburzeniami kręgosłupa;
- Dzieci



Czy nasz pomysł odnajdzie się w życiu codziennym?

Zdaniem wielu, tak! Zgromadziliśmy wiele pozytywnych opinii z różnych źródeł.





Opinia fizjoterapeuty:

Fizjoterapia i Trening
FiT- Michał Sokołowski

Opinia na temat projektu

Pomysł bardzo ciekawy.

Myślę , że może przydać się osobom dorosłym
(co do dzieci w szkole nie je jestem przekonany
- wszystko zależy od ceny zakupu).

Co do osób starszych - jeśli obsługa
i ładowanie nie będzie zbyt skomplikowane
- może to być ciekawa alternatywa dla obecnych
wózków na zakupy (bez napędu).





Opinia jednej ze szkół:

Recenzja projektu urządzenia stworzonego przez uczniów II klasy Technikum Elektronicznego Zespołu Szkół w Połańcu

Prawidłowa postawa ciała oraz prawidłowy rozwój kręgosłupa dzieci, w wieku szkolnym jest obecnie priorytetem nie tylko dla lekarzy rodziców ale także dla nauczycieli. Zbyt ciężkie tornistry szkolne wpływają negatywnie na prawidłowy rozwój kręgosłupa dziecka, co zwiększa również ryzyko występowania różnych patologii kręgosłupa. Urządzenie zaproponowane przez autorów projektu wychodzi naprzeciw dzisiejszym „zmartwieniom”. Projekt ułatwi zabieranie ze sobą plecaka ucznia, ale również stanie się pożyteczny dla osób starszych. Znacząco znajdzie zastosowanie przy odciążeniu przemęczonych pleców czy też przy przenoszeniu ciężarów na znaczne odległości lub przy wnoszeniu ciężarów na wniesienia. Jestem przekonany, że każda inicjatywa na rzecz pomocy uczniom jest cenna i stanowi szansę dla pomocy wzrastającej wciąż liczby schorzeń kręgosłupa wśród uczniów.

ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH nr 1
w TERESPOLU
ul. Sienkiewicza 27, 21-550 Terespol
030885601

DYREKTOR
Zespołu Szkół Publicznych nr 1
w Terespolu

mgr Zenon Iwanowski





Opinia domu samopomocy:

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W POŁAŃCU
ul. Tadeusza Kościuszki 37
28-230 Połaniec
woj. świętokrzyskie
tel/fax 15 813 07 37
e-mail: sds@poczta.polaniec.eu

Adrian i Kamil
uczniowie
Zespołu Szkół w Połāncu

dotyczy: opinii w sprawie prototypu urządzenia odciążającego plecy i kręgosłup

Przedstawiony przez Was projekt urządzenia Środowiskowy Dom Samopomocy w Połāncu postrzega jako dobry i przydatny, w dużym stopniu wpływający na komfort oraz wygodę jeśli chodzi o zastosowanie go przez osoby starsze (w dużej mierze uczestników naszej placówki), którym często towarzyszą różnego rodzaju dysfunkcje ograniczające funkcjonowanie na co dzień. Najczęstszym problemem są schorzenia dotyczące kręgosłupa – dlatego urządzenie to na pewno znajdzie zastosowanie u osób cierpiących z powodu: dyskopatii, zmian zwyrodnieniowych stawów, reumatoidalnego zapalenia stawów i innych schorzeń. Nie bez znaczenia jest fakt, że urządzenie to jest bardzo nowoczesne, świadczy o tym napęd elektryczny oraz przycisk umieszczony na ręczce. Dzięki takiemu rozwiązaniu stelaż porusza się w dwóch kierunkach oraz pozwala bez najmniejszego wysiłku przewozić ciężkie przedmioty. Przy zastosowaniu przez osoby starsze będzie mieć to duże znaczenie, ponieważ ułatwi przemieszczanie się, odciąży oraz wpłynie na większe poczucie niezależności. Dla osób starszych samodzielność mimo określonego wieku ma bardzo duże znaczenie, dlatego uważamy, że jak najbardziej projekt znajdzie zastosowanie w tej grupie wiekowej i będzie cieszył się zainteresowaniem.

Gratulujemy pomysłu i życzymy powodzenia.

KIEROWNIK
Środowiskowego Domu Samopomocy
w Połāncu
mgr Anna Konat

Połaniec, dn. 16 kwietnia 2021 r.





Bibliografia:

- Materiały własne**
- Grafika Google**





Wykonali:

- Kamil Kaczor
- Adrian Adamczak

