

Goleniów, 24.08.2021r.

Krystyna Parszuto  
Nauczyciel  
Zespołu Szkół Specjalnych  
w Goleniowie

Wojciech Maciejewski  
Dyrektor  
Zespołu Szkół Specjalnych  
ul. Niepodległości 1 B  
72-100 Goleniów

## **ZGŁOSZENIE INNOWACJI PEDAGOGICZNEJ**

Zwracam się z prośbą o umożliwienie zgłoszenia innowacji pedagogicznej pt. „*Nauka algorytmów wstępem do programowania*” mojego autorstwa, podczas posiedzenia Rady Pedagogicznej w dniu .... r.

Krystyna Parszuto

Goleniów, 01.09.2021 r.

**Zgoda autora  
na prowadzenie innowacji pedagogicznej**

Ja niżej podpisana wyrażam zgodę na prowadzenie innowacji pedagogicznej pt. „Nauka algorytmów wstępem do programowania” w Zespole Szkół Specjalnych w Goleniowie w okresie od IX 2021 r. do VI 2022r.

Krystyna Parszuto

## KARTA INFORMACYJNA INNOWACJI PEDAGOGICZNEJ

Tytuł innowacji pedagogicznej:

„Nauka algorytmów wstępem do programowania”

Imiona i nazwiska autorów:

Krystyna Parszuto

Rodzaj innowacji pedagogicznej: programowa, metodyczna, organizacyjna	Innowacja metodyczna
Etap edukacyjny- adresaci innowacji	II etap edukacyjny - uczniowie klas „a”
Osoby realizujące innowację	Krystyna Parszuto
Planowany termin realizacji	IX.2021r. do VI.2022r.
Zajęcia objęte innowacją	Zajęcia rewalidacyjne
Cel główny i cele szczegółowe innowacji	<p>Cel główny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozwój umiejętności myślenia algorytmicznego</li> </ul> <p>Cele szczegółowe:</p> <p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonuje instrukcje zapisane w postaci poleceń, rysunków schematów</li> <li>• Ćwiczy umiejętność logicznego myślenia, wytrwałego dążenia do celu, korygowania błędnych decyzji;</li> <li>• współpracuje w grupie</li> <li>• rozwija kompetencje intra i interpersonalnych</li> <li>• rozwija małą motorykę</li> <li>• stymuluje wszystkie zmysły</li> <li>• korzysta z kreatywnych narzędzi TIK;</li> </ul>
Na czym polega nowatorstwo	Nowatorska jest tematyka zajęć – nauka wykonywania

<p>innowacji</p>	<p>algorytmów, czyli na nauka wykonywania poleceń zapisanych w różnych postaciach (w szczególności schematów i rysunków) a także nauka myślenia komputacyjnego ( algorytmicznego). Nauka ta wyposaża uczniów w ważne umiejętności życiowe, takie jak planowanie, przewidywanie skutków, wdraża do samooceny, poza tym rozwija kompetencje społeczne, uczy zasad dobrej współpracy, efektywnego rozwiązywania zadań. Dzięki tym zajęciom uczniowie nabędą praktyczne umiejętności, które mogą być przydatne w ich życiu zawodowym (składanie przedmiotów z kilku elementów wg schematu, odczytywanie i realizacja instrukcji zapisanych w postaci rysunków) oraz rozwiną podstawowe umiejętności potrzebne przy planowaniu działań (programowaniu).</p>
<p>Spodziewane efekty innowacji</p>	<p><b>Korzyści dla dzieci:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przetwarzanie informacji z różnych źródeł;</li> <li>• kształtowanie kompetencji społecznych – praca w grupie, rozwiązywanie sytuacji problemowych;</li> <li>• wzrost samooceny, wiara we własne możliwości uczenia się i tworzenia</li> <li>• trening logicznego myślenia, wytrwałego dążenia do celu, korygowania błędnych decyzji;</li> <li>• Wykorzystanie TIK w nauce</li> </ul> <p><b>Korzyści dla rodziców:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odkrywanie potencjału i możliwości w dziecku</li> <li>• przygotowanie dziecka do nabycia kompetencji by być elastycznym w zmieniających się świecie</li> <li>• budowanie w dziecku świadomości siebie</li> </ul>

	<p><b>Korzyści dla nauczycieli/ szkoły:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizacja podstawy programowej w zakresie kształcenia informatycznego</li> <li>• promocja placówki, poprzez wdrożenie nowej metody pracy</li> </ul>
Sposoby ewaluacji	W celu sprawdzenia efektów wprowadzonej innowacji gromadzone będą zdjęcia pokazujące efekty działań oraz własne obserwacje osiągnięć dzieci.
Finansowanie innowacji	Wsparcie organizacyjne projektu POWER „Pozwól mi zrobić a zrozumieć. Rozwijanie kompetencji cyfrowych uczniów o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

24.08.2021r.

Krystyna Parszuto

.....

(data i podpis dyrektora szkoły)