

## Wymagania edukacyjne z fizyki

<b>OCENA</b>	<b>DOPUSZCZAJĄCY</b>	<b>DOSTATECZNY</b>	<b>DOBRY</b>	<b>BARDZO DOBRY</b>	<b>CELUJĄCY</b>
Zna rozumie i stosuje materiał z lekcji w sytuacjach typowych [potrafi częściowo przetwarzać	Zna i rozumie prosty materiał przerabiany na lekcjach	Zna i rozumie materiał przerabiany na lekcjach	Zna rozumie i stosuje podstawowy materiał z lekcji w sytuacjach typowych [potrafi częściowo przetwarzać	Zna rozumie i stosuje materiał z lekcji w sytuacjach typowych i nietypowych	W oparciu o materiał przerabiany na lekcjach poszerza swoje wiadomości
Wyrażanie się językiem fizycznym	Rzadko posługuje językiem fizycznym, robi to tylko w najprostszych sytuacjach	Posługuje się językiem fizycznym ale z pomocą nauczyciela	Przeważnie posługuje się językiem fizycznym	Posługuje się językiem fizycznym sprawnie i ze zrozumieniem	Zawsze posługuje się językiem fizycznym
Rozwiązywanie zadań; Łatwych i typowych	Rozwiązuje, ale z pomocą nauczyciela	Rozwiązuje samodzielnie po uzyskaniu wskazówek	Rozwiązuje samodzielnie	Znajduje różne sposoby rozwiązania, umie zanalizować zadanie	Nie sprawiają mu trudności
Trudnych i nietypowych	Nie potrafi	Potrzebuje dużej pomocy nauczyciela	Rozwiązuje samodzielnie po uzyskaniu wskazówek	Rozwiązuje samodzielnie	Umie dzielić zdania trudniejsze na części łatwiejsze, potrafi rozszerzyć na inne przypadki, analizuje zadanie
Stosowanie usprawnień	Nie stosuje	Stosuje w prostych przypadkach	Stosuje	Zawsze stosuje	Zawsze stosuje
Posługiwanie się aparatem matematycznym	Ma trudności w zastosowaniu matematyki w fizyce	Potrafi z pomocą nauczyciela	Potrafi chociaż potrzebuje wskazówek	Nie sprawia mu trudności	Nie ma żadnych trudności

Wyrażanie językiem fizycznym zjawisk i sytuacji z życia codziennie	Bardzo rzadko	Czasami, z pomocą nauczyciela	Potrafi chociaż czasem potrzebuje wskazówek	Nie sprawia mu trudności	Nie ma żadnych trudności
Praca z tekstem fizycznym	Rzadko potrafi streścić tekst fizyczny	Potrafi streścić prosty tekst fizyczny	Streszcza, umie wskazywać na prawa i zjawiska fizyczne występujące w tekście	Potrafi przekazać tekst swoimi słowami, selekcjonuje zawarte w nim wiadomości	Selekcjonuje wiedzę i podane zagadnienia, umie wyciągać wnioski, dokonuje analizy tekstu
Odczytywanie informacji oraz interpretowanie danych na podstawie tabel, wykresów i diagramów	Potrafi ale za pomocą nauczyciela	Potrafi ale w prostych i typowych przypadkach	Umie interpretować wykresy zależności między poznanymi wielkościami	Umie interpretować wykresy zależności między poznanymi wielkościami	Umie interpretować, odczytywać i sporządzać wykresy, diagramy i tabele
Praca samodzielna i dodatkowa					Udział w konkursach i olimpiadach, samodzielne rozwijanie zainteresowań i zdobywanie dodatkowej wiedzy, uczęszcza na koła zainteresowań, rozwiązuje dodatkowe zadania, poszukuje nowości