



**HARMONOGRAM**  
**ROK SZKOLNY 2018/2019**  
**PRZEDMIOT FIZYKA**

ETAP EDUKACYJNY szkoła podstawowa, gimnazjum.

ZAPLANOWANA LICZBA GODZIN - 40

Projekt ( zajęcia razem) 40 godzin

NAUCZYCIEL Anna Duchalska

L.p.	data	Planowany tematy	Liczba godzin
1	17.11.2018	Wykonujemy pomiary. Cząsteczkowa budowa ciał. Właściwości materii.	2h 3h
2	24.11.2018	Cząsteczkowa budowa ciał. Właściwości materii. Jak opisujemy ruch?	1h 4h
3	01.12.2018	Siły i oddziaływania. Praca, moc, energia.	4h 1h
4	15.12.2018	Praca, moc, energia. Przemiany cieplne.	3h 2h
5	02.03.2019	Przemiany cieplne. Ruch drgający.	2h 3h
6	16.03.2019	Ruch drgający. Elektrostatyka. Prąd elektryczny.	1h 3h 1h
7	06.04.2019	Prąd elektryczny. Elektromagnetyzm.	2h 3h
8	13.04.2019	Elektromagnetyzm. Optyka.	1h 4h

Miejscowość, data

*Nowy Dwór Gólczyński,*

Podpis nauczyciela

*Anna Duchalska*