

**Laboratoria przyszłości** – Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół im. Bolesława Chrobrego w Niemodlinie w ramach programu zakupiła:

Lp.	Nazwa sprzętu	Sztuk	Wykorzystanie	
1	ClassVR – wirtualne laboratorium przedmiotowy ClassVR Premium (gogle 3D) – wraz z 3-letnią licencją na dostęp do portalu wirtualnych lekcji.	12	Okulary przenoszą lekcję w zupełnie inny wymiar: wizualizacja miejsc w trybie 360°, trójwymiarowe obiekty, złożone struktury są na wyciągnięcie ręki ucznia. Nowoczesne narzędzie do realizacji podstawy programowej z wielu przedmiotów: język polski, język obcy, religia, matematyka, fizyka, chemia, przyroda, biologia, geografia, technika, informatyka, muzyka, plastyka, historia, WOS, wychowanie fizyczne i nauczanie wczesnoszkolne.	
2	Drukarka 3D Syggnis Edu Lab 3D wraz z oprogramowaniem, scenariuszami zajęć, wzorami wydruku i laptopem.	1	Dzięki stosowaniu drukarki uczniowie rozwijają umiejętności techniczno-cyfrowe, które pomogą im w przyszłości sprostać wyzwaniom nowych technologii. Drukarka pozwala na wydruk m.in.: stworzonych przez uczniów projektów, elementów makiet, modeli, wynalazków, narzędzi dydaktycznych, pomocy dydaktycznych. Zestaw zawiera gotowe scenariusze lekcji do wykorzystania na: matematyce, fizyce, przyrodzie, geografii, biologii, chemii, technice, informatyce i nauczaniu wczesnoszkolnym – zgodne z podstawą programową.	
3	Aparat fotograficzny Sony RX100 III z możliwością nagrywania filmów	1	Do utrwalania i rejestracji w formie zdjęć lub filmów fragmentów lekcji, innych zajęć edukacyjnych, ważnych dla życia szkoły wydarzeń. Uczniowie nabędą umiejętności tworzenia treści na poziomie lepszym niż jakość zdjęć i filmów tworzonych na smartfonie. Wysoką jakość tworzonych materiałów gwarantuje również możliwość wykorzystania statywu lub gimbała, dodatkowego oświetlenia oraz tła fotograficznego Green Screen.	
4	Statyw do aparatu i kamery	1		
5	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	1		
6	Zestaw oświetleniowy: lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką	1		
7	Tło fotograficzne zielone – Green Screen z zestawem do mocowania	1		
8	Mikroport Saramonic Blink 500	1		System mikrofonów bezprzewodowych do kamer i lustrzanek zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk. Będzie wykorzystywany do nagrań wraz z aparatem fotograficznym z kamerą.
9	Mikrofon kierunkowy Saramonic Vmic-Mini	1		Mikrofon kierunkowy służy do <b>wychwytywania dźwięków z dużych odległości</b> . Korzystając z niego słyszymy więc to, co znajduje się na wprost od urządzenia, często w odległości kilkunastu metrów. Idealny do nagrywania dźwięku podczas zajęć edukacyjnych i uroczystości szkolnych.
10	Zestaw edukacyjny Arduino	1	W ramach lekcji, uczniowie będą mieli możliwość przy pomocy płytek, czujników i innych elementów stworzyć odpowiedni układ scalony, odpowiedzialny za konkretną funkcję. Arduino to nie tylko <b>płytką mikrokomputera</b> , ale kompletna platforma bazująca na łatwym do użycia sprzęcie i oprogramowaniu. M.in. na lekcjach informatyki i techniki uczniowie będą rozwijać	

11	Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1	1	umiejętności ważne dla przyszłego inżyniera: logiczne myślenie, tworzenie konkretnych schematów i umiejętność wykonywania pracy precyzyjnej.
12	Lego® Edukation SPIKE™ Prime – zestaw podstawowy	3	Narzędzie przeznaczone dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Dzięki połączeniu kolorowych klocków LEGO®, prostego w użyciu sprzętu i oprogramowania oraz intuicyjnego języka kodowania opartego na Scratchu, uczniowie chętnie zaangażują się w ciekawe zajęcia edukacyjne. Nie skupiają swojej uwagi na samym budowaniu robotów, ale muszą osiągnąć przedstawiony w zadaniu cel. Uczą się rozwiązywania problemów, a zajęcia stają się wstępem do nauki robotyki. Zestaw podstawowy jest do wykorzystania na lekcjach: geografii, biologii, informatyki, fizyki.
13	Lego Edukation BricQ Motion Essential Set	1	Umożliwiają praktyczne odkrywanie praw fizyki zapewniając uczniom doświadczenia z siłami, ruchem i oddziaływaniem. Doskonała pomoc do wykorzystania na zajęciach w klasach 1-4 i świetlicy szkolnej.