

## 4. Raport o wybranym instrumentarium zespołu projektowego

### Technologia tworzenia projektu strony internetowej:

**WordPress**- jest nowoczesną, semantyczną, osobistą platformą publikacyjną, koncentrującą się na estetyce, zgodności z internetowymi standardami i użyteczności. Napisany jest w języku PHP, wykorzystuje bazę danych MySQL. Rozpowszechniany jest na licencji GNU General Public License i jest dostępny bezpłatnie.

### Narzędzie do projektowania bazy danych – PowerDesigner 15.1 ([www.sybase.com.pl](http://www.sybase.com.pl)):

**PowerDesigner** – to narzędzie typu CASE (Computer Aided System Engineering) firmy Sybase służące do modelowania systemów. Ma wbudowane funkcje obsługi wszystkich nowoczesnych systemów zarządzania relacyjnymi bazami danych (RDBMS). Jest dostępne na licencji shareware i pozwala nam na łatwe tworzenie modeli baz danych oraz do budowanie relacji między encjami. Za pomocą tego programu można w szybki sposób wygenerować gotowy kod SQL i skrypty. Jego zaletą jest z pewnością funkcja automatycznego sprawdzania poprawności modeli. Te funkcje pozwolą nam zaoszczędzić czas.

### Narzędzia potrzebne przy tworzeniu dokumentacji:

**Microsoft Word** - to rozbudowany procesor tekstu, jeden z flagowych składników całego pakietu biurowego Office. Word zapewnia liczne opcje edycyjne i formatujące, aktywne sprawdzanie pisowni i gramatyki, możliwość osadzania w dokumentach tabel, grafik.

**Microsoft Excel** - aplikacja jest powszechnie używana w firmach i instytucjach, a także przez użytkowników domowych. Jej główne zastosowanie to dokonywanie obliczeń (np. stworzenie kosztorysu) zestawionych w formie tabelarycznej.

### Narzędzie do tworzenia grafiki:

**Photoshop**- rozbudowany program graficzny przeznaczony do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej i jednocześnie flagowy produkt firmy Adobe Systems. Można w nim wykonać najróżniejsze zadania graficzne, od zwykłych fotomontaży po złożone projekty 3D i ilustracje. Program ten imponuje różnorodnością funkcji i oferuje mnóstwo możliwości.

### Narzędzie do projektowania diagramów UML:

**StarUML**- to projekt OpenSource którego celem jest stworzenie szybkiego, elastycznego, funkcjonalnego i rozszerzalnego środowiska modelowania UML. Narzędzie posiada dobry, czytelny interfejs.

### Aby wspomóc pracę grupową, członkowie zespołu będą kontaktować się za pomocą:

**GitHub**- hostingowy serwis internetowy przeznaczony dla projektów programistycznych wykorzystujących system kontroli wersji Git.

***facebook.com-*** serwis społecznościowy  
***e-maili***