**4. Raport o wybranym instrumentarium zespołu projektowego**

**Technologia tworzenia projektu strony internetowej:**

**Narzędzie do projektowania bazy danych – PowerDesigner 15.1 (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.

**Narzędzia do tworzenia grafiki:**

***Gimp-*** to darmowa aplikacja, którą z powodzeniem można wykorzystywać zarówno do zaawansowanej obróbki fotografii jak i do tworzenia grafik. Szereg narzędzi pozwala wykonać elementarne, choć wcale nie tak proste obliczeniowo operacje na grafice.

***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:**

\*e-maili,

\*serwisu społecznościowego facebook.com