# Praca pisemna

# Windows Froms – Ćwiczenia nr 5

**Opracowane przez**

Mikołaj Kmiećkowiak, nr albumu 59153, grupa ćwiczeniowa nr 1, student zaoczny na uczelni Vistula

Aplikacja posiada wymagane funkcjonalności, tj. można się poruszać we wszystkie strony włącznie z ukosami, zwiększać, zmniejszać, wszystko za pomocą dostępnych przycisków na formsie jak i na klawiaturze. Na formsie widnieje legenda, które klawisze na klawiaturze odpowiadają jakiej czynności [Zdjęcie 1 str. 2].

Poruszanie się jest możliwe w obszarze wyznaczonym na szaro. Kiedy próbuje się wyjść poza obszar, program zwyczajnie na to nie pozwala. Kiedy idzie się na ukos przy jednej krawędzi obszaru to kwadrat przesunie się tak, jak to możliwe. Powiększanie i pomniejszanie jest centryczne i również nie sprawia, że kwadrat wychodzi poza obszar.

Obszar poruszania jest przyklejony do prawej strony okna forms, a samo okno można zwęzić i rozszerzyć o niewielki dystans. Zablokowałem natomiast możliwość wydłużenia lub skrócenia wzwyż, jak również wyłączyłem przycisk do maksymalizacji.

W programie niestety występują wycieki pamięci, aczkolwiek nie wiem co może je powodować.

Table

Description automatically generated with low confidence

*Zdjęcie 1 – widok okna aplikacji*

*Źródło – opracowanie własne*