**Określenie wkładu Autorów w powstanie pracy:**

Adam Dmitruk: projekt badania, wykonanie badania, interpretacja danych, przygotowanie manuskryptu, przegląd piśmiennictwa

Tomasz Olesiński: interpretacja danych, przygotowanie manuskryptu

Piotr Hevelke: interpretacja danych

Łukasz Zyskowski: przegląd piśmiennictwa

Andrzej Rutkowski: projekt badania, interpretacja danych, analiza statystyczna, przygotowanie manuskryptu, przegląd piśmiennictwa

**Autor do korespondencji:**

Andrzej Rutkowski

Narodowy Instytut Onkologii – Państwowy Instytut Badawczy im. Marii Skłodowskiej Curie

Klinika Gastroenterologii Onkologicznej

ul. W.K.Roentgena 5

02-781 Warszawa

az.rutkowski@onet.eu

502-047-400