**Załącznik nr 2: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Poniżej znajduje się szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Są to wymogi minimalne dla systemu informacyjno-analitycznego zamawianego w ramach postępowania. W każdym punkcie znajdują się przykładowe funkcje i możliwości systemu, które będą sprawdzane w prezentacji demo przed wybraniem produktu.

1. Możliwość eksportowania sprawozdań finansowych do Excela.

System musi umożliwiać:

* + eksportowanie do Excela całego rachunku zysków i strat w układzie rocznym, kwartalnym i TTM oraz bilansu w układzie rocznym i kwartalnym,
	+ prezentację wybranych wyników (przychody ze sprzedaży, EBIT i wynik netto) w układzie rocznym, kwartalnym, TTM,
	+ prezentację wybranych wyników (kapitał własny, aktywa razem) w układzie rocznym i kwartalnym
	+ prezentację wybranych wyników (nakłady inwestycyjne, wypłacone dywidendy) w układzie rocznym,
	+ odwołanie do źródła (sprawozdania finansowego) dla ww. wyników ze sprawozdania finansowego poprzez kliknięcie w systemie.
1. Możliwość eksportowania bezpośrednio do Excela, zintegrowanego z systemem, wyników finansowych, notowań akcji i wskaźników dla wybranej spółki lub szeregu spółek.

System musi umożliwiać:

* + eksportowanie bezpośrednio do Excela wybranych danych finansowych dla szeregu spółek notowanych na GPW (przychody ze sprzedaży, wynik netto) dla kilku okresów (LFY, FY -1 oraz TTM dla dowolnie wybranego kwartału),
	+ eksportowanie bezpośrednio do Excela wybranych wskaźników finansowych dla szeregu spółek notowanych na GPW (marża netto, ROE, marża odsetkowa netto dla banków) dla kilku okresów (LFY, FY -1 oraz TTM dla dowolnie wybranego kwartału),
	+ eksportowanie bezpośrednio do Excela wybranych mnożników wartości dla szeregu spółek notowanych na GPW (P/BV, EV/EBITDA) dla wybranego okresu,
	+ eksportowanie bezpośrednio do Excela cen zamknięcia notowań akcji szeregu spółek dla dowolnie wybranego dnia,
	+ eksportowanie bezpośrednio do Excela średnich cen ważonych obrotem (VWAP) dla dowolnie wybranego okresu (od wybranego dnia do wybranego dnia),
	+ kopiowanie do Excela cen zamknięcia notowań akcji wybranej spółki dla wybranego okresu czasu (np. ostatnie 3 miesiące lub okres od konkretnego dnia do konkretnego dnia).
1. Możliwość stworzenia „monitora” w systemie, w którym na bieżąco będą się aktualizowały informacje dotyczące spółek i indeksów.

System musi umożliwiać tworzenie monitora dla wybranych spółek, w którym w polach (kolumnach) automatycznie aktualizowane będą:

* + notowania akcji spółek (maksymalnie 15 minut opóźnienia),
	+ wartość obrotu (w danym dniu sesyjnym oraz średniej wartości obrotów z poprzednich okresów, np. średnia wartość obrotów z ostatnich 52 tygodni),
	+ wolumen obrotu (w danym dniu sesyjnym oraz średni wolumen obrotów z poprzednich okresów, np. z ostatnich 52 tygodni),
	+ kapitalizacja rynkowa,
	+ dane finansowe (np. wynik netto za dany okres lub TTM licząc od końca wybranego kwartału),
	+ wskaźniki finansowe np. ROA i ROE, zarówno dla danego okresu (FY) jak i TTM licząc od końca wybranego kwartału,
	+ mnożniki wartości np. EV/EBITDA, P/E, P/B z możliwością wybierania zarówno okresu dla licznika (np. EV na koniec wybranego kwartału lub na konkretny dzień) oraz mianownika (np. EBITDA TTM lub na koniec roku).
1. Możliwość stworzenia wyszukiwarki newsów, wraz z wyborem źródeł newsów.

System musi umożliwiać tworzenie wyszukiwarki newsów, wraz z wyborem źródeł newsów:

* + dla wybranej spółki,
	+ dla regionów geograficznych/politycznych np. UE,
	+ dla danego rynku (np. rynek ropy i gazu).
1. Możliwość otrzymywania tematycznych newsletterów na email, np. dotyczących danego sektora gospodarki (np. ropa i gaz), danego obszaru geograficznego i politycznego (np. UE).

System musi umożliwiać tworzenie tematycznych newsletterów dla dedykowanego adresu email.

1. Dostęp do raportów analitycznych nt. spółek tworzonych przez brokerów (za zgodą firmy brokerskiej).

System musi posiadać aplikację ze zbiorem raportów analitycznych tworzonych przez brokerów.

1. Dostęp do notowań cen surowców np. cen miedzi (LME), cen gazu w hubach (np. TTF, Henry Hub), cen ropy naftowej (WTI, Brent), cen uprawnień do emisji CO2 w UE.

System musi umożliwiać dostęp do notowań cen miedzi, cen gazu w wybranych hubach (np. TTF, Henry Hub) cen ropy naftowej (WTI, Brent) oraz cen uprawnień do emisji CO2 w UE.

1. Możliwość zdalnego łączenia się z bazą za pomocą wbudowanego API. Umożliwienie w ten sposób pozyskania danych ilościowych z bazy, w tym danych historycznych. Zapewnienie dokumentacji i instrukcji opisujących funkcje do połączenia i pozyskiwania danych.

System musi umożliwiać zdalne łączenie się z bazą za pomocą wbudowanego API. Umożliwienie w ten sposób pozyskania danych ilościowych z bazy, w tym danych historycznych. Zapewnienie dokumentacji i instrukcji opisujących funkcje do połączenia i pozyskiwania danych.

1. Dostęp do wsparcia technicznego w zakresie pozyskiwania danych i metodologii ich tworzenia.
2. Dostęp do szkoleń on-line lub stacjonarnych z funkcji systemu oraz podręczników w formie elektronicznej (np. pdf, video) z funkcji systemu.