



WYCENA SPÓŁKI

## Zakłady Urządzeń Komputerowych „Elzab” S.A.

Wycena wartości akcji na dzień 12 września 2017 w związku z emisją obligacji Serii I/2015 wyemitowanych przez Comp S.A. w dniu 30 czerwca 2015 roku

Raport z dnia 12 września 2017

Polska Grupa Audytorska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.,  
Ul. Jana III Sobieskiego 104 lok. 49, piętro VI, 00-764 Warszawa

## **LIST PRZEWODNI PODSUMOWANIE**

Polska Grupa Audytorska  
Sp. z o.o. sp.k.  
Ul. Jana III Sobieskiego  
104 lok. 49, piętro VI,  
00-764 Warszawa

Bartłomiej Kuryłak  
Tel: +48 605 626 926  
Email:  
[bkurylak@pga-audyt.pl](mailto:bkurylak@pga-audyt.pl)  
Partner

**Comp S.A.**  
**ul. Jutrzenki 116,**  
**02-230 Warszawa**

**12 września 2017**

**Szanowni Państwo,**

Przekazujemy niniejszą wycenę przedstawiającą wynik wyceny wartości 1 akcji w Spółce Zakłady Urządzeń Komputerowych „Elzab” Spółka Akcyjna z siedzibą w Zabruszku przy ulicy Kruczkowskiego 39 (dalej jako „Spółka”) przygotowanej przez Polską Grupę Audytorską Spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa z siedzibą w Warszawie przy ul. Jana III Sobieskiego 104, lok. 49 jako przedmiotu zabezpieczenia (zastawu rejestrowego lub zastawu) roszczeń obligatariuszy wynikających Obligacji Serii I/2015. Przez Obligacje Serii I/2015 należy rozumieć 50.000 (pięćdziesiąt tysięcy) obligacji zwykłych, na okaziciela serii oznaczonej jako I/2015, zdematerializowanych, o wartości nominalnej 1.000,00 (jeden tysiąc) złotych każda obligacja, o łącznej wartości nominalnej 50.000.000,00 (pięćdziesięciu milionów) złotych wyemitowanych przez Comp S.A. w dniu 30 czerwca 2015 roku na podstawie uchwały Zarządu z dnia 27 maja 2015 roku w sprawie emisji obligacji serii I/2015. Kluczowy biegły rewidencja stwierdza, iż spełnia kryteria niezależności, o których mowa w art. 73 ustawy z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym. Podstawa prawną jest art. 10 ust 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o obligacjach.

Kamil Walczuk  
Tel: +48 606 394 593  
Email:  
[kwalczuk@pga-audyt.pl](mailto:kwalczuk@pga-audyt.pl)  
Partner  
Zbigniew Jaworowski  
Tel: +48 507 746 553  
Email:  
[zjaworowski@pga-audyt.pl](mailto:zjaworowski@pga-audyt.pl)  
Dyrektor

## **LIST PRZEWODNI PODSUMOWANIE**

Polska Grupa Audytorska  
Sp. z o.o. sp.k.  
Ul. Jana III Sobieskiego  
104 lok. 49, piętro VI,  
00-764 Warszawa  
  
Bartłomiej Kunylak  
Tel: +48 605 626 926  
Email:  
bkunylak@pga-audit.pl  
Partner

Kamil Walczuk  
Tel: +48 606 394 593  
Email:  
kwalczuk@pga-audit.pl  
Partner  
  
Zbigniew Jaworowski  
Tel: +48 507 746 553  
Email:  
zjaworowski@pga-audit.pl  
Dyrektor

Poniższa wycena wartości akcji Spółki (dalej jako „wycena Spółki”) została wykonana metodą kapitalizacji rynkowej określonej na podstawie danych z rynku kapitałowego Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie za okres ostatnich 60 sesji giełdowych przed 12 września 2017 r. i porównana do wyceny metodą księgowej wartości aktywów netto na dzień 30 czerwca 2017 r. (na moment wyceny ostatnie dostępne dane spółki). Kapitalizacja rynkowa obliczona jest według średniej cen ważonej rozumianej jako średnia arytmetyczna z ostatnich 60 sesji giełdowych dziennych iloczynów cen zamknięcia i volumenu obrotu akcji Zakładu Urządzeń Komputerowych „Elzab” Spółka Akcyjna.

Niniejsza wycena została sporządzona na podstawie umowy o sporządzenie wyceny zawartej z Comp Spółka Akcyjna („zleceniodawca”) z dnia 4 września 2017 r. Niniejsza Wycena stanowi całość i żadna z jej części lub stron nie może być interpretowana bez przeczytania całości, a zwłaszcza jej zastrzeżeń i ograniczeń.

Zgodnie z wyceną przeprowadzoną na dzień 30 czerwca 2017 r., wartość 100% akcji w Spółce (equity value) określona przy zastosowaniu metody księgowej wartości aktów netto na podstawie danych z raportu kwartalnego Spółki na dzień 30 czerwca 2017 r. oraz uzyskaniu informacji, od Zarządu Spółki, że do dnia wyceny zakres działalności oraz ilość akcji nie uległy zmianie, wyniosła 84.410 tys. złotych tj. 5,23 zł / akcję.

## **LIST PRZEWODNI PODSUMOWANIE**

Polska Grupa Audytorska  
Sp. z o.o. sp.k.  
Ul. Jana III Sobieskiego  
104 lok. 49, piętro VI,  
00-764 Warszawa

Bartłomiej Kuryłak  
Tel: +48 605 626 926  
Email:  
bkurylak@pga-audit.pl  
Partner

Kamil Walczuk  
Tel: +48 606 394 593  
Email:  
kwalczuk@pga-audit.pl  
Partner

Zbigniew Jaworowski  
Tel: +48 507 746 553  
Email:  
zjaworowski@pga-audit.pl  
Dyrektor

Kapitalizacja rynkowa, ustalona na podstawie danych za okres ostatnich 60 sesji giełdowych przed 12 września 2017 tj. okres od 19 czerwca do 11 września 2017 r. wszystkich akcji wyniosła 199.776,7 tysięcy (słownie: sto dziewięćdziesiąt milionów siedemset siedemdziesiąt sześć tysięcy siedemset) złotych, natomiast wartość jednej akcji wyniosła 12,38 (słownie: dwanaście złotych, 38/100). Biorąc pod uwagę fakt, że kapitalizacja rynkowa odzwierciedla więcej zmiennych, uwarunkowań i ryzyk niż wycena oparta na księgowej wartości aktywów netto Spółki, przyjmujemy, że kapitalizacja rynkowa jest bardziej wiarygodnym obrazem bieżącej wartości przedsiębiorstwa niż wycena przeprowadzona przy zastosowaniu metody księgowej wartości aktywów netto w oparciu o informacje z raportu półrocznego na dzień 30 czerwca 2017.

Biorąc pod uwagę powyższe, na podstawie przedstawionej analizy wartość 1 (słownie: jednej) akcji wyniosła 12,38 zł.

Przyjmując, że cena 12,38 zł / akcję to cena średnia dla wszystkich akcji, to wartość pakietu, który ma być przedmiotem zastawu pod emisję obligacji tj. 6.067.962 akcji, co stanowi 37,60 % wszystkich akcji, wynosi:

**75.121,4 tys. (słownie: siedemdziesiąt pięć milionów sto dwadzieścia jeden tysięcy czterysta) złotych**

Z poważaniem,

  
Bartłomiej Kuryłak

Partner, Biegły Rewident

Warszawa, 12 września 2017

  
Kamil Walczuk

Partner, Biegły Rewident

## SPIS TREŚCI

PODSUMOWANIE	
List przewodni	2
Stownik terminów	6
Podsumowanie wyceny	7
<b>WPROWADZENIE</b>	
Najważniejsze informacje	10
Charakterystyka Spółki	12
<b>METODOLOGIA WYCENY</b>	
Wycena metodą księgowej wartości aktywów netto	15
Wycena metodą kapitalizacji rynkowej	16
<b>WYCENA</b>	
Określenie wartości akcji Spółki	18
<b>NOTA PRAWNA</b>	
Zastrzeżenia i ograniczenia	22

Polska Grupa Audytorska  
Sp. z o.o. sp.k.  
Ul. Jana III Sobieskiego  
104 lok. 49, piętro VI,  
00-764 Warszawa

Bartłomiej Kuryłak  
Tel: +48 605 626 926  
Email:  
bkuryłak@pga-audit.pl  
Partner

Kamil Walczuk  
Tel: +48 606 394 593  
Email:  
kwalczuk@pga-audit.pl  
Partner

Zbigniew Jaworowski  
Tel: +48 507 746 553  
Email:  
zjaworowski@pga-audit.pl  
Dyrektor

## **SŁOWNIK TERMINÓW PODSUMOWANIE**

<b>SKRÓT</b>	<b>WYJAŚNIENIE</b>
Terminy i skróty wykorzystywane w raporcie wraz z wyjaśnieniami znajdującymi się podsumowanie po prawej	
EUR	Euro
K	Tysiąc
P	Półroczone Sprawozdanie
m	Milion
PGA	Polska Grupa Audytorska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa z siedzibą w Warszawie przy ul. Jana III Sobieskiego 104, lok. 49
PLN	Polski złoty
Sp	Zakłady Urządzeń Komputerowych „Elzab” S.A.
UE	Unia Europejska
VAT	Podatek od towarów i usług

# PODSUMOWANIE WYCENY PODSUMOWANIE

Podsumowanie wyników  
wyceny Spółki na dzień  
12 września 2017 roku

## • Podsumowanie wyników wyceny Spółki

Na podstawie Umowy z 4 września 2017 r. przeprowadziliśmy procedury związane z wyceną Spółki na dzień 12 września 2017 r.

Poniższa wycena wartości akcji Spółki (dalej jako „wycena Spółki”) została wykonana metodą kapitalizacji rynkowej określonej na podstawie danych z rynku kapitałowego Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie za okres ostatnich 60 sesji giełdowych przed 12 września 2017 r. i porównana do wyceny metodą księgowej wartości aktywów netto na dzień 30 czerwca 2017 r. (na moment wyceny ostatnie dostępne dane Spółki).

Zgodnie z wyceną przeprowadzoną na dzień 30 czerwca 2017 r., wartość Spółki (equity value) określona przy zastosowaniu metody księgowej wartości aktywów netto na podstawie danych z Półrocznego Sprawozdania Spółki na dzień 30 czerwca 2017 r., oraz uzyskaniu informacji, od Zarządu Spółki, że do dnia wyceny zakres działalności oraz ilość akcji nie uległy zmianie, wyniosła, wyniosła:

**84.410 tysięcy złotych (słownie: osiemdziesiąt cztery miliony czterysta dziesięć tysięcy złotych)**

natomiast wartość jednej akcji wyniosła:

**5,23 (słownie: pięć złotych, 23/100).**

## **PODSUMOWANIE WYCENY PODSUMOWANIE**

Podsumowanie wyników  
wyceny Spółki na dzień  
12 września 2017 roku

### **• Podsumowanie wyników wyceny Spółki (c.d.)**

Zgodnie z wyceną przeprowadzoną na dzień 12 września 2017 r., wartość Spółki (equity value) określona przy zastosowaniu metody kapitalizacji rynkowej, wyniosła:

**199.776,7 tysięcy (słownie: sto dziewięćdziesiąt dziewięć milionów siedemset siedemdziesiąt sześć tysięcy siedemset) złotych,**

natomiast wartość jednej akcji wyniosła:

**12,38 (słownie: dwanaście złotych, 38/100).**

Biorąc pod uwagę fakt, że kapitalizacja rynkowa odzwierciedla więcej zmiennych, uwarunkowań i ryzyk niż wycena oparta na księgowej wartości aktywów netto Spółki, przyjmujemy, że kapitalizacja rynkowa jest bardziej wiarygodnym obrazem bieżącej wartości przedsiębiorstwa niż wycena przeprowadzona przy zastosowaniu metody księgowej wartości aktywów netto w oparciu o informacje z raportu półrocznego na dzień 30 czerwca 2017. Biorąc pod uwagę powyższe, wartość akcji spółki na dzień 12 września 2017 r., określona na podstawie przedstawionej analizy wyniosła: 199.776,7 tys. złotych tj. 12,38 zł / akcję.

Przyjmując, że cena 12,38 zł / akcję to cena średnia dla wszystkich akcji, to wartość pakietu, który może być przedmiotem zastawu pod emisję obligacji tj. 6.067.962 akcji, co stanowi 37,60 % wszystkich akcji, wynosi:

**75.121,4 tys. (słownie: siedemdziesiąt pięć milionów sto dwadzieścia jeden tysięcy czterysta) złotych.**

## SPIS TREŚCI

Polska Grupa Audytorska Sp. z o.o. sp.k. Ul. Jana III Sobieskiego 104 lok. 49, piętro VI, 00-764 Warszawa	<b>PODSUMOWANIE</b> List przewodni Słownik terminów Podsumowanie wyceny	2 6 7
Bartłomiej Kuryłak Tel: +48 605 626 926 Email: bkuryłak@pga-audyt.pl	<b>WPROWADZENIE</b> Najważniejsze informacje Charakterystyka Spółki	10 12
Kamil Walczuk Tel: +48 606 394 593 Email: kwalczuk@pga-audyt.pl	<b>METODOLOGIA WYCENY</b> Wycena metodą księgowej wartości aktywów netto	15 16
Zbigniew Jaworowski Tel: +48 507 746 553 Email: zjaworowski@pga-audyt.pl	Wycena metodą kapitalizacji rynkowej <b>WYCENA</b> Określenie wartości akcji Spółki	18
Dyrektor	<b>NOTA PRAWNA</b> Zastrzeżenia i ograniczenia	22

# NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE (1 z 2)

## WPROWADZENIE

Przedmiotem niniejszej wyceny jest wycena wartości Spółki metodą księgowej wartości aktywów netto na dzień 30 czerwca 2017 r. i porównana do kapitalizacji rynkowej określonej na podstawie danych z rynku Kapitałowego Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie za okres ostatnich 60 sesji giełdowych przed 12 września 2017 tj. okres od 19 czerwca do 11 września 2017 r.

### • Podstawa prac i przedmiot wyceny

Podstawa sporządzenia wyceny jest umowa z dnia 4 września 2017 r. zawarta pomiędzy Comp S.A. (dalej „Zleceniodawca”) oraz PGA.

Przedmiotem niniejszej wyceny jest wycena wartości spółki Zakłady Urządzeń Komputerowych „Elzab” S.A. („Spółka”). Wycena Spółki została dokonana na zlecenie Zleceniodawcy.

### • Określenie celu wyceny

Celem sporządzenia wyceny jest określenie wartości 6.067.962 (słownie: sześć milionów sześćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt dwie) akcji, o wartości nominalnej 1,36 PLN (słownie: jeden złoty 36/100) każda i łącznej wartości nominalnej 8.252.428,32 PLN (słownie: osiem milionów dwieście pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta dwadzieścia osiem złotych 32/100), stanowiące 37,60 % kapitału zakładowego spółki Zakłady Urządzeń Komputerowych „Elzab” S.A., które mają być przedmiotem zastawu pod emisję obligacji.

### • Oznaczenie podmiotu dokonującego wyceny

Wyceny Spółki dokonata firma Polska Grupa Audytorska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa z siedzibą w Warszawie, ul. Jana III Sobieskiego 104 lok. 49 (zwana dalej „PGA”). Kluczowy biegły rewident stwierdza, iż spełnia kryteria niezależności, o których mowa w art. 73 ustawy z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym.

### • Sposób przeprowadzenia wyceny

Niniejsza wycena zostało sporządzone na podstawie analiz danych i dokumentów opublikowanych przez Spółkę.

Podczas dokonywania wyceny wartości akcji Spółki wykorzystano informacje i wnioski z następujących źródeł:

- Półroczone Sprawozdanie Spółki obejmujące okres od 1.01.2017 roku do 30.06.2017 roku (zawierające m.in. jednostkowy bilans Spółki sporządzony zgodnie z Miedzynarodowymi Standardami Finansowymi w kształcie zatwierdzonym przez Unię Europejską, opublikowany na stronie internetowej Spółki w dniu 17 sierpnia 2017 r. („Kwartalne Sprawozdanie”)).
- informacji opublikowanych na internetowej stronie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie ([www.gwp.pl](http://www.gwp.pl)), dotyczących historycznych notowań Spółki oraz liczby wyemitowanych akcji.

## NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE (2 z 2)

### WPROWADZENIE

Przedmiotem niniejszej wyceny jest wycena wartości Spółki metoda księgowej wartości aktywów netto na dzień 30 czerwca 2017 r. i porównana do kapitalizacji rynkowej określonej na podstawie danych z rynku kapitałowego Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie za okres ostatnich 60 sesji giełdowych przed 12 września 2017 tj. okres od 19 czerwca do 11 września 2017 r.

#### • Metoda wyceny

Wycena wartości akcji Spółki została wykonana metodą majątkową, wartości księgowej aktywów netto na dzień 30 czerwca 2017 r. i porównana do kapitalizacji rynkowej na podstawie danych za okres ostatnich 60 sesji giełdowych przed 12 września 2017 tj. okres od 19 czerwca do 11 września 2017 r.

# CHARAKTERYSTYKA SPÓŁKI (1 z 2)

## WPROWADZENIE

Głównym przedmiotem działalności Spółki jest projektowanie, produkcja i dystrybucja kas i drukarek fiskalnych, urządzeń i systemów kasowych, periferii i akcesoriów służących do rejestracji i zarządzania sprzedażą.

### • Podstawowe informacje o Spółce

- Zakłady Urządzeń Komputerowych „Elzab” S.A. (Spółka, Jednostka) powstała w drodze podpisania umowy spółki na podstawie postanowień zawartych w aktie notarialnym podpisany przed notariuszem Panem Pawłem Błaszczykiem w kancelarii notarialnej w Warszawie dnia 16 listopada 1992 r. (Repertoriem A nr 12245). Spółka została zawiązana na czas nieokreślony.

- Zakłady Urządzeń Komputerowych „Elzab” S.A. zostały zarejestrowane w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem 0000095317 w dniu 27 lutego 2002 r. Spółce nadano numer identyfikacji podatkowej (NIP) 6480000255 oraz numer statystyczny REGON 270036336. Siedziba Spółki mieści się pod adresem: 41-813 Zabrze, ul. Kruczkowskiego 39.

Zgodnie z informacją odpowiadającą wpisowaną w rejestrze zakładowy Spółki na dzień 12 września 2017 roku wynosił 22.142.962,40 złotych (słownie: dwadzieścia dwa miliony sto czterdziest dwa tysiące dziewięćset sześćdziesiąt dwa złote 40/100).

W skład Zarządu Spółki na dzień 12 września 2017 roku wchodzili:

- Krzysztof Witold Urbanowicz – Prezes Zarządu,
- Jerzy Adam Popławski – Wiceprezes Zarządu,

Głównym przedmiotem działalności Spółki jest projektowanie, produkcja i dystrybucja kas i drukarek fiskalnych, urządzeń i systemów kasowych, periferii i akcesoriów służących do rejestracji i zarządzania sprzedażą.

Podstawowym aktywem Spółki są długoterminowe aktywa finansowe.

# CHARAKTERYSTYKA SPÓŁKI (2 z 2)

## WPROWADZENIE

Podstawowe informacje  
o Spółce

- Podstawowe dane historyczne dotyczące Spółki
- Poniżej zaprezentowano dane finansowe na 31 grudnia 2016 r. oraz na 30 czerwca 2017 r.

Tabela 1. Aktywa Spółki

Pozycje (w tys. złotych)	Stan na 2017-06-30	Stan na 2016-12-31	Struktura na 2017-06-30	Struktura na 2016-12-31
<b>A. Aktywa trwałe</b>	<b>101 987</b>	<b>100 888</b>	<b>58,7%</b>	<b>59,9%</b>
Rzeczowe aktywa trwałe	23 466	23 413	13,5%	13,9%
Nieruchomości inwestycyjne	3 138	3 176	1,8%	1,9%
Wartości niematerialne i prawne	12 447	11 297	7,2%	6,7%
Długoterminowe aktywa finansowe	61 836	61 942	35,6%	36,8%
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	1 100	1 020	0,6%	0,6%
Długoterminowe należności i rozliczenia międzykresowe	0	40	0,0%	0,0%
<b>B. Aktywa obrotowe</b>	<b>71 760</b>	<b>67 542</b>	<b>41,3%</b>	<b>40,1%</b>
Zapasy	17 514	15 406	10,1%	9,1%
Krótkoterminowe należności i rozliczenia międzykresowe	35 854	34 515	20,6%	20,5%
Należności z tytułu podatku dochodowego	0	0	0,0%	0,0%
Krótkoterminowe aktywa finansowe	17 372	16 761	10,0%	10,0%
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	1 020	860	0,6%	0,5%
<b>SUMA AKTYWÓW</b>	<b>173 747</b>	<b>168 430</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

źródło: opracowanie własne na podstawie danych od Zleceniodawcy

Tabela 2. Pasywa Spółki

Pozycje (w tys. złotych)	Stan na 2017-06-30	Stan na 2016-12-31	Struktura na 2017-06-30	Struktura na 2016-12-31
<b>A. Kapitał własny</b>	<b>84 410</b>	<b>82 867</b>	<b>48,6%</b>	<b>49,2%</b>
Kapitał podstawowy	22 143	22 143	12,7%	13,1%
Nadwyżka ze spredaży akcji powyżej ich wartości nominalnej	11 211	11 211	6,5%	6,7%
Akcje własne	-4 936	-4 936	-2,8%	-2,9%
Pozostałe kapitały rezerwowe - akcje własne	6 254	6 254	3,6%	3,7%
Kapitały rezerwowe i zapasowe	44 039	33 963	25,3%	20,2%
Skumulowane zyski/straty z lat ubiegłych	4 156	4 156	2,4%	2,5%
Zyski/straty roku bieżącego	1 543	10 076	0,9%	6,0%
<b>B. Zobowiązania i rezerwy</b>	<b>89 337</b>	<b>85 563</b>	<b>51,4%</b>	<b>50,8%</b>
Zobowiązania długoterminowe	3 255	28 910	1,9%	17,2%
Zobowiązania krótkoterminowe	86 082	56 653	49,5%	33,6%
<b>SUMA PASYWÓW</b>	<b>173 747</b>	<b>168 430</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

źródło: opracowanie własne na podstawie danych od Zleceniodawcy

Polska Grupa Audytorska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.,  
ul. Jana III Sobieskiego 104 lok. 49, piętro VI, 00-764 Warszawa

## SPIŚ TREŚCI

Polska Grupa Audytorska Sp. z o.o. sp.k. Uł. Jana III Sobieskiego 104 lok. 49, piętro VI, 00-764 Warszawa	<b>PODSUMOWANIE</b>	2
Bartłomiej Kuryłak Tel: +48 605 626 926 Email: bkuryłak@pga-audit.pl	List przewodni	6
	Slownik terminów	7
	Podsumowanie wyceny	7
Kamil Walczuk Tel: +48 606 394 593 Email: kwalczuk@pga-audit.pl	<b>WPROWADZENIE</b>	10
Zbigniew Jaworowski Tel: +48 507 746 553 Email: zjaworowski@pga-audit.pl	Najważniejsze informacje	12
	Charakterystyka Spółki	12
	<b>METODOLOGIA WYCENY</b>	15
	Wycena metodą księgowej wartości aktywów netto	15
	Wycena metodą kapitalizacji rynkowej	16
	<b>WYCENA</b>	18
	Określenie wartości akcji Spółki	18
	<b>NOTA PRAWNA</b>	22
	Zastrzeżenia i ograniczenia	22

## WYCENA METODĄ KSIĘGOWEJ WARTOŚCI AKTYWÓW NETTO METODOLOGIA WYCENY

● Charakterystyka aktywów netto	metody	księgowej wartości	wartości	● Algorytm stosowania metody
Metoda księgowej wartości aktywów netto jest to historyczne najstarsza metoda wyceny przedsiębiorstw, która skupia się na posiadanym przez przedsiębiorstwo majątku i przyjmuje go za podstawę określania wartości przedsiębiorstw. Dlatego też wartość przedsiębiorstw, będąca wynikiem tej wyceny jest nazywana wartością majątkową. Wartość przedsiębiorstwa jest wyznaczona przez wartość jego majątku, czyli aktywów pomniejszonych o sumę zobowiązań pieniężnych ciążących na przedsiębiorstwie.	Wycena wartości udziałów Spółki oparta na metodzie księgowej wartości aktywów netto jest jedną z najbardziej popularnych majątkowych metod wyceny wartości udziałów przedsiębiorstwa. Metoda opiera się na jednej wartości udziałów przedsiębiorstwa na podstawie określania wartości aktywów netto, przy wykorzystaniu danych o pozycjach aktywów i pasywów pochodzących z bilansu wycenianego przedsiębiorstwa na okresły dzień.	WYS = WA – WZ	WYS = WA – WZ	Wartość udziałów spółki przy wykorzystaniu metody księgowej wartości aktywów netto określa się w sposób następujący:  $WYS = WA - WZ$ gdzie:  <b>WYS</b> – wartość udziałów spółki według metody księgowej wartości aktywów netto,  <b>WA</b> – wartość aktywów spółki z ostatniego bilansu,  <b>WZ</b> – wartość zobowiązań, rezerw, rozliczeń międzyokresowych (pasywnych), przychodów przyszłych z ostatniego bilansu,

# WYCENA METODA KAPITALIZACJI RYNKOWEJ

## METODOLOGIA WYCENY

W terminologii używanej na giełdach papierów wartościowych kapitalizacja rynkowa to wartość giełdowa spółki równa iloczynowi aktualnego kursu akcji i liczby akcji spółki w obrocie giełdowym (a także tych poza obrotem giełdowym). Akcje odzwierciedlają własność, tym samym kapitalizacja giełdowa przedsiębiorstwa stanowi dokonaną przez rynek kapitałowy wycenę jego aktywów netto, czyli kapitału. Kapitalizacja giełdowa różni się od wartości księgowej kapitału, która jest księgową miarą, opierającą się na łącznej kwocie kosztów historycznych. W związku z tym, że w tradycyjnym sprawozdaniu finansowym nie próbuje się mierzyć wielu aspektów rzeczywistości finansowej (np. wartości nazw marek), kapitalizacja giełdowa może znacznie się różnić od wyliczeń księgowych.

### • Charakterystka metody kapitalizacji rynkowej

- W terminologii używanej na giełdach papierów wartościowych kapitalizacja rynkowa to wartość giełdowa spółki równa iloczynowi aktualnego kursu akcji i liczby akcji spółki w obrocie giełdowym (a także tych poza obrotem giełdowym). Akcje odzwierciedlają własność, tym samym kapitalizacja giełdowa przedsiębiorstwa stanowi dokonaną przez rynek kapitałowy wycenę jego aktywów netto, czyli kapitału. Kapitalizacja giełdowa różni się od wartości księgowej kapitału, która jest księgową miarą, opierającą się na łącznej kwocie kosztów historycznych. W związku z tym, że w tradycyjnym sprawozdaniu finansowym nie próbuje się mierzyć wielu aspektów rzeczywistości finansowej (np. wartości nazw marek), kapitalizacja giełdowa może znacznie się różnić od wyliczeń księgowych.
- Algorytm stosowania metody
- Kapitalizację rynkową na podstawie danych archiwalnych z notowanych na rynku akcji Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie dla ostatnich 60 notowań tj. z okresu 19 czerwca – 11 września 2017 r. określa się w następujący sposób:
- KR = ŠCW x LA**

## SPIS TREŚCI

<b>Polska Grupa Audytorska Sp. z o.o. sp. k. Ul. Jana III Sobieskiego 104 lok. 49, piętro VI, 00-764 Warszawa</b>	<b>PODSUMOWANIE</b>	<b>2</b>
Bartłomiej Kuryłak Tel: +48 605 626 926 Email: bkurylak@pga-audit.pl	List przewodni	6
Partner	Słownik terminów	6
	Podsumowanie wyceny	7
	<b>WPROWADZENIE</b>	7
	Najważniejsze informacje	10
	Charakterystyka Spółki	12
Kamil Walczuk Tel: +48 606 394 593 Email: kwalczuk@pga-audit.pl	<b>METODOLOGIA WYCENY</b>	<b>15</b>
Partner	Wycena metodą księgowej wartości aktywów netto	15
Zbigniew Jaworowski Tel: +48 507 746 553 Email: zjaworowski@pga-audit.pl	Wycena metodą kapitalizacji rynkowej	16
Dyrektor	<b>WYCENA</b>	<b>16</b>
	Określenie wartości akcji Spółki	18
	<b>NOTA PRAWNA</b>	<b>18</b>
	Zastrzeżenia i ograniczenia	22

## OKREŚLENIE WARTOŚCI AKCJI SPÓŁKI (1 z 3)

### WYCENA

W wyniku dokonania wyceny Spółki metodą księgowej wartości aktywów netto, wartość 16.137.050 akcji w spółce wyniosła 84.410 tysiące złotych (słownie: osiemdziesiąt cztery miliony czterysta dziesięć tysięcy złotych).

#### • Wycena

Posługując się bilansem Spółki sporządzonym na dzień 30 czerwca 2017 r. dokonano wyceny wartości akcji Spółki metodą księgowej wartości aktywów netto.

W wyniku dokonania wyceny Spółki metodą księgowej wartości aktywów netto, wartość 16.137.050 akcji w spółce wyniosła 84.410 tysiące złotych (słownie: osiemdziesiąt cztery miliony czterysta dziesięć tysięcy złotych).

#### • Wynik wyceny

W wyniku dokonania wyceny Spółki metodą księgowej wartości aktywów netto, wartość 16.137.050 akcji w spółce wyniosła **84.410 tysiące złotych (słownie: osiemdziesiąt cztery miliony czterysta dziesięć tysięcy złotych)**.

Tabela 3. Wycena Spółki na 30 czerwca 2017 wg metody księgowej wartości aktywów netto

Pozycje (w tys. złotych)	Wartość
Wartość aktywów Spółki	173 747
Wartość zobowiązań i rezerw	89 337
Wartość akcji Spółki wg metody księgowej wartości aktywów netto	84 410
Źródło: opracowanie własne	

Tabela 4. Wycena akcji Spółki na 30 czerwca 2017

Pozycje	Wartość
Wartość akcji Spółki wg metody księgowej wartości aktywów netto (tys. zł)	84 410
Liczba akcji (w sztukach)	16 137 050
Wycena wartości jednej akcji (zł)	5,23
Liczba akcji będących przedmiotem zastrawu (w sztukach)	6 067 962
Wycena wartości akcji będących przedmiotem zastrawu (kPLN)	31 740
Źródło: opracowanie własne	

# OKREŚLENIE WARTOŚCI AKCJI SPÓŁKI (2 z 3)

## WYCENA

W tabeli po prawej przedstawiono kursy zamknięcia akcji Spółki za okres ostatnich 60 sesji giełdowych przed 12 września 2017 tj. okres od 19 czerwca do 11 września 2017 r.

Data	Numer sesji	Kurs zamknięcia (A)	Wolumen (B)	Dzienny iloczyn C = A * B	Data	Numer sesji	Kurs zamknięcia (A)	Wolumen (B)	Dzienny iloczyn C = A * B
2017-09-11	1	13,00	3,0	39,00	2017-07-28	31	12,68	150,0	1 902,00
2017-09-08	2	12,80	0,0	0,00	2017-07-27	32	12,68	0,0	0,00
2017-09-07	3	12,80	0,0	0,00	2017-07-26	33	12,68	635,0	8 051,80
2017-09-06	4	12,80	38,0	486,40	2017-07-25	34	12,68	441,0	5 591,88
2017-09-05	5	12,98	0,0	0,00	2017-07-24	35	11,84	0,0	0,00
2017-09-04	6	12,98	0,0	0,00	2017-07-21	36	11,84	0,0	0,00
2017-09-01	7	12,98	77,0	999,46	2017-07-20	37	11,84	334,0	3 954,56
2017-08-31	8	12,80	3,0	38,40	2017-07-19	38	12,00	833,0	9 996,00
2017-08-30	9	12,80	0,0	0,00	2017-07-18	39	11,40	2 279,0	25 980,60
2017-08-29	10	12,80	141,0	1 804,80	2017-07-17	40	11,21	1 548,0	17 353,08
2017-08-28	11	12,88	2,0	25,76	2017-07-14	41	10,68	45,0	480,60
2017-08-25	12	12,48	50,0	624,00	2017-07-13	42	10,95	473,0	5 179,35
2017-08-24	13	12,45	0,0	0,00	2017-07-12	43	11,01	220,0	2 422,20
2017-08-23	14	12,45	70,0	871,50	2017-07-11	44	11,28	0,0	0,00
2017-08-22	15	12,45	0,0	0,00	2017-07-10	45	11,28	27,0	304,56
2017-08-21	16	12,45	23,0	286,35	2017-07-07	46	11,28	1 202,0	13 558,56
2017-08-18	17	12,45	500,0	6 225,00	2017-07-06	47	11,45	0,0	0,00
2017-08-17	18	12,65	70,0	885,50	2017-07-05	48	11,45	2 096,0	23 999,20
2017-08-16	19	12,70	117,0	1 485,90	2017-07-04	49	12,17	449,0	5 464,33
2017-08-14	20	12,70	0,0	0,00	2017-07-03	50	12,77	3 526,0	45 027,02
2017-08-11	21	12,70	0,0	0,00	2017-06-30	51	13,00	2 940,0	38 220,00
2017-08-10	22	12,70	245,0	3 111,50	2017-06-29	52	13,90	0,0	0,00
2017-08-09	23	12,45	0,0	0,00	2017-06-28	53	13,90	195,0	2 710,50
2017-08-08	24	12,45	80,0	996,00	2017-06-27	54	13,99	0,0	0,00
2017-08-07	25	12,45	10,0	124,50	2017-06-26	55	13,99	3,0	41,97
2017-08-04	26	12,45	290,0	3 610,50	2017-06-23	56	13,40	81,0	1 085,40
2017-08-03	27	12,45	444,0	5 527,80	2017-06-22	57	13,50	0,0	0,00
2017-08-02	28	12,73	450,0	5 728,50	2017-06-21	58	13,50	300,0	4 050,00
2017-08-01	29	12,79	755,0	9 656,45	2017-06-20	59	13,90	1 669,0	23 199,10
2017-07-31	30	12,79	1 740,0	22 254,60	2017-06-19	60	14,80	312,0	4 617,60
<b>SUMA</b>			<b>5 108,0</b>	<b>64 781,92</b>			<b>19 758,0</b>	<b>243 190,31</b>	<b>24 866,0</b>
<b>SUMA WOLUMEN (B)</b>									<b>307 972,23</b>
<b>SUMA DZIENNY ILOCZYN (C)</b>									<b>12,38</b>

Srednia ważona cena D = Suma C / Suma B

Zródło: [www.gpw.pl](http://www.gpw.pl)

## OKREŚLENIE WARTOŚCI AKCJI SPÓŁKI (3 z 3)

### WYCENA

W wyniku dokonania wyceny Spółki metodą kapitalizacji rynkowej, wartość 6.067.962 akcji Spółki wyniosła 75.121,4 tys. (słownie: siedemdziesiąt pięć milionów sto dwadzieścia jeden tysięcy czterysta złotych).

#### • Liczba wszystkich akcji Spółki

W okresie od 1 stycznia 2017 r. do 12 września 2017 r. liczba wszystkich akcji Spółki była niezmienna i wynosiła 16.137.050 sztuk.

Biorąc pod uwagę fakt, że kapitalizacja rynkowa odzwierciedla więcej zmiennych, uwarunkowań i ryzyka niż wycena oparta na księgowej wartości aktywów netto Spółki, przyjmujemy, że kapitalizacja rynkowa jest bardziej wiarygodnym obrazem bieżącej wartości przedsiębiorstwa niż wycena przeprowadzona przy zastosowaniu metody księgowej wartości aktywów netto w oparciu o informacje z Półrocznego Sprawozdania na dzień 30 czerwca 2017. Biorąc pod uwagę powyższe, wartość akcji spółki na dzień 12 września 2017 r., określona na podstawie przedstawionej analizy wyniosła: 199.776,7 tys. złotych tj. 12,38 zł / akcję.

#### • Wynik wyceny

W wyniku dokonania wyceny Spółki metodą kapitalizacji rynkowej, wartość 16.137.050 akcji Spółki wyniosła 199.776,7 tysięcy (słownie: sto dziewięćdziesiąt dziewięć milionów siedemset siedemdziesiąt sześć tysięcy siedemset) złotych zatem wartość 1 (słownie: jednej) akcji wyniosła 12,38 zł.

Przymając, że cena 12,38 zł / akcję to cena średnia dla wszystkich akcji, to wartość pakietu, który może być przedmiotem zastawu pod emisję obligacji tj. 6.067.962 akcji, co stanowi 37,60 % wszystkich akcji, wynosi: 75.121,4 tys. (słownie: siedemdziesiąt pięć milionów sto dwadzieścia jeden tysięcy czterysta) złotych.

Tabela 6. Wycena akcji Spółki na 12 września 2017

Pozycje	Wartość
Kurs średni akcji w okresie 19.06 - 11.09.2017 (zł)	12,38
Liczba akcji (w sztukach)	16.137.050
Wycena wartości jednej akcji (zł)	12,38
Wycena wartości Spółki (kPLN)	199.776,7
Liczba akcji, które mogą być przedmiotem zastawu (w sztukach)	6.067.962
Wycena wartości akcji, które mogą być przedmiotem zastawu (kPLN)	75.121,4

Źródło: opracowanie własne

## SPIŚ TREŚCI

<b>PODSUMOWANIE</b>	2
List przewodni	6
Stownik terminów	7
Podsumowanie wyceny	
<b>WPROWADZENIE</b>	10
Najważniejsze informacje	12
Charakterystyka Spółki	
<b>METODOLOGIA WYCENY</b>	15
Wycena metodą księgowej wartości aktywów netto	16
Wycena metodą kapitalizacji rynkowej	
<b>WYCENA</b>	18
Określenie wartości akcji Spółki	
<b>NOTA PRAWNA</b>	22
Zastrzeżenia i ograniczenia	

Polska Grupa Audytorska  
Sp. z o.o. sp.k.  
Ul. Jana III Sobieskiego  
104 lok. 49, piętro VI,  
00-764 Warszawa  
  
Bartłomiej Kuryłak  
Tel: +48 605 626 926  
Email:  
bkurylak@pga-audit.pl  
Partner  
  
Kamil Walczuk  
Tel: +48 606 394 593  
Email:  
kwalczuk@pga-audit.pl  
Partner  
  
Zbigniew Jaworowski  
Tel: +48 507 746 553  
Email:  
zjaworowski@pga-audit.pl  
Dyrektor

# ZASTRZEŻENIA I OGRANICZENIA

## NOTA PRAWNA

### Zastrzeżenia i ograniczenia

Niniejsze opracowanie stanowi całość i żadna z jego części lub stron nie może być interpretowana bez przeczytania całości, a zwłaszcza jego zastrzeżeń i ograniczeń.	Niniejszy dokument, a także wszystkie sformułowane w nim opinie i zaprezentowane wnioski podlegają i są zależne od wymienionych poniżej ogólnych zastrzeżeń i ograniczeń, a także wszelkich innych warunków, zastrzeżeń i ograniczeń, które mogą zostać wymienione w niniejszym dokumencie.	Należy zaznaczyć, że zastosowanie innych metod wyceny przyrostobły inne rezultaty wyceny wartości Spółki.	Założenia kontynuacji działalności i braku nieujawnionych zobowiązań warunkowych:	Wpływ raportu na samodzielność podejmowania decyzji inwestycyjnych	Ari niniejszy dokument, ani opinie w nim wyrażone nie stanowią opinię o stanie majątkowym lub finansowym Spółki, ani rekommendacji podejmowania jakichkolwiek decyzji inwestycyjnych. Wartość Spółki określona w konkretnych transakcjach rynkowych - z wielu względów niezależnych od podmiotu sporządzającego dokument - może różnić się od wartości ujętej w niniejszym dokumencie.	Niniejsze opracowanie stanowi całość i żadna z jego części lub stron nie może być interpretowana bez przeczytania całości, a zwłaszcza jego zastrzeżeń i ograniczeń.	Źródła informacji	Niniejsze opracowanie zostało sporządzone z wykorzystaniem dostępnych informacji i zakończeń przedstawionych w bilansie Spółki i zawiera informacje w takiej formule, w jakiej zostały one ujawnione przez Spółkę. Założono, że wszystkie te informacje są prawdziwe i rzetelne oraz odzwierciedlające stan faktyczny oraz najlepszą wiedzę Zarządu Spółki. Podczas prac opieraliśmy się na nieaudytowanych informacjach finansowych oraz innych danych otrzymanych od Spółki.
--	---	---	---	--	--	--	-------------------	--

# ZASTRZEŻENIA I OGRANICZENIA

## NOTA PRAWNA

### Zastrzeżenia i ograniczenia

Nasz osąd jest zależny od tego, czy podane informacje były kompletne i dokładne we wszystkich istotnych aspektach. Zgodnie z przyjętymi zasadami przy dokonywaniu wycen, zakres naszych prac nie pozwala nam ponosić odpowiedzialności za dokładność i kompletność dostarczonych informacji.

Wycenę sporządzono z należytą rzetelnością, należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że wszelkie opracowania dotyczące wyceny podmiotów gospodarczych niosą za sobą ryzyko popełnienia błędu wynikającego z subiektywizmu ocen wyrowadzonych przez wyceniającego, bądź też ocen zawartych w cytowanych materiałach źródłowych, czy też braku wiedzy o zjawiskach i zdarzeniach dotyczących podmiotu, a nieprzekazanych PGA w trakcie zbierania materiałów informacyjnych w Spółce.

PGA nie była zaangażowana do, i tym samym nie przeprowadziła, weryfikacji otrzymanych informacji i nie wydaje opinii na ich temat. W zakresie naszych prac nie obejmował procedur, które są przewidziane przez prawo oraz normy wykonywania zawodu biegłego rewidenta w relacji do przeprowadzania badania sprawozdań finansowych Spółki w rozumieniu Ustawy o rachunkowości z dnia 29 września 1994 roku w celu wydania opinii o jego prawidłowości i rzetelności. W związku z tym nie wydajemy takiej opinii.

### Aktualizacja

Niniejszy dokument nie podlega aktualizacji w oparciu o zdarzenia mające miejsce pomiędzy dniem wyceny, a dniem sporządzenia niniejszego opracowania oraz po dniu jego publikacji.

### Dystrybuja dokumentu

Niniejszy dokument został sporządzony wyłącznie na potrzeby w nim wymienione.

Niniejszy dokument nie jest przeznaczony do użytku ogólnego lub publikacji bez uprzedniej pisemnej zgody Polskiej Grupy Audytorskiej Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Powyższe zastrzeżenie nie dotyczy:

- a) możliwości załączania kopii wyceny do Warunków Emisji Obligacji;
- b) możliwości przekazywania wyceny do inwestorom potencjalnym obligatariuszom;
- c) możliwości załączania wyceny do Noty Informacyjnej w rozumieniu Regulaminu ASO GPW / ASO BondSpot, która będzie publicznie dostępna dla inwestorów na stronie internetowej Emitenta, stronie internetowej [www.gpw-catalyst.pl](http://www.gpw-catalyst.pl) lub innych stronach na których będzie opublikowana Nota Informacyjna.

# ZASTRZEŻENIA I OGRANICZENIA

## NOTA PRAWNA

### Zastrzeżenia i ograniczenia

#### Zastrzeżenia dotyczące odpowiedzialności

Nie przyjmujemy odpowiedzialności wobec osób trzecich z tytułu treści niniejszego dokumentu.

#### Deklaracja niezależności

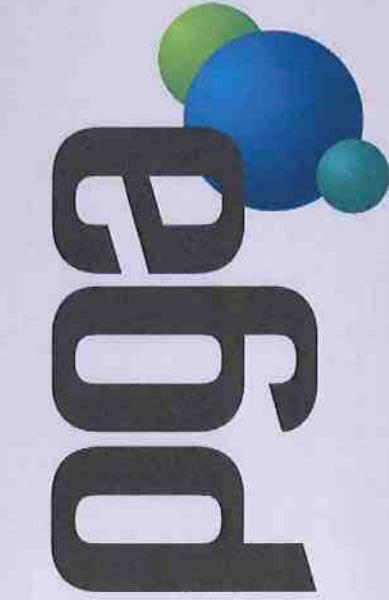
Zarówno podmiot uprawniony jak i osoby sporządzające dokument stwierdzają, że pozostają niezależni od Spółki oraz Zleceniodawcy i nie pozostają ze Spółką oraz Zleceniodawcą w jakichkolwiek stałych lub czasowych relacjach prawnych, poza zleceniem przygotowania niniejszej opinii.

#### Wykorzystanie dokumentu

Dokument stanowi zarówno tajemnicę przedsiębiorstwa Polska Grupa Audytorska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., jak i podlega ochronie prawno-autorskiej i nie może być wykorzystywany bez wyraźnej uprzedniej zgody uprawnionego podmiotu.

Wycena została przygotowana dla potrzeb Zleceniodawcy i w celu określonym w Raporcie. Raport nie może być wykorzystany w jakimkolwiek innym celu bądź udostępniony jakiejkolwiek innej stronie (z wyjątkiem audytorów i doradców Zleceniodawcy lub Firmy oraz uprawnionych organów administracji publicznej) bez uprzedniej pisemnej zgody od strony PGA.

Ewentualne strony trzecie, które na mocy odpowiednich umów otrzymają dostęp do niniejszej Wyceny powinny być poinformowane, iż nasi doradcy są gotowi udzielić wyjaśnień dotyczących Wyceny.



**Barthomiej Kurylak**  
**Partner**

**Kamil Walczuk**  
**Partner**

M: +48 605 626 926  
E: [bkurylak@pga-audyt.pl](mailto:bkurylak@pga-audyt.pl)

M: +48 606 394 593  
E: [kwalczuk@pga-audyt.pl](mailto:kwalczuk@pga-audyt.pl)

Polska Grupa Audytorska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.,  
Ul. Jana III Sobieskiego 104 lok. 49, piętro VI, 00-764 Warszawa