

# Analiza porównawcza funkcjonalności przedsiębiorstw według Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie w latach 2015–2016

Marian A. Partyka, Maria Natowska

## 1. Wprowadzenie

W obecnych czasach, w okresie dynamicznego rozwoju firm i ciągle pojawiających się na rynku nowych, przedsiębiorstwa nie mogą zapominać o właściwym marketingu i wizerunku. Potencjalni klienci szukają wiarygodnych informacji na temat firm, które spełniłyby ich oczekiwania. Dlatego tak ważna jest prezentacja, reklama w katalogach, na targach czy konferencjach branżowych.

Obecnie, kiedy nastąpił gwałtowny rozwój innowacji, alternatywnym środkiem pozyskiwania informacji stały się elektroniczne media, w tym Internet. Niestety informacje tam zawarte nie zawsze są rzetelne, dlatego prezentacja firm na targach pozwala przybliżyć swoją działalność, towar czy usługi. Jest to także odpowiednie miejsce do wymiany doświadczeń, omówienia i wspólnego rozwiązywania pojawiających się problemów. W utrzymaniu dobrej pozycji na rynku w świadomości potencjalnych klientów pomocą może również prezentacja/reklama w rekomendowanych katalogach branżowych. Właściwie wykonana analiza rynku pozwala zauważyć zmiany zachodzące na rynku i znaleźć firmy, które spełniają nasze oczekiwania [1].

## 2. Funkcjonalności przedsiębiorstw według Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie

Katalog Branżowy Napędy i Sterowanie wydawany jest od kilku lat w formie książkowej, a obecnie również w elektronicznej, dlatego ma już wypracowaną dobrą pozycję na rynku. Dokonywana regularnie analiza porównawcza raz w roku dwóch lub trzech katalogów z lat poprzednich pozwala czytelnikowi na zobrazowanie, jakie ciągle zmiany zachodzą na rynku, które związane są niewątpliwie z dostosowywaniem się istniejących już firm do obecnych trendów, jak i ciągle pojawiających się nowych firm.

Katalog Branżowy miesięcznika „Napędy i Sterowanie” to uporządkowany tematycznie i alfabetycznie spis firm, co dodatkowo ułatwia dokonywanie analizy. Jednak każda firma jest dokładnie opisana i przydzielona do jednej lub kilku bardziej szczegółowych zakresów funkcjonalności [1].

Poniżej została zaprezentowana tabela przedstawiająca funkcjonalność poszczególnych przedsiębiorstw w latach 2015–2016 według Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie. Zestawione porównanie działalności firm nie tylko obejmuje hydraulikę, pneumatykę i napędy, lecz wyszczególnia następujące funkcje kierunkowe:

**Streszczenie:** Artykuł prezentuje opis oraz analizę porównawczą firm działających na polskim rynku m.in. w zakresie hydrauliki, pneumatyki i napędów. Opracowanie zawiera opis istniejącej dynamiki zmian w omawianym sektorze przemysłu, a także obraz polskich firm i przedsiębiorstw na światowym rynku analizowanej branży. Opisano zmienność istnienia polskich firm na rynku techniki w latach 2015 i 2016.

### COMPARATIVE ANALYSIS OF THE FUNCTIONALITY OF FIRMS ACCORDING TO THE BRANCH CATALOGUE NAPĘDY I STEROWANIE (DRIVES AND CONTROL) FROM THE YEARS 2015 AND 2016

**Abstract:** This article presents a description and comparison analysis of businesses that are present in the Polish market of hydraulics, pneumatics and propulsion among others. This elaboration contains descriptions of existing change dynamics in the discussed industry sectors as well as a picture of Polish firms and enterprises in the global market of the analyzed branch. The fluctuation of existing Polish businesses in technic market in the years 2015 and 2016 are described.

F <sub>1</sub>	Aparatura kontrolno-pomiarowa*	F <sub>7</sub>	Napędy
F <sub>2</sub>	Automatyka przemysłowa	F <sub>8</sub>	Oprogramowanie
F <sub>3</sub>	CAD/CAM/CAE	F <sub>9</sub>	Robotyka
F <sub>4</sub>	Elementy i systemy hydrauliczne	F <sub>10</sub>	Systemy zasilające
F <sub>5</sub>	Elementy i systemy pneumatyczne	F <sub>11</sub>	Utrzymanie ruchu
F <sub>6</sub>	Energoelektronika	F <sub>12</sub>	Oleje przemysłowe

W tabelarycznym zestawieniu funkcjonalności poszczególnych przedsiębiorstw użyto następujących oznaczeń:

+	Firmy z Katalogu Branżowego 2015
o	Firmy z Katalogu Branżowego 2016
x	Firmy z Katalogu Branżowego 2015 i 2016

Nazwa firmy	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
3K TECH Tomasz Kubacki				o								
ABB Sp. z o.o.							o		o			
ABUS Crane Systems Polska Sp. z o.o.											x	
Ad Moto Rafał Zawisz											x	
ADVANTECH POLAND Sp. z o.o.		+										
Advantech Poland Sp. z o.o.		o										
AEA Technique	o											
AKTIM Sp. z o.o.											o	
Alfa-Net Sp. z o.o. Sp.k.							+					
ALLMAR Dystrybutor Automatyki Siemens		x					x					
AMET SC Jan Kawiuk i Wiktor Kuśnierz				+	+							
AMET Jan Kawiuk i Wiktor Kuśnierz				o	o							
Aniro Sp. z o.o.		o					o					
APATOR CONTROL Sp. z o.o.		x					x		x			
APP Sp. z o.o.		x										
APS Automatyka Przemysłowa Serwis - przedstawiciel firmy HEIDENHAIN	+	+									+	
ARA PNEUMATIK L.T.M. Kościelniak Sp. j.					o							
Archimedes Sp. z o.o.							x					
ARGO-HYTOS Polska Sp. z o.o.				x								
ARNAP Sp. z o.o.											x	
ARROW ELECTRONICS POLAND										+		
AS Instrument Polska	x										x	
ASC AUTOMATYKA SYSTEMÓW CIEŁODNICZYCH Sp. z o.o.		x					x					
ASCO Numatics Sp. z o.o.	x	x			x		x				x	
ASKOM Sp. z o.o.		x					x					
ASTOR Sp. z o.o.		x					x	x	x		x	
Automatyka Połaniec-Dulias M., Golenia Z., Jurezyk J., Kosowicz J. SC		x										
Automore Sp. z o.o.												+
Avicon Advanced Vision Control	o	o							o		o	
azza projekt										o		
B&R Automatyka Przemysłowa Sp. z o.o.		x					x					
Balluff Sp. z o.o.		x							x		x	
BARTEC Polska Sp. z o.o.		x										
BAXAR	+											
Beckhoff Automation Sp. z o.o.		x										

Nazwa firmy (cd.)	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
BEFARED Fabryka Reduktorów i Motoreduktorów							x					
BELIMO Siłowniki SA							x					
BERNASZEWSKI Sp. z o.o.	x	x										
BHU „FART”	o											
BIALL Sp. z o.o.	x											
BIBUS MENOS Sp. z o.o.		x		x	x		o					
BIKOM-PPHU Ewa Białozorczyk		x				+			+			
BIPROMASZ Sp. z o.o. Sp.k.				+								
Biuro Inżynierskie Maciej Zajczkowski	+	+					+					
BIURO INŻYNIERSKIE ZAJĄCZKOWSKI	o											
Blumenbecker IPS Polska Sp. z o.o.		o						o	o			
BMF – Centrum Specjalistycznego Sprzętu Mobilnego		+										
BOLTEX							o					
Bosch Rexroth Sp. z o.o.		x		x			x					
BP Techem SA											x	
BREMAS ERSCE BELTRADE Sp. z o.o.		x										
BTT AUTOMATYKA Sp. z o.o.		x					x	x			x	
C. Otto Gehrckens GmbH&Co.KG				x	x							
CCIBA Sp. j.		x					x					
CEL-MAR Sp. j. Zakład Informatyki i Elektroniki		x										
Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o.		x					x	x			x	
Centrum HYDRAULIKI DOH Sp. z o.o.				x								
Centrum Produkcyjne Pneumatyki „PREMA” Spółka Akcyjna						+						
Centrum Produkcyjne Pneumatyki „PREMA” SA						o						
Centrum Taśm i Pasów Szczepan Jurek											x	
Clausohm Polska Sp. z o.o.		x										
Cloos Polska Sp. z o.o.		+			+				x			
Coleman International Sp. z o.o.		x										
COMEX SA										o		
CompArt Automation		+										
CompArt Automation Zajdel Spółka Jawna		o										
CONEC Polska Sp. z o.o.		x										

Nazwa firmy (cd.)	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
CoNStel Sp. z o.o.		x										
ControLogic Maciej Urbański		o						o				
CONTROL-SERVICE		x					x					
CONVERT Sp. z o.o.	+											
DACPOL Sp. z o.o.		x				x				x	x	
DAMEL SA							x					
Danfoss Poland Sp. z o.o.							x					
Danfoss Power Solutions - przedstawiciel BIBUS MENOS Sp. z o.o.				x								
Delta Technika Sp. z o.o.				o								
DIKO Polska Automatyka Przemysłowa Sp. z o.o.		o										
EATON ELECTRIC Sp. z o.o. Eaton Electrical Group		x					x					
EBRO ARMATUREN Sp. z o.o. Oddział w Polsce							x					
EG-Automatyka Sp. z o.o.	x	x						+				
ELBOK S.C.		+										
ELBOK s.c. Kazimierz Babczyk, Wiesław Oskędra		o										
ELEKTRO-AUTO- MATIC		x			x							
ELEKTRONIS		+										
Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.	o			o	o						o	
ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.						x	x			x		
ELMARK Automatyka Sp. z o.o.	x	x										
ENEL-AUTOMATY- KA Sp. z o.o.		x					x					
ENVIBRA Sp. z o.o.	o											
EPS SYSTEM										o		
EURA Drives Electronic							+					
EURA Drives Europe GmbH							o					
Evatronix S.A.			o									
EVER Sp. z o.o.										+		
EX-BOX									o			
Expo Silesia Sp. z o.o.												o
Fabryka Kabli MADEX Sp. j.		x										
FENA Sp. z o.o. Fabryka Elementów Napędowych							x					
Festo Sp. z o.o.		x			x		x		x		x	
Flex Llink Systems Polska		x							x			
GALIKA Sp. z o.o.							x					
GAZELA Mechanika Maszyn				o								
Gazex											o	

Nazwa firmy (cd.)	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
GHT™ Grażyna Wodzińska-Krzakała		x										
Gigaom M. Hulacki, P. Wosz Sp. j.		+										
Grupa Azoty AUTOMATYKA Sp. z o.o.	x	x				x		x			x	
Grupa Cantoni CELMA INDUKTA SA							x					
Grupa Cantoni Fabryka Silników Elektrycznych BESEL SA							x					
Grupa Cantoni Zakład Maszyn Elektrycznych EMIT SA							x					
GT AUTOMATION		o									o	
Hansford Sensors Sp. z o.o.	o											
Harmonic Drive AG	x	x					x		x			
HARTIMEX Sp. z o.o.	x	x										
HEKTOS Sławomir Pokraka	o			o	o		o					
Hensel Polska Sp. z o.o.		o										
HF Inverter Polska SC							x					
HITIN Sp. z o.o.	x	x										
HYDAC Sp. z o.o.				x								
Hydraulika Siłowa Piotr Napieralski				x								
HYDRO-HURT II				o								
HYDROMAR ZHS				+								
HYDROPNEUMAT SC						x						
HYDROSET Sp. z o.o.				x								
igus Sp. z o.o.		x							x	x	x	
IMCON-INTEC SC Ryszard Siurek i Grzegorz Dragon		x								x		
IMI International Sp. z o.o. Oddział Precision Engineering		x				x					x	
IMPOL-1 F. Szafrński Sp. j.	x	x								x		
INS Ewa Porzych Przedstawiciel KIS Antriebstechnik GmbH w Polsce											+	
INS-TOM Sp. z o.o.		o										
INSTYTUT AUTOMATYKI SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH Sp. z o.o.		x										
INTER-CONSULTING Wydział Elektroenergetyki											o	
INTROL Sp. z o.o.	o	o						o				
Invertex Drives Polska Sp. z o.o.		+						o				
Invertim BIS SC Biuro Techniczno- -Handlowe								x				
INWERT		+					+	+				

Nazwa firmy (cd.)	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
IRTECH	+											
JADAN Automatyka Sp. z o.o.		x					x					
JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o.						o						
JM elektronik Sp. z o.o.		x										
JOTES		x										
JPEmbedded s.c.		o						o				
JUMO Sp. z o.o.	o											
KAPEKO Serwis SC		+										
KBR Magneto Sp. j.	x	x				x				x		
KOBOLD Instruments Sp. z o.o.	o											
KOMERC Sp. z o.o.							x					
KOMES Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o.								+				
KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.			x									
KONECRANES Sp. z o.o.												x
KROHNE Polska Sp. z o.o.	+	+										
KROTECH Marcin Kroczyk					o		o				o	
KTR Polska Sp. z o.o.	x	x		x			x					
Kubler Sp. z o.o.		x					+				+	
„Kurnat” Wytwórnia Artykułów z Tworzyw Sztucznych		o										
Lenze Polska Sp. z o.o.		x				+	x					
Limatherm Sensor Sp. z o.o.	x	x										
LONTEX Sp. z o.o.	+											
LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.	x	x								x		
MADEJSKI Spółka Jawna				x								
MBB SC							+					
Mecanaya Systems		o										
MECHANIKA MASZYN Andrzej Kacperek		x					x				x	
MERA	+	+										
MERA EX Sp. z o.o.						x						
Mersen Polska Sp. z o.o.						x	x			x	x	
MICROSYS spol. s r.o.		o										
MILEX						o						
MILEX Stefków Miłosz		+				+			+	+	+	
Mitsubishi Electric Europe B.V. Sp. z o.o.		x					x		x			
MOJ SA												x
MS SPINEX Spinkiewicz Maciej							x					
Multi-Contact - Staubli Łódź Sp. z o.o.	o	o				o				o		
Multiprojekt KRAKÓW		x			o		x					x

Nazwa firmy (cd.)	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
Murrelektronik Sp. z o.o.		o								o		
Newtech Engineering Sp. z o.o.		x										
NIVUS Sp. z o.o.	x											
NORD Napędy Sp. z o.o.		o					x					
NORKOM		x										
Nowimex SC										+		
NS Automatyka Sp. z o.o.	+	+			+			+			+	
Oberon 3D L. Pietrzak i Wspólnicy Sp. j.	x											
Parker Hannifin Sales Poland Sp. z o.o.	x	x		x	x		x					
Partner Serwis Sp. z o.o.							o				x	
PATECH		o										
Parvalux Polska Sp. z o.o.		x	x				x		x			
PCSCHEMATIC			x									
PF Electronic Sp. z o.o.		x										
Phoenix Contact Sp. z o.o.		+										
PHU HYDRO-SERWIS				o								
PHU. Hydrotech SC				o								
PHU NOVA P.D. Bitner	x	x		x	x		x			o	+	
PIN Andrzej Nosal		x										
Pneumat System Sp. z o.o.					x							
PNEUMATIK SA					+							
POLLIN Zakład Elektroniczny Wojciecha Polaka		+										
Powergate Sp. z o.o.		+					x			+		
P.P.H. WObit E.K.J. Ober s.c.									o			
PPHTU „ADWA” Sp. z o.o.												+
PPUH POLWENT EXPORT-IMPORT Jacek Korczyk							x					
P.P.U.H. STERPOL		+										
PPUH STERPOL		o										
PRODUS SA		x										
PROGRES AUTOMATYKA Sp. z o.o.		o									o	
PROMET Spółdzielnia Niewidomych		o										
Propes Sp. z o.o.		o									o	
Pruftechnik Wibrem Sp. z o.o.	+										+	
Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów INTROL Sp. z o.o.	+	+						+				
Przedsiębiorstwo Handlowe IBEMATIC										o		
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP										x		

Nazwa firmy (cd.)	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
PUHP Zdzisław Czapko Export - Import	o											
PUT „WAGNER-SERVICE” S.W. Wilczek Sp. J.									+			
RAControls Sp. z o.o.		+					+	+				
RADIUS-RADPOL Sp. j.							+					
RDL Hydraulics Sp. z o.o.				o			o				o	
RELPOL SA	x	x				x	x				x	
REMONTOWA HYDRAULIC SYSTEMS Sp. z o.o.				o								
Renishaw Sp. z o.o.	+						+	+				
Reo Croma Sp. z o.o.							+			+	+	
RSGetriebe GmbH							+					
SABUR Sp. z o.o.	+	+						+				
SANYU Sobczak Sp. j.							x					
SCAME-Polska Sp. z o.o.						+						
Schrack Technik Sp. z o.o.	o	o					o			o	o	
SELLTECH P.H.					+							
Seltin Sp. z o.o.			o									
SENGA SC	o	o										
SENSORCOM Automatyka Przemysłowa i Energetyka		o					x				x	
SEW-EURODRIVE POLSKA Sp. z o.o.							+				+	
SEW-EURODRIVE							o				o	
SGB-SMIT Transformers Polska											x	
SIBA Polska Sp. z o.o.	x	x				x				x	x	
SICK Sp. z o.o.	+	+									+	
SIMLOGIC.	+	+				+	+	+		+	+	
SITI-POL Sp. z o.o.							x					
SKAMER-ACM Sp. z o.o.		x										
STASTO Automation Sp. z o.o.				+	+							
Staubil Łódź Sp. z o.o.				o	o					o	o	
Stauff Polska Sp. z o.o.				x								
Steinlen Polska Sp. z o.o.							o				o	
STERNISKO INDUSTRY											x	
.steute Polska		x									x	
STM Polska Maciejewscy Spółka Jawna							+					
Synergy Oil (TEXACO)												x
TB-Automation							+	+	+			
TECHNICAL Grzegorz Tęgos							+				+	
TECHNIKA SYSTEMÓW SPRĘŻONEGO POWIETRZA SC					o							
Techno Plus Sp. j.							x					
TECHNOKABEL SA	x	x					x		x	x	x	

Nazwa firmy (cd.)	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>9</sub>	F <sub>10</sub>	F <sub>11</sub>	F <sub>12</sub>
TERM Tomasz Sobczak		x				x	x				x	
TERMOAPARATURA WROCŁAW	x	+										
Tespol Sp. z o.o.	+											
TEST-THERM Sp. z o.o.	x											
TMEIC Europe Limited	x	x					x					
TR Automatyka Sp. z o.o. Sp. k	o											
Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.	+	+		+	+	+	+		+	+	+	
TRANSTOOLS Sp. z o.o.				x			x					
TRONIA Sp. z o.o.	x											
Tubes International Sp. z o.o.		x		x	x		+				x	
TURCK Sp. z o.o.		x										
TWT Beata, Jacek, Przemysław Turscy		x										
UNI-SOLUTIONS	o	o										
Utech Technics Sp. z o.o.		+		+							+	
VACON - firma należąca do Grupy Danfoss							o					
VACON Sp. z o.o.		+					+					
VENOL MOTOR OIL												+
VIX Automation		+						x				
Voith Turbo Sp. z o.o.							x					
Wamtechnik Sp. z o.o.	+	+					+			+		
WIKA Polska Sp. z o.o. Sp. k.	+											
WROPOL Engineering				x								
WWelektroelektronik Sp. z o.o. Sp.k.											x	
ZAE Sp. z o.o.										o		
Zakład Automatyki KOPOL		x										
Zakłady Chemiczne „Organika” SA												o
Zakład Energoelektroniki TWERD		o					o	o		o		
ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ AUTOMATYKI Sp. z o.o.		x										
Zakład Wytwarzania Przewodów Elektrycznych Józef Krawczyk							+					
Zakłady Kablowe BITNER		+						+				
ZAP Robotyka Sp. z o.o.									x			
ZD Motor Polska								o				
Zeitech Mechatronika Sp. z o.o.		+										
ZEUS SA		+								+		
ZŁOTE RUNO Sp. z o.o.	x											
ZPASSA		+										
ZW Radiolex Sp. z o.o.	o											

Z powyższego, tabelarycznego zestawienia firm dokonanego na podstawie *Katalogów Branżowych Napędy i Sterowanie* z lat 2015 i 2016, można stwierdzić, że firmy wyszły już z kryzysu gospodarczego, jaki panował w ostatnich latach [2]. Analizując przedstawione zestawienie tabelaryczne *Katalogu Branżowego 2015 i 2016*, można zauważyć podstawowe modyfikacje zachodzące na rynku:

1. Istnienie firm, które nie figurują w *Katalogu Branżowym 2016*, np.:
  - Alfa-Net Sp. z o.o. Sp. k.;
  - APS Automatyka Przemysłowa Serwis – przedstawiciel firmy HEIDENHAIN;
  - INWERT;
  - SIMLOGIC.
2. Przebranżowienie się firm lub poszerzenie swojej działalności, np.:
  - Multiprojekt KRAKÓW;
  - PHU NOVA P.D. Bitner;
  - SENSORCOM Automatyka Przemysłowa i Energetyka.
3. Zmiana nazwy firmy lub statusu prawnego, np.:
  - AMET SC Jan Kawiuk i Wiktor Kuśnierz → AMET Jan Kawiuk i Wiktor Kuśnierz;
  - Centrum Produkcyjne Pneumatyki „PREMA” Spółka Akcyjna → Centrum Produkcyjne Pneumatyki „PREMA” SA;
  - CompArt Automation → CompArt Automation Zajdel Spółka Jawna;
  - MILEX → MILEX Stefków Miłosz.
4. Pojawienie się nowych firm, np.:
  - 3K TECH Tomasz Kubacki;
  - azza projekt;
  - Delta Technika Sp. z o.o.;
  - Staubli Łódź Sp. z o.o.
5. Powrót firm, np.
  - Avicon Advanced Vision Control;
  - EPS SYSTEM;
  - P.P.H. WObit E.K.J. Ober s.c.

Szersza analiza danych zawartych w tabeli pozwala zauważyć, że większość firm już nie zmienia kierunku działalności, tylko zajmują się tym, nad czym pracują już od kilku, a nawet kilkunastu lat, tworząc własny wizerunek na rynku. Tylko niektóre firmy rozszerzyły swoją działalność w celu pozyskania nowej branży, a tym samym nowych klientów [2].

W *Katalogu Branżowym 2016* pojawiło się 67 nowych firm w porównaniu do *Katalogu 2015*. Jednak dokonując głębszej analizy z wykorzystaniem danych zawartych w artykule pt. „Aktualna analiza porównawcza funkcjonalności przedsiębiorstw według *Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie* w latach 2013–2014” (Marian A. Partyka, Agnieszka Tiszbierek.; „Napędy i Sterowanie” 10/2014), można stwierdzić, że większość tych firm pojawiła się już w *Katalogach* w latach 2013–2014 [3]. Rzadko zdarza się już „znikanie” firm z *Katalogu*.

Przedsiębiorstwa muszą pamiętać, że sama reklama/prezentacja w katalogu czy na targach branżowych nie wystarcza, aby utrzymać swoją pozycję na rynku. W głównej mierze decyduje o tym konkurencyjność, tzn. cena produktu/usługi kształtowana przez rynek z zachowaniem odpowiedniej jakości.

### 3. Wnioski


Przedstawiona szczegółowa analiza porównawcza produktów i usług według *Katalogów Branżowych Napędy i Sterowanie 2015 i 2016* jest już kolejną formalizacją graficzną, która pozwala na zobrazowanie aktualnej sytuacji, jaka panuje na polskim rynku.

W artykule „Analiza porównawcza funkcjonalności przedsiębiorstw według *Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie* w latach 2007 i 2013–2015” (Marian A. Partyka, Agnieszka Tiszbierek, Maria Natorska; „Napędy i Sterowanie” 10/2016) została przedstawiona sytuacja, jaka miała miejsce na rynku w czasie panowania kryzysu na świecie [4]. Aktualna analiza to przegląd panujących trendów i modyfikacji, jakie zachodzą już po kryzysie. Możemy zauważyć, że nastąpiła stabilizacja na polskim rynku produktów i usług.

Nadal należy dokonywać analizy i ciągle aktualizować wykaz przedsiębiorstw, aby można było śledzić zmiany i przedstawiać, jak kształtuje się sytuacja po kryzysie w kolejnych latach. Takie graficzne zestawienie w postaci tabeli pozwala na szybkie znalezienie dowolnej wybranej usługi/funkcji i jej spełnienie przez grupę przedsiębiorstw.

### Literatura

- [1] PARTYKA M.A., TISZBIEREK A.: *Analiza porównawcza występowania na rynku przedsiębiorstw według Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie, Międzynarodowych Targów Hydrauliki, Pneumatyki, Sterowania i Napędów HPS w Katowicach oraz kwartalnika »Ważenie, Dozowanie, Pakowanie«*. „Napędy i Sterowanie” 10/2015.
- [2] *Katalog Branżowy Napędy i Sterowanie 2015 i 2016*.
- [3] PARTYKA M.A., TISZBIEREK A.: *Aktualna analiza porównawcza funkcjonalności przedsiębiorstw według Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie w latach 2013–2014*. „Napędy i Sterowanie” 10/2014.
- [4] PARTYKA M.A., TISZBIEREK A., NATORSKA M.: *Analiza porównawcza funkcjonalności przedsiębiorstw według Katalogu Branżowego Napędy i Sterowanie w latach 2007 i 2013–2015*. „Napędy i Sterowanie” 10/2016.

 prof. dr hab. Marian A. Partyka – jest profesorem zwyczajnym na Wydziale Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechniki Opolskiej; mgr inż. Maria Natorska – jest asystentką na Wydziale Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechniki Opolskiej; e-mail: m.natorska@po.opole.pl