

## Handel zagraniczny Polski, w tym chemikaliami, w 2014 r. Wyniki gospodarcze w styczniu 2015 r.

W ostatnich dniach Ministerstwo Gospodarki opublikowało, aczkolwiek z klauzulą „wstępnych danych”, wyniki handlu zagranicznego Polski w minionym 2014 roku. Przedstawiamy obszerny wybór prezentowanych w nich wielkości, na wstępie dotyczących całego kraju, a potem, bardziej szczegółowo, wyrobów przemysłu chemicznego. Obroty międzynarodowe Polski w minionym roku uległy, podobnie jak w poprzednich latach, dalszemu zwiększeniu, niemniej tempo wzrostu w kolejnych półroczach tego okresu uległo spowolnieniu.

Wartość eksportu Polski w 2014 r. wyniosła w cenach bieżących 682,4 mld PLN, tj. 218,9 mld USD, co stanowiło 163,1 mld EUR. Wartości importu w wymienionych walutach osiągnęły odpowiednio 692,6 mld PLN, 222,2 mld USD oraz 165,6 mld EUR. Wszelkie następujące dane w niniejszym opracowaniu prezentowane będą tylko w EUR. Procentowy wzrost obrotów w skali kraju wyniósł 5,2% w eksporcie oraz 5,5% w imporcie. Saldo w obrotach handlu zagranicznego kraju było, jak od wielu lat, ujemne i wyniosło 2,4 mld EUR; w wartości bezwzględnej było wyższe od roku poprzedzającego, gdy wyniosło (minus) 2,0 mld EUR.

W omawianym okresie nastąpił wzrost obrotów z większością krajów rozwiniętych, w tym UE, oraz rozwijających się, natomiast zaobserwowano spadek wymiany, głównie z krajami Europy Środkowo-Wschodniej. Odnośnie do tych ostatnich, nasz wywóz obniżył się o 17,5%, a przywóz o 7,3%. Ujemne saldo z tym obszarem handlu wyniosło aż 7,8 mld EUR, będąc wyższe niż w poprzednim roku o 1 mld EUR. Z racji na określoną sytuację polityczno-gospodarczą dotyczącą krajów – naszych wschodnich sąsiadów, warto zatrzymać się przy nich dla kilku szczegółów. W przypadku Rosji, nasz eksport w minionym roku obniżył się o 14% (głównie artykuły żywnościowe), a import o kolejne 8,7% dając ujemne saldo w obrotach 10,4 mld EUR, pozostające na podobnym poziomie co w roku poprzednim. W zakresie wymiany z Ukrainą, nasz eksport w minionym roku zmniejszył się aż o 27%, natomiast o blisko 2% zwiększył się import. Saldo w obrotach z tym krajem pozostało nadal dodatnie, ale zmniejszyło się z 2,6 mld EUR w 2013 r. do 1,4 mld EUR w roku minionym.

W tabeli I prezentujemy kraje w podziale na ugrupowania, będące naszymi największymi partnerami w handlu zagranicznym. W zestawie tym dominujące pozycje zajmują kraje Unii Europejskiej, w tym głównie Niemcy, W. Brytania, Czechy, Francja i Włochy.

Opierając się na wielkościach zawartych w Tabeli I warto, w uzupełnieniu danych przedstawionych wcześniej, odnotować:

- Wśród wspomnianych wcześniej 5. naszych największych unijnych odbiorców towarów, rola Niemiec jest wyjątkowo dominująca, gdyż nasz eksport do tego kraju przewyższa wywóz do czterech następnych krajów w zestawieniu; łączna sprzedaż do tych ostatnich stanowi bowiem tylko ok. 87% naszego wywozu do Niemiec.
- Przy ujemnym saldzie ogólnym naszego handlu zagranicznego z większością krajów rozwiniętych, szczególnie Unii Europejskiej – z wyjątkiem Włoch – USA i Japonii, osiągnęliśmy salda dodatnie. Najwyższe ujemne salda w obrotach, i to od wielu lat, odnotowujemy z Chinami i wymienianą już Rosją; z tą ostatnią głównie z racji na import ropy i gazu ziemnego.
- Przy stosunkowo, mniej lub bardziej, wyrównanym poziomie wzajemnych wielkości eksportu i importu z prawie wszystkimi naszymi partnerami w świecie, największe dysproporcje w tym zakresie

dotyczą dwóch potęg azjatyckich, skąd nasz import jest wielokrotnie większy od eksportu: w przypadku Japonii blisko 5-krotnie, a Chin przeszło 10-krotnie.

Tabela I

### Obroty towarowe handlu zagranicznego Polski w 2014 r. w rozbiciu na ugrupowania i wybrane kraje

L.p.	Ugrupowanie/ kraj	Obroty, mln EUR			Dynamika do 2013 r., %		Udział, %	
		Eksport	Import	Saldo	Eks- port	Im- port	Eks- port	Im- port
	<b>POLSKA</b>	<b>163 126,2</b>	<b>165 572,6</b>	<b>-2 446,4</b>	<b>105,2</b>	<b>105,5</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>I</b>	<b>Kraje rozwinęte</b>	<b>136 756,3</b>	<b>108 324,4</b>	<b>28 431,9</b>	<b>107,7</b>	<b>104,6</b>	<b>83,8</b>	<b>65,4</b>
<b>1.1.</b>	<b>Unia Europejska</b>	<b>125 767,5</b>	<b>96 973,7</b>	<b>28 793,8</b>	<b>108,1</b>	<b>105,6</b>	<b>77,1</b>	<b>58,6</b>
	Niemcy	42 594,5	36 350,2	6 244,3	109,5	106,9	26,1	22,0
	Wielka Brytania	10 378,0	4 256,1	6 121,9	103,0	103,6	6,4	2,6
	Czechy	10 304,3	5 943,4	4 360,9	107,4	103,3	6,3	3,6
	Francja	9 180,5	6 209,9	2 970,6	105,5	103,7	5,6	3,8
	Włochy	7 357,7	8 939,3	-1 581,6	110,0	107,0	4,5	5,4
	Holandia	6 800,1	6 255,6	544,5	110,6	102,9	4,2	3,8
	Szwecja	4 675,6	3 010,5	1 665,1	111,1	102,1	2,9	1,8
	Węgry	4 326,3	2 569,8	1 756,5	109,6	99,5	2,7	1,6
	Słowacja	4 143,0	3 076,0	1 067,0	101,3	98,7	2,5	1,9
	Hiszpania	3 980,2	3 308,9	671,3	115,5	98,3	2,4	2,0
<b>1.2</b>	<b>Kraje EFTA</b>	<b>4 253,5</b>	<b>3 702,7</b>	<b>550,8</b>	<b>96,5</b>	<b>86,2</b>	<b>2,6</b>	<b>2,2</b>
	Norwegia	2 781,4	2 279,4	502,0	90,3	77,8	1,7	1,4
	Szwajcaria	1 390,9	1 317,7	73,2	109,1	108,4	0,9	0,8
<b>1.3</b>	<b>Pozostałe rozwinęte</b>	<b>6 735,2</b>	<b>7 648,0</b>	<b>-912,8</b>	<b>107,1</b>	<b>102,4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,6</b>
	USA	3 625,6	4 067,9	-442,3	99,5	97,5	2,2	2,5
	Kanada	950,1	306,7	643,4	125,2	101,8	0,6	0,2
	Izrael	361,1	281,5	79,6	100,4	117,5	0,2	0,2
	Japonia	492,1	2 360,8	-1 868,7	96,8	109,7	0,3	1,4
<b>2</b>	<b>Kraje pozostałe</b>	<b>26 369,9</b>	<b>57 248,1</b>	<b>-30 878,3</b>	<b>94,2</b>	<b>107,2</b>	<b>16,2</b>	<b>34,6</b>
<b>2.1</b>	<b>Wspólnota Niepodległych Państw</b>	<b>12 760,9</b>	<b>21 171,1</b>	<b>-8 410,1</b>	<b>83,2</b>	<b>96,8</b>	<b>7,8</b>	<b>12,8</b>
	Rosja	7 004,6	17 388,8	-10 384,2	86,0	91,3	4,3	10,5
	Ukraina	3 142,8	1 702,5	1 440,3	73,0	101,9	1,9	1,0
	Białoruś	1 604,8	632,8	972,0	88,1	107,8	1,0	0,4
<b>2.2</b>	<b>Inne</b>	<b>13 608,9</b>	<b>36 077,0</b>	<b>-22 468,1</b>	<b>107,4</b>	<b>114,4</b>	<b>8,34</b>	<b>21,8</b>
	Turcja	2 338,2	2 014,7	323,5	101,9	110,7	1,4	1,2
	Chiny	1 684,1	17 401,6	-15 717,6	105,6	119,0	1,0	10,5
	Brazylia	395,1	865,5	-470,4	90,5	124,4	0,2	0,5

Źródło: Ministerstwo Gospodarki 2015

Przechodząc do bardziej szczegółowej prezentacji danych dotyczących naszego handlu zagranicznego w skali kraju, w Tabelcy 2 prezentujemy jego podział na najważniejsze branże produktowe,

Tabelca 2

**Handel zagraniczny Polski w 2014 r.  
w podziale na najważniejsze branże, mln EUR**

Wyroby	Eksport	Import	Saldo	Udział w kraju, %	
				Eksport	Import
<b>POLSKA</b>	<b>163.126,2</b>	<b>165.572,6</b>	<b>-2.446,4</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Ceramiczne	4.168,9	2.163,6	2.005,3	2,56	1,31
Chemiczne	22.740,9	29.204,6	-6.463,7	13,78	17,64
Drzewno-papiernicze	7.589,2	5.750,6	1.838,7	4,65	3,47
Elektromaszynowe	64.780,8	60.501,3	4.279,5	39,71	36,54
Metalurgiczne	17.401,9	17.403,2	-1,4	10,67	10,51
Mineralne	6.985,3	18.924,4	-11.939,1	4,28	11,43
Przemysłu lekkiego	6.273,0	8.939,4	-2.666,4	3,85	5,40
Rolno-spożywcze	21.347,9	14.792,2	6.555,8	13,09	8,93
Różne	10.889,5	3.792,6	7.096,9	6,68	2,29

Źródło: Ministerstwo Gospodarki 2015

Na podstawie danych w Tabelcy 2, warto odnotować niektóre spostrzeżenia:

- Dominującą, zbiorczą branżą w krajowych obrotach, tak w eksporcie jak i imporcie, stanowią wyroby przemysłu elektromaszynowego, grupującego jak wiadomo dość zróżnicowane wyroby, począwszy np. od motoryzacji, poprzez maszyny i urządzenia, a na sprzęcie precyzyjnym i elektronicznym kończąc. Kolejnymi, co do wielkości eksportu, są prawie równorzędne pozycje na drugim miejscu: wyrobów przemysłów chemicznego i spożywczego. W zakresie importu wielkości te układają się nieco inaczej; na drugim miejscu dominującymi są tylko wyroby przemysłu chemicznego;
- Saldo w obrotach krajowych dla poszczególnych grup wyrobów, w większości osiągają wartości dodatnie. Nieliczne, ale stosunkowo wysokie wartości ujemne, dotyczą surowców mineralnych, niestety chemikaliów oraz wyrobów przemysłu lekkiego.

Po prezentacji ogólnej krajowej sytuacji w zakresie naszej wymiany międzynarodowej, czas na bardziej szczegółowe przedstawienie stanu obrotów chemikaliami i wyrobami pokrewnymi, zaliczanymi do tej grupy produktowej. W minionym, 2014 r., nasz wywóz chemikaliów osiągnął wartość 22.470,9 mln EUR i był o 3,8% większy od roku poprzedzającego, stanowiąc jednocześnie 13,8% ogólnokrajowego eksportu. Wartość importu tego typu produktów, wyniosła w 2014 r. 29.204,6 mln EUR, przekraczając o 5,6% przywóz 2013 r. i stanowiąc 17,6% importu krajowego.

W Tabelcy 3 przedstawiamy, w bardziej szczegółowym, asortymentowym rozbięciu, obraz handlu zagranicznego Polski w zakresie wyrobów przemysłu chemicznego.

W wyniku pobieżnej analizy wielkości zawartych w Tabelcy 3, warto zwrócić uwagę na fakty:

- Saldo roczne Polski w obrotach chemikaliami, które, będąc ujemne, w minionym roku wyniosło prawie 6,5 mld EUR i było, w wartościach bezwzględnych, zdecydowanie wyższe od ujemnego ogólnokrajowego salda, które osiągnęło „jedyne” 2,5 mld EUR. Jak wielokrotnie w poprzednich publikacjach na ten temat podkreślaliśmy, świadczy to o nadal utrzymującym się niedorozwoju krajowego przemysłu chemicznego. Inaczej można powiedzieć,

że panujące od lat w kraju ograniczanie inwestycji produkcyjnych w tym przemyśle rzutuje na ogólny stan gospodarczy kraju, powodujący m.in. permanentny wzrost jego zadłużenia.

- Przy ogólnym ujemnym saldzie w handlu zagranicznym wyrobami przemysłu chemicznego, udało się w ostatnich latach doprowadzić do sytuacji, że dla niektórych grup asortymentowych dysponujemy, nawet znaczącymi, dodatnimi saldami w ich obrotach. Dotyczy to głównie branż przemysłu gumowego (łącznie z kauczukiem syntetycznym), wyrobów chemii gospodarczej oraz kosmetyków i półproduktów. Niepokojącym zjawiskiem jest fakt, że krajowa branża nawozowa, która w poprzednich latach, niejednokrotnie odnotowywała dodatnie salda, w minionym roku, podobnie zresztą jak i w 2013 r., niestety uzyskała dość znaczące ujemne salda: w obydwu latach po ok. 100 mln EUR. Inne branże w tym rankingu, od wielu lat charakteryzują się znaczącym niedoborem w obrotach, odnotowując stałe, coroczne, znaczące ujemne salda; dotyczy to głównie tworzyw sztucznych i wyrobów z nich, chemikaliów organicznych oraz farmaceutyków.
- W minionym roku można zaobserwować dość zróżnicowaną dynamikę obrotów handlu zagranicznego chemikaliami, szczególnie w zakresie ich wywozu. Na 13 notowanych grup asortymentowych, w pięciu branżach nastąpiło w omawianym czasie zwolnienie tempa sprzedaży, ale w pozostałych nastąpił wzrost eksportu, szczególnie warty odnotowania w wyrobach farmaceutycznych (o 13,5%). Natomiast w obszarze importu, poza jednym wyjątkiem (kauczuki i wyroby), we wszystkich pozostałych 12. grupach asortymentowych nastąpiła intensyfikacja przywozu, szczególnie wśród dominujących branż: chemikaliów organicznych i różnych, co w sumie zarzutowało na wspomniane już zwiększenie tegorocznego ujemnego salda w obrotach chemikaliami, wobec 2013 r.

Tabelca 3

**Handel zagraniczny chemikaliami w 2014 r.**

Grupa wyrobów	Eksport		Import		Saldo	
	mln EUR	2013 r. = 100	mln EUR	2013 r. = 100	mln EUR	2013 r. = 100
<b>Obroty kraju</b>	<b>163.126,2</b>	105,2	<b>165.572,6</b>	105,5	<b>-2.446,4</b>	123,3
<b>Chemikalia ogółem</b>	<b>22.470,9</b>	103,8	<b>29.204,6</b>	105,6	<b>-6.463,7</b>	112,6
<b>Udział „chemii” w obrotach kraju, %</b>	13,8	x	17,6	x	264,2	x
Chemia gospodarcza	<b>1.550,8</b>	107,4	<b>903,7</b>	107,9	<b>647,0</b>	106,7
Chemikalia nieorganiczne	<b>744,7</b>	98,3	<b>1.044,4</b>	103,8	<b>-299,7</b>	120,5
Chemikalia organiczne	<b>1.312,4</b>	96,6	<b>3.260,3</b>	112,7	<b>-1.947,9</b>	127,1
Chemikalia różne	<b>1.303,2</b>	114,9	<b>2.506,0</b>	110,3	<b>-1.202,8</b>	105,6
Farby, barwniki, garbniki	<b>743,2</b>	105,0	<b>1.375,3</b>	103,8	<b>-632,1</b>	102,4
Farmaceutyki	<b>2.694,9</b>	113,5	<b>4.438,3</b>	103,4	<b>-1.743,4</b>	90,9
Fotochemikalia	<b>24,2</b>	91,4	<b>107,8</b>	105,4	<b>-83,6</b>	110,3
Kauczuki i wyroby	<b>3.914,5</b>	97,9	<b>2.831,7</b>	98,0	<b>1.082,8</b>	97,6
Kleje, enzymy, białka	<b>173,2</b>	93,5	<b>530,4</b>	101,6	<b>-357,1</b>	106,0
Kosmetyki, półprodukty	<b>2.226,2</b>	102,9	<b>1.640,8</b>	104,0	<b>585,4</b>	106,7
Materiały pirotechniczne	<b>46,1</b>	116,1	<b>42,6</b>	129,5	<b>3,5</b>	51,5
Nawozy	<b>600,2</b>	101,9	<b>699,1</b>	101,7	<b>-98,9</b>	100,6
Tworzywa i wyroby	<b>7.407,1</b>	104,0	<b>9.824,1</b>	106,7	<b>-2.417,0</b>	116,2

Źródło: Ministerstwo Gospodarki 2015

W opracowaniu Ministerstwa Gospodarki, które jest podstawowym źródłem niniejszej relacji, dokonano zestawienia 50. grup towarowych dominujących (wartościowo) na listach produktów w eksporcie i imporcie Polski w minionym roku. Dokonałiśmy z tych list wyboru wszelkich produktów chemicznych i pokrewnych (Tab. 4).

Tablica 4

**Wyroby przemysłu chemicznego i branż pokrewnych występujące na krajowej liście 50. towarów dominujących (wartościowo) w obrotach towarowych Polski w 2014 r.**

Miejsce na liście krajowej	Nazwa towaru	Wartość mln EUR	Saldo mln EUR
<b>EKSPORT</b>			
5	Tworzywa sztuczne i wyroby	7.407,1	-2.417,0
6	Produkty przerobu ropy	6.667,6	-10.825,2
9	Kauczuk i wyroby	3.914,5	1.082,8
15	Farmaceutyki	2.694,9	-1.743,4
16	Olejki, wyroby perfumeryjne	2.226,2	585,4
22	Mydło, artykuły czystościowe	1.550,8	647,0
27	Chemikalia organiczne	1.312,4	-1.947,9
28	Chemikalia różne	1.303,2	-1.202,8
45	Chemikalia nieorganiczne	744,7	-299,7
46	Farby, barwniki, garbniki	743,2	-632,1
<b>IMPORT</b>			
3	Ropa, produkty jej przerobu	17.492,8	-10.825,2
5	Tworzywa sztuczne i wyroby	9.824,1	-2.417,0
7	Farmaceutyki	4.438,3	-1.743,4
11	Chemikalia organiczne	3.280,3	-1.947,9
14	Kauczuk i wyroby	2.831,7	1.082,8
15	Chemikalia różne	2.506,0	-1.202,8
19	Olejki, wyroby perfumeryjne	1.640,8	585,4
23	Farby, barwniki, garbniki	1.375,3	-632,1
30	Chemikalia nieorganiczne	1.044,4	-299,7
33	Mydło, artykuły czystościowe	903,7	647,0
40	Nawozy	699,1	-98,9
47	Włókna chemiczne	577,8	-405,9

Przeglądając dane zawarte w Tablicy 4, warto odnotować:

- Zawarte w niej zestawienie największych w skali kraju pozycji naszego eksportu i importu, potwierdza, wspomniany już wcześniej fakt dominacji w Polsce importu chemikaliów nad ich eksportem (w tym przypadku łącznie z ropą naftową i produktami jej przerobu). Świadczy o tym m.in. liczniejsza grupa „przywózowa” od „wywózowej”, ale przede wszystkim łączna ich wartość. I tak, gdy suma wielkości eksportu chemikaliów (najważniejszych wśród „50”) wyniosła w omawianym roku ok. 28,6 mld EUR, to w tym samym czasie, tak określony ich import do kraju osiągnął wartość ok. 46,6 mld EUR.
- Godnym odnotowania zjawiskiem jest fakt, że większość pozycji największego obrotu zagranicznego Polski chemikaliami, występuje zarówno w grupie ich eksportu jak i importu. W ujęciu szczegółowym – wszystkie pozycje największego wywozu chemikaliów z Polski, pojawiają się również na liście ich dominującego przywozu. Natomiast na liście importu występują dodatkowo dwie pozycje „Nawozy” i „Włókna chemiczne”, które nie znalazły się wśród

największych w grupie eksportu. Fakty te pośrednio świadczą nie tylko o niedoborze potencjału krajowego przemysłu chemicznego, o czym była już mowa, ale również o znaczącym niedoborze asortymentowym krajowych wyrobów wobec panujących potrzeb.

\*\*\*

W trosce o najbardziej aktualne informacje pod niniejszą winiętą i wobec opublikowania w ostatnim czasie przez GUS pierwszych wyników, jakie osiągnęła krajowa gospodarka w styczniu 2015 r., przytaczamy dalej najważniejsze z nich – ogólnogospodarcze – oraz dotyczące krajowego przemysłu chemicznego. Pierwszy miesiąc nowego roku, w większości obszarów gospodarczych, charakteryzował się tendencjami wzrostowymi, niemniej tempo niektórych, szczególnie pozytywnych zmian było wyraźnie niższe niż w poprzednim czasie. Poprawiła się sytuacja na rynku pracy (wyższy niż przed rokiem stan zatrudnienia, o 1,7%, przy wzroście przeciętnych płac w tym samym okresie o 2,8%), jak i w obszarze pozostających bez pracy; stopa bezrobocia, która w styczniu br. wyniosła 12,0% i choć była nieco wyższa (o 0,5 pkt. %) od sytuacji w grudniu ub.r., to jednak wyraźnie niższa od stopy w styczniu ub. r. (13,9%). Produkcja przemysłowa ogółem w kraju w styczniu br. do stycznia roku ubiegłego wzrosła o 1,7%, ale warto odnotować, że ten roczny wzrost miesiąc do miesiąca w skali roku, jeszcze w grudniu 2014 r. wyniósł aż 8,1%, a w styczniu 2014 r. 4,2%. Średnie płace w omawianym okresie stycznia (do grudnia ub.r.) utrzymały się na podobnym poziomie, ale wobec utrzymującej się niskiej dynamiki cen konsumpcyjnych, wzmocniła się siła nabywczą płac.

W zakresie przemysłu chemicznego informację warto rozpocząć od jego stanu organizacyjnego. Branża ta, która wg klasyfikacji PKD grupuje trzy działy przemysłowe PKD 20 „Chemikalia” PKD 21 „Farmaceutyki” i PKD 22 „Guma i tworzywa sztuczne”, na przełomie 2014 i 2015 roku liczyła łącznie 22.127 przedsiębiorstw, w tym 18.570 najmniejszych (o zatrudnieniu do 9 osób) i 24 największych (powyżej 1.000 zatrudnionych). Bardziej szczegółowy stan liczby podmiotów, w rozbiciu wg wielkości zatrudnienia oraz w podziale na trzy wspomniane działy przemysłu, przedstawiono w Tablicy 5.

Tablica 5

**Liczba firm przemysłu chemicznego w Polsce.  
Stan w dniu 31.12.2014 r.**

Rodzaj firm z zatrudnieniem (liczba osób)	Ogólna liczba firm wszystkich branż przemysłu przetwórczego w Polsce	Liczba firm przemysłu chemicznego ogółem i w działach:				
		Przemysł chemiczny ogółem		PKD 20 Chemikalia	PKD 21 Farmacja	PKD 22 Guma i tworzywa
		Liczba	% w kraju			
<b>OGÓŁEM</b>	<b>371.755</b>	<b>22.127</b>	<b>6,0</b>	<b>5.291</b>	<b>735</b>	<b>16.101</b>
Mikro (0 – 9)	336.542	18.570	5,5	4.432	593	13.545
Małe (10 – 49)	27.036	2.629	9,7	622	74	1.933
Średnie (50 – 249)	6.703	752	11,1	179	43	530
Duże (250 – 999)	1.264	152	12,0	45	22	85
Duże (ponad 1000)	210	24	11,4	13	3	8

Źródło: GUS 2015

Krajowy przemysł chemiczny w końcu stycznia 2015 r. zatrudniał łącznie 266 tys. osób i było to o ok. 11 tys. osób więcej niż w styczniu 2014 r. Jednocześnie przemysł ten w styczniu 2014 wytworzył produkcję sprzedaną o wartości 10.846,3 mln PLN, która była tylko o 0,6% większa od produkcji również w styczniu poprzedniego roku. Wynika z tego, że znacząco obniżyła się w tym czasie wydajność pracy. Bardziej szczegółowe rozbicie liczby za-

trudnionych i wartości produkcji sprzedanej krajowego przemysłu chemicznego w styczniu br., w podziale na trzy jego działy (PKD) oraz dynamikę zmian tych wartości w stosunku do wypracowanych w styczniu roku ubiegłego, przedstawiono w Tabelcy 6.

Tabelca 6

Stan zatrudnienia oraz wartość produkcji sprzedanej przemysłu chemicznego w styczniu 2015 r., w rozbiu na działy przemysłu

Przemysł/dział	Zatrudnienie		Produkcja sprzedana	
	tys. osób	01.2014 = 100	wartość mln PLN	01.2014 = 100
CHEMICZNY ogółem	266	104,3	10.846,3	100,6 <sup>1)</sup>
PKD 20 Chemikalia	73	102,5	4.341,0	96,6
PKD 21 Farmaceutyki	21	103,5	1.023,9	111,4
PKD 22 Guma i tworzywa sztuczne	172	105,1	5.481,4	101,8

1) - w cenach bieżących; pozostałe wskaźniki zmian w tej kolumnie – w cenach porównywalnych;  
Źródło: GUS 2015

Z danych Tabelcy 6, odnośnie do zaistniałej sytuacji w przemyśle chemicznym w styczniu 2015 r., w porównaniu do stanu sprzed roku, wynika m.in.:

- W okresie tym, generalnie w całej branży, nastąpił znaczący przyrost zatrudnienia; największy w PKD 22; w mniejszym stopniu, szczególnie w liczbach bezwzględnych, w pozostałych dwóch działach.
  - Przyrostowi zatrudnienia (poza branżą farmaceutyczną) nie towarzyszył odpowiedni wzrost produkcji sprzedanej; w działach 20 i 22 obniżyła się więc wydajność pracy.
  - Szczególny regres produkcji wystąpił w znaczącym dziale PKD 20; zjawisko to jest na tyle niepokojące, że redukcja sprzedaży w tym przemyśle utrzymuje się już od 2013 roku (bardziej szczegółowo pisaliśmy o tym w poprzednim wydaniu, CHEMIK 2/2015).
- Obecny przegląd aktualnej sytuacji w krajowym przemyśle chemicznym, szczególnie w jego podstawowym dziale, kończymy pełnym przekonaniem, że trwająca tam od dłuższego czasu trudna sytuacja redukcji produkcji, w bieżącym roku ulegnie zdecydowanej poprawie.

Jerzy Paprocki

## INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW w TORUNIU ODDZIAŁ FARB I TWORZYW w GLIWICACH

zaprasza do udziału

### w XI Międzynarodowej Konferencji

### ADVANCES IN PLASTICS TECHNOLOGY (POSTĘPY W TECHNOLOGII TWORZYW POLIMEROWYCH)

**13 – 15 października 2015 r.**

na terenie Centrum Wystawienniczego EXPO SILESIA w Sosnowcu, ul. Braci Mieroszewskich 124

#### Tematyka Konferencji:

- **Nowości w zakresie bazy surowcowej dla tworzyw:** materiały polimerowe (żywice, mieszanki do formowania, polimery biodegradowalne, nanopolimery), kompozyty i nanokompozyty polimerowe, pigmenty i barwniki, koncentraty polimerowe, napełniacze i dodatki wzmacniające, środki pomocnicze i modyfikatory
- **Osiągnięcia w zakresie przetwórstwa tworzyw i ich stosowania**
- **Nowoczesne rozwiązania dotyczące maszyn i oprzyrządowania w przetwórstwie tworzyw**
- **Ochrona środowiska naturalnego, recykling, regulacje prawne**
- **Zagadnienia badawcze i rozwojowe oraz kontrolno-pomiarowe**
- **Trendy rynkowe.**

Językiem konferencji będzie język angielski i polski z symultanicznym tłumaczeniem.

Opłata konferencyjna dla osoby wygłaszającej referat lub prezentującej plakat wynosi **300 EUR** (brutto).

Wszystkie materiały od osób prezentujących referaty i plakaty naukowe, tj. skrót referatu lub plakatu (do 120 słów); biografia autora (do 50 słów); pełny tekst referatu lub plakatu (do 10 stron formatu A-4) powinny być dostarczone w języku angielskim. Tytuł referatu powinien być przekazany w j. angielskim i j. polskim. Czas prezentacji referatu wynosi ok. 25 minut (wraz z dyskusją).

#### Terminy:

- do **30 maja 2015 r.** – tytuł referatu lub plakatu wraz z jego skrótem oraz biografią osoby prezentującej
- do **31 sierpnia 2015 r.** – tekst referatu (artykułu lub będącego przedmiotem plakatu)

prosimy o przekazanie pod adresem:

Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników Oddział Farb i Tworzyw

Anna PAJAK — Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego

ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice

tel. bezp.: 32/ 231 9043; centrala: 32/ 2319041 i 42; Fax:32/ 231 2674; e-mail: a.pajak@impib.pl; www. impib.pl

Istnieje możliwość **promocji** firmy w formie **wkładki reklamowej** do materiałów konferencyjnych, **plakatu** lub **stanowiska promocyjnego** przed salą konferencyjną. Prosimy o kontakt pod wskazany wyżej adres.