

Branże przemysłu chemicznego w I półroczu 2016 r.

W kilku poprzednich miesięcznych edycjach Chemika prezentowaliśmy wyniki, jakie osiągnął przemysł, w tym przemysł chemiczny, w I półroczu 2016 r., ale zawsze w podziale „chemii”, wg PKD 2008, na trzy grupy przemysłowe (chemikalia, farmaceutyki, wyroby z gumy i tworzyw). Zwykle z uzasadnionym opóźnieniem (zbiór wielu dodatkowych danych) publikowane są przez Ministerstwo Rozwoju podstawowe wyniki działalności przemysłu, w bardziej szczegółowym, bo branżowym podziale na tzw. grupy przemysłowe. Z resortowych opracowań dokonaliśmy wyboru danych dotyczących grup przemysłu chemicznego, aczkolwiek

tym razem niepełnych – z niezrozumiałych dla nas powodów pominięto w nich niektóre wartości (oznaczono w tablicach jako „b.d.” – brak danych).

W Tabelcy 1 przedstawiono głównie dane dotyczące spraw organizacyjnych, inwestycji i eksportu poszczególnych branż; w Tabelcy 2 podstawowe wyniki finansowo-ekonomiczne. Na początku obydwóch zestawień przedstawiliśmy wielkości dotyczące całego krajowego przemysłu przetwórczego w Polsce. Dla większości danych zamieszczono dodatkowo wskaźniki dynamiki zmian tych wartości, w porównaniu do tego samego okresu w poprzednim roku.

Tabelca 1

Wyniki branż przemysłu chemicznego w I półroczu 2016
Stan podmiotów, inwestycje

PKD	Działy i grupy przemysłu	Liczba podmiotów		Zatrudnienie		Liczba podmiotów rentownych		Inwestycje		Udział produk. na eksport, %
		szt.	A	osób	A	szt.	A	mln zł	A	
C	PRZEMYSŁ PRZETWÓRCZY KRAJU	13.684	2,3	1.919,8	3,2	10.403	1,2	21.702,5	5,6	45
20	Wyroby chemiczne	460	0,9	70,7	2,5	391	5,7	1.540,1	5,4	40
20.1	Chemikalia	164	4,5	27,8	3,5	139	7,8	1.090,4	4,2	38
20.15	- nawozy i związki azotowe	19	19,8	9,8	0,4	15	- 6,2	420,4	67,3	36
20.2	Agrochemikalia (pestycydy)	8	0,0	b.d.	-	b.d.	-	b.d.	-	39
20.3	Farby i lakiery	81	- 1,2	7,9	2,9	67	4,7	72,0	-22,9	25
20.4	Chemia gospodarcza	124	0,0	23,6	0,6	105	1,0	260,1	14,3	55
20.5	Chemikalia pozostałe	75	- 1,3	9,1	3,5	65	8,3	108,4	34,0	34
20.6	Włókna chemiczne	8	- 11,1	b.d.	-	b.d.	-	b.d.	-	51
21	Farmaceutyki	100	3,1	b.d.	-	b.d.	-	b.d.	-	37
22	Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	1.277	0,3	165,6	6,1	1.038	3,8	1.841	2,2	49
25.1	Wyroby z gumy	115	- 4,2	38,0	5,8	101	8,6	294,3	1,5	68
25.2	Wyroby z tworzyw sztucznych	1.162	0,8	127,6	6,2	937	3,3	1.547,4	2,3	43

A – Wzrost (spadek) wobec I pól. 2015 r., %; Dotyczy podmiotów o zatrudnieniu powyżej 9 osób; Źródło: Ministerstwo Rozwoju

Tabelca 2

Wyniki branż przemysłu chemicznego w I półroczu 2016 r.
Finanse i ekonomia

PKD	Działy i grupy przemysłu	Przychody netto ze sprzedaży		Koszt działalności operacyjnej		Zysk ze sprzedaży		Wydajność pracy na I zatrudnionego		Rentowność obrotu brutto %
		mln zł	A	mln zł	A	mln zł	A	tys. zł	A	
C	PRZEMYSŁ PRZETWÓRCZY KRAJU	559.201,1	3,1	522.361,0	2,3	37.945,1	14,7	302,4	0,9	6,7
20	Wyroby chemiczne	31.528,7	2,2	27.995,9	0,2	3.690,7	27,9	467,8	0,1	11,1
20.1	Chemikalia	17.011,0	3,3	14.972,1	1,3	2.153,5	16,4	636,8	- 1,0	13,2
20.15	Nawozy i związki azotowe	4.718,1	- 6,6	4.220,8	- 6,4	686,3	- 3,9	502,3	3,3	15,5
20.2	Agrochemikalia (pestycydy)	b.d.	-	b.d.	-	b.d.	-	384,1	- 4,8	21,1
20.3	Farby i lakiery	3.166,5	6,0	2.837,3	5,1	282,5	16,6	415,9	5,7	10,4
20.4	Chemia gospodarcza	6.948,2	- 8,4	6.128,1	- 11,3	968,4	74,2	305,7	- 8,1	12,3
20.5	Chemikalia pozostałe	3.855,5	15,3	3.599,6	14,3	198,9	37,1	464,1	16,9	5,1
20.6	Włókna chemiczne	b.d.	-	b.d.	-	b.d.	-	182,1	13,2	8,0
21	Farmaceutyczny	b.d.	-	b.d.	-	b.d.	-	406,6	4,7	11,5
22	Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	39.162,1	11,2	35.700,9	10,1	3.232,3	17,4	246,8	4,0	8,5
22.1	Wyroby z gumy	9.752,4	6,3	8.642,8	4,5	901,7	22,6	264,8	- 0,4	10,5
22.2	Wyroby z tworzyw sztucznych	29.409,8	12,9	27.058,1	12,0	2.330,6	15,4	241,4	5,6	7,9

A – Wzrost (spadek) wobec I pól. 2016 r., %; Dotyczy podmiotów o zatrudnieniu powyżej 9 osób; Źródło: Ministerstwo Rozwoju

Przeglądając dane z obydwu tablic warto odnotować (wśród branż o pełnym zestawie wielkości):

- W zakresie liczby podmiotów gospodarczych, w krajowym przemyśle chemicznym, najliczniejszym działem przemysłu są „Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych”, a wśród grup przemysłowych „Wyroby z tworzyw sztucznych”; stanowią one również czołówkę „w chemii” pod względem liczby zatrudnionych pracowników.
- W minionym roku (I płr 2016 do I płr 2015) zdecydowanie zwiększyła się liczba podmiotów rentownych; o ile w skali całego krajowego przemysłu przetwórczego dynamika wzrostu wyniosła 1,2%, to w chemii te wskaźniki wzrostu oscylowały najczęściej w przedziale od 4 do 8 procent. Tylko w jednej branży nastąpił regres liczby podmiotów rentownych (przemysł nawozowy i azotowy).
- Dość znaczące zmiany nastąpiły w zakresie poniesionych nakładów inwestycyjnych. Ich wielkość, tylko w dwóch działach PKD 20 i 22, wyniosła łącznie przeszło 3,3 mld zł, a więc stanowiły one blisko 15,6% nakładów całego przemysłu przetwórczego kraju, gdy wskaźnik ten liczony wartością produkcji sprzedanej wyniósł w tym samym czasie jedynie 12,6%. Również tempo wzrostu poniesionych nakładów inwestycyjnych (półrocze do półrocza), gdy w skali kraju wyniosło 5,6%, to w niektórych branżach przemysłu chemicznego było znacznie wyższe, np. 67,3% w klasie „nawozy i związki azotowe”; 34,0% w grupie „chemikalia pozostałe” oraz 14,3% w „chemii gospodarczej”. Tylko w jednej branży (wśród o udostępnionych danych) nastąpił spadek nakładów inwestycyjnych – w grupie „farby i lakiery”) o 22,9%.
- Przy średnim krajowym wskaźniku udziału produkcji przemysłowej na eksport w wysokości 45%, w większości branż przemysłu chemicznego wskaźniki te osiągają mniejsze wartości – najniższy w przemyśle farb i lakierów (25%); jedynie w trzech branżach

„chemii” (wyroby z gumy, chemia gospodarcza i włókna chemiczne) wskaźnik eksportu okazał się wyższy od krajowego – najwyższy (68%) w przemyśle gumowym – głównie wywóz opon.

- Wzrost przychodów netto ze sprzedaży produktów wyniósł w omawianym okresie w skali kraju 3,1%. Tymczasem w większości branż chemicznych (poza nawozami i chemią gospodarczą, gdzie nastąpił spadek) odnotowano znacznie wyższy wzrost przychodów; najwyższy w „chemikaliach pozostałych” – 15,3% oraz w „wytrobach z tworzyw” – 12,9%.
- Wypracowany zysk ze sprzedaży wyniósł w dwóch wymienianych już działach „chemii” przeszło 6,9 mld zł, co stanowiło przeszło 18,2% zysku krajowego. Największe wartości zysku, wśród chemicznych grup przemysłowych uzyskano w „wytrobach z tworzyw sztucznych” i „chemikaliach”. We wszystkich branżach nastąpił wzrost zysków wobec wartości z ubiegłego półrocza (największy w „chemii gospodarczej” i w „chemikaliach pozostałych”), poza przemysłem nawozowym, w którym nastąpił spadek zysku o 3,9%.
- Wydajność pracy na I zatrudnionego kształtowała się w krajowej chemii dość zróżnicowanie. W kilku branżach uzyskano znacząco wyższą od średniej krajowej (m.in. „chemikalia”, „nawozy”, „chemikalia pozostałe”), w niektórych jednak wydajność okazała się dużo niższa (m.in. „włókna chemiczne”, „wyroby z gumy i tworzyw”).
- Wskaźnik rentowności obrotu brutto dla całego przemysłu wyniósł 6,7%. W tym czasie wszystkie „chemiczne branże” (poza „chemikaliami pozostałymi”) osiągnęły wskaźniki rentowności wyższe – najlepsze w „agrochemikaliach (pestycydy)” „nawozach” oraz w „chemikaliach”.

Jerzy Paprocki

Gospodarka i przemysł chemiczny w trzech kwartałach 2016 r. Handel zagraniczny chemikaliami w 2015 r.

W niniejszej informacji prezentujemy wstępne dane dotyczące głównie wyników gospodarczych kraju, w tym bardziej szczegółowe przemysłu chemicznego, osiągnięte w okresie pierwszych 9. miesięcy 2016 r. Na wstępie kilka informacji natury ogólnej społeczno-gospodarczej. W trzecim kwartale zatrzymała się, panująca prawie od roku, tendencja spadkowa liczby ludności w Polsce. Na koniec września br. ilość mieszkańców wyniosła 38.439 tys. osób i była ona większa niż w trzech poprzednich kwartałach; od czerwca 2016 r. wzrosła o 12 tys. mieszkańców, ale w stosunku do stanu ludności sprzed roku był to spadek o 16 tys. osób. Od stycznia do września br. urodziło się w kraju ok. 290 tys. dzieci, tj. o 6 tys. więcej niż przed rokiem. Zmarło ok. 289 tys. osób, tj. o ok. 7 tys. mniej. Przyrost naturalny wyniósł więc ok. 1 tys. osób, gdy rok temu osiągnął minus 13 tysięcy osób.

W ostatnim, trzecim kwartale, w porównaniu do poprzedniego (drugiego) br.: wzrosło przeciętne zatrudnienie o 17 tys. osób do 5.767 tys.; spadła liczba bezrobotnych o 68,4 tys. do 1.324,1 tys. osób, a stopa bezrobocia – 8,3% – okazała się najniższa w całym okresie od 1991 r. W III kwartale spadła również minimalnie liczba emerytów i rencistów osiągając 8.908 tys. – wobec poprzedniego kwartału było ich o 2 tys. mniej.

W końcu września 2016 r. w krajowym przemyśle zatrudnionych było 2.649 tys. osób, tj., wobec stanu sprzed roku, o 76 tys. więcej – wzrost wyniósł 3,0%. Średnia miesięczna płaca brutto w tym czasie w krajowym przemyśle wyniosła 4.244 zł, będąc o 3,5% wyższa niż przed rokiem. Szczegółowe wielkości zatrudnienia i płac w wybranych działach przemysłu w Polsce przedstawiono w Tablicy I.

Zatrudnienie i płace w przemyśle
Stan 30 września 2016 r.

Tablica I

Przemysł	Zatrudnienie 30.09.2016		Wynagrodzenie średnie miesięczne brutto; wrzesień 2016 r.	
	Liczba, tys. osób	30.09.15. = 100	Kwota	09. 2015 = 100
KRAJOWY	2.649	103,0	4.244	103,5
CHEMIKALIA	77	104,4	4.770	101,9
FARMACEUTYCZNY	23	103,1	5.582	102,6
WYROBY Z TWORZYW I GUMY	188	106,2	3.953	105,0
PRZERÓB ROPY I KOKSU	14	107,5	7.074	99,5
Górnictwo węgla	87	93,0	6.125	99,2
Energetyka	120	97,4	6.404	101,7
Metalurgia	64	106,1	4.666	103,0
Maszynowy	119	102,3	4.466	103,3
Elektromaszynowy	102	102,9	4.265	102,0
Elektroniczno – optyczny	55	101,8	4.272	105,2
Motoryzacyjny	185	105,9	4.616	106,1
Ceramiczny	116	103,2	4.328	105,8
Papierniczy	53	102,7	4.478	103,3
Meblarski	153	106,8	3.315	108,6
Spożywczy	386	102,8	3.532	107,5
Odzieżowy	73	98,0	2.463	105,7

Dotyczy podmiotów o zatrudnieniu ponad 9 osób
Źródło: GUS 2016

Produkcja ważniejszych chemikaliów i pokrewnych w miesiącach styczeń – wrzesień 2016 r.

Produkt	Jednostka	Wielkość produkcji w 3. kw. 2016 r.	
		Ilość	3 kw. 2015 r. = 100
Węgiel kamienny	mln t	52,2	99,6
Siarka (kopalna)	tys. t	476	101,6
Sól kamienna	tys. t	470	109,1
Sól warzona	tys. t	284	90,1
Ropa naftowa	tys. t	670	102,1
Gaz ziemny	mln m ³	4.033	98,9
Koks	mln t	7,1	98,9
Energia elektryczna	GWh	120.654	99,6
Przerób ropy naftowej	tys. t	19.186	85,6
Propan, butan ciekłe	tys. t	462	101,1
Benzyny	tys. t	3.089	99,1
Oleje napędowe	tys. t	8.513	95,2
Oleje opałowe	tys. t	3.058	92,0
Oleje silnikowe	tys. t	45,2	100,6
Asfalty	tys. t	1.062	93,3
Soda kaustyczna	tys. t	52,6	115,4
Ług sodowy	tys. t	246	102,0
Soda kalcynowana	tys. t	921	114,2
Kwas siarkowy	tys. t	1.219	95,1
Oleum	tys. t	168	104,2
Kwas azotowy	tys. t	1.660	94,6
Etylen	tys. t	380	94,4
Propylen	tys. t	277	94,8
Butadien	tys. t	46,2	99,9
Toluen	tys. t	11,8	123,9
Fenol	tys. t	29,0	104,7
Spirytus rektyfikowany	tys. hl.	731	86,6
Kaprolaktam	tys. t	122	99,7
Amoniak bezwodny	tys. t	1.920	97,8
Amoniak w roztw. wod.	tys. t NH ₃	71,9	103,6
Nawozy – w przeliczeniu na czysty składnik:			
- azotowe w N	tys. t	1.421	97,6
- fosforowe w P ₂ O ₅	tys. t	355	98,9
- potasowe w K ₂ O	tys. t	296	104,2
Tworzywa sztuczne – ogółem	tys. t	2.274	103,3
Polietylen	tys. t	275	97,7
Polipropylen	tys. t	197	106,0
Polistyren	tys. t	114	115,2
PCW	tys. t	216	88,2
Kauczuk syntetyczny	tys. t	165	116,3
Pestycydy	tys. t	25,5	114,4
Farby, lakiery, sykatywy	tys. t	906	103,1
Kleje	tys. t	41,9	105,2
Mydło i pochodne	tys. t	123	106,6
Kosmetyki	tys. t	130,2	115,7
Substancje farmaceutyczne	mln zł	235	133,1
Leki	mln zł	9.164	103,6
Włókna chemiczne	tys. t	32,6	113,0
Wyroby z gumy	tys. t	785	106,3
Opony	tys. szt.	36.825	108,4
Wykładziny z tworzyw sztucznych	tys. t	27,9	107,8
Wykładziny z tworzyw sztucznych	tys. m ²	11.292	100,5

Źródło: GUS 2016

Z Tablicy 1 wynika m.in.:

- Na 16 przytoczonych działów krajowego przemysłu, w 13. branżach nastąpił, w skali roku, wzrost zatrudnienia – największy procentowy w przemyśle rafineryjnym i meblarskim. W trzech pozostałych wystąpiły redukcje zatrudnienia – największa w górnictwie węgla.
- Najliczniejszym w zatrudnieniu działem przemysłu jest w Polsce przemysł spożywczy (386 tys. osób), przed przemysłem przetwórstwa gumy i tworzyw sztucznych oraz motoryzacyjnym.
- Średnie płace w przemyśle – najwyższe okazały się w przemyśle rafineryjnym i koksowniczym, przed energetyką i górnictwem, węglowym; najniższe w branżach odzieżowej i meblarskiej. Płace najwyższe, w ujęciu branżowym, były prawie 2,9-krotnie wyższe od najniższych.
- Przemysł krajowy, w 3. pierwszym kwartałach br., wytworzył produkt o wartości sprzedanej 911,7 mld zł i była to kwota większa od poprzedniej sprzed roku o 28,5 mld zł w cenach bieżących i o 3,8% w cenach porównywalnych. Wartości produkcji sprzedanej przemysłu w bieżącym i ubiegłym roku (za 3 kwartały) w podziale na wybrane działy przemysłu, wraz ze wskaźnikami dynamiki zmian, przedstawiono w Tablicy 2.

Tablica 2

Produkcja sprzedana przemysłu w trzech kwartałach 2015/2016

Przemysł	3 kwartały 2015 Wartość, mld zł	3 kwartały 2016	
		Wartość mld zł	3 kw. 2015 = 100
KRAJOWY	883,2	911,7	103,8
CHEMIKALIA	42,6	42,3	101,9
FARMACEUTYKI	9,8	10,2	102,4
WYROBY Z TWORZYW I GUMY	55,4	60,7	107,8
Przerób ropy i koks	49,4	40,8	95,2
Górnictwo węgla	15,5	14,0	96,2
Energetyka	68,5	64,2	96,1
Metalurgia	34,7	33,7	99,4
Maszynowy	28,6	29,7	103,4
Elektromaszynowy	37,3	38,8	104,1
Elektroniczno – optyczny	24,7	25,9	106,1
Motoryzacyjny	92,5	103,7	107,7
Ceramiczny	34,0	36,3	106,7
Papierniczy	26,3	28,3	104,0
Meblarski	25,5	28,9	114,0
Spożywczy	139,1	148,1	105,8
Odzieżowy	5,1	5,4	106,9

Wartość produkcji w cenach bieżących; wskaźniki zmian w cenach porównywalnych. Całość dotyczy podmiotów o zatrudnieniu ponad 9 osób
Źródło: GUS 2016

Zatrzymując się przy niektórych wielkościach w Tablicy 2 można stwierdzić:

- Branżami o największej wartości produkcji sprzedanej w omawianym okresie był przemysł spożywczy i motoryzacyjny; najniższej, wśród 16. prezentowanych, okazał się przemysł odzieżowy i farmaceutyczny
- Na 16 wymienionych branż przemysłowych, w czterech nastąpił procentowy regres wartości produkcji sprzedanej (w cenach porównywalnych) – największy w przemyśle rafineryjno-koksowniczym i energetyce; w pozostałych nastąpił wzrost produkcji; największy procentowy w meblarskim oraz przetwórstwa gumy i tworzyw sztucznych, natomiast w wartościach bezwzględnych (w cenach bieżących) w przemyśle motoryzacyjnym oraz spożywym.

W Tablicy 3 przedstawiono w wartościach fizycznych wielkości produkcji najważniejszych asortymentów wyrobów przemysłu chemicznego i towarzyszących wraz ze wskaźnikami dynamiki zmian w porównywalnym okresie 3. kwartałów bieżącego i minionego roku.

Z Tablicy 3 wynika m.in., że na 51 prezentowanych asortymentów w minionym okresie 3. kwartałów br., w 29. przypadkach nastąpił wzrost produkcji, procentowy najwyższy substancji farmaceutycznych i toluenu; w pozostałych 22. wystąpiło zmniejszenie wielkości produkcji – największe spirytusu rektyfikowanego i polichloru winylu. Spadek produkcji PCW we Włocławku (na bazie etylenu z Płocka), jak również spadek produkcji olefin w płockich zakładach, wynikały z realizowanych ostatnio, w Płocku, przestoju remontowych.

Aktualnie brak jeszcze danych GUS nt. wyników ekonomicznych sektora chemicznego, szczególnie w III kwartale br. Z wielu jednak innych doniesień wiadomo, że nastąpił trudniejszy, w stosunku do poprzedniego, okres dla krajowego i europejskiego przemysłu chemicznego. Jedną z przyczyn powyższego jest znaczący w ostatnim czasie, szczególnie dla producentów europejskich, wzrost cen gazu ziemnego – podstawowego surowca, głównie dla przemysłu azotowego. Przykładowo, w ostatnich miesiącach ceny te wzrosły

- Dla większości asortymentów posiadamy (od wielu lat) ujemne salda w obrotach; tylko dla nielicznych są to salda dodatnie, m.in. dla: produktów rafineryjnych, kosmetyków, wyrobów chemii gospodarczej oraz opon.
- Z Niemcami, z którymi Polska ma, wśród pozostałych krajów, najwyższe saldo dodatnie w ogólnych obrotach hz, wśród 11 przytoczonych ważniejszych asortymentów chemikaliów, aż w 8. przypadkach salda te są ujemne. Podobna sytuacja występuje również dla Francji (7 sald ujemnych).
- Szczególne dysproporcje między wielkościami naszego eksportu i importu chemikaliów na „naszą niekorzyść – salda ujemne” wystąpiły w 2015 r. w obrotach z krajami i dla asortymentów: z Niemcami (ropopochodne, PCW, leki i wyroby z tworzyw sztucznych), z Francją (kosmetyki), W. Brytanią i Węgrami (leki), Włochami (leki, wyroby z tworzyw), Chinami (opony) oraz Rosją (ropopochodne, kauczuki, nawozy).

Tablica 4

Ekspert i import chemików Polski w 2015 r. w rozbiciu na wybrane asortymenty i kraje, mln USD

Wyrób	Ogółem			Niemcy		Francja		W.Brytania		Włochy		Czechy		Węgry		Chiny		Rosja		Ukraina	
	E	I	S	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I
Siarka	64	5	59	3	4	N	N	N	N	I	N	A	I	N	N	N	N	2	N	N	N
Ropopochodne	3263	1811	1452	297	781	9	24	370	64	13	29	613	23	18	16	4	N	8	153	299	N
Polietylen	472	1226	-754	160	271	35	83	16	49	33	42	45	41	6	69	6	4	10	8	22	N
PCW	138	312	-174	27	168	I	13	N	3	28	21	17	17	2	21	N	3	I	N	15	N
Kauczuk s.	336	502	-166	69	65	15	50	5	19	15	23	15	25	6	I	49	6	3	188	N	N
Leki	2767	4040	-1273	229	760	218	374	133	340	149	307	135	65	45	206	34	2	205	N	36	I
Kosmetyki	2624	1498	1126	359	374	109	202	304	134	115	118	105	48	105	8	N	64	319	10	94	2
Ch. gospod.	1172	779	393	228	256	71	64	120	28	42	53	43	72	66	48	2	6	67	N	36	I
Nawozy	784	826	-42	207	120	28	6	86	26	7	N	99	4	44	14	I	I	4	269	4	7
Płyty, folie	1639	2237	-598	429	744	80	105	117	109	51	173	129	53	45	61	4	103	124	23	57	8
Opony	2085	1066	1019	519	171	228	82	106	7	183	32	88	88	47	38	5	109	51	67	25	I

E – eksport; I – import; S – saldo; N – obrót nie istniał, albo wielkości zbyt małe do zamieszczenia w danych GUS
Źródło: GUS 2016

z 12 do 17 EU/MWh. Jednocześnie w innych obszarach geograficznych, szczególnie na rynkach amerykańskich, wysoka podaż węgłowodorów obniża tam ich ceny – produkty amerykańskie stają się coraz większym konkurencyjnym zagrożeniem dla producentów europejskich, w tym polskich.

W październiku br. GUS opublikował bardzo obszerny Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego 2016 ze zbiorem wielu szczegółowych danych, głównie za 2015 r., dotyczących m.in. obrotów międzynarodowych w eksporcie i imporcie wielu produktów, w rozbiciu na kierunki tej wymiany (poszczególne kraje). Dla Czytelników „Chemika” opracowaliśmy zestaw danych dotyczących wartości wywozu i przywozu wybranych, popularnych chemikaliów, w rozbiciu na kraje partnerskie te same wymiany. Zamieszczamy je w Tablicy 4.

Liczne wielkości zawarte w Tablicy 4 obrazują nasze główne kierunki wymiany towarowej chemikaliami; warto na ich podstawie, oraz innych źródeł, przytoczyć kilka faktów:

Natomiast znaczące salda dodatnie odnotowano w wymianie z: Niemcami, Francją i Włochami (głównie opony), W. Brytanią (ropopochodne, kosmetyki, chemia gospodarcza i również opony), Czechami (ropopochodne, kosmetyki, chemia gospodarcza, nawozy), Węgrami (kosmetyki), Chinami (kauczuki i leki), Rosją (leki, kosmetyki, wyroby z tworzyw sztucznych) i Ukrainą (ropopochodne, kosmetyki).

Jerzy Paprocki

www.miesiecznikchemik.pl
www.chemikinternational.com