

31-226 Kraków
ul. A. Vetulaniego 5

**Wykaz patentów, projektów wynalazczych, wzorów użytkowych
dotyczących ochrony środowiska, których autorem lub współautorem jest
Zygmunt Wysocki**

PATENTY EUROPEJSKIE

Lp.	Nr patentu; Nr zgłoszenia (rok zgłoszenia)	Tytuł
1	EP1709364 B1 WO2005PL00001 (2005)	„System for treating organic materials to reduce them to inorganic components and method for treating organic materials to reduce them to inorganic components”
2	EP 1787015 A1 WO2005PL00055 (2005)	“Installation for cleaning of exhaust gas and method for cleaning of exhaust gas”
3	EP1906087 B1 EP20070116524 (2007)	“Device and method for removing and utilization of paint coating material and/or waste painting material”

PATENTY POLSKIE

Lp.	Nr patentu (data przyznania); Nr zgłoszenia (rok zgłoszenia)	Tytuł
1	PL 183344 (1976); (1975)	„Elektroniczny regulator temperatury”
2	PL 203168 (1979); (1978)	„Elektroniczny regulator temperatury z termoelementem jako czujnikiem”
3	-; PL 255270 A1 (1985)	„Adsorpcyjno-katalityczny sposób oczyszczania gazów”
4	PL 140627 B1 (1985); PL 244822 A1 (1983)	„Sposób katalitycznego oczyszczania gazów”
5	PL 139242 B1 (1987); PL 244624 A1 (1983)	„Sposób wyrównywania temperatury w reaktorach katalitycznego dopalania gazów”
6	PL 143752 B1 (1986); PL 253263 A1 (1985)	„Urządzenia do katalitycznego oczyszczania przemysłowych gazów odlotowych”
7	-; PL 256967 A3 (1985)	„Sposób oczyszczania gazów odlotowych od dwutlenku siarki”
8	PL 146901 B1 (1987); PL 256968 A1 (1985)	„Sposób wytwarzania katalizatora do dopalania zanieczyszczeń organicznych w gazach”
9	PL 147971 B1 (1987); PL 256969 A1 (1985)	„Sposób oczyszczania odlotowych gazów przemysłowych od związków siarki, zwłaszcza od siarkowodoru i dwusiarczku węgla”
10	PL 152118 B1 (1987); PL 256971 A1 (1985)	„Sposób wytwarzania katalizatora platynowego do utleniania gazowej SO ₂ do SO ₃ ”
11	PL 152152 B1 (1988); PL 263344 A1 (1986)	„Urządzenie do sterowania pracą katalitycznego reaktora rewersyjnego”
12	PL 154647 B1 (1988); PL 263342 A1 (1986)	„Sposób oczyszczania powietrza od śladowych ilości zanieczyszczeń i urządzenia do oczyszczania powietrza od śladowych ilości zanieczyszczeń”
13	PL 160618 B1 (1990); PL 263344 A1 (1986)	„Sposób aktywacji katalizatorów w procesach dopalania zanieczyszczeń zwłaszcza organicznych, w rewersyjnych reaktorach”
14	PL 152152 B1 (1988); PL 263344 A1 (1986)	„Urządzenie do sterowania pracą katalitycznego reaktora rewersyjnego”
15	(1989); PL 269775 (1987)	„Rewersyjny reaktor katalityczny”
16	(1989); PL 269776 (1987)	„Katalityczny reaktor rewersyjny”
17	-; PL 270155 A1 (1988)	„Urządzenie do rozrządu kierunku strumienia gazów”
18	PL 156779 B3 (1990); PL 273387 A3 (1988)	„Sposób katalitycznego spalania związków zwłaszcza organicznych”
19	PL 154896 B3 (1990); PL274444A3 (1988)	„Urządzenia do usuwania zanieczyszczeń organicznych, zwłaszcza etylenu z gazów”
20	PL 154894 B1 (1989); PL 271406 A1 (1988)	„Palnik katalityczny”
21	-; PL 271407 A1 (1988)	„Sposób katalitycznego oczyszczania gazów od zanieczyszczeń związkami organicznymi”

22	-; PL 275435 (1988)	„Urządzenie do katalitycznego dopalania gazów”
23	-; PL 275948 A1 (1988)	„Sposób sterowania procesem katalitycznego spalania zanieczyszczeń, zwłaszcza organiczny”
24	-; PL 270155 A1 (1988)	„Urządzenie do rozrządu kierunku strumienia gazowego”
25	-; PL 278975 A1 (1989)	„Rewersyjny reaktor do katalitycznego oczyszczania gazów”
26	-; PL 287606 A1 (1990)	„Dozowanie materiału sypkiego”
27	PL 164078 B1 (1991); PL 284585 A1 (1990)	„Sposób i urządzenia do usuwania zawiesin organicznych z gazów”
28	PL 164272 B1(1992); PL287607 A1(1990)	„Urządzenie do kontrolowanego spalania odpadów lakierniczych”
29	-; PL 300695 (1993)	„Instalacja do utylizacji ciekłych odpadów organicznych”
30	-; PL 300696 (1993)	„Instalacja do utylizacji ciekłych odpadów organicznych”
31	-; PL 298184 A1 (1993)	„Wieloczołowy rewersyjny reaktor katalityczny”
32	-; PL307204 A1 (1995)	„Reaktor do prowadzenia niestacjonarnych procesów katalitycznych”
33	PL 200580 B1 (2003); PL 369475 A1 (2001)	„Instalacja do mineralizacji osadów powstałych w procesie oczyszczania ścieków”
34	-; PL 364331 A1 (2004)	„System mineralizacji organicznych materiałów energetycznych, odpadów organicznych, komunalnych, przemysłowych oraz osadu ściekowego i sposób mineralizacji odpadów organicznych, komunalnych, przemysłowych oraz osadu ściekowego”
35	PL 204946 B1 (2005); PL 366275 A1 (2004)	„Instalacja do oczyszczania gazów odlotowych, system mineralizacji materiałów zawierających związki organiczne i sposób mineralizacji materiałów zawierających związki organiczne”
36	PL 211551 B3 (2005); PL 368514 A3(2004)	„Instalacja do oczyszczania gazów odlotowych, system mineralizacji materiałów zawierających związki organiczne i sposób mineralizacji materiałów zawierających związki organiczne”
37	PL 211235 B1 (2006); PL 369701 A1 (2004)	„Instalacja do oczyszczania spalin silników spalinowych i sposób oczyszczania spalin silników spalinowych”
38	PL 207331 B1 (2007); PL 376670 A1 (2005)	„Instalacja do oczyszczania spalin i sposób oczyszczania spalin”
39	PL 207916 B1(2010); PL380644 A1 (2006)	„System do usuwania i utylizacji odpadów i/lub osadów lakierniczych i sposób usuwania i utylizacji odpadów i/lub osadów lakierniczych”
40	PL 217107 B1 (2014)-; PL388449 A1 (2009)	„Regeneracyjny dopalacz katalityczny trójstopniowy z wkładem katalitycznym do procesów oksydacji związków organicznych i redukcji związków NOx”
41	PL 215391 B1 (2013); PL 387917 A1 (2009)	„Instalacja do oczyszczania gazów”

WZORY UŻYTKOWE

Lp.	Nr wzoru użytkowego (rok przyznania); Nr zgłoszenia (rok zgłoszenia)	Tytuł
1	PL 50953 Y1 (1989); PL 95491 U1 (1988)	„Urządzenie do rozrządu kierunku strumienia gazowego”
2	PL 52147 Y1 (1990); PL 098091 U1 (1989)	„Rewersyjny reaktor do katalitycznego oczyszczania gazów”
3	-; PL91301 U1 (1990)	„Pokrywa wanny do spalania odpadów lakierniczych”
4	PL 56088 Y1 (2008); PL106142 U1 (1993)	„Wielocząłowy rewersyjny reaktor katalityczny”
5	PL 55552 Y1 (1997); PL 105537 U1 (1993)	„Wielocząłowy rewersyjny reaktor katalityczny”
6	-; PL 120238 U1 (2004)	„Zespół filtra i reaktora katalitycznego”
7	PL 65013 Y1 (2010); PL 118199 U1 (2009)	„Zawór wielodrogowy”
8	PL 65003 Y1 (2010); PL 118198 U1 (2009)	„Obudowa adsorbera modułowego”
9	PL 65490 Y1 (2010); PL 118331 U1 (2009)	„Konstrukcja dopalacza regeneracyjnego”
10	PL 65134 Y1 (2010); PL 118333 U1 (2009)	„Konstrukcja adsorbera koszowego”
11	PL 65491 Y1 (2011); PL 118332 U1 (2009)	„Konstrukcja dopalacza wtórnego”