

## Wyroby pirotechniczne

### Dyrektywa 2013/29/UE

Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii.

#### Polskie Normy zharmonizowane

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 149/01) z 12.05.2017						Data aktualizacji – 05.04.2018
Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz. UE	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <a href="#">Uwaga 1</a>
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>PN-EN 15947-1:2016-01</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, klasy F1, F2 i F3 -- Część 1: Terminologia	EN 15947-1:2015	Pierwsza publikacja	EN 15947-1:2010 <a href="#">Uwaga 2.1</a>	30.06.2016
2	<b>PN-EN 15947-2:2016-01</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, klasy F1, F2 i F3 -- Część 2: Klasy i typy wyrobów pirotechnicznych widowiskowych	EN 15947-2:2015	Pierwsza publikacja	EN 15947-2:2010 <a href="#">Uwaga 2.1</a>	30.06.2016
3	<b>PN-EN 15947-3:2016-02</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, klasy F1, F2 i F3 -- Część 3: Minimalne wymagania dotyczące etykietowania	EN 15947-3:2015	Pierwsza publikacja	EN 15947-3:2010 <a href="#">Uwaga 2.1</a>	30.06.2016
4	<b>PN-EN 15947-4:2016-02</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, klasy F1, F2 i F3 -- Część 4: Metody badań	EN 15947-4:2015	Pierwsza publikacja	EN 15947-4:2010 <a href="#">Uwaga 2.1</a>	30.06.2016

# Wyroby pirotechniczne

## Dyrektywa 2013/29/UE

Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii.

### Polskie Normy zharmonizowane

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 149/01) z 12.05.2017

Data aktualizacji – 05.04.2018

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz. UE	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <a href="#">Uwaga 1</a>
1	2	3	4	5	6	7
5	<b>PN-EN 15947-5:2010</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, klasy F1, F2 i F3 -- Część 5: Wymagania dotyczące konstrukcji i działania	EN 15947-5:2015	Pierwsza publikacja	EN 15947-5:2010 <a href="#">Uwaga 2.1</a>	30.06.2016
6	<b>PN-EN 16256-1:2013-03</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne teatralne -- Część 1: Terminologia	EN 16256-1:2012	Pierwsza publikacja		
7	<b>PN-EN 16256-2:2013-03</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne teatralne -- Część 2: Kategorie wyrobów pirotechnicznych teatralnych	EN 16256-2:2012	Pierwsza publikacja		
8	<b>PN-EN 16256-3:2013-06</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne teatralne -- Część 3: Wymagania dotyczące konstrukcji i działania	EN 16256-3:2012	Pierwsza publikacja		
9	<b>PN-EN 16256-4:2013-06</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne teatralne -- Część 4: Minimalne wymagania dotyczące etykietowania i instrukcje stosowania	EN 16256-4:2012	Pierwsza publikacja		

# Wyroby pirotechniczne

## Dyrektywa 2013/29/UE

Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii.

### Polskie Normy zharmonizowane

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 149/01) z 12.05.2017

Data aktualizacji – 05.04.2018

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz. UE	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <a href="#">Uwaga 1</a>
1	2	3	4	5	6	7
10	<b>PN-EN 16256-5:2013-06</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne teatralne -- Część 5: Metody badań	EN 16256-5:2012	Pierwsza publikacja		
11	<b>PN-EN 16261-1:2013-02</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, kategoria 4 -- Część 1: Terminologia	EN 16261-1:2012	Pierwsza publikacja		
12	<b>PN-EN 16261-2:2013-06</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, klasa 4 -- Część 2: Wymagania	EN 16261-2:2013	Pierwsza publikacja		
13	<b>PN-EN 16261-3:2013-06</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, klasa 4 -- Część 3: Metody badań	EN 16261-3:2012	Pierwsza publikacja		
14	<b>PN-EN 16261-4:2013-02</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne widowiskowe, kategoria 4 -- Część 4: Minimalne wymagania dotyczące etykietowania oraz dokumentacji dla użytkowników	EN 16261-4:2012	Pierwsza publikacja		

# Wyroby pirotechniczne

## Dyrektywa 2013/29/UE

Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii.

### Polskie Normy zharmonizowane

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 149/01) z 12.05.2017

Data aktualizacji – 05.04.2018

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz. UE	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <a href="#">Uwaga 1</a>
1	2	3	4	5	6	7
15	<b>PN-EN ISO 14451-1:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 1: Terminologia	EN ISO 14451-1:2013	Pierwsza publikacja		
16	<b>PN-EN ISO 14451-2:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 2: Metody badań	EN ISO 14451-2:2013	Pierwsza publikacja		
17	<b>PN-EN ISO 14451-3:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 3: Etykietowanie	EN ISO 14451-3:2013	Pierwsza publikacja		
18	<b>PN-EN ISO 14451-4:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 4: Wymagania i klasyfikacja małogabarytowych generatorów gazu	EN ISO 14451-4:2013	Pierwsza publikacja		
19	<b>PN-EN ISO 14451-5:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 5: Wymagania i klasyfikacja generatorów gazu stosowanych w poduszkach powietrznych	EN ISO 14451-5:2013	Pierwsza publikacja		

## Wyroby pirotechniczne

### Dyrektywa 2013/29/UE

Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii.

#### Polskie Normy zharmonizowane

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 149/01) z 12.05.2017						Data aktualizacji – 05.04.2018
Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz. UE	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <a href="#">Uwaga 1</a>
1	2	3	4	5	6	7
20	<b>PN-EN ISO 14451-6:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 6: Wymagania i klasyfikacja modułów poduszek powietrznych	EN ISO 14451-6:2013	Pierwsza publikacja		
21	<b>PN-EN ISO 14451-7:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 7: Wymagania i klasyfikacja napinaczy pasów	EN ISO 14451-7:2013	Pierwsza publikacja		
22	<b>PN-EN ISO 14451-8:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 8: Wymagania i klasyfikacja zapłonników	EN ISO 14451-8:2013	Pierwsza publikacja		
23	<b>PN-EN ISO 14451-9:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 9: Wymagania i klasyfikacja mechanizmów napinających	EN ISO 14451-9:2013	Pierwsza publikacja		

# Wyroby pirotechniczne

## Dyrektywa 2013/29/UE

Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii.

### Polskie Normy zharmonizowane

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 149/01) z 12.05.2017						Data aktualizacji – 05.04.2018
Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz. UE	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <a href="#">Uwaga 1</a>
1	2	3	4	5	6	7
24	<b>PN-EN ISO 14451-10:2013-07</b>	Wyroby pirotechniczne -- Wyroby pirotechniczne do pojazdów -- Część 10: Wymagania i klasyfikacja podzespołów	EN ISO 14451-10:2013	Pierwsza publikacja		

Uwaga 1: Data ustania domniemania zgodności jest zasadniczo datą wycofania („dow”) określoną przez europejskie organizacje normalizacyjne. Zwraca się jednak uwagę użytkowników tych norm na fakt, że w niektórych szczególnych przypadkach data wycofania i data ustania domniemania mogą nie być tożsame.

Uwaga 2.1: Nowa (lub zmieniona) norma ma taki sam zakres, jak norma zastąpiona. W określonym dniu ustaje domniemanie zgodności normy zastąpionej z wymaganiami zasadniczymi lub innego odpowiedniego prawodawstwa Unii.

#### UWAGA:

- Wszelkie informacje na temat dostępności norm można uzyskać w europejskich organizacjach normalizacyjnych lub w krajowych jednostkach normalizacyjnych, których wykaz jest publikowany w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zgodnie z art. 27 rozporządzenia (UE) nr 1025/2012<sup>1)</sup>.
- Europejskie organizacje normalizacyjne przyjmują normy w języku angielskim (CEN i CENELEC publikują je również w języku francuskim i niemieckim). Następnie krajowe jednostki normalizacyjne tłumaczą tytuły norm na wszystkie pozostałe wymagane języki urzędowe Unii Europejskiej. Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za poprawność tytułów zgłoszonych do publikacji w Dzienniku Urzędowym.

- Odniesienie do sprostowań „.../AC:YYYY” publikuje się wyłącznie w celach informacyjnych. Za pomocą sprostowania usuwa się z tekstu normy błędy w druku, błędy językowe lub im podobne, sprostowanie może dotyczyć jednej wersji językowej lub kilku wersji językowych (angielskiej, francuskiej lub niemieckiej) normy przyjętej przez europejską organizację normalizacyjną.
- Publikacja odniesień w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie oznacza, że normy są dostępne we wszystkich językach urzędowych Unii Europejskiej.
- Wykaz ten zastępuje wszystkie poprzednie wykazy opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Komisja Europejska czuwa nad uaktualnianiem wykazu.
- Więcej informacji na temat zharmonizowanych norm i innych norm europejskich można uzyskać na stronie internetowej:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>1)</sup> Dz. Urz. UE C 338 z 27.09.2014, str. 31.