

## Materiały wybuchowe przeznaczone do użytku cywilnego

### Dyrektywa 2014/28/UE

#### Polskie Normy zharmonizowane

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 118/02) z 12.04.2017

Data aktualizacji – 19.04.2017

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <b>Uwaga 1</b>
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>PN-EN 13630-1:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 1: Wymagania	EN 13630-1:2003	Pierwsza publikacja		
2	<b>PN-EN 13630-2:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 2: Oznaczanie stabilności termicznej lontów detonujących i prochowych	EN 13630-2:2002	Pierwsza publikacja		
3	<b>PN-EN 13630-3:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 3: Oznaczanie wrażliwości na tarcie rdzenia lontów detonujących	EN 13630-3:2002	Pierwsza publikacja		
4	<b>PN-EN 13630-4:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 4: Oznaczanie wrażliwości lontów detonujących na uderzenie	EN 13630-4:2002	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	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 13630-5:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 5: Badanie odporności lontów detonujących na ścieranie	EN 13630-5:2003	Pierwsza publikacja		
6	<b>PN-EN 13630-6:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 6: Badanie odporności lontów detonujących na rozciąganie	EN 13630-6:2002	Pierwsza publikacja		
7	<b>PN-EN 13630-7:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 7: Badanie niezawodności inicjowania lontów detonujących	EN 13630-7:2002	Pierwsza publikacja		
8	<b>PN-EN 13630-8:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 8: Badanie wodoodporności lontów detonujących i prochowych	EN 13630-8:2002	Pierwsza publikacja		
9	<b>PN-EN 13630-9:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 9: Oznaczanie przenoszenia detonacji z lontu detonującego na lont detonujący	EN 13630-9:2004	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	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 13630-10:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 10: Oznaczanie zdolności inicjowania lontów detonujących	EN 13630-10: 2005	Pierwsza publikacja		
11	<b>PN-EN 13630-11:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 11: Oznaczanie prędkości detonacji lontów detonujących	EN 13630-11: 2002	Pierwsza publikacja		
12	<b>PN-EN 13630-12:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 12: Oznaczanie czasu spalania lontów prochowych	EN 13630-12: 2002	Pierwsza publikacja		
13	<b>PN-EN 13631-1:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 1: Wymagania	EN 13631-1:2005	Pierwsza publikacja		
14	<b>PN-EN 13631-2:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 2: Oznaczanie stabilności termicznej materiałów wybuchowych	EN 13631-2:2002	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	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 13631-3:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 3: Oznaczanie wrażliwości materiałów wybuchowych na tarcie	EN 13631-3:2004	Pierwsza publikacja		
16	<b>PN-EN 13631-4:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 4: Oznaczanie wrażliwości na uderzenie	EN 13631-4:2002	Pierwsza publikacja		
17	<b>PN-EN 13631-5:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 5: Oznaczanie odporności na wodę	EN 13631-5:2002	Pierwsza publikacja		
18	<b>PN-EN 13631-6:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 6: Oznaczanie odporności na ciśnienie hydrostatyczne	EN 13631-6:2002	Pierwsza publikacja		
19	<b>PN-EN 13631-7:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 7: Badanie bezpieczeństwa i niezawodności w ekstremalnych temperaturach	EN 13631-7:2003	Pierwsza publikacja		
20	<b>PN-EN 13631-10:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 10: Metoda sprawdzania zdolności do detonacji	EN 13631-10: 2003	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <b>Uwaga 1</b>
1	2	3	4	5	6	7
21	<b>PN-EN 13631-11:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 11: Badanie przenoszenia detonacji	EN 13631-11:2003	Pierwsza publikacja		
22	<b>PN-EN 13631-12:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 12: Wymagania dotyczące pobudzaczy o zróżnicowanej zdolności do inicjowania	EN 13631-12:2004	Pierwsza publikacja		
23	<b>PN-EN 13631-13:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 13: Oznaczanie gęstości	EN 13631-13:2003	Pierwsza publikacja		
24	<b>PN-EN 13631-14:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 14: Oznaczanie prędkości detonacji	EN 13631-14:2003	Pierwsza publikacja		
25	<b>PN-EN 13631-15:2007</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 15: Obliczanie właściwości termodynamicznych	EN 13631-15:2005	Pierwsza publikacja		
26	<b>PN-EN 13631-16:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 16: Wykrywanie i oznaczanie gazów toksycznych	EN 13631-16:2004	Pierwsza publikacja		
27	<b>PN-EN 13763-1:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 1: Wymagania	EN 13763-1:2004	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <a href="#">Uwaga 1</a>
1	2	3	4	5	6	7
28	<b>PN-EN 13763-2:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 2: Oznaczenie stabilności termicznej	EN 13763-2:2002	Pierwsza publikacja		
29	<b>PN-EN 13763-3:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 3: Oznaczenie wrażliwości na uderzenie	EN 13763-3:2002	Pierwsza publikacja		
30	<b>PN-EN 13763-4:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 4: Badanie odporności na ścieranie przewodów i rurek detonujących	EN 13763-4:2003	Pierwsza publikacja		
31	<b>PN-EN 13763-5:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 5: Oznaczenie wytrzymałości przewodów zapalnikowych i rurek detonujących na uszkodzenia tnące	EN 13763-5:2003	Pierwsza publikacja		
32	<b>PN-EN 13763-6:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 6: Oznaczenie wytrzymałości przewodów zapalnikowych na pękanie w niskich temperaturach	EN 13763-6:2003	Pierwsza publikacja		
33	<b>PN-EN 13763-7:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 7: Oznaczenie wytrzymałości mechanicznej przewodów, rurek detonujących, połączeń, zacisków i zamknięć	EN 13763-7:2003	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <b>Uwaga 1</b>
1	2	3	4	5	6	7
34	<b>PN-EN 13763-8:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 8: Oznaczanie odporności spłonek na wstrząsanie	EN 13763-8:2003	Pierwsza publikacja		
35	<b>PN-EN 13763-9:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 9: Badanie odporności zapalników na zginanie	EN 13763-9:2003	Pierwsza publikacja		
36	<b>PN-EN 13763-11:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 11: Oznaczanie odporności zapalników i przekaźników na uszkodzenie spowodowane spadkiem	EN 13763-11:2003	Pierwsza publikacja		
37	<b>PN-EN 13763-12:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 12: Oznaczanie odporności na ciśnienie hydrostatyczne	EN 13763-12:2003	Pierwsza publikacja		
38	<b>PN-EN 13763-13:2007</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 13: Oznaczanie odporności zapalników elektrycznych na wyładowanie elektrostatyczne	EN 13763-13:2004	Pierwsza publikacja		
39	<b>PN-EN 13763-15:2007</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 15: Wyznaczanie równoważnika zdolności inicjowania	EN 13763-15:2004	Pierwsza publikacja		
40	<b>PN-EN 13763-16:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 16: Oznaczanie dokładności opóźnienia	EN 13763-16:2003	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <b>Uwaga 1</b>
1	2	3	4	5	6	7
41	<b>PN-EN 13763-17:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 17: Oznaczanie prądu nieodpalającego zapalników elektrycznych	EN 13763-17:2003	Pierwsza publikacja		
42	<b>PN-EN 13763-18:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 18: Oznaczanie prądu odpalającego serię zapalników elektrycznych	EN 13763-18:2003	Pierwsza publikacja		
43	<b>PN-EN 13763-19:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 19: Oznaczanie impulsu odpalającego zapalników elektrycznych	EN 13763-19:2003	Pierwsza publikacja		
44	<b>PN-EN 13763-20:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 20: Oznaczanie rezystancji całkowitej zapalników elektrycznych	EN 13763-20:2003	Pierwsza publikacja		
45	<b>PN-EN 13763-21:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 21: Oznaczanie napięcia przebicia zapalników elektrycznych	EN 13763-21:2003	Pierwsza publikacja		
46	<b>PN-EN 13763-22:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 22: Oznaczanie pojemności, oporności izolacji i przebicia izolacji przewodów zapalnikowych	EN 13763-22:2003	Pierwsza publikacja		



Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <b>Uwaga 1</b>
1	2	3	4	5	6	7
47	<b>PN-EN 13763-23:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 23: Oznaczanie prędkości fali uderzeniowej w rurce detonującej	EN 13763-23:2002	Pierwsza publikacja		
48	<b>PN-EN 13763-24:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 24: Badanie właściwości dielektrycznych rurki detonującej	EN 13763-24:2002	Pierwsza publikacja		
49	<b>PN-EN 13763-25:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 25: Oznaczanie zdolności przenoszenia fali uderzeniowej przez złącza zewnętrzne, przekaźniki i osprzęt łączeniowy	EN 13763-25:2004	Pierwsza publikacja		
50	<b>PN-EN 13857-1:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Część 1: Terminologia	EN 13857-1:2003	Pierwsza publikacja		
51	<b>PN-EN 13857-3:2004</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Część 3: Informacje udzielane użytkownikowi przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela	EN 13857-3:2002	Pierwsza publikacja		
52	<b>PN-EN 13938-1:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 1: Wymagania	EN 13938-1:2004	Pierwsza publikacja		
53	<b>PN-EN 13938-1:2006/AC:2007</b>		EN 13938-1:2004/AC:2006	Pierwsza publikacja		

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz.	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej <b>Uwaga 1</b>
1	2	3	4	5	6	7
54	<b>PN-EN 13938-2:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 2: Oznaczanie odporności na energię elektrostatyczną	EN 13938-2:2004	Pierwsza publikacja		
55	<b>PN-EN 13938-3:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 3: Oznaczanie przejścia z deflagracji do detonacji	EN 13938-3:2003	Pierwsza publikacja		
56	<b>PN-EN 13938-4:2005</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 4: Oznaczanie prędkości palenia w warunkach atmosferycznych	EN 13938-4:2003	Pierwsza publikacja		
57	<b>PN-EN 13938-5:2006</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 5: Oznaczanie kawern i pęknięć	EN 13938-5:2004	Pierwsza publikacja		
58	<b>PN-EN 13938-7:2007</b>	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 7: Oznaczanie właściwości prochu czarnego	EN 13938-7:2004	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:

- 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/>

---

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