

## OBWIESZCZENIE PREZESA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO

z dnia 15 stycznia 2007 r.

## w sprawie wykazu norm zharmonizowanych

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087, z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 267, poz. 2258, z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Nr 235, poz. 1700 i Nr 249, poz. 1832 i 1834 oraz z 2007 r. Nr 21, poz. 124) ogłasza się wykazy nowo opublikowanych Polskich Norm (PN) wprowadzających europejskie normy zharmonizowane z dyrektywami nowego podejścia:

- 1) dyrektywą 73/23/EWG wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 259, poz. 2172) — wykaz stanowi załącznik nr 1 do obwieszczenia;
- 2) dyrektywą 87/404/EWG wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla prostych zbiorników ciśnieniowych (Dz. U. Nr 259, poz. 2171) — wykaz stanowi załącznik nr 2 do obwieszczenia;
- 3) dyrektywą 89/106/EWG wdrożoną ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881) — wykaz stanowi załącznik nr 3 do obwieszczenia;
- 4) dyrektywą 89/336/EWG wdrożoną rozporządzeniem Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 27 grudnia 2005 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2227) — wykaz stanowi załącznik nr 4 do obwieszczenia;
- 5) dyrektywą 89/686/EWG wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) — wykaz stanowi załącznik nr 5 do obwieszczenia;

- 6) dyrektywą 90/385/EWG wdrożoną ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 93, poz. 896 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań jakie powinny spełniać jednostki ubiegające się o autoryzację celem notyfikacji w obszarze wyrobów medycznych (Dz. U. Nr 119, poz. 1250), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobu zgłaszania incydentów medycznych oraz dalszego postępowania po ich zgłoszeniu (Dz. U. Nr 125, poz. 1316), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie wzoru oznakowania wyrobów medycznych znakiem CE (Dz. U. Nr 104, poz. 1111) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2004 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla aktywnych wyrobów medycznych do implantacji (Dz. U. Nr 251, poz. 2516 oraz z 2005 r. Nr 200, poz. 1660) — wykaz stanowi załącznik nr 6 do obwieszczenia;
- 7) dyrektywą 90/396/EWG wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń spalających paliwa gazowe (Dz. U. Nr 263, poz. 2201) — wykaz stanowi załącznik nr 7 do obwieszczenia;
- 8) dyrektywą 93/15/EWG wdrożoną ustawą z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. Nr 117, poz. 1007 i Nr 238, poz. 2019, z 2004 r. Nr 222, poz. 2249 oraz z 2006 r. Nr 104, poz. 708 i 711) — wykaz stanowi załącznik nr 8 do obwieszczenia;
- 9) dyrektywą 93/42/EWG wdrożoną ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 93, poz. 896 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań jakie powinny spełniać jednostki ubiegające się o autoryzację celem notyfikacji w obszarze wyrobów medycznych (Dz. U. Nr 119, poz. 1250), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobu zgłaszania incydentów medycznych oraz dalszego postępowania po ich zgłoszeniu (Dz. U. Nr 125, poz. 1316), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie klasyfikacji wyrobów medycznych do różnego przeznaczenia (Dz. U. Nr 100, poz. 1027), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie wzoru oznakowania wyrobów medycznych znakiem CE (Dz. U. Nr 104, poz. 1111) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2004 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla wyrobów medycznych do różnego przeznaczenia (Dz. U. Nr 251, poz. 2514 oraz z 2005 r. Nr 200, poz. 1658) — wykaz stanowi załącznik nr 9 do obwieszczenia;
- 10) dyrektywą 94/9/WE wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203) — wykaz stanowi załącznik nr 10 do obwieszczenia;
- 11) dyrektywą 94/25/WE wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 listopada 2004 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla rekreacyjnych jednostek pływających (Dz. U. Nr 258, poz. 2584) — wykaz stanowi załącznik nr 11 do obwieszczenia;
- 12) dyrektywą 95/16/WE wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa (Dz. U. Nr 263, poz. 2198) — wykaz stanowi załącznik nr 12 do obwieszczenia;
- 13) dyrektywą 96/48/WE wdrożoną ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy o transporcie kolejowym (Dz. U. Nr 92, poz. 883) — wykaz stanowi załącznik nr 13 do obwieszczenia;
- 14) dyrektywą 97/23/WE wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz. U. Nr 263, poz. 2200) — wykaz stanowi załącznik nr 14 do obwieszczenia;
- 15) dyrektywą 98/37/WE wdrożoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz. U. Nr 259, poz. 2170) — wykaz stanowi załącznik nr 15 do obwieszczenia;
- 16) dyrektywą 98/79/WE wdrożoną ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 93, poz. 896 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań jakie powinny spełniać jednostki ubiegające się o autoryzację celem notyfikacji w obszarze wyrobów medycznych (Dz. U. Nr 119, poz. 1250), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobu zgłaszania incydentów medycznych oraz dalszego postępowania po ich zgłoszeniu (Dz. U. Nr 125, poz. 1316), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie wzoru oznakowania wyrobów medycznych znakiem CE (Dz. U. Nr 104, poz. 1111) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2004 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro (Dz. U. Nr 251, poz. 2515 oraz z 2005 r. Nr 200, poz. 1659) — wykaz stanowi załącznik nr 16 do obwieszczenia;
- 17) dyrektywą 99/5/WE wdrożoną ustawą z dnia 16 lipca 2004 r. — Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800 i Nr 273, poz. 2703, z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i Nr 267, poz. 2258, z 2006 r. Nr 12, poz. 66, Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 170, poz. 1217, Nr 220, poz. 1600, Nr 235,

- poz. 1700 i Nr 249, poz. 1834 oraz z 2007 r. Nr 23, poz. 137) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączania do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania (Dz. U. Nr 73, poz. 659 oraz z 2006 r. Nr 23, poz. 177) — wykaz stanowi załącznik nr 17 do obwieszczenia;
- 18) dyrektywą 2000/9/WE wdrożoną rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 grudnia 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla kolei liniowych przeznaczonych do przewozu osób (Dz. U. z 2004 r. Nr 15, poz. 130) — wykaz stanowi załącznik nr 18 do obwieszczenia;
- 19) dyrektywą 2001/16/WE wdrożoną rozporządzeniem Ministra Transportu z dnia 5 września 2006 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących interoperacyjności kolei oraz procedur oceny zgodności dla transeuropejskiego systemu kolei konwencjonalnej (Dz. U. Nr 171, poz. 1230) — wykaz stanowi załącznik nr 19 do obwieszczenia;
- 20) dyrektywą 2004/22/WE wdrożoną ustawą z dnia 11 maja 2001 r. — Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2441, z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i Nr 180, poz. 1494 oraz z 2006 r. Nr 170, poz. 1217 i Nr 249, poz. 1834) — wykaz stanowi załącznik nr 20 do obwieszczenia.
- Prezes Polskiego Komitetu Normalizacyjnego:  
w z. *T. Schweitzer*

Załączniki do obwieszczenia Prezesa Polskiego Komitetu  
Normalizacyjnego z dnia 15 stycznia 2007 r. (poz. 237)

# **Załącznik nr 1**

## **WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH NORMY EUROPEJSKIE ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 73/23/EWG**

| Lp. | Numer PN                     | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                          | Numer normy europejskiej  |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4                         |
| 1   | PN-EN 50065-4-2:2002/A2:2006 | Transmisja sygnałów w sieciach elektrycznych niskiego napięcia w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 148,5 kHz i od 1,6 MHz do 30 MHz — Część 4-2: Niskonapięciowe filtry odsprężające — Wymagania bezpieczeństwa | EN 50065-4-2:2001/A2:2005 |
| 2   | PN-EN 60519-3:2006           | Bezpieczeństwo urządzeń elektrotermicznych — Część 3: Wymagania szczegółowe dla urządzeń do nagrzewania indukcyjnego i rezystancyjnego bezpośredniego oraz urządzeń do topienia indukcyjnego                      | EN 60519-3:2005           |
| 3   | PN-EN 60664-3:2006           | Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia — Część 3: Stosowanie pokrywania, zalewania lub prasowania do ochrony przed zanieczyszczeniem                                            | EN 60664-3:2003           |
| 4   | PN-EN 61347-2-12:2006        | Urządzenia do lamp — Część 2-12: Wymagania szczegółowe dotyczące stateczników elektronicznych zasilanych prądem stałym lub prądem przemiennym do lamp wyładowczych (z wyłączeniem świetlówek)                     | EN 61347-2-12:2005        |
| 5   | PN-EN 61643-11:2006          | Niskonapięciowe urządzenia do ograniczania przepięć — Część 11: Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia — Wymagania i próby                                                | EN 61643-11:2002          |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

## Załącznik nr 2

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 87/404/EWG

| Lp. | Numer PN                      | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                      | Numer normy europejskiej               |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1   | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                             | 4                                      |
| 1   | PN-EN 286-1:2001/A1:2004      | Proste, nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe na powietrze lub azot — Część 1: Zbiorniki ciśnieniowe ogólnego przeznaczenia                                                                           | EN 286-1:1998/A1:2002                  |
| 2   | PN-EN 286-1:2001/A2:2006 (U)* | Proste, nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe na powietrze lub azot — Część 1: Zbiorniki ciśnieniowe ogólnego przeznaczenia                                                                           | EN 286-1:1998/A2:2005                  |
| 3   | PN-EN 286-1:2001/AC:2005 (U)  | Proste, nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe na powietrze lub azot — Część 1: Zbiorniki ciśnieniowe ogólnego przeznaczenia                                                                           | EN 286-1:1998/AC:2002                  |
| 4   | PN-EN 286-2:2001              | Proste, nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe na powietrze lub azot — Część 2: Zbiorniki ciśnieniowe pneumatycznych układów hamulcowych oraz układów pomocniczych pojazdów silnikowych i ich przyczep | EN 286-2:1992/AC:1992                  |
| 5   | PN-EN 287-1:2005 (U)          | Egzamin kwalifikacyjny spawaczy — Spawanie — Część 1: Stale                                                                                                                                                   | EN 287-1:2004<br>EN 287-1:2004/AC:2004 |
| 6   | PN-EN 287-1:2005/A2:2006 (U)  | Egzamin kwalifikacyjny spawaczy — Spawanie — Część 1: Stale                                                                                                                                                   | EN 287-1:2004/A2:2006                  |
| 7   | PN-EN 970:1999                | Spawalnictwo — Badania nieniszczące złączy spawanych — Badania wizualne                                                                                                                                       | EN 970:1997                            |
| 8   | PN-EN 10207:2005 (U)          | Stale na proste zbiorniki ciśnieniowe — Warunki techniczne dostawy blach, taśm i prętów                                                                                                                       | EN 10207:2005                          |
| 9   | PN-EN ISO 15614-1:2005 (U)    | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Badanie technologii spawania — Część 1: Spawanie łukowe i gazowe stali oraz spawanie łukowe niklu i stopów niklu                                  | EN ISO 15614-1:2004                    |
| 10  | PN-EN ISO 15614-2:2005 (U)    | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Badanie technologii spawania — Część 2: Spawanie łukowe aluminium i jego stopów                                                                   | EN ISO 15614-2:2005                    |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r. oraz normy opublikowane w 1999 r., 2001 r., 2004 r., 2005 r., które następnie zostały zharmonizowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

## Załącznik nr 3

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 89/106/EWG

| Lp. | Numer PN                     | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                                                                    | Numer normy europejskiej |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                        |
| 1   | PN-EN 40-4:2006/AC:2006 (U)* | Słupy oświetleniowe — Część 4: Wymagania dla słupów oświetleniowych żelbetonowych i z betonu sprężonego                                                                                                                                                     | EN 40-4:2005/AC:2006     |
| 2   | PN-EN 54-3:2003/A2:2006 (U)  | Systemy sygnalizacji pożarowej — Część 3: Pożarowe urządzenia alarmowe — Sygnalizatory akustyczne                                                                                                                                                           | EN 54-3:2001/A2:2006     |
| 3   | PN-EN 54-4:2001/A2:2006 (U)  | Systemy sygnalizacji pożarowej — Część 4: Zasilacze                                                                                                                                                                                                         | EN 54-4:1997/A2:2006     |
| 4   | PN-EN 54-7:2004/A2:2006 (U)  | Systemy sygnalizacji pożarowej — Część 7: Czujki dymu — Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji                                                                                             | EN 54-7:2000/A2:2006     |
| 5   | PN-EN 54-10:2005/A1:2006     | Systemy sygnalizacji pożarowej — Część 10: Czujki płomienia — Czujki punktowe                                                                                                                                                                               | EN 54-10:2002/A1:2005    |
| 6   | PN-EN 54-11:2004/A1:2006     | Systemy sygnalizacji pożarowej — Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe                                                                                                                                                                                      | EN 54-11:2001/A1:2005    |
| 7   | PN-EN 54-20:2006 (U)         | Systemy sygnalizacji pożarowej — Część 20: Czujki dymu zasysające                                                                                                                                                                                           | EN 54-20:2006            |
| 8   | PN-EN 54-21:2006 (U)         | Systemy sygnalizacji pożarowej — Część 21: Urządzenia do transmisji sygnałów alarmowych i uszkodzeniowych                                                                                                                                                   | EN 54-21:2006            |
| 9   | PN-EN 438-7:2006             | Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL) — Płyty z żywic termoutwardzalnych (zwyczajowo nazywane laminatami) — Część 7: Laminatowe panele kompaktowe i panele kompozytowe HPL stosowane na ściany wewnętrzne i zewnętrzne oraz jako wykończenia sufitów | EN 438-7:2005            |
| 10  | PN-EN 450-1:2006             | Papiół lotny do betonu — Część 1: Definicje, specyfikacje i kryteria zgodności                                                                                                                                                                              | EN 450-1:2005            |
| 11  | PN-EN 492:2005/A2:2006 (U)   | Włókniasto-cementowe płytki dachowe i elementy wyposażenia — Charakterystyka wyrobu i metody badań                                                                                                                                                          | EN 492:2004/A2:2006      |
| 12  | PN-EN 494:2005/A2:2006 (U)   | Profilowane płyty włókniasto-cementowe do pokryć dachowych i elementy wyposażenia — Charakterystyka wyrobu i metody badań                                                                                                                                   | EN 494:2004/A2:2006      |
| 13  | PN-EN 520:2006               | Płyty gipsowo-kartonowe — Definicje, wymagania i metody badań                                                                                                                                                                                               | EN 520:2004              |
| 14  | PN-EN 534:2006 (U)           | Pokrycia bitumiczne — Charakterystyka wyrobów i metody badań                                                                                                                                                                                                | EN 534:2006              |

| 1  | 2                             | 3                                                                                                                                                                             | 4                      |
|----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 15 | PN-EN 671-2:2002/A1:2005      | Stałe urządzenia gaśnicze — Hydranty wewnętrzne — Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym                                                                      | EN 671-2:2001/A1:2004  |
| 16 | PN-EN 1057:2006 (U)           | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania                                                       | EN 1057:2006           |
| 17 | PN-EN 1279-5:2006             | Szkoło w budownictwie — Izolacyjne szyby zespolone — Część 5: Ocena zgodności wyrobu z normą                                                                                  | EN 1279-5:2005         |
| 18 | PN-EN 1504-3:2006             | Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych — Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności — Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne | EN 1504-3:2005         |
| 19 | PN-EN 1504-5:2006             | Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych — Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności — Część 5: Iniekcja betonu                          | EN 1504-5:2004         |
| 20 | PN-EN 1504-6:2006 (U)         | Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych — Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności — Część 6: Kotwienie stalowych prętów zbrojeniowych | EN 1504-6:2006         |
| 21 | PN-EN 1504-7:2006 (U)         | Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych — Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności — Część 7: Zabezpieczenie korozyjne zbrojenia       | EN 1504-7:2006         |
| 22 | PN-EN 1806:2006 (U)           | Kominy — Gliniane/ceramiczne kształtki kanałów spalinowych do kominów jednościennych — Wymagania i metody badań                                                               | EN 1806:2006           |
| 23 | PN-EN 1825-1:2005/AC:2006 (U) | Oddzielacze tłuszczu — Część 1: Zasady projektowania, właściwości użytkowe i badania, znakowanie i sterowanie jakością                                                        | EN 1825-1:2004/AC:2006 |
| 24 | PN-EN 1856-1:2005/A1:2006 (U) | Kominy — Wymagania dotyczące kominów metalowych — Część 1: Części składowe systemów kominowych                                                                                | EN 1856-1:2003/A1:2006 |
| 25 | PN-EN 1916:2005               | Rury i kształtki z betonu niezbrojonego, betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe                                                                                       | EN 1916:2002/AC:2003   |
| 26 | PN-EN 1917:2004/AC:2006       | Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe                                                                      | EN 1917:2002/AC:2003   |
| 27 | PN-EN 1935:2003/AC:2005       | Okucia budowlane — Zawiasy jednoosiowe — Wymagania i metody badań                                                                                                             | EN 1935:2002/AC:2003   |
| 28 | PN-EN 10210-1:2006 (U)        | Kształtowniki zamknięte wykonane na gorąco ze stali konstrukcyjnych niestopowych i drobnostopowych — Część 1: Warunki techniczne dostawy                                      | EN 10210-1:2006        |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                            | 4                                      |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 29 | PN-EN 10219-1:2006 (U)         | Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych niestopowych i drobnziarnistych — Część 1: Warunki techniczne dostawy            | EN 10219-1:2006                        |
| 30 | PN-EN 10224:2006               | Rury i złączki ze stali niestopowej do transportu wody i innych płynów wodnych — Warunki techniczne dostawy                                                  | EN 10224:2002<br>EN 10224:2002/A1:2005 |
| 31 | PN-EN 10311:2006               | Połączenia dla rur stalowych i złązek do transportu wody i innych płynów wodnych                                                                             | EN 10311:2005                          |
| 32 | PN-EN 10312:2006               | Rury ze szwem ze stali odpornej na korozję do transportu wody i innych płynów wodnych — Warunki techniczne dostawy                                           | EN 10312:2002<br>EN 10312:2002/A1:2005 |
| 33 | PN-EN 12094-3:2006             | Stałe urządzenia gaśnicze — Podzespoły urządzeń gaśniczych gazowych — Część 3: Wymagania i metody badań ręcznych urządzeń inicjujących i wstrzymujących      | EN 12094-3:2003                        |
| 34 | PN-EN 12094-7:2002/A1:2006     | Stałe urządzenia gaśnicze — Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych — Część 7: Wymagania i metody badań dysz stosowanych w urządzeniach gaśniczych na CO2 | EN 12094-7:2000/A1:2005                |
| 35 | PN-EN 12094-8:2006 (U)         | Stałe urządzenia gaśnicze — Podzespoły urządzeń gaśniczych gazowych — Część 8: Wymagania i metody badań łączników                                            | EN 12094-8:2006                        |
| 36 | PN-EN 12094-11:2006            | Stałe urządzenia gaśnicze — Podzespoły urządzeń gaśniczych gazowych — Część 11: Wymagania i metody badań mechanicznych urządzeń wagowych                     | EN 12094-11:2003                       |
| 37 | PN-EN 12101-6:2005/AC:2006 (U) | Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła — Część 6: Wymagania techniczne dotyczące systemów ciśnieniowych — Zestawienie urządzeń                    | EN 12101-6:2005/AC:2006                |
| 38 | PN-EN 12259-2:2001/A2:2006     | Stałe urządzenia gaśnicze — Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszczaczowych — Część 2: Zawory kontrolno-alarmowe wodne                                   | EN 12259-2:1999/A2:2005                |
| 39 | PN-EN 12259-3:2003/A2:2006     | Stałe urządzenia gaśnicze — Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszczaczowych — Część 3: Zawory kontrolno-alarmowe powietrzne                              | EN 12259-3:2000/A2:2005                |
| 40 | PN-EN 12352:2006 (U)           | Urządzenia kontroli ruchu — Ostrzegające i zabezpieczające urządzenia świetlne                                                                               | EN 12352:2006                          |
| 41 | PN-EN 12368:2006 (U)           | Urządzenia do sterowania ruchem drogowym — Sygnalizatory                                                                                                     | EN 12368:2006                          |
| 42 | PN-EN 12467:2005/A2:2006 (U)   | Płyty płaskie włókno-cementowe — Charakterystyka wyrobu i metody badań                                                                                       | EN 12467:2004/A2:2006                  |



| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                          | 4                       |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 43 | PN-EN 12878:2006               | Pigmenty do barwienia materiałów budowlanych opartych na cementie i/lub wapnie — Wymagania i metody badań                                                                                                  | EN 12878:2005           |
| 44 | PN-EN 13084-5:2005/AC:2006 (U) | Kominy wolno stojące — Część 5: Materiał dla wykładziny murowej — Specyfikacja wyrobu                                                                                                                      | EN 13084-5:2005/AC:2006 |
| 45 | PN-EN 13108-1:2006 (U)         | Mieszanki mineralno-asfaltowe — Wymagania — Część 1: Beton asfaltowy                                                                                                                                       | EN 13108-1:2006         |
| 46 | PN-EN 13108-2:2006 (U)         | Mieszanki mineralno-asfaltowe — Wymagania — Część 2: Beton asfaltowy do bardzo cienkich warstw                                                                                                             | EN 13108-2:2006         |
| 47 | PN-EN 13108-3:2006 (U)         | Mieszanki mineralno-asfaltowe — Wymagania — Część 3: Bardzo miękki beton asfaltowy                                                                                                                         | EN 13108-3:2006         |
| 48 | PN-EN 13108-4:2006 (U)         | Mieszanki mineralno-asfaltowe — Wymagania — Część 4: Mieszanka HRA                                                                                                                                         | EN 13108-4:2006         |
| 49 | PN-EN 13108-5:2006 (U)         | Mieszanki mineralno-asfaltowe — Wymagania — Część 5: Mieszanka SMA                                                                                                                                         | EN 13108-5:2006         |
| 50 | PN-EN 13108-6:2006 (U)         | Mieszanki mineralno-asfaltowe — Wymagania — Część 6: Asfalt lany                                                                                                                                           | EN 13108-6:2006         |
| 51 | PN-EN 13108-7:2006 (U)         | Mieszanki mineralno-asfaltowe — Wymagania — Część 7: Beton asfaltowy porowaty                                                                                                                              | EN 13108-7:2006         |
| 52 | PN-EN 13242:2004               | Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym                                                                                | EN 13242:2002/AC:2004   |
| 53 | PN-EN 13249:2002/A1:2006       | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy dróg i innych powierzchni obciążonych ruchem (z wyłączeniem dróg kolejowych i nawierzchni asfaltowych) | EN 13249:2000/A1:2005   |
| 54 | PN-EN 13250:2002/A1:2006       | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy dróg kolejowych                                                                                        | EN 13250:2000/A1:2005   |
| 55 | PN-EN 13251:2002/A1:2006       | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w robotach ziemnych, fundamentowaniu i konstrukcjach oporowych                                                   | EN 13251:2000/A1:2005   |
| 56 | PN-EN 13252:2002/A1:2006       | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w systemach drenażowych                                                                                          | EN 13252:2000/A1:2005   |
| 57 | PN-EN 13253:2002/A1:2006       | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w zabezpieczeniach przeciw-erozyjnych (ochrona i umocnienia brzegów)                                             | EN 13253:2000/A1:2005   |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                | 4                     |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 58 | PN-EN 13254:2002/A1:2006     | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników wodnych i zapór                                                   | EN 13254:2000/A1:2005 |
| 59 | PN-EN 13255:2002/A1:2006     | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy kanałów                                                                      | EN 13255:2000/A1:2005 |
| 60 | PN-EN 13256:2002/A1:2006     | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy tuneli i konstrukcji podziemnych                                             | EN 13256:2000/A1:2005 |
| 61 | PN-EN 13257:2002/A1:2006     | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy składowisk odpadów stałych                                                   | EN 13257:2000/A1:2005 |
| 62 | PN-EN 13263-1:2006           | Pył krzemionkowy do betonu — Część 1: Definicje, wymagania i kryteria zgodności                                                                                                  | EN 13263-1:2005       |
| 63 | PN-EN 13265:2002/A1:2006     | Geotekstyla i wyroby pokrewne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników odpadów ciekłych                                                  | EN 13265:2000/A1:2005 |
| 64 | PN-EN 13361:2006/A1:2006 (U) | Bariery geosyntetyczne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników wodnych i zapór                                                          | EN 13361:2004/A1:2006 |
| 65 | PN-EN 13450:2004/AC:2004     | Kruszywa na podsypkę kolejową                                                                                                                                                    | EN 13450:2002/AC:2004 |
| 66 | PN-EN 13454-1:2006           | Spoiva, spoiwa wieloskładnikowe oraz otrzymywane fabrycznie mieszanki na podkłady podłogowe na bazie siarczanu wapnia — Część 1: Definicje i wymagania                           | EN 13454-1:2004       |
| 67 | PN-EN 13491:2006/A1:2006 (U) | Bariery geosyntetyczne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych jako bariery nieprzepuszczalne dla płynów do budowy tuneli i budowli podziemnych              | EN 13491:2004/A1:2006 |
| 68 | PN-EN 13492:2006/A1:2006 (U) | Bariery geosyntetyczne — Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy składowisk odpadów ciekłych, stacji pośrednich lub wtórnej obudowy zabezpieczającej | EN 13492:2004/A1:2006 |
| 69 | PN-EN 13815:2006 (U)         | Wyroby gipsowe z dodatkiem włókien — Definicje, wymagania i metody badań                                                                                                         | EN 13815:2006         |
| 70 | PN-EN 13859-1:2006           | Elastyczne wyroby wodochronne — Definicje i właściwości wyrobów podkładowych — Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe                                         | EN 13859-1:2005       |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                                      |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 71 | PN-EN 13859-2:2006   | Elastyczne wyroby wodochronne — Definicje i właściwości wyrobów podkładowych — Część 2: Wyroby podkładowe do ścian                                                                                                              | EN 13859-2:2004                        |
| 72 | PN-EN 13956:2006     | Elastyczne wyroby wodochronne — Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych — Definicje i właściwości                                                                                                            | EN 13956:2005<br>EN 13956:2005/AC:2006 |
| 73 | PN-EN 13967:2006     | Elastyczne wyroby wodochronne — Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwodnej części podziemnych — Definicje i właściwości | EN 13967:2004                          |
| 74 | PN-EN 13969:2006     | Elastyczne wyroby wodochronne — Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej części podziemnych — Definicje i właściwości                                           | EN 13969:2004                          |
| 75 | PN-EN 13970:2006     | Elastyczne wyroby wodochronne — Wyroby asfaltowe do regulacji przenikania pary wodnej — Definicje i właściwości                                                                                                                 | EN 13970:2004                          |
| 76 | PN-EN 13984:2006     | Elastyczne wyroby wodochronne — Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do regulacji przenikania pary wodnej — Definicje i właściwości                                                                                           | EN 13984:2004                          |
| 77 | PN-EN 14179-2:2006   | Szkło w budownictwie — Termicznie hartowane wygrzewane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe — Część 2: Ocena zgodności wyrobu z normą                                                                                   | EN 14179-2:2005                        |
| 78 | PN-EN 14195:2006     | Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi — Definicje, wymagania i metody badań                                                                                                   | EN 14195:2005<br>EN 14195:2005/AC:2006 |
| 79 | PN-EN 14246:2006 (U) | Elementy gipsowe do sufitów podwieszonych — Definicje, wymagania, metody badań                                                                                                                                                  | EN 14246:2006                          |
| 80 | PN-EN 14317-1:2006   | Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie — Wyroby do izolacji cieplnej z wermikulitu eksfoliowanego (EV) formowane in situ — Część 1: Specyfikacja wyrobów przed zastosowaniem — w postaci związanej i niezwiązanej           | EN 14317-1:2004                        |
| 81 | PN-EN 14351-1:2006   | Okna i drzwi — Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne — Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności                                                                | EN 14351-1:2006                        |
| 82 | PN-EN 14396:2006     | Drabiny do zamocowania na stałe w studzienkach włazowych                                                                                                                                                                        | EN 14396:2004                          |
| 83 | PN-EN 14604:2006     | Autonomiczne czujki dymu                                                                                                                                                                                                        | EN 14604:2005                          |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                      | 4               |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 84 | PN-EN 14783:2006 (U)   | Podparte na całej powierzchni płyty metalowe i taśmy przeznaczone do wykonywania pokryć dachowych, zewnętrznych obudów ścian i okładzin wewnętrznych — Specyfikacja wyrobu i wymagania | EN 14783:2006   |
| 85 | PN-EN 14844:2006 (U)   | Prefabrykaty z betonu — Przepusty skrzynkowe                                                                                                                                           | EN 14844:2006   |
| 86 | PN-EN 14889-1:2006 (U) | Włókna do betonu — Część 1: Włókna stalowe — Definicje, wymagania i zgodność                                                                                                           | EN 14889-1:2006 |
| 87 | PN-EN 14889-2:2006 (U) | Włókna do betonu — Część 2: Włókna polimerowe — Definicje, wymagania i zgodność                                                                                                        | EN 14889-2:2006 |
| 88 | PN-EN 14904:2006 (U)   | Nawierzchnie terenów sportowych — Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych — Specyfikacja                                                    | EN 14904:2006   |
| 89 | PN-EN 14909:2006 (U)   | Elastyczne wyroby wodochronne — Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do poziomej izolacji przeciwwilgociowej — Definicje i właściwości                                               | EN 14909:2006   |
| 90 | PN-EN 14915:2006 (U)   | Lite boazerie i okładziny ścienne — Właściwości, ocena zgodności i znakowanie                                                                                                          | EN 14915:2006   |
| 91 | PN-EN 14967:2006 (U)   | Elastyczne wyroby wodochronne — Wyroby asfaltowe do poziomej izolacji przeciwwilgociowej — Definicje i właściwości                                                                     | EN 14967:2006   |
| 92 | PN-EN 15088:2006       | Aluminium i stopy aluminium — Wyroby konstrukcyjne na obiekty budowlane — Warunki techniczne kontroli i dostawy                                                                        | EN 15088:2005   |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r. oraz normy opublikowane w 2005 r., które następnie zostały zharmonizowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

## Załącznik nr 4

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH NORMY EUROPEJSKIE ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 89/336/EWG

| Lp. | Numer PN                      | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Numer normy europejskiej                                        |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                               |
| 1   | PN-EN 50065-2-1:2005/A1:2006  | Transmisja sygnałów w sieciach elektrycznych niskiego napięcia w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 148,5 kHz — Część 2-1: Wymagania dotyczące odporności urządzeń i systemów komunikacyjnych pracujących w zakresie częstotliwości od 95 kHz do 148,5 kHz, stosowanych w sieciach zasilających i przeznaczonych do wykorzystania w środowisku mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym | EN 50065-2-1:2003/A1:2005                                       |
| 2   | PN-EN 50065-2-2:2005/A1:2006  | Transmisja sygnałów w sieciach elektrycznych niskiego napięcia w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 148,5 kHz — Część 2-2: Wymagania dotyczące odporności urządzeń i systemów komunikacyjnych pracujących w zakresie częstotliwości od 95 kHz do 148,5 kHz, stosowanych w sieciach zasilających i przeznaczonych do wykorzystania w środowisku przemysłowym                                | EN 50065-2-2:2003/A1:2005                                       |
| 3   | PN-EN 50065-2-3:2005/A1:2006  | Transmisja sygnałów w sieciach elektrycznych niskiego napięcia w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 148,5 kHz — Część 2-3: Wymagania dotyczące odporności urządzeń i systemów komunikacyjnych pracujących w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 95 kHz stosowanych w sieciach zasilających i przeznaczonych do wykorzystania przez dostawców i dystrybutorów energii elektrycznej          | EN 50065-2-3:2003/A1:2005                                       |
| 4   | PN-EN 50412-2-1:2006          | Aparatura i systemy do przesyłu informacji przez sieć energetyczną w zakresie częstotliwości od 1,6 MHz do 30 MHz stosowane w instalacjach niskonapięciowych — Część 2-1: Środowisko mieszkalne, handlowe i przemysłowe — Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia                                                                                                                      | EN 50412-2-1:2005                                               |
| 5   | PN-EN 55013:2004/A2:2006 (U)* | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) — Odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe — Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych — Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów                                                                                                                                                                                          | EN 55013:2001/A2:2006                                           |
| 6   | PN-EN 55020:2006              | Odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe — Charakterystyki odporności — Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów                                                                                                                                                                                                                                                     | EN 55020:2002<br>EN 55020:2002/A1:2003<br>EN 55020:2002/A2:2005 |

| 1  | 2                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                         |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 7  | PN-EN 55022:2006 (U)             | Urządzenia informatyczne — Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych — Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru                                                                                                                                                                                 | EN 55022:2006             |
| 8  | PN-EN 60947-4-1:2001/A2:2006 (U) | Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa — Część 4-1: Styczniki i rozruszniki do silników — Mechanizmowe styczniki i rozruszniki do silników                                                                                                                                        | EN 60947-4-1:2001/A2:2005 |
| 9  | PN-EN 60947-6-1:2006 (U)         | Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa — Część 6-1: Łączniki wielozadaniowe — Automatyczne urządzenia przełączające                                                                                                                                                               | EN 60947-6-1:2005         |
| 10 | PN-EN 61000-3-3:1997/A2:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna — Dopuszczalne poziomy — Ograniczanie wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki o prądzie znamionowym $\leq 16$ A w sieciach zasilających niskiego napięcia                                                                           | EN 61000-3-3:1995/A2:2005 |
| 11 | PN-EN 61543:1999/A2:2006 (U)     | Urządzenia ochronne różnicowoprądowe (RCDs) do użytku domowego i podobnych zastosowań — Kompatybilność elektromagnetyczna                                                                                                                                                                      | EN 61543:1995/A2:2006     |
| 12 | PN-EN 62020:2005                 | Sprzęt elektroinstalacyjny — Urządzenia monitorujące różnicowoprądowe do użytku domowego i podobnego (RCM)                                                                                                                                                                                     | EN 62020:1998             |
| 13 | PN-EN 62020:2005/A1:2005 (U)     | Sprzęt elektroinstalacyjny — Urządzenia monitorujące różnicowoprądowe do użytku domowego i podobnego (RCM)                                                                                                                                                                                     | EN 62020:1998/A1:2005     |
| 14 | PN-EN 62040-2:2006 (U)           | Systemy bezprzewodowego zasilania (UPS) — Część 2: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)                                                                                                                                                                               | EN 62040-2:2006           |
| 15 | PN-EN 62054-11:2006              | Pomiary energii elektrycznej (prądu przemienne) — Sterowanie taryfami i obciążeniem — Część 11: Wymagania szczegółowe dotyczące elektronicznych odbiorników do zdalnego sterowania                                                                                                             | EN 62054-11:2004          |
| 16 | PN-EN 62054-21:2006              | Pomiary energii elektrycznej (prądu przemienne) — Sterowanie taryfami i obciążeniem — Część 21: Wymagania szczegółowe dotyczące zegarów sterujących                                                                                                                                            | EN 62054-21:2004          |
| 17 | PN-EN 50401:2006 (U)             | Norma wyrobu do oceny zgodności wprowadzonych do eksploatacji stacjonarnych urządzeń nadawczych (od 110 MHz do 40 GHz) przeznaczonych do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych na ograniczenia podstawowe lub poziomy odniesienia dotyczące ekspozycji ludności na pola elektromagnetyczne | EN 50401:2006             |
| 18 | PN-EN 55022:2006 (U)             | Urządzenia informatyczne — Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych — Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru                                                                                                                                                                                 | EN 55022:2006             |

| 1  | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4                             |
|----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 19 | PN-ETSI EN 300 440-2 V1.1.2:2005 (U) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive       | ETSI EN 300 440-2 V1.1.2:2004 |
| 20 | PN-ETSI EN 301 419-1 V4.0.1:2005 (U) | Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Attachmen requirements for Global System for Mobile communications (GSM); Part 1: Mobile stations in the GSM 900 and DCS 1 800 bands; Access (GSM 13.01 version 4.0.1) | ETSI EN 301 419-1 V4.0.1:1999 |
| 21 | PN-ETSI EN 302 064-2 V1.1.1:2005 (U) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive                 | ETSI EN 302 064-2 V1.1.1:2004 |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r. oraz normy opublikowane wcześniej i objęte harmonizacją w tym okresie.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

## Załącznik nr 5

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 89/686/EWG

| Lp. | Numer PN                   | Tytuł PN                                                                                                                                                                 | Numer normy europejskiej |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                          | 3                                                                                                                                                                        | 4                        |
| 1   | PN-EN 1080:2001/A2:2006    | Kaski dla dzieci chroniące przed uderzeniami                                                                                                                             | EN 1080:1997/A2:2005     |
| 2   | PN-EN 12841:2006 (U)*      | Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości — Linowe systemy przemieszczania — Regulatory położenia dla lin                                                 | EN 12841:2006            |
| 3   | PN-EN 13832-1:2006 (U)     | Obuwie chroniące przed środkami chemicznymi — Część 1: Terminologia i metody badania                                                                                     | EN 13832-1:2006          |
| 4   | PN-EN 13832-2:2006 (U)     | Obuwie chroniące przed środkami chemicznymi — Część 2: Wymagania dotyczące obuwia odpornego na środki chemiczne w warunkach laboratoryjnych                              | EN 13832-2:2006          |
| 5   | PN-EN 13832-3:2006 (U)     | Obuwie chroniące przed środkami chemicznymi — Część 3: Wymagania dotyczące obuwia o podwyższonej odporności na środki chemiczne w warunkach laboratoryjnych              | EN 13832-3:2006          |
| 6   | PN-EN 14225-1:2006         | Skafandry nurkowe — Część 1: Skafandry mokre — Wymagania i metody badań                                                                                                  | EN 14225-1:2005          |
| 7   | PN-EN 14225-2:2006         | Skafandry nurkowe — Część 2: Skafandry suche — Wymagania i metody badań                                                                                                  | EN 14225-2:2005          |
| 8   | PN-EN 14225-3:2006         | Skafandry nurkowe — Część 3: Skafandry (zespoły) ogrzewane lub chłodzone w sposób aktywny — Wymagania i metody badań                                                     | EN 14225-3:2005          |
| 9   | PN-EN ISO 12402-2:2006 (U) | Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 2: Kamizelki ratunkowe, poziom stosowania 275 — Wymagania bezpieczeństwa                                                   | EN ISO 12402-2:2006      |
| 10  | PN-EN ISO 12402-3:2006 (U) | Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 3: Kamizelki ratunkowe, poziom stosowania 150 — Wymagania bezpieczeństwa                                                   | EN ISO 12402-3:2006      |
| 11  | PN-EN ISO 12402-4:2006 (U) | Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 4: Kamizelki ratunkowe, poziom stosowania 100 — Wymagania bezpieczeństwa                                                   | EN ISO 12402-4:2006      |
| 12  | PN-EN ISO 12402-5:2006 (U) | Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 5: Środki asekuracyjne (poziom 50) — Wymagania bezpieczeństwa                                                              | EN ISO 12402-5:2006      |
| 13  | PN-EN ISO 12402-6:2006 (U) | Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 6: Kamizelki ratunkowe i środki asekuracyjne specjalnego przeznaczenia — Wymagania bezpieczeństwa i dodatkowe metody badań | EN ISO 12402-6:2006      |
| 14  | PN-EN ISO 12402-9:2006 (U) | Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 9: Metody badań                                                                                                            | EN ISO 12402-9:2006      |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).



## Załącznik nr 6

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 90/385/EWG

| Lp. | Numer PN                            | Tytuł PN                                                                                                                                                                                 | Numer normy europejskiej     |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                        | 4                            |
| 1   | PN-EN ISO 10993-4:2003/A1:2006 (U)* | Biologiczna ocena wyrobów medycznych — Część 4: Wybór badań dla interakcji z krwią                                                                                                       | EN ISO 10993-4:2002/A1:2006  |
| 2   | PN-EN ISO 10993-10:2003/A1:2006 (U) | Biologiczna ocena wyrobów medycznych — Część 10: Metody badania działania drażniącego i nadwrażliwości typu opóźnionego                                                                  | EN ISO 10993-10:2002/A1:2006 |
| 3   | PN-EN ISO 10993-11:2006 (U)         | Biologiczna ocena wyrobów medycznych — Badania toksyczności ogólnoustrojowej                                                                                                             | EN ISO 10993-11:2006         |
| 4   | PN-EN ISO 11137-1:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Metoda radiacyjna — Część 1: Wymagania dotyczące rozwoju, walidacji i rutynowej kontroli procesu sterylizacji wyrobów medycznych | EN ISO 11137-1:2006          |
| 5   | PN-EN ISO 11137-2:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Metoda radiacyjna — Część 2: Ustalanie dawki sterylizacyjnej                                                                     | EN ISO 11137-2:2006          |
| 6   | PN-EN ISO 11138-2:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Wskaźniki biologiczne — Część 2: Wskaźniki biologiczne do procesów sterylizacji tlenkiem etylenu                                 | EN ISO 11138-2:2006          |
| 7   | PN-EN ISO 11138-3:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Wskaźniki biologiczne — Część 3: Wskaźniki biologiczne do procesów sterylizacji ciepłem wilgotnym                                | EN ISO 11138-3:2006          |
| 8   | PN-EN ISO 11140-1:2006              | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Wskaźniki chemiczne — Część 1: Wymagania ogólne                                                                                  | EN ISO 11140-1:2005          |
| 9   | PN-EN ISO 11607-1:2006 (U)          | Opakowania przeznaczone do finalnie sterylizowanych wyrobów medycznych — Część 1: Wymagania dotyczące materiałów, systemów barier sterylnych i systemów opakowaniowych                   | EN ISO 11607-1:2006          |
| 10  | PN-EN ISO 11737-1:2006 (U)          | Sterylizacja wyrobów medycznych — Metody mikrobiologiczne — Część 1: Określenie populacji drobnoustrojów na produkcie                                                                    | EN ISO 11737-1:2006          |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

## Załącznik nr 7

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 90/396/EWG

| Lp. | Numer PN                   | Tytuł PN                                                                                                                                                    | Numer normy europejskiej    |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2                          | 3                                                                                                                                                           | 4                           |
| 1   | PN-EN 203-2-2:2006 (U)     | Urządzenia gazowe dla zakładów zbiorowego żywienia — Część 2-2: Wymagania szczegółowe — Piekarniki                                                          | EN 203-2-2:2006             |
| 2   | PN-EN 203-2-11:2006 (U)*   | Urządzenia gazowe dla zakładów zbiorowego żywienia — Część 2-11: Wymagania szczegółowe — Kuchnie do makaronów                                               | EN 203-2-11:2006            |
| 3   | PN-EN 297:2002/AC:2006     | Kotły centralnego ogrzewania opalane gazem — Kotły typu B11 i B11BS, z palnikami atmosferycznymi, o nominalnym obciążeniu cieplnym nieprzekraczającym 70 kW | EN 297:1994/A2:1996/AC:2006 |
| 4   | PN-EN 416-2:2006 (U)       | Gazowe jednopalnikowe promienniki niskotemperaturowe do stosowania w pomieszczeniach niemieszkalnych — Część 2: Racjonalne zużycie energii                  | EN 416-2:2006               |
| 5   | PN-EN 419-2:2006 (U)       | Gazowe promienniki wysokotemperaturowe do pomieszczeń niemieszkalnych — Część 2: Racjonalne zużycie energii                                                 | EN 419-2:2006               |
| 6   | PN-EN 483:2002/AC:2006 (U) | Kotły centralnego ogrzewania opalane gazem — Kotły typu C o nominalnym obciążeniu cieplnym nieprzekraczającym 70 kW                                         | EN 483:1999/A2:2001/AC:2006 |
| 7   | PN-EN 1854:2006 (U)        | Czujniki ciśnienia do palników gazowych i urządzeń spalających gaz                                                                                          | EN 1854:2006                |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

## Załącznik nr 8

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 93/15/EWG

| Lp. | Numer PN            | Tytuł PN                                                                                                                                                   | Numer normy europejskiej |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                          | 4                        |
| 1   | PN-EN 13630-9:2006  | Materiały wybuchowe do użytku cywilnego — Lonty detonujące i prochowe — Część 9: Oznaczanie przenoszenia detonacji z lontu detonującego na lont detonujący | EN 13630-9:2004          |
| 2   | PN-EN 13630-10:2006 | Materiały wybuchowe do użytku cywilnego — Lonty detonujące i prochowe — Część 10: Oznaczanie zdolności inicjowania lontów detonujących                     | EN 13630-10:2005         |
| 3   | PN-EN 13631-1:2006  | Materiały wybuchowe do użytku cywilnego — Materiały wybuchowe kruszące — Część 1: Wymagania                                                                | EN 13631-1:2005          |
| 4   | PN-EN 13631-3:2006  | Materiały wybuchowe do użytku cywilnego — Materiały wybuchowe kruszące — Część 3: Oznaczanie wrażliwości materiałów wybuchowych na tarcie                  | EN 13631-3:2004          |
| 5   | PN-EN 13631-12:2006 | Materiały wybuchowe do użytku cywilnego — Materiały wybuchowe kruszące — Część 12: Wymagania dotyczące pobudzaczy o różnicowanej zdolności do inicjowania  | EN 13631-12:2004         |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

## Załącznik nr 9

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 93/42/EWG

| Lp. | Numer PN               | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                                                                                     | Numer normy europejskiej                    |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                           |
| 1   | PN-EN 285:2006 (U)*    | Sterylizacja — Sterylizatory na parę wodną — Duże sterylizatory                                                                                                                                                                                                              | EN 285:2006                                 |
| 2   | PN-EN 13328-1:2006     | Filtry do układów oddechowych stosowane w anestezji i do sztucznego oddychania — Część 1: Metoda oceny skuteczności filtracji z użyciem roztworu soli                                                                                                                        | EN 13328-1:2001                             |
| 3   | PN-EN 13544-1:2006     | Urządzenia do terapii oddechowej — Część 1: Układy nebulizujące i ich elementy                                                                                                                                                                                               | EN 13544-1:2001<br>EN 13544-1:2001/A 1:2004 |
| 4   | PN-EN 13544-2:2006     | Urządzenia do terapii oddechowej — Część 2: Przewody rurowe i łączniki                                                                                                                                                                                                       | EN 13544-2:2002                             |
| 5   | PN-EN 13544-3:2006     | Urządzenia do terapii oddechowej — Część 3: Urządzenia zasysające powietrze                                                                                                                                                                                                  | EN 13544-3:2001                             |
| 6   | PN-EN 13795-3:2006 (U) | Obłożenia chirurgiczne, fartuchy chirurgiczne i odzież dla bloków operacyjnych, stosowane jako wyroby medyczne dla pacjentów, personelu medycznego i wyposażenia — Część 3: Wymagania użytkowe i poziomy ochrony                                                             | EN 13795-3:2006                             |
| 7   | PN-EN 14348:2006       | Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne — Ilościowa zawieszinowa metoda określania prątkobójczego działania chemicznych środków dezynfekcyjnych stosowanych w obszarze medycznym, w tym środków do dezynfekcji narzędzi — Metoda badania i wymagania (faza 2, etap 1) | EN 14348:2005                               |
| 8   | PN-EN 14561:2006 (U)   | Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne — Ilościowe badanie nośnikowe w celu oceny działania bakterioobójczego na narzędzia stosowane w obszarze medycznym — Metoda badania i wymagania (faza 2, etap 2)                                                              | EN 14561:2006                               |
| 9   | PN-EN 14562:2006 (U)   | Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne — Ilościowe badanie nośnikowe w celu oceny grzybobójczego lub bójczego wobec grzybów drożdżopodobnych działania na narzędzia stosowane w obszarze medycznym — Metoda badania i wymagania (faza 2, etap 2)                     | EN 14562:2006                               |
| 10  | PN-EN 14683:2006       | Maski chirurgiczne — Wymagania i metody badania                                                                                                                                                                                                                              | EN 14683:2005                               |
| 11  | PN-EN 14931:2006 (U)   | Zbiorniki ciśnieniowe do przebywania ludzi (PVHO) — Systemy wielomiejscowych komór ciśnieniowych do leczenia hiperbarycznego — Ogólne wymagania techniczne, wymagania bezpieczeństwa, badania                                                                                | EN 14931:2006                               |

| 1  | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                        | 4                                                |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 12 | PN-EN 60601-2-10:2006               | Medyczne urządzenia elektryczne — Część 2-10: Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa stymulatorów nerwów i mięśni                                                                          | EN 60601-2-10:2000<br>EN 60601-2-10:2000/A1:2001 |
| 13 | PN-EN ISO 7197:2006 (U)             | Implanty neurochirurgiczne — Jałowe, jednorazowego użytku zastawki i elementy do leczenia wodogłowia                                                                                     | EN ISO 7197:2006                                 |
| 14 | PN-EN ISO 10524-2:2006 (U)          | Reduktory ciśnienia do stosowania z gazami medycznymi — Część 2: Reduktory ciśnienia rozgałęźne i sercowe                                                                                | EN ISO 10524-2:2006                              |
| 15 | PN-EN ISO 10524-3:2006 (U)          | Reduktory ciśnienia do stosowania z gazami medycznymi — Część 3: Reduktory ciśnienia zintegrowane z zaworami butli                                                                       | EN ISO 10524-3:2006                              |
| 16 | PN-EN ISO 10993-4:2003/A1:2006 (U)  | Biologiczna ocena wyrobów medycznych — Część 4: Wybór badań dla interakcji z krwią                                                                                                       | EN ISO 10993-4:2002/A1:2006                      |
| 17 | PN-EN ISO 10993-10:2003/A1:2006 (U) | Biologiczna ocena wyrobów medycznych — Część 10: Metody badania działania drażniącego i nadwrażliwości typu opóźnionego                                                                  | EN ISO 10993-10:2002/A1:2006                     |
| 18 | PN-EN ISO 10993-11:2006 (U)         | Biologiczna ocena wyrobów medycznych — Badania toksyczności ogólnoustrojowej                                                                                                             | EN ISO 10993-11:2006                             |
| 19 | PN-EN ISO 11137-1:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Metoda radiacyjna — Część 1: Wymagania dotyczące rozwoju, walidacji i rutynowej kontroli procesu sterylizacji wyrobów medycznych | EN ISO 11137-1:2006                              |
| 20 | PN-EN ISO 11137-2:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Metoda radiacyjna — Część 2: Ustalanie dawki sterylizacyjnej                                                                     | EN ISO 11137-2:2006                              |
| 21 | PN-EN ISO 11138-2:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Wskaźniki biologiczne — Część 2: Wskaźniki biologiczne do procesów sterylizacji tlenkiem etylenu                                 | EN ISO 11138-2:2006                              |
| 22 | PN-EN ISO 11138-3:2006 (U)          | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Wskaźniki biologiczne — Część 3: Wskaźniki biologiczne do procesów sterylizacji ciepłem wilgotnym                                | EN ISO 11138-3:2006                              |
| 23 | PN-EN ISO 11140-1:2006              | Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia — Wskaźniki chemiczne — Część 1: Wymagania ogólne                                                                                  | EN ISO 11140-1:2005                              |
| 24 | PN-EN ISO 11607-1:2006 (U)          | Opakowania przeznaczone do finalnie sterylizowanych wyrobów medycznych — Część 1: Wymagania dotyczące materiałów, systemów barier sterylnych i systemów opakowaniowych                   | EN ISO 11607-1:2006                              |
| 25 | PN-EN ISO 11607-2:2006 (U)          | Opakowania przeznaczone do finalnie sterylizowanych wyrobów medycznych — Część 2: Wymagania dotyczące procesów zestawiania, kształtowania i uszczelniania                                | EN ISO 11607-2:2006                              |
| 26 | PN-EN ISO 11737-1:2006 (U)          | Sterylizacja wyrobów medycznych — Metody mikrobiologiczne — Część 1: Określenie populacji drobnoustrojów na produkcie                                                                    | EN ISO 11737-1:2006                              |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4                   |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 27 | PN-EN ISO 11979-8:2006 (U) | Implanty oftalmiczne — Soczewki wszczepialne — Część 8: Wymagania podstawowe                                                                                                                                                                     | EN ISO 11979-8:2006 |
| 28 | PN-EN ISO 11990:2006       | Optyka i przyrządy optyczne — Lasery i sprzęt laserowy — Wyznaczanie odporności trzonów rurek dotchawiczych na promieniowanie laserowe                                                                                                           | EN ISO 11990:2003   |
| 29 | PN-EN ISO 15004-1:2006 (U) | Przyrządy oftalmiczne — Wymagania podstawowe i metody badań — Część 1: Wymagania ogólne dotyczące przyrządów oftalmicznych                                                                                                                       | EN ISO 15004-1:2006 |
| 30 | PN-EN ISO 15747:2006       | Pojemniki z tworzyw sztucznych do iniekcji dożylnych                                                                                                                                                                                             | EN ISO 15747:2005   |
| 31 | PN-EN ISO 15883-1:2006 (U) | Myjnie-dezynfekторы — Część 1: Wymagania ogólne, terminy i definicje oraz badania                                                                                                                                                                | EN ISO 15883-1:2006 |
| 32 | PN-EN ISO 15883-2:2006 (U) | Myjnie-dezynfekторы — Część 2: Wymagania i badania dotyczące myjni-dezynfektorów przeznaczonych do dezynfekcji termicznej przyrządów chirurgicznych, sprzętu anestezyjologicznego, misek, naczyń, pojemników, utensyliów, sprzętu szklanego itp. | EN ISO 15883-2:2006 |
| 33 | PN-EN ISO 15883-3:2006 (U) | Myjnie-dezynfekторы — Część 3: Wymagania i badania dotyczące myjni-dezynfektorów przeznaczonych do dezynfekcji termicznej pojemników na wydajiny i wydzielin ludzkie                                                                             | EN ISO 15883-3:2006 |
| 34 | PN-EN ISO 19054:2006 (U)   | Systemy szynowe do podtrzymywania wyposażenia medycznego                                                                                                                                                                                         | EN ISO 19054:2006   |
| 35 | PN-EN ISO 21171:2006 (U)   | Rękawice medyczne — Oznaczanie pudru usuwalnego z powierzchni                                                                                                                                                                                    | EN ISO 21171:2006   |
| 36 | PN-EN ISO 21649:2006 (U)   | Wstrzykiwacze bezigłowe do użytku medycznego — Wymagania i metody badań                                                                                                                                                                          | EN ISO 21649:2006   |
| 37 | PN-EN ISO 21969:2006 (U)   | Wysokociśnieniowe elastyczne połączenia do stosowania z systemami gazów medycznych                                                                                                                                                               | EN ISO 21969:2006   |
| 38 | PN-EN ISO 22610:2006 (U)   | Obłożenia chirurgiczne, fartuchy chirurgiczne i odzież dla bloków operacyjnych, stosowane jako wyroby medyczne dla pacjentów, personelu medycznego i wyposażenia — Metoda wyznaczania odporności na przenikanie bakterii w stanie mokrym         | EN ISO 22610:2006   |
| 39 | PN-EN ISO 22612:2006       | Odzież chroniąca przed czynnikami infekcyjnymi — Metoda badania odporności na przenikanie drobnoustrojów na sucho                                                                                                                                | EN ISO 22612:2005   |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

Załącznik nr 10

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 94/9/WE

| Lp. | Numer PN                | Tytuł PN                                                                                                                                                                            | Numer normy europejskiej |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                       | 3                                                                                                                                                                                   | 4                        |
| 1   | PN-EN 13463-3:2006      | Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem — Część 3: Ochrona za pomocą osłony ognioszczelnej „d”                                                              | EN 13463-3:2005          |
| 2   | PN-EN 13463-6:2006      | Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem — Część 6: Ochrona przez kontrolę źródła zapłonu „b”                                                                | EN 13463-6:2005          |
| 3   | PN-EN 13673-2:2006      | Oznaczanie maksymalnego ciśnienia wybuchu i maksymalnej szybkości narastania ciśnienia wybuchu gazów i par — Część 2: Oznaczanie maksymalnej szybkości narastania ciśnienia wybuchu | EN 13673-2:2005          |
| 4   | PN-EN 14034-2:2006 (U)* | Oznaczanie charakterystyk wybuchowości obłoków pyłu — Część 2: Oznaczanie maksymalnej szybkości narastania ciśnienia wybuchu (dp/dt)max obłoków pyłu                                | EN 14034-2:2006          |
| 5   | PN-EN 14034-3:2006 (U)  | Oznaczanie charakterystyk wybuchowości obłoków pyłu — Część 3: Oznaczanie dolnej granicy wybuchowości DGW obłoków pyłu                                                              | EN 14034-3:2006          |
| 6   | PN-EN 14373:2006        | Systemy tłumienia wybuchu                                                                                                                                                           | EN 14373:2005            |
| 7   | PN-EN 14460:2006 (U)    | Urządzenia odporne na wybuch                                                                                                                                                        | EN 14460:2006            |
| 8   | PN-EN 14492-1:2006 (U)  | Dźwignice — Wciągaraki i dźwigniki o napędzie silnikowym — Część 1: Wciągaraki o napędzie silnikowym                                                                                | EN 14492-1:2006          |
| 9   | PN-EN 14522:2006        | Oznaczanie temperatury samozapłonu gazów i par                                                                                                                                      | EN 14522:2005            |
| 10  | PN-EN 14681:2006 (U)    | Bezpieczeństwo maszyn — Wymagania bezpieczeństwa dla maszyn i wyposażenia do produkcji stali w elektrycznych piecach łukowych                                                       | EN 14681:2006            |
| 11  | PN-EN 14973:2006 (U)    | Taśmy przenośnikowe stosowane w instalacjach podziemnych — Wymagania bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego                                                                      | EN 14973:2006            |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

Załącznik nr 11

WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 94/25/WE

| Lp. | Numer PN                 | Tytuł PN                                               | Numer normy europejskiej                       |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1   | 2                        | 3                                                      | 4                                              |
| 1   | PN-EN ISO 7840:2006      | Małe statki — Węże paliwowe odporne na ogień           | EN ISO 7840:2004                               |
| 2   | PN-EN ISO 8469:2006 (U)* | Małe statki — Węże paliwowe nieodporne na ogień        | EN ISO 8469:2006                               |
| 3   | PN-EN ISO 8847:2006      | Małe statki — Urządzenia sterowe — Systemy sterociągów | EN ISO 8847:2004<br>EN ISO 8847:2004/AC:2005   |
| 4   | PN-EN ISO 11192:2006     | Małe statki — Symbole graficzne                        | EN ISO 11192:2005                              |
| 5   | PN-EN ISO 14945:2006     | Małe statki — Tabliczka producenta                     | EN ISO 14945:2004<br>EN ISO 14945:2004/AC:2005 |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

Załącznik nr 12

WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 95/16/WE

| Lp. | Numer PN                | Tytuł PN                                                                                                                                                                       | Numer normy europejskiej |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                       | 3                                                                                                                                                                              | 4                        |
| 1   | PN-EN 81-1:2002/A1:2006 | Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów — Część 1: Dźwigi elektryczne                                                                                  | EN 81-1:1998/A1:2005     |
| 2   | PN-EN 81-2:2002/A1:2006 | Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów — Część 2: Dźwigi hydrauliczne                                                                                 | EN 81-2:1998/A1:2005     |
| 3   | PN-EN 81-73:2006        | Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów — Szczegółne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych — Część 73: Funkcjonowanie dźwigów w przypadku pożaru | EN 81-73:2005            |
| 4   | PN-EN 13411-7:2006 (U)* | Zakończenia lin stalowych — Bezpieczeństwo — Część 7: Symetryczne nasadki klinowe                                                                                              | EN 13411-7:2006          |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).



Załącznik nr 13

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 96/48/WE

| Lp. | Numer PN                       | Tytuł PN                                                                                                                                            | Numer normy europejskiej |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                              | 3                                                                                                                                                   | 4                        |
| 1   | PN-EN 13232-7:2006 (U)*        | Kolejnictwo — Tor — Rozjazdy i skrzyżowania — Część 7: Krzyżownice z częściami ruchomymi                                                            | EN 13232-7:2006          |
| 2   | PN-EN 13232-9:2006 (U)         | Kolejnictwo — Tor — Rozjazdy i skrzyżowania — Część 9: Układy                                                                                       | EN 13232-9:2006          |
| 3   | PN-EN 13481-1:2004/A1:2006 (U) | Kolejnictwo — Tor — Wymagania eksploatacyjne systemów przytwierdzeń — Część 1: Definicje                                                            | EN 13481-1:2002/A1:2006  |
| 4   | PN-EN 13481-2:2004/A1:2006 (U) | Kolejnictwo — Tor — Wymagania eksploatacyjne systemów przytwierdzeń — Część 2: Systemy przytwierdzeń do podkładów betonowych                        | EN 13481-2:2002/A1:2006  |
| 5   | PN-EN 13481-5:2004/A1:2006 (U) | Kolejnictwo — Tor — Wymagania eksploatacyjne systemów przytwierdzeń — Część 5: Systemy przytwierdzeń w torze o nawierzchni bezpodsypkowej           | EN 13481-5:2002/A1:2006  |
| 6   | PN-EN 14067-5:2006 (U)         | Kolejnictwo — Aerodynamika — Część 5: Wymagania i procedury badań oddziaływań aerodynamicznych w tunelach                                           | EN 14067-5:2006          |
| 7   | PN-EN 14813-1:2006 (U)         | Kolejnictwo — Klimatyzacja kabin maszynisty — Część 1: Parametry komfortu                                                                           | EN 14813-1:2006          |
| 8   | PN-EN 14813-2:2006 (U)         | Kolejnictwo — Klimatyzacja kabin maszynisty — Część 2: Badania typu                                                                                 | EN 14813-2:2006          |
| 9   | PN-EN 13674-2:2006 (U)         | Kolejnictwo — Tor-Szyna — Część 2: Szyny do rozjazdów i skrzyżowań stosowane w połączeniu z szynami kolejowymi Vignole'a o masie 46 kg/m i większej | EN 13674-2:2006          |
| 10  | PN-EN 13674-3:2006 (U)         | Kolejnictwo — Tor-Szyna — Część 3: Szyny kierownice                                                                                                 | EN 13674-3:2006          |
| 11  | PN-EN 13715:2006 (U)           | Kolejnictwo — Zestawy kołowe i wózki — Koła — Zarys zewnętrzny koła                                                                                 | EN 13715:2006            |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

## Załącznik nr 14

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 97/23/WE

| Lp. | Numer PN                      | Tytuł PN                                                                                                                                        | Numer normy europejskiej               |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1   | 2                             | 3                                                                                                                                               | 4                                      |
| 1   | PN-EN 287-1:2005 (U)*         | Egzamin kwalifikacyjny spawaczy — Spawanie — Część 1: Stale                                                                                     | EN 287-1:2004<br>EN 287-1:2004/AC:2004 |
| 2   | PN-EN 287-1:2005/A2:2006 (U)  | Egzamin kwalifikacyjny spawaczy — Spawanie — Część 1: Stale                                                                                     | EN 287-1:2004/A2:2006                  |
| 3   | PN-EN 334:2005 (U)            | Reduktory ciśnienia gazu dla ciśnień wejściowych do 100 barów                                                                                   | EN 334:2005                            |
| 4   | PN-EN 473:2002/A1:2006 (U)    | Badania nieniszczące — Kwalifikacja i certyfikacja personelu badań nieniszczących — Zasady ogólne                                               | EN 473:2000/A1:2005                    |
| 5   | PN-EN 593:2005 (U)            | Armatura przemysłowa — Przepustnice metalowe                                                                                                    | EN 593:2004                            |
| 6   | PN-EN 764-5:2003 (U)          | Urządzenia ciśnieniowe — Część 5: Kontrola zgodności dokumentacji materiałowej                                                                  | EN 764-5:2002                          |
| 7   | PN-EN 764-7:2002/AC:2006 (U)  | Urządzenia ciśnieniowe — Część 7: Systemy bezpieczeństwa stosowane w nieogrzewanych płomieniem urządzeniach ciśnieniowych                       | EN 764-7:2002/AC:2006                  |
| 8   | PN-EN 1057:2006 (U)           | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania                         | EN 1057:2006                           |
| 9   | PN-EN 1092-3:2004 (U)         | Końnierze i ich połączenia — Końnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek i osprzętu z oznaczeniem PN — Część 3: Końnierze ze stopów miedzi    | EN 1092-3:2003                         |
| 10  | PN-EN 1092-3:2004/AC:2005 (U) | Końnierze i ich połączenia — Końnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek i osprzętu z oznaczeniem PN — Część 3: Końnierze ze stopów miedzi    | EN 1092-3:2003/AC:2004                 |
| 11  | PN-EN 1252-1:2002             | Zbiorniki kriogeniczne — Materiały — Część 1: Wymagania dotyczące ciągliwości w temperaturze poniżej -80 °C                                     | EN 1252-1:1998/AC:1998                 |
| 12  | PN-EN 1349:2005               | Armatura sterująca procesami przemysłowymi                                                                                                      | EN 1349:2000                           |
| 13  | PN-EN 1653:1999               | Miedź i stopy miedzi — Płyty, blachy i krążki na kotły, zbiorniki ciśnieniowe i zbiorniki gorącej wody                                          | EN 1653:1997                           |
| 14  | PN-EN 1759-3:2004 (U)         | Końnierze i ich połączenia — Końnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek i osprzętu z oznaczeniem klasy — Część 3: Końnierze ze stopów miedzi | EN 1759-3:2003                         |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                                       | 4                       |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 15 | PN-EN 1759-3:2004/AC:2005 (U)  | Końnierze i ich połączenia — Końnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek i osprzętu z oznaczeniem klasy — Część 3: Końnierze ze stopów miedzi                                         | EN 1759-3:2003/AC:2004  |
| 16 | PN-EN 1759-4:2004 (U)          | Końnierze i ich połączenia — Końnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek i osprzętu z oznaczeniem klasy — Część 4: Końnierze ze stopów aluminium                                      | EN 1759-4:2003          |
| 17 | PN-EN 1866:2006 (U)            | Gaśnice przewoźne                                                                                                                                                                       | EN 1866:2005            |
| 18 | PN-EN 1983:2006 (U)            | Armatura przemysłowa — Kurki kulowe stalowe                                                                                                                                             | EN 1983:2006            |
| 19 | PN-EN 10028-1:2004             | Wyroby płaskie ze stali na urządzenia ciśnieniowe — Część 1: Wymagania ogólne                                                                                                           | EN 10028-1:2000/A1:2002 |
| 20 | PN-EN 10028-2:2005             | Wyroby płaskie ze stali na urządzenia ciśnieniowe — Część 2: Stale niestopowe i stopowe o określonych własnościach w podwyższonych temperaturach                                        | EN 10028-2:2003         |
| 21 | PN-EN 10028-2:2005/AC:2006     | Wyroby płaskie ze stali na urządzenia ciśnieniowe — Część 2: Stale niestopowe i stopowe o określonych własnościach w podwyższonych temperaturach                                        | EN 10028-2:2003/AC:2005 |
| 22 | PN-EN 10028-4:2005/AC:2006     | Wyroby płaskie ze stali na urządzenia ciśnieniowe — Część 4: Stale stopowe niklowe o określonych własnościach w niskich temperaturach                                                   | EN 10028-4:2003/AC:2005 |
| 23 | PN-EN 10028-7:2004/AC:2005 (U) | Wyroby płaskie ze stali na urządzenia ciśnieniowe — Część 7: Stale odporne na korozję                                                                                                   | EN 10028-7:2000/AC:2004 |
| 24 | PN-EN 10204:2006               | Wyroby metalowe — Rodzaje dokumentów kontroli                                                                                                                                           | EN 10204:2004           |
| 25 | PN-EN 10216-1:2004             | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 1: Rury ze stali niestopowych z wyznaczonymi własnościami w temperaturze pokojowej               | EN 10216-1:2002         |
| 26 | PN-EN 10216-1:2004/A1:2004     | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 1: Rury ze stali niestopowych z wyznaczonymi własnościami w temperaturze pokojowej               | EN 10216-1:2002/A1:2004 |
| 27 | PN-EN 10216-2:2004             | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej | EN 10216-2:2002         |
| 28 | PN-EN 10216-2:2004/A1:2004     | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej | EN 10216-2:2002/A1:2004 |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                              | 4                       |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 29 | PN-EN 10216-3:2004         | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 3: Rury ze stali stopowych drobnoziarnistych                                                                            | EN 10216-3:2002         |
| 30 | PN-EN 10216-3:2004/A1:2004 | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 3: Rury ze stali stopowych drobnoziarnistych                                                                            | EN 10216-3:2002/A1:2004 |
| 31 | PN-EN 10216-4:2004         | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 4: Rury ze stali niestopowych i stopowych z wymaganymi własnościami w temperaturze obniżonej                            | EN 10216-4:2002         |
| 32 | PN-EN 10216-4:2004/A1:2004 | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 4: Rury ze stali niestopowych i stopowych z wymaganymi własnościami w temperaturze obniżonej                            | EN 10216-4:2002/A1:2004 |
| 33 | PN-EN 10216-5:2006         | Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 5: Rury ze stali odporne na korozję                                                                                     | EN 10216-5:2004         |
| 34 | PN-EN 10217-1:2004         | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 1: Rury ze stali niestopowych z określonymi własnościami w temperaturze pokojowej                                       | EN 10217-1:2002         |
| 35 | PN-EN 10217-1:2004/A1:2006 | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 1: Rury ze stali niestopowych z określonymi własnościami w temperaturze pokojowej                                       | EN 10217-1:2002/A1:2005 |
| 36 | PN-EN 10217-2:2004         | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych zgrzewane elektrycznie z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej | EN 10217-2:2002         |
| 37 | PN-EN 10217-2:2004/A1:2006 | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych zgrzewane elektrycznie z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej | EN 10217-2:2002/A1:2005 |
| 38 | PN-EN 10217-3:2004         | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 3: Rury ze stali stopowych drobnoziarnistych                                                                            | EN 10217-3:2002         |
| 39 | PN-EN 10217-3:2004/A1:2006 | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 3: Rury ze stali stopowych drobnoziarnistych                                                                            | EN 10217-3:2002/A1:2005 |
| 40 | PN-EN 10217-4:2004         | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 4: Rury zgrzewane elektrycznie ze stali niestopowych z określonymi własnościami w temperaturze obniżonej                | EN 10217-4:2002         |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                             | 4                       |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 41 | PN-EN 10217-4:2004/A1:2006   | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 4: Rury zgrzewane elektrycznie ze stali niestopowych z określonymi własnościami w temperaturze obniżonej               | EN 10217-4:2002/A1:2005 |
| 42 | PN-EN 10217-5:2004           | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 5: Rury ze stali niestopowych i stopowych spawane łukiem krytym z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej | EN 10217-5:2002         |
| 43 | PN-EN 10217-5:2004/A1:2006   | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 5: Rury ze stali niestopowych i stopowych spawane łukiem krytym z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej | EN 10217-5:2002/A1:2005 |
| 44 | PN-EN 10217-6:2004           | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 6: Rury ze stali niestopowych spawane łukiem krytym z określonymi własnościami w temperaturze obniżonej                | EN 10217-6:2002         |
| 45 | PN-EN 10217-6:2004/A1:2006   | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 6: Rury ze stali niestopowych spawane łukiem krytym z określonymi własnościami w temperaturze obniżonej                | EN 10217-6:2002/A1:2005 |
| 46 | PN-EN 10217-7:2006           | Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych — Warunki techniczne dostawy — Część 7: Rury ze stali odpornych na korozję                                                                                  | EN 10217-7:2005         |
| 47 | PN-EN 10222-2:2002           | Odkuwki stalowe na urządzenia ciśnieniowe — Część 2: Stale ferrytyczne i martenzytyczne o określonych własnościach w podwyższonych temperaturach                                                              | EN 10222-2:1999/AC:2000 |
| 48 | PN-EN 10222-5:2002           | Odkuwki stalowe na urządzenia ciśnieniowe — Część 5: Stale odporne na korozję martenzytyczne, austenityczne i austenityczno-ferrytyczne                                                                       | EN 10222-5:1999/AC:2000 |
| 49 | PN-EN 10269:2004/A1:2006 (U) | Stale i stopy niklu na elementy złączone o określonych własnościach w podwyższonych i/lub niskich temperaturach                                                                                               | EN 10269:1999/A1:2006   |
| 50 | PN-EN 10305-6:2005 (U)       | Rury stalowe precyzyjne — Warunki techniczne dostawy — Część 6: Rury ze szwem ciągnięte na zimno przeznaczone na siłowniki hydrauliczne i pneumatyczne                                                        | EN 10305-6:2005         |
| 51 | PN-EN 12178:2006             | Instalacje ziębnicze i pompy ciepła — Przyrządy wskazujące poziom cieczy — Wymaganie, badanie i znakowanie                                                                                                    | EN 12178:2003           |
| 52 | PN-EN 12284:2005             | Instalacje ziębnicze i pompy ciepła — Zawory — Wymaganie, badanie i znakowanie                                                                                                                                | EN 12284:2003           |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                          |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 53 | PN-EN 12334:2005           | Armatura przemysłowa — Armatura zwrotna żeliwna                                                                                                                                                                                      | EN 12334:2001<br>EN 12334:2001/A1:2004     |
| 54 | PN-EN 12434:2003           | Zbiorniki kriogeniczne — Przewody elastyczne dla czynników kriogenicznych                                                                                                                                                            | EN 12434:2000/AC:2001                      |
| 55 | PN-EN 12516-1:2005 (U)     | Armatura przemysłowa — Wytrzymałość obudowy — Część 1: Metoda tabelaryczna dla obudów stalowych                                                                                                                                      | EN 12516-1:2005                            |
| 56 | PN-EN 12516-2:2005 (U)     | Armatura przemysłowa — Wytrzymałość obudowy — Część 2: Metoda obliczeniowa dla obudów stalowych                                                                                                                                      | EN 12516-2:2004                            |
| 57 | PN-EN 12516-3:2003 (U)     | Armatura — Wytrzymałość obudowy — Część 3: Metoda doświadczalna                                                                                                                                                                      | EN 12516-3:2002<br>EN 12516-3:2002/AC:2003 |
| 58 | PN-EN 12542:2004/A1:2005   | Stacjonarne spawane stalowe zbiorniki walcowe, produkowane seryjnie, do skroplonego gazu węglowodorowego (LPG), o pojemności nie większej niż 13 m <sup>3</sup> , przeznaczone do instalacji naziemnej — Projektowanie i wytwarzanie | EN 12542:2002/A1:2004                      |
| 59 | PN-EN 12735-1:2003         | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu stosowane w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych — Część 1: Rury do instalacji rurowych                                                                               | EN 12735-1:2001                            |
| 60 | PN-EN 12735-1:2003/A1:2006 | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu stosowane w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych — Część 1: Rury do instalacji rurowych                                                                               | EN 12735-1:2001/A1:2005                    |
| 61 | PN-EN 12735-2:2004         | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu stosowane w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych — Część 2: Rury do oprzyrządowania                                                                                   | EN 12735-2:2001                            |
| 62 | PN-EN 12735-2:2004/A1:2006 | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu stosowane w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych — Część 2: Rury do oprzyrządowania                                                                                   | EN 12735-2:2001/A1:2005                    |
| 63 | PN-EN 12952-14:2004 (U)    | Kotły wodnorurowe i urządzenia pomocnicze — Część 14: Wymagania dla instalacji usuwania tlenków azotu DENOX wykorzystującej ciekły ciśnieniowy amoniak i jego roztwory                                                               | EN 12952-14:2004                           |
| 64 | PN-EN 12953-12:2004 (U)    | Kotły płomieniowo-płomieniówkowe — Część 12: Wymagania dla instalacji paleniskowych rusztowych na paliwa stałe do kotłów                                                                                                             | EN 12953-12:2003                           |
| 65 | PN-EN 13121-2:2004 (U)     | Naziemne zbiorniki z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym — Część 2: Materiały kompozytowe — Odporność chemiczna                                                                                                         | EN 13121-2:2003                            |
| 66 | PN-EN 13175:2003 (U)       | Specyfikacja techniczna i badanie zaworów i osprzętu zbiorników do skroplonych gazów węglowodorowych LPG                                                                                                                             | EN 13175:2003                              |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                                           | 4                                          |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 67 | PN-EN 13175:2003/A1:2005 (U)   | Specyfikacja techniczna i badanie zaworów i osprzętu zbiorników do skroplonych gazów węglowodorowych LPG                                                                                    | EN 13175:2003/A1:2005                      |
| 68 | PN-EN 13175:2003/AC:2004 (U)   | Specyfikacja techniczna i badanie zaworów i osprzętu zbiorników do skroplonych gazów węglowodorowych LPG                                                                                    | EN 13175:2003/AC:2004                      |
| 69 | PN-EN 13348:2004               | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni                                                                                                       | EN 13348:2001                              |
| 70 | PN-EN 13348:2004/A1:2006       | Miedź i stopy miedzi — Rury miedziane okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni                                                                                                       | EN 13348:2001/A1:2005                      |
| 71 | PN-EN 13445-3:2002/A4:2005 (U) | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 3: Projektowanie                                                                                                                      | EN 13445-3:2002/A4:2005                    |
| 72 | PN-EN 13445-3:2002/A5:2006 (U) | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 3: Projektowanie                                                                                                                      | EN 13445-3:2002/A5:2005                    |
| 73 | PN-EN 13445-3:2002/A6:2006 (U) | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 3: Projektowanie                                                                                                                      | EN 13445-3:2002/A6:2005                    |
| 74 | PN-EN 13445-3:2002/A8:2006 (U) | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 3: Projektowanie                                                                                                                      | EN 13445-3:2002/A8:2006                    |
| 75 | PN-EN 13445-5:2006/A2:2006     | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 5: Kontrola i badania                                                                                                                 | EN 13445-5:2002/A2:2005                    |
| 76 | PN-EN 13445-5:2006/A3:2006 (U) | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 5: Kontrola i badania                                                                                                                 | EN 13445-5:2002/A3:2006                    |
| 77 | PN-EN 13445-5:2006/A5:2006 (U) | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 5: Kontrola i badania                                                                                                                 | EN 13445-5:2002/A5:2006                    |
| 78 | PN-EN 13445-6:2006             | Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe — Część 6: Wymagania dotyczące projektowania i wytwarzania zbiorników ciśnieniowych i części ciśnieniowych zbudowanych z żeliwa sferoidalnego | EN 13445-6:2002/A1:2004                    |
| 79 | PN-EN 13458-2:2003/AC:2006 (U) | Zbiorniki kriogeniczne — Zbiorniki stałe izolowane próżnią — Część 2: Projektowanie, wytwarzanie, kontrola i badania                                                                        | EN 13458-2:2002/AC:2006                    |
| 80 | PN-EN 13458-3:2006             | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki izolowane próżnią — Część 3: Wymagania eksploatacyjne                                                                                        | EN 13458-3:2003<br>EN 13458-3:2003/A1:2005 |
| 81 | PN-EN 13480-1:2005/A1:2005 (U) | Rurociągi przemysłowe metalowe — Część 1: Postanowienia ogólne                                                                                                                              | EN 13480-1:2002/A1:2005                    |
| 82 | PN-EN 13480-3:2002/A1:2006 (U) | Rurociągi przemysłowe metalowe — Część 3: Projektowanie i obliczenia                                                                                                                        | EN 13480-3:2002/A1:2005                    |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                       |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 83 | PN-EN 13480-6:2005 (U)         | Rurociągi przemysłowe metalowe — Część 6: Wymagania dodatkowe dla rurociągów podziemnych                                                                                                                                                                 | EN 13480-6:2004         |
| 84 | PN-EN 13480-6:2005/A1:2006 (U) | Rurociągi przemysłowe metalowe — Część 6: Wymagania dodatkowe dla rurociągów podziemnych                                                                                                                                                                 | EN 13480-6:2004/A1:2005 |
| 85 | PN-EN 13709:2004 (U)           | Armatura przemysłowa — Stalowe zawory zaporowe i zaporowo-zwrotne                                                                                                                                                                                        | EN 13709:2002           |
| 86 | PN-EN 13923:2006 (U)           | Zbiorniki ciśnieniowe pokrywane włóknem szklanym (FRP) — Materiały, projektowanie, wytwarzanie i badania                                                                                                                                                 | EN 13923:2005           |
| 87 | PN-EN 14071:2005 (U)           | Nadciśnieniowe zawory bezpieczeństwa zbiorników LPG — Wypo-<br>sażenie pomocnicze                                                                                                                                                                        | EN 14071:2004           |
| 88 | PN-EN 14075:2005               | Stacjonarne spawane stalowe zbiorniki walcowe, produkowane seryjnie, do magazynowania skroplonego gazu węglowodoro-<br>wego (LPG), o pojemności nie większej niż 13 m <sup>3</sup> , przeznaczone do instalacji podziemnej — Projektowanie i wytwarzanie | EN 14075:2002/A1:2004   |
| 89 | PN-EN 14129:2005 (U)           | Nadciśnieniowe zawory bezpieczeństwa zbiorników LPG                                                                                                                                                                                                      | EN 14129:2004           |
| 90 | PN-EN 14197-1:2006             | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki nieizolowane próżnią — Część 1: Wymagania podstawowe                                                                                                                                                      | EN 14197-1:2003         |
| 91 | PN-EN 14197-2:2004 (U)         | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki nieizolowane próżnią — Część 2: Projektowanie, wytwarzanie, kontrola i badania                                                                                                                            | EN 14197-2:2003         |
| 92 | PN-EN 14197-2:2004/A1:2006 (U) | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki nieizolowane próżnią — Część 2: Projektowanie, wytwarzanie, kontrola i badania                                                                                                                            | EN 14197-2:2003/A1:2006 |
| 93 | PN-EN 14197-2:2004/AC:2006 (U) | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki nieizolowane próżnią — Część 2: Projektowanie, wytwarzanie, kontrola i badania                                                                                                                            | EN 14197-2:2003/AC:2006 |
| 94 | PN-EN 14197-3:2004 (U)         | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki nieizolowane próżnią — Część 3: Wymagania eksploatacyjne                                                                                                                                                  | EN 14197-3:2004         |
| 95 | PN-EN 14197-3:2004/A1:2005 (U) | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki nieizolowane próżnią — Część 3: Wymagania eksploatacyjne                                                                                                                                                  | EN 14197-3:2004/A1:2005 |
| 96 | PN-EN 14197-3:2004/AC:2005 (U) | Zbiorniki kriogeniczne — Stacjonarne zbiorniki nieizolowane próżnią — Część 3: Wymagania eksploatacyjne                                                                                                                                                  | EN 14197-3:2004/AC:2004 |
| 97 | PN-EN 14276-1:2006 (U)         | Wypozażenie ciśnieniowe instalacji ziębniczych i pomp ciepła — Część 1: Zbiorniki — Wymagania ogólne                                                                                                                                                     | EN 14276-1:2006         |
| 98 | PN-EN 14341:2006 (U)           | Armatura przemysłowa — Armatura zwrotna stalowa i stalowna                                                                                                                                                                                               | EN 14341:2006           |



| 1   | 2                                 | 3                                                                                                                                                                            | 4                          |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 99  | PN-EN 14382:2005 (U)              | Zabezpieczające urządzenia stosowane w gazowych stacjach redukcyjnych i instalacjach — Zabezpieczające urządzenia odcinające dla ciśnień wlotowych do 100 barów              | EN 14382:2005              |
| 100 | PN-EN 14570:2005 (U)              | Wypozażenie naziemnych i podziemnych zbiorników do skroplonego gazu węglowodorowego (LPG)                                                                                    | EN 14570:2005              |
| 101 | PN-EN 14570:2005/A1:2006 (U)      | Wypozażenie naziemnych i podziemnych zbiorników do skroplonego gazu węglowodorowego (LPG)                                                                                    | EN 14570:2005/A1:2006      |
| 102 | PN-EN 14585-1:2006 (U)            | Faliste przewody metalowe do zastosowań ciśnieniowych — Część 1: Wymagania                                                                                                   | EN 14585-1:2006            |
| 103 | PN-EN ISO 4126-1:2005 (U)         | Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia — Część 1: Zawory bezpieczeństwa                                                                              | EN ISO 4126-1:2004         |
| 104 | PN-EN ISO 4126-1:2005/AC:2006 (U) | Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia — Część 1: Zawory bezpieczeństwa                                                                              | EN ISO 4126-1:2004/AC:2006 |
| 105 | PN-EN ISO 4126-3:2006 (U)         | Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia — Część 3: Kombinacja zaworu bezpieczeństwa i urządzenia zabezpieczającego z płytą bezpieczeństwa             | EN ISO 4126-3:2006         |
| 106 | PN-EN ISO 4126-4:2005 (U)         | Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia — Część 4: Zawory bezpieczeństwa sterowane pilotem                                                            | EN ISO 4126-4:2004         |
| 107 | PN-EN ISO 4126-5:2005 (U)         | Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia — Część 5: Sterowane układy bezpieczeństwa do zrzutu ciśnienia (CSPRS)                                        | EN ISO 4126-5:2004         |
| 108 | PN-EN ISO 9606-2:2005 (U)         | Egzamin kwalifikacyjny spawaczy — Spawanie — Część 2: Aluminium i stopy aluminium                                                                                            | EN ISO 9606-2:2004         |
| 109 | PN-EN ISO 10931:2006 (U)          | Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do zastosowań przemysłowych — Poli (fluorek winylidenu) (PVDF) — Specyfikacje elementów i systemu                            | EN ISO 10931:2005          |
| 110 | PN-EN ISO 15613:2006              | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Kwalifikowanie na podstawie przedprodukcyjnego badania spawania/zgrzewania                                       | EN ISO 15613:2004          |
| 111 | PN-EN ISO 15614-1:2005 (U)        | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Badanie technologii spawania — Część 1: Spawanie łukowe i gazowe stali oraz spawanie łukowe niklu i stopów niklu | EN ISO 15614-1:2004        |
| 112 | PN-EN ISO 15614-2:2005 (U)        | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Badanie technologii spawania — Część 2: Spawanie łukowe aluminium i jego stopów                                  | EN ISO 15614-2:2005        |

| 1   | 2                          | 3                                                                                                                                                | 4                   |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 113 | PN-EN ISO 15614-4:2005 (U) | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Badanie technologii spawania — Część 4: Spawanie wykańczające odlewów aluminiowych   | EN ISO 15614-4:2005 |
| 114 | PN-EN ISO 15614-5:2005 (U) | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Badanie technologii spawania — Część 5: Spawanie łukowe tytanu, cyrkonu i ich stopów | EN ISO 15614-5:2004 |
| 115 | PN-EN ISO 15614-6:2006 (U) | Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali — Badanie technologii spawania — Część 6: Spawanie łukowe i gazowe miedzi i jej stopów | EN ISO 15614-6:2006 |
| 116 | PN-EN ISO 16135:2006 (U)   | Armatura przemysłowa — Kurki kulowe z tworzyw termoplastycznych                                                                                  | EN ISO 16135:2006   |
| 117 | PN-EN ISO 16136:2006 (U)   | Armatura przemysłowa — Przepustnice z tworzyw termoplastycznych                                                                                  | EN ISO 16136:2006   |
| 118 | PN-EN ISO 16137:2006 (U)   | Armatura przemysłowa — Zawory zwrotne z tworzyw termoplastycznych                                                                                | EN ISO 16137:2006   |
| 119 | PN-EN ISO 16138:2006 (U)   | Armatura przemysłowa — Zawory membranowe z tworzyw termoplastycznych                                                                             | EN ISO 16138:2006   |
| 120 | PN-EN ISO 16139:2006 (U)   | Armatura przemysłowa — Zasuwy z tworzyw termoplastycznych                                                                                        | EN ISO 16139:2006   |
| 121 | PN-EN ISO 21787:2006 (U)   | Armatura przemysłowa — Zawory z tworzyw termoplastycznych                                                                                        | EN ISO 21787:2006   |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r. oraz normy opublikowane w 1999 r., 2002 r., 2003 r., 2004 r., 2005 r., które następnie zostały zharmonizowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

Załącznik nr 15

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 98/37/WE

| Lp. | Numer PN                  | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                           | Numer normy europejskiej |
|-----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4                        |
| 1   | PN-EN 1005-1:2006         | Bezpieczeństwo maszyn — Możliwości fizyczne człowieka — Część 1: Terminy i definicje                                                                                                                               | EN 1005-1:2001           |
| 2   | PN-EN 1034-4:2006         | Bezpieczeństwo maszyn — Wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania i konstrukcji maszyn do wytwarzania i maszyn do wykończania papieru — Część 4: Rozwłókniacze i ich urządzenia załadownicze                | EN 1034-4:2005           |
| 3   | PN-EN 1034-13:2006        | Bezpieczeństwo maszyn — Wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania i konstrukcji maszyn do wytwarzania i maszyn do wykończania papieru — Część 13: Maszyny do zdejmowania odrutowania z bel i z zespółów bel | EN 1034-13:2005          |
| 4   | PN-EN 1034-14:2006        | Bezpieczeństwo maszyn — Wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania i konstrukcji maszyn do wytwarzania i maszyn do wykończania papieru — Część 14: Rozcinarka ról                                            | EN 1034-14:2005          |
| 5   | PN-EN 1501-2:2006         | Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników i związane z nimi mechanizmy załadownicze — Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa — Część 2: Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników, ładowane z boku    | EN 1501-2:2005           |
| 6   | PN-EN 1846-2:2005/A1:2006 | Samochody pożarnicze — Część 2: Wymagania ogólne — Bezpieczeństwo i parametry                                                                                                                                      | EN 1846-2:2001/A1:2004   |
| 7   | PN-EN 12198-1:2006        | Bezpieczeństwo maszyn — Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny — Część 1: Zasady ogólne                                                                               | EN 12198-1:2000          |
| 8   | PN-EN 12198-2:2006        | Bezpieczeństwo maszyn — Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny — Część 2: Sposób pomiaru emitowanego promieniowania                                                   | EN 12198-2:2002          |
| 9   | PN-EN 12198-3:2006        | Bezpieczeństwo maszyn — Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny — Część 3: Zmniejszenie promieniowania przez tłumienie lub ekranowanie                                 | EN 12198-3:2002          |
| 10  | PN-EN 12312-6:2006        | Urządzenia i sprzęt do obsługi naziemnej statków powietrznych — Wymagania szczegółowe — Część 6: Urządzenia i sprzęt do odładzania i zabezpieczania przed oblodzeniem                                              | EN 12312-6:2004          |

| 1  | 2                           | 3                                                                                                                                                                                         | 4                        |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 11 | PN-EN 12629-7:2006          | Maszyny do produkcji betonowych i silikatowych elementów budowlanych — Bezpieczeństwo — Część 7: Urządzenia stacyjne i przejezdne do produkcji wyrobów strunobetonowych na długich torach | EN 12629-7:2004          |
| 12 | PN-EN 12881-1:2006          | Taśmy przenośnikowe — Badanie palności metodą symulacji pożaru — Część 1: Badania z wykorzystaniem palnika propanowego                                                                    | EN 12881-1:2005          |
| 13 | PN-EN 12881-2:2006          | Taśmy przenośnikowe — Badanie palności metodą symulacji pożaru — Część 2: Badanie palności w dużej skali                                                                                  | EN 12881-2:2005          |
| 14 | PN-EN 13586:2006            | Dźwignice — Dojścia                                                                                                                                                                       | EN 13586:2004            |
| 15 | PN-EN 14351-1:2006          | Okna i drzwi — Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne — Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności                          | EN 14351-1:2006          |
| 16 | PN-EN 14462:2006            | Urządzenia do powierzchniowej obróbki — Sposoby pomiaru hałasu urządzeń do powierzchniowej obróbki łącznie z urządzeniami pomocniczymi — 2 i 3 klasa dokładności                          | EN 14462:2005            |
| 17 | PN-EN 50144-2-13:2006       | Bezpieczeństwo użytkowania narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym — Część 2-13: Wymagania szczegółowe dotyczące pilarek tańczuchowych                                                  | EN 50144-2-13:2002       |
| 18 | PN-EN ISO 14314:2006        | Silniki spalinowe tłokowe — Rozrusznik z samonawijającą się linką — Ogólne wymagania bezpieczeństwa                                                                                       | EN ISO 14314:2004        |
| 19 | PN-EN ISO 2151:2005/AC:2006 | Akustyka — Zasady badania hałasu emitowanego przez sprężarki i pompy próżniowe — Metoda techniczna (klasa 2)                                                                              | EN ISO 2151:2004/AC:2006 |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

Załącznik nr 16

WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 98/79/WE

| Lp. | Numer PN              | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                                  | Numer normy europejskiej |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4                        |
| 1   | PM-EN 14136:2004 (U)* | Zastosowanie zewnętrznych programów kontroli jakości do oceny skuteczności procedur badawczych w diagnostyce in vitro                                                                                                     | EN 14136:2004            |
| 2   | PN-EN ISO 18153:2006  | Wyroby medyczne do diagnostyki in vitro — Pomiar ilościowy próbek biologicznych — Spójność pomiarowa wartości stężenia katalitycznego enzymów wynikająca z powiązania z materiałami odniesienia i materiałami kontrolnymi | EN ISO 18153:2003        |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

Załącznik nr 17

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH NORMY EUROPEJSKIE ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 99/5/WE

| Lp. | Numer PN                             | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Numer normy europejskiej      |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1   | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                             |
| 1   | PN-EN 50401:2006 (U)*                | Norma wyrobu do oceny zgodności wprowadzonych do eksploatacji stacjonarnych urządzeń nadawczych (od 110 MHz do 40 GHz) przeznaczonych do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych na ograniczenia podstawowe lub poziomy odniesienia dotyczące ekspozycji ludności na pola elektromagnetyczne                                                                 | EN 50401:2006                 |
| 2   | PN-EN 55022:2006 (U)                 | Urządzenia informatyczne — Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych — Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru                                                                                                                                                                                                                                                 | EN 55022:2006                 |
| 3   | PN-ETSI EN 300 220-2 V2.1.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) — Urządzenia radiowe do stosowania w zakresie częstotliwości od 25 MHz do 1000 MHz z poziomami mocy do 500 mW — Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE                     | ETSI EN 300 220-2 V2.1.1:2006 |
| 4   | PN-ETSI EN 300 330-2 V1.3.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) — Urządzenia radiowe pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 25 MHz i systemy z pętlą indukcyjną pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 30 MHz — Część 2: Zharmonizowana EN zgodna z wymaganiami artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE      | ETSI EN 300 330-2 V1.3.1:2006 |
| 5   | PN-ETSI EN 300 440-2 V1.1.2:2005 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Urządzenia bliskiego zasięgu — Urządzenia radiowe używane w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz — Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnianie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE                                                               | ETSI EN 300 440-2 V1.1.2:2004 |
| 6   | PN-ETSI EN 301 360 V1.2.1:2006 (U)   | Naziemne stacje i systemy satelitarne (SES) — Zharmonizowana EN dotycząca satelitarnych interaktywnych stacji końcowych (SIT) i satelitarnych stacji końcowych użytkowników (SUT), nadających sygnały w kierunku satelitów geostacjonarnych w zakresie częstotliwości od 27,5 GHz do 29,5 GHz, spełniających zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE | ETSI EN 301 360 V1.2.1:2006   |

| 1  | 2                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                              |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 7  | PN-ETSI EN 301 419-1 V4.0.1:2005 (U)  | Cyfrowy komórkowy system telekomunikacyjny (faza 2)<br>— Wymagania warunkujące włączenie do systemu globalnej łączności ruchomej (GSM) — Część 1: Stacje ruchome zakresu GSM 900 i DCS 1800 — Dostęp (GSM 13.01 wersja 4.0.1)                                                                                                                                            | ETSI EN 301 419-1 V4.0.1:1999  |
| 8  | PN-ETSI EN 301 428 V1.3.1:2006 (U)    | Naziemne stacje i systemy satelitarne (SES) — Zharmonizowana EN dotycząca stacji końcowych z antenami o bardzo małej aperturze (VSAT) — Nadawcze, nadawczo-odbiorcze i odbiorcze naziemne stacje satelitarne pracujące w zakresach częstotliwości 11/12/14 GHz, spełniające zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE                                            | ETSI EN 301 428 V1.3.1:2006    |
| 9  | PN-ETSI EN 301 443 V1.3.1:2006 (U)    | Naziemne stacje i systemy satelitarne (SES) — Zharmonizowana EN dotycząca stacji końcowych z antenami o bardzo małej aperturze (VSAT) — Nadawcze, nadawczo-odbiorcze i odbiorcze naziemne stacje satelitarne pracujące w zakresach częstotliwości 4 GHz i 6 GHz, spełniające zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE                                           | ETSI EN 301 443 V1.3.1:2006    |
| 10 | PN-ETSI EN 301 459 V1.3.1:2006 (U)    | Naziemne stacje i systemy satelitarne (SES) — Zharmonizowana EN dotycząca satelitarnych interaktywnych stacji końcowych (SIT) i satelitarnych stacji końcowych użytkowników (SUT), nadających sygnały w kierunku satelitów na orbicie geostacjonarnej w zakresie częstotliwości od 29,5 GHz do 30,0 GHz, spełniających zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE | ETSI EN 301 459 V1.3.1:2005    |
| 11 | PN-ETSI EN 301 489-1 V1.6.1:2006 (U)  | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 1: Ogólne wymagania techniczne                                                                                                                                                                   | ETSI EN 301 489-1 V1.6.1:2005  |
| 12 | PN-ETSI EN 301 489-11 V1.2.1:2006     | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 11: Wymagania szczegółowe dla naziemnych nadajników radiofonicznych                                                                                                                              | ETSI EN 301 489-11 V1.2.1:2002 |
| 13 | PN-ETSI EN 301 489-11 V1.3.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 11: Wymagania szczegółowe dla naziemnych nadajników radiofonicznych                                                                                                                              | ETSI EN 301 489-11 V1.3.1:2006 |

| 1  | 2                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                              |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14 | PN-ETSI EN 301 489-14 V1.2.1:2006     | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 14: Wymagania szczegółowe dla analogowych i cyfrowych naziemnych nadajników telewizyjnych                                                                                                                       | ETSI EN 301 489-14 V1.2.1:2003 |
| 15 | PN-ETSI EN 301 489-24 V1.3.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 24: Wymagania szczegółowe dla urządzeń radiowych i wyposażenia dodatkowego urządzeń przewoźnych i noszonych (UE) systemu IMT 2000 CDMA z bezpośrednim rozproszeniem widma (UTRA)                                | ETSI EN 301 489-24 V1.3.1:2005 |
| 16 | PN-ETSI EN 301 489-25 V2.3.2:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 25: Wymagania szczegółowe dla stacji ruchomych i wyposażenia pomocniczego systemu z rozproszonym widmem CDMA 1X                                                                                                 | ETSI EN 301 489-25 V2.3.2:2005 |
| 17 | PN-ETSI EN 301 489-26 V2.3.2:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 26: Wymagania szczegółowe dla stacji bazowych, stacji przełącznikowych i wyposażenia pomocniczego systemu z rozproszonym widmem CDMA 1X                                                                         | ETSI EN 301 489-26 V2.3.2:2005 |
| 18 | PN-ETSI EN 301 489-31 V1.1.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 31: Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń aktywnych implantów medycznych o bardzo małej mocy (ULP-AMI) pracujących w zakresie od 9 kHz do 315 kHz i związanych z nimi urządzeniami peryferyjnymi (ULP-AMI-P) | ETSI EN 301 489-31 V1.1.1:2005 |
| 19 | PN-ETSI EN 301 489-32 V1.1.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 32: Wymagania szczegółowe dotyczące zastosowań radaru do sondowania gruntu i ścian                                                                                                                              | ETSI EN 301 489-32 V1.1.1:2005 |



| 1  | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                             |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 20 | PN-ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 7: Wymagania szczegółowe dla radiowych urządzeń przewodnych i noszonych oraz wyposażenia dodatkowego cyfrowych komórkowych systemów telekomunikacyjnych (GSM i DCS)                                       | ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 |
| 21 | PN-ETSI EN 301 893 V1.3.1:2006 (U)   | Sieci szerokopasmowego dostępu radiowego (BRAN)<br>— Sieci RLAN wysokiej jakości, zakresu 5 GHz — Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE                                                                                                                                                                                     | ETSI EN 301 893 V1.3.1:2005   |
| 22 | PN-ETSI EN 301 908-7 V2.2.2:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Stacje bazowe (BS), stacje przełącznikowe i urządzenia użytkownika (UE) dla sieci komórkowych trzeciej generacji IMT-2000 — Część 7: Zharmonizowana EN dla IMT-2000 CDMA TDD (UTRA TDD) (BS i stacje przełącznikowe) zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE | ETSI EN 301 908-7 V2.2.2:2005 |
| 23 | PN-ETSI EN 302 017-2 V1.1.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Urządzenia nadawcze stosowane w radiofonii z modulacją amplitudy (AM) — Część 2: Zharmonizowana EN zgodna z wymaganiami artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE                                                                                                                                                      | ETSI EN 302 017-2 V1.1.1:2005 |
| 24 | PN-ETSI EN 302 018-2 V1.2.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Urządzenia nadawcze dla służby radiofonicznej wykorzystującej modulację częstotliwości (FM) — Część 2: Zharmonizowana EN zgodna z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE                                                                                                                                           | ETSI EN 302 018-2 V1.2.1:2006 |
| 25 | PN-ETSI EN 302 064-2 V1.1.1:2005 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Radiowe Łącza Video (WVL) pracujące w zakresie częstotliwości od 1,3 GHz do 50 GHz — Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE                                                                                                      | ETSI EN 302 064-2 V1.1.1:2004 |
| 26 | PN-ETSI EN 302 066-2 V1.1.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) — Zastosowania radaru do próbkowania gruntu i ścian — Część 2: Zharmonizowana EN zgodna z wymaganiami artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE                                                                                                                                     | ETSI EN 302 066-2 V1.1.1:2005 |

| 1  | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                             |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 27 | PN-ETSI EN 302 291-2 V1.1.1:2006 (U) | Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD)<br>— Urządzenia indukcyjnej transmisji danych na bardzo bliskie odległości pracujące na częstotliwości 13,56 MHz<br>— Część 2: Zharmonizowana EN zgodna z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE                            | ETSI EN 302 291-2 V1.1.1:2005 |
| 28 | PN-ETSI EN 302 326-2 V1.1.2:2006 (U) | Radiowe systemy łączności stałej — Anteny i urządzenia łączności wielopunktowej — Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE dotycząca cyfrowych urządzeń wielopunktowej łączności radiowej                                                                         | ETSI EN 302 326-2 V1.1.2:2006 |
| 29 | PN-ETSI EN 302 326-3 V1.1.2:2006 (U) | Radiowe systemy łączności stałej — Anteny i urządzenia łączności wielopunktowej — Część 3: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE dotycząca anten wielopunktowej łączności radiowej                                                                                      | ETSI EN 302 326-3 V1.1.2:2006 |
| 30 | PN-ETSI EN 302 340 V1.1.1:2006 (U)   | Naziemne stacje i systemy satelitarne (SES) — Zharmonizowana EN dotycząca naziemnych stacji satelitarnych instalowanych na pokładach statków (ESVs), pracujących w zakresach częstotliwości 11/12/14 GHz przeznaczonych dla stałej służby satelitarnej (FSS), spełniających zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE | ETSI EN 302 340 V1.1.1:2006   |

Wykaz obejmuje normy opublikowane od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r. oraz normy opublikowane wcześniej i objęte harmonizacją w tym okresie.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

Załącznik nr 18

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2000/9/WE

| Lp. | Numer PN           | Tytuł PN                                                                                                                                                                                        | Numer normy europejskiej |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                               | 4                        |
| 1   | PN-EN 1709:2006    | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Badanie przed przekazaniem do eksploatacji, konserwacja, kontrole ruchowe i sprawdzenia                                              | EN 1709:2004             |
| 2   | PN-EN 1908:2006    | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Urządzenia napinające                                                                                                                | EN 1908:2004             |
| 3   | PN-EN 1909:2006    | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Sprowadzanie pojazdów i ewakuacja                                                                                                    | EN 1909:2004             |
| 4   | PN-EN 12397:2006   | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Eksploatacja                                                                                                                         | EN 12397:2004            |
| 5   | PN-EN 12929-2:2006 | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Wymagania ogólne — Część 2: Dodatkowe wymagania dla dwulinowych napowietrznych kolei linowych wahadłowych bez hamulców w pojazdach   | EN 12929-2:2004          |
| 6   | PN-EN 12930:2006   | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Obliczenia                                                                                                                           | EN 12930:2004            |
| 7   | PN-EN 13796-1:2006 | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Pojazdy — Część 1: Wprzęga, wózki pojazdów, hamulce pojazdów, kabiny, krzeselka, wagony, pojazdy do konserwacji, urządzenia holujące | EN 13796-1:2005          |
| 8   | PN-EN 13796-2:2006 | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Pojazdy — Część 2: Badanie odporności wprzęgiet na poslizg                                                                           | EN 13796-2:2005          |
| 9   | PN-EN 13796-3:2006 | Wymagania bezpieczeństwa dla osobowych kolei linowych<br>— Pojazdy — Część 3: Badanie zmęczenia                                                                                                 | EN 13796-3:2005          |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

## Załącznik nr 19

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2001/16/WE

| Lp. | Numer PN               | Tytuł PN                                                                                                                                                                                                  | Numer normy europejskiej |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                         | 4                        |
| 1   | PN-EN 13715:2006 (U)*  | Kolejnictwo — Zestawy kołowe i wózki — Koła — Zarys zewnętrzny koła                                                                                                                                       | EN 13715:2006            |
| 2   | PN-EN 14531-1:2005 (U) | Kolejnictwo — Metody obliczeń dróg hamowania, zwalniania oraz funkcji zakończenia działania układu hamulcowego — Część 1: Algorytmy ogólne                                                                | EN 14531-1:2005          |
| 3   | PN-EN 14535-1:2006 (U) | Kolejnictwo — Tarcze hamulcowe kolejowych pojazdów szynowych — Część 1: Tarcze hamulcowe włączane lub mocowane skurczowo na osiach zestawów tocznych lub napędnych, wymiary i wymagania dotyczące jakości | EN 14535-1:2005          |
| 4   | PN-EN 14601:2005 (U)   | Kolejnictwo — Proste i kątowe kurki końcowe przewodu głównego hamulca i przewodu zasilającego                                                                                                             | EN 14601:2005            |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).

Załącznik nr 20

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) WPROWADZAJĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2004/22/WE

| Lp. | Numer PN                       | Tytuł PN                                                                | Numer normy europejskiej |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                              | 3                                                                       | 4                        |
| 1   | PN-EN 12261:2005               | Gazomierze — Gazomierze turbinowe                                       | EN 12261:2002            |
| 2   | PN-EN 12261:2005/A1:2006 (U)*  | Gazomierze — Gazomierze turbinowe                                       | EN 12261:2002/A1:2006    |
| 3   | PN-EN 12405-1:2005 (U)         | Gazomierze — Urządzenia przeliczające — Część 1: Przeliczanie objętości | EN 12405-1:2005          |
| 4   | PN-EN 12405-1:2005/A1:2006 (U) | Gazomierze — Urządzenia przeliczające — Część 1: Przeliczanie objętości | EN 12405-1:2005/A1:2006  |
| 5   | PN-EN 12480:2005               | Gazomierze — Gazomierze rotorowe                                        | EN 12480:2002            |
| 6   | PN-EN 12480:2005/A1:2006 (U)   | Gazomierze — Gazomierze rotorowe                                        | EN 12480:2002/A1:2006    |
| 7   | PN-EN 1359:2004                | Gazomierze — Gazomierze miechowe                                        | EN 1359:1998             |
| 8   | PN-EN 1359:2004/A1:2006 (U)    | Gazomierze — Gazomierze miechowe                                        | EN 1359:1998/A1:2006     |

Wykaz obejmuje normy opublikowane w okresie od 1.10.2006 r. do 31.12.2006 r.

\*(U) — Polskie Normy wprowadzające normy europejskie metodą uznania i dostępne tylko w językach oryginału (angielski, francuski, niemiecki).