

**Grupy Projektowe i Prowadzący tematy
do realizacji Tematów Normalizacyjnych z zakresu tematycznego
KT 63 ds. Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku**

Grupa sprzętu	Rodzaj sprzętu	Numer prPN-prEN		Skład Grupy Projektowej (Nazwisko Prowadzącego Temat w Grupie Projektowej podkreślono)
		Bezpieczeństwo użytkowania	Metody badań cech funkcjonalnych	
1. Sprzęt kuchenny do użytku domowego 1.1 Do obróbki termicznej żywności	1.1.1 Kuchnie stacjonarne, płyty kuchenne, piekarniki, stacjonarne opiekacze, indukcyjne płyty kuchenne	60335-2-6	50304	<u>p. Paweł Drewa</u> p. Regina Skrobisz p. Wojciech Konecki p. Wiktor Mikołajczyk p. Krzysztof Woźny p. Leszek Przyborowski p. Janusz Waszak p. Robert Włodarczyk p. Adrian Proszczuk p. Bartłomiej Łągwa GP 837, 63.1.1.1
	1.1.2 Opiekacze rusztowe, sprzęt do wypieku chleba, przenośne opiekacze stykowe, kuchenki, kuchenki z piekarnikiem, suszarki do żywności, piekarniki przenośne, opiekacze (tackowe, promiennikowe), opiekacze z rożnem, opiekacze do chleba (tostery), wafelnice (gofrownice)	60335-2-9	60350	<u>p. Wiktor Mikołajczyk</u> p. Paweł Drewa p. Regina Skrobisz p. Leszek Przyborowski GP 769, 63.1.1.2
	1.1.3 Sprzęt przeznaczony do przyrządzania potraw na oleju (frytkownice, patelnie itp.)	60335-2-13		<u>p. Regina Skrobisz</u> p. Sylwester Żemajtys GP 843, 1.1.3
	1.1.4 Kuchenki mikrofalowe, kuchenki mikrofalowe kombinowane	60335-2-25	60705	<u>p. Wiktor Mikołajczyk</u> p. Paweł Drewa p. Wojciech Konecki p. Bartłomiej Łągwa GP 825, 1.1.4
	1.1.5 Ogrodowe opiekacze rusztowe	60335-2-78		<u>p. Regina Skrobisz</u> p. Leszek Przyborowski GP 844, 1.1.5

<p>1. Sprzęt kuchenny do użytku domowego 1.2 Do obróbki mechanicznej żywności</p>	<p>1.2.1 Maszyny kuchenne [krajarki do fasoli, wyciskarki soku z owoców jagodowych, blendery, (sprzęt do rozdrabniania i mieszania produktów spożywczych), otwieracze do konserw, sokowirówki, maselnice, wyciskarki soku z owoców cytrusowych, młynki do kawy o pojemności zbiornika zasypowego nie przekraczającej 500 g, sprzęt do ubijania śmietany, sprzęt do ucierania jajek, miksery do produktów spożywczych, malaksery, młynki do ziarna o pojemności zbiornika zasypowego nie przekraczającej 3 l, sprzęt do tarcia, maszynki do lodów (łącznie z przeznaczonymi do użytkowania w chłodziarkach i zamrażarkach), ostrzałki do noży, noże elektryczne, maszynki do mielenia mięsa, maszynki do wytwarzania makaronu, obieraczki do ziemniaków, sprzęt do szatkowania, sprzęt do przesiewania, krajalnice itp.].</p>	<p>60335-2-14</p>	<p>60619</p>	<p><u>p. Paweł Drewa</u> p. Regina Skrobisz p. Wiktor Mikołajczyk p. Bartłomiej Łągwa p. Jarosław Zadrozny</p> <p>GP 845, 1.2.1</p>
<p>1. Sprzęt kuchenny do użytku domowego 1.3 Do ogrzewania wody i cieczy</p>	<p>1.3.1 Sprzęt do ogrzewania cieczy [(sprzęt do parzenia kawy, naczynia do przyrządzania potraw), naczynia do gotowania jaj, podgrzewacze butelek dla niemowląt, czajniki i inny sprzęt do gotowania wody o pojemności nie przekraczającej 10 l, podgrzewacze mleka, szybkowary, których ciśnienie znamionowe nie przekracza 140 kPa i pojemność znamionowa nie przekracza 10 l, sprzęt do powolnego gotowania (gotowanie na „małym ogniu”), sprzęt do gotowania na parze, kotły do gotowania bielizny, sprzęt do przyrządzania jogurtu, kociołki z płaszczem wodnym do kleju, parniki karmy dla zwierząt, sterylizatory].</p>	<p>60335-2-15</p>	<p>60661</p>	<p><u>p. Regina Skrobisz</u> p. Paweł Drewa p. Wojciech Konecki p. Leszek Przyborowski</p> <p>GP 839, 1.3.1</p>
	<p>1.3.2 Ogrzewacze wody akumulacyjne (zamknięte, zasilane z zewnętrznego zbiornika, z dodatkowym zbiornikiem, otwarte, niskociśnieniowe).</p>	<p>60335-2-21</p>	<p>60379</p>	<p><u>p. Regina Skrobisz</u> p. Wojciech KONECKI</p> <p>GP 846, 1.3.2</p>
	<p>1.3.3 Ogrzewacze wody przepływowe (zamknięte, z otwartym wylotem, z gołymi elementami grzejnymi)</p>	<p>60335-2-35</p>	<p>50193</p>	<p><u>p. Paweł Drewa</u> p. Wiktor Mikołajczyk p. Leszek Przyborowski</p> <p>GP 826, 1.3.3</p>

	1.3.4 Przenośne grzałki nurkowe	60335-2-74		<u>p. Regina Skrobisz</u> p. Wojciech KONECKI GP 847,1.3.4
2. Sprzęt chłodniczy do użytku domowego	2.1 Chłodziarki, zamrażarki, wytwornice lodu wyposażone w sprężarki z silnikiem i wytwornice lodu przeznaczone do wbudowania w komorach służących do przechowywania zamrożonej żywności, sprzęt chłodniczy i wytwornice lodu do użytkowania na kempingach w przyczepach turystycznych, mieszkalnych i łodziach dla celów wypoczynkowych, urządzenia do wytwarzania lodów z wbudowanymi sprężarkami.	60335-2-24	62552	<u>p. Wiktor Mikołajczyk</u> p. Paweł Drewa p. Wojciech Konecki p. Krzysztof Woźny p. L. Przyborowski p. Adrian Proszczuk p. Bartłomiej Łągwa GP 831, 2.1
3. Pozostały sprzęt kuchenny	3.1 Zmywarki do naczyń	60335-2-5	50242	<u>p. Paweł Drewa</u> p. Wojciech Konecki p. Wiktor Mikołajczyk p. Krzysztof Woźny p. Adrian Proszczuk p. Bartłomiej Łągwa GP 850, 3.1
	3.2 Tace grzejne	60335-2-12		<u>p. Paweł Drewa</u> p. Wiktor Mikołajczyk GP 851, 3.2
	3.3 Młynki podzlewozmywakowe	60335-2-16		<u>p. Paweł Drewa</u> p. Wojciech KONECKI GP 852, 3.3
	3.4 Okapy nadkuchenne	60335-2-31	61591	<u>p. Wiktor Mikołajczyk</u> p. Paweł Drewa p. Wojciech Konecki p. Janusz Waszak p. Adrian Proszczuk p. Bartłomiej Łągwa GP 838, 3.4
4. Sprzęt piorący i podobny do użytku domowego	4.1 Wirówki do bielizny	60335-2-4	60456 50569	<u>p. Paweł Drewa</u> p. Wiktor Mikołajczyk p. Wojciech Konecki p. L. Przyborowski p. Adrian Proszczuk p. Bartłomiej Łągwa
	4.2 Pralki	60335-2-7	50571 50229 62512	
	4.3 Suszarki bębnowe, kondensacyjne suszarki bębnowe	60335-2-11	61121 50570	

	4.4 Suszarki do ubrań wiszących na wieszakach umieszczonych w przepływie ciepłego powietrza (szafy suszące), suszarki do ręczników	60335-2-43		
	4.5 Żelazka	60335-2-3	60311	p. Paweł Drewa p. Wiktor Mikołajczyk GP 854, 4.5
	4.6 Prasownice (prasownice płaskie, magle, prasownice nieckowe, prasownice do spodni)	60335-2-44		P. Jarosław Zadrozny p. L. Przyborowski GP 855, 4.6
	4.7 Urządzenia do odświeżania parą tkanin i odzieży	60335-2-85		p. Paweł Drewa p. Wiktor Mikołajczyk GP 854, 4.5
5. Sprzęt do pielęgnacji podłóg i innych powierzchni 5.1 Do użytku domowego	5.1.1 Odkurzacze i urządzenia czyszczące zasysające wodę, silnikowe głowice czyszczące	60335-2-2		p. Paweł Drewa p. Wiktor Mikołajczyk p. Leszek Przyborowski p. Jarosław Zadrozny GP 848, 5.1
	5.1.2 Odkurzacze czyszczące na sucho – Metody badań cech funkcjonalnych		60312-1	
	5.1.3 Odkurzacze czyszczące na mokro – Metody badań cech funkcjonalnych		60312-2	
	5.1.4 Roboty czyszczące do użytku domowego		60312-3 62929 62849	
	5.1.5 Urządzenia do pielęgnacji podłóg i urządzenia do czyszczenia na mokro	60335-2-10		
	5.1.6 Urządzenia czyszczące powierzchnie cieczą lub parą	60335-2-54		
	5.1.7 Sprzęt czyszczący pod ciśnieniem i za pomocą pary	60335-2-79		
5. Sprzęt do pielęgnacji podłóg i innych powierzchni 5.2 Do użytku komercyjnego	5.2.1 Sprzęt do pielęgnacji i czyszczenia podłóg	60335-2-67		p. Sylwester Żemajtys p. Wojciech Konecki GP 849, 5.2
	5.2.2 Sprzęt czyszczący rozpylaniem i zasysaniem	60335-2-68		
	5.2.3 Sprzęt czyszczący na mokro, na sucho, sprzęt szorujący	60335-2-69		
	5.2.4 Urządzenia automatyczne do pielęgnacji podłóg	60335-2-72		

6. Sprzęt wentylacyjny i klimatyzacyjny do użytku domowego	6.1 Pompy ciepła, pompy wody użytkowej, klimatyzatory i osuszacze powietrza	60335-2-40		p. Wiktor Mikołajczyk p. Paweł Drewa GP 836, 6.0
	6.2 Urządzenia do oczyszczania	60335-2-65		
	6.3 Wentylatory (sufitowe, wyciągowe, wolno stojące, przegrodowe, stołowe)	60335-2-80		
	6.4 Nawilzacze do systemów grzejnych, wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych	60335-2-88		
	6.5 Nawilzacze powietrza	60335-2-98		
	6.6 Urządzenia wytwarzające aerozol	60335-2-101		
7. Sprzęt do utrzymywania higieny	7.1 Golarki, maszynki do strzyżenia włosów i podobne urządzenia	60335-2-8		p. Jarosław Zadrozny p. Wojciech KONECKI GP 840, 7.0
	7.2 Sprzęt do pielęgnacji skóry lub włosów	60335-2-23		
	7.3 Urządzenia do naświetlania skóry promieniowaniem podczerwonym i nadfioletowym	60335-2-27		
	7.4 Urządzenia do masażu	60335-2-32		
	7.5 Urządzenia do higieny jamy ustnej	60335-2-52		
	7.6 Urządzenia do kąpieli z wirem wodnym	60335-2-60		
	7.7 Urządzenia wielofunkcyjne kabin prysznicowych	60335-2-105		
8. Sprzęt grzejny do użytku domowego i podobnego	8.1 Koce, poduszki, materace i podobne giętkie urządzenia grzejne	60335-2-17		p. Jarosław Zadrozny p. Tomasz Opaszowski GP 835, 8.0
	8.2 Ogrzewacze pomieszczeń	60335-2-30	50559	
	8.3 Akumulacyjne ogrzewacze pomieszczeń	60335-2-61		
	8.4 Urządzenia do ogrzewania stóp i maty grzejne	60335-2-81		
	8.5 Giętkie maty grzejne do ogrzewania pomieszczeń	60335-2-96		
	8.6 Dywany grzejne i jednostki grzejne do ogrzewania pomieszczeń instalowane pod wykładzinami nie przymocowanymi do podłogi	60335-2-106		

9. Pozostały sprzęt i zespoły sprzętu	9.1 Maszyny do szycia, overloki	60335-2-28		<u>p. Jarosław Zadrozny</u> p. Wojciech KONECKI GP 856, 9.1
	9.2 Ładowarki akumulatorów	60335-2-29		<u>p. Regina Skrobisz</u> p. Wojciech KONECKI GP 857, 9.2
	9.3 Sprężarki z silnikiem do sprzętu chłodniczego (chłodziarek, zamrażarek artykułów żywnościowych i wytwornic lodu, klimatyzatorów, elektrycznych pomp ciepła, osuszaczy, sprzętu dozującego i automatów sprzedających)	60335-2-34		<u>p. Sylwester Żemajtys</u> p. Paweł Drewa GP 875, 9.3
	9.4 Narzędzia grzejne i podobne urządzenia (narzędzia do znakowania, pisaki wypalające, lutownice do rurek metalowych, narzędzia do usuwania zwierzętom rogów, lutownice do rozlutowania, zapalarki, pistolety do klejenia, dmuchawy grzejne, domowe zgrzewarki do folii, narzędzia do usuwania farb, narzędzia do cięcia tworzyw sztucznych, lutownice transformatorowe, lutownice, szczypce do zdejmowania izolacji, spawarki do rur termoplastycznych)	60335-2-45		<u>p. Regina Skrobisz</u> p. Wojciech Konecki GP 859, 9.4
	9.5 Zespoły grzejne do saun, grzejniki saun	60335-2-53		<u>p. Sylwester Żemajtys</u> p. Wojciech Konecki GP 860, 9.5
	9.6 Urządzenia stosowane w akwariach i basenach ogrodowych (sprzęt napowietrzający, grzałki do akwariów, automatyczne dozowniki pokarmu, sprzęt do odsysania mułu itp.)	60335-2-55		<u>p. Jarosław Zadrozny</u> p. Leszek Przyborowski GP 863, 9.6
	9.7 Projektory i podobne urządzenia	60335-2-56		<u>p. Lucjan Szadziński</u> p. Jarosław Zadrozny GP 862, 9.7
	9.8 Zespoły grzejne do łóżek wodnych	60335-2-66		<u>p. Sylwester Żemajtys</u> p. Wojciech Konecki GP 864, 9.8
	9.9 Grzałki nurkowe instalowane w zbiornikach wodnych odpowietrzanych do atmosfery	60335-2-73		<u>p. Leszek Przyborowski</u> p. Jarosław Zadrozny GP 865, 9.9

	9.10 ogrzewane spusty dachowe systemów odwadniających	60335-2-83		<u>p. Leszek Przyborowski</u> p. Jarosław Zadrozny GP 866, 9.10
	9.11 Toalety elektryczne	60335-2-84		<u>p. Adam Pillich</u> p. Paweł Drewa GP 766, 63.9.11
	9.12 Zegary elektryczne	60335-2-26		<u>p. Regina Skrobisz</u> p. Paweł Drewa GP 842, 9.12
	9.13 Elektrolizatory	60335-2-108		<u>p. Tomasz Opaszowski</u> p. Jarosław Zadrozny GP 867, 9.13
	9.14 Zabawki elektryczne	62115		<u>p. Sylwester Żemajtys</u> p. Jarosław Zadrozny p. Regina Skrobisz GP 730, 9.14
10. Pozostały sprzęt i zespoły sprzętu	10.1 Napędy do przesuwania pionowego drzwi garażowych i budynkach willowych	60335-2-95		<u>p. Jacek Szlufik</u> p. Paweł Drewa p. Sylwester Żemajtys
	10.2 Napędy żaluzji, zasłon, markiz i podobnego wyposażenia	60335-2-97		GP 729, 10.0 polska wersja językowa PN-EN 60335-2-95 i A1 (TN 063.0.1222 i 1223)
	10.3 Zespoły elektryczne urządzeń spalających gaz, olej i paliwa stałe	60335-2-102		<u>p. Sylwester Żemajtys</u> p. Paweł Drewa GP 876, 10.1, 1222
	10.4 Napędy bram lub drzwi uchylnych albo rozsuwanych, drzwi składanych, drzwi obrotowych, drzwi zwijanych (żaluzjowych), drzwi podnoszonych, okien dachowych i okien dzielonych	60335-2-103		
	10.5 Wymagania szczegółowe dotyczące komercyjnych urządzeń dystrybuujących i automatów sprzedających	60335-2-75	50597	

11. Bezpieczeństwo użytkowania	11.1 Postanowienia ogólne	60335-1		<u>p. Sylwester Żemajtys</u> p. Paweł Drewa p. Wiktor Mikołajczyk p. Wojciech Konecki p. Krzysztof Woźny p. Jacek Szlufik p. Adrian Proszczuk p. Bartłomiej Łągwa GP 797, 1112
	11.2 Postanowienia szczegółowe dotyczące badań wyrobu przyrządów wchodzących w zakres EN 60335-1	50106		<u>p. Sylwester Żemajtys</u> p. Wojciech Konecki p. Jacek Szlufik GP 874, 11.2
	11.3 Wymagania szczegółowe dotyczące ogrzewaczy kabin w pojazdach	50408		
	11.4 Unikanie przepływu wstecznego i uszkodzeń węża kompletnego	61770		<u>p. Wiktor Mikołajczyk</u> p. Paweł Drewa GP 869, 11.4
	11.5 Metody pomiaru pól elektromagnetycznych elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego z uwzględnieniem narażenia człowieka	62233		<u>p. Krzysztof Woźny</u> p. Janusz Waszak GP 870, 11.5
	11.6 Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu do napromieniowania wody promieniami UV	60335-2-109		<u>p. Paweł Drewa</u> p. Wiktor Mikołajczyk p. Wojciech Konecki GP 767, 11.6
12. Hałas	12.1 Procedura badania hałasu – Wymagania ogólne	60704-1	50596-1	<u>p. Paweł Drewa</u> p. Wiktor Mikołajczyk p. Krzysztof Woźny
	12.2 Wymagania szczegółowe dla odkurzaczy	60704-2-1		GP 728, 12.0
	12.3 Wymagania szczegółowe dla ogrzewaczy nawiewowych	60704-2-2		
	12.4 Wymagania szczegółowe dla pralek i wirówek	60704-2-4		
	12.5 Wymagania szczegółowe dla elektrycznych kuchni, piekarników, opiekaczy, kuchenek mikrofalowych i urządzeń kombinowanych	60704-2-10		
	12.6 Wymagania szczegółowe dla okapów nadkuchennych	60704-2-13		
	12.7 Procedura określania i weryfikacji deklarowanych wartości hałasu	60704-3		

13. Metody badań cech funkcjonalnych	13.1 Woda twarda stosowana do badań cech funkcjonalnych niektórych elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego	60734		<u>p. Paweł Drewa</u> p. Wiktor Mikołajczyk GP 871, 13.1
	13.2 Współpraca sprzętu do użytku domowego – Część 1: Specyfikacja funkcjonalna	50523-1		<u>p. Jacek Szlufik</u> p. Wojciech KONECKI GP 878, 13.2
	13.3 Współpraca sprzętu do użytku domowego – Część 2: Struktura danych	50523-2		
	13.4 Sprawność domowych elektrycznych akumulacyjnych ogrzewaczy wody	50440		<u>p. Leszek Przyborowski</u> p. Jarosław Zadrozny GP 872, 13.4
	13.5 Elektryczny sprzęt domowy – Pomiar poboru mocy sprzętu w stanie gotowości do pracy	62301		<u>p. Paweł Drewa</u> p. Jarosław Zadrozny p. Wojciech Konecki p. Krzysztof Woźny GP 873, 13.5
	13.6 Projekt normy wieloczęściowej prEN 50631 pod wspólnym tytułem: "Household appliances network and grid connectivity"	50631		<u>p. Radosław Maj</u> p. Wojciech Konecki p. Bartłomiej Łągwa p. Adam Pillich p. Adrian Proszczuk p. Tomasz Opaszowski p. Jacek Szlufik p. Krzysztof Woźny GP 877, 13.6