

[pobierz plik pdf do wydruku](#)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 listopada 2017 r. (Dz.U. z 2017, poz. 2285)

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 i 1529) zarządza się, co następuje:

§ 1 W rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422) wprowadza się następujące zmiany: 1) w § 2 uchyla się ust. 6; 2

)
w § 3:

a)
pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„
1)
zabudowie śródmiejskiej - należy przez to rozumieć zgrupowanie intensywnej zabudowy na obszarze śródmieścia, określonej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku braku planu miejscowego w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy; ”,

b)
dodaje się pkt 1a w brzmieniu:

„
1a)
działce budowlanej - należy przez to rozumieć nieruchomość gruntową lub działkę gruntu, której wielkość, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymogi realizacji obiektów budowlanych wynikające z rozporządzenia, odrębnych przepisów i aktów prawa miejscowego; ”,

c)
pkt 16 i 17 otrzymują brzmienie:

”
16)

kondygnacji - należy przez to rozumieć poziomą część budynku, zawartą pomiędzy powierzchnią posadzki na stropie lub najwyższej położonej warstwy podłogowej na gruncie a powierzchnią posadzki na stropie lub warstwy osłaniającej izolację cieplną stropu, znajdującego się nad tą częścią budynku, przy czym za kondygnację uważa się także poddasze z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz poziomą część budynku stanowiącą przestrzeń na urządzenia techniczne, mającą średnią wysokość w świetle większą niż 2 m; za kondygnację nie uznaje się nadbudówek ponad dachem, takich jak maszynownia dźwigu, centrala wentylacyjna, centrala klimatyzacyjna, obudowa wyjścia z klatki schodowej, kotłownia lub inne pomieszczenia techniczne;

17)

kondygnacji podziemnej - należy przez to rozumieć kondygnację zagłębioną poniżej poziomu przylegającego do niej terenu co najmniej w połowie jej wysokości w świetle, a także każdą usytuowaną pod nią kondygnację; ”,

d)

pkt 22 otrzymuje brzmienie:

”
22)

terenie biologicznie czynnym - należy przez to rozumieć teren o nawierzchni urządzonej w sposób zapewniający naturalną vegetację roślin i retencję wód opadowych, a także 50% powierzchni tarasów i stropodachów z taką nawierzchnią oraz innych powierzchni zapewniających naturalną vegetację roślin, o powierzchni nie mniejszej niż 10 m²

, oraz wodę powierzchniową na tym terenie; ”,

e)

dodaje się pkt 25 i 26 w brzmieniu:

”
25)

parkingu - należy przez to rozumieć wydzieloną powierzchnię terenu przeznaczoną do postoju i parkowania samochodów, składającą się ze stanowisk postojowych oraz dojazdów łączących te stanowiska, jeżeli takie dojazdy występują;

26)

aneksie kuchennym - należy przez to rozumieć część pomieszczenia mieszkalnego służącą do przygotowywania posiłków. ";

3)

§ 12 otrzymuje brzmienie:

„ § 12.

1. Jeżeli z przepisów § 13, 19, 23, 36, 40, 60 i 271-273 lub przepisów odrębnych określających dopuszczalne odległości niektórych budowli od budynków nie wynikają inne wymagania, budynek na działce budowlanej należy sytuować od granicy tej działki w odległości nie mniejszej niż:

1)

4 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą z oknami lub drzwiami w stronę tej granicy;

2)

3 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą bez okien i drzwi w stronę tej granicy.

2. Sytuowanie budynku w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, dopuszcza się w odległości 1,5 m od granicy lub bezpośrednio przy tej granicy, jeżeli plan miejscowy przewiduje taką możliwość.

3. Dopuszcza się, uwzględniając przepisy odrębne oraz przepisy § 13, 19, 23, 36, 40, 60 i 271-273, sytuowanie budynku bezpośrednio przy granicy działki budowlanej, jeżeli będzie on przylegał swoją ścianą do ściany budynku istniejącego na sąsiedniej działce oraz jego wysokość będzie zgodna z obowiązującym na danym terenie planem miejscowym lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

4. W zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej, uwzględniając przepisy odrębne oraz przepisy § 13, 19, 23, 36, 40, 60 i 271-273, dopuszcza się:

1)

budowę budynku ścianą bez okien i drzwi bezpośrednio przy granicy działki budowlanej lub w odległości mniejszej niż określona w ust. 1 pkt 2, lecz nie mniejszej niż 1,5 m, na działce budowlanej o szerokości 16 m lub mniejszej;

2)
nadbudowę budynku istniejącego, usytuowanego w odległości mniejszej niż określona w ust. 1 od granicy tej działki budowlanej, o nie więcej niż jedną kondygnację, przy czym w nadbudowanej ścianie, zlokalizowanej w odległości mniejszej niż 4 m od granicy, nie może być okien i drzwi;

3)
budowę budynku gospodarczego lub garażu o długości nie większej niż 6,5 m i wysokości nie większej niż 3 m bezpośrednio przy granicy działki budowlanej lub w odległości nie mniejszej niż 1,5 m ścianą bez okien i drzwi.

5. Usytuowanie budynku na działce budowlanej w sposób, o którym mowa w ust. 2-4, powoduje objęcie sąsiedniej działki obszarem oddziaływania obiektu w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

6. Odległość od granicy działki budowlanej nie może być mniejsza niż:

1)
1,5 m do okapu lub gzymsu zwróconego w stronę tej granicy, a także do balkonu, daszku nad wejściem, galerii, tarasu, schodów zewnętrznych, rampy lub pochylni - z wyjątkiem pochylni przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych;

2)
4 m do okna umieszczonego w dachu zwróconego w stronę tej granicy.

7. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 i 4, dopuszcza się zmniejszenie odległości okapu zwróconego w stronę granicy działki budowlanej do 1 m.

8. Budynek inwentarski lub budynek gospodarczy, uwzględniając przepisy odrębne oraz zawarte w § 13, 60 i 271-273, nie może być sytuowany ścianą z oknami lub drzwiami w odległości mniejszej niż 8 m od ściany istniejącego na sąsiedniej działce budowlanej budynku mieszkalnego, budynku zamieszkania zbiorowego lub budynku użyteczności publicznej, lub takiego, dla którego istnieje ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem ust. 4 pkt 3.

9. Odległości podziemnej części budynku, a także budowli podziemnej spełniającej funkcje użytkowe budynku, znajdujących się całkowicie poniżej poziomu otaczającego terenu, od granicy działki budowlanej nie ustala się.

10. Zachowanie odległości, o których mowa w ust. 1-9, nie jest wymagane w przypadku, gdy sąsiednia działka jest działką drogową.

4)
w § 14 ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. Do działek budowlanych oraz do budynków i urządzeń z nimi związanych należy zapewnić dojazd i dojazd umożliwiający dostęp do drogi publicznej, odpowiednie do przeznaczenia i sposobu ich użytkowania oraz wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej, określonych w przepisach odrębnych. Szerokość jezdni stanowiącej dojazd nie może być mniejsza niż 3 m.

5)
w § 16 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

2. Wymaganie dostępności osób niepełnosprawnych, o których mowa w ust. 1, nie dotyczy budynków na terenach zamkniętych, z wyjątkiem budynków, o których mowa w § 3 pkt 6.

6)
w dziale II rozdział 3 otrzymuje brzmienie:

„

Rozdział 3

Parkingi i garaże dla samochodów

§ 18. 1. Zagospodarowując działkę budowlaną, należy urządzić, stosownie do jej przeznaczenia i sposobu zabudowy, stanowiska postojowe dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo, w tym również stanowiska postojowe dla samochodów, z których korzystają osoby niepełnosprawne. 2. Liczbę stanowisk postojowych i sposób urządzenia parkingów należy dostosować do wymagań ustalonych w miejscowym planie

zagospodarowania przestrzennego albo w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, z uwzględnieniem potrzebnej liczby stanowisk, z których korzystają osoby niepełnosprawne.

§ 19. 1. Odległość stanowisk postojowych, w tym również zadaszonych, oraz otwartych garaży wielopoziomowych od: placu zabaw dla dzieci, boiska dla dzieci i młodzieży, okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w budynku opieki zdrowotnej, w budynku oświaty i wychowania, w budynku mieszkalnym, w budynku zamieszkania zbiorowego, z wyjątkiem: hotelu, motelu, pensjonatu, domu wypoczynkowego, domu wycieczkowego, schroniska młodzieżowego i schroniska, nie może być mniejsza niż:

- 1)
dla samochodów osobowych:
 - a)
7 m - w przypadku parkingu do 10 stanowisk postojowych włącznie,
 - b)
10 m - w przypadku parkingu od 11 do 60 stanowisk postojowych włącznie,
 - c)
20 m - w przypadku parkingu powyżej 60 stanowisk postojowych;
- 2)
dla samochodów innych niż samochody osobowe:
 - a)
10 m - w przypadku parkingu do 4 stanowisk postojowych włącznie,
 - b)
20 m - w przypadku parkingu powyżej 4 stanowisk postojowych.

2. Stanowiska postojowe, w tym również zadaszone, oraz otwarte garaże wielopoziomowe należy sytuować na działce budowlanej w odległości od granicy tej działki nie mniejszej niż:

- 1)
dla samochodów osobowych:
 - a)
3 m - w przypadku parkingu do 10 stanowisk postojowych włącznie,

- b)
6 m - w przypadku parkingu od 11 do 60 stanowisk postojowych włącznie,
- c)
16 m - w przypadku parkingu powyżej 60 stanowisk postojowych;
- 2)
dla samochodów innych niż samochody osobowe:
- a)
6 m - w przypadku parkingu do 4 stanowisk postojowych włącznie,
- b)
16 m - w przypadku parkingu powyżej 4 stanowisk postojowych.
3. Odległości, o których mowa w ust. 1 i 2, stosuje się do sytuowania wjazdów do zamkniętego garażu w stosunku do okien budynku opieki zdrowotnej, budynku oświaty i wychowania, a także placów zabaw i boisk dla dzieci i młodzieży.
4. Zachowanie odległości, o których mowa w ust. 1 i 2, nie jest wymagane przy sytuowaniu parkingów między liniami rozgraniczającymi ulicę.
5. Zachowanie odległości, o których mowa w ust. 1 pkt 1 lit. a, nie jest wymagane w przypadku parkingów niezadaszonych składających się z jednego albo dwóch stanowisk postojowych dla samochodów osobowych przypadających na jeden lokal mieszkalny w budynku mieszkalnym jednorodzinnym, zlokalizowanych przy tym budynku.
6. Zachowanie odległości, o których mowa w ust. 2 pkt 1 lit. a, nie jest wymagane w przypadku niezadaszonych parkingów składających się z jednego albo dwóch stanowisk postojowych dla samochodów osobowych w zabudowie jednorodzinnej oraz w zabudowie zagrodowej, jeżeli stykają się one z niezadaszonymi parkingami dla samochodów osobowych na sąsiedniej działce.
7. Zachowanie odległości, o których mowa w ust. 2, nie jest wymagane w przypadku, gdy sąsiednia działka jest działką drogową.

§ 20. Stanowiska postojowe dla samochodów osobowych, z których korzystają wyłącznie

osoby niepełnosprawne, mogą być zbliżone bez żadnych ograniczeń do okien innych budynków. Miejsca te wymagają odpowiedniego oznakowania.

§ 21.

1. Stanowiska postojowe dla samochodów powinny mieć wymiary wynoszące co najmniej:

- 1)
szerokość 2,5 m i długość 5 m - w przypadku samochodów osobowych;

- 2)
szerokość 3,6 m i długość 5 m - w przypadku samochodów osobowych użytkowanych przez osoby niepełnosprawne;

- 3)
szerokość 3,5 m i długość 8 m - w przypadku samochodów ciężarowych;

- 4)
szerokość 4 m i długość 10 m - w przypadku autobusów.

2. W przypadku usytuowania wzdłuż jezdni stanowiska postojowe dla samochodów powinny mieć wymiary wynoszące co najmniej:

- 1)
szerokość 3,6 m, z możliwością ograniczenia do 2,5 m - w przypadku zapewnienia możliwości korzystania z przylegającego dojścia lub ciągu pieszo-jezdnego, i długość 6 m - w przypadku samochodów osobowych;

- 2)
szerokość 3,6 m i długość 6 m - w przypadku samochodów osobowych użytkowanych przez osoby niepełnosprawne;

- 3)
szerokość 3 m i długość 15 m - w przypadku samochodów ciężarowych;

- 4)
szerokość 3 m i długość 19 m - w przypadku autobusów.

3. Stanowiska postojowe i dojazdy manewrowe dla samochodów powinny mieć nawierzchnię

utwardzoną lub co najmniej gruntową stabilizowaną, ze spadkiem zapewniającym spływ wody.

4. Stanowiska przeznaczone do mycia i niezawodowego przeglądu samochodów na parkingach powinny mieć doprowadzenie wody oraz twardą nawierzchnię ze spadkami zapewniającymi spływ wody do wpustów kanalizacyjnych z osadnikami błota i łapaczami oleju.

”;

7)
w § 22 w ust. 2:

a)
w pkt 2 wyrazy „
wentylację grawitacyjną
” zastępuje się wyrazem „
wentylację
”;

b)
w pkt 3 kropkę zastępuje się średnikiem i dodaje się pkt 4 w brzmieniu:

„
4)
utwardzone place z nadziemnymi otworami wrzutowymi i podziemnymi lub częściowo podziemnymi kontenerami. ”;

8)
§ 23 otrzymuje brzmienie:

„ § 23.

1. Odległość miejsc do gromadzenia odpadów stałych, o których mowa w § 22 ust. 2 pkt 1, 3 i 4, powinna wynosić co najmniej:

1)
10 m - od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi;

- 2)
3 m - od granicy działki budowlanej;
- 3)
10 m - od placu zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych, o których mowa w § 40.
2. Zachowanie odległości, o której mowa w ust. 1 pkt 2, nie jest wymagane, jeżeli miejsca te stykają się z podobnymi miejscami na działce sąsiedniej.
3. W przypadku przebudowy istniejącej zabudowy odległości, o których mowa w ust. 1, mogą być pomniejszone, jednak nie więcej niż o połowę, po uzyskaniu opinii państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.
4. W zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej odległości, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 2, nie określa się.
5. Dojście od najdalszego wejścia do obsługiwanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego, zamieszkania zbiorowego lub użyteczności publicznej do miejsca do gromadzenia odpadów stałych, o których mowa w § 22 ust. 2 pkt 1, 3 i 4, wynosi nie więcej niż 80 m. Wymaganie to nie dotyczy budynków na terenach zamkniętych.
- 9)
uchyla się § 25;
- 10)
w § 26 ust. 1 otrzymuje brzmienie:
1. Działka budowlana przewidziana pod zabudowę budynkami przeznaczonymi na pobyt ludzi powinna mieć zapewnioną możliwość przyłączenia uzbrojenia działki lub bezpośrednio budynku do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej i ciepłowniczej, a dla budynków wymienionych w § 56 - także telekomunikacyjnej.

11)

w § 28 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

2. W przypadku budynków niskich lub budynków, dla których nie ma możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej, dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych.

12)

§ 34 otrzymuje brzmienie:

„ § 34.

1. Zbiorniki na nieczystości ciekłe mogą być sytuowane tylko na działkach budowlanych niemających możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, przy czym nie dopuszcza się ich sytuowania na obszarach podlegających szczególnej ochronie środowiska i narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz na terenach zalewowych.

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do zbiorników na nieczystości ciekłe, dla których została wydana decyzja na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1121, z późn. zm.) lub na podstawie art. 77 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1566).

13)

w § 36 w ust. 2 wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:

„ W zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej odległości, o których mowa w ust. 1, powinny wynosić co najmniej: ”

14) w § 40 ust. 2 i 3 otrzymują brzmienie: 2. Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10

00

-16

00

. W zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się nasłonecznienie nie krótsze niż 2 godziny.

3. Odległość placów zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m, przy zachowaniu wymogów § 19 ust. 1.

15)

w § 54 ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. Budynek użyteczności publicznej, budynek mieszkalny wielorodzinny, budynek zamieszkania zbiorowego, z wyłączeniem budynków zamieszkania zbiorowego na terenach zamkniętych, oraz każdy inny budynek mający najwyższą kondygnację z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt więcej niż 50 osób, w których różnica poziomów posadzek pomiędzy pierwszą a najwyższą kondygnacją nadziemną, niestanowiącą drugiego poziomu w mieszkaniu dwupoziomowym, przekracza 9,5 m, a także mający dwie lub więcej kondygnacji nadziemnych budynek opieki zdrowotnej i budynek opieki społecznej, należy wyposażyć w dźwig osobowy.

16)

w § 55:

a)

ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. W budynku mieszkalnym wielorodzinnym niewyposażonym w dźwigi należy wykonać pochylnię lub zainstalować odpowiednie urządzenie techniczne, umożliwiające dostęp osobom niepełnosprawnym do mieszkań położonych na pierwszej kondygnacji nadziemnej oraz do kondygnacji podziemnej zawierającej stanowiska postojowe dla samochodów osobowych.

b)
w ust. 2 zdanie drugie otrzymuje brzmienie:

Nie dotyczy to budynków zamieszkania zbiorowego na terenach zamkniętych.

c)
ust. 4 otrzymuje brzmienie:

4. W istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym niewyposażonym w dźwigi, na którego budowę została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę przed dniem 1 kwietnia 1995 r., na poddaszu usytuowanym bezpośrednio nad 4. kondygnacją nadziemną, dopuszcza się zmianę sposobu użytkowania pomieszczeń na mieszkania.

17)
§ 60 otrzymuje brzmienie:

„ § 60.

1. Pomieszczenia przeznaczone do zbiorowego przebywania dzieci w żłobku, klubie dziecięcym, przedszkolu, innych formach opieki przedszkolnej oraz szkole, z wyjątkiem pracowni chemicznej, fizycznej i plastycznej, powinny mieć zapewniony czas nasłonecznienia wynoszący co najmniej 3 godziny w dniach równonocy w godzinach 8

00
-16
00

, natomiast pokoje mieszkalne - w godzinach 7

00
-17
00

.

2. W mieszkaniach wielopokojowych wymagania ust. 1 powinny być spełnione przynajmniej dla jednego pokoju.

3. W przypadku budynków zlokalizowanych w zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się ograniczenie wymaganego czasu nasłonecznienia, określonego w ust. 1, do 1,5 godziny, a w odniesieniu do mieszkania jednopokojowego w takiej zabudowie nie określa się wymaganego czasu nasłonecznienia.

18)

w § 61 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

2. Wymaganie przystosowania wejść dla osób niepełnosprawnych nie dotyczy budynków mieszkalnych w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej, budynków rekreacji indywidualnej oraz budynków na terenach zamkniętych z wyłączeniem budynków użyteczności publicznej.

19)

§ 73 otrzymuje brzmienie:

„ § 73.

1. W pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi poziom podłogi powinien znajdować się powyżej lub być równy poziomowi terenu przy budynku.

2. Dopuszcza się usytuowanie pomieszczeń produkcyjnych, handlowych, usługowych, gastronomicznych lub obsługi pasażerów, określonych w ust. 1, poniżej poziomu terenu przy budynku pod warunkiem uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego wydanej w przypadku pomieszczeń stałej pracy w rozumieniu ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w porozumieniu z właściwym okręgowym inspektorem pracy.

20)

w § 75 ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. Drzwi do pomieszczenia przeznaczonego na stały pobyt ludzi oraz do kuchni powinny mieć co najmniej szerokość 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy.

21)
uchyla się § 80;

22)
w § 84 po ust. 1 dodaje się ust. 1a w brzmieniu:

1a. Ustępów ogólnodostępnych, o których mowa w ust. 1, nie urządza się w budynku obsługi bankowej, handlu lub usług o powierzchni użytkowej do 100 m² włącznie.

23)
w § 85:

a)
w ust. 2 pkt 5 otrzymuje brzmienie:

„
5) miski ustępowe umieszczone w oddzielnych kabinach o szerokości co najmniej 1 m i długości 1,10 m, ze ściankami i drzwiami o wysokości co najmniej 2 m z prześwitem nad podłogą 0,15 m; w żłobkach, klubach dziecięcych, przedszkolach oraz innych formach opieki przedszkolnej dopuszcza się stosowanie ścianek i drzwi o wysokości nie mniejszej niż 1,5 m; ”,

b)
ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. PrzedSIONKÓW, o których mowa w ust. 2 pkt 1, nie wymagają ustępy przy salach zajęć w żłobkach, klubach dziecięcych, przedszkolach, innych formach opieki przedszkolnej oraz przy pokojach dla chorych w szpitalach.

24)

po § 85 dodaje się § 85a w brzmieniu:

„ § 85a.

1. W budynkach: gastronomii, handlu lub usług o powierzchni użytkowej powyżej 1000 m²

, a także stacji paliw o powierzchni użytkowej powyżej 100 m²

powinno znajdować się wydzielone pomieszczenie dostosowane do karmienia i przewijania dzieci.

2. Pomieszczenie do karmienia i przewijania dzieci powinno być wyposażone w umywalkę oraz wentylację spełniającą wymagania przepisów rozporządzenia.

3. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do stacji paliw zlokalizowanych na terenach zamkniętych.

25)

w § 92:

a)

ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. Mieszkanie, oprócz pomieszczeń mieszkalnych, powinno mieć kuchnię lub aneks kuchenny, łazienkę, ustęp wydzielony lub miskę ustępową w łazience, przestrzeń składowania, miejsce umożliwiające zainstalowanie automatycznej pralki domowej oraz przestrzeń komunikacji wewnętrznej.

b)

uchyla się ust. 2,

c)

w ust. 3 zdanie pierwsze otrzymuje brzmienie:

W budynku mieszkalnym wielorodzinnym w łazienkach powinno być możliwe zainstalowanie wanny lub kabiny natryskowej, umywalki, miski ustępowej (jeżeli nie ma ustępu wydzielonego).

26)

§ 93 otrzymuje brzmienie:

„ § 93.

1. Pomieszczenie mieszkalne, kuchnia oraz aneks kuchenny powinny mieć bezpośrednie oświetlenie światłem dziennym.

2. W mieszkaniu jednopokojowym dopuszcza się stosowanie kuchni bez okien lub aneksu kuchennego połączonego z przedpokojem pod warunkiem zastosowania co najmniej wentylacji:

1)

grawitacyjnej - w przypadku kuchni elektrycznej;

2)

mechanicznej wywiewnej - w przypadku kuchni gazowej.

3. W mieszkaniu jednopokojowym dopuszcza się stosowanie aneksu kuchennego połączonego z pokojem pod warunkiem zastosowania w tym aneksie wentylacji i kuchni elektrycznej.

4. W mieszkaniu wielopokojowym dopuszcza się stosowanie aneksu kuchennego w pokoju przeznaczonym na pobyt dzienny pod warunkiem zastosowania w tym aneksie wentylacji.

5. W przypadku zastosowania okapu kuchennego w kuchni lub w aneksie kuchennym, należy zapewnić podłączenie tego okapu do odrębnego przewodu kominowego.

27)

§ 94 otrzymuje brzmienie:

„ § 94. Mieszkanie powinno mieć powierzchnię użytkową nie mniejszą niż 25 m²

· ”;

28)

w § 104:

a)

w ust. 1 pkt 1 otrzymuje brzmienie:

”

1)

przy usytuowaniu prostopadłym - 5,0 m; ”,

b)

uchyla się ust. 2,

c)

ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. Odległość między dłuższą krawędzią stanowiska postojowego a:

1)

ścianą powinna wynosić co najmniej 0,3 m;

2)

słupem powinna wynosić co najmniej 0,1 m pod warunkiem zapewnienia swobodnego otwarcia drzwi samochodu.

29)

w § 113 w ust. 3a pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„
1)
centralnie - rozpoczyna się bezpośrednio za armaturą odcinającą tę instalację od źródła ciepła, takiego jak kotłownia, węzeł ciepłowniczy indywidualny lub grupowy, kolektory słoneczne, pojemnościowy podgrzewacz elektryczny lub pompa ciepła, a kończy punktami czerpalnymi; ”;

30)

w § 148:

a)
w ust. 1 zdanie pierwsze otrzymuje brzmienie:
„ Wentylację mechaniczną wywiewną lub nawiewno-wywiewną należy stosować w budynkach wysokich i wysokościowych oraz w innych budynkach, w których zapewnienie odpowiedniej wymiany powietrza nie jest możliwe za pomocą wentylacji grawitacyjnej lub wentylacji hybrydowej. ”

b) ust. 5 otrzymuje brzmienie: 5. Instalacja wentylacji hybrydowej, wentylacji mechanicznej wywiewnej oraz nawiewno-wywiewnej powinna mieć regulację wentylatorów zapewniającą dostosowanie ich wydajności powietrznej do potrzeb użytkowych.

31)

w § 150:

a)
ust. 2 otrzymuje brzmienie:

2. Przepływ powietrza wentylacyjnego w mieszkaniach powinien odbywać się z pokoi do kuchni lub aneksu kuchennego oraz do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

b)
ust. 11 otrzymuje brzmienie:

11. W pomieszczeniach, które należy chronić przed wpływem zanieczyszczeń lub uciążliwych zapachów z pomieszczeń sąsiadujących i z otoczenia zewnętrznego, należy stosować wentylację mechaniczną nadciśnieniową.

32)
w § 152:

a)
ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. Czerpnie powietrza sytuowane na poziomie terenu lub na ścianie dwóch najniższych kondygnacji nadziemnych budynku powinny znajdować się w odległości co najmniej 8 m w rzucie poziomym od ulic i parkingów powyżej 20 stanowisk postojowych, miejsc gromadzenia odpadów stałych, wywiewek kanalizacyjnych oraz innych źródeł zanieczyszczenia powietrza. Odległość dolnej krawędzi otworu wlotowego czerpni od poziomu terenu powinna wynosić co najmniej 2 m.

b)
w ust. 9:

-

pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„

1)
powietrze wywiewane nie zawiera uciążliwych zapachów; ”,

-
 dodaje się pkt 1a w brzmieniu:

”
 1a)
 powietrze wywiewane nie zawiera zanieczyszczeń szkodliwych dla zdrowia; ”;

33)
 w § 153 ust. 6 otrzymuje brzmienie:

6. Przewody prowadzone przez pomieszczenia lub przestrzenie nieogrzewane, a w przypadku instalacji klimatyzacji - również niechłodzone, powinny mieć izolację cieplną, z uwzględnieniem wymagań określonych w § 267 ust. 1.

34)
 w § 154 ust. 10 i 11 otrzymują brzmienie:

10. Moc właściwą wentylatorów stosowanych w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych określa poniższa tabela:

1	2	3
1	Wentylator nawiewny:	
a) instalacja klimatyzacji i wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła	1,60	
b) instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej bez odzysku ciepła oraz wentylacji nawiewnej	1,25	
2	Wentylator wywiewny:	
a) instalacja klimatyzacji i wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła	1,00	
b) instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej bez odzysku ciepła	1,00	
c) instalacja wywiewna	0,80	

11. Dopuszcza się zwiększenie mocy właściwej wentylatora, w przypadku zastosowania wybranych elementów instalacji, do wartości określonej w poniższej tabeli:

Lp.

1	2	3
1	Dodatkowy stopień filtracji powietrza	0,5
2	Dodatkowy stopień filtracji powietrza z filtrami klasy H10 i wyższej	0,5
3	Filtry do usuwania gazowych zanieczyszczeń powietrza	0,5
4	Wysoko skuteczne urządzenia do odzysku ciepła (sprawność temperaturowa)	0,5

”; 35) w § 159 ust. 7 otrzymuje brzmienie: 7. W zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się instalowanie kurka głównego przed budynkiem, poniżej poziomu terenu, pod warunkiem zachowania wymagań właściwych dla armatury zaporowej montowanej na gazociągach sieci gazowych.

3

6)
 w § 166 ust. 6 otrzymuje brzmienie:

6. Gazomierze mogą być ponadto instalowane w wydzielonych i zamykanych pomieszczeniach piwnicznych, jeżeli mają one okno oraz przewód wentylacji grawitacyjnej wyprowadzony ponad dach lub przez ścianę zewnętrzną na wysokość co najmniej 2,5 m powyżej terenu, w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od bocznej krawędzi okien, drzwi i innych otworów.

37)
 w § 170 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

2. Urządzenia gazowe z otwartą komorą spalania, przez co rozumie się urządzenia typu A i B, nie mogą być instalowane w pomieszczeniach mieszkalnych, z zastrzeżeniem § 93 ust. 2, 4 i 5.

38)
 w § 172 w ust. 1 tabela otrzymuje brzmienie:

typ A - bez odprowadzenia spalin	typ B - z odprowadzeniem spalin	
1	2	3
Pomieszczenie przeznaczone dla 150 i więcej osób	175 W (150 kcal/h) na 1 osobę	0,50 W (0,40 kcal/h) na 1 osobę

Pomieszczenia nieprzeznaczone do składowania (mieszkalne) 2650 Wm (4000 kcal/h)

39) w § 179 ust. 6 otrzymuje brzmienie: 6. Odległość zbiorników z gazem płynnym od granicy działki budowlanej z tymi zbiornikami powinna być nie mniejsza niż połowa odległości określonej w tabeli w ust. 4 w kolumnach 2 i 3, przy zachowaniu wymaganej odległości od budynku danego rodzaju.

40)

§ 192a otrzymuje brzmienie:

„ § 192a. Mieszkania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym należy wyposażyć w instalację wejściowej sygnalizacji dzwonekowej oraz w odpowiednią sygnalizację alarmowo-przyzywową dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych. ”;

41)

w § 193 ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. W zabudowie śródmiejskiej w średniowysokim budynku mieszkalnym wielorodzinnym, mającym nie więcej niż 3 mieszkania dostępne z klatki schodowej na kondygnacji, dopuszcza się instalowanie dźwigu niespełniającego wymagań określonych w ust. 2, poza przystosowaniem go do potrzeb osób niepełnosprawnych.

42)

§ 202 otrzymuje brzmienie:

„ § 202. Szczegółowe wymagania, jakim powinny odpowiadać dźwigi, inne urządzenia podnoszące, schody ruchome oraz pochylnie ruchome, określają przepisy odrębne. ”;

43)

w § 206 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

2. Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku powinny być poprzedzone ekspertyzą techniczną stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego.

44)

§ 207 otrzymuje brzmienie:

„ § 207.

1. Budynek i urządzenia z nim związane powinny być projektowane i wykonane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

1)

zachowanie nośności konstrukcji przez określony czas;

2)

ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz budynku;

3)

ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;

4)

możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

5)

uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych.

2. Przepisy rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, wymiarów schodów, o których mowa w § 68 ust. 1 i 2, a także oświetlenia awaryjnego, o którym mowa w § 181, stosuje się, z uwzględnieniem § 2 ust. 2, również do użytkowanych budynków istniejących, które na podstawie przepisów odrębnych uznaje się za zagrażające życiu ludzi.

45)

w § 208 w ust. 2 pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„

2)

wymagań Polskich Norm i warunków określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia, dotyczących w szczególności zasad ustalania:

a)

gęstości obciążenia ogniowego pomieszczeń i stref pożarowych,

b)

klas odporności ogniowej i dymoszczelności elementów budynku oraz elementów stosowanych w instalacjach, w tym zamknięć otworów,

c)

klas odporności dachów na ogień zewnętrzny,

d)

właściwości funkcjonalnych urządzeń służących do wentylacji pożarowej,

e)

stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej,

f)

klas reakcji na ogień wyrobów (materiałów) budowlanych,

g)

toksyczności produktów rozkładu spalania materiałów. ”;

46)

w § 208a ust. 5 otrzymuje brzmienie:

5. Klasy dymoszczelności drzwi S

a

i S

200

określa się zgodnie z Polską Normą dotyczącą klasyfikacji ogniowej ustalanej na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.

47)

§ 213 otrzymuje brzmienie:

„ § 213. Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków określone w § 212 oraz dotyczące klas odporności ogniowej elementów budynków i rozprzestrzeniania ognia przez te elementy określone w § 216, z zastrzeżeniem § 271 ust. 8a, nie dotyczą budynków:

1)

do trzech kondygnacji nadziemnych włącznie:

a)

mieszkalnych: jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej, z zastrzeżeniem § 217 ust. 2,

b)

mieszkalnych i administracyjnych w gospodarstwach leśnych;

2)

wolnostojących do dwóch kondygnacji nadziemnych włącznie:

a)

o kubaturze brutto do 1500 m

3

przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku,

b)

gospodarczych w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz w gospodarstwach leśnych,

c)
o kubaturze brutto do 1000 m³
przeznaczonych do wykonywania zawodu lub działalności usługowej i handlowej, także z częścią mieszkalną;

3)
wolnostojących garaży o liczbie stanowisk postojowych nie większej niż 2;

4)
inwentarskich o kubaturze brutto do 1500 m³
";

48)
w § 223 ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. Elementy poziome wymienione w ust. 2 powinny spełniać wymagania szczelności ogniowej i izolacyjności ogniowej, również w obrębie połączenia ze ścianami zewnętrznymi, przez okres odpowiadający czasowi klasyfikacyjnemu wymaganemu w stosunku do ścian zewnętrznych budynku i być nierozprzestrzeniające ognia.

49)
w § 227 w ust. 4 pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„
1)
stałych samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych - o 100%";

50)

w § 232:

a)

w ust. 2 dodaje się zdanie drugie w brzmieniu:

„ Ograniczenia nie stosuje się do otworów w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego w garażu, które znajdują się na drogach manewrowych. ”

b) ust. 3 otrzymuje brzmienie: 3. Przedśionek przeciwpożarowy powinien mieć wymiary rzutu poziomego nie mniejsze niż $1,4 \times 1,4$ m, ściany i strop, a także osłony lub obudowy przewodów i kabli elektrycznych z wyjątkiem wykorzystywanych w przedśionku oraz z wyjątkiem zespołów kablowych, o których mowa w § 187 ust. 3 - o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 60 wykonane z materiałów niepalnych oraz powinien być zamykany drzwiami i wentylowany co najmniej grawitacyjnie, z zastrzeżeniem § 246 ust. 2 i 3.

51)

w § 242 ust. 3 i 4 otrzymują brzmienie:

3. Wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10 m.

4. Skrzydła drzwi stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi. Wymagania nie stosuje się do drzwi wyposażonych w urządzenia samoczynnie je zamykające.

52)

§ 245 otrzymuje brzmienie:

„ § 245. Klatki schodowe przeznaczone do ewakuacji ze strefy pożarowej:

1)
ZL II w budynku niskim (N),

2)
ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V w budynku średniowysokim (SW),

3)
PM o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500 MJ/m

²

lub zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem w budynku niskim (N) bądź średniowysokim (SW)

- powinny być obudowane i zamykane drzwiami dymoszczelnymi oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu. ";

53)
w § 246:

a)
ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. W budynku wysokim (W) i wysokościowym (WW), z zastrzeżeniem ust. 4, należy zapewnić możliwość ewakuacji do co najmniej dwóch klatek schodowych, które powinny być obudowane i oddzielone od poziomych dróg komunikacyjnych lub ewakuacyjnych oraz pomieszczeń, przedsionkiem przeciwpożarowym, odpowiadającym wymaganiom określonym w § 232.

b)
ust. 4 otrzymuje brzmienie:

4. Prowadzenie ewakuacji tylko do jednej klatki schodowej dopuszcza się w przypadku:

1)
budynku wysokiego (W) niezawierającego strefy pożarowej ZL II, jeżeli powierzchnia wewnętrzna kondygnacji nie przekracza 750 m

²

;

2)
strefy pożarowej ZL IV, jeżeli łączna powierzchnia wewnętrzna mieszkań na kondygnacji lub jej części nie przekracza 750 m

2

.

54)
w § 249:

a)
uchyla się ust. 2,

b)
ust. 6 otrzymuje brzmienie:

6. Odległość między ścianą zewnętrzną, stanowiącą obudowę klatki schodowej przeznaczonej do ewakuacji, o której mowa w § 245, 246 i 256 ust. 2, a inną ścianą zewnętrzną tego samego lub innego budynku powinna być ustalona zgodnie z § 271. Przepisu nie stosuje się, jeżeli co najmniej jedna z tych ścian posiada co najmniej klasę odporności ogniowej zgodnie z § 216, jak dla stropu budynku z tą klatką schodową, w pasie terenu określonym zgodnie z § 271.

55)
w § 253 ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. W budynku ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V, mającym kondygnację z posadzką na wysokości powyżej 25 m ponad poziomem terenu przy najniższym wejściu do budynku oraz w budynku wysokościowym (WW) ZL IV przynajmniej jeden dźwig powinien być przystosowany do potrzeb ekip ratowniczych, spełniając wymagania Polskiej Normy dotyczącej dźwigów dla straży pożarnej. Dźwig dla ekip ratowniczych powinien zapewniać dostęp do każdej strefy

pożarowej na kondygnacji bezpośrednio lub drogami komunikacji ogólnej.

56)

w § 256 w ust. 3 odnośnik 1 otrzymuje brzmienie:

„ 1) Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować, przy czym dopuszcza się ich wspólny początkowy przebieg na długości nie większej niż 2 m. ”

57) w § 267 ust. 5 otrzymuje brzmienie: 5. W kuchni lub w aneksie kuchennym w mieszkaniu dopuszcza się stosowanie przewodów wentylacji wywiewnej z materiałów co najmniej trudno zapalnych.

271:

a)

ust. 8 otrzymuje brzmienie:

8. Najmniejszą odległość budynków ZL, PM, IN od granicy (konturu) lasu, rozumianego jako grunt leśny (Ls) określony na mapie ewidencyjnej lub teren przeznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako leśny, przyjmuje się jako odległość ścian tych budynków od ściany budynku ZL z przekryciem dachu rozprzestrzeniającym ogień.

b)

po ust. 8 dodaje się ust. 8a w brzmieniu:

8a. Najmniejsza odległość budynków wymienionych w § 213, wykonanych z elementów nierozprzestrzeniających ognia, niezawierających pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz posiadających klasę odporności pożarowej wyższą niż wymagana zgodnie z § 212, od granicy (konturu) lasu zlokalizowanej na:

1)

sąsiedniej działce - wynosi 4 m,

2)

działce, na której sytuuje się budynek - nie określa się
- jeżeli teren, na którym znajduje się granica (kontur) lasu, przeznaczony jest w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę niezwiązaną z produkcją leśną, a w przypadku braku planu miejscowego - grunty leśne są objęte zgodą na zmianę przeznaczenia

na cele nieleśne uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które utraciły moc na podstawie art. 1 lit. a ustawy z dnia 21 grudnia 2001 r. o zmianie ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. poz. 1804) oraz art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2017 r. poz. 1073 i 1566).

59)

w § 274 ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. Jednokondygnacyjny, nadziemny garaż otwarty, mający formę zadaszenia stanowisk postojowych z odkrytymi drogami manewrowymi, powinien mieć elementy konstrukcji i przekrycia dachu niekapiące pod wpływem wysokiej temperatury.

60)

w § 275 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

2. Dopuszcza się, z zastrzeżeniem § 277 ust. 5, wykonanie nad najwyższą kondygnacją garażu otwartego, będącego budynkiem niskim (N), dodatkowego poziomu stanowisk postojowych bez zadaszenia lub z zadaszeniem spełniającym wymagania określone w § 274 ust. 3.

61)

w § 277 ust. 3 i 4 otrzymują brzmienie:

3. W garażu zamkniętym obejmującym więcej niż dwie kondygnacje podziemne lub znajdującym się poniżej drugiej kondygnacji podziemnej należy stosować stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne. Wymagania nie stosuje się do strefy pożarowej garażu, która posiada bezpośredni wjazd lub wyjazd z budynku.

4. W strefie pożarowej garażu zamkniętego należy stosować instalację wentylacji

oddymiającej uruchamianą za pomocą systemu wykrywania dymu, w przypadku gdy ta strefa nie posiada bezpośredniego wjazdu lub wyjazdu z budynku lub gdy jej powierzchnia przekracza 1500 m²

2

.

62)

§ 278 otrzymuje brzmienie:

„ § 278.

1. Ze strefy pożarowej garażu, która posiada więcej niż 25 stanowisk postojowych i nie jest wyposażona w instalację wentylacji oddymiającej lub ma powierzchnię przekraczającą 1500 m²

2

, należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, przy czym jednym z tych wyjść może być wjazd lub wyjazd.

2. W przypadku strefy pożarowej garażu obejmującej więcej niż dwie kondygnacje wyjścia ewakuacyjne należy zapewnić na poziomie każdej kondygnacji. Długość przejścia od stanowiska postojowego do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego nie może przekraczać:

1)

w garażu zamkniętym - 40 m;

2)

w garażu otwartym - 60 m.

3. Długość przejścia, o którym mowa w ust. 2 pkt 1, może być powiększona zgodnie z zasadami określonymi w § 237 ust. 6 i 7. W przypadku zastosowania instalacji wentylacji oddymiającej strumieniowej nie stosuje się § 237 ust. 6 pkt 2.

4. Wyjście ewakuacyjne powinno być dostępne także w przypadku zamknięcia wjazdu lub wyjazdu z garażu lub bramy między strefami pożarowymi.

5. Jeżeli poziom parkowania leży nie wyżej niż 3 m nad poziomem terenu urządzonego przy budynku, za wyjście ewakuacyjne mogą służyć nieobudowane schody zewnętrzne.

6. W garażu podziemnym strefy pożarowe o powierzchni powyżej 1500 m²

2

powinny, w razie pożaru, mieć możliwość oddzielenia ich od siebie i od kondygnacji

nadziemnej budynku za pomocą drzwi, bram lub innych zamknięć o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż E I 30.

63)

w § 322 ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. Przed podjęciem przebudowy, rozbudowy lub zmiany sposobu użytkowania budynku, w przypadku stwierdzenia występowania zawilgocenia i oznak korozji biologicznej, należy wykonać ekspertyzę mykologiczną i na podstawie jej wyników - odpowiednie roboty zabezpieczające.

64)

w § 328:

a)

w ust. 1 pkt 1 i 2 otrzymują brzmienie:

„

1)

wartość wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP

[kWh/(m

²

·rok)], obliczona według przepisów wydanych na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U. poz. 1200 oraz z 2015 r. poz. 151), jest mniejsza lub równa wartości maksymalnej obliczonej zgodnie ze wzorem, o którym mowa w § 329 ust. 1 lub 3;

2)

przegrody oraz wyposażenie techniczne budynku odpowiadają przynajmniej wymaganiom izolacyjności cieplnej określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia. ”,

b)

ust. 1a otrzymuje brzmienie:

1a. Wymagania minimalne, o których mowa w ust. 1, uznaje się za spełnione dla budynku podlegającego przebudowie, jeżeli przegrody oraz wyposażenie techniczne budynku podlegające przebudowie odpowiadają przynajmniej wymaganiom izolacyjności cieplnej określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

c)

po ust. 1a dodaje się ust. 1b w brzmieniu:

1b. Budynek, który spełnia wymagania minimalne określone w ust. 1, na dzień 31 grudnia 2020 r., a w przypadku budynku zajmowanego przez organ wymiaru sprawiedliwości, prokuraturę lub organ administracji publicznej i będącego jego własnością - na dzień 1 stycznia 2019 r., jest budynkiem o niskim zużyciu energii.

65)

§ 329 otrzymuje brzmienie:

„ § 329.

1. Maksymalną wartość wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP oblicza się zgodnie z poniższym wzorem:

$$EP = EP_{H+W} + \Delta EP_C + \Delta EP_L \text{ [kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})],$$

gdzie:

EP_{H+W} - cząstkowa wartość wskaźnika EP na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej,

ΔEP_C - cząstkowa wartość wskaźnika EP na potrzeby chłodzenia,

ΔEP_L - cząstkowa wartość wskaźnika EP na potrzeby oświetlenia.

2. Cząstkowe wartości wskaźnika EP, o których mowa w ust. 1, określa się zgodnie z poniższymi tabelami: Cząstkowe wartości wskaźnika EP na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej

Lp. Rodzaj budynku

od 1 stycznia 2017 r.	od 31 grudnia 2020 r.	*)
1	2	3
1	Budynek mieszkalny:	
a) jednorodzinny	95	70
b) wielorodzinny	85	65
2	Budynek zamieszkania zbiorowego	75
3	Budynek użyteczności publicznej:	
a) opieki zdrowotnej	290	190
b) pozostałe	60	45
4	Budynek gospodarczy, magazynowy i produkcyjny	70

*) Od 1 stycznia 2019 r. - w przypadku budynku zajmowanego przez organ wy
 Cząstkowe wartości wskaźnika EP na potrzeby chłodzenia Lp. Rodz

od 1 stycznia 2017 r.	od 31 grudnia 2020 r.	**)
1	2	3
1	Budynek mieszkalny:	
a) jednorodzinny		
b) wielorodzinny	ΔEP	c
		$= 10 \cdot A$
		f,C

2 Budynek zamieszkania zbiorowego c =

3	Budynek użyteczności publicznej:	
a) opieki zdrowotnej		
b) pozostałe		
4	Budynek gospodarczy, magazynowy i produkcyjny	
gdzie:		

A f - powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze

A f,C - powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze

*) Jeżeli budynek posiada instalację chłodzenia, w przeciwnym przypadku EP

**) [] Od 1 stycznia 2019 r. - w przypadku budynku zajmowanego przez organ wy
 Częstkowe wartości wskaźnika EP na potrzeby oświetlenia [] Lp. []

Rodz []

ΔEP [] L [] [kWh/(m² · rok)] []

od 1 stycznia 2017 r.	od 31 grudnia 2020 r.	**) []
1	2	3
1	Budynek mieszkalny:	

a) jednorodzinny
 b) wielorodzinny

ΔEP [] L [] = 0 []

ΔEP []

2 [] Budynek zamieszkania zdrowego [] 0 [] 2 []

ΔEP	L	= 50	dla t ≥
	0	2500	
ΔEP	L	= 100	dla t <
	0	2500	
ΔEP	L	= 25	dla t ≥
	0	2500	
ΔEP	L	= 50	dla t <
	0	2500	

dla t < [] 0 []

3 [] Budynek użyteczności publicznej:

a) opieki zdrowotnej
 b) pozostałe

4 [] Budynek gospodarczy, magazynowy i produkcyjny

*) [] Jeżeli w budynku należy uwzględnić oświetlenie wewnętrzne, w przeciwnym

**) [] Od 1 stycznia 2019 r. - w przypadku budynku zajmowanego przez organ wymi

3. W przypadku budynku o różnych funkcjach użytkowych maksymalną wartość wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP oblicza się zgodnie z poniższym wzorem:

$$EP = \sum_i (EP_i \cdot A_{f,i}) / \sum_i A_{f,i} \text{ [kWh/(m}^2 \cdot \text{rok)]},$$

gdzie:

EP_i - wartość wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP dla części budynku o jednolitej funkcji użytkowej o powierzchni $A_{f,i}$, obliczona zgodnie ze wzorem zawartym w ust. 1,

$A_{f,i}$ - powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (ogrzewana lub chłodzona) dla części budynku o jednolitej funkcji użytkowej, określona zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków.

4. Wymagania określone w § 328 ust. 2 uznaje się za spełnione, jeżeli okna oraz inne przegrody przeszklone i przezroczyste odpowiadają przynajmniej wymaganiom określonym w pkt 2.1.1. załącznika nr 2 do rozporządzenia. 66) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia;

67)
załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia;

68)
załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego rozporządzenia.

§ 2

1. Dla zamierzenia budowlanego, wobec którego przed dniem wejścia w życie rozporządzenia:

1)
został złożony wniosek o pozwolenie na budowę, odrębny wniosek o zatwierdzenie projektu budowlanego, wniosek o zmianę pozwolenia na budowę lub wniosek o zatwierdzenie zamiennego projektu budowlanego,

2)
zostało dokonane zgłoszenie budowy lub wykonania robót budowlanych w przypadku, gdy nie jest wymagane uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę,

3)
została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub odrębna decyzja o zatwierdzeniu projektu budowlanego

- stosuje się przepisy dotychczasowe.

2. W przypadku zamierzenia budowlanego, wobec którego przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia została wydana decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz dla którego przed dniem 1 stycznia 2020 r.:

1)
został złożony wniosek o pozwolenie na budowę, odrębny wniosek o zatwierdzenie projektu budowlanego, wniosek o zmianę pozwolenia na budowę lub wniosek o zatwierdzenie zamiennego projektu budowlanego,

2)
zostało dokonane zgłoszenie budowy lub wykonania robót budowlanych w przypadku, gdy nie jest wymagane uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę,

3)
została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub odrębna decyzja o zatwierdzeniu projektu budowlanego - na wniosek inwestora stosuje się § 12 ust. 2 rozporządzenia, o którym mowa w § 1, w brzmieniu dotychczasowym.

3. W przypadku budynku innego niż budynek mieszkalny wielorodzinny, dla którego została wydana decyzja pozwolenia na budowę przed dniem 1 kwietnia 1995 r. i dla którego przed dniem wejście w życie niniejszego rozporządzenia dokonano zmiany sposobu użytkowania na budynek mieszkalny wielorodzinny, dopuszcza się stosowanie § 55 ust. 4 rozporządzenia, o którym mowa w § 1, w brzmieniu dotychczasowym.

4. Przepisu § 94 rozporządzenia, o którym mowa w § 1, w brzmieniu nadanym niniejszym rozporządzeniem nie stosuje się do przebudowy mieszkań o powierzchni użytkowej mniejszej niż 25 m

2
:

1)
powstałych w ramach zamierzenia budowlanego, o którym mowa w ust. 1;

2)
które w dniu wejścia w życie niniejszego rozporządzenia spełniają warunki, o których mowa w art. 2 ust. 2 zdanie pierwsze ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali (Dz.U. z 2015 r. poz. 1892).

5. W przypadku zamierzenia budowlanego, wobec którego przed dniem 1 stycznia 2021 r.:

1)
został złożony wniosek o pozwolenie na budowę, odrębny wniosek o zatwierdzenie projektu budowlanego, wniosek o zmianę pozwolenia na budowę lub wniosek o zatwierdzenie zamiennego projektu budowlanego,

2)
zostało dokonane zgłoszenie budowy lub wykonania robót budowlanych w przypadku, gdy nie jest wymagane uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę,

3)
została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub odrębna decyzja o zatwierdzeniu projektu

budowlanego

- można stosować Polskie Normy wymienione w lp. 49 załącznika nr 1 do rozporządzenia, o którym mowa w § 1, w brzmieniu dotychczasowym.

§ 3

Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2018 r. z wyjątkiem § 1 pkt 28, który wchodzi w życie po upływie 12 miesięcy od dnia ogłoszenia.

Załącznik 1. Wykaz polskich norm powołanych w rozporządzeniu.

Lp.	Miejsce powołania normy	Numer normy	**)
1	2	3	4
1	§ 53 ust. 2	PN-EN 62305-1:2011	Ochrona odgromowa - Część 1: Instalacje
2	PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem	
2	§ 96 ust. 1	PN-B-02151-02:1987	
3	PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 2: Doposażenie pomieszczeń	
3	PN-B-02170:2016-12	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki	
3	PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach	
3	§ 98 ust. 2	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach
9	PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa	
10	PN-EN 12464-1:2012	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy wewnątrz budynków	
11	PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe	
12	PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa	
13	PN-HD 60364-4-42:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa	
14	PN-HD 60364-4-43:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa	
15	PN-IEC 60364-4-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa	
16	PN-HD 60364-4-443:2016	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa	
17	PN-HD 60364-4-444:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa	

PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-51: Dobór i montaż		
PN-IEC 60364-5-52:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-52: Dobór i montaż wypo		
PN-IEC 60364-5-53:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-53: Dobór i montaż wypo		
PN-HD 60364-5-534:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-534: Dobór i montaż wypo		
PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposaże		
PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wypo		
PN-IEC 60364-5-551:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposaże		
PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i mon		
PN-HD 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wypo		
PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie		
PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z ma		
PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z ma		
4	§ 113 ust. 4	PN-B-01706:1992	Instalacje wodociągowe
(w zakresie pkt 2.1; 2.3; 2.4.1; 2.4.3-2.4.5; 3.1.1-3.1.3; 3.1.5; 3.1.7; 3.2.2; 3.2.3; 3.3; 4.1; 4.2 i 4.4-4.6)			
5	§ 113 ust. 7	PN-EN 1717:2003	Ochrona przed wtórnym
6	§ 115 ust. 1	PN-B-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa z
(w zakresie pkt 2.1; 2.3; 2.4 i 2.6)			
7	§ 116 ust. 3	PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne ni
8	§ 120 ust. 4	PN-B-02440:1976	Zabezpieczenie urządze
(w zakresie pkt 2; 3.1.1; 3.1.2 i 3.2.1-3.2.13)			
9	§ 121 ust. 2	PN-B-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa z
(w zakresie pkt 2.1; 2.3; 2.4 i 2.6)			
10	§ 122 ust. 2	PN-EN 12056-1:2002	Systemy kanalizacji graw
(w zakresie pkt 4 i 5)			
PN-EN 12056-2:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 2: Kanalizac		
(w zakresie pkt 4-6)			
PN-EN 12056-3:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 3: Przewody		
(w zakresie pkt 4-7)			
PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 4: Pompown		
(w zakresie pkt 4-6)			
PN-EN 12056-5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 5: Montaż i		
(w zakresie pkt 5-9)			
PN-EN 12109:2003	Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej		
(w zakresie pkt 5; 7 i 8)			
11	§ 124	PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji graw
(w zakresie pkt 4-6)			
PN-EN 13564-1:2004	Urządzenia przeciwzalewowe w budynkach - Część 1: Wymagania		
12	§ 125 ust. 4	PN-B-01707:1992	Instalacje kanalizacyjne
(w zakresie pkt 4.2.2 z wyjątkiem odwołania do pkt 3.5)			
13	§ 131	PN-B-94340:1991	Zsyp na odpady
14	§ 133 ust. 3	PN-B-02413:1991	Ogrzewnictwo i ciepłown
PN-B-02414:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodny		

PN-B-02415:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów		
PN-B-02416:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych		
15	§ 133 ust. 4	PN-C-04607:1993	Woda w instalacjach ogrzewania
16	§ 134 ust. 1	PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane
PN-EN ISO 10077-1:2007	Właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynników przenikania ciepła - Część 1: Wzrosty		
PN-EN ISO 10077-1:2007	Właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynników przenikania ciepła - Część 1: Wzrosty		
PN-EN ISO 10077-2:2017	Ciepne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynników przenikania ciepła - Część 2: Wzrosty		
PN-EN ISO 10211:2008	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i temperatury powierzchni - Metoda obliczeniowa		
PN-EN 12831:2006	Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego		
PN-EN ISO 13370:2008	Ciepne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt		
PN-EN ISO 13789:2008	Ciepne właściwości użytkowe budynków - Współczynniki wymiany ciepła przez powierzchnie zewnętrzne		
PN-EN ISO 14683:2008	Mostki cieplne w budynkach - Liniowy współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczeniowa		
17	§ 134 ust. 2	PN-B-02403:1982	Ogrzewnictwo - Temperatura
18	§ 135 ust. 4	PN-B-02421:2000	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo
(w zakresie pkt 2.1; 2.2; 2.3.1; 2.4.1-2.4.4 i 2.5.1-2.5.6)			
19	§ 136 ust. 2	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownia
(w zakresie pkt 2.1.3-2.1.6 i 2.1.8-2.1.10)			
20	§ 136 ust. 2a	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownia
(w zakresie pkt 2.1.3-2.1.5; 2.1.6.2 i 2.1.9-2.1.10)			
21	§ 136 ust. 3	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownia
(w zakresie pkt 2.2.2-2.2.8 i 2.2.10-2.2.16)			
22	§ 137 ust. 9	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością
23	§ 140 ust. 1	PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe
24	§ 142 ust. 2	PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe
(w zakresie pkt 3.3.2)			
25	§ 143 ust. 1	PN-EN 1990	*) Eurokod: Podstawy projektowania
PN-EN 1991	*)		
26	§ 147 ust. 1	PN-B-03430:1983	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Część 1: Zasady ogólne
PN-B-03430:1983/Az3:2006	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Część 1: Zasady ogólne		
(z wyjątkiem pkt 5.2.1 i 5.2.3)			
27	§ 147 ust. 3	PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja
28	§ 149 ust. 1	PN-B-03430:1983	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Część 1: Zasady ogólne
PN-B-03430:1983/Az3:2006	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Część 1: Zasady ogólne		
(w zakresie pkt 2.1.2-2.1.4; 3.1 i 4.1)			
29	§ 149 ust. 4	PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja
30	§ 153 ust. 2	PN-EN 1507:2007	Wentylacja budynków - Filtry powietrza
PN-EN 12237:2005	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wytrzymałość i szczelność przewodów		

31	§ 153 ust. 5	PN-EN 12097:2007	Wentylacja budynków -
32	§ 154 ust. 6	PN-EN 779:2005	Przeciwpyłowe filtry powo
(w zakresie rozdziału 4)			
33	§ 155 ust. 4	PN-B-03430:1983	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Część 1: Wymagania ogólne
PN-B-03430:1983/Az3:2000			
(w zakresie pkt 2.1.5)			
34	§ 157 ust. 2	PN-C-04753:2011	Gaz ziemny - Jakość gazu
(w zakresie rozdziału 2)			
PN-C-96008:1998			Przetwory naftowe - Gazy węglowodorowe - Gazy skroplone C3-C4
(w zakresie rozdziału 3)			
35	§ 163 ust. 1a	PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewod
(w zakresie pkt 4.2)			
36	§ 163 ust. 2	PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodow
37	§ 163 ust. 4	PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewod
(w zakresie pkt 4.2)			
38	§ 166 ust. 1	PN-EN 1359:2004	Gazomierze - Gazomierz
39	§ 170 ust. 1	PN-B-03430:1983	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Część 1: Wymagania ogólne
PN-B-03430:1983/Az3:2000			
(z wyjątkiem pkt 5.2.1 i 5.2.3)			
40	§ 176 ust. 1	PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo - Kotłowni
(w zakresie pkt 2.2 z wyłączeniem 2.2.1.4; 2.2.1.8; 2.2.2.4 i 2.2.2.5 oraz pkt 2.3 z wyłączeniem 2.3.8.1; 2.3.8.2; 2.3.9 i 2.3.14)			
41	§ 180	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach
PN-HD 60364-4-41:2009			Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa
PN-ISO 7010			Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa
PN-B-02151-02:1987			
PN-B-02151-02:1987/			
Ap1:2015-05			Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - D
PN-B-02171:2017-06			Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-E-05010:1991			Zakresy napięciowe instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych
PN-E-05115:2002			Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV - Część 1: Wymagania ogólne
PN-E-08501:1988			Urządzenia elektryczne - Tablice i znaki bezpieczeństwa
PN-EN 12464-1:2012			Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy wewnątrz budynków
PN-EN 50160:2010			
PN-EN 50160:2010/A1:2015-02			Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach elektroenergetycznych
PN-EN 50310:2012			Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanymi urządzeniami elektrycznymi
PN-HD 60364-1:2010			Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe
PN-HD 60364-4-41:2009			Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa
PN-HD 60364-4-42:2011			Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa
PN-HD 60364-4-43:2012			Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa

PN-IEC 60364-4-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia		
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia		
PN-HD 60364-4-444:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-444: Ochrona dla zapew		
PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia		
PN-IEC 60364-4-473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia		
PN-IEC 60364-4-482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia		
PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-51: Dobór i mont		
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposaże		
PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposaże		
PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposaże		
PN-HD 60364-5-534:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-53: Dobór i montaż wypo		
PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposaże		
PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wypo		
PN-IEC 60364-5-551:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposaże		
PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i mon		
PN-IEC 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wypo		
PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie		
PN-HD 60364-7-701:2010			
PN-HD			
60364-7-701:2010/AC:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-701: Wymagania dotyczące		
PN-IEC 60364-7-702:1999			
PN-IEC			
60364-7-702:1999/Apl:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące spec		
PN-HD 60364-7-703:2007	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-703: Wymagania		
PN-HD 60364-7-704:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-704: Wymagania dotycz		
PN-IEC 60364-7-705:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące sp		
PN-IEC 60364-7-706:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące sp		
PN-IEC 60364-7-714:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące sp		
PN-HD 60364-7-715:2006	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-715: Wymagania		
PN-HD 60364-7-740:2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-740: Wymagania		
PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z mas		
PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z mas		
PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)		
PN-EN 61140:2005			
PN-EN			
61140:2005/A1:2008	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Wspólne aspekty instalacji		
PN-EN 61293:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi za		
42	§ 181 ust. 7	PN-EN 1838:2005	Zastosowania oświetlenia
PN-EN 50172:2005	Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego		
PN-IEC 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wypo		
43	§ 184 ust. 2	PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne ni
44	§ 184 ust. 3	PN-EN 62305-1:2011	Ochrona odgromowa - C
PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem		

PN-EN 62305-3:2011	Ochrona odgromowa - Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenia		
PN-EN 62305-4:2011	Ochrona odgromowa - Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach		
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia		
45	§ 186 ust. 2	PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-52: Instalacje
46	§ 187 ust. 3	PN-EN 1363-1:2012	Badania odporności ogniowej konstrukcji stalowych
47	§ 187 ust. 5	PN-EN 50200:2003	Metoda badania palności konstrukcji stalowych
47a	§ 192b	PN-EN 50174-2:2010	Technika Informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonanie
PN-EN 50174-2:2010/A1:2011			
PN-EN 50174-2:2010/AC:2014-10			
PN-EN 50174-2:2010/A2:2015-02			
PN-EN 50174-2:2010/Ap1:2016-12	Technika Informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonanie		
48	§ 196 ust. 2 i 3	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Drgania		
PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach		
49	§ 204 ust. 4	PN-EN 1990	*) Eurokod 0: Podstawy projektowania
PN-EN 1991	*) Eurokod 1: Oddziaływanie mechaniczne		
PN-EN 1992	*) Eurokod 2: Projektowanie konstrukcyjne		
PN-EN 1993	*) Eurokod 3: Projektowanie konstrukcyjne		
PN-EN 1994	*) Eurokod 4: Projektowanie konstrukcyjne		
PN-EN 1995	*) Eurokod 5: Projektowanie konstrukcyjne		
PN-EN 1996	*) Eurokod 6: Projektowanie konstrukcyjne		
PN-EN 1997	*) Eurokod 7: Projektowanie konstrukcyjne		
PN-EN 1999	*) Eurokod 9: Projektowanie konstrukcyjne		
50	§ 208		
§ 208a	PN-EN 81-58:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalacji	
PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu		
PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu		
PN-EN 1991-1-2:2006			

PN-EN			
1991-1-2:2006/Ap1:2010			
PN-EN			
1991-1-2:2006/Ap2:2014-12			
PN-EN			
1991-1-2:2006/AC:2013-07			
1991-1-2:2006/AC:2009	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-2: Oddziaływania ogólne -		
PN-B-02852:2001	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Obliczanie gęstości obciążenia ogni		
(w zakresie części dotyczącej gęstości obciążenia ogniowego - pkt 2)			
PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycz		
PN-B-02867:2013-06	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania stopnia rozprzestr		
PN-EN ISO 6940: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Wyznaczanie zap		
PN-EN ISO 6941: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwo		
PN-EN 13501-1	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Częś		
PN-EN 13501-2	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Częś		
PN-EN 13501-3	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Częś		
PN-EN 13501-4	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Częś		
PN-EN 13501-5	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Częś		
51	§ 253 ust. 1	PN-EN 81-72:2005	Przepisy bezpieczeństwa
52	§ 258 ust. 1a	PN-EN ISO 6940:2005	Wyroby włókiennicze - Z
PN-EN ISO 6941:2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwo		
53	§ 261 pkt 1	PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalnoś
PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu:		
PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycz		
54	§ 266 ust. 2	PN-B-02870:1993	Badania ogniowe - Małe
55	§ 287 pkt 4	PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa -
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na c		
PN-ISO 7010	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki		
56	§ 287 pkt 6	patrz: Polskie Normy powołane w § 180	
57	§ 288 pkt 5	PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa -
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na c		
PN-ISO 7010	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki		
58	§ 288 pkt 7	patrz: Polskie Normy powołane w § 180	
59	§ 298 ust. 1	PN-EN 1990*):	
PN-EN 1991	*)		Eurokod: Podstawy projektowa
Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje			
60	§ 305 ust. 2	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycz
60a	§ 323 ust. 2	PN-B-02151-4:2015-06	Akustyka budowlana - C

61	§324	PN-B-02151-02:1987	
PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - D		
PN-B-02170:2016-12	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki		
PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach		
62	§ 325 ust. 1	PN-B-02151-02:1987	
PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - D		
PN-B-02170:2016-12	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki		
PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach		
63	§ 325 ust. 2	PN-B-02151-3:2015-10	Akustyka budowlana - C
64	§ 326 ust. 1	PN-B-02151-02:1987	
PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - D		
PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach		
PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach		
65	§ 326 ust. 2	PN-EN ISO 140-4:2000	Akustyka - Pomiar izolacji
PN-EN ISO 140-5:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności a		
PN-EN ISO 140-6:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności a		
PN-EN ISO 140-7:2000	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności a		
PN-EN ISO 140-8:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności a		
PN-EN ISO 10848-2:2000	Akustyka - Pomiar laboratoryjny przenoszenia bocznego dźwięków powie		
PN-EN 20140-3:1999			
PN-EN 20140-3:1999/A1:2007	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akus		
PN-EN ISO 10848-2:2000	Akustyka - Pomiar laboratoryjny przenoszenia bocznego dźwięków powie		
PN-EN 20140-10:1994	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności		
66	§ 326 ust. 3	PN-B-02151-3:2015-10	Akustyka budowlana - C
67	§ 326 ust. 4	PN-B-02151-02:1987	
PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - D		
PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach		
PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach		
68	§ 326 ust. 5	PN-EN ISO 354:2005	Akustyka - Pomiar pochł
69	Załącznik nr 2		
pkt 1.1. i 1.4.	PN-EN ISO 6946	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór c	
Ciepne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania			
PN-EN ISO 13370			
70	Załącznik nr 2		
pkt 2.2.1., 2.2.2., 2.2.3.	PN-EN ISO 21788:2013	Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów b	
71	Załącznik nr 2		
pkt 2.2.3. ppkt 2	PN-EN ISO 10211	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i tem	

72	Załącznik nr 2	
pkt 2.3.2.	PN-EN 12207:2001	Okna i drzwi - Przepuszczalność powietrza - Klasyfikacja
73	Załącznik nr 2	
pkt 2.3.4.	PN-EN 13829:2002	Właściwości cieplne budynków - Określanie przepuszczalności
74	Załącznik nr 3	PN-ENV 1187:2004
PN-ENV 1187:2004/A1:2007	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy	
PN-EN 13501-1+A1	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1	
*)	Polskie Normy projektowania wprowadzające europejskie normy projektowania	
**)	W przypadku gdy przywołano niedatowaną Polską Normę, należy stosować następujące	

Załącznik 2. Wymagania izolacyjności cieplnej i inne wymagania związane z oszczędnością energii.

1. Izolacyjność cieplna przegród 1.1. Wartości współczynnika przenikania ciepła U_c ścian, dachów, stropów i stropodachów dla wszystkich rodzajów budynków, uwzględniające poprawki ze względu na pustki powietrzne w warstwie izolacji, łączniki mechaniczne przechodzące przez warstwę izolacyjną oraz opady na dach o odwróconym układzie warstw, obliczone zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi obliczania oporu cieplnego i współczynnika przenikania ciepła oraz przenoszenia ciepła przez grunt, nie mogą być większe niż wartości U

C(max)

określone w poniższej tabeli:

	od 1 stycznia 2017 r.	od 31 grudnia 2020 r.	*)
	1	2	3
	1	Ściany zewnętrzne:	
a) przy t	i	≥ 16	□
b) przy 8	□	$C \leq t$	i
c) przy t	i	< 8	□

0,23			
0,45			
0,90			
0,20			
0,45			
0,90			
2	Ściany wewnętrzne:		
a) przy Δt	i	≥ 8	□
b) przy Δt	i	< 8	□
c) oddzielające pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego			
1,00			
bez wymagań			

0,30
1,00
bez wymagań
0,30

3 Ściany przyległe do szczelin dylatacyjnych o szerokości:

- a) do 5 cm, trwale zamkniętych i wypełnionych izolacją cieplną na głębokości co najmniej 20 cm
 b) powyżej 5 cm, niezależnie od przyjętego sposobu zamknięcia i zaizolowania szczeliny

1,00
0,70
1,00
0,70

4 Ściany nieogrzewanych kondygnacji bez wymagań bez wymagań

5 Dachy, stropodachy i stropy pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami:

a) przy t	i	≥ 16	<input type="checkbox"/>	C
b) przy 8	<input type="checkbox"/>	$C \leq t$	i	< 16
c) przy t	i	< 8	<input type="checkbox"/>	C

0,18
0,30

0,70
0,15
0,30

0,70

6 Podłogi na gruncie:

a) przy t ≥ 16	<input type="checkbox"/>	C		
b) przy 8	<input type="checkbox"/>	$C \leq t$	i	< 16
c) przy t	i	< 8	<input type="checkbox"/>	C

0,30
1,20
1,50
0,30
1,20
1,50

7 Stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi i zamkniętymi przestrzeniami podpodłogowymi:

a) przy t	i	≥ 16	<input type="checkbox"/>	C
b) przy 8	<input type="checkbox"/>	$C \leq t$	i	< 16
c) przy t	i	< 8	<input type="checkbox"/>	C

0,25
0,30
1,00
0,25

0,30		
1,00		
8	Stropy nad ogrzewanymi pomieszczeniami podziemnymi i stropy międzykondygnacyjne:	
a) przy $\Delta t_i \geq 8$	<input type="checkbox"/>	C
b) przy $\Delta t_i < 8$	<input type="checkbox"/>	C
c) oddzielające pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego		
1,00		
bez wymagań		
0,25		
1,00		
bez wymagań		
0,25		
Pomieszczenie ogrzewane - pomieszczenie, w którym na skutek działania systemu ogrzewania lub w wyniku bilansu strat i zysków ciepła utrzymywana		
t	i	- temperatura pomieszczenia ogrzewanego zgodnie z § 134 ust. 2 rozporządzenia.
*) Od 1 stycznia 2019 r. - w przypadku budynku zajmowanego przez organ wymiaru sprawiedliwości, prokuraturę lub org		

1.2. Wartości współczynnika przenikania ciepła U okien, drzwi balkonowych, drzwi zewnętrznych i powierzchni przezroczystych nieotwieralnych, dla wszystkich rodzajów budynków, nie mogą być większe niż wartości U_(max) określone w poniższej tabeli:

Lp.

od 1 stycznia 2017 r.	od 31 grudnia 2020 r.	*)		
1	2	3		
1	Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne:			
a) przy t	i	≥ 16	<input type="checkbox"/>	C
b) przy t	i	< 16	<input type="checkbox"/>	C

1,1				
1,6				
0,9				
1,4				
2	Okna połaciowe:			
a) przy t	i	≥ 16	<input type="checkbox"/>	C
b) przy t	i	< 16	<input type="checkbox"/>	C

1,3		
1,6		
1,1		
1,4		
3	Okna w ścianach wewnętrznych:	
a) przy $\Delta t_i \geq 8$	<input type="checkbox"/>	C
b) przy $\Delta t_i < 8$	<input type="checkbox"/>	C
c) oddzielające pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego		
1,3		
bez wymagań		
1,3		

1,1			
bez wymagań			
1,1			
4	Drzwi w przegrodach zewnętrznych lub 5 w przegrodach między pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi		
5	Okna i drzwi zewnętrzne w przegrodach bez wymagań pomieszczeń nieogrzewanych		
	Pomieszczenie ogrzewane - pomieszczenie, w którym na skutek działania systemu ogrzewania lub w wyniku bilansu strat i zysków ciepła utrzymywana		
t	i	- temperatura pomieszczenia ogrzewanego zgodnie z § 134 ust. 2 rozporządzenia.	
*)	Od 1 stycznia 2019 r. - w przypadku	budynku zajmowanego przez organ wymiaru sprawiedliwości, prokuraturę lub org	

1.3. Dopuszcza się dla budynku produkcyjnego, magazynowego i gospodarczego większe wartości współczynnika U niż $U_{C(max)}$ oraz $U_{(max)}$

max)

określone w pkt 1.1. i 1.2., jeżeli uzasadnia to rachunek efektywności ekonomicznej inwestycji, obejmujący koszty budowy i eksploatacji budynku.

1.4.

W budynku mieszkalnym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, produkcyjnym, magazynowym i gospodarczym podłoga na gruncie w ogrzewanym pomieszczeniu powinna mieć izolację cieplną obwodową z materiału izolacyjnego w postaci warstwy o oporze cieplnym co najmniej 2,0 (m

2

· K) /W, przy czym opór cieplny warstw podłogowych oblicza się zgodnie z Polskimi Normami, o których mowa w pkt 1.1.

1.5.

Izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać następujące wymagania minimalne określone w poniższej tabeli:

1	2	3
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	odpowiednia średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg lp. 1-4 przez 50% z wyjątkiem ścian i stropów, skrzyżowania przewodów	
6	Przewody ogrzewań centralnych, przez 50% z wyjątkiem ciepłej cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej wg lp. 1-4, ul	
7	Przewody wg lp. 6 ułożone w podłodze	20 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego	(40 mm w części ogrzewanej budynku)
9	Przewody ogrzewania powietrznego	(80 mm w części nieogrzewanej budynku)
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku	50% wymagań z lp. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku	100% wymagań z lp. 1-4

Uwaga:	
1)	Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż podany w tabeli - należy sk
2)	Izolacja cieplna wykonana jako powietrznoszczelna.

2. Inne wymagania związane z oszczędnością energii 2.1. Okna 2.1.1. We wszystkich rodzajach budynków współczynnik przepuszczalności energii całkowitej promieniowania słonecznego okien oraz przegród szklanych i przezroczystych g liczony według wzoru:

$$g = f_c \cdot g_n$$

gdzie:

g_n - współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego dla typu oszklenia,

f_c - współczynnik redukcji promieniowania, ze względu na zastosowane urządzenia przeciwsłoneczne, w okresie letnim nie może być większy niż 0,35.

2.1.2. Wartości współczynnika całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego dla typu oszklenia g_n należy przyjmować na podstawie deklaracji właściwości użytkowych okna. W przypadku braku danych wartość g_n

określa poniższa tabela:

1	2	3
1	Pojedynczo szklone	0,85
2	Podwójnie szklone	0,75
3	Podwójnie szklone z powłoką selektywną	0,7
4	Potrójnie szklone	0,7
5	Potrójnie szklone z powłoką selektywną	0,65
6	Okna podwójne	0,75

2.1.3. Wartości współczynnika redukcji promieniowania ze względu na zastosowane urządzenia przeciwsłoneczne f_c określa poniższa tabela:

Lp.

współczynnik absorpcji

współczynnik przepuszczalności

osłona wewnętrzna

osłona zewnętrzna

1	2	3	4	5
1	Białe żaluzje o lamelach nastawnych	0,1	0,05	
0,1				
0,3	0,25			
0,30				
0,45	0,10			
0,15				
0,35				
2	Zasłony białe	0,1	0,5	
0,7				
0,9	0,65			
0,80				
0,95	0,55			
0,75				
0,95				
3	Zasłony kolorowe	0,3	0,1	
0,3				
0,5	0,42			
0,57				
0,77	0,17			
0,37				
0,57				
4	Zasłony z powłoką aluminiową	0,2	0,05	0,2

2.1.4. Pkt 2.1.1. nie stosuje się w odniesieniu do powierzchni pionowych oraz powierzchni nachylonych więcej niż 60 stopni do poziomu, skierowanych w kierunkach od północno-zachodniego do północno-wschodniego (kierunek północny +/- 45 stopni), okien chronionych przed promieniowaniem słonecznym elementem zacinającym, spełniającym wymagania, o których mowa w pkt 2.1.1., oraz do okien o powierzchni mniejszej niż 0,5 m².

2.2. Warunki spełnienia wymagań dotyczących powierzchniowej kondensacji pary wodnej

2.2.1. W celu zachowania warunku, o którym mowa w § 321 ust. 1 rozporządzenia, w odniesieniu do przegród zewnętrznych budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, produkcyjnych, magazynowych i gospodarczych rozwiązania przegród zewnętrznych i ich węzłów konstrukcyjnych powinny charakteryzować się współczynnikiem temperaturowym f_{Rsi} o wartości nie mniejszej niż wymagana wartość krytyczna, obliczona zgodnie z Polską Normą dotyczącą metody obliczania temperatury powierzchni wewnętrznej koniecznej do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacji międzywarstwowej.

2.2.2.

Wymaganą wartość krytyczną współczynnika temperaturowego f_{Rsi}

f_{Rsi}

w pomieszczeniach ogrzewanych do temperatury co najmniej 20

□

C w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej należy określać według rozdziału 5 Polskiej Normy, o której mowa w pkt 2.2.1., przy założeniu, że średnia miesięczna wartość wilgotności względnej powietrza wewnętrznego jest równa $\varphi = 50\%$, przy czym dopuszcza się przyjmowanie wymaganej wartości tego współczynnika równej 0,72.

2.2.3.

Wartość współczynnika temperaturowego charakteryzującego zastosowane rozwiązanie konstrukcyjno-materiałowe należy obliczać:

- 1)
dla przegrody - według Polskiej Normy, o której mowa w pkt 2.2.1.;
- 2)
dla mostków cieplnych przy zastosowaniu przestrzennego modelu przegrody - według Polskiej Normy dotyczącej obliczania strumieni cieplnych i temperatury powierzchni.

2.2.4.

Sprawdzenie warunku, o którym mowa w § 321 ust. 1 i 2 rozporządzenia, należy przeprowadzać według rozdziału 5 i 6 Polskiej Normy, o której mowa w pkt 2.2.1.

2.2.5.

Dopuszcza się kondensację pary wodnej, o której mowa w § 321 ust. 2 rozporządzenia, wewnątrz przegrody w okresie zimowym, o ile struktura przegrody umożliwi wyparowanie kondensatu w okresie letnim i nie nastąpi przy tym degradacja materiałów budowlanych przegrody na skutek tej kondensacji.

2.3.

Szczelność na przenikanie powietrza

2.3.1.

W budynku mieszkalnym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej i produkcyjnym przegrody zewnętrzne nieprzezroczyste, złącza między przegrodami i częściami przegród (między innymi połączenie stropodachów lub dachów ze ścianami zewnętrznymi), przejścia elementów instalacji (takie jak kanały instalacji wentylacyjnej i spalinowej przez przegrody zewnętrzne) oraz połączenia okien z ościeżami należy projektować i wykonywać pod kątem osiągnięcia ich całkowitej szczelności na przenikanie powietrza.

2.3.2.

W budynkach niskich, średniowysokich i wysokich przepuszczalność powietrza dla okien i drzwi balkonowych przy ciśnieniu równym 100 Pa wynosi nie więcej niż 2,25 m

³

/(m · h) w odniesieniu do długości linii stykowej lub 9 m

³

/(m

2

· h) w odniesieniu do pola powierzchni, co odpowiada klasie 3 Polskiej Normy dotyczącej przepuszczalności powietrza okien i drzwi. Dla okien i drzwi balkonowych w budynkach wysokościowych przepuszczalność powietrza przy ciśnieniu równym 100 Pa wynosi nie więcej niż 0,75 m

3

/(m · h) w odniesieniu do długości linii stykowej lub 3 m

3

/(m

2

· h) w odniesieniu do pola powierzchni, co odpowiada klasie 4 Polskiej Normy dotyczącej przepuszczalności powietrza okien i drzwi.

2.3.3.

Zalecana szczelność powietrzna budynków wynosi:

1)

w budynkach z wentylacją grawitacyjną lub wentylacją hybrydową - n

50

< 3,0 1/h;

2)

w budynkach z wentylacją mechaniczną lub klimatyzacją - n

50

< 1,5 1/h.

2.3.4.

Zalecane jest, by po zakończeniu budowy budynek mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej i produkcyjny został poddany próbie szczelności przeprowadzonej zgodnie z Polską Normą dotyczącą określania przepuszczalności powietrznej budynków w celu uzyskania zalecanej szczelności budynków określonej w pkt 2.3.3.

Załącznik 3. Stosowane w rozporządzeniu określenia dotyczące palności i rozprzestrzeniania ognia oraz odpowiadające im klasy reakcji na ogień oraz klasy odporności dachów na ogień zewnętrzny.

1. Palność wyrobów budowlanych 1.1. Stosowanym w rozporządzeniu określeniom: niepalny, niezapalny, trudno zapalny, łatwo zapalny, niekapiący, samogasnący, intensywnie dymiący (z wyłączeniem posadzek - w tym wykładzin podłogowych) odpowiadają klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień”, zwaną dalej „Polską Normą PN-EN 13501-1”, podane w kolumnie 2 tabeli 1.

Tabela 1

Określenia dotyczące palności stosowane w rozporządzeniu, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1	
Niepalne	A1;
A2-s1, d0; A2-s2, d0; A2-s3, d0;	A2-s1, d1; A2-s2, d1; A2-s3, d1;
A2-s1, d2; A2-s2, d2; A2-s3, d2;	niezapalne
B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0;	B-s1, d1; B-s2, d1; B-s3, d1;
B-s1, d2; B-s2, d2; B-s3, d2;	Palne
trudno zapalne	C-s1, d0; C-s2, d0; C-s3, d0;
C-s1, d1; C-s2, d1; C-s3, d1;	C-s1, d2; C-s2, d2; C-s3, d2;
C-s1, d2; C-s2, d2; C-s3, d2;	D-s1, d0; D-s1, d1; D-s1, d2;
D-s1, d0; D-s1, d1; D-s1, d2;	łatwo zapalne
D-s2, d0; D-s3, d0;	D-s2, d1; D-s3, d1;
D-s2, d1; D-s3, d1;	D-s2, d2; D-s3, d2;
D-s2, d2; D-s3, d2;	E-d2; E;
E-d2; E;	F
F	Niekapiące
A1;	A2-s1, d0; A2-s2, d0; A2-s3, d0;
A2-s1, d0; A2-s2, d0; A2-s3, d0;	B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0;
B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0;	C-s1, d0; C-s2, d0; C-s3, d0;
C-s1, d0; C-s2, d0; C-s3, d0;	D-s1, d0; D-s2, d0; D-s3, d0;
D-s1, d0; D-s2, d0; D-s3, d0;	Samogasnące
co najmniej E	Intensywnie dymiące
A2-s3, d0; A2-s3, d1; A2-s3, d2;	B-s3, d0; B-s3, d1; B-s3, d2;
A2-s3, d0; A2-s3, d1; A2-s3, d2;	C-s3, d0; C-s3, d1; C-s3, d2;
B-s3, d0; B-s3, d1; B-s3, d2;	C-s3, d0; C-s3, d1; C-s3, d2;
C-s3, d0; C-s3, d1; C-s3, d2;	D-s3, d0; D-s3, d1; D-s3, d2;
D-s3, d0; D-s3, d1; D-s3, d2;	E-d2; E;
E-d2; E;	F
F	

1.2. Stosowanym w rozporządzeniu określeniom: niepalny, niezapalny, trudno zapalny, intensywnie dymiący dotyczącym posadzek (w tym wykładzin podłogowych) odpowiadają klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1, podane w kolumnie 2 tabeli 2.

Tabela 2

Określenia dotyczące palności stosowane w rozporządzeniu, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1	
Niepalne	A1 ; A2
Trudno zapalne	B -s1; B
Łatwo zapalne	D -s1; D
Intensywnie dymiące	A2 -s2; B

Uwaga: Stosowane w pkt 1.1. i 1.2. określenia odnoszą się także do wyrobów (materiałów) budowlanych uznanych za spełniające wymagania w zakresie reakcji na ogień, bez potrzeby prowadzenia badań, których wykazy zawarte są w decyzjach Komisji Europejskiej publikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. 2. Rozprzestrzenianie ognia przez elementy budynku z wyłączeniem ścian zewnętrznych przy działaniu ognia z zewnątrz budynku 2.1. Nierozprzestrzeniającym ognia elementom budynku odpowiadają elementy:

- wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: A1; A2-s1, d0 A2-s2, d0; A2-s3, d0; B-s1, d0; Bs-2, d0 oraz Bs-3, d0;

- stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: A1; A2-s1, d0; A2-s2, d0; A2-s3, d0; B-s1, d0; B-s2, d0 oraz B-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

2.2.

Słabo rozprzestrzeniającym ogień elementom budynku odpowiadają elementy:

- wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: C-s1, d0; C-s2, d0; C-s3, d0 oraz D-s1, d0;

-
stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: C-s1, d0; C-s2, d0; C-s3, d0 oraz D-s1, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

3.
Rozprzestrzenianie ognia przez przewody i izolacje cieplne przewodów instalacyjnych stosowanych wewnątrz budynku

Nierozprzestrzeniającym ognia przewodom wentylacyjnym, wodociągowym, kanalizacyjnym i grzewczym oraz ich izolacjom cieplnym odpowiadają:

- przewody i izolacje wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: A1_L; A2_L-s1, d0; A2_L-s2, d0; A2_L-s3, d0; B_L

A2_L; B_L

-s1, d0; B_L

-s2, d0 oraz B_L

-s3, d0;

-
przewody i izolacje stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: A1

A1_L; A2_L

-s1, d0; A2_L

-s2, d0; A2_L

-s3, d0; B_L

-s1, d0; B_L

-s2, d0 oraz B_L

-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

4.
Rozprzestrzenianie ognia przez przekrycia dachów

4.1.
Nierozprzestrzeniającym ognia przekryciom dachów odpowiadają przekrycia:

1)
klasy B_{ROOF}
(t1) badane zgodnie z Polską Normą PN-ENV 1187:2004 „Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy”; badanie 1.

2)
klasy B_{ROOF}
, uznane za spełniające wymagania w zakresie odporności wyrobów na działanie ognia zewnętrznego, bez potrzeby przeprowadzenia badań, których wykazy zawarte są w decyzjach Komisji Europejskiej publikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
Warunki i kryteria techniczne dla przekryć klasy B_{ROOF}
(t1), o których mowa w pkt 1, podano w tabeli 3.

Tabela 3

Grupy kryteriów	Warunki i kryteria dla klasy B _{ROOF}	(t1) (konieczne spełnienie wszystkich)
Grupa a	powierzchniowe rozprzestrzenianie ognia i jego zniszczenia (na zewnątrz i wewnątrz dachu) w górę dachu < 0,70 m	

zasięg zniszczenia (na zewnątrz i wewnątrz dachu) w dół dachu < 0,60 m	
maksymalny zasięg zniszczenia na skutek spalania (na zewnątrz i wewnątrz dachu) < 0,80 m	
brak palących się materiałów (kropli lub odpadów stałych) spadających od strony eksponowanej	
boczny zasięg ognia nie osiąga krawędzi mierzonej strefy (pasa)	
maksymalny zasięg (promień) zniszczenia na dachach płaskich (na zewnątrz i wewnątrz dachu) < 0,20 m	
Grupa b	
penetracja ognia do wewnątrz budynku	brak palących się lub żarzących się części penetrujących konstrukcję dachu
brak pojedynczych otworów przelotowych o powierzchni > 25 mm	
suma powierzchni wszystkich otworów przelotowych < 4500 mm	
brak wewnętrznego spalania w postaci żarzenia	

4.2. Przekrycia dachów spełniające kryteria grupy b i niespełniające jednego lub więcej kryteriów grupy a klasyfikuje się jako słabo rozprzestrzeniające ogień. 4.3. Przekrycia dachów klasy $F_{ROOF}(t1)$ klasyfikuje się jako przekrycia silnie rozprzestrzeniające ogień.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Minister Infrastruktury i Budownictwa kieruje działem administracji rządowej - budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury i Budownictwa (Dz.U. poz. 1907 i 2094 oraz z 2017 r. poz. 1076).

Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dz.Urz. UE L 153 z 18.06.2010, str. 13).

Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 12 lipca 2017 r., pod numerem 2017/326/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz.U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), które wdraża dyrektywę 2015/1535/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w zakresie norm i przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (ujednoczenie) (Dz.Urz. UE L 241 z 19.09.2015, str. 1).