

WYKAZ PRZEGLĄDÓW OKRESOWYCH DLA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (wrzesień 2021)

	ZAKRES PRZEGLĄDÓW	PODSTAWA PRAWNA	HARMONOGRAM	UPRAWNIENIA
OCHRONA POŻAROWA	OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE, piktogramy, tablice (test działania oraz pomiary natężenia światła) OŚWIETLENIE AWARYJNE: lampy w ciągach komunikacyjnych (test działania oraz pomiary natężenia światła)	§.3.3, §.3.2, §.2.1.9) ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	RAZ W ROKU	USTAWA o ochronie pożarowej – ART.4.2a. Osoby wykonujące czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej, w tym czynności, o których mowa w ust. 1, polegające na zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, niezatrudnione w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w art. 15 pkt 1a–5 [1a) jednostkach organizacyjnych wojskowej ochrony przeciwpożarowej; 2) zakładowych strażach pożarnych; 3) zakładowych służbach ratowniczych 4) gminnych zawodowych strażach pożarnych; 4a) powiatowych (miejskich) zawodowych strażach pożarnych; 5) terenowej służbie ratowniczej] i 8 [8) innych jednostkach ratowniczych], są obowiązane posiadać tytuł zawodowy inżynier pożarnictwa albo tytuł zawodowy inżynier i dyplom ukończenia studiów w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w zakresie inżynierii bezpieczeństwa w specjalności inżynieria bezpieczeństwa pożarowego wydany do dnia 30 września 2019 roku lub studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa w zakresie bezpieczeństwa pożarowego wydany po dniu 30 września 2019 roku. – ART.4.2b. osoby niezatrudnione w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w art. 15 pkt 1a–5 [1a) jednostkach organizacyjnych wojskowej ochrony przeciwpożarowej; 2) zakładowych strażach pożarnych; 3) zakładowych służbach ratowniczych; 4) gminnych zawodowych strażach pożarnych; 4a) powiatowych (miejskich) zawodowych strażach pożarnych; 5) terenowej służbie ratowniczej] i 8 [8) innych jednostkach ratowniczych], wykonujące czynności wyłącznie w zakresie wynikającym z ust. 1, powinny posiadać co najmniej wykształcenie średnie lub średnie branżowe i uprawnienia inspektora ochrony przeciwpożarowej lub kwalifikacje do wykonywania zawodu technik pożarnictwa.
		NORMA PN-EN 1838:2005 oświetlenie awaryjne		
		NORMA PN-EN 50172:2005 serwisowanie oświetlenia awaryjnego	CO 1 MIESIĄC testy działania CO 12 MIESIĘCY testy działania oraz pomiar czasu działania oświetlenia	
		INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU	§.3.3, §.3.2, §.2.1.9) ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	
	ODDZIELENIA POŻAROWE (kurtyny, bramy przeciwpożarowe)			
	PRZECIWPOŻAROWE KLAPY ODCINAJĄCE			
	DRZWI (ogniowe i przeciw dymowe)			
	INSTALACJA ODDYMIANIA			
	OZNAKOWANIE (PIKTOGRAMY)	§.4.2.4) ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków		
	SYSTEM sygnalizacji POŻAROWEJ (optyczny, dźwiękowy)	§.3.3, §.3.2, §.2.1.9) ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków		
	SYSTEM ALARMOWANIA POŻAROWEGO			
	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
	HYDRANTY	§.3.2, §.3.3, §.3.4 ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	RAZ W ROKU – minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy – ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu – kontrola szafki i wyposażenia	
			RAZ NA 5 LAT pomiar maksymalnego ciśnienia roboczego węży	
	GAŚNICE	§.3.2, §.3.3 ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	RAZ W ROKU	
		indywidualna karta DEKLARACJI ZGODNOŚCI dla konkretnej gaśnicy	CO 5 LAT wymiana proszku przez zakład serwisowy w gaśnicach	
		ROZPORZĄDZENIE w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń ciśnieniowych stanowisko dotyczące badań okresowych zawarte w piśmie departamentu regulacji gospodarczych Ministerstwa Gospodarki z dnia 6 listopada 2019 roku, znak DRE-IV-087-1-MS/09	CO 3 LATA dozór pełny UDT (przez Urząd Dozoru Technicznego) pełny zbiorników bez znaku CE o pojemności wyższej niż 6 litrów gaśnic (z gazem nośnym w zbiorniku głównym) bez okładziny antykorozyjnej zawierających wodę – dla gaśnic ze znakiem CE wytwórca podaje harmonogram przeglądów	
			CO 5 LAT dozór pełny UDT (przez Urząd Dozoru Technicznego) pełny zbiorników bez znaku CE o pojemności wyższej niż 6 litrów gaśnic (z gazem nośnym w zbiorniku głównym) zawierających wodę w zbiorniku z okładziną antykorozyjną, zbiorników gaśnic proszkowych, zbiorników gaśnic halonowych – dla gaśnic oznaczonych CE wytwórca podaje harmonogram przeglądów	
			CO 10 LAT dozór pełny UDT (przez Urząd Dozoru Technicznego) zbiorników gaśnic z dwutlenkiem węgla (tzw. „śniegowych”) oraz zbiorników gaśnic z czystym środkiem – dla gaśnic oznaczonych CE wytwórca podaje harmonogram przeglądów	
		DEKLARACJA ZGODNOŚCI zgodnie z Dyrektywą PED 97/23/EC - ważne są zapisy indywidualnej karty deklaracji zgodności dla konkretnej gaśnicy	co 20 LAT wymiana gaśnic przenośnych	
		INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO	§.6.7 ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	
	EWAKUACJA PRÓBNA	§.17 ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	RAZ W ROKU (budynek w którym cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa 50 użytkowników), nie później niż 3 miesiące po zasiedleniu ewakuację z budynku ZLII uzgadnia się z powiatowym Komendantem Straży Pożarnej	
			RAZ NA 2 LATA (budynek inny niż ZLIV przeznaczony dla ponad 50 stałych użytkowników)	

OCHRONA POŻAROWA	SZKOLENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW BUDYNKU	art.4.1a. USTAWY o ochronie pożarowej	– Właściciel budynku osobiście lub osoby wyżej wymienione na mocy umowy z właścicielem budynku. Warunkiem prowadzenia szkoleń jest posiadanie uprawnień (opis powyżej)	
	tablica informacyjna o zakazie wjazdu pojazdów zasilanych gazem LPG	§4.2.5) ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków		
	instrukcja postępowania na wypadek pożaru	§.4.2.3) ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków		
	DETEKTORY DYMU (sterujące oddymianiem, grodziami pożarowymi, centralą powiadamiania o powstaniu pożaru)	§.3.2 - §.2.1.9) ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	RAZ W ROKU lub WEDŁUG INSTRUKCJI PRODUCENTA	
WENTYLACJA	WENTYLACJA GRAWITACYJNA	art.62.1.1).c) USTAWY prawo budowlane art.62.1.3) USTAWY prawo budowlane	RAZ W ROKU budynki do 2000 metrów kwadratowych zabudowy DWA RAZY W ROKU budynki powyżej 2000 metrów kwadratowych zabudowy (do końca maja i do końca listopada) przy kontroli budynków o powierzchni zabudowy powyżej 2000 metrów kwadratowych osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie [pisemnie] zawiadomić organ nadzoru budowlanego o przeprowadzonej kontroli	– osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiańskim – lub osoby posiadające uprawnienia budowlane „odpowiedniej specjalności” czyli uprawnienia instalacyjne w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych) do projektowania lub do kierowania robotami budowlanymi oraz poświadczenie przynależności do izby samorządu zawodowego
	STAN TECHNICZNY (kominy, czapy kominowe, kratki, nasady kominowe, anemostaty)		Protokół, o którym mowa w ust. 1 Prawa Budowlanego, w zakresie kontroli przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych) przeprowadzanej na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. c, jest sporządzany w formie dokumentu elektronicznego, z wykorzystaniem systemu teleinformatycznego obsługującego centralną ewidencję emisyjności budynków, o której mowa w art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 21 listopada 2008 roku o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków	– osoby posiadające uprawnienia budowlane „odpowiedniej specjalności” czyli uprawnienia budowlane instalacyjne w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych) do projektowania lub do kierowania robotami budowlanymi oraz poświadczenie przynależności do izby samorządu zawodowego
	WENTYLACJA MECHANICZNA (przewody kominowe w których ciąg jest wymuszony pracą urządzeń mechanicznych)	art.62.1.3) USTAWY prawo budowlane		
	CZYSZCZENIE PRZEWODÓW DYMOWYCH I SPALINOWYCH urządzeń opalanych paliwami stałymi	§.34.1 ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	CO 3 MIESIĄCE	– osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiańskim
	CZYSZCZENIE PRZEWODÓW DYMOWYCH I SPALINOWYCH urządzeń opalanych paliwami ciekłymi i gazowymi		CO 6 MIESIĘCY	
	CZYSZCZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH w budynku w którym są urządzenia opalane paliwami stałymi, ciekłymi i gazowymi, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych	§.34.2 ROZPORZĄDZENIA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków	CO 12 MIESIĘCY	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	BADANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów	art. 62.1.2) USTAWY prawo budowlane	RAZ NA 5 LAT	– osoby posiadające uprawnienia budowlane „odpowiedniej specjalności” czyli uprawnienia instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania lub do kierowania robotami budowlanymi oraz poświadczenie przynależności do izby samorządu zawodowego
	INSTALACJA ODGROMOWA, INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, INSTALACJA ZASILAJĄCA, APARATY I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE			– lub osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych i gazowych w zakresie kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV / sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego / aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzeń i instalacji automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych powyżej.
	CIĄGŁOŚĆ OBWODÓW, REZYSTANCJA IZOLACJI PRZEWODÓW, POMIAR PĘTLI ZWARCIA, POMIAR REZYSTANCJI UZIEMIENIA			– osoba z kwalifikacjami dozorowymi (D1 elektryczne) nie może wykonywać pomiarów – wykluczenia wynikają z § 5.1. Rozporządzenia w sprawie kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci
URZĄDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA	SEPARATORY TŁUSZCZY (W KUCHNIACH LOKALI USŁUGOWYCH) SEPARATORY ZWIĄZKÓW ROPOPOCHODNYCH (GARAŻY, PARKINGÓW, ZBIORNIKÓW WODY OPADOWEJ)	art. 62.1.1).B) USTAWY prawo budowlane PRZEGLĄD SEPARATORÓW NIE JEST RÓWNOZNACZNY Z CZYSZCZENIEM SEPARATORÓW	RAZ W ROKU budynki do 2000 metrów kwadratowych zabudowy DWA RAZY W ROKU budynki powyżej 2000 metrów kwadratowych zabudowy (do końca maja i do końca listopada) przy kontroli budynków o powierzchni zabudowy powyżej 2000 metrów kwadratowych osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie [pisemnie] zawiadomić organ nadzoru budowlanego o przeprowadzonej kontroli	– uprawnienia budowlane instalacyjne w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych) do projektowania lub do kierowania robotami budowlanymi oraz poświadczenie przynależności do izby samorządu zawodowego – odbiór odpadu z separatorów wykonuje podmiot gospodarczy posiadający aktualną koncesję na odbiór odpadów (z grupy do jakiej zaklasyfikowano odpady osiadające w separatorach: tłuszcze lub oleje lub osad z wody odwadniającej ulice, ...)

DETEKTORY GAZÓW	PROPAN-BUTAN (LPG) METAN TLENEK WĘGLA		półprzewodnikowe CO 36 MIESIĘCY elektrochemiczne CO 12 MIESIĘCY	– kalibrację wykonuje się na stanowisku pomiarowym dopuszczonym do wykonywania badań legalizacyjnych. – osoba demontująca i montująca czujniki z detektorów musi posiadać ważne świadectwo kwalifikacyjne wymagane przy wykonywaniu pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu dla urządzeń, elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV / aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzeń i instalacji automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych powyżej.
PRZEGŁĄD TECHNICZNY BUDOWLANY	ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA INSTALACJE SANITARNE, WODNE, KANALIZACYJNE, ELEKTRYCZNE, NISKOPRĄDOWE, WENTYLACYJNE	art. 62.1.3) USTAWY prawo budowlane art. 62.1.1).A) USTAWY prawo budowlane art. 62.1.2) USTAWY prawo budowlane	RAZ W ROKU budynki do 2000 metrów kwadratowych zabudowy DWA RAZY W ROKU budynki powyżej 2000 metrów kwadratowych zabudowy (do końca maja i do końca listopada) przy kontroli budynków o powierzchni zabudowy powyżej 2000 metrów kwadratowych osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie [pisemnie] zawiadomić organ nadzoru budowlanego o przeprowadzonej kontroli RAZ NA 5 LAT przegląd rozszerzony „pięcioletni”	– kontrola budynku i architektury: uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej – kontrola elementów konstrukcyjnych budynku: uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej – kontrola instalacji sanitarnych: uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – kontrola instalacji elektrycznych: uprawnienia budowlane instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – kontrola instalacji telekomunikacyjnych: uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych – uprawnienia do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi oraz poświadczenie przynależności do izby samorządu zawodowego
INSTALACJA GAZOWA	REDUKTOR GAZU	art. 62.1.1).C) USTAWY prawo budowlane	RAZ W ROKU budynki do 2000 metrów kwadratowych zabudowy DWA RAZY W ROKU budynki powyżej 2000 metrów kwadratowych zabudowy (do końca maja i do końca listopada) przy kontroli budynków o powierzchni zabudowy powyżej 2000 metrów kwadratowych osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie [pisemnie] zawiadomić organ nadzoru budowlanego o przeprowadzonej kontroli	– uprawnienia budowlane „odpowiedniej specjalności” czyli uprawnienia instalacyjne w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych) do projektowania lub do kierowania robotami budowlanymi oraz poświadczenie przynależności do izby samorządu zawodowego – lub osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych i gazowych w zakresie kontrolno-pomiarowym urządzeń i instalacji gazowych o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa; urządzeń i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa; sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe) – osoba z kwalifikacjami dozorowymi (D3 gazowe) nie może wykonywać pomiarów – wykluczenia wynikają z § 5.1. Rozporządzenia w sprawie kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci
	SYSTEM DETEKCJI GAZU (ZAWÓR ODCINAJĄCY, DETEKTOR, CENTRALA, AKUMULATORY, SYGNALIZATORY) PRZEWODY SPALINOWE (WSPÓŁOSIOWE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH, KOTŁÓW Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA) ŚCIEŻKA GAZOWA (ZŁĄCZA, ZAWORY, KURKI, PRZEPUSTY, AMORTYZATORY, SZAFKI OSŁONOWE, GAZOMIERZ, ZAWÓR ODCINAJĄCY, REDUKTOR)			
PRZEGŁĄD INSTALACJI GRZEWczyCH	STAN TECHNICZNY SYSTEMU OGRZEWANIA UWZGLĘDNIENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ KOTŁÓW	USTAWA o charakterystyce energetycznej budynków ROZPORZĄDZENIE w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji ROZPORZĄDZENIE w sprawie sposobu dokonywania i szczegółowego zakresu weryfikacji świadectw charakterystyki energetycznej oraz protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji	co najmniej RAZ NA 5 LAT dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej od 20 kW do 100 kW co najmniej RAZ NA 2 LATA dla kotłów opalanych paliwem ciekłym lub stałym o efektywnej nominalnej mocy cieplnej ponad 100 kW co najmniej RAZ NA 4 LATA dla kotłów opalanych gazem o nominalnej mocy cieplnej ponad 100 kW okresowej, co najmniej RAZ NA 5 LAT, polegającej na ocenie efektywności energetycznej zastosowanych urządzeń chłodniczych o mocy chłodniczej nominalnej większej niż 12 kW	– uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – lub świadectwo kwalifikacyjne wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych w zakresie 1) kotłów parowych oraz wodnych na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy powyżej 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi; 2) sieci i instalacji ciepłych wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesył ciepła powyżej 50 kW; 10) aparatury kontrolno-pomiarowej i urządzeń automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji wymienionych wyżej. – Minister właściwy do spraw budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa wpisuje osobę spełniającą wyżej wymienione wymagania do centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków w zakresie 2) osób uprawnionych do kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji; 4) protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji

PLAC ZABAW MIEJSKA ZABAW	PLACE ZABAW, POMIESZCZENIA TYPU KLUBY MALUCHA, POKOJE DO ZABAW, PRZESTRZENIE PUBLICZNE		RAZ W ROKU, ustawa prawo budowlane zapisy dotyczące obiektu budowlanego i małej architektury	osoba ze znajomością norm: – PN-EN 1176 (od PN-EN 1176-1:2009 do PN-EN 1176-11:2009) wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie – PN-EN 1177:2009 nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. wyznaczanie krytycznej wysokości upadku
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ	OKRES WAŻNOŚCI 10 LAT	USTAWA o charakterystyce energetycznej budynków art.64 ustawy prawo budowlane	ŚWIADECTWO NALEŻY ZAREJESTROWAĆ w centralnym wykazie prowadzonym przez Ministra do Spraw Budownictwa	– Świadectwo nie może być sporządzane przez właściciela lub zarządcę tego budynku lub tej części budynku oraz osobę, której przysługuje w tym budynku lub w tej części budynku spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu albo spółdzielcze lokatorskie prawo do lokalu mieszkalnego. – Świadectwo sporządza osoba, która: 1) posiada pełną zdolność do czynności prawnych; 2) nie była skazana prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko mieniu, wiarygodności dokumentów, obrotowi gospodarczemu, obrotowi pieniędzmi i papierami wartościowymi lub za przestępstwo skarbowe; 3) ukończyła: a) studia wyższe zakończone uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera, inżyniera architekta, inżyniera architekta krajobrazu, inżyniera pożarnictwa, magistra inżyniera architekta, magistra inżyniera architekta krajobrazu, magistra inżyniera pożarnictwa albo magistra inżyniera, albo b) studia wyższe inne niż wymienione w lit. a oraz studia podyplomowe, których program uwzględnia zagadnienia związane z charakterystyką energetyczną budynków, wykonywaniem audytów energetycznych budynków, budownictwem energooszczędnym i odnawialnymi źródłami energii, lub 4) posiada uprawnienia budowlane, o których mowa w art. 14 ust. 1 ustawy prawo budowlane.