



**III OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA WIEDZY
O PROCESIE INWESTYCYJNO - BUDOWLANYM**

Finał centralny

rok szkolny 2023/2024

Organizator:

Starosta Stalowowolski

Współorganizatorzy:

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Politechnika Lubelska

Politechnika Śląska

Politechnika Świętokrzyska

Politechnika Wrocławska

63 szkoły ponadpodstawowe o profilu budowlanym, uczestniczące w Olimpiadzie

Test jednokrotnego wyboru, 50 pytań:

- 35 z ustawy – Prawo budowlane,
- 10 z zagadnień z działów 2, 5 i 7 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz
- 5 z rozdziału 2 i 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

Czas: 75 minut

1. Elektrownia jądrowa jest:

- A budynkiem
- B budowlą
- C budowlą obronną

2. Obszar oddziaływania obiektu to:

- A teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów prawa budowlanego, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu
- B teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu
- C teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu

3. Każdy ma prawo zabudowy nieruchomości gruntowej, jeżeli wykaże:

- A prawo własności nieruchomości na cele budowlane, pod warunkiem zgodności zamierzenia budowlanego z przepisami
- B prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, pod warunkiem zgodności zamierzenia budowlanego z przepisami
- C prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, pod warunkiem zgodności zamierzenia budowlanego z przepisami prawa budowlanego

4. Odstępstwo od postępowań w sprawach rozpoczęcia i prowadzenia robót budowlanych z naruszeniem ustawy:

- A jest dopuszczalne
- B nie jest dopuszczalne
- C jest dopuszczalne w razie istnienia zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia

5. Osoba, która uzyskała negatywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane, może ponownie do niego przystąpić, nie wcześniej niż po upływie:

- A miesiąca
- B 3 miesięcy
- C 6 miesięcy

6. Uczestnikiem procesu budowlanego, w rozumieniu ustawy – Prawo budowlane, jest:

- A wykonawca robót
- B kierownik robót
- C inspektor ds. bezpieczeństwa i higieny pracy

7. Do obowiązków inwestora należy:

- A prowadzenie dokumentacji budowy
- B zapewnienie opracowania projektu budowlanego i, stosownie do potrzeb, innych projektów
- C zapewnienie przy wykonywaniu robót budowlanych stosowania wyrobów, zgodnie z art. 10

8. Do podstawowych obowiązków projektanta należy:

- A wprowadzanie niezbędnych zmian w informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikających z postępu wykonywanych robót budowlanych
- B opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- C sporządzenie informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

9. Kierownik budowy nie ma prawa wstrzymania robót budowlanych:

- A w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę
- B z powodu wykonywania ich niezgodnie z projektem wykonawczym
- C w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznego zawiadomienia o tym właściwego organu

10. Łączenie funkcji kierownika budowy i projektanta:

- A nie jest dopuszczalne
- B jest dopuszczalne za zgodą organu nadzoru budowlanego
- C jest dopuszczalne

11. Do podstawowych obowiązków kierownika budowy należy:

- A sprawdzanie stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych wyrobów zgodnie z art. 10
- B zapewnienie przy wykonywaniu robót budowlanych stosowania wyrobów, zgodnie z art. 10
- C żądanie od inspektora nadzoru inwestorskiego przekazania informacji i dokumentów potwierdzających zastosowanie przy wykonywaniu robót budowlanych wyrobów, zgodnie z art. 10

12. Do podstawowych obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego należy:

- A wprowadzanie niezbędnych zmian w informacji, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, oraz w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikających z postępu wykonywanych robót budowlanych
- B zapewnienie budowy obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem lub pozwoleniem na budowę, przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
- C sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem lub pozwoleniem na budowę, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

13. Przy budowie obiektu budowlanego, wymagającego ustanowienia inspektorów nadzoru inwestorskiego w zakresie różnych specjalności, inwestor wyznacza:

- A głównego inspektora nadzoru inwestorskiego
- B wykonawcę robót, jako nadzorującego roboty budowlane
- C jednego z nich, jako koordynatora czynności na budowie

14. Zapewnienie w zakresie opracowania mapy do celów projektowych na potrzeby wykonania projektu budowlanego należy do:

- A projektanta
- B inwestora
- C inwestora lub projektanta

15. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, budowa:

A stawów i zbiorników wodnych o powierzchni przekraczającej 1000 m² i nieprzekraczającej 5000 m² oraz głębokości nieprzekraczającej 3 m

B stawów i zbiorników wodnych o powierzchni przekraczającej 1000 m² i nieprzekraczającej 5000 m² oraz głębokości nieprzekraczającej 3 m, położonych w całości na gruntach rolnych

C stawów i zbiorników wodnych o powierzchni przekraczającej 1500 m² i nieprzekraczającej 3000 m² oraz głębokości nieprzekraczającej 3 m

16. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, budowa:

A bankomatów, biletomatów, wpłatomatów, automatów sprzedających, automatów przechowujących przesyłki lub automatów służących do wykonywania innego rodzaju usług o wysokości do 3 m włącznie

B bankomatów, biletomatów, wpłatomatów, automatów sprzedających, automatów przechowujących przesyłki lub automatów służących do wykonywania innego rodzaju usług o wysokości do 4 m włącznie

C bankomatów, biletomatów, wpłatomatów, automatów sprzedających, automatów przechowujących przesyłki lub automatów służących do wykonywania innego rodzaju usług o wysokości do 5 m włącznie

17. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, wykonywanie robót budowlanych polegających na remoncie budowli, których budowa:

A nie wymaga zgłoszenia, ani uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę

B wymaga dokonania zgłoszenia

C wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę

18. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, wykonywanie robót budowlanych polegających na instalowaniu:

A wewnątrz i na zewnątrz użytkowanego budynku instalacji

B wewnątrz i na zewnątrz użytkowanego budynku instalacji, z wyłączeniem instalacji gazowych

C wewnątrz i na zewnątrz budynku instalacji, z wyłączeniem instalacji gazowych

19. Roboty budowlane, o których mowa w art. 29 ust. 1–4, wykonywane na obszarze wpisanym do rejestru zabytków:

A wymagają decyzji o pozwoleniu na budowę

B wymagają dokonania zgłoszenia

C nie wymagają żadnej czynności

20. Do zgłoszenia budowy podbudowy słupowej dla telekomunikacyjnych linii kablowych oraz linii elektroenergetycznych należy dołączyć:

A projekt zagospodarowania działki lub terenu, wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane

B projekt techniczny

C projekt architektoniczno - budowlany

21. Do wniosku o pozwolenie na rozbiórkę dołącza się:

- A projekt zagospodarowania działki
- B szkic usytuowania obiektu budowlanego
- C projekt zagospodarowania terenu

22. Do wniosku o pozwolenie na budowę, zamiast oryginałów, można dołączyć kopie:

- A oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- B projektu zagospodarowania działki lub terenu
- C umowy urbanistycznej, jeżeli jej zawarcie jest wymagane zgodnie z miejscowym planem rewitalizacji

23. Projekt zagospodarowania działki obejmuje:

- A charakterystyczne parametry techniczne obiektów budowlanych
- B sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków
- C opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

24. Projekt architektoniczno - budowlany obejmuje:

- A informację o wyposażeniu technicznym budynku, w tym projektowanym źródle lub źródłach ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,
- B informację o obszarze oddziaływania obiektu
- C geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

25. Projekt techniczny obejmuje:

- A charakterystyczne parametry techniczne obiektów budowlanych
- B charakterystykę ekologiczną
- C charakterystykę energetyczną – w przypadku budynków

26. Projekt techniczny:

- A podlega zatwierdzeniu w decyzji o pozwoleniu na budowę
- B podlega zatwierdzeniu w decyzji o legalizacji obiektu budowlanego lub jego części
- C nie podlega zatwierdzeniu

27. Istotne odstępienie od zatwierdzonego projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno-budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę stanowi odstępienie w zakresie charakterystycznych parametrów obiektu budowlanego, dotyczących powierzchni zabudowy w zakresie przekraczającym:

- A 2%
- B 3%
- C 5 %

28. Kierownik budowy okazuje aktualny projekt budowlany:

- A podczas czynności kontrolnych robót budowlanych
- B na każde żądanie organu nadzoru budowlanego
- C na pisemne żądanie organu nadzoru budowlanego

29. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor nie jest obowiązany ustanowić kierownika budowy w przypadku budowy:

- A instalacji zbiornikowych na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o pojemności do 7 m³, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych
- B wolno stojących, nie więcej niż dwukondygnacyjnych budynków mieszkalnych jednorodzinnych o powierzchni zabudowy do 70 m²
- C podbudowy słupowej dla telekomunikacyjnych linii kablowych oraz linii elektroenergetycznych

30. Napisy na tablicy informacyjnej wykonuje się w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru:

- A żółtego, literami i cyframi koloru czerwonego, o wysokości co najmniej 4 cm
- B żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o wysokości co najmniej 6 cm
- C żółtego, literami i cyframi koloru białego, o wysokości co najmniej 8 cm

31. Dziennik budowy prowadzony w postaci papierowej:

- A można kontynuować w postaci elektronicznej
- B nie można kontynuować w postaci elektronicznej
- C można kontynuować w postaci elektronicznej za zgodą organu nadzoru budowlanego

Organ nadzoru budowlanego nakłada obowiązek usunięcia nieprawidłowości w dokumentach legalizacyjnych, w formie:

- A decyzji
- B postanowienia
- C zobowiązania

32. Przystąpienie do użytkowania przebudowanego obiektu budowlanego:

- A wymaga uzyskania pozwolenia na użytkowanie
- B wymaga dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy
- C nie wymaga dokonania żadnej czynności

33. Okresowa kontrola stanu technicznego przewodów kominowych w budynku mieszkalnym:

- A przeprowadzana jest co najmniej raz w roku
- B przeprowadzana jest co najmniej raz na 5 lat
- C nie jest wymagana

34. Powiatowy inspektor nadzoru budowlanego jest powoływany przez:

- A starostę spośród co najmniej dwóch kandydatów wskazanych przez wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego

B starostę spośród co najmniej trzech kandydatów wskazanych przez wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego

C wojewodę spośród co najmniej dwóch kandydatów wskazanych przez starostę

35. Zachowanie odległości sytuowania budynków od granicy działki nie jest wymagane w przypadku, gdy sąsiednia działka:

A nie jest przewidziana do zabudowy w planie zagospodarowania przestrzennego

B jest działką drogową

C nie posiada parametrów działki budowlanej

36. Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10.00–16.00, powinno wynosić co najmniej:

A 2 godziny

B 4 godziny

C 6 godzin

37. Konstrukcja budynku powinna spełniać warunki zapewniające:

A nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania nie więcej niż o 10% elementów obiektu budowlanego

B nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w żadnym z jego elementów i w całej konstrukcji

C nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w żadnym z jego elementów

38. Daszki, balkony oraz stałe i ruchome osłony przeciwsłoneczne mogą być umieszczane nad poziomem chodnika, z pozostawieniem nieosłoniętego pasma ruchu od strony jezdni o szerokości co najmniej 1 m, na wysokości co najmniej:

A 2 m

B 2,2 m

C 2,4 m

39. Schody zewnętrzne i wewnętrzne powinny być zaopatrzone w balustrady lub inne zabezpieczenia od strony przestrzeni otwartej, jeżeli służą do pokonania wysokości przekraczającej:

A 0,5 m

B 1,0 m

C 1,5 m

40. Przy szerokości biegu schodów większej niż 4 m należy:

A oznakować ruch dwukierunkowy

B zastosować dodatkową balustradę pośrednią

C zastosować balustrady po obu stronach schodów

41. Urządzenia oświetleniowe, w tym reklamy, umieszczone na zewnątrz budynku lub w jego otoczeniu nie mogą powodować uciążliwości dla jego użytkowników ani też przechodniów i kierowców. Jeżeli światło skierowane jest na elewację budynku zawierającą okna, natężenie oświetlenia na tej elewacji nie może przekraczać:

- A 5 luksów
- B 10 luksów
- C 15 luksów

42. W budynku na kondygnacjach położonych powyżej 25 m nad terenem zabrania się stosowania:

- A logii
- B balkonów
- C wykuszy

43. W budynkach o dwóch lub więcej kondygnacjach nadziemnych należy zapewnić wyjście na dach z:

- A co najmniej z jednej klatki schodowej
- B dwóch klatek schodowych
- C jednej klatki schodowej oraz wjazdu zewnętrznego

44. Wpusty kanalizacyjne, pokrywy urządzeń sieci uzbrojenia terenu i instalacji podziemnych oraz inne osłony otworów, usytuowane na trasie przejścia lub przejazdu, powinny znajdować się:

- A na poziomie nie większym niż 1 cm nad poziomem chodnika lub jezdni
- B w płaszczyźnie chodnika lub jezdni
- C na poziomie nie mniejszym niż 0,5cm poniżej poziomu chodnika lub jezdni

45. Dla obszaru gminy, z wyłączeniem terenów zamkniętych innych niż ustalone przez ministra właściwego do spraw transportu, rada gminy uchwała:

- A plan ogólny gmin
- B plan miejscowy
- C zintegrowany plan inwestycyjny

46. Uchwała rady gminy w sprawie uchwalenia planu ogólnego lub planu miejscowego obowiązuje od dnia wejścia w życie w niej określonego, jednak:

- A nie wcześniej niż po upływie 7 dni od dnia ogłoszenia w dzienniku urzędowym województwa
- B nie wcześniej niż po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w dzienniku urzędowym województwa
- C nie wcześniej niż po upływie 21 dni od dnia ogłoszenia w dzienniku urzędowym województwa

47. W sprawach ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w odniesieniu do terenów zamkniętych wydaje:

- A marszałek województwa
- B wojewoda
- C starosta

48. Decyzja o warunkach zabudowy:

- A nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich
- B uprawnia do rozpoczęcia budowy obiektu budowlanego
- C uprawnia do uzyskania kredytu bankowego na realizację inwestycji

50. Stroną postępowania o wydanie decyzji o warunkach zabudowy, dotyczącej wolno stojących, nie więcej niż dwukondygnacyjnych budynków mieszkalnych jednorodzinnych o powierzchni zabudowy do 70 m² jest:

- A inwestor oraz właściciele, użytkownicy wieczystości lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu
- B wnioskodawca
- C każdy, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek