



Zadania z techniki  
dotyczące elementów  
budownictwa

Patryk Daniel  
Garkowski



# **Zadania z techniki dotyczące elementów budownictwa**

**Patryk Daniel  
Garkowski**

Patryk Daniel Garkowski: Zadania z techniki dotyczące elementów budownictwa

ISBN: 978-83-8386-085-5

Data wydania: 30 września 2024 roku

Wydanie I

Wydawca: Patryk Daniel Garkowski

Okładka: Patryk Daniel Garkowski

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z techniki dotyczące elementów budownictwa

imię i nazwisko osoby odpowiadającej: .....

klasa: ....., data: .....

**Zadanie 1.** W starożytnym Rzymie stosowano akwedukty. Wyjaśnij, czym akwedukty były oraz odpowiedz, jakimi typami instalacji się one okazywały. (0-2 p.)

.....  
.....  
.....

**Zadanie 2.** Proszę wymienić dwa materiały, które zaliczamy do technicznej grupy budowlanej. (0-2 p.)

- 1) .....  
2) .....

**Zadanie 3.** Odpowiedz, jakie usługi świadczą dekarze. Czym się zajmują wykonawcy owej profesji, związanej z budowlaną sferą? (0-1 p.)

.....  
.....

**Zadanie 4.** Jak nazywają się trzy strefy, które można wyróżnić, gdy chodzi o pokoje starszych dzieci, nastoletnich person? Ty nazwij je, proszę. (0-3 p.)

- 1) strefa .....  
2) strefa .....  
3) strefa .....

**Zadanie 5.** Podaj dwa rodzaje domów, w których mogą zamieszkiwać, bytować obywatele. (0-2 p.)

- 1) .....  
2) .....

**Zadanie 6.** Uzupełnij tabelę. Zatem napisz, jakie dwa rodzaje ścian w budynkach zamieszkiwanych przez ludzi wyróżniamy, jak również krótko opisz każdy z dwóch typów ścian w ludzkich domostwach obecnych. (0-4 p.)

typ ściany	opisanie danego rodzaju ściany

**Zadanie 7.** Wytlumacz, czym są fundamenty, a także wskaż ich funkcję/funkcje. (0-2 p.)

.....  
.....  
.....  
.....

Patryk Daniel Garkowski:

*Zadania z techniki dotyczące elementów budownictwa*

**Zadanie 8. Udziel odpowiedzi, do czego służą w domach schody. I podaj, jakie ich dwa możliwe typy wyróżniamy. (0-2 p.)**

.....  
.....  
.....

**Zadanie 9. Czym różni się strych od piwnicy? (0-2 p.)**

.....  
.....  
.....

**Zadanie 10. Po co są dane pomieszczenia? Połącz właściwie nazwy pomieszczeń domowych z użytkowymi funkcjami, jakimi się cechują, odznaczają. (0-4 p.)**

- 1) kuchnia
- 2) spiżarnia
- 3) salon
- 4) sypialnia

- a) tam można w łóżku smacznie spać
- b) tam cała rodzina może oglądać telewizję oraz jeść przepyszne, apetyczne obiady
- c) w tym pomieszczeniu można przygotowywać posiłki, na przykład śniadania oraz kolacje
- d) to zaś miejsce służy składowaniu produktów żywnościowych, lecz nie przeprowadza się tam gastronomicznych działań, tam się nie gotuje ani nie smaży

**Zadanie 11. Wyobraź sobie, że posiadasz firmę, która zajmuje się sprzedażą ludziom nieruchomości - jednorodzinnych domów. Jako prezes tej organizacji Ty stwórz reklamę internetową, w której zachęcisz konsumentów do zakupywania domów na osiedlu nowo powstałym. W reklamie owej przywołaj atuty, pozytywne cechy związane z oferowanymi nieruchomościami. Opisz także krótko w reklamie całe piękne osiedle, podaj, jakie tam znajdują się obiekty, z których mieszkańcy mogliby korzystać. Twoim zadaniem jest namówienie ludzi do kupowania domostw. (0-5 p.)**

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z techniki dotyczące elementów budownictwa

### Klucz odpowiedzi

numer zadania	prawidłowa odpowiedź
1	Akwedukty okazywały się prymitywnymi typami instalacji wodociągowych. Oto za sprawą tychże konstrukcji budowlanych dostarczano do ośrodków miejskich, do potrzebnych miejsc, przestrzeni wodę dla mieszkańców. Zważyć tu należy, iż konstrukcje akwedukty wykorzystywały prawa fizyki, czyli przyrody. Przez akwedukty woda płynęła do miejsc przeznaczenia.
2	1) beton, 2) drewno, *3) szkło, *4) dachówka, *5) marmur, *6) granit
3	Dekarze zajmują się pokryciami dachowymi u budowli.
4	1) strefa wypoczynku/snu, 2) strefa nauki, 3) strefa rozrywki/relaksu
5	1) blok mieszkalny, 2) dom jednorodzinny, *3) domy bliźniaki, *4) pałacyk, *5) willa, *6) kamienica, *7) dom-łódź
6	ściana zewnętrzna - oddziela ona wnętrze budynku od środowiska, od krajobrazu kulturowego, ona chroni wnętrze budynku przed warunkami zewnętrznymi, atmosferycznymi, pogodowymi; te ściany konstytuują/wyznaczają strefy prywatne, strefy zamieszkiwania; dzięki tym ściankom wiadomo, iż dany budynek się zaczyna swymi granicami,  ściana wewnętrzna - oto ściany wewnętrzne oddzielają we wnętrzach budynków różne pomieszczenia, wielorakie pokoje; nie stykają się owe ściany z krajobrazem zewnętrznym, kulturowym
7	Niezwłocznie ja oznajmiam, czym są fundamenty. Otóż fundamenty to takie twory budowlane, elementy, na których budynki stoją, się wznoszą one. Oto fundamenty służą przenoszeniu obciążeń budynkowych (z góry na dół). Dzięki fundamentom budynki mogą stabilnie sobie stać. Fundamenty to podstawy dla budowli. Na nich to budynki się opierają. Fundamenty to najniższe części składowe budynków. Aczkolwiek pewne, niektóre budowlane obiekty mogą się bez ochronnych, stabilizujących fundamentów obyć!
8	Schody umożliwiają przechodzenie do różnych kondygnacji, pozwalają na docieranie do pięter budynków. Dzięki nim można na przykład: przejść z parteru na pierwsze pięterko albo z parteru zejść do piwnicy. Toteż schody

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z techniki dotyczące elementów budownictwa

8	umożliwiają pokonywanie odległości pionowych w budynkach. I oto są dwa typy schodów - schody zewnętrzne i wewnętrzne. Te pierwsze są lokowane na zewnątrz budynków, najczęściej prowadzą one do głównych wejść budowli. Natomiast drugie są budowane we wnętrzach budynków, dzięki nim można pokonywać istniejące piętra. Można też wyróżnić - ze względu na formę przestrzenną - schody proste i kręcone.
9	Odpowiedź nie sprawi problemu jakiegokolwiek. Piwnice znajdują się najniżej w budynkach, są pod poziomami gruntowymi, podczas gdy strychy położone są na najwyższych kondygnacjach budynków, na najwyższych budowli poziomach. Zatem strychy są bezpośrednio pod dachami tworzone, a piwnice z kolei pod parterami bezpośrednio są umiejscawiane, lokowane.
10	1) - c), 2) - d), 3) - b), 4) - a)
11	<p style="text-align: center;"><b>Zamieszkać w nowoczesnym i luksusowym domu jednorodzinnym na Osiedlu Komfortowym - najlepszym pod słońcem!</b></p> <p>Nasza renomowana firma oferuje na sprzedaż bardzo ograniczoną ilość luksusowych, przepięknych i nowoczesnych domów jednorodzinnych na niedawno powstałym spokojnym Osiedlu Komfortowym. Wszystkie nowiućki, świeżutkie domy wyglądają identycznie, tak samo. Wystawione na sprzedaż przez naszą firmę domostwa stanowią obiekty inteligentne, a także bardzo bezpieczne. Oto zakupionym cudnym domem można w prosty sposób zarządzać zdalnie - przez telefon komórkowy. Nasze nieruchomości to najnowsze osiągnięcia myśli inżynierskiej oraz budowlanej. Nasze domy są nowe, jak również ekologiczne. Już są gotowe do bytowania w nich!</p> <p>Osiedle Komfortowe to idealna przestrzeń do zamieszkania! Pełno na nim roślinności. Oto znajdują się na osiedlu: park, skwer, hipermarket, apteka, a ponadto siłownia. Dodatkowo planowane jest wybudowanie na uboczu osiedla przedszkola oraz podstawowej szkoły. Na Osiedlu Komfortowym jest niezmiernie miło oraz bardzo bezpiecznie. Czujny monitoring lokalny zabiegać będzie ustawicznie o stan bezpieczeństwa drogich, kochanych mieszkańców.</p> <p>Cena jednego domu na Osiedlu Komfortowym wynosi: xxxxxxxxx.</p> <p>Wszystkich chętnych do zakupu zapraszamy do kontaktu mailowego: xxxxxxxxxx bądź telefonicznego - nasz numer telefonu to: xxxxxxxxxxxxxx.</p> <p style="text-align: right;">prezes organizacji xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</p>