



**Obudowa Multimedialna
Doradztwa Zawodowego**

Z A W Ó D

Architekt



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Spis treści

I. Zawód architekt.....	3
II. Czy wiesz, czym zajmuje się architekt?	5
III. Co może zaprojektować architekt?	8
IV. Czy wiesz jakie elementy powinien mieć przykładowy projekt domu?	10
V. Czy wiesz jakich narzędzi używa architekt podczas swojej pracy?	11
VI. Co zrobić żeby zostać architektem?	12
VII. Zakończenie	13
VIII. Rozwiązania do zadań	14

I. Zawód architekt

ARCHITEKT

Zawód architekta jest jednym z najbardziej atrakcyjnych zawodów na świecie. Głównym zadaniem architekta jest wykonywanie projektów budynków na zlecenie klientów oraz organizowanie prac projektowych. Architekt dopiero po rozmowie i doprecyzowaniu oczekiwań klienta przystępuje do projektowania. Ustala m. in. koszty inwestycji, funkcjonalność budynku czy pomieszczeń, wygląd. Może również zarządzać całym projektem budowy. Dlatego w pracy architekta ważna jest komunikatywność oraz zdolność do nawiązywania relacji. Oprócz projektowania budynków architekt może projektować miasta, tereny wiejskie, architekturę krajobrazu, wnętrza budynków i pomieszczeń. Architekt wykonuje również projekty przebudowy istniejących już budynków. Architektowi niezbędny jest komputer, który wykorzystuje do wykonania swojej pracy. Dzięki znajomości rysunku technicznego architekt rysuje i oblicza projekty.

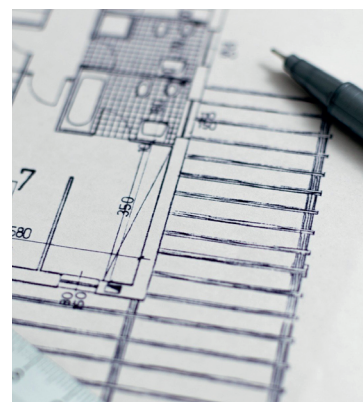
Przyszły architekt powinien dobrze rysować, ponieważ bez tej umiejętności trudno mu będzie stworzyć projekt. Talent plastyczny pozwoli mu dostać się na studia architektoniczne. To wszystko sprawia, że zawód architekta nie należy do najłatwiejszych, ale praca ta daje dużo satysfakcji.

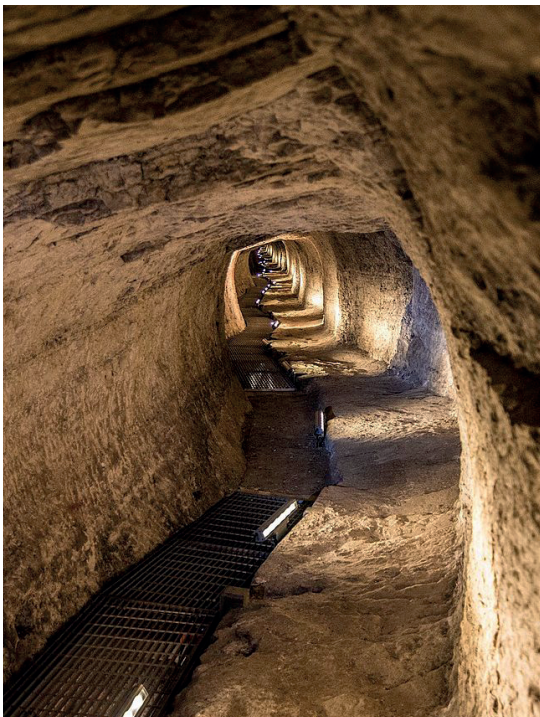


Czy wiesz, że...



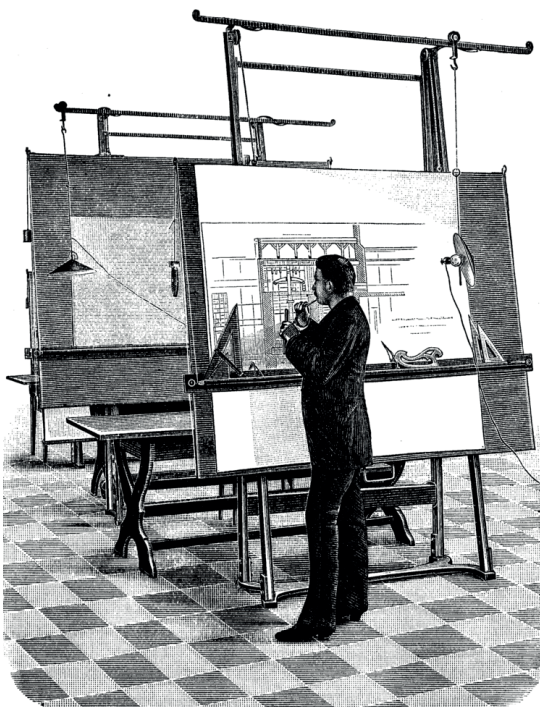
Rysunek techniczny jest specjalnym rodzajem rysunku wykonywanego według ustalonych zasad i przepisów, które znają na całym świecie inżynierowie i technicy, jak również architekci. Dzięki ustalonemu przedstawianiu kształtów i wymiarów przedmiotu, rysunek techniczny dokładnie informuje jak ma wyglądać budynek po wykonaniu.





Źródło: https://pl.wikipedia.org/wiki/Tunel_Eupalinosa

Termin architekt pojawia się w zachowanej literaturze z V wieku p.n.e. u Herodota, który w ten sposób identyfikował projektanta robót budowlanych i kierownika budowy Akweduktu w Samos, Eupalinosa z Megary.



Źródło: <https://pl.wikipedia.org/wiki/Architekt>

Do czasu zmian w przemyśle architekci byli finansowani przez swoich dobroczyńców. W XIX wieku zaczęli działać niezależnie od nich.

II. Czy wiesz, czym zajmuje się architekt?

TWORZY RYSUNKI



SPRAWDZA I NADZORUJE BUDOWĘ



KONSULTUJE ROZWIĄZANIA
Z KLIENTEM

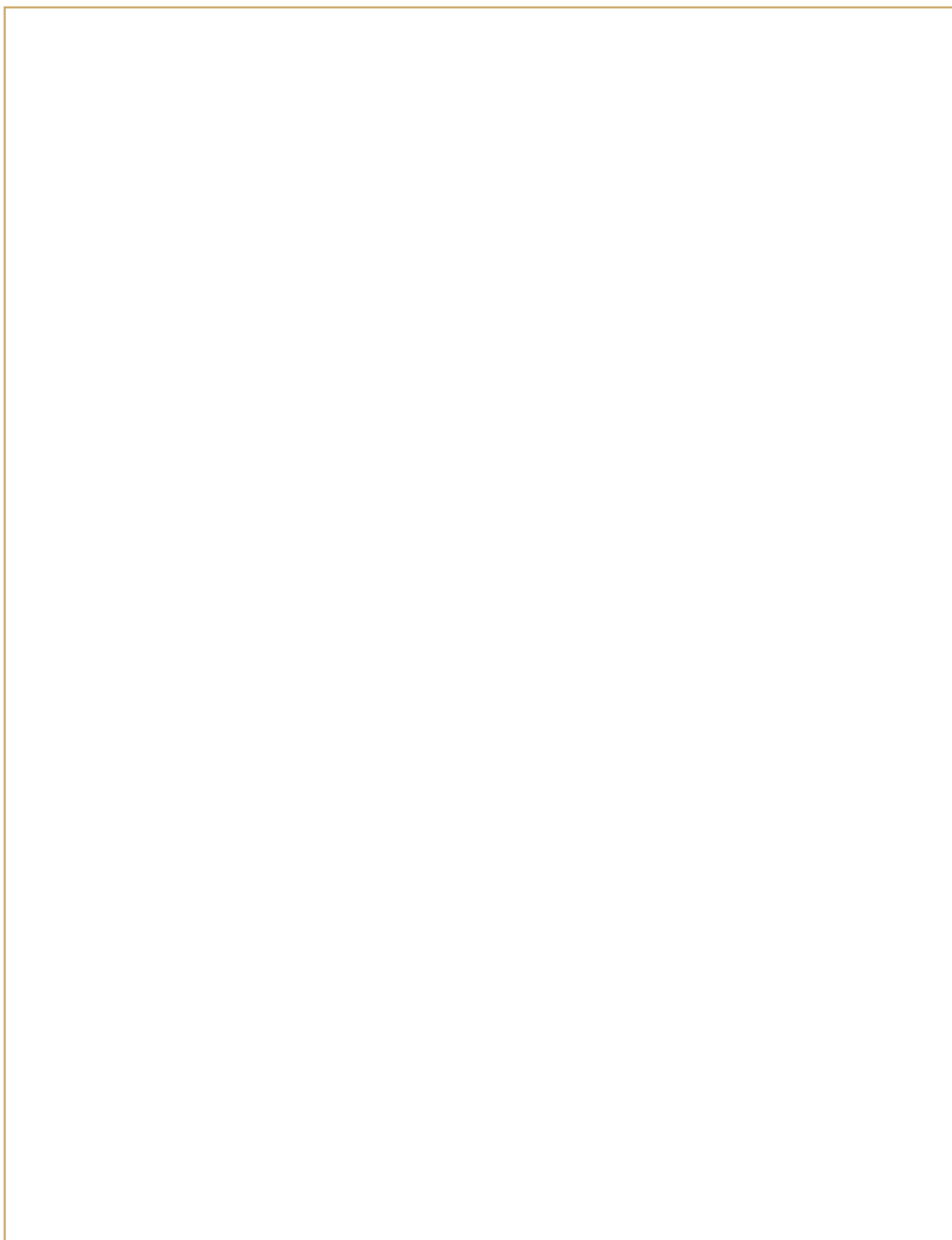


OBLICZA KOSZTY PROJEKTU



Zadanie 1.

Wyobraź sobie, że jesteś architektem i musisz zaprojektować swój wymarzony dom. Zastanów się które elementy są niezbędne w Twoim nowym domu.

A large, empty rectangular box with a thin brown border, intended for a student to draw or write their response to the task. The box occupies most of the page's vertical space below the text.

Opowiadanie o pierwszym projekcie architekta Filipa

Filip zaraz po ukończeniu studiów zaczął pracę w dużej firmie projektowej. Pracował z architektami, którzy byli już znani i cenieni wśród klientów. Filip pracował przy wielu projektach, ale marzył, żeby wykonać swój projekt samodzielnie. Codziennie przychodził do pracy i liczył, że to właśnie dziś przyjdzie do niego klient i poprosi o zaprojektowanie swojego wymarzonego domu. Pewnego dnia do biura przyszła rodzina z synkiem poruszającym się na wózku inwalidzkim. Wszyscy inni architekci byli zajęci pracą nad zleconymi im projektami. Tylko Filip nie miał tego dnia ustalonych zadań. Szef przydzielił go do tej rodziny. Filip zaczął rozmowę zwracając szczególną uwagę na potrzeby całej rodziny i oczekiwania co do wyglądu przyszłego domu. Okazało się, że chcą wybudować dom, w którym będzie im się łatwo i wygodnie żyło na miarę ich możliwości finansowych. Filip od razu zabrał się do pracy. W swój pierwszy samodzielny projekt włożył całe serce. Spędził wiele godzin nad rysowaniem tego domu. Projekt ten zawierał wszystkie niezbędne elementy ułatwiające codzienne życie niepełnosprawnemu chłopcu. Budynek został zaprojektowany na jednym poziomie bez schodów. Gdy dom został wybudowany Filip otrzymał list od chłopca z podziękowaniami, że jest to najlepszy dom jaki mógł sobie wymarzyć. Filip pamięta swój pierwszy projekt cały czas, a list od chłopca przechowuje w skrzyni ze swoimi cennymi pamiątkami.



Czy wiesz co to jest dalmierz laserowy?

Służy do pomiaru odległości wewnątrz pomieszczeń i na placu budowy z dokładnością maksymalnie kilku milimetrów.



III. Co może zaprojektować architekt?

Architekt może projektować między innymi:

- domy jednorodzinne,
- domy wielorodzinne,
- hotele i pensjonaty,
- urzędy,
- przedszkola, szkoły i uczelnie,
- budynki przemysłowe,
- budynki biurowe,
- kościoły,
- przychodnie, szpitale, apteki,
- hale sportowe.



Zadanie 2.

Rozszyfruj zdanie zapisane kodem gdzie pracuje architekt.

Oto ten kod:

A	Ą	B	C	Ć	D	E	Ę	F	G	H	I	J	K	L	Ł	M	N
Ń	O	Ó	P	Q	R	S	Ś	T	U	V	W	X	Y	Z	Ż	ź	

Tutaj napisz przetłumaczony tekst z języka kodu:

.....

.....

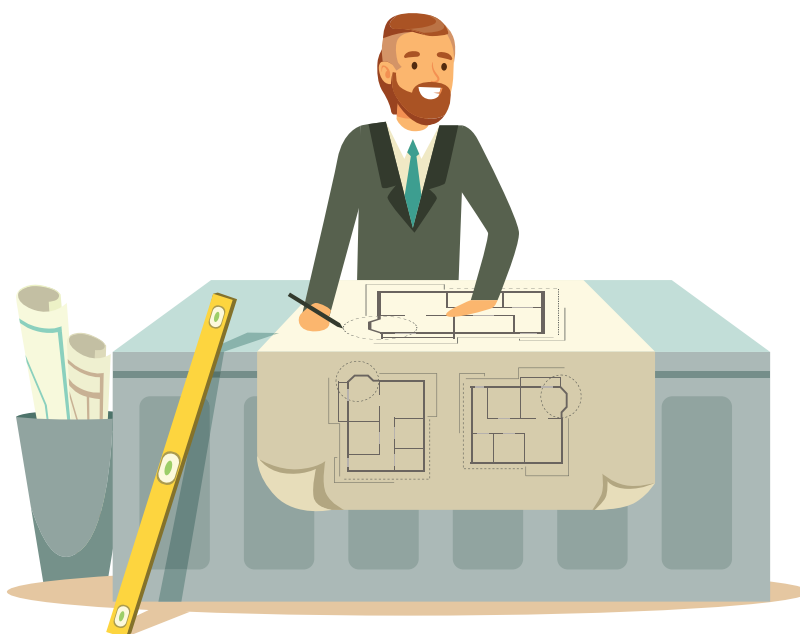
.....



IV. Czy wiesz jakie elementy powinien mieć przykładowy projekt domu?



1. Komin.
2. Dach.
3. Drzwi.
4. Balkon.
5. Okno



V. Czy wiesz jakich narzędzi używa architekt podczas swojej pracy?

PLOTERA



OŁÓWKA I SZKICOWNIKA



KOMPUTERA Z OPROGRAMOWANIEM DO PROJEKTOWANIA



DESKI KREŚLARSKIEJ



PLOTER - jest to niezbędne narzędzie pracy architekta, służące do pracy z dużymi płaskimi powierzchniami, mogące nanosić obrazy, wycinać wzory, grawerować.

Zadanie 3.

Rozwiąż rebus.



~~K~~ ~~TY~~ + ~~ŃCZYK~~ + ~~URA~~

Zadanie 4.

Kto za pomocą ołówka lub myszki, na papierze lub komputerze, świat w piękne budowle ubierze?

.....

VI. Co zrobić, by zostać architektem?

Chcąc zostać architektem należy wybrać odpowiednią szkołę.



**SZKOŁA PODSTAWOWA
8 LAT**



**SZKOŁA PONADPOSTAWOWA
+ ZDANIE EGZAMINU
MATURALNEGO**



STUDIA WYŻSZE

VII. Zakończenie

Praca architekta jest bardzo satysfakcjonującą, szczególnie gdy klient jest zadowolony z dobrego projektu. Dobry architekt ma dużo pracy i dużo klientów.

VIII. Rozwiązania do zadań

Zadanie 1.

Każdy rysunek domu będzie dobry, musi mieć tylko dach, okna, drzwi.

Zadanie 2.

Architekt pracuje w pracowni architektonicznej.

Zadanie 3.

Rozwiązanie rebusu **ARCHITEKT**

Zadanie 4.

Rozwiązanie zagadki **ARCHITEKT**



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej