***Karta pracy***



Na podstawie tekstu źródłowego, podręcznika oraz atlasu geograficznego wykonajcie polecenia.

1. Odszukajcie opisywane miasto (lub miejsce, w którym się ono znajduje) w atlasie geograficznym. Podczas prezentacji wskażcie je na mapie świata.

2. Wymieńcie czynniki, które zadecydowały o powstaniu tego miasta.

*MIASTO DUCHÓW*

*Powoływanie do życia nowych miast wiąże się z ryzykiem, czy będą w stanie zaludnić się i prosperować.*

*Miasto Ordos w Chinach zaczęło powstawać w 2005 r. na pustynnym terenie chińskiej Mongolii Wewnętrznej, wkrótce po nagłym odkryciu w okolicy ogromnych złóż węgla. Władze postanowiły w jak najkrótszym czasie stworzyć warunki mieszkaniowe dla 1,5 mln ludzi. Dodatkową zachętą do osiedlania się były niższe ceny nieruchomości niż w Pekinie, brak korków, umiarkowany i słoneczny klimat, a także dobrze zaprojektowane budynki użyteczności publicznej.*

*W nowo wybudowanym mieście stanął gmach teatru, a także ośmiopiętrowa biblioteka. Artyści z pracowni MAD w Pekinie, znanej na świecie ze swych odważnych realizacji, zaprojektowali muzeum.*

*Problem w tym, że to wielkie miasto jest dziś zamieszkane jedynie w mniejszej części. Ostrożne szacunki mówią, że w 20–30 proc. Zdecydowana większość nieruchomości to pustostany. Wrażenie pustki pogłębia skala projektu.*

*Tworzone od zera miasto Ordos – określane też nazwami Ordos New Town lub Kangbashi – okazało się urbanistyczną porażką: nazywane bywa współczesnym miastem duchów. Przez ostatnich 30 lat w Chinach powstało w sumie ponad 200 miast.*

Źródło: <https://www.rp.pl/Budowa-i-remont/311229900-Miasta-planowane-od-zera.html>
[dostęp: 13.07.2020].

***Karta pracy***



Na podstawie tekstu źródłowego, podręcznika oraz atlasu geograficznego wykonajcie polecenia.

1. Odszukajcie opisywane miasto (lub miejsce, w którym się ono znajduje) w atlasie geograficznym. Podczas prezentacji wskażcie je na mapie świata.

2. Wymieńcie czynniki, które zadecydowały o powstaniu tego miasta.

*NOWA NADZIEJA*

*Almere to najmłodsze miasto Holandii. Jego budowę ukończono w 2007 roku.*

*Plan urbanistyczny koordynowany przez rząd centralny i władzę lokalną zakładał stworzenie w okolicach Amsterdamu miasta przemyślanego od podstaw, które zaspokoi głód mieszkaniowy panujący na rynku nieruchomości. Pierwszy budynek stanął tutaj w roku 1976. Plan urbanistyczny zakładał w Almere budownictwo mieszkaniowe nastawione na funkcjonalizm architektury i zapewnienie podstawowego standardu lokatorom. Intencją twórców miasta było wyrównywanie statusu społecznego.*

*Dzisiejsze Almere ma 200 tys. mieszkańców. Można tu obserwować tendencję do stawiania domów luksusowych, różnych od skromnej reszty, projektowanej jako eksperyment urbanistyczno-społeczny.*

*Nowoczesne Almere powstało na polderach, czyli osuszonych terenach nadmorskich. Twórców projektu centrum wyłoniono na podstawie otwartego konkursu. Wygrała sławna duńska grupa architektów Office for Metropolitan Architecture (OMA).*

*Centrum Almere zaplanowano dokładnie między stacją kolejową a jeziorem Weerwater. Schemat miasta jest prosty – im bliżej dworca, tym więcej przestrzeni biurowych, natomiast im bliżej jeziora, tym więcej terenów rekreacyjnych, m.in. plaż, ogrodów i bulwarów.*

*Pośrodku wybudowano wielofunkcyjne centrum podzielone na kilkadziesiąt budynków, gdzie mieszczą się sklepy znanych marek oraz apartamenty mieszkalne. Pod miastem znajduje się ogromny parking podziemny dla 3,5 tys. samochodów.*

*– Środek miasta został zaprojektowany jako wielkie centrum handlowe – mówi Tomasz Sachanowicz, architekt związany z Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym w Szczecinie, który niedawno odwiedził Almere, już po ukończeniu oficjalnych prac budowlanych.*

*– Trudno nie oprzeć się wrażeniu, że mimo deklarowanej wielofunkcyjności centrum funkcja handlowa zdecydowanie przeważyła. Centrum Almere budzi skojarzenia z niekończącym się pasażem galerii handlowej. Nic dziwnego, że odwiedzający miasto turyści przyzwyczajeni do wznoszonych przez wieki miast europejskich nie doświadczają tutaj wyjątkowej tożsamości miasta. Próżno też szukać w sercu Almere małych sklepików czy restauracji z klimatem – relacjonuje Sachanowicz.*

Źródło: <https://www.rp.pl/Budowa-i-remont/311229900-Miasta-planowane-od-zera.html> [dostęp: 13.07.2020].

***Karta pracy***



Na podstawie tekstu źródłowego, podręcznika oraz atlasu geograficznego wykonajcie polecenia.

1. Odszukajcie opisywane miasto (lub miejsce, w którym się ono znajduje) w atlasie geograficznym. Podczas prezentacji wskażcie je na mapie świata.

2. Wymieńcie czynniki, które zadecydowały o powstaniu tego miasta.

*TECHNOLOGICZNE ELDORADO*

*Futurystyczne miasto Songdo powstało w 2015 roku w Korei Południowej jako wzorcowy przykład miasta smart wprowadzającego osiągnięcia nowych technologii do budynków i infrastruktury. Każdy element wybudowanego na obszarze 600 ha nowego miasta – aktualnie znajduje się tu 410 budynków – jest podłączony do ogromnej sieci teleinformatycznej, co sprawia, że koreańskie smart city jest lepiej zsynchronizowane i bardziej efektywne.*

*Plan inteligentnego miasta na miarę XXI wieku powstał w nowojorskim biurze KPF – na sztucznie usypanej wyspie postanowiono zbudować ultranowoczesne Songdo mogące być konkurencją dla najsilniejszych graczy w regionie: Szanghaju, Hongkongu czy Singapuru. Wiele globalnych firm zapowiedziało inwestycje w Korei, widząc w budowanym od zera mieście nowy azjatycki hub.*

*Marzeniem urbanistów nowej ery jest tworzenie miasta w pełni zintegrowanego z lotniskiem, czyli tzw. aerotropolis. Aby urzeczywistnić to marzenie, koreańscy inżynierowie wybudowali most o długości 12 km łączący miasto Songdo z lotniskiem. Dojazd do centrum zajmuje zaledwie 10 minut.*

*Najmłodsze miasto Korei Południowej jest dziś zamieszkane przez 67 tys. osób. Urbaniści chwalą się, że 40 proc. jego powierzchni przeznaczyli na tereny zielone i rekreacyjne.*

*W zaprojektowanym z rozmachem azjatyckim aerotropolis powstał Central Park wzorowany na nowojorskim, a także wierna rekonstrukcja fragmentów Wenecji. Po tym czystym, naszpikowanym technologią mieście nie jeżdżą śmieciarki, nie ma też tu śmietników. Odpady pochłaniane są przez podziemne rury transportujące nieczystości.*

Źródło: <https://www.rp.pl/Budowa-i-remont/311229900-Miasta-planowane-od-zera.html> [dostęp: 13.07.2020].

***Karta pracy***



Na podstawie tekstu źródłowego, podręcznika oraz atlasu geograficznego wykonajcie polecenia.

1. Odszukajcie opisywane miasto (lub miejsce, w którym się ono znajduje) w atlasie geograficznym. Podczas prezentacji wskażcie je na mapie świata.

2. Wymieńcie czynniki, które zadecydowały o powstaniu tego miasta.

*Masdar tworzą wąskie uliczki oraz gęsta zabudowa. To ukłon w stronę pobliskiego Abu Dhabi [Abu Zabi – przyp. red.] i najlepsza praktyka budowy w tym klimacie. Wąskie uliczki łatwiej zacienić, a gęsta zabudowa oszczędza sporo terenów. Co bardzo ważne, miasto przyszłości jest miastem bez samochodów. Zamiast nich uliczki oplata sieć magnetycznych kolejek, po których pędzą nieduże gondole. Już teraz można skorzystać z takiego bezobsługowego pojazdu do części miasta oddanej już do użytku. Auto rozwija prędkość do 40 km/h i może pomieścić 4 osoby dorosłe oraz 2 dzieci. Podróżni nie są ograniczeni trasami przejazdów, wsiadając sami określą cel przejażdżki. Dzięki w pełni autonomicznemu systemowi transportu PRT (Personal Rapid Transit) w Masdarze będą wyłącznie deptaki i zero jakichkolwiek spalin.*

*W Masdarze najbardziej spektakularnie zaprezentuje się centrum miasta. Na jego projekt ogłoszono konkurs architektoniczny. Z kilku setek pracowni wygrało biuro LAVA (Laboratory for Visionary Architecture), w którego koncepcji w centrum Masdaru powstanie duży wielofunkcyjny zespół z wykrojonym w środku placem. Dachy kompleksu pokryją ogniwa fotowoltaiczne; sercem założenia ma być plac, którego charakterystycznym elementem będą zacieniające go parasole, które w ciągu dnia otworzą się, zacieniając plac pod sobą, zarazem będą pobierać energię cieplną. W nocy parasole się zwiną, a zgromadzona przez nie energia cieplna może posłużyć do ogrzewania budynków.*

Źródło: <https://ekopolityka.pl/masdar-w-pelni-ekologiczne-miasto-przyszlosci/> [dostęp: 13.07.2020].