



Marek Regner

SCHEMATY BUDYNKÓW dla dzieci



ilustracje Piotr Brydak

© Copyright by Wydawnictwo SBM Sp. z o.o., Warszawa 2020
© Copyright for the Illustrations by Wydawnictwo SBM Sp. z o.o.,
Warszawa 2020

Tekst: Marek Regner

Ilustracje: Piotr Brydak

Skład, projekt layoutu i okładki, przygotowanie do druku: Piotr Brydak

Redakcja: Tomasz Łabonarski

Korekta: Zespół wydawnictwa SBM

Wydanie I

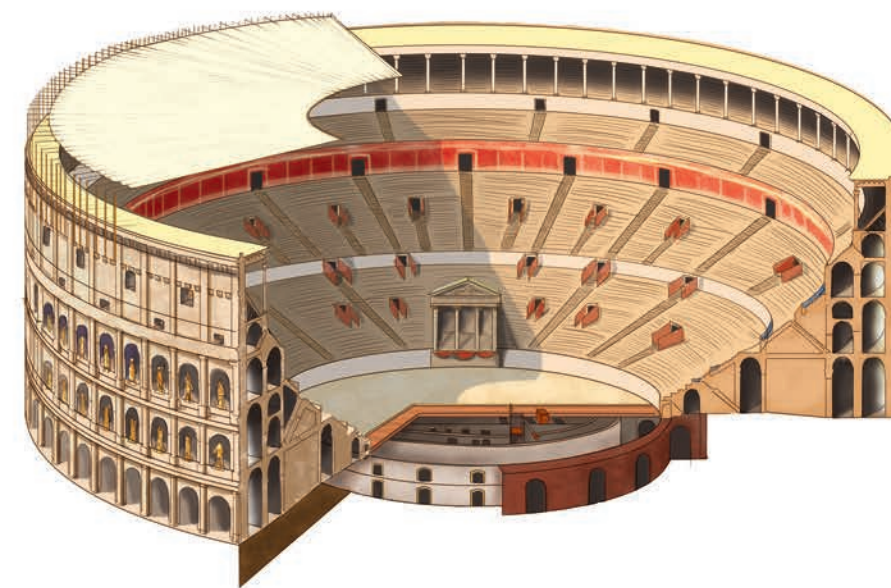
Wydrukowano w Polsce



Wydawnictwo SBM Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 2/2
01-602 Warszawa
www.wydawnictwo-sbm.pl

Marek Regner

SCHEMATY BUDYNKÓW dla dzieci



Nie tylko ryby lubią pływać. W odróżnieniu od wodnych stworzeń, ludzie robią to wyłącznie dla przyjemności albo sportu. Pływać można w każdym akwenu, ale nie wszędzie jest to jednakowo bezpieczne i przyjemne. Idealnym rozwiązaniem dla amatorów wodnych kąpiei są **kryte pływalnie**, dostępne bez względu na pogodę czy porę roku.

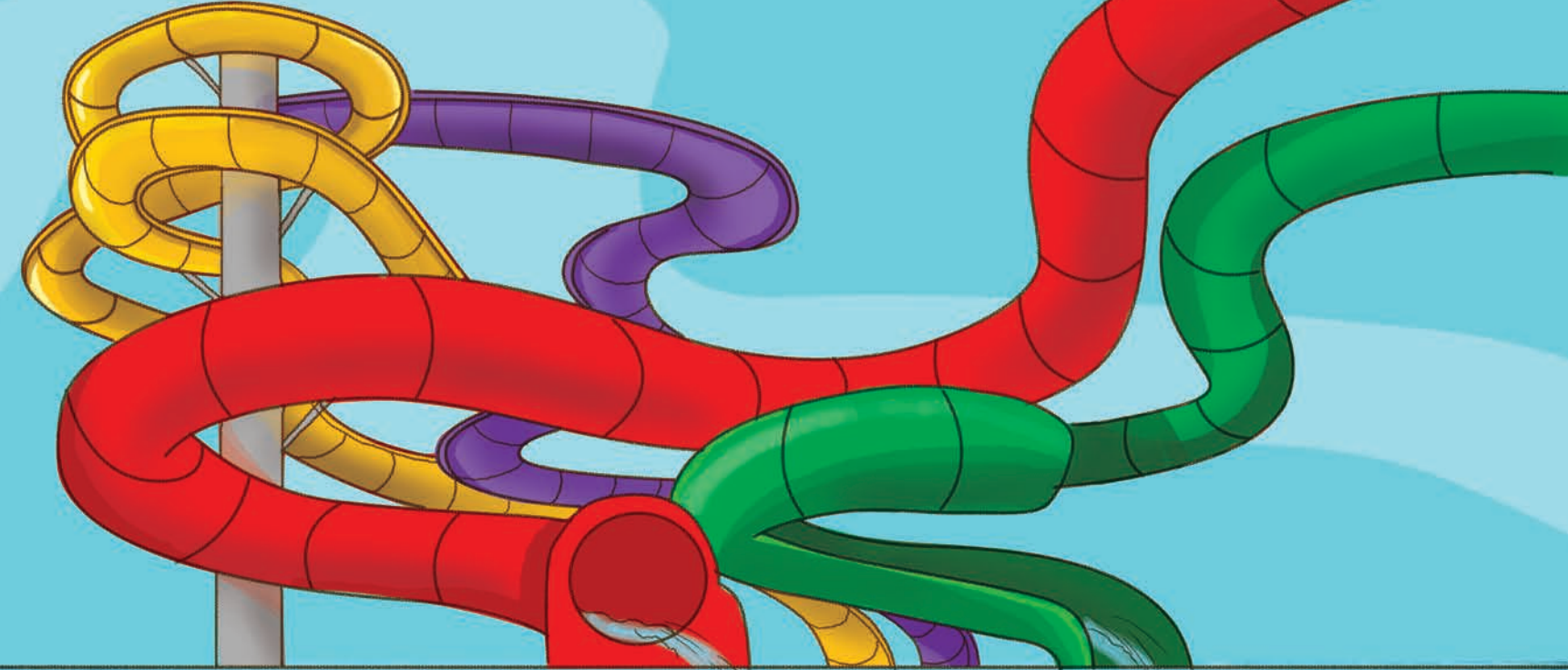
Baseny – zarówno te kryte, jak i otwarte – znane były już w starożytności: w Cesarstwie Rzymskim ich funkcję pełniły **termy**, które działały na zasadzie dzisiejszych **aquaparków**. Ówczesne termy były rozbudowanym kompleksem basenów z zimną i ciepłą wodą, mieściły się tam również łaźnie, salony masażu, sale sportowe (zapasy).



Współczesne parki wodne oferują znacznie więcej atrakcji, są także bardziej zaawansowane technologicznie i gwarantują najwyższy poziom bezpieczeństwa. W każdym aquaparku znajduje się kilka basenów o różnym przeznaczeniu. Najczęściej są to pływalnie rekreacyjne dla dzieci (brodziki) i dorosłych, baseny do hydromasażu (tzw. jacuzzi) oraz sportowe.



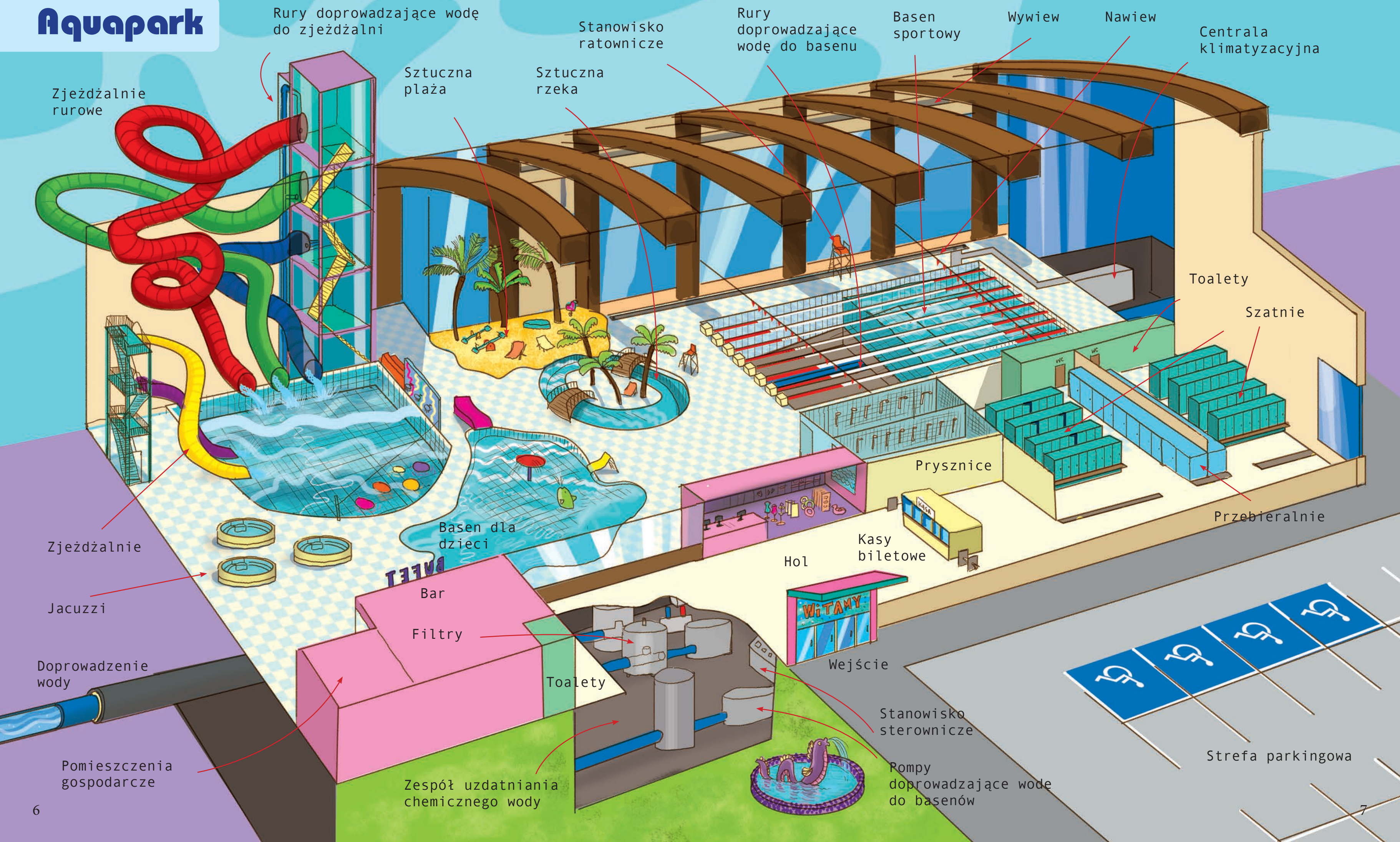
Projektanci aquaparków prześcigają się w pomysłach, aby zapewnić jak najwięcej atrakcji klientom. Baseny budowane są w różnych kształtach; czasami wielopoziomowe ze sztucznymi wyspami i plażami. Stałym elementem parków wodnych są zjeżdżalnie – często sporych rozmiarów i fantazyjnie zakręcone. W parkach wodnych funkcjonują również inne punkty, niezbędne do nawet całonocnego spędzania tam czasu, np.: bary, restauracje, sklepy, szatnie, sauny, łaźnie, siłownie.



Aquaparki to ogromne i skomplikowane obiekty budowlane, a ich sprawne funkcjonowanie zależy od pracy wielu ludzi i urządzeń. Koniecznie zobaczcie schemat parku wodnego na sąsiednich stronach!

Ciekawostki

- Aquapark potrzebuje do funkcjonowania ogromnych ilości wody, która jest nieustannie filtrowana i uzdatniana chemicznie. Wszystkie urządzenia do obsługi wody w parku znajdują się na jego terenie.
- Temperatura wody i powietrza w aquaparku utrzymywana jest na stałym, określonym poziomie, aby uniknąć ryzyka przeziębienia klientów.
- Największy zaduszony aquapark w Europie znajduje się w Polsce w miejscowości Wręcza, 60 km od Warszawy. „Park of Poland Suntago” oferuje 2000 m² powierzchni basenowej oraz 32 zjeżdżalnie o łącznej długości ponad 3 km!



Centrum Handlowe

Tak zwane galerie handlowe, które jeszcze niedawno były kojarzone z wielkimi miastami, dziś można spotkać nawet w małych miejscowościach. Oczywiście nie są one tak rozbudowane jak w metropoliach, ale idea jest jedna – umieścić wiele sklepów pod jednym dachem, gdzie w przerwie między zakupami można coś zjeść i odpocząć, nie wychodząc z budynku.

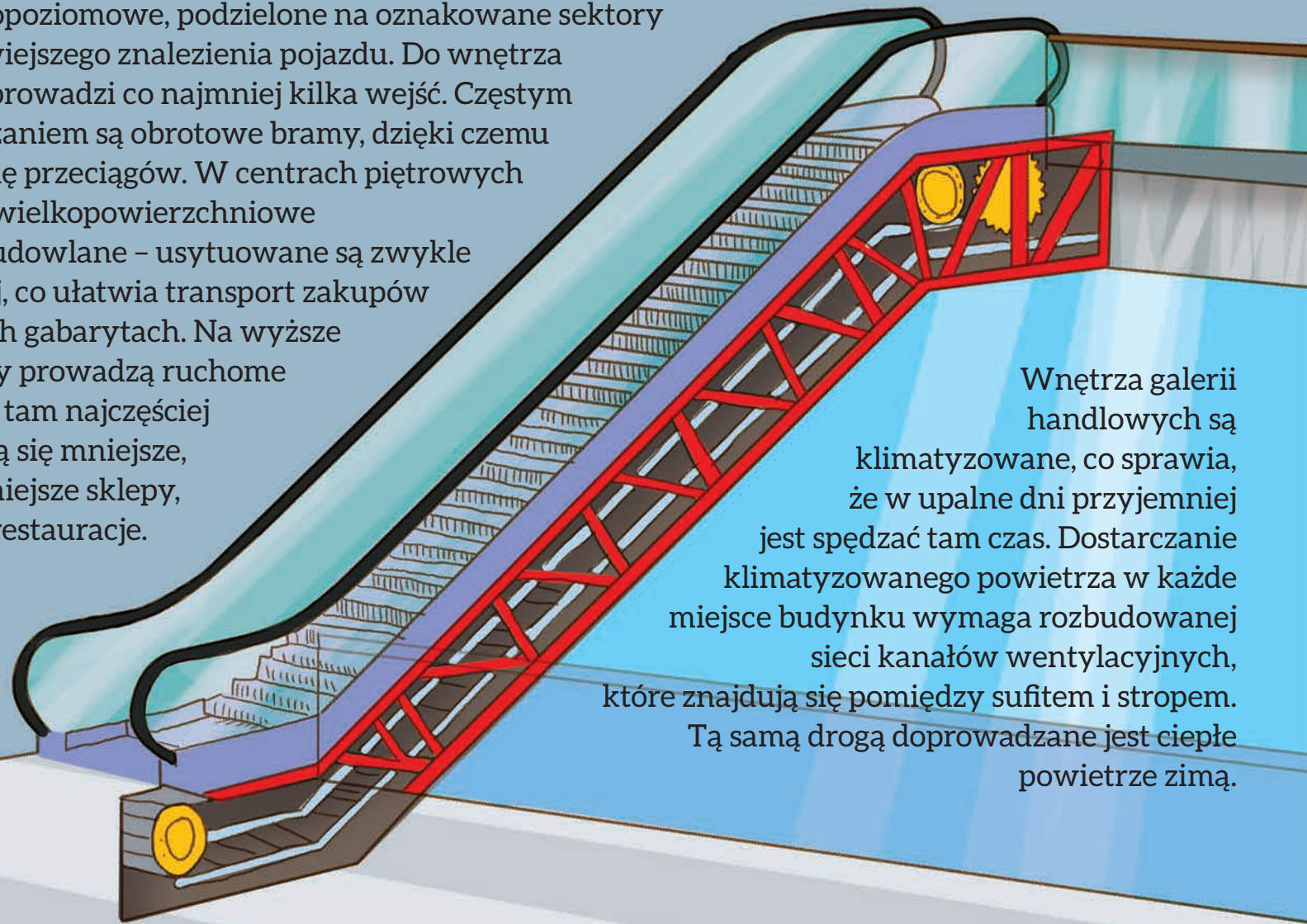


To jeszcze nie wszystko. Nowoczesne centra handlowe są jak miasto w pigułce. Oprócz wszelkich możliwych sklepów i restauracji funkcjonują tam banki, biura, zakłady usługowe, poczta, place zabaw, kina, a nawet przychodnie lekarskie. Nic więc dziwnego, że wizyta w galerii handlowej zajmuje nierzadko wiele godzin.

Sprawne funkcjonowanie centrum handlowego, które odwiedza dziennie nawet kilkadziesiąt tysięcy klientów, zależy od przemyślanej konstrukcji oraz pracy wielu osób i urządzeń.

Podstawą jest parking zdolny pomieścić tysiące samochodów. Zwykle parkingów jest kilka lub są wielopoziomowe, podzielone na oznakowane sektory dla łatwiejszego znalezienia pojazdu. Do wnętrza galerii prowadzi co najmniej kilka wejść. Częstym rozwiązaniem są obrotowe bramy, dzięki czemu unika się przeciągów. W centrach piętrowych sklepy wielkopowierzchniowe

– np. budowlane – usytuowane są zwykle najniżej, co ułatwia transport zakupów o dużych gabarytach. Na wyższe poziomy prowadzą ruchome schody, tam najczęściej znajdują się mniejsze, ale liczniejsze sklepy, biura i restauracje.



Wnętrza galerii handlowych są klimatyzowane, co sprawia, że w upalne dni przyjemniej jest spędzać tam czas. Dostarczanie klimatyzowanego powietrza w każde miejsce budynku wymaga rozbudowanej sieci kanałów wentylacyjnych, które znajdują się pomiędzy sufitem i stropem. Tą samą drogą doprowadzane jest ciepłe powietrze zimą.

W centrum handlowym działa wiele systemów elektronicznych, których nie widać, ale które są niezbędne dla bezpieczeństwa i wygody klientów. Kamery ochrony monitorują każdy zakątek budynku, podobnie jak czujniki pożarowe. Na terenie galerii funkcjonuje darmowa sieć wi-fi, a specjalne wzmacniacze sygnału umożliwiają korzystanie z sieci telefonii komórkowej nawet w podziemnym parkingu.



Ciekawostki

- Największe centrum handlowe na świecie znajduje się w chińskim mieście Dongguan. Mieści w sobie takie atrakcje jak kanał z pływającymi gondolami oraz park rozrywki z prawdziwą kolejką górską.
- Najbardziej malownicze jest z pewnością kanadyjskie „West Edmont Mall”, gdzie mieści się m.in. prawdziwy park wodny z repliką statku pirackiego oraz minizoo, w którym można podziwiać lwy morskie.
- Najbardziej rozbudowanym polskim centrum handlowym jest „Aleja Bielany” w Bielanie Wrocławskich o łącznej powierzchni 145 tys. metrów kwadratowych.