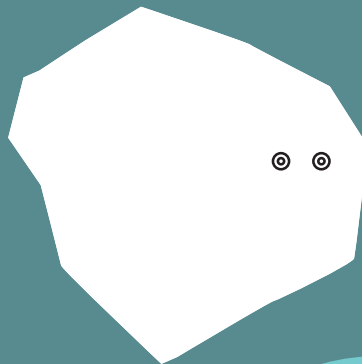


Poznaj ZODIAK

to zestaw 7 kart edukacyjnych, dzięki którym poznasz historię pawilonu i znajdziesz odpowiedzi na niejedno pytanie związane z architekturą.

Każda z kart jest dwustronna. Pierwsza strona zawiera istotne informacje i ciekawostki, druga zaprasza Cię do zabawy, rozwiązywania zagadek i podróży w przyszłość!

Do kart dołączamy specjalny arkusz z naklejkami. Użyj ich do rozwiązywania zadań. Niewykorzystane zabierz ze sobą i naklej np. na ulubiony zeszyt!



Znajdujesz się w ZODIAKU Warszawskim Pawilonie Architektury!

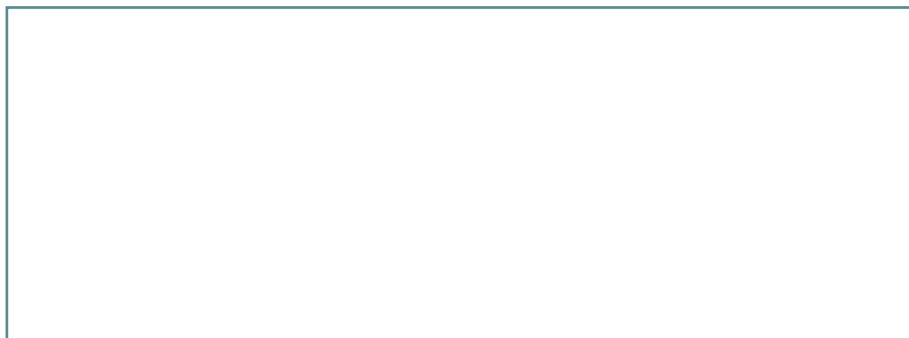
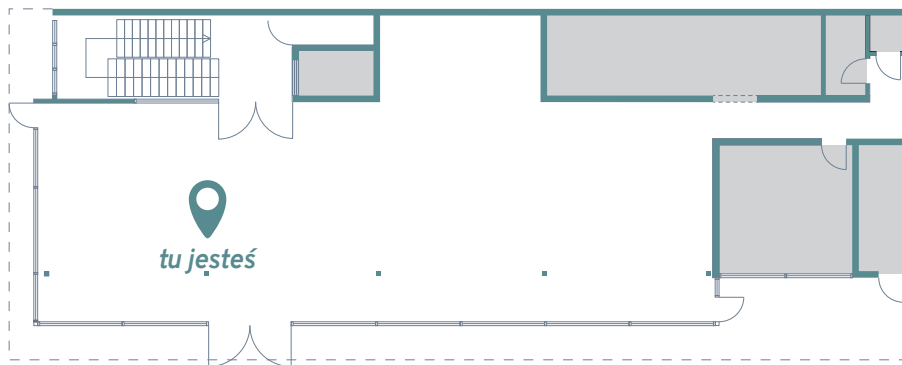
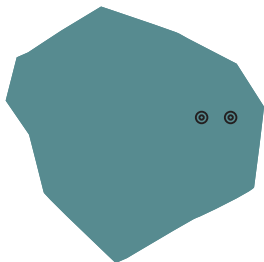
Jest to pierwsze takie miejsce w Warszawie, które zajmuje się promocją architektury i rozwoju gospodarczego. Pawilon powstał w 2018 roku na wzór budynku, który znajdował się tutaj wcześniej.

Dziś możesz tu obejrzeć wystawę albo wziąć udział w warsztatach.

ZODIAK
Warszawski
Pawilon
Architektury

Pawilon, w którym się znajdujesz ma trzy kondygnacje: parter, pierwsze piętro i piętro podziemne, czyli to które znajduje się teraz pod Twoimi stopami.

Zapraszamy Cię w podróż po pawilonie – notuj elementy, które zwrócą Twoją uwagę i stwórz własną mapę Zodiaku!

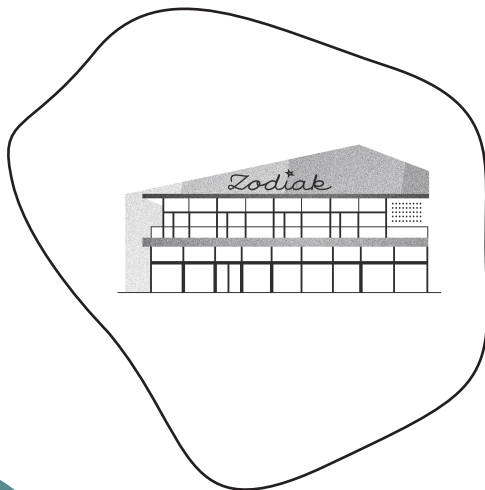


Opracowanie merytoryczne: Marta Baranowska, Katarzyna Witt, Katarzyna Żaczek
Redakcja merytoryczna i językowa: Katarzyna Sałbut i Katarzyna Zachara (Zodiak)
Opracowanie graficzne: Marta Baranowska
Realizacja na zlecenie m.st. Warszawy – Lokalny



HISTORIA

1968. Pawilon
zaprojektowali
architekci
Jan Bogusławski
i Bohdan
Gniewiewski



2018. Pawilon
zaprojektował zespół:
Szymon Kalata,
Eliza Kalata,
Marcin Świętorzecki,
a plac pracownia
Gowin & Siuta

Czy potrafisz
policzyć ile lat
ma dziś Zodiak?

Kiedyś znajdowała się tu kwiaciarnia, a na tarasie i w drugiej części budynku kawiarnia oraz bar. Plac przed wejściem zdobiły pergole i zielone oczko wodne. Budynek tętnił życiem i był popularnym miejscem spotkań warszawiaków!

Gdyby Zodiak mógł sam opowiedzieć swoją historię, powiedziałby Ci, że później nadeszły trudne czasy. Lokale, do których można było przyjść na ciastko i kawę zostały zamknięte, a pawilon zaczął popadać w ruinę...

Kilka lat temu wszystko się tu zmieniło! W miejscu pawilonu powstał nowy obiekt, nawiązujący układem do oryginału. Powstał też nowy plac, a Zodiak dostał zupełnie nową misję do wypełnienia. Od teraz nazywa się Warszawskim Pawilonem Architektury! Co to oznacza? Zaraz wszystko wyjaśnimy!

HISTORIA

Miasta i ich mieszkańcy zmieniają się, a razem z nimi też funkcje budynków. Witryny sklepów czy pawilonów, takich jak Zodiak, zmieniają się tak jak pory roku!

Wyobraź sobie, co mogłoby się znajdować w Zodiaku za kolejne 50 lat! Czy w dalszym ciągu będzie to pawilon architektury?

Narysuj witrynę budynku tak, by przyszli mieszkańcy Warszawy mogli szybko rozpoznać, co znajduje się w środku.

Co zobaczymy przez szybę? Czy pawilon będzie pełnił funkcję, której nie ma jeszcze w mieście?



PAWILON

Zodiak
nazywamy
pawilonem. Czy
wiesz, co oznacza
to słowo?



Pawilon
Zodiak został wymyślony jako miejsce, w którym rozmawia się o architekturze Warszawy. Odbywają się tu różne wystawy pokazujące projekty lub istniejące, ciekawe budynki. To tutaj architekci, osoby zarządzające miastem i warszawiacy mogą spotykać się po to, by wymyślać lepsze miasto.

W świecie architektury jest to rodzaj niewielkiego, niskiego budynku. Dzięki niedużym rozmiarom możemy szybko objąć go wzrokiem, to znaczy zobaczyć w całości.

Pawilon ma lekką konstrukcję. W Zodiaku wrażenie lekkości wywołują również duże szyby, które znajdują się tam, gdzie spodziewamy się ścian i drzwi. To dlatego już z daleka widać co dzieje się w środku.

Pawilon zawsze spełnia określone zadanie. Najczęściej jest to miejsce wspólne, gdzie ludzie spotykają się i spędzają czas. W takich budynkach mogą mieścić się na przykład kawiarnie, muzea czy sklepy.



PAWILON

Czy potrafisz wyobrazić
sobie budynek o nazwie
Pawilon Zabaw?

Jak będzie wyglądał
z zewnątrz? Co mogłoby
znajdować się w środku?
Jak chcesz go urządzić?
Wykonaj projekt takiego
miejsca.

Wymyśl nową przestrzeń,
tak by mogła stać się
ulubionym miejscem dla
dzieci w Warszawie!



MOZAIKA

Poznaj ZODIAK

Magdalena
Łapińska-Rozenbaum,
autorka mozaiki, użyła
do swojego dzieła
odpadów!

Czy znasz już
zodiakową
mozaikę?

Część szkielek
została też uratowana
z mozaiki, która zdobiła
dawny pawilon, dlatego
„Kosmos” jest świet-
nym przykładem
recyklingu!

Mozaiki to niezwykle dzieła sztuki, które towarzyszą architekturze. Poszukaj w budynku dekoracji ściiennej wykonanej z małych kawałków szkła. Tytuł tego dzieła zachęca do wyobrażenia sobie, że to kosmos na wyciągnięcie ręki...

Zamknij oczy i dotknij mozaiki, by poczuć kosmiczną energię!

Mozaiki mogą powstawać ze szkła, ceramiki lub małych kamyczków. Różnokolorowe kawałki pochodzą z hut szkła, gdzie jako resztki nie mogły się już na nic przydać. Szklane odpady dostały w Zodiaku szansę na drugie życie.



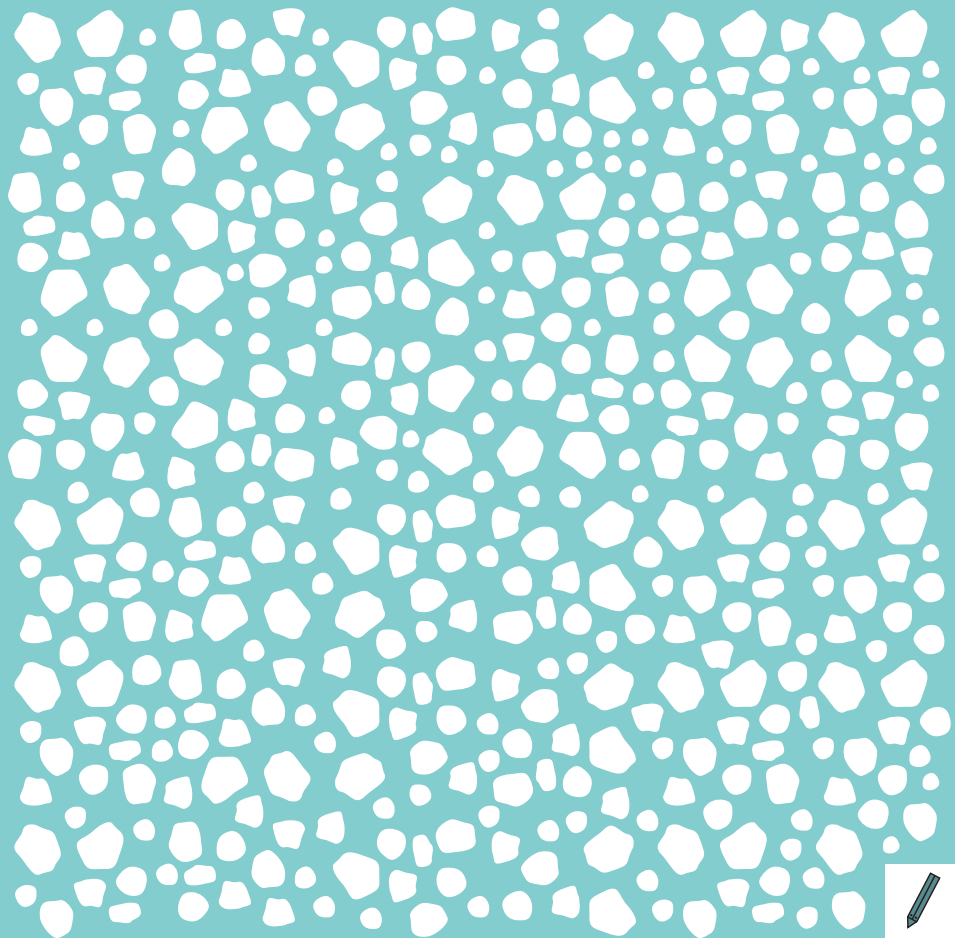
MOZAIKA

Czas na twój projekt mozaiki!

Kamyczki są już ułożone,
ale przydałoby się trochę
koloru!

Wypełnij je jednym wybra-
nym kolorem tak, aby
powstał kształt, postać
lub wzór. A może będzie
to twoja wersja kosmosu?

Spróbuj wyobrazić sobie,
gdzie mogłaby się znajdować
twoja mozaika.



NEON

Jak myślisz,
skąd wzięła się
nazwa Zodiak?

Neon Zodiak
z charakterystyczną
gwiazdką został zapro-
jektowany przez Jana
Bogusławskiego w latach 60.
XX wieku, czyli... prawie 60 lat
temu! Takie formy reklamy,
były wówczas bardzo
popularne w miastach.

Oryginalna konstrukcja
składała się z dwunastu neonów
elewacyjnych, dachowych
i semaforowych z napisami:
kawiarnia, zodiak, bar.

Przy jednym z nich od ulicy
Marszałkowskiej umieszczona
była niebieska elipsa ze
znakami z zodiaku.

Neony potocznie zwane są
świecącymi napisami.

Zawdzięczają nazwę gazowi
szlachetnemu - *neonowi*,
który umieszczony w specjalnej
konstrukcji może świecić.
Szkłane rurki kształtuje się
w dowolny sposób, wypełnia
gazem, a całość podłącza
do prądu. *Neon* świeci na kolor
czerwony, a jaki jest kolor
Zodiaku?

Inne kolory można uzyskać
dzięki luminoforom lub fabrycz-
nie kolorowanym rurkom.
Drugim wykorzystywanym
gazem szlachetnym jest *argon*,
który świeci na kolor niebieski!

Neon, który możesz dziś zoba-
czyć na dachu pawilonu, został
stworzony na wzór tego, który
był tu dawniej. Jest nieznacznie
mniejszy od pierwowzoru.

NEON

Neony mogą składać się z liter, kształtów i trójwymiarowych elementów. Formy mogą być łączone w dowolny sposób.

Projektanci stosowali różne rodzaje krojów pisma, dostosowując styl napisu do charakteru miejsca. Używali do tego liter blokowych, czyli drukowanych, a czasem pisanek - znaków, które naśladują pismo ręczne.

Pamiętasz jak wygląda neon Zodiaku umiejscowiony na dachu pawilonu?

Spróbuj zaprojektować neonowy napis Zodiak na dwa różne sposoby!



ARCHITEKTURA

Z jakich części składa się budynek, w którym się teraz znajdujesz?

Rozejrzyj się dookoła. Czy potrafisz nazwać jego części?

Wszystkie budynki składają się z podobnych elementów, jednak w każdym z nich mogą one wyglądać inaczej! Która z części Zodiaku wydaje Ci się najbardziej niezwykła?

Wskaż podłogę, ściany, sufit i zastanów się z jakich materiałów są zrobione. Czy szklana ściana w Zodiaku, przez którą możesz zobaczyć plac przed pawilonem, jest tylko ścianą? A może jest też oknem lub drzwiami?

Elementy, dzięki którym budynek stoi, nazywamy konstrukcją lub szkieletem. W Zodiaku są to stalowe słupy oraz stropyz białego betonu. Znajdź je we wnętrzu pawilonu.

Dzięki temu, że strop pomiędzy piętrami oraz dach stoją na słupach, prawie wszystkie ściany mogą być zrobione ze szkła!

Podoba Ci się ten pomysł?



ARCHITEKTURA

Przespaceruj się po Zodiaku i zaznacz wszystkie elementy budynku, które uda Ci się znaleźć. Pamiętaj, że niektóre z nich mogą być ukryte!

Strop

Część konstrukcji budynku. Strop znajduje się pomiędzy kondygnacjami, na nim układa się podłogę, a jego dolna część jest sufitem pomieszczenia poniżej.

Pergola

Budowla ogrodowa, po której mogą pięć się rośliny. To właśnie rośliny tworzą ściany oraz zadaszenie pergoli.

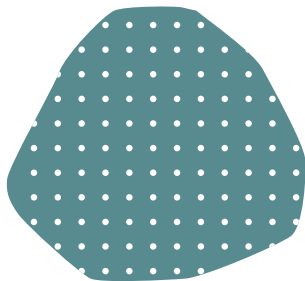
*słup, strop, posadzka
klatka, schodowa, poręcz
oświetlenie, ściana
sztukateria, mozaika
pergola, szklana fasada
okno, drzwi, rura
instalacja, kaloryfer
balkon, taras, kolumna
sufit, dach, rynna, belka.*



MATERIAŁY



Z czego zrobione są
elementy budynku?



Podłoga, ściany, schody
i wiele innych części powstało
z różnych materiałów.

Gdy przyjrzyś się im uważnie,
odkryjesz, że są to różne wzory,
kolory i faktury. Bardzo ważnym
zadaniem dla projektantów jest
takie połączenie ze sobą różnych
struktur, by do siebie pasowały
i dobrze spełniały swoje zadania.

Materiały odbieramy różnymi
zmysłami: kształty i kolory
widzimy, a gdy ich dotykamy
możemy sprawdzić czy są gład-
kie, chropowate czy może
ziarniste. Niektóre elementy
mogą nawet wydawać się mniej
lub bardziej zimne.

Dotknij różnych powierzchni
we wnętrzu i sprawdź która
wydaje się być najzimniejsza.

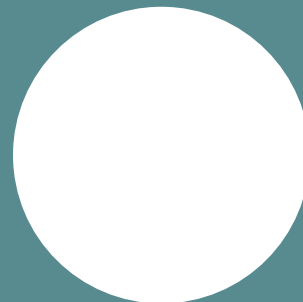


MATERIAŁY

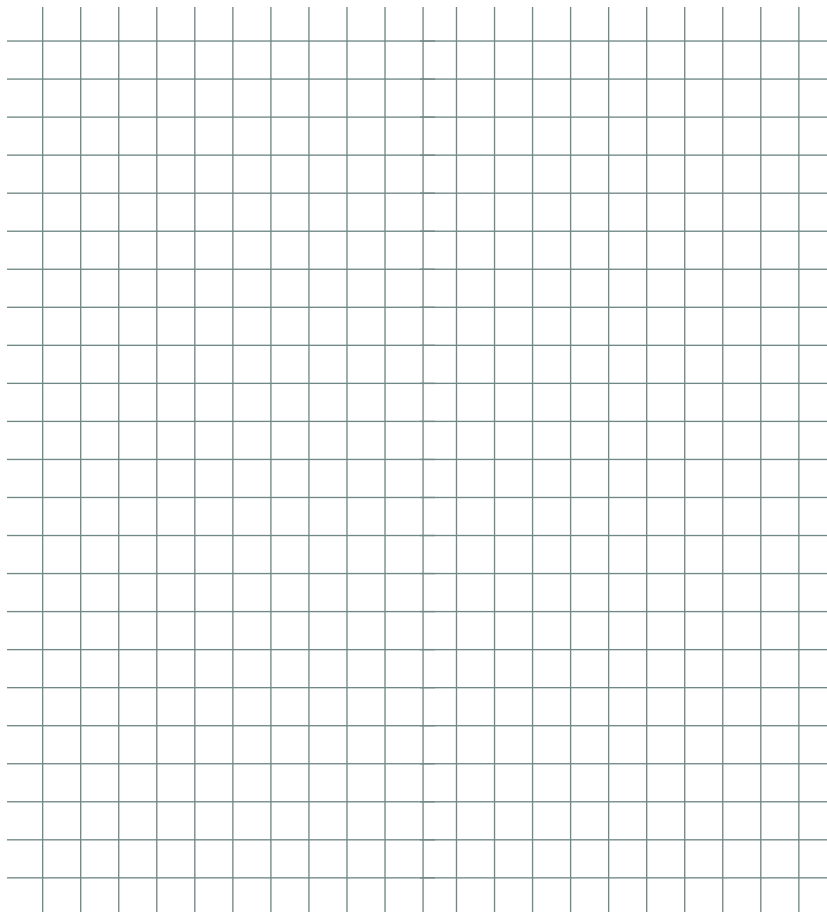
A gdyby tak stworzyć kolekcję zodiakowych kolorów, faktur i kształtów?

Jeśli chcesz podjąć wyzwanie, spróbuj rysunkiem pokazać materiały użyte we wnętrzu budynku.

Narysuj w okienkach, jak wyglądają poszczególne powierzchnie i miejsca.



PLAC



Plac przed Zodiakiem został zaprojektowany tak, by móc się zmieniać. Każda wizyta może być więc dla Was niespodzianką! Odbývają się tu nie tylko wystawy, ale też spotkania, wykłady, koncerty. Nie brakuje również miejsca na odpoczynek i zabawę.

Zastanów się, co jeszcze mogłoby się dziać na placu. Zapisz wszystkie swoje pomysły.

Dzięki temu, że elewacja pawilonu jest ze szkła, możemy z wnętrza obserwować co się dzieje na placu, a z zewnątrz - co w budynku.

Czy wiesz, że wewnątrz nie zawsze musi mieć dach?

Jak myślisz czemu place miejskie są nazywane przez architektów wnętrzami miast?

PLAC

Plac przed Zodiakiem jest niewielkim placem miejskim.

Dawniej na takich placach mogły znajdować się studnie, rzeźby, małe fontanny, a także dużo zieleni.

Jak wyglądają współczesne place?

Jak wyglądałby twój wymarzony plac miejski? Spróbuj wcielić się w projektanta i narysuj swój plac na dwa sposoby!

Zastanów się czy chcesz, by plac wygląda zawsze tak samo, czy wolisz, by się zmieniał? Co mogłoby się dziać w takim wymarzonym przez Ciebie miejscu? Pamiętaj o atrakcjach zarówno dla dzieci, jak i rodziców.

