



Budżet Obywatelski
w Częstochowie

CZĘSTO
CHOWA

DINOPARK NA PROMENADZIE NIEMENA

Allozaur (*Allosaurus*)

Większość szczątków allozaura odnaleziono w zachodniej części Ameryki Północnej, w tzw. Formacji Morrison, choć są też okazy odnalezione w Portugalii. Allozaur był dużym teropodem żyjącym ok. 155–145 mln lat temu (późna jura). Duży (średnio 8,5 m dł. do nawet 12,0 m) drapieżnik z wielką (przeciętnie 0,8-1,0 m), wyposażoną w ostre zęby czaszką poruszał się na dwóch potężnych nogach. Posiadał niewielkie trójpalczaste kończyny przednie. Przeciwwagą dla ciała był długi, ciężki ogon. Dorosłe osobniki mogły ważyć nawet 1500 kg, choć niektórzy badacze określają przedział wagowy na 1000-4000 kg w zależności od gatunku.

Zajmował miejsce na szczycie łańcucha pokarmowego, przypuszczalnie polując na dużych rozmiarów dinozaury roślinożerne (ornitopody, stegozaury i zauropody). Wśród paleontologów istnieje pogląd, iż allozaur prowadził stadny tryb życia, polował w grupach. Część badaczy twierdzi, że dorosłe osobniki męskie zachowywały się wobec siebie agresywnie, co przeczy tezie o stadnym trybie życia jako jedynym modelu zachowań. Zgromadzenia dużej ilości szczątków przedstawicieli tego rodzaju w jednym miejscu dowodzą, że samotne zwierzęta pożywiały się tą samą zdobyczą.



Budżet Obywatelski
w Częstochowie

CZĘSTO
CHOWA

DINOPARK NA PROMENADZIE NIEMENA

Utahraptor (*Utahraptor*)

Utahraptor - jeden z największych dromeozaurów (niewielkie zwinne dinozaury - nazwa tej rodziny tłumaczy się z greki jako "biegający jaszczur"). Rozmiarami ustępuje prawdopodobnie jedynie południowoamerykańskiemu austroraptorowi (badania wykazują, iż każda kość austroraptora jest dłuższa niż odpowiadająca jej kość utahraptora). Żył w okresie wczesnej kredy, tj. ok. 125 milionów lat temu. Szczątki odnaleziono na obszarze stanu Utah w USA (stąd nazwa). Osiągał ok. 2,0 m wysokości, 6,5 m długości oraz masę w okolicach 700 kg.

Charakterystyczną cechą tych drapieżników są cztery palce u stóp oraz potężny, hakowaty szpon znajdujący się na drugim palcu. U wyrosniętego osobnika ów szpon mógł osiągnąć nawet 38 cm długości. Mniejsze pazury znajdowały się na palcach kończyn przednich - wyraźnie krótszych od kończyn tylnych. Paleontolodzy stawiają hipotezę, że ten zwinny drapieżnik łączył szybkość z siłą, co pozwalało mu obezwładnić stosunkowo dużą zdobycz. Atakował ofiary zadając głębokie rany, kopiąc stopami uzbrojonymi we wspomniane szpony w nieosłonięte pancerzem części ciała ofiary - na przykład w brzuch - jednocześnie wciągając się w nią chwytynymi przednimi łapami i wgryzając ostrymi, piłkowanymi zębami.



Budżet Obywatelski
w Częstochowie

CZĘSTO
CHOWA

DINOPARK NA PROMENADZIE NIEMENA

Ceratozaur (*Ceratops*)

Średniej wielkości teropody (dinozaury poruszające się na dwóch tylnych nogach). Żyły w okresie późnej jury, czyli ok. 155-145 mln. lat temu. Dorosłe osobniki osiągały rozmiary nieco mniejsze od współczesnego im allozaura - 5,5 do 7,0 m całkowitej długości, długość czaszki przekraczająca 60 cm, masę do 1000 kg. Podobnie jak w przypadku allozaura, większość znalezisk szczątków pochodzi z formacji Morrison na terenie USA.

Cechą charakterystyczną ceratozaurów jest występowanie rogu nosowego o grzebieniowatym kształcie - dzięki temu łatwo odróżnić je od innych rodzajów teropodów. Podobne dwa rogi występowały na przeciw oczu. Róg nosowy był przypuszczalnie wykorzystywany w pojedynkach wewnątrzgatunkowych pomiędzy samcami. Badania budowy całego kośćca oraz czaszki (długie, wąskie i giętkie ciało, wysokie wyrostki kręgowe, stosunkowo krótka czaszka o silnym uścisku szczęk), a także porównanie ze współczesnymi ceratozaurowi drapieżnikami przywiodły paleontologów do postawienia tezy, iż dinozaury te wykazują przystosowanie do funkcjonowania w środowisku wodnym. Przypuszczalnie polowały na zwierzęta wodne, a dodatkowo żywiły się padliną znajdującą w ten sposób niszę pośród innych dinozaurów polujących na roślinożerców lądowych.

LEGENDA

Opracowano za pomocą licencjonowanego oprogramowania
Autodesk Civil 3D i C&Splus

Biurowisko projektowe:

Studio V13
Al. Armii Krajowej 53/124
42-215 Częstochowa
GSM: +48 603 250 440
biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl
NIP: 8982096683 REGON: 242631204

Investor:

Gmina Miasto Częstochowa
Ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa

Nazwa inwestycji:

Budowa dinoparku na Promenadzie Niemena.

Stadium:

DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Brano:

ARCHITEKTURA

Nazwa rysunku:

TABLICZKI INFORMACYJNE -
PROJEKT GRAFICZNY

Zespół autorski:	Imię i nazwisko:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł NIEDZIELSKI	
Nr uprawnień:	-	
Sprawdzający:	-	
Nr uprawnień:	-	
Opracowanie:	-	
Nr uprawnień:	-	

Nr rys.:	Data:
A-04.2	05.2020
	Skala:
	1:3