

Założenia projektowe – Remont i adaptacja byłych wybiegów niedźwiedzi dla hodowli i ekspozycji panter śnieżnych oraz panter mglistych.

I ETAP

W pierwszym etapie wykonane zostaną prace na byłym wybiegu niedźwiedzi polarnych, który zostanie zaadaptowany dla panter śnieżnych. Przewiduje się hodowlę pary panter śnieżnych z ich potomstwem.

Ogólny zarys wybiegu nie ulegnie zmianie. Zachowane zostaną ściany wykonane z jasnego kwarcytu. Z tego samego kamienia wykonane zostaną półki na siedziska dla panter na różnych wysokościach oraz kieszenie na roślinność. Z podłoża zabrane zostaną niepasujące tu płyty kamienne a w ich miejsce nasadzona będzie roślinność charakterystyczna dla regionu występowania panter śnieżnych (rododendrony, paprocie, kosodrzewina). Ze ściany tylnej poprowadzony będzie wodospad przechodzący w strumień i kończący się w odpływie po basenie. Woda pochodzi z ujęcia głębinowego a wodospad uruchomiony będzie w godzinach zwiedzania. Pozostałości niecki po basenie wypełniona będzie grysem kamiennym (klińcem)- zapewni to drenaż (zaprojektowany z wykorzystaniem istniejącej sieci kanalizacyjnej) i odpływ wody ze strumienia. Drzwi w ścianie (od strony wybiegu fok) zamaskowane będą skałą od strony zwiedzających.

Należy także zaprojektować urozmaicenie terenu poprzez podsypywanie ścian wewnętrznych i ułożenie formacji skalnych, ewentualnie wykonanie skał sztucznych.

Należy także zaprojektować odpowiednią obsadę roślinną z uwzględnieniem gatunków występujących w Himalajach lub ich odpowiedników.

Na wybiegu powstaną konstrukcje z pni do wspinania się zwierząt. Całość przykryte będzie siatką z linki stalowej nierdzewnej o oczkach 7x7cm. wspartą na słupie lub słupach metalowym. Ze ścian w kilku miejscach wychodzić będą natryskiwacze do podlewania (zraszania) roślinności na wybiegu. Szyby od czoła wybiegu należy wymienić na cieńsze, bezpieczne (niehartowane). Do montażu siatek należy wykorzystać istniejące ściany i konstrukcję utrzymującą szyby.

W części zapleczewej ogólny zarys boksów dla zwierząt i korytarze dla obsługi pozostają bez zmian. Usunięte zostaną stare systemy krat i szybrów- zastąpią je nowe szyby i kraty ze stali nierdzewnej i siatki zgrzewanej o lżejszej konstrukcji. Przejścia do boksów zostaną wykonane w formie tuneli i przepustów z siatki zgrzewanej przeprowadzonych w górnej strefie korytarza nad korytarzem manewrowym dla obsługi. Wiąże się to z przebiciem dodatkowych otworów w murze oraz powiększenie istniejących.

Konieczne jest doprowadzenie wody, elektryczności (220V) i systemu odprowadzania ścieków. Szyby obsługiwane będą ręcznie i elektrycznie. Ponadto wykonać należy instalację do montażu kamer

przemysłowych. Wszystkie instalacje w obrębie pomieszczeń zwierzęcych należy prowadzić podtynkowo lub w osłonach stalowych.

W zapleczonej części wybiegu należy zaprojektować dzieloną klatkę zapleczową i możliwość dojazdu dla wózka akumulatorowego- dowóz i wywóz zwierząt.

ETAP II

Adaptacja 2 wybiegów niedźwiedzi na nową ekspozycję panter mglistych.

W ciągu starych wybiegów niedźwiedzi 2 mniejsze wybiegi od strony wybiegu zebr górskich zostaną zmodernizowane i przekształcone na ekspozycję panter mglistych.

Pantery mgliste jako gatunek wybitnie samotniczy, muszą mieć 2 niezależne wybiegi z możliwością łączenia ich w jeden wspólny w porze godowej zwierząt.

Obydwa wybiegi po niedźwiedziach pozostają w niezmienionym obrysie. Od góry zostają przykryte siatką z linki stalowej nierdzewnej o oczkach 5x5cm. wspartą na słupach stalowych. Dotychczasowe fosy należy zasypać kliniec i ziemią oraz całość obsadzić bujną roślinnością (m. in. bambusem) oraz wyposażyć w konary do wędrówek i wspinania się. W miejscach po starych basenach pozostawić płytkie sadzawki obłożone kamieniem z wodą ze studni głębinowej przelewająca się między kliniec po zasypanej fosie. Na ścianach, w kilku miejscach zamontować rurki do nawadniania (prysznicy roślin w czasie upałów) wodą z ujęcia głębinowego. Wymienić należy uszkodzone szyby i zastąpić je nowymi 0,8mmx 2 typu sandwich (szyby bezpieczne).

W części zapleczonej należy usunąć stare kraty i mechanizmy szybrów i zastąpić je elementami lżejszymi ze stali nierdzewnej i siatki zgrzewanej.

W części zapleczonej dotychczasowe 4 boksy należy powiększyć o część, która dawniej służyła publiczności. Klatki podwyższyć pod świetliki. Klatki wyposażyć w miejsca do leżenia, konary oraz szyby do łączenia i rozdzielania zwierząt. Komunikacja zwierząt między wybiegami a klatkami powinna odbyć się przepustami i tunelami z siatki umiejscowionymi ponad korytarzem obsługowym. Część zapleczowa ogrzewana do temp +20st.-23st.

Ogrzewanie miejskie doprowadzone z najbliższej komory cieplnej. Należy zapewnić energię elektryczną, wodę ciepłą i zimną oraz drożną kanalizację ściekową. Celem zlikwidowania wilgoci i osiadania budynku należy zasypać i zabetonować podziemną kotłownię, wykonać izolację i ocieplenie ścian i dachu. Wprowadzić wentylację grawitacyjną i wymuszoną. Od strony zapleczonej budynku otynkować. W tej ścianie wykonać należy otwór z szybrem do załadunku i rozładunku zwierząt.

III ETAP

Wykonanie zimowej ekspozycji panter mglistych

W części zapleczonej wybiegów niedźwiedzi należy zdemontować klatkę a w jej miejsce postawić wolierę ekspozycyjną (zimową) dla panter mglistych. Pomieszczenie to będzie z 2 stron przylegać do

istniejących ścian (należy je ocieplić). Od góry będzie osiatkowana i przykryta dachem z poliwęglanu. Ścianę frontową stanowi szyba o wym. ze szkła 0,8x2 (typu sandwich). Klatka wyposażona jest w konary, roślinność, półkę do leżenia i sadzawkę. Podłoże- kora sosnowa. Klatka połączona jest przepustem z klatkami zapleczowymi wew. (tak aby zwierzęta mogły się mijać i wychodzić na zmianę). Obsługa klatki po zamknięciu zwierząt od strony wew. Celem lepszej ekspozycji od przodu należy zbudować przestrzeń między skałami (w tym samym stylu) aby utworzyć rodzaj holu-podcienia- podniesienie temperatury, zapobieganie roszaniu szyb i zapewni lepszą widoczność. Wskazane oświetlenie punktowe klatki poza zasięgiem zwierząt. Ogrzewanie pomieszczenia powietrzem z pawilonu wew.