

OPIS TECHNICZNY

I. Lokalizacja.

Bachorze, obręb ewid. Charzykowy – działka nr 182/6 –LP – 2 szt.
Józefowo, obręb ewid. Charzykowy – działka nr 219 –LP -1-szt.
Drzewicz, obręb ewid. Swornegacie – działka nr 9/1 –LP -1 szt.
Dębowa Góra, obręb ewid. Męcikal – działka nr 38/1 –LPK -1 szt.

1. Warunki terenowo – prawne.

1.1 Teren stanowi własność Skarbu Państwa w wiecznym użytkowaniu Parku Narodowego „Bory Tucholskie”

3. Uzbrojenie terenu.

Na miejscach lokalizacji obiektów nie zachodzą kolizje z instalacjami napowietrznymi i podziemnymi.

II CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

- powierzchnia użytkowa - 7,41 m²,
- powierzchnia zabudowy - 11,25 m²,
- kubatura - 28,12 m³

2. Dane konstrukcyjno materiałowe.

2.1 Opis ogólny

Konstrukcja budynku tradycyjna, murowana.

2.2 Ławy fundamentowe

Ławy fundamentowe betonowe, wg rysunku rzutu fundamentów, z betonu C16/20, zbrojone prętami 6φ12 stal A-III /34GS/, strzemiona φ6 co 30 cm, stal A-I /St3S/, zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym zbrojenia ławy fundamentowej.

Otulenie zbrojenia 5,0 cm. Ławy wykonać na warstwie chudego betonu C8/10, o grubości 10 cm.

UWAGA: W przypadku wystąpienia warunków gruntowych nieprzewidzianych w projekcie, należy poinformować o tym projektanta, a prace fundamentowe wstrzymać.

2.3 Ściany zew gr. 25 cm, z bloczków betonowych, murowanych na zaprawie cementowej marki M4. Ściany ocieplić styropianem EPS 100 gr. 5 cm i obłożone folia kubełkową.

2.4 Ściany wewnętrzne –ściany i sufity hibernacyjne

2.5 Ściany miski do picia wód opadowych gr. 12 cm, z cegieł gr 12 cm.

2.6 Wieńce żelbetowe.

Wieniec żelbetowy obwodowy o wymiarach 24 x 25 cm. Zbrojenie prętami 4φ12, stal A-III, strzemiona φ6 co 30cm, stal A-I. Beton B-20.

2.7 Nadproża.

Jako wieniec stropowy

2.8 Strop żelbetowy krzyżowo- zbrojony o gr płyty 24 cm. Szczegóły stropu wg rysunku konstrukcji.

2.9 Dojście.

Do budynku wykonać schody drewniano-kamienne wraz z palisadą oporową ścian schodów

2.10 Posadzki- ceglana- ceramiczna na płasko na podsypce piaskowej gr 15 cm.

2.11 Drzwi o wym 0,70 x 1,5 m jako drewniano-stalowe z otworami wlotowymi dla nietoperzy.

2.16 Izolacje:

a) przeciwwilgociowa:

- pozioma i pionowa folia kubełkowa
- pionowa i pozioma elementów żelbetowych zewnętrznych 2xDysperbit.

b) termiczna: styropian ekstrudowany gr 5 cm

3. Kolorystyka elewacji

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ODSŁONIĘTE- do wysokości gruntu obłożenie kamieniem łupanym, powyżej gruntu z płytek klinkierowych
DRZWI – obłożone blachą

4. Instalacje wewnętrzne.

4.1 Instalacja wody opadowej- doprowadzić rurą kwasoodporną o śr. 75 mm do miski zbiorczej w budynku gospodarczym. Wodę opadową do rury doprowadzić z zewnętrznej otuliny ziemnej nad syropem tzw. kielichem gumowym.

4.2 Wentylacja grawitacyjna rurą kwasoodporną o śr. 15 mm wyprowadzona ponad pas ziemny na stropie i zakończona daszkiem ochronnym. Wylot powietrza wykonać pod stropem i zamontować kratkę stalową kwasoodporną lub PCV 14x14.

4.3 Ściany i moduły hibernacyjne wykonane z materiałów ceramicznych (cegły pełne, dziurawki, pruskie stropowe, dreny i inne), trocinostyrobetonu. Zapewniające zróżnicowanie nisz w obrębie całego obiektu. Zróżnicowanie nisz dostosowane do potrzeb ekologicznych chiropterofauny zimującej na terenie Borów Tucholskich. Elementy połączone w sposób stabilny z konstrukcją obiektu i umożliwiające pełną inwentaryzację zasiedlenia obiektu przez nietoperze.

5. Praca ziemne – Po wykonaniu prac izolacyjnych i dojścia do obiektu całość należy obsypać ziemią leśną z wykopu o miąższości 50 cm.