

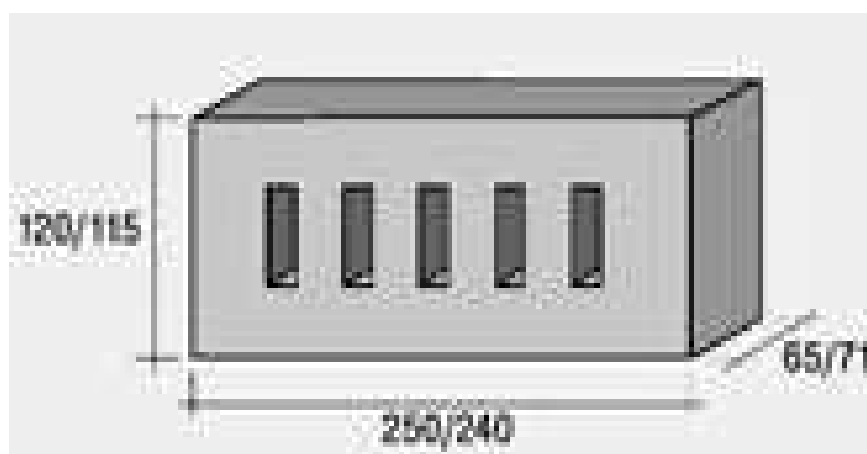
Zakres prac adaptacyjnych w zimowiskach nietoperzy

W obiektach wskazanych w załączniku nr 1 do ogłoszenia należy wykonać następujące prace:

1. montaż do stropu (w miejscach wskazanych przez Zamawiającego również do ścian) cegły pięcioszczelinowej. We wszystkich obiektach łączna ilość cegieł to 500sztuk. Cegły należy zamontować przy użyciu kleju mrozoodpornego do glazury i terakoty, do zastosowań zewnętrznych. Cegłę należy przez minimum 24 godziny pozostawić podstemplowaną.



Ryc. 1 Sposób montażu cegły do stropu.



Ryc. 2 Cegła 5-szczelinowa

2. wykonanie i montaż drzwi. Drzwi należy wykonać z tarcicy iglastej o grubości 18 do 22 mm. Aby zapewnić odpowiednie warunki temperaturowe w zimowisku drzwi składać się mają z 3 warstw. Pierwsza warstwa to deski (grubość 18-22mm), kolejna warstwa to styropian lub styrodur (w zależności od rodzaju drzwi) grubości 20mm oraz trzecia warstwa - deski grubości 18-22mm. W drzwiach oznaczonych w **załączniku 2A** do ogłoszenia jako drzwi zewnętrzne należy zastosować jako warstwę drugą – izolacyjną - polistyren ekstrudowany (sturodur), w

przypadku drzwi wewnętrznych dopuszcza się zastosowanie styropianu. W drzwiach w górnej środkowej części drzwi należy wykonać szczelinę umożliwiającą dostęp nietoperzy do obiektu. Szczelina o wymiarach: długość w poziomie – 10-15 cm, szerokość w pionie – 2-3 cm. Drzwi należy zamontować za pomocą zawiasów pasowych kutech o długości przekraczającej 70% szerokości drzwi. W uzasadnionych przypadkach po konsultacji z Zamawiającym dopuszcza się zastosowanie innego rozwiązania. Drzwi powinny posiadać zamknięcie w formie zasuw bramowej umożliwiające zabezpieczenie obiektu przy użyciu kłódki.

3. wykonanie i montaż okiennic. Okiennice należy wykonać w ten sam sposób co drzwi, z tym że dopuszcza się stosowanie jako warstwy izolacyjnej styropianu. Okiennice powinny być montowane od środka obiektu. Powinny mieć możliwość łatwego demontażu (na okres letni) oraz szybkiego i łatwego montażu na okres zimowy. Zamawiający zostawia wybór sposobu montażu Wykonawcy. Można to wykonać przy użyciu: zawiasów, rygli, zasuw, haków, kotw. Sposób montażu okiennic Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu najpóźniej na dzień przed przystąpieniem do montażu.
4. Pozostałe prace umieszczone w wykazie prac adaptacyjnych – **załącznik na 2A** do ogłoszenia Wykonawca zobowiązany jest wykonać w sposób najlepszy zgodnie ze swoją wiedzą i umiejętnościami, przy czym każde z wymienionych zadań musi spełniać swoją funkcję. Wymiary w załączniku nr 2A podawane są w milimetrach (chyba, że widnieją inne oznaczenia – w przypadku braku jednostki chodzi o mm). Przed przystąpieniem do prac Wykonawca musi dokonać własnych pomiarów obiektów gdyż wymiary podane przez zamawiającego mają dokładność do 10cm i mogą się zmieniać w zależności od wybranego rozwiązania (np. sposób montażu drzwi czy okiennicy). Niezgodności wymiarów w tym zakresie nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego, stanowią jedynie informację do określenia ceny ofertowej.
5. Dokumentacja fotograficzna przykładowych obiektów:



Ryc. 3 Obiekt nr 22



Ryc. 4 Obiekt nr 23



Ryc. 5 Obiekt nr 25



Ryc. 6 Obiekt nr 27



Ryc. 7 Obiekt nr 43



Ryc. 8 Obiekt nr 50



Ryc. 9 Obiekt nr 1



Ryc. 10 Obiekt nr 3



Ryc. 11 Obiekt nr 4



Ryc. 12 Obiekt nr 7



Ryc. 13 Obiekt nr 9



Ryc. 14 Obiekt nr 20