

Przymuszewo, dnia 28.10.2024 r.

Zn.spr.: SA.270.15.2024

Dotyczy: <Budowa podziemnego zbiornika przeciwpożarowego w Leśnictwie Antoniewo wraz z drogą pożarową>

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 23.10.2024 :

1. „Proszę o podanie warunków gruntowo wodnych?”

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Zamawiający posiada opinie geotechniczną. Załącznik nr 1.

2. „Czy producent zbiornika musi przedstawić obliczenia stateczne na wypór na dostarczane zbiorniki?”

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Dla zbiornika należy sprawdzić warunek stateczności na wypór.

3. „Czy projekt zbiornika był konsultowany z inspektorem straży pożarnej?”

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Projekt zbiornika był konsultowany z Rzecznawcą do spraw przeciwpożarowych oraz został uzgodniony. Załącznik nr 2.

4. „Jeśli zbiornik ma zapewnić pojemność czynną 50m³ czy nie powinien być zwiększony do pojemności całkowitej 60m³, lub powinny być zamontowane rzapie w dnie zbiornika oraz kosze ssawne z płytą antywirową, co umożliwi zachowanie pojemności czynnej i całkowitej równej 50m³? Istnieje ryzyko, że przy takim rozwiązaniu jak w projekcie podczas poboru wody przez wozy bojowe mogą powstać wiry – zaburzenia przy koszu ssawnym, co zakłóci pobór wody na wysokości kosza ssawnego a to (w zależności od konstrukcji kosza ssawnego) zmniejszy pojemność czynną o około 6-7m³ (licząc wysokość kosza 0,5m, średnica zbiornika 2,6m)”

Sprawę prowadzi: Magdalena Kurszewska tel.: 52 323 38 59, kom. e-mail: Magdalena.Kurszewska@torun.lasy.gov.pl

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Pojemność czynna liczona jest zgodnie z normą PN-B-02857 Zgodnie z normą liczy się od góry kosza ssawnego do górnej ścianki zbiornika.

Zastosowany kosz ssawny wraz z zaworem zwrotnym zapobiega powstawaniu wirów.

5. „Zgodnie z ustawą ppoż i rozporządzeniem straży pożarnej elementy wystające ponad powierzchnię nie powinny być łatwopalne, czy zamawiający przewiduje zmianę w projekcie?”

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Zamawiający informuje, że elementy powinny zostać wykonane zgodnie z ustawą ppoż. i rozporządzeniem straży pożarnej, elementy wystające ponad powierzchnię nie powinny być łatwopalne, powinny być doprowadzone do NRO. Norma PN-B-02857 rozgranicza pojęcia stanowiska czerpania wody i zbiornika przeciwpożarowego. Zbiornik zabudowany jest w gruncie, nad zbiornik wystają punkty włączowe zakończone pokrywami żelbetowymi, nasady ssawne zakończone są kołnierzem stalowym.

6. „Czy zamawiający dla zabezpieczenia przewodu ssawnego przed zamarzaniem, zgodnie z rozporządzeniem straży pożarnej, przewiduje zamontowanie zaworu zwrotnego?”

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Projektowany zbiornik posiada zawór zwrotny jest z koszem ssawnym, jest integralną częścią kosza ssawnego.

7. „Na jakiej podstawie zamawiający będzie badał prawidłowość dostarczonych zbiorników i ich zakresu przeznaczenia oraz znakowanie znakiem budowlany „B”, co pozwala legalnie wprowadzić wyrób budowlany do obrotu? Czy zamawiający będzie wymagał KOT ITB i IBDiM dla zbiorników z zakresem przeznaczenia do celów ppoż , oraz KDWU na zgodność z PN-B-02857 Ochrona przeciwpożarowa budynków Przeciwożarowe zbiorniki wodne Wymagania ogólne?”

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Wymagane dokumenty KDWU oraz KOT IBDiM.

8. „Czy w ramach zabezpieczenia korpusu zbiornika zamawiający przewiduje zastosowanie dennic sferycznych zapartych o rurę korpusu zbiornika i wytrzymałości obwodowej zgodnej z wytrzymałością rury korpusu zbiornika?”

Nadleśnictwo Przymuszewo odpowiada:

Projektowany zbiornik posiada dennice wypukłe, ciasno wstawione w środek korpusu i połączone z nim za pomocą spawu ekstruzyjnego, dzięki czemu zapierają się o wewnętrzną powierzchnię zbiornika, co uniemożliwia ich przesunięcie. Rozwiązanie eliminuje ryzyko wystąpienia uszkodzenia w miejscu połączenia dennic z korpusem zbiornika. (Takie ryzyko występuje w przypadku zaparcia dennic o zewnętrzną krawędź rury). Ponadto przedstawione w projekcie rozwiązanie połączenia korpusu zbiornika z dennicami spełnia kryterium nośności i użyteczności zarówno dla warunków suchych, jak i mokrych na podstawie przeprowadzonych badań w Zakładzie Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu.

Z poważaniem