

I. **Zamawiający przekazuje odpowiedzi na pytania potencjalnych oferentów po wizji lokalnej;**

1. w nawiązaniu do postępowania pn. Projekt wykonawczy instalacji odgromowej budynków przy Mińskiej 65 w Warszawie, zwracam się z prośbą o udzielenie informacji – czy wspomniana instalacja może zostać wykonana drutem aluminiowym?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania drutu aluminiowego, należy stosować drut ocynkowany zgodnie z projektem.

2.

Zwracam się z prośbą o informację, czy zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zwodów pionowych z zastosowaniem konstrukcji i naciągowych, zamiast wsporników przelotowych przykręcanych na ścianie.

Odp. Projekt nie zakłada wykonania instalacji przy użyciu uchwytów naciągowych i Zamawiający nie dopuszczamy takiego wykonania instalacji.

3. Wg pliku opis punkt 3.1 „Budynek usługowy z przylegającym do budynku budynkiem mieszkalnym, posiada płaski dach, kryty papą termozgrzewalną. Dla budynków projektuje się LPS w IV klasie. Projekt zakłada wykorzystanie istniejących odcinków instalacji uziemiającej budynku, która spełnia wymagania $R > 10 \Omega$ ” instalacja uziemienia jest sprawna.

Czy istnieje protokół pomiarów z 2021 oraz czy w przypadku niesprawnego uziemienia roboty związane z jego uzupełnieniem będą podlegały dodatkowej wycenie? Nie jest to uwzględnione w przedmiarach.

Odp. Nie, taki protokół nie istnieje. Ewentualne uzupełnienie nie jest to ujęte w przedmiarach, - nie należy go wyceniać.

4. Wg pliku opis punkt 3.1 „Nowoprojektowaną instalację odgromową projektuje się od złącza kontrolnego, a następnie na dachu. Złącza kontrolne należy wymienić na nowe, natynkowe puszkę wyposażone w złącze kontrolne, aby była możliwość odłączenia instalacji odgromowej od uziemiającej.”

Odp. Wg STWiOR

„5.2. Przewody odprowadzające Przewody odprowadzające powinny być układane na zewnętrznych ścianach budynku. Przewody odprowadzające powinny być prowadzone po najkrótszej trasie pomiędzy zwodem, a złączem kontrolnym. Połączenia przewodów odprowadzających z uziomami sztucznymi należy wykonać przy pomocy złączy kontrolnych zabudowanych w żeliwnej skrzynce.”

W plikach są różne wytyczne dot. skrzynek kontrolnych, opis uwzględnia natynkowe, STWiOR uwzględnia żeliwne ziemne, która wersja jest poprawna, w obrocie materiałowym raczej już nie stosuje się żeliwnych skrzynek.

Odp. Skrzynki mają być natynkowe, skrzynka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego.

5. Wg STWiOR 5.3 „Z uziomów będzie wyprowadzony przez przepust do wnętrza budynku, drut miedziany o średnicy 8 mm w celu wyrównania potencjałów wewnątrz obiektu.”

Proszę o wyjaśnienie w jaki sposób to rozwiązanie ma wyrównywać potencjały i w ilu punktach, przy jakich uziomach ma być zastosowane, pierwszy raz spotykamy się z takim rozwiązaniem.

Odp. Należy nie wykonywać tego połączenia.

6. Na budynkach istnieją przewody kablowe które są przymocowane do istniejących zwodów poziomych, proszę o określenie czy są to sprawne przewody i co z nimi zrobić.

Odp. Wszystkie istniejące zwody poziome należy zdemontować, a istniejące kable zabezpieczyć i pozostawić

7. Proszę podanie odstępów izolacyjnych dla przewodów odgromowych oraz zwodów pionowych.

Odp. odstępów izolowane powinny wynosić $S_{min} = 0,73m$.

8. w poz. 8 przedmiaru jest „montaż zwodów pionowych...”- 525 szt. Czy nie powinno być 525m?

Odp. Tak, powinno być 525 m.

9. Proszę o informację czy instalacja odgromowa jest zaprojektowana jako izolowana czy nie izolowana.

Odp. Instalacja jest izolowana, Instalacji należy zachować odstęp od urządzeń $S_{min} = 0,73m$.

II. zmiana terminu składania ofert

Zamawiający zmienia termin składania ofert na 21 stycznia 2022r godz. 13.00