**Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pięcioletniego przeglądu instalacji elektrycznej w budynkach Biblioteki Publicznej m.st. Warszawy – Biblioteki Głównej Województwa Mazowieckiego w Warszawie przy ul. Koszykowej 26/28:
2. budynek „CB”
3. budynek magazynowy w następujących poziomach:
4. parter pomieszczenie monitoringu
5. V p magazynu część nowa
6. VI p magazynu część nowa
7. Zakres pięcioletniego przeglądu instalacji elektrycznej powinien obejmować w szczególności:
8. oględziny instalacji elektrycznej, urządzeń elektrycznych oraz osprzętu narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działanie czynników występujących podczas użytkowania obiektu na zewnątrz budynku oraz we wszystkich pomieszczeniach wewnątrz budynku;
9. sprawdzanie wizualne instalacji elektrycznych w zakresie stanu prawidłowości połączeń, izolacji i ułożenia przewodów;
10. sprawdzenie prawidłowości opisów urządzeń elektrycznych.
11. Pięcioletnie pomiary elektryczne w zakresie:
12. pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej tj. pomiary skuteczności zerowania lub inaczej pomiary impedancji pętli zwarcia;
13. pomiary rezystancji izolacji obwodów I – fazowych;
14. pomiary rezystancji izolacji obwodów III – fazowych;
15. pomiary wyłączników różnicowoprądowych;
16. pomiary rezystancji uziomów instalacji odgromowej (pomiary rezystancji uziemienia);
17. pomiary natężenia światła w pomieszczeniach.
18. Wykonawca winien dokonać przeglądu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2020 r., poz. 833 ze zm.) oraz Polskimi Normami.
19. Do celów złożenia oferty udostępniamy  materiały do wglądu : [https://koszykowa-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/techniczny\_365\_koszykowa\_pl/EgH3-azQaWpMp6rb3tI11WQBLk-\_48fe3SjogOpCK\_fU\_g?e=WjVU5O](https://koszykowa-my.sharepoint.com/%3Af%3A/g/personal/techniczny_365_koszykowa_pl/EgH3-azQaWpMp6rb3tI11WQBLk-_48fe3SjogOpCK_fU_g?e=WjVU5O)