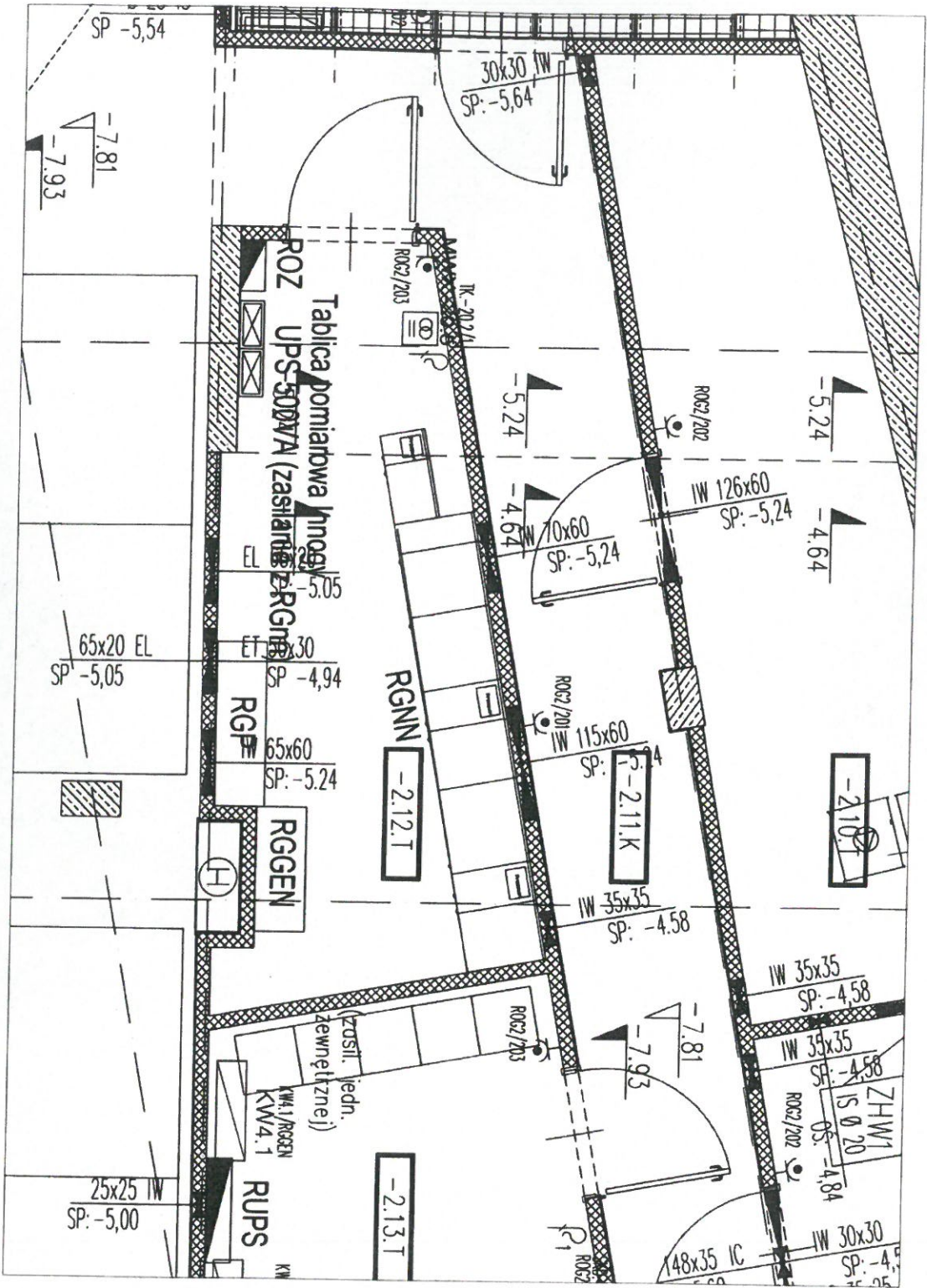


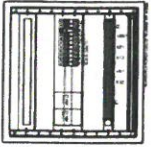
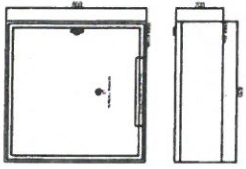
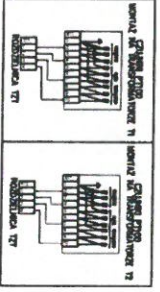
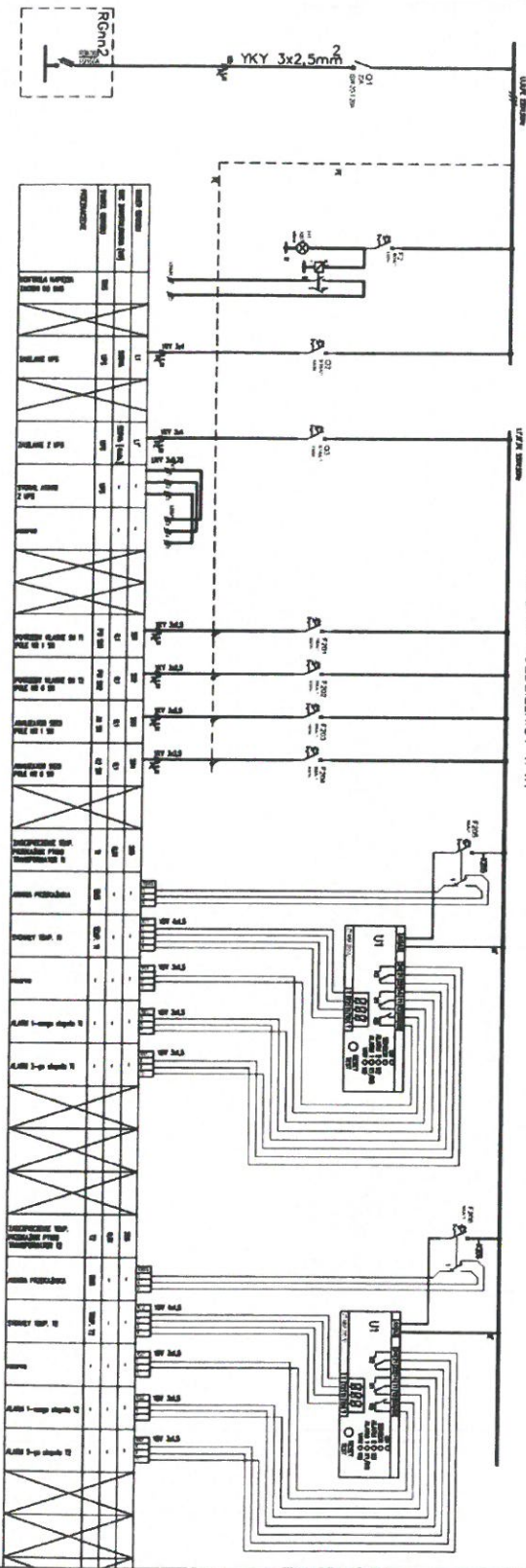
1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu instalacji elektrycznej, tj. wykonanie okresowych pięcioletnich pomiarów elektrycznych i piorunochronnych zgodnie z art. 62 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, w budynku TDT w Warszawie, przy ul. Puławskiej 125.
2. Dane budynku
 - powierzchnia użytkowa: 18 977,32 m²
 - powierzchnia zabudowy: 1814 m²
 - wysokość budynku 54,62 m
 - liczba kondygnacji: 21, w tym 19 naziemnych i 2 podziemne
3. **Zakres prac, ilość punktów pomiaru:**
 - a) pomiary rezystancji izolacji obwodów gniazd 3 fazowych 143 szt.
 - b) pomiary rezystancji izolacji obwodów gniazd 1 fazowych 1933 szt.
 - c) pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych 2406 szt.
 - d) pomiar rezystencji uziomów i instalacji odgromowej 32 szt.
 - e) rozdzielnice linie kablowe rezystancja izolacji obwody 3-fazowe 521 szt.
 - f) uziemienie rozdzielnicy 52 szt.
 - g) Pomiary obejmują 2 stacje trafo wraz z transformatorami TR1- 1600KVA, TR2-630KVA , rozdzielnie SN oraz linie kablowe . Schemat w załączniku.

Ilość punktów do kontroli może się różnić w rzeczywistości z uwagi na rozbieżność dostępnej dokumentacji lub brak dostępu i możliwości dokonania pomiaru (+, -) 5%.
4. **Zamawiający udostępni wykonawcy poprzednie protokoły z pomiarów w wersji edytowalnej po podpisaniu umowy.**
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że dysponuje lub będzie dysponować zespołem osób (minimum 2 osoby), których Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia publicznego, spełniających co najmniej poniższe kwalifikacje, tj.:
 - uprawnienia budowlane w specjalności sieci i instalacje elektryczne lub
 - osoby posiadające odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne, czyli uprawnienia SEP, które obejmują zakres eksploatacyjny (E) i dozoru (D)zgodnie z :
 - Rozporządzenie ministra gospodarki, pracy i polityki społecznej z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2022 r., poz. 1392 ze zm.) lub
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.).
6. Wszystkie pomiary należy wykonywać odpowiednimi przyrządami pomiarowymi posiadającymi aktualne certyfikaty oraz kalibracje.
7. Zamawiający dysponuje dokumentacją powykonawczą instalacji elektrycznej w budynku.
8. Pomiary będą wykonywane w terminach uzgodnionych z Zamawiającym w dni robocze (pon. – pt.) w godzinach 07:30 – 15:30. W szczególnych wypadkach w razie konieczności termin prac może być ustalony indywidualnie z zamawiającym.
9. Wykonawca sporządzi dokumentację z wykonanych pomiarów dla każdego punktu, zestaw protokołów pokontrolnych w wersji papierowej podpisane i podstemplowane przez osoby uprawnione. Protokół pokontrolny musi zawierać dane identyfikujące badany obwód : kondygnacje, oznaczenie rozdzielnicy, lp., wielkość- rodzaj zabezpieczenia, wynik badania, ocena skuteczności.
10. Protokół powinien zawierać pieczęć i czytelny podpis wykonującego pomiary wraz z dołączonymi aktualnymi uprawnieniami / kwalifikacjami.
11. Wykonawca do protokołu dołączy dane urządzenia pomiarowego wraz z aktualnymi certyfikatami.
12. Podczas wykonywanych prac przestrzeganie przepisów BHP i ppoż.
13. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami.



<p>UNIAWA!</p> <p>Wszystkie instalacje urządzeń instalacji wewnętrznej, elektrycznej i opornicowej należy sprawnie i odpowiednio projektować i wykonać.</p> <p>Wszystkie instalacje urządzeń instalacji elektrycznej należy wykonać z odpowiednim projektem budowlanym.</p>	
<p>Projektant: Transportowy Dział Techniczny ul. Chwałkińskiego 8 00-613 Warszawa</p>	
<p>Wykonawca: PROJEKTANT budimex</p>	
<p>Adres: ul. Słoneczna 10, 01-640 Warszawa</p>	
<p>Obiekt: ELEKTRYCZNA</p>	
<p>Stacja PZO CZĘŚĆ KLIENTA, LOKALIZACJA TABLICY POMIAROWEJ</p>	
<p>DATA: CZERWIEC 2019</p>	
<p>DW.EI.70.02.2-1</p>	

SCHEMAT ROZDZIELNICI PWN



<p>Temporary Power Termination of Oświeżalnia 2 00013 Wyszawa "T-COP"</p>	
<p>Projektant: budimex</p>	
<p>Wykonawca: budimex</p>	
<p>Obiekt: Budowa szafy rozdzielniczej i szafy transformatorowej w Oświeżalni 2 przy ul. Szwedzkiej w Wyszawie</p>	
<p>Adres: Budowlana Wyszawa</p>	
<p>Wzrost: 20.01.2018</p>	
<p>Projekt: ELTRYCZNA</p>	
<p>Wzrost: 20.01.2018</p>	
<p>Projekt: Schemat Rozdzielniczy PWN</p>	
<p>Wzrost: 20.01.2018</p>	
<p>Projekt: DP.EL.70-107</p>	