

ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY

Niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy-Prawo zamówień publicznych, o wartości poniżej 30 000 tys. euro.

I. Zamawiający:

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Częstochowie Spółka z o.o. ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym w Częstochowie, XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000131961, NIP 573-23-01-100, REGON 151405607, o kapitale zakładowym 15 777 500,00 złotych.

Strona internetowa: www.zgm-tbs.czest.pl ; e-mail: sekretariat@zgm-tbs.czest.pl

Godziny urzędowania: 7:00 – 15:00; Tel : 34 368 24 61; Fax: 34 365 12 90

II. Przedmiot zamówienia:

„Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Herberta 3 i 5 w Częstochowie”

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Herberta 3 i 5 w Częstochowie**
2. Szczegółowy opis technologii oraz zakres prac jakie należy wykonać w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zostały zawarte w przedmiarach robót stanowiących **załącznik nr 5 i 5 a** do niniejszego zaproszenia oraz w specyfikacji technicznej wraz z załącznikami stanowiącej **załącznik nr 6 wspólnej dla wszystkich budynków**.
3. **Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert częściowych.**
4. Oferta winna zawierać niżej wymienione dokumenty i załączniki oraz zostać złożona w zamkniętej opisanej kopercie, według poniższych wskazówek.

IV. Terminy wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy do 30.11.2020r..**

V. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie Wykonawcy mają dołączyć do oferty:

1. Formularz ofertowy, stanowiący **załącznik nr 1** do niniejszego zaproszenia.
2. **Kosztorisy ofertowe szczegółowe sporządzone zgodnie z przedmiarami robót stanowiącymi załącznik nr 5 i 5a do niniejszego zaproszenia, osobno na każdy budynek.**
3. Wykaz usług polegających na wykonaniu w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych lub budynkach użyteczności publicznej, co najmniej jednej usługi polegającej na wykonaniu pomiarów:
 - 1) instalacji elektrycznej,
i
 - 2) instalacji odgromowej,które Wykonawca wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, zawierający: daty wykonanych lub wykonywanych usług, nazwę i adres podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, przedmiot – opis wykonanych lub wykonywanych usług, sporządzony przez Wykonawcę według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2**

do niniejszego zaproszenia. **Do wykazu powinny być dołączone dowody określające, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.**

4. Odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
5. Oświadczenie Wykonawcy lub zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej **niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.*
6. Oświadczenie Wykonawcy lub zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej **niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.*
7. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych (posiadanych uprawnień), zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykonawca musi wykazać, że dysponuje:
 - a) co najmniej jedną (1) osobą z uprawnieniami budowlanymi do pełnienia funkcji kierownika robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
 - b) co najmniej jedną (1) osobą posiadającą **świadcstwo kwalifikacyjne D (dozorowe)**, z uprawnieniami do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku **dozoru**, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną,
 - c) co najmniej jedną (1) osobą posiadającą **świadcstwo kwalifikacyjne E (eksploatacyjne)**, z uprawnieniami do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno- pomiarowym wraz z pomiarami skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.

Zamawiający dopuszcza aby jedna osoba posiadała kilka uprawnień wymienionych w pkt. III.7

Wykaz winien być sporządzony przez Wykonawcę według wzoru - załącznika nr 4 do niniejszego zaproszenia.

Uprawnienia, o których mowa powinny być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1186 z późn. zm.) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

W przypadku wykonawców zagranicznych, dopuszcza się równoważne kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2008 r. nr 63 poz. 394 ze zm.).

UWAGA!!!

Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu:

- a) potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię uprawnień budowlanych wraz z zaświadczeniem o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa dla co najmniej jednej (1) osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji kierownika robót;
 - b) potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię świadectwa kwalifikacyjnego D, uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną,
 - c) potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kserokopię świadectwa kwalifikacyjnego E, uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno- pomiarowym wraz z pomiarami skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.
8. Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na minimalną sumę gwarancyjną 80.000,00 zł (słownie złotych: osiemdziesiąt tysięcy).

UWAGA!!!

Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu:

- 1) kserokopię polisy ubezpieczeniowej potwierdzającej, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej, w przypadku jeżeli do oferty został załączony inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony,
- 2) dowód opłacenia polisy.

**W przypadku spółek cywilnych do oferty należy dołączyć zaświadczenia z Urzędu Skarbowego oraz z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego wystawione na spółkę, jak i na każdego z jej wspólników lub oświadczenia dotyczące spółki i jej wspólników.*

Dokumenty wymienione w pkt V.1, 2, 3 i 7 niniejszego Zaproszenia muszą zostać złożone w oryginale oraz podpisane przez osobę/-y uprawnioną/-e do podpisania oferty, natomiast dowody (referencje), o których mowa w pkt V.3 mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez osobę/-y uprawnioną/-e do podpisania oferty z dopiskiem za zgodność z oryginałem

Dokumenty wymienione w pkt V.4 mogą być złożone w formie kserokopii potwierdzonych za zgodność przez osobę/-y uprawnioną/-e do podpisania oferty z dopiskiem za zgodność z oryginałem lub wydruku z odpowiedniej strony internetowej.

Dokumenty wymienione w pkt V.5 i 6 mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez osobę/-y uprawnioną/-e do podpisania oferty z dopiskiem za zgodność z oryginałem w przypadku składania przez Wykonawcę zaświadczeń, natomiast oświadczenia własne Wykonawcy muszą zostać złożone w oryginale oraz podpisane przez osobę/-y uprawnioną/-e do podpisania oferty.

Dokument wymieniony w pkt V.8 może być złożony w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę/-y uprawnioną/-e do podpisania oferty z dopiskiem za zgodność z oryginałem lub w formie oryginału.

VI. Miejsce oraz termin składania ofert:

1. Ofertę należy składać :

- 1) kancelarii Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa– pokój nr 6,
- 2) w nieprzekraczalnym terminie do dnia21.09.....2020r. godz. 09:00,

3) w zamkniętej kopercie, na której należy umieścić: *nazwę i adres Wykonawcy, nazwę i adres Zamawiającego oraz napis:*

OFERTA na: „Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Herberta 3 i 5 w Częstochowie”

4) otwarcie ofert nastąpi w dniu^{21.09}.....2020r. o godz. 10:00 w siedzibie Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa. Zamawiający informuje, że otwarcie ofert nie jest jawne. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści wyniki postępowania na stronie internetowej.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się z Wykonawcami oraz osoby uprawnione do kontaktów:

Pracownicy Zamawiającego uprawnieni do kontaktowania się z Wykonawcami:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Jerzy Frej | - tel. 34 368 24 61 wew. 50, informacje techniczne, DTR. |
| 2. Mieczysław Michoń | - tel. 34 368 24 61 wew. 38, informacje techniczne, DTR. |
| 3. Piotr Wolfram | - tel. 34 368 24 61 wew. 38, informacje techniczne, DTR. |
| 4. Ewa Langier | - tel. 34 368 24 61 wew. 61, zamówienia, referat DTIZ. |

VIII. Kryteria oceny oferty:

1. Kryterium oceny oferty stanowi oferta z najniższą ceną.
2. Wyliczenie punktów celem wyboru najkorzystniejszej oferty dokonane zostanie z zastosowaniem wzoru:

$$(C_n:C_b) \times 100 \% = \text{ilość punktów}$$

Gdzie: C_n - cena brutto oferty z najniższą ceną

C_b - cena brutto oferty badanej

100% - procentowe znaczenie kryterium ceny

3. Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryterium) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej.
2. Koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
3. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym.
4. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
5. Oferta powinna być złożona zgodnie z formularzem – załącznik nr 1 i zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszego zaproszenia.
6. Pełnomocnictwo dla przedstawiciela Wykonawcy winno być przedstawione w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
7. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
9. Oferta powinna być złożona na kolejno ponumerowanych stronach.
10. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
11. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

X. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, mając jednocześnie na uwadze regulację ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000),

Zamawiający informuje że:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest: **Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Częstochowie spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Częstochowie**, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym w Częstochowie XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000131961, NIP 573-23-01-100 REGON 151405607, kapitał zakładowym 15 777 500,00 zł. Strona internetowa: www.zgm-tbs.czest.pl. Godziny urzędowania: 7:00 – 15:00; tel: 34 368 24 61; fax: 34 365 12 90;
- 2) Inspektorem ochrony danych osobowych w Zakładzie Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Częstochowie Sp. z o.o. jest Pan Andrzej Gaudziński, tel. 34 368 24 61 wew. 59, e-mail: agaudzinski@zgm-tbs.czest.pl ;
- 3) Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO, w celu związanym z przeprowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz ewentualnym wykonaniem umowy w wyniku jego przeprowadzenia, a także wykonaniem ewentualnych innych obowiązków lub uprawnień Zamawiającego, wynikających w szczególności z powszechnie obowiązujących przepisów prawa;
- 4) Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania lub informacje dotyczące postępowania odpowiednio na podstawie upoważnienia lub umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.
- 5) Państwa dane osobowe przechowywane będą przez cały okres trwania niniejszego postępowania, a następnie przez okres ewentualnego wykonania umowy zawartej w jego wyniku. Państwa dane przechowywane będą nadto nie krócej niż do upływu okresu przedawnienia roszczeń, związanych z wykonaniem ewentualnej umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania, a także nie krócej niż jest to niezbędne w związku z obowiązującą regulacją prawną;
- 6) W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO, a także nie będą profilowane;
- 7) W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych posiadacie Państwo następujące uprawnienia:
 - a) na podstawie art. 15 RODO - prawo dostępu do danych Państwa osobowych,
 - b) na podstawie art. 16 RODO - prawo do sprostowania Państwa danych osobowych*,
 - c) na podstawie art. 18 RODO - prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznacie Państwo, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługują Państwu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO - prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - c) **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Wykonawcy danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.**

9) Administrator podejmie stosowne środki bezpieczeństwa w zakresie informacji technicznych i organizacyjnych tak, aby zapobiec udostępnianiu przekazanych danych podmiotom nieuprawnionym;

10) Odpowiedzi na wszelkie pytania dotyczące przetwarzania danych osobowych udziela Inspektor ochrony danych osobowych powołany przez Administratora.

* *Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Ustawą – Prawo Zamówień Publicznych, oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

** *Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

XI. W niniejszym postępowaniu nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie z dnia 29 stycznia 2004. Prawo Zamówień Publicznych.

XII. Zamawiający nie będzie udzielał żadnych zaliczek w czasie realizacji umowy.

XIII. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli:

- 1) jej treść nie odpowiada treści Zaproszenia do składania ofert,
- 2) będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
- 3) nie będzie zawierała wszystkich wymaganych informacji przez Zamawiającego.

XIV. Zamawiający po wyborze oferty powiadomi wybranego Wykonawcę telefonicznie o terminie oraz miejscu podpisania umowy.

XV. Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 - druk oferta.
- 2) Załącznik nr 2 - wzór wykazu robót.
- 3) Załącznik nr 3 - wzór umowy.
- 4) Załącznik nr 4 - wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia.
- 5) Załącznik nr 5 - przedmiar robót dla budynku przy ul. Herberta 3 w Częstochowie.
- 6) Załącznik nr 5a - przedmiar robót dla budynku przy ul. Herberta 5 w Częstochowie.
- 7) Załącznik nr 6 - specyfikacja techniczna wraz z załącznikami.

ZATWIERDZAM

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR
DS. WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH
mgr Sebastian Rozpondek

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
mgr Paweł Konieczny

....., dn.
(Nazwa Wykonawcy, adres, NIP)

.....
(nr telefonu)

.....
(e-mail)

OFERTA WYKONAWCY

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia ofert na:

„Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Herberta 3 i 5 w Częstochowie”

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia (Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert częściowych) w:

Cenie nettozł

Słownie.....zł

Podatek VAT (23%).....zł

Cenie bruttozł

Słownie.....zł

2. Oświadczam, że oferta cenowa uwzględnia pełny koszt realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty, gwarantuję niezawodność wykonania usługi będącej przedmiotem zamówienia, stosownie do warunków określonych w Zaproszeniu do składania ofert.
4. W przypadku stwierdzenia wad lub niekompletności dostarczonych protokołów lub w przypadku wniesienia do niej uwag i sugestii, zobowiązuję się do usunięcia nieprawidłowości lub uwzględnienia wniesionych przez Zamawiającego uwag i sugestii, merytorycznego ustosunkowania się do nich, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie lecz nie dłuższym niż 7 dni.
5. **Wyrażam zgodę na 30-dniowy termin płatności, liczony od daty dostarczenia faktury.**
6. Oświadczam, że:
 - 1) przedstawiony zakres robót zrealizuję w określonym terminie tj. **od dnia podpisania umowy do dnia 30.11.2020r**
 - 2) akceptuję warunki płatności – zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszego zaproszenia,
 - 3) akceptuję zawarty w zaproszeniu projekt umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
 - 4) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*
(W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13

ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

7. Zobowiązuję się w przypadku wybrania mojej oferty do:
- 1) ścisłej współpracy z Zamawiającym w realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 2) informowania o istotnych zmianach lub występujących utrudnieniach,
 - 3) dostarczenia kompletnych protokołów Zamawiającemu.
8. Wyrażam zgodę na przechowywanie i przetwarzanie danych osobowych przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o. w Częstochowie.
9. Oświadczam, że wszystkie strony oferty, łącznie z wszystkimi załącznikami, składają się z kolejno zszytych i ponumerowanych stron od nr do nr
10. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi integralną część oferty są:
- 1).....
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)

....., dnia

.....
podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Wykaz usług

Lp.	Daty wykonanych lub wykonywanych usług (od – do)	Przedmiot - opis wykonanych lub wykonywanych usług	Podmiot na rzecz którego usługi zostały wykonane lub są wykonywane - pełna nazwa i adres inwestora

Do niniejszego wykazu winny być dołączone dowody potwierdzające, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

....., dnia

.....
podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy
(pieczęć Wykonawcy)

UMOWA NR/wzór/

zawarta w dniu w Częstochowie, pomiędzy

Zakładem Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwem Budownictwa Społecznego w Częstochowie spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Częstochowie, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym w Częstochowie XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000131961, NIP 573-23-01-100 REGON 151405607 o kapitale zakładowym 15 777 500 złotych, reprezentowana przez:

- 1)
 - 2)
- zwana dalej „Zamawiającym”

a

reprezentowanym przez:

zwanym dalej „Wykonawcą”.

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Herberta 3 i 5 w Częstochowie**, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Zakres przedmiotu umowy został określony w przedmiarach robót oraz specyfikacji technicznej wraz z załącznikami, które stanowią załączniki do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) osoby, które będą wykonywać umowę w jego imieniu posiadają doświadczenie i umiejętności oraz kwalifikacje zawodowe pozwalające na jej wykonanie z zachowaniem szczególnej staranności wymaganej od profesjonalisty,
 - 2) posiada wszelkie niezbędne zezwolenia i zaświadczenia, niezbędne i wymagane przez prawo do wykonywania przedmiotu umowy,
 - 3) nie istnieją żadne okoliczności uniemożliwiające czy wykluczające możliwość zawarcia czy wykonania umowy.

§ 2.

Obowiązki Wykonawcy

1. Szczegółowy zakres prac i obowiązków Wykonawcy zawiera Specyfikacja Techniczna wraz z załącznikami, stanowiąca załączniki nr 3 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na warunkach ustalonych niniejszą umową przy użyciu materiałów i urządzeń własnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć i oznakować prowadzone prace oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania terenu prac przez cały czas trwania realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za bezpieczeństwo i ochronę mienia osób trzecich w związku z wykonywanymi robotami objętymi umową, a także za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim.
5. **Wykonawca oświadcza, że przeprowadzi czynności będące przedmiotem niniejszej umowy przez uprawnionych kwalifikowanych pracowników posiadających uprawnienia kwalifikacyjne D (dozoru) uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną oraz E (eksploatacji) uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno- pomiarowym wraz z pomiarami skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej, dla**

urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.

6. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze schematami istniejącej instalacji elektrycznej w przedmiotowych budynkach, oraz że wykonanie przedmiotu umowy nie spowoduje nieprawidłowości w jej działaniu, w szczególności nie doprowadzi do jej przeciążenia.
7. **Z czynności objętych przedmiotem umowy Wykonawca sporządzi protokoły w wersji papierowej z pomiarów i badań, podpisane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do podpisywania stosownych protokołów, według wzorów załączonych do specyfikacji technicznej.**
8. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy,
 - b) realizacji zadania będącego przedmiotem umowy zgodnie z technologią przyjętą w ofercie i uzgodnioną z Zamawiającym,
 - c) utrzymania terenu wykonywanych prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych,
 - d) zawiadomienia lokatorów budynku, w którym wykonywany będzie przedmiot umowy o przerwach w dostawach energii elektrycznej, o ile takie przerwy będą konieczne dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem ze wskazaniem dnia i godziny tych przerw. Zamawiający wyraża zgodę na wywieszenie takiej informacji na tablicy ogłoszeń znajdującej się w budynku oraz dodatkowo na drzwiach wejściowych do klatek schodowych,
 - e) zawiadomienia lokatorów budynku, w którym mają zostać przeprowadzone pomiary i próby instalacji o tym fakcie, z co najmniej 3 - dniowym wyprzedzeniem. Informacja ta powinna zawierać nazwę firmy Wykonawcy, informację o dniu i godzinach przeprowadzania pomiarów instalacji w budynkach i poszczególnych lokalach, kontakt telefoniczny do przedstawiciela Wykonawcy. Zamawiający wyraża zgodę na wywieszenie takiej informacji na tablicy ogłoszeń znajdującej się w budynku oraz dodatkowo na drzwiach wejściowych do klatek schodowych.
 - f) usuwania awarii związanych z prowadzeniem prac,
 - g) podjęcia niezbędnych czynności służących wykonaniu przedmiotu umowy i jego ukończeniu w terminie ustalonym w niniejszej umowie,
 - h) potwierdzenia wykonania powyższych czynności w protokole odbioru.
9. Wykonawca będzie **czterokrotnie** podejmował próbę wykonania pomiaru instalacji w lokalu w terminie wykonania umowy określonym w § 5 pkt 2) niniejszej umowy.
10. Jeżeli Wykonawca nie będzie mógł przeprowadzić pomiarów instalacji w **czterech** kolejnych terminach z przyczyn od niego niezależnych, wówczas pisemnie przekaze Zamawiającemu wykaz lokali, w których pomiary instalacji nie zostały wykonane. Zamawiający ustali dodatkowy termin pomiaru instalacji z użytkownikami oraz z Wykonawcą w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia do Zamawiającego przez Wykonawcę. Po ustaleniu terminu Wykonawca przeprowadzi nieodpłatny pomiar instalacji. Montaż uzupełniający przeprowadzony będzie jedynie na pisemne zlecenie Zamawiającego.
11. Do wykonania przedmiotu umowy Wykonawca będzie używał urządzeń i materiałów własnych. Używane przez Wykonawcę do realizacji niniejszej umowy przyrządy pomiarowe powinny być sprawne i posiadać aktualne świadectwa legalizacyjne.
12. Zamawiający jest uprawniony do kontroli prawidłowości wykonywania przedmiotu umowy przez Wykonawcę i w tym celu Wykonawca w szczególności zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego do udzielania wyjaśnień czy okazania w obecności uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego dokumentów związanych z realizacją umowy.
13. Wykonawca oświadcza, iż posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 80.000,00 PLN. Kopia polisy oraz dowód opłacenia składki stanowią załącznik do umowy. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres wykonywania niniejszej umowy, utrzymywać ubezpieczenie, o którym mowa w zdaniu powyższym, z sumą ubezpieczenia nie niższą niż wskazana w zdaniu poprzedzającym i każdorazowo, na co najmniej 7 dni przed upływem okresu obowiązywania danej umowy ubezpieczenia,

zawierać umowę ubezpieczenia na kolejny okres, oraz w tym terminie przekazywać Zamawiającemu kopię polis ubezpieczeniowych OC oraz dowód opłacenia składki na poszczególne, kolejne okresy ubezpieczenia.

§ 3.

Wynagrodzenie

1. Na podstawie przedstawionej oferty strony ustalają maksymalną wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za zrealizowany przedmiot umowy o wartości nie przekraczającej złotych: **netto** (słownie złotych:/100) powiększoną o należny podatek VAT, tj. złotych: **brutto** (słownie złotych:/100).
2. Ceny jednostkowe netto i wskaźniki użyte przez Wykonawcę w kosztorysach ofertowych pozostają niezmiennie przez cały okres realizacji przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym wszelkie roboty przygotowawcze i porządkowe, ewentualne koszty prowadzenia prac (urządzenia pomiarowe, energia elektryczna, telefon, zawiadomienia), sprawdzenia szczelności instalacji i poprawności działania urządzeń oraz inne niezbędne czynności potrzebne do wykonania przedmiotu umowy.
4. Ostateczna wysokość wynagrodzenia zostanie zweryfikowana w oparciu o kosztorys powykonawczy stwierdzający faktycznie zrealizowany zakres prac objętych przedmiotem umowy, przy czym nie może przekroczyć wynagrodzenia maksymalnego, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu. Kosztorys powykonawczy winien być sporządzony z zachowaniem wskaźników i cen zgodnych z kosztorysem ofertowym, na podstawie obmiarów powykonawczych robót (określających faktyczny zakres wykonanych pomiarów zgodnie z zestawieniem ilości punktów i obejmujących pomiary w lokalach mieszkalnych, WLZ wewnętrznych liniach zasilających, obwodach administracyjnych ADM, oświetlenia zewnętrznego i instalacji odgromowej), a następnie zatwierdzony przez Zamawiającego.
5. Rozliczenie wykonania przedmiotu umowy będzie się odbywało fakturą wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę bez zastrzeżeń. Wykonawca zobowiązany jest dopisać na fakturze nr umowy, na podstawie której została wykonana robota. Fakturę wystawioną zgodnie z art. 106e ustawy o podatku od towarów i usług należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” ul. POW 24, 42-200 Częstochowa, pok. nr 4.
6. Faktura będzie płatna przelewem w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury i protokołu odbioru, na konto Wykonawcy wskazane przez Wykonawcę na fakturze. Za dzień zapłaty rozumie się termin obciążenia rachunku Zamawiających.

§ 4.

Odbiór przedmiotu umowy

1. Odbiór końcowy wykonania przedmiotu umowy zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę i potwierdzenia gotowości przedmiotu umowy do odbioru przez Zamawiającego. Podstawą odbioru przedmiotu umowy będzie pozytywny odbiór udokumentowany protokołami sporządzonymi zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami oraz zapisami Specyfikacji Technicznej wraz z załącznikami.
2. Odbiorowi podlegać będzie tylko przedmiot umowy wykonany z należyłą starannością, sztuką budowlaną, obowiązującymi normami i warunkami technicznymi, oraz uzgodnioną z Zamawiającym technologią wykonania. W przypadku gdy pomiary elektryczne wykonuje osoba posiadająca jedynie świadectwo kwalifikacyjne E, protokół z przeprowadzonych pomiarów musi być sprawdzony i podpisany przez osobę ze świadectwem kwalifikacyjnym D.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad na koszt Wykonawcy, bez względu na jego wysokość, wyznaczając odpowiedni termin

Na okoliczność stwierdzonych wad sporządzony zostanie protokół wad, w którym należy wskazać wady przedmiotu umowy oraz termin ich usunięcia, zaś usunięcie wad zostanie stwierdzone oddzielnymi protokołami odbioru, do których stosuje się odpowiednio postanowienia umowy dotyczące protokołów odbioru;

4. Po usunięciu wad zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego bez zastrzeżeń, który będzie stanowił podstawę wystawienia końcowej faktury VAT przez Wykonawcę;

§ 5.

Terminy

Termin wykonania robót ustala się następująco:

- 1) rozpoczęcie robót: **od dnia podpisania umowy,**
- 2) zakończenie robót: **do dnia 30.11.2020 roku.** Termin ten uznaje się za zachowany w przypadku dostarczenia Zamawiającemu kosztorysu powykonawczego, o którym mowa w § 3 ust. 4 niniejszej umowy oraz kompletnych, niewadliwych protokołów, o których mowa § 4 ust. 1 niniejszej umowy, w formie określonej w § 2 ust. 7 niniejszej umowy.

§ 6.

Nadzór

1. Nadzór nad realizacją niniejszej umowy z ramienia Zamawiającego będzie sprawował **Inspektor Nadzoru Pan**
2. Osobą wyznaczoną przez Wykonawcę do pełnienia funkcji kierownika robót jest Pan/Pani, który/która przyjmuje na siebie obowiązki wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów a w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
3. Zmiany w zakresie osób wymienionych w niniejszym paragrafie nie wymagają zmiany umowy, ale informacja o ich zmianie powinna być przekazana drugiej stronie na piśmie.

§ 7.

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym bez wypowiedzenia, jeżeli:
 - 1) zaistnieją istotne zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - 2) majątek Wykonawcy zajęty został przez uprawniony organ w celu zabezpieczenia lub egzekucji,
 - 3) Wykonawca dokonał jakiegokolwiek rozporządzenia majątkiem, które może utrudniać lub uniemożliwiać ewentualne zaspokojenie wierzyciela,
 - 4) Wykonawca przystąpił do likwidacji firmy,
 - 5) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn przerwie realizację wykonania przedmiotu umowy i nie kontynuuje ich przez okres 3 dni licząc od wezwania ze strony Zamawiającego do kontynuowania robót,
 - 6) Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem wykonania umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je zakończyć w umówionym terminie,
 - 7) Wykonawca nie zakończył wykonania umowy w terminie,
 - 8) Wykonawca w istotny sposób narusza postanowienia umowy, w szczególności zleca wykonanie przedmiotu umowy osobom trzecim, używa przyrządów pomiarowych nie posiadających ważnych świadectw legalizacyjnych, używa materiałów używanych lub nieodpowiadających co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu narusza przepisy bhp, p. pożarowe lub o ochronie środowiska,
 - 9) Wykonawca nie wykonuje w sposób należyty obowiązków związanych z posiadaniem ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej określonych w § 2 ust. 13 umowy.
2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonania przedmiotu

umowy w toku według stanu na dzień odstąpienia. W przypadku, gdy Wykonawca odmawia sporządzenia inwentaryzacji prac w toku i ich rozliczenia, Zamawiający wykona jednostronnie rozliczenie i inwentaryzację, którą przekaże do wiadomości Wykonawcy przedmiotu umowy i która jest wiążąca dla Stron. Kosztami rozliczenia i inwentaryzacji w takich okolicznościach obciążony zostanie Wykonawca;

- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane wykonywanie przedmiotu umowy w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której odstąpiono od umowy.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, zrealizowanej do czasu odstąpienia na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego przez Wykonawcę, uwzględniającego ceny jednostkowe netto i wskaźniki użyte przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym, podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.

§ 8.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - 1) nie dotrzymania przez Wykonawcę terminu zakończenia robót (§ 5 pkt 2 umowy) w wysokości 0,2% (słownie: dwie dziesiąte procent) wynagrodzenia brutto (z VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, chyba że Wykonawca odpowiednio wcześniej uzyska pisemną zgodę Zamawiającego na zakończenie robót w późniejszym terminie,
 - 2) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca określonych w § 7 ust. 1 pkt 3-8 w wysokości 10% (słownie: dziesięć procent) wynagrodzenia brutto (z VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
2. Z zastrzeżeniem ust. 1 niniejszego paragrafu, w razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z postanowień niniejszej umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% (słownie: dziesięć procent) wynagrodzenia brutto (z VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
3. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
5. Za egzekwowanie kar umownych, ze strony Zamawiającego odpowiedzialna jest osoba sprawująca nadzór nad realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego lub osoba sprawująca nad nim kontrolę.

§ 9.

Tajemnica przedsiębiorstwa

1. Strony zgodnie ustalają, że w trakcie obowiązywania niniejszej umowy, jak i po zakończeniu okresu jej obowiązywania bezterminowo, zobowiązane są do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych o charakterze poufnym związanych z działalnością prowadzoną przez drugą Stronę umowy, uzyskanych w toku realizacji niniejszej umowy, których ujawnienie mogłoby narazić tę Stronę na szkodę lub jest przez nią niepożądane (tajemnica przedsiębiorstwa).
2. Obowiązek zachowania w tajemnicy informacji, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, dotyczy także informacji o podmiotach współpracujących z każdą ze Stron i o warunkach tej współpracy.
3. Obowiązek zachowania w tajemnicy danych, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu wiąże Stronę w każdym przypadku i niezależnie od źródeł czy formy utrwalenia informacji chyba, że informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa drugiej Strony:
 - 1) stała się uprzednio powszechnie znana lub
 - 2) Strona zobowiązana jest do jej ujawnienia ze względu na spoczywający na Stronie, a wynikający z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, obowiązek ujawnienia informacji uprawnionemu organowi lub osobom działającym w ramach obowiązujących przepisów prawnych lub
 - 3) została wypracowana przez Stronę niezależnie od jej ujawnienia przez drugą Stronę lub

- 4) została zgodnie z prawem uzyskana od osoby trzeciej.
4. Każda ze Stron obowiązana jest przedsięwziąć odpowiednie środki dla zapewnienia bezpiecznego przechowywania informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa drugiej strony, co najmniej w zakresie środków, jakie Strona zapewnia w celu ochrony własnych informacji, danych i dokumentów o analogicznym charakterze.
 5. W przypadku powzięcia jakiegokolwiek wątpliwości co do poufnego charakteru określonej informacji lub danych, Strona zamierzająca ją ujawnić zobowiązana jest do uzyskania uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony na ujawnienie danej informacji lub danych.
 6. Przyjmuje się, że każda informacja, dane, dokument itp. przekazane przez jedną ze Stron drugiej Stronie w trakcie wykonywania umowy stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa, chyba że w chwili przekazania Strona przekazująca określi odmienny od określonego wyżej charakter takiej informacji, danych czy dokumentu.

§ 10.

Powierzenie przetwarzania danych osobowych

1. Zamawiający, jako administrator danych osobowych, powierza Wykonawcy do przetwarzania dane osobowe, których zakres obejmuje: imiona i nazwiska lokatorów poszczególnych lokali.
2. Wykonawca, jako podmiot przetwarzający dane osobowe, zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe jedynie w celu i zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania niniejszej umowy oraz zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa (w szczególności ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych /Dz.U. z 2018 r. poz. 1000/ i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE), które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Wykonawca, jako podmiot przetwarzający dane osobowe, zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe jedynie w celu i zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania niniejszej umowy oraz zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa (w szczególności ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych /Dz.U. z 2018r. poz. 1000/ i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE), które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
4. Wykonawca zobowiązuje się stosować środki bezpieczeństwa, techniczne i organizacyjne przewidziane przez właściwe przepisy dla administratora danych oraz dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych mu danych.
5. Powierzenie przekazanych danych osobom trzecim wymaga każdorazowo pisemnej zgody Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do nadania tym osobom imiennych upoważnień do przetwarzania danych osobowych lub zawarcia z nimi odrębnych umów powierzenia przetwarzania danych osobowych. Wykonawca będzie prowadził wykaz wydanych upoważnień i zawartych umów, o których mowa w zdaniu poprzednim. Za działania osób upoważnionych, Wykonawca odpowiada jak za działania własne.
6. Zamawiający ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Wykonawcę przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy i są zgodne z obowiązującymi przepisami. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania Zamawiającemu informacji na temat przetwarzania powierzonych danych, a w szczególności do niezwłocznego przekazywania informacji o każdym przypadku naruszenia obowiązków dotyczących ochrony danych osobowych, lub ich niewłaściwym użyciu.
8. Wykonawca po zakończeniu obowiązywania niniejszej umowy usunie przekazane mu do przetwarzania dane osobowe, lub na żądanie Zamawiającego zwróci mu wszelkie nośniki zawierające te dane oraz usunie wszystkie ich kopie, chyba że obowiązujące przepisy nakładają obowiązek ich przechowywania.
9. Wykonawca, uwzględniając charakter przetwarzania oraz dostępne mu informacje,

pomaga Zamawiającemu wywiązać się z obowiązków określonych w art. 32-36 Rozporządzenia.

10. Wykonawca, biorąc pod uwagę charakter przetwarzania, w miarę możliwości pomaga Zamawiającemu, poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne wywiązać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III Rozporządzenia.
11. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania powierzonych danych osobowych przez Wykonawcę, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania powierzonych danych osobowych skierowanym do Wykonawcy, a także o wszelkich kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania powierzonych danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez organ nadzorczy.
12. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym. Wykonawca odpowiedzialny jest w tym przypadku za wszelkie szkody poniesione przez osoby trzecie i Zamawiającego. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje w szczególności zwrot Zamawiającemu pełnej wysokości nałożonych na niego odszkodowań, grzywien i kar administracyjnych.
13. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Zamawiającego, chyba że obowiązek taki nakłada na Wykonawcę prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Wykonawca. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Wykonawca informuje Zamawiającego o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
14. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Zamawiającego i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej („dane poufne”).
15. Wykonawca oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Zamawiającego w innym celu niż wykonanie umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa.

§ 11.

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może zlecić osobom trzecim wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności (przelew wierzytelności) wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią (zakaz cesji). Przelewowi nie podlegają również należności uboczne związane z należnością główną.
3. Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Strony winny informować się na piśmie o każdej zmianie adresu, nr telefonu, nr faksu, e-maila. **Zamawiający** w wykonaniu niniejszej umowy będzie posługiwał się następującymi danymi teled adresowymi: **ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa, tel.: 34 368-24-61, nr fax.: 34 365-12-90, e-mail: sekretariat@zgm-tbs.czest.pl**
WYKONAWCA, w wykonaniu niniejszej umowy będzie posługiwał się następującymi danymi teled adresowymi –, **tel., e-mail:**
Do chwili doręczenia jednej ze stron informacji o zmianie danych teled adresowych drugiej strony (nr telefonu, nr faksu, e-maila), informacje przekazane na poprzednie dane teled adresowe będą uważane za doręczone.
5. W sprawach nieuregulowanych umową obowiązywać będą przepisy Kodeksu Cywilnego, oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy.
6. Integralną część umowy stanowią:

- 1) Zaproszenie do składania ofert nr DTIZ.2610.46.2020– załącznik nr 1,
 - 2) oferta Wykonawcy z dnia – załącznik nr 2,
 - 3) Specyfikacja techniczna wraz z załącznikami – załącznik nr 3
 - 4) przedmiar robót dla budynku przy ul. Herberta 3 w Częstochowie – załącznik nr 4
 - 5) przedmiar robót dla budynku przy ul. Herberta 5 w Częstochowie - załącznik nr 4a
 - 6) kosztorys ofertowy Wykonawcy z dnia dla budynku przy ul. Herberta 3 w Częstochowie – załącznik nr 5,
 - 7) kosztorys ofertowy Wykonawcy z dnia dla budynku przy ul. Herberta 5 w Częstochowie – załącznik nr 5a,
 - 8) polisa Wykonawcy z dowodem opłacenia składki – załącznik nr 6.
7. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
8. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

....., dn.
 (pieczęć Wykonawcy)

**Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia:
 „Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych w budynkach
 mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Herberta 3 i 5 w Częstochowie”**

1. Osobą wyznaczoną do pełnienia funkcji kierownika robót, przy realizacji zamówienia jest:

.....tel.....
 posiadający:

Uprawnienia budowlane (decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych:

- 1) nr uprawnień
- 2) szczegółowy zakres uprawnień
- 3) data wydania uprawnień
- 4) organ wydający uprawnienia

Informacja o podstawie do dysponowania osobą (należy wpisać podstawę dysponowania osobą, np.: umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło, zobowiązanie innych podmiotów do oddania osoby do dyspozycji Wykonawcy)

2. Osobą(ami) wyznaczoną(y) przez Wykonawcę do realizacji zamówienia posiadającą(y) **świadczenie(a) kwalifikacyjne D** uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną, jest (są):

1	2	3	4
Imię i nazwisko			
Nr świadectwa kwalifikacyjnego D			
Szczegółowy zakres świadectwa			
Data wydania świadectwa			
Organ wydający świadectwo			
Informacja o podstawie do dysponowania osobą (należy wpisać podstawę dysponowania osobą, np.: umowa o pracę, umowa o dzieło, zobowiązanie innych podmiotów do oddania osoby do dyspozycji wykonawcy)			

3. Osoba(ami) wyznaczona(y) przez Wykonawcę do realizacji zamówienia posiadająca(y) **świadectwo(a) kwalifikacyjne E** uprawniająca do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno- pomiarowym wraz z pomiarami skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną, jest (są):

1	2	3	4
Imię i nazwisko			
Nr świadectwa kwalifikacyjnego E			
Szczegółowy zakres świadectwa			
Data wydania świadectwa			
Organ wydający świadectwo			
Informacja o podstawie do dysponowania osobą (należy wpisać podstawę dysponowania osobą, np.: umowa o pracę, umowa o dzieło, zobowiązanie innych podmiotów do oddania osoby do dyspozycji wykonawcy)			

Uwaga:

Wykonawca którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza, dostarczy Zamawiającemu przed podpisaniem umowy:

- 1) potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię uprawnień budowlanych wraz z zaświadczeniem o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa dla co najmniej jednej (1) osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji kierownika robót;
- 2) potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię świadectwa kwalifikacyjnego D, uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną,
- 3) potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kserokopię świadectwa kwalifikacyjnego E, uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym wraz z pomiarami skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej, dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.

....., dnia

.....
 podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń
 woli w imieniu Wykonawcy
 (pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 60	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1320	pomiar pomiar	1320.000	
				RAZEM	1320.000
3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 60	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 60	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 108	pomiar pomiar .	108.000	
				RAZEM	108.000
2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1620	pomiar pomiar .	1620.000	
				RAZEM	1620.000
3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar .	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 108	pomiar pomiar .	108.000	
				RAZEM	108.000
5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 108	pomiar pomiar .	108.000	
				RAZEM	108.000
6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 14	pomiar pomiar .	14.000	
				RAZEM	14.000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU POMIARÓW OKRESOWYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I ODGROMOWYCH

KOD CPV 45310000-3

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania i warunki dotyczące wykonania okresowych pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych w obiektach przy ul. Herberta 3 i Herberta 5 w Częstochowie będących własnością Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej TBS w Częstochowie sp. z o.o.

2. Zakres prac objętych (ST)

Specyfikacja techniczna obejmuje swoim zakresie wykonanie wszelkich czynności związanych z dokonaniem okresowych badań instalacji w w/w wymienionych obiektach polegających na :

- wykonaniu pomiarów i badań instalacji elektrycznych i odgromowych,

a w szczególności :

- pomiar rezystancji izolacji instalacji i urządzeń
- pomiar impedancji pętli zwarcia
- badanie wyłączników różnicowoprądowych
- badanie urządzeń odgromowych

- ocenie wyników pomiarów i badań , przedstawienie wniosków i zaleceń
- sporządzeniu protokołów badań i pomiarów wg załączonych wzorów . Zamawiający dopuszcza inne wzory protokołów badań i pomiarów zgodnych z obowiązującymi przepisami po akceptacji inspektora nadzoru.

Sprawdzenia okresowe instalacji należy dokonać w oparciu o obowiązujące przepisy „Prawa Budowlanego” oraz postanowienia PN, w szczególności PN- HD 60364 (PN-HD 60364.6 : 2008)

Instalacje elektryczne niskiego napięcia Część 6: Instalacje elektryczne niskiego napięcia .Sprawdzenie. Okresowe badania muszą potwierdzić prawidłowość działania zastosowanych środków ochrony podstawowej, ochrony przy uszkodzeniu i ochrony przeciwpożarowej lub wykazać nieprawidłowości i usterki instalacji w tym zakresie.

3. Osoba wykonująca pomiary w ramach badań okresowych instalacji elektrycznych i piorunochronnych, dokonująca oceny stanu technicznego instalacji powinna posiadać świadectwa kwalifikacyjne „D” i „E” z uprawnieniami do wykonywania pomiarów. W przypadku gdy pomiary wykonuje osoba posiadająca świadectwo kwalifikacji „E”, protokół musi być sprawdzony i podpisany przez osobę ze świadectwem kwalifikacyjnym „D”.

4. Przyrządy pomiarowe używane do pomiarów winny mieć ważne świadectwa legalizacyjne.
5. W czasie prób i pomiarów należy stosować niezbędne techniczne i organizacyjne środki ochrony tak, aby sprawdzenie nie spowodowało niebezpieczeństwa dla osób i mienia, a także uszkodzenia obiektu i wyposażenia nawet , gdy stwierdzono niezgodności . Badania powinny być zorganizowane i wykonane według sprawdzonych bezpiecznych metod pomiarowych oraz zgodnie z wymaganiami norm i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. Protokół z pomiarów i badań powinien zawierać:
 - nazwę i dane podmiotu wykonującego pomiary
 - nazwę badanego urządzenia i jego dane znamionowe
 - miejsce badanego urządzenia
 - rodzaj pomiarów i dat ich wykonania

- nazwiska osób wykonujących pomiary i rodzaj ich uprawnień
- dane o warunkach przeprowadzania pomiarów
- spis użytych przyrządów , ich numery i ich świadectwa legalizacyjne
- liczbowe wyniki pomiarów
- wnioski, uwagi i zalecenia z pomiarów.

7. Obmiar robót określa faktyczny zakres wykonywanych pomiarów zgodnie z zestawieniem ilości punktów i obejmuje pomiary w lokalach mieszkalnych , WLZ (wewnętrznych linii zasilających), obwodów administracyjnych ADM , oświetlenia zewnętrznego i instalacji odgromowej.

8. Podstawą odbioru prac pomiarowych będzie ich pozytywny odbiór udokumentowany protokołami sporządzonymi zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami .

9. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić w uzgodnieniu z bezpośrednio zarządzającym obiektami Oddziałem Eksploatacji przy ul. Wały Dwernickiego 101/105 harmonogram pomiarów i powiadomić lokatorów o dniu wykonywania pomiarów.

10. Przepisy związane:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 156 z 2006 r. z póź. zmianami)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (tekst jednolity Dz.U. nr 89z 2006 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych

Normy:

- PN-HD 60364 -6:2008 Instalacje elektryczne niskiego napięcia .Część 6. Sprawdzenie.
- PN-HD 60364-4-41:2007 Instalacje elektryczne niskiego napięcia .Część 4-41 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa
- PN-EN 62305-1 Ochrona odgromowa Część 1 Zasady ogólne.

p.o. Zastępcy Kierownika
Referatu Remontów

mgr inż. Jerzy Frej

Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej

	PROTOKOŁ Pomiaru rezystancji uziemień z dnia
--	---

Zleceniodawca :
 Adres :
 Układ sieci zasilającej :

Warunki pomiaru:
 Data pomiaru:
 Rodzaj pomiaru:
 Uziemienie:
 Rodzaj gruntu:
 Stan wilgotności gruntu:
 Rodzaj uziomów:

Szkic rozmieszczenia badanych uziomów przedstawia rysunek

Wyniki pomiarów rezystancji uziemienia

Lp.	Symbol uziomu	współczynnik kp	Rezystancja uziemienia w [Ω]			Spełnione wymagania TAK/NIE
			zmierzona	przeliczona	dopuszczalna	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Wynik badań rezystancji uziomów: **pozytywne / negatywne** gdzie: kp – współczynnik poprawkowy

Uwagi pokontrolne:

Wnioski: Badane uziomy spełniają / nie spełniają wymagań przepisów i **nadają się / nie nadają** się do eksploatacji

Przyrządy pomiarowe :

Lp.	Nazwa przyrządu	Typ	Nr fabr.
1.			
2.			

.....
pomiary wykonał : podpis i pieczęć

	<h2 style="margin: 0;">PROTOKOŁ</h2> <p style="margin: 0;">Badania wyłączników różnicowoprądowych z dnia</p>
Zleceniodawca : Adres : Układ sieci zasilającej : Napięcie sieci zasil. Napięcie pomierzone:	

Tabela wyników badań wyłączników różnicowoprądowych

L p.	Symbol	Typ urządzenia różnicowoprądowe	Test TAK/NIE	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_w [mA]	I_{wb} [mA]	t_w [ms]	t_{wb} [ms]	t_z [ms]	Ocena TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										

gdzie:

U_p – napięcie sieci pomierzone
 U_{dpom} – napięcie dotyku pomierzone
 $U_{d dop}$ – napięcie dotyku dopuszczalne
 $I_{\Delta n}$ – prąd różnicowy wyłącznika
 I_w – pomierzony prąd różnicowy zadziałania
 I_{wb} – pomierzony prąd różnicowy zadziałania

Uwzględniający błąd pomiarowy
 t_w – pomierzony czas zadziałania
 t_{wb} – pomierzony czas zadziałania uwzględniający błąd pomiarowy
 t_z – największy dopuszczalny czas zadziałania

Wynik badań rezystancji uziomów: **pozytywne / negatywne**

Uwagi pokontrolne:

.....

Wnioski: Badane uziomy spełniają / nie spełniają wymagań przepisów i **nadają się / nie nadają się** do eksploatacji

Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa przyrządu	Typ	Nr. fabr.
1			
2			
3			

.....
(pomiar przeprowadził)

	<p>PROTOKOŁ pomiaru rezystancji izolacji urządzeń elektrycznych z dnia</p>
<p>Zleceniodawca :</p> <p>Adres :</p> <p>Układ sieci zasilającej :</p>	
<p>Napięcie :</p>	

WYNIKI POMIARÓW

Lp.	Nazwa badanego urządzenia (obwodu)	Rezystancja izolacji [MΩ]										Ocena Tak/Nie
		L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
12.												
13.												
14.												
15.												
16.												
17.												
18.												
19.												
20.												
21.												
22.												
23.												
24.												
25.												
26.												
27.												
28.												
29.												
30.												

Przyrządy pomiarowe :

Lp.	Nazwa	Typ	Nr fabr.
1.			
2.			

.....
pomiaru wykonał : podpis i pieczęć

	<p>PROTOKOŁ Pomiaru ochron przeciwporażeniowych urządzeń elektrycznych z dnia</p>
<p>Zleceniodawca : Adres : Układ sieci zasilającej : Napięcie</p>	

WYNIKI POMIARÓW

Lp.	Nazwa badanego urządzenia	Wyłącznik		k In	Rezyst. (Imped.) [Ω]		Ocena TAK/NIE
		Typ	In [A]		zmierzona	dopuszcz.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							

Wnioski: Badane urządzenia spełniają / nie spełniają wymagań przepisów i **nadają się / nie nadają** się do eksploatacji

Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa	Typ	Nr fabr.

.....
pomiary wykonał ; podpis i pieczęć

Załącznik nr 5 do Specyfikacji technicznej

PROTOKOŁ

Pomiaru ochron przeciwporażeniowych(plan sytuacyjny)
z dnia

Zleceniodawca :

Adres :

.....
badanie wykonał : podpis i pieczęć

.....
badanie wykonał : podpis i pieczęć

Załącznik nr 6 do Specyfikacji Technicznej.

PROTOKOŁ

Pomiaru rezystancji uziemień (plan sytuacyjny)
z dnia

Zleceniodawca :

Adres :

.....
badanie wykonał : podpis i pieczęć

.....
badanie wykonał : podpis i pieczęć

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Technicznej

(Nazwa firmy wykonującej pomiary)	Protokół Nr z badań niepełnych urządzeń odgromowych z dnia:
Zleceniodawca:	
Obiekt:	
Warunki pomiaru:	
Data pomiaru:	
Metoda pomiaru:	
Przyrządy pomiarowe:	
Pogoda w dniu pomiaru:	
W dniach poprzednich:	
Uziemienie:	
Rodzaj gruntu:	
Stan wilgotności gruntu:	
Rodzaj uziomów:	

Wyniki:

oględzin części naziemnej:

.....

sprawdzenia wymiarów:

.....

Szkic rozmieszczenia badanych uziomów przedstawia rys:

Wyniki pomiarów rezystancji uziemienia

Lp.	Symbol uziomu	Współczynnik kp	Rezystancja uziemienia w [Ω]			Ciągłość połączeń przewodów odprowadzających	Spełnione wymaganie TAK/NIE
			zmierzona		dopuszczalna		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Wynik badań rezystancji uziomów: **pozytywne / negatywne**

Uwagi pokontrolne:

.....

.....

Wnioski: Instalacja piorunochronna nadaje się / nie nadaje się do eksploatacji

Sprawdzenie przeprowadził:

Protokół sprawdził:

Protokół otrzymał:

.....
(imię, nazwisko i nr świadectwa kwalifikacyjnego)

.....

.....

Dnia

Załącznik nr 8 do Specyfikacji Technicznej

PROTOKOŁ

Pomiaru rezystancji uziemień instalacji odgromowej
(plan sytuacyjny)
z dnia

Zleceniodawca :

Adres :

Empty space for the situational plan and measurement results.

.....

badanie wykonał : podpis i pieczęć

.....

badanie wykonał : podpis i pieczęć