



Zatwierdzam:

nr sprawy: BA.WZP.26.6.34.2022

Zapytanie ofertowe dla zamówienia, do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie inwentaryzacji instalacji elektrycznych budynku Centralnego Laboratorium badań Technicznych (CLBT) wchodzącym w skład Obiektu Infrastruktury Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Rozdział 1 - Nazwa i adres Zamawiającego

Zamawiający: Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa;

Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami:

- Pani Magdalena Kijek, tel. +48 22 3299001 lub
- Pan Sylwester Machałowski tel. +48 22 5349235

Adres poczty elektronicznej: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl;

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem: <https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>.

Rozdział 2 - Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, zwanego dalej „ZO”, do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”.

Rozdział 3 - Opis przedmiotu zamówienia

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Kod	Nazwa
71251000-2	Usługi architektoniczne i dotyczące pomiarów budynków
71250000-5	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe

Przedmiotem zamówienia jest:

- Inwentaryzacja tablic licznikowych i bezpiecznikowych, obwodów oświetleniowych (podstawowego i ewakuacyjnego), instalacji odgromowej oraz obwodów gniazd w pomieszczeniach budynku w Centralnym Laboratorium Badań Technicznych wchodzącym w skład Obiektu Infrastruktury Urzędu Komunikacji Elektronicznej w Boruczy.
- Wykonanie i przekazanie dokumentacji: 1 egz. drukowany oraz w wersji elektronicznej w formatach pdf i dwg

Szczegółowo przedmiot zamówienia został określony w Załączniku nr 4 do niniejszego zaproszenia.

Rozdział 4 - Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **do 20 grudnia 2022 r. od dnia podpisania umowy.**

Rozdział 5 - Informacje dotyczące ofert częściowych i wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.

Rozdział 6 - Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania, w tym wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków (o ile są wymagane)

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

d) zdolności technicznej lub zawodowej;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

Rozdział 7 – Informacja o sposobie porozumiewania się

1. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami są Pani Magdalena Kijek, tel. +48 22 3299001, adres e-mail: Magdalena.Kijek@uke.gov.pl lub Pan Sylwester Machałowski, tel. +48 22 5349235, adres e-mail: Sylwester.Machalowski@uke.gov.pl
2. We wszelkiej korespondencji kierowanej do Zamawiającego drogą elektroniczną dotyczącej niniejszego postępowania należy wskazywać numer sprawy oraz nazwę postępowania.
3. Zamawiający informuje, że Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ZO do dnia 24.11.2022 r. do godz. 10:00. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie.

Rozdział 8 – Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Rozdział 9 – Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w ZO.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszego zapytania ofertowego.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Ofertę należy przygotować w języku polskim.
5. Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do jej podpisania zgodnie z zasadami reprezentacji z aktualnego wpisu do właściwych rejestrów/ewidencji lub przez pełnomocnika/pełnomocników zgodnie z zakresem załączonego pisemnego pełnomocnictwa. Jeśli upoważnienie nie wynika z ogólnie dostępnych danych rejestrowych (wpis KRS, CEIDG) wówczas należy załączyć dokument poświadczający umocowanie danej osoby/ osób do podpisania oferty.

6. Wszelkie poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez upoważnioną(e) osobę(y).
7. **Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała co najmniej:**

1)	Formularz oferty – Załącznik nr 1 do ZO
2)	Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – Załącznik nr 2 do ZO
3)	Pełnomocnictwo – jeśli dotyczy

Rozdział 10 – Miejsce oraz termin składania ofert

- Ofertę należy złożyć do dnia: 28.11.2022 r. do godz. 10:00 (decyduje data i godzina wpływu do UKE).
- Ofertę należy złożyć za pośrednictwem poczty elektronicznej (jako skan podpisanej oferty i załączników lub dokument elektroniczny podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym/zaufanym lub osobistym) na adres: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl.
- W tytule wiadomości proszę podać numer zapytania tj.: „**Zapytanie ofertowe nr BA.WZP.26.6.34.2022**”.
- Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną pozostawione bez rozpatrzenia.**

Rozdział 11 – Opis sposobu obliczenia ceny

- Wykonawca uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszym ZO, powinien w cenie brutto za realizację przedmiotu zamówienia ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty.
- Cena podana w ofercie nie podlega zmianom przez cały okres obowiązywania umowy.
- Cenę należy wyrazić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

Rozdział 12 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

- Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Oceniane kryteria i ich waga

KRYTERIUM	waga	SPOSÓB OBLICZANIA
Oferowana cena [wartość brutto]	100%	<p style="text-align: center;">Wartość punktowa = $100 \cdot C_{\min} / C_n$</p> <p>C_{\min} - cena najniższa spośród złożonych ofert</p> <p>C_n - cena oferty badanej</p>

2. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów w ww. kryterium oceny ofert zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
4. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
5. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

Rozdział 13 – Informacje o wykluczeniu

1. Z udziału w postępowaniu wyłączone są osoby, które powiązane są Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. W celu wskazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy obowiązani są przedłożyć Oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do ZO.
3. Wykonawcy, którzy nie przedłożą oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, zostaną odrzućeni z przyczyn formalnych.

Rozdział 14 – Odrzucenie oferty

1. W niniejszym postępowaniu zostanie odrzućona oferta Wykonawcy który:
 - a) złoży ofertę niezgodną z treścią niniejszego zapytania ofertowego,
 - b) przedstawi nieprawdziwe informacje,
 - c) nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,
 - d) złożył ofertę po terminie składania ofert;
 - e) podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Rozdział 15 – Informacje dotyczące RODO

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, z późn. zm.), zwanego dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, numer telefonu: +48 22 33 04 000, numer faksu: +48 22 53 49 162.
- 2) Dane kontaktowe Inspektora ochrony danych osobowych w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej: adres e-mail: iod@uke.gov.pl ; numer telefonu: +48 22 53 49 241.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn. **„Wykonanie inwentaryzacji instalacji elektrycznych budynku Centralnego Laboratorium badań Technicznych (CLBT) wchodzącym w skład Obiektu Infrastruktury Urzędu Komunikacji Elektronicznej”**, nr sprawy: BA.WZP.26.6.34.2022

- 3) Podstawą przetwarzania danych osobowych jest ustawa Pzp.
- 4) Odbiorcami danych osobowych są podmioty uprawnione na mocy obowiązujących przepisów prawa, w szczególności osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania na podstawie art. 18 oraz art. 74–76 ustawy Pzp. Zasada jawności ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (szczególna kategoria danych).
- 5) Ponadto dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym do odbioru danych na podstawie odpowiednich przepisów prawa (np. organy administracji, sądy, służby państwowe), podmiotom, które przetwarzają dane osobowe w imieniu Zamawiającego na podstawie zawartej z nim umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (np. podmioty obsługujące systemy teleinformatyczne Zamawiającego), a także innym administratorom przetwarzającym dane we własnym imieniu (np. podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską).
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w stosunku do danych osobowych wskazanych przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana - przez okres trwania umowy o zamówienie, ale nie krócej niż 4 lata, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz do czasu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy. Ponadto dane osobowe będą przechowywane do celów archiwalnych przez okres przewidziany w przepisach kancelaryjno-archiwalnych Zamawiającego, przyjętych zgodnie z ustawą o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- 7) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 8) Posiada Pani/Pan prawo:
 - a) uzyskania potwierdzenia, czy Prezes UKE przetwarza Pana/Pani dane osobowe, a jeżeli ma to miejsce uzyskanie na podstawie art. 15 RODO dostępu do treści danych oraz informacji dotyczących takiego przetwarzania; w przypadku gdy wykonanie tego obowiązku, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może, zgodnie z art. 75 ustawy Pzp, żądać

- od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia,
- b) uzyskania kopii danych osobowych,
- c) żądania na podstawie art. 16 RODO sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych; zgodnie z art. 76 ustawy Pzp wykonanie tego obowiązku nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników,
- d) żądania na podstawie art. 18 RODO ograniczenia przetwarzania danych osobowych; zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy Pzp wykonanie tego obowiązku nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
- 9) W trakcie przetwarzania Pani/Pana danych osobowych nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania, o których mowa w art. 22 ust. 1 RODO.
- 10) Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

Rozdział 16 – Udzielenie zamówienia

1. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą po dokonaniu oceny ofert zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale 12.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza będzie poinformowany o terminie przeprowadzenia negocjacji lub podpisania umowy.
4. Wybrany Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę, której warunki określono we Wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 3 do ZO.
5. W przypadku gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
6. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy.

Rozdział 17 – Załączniki

Nr Załącznika	Nazwa Załącznika
1	Formularz oferty
2	Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
3	Projekt umowy
4	Opis przedmiotu zamówienia

Formularz oferty**Postępowanie nr BA.WZP.26.6.34.2022**

I. DANE WYKONAWCY:		
Nazwa Wykonawcy:		
Adres lub siedziba:		
Numer KRS (jeśli dotyczy)		
Numer NIP (jeśli dotyczy):		
Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym	1) Imię i nazwisko: 2) tel.: 3) adres e-mail:	
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru rachunku bankowego, który widnieje w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Ministerstwo Finansów (jeżeli dotyczy)	
II. CENA OFERTY:		
Wartość netto zł	słownie:
Wartość podatku VAT	(.....% VAT).....zł	słownie:
Wartość brutto zł	słownie:
OŚWIADCZAMY, ŻE:		
1) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego; 2) zapoznaliśmy się z ZO, akceptujemy je w całości i nie wnosimy do niego zastrzeżeń; 3) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;		

- 4) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od dnia upływu terminu składania ofert.
- 5) w przypadku wyboru naszej oferty, wskazujemy następujące osoby do umieszczenia w umowie, jako reprezentacja Wykonawcy, zgodnie z wpisem w CEiDG / Krajowym Rejestrze Sądowym /udzielonym pełnomocnictwem*:
- ✓ Imię i nazwisko -
 - ✓ stanowisko/funkcja
- 6) Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:
-
-
- 7) Adres, z którego zostanie przesłana faktura elektroniczna:
-
- 8) wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu¹.

**Zaznaczyć właściwe*

.....
Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

¹ 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).

Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

Znak sprawy: BA.WZP.26.6.34.2022

Ja, niżej podpisany(a)

.....

Reprezentujący firmę.....

oświadczamy, że **nie jestem** powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Projekt umowy

Znak sprawy: BA.WZP.26.6.34.2022

UMOWA NR

zawarta w dniu 2022 r.

pomiędzy:

Skarbem Państwa – Urzędem Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, NIP: 5272367496, REGON: 017510794, zwanym dalej „Zamawiającym” lub „UKE”, reprezentowanym przez:

.....

a

..... prowadzącą działalność gospodarczą pod firmą z siedzibą w(kod pocztowy: -) przy, wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:, REGON:, zwanym dalej „Wykonawcą”,

zwane także łącznie w dalszej części Umowy: „Stronami”,

o następującej treści:

§ 1 Wstęp

Do niniejszej umowy nie stosuje się ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710), dalej jako: „ustawa Pzp.

§ 2 Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy, nazywanym dalej „Robotami” lub „Przedmiotem Umowy”, jest wykonanie inwentaryzacji rozdzielnic licznikowych i bezpiecznikowych, obwodów oświetleniowych (podstawowego i ewakuacyjnego), instalacji odgromowej oraz obwodów gniazd w pomieszczeniach budynku Centralnego Laboratorium Badań Technicznych, (dalej „CLBT”) w Obiekcie Infrastruktury Urzędu Komunikacji Elektronicznej w Boruczy oraz wykonanie innych niezbędnych prac.
2. Przedmiot Umowy obejmuje:
 - 1) wykonanie robót zgodnie z złożoną przez Wykonawcę ofertą, stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy);

- 2) Wykonanie i przekazanie dokumentacji: 1 egz. drukowany oraz w wersji elektronicznej w formatach pdf i dwg;
 - 3) ocena inwentaryzowanej instalacji elektrycznej z zaleceniami dotyczącymi stanu technicznego;
 - 4) wykonanie wszelkich prac i obowiązków wynikających z postanowień Umowy, w tym koniecznych do wykonania ze względu na sztukę budowlaną oraz przepisy prawa, w tym prawa budowlanego, norm prawnych i technicznych, mających zastosowanie w budownictwie.
3. Warunkiem rozpoczęcia wykonywania Robót jest podpisanie przez Strony Protokołu przekazania terenu i placu budowy, na których znajduje się Obiekt Infrastruktury.
 4. Miejscem wykonania Robót jest budynek położony w Obiekcie Infrastruktury UAE w Boruczy.

§ 3 Obowiązki Stron

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) przekazanie terenu i placu budowy, o których mowa w § 2 ust. 3 Umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od daty zawarcia Umowy;
 - 2) zapewnienie nadzoru nad prawidłowym wykonaniem Umowy; osobami sprawującymi nadzór będą:
 - a., adres-email: [.....](#), tel.: oraz
 - b., adres e-mail: [.....](#), tel.:

Osoby wymienione powyżej są upoważnione do kontaktowania się z Wykonawcą oraz do udzielania dodatkowych informacji. Osoby wymienione powyżej nie są upoważnione do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Zamawiającego;

 - 3) dokonywanie odbiorów Przedmiotu Umowy na zasadach określonych w Umowie oraz dokonanie odbioru końcowego Robót.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 1) odbiór terenu i placu budowy, o których mowa w § 2 ust. 3 Umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie;
 - 2) wykonanie Przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy;
 - 3) wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie oraz zgodnie z ofertą Wykonawcy, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami, w szczególności techniczno-budowlanymi oraz wskazaniem Zamawiającego w ramach nadzoru nad prawidłowym wykonaniem Umowy;
 - 4) zapewnienie wykonania robót objętych Umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe oraz spełniające wymagania określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351, dalej „ustawa Prawo budowlane”);
 - 5) przygotowanie Robót do odbioru;
 - 6) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za przestrzeganie przepisów ppoż., bhp i innych przepisów prawa obowiązujących w budownictwie oraz dozór mienia na terenie prowadzonych Robót;
 - 7) prowadzenie Robót w sposób możliwie jak najmniej zakłócający korzystanie z powierzchni zlokalizowanych w Obiekcie Infrastruktury UAE w Boruczy przez użytkowników;

- 8) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji odbiorowej zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane.
- 9) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o problemach technicznych, które mogą wpłynąć na jakość Robót lub termin wykonania Przedmiotu Umowy.

§ 4 Termin wykonania Umowy

1. Strony ustalają, że Przedmiot Umowy zostanie wykonany w terminie **do 20.12.2022 r.**
2. Strony ustalają, iż warunkiem koniecznym zgłoszenia gotowości do odbioru Przedmiotu Umowy jest uprzednie ostateczne zakończenie wszystkich robót, do wykonania których, na podstawie Umowy, zobowiązany jest Wykonawca.
3. Jako ostateczne zakończenie robót, o którym mowa w ust. 4, należy rozumieć wykonanie wszystkich robót opisanych w umowie.

§ 5 Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć, zgodnie z Ofertą, wykonanie Przedmiotu Umowy podwykonawcom, pod warunkiem, że podwykonawcy Ci posiadają odpowiednie kwalifikacje do wykonania Przedmiotu Umowy.
2. Bez zgody Zamawiającego, Wykonawca nie powierzy podwykonawcom innych części zamówienia niż wskazane w Ofercie.
3. Każdorazowe zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wymaga uprzedniej akceptacji dokonanej przez Zamawiającego i w związku z tym:
 - 1) Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy. Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane powinna zawierać co najmniej istotne postanowienia umowne, w tym zakres robót, jakie realizował będzie podwykonawca lub dalszy podwykonawca oraz wynagrodzenie i termin zapłaty nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia Wykonawcy lub podwykonawcy faktury lub rachunku;
 - 2) Zamawiający w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania umowy o podwykonawstwo zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności, zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w razie wystąpienia jednego z poniższych przypadków:
 - a) nie spełnia ona wymagań określonych w umowie;
 - b) przewiduje ona termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż wskazany w pkt 1;
 - c) zawiera ona postanowienia kształtujące prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy.

Niezgłoszenie zastrzeżeń we wskazanym powyżej terminie, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego;

- 3) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy 14-dniowy termin, o którym mowa w pkt 2 liczy się na nowo od dnia przedstawienia poprawionego projektu umowy;
 - 4) Po uzyskaniu zgody Zamawiającego na zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub jeżeli Zamawiający nie zgłosi do projektu umowy zastrzeżeń w terminie określonym w pkt. 2, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu kopię zawartej umowy o podwykonawstwo poświadczoną za zgodność z oryginałem, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia;
 - 5) Zamawiający w terminie 14 dni kalendarzowych od otrzymania umowy o podwykonawstwo, zgłasza w formie pisemnej, pod rygorem nieważności sprzeciw do umowy o podwykonawstwo. Niezgłoszenie sprzeciwu w terminie wskazanym w zdaniu poprzednim uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o wartości mniejszej niż 0,5% wartości Umowy. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia określony w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od otrzymania wezwania Zamawiającego.
 5. Do wszelkich zmian umowy o podwykonawstwo stosuje się procedurę określoną odpowiednio w § 5 ust. 3 i 4 Umowy.
 6. W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni obowiązków określonych w § 5 ust. 2-5 Umowy, Zamawiający ma prawo do natychmiastowego usunięcia z placu budowy podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy lub do żądania od Wykonawcy usunięcia z placu budowy przedmiotowego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
 7. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy podwykonawcy robót budowlanych lub podwykonawcy w zakresie dostaw lub usług, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy, a także przedstawienia Zamawiającemu przed podpisaniem protokołów odbioru, o których mowa w § 9 ust. 1 lub ust. 5 Umowy, oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu na jego rzecz wszystkich należnych płatności z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą.
 8. Jeżeli w terminie określonym w umowie o podwykonawstwo, Wykonawca lub podwykonawca nie dokona w całości zapłaty wynagrodzenia odpowiednio podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za wykonane roboty, dostawy lub usługi, które zostały odebrane i poświadczono do zapłaty w protokole odbioru przez Zamawiającego, a podwykonawca lub dalszy podwykonawca, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo robót budowlanych, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi zwróci się na piśmie z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, dostaw lub usług, to Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia w terminie 7 dni kalendarzowych od daty doręczenia takiego powiadomienia dowodów, że poświadczono przez Inspektora nadzoru sumy należne podwykonawcy za roboty, dostawy lub usługi, zostały zapłacone albo, że zobowiązanie do zapłaty wygasło w inny sposób niż poprzez zapłatę.
 9. Jeżeli po wezwaniu, o którym mowa w ust. 8, Wykonawca lub podwykonawca nie dostarczy dowodów, że sumy należne podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy zostały zapłacone to Zamawiający, po potwierdzeniu kwoty przez inspektora nadzoru inwestorskiego, zapłaci na rzecz

podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy należną kwotę albo doprowadzi do wygaszenia tego zobowiązania w inny sposób niż poprzez zapłatę.

10. Zamawiający po zapłaceniu należności bezpośrednio podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy ma prawo do potrącenia kwoty równej tej należności z wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
11. Po dokonaniu zapłaty przez Zamawiającego na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, Wykonawca nie będzie uprawniony do powoływania się wobec Zamawiającego na te zarzuty wobec podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, o których Zamawiający nie został poinformowany przez Wykonawcę w terminie 7 dni kalendarzowych po doręczeniu wezwania opisanego powyżej w ust. 8.
12. Strony Umowy zgodnie ustalają, że Zamawiający dokona potrącenia zapłaconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy kwoty powiększonej o ustawowe odsetki za opóźnienie w transakcjach handlowych, naliczone za okres od dnia zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przez Zamawiającego do dnia zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
13. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę płatności od Wykonawcy od dokonania przez Zamawiającego odbioru wykonanych przez podwykonawcę robót budowlanych, dostaw lub usług, lub od dokonania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy płatności za roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonane przez podwykonawcę;
 - 2) dotyczących terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy roboty budowlanej, dostawy lub usługi. W szczególności niedopuszczalne jest zatrzymywanie (potrącanie) z faktur bądź rachunków części wynagrodzenia należnego odpowiednio podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, na poczet zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu danej umowy podwykonawczej (dotyczącej także zabezpieczenia wnoszonego na okres udzielonej rękojmi). Ewentualne zabezpieczenie takiej umowy winno być wnoszone odrębnie, poza potrąceniem z faktur/rachunków za zrealizowane roboty budowlane, dostawy lub usługi;
 - 3) wynagrodzenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za zrealizowany zakres prac nie powinno być wyższe niż wynagrodzenie należne Wykonawcy za przedmiotowy zakres prac. Materiałem pomocniczym stosowanym w celu weryfikacji ww. wymagania, może być kosztorys, składany przez Wykonawcę na zasadach określonych w niniejszej Umowie;
 - 4) kary umowne w umowie o podwykonawstwo nie mogą być wyższe niż te zawarte w Umowie zawartej z Wykonawcą;
 - 5) umowa o podwykonawstwo nie będzie zawierała dłuższego terminu realizacji niż ta, którą Zamawiający zawarł z Wykonawcą, a poszczególne prace nie będą przynosiły terminów określonych w terminie wykonania umowy. W umowach zawieranych z podwykonawcami Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć postanowienia ustanawiające solidarną odpowiedzialność Wykonawcy za wynagrodzenie należne dalszym podwykonawcom według zasad określonych w niniejszym paragrafie. Umowy zawierane przez wszystkich dalszych podwykonawców robót budowlanych, podwykonawców w zakresie dostaw lub usług podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego, według zasad określonych w niniejszym paragrafie.
14. Wykonanie prac w trybie podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z pełnej odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy i obowiązujących przepisów prawa.

Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.

15. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z podwykonawcy, który jest podmiotem, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w ustawie Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 6 Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

1. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia Zamawiającemu polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej, na kwotę minimum 50 000 zł, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na czas realizacji Przedmiotu Umowy. Okazanie, o którym mowa w poprzednim zdaniu, nastąpi najpóźniej do dnia przekazania placu budowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 Umowy.
2. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi do dokonania czynności, o których mowa w ust. 1, są osoby wskazane w § 3 ust. 1 pkt 3 Umowy.
3. Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia Robót.

§ 7 Wynagrodzenie

1. Z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **brutto: PLN** (słownie: tysiący złotych i 00/100), w tym kwota netto: ... **PLN** (słownie: tysiący złotych i 00/100 zł) i należny podatek VAT wg stawki 23 %, tj. **PLN** (słownie: ... i 00/100 zł).
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty niezbędne wykonania Przedmiotu Umowy, jakie poniesie Wykonawca zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obejmujące w szczególności: koszty wynagrodzeń pracowników, transportu, itp. Wynagrodzenie to obejmuje wszelkie ryzyko i wszelkie okoliczności zaistniałe w związku z wykonywaniem Umowy.
3. Niedoszacowanie lub pominięcie części zakresu Przedmiotu Umowy przy oszacowaniu w wynagrodzeniu określonym w Ofercie Wykonawcy nie może być podstawą do żądania zmiany przez Wykonawcę wynagrodzenia określonego w ust. 1.

§ 8 Warunki płatności

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy płatne będzie za wykonane roboty, po dokonaniu ich odbioru, na podstawie prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT.
2. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem bankowym w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia w siedzibie UKE w Warszawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, do której dołączony zostanie protokół odbioru wykonanej części Robót. Za wykonanie Przedmiotu Umowy, jak również poszczególnych jej części uznaje się realizację Umowy zgodnie z jej postanowieniami, pod warunkiem odbiorów dokonanych bez zastrzeżeń przez Upoważnionego.
3. Płatność, o której mowa w poprzednim ustępie będzie dokonana w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy o numerze podanym przez Wykonawcę w fakturze VAT.

4. Fakturę należy wystawić i dostarczyć w formie pisemnej lub elektronicznej. W przypadku faktury pisemnej na adres: Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, natomiast w przypadku faktury elektronicznej z adresu Wykonawcy: na adres Zamawiającego: sekretariat.ba@uke.gov.pl.
5. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę faktury w formie elektronicznej na inny adres e-mail lub z innego adresu e-mail niż wskazany powyżej w ust. 4 taką fakturę uznaje się za niedostarczoną.
6. Na fakturze należy umieścić numer identyfikacji podatkowej Zamawiającego: 527-23-67-496 oraz informację, że Przedmiot umowy realizowany jest na podstawie Umowy wraz ze wskazaniem jej numeru.
7. Zamawiający może wstrzymać zapłatę faktury VAT wystawionej niezgodnie obowiązującymi przepisami lub Umową, do czasu otrzymania faktury korygującej lub odpowiednio do momentu ziszczenia się wszystkich warunków określonych w treści Umowy, których spełnienie jest wymagane przed wystawieniem danej faktury.

§ 9 Odbiór Przedmiotu Umowy

1. Prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy, w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
2. Protokół, o którym mowa w ust. 1, stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury końcowej VAT.
3. Odbiór, o którym mowa w ust. 1, będzie polegał na stwierdzeniu zgodności wykonania Przedmiotu Umowy z treścią Umowy i załącznikami do Umowy.
4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót podwykonawcy, Protokoły odbioru częściowego oraz protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy powinny zawierać również informację o dokonaniu przez Wykonawcę zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy, a oświadczenie, o którym mowa w § 5 ust. 8 Umowy, stanowiło będzie załącznik do protokołów.
5. Protokoły, o których mowa w niniejszym paragrafie, przygotowuje Wykonawca w porozumieniu z Upoważnionym.
6. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbiorów częściowych i protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy są osoby wskazane w § 3 ust. 1 pkt 3 Umowy oraz Inspektor nadzoru inwestorskiego. Odbiór jest dokonany z chwilą podpisania protokołu odbioru przez wszystkie osoby wskazane w zdaniu pierwszym.
7. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do podpisania protokołów odbioru jest:
8. Zmiana osób, o których mowa w ust. 6-7, nie wymaga podpisania aneksu do Umowy. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie o dokonaniu zmiany i wskazaniu osoby lub osób do wykonywania czynności określonych w ust. 6-7 niniejszego paragrafu.

§ 10 Gwarancja jakości i rękojmia za wady

1. Wykonawca udziela Zamawiającym na okres 24 miesięcy (słownie: dwadzieścia cztery) gwarancji jakości na wykonany Przedmiot Umowy.
2. Gwarancja jakości udzielana jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1, a Wykonawcy nie jest należne jakiegokolwiek dodatkowe wynagrodzenie z tytułu wykonania świadczeń gwarancyjnych.

3. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji.
4. Okres rękojmi za wady biegnie równoległe z okresem udzielonej gwarancji. Roszczenia z tytułu rękojmi za wady lub/i gwarancji jakości mogą być dochodzone także po upływie ich obowiązywania, jeżeli Zamawiający zgłosił istnienie wady w okresie objętym rękojmią i gwarancją jakości.
5. Bieg gwarancji jakości i rękojmi za wady rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad fizycznych i prawnych ujawnionych w odniesieniu do Robót w terminie ustalonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni kalendarzowych.
7. W przypadku nieusunięcia wad, o których mowa w ust. 6, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający może:
 - 1) usunąć je na koszt Wykonawcy z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji jakości lub rękojmi za wady. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o skorzystaniu z powyższego uprawnienia, lub
 - 2) naliczyć Wykonawcy karę umowną na warunkach i w wysokości określonej w § 11 ust. 1 pkt 3 Umowy.
8. W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu Umowy, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz.U. z 2022 r. poz. 1360, zwanej dalej „Kodeksem cywilnym”), za wszelkie szkody (wydatki, koszty postępowań), oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad Przedmiotu Umowy lub braku dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę przy wykonaniu Przedmiotu Umowy.

§ 11 Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych w poniższych przypadkach:
 - 1) przekroczenia ustalonego terminu realizacji Umowy, określonego w § 4 ust. 1 Umowy – kwotę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
 - 2) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – kwotę w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto tej części Umowy, której dotyczy odstąpienie;
 - 3) za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego Stronie – kwotę w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto tej części Umowy, której dotyczy odstąpienie;
 - 4) jeżeli Przedmiot Umowy będzie wykonywał podwykonawca nieskierowany do wykonywania robót budowlanych zgodnie z procedurą określoną w § 5 Umowy – kwotę w wysokości 2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, za każdy taki stwierdzony przypadek;
 - 5) naruszenia postanowień § 15 Umowy – kwotę w wysokości 2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, za każde pojedyncze naruszenie.

2. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającym kary umownej w poniższych przypadkach:
 - 1) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom – kwotę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości: 2 000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych 00/100) w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany;
4. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z płatności faktury wystawionej przez Wykonawcę lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
5. Sumaryczny limit kar umownych, które mogą zostać naliczone w okresie obowiązywania Umowy nie przekroczy 100% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy.
6. W przypadku powstania szkody przenoszącej wysokość kar umownych określonych w niniejszej Umowie, Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
7. W przypadku, gdyby na podstawie jednego naruszenia postanowień Umowy/obowiązków Wykonawcy Zamawiającemu przysługiwało uprawnienie do naliczenia więcej niż jednej kary umownej, Zamawiający naliczy Wykonawcy tylko jedną karę umowną. Zamawiający naliczy tę karę, która będzie przedstawiała wartość wyższą.
8. Oświadczenia w sprawie obciążenia Wykonawcy karami umownymi oraz dotyczące potrącenia kwot tych kar z wynagrodzenia Wykonawcy w imieniu Zamawiającego składa Upoważniony. Wykonawca wyraża zgodę na obciążanie karami umownymi i dokonywanie potrąceń bez składania przez pozostałych Zamawiających odrębnych oświadczeń w tym zakresie.

§ 12 Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w części lub całości, bez dodatkowego wezwania Wykonawcy, jeżeli Wykonawca narusza jej postanowienia w sposób określony w ust. 2 niniejszego paragrafu (umowne prawo odstąpienia) i żądać kary określonej w § 11 ust. 1 pkt. 3.
2. Do naruszeń Umowy skutkujących odstąpieniem przez Zamawiającego od Umowy zalicza się w szczególności następujące przypadki:
 - 1) niestawienia się przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie na przekazanie placu budowy;
 - 2) opóźnienia w wykonywaniu Robót, w ten sposób, że Wykonawca nie rozpoczął bądź nie kontynuuje Robót przez co najmniej kolejnych 10 dni kalendarzowych;
 - 3) zlecenia przez Wykonawcę niezgodnie z warunkami Umowy wykonania części lub całości Robót podwykonawcy (np. gdy Wykonawca zleca wykonanie Robót podwykonawcy bez zgody Zamawiającego);
 - 4) naruszenia któregokolwiek z zobowiązań Wykonawcy określonych w § 3 ust. 2 Umowy.
3. W przypadku, gdy Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy wadliwie, albo sprzecznie z Umową Zamawiający wezwie go do zmiany sposobu wykonywania Umowy wyznaczając jednocześnie termin do usunięcia stwierdzonych wad lub uchybień, z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie tego terminu od Umowy odstąpi. Zamawiający odstąpi od

niezrealizowanej jeszcze części Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeżeli po wcześniejszym wezwaniu Wykonawcy do wypełnienia zobowiązania, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy, Wykonawca nie usunie uchybienia w terminie 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania zawiadomienia i bezskutecznym upływie tego terminu.

4. Każde ze wskazanych w Umowie umownych praw odstąpienia może zostać wykonane nie później niż do dnia 30 grudnia 2022 r.
5. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza ani nie ogranicza praw Zamawiającego do wystąpienia przeciwko Wykonawcy z roszczeniami o naprawienie szkody, lub z roszczeniami o zapłatę zastrzeżonych w umowie kar umownych, jeżeli roszczenia te opierają się na zdarzeniu mającym miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
6. Wygaśnięcie Umowy na skutek jej wypowiedzenia, rozwiązania lub odstąpienia od niej, nie powoduje utraty prawa Zamawiającego do kar umownych należnych na podstawie Umowy. Kara umowna, o której mowa w § 11 ust. 1 pkt 4 Umowy należy zarówno w przypadku odstąpienia umownego, jak i odstąpienia na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.
7. Strony zastrzegają dla oświadczenia o odstąpieniu od Umowy formę pisemną pod rygorem nieważności.
8. W przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron, Wykonawca ma obowiązek wstrzymania realizacji Robót w trybie natychmiastowym oraz zabezpieczenia placu budowy na własny koszt.
9. W terminie 10 dni kalendarzowych od dnia odstąpienia, Wykonawca przy udziale Upoważnionego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do rozliczenia między Stronami.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy:
 - 1) Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za Roboty, w zakresie w jakim zostały należycie wykonane, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przepisami prawa, w tym prawa budowlanego, norm prawnych i technicznych mających zastosowanie w budownictwie, do dnia odstąpienia od Umowy, a które nie zostały dotychczas rozliczone, przy czym wysokość wynagrodzenia zostanie ustalona w oparciu o wartość danych robót zgodnie z Umową oraz stopień ich ukończenia określone w protokole inwentaryzacji robót, a jeżeli będzie to niewystarczające – w oparciu o nakład pracy niezbędnej do wykonania Robót;
 - 2) Zamawiający zachowa wszelkie efekty robót Wykonawcy w zakresie wskazanym w pkt. 1 powyżej.

§ 13 Komunikacja pomiędzy Stronami

1. Wszelka korespondencja, w tym i faktury, będzie wysyłana na następujące adresy:

1) Zamawiający: Urząd Komunikacji Elektronicznej
 ul. Giętdowa 7/9, 01-211 Warszawa
 tel.: 22 53 49 259

2) Wykonawca:
 ul.
 tel.: +48, mail: [.....](#)

2. W przypadku zmiany adresu siedziby którejkolwiek ze Stron, jest ona zobowiązana (najpóźniej w ciągu 7 dni kalendarzowych) do skutecznego powiadomienia o tym pozostałych Stron, pod rygorem uznania za skuteczne doręczenia korespondencji pod dotychczasowy adres.

§ 14 Zmiana Umowy

1. Zmiana Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Na podstawie art. 455 ustawy Pzp, Strony dopuszczają możliwość zmiany Umowy, która nie prowadzi do modyfikacji ogólnego charakteru Umowy, a także w przypadku wystąpienia następujących okoliczności:
 - 1) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji Przedmiotu Umowy – zmiany polegać będą na dostosowaniu Umowy do zmienionych przepisów prawa z zachowaniem ogólnego charakteru Umowy;
 - 2) wystąpienia okoliczności nieleżących po stronie Wykonawcy lub wynikających z uzasadnionych potrzeb Zamawiającego i skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w § 4 ust. 1 Umowy – zmiana polegać będzie na zmianie terminu realizacji Umowy. Termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania okoliczności uzasadniającej zmianę;
 - 3) zaistnienia siły wyższej, która ma wpływ na prawidłową realizację Przedmiotu Umowy, przez którą na potrzeby Umowy rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia, kataklizmy wywołane siłami przyrody, zarządzenia władz.
3. Zmiany, o których mowa w niniejszym paragrafie, wprowadzane będą w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zaistniałych okoliczności. Zmiany nie mogą w żadnym przypadku stanowić podstawy do zwiększenia wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o potrzebie dokonania zmiany przedstawiając opis zmiany. Nie później niż w ciągu 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania wniosku o zmianę, Wykonawca dokona analizy w zakresie wpływu wprowadzenia zmiany na realizację Umowy i przedstawi Zamawiającemu taką analizę na piśmie.
5. Wykonawca, w terminie 5 dni od daty zaistnienia okoliczności uzasadniających dokonanie zmiany Umowy, o których mowa w ust. 2, może zaproponować Zamawiającemu dokonanie jej zmiany, przekazując na piśmie warunki zmiany wraz z uzasadnieniem. Zamawiający może według własnego uznania zatwierdzić lub odrzucić zmianę proponowaną przez Wykonawcę bez dodatkowego uzasadnienia podjętej decyzji.
6. Zmiany, o których mowa w niniejszej Umowie (z wyłączeniem zmian nieistotnych w rozumieniu ust. 7 poniżej), będą wprowadzone jedynie po zawarciu przez Strony, pod rygorem nieważności, pisemnego aneksu do Umowy,
7. Nie stanowi istotnej zmiany Umowy w szczególności:
 - 1) zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami, ani ich danych teleadresowych;
 - 2) zmiana danych Wykonawcy wskazanych w Umowie, polegających na zmianie formy prawnej, firmy, danych teleadresowych, itp. (np. w wyniku zmiany siedziby,

przekształcenia, przejęcia), pod warunkiem, że zmiana nie prowadzi do zmiany podmiotowej po stronie Wykonawcy;

3) zmiana numeru rachunku bankowego wskazanego w Umowie.

§ 15 Poufność i dane osobowe

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła;
 - 2) wykorzystania informacji, o których mowa w pkt 1, jedynie w celach określonych w Umowie;
 - 3) podejmowania wszelkich niezbędnych działań zapewniających, że żadna z osób uzyskujących informacje, o których mowa w pkt 1, nie ujawni tych informacji ani ich źródła zarówno w całości jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzedniego pisemnego upoważnienia Zamawiającego;
 - 4) ujawniania informacji jedynie tym pracownikom Wykonawcy, którym ujawnienie takie będzie uzasadnione i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp w związku z realizacją zadań służbowych związanych ze współpracą Stron;
 - 5) zapewnienia, aby pracownicy Wykonawcy, którym ujawniono informacje uzyskane w trakcie realizacji Umowy, zachowali w tajemnicy te informacje, również po zakończeniu realizacji Umowy, między innymi poprzez poinformowanie ich o prawnych konsekwencjach naruszenia poufności danych oraz odebranie od tych pracowników oświadczeń wraz z zobowiązaniem się do zachowania w tajemnicy tych danych.
2. Strony ustalają, że postanowienia ust. 1 nie mają zastosowania:
 - 1) do informacji ogólnie dostępnych oraz informacji, które stały się ogólnie dostępne nie za sprawą którejkolwiek ze Stron Umowy;
 - 2) w przypadku, gdy odbiorcą informacji jest organ uprawniony do ich uzyskania zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa;
 - 3) w przypadku informacji, które udostępnia się na mocy przepisów powszechnie obowiązującego prawa, w tym ustawy o dostępie do informacji publicznej.
3. Obowiązek zachowania tajemnicy będzie obowiązywał przez czas obowiązywania Umowy, a po jej rozwiązaniu przez okres 2 lat z możliwością zastrzeżenia przez Zamawiającego przedłużenia okresu obowiązku zachowania tajemnicy w sytuacji, gdyby określone informacje nie straciły waloru tajemnicy prawnie chronionej.
4. Wykonawca zobowiązuje się w toku realizacji Umowy przestrzegać obowiązujących u Zamawiającego zasad bezpieczeństwa i ochrony informacji.
5. Wykonawca jest zobowiązany do ustalenia z Zamawiającym sposobu przekazywania korespondencji zawierającej informacje mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo informacji u Zamawiającego.
6. W razie wątpliwości, czy określona informacja stanowi tajemnicę Wykonawca zobowiązany jest zwrócić się w formie pisemnej.
7. Każda ze Stron zobowiązuje się do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych, w szczególności przepisów 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, s. 1, z późn. zm.), dalej „RODO”.

8. Strony oświadczają, że dane kontaktowe reprezentantów Stron udostępniane wzajemnie w § 3 ust. 1 pkt 2 Umowy oraz § 9 pkt 7 Umowy lub udostępnione drugiej Stronie w jakikolwiek sposób w okresie obowiązywania Umowy, przekazywane są w celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy. Udostępniane dane kontaktowe obejmują: imię i nazwisko, służbowy adres e-mail i służbowy numer telefonu. Każda ze Stron będzie administratorem danych kontaktowych, które zostały jej udostępnione w ramach Umowy.
9. Każda ze Stron zobowiązuje się do przekazania w imieniu drugiej Strony wszystkim osobom, których dane osobowe (w tym dane kontaktowe) udostępniła, informacji, o których mowa w art. 14 ust. 1 i 2 RODO, zgodnie z treścią klauzuli informacyjnej Zamawiającego, stanowiącej **Załącznik nr 2** do Umowy oraz treścią klauzuli informacyjnej Wykonawcy, stanowiącej **Załącznik nr 3** do Umowy.

§ 15 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Pzp oraz ustawy Prawo budowlane.
2. Spory wynikłe na tle realizacji Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia, sprawy będą rozstrzygane przez właściwe sądy powszechne we Wrocławiu.
3. Umowę sporządzono w siedmiu jednobrzmiących egzemplarzach – jeden egzemplarz dla Upoważnionego i po jednym dla każdej z pozostałych Stron.

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

1. Załącznik nr 1 do Umowy - Oferta Wykonawcy,
2. Załącznik nr 2 do Umowy - Klauzula informacyjna Zamawiającego dla osób reprezentujących Wykonawcę oraz wykonujących niniejszą umowę ze strony Wykonawcy,
3. Załącznik nr 3 do Umowy - Klauzula informacyjna Wykonawcy dla osób reprezentujących Zamawiającego oraz wykonujących niniejszą umowę ze strony Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 2 do Umowy.

Klauzula informacyjna Zamawiającego dla osób reprezentujących Wykonawcę oraz wykonujących niniejszą umowę ze strony Wykonawcy

Zgodnie z art. 14 ust. 1 – 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”) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej z siedzibą w Warszawie (Prezes UKE), ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.
Dane kontaktowe: Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), numer telefonu: +48 22 33 04 000, numer faksu: +48 22 53 49 162, formularz kontaktowy dostępny pod adresem: <http://www.uke.gov.pl/formularz-kontaktowy/>.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: numer telefonu: +22 53 49 241, e-mail: iod@uke.gov.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od ... [oznaczenie wykonawcy] z siedzibą w ... będącego stroną umowy UKE na wykonanie inwentaryzacji rozdzielnic licznikowych i bezpiecznikowych, obwodów oświetleniowych (podstawowego i ewakuacyjnego), instalacji odgromowej oraz obwodów gniazd w pomieszczeniach budynku Centralnego Laboratorium Badań Technicznych w Obiekcie Infrastruktury UKE w Boruczy oraz wykonanie innych niezbędnych prac.
4. Pani/Pana dane osobowe w zakresie: imię, nazwisko, adres e-mail, numer telefonu będą przetwarzane w celu związanym z zawarciem oraz wykonywaniem postanowień umowy z UKE. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzać upoważnieni pracownicy UKE, którzy w ramach wykonania swoich obowiązków służbowych muszą posiadać do nich dostęp.
5. Dane osobowe przetwarzane przez Prezesa UKE mogą być udostępniane innym odbiorcom danych osobowych lub kategoriom odbiorców:
 - a. podmiotom, które przetwarzają dane osobowe w imieniu UKE na podstawie zawartej z UKE umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (np. podmioty obsługujące systemy teleinformatyczne UKE lub udostępniające UKE narzędzia teleinformatyczne, podmioty obsługujące i utrzymujące sieć telekomunikacyjną UKE),
 - b. innym administratorom przetwarzającym dane we własnym imieniu (np. podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską).Dane osobowe mogą również zostać udostępnione podmiotom upoważnionym do odbioru danych osobowych na podstawie odpowiednich przepisów prawa (np. organy administracji, sądy, służby państwowe).
6. Dane osobowe są przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania i rozliczenia Umowy, a następnie do celów archiwalnych przez okres przewidziany w przepisach kancelaryjno-archiwalnych UKE, przyjętych zgodnie z ustawą o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.

8. Prezes UKE nie dokonuje zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania, w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych w ten sposób, że w wyniku takiego zautomatyzowanego przetwarzania mogłyby zapadać jakiegokolwiek decyzje, miałyby być powodowane inne skutki prawne lub w inny sposób miałyby to istotnie wpływać na Pani/Pana sytuację.
9. W związku z przetwarzaniem przez Prezesa UKE danych osobowych, przysługuje Pani/Panu:
 - a. prawo do uzyskania dostępu do treści Pani/Pana danych,
 - b. prawo do uzyskania kopii danych osobowych,
 - c. prawo do sprostowania nieprawidłowych lub uzupełnienia niekompletnych danych, na podstawie i zasadach określonych w art. 16 RODO,
 - d. prawo do ograniczenia przetwarzania danych, na podstawie i zasadach określonych w art. 18 RODO.

Z tych praw może Pani/Pan skorzystać: wysyłając e-maila na adres: iod@uke.gov.pl.

Przepisy RODO określają zakres, w jakim można skorzystać z wyżej wymienionych praw.

Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych na niezgodne z prawem przetwarzanie przez Prezesa UKE danych osobowych.

Załącznik nr 3 do Umowy

Klauzula informacyjna Wykonawcy dla osób reprezentujących Zamawiającego oraz wykonujących niniejszą umowę ze strony Zamawiającego.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Znak sprawy: BA.WZP.26.6.34.2022

Przedmiotem zamówienia jest inwentaryzacja instalacji elektrycznych w budynku w Centralnego Laboratorium Badań Technicznych wchodzącym w skład Obiektu Infrastruktury Urzędu Komunikacji Elektronicznej w Boruczy

Parametry techniczne budynku:

- Powierzchnia użytkowa – 1924 m²
- Kubatura – 11438 m³
- kondygnacje – 3
- Pobierana moc szczytowa 70 kW

Inwentaryzacja instalacji elektrycznych budynku obejmuje:

- a) Instalację oświetlenia,
- b) Instalację oświetlenia ewakuacyjnego,
- c) Instalację gniazd wtykowych,
- d) Instalacje siłowe,
- e) Instalacje odgromową,
- f) Rozmieszczenie urządzeń,
- g) Odtworzeniem schematów poszczególnych rozdzielnic.

W szczególności inwentaryzacja powinna zawierać:

- inwentaryzacja instalacji oświetlenia - rozmieszczenie punktów świetlnych oraz łączników oświetleniowych.
- inwentaryzacja instalacji gniazd wtykowych - rozmieszczenie gniazd z zaznaczeniem ilości.
- inwentaryzacja instalacji siłowej - rozmieszczenie urządzeń i gniazd siłowych.
- Odtworzenie schematów poszczególnych rozdzielnic elektrycznych – stworzenie schematów jednokreskowych z uwzględnieniem wartości i rodzaju zabezpieczeń oraz podziałem na zabezpieczenia oświetleniowe i gniazdowe z opisem przyporządkowania pomieszczeń.
- rozmieszczenie urządzeń - lokalizacji urządzeń elektrycznych, podłączonych do sieci na stałe

Szczegółowo przedmiot zamówienia został określony w załączonych do niniejszego zaproszenia: rzutach oraz schematach ideowych rozdzielnic.

Pliki PW instalacji elektrycznych 1998: Opis Techniczny.pdf, rys_E-202-02_rzut parteru oświetlenie.pdf, rys_E-202-03_rzut parteru siła.pdf, rys_E-202-04_rzut 1 pietra oświetlenie.pdf, rys_E-

202-05_rzut 1 pietra sila.pdf, rys_E-202-06_rzut 2 pietra_oswietlenie.pdf, rys_E-202-07_rzut 2 pietra sila.pdf, rys_E-202-11_tablica TG-KB_schemat_obwodow.pdf, rys_E-202-12_tablica TG-KB rozmieszczenie aparatow.pdf, rys_E-202-14_tablica TO-0_obwody_glowne.pdf, rys_E-202-15_tablica TO-1_obwody_glowne.pdf, rys_E-202-16_tablica TO-2_obwody_glowne.pdf, rys_E-202-17_tablica TP1 laboratorium_obwody_glowne.pdf, rys_E-202-18_tablica TP2_obwody_glowne.pdf, rys_E-202-19_tablica TP3-komora_bezehowa_obwody_glowne.pdf, rys_E-202-20_tablica TW_obwody_glowne.pdf, rys_E-202-21_tablica TW-B_zespol_N1_w1_N2_W2_obwody_glowne_i_sterowanie.pdf, rys_E-202-22_tablica TC_inst_ct_co_obwody_sterowanie_automatyka.pdf, rys_E-202-23_tablica TCW podgrzewacz wody.pdf, rys_E-202-24_talica TO-n_rozmieszczenie_aparatow.pdf.