

Białystok, dnia 29.02.2024 r.

OGŁOSZENIE/ SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

Nr ref. sprawy: **TI-III/ 228 /2024**

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. – zwana dalej „Zamawiającym”, na podstawie art. 11 ust. 2 „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych o wartości zamówienia poniżej progów unijnych przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.” – dalej zwanym „Regulaminem”, ogłasza **przetarg nieograniczony na:**

Przebudowę sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku

Przystąpienie do przetargu jest równoznaczne z wyrażeniem zgody przez Wykonawcę na warunki Regulaminu.

Treść w/w Regulaminu jest dostępna na stronie internetowej Zamawiającego bip.wobi.pl w zakładce: *Przetargi; Regulaminy udzielania zamówień.*

Niniejsze Ogłoszenie/SWZ zostało opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego - bip.wobi.pl w zakładce: *Przetargi.*

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Opracowanie dokumentacji technicznej oraz przebudowę sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku wg programu funkcjonalno - użytkowego (załącznik nr 5 do Ogłoszenia/SWZ).

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

18 miesięcy od podpisania umowy.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

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

1) Posiadają zdolność do występowania w obrocie gospodarczym:
Zamawiający nie precyzuje tego warunku.

2) Posiadają uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający uzna, że powyższy warunek jest spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Ogłoszenia/SWZ) o spełnianiu tego warunku udziału w postępowaniu.

3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający uzna, że powyższy warunek jest spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Ogłoszenia/SWZ) o spełnianiu tego warunku udziału w postępowaniu.

4) Posiadają zdolność techniczną lub zawodową:

Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający uzna, że powyższy warunek jest spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Ogłoszenia/SWZ) o spełnianiu tego warunku udziału w postępowaniu.

2. Zgodnie z art. 18 ust. 5 Regulaminu dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu składa się w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

3. Wraz z ofertą Wykonawcy winni przedłożyć następujące dokumenty:

1) Odpis z właściwego rejestru (np. KRS lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

2) Formularz ofertowy, sporządzony na podstawie wzoru – zał. Nr 1 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ.

3) Oświadczenie wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem załącznika Nr 2 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ.

4) Dowód dokonania przelewu, jeśli wadium jest wnoszone w formie pieniężnej,

5) Gwarancję lub poręczenia, jeśli wadium jest wnoszone w innej formie niż pieniądź.

IV. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZASAD KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ SPOSOBU PRZEKAZYWANIA OŚWADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW:

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wyjaśnienia oraz inne dokumenty (np. protest), jak i odpowiedzi na nie, przekazywane Zamawiającemu przez Wykonawców, winny dla swej ważności mieć formę pisemną.

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą e-mail pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia treści e – maila.

Email Zamawiającego - przetargi@wobi.pl

(wiadomości e-mail należy przesyłać z dopiskiem nr ref. sprawy TI-III/ 228 /2024.

V. OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

- Róża Ciołko, tel. 85 74 58 131 – sprawy proceduralne

VI. WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie: **15 000,00 zł** (słownie: piętnaście tysięcy 00/100 złotych);

2. Wadium może być wniesione w następujących formach zgodnie z wyborem Wykonawcy:

1) w pieniądzu;

2) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych;

3) w gwarancjach ubezpieczeniowych.

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego
Nr rachunku 44 1160 2202 0000 0000 6000 0623 Bank Millennium S.A.

UWAGA! Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego.

4. Dokumenty potwierdzające wniesienie wadium muszą być dostarczone Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie złożenia oferty.

5. Za potwierdzenie wpłaty wadium w pieniądzu uznaje się dokument potwierdzający dokonanie przelewu. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego.

6. W przypadku wniesienia wadium w postaci gwarancji lub poręczenia Wykonawca przedstawia dokument gwarancji lub poręczenia w oryginale.

7. Zamawiający zwraca wadium, jeżeli:

1) upłynął termin związania ofertą;

2) wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy i zawarto umowę w sprawie zamówienia;

3) unieważniono postępowanie.

8. Zamawiający zwraca wadium na wniosek Wykonawcy niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku, w przypadku gdy:

1) wykonawca wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;

2) oferta została odrzucona.

9. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie przed upływem terminu związania ofertą,

2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 60 dni (słownie: *sześćdziesiąt dni*) od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w postępowaniu.

2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

3. Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim, na maszynie, komputerze lub czytelnym pismem ręcznym (długopisem lub nieścieralnym atramentem). Wszystkie dokumenty i oświadczenia w języku obcym winny być przetłumaczone na język polski.

4. W przypadku składania dokumentów w formie kopii, winne być one potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

5. Wszystkie strony oferty, w tym strony wszystkich załączników, powinny być trwale spięte, ponumerowane, ułożone wg dołączonego spisu treści.

6. Ofertę podpisuje osoba/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, **pełnomocnictwo powinno być złożone oryginale albo notarialnie potwierdzonej kopii.**

7. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

8. Oferty złożone po terminie składania ofert nie podlegają ocenie. Zamawiający zwraca wykonawcom oferty złożone po terminie bez ich otwierania.

IX. INFORMACJĘ O MOŻLIWOŚCI ZASTRZEŻENIA DOKUMENTÓW STANOWIĄCYCH TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA WYKONAWCY:

1. Zamawiający informuje o możliwości zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny zostać przekazane w formie umożliwiającej zachowanie ich poufności wraz z uzasadnieniem, że informacje w tym zakresie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępnione.

2. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa winny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną klauzulą „Tajemnica przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez Zamawiającego”.

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT.

Ofertę należy złożyć w sekretariacie Wodociągów Białostockich Spółka z o.o. w Białymstoku, ul. Młynowa 52/1 do dnia 14/03/2024 r. do godz. 10.00

Kopertę należy opisać w następujący sposób:

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok, ul. Młynowa 52/1” z dopiskiem oferta na:

„Przebudowę sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku”

nie otwierać przed 14/03/2024 r. godz. 10¹⁰;
oraz nazwą Wykonawcy.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – Białystok, ul. Młynowa 52/1 w dniu 14/03/2024 r. godz. 10¹⁰;

Otwarcie ofert będzie odbywało się bez udziału Wykonawców (osób trzecich). Zamawiający niezwłocznie opublikuje informacje z otwarcia ofert na stronie internetowej bip.wobi.pl

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY, OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA (WAGI) TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT:

1. Cena 95 %

2. Okres gwarancji oraz rękojmi 5 %

Ad.1 Cena w ofercie przetargowej wpisana do formularza ofertowego (Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia / SWZ) musi obejmować wszystkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania Zamówienia oraz zobowiązania publicznoprawne jak i zastosowane rabaty i upusty finansowe.

Cena powinna być podana jako wartości netto, należny podatek VAT oraz wartość brutto, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

$$\text{Ocena oferty X} = \frac{\text{Wartość brutto oferty najtańszej}}{\text{Wartość brutto oferty ocenianej}} \times 95 \% \times 100$$

Wojciech

Ad.2. Kryterium „Gwarancja oraz rękojmia”:

Zgodnie z punktem I Opis przedmiotu zamówienia gwarancja oraz rękojmia na wykonane roboty budowlane wynosi minimum 5 lat licząc od protokołu odbioru końcowego.

Wykonawca uzyska następującą ilość punktów w przypadku wydłużenia okresu gwarancyjnego oraz rękojmi:

- 5 lat – 0 pkt (minimalny okres).
- 6 lat – 2,5 pkt
- 7 lat – 5 pkt

UWAGA: Zamawiający w przypadku powzięcia wątpliwości czy zaoferowana cena nie jest ceną rażąco niską tj. niewystarczającą na pokrycie wszystkich kosztów wykonania zamówienia może wezwać Wykonawcę do przedstawienia wyjaśnień, w tym szczegółowej kalkulacji zaoferowanej ceny oraz dowodów potwierdzających prawidłowość przyjętych kosztów.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub dowodów albo którego wyjaśnienia i dowody nie potwierdzają możliwości zrealizowania prawidłowo zamówienia za zaoferowaną cenę.

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, zgodnie z kryteriami oceny ofert.

Ofertą najkorzystniejszą jest oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, lub oferta z najniższą ceną lub kosztem – jeżeli nie stosowano innych kryteriów.

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w przedmiotowym Ogłoszeniu/SWZ.

XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCYCH ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY, O ILE JEST WYMAGANE:

Zamawiający nie będzie wymagał od wykonawców wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIII. WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA OGŁOSZENIA/SWZ

1. Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania dotyczące treści SWZ lub zaproszenia do składania ofert, na co najmniej dwa dni robocze przed dniem otwarcia ofert, pod warunkiem że pytanie wpłynęło do Zamawiającego na co najmniej mniej 7 dni przed terminem składania ofert. W przypadku, gdy pytanie wpłynie w terminie krótszym niż 7 dni przed terminem składania ofert, Zamawiający może pozostawić je bez rozpoznania.
2. Treść pytań wraz z odpowiedziami bez wskazywania źródła pytania, przekazywana jest wszystkim wykonawcom, którym przekazano SWZ i zamieszczana na stronie internetowej Spółki.
3. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, dokonać zmiany SWZ. Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
4. Treść wyjaśnień SWZ zamieszcza na stronie internetowej Spółki.

XIV. WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA, ODRZUCENIE

Zamawiający na podstawie art. 1 pkt 3 Ustawy z dnia z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U z 2023 poz. 1497 z późn. zm.) wykluczy z niniejszego postępowania osoby i podmioty wpisane na listę, o której mowa w art. 2 tej ustawy.

Zgodnie z art. art. 7 ust. 1 przywołanej ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

1 wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

2 wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

3 wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 I 295) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

Zgodnie z art. 7 ust. 9 Ustawy z dnia z dnia 13 kwietnia 2022 r. szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego:

Przepisy ust. 1-8 stosuje się do postępowania zmierzającego do udzielenia zamówienia publicznego oraz konkursów o wartości mniejszej niż kwoty określone w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych lub z wyłączeniem stosowania tej ustawy.

Wykonawca potwierdzi zaistnienie przesłanek wykluczenia z niniejszego ustępu bądź ich brak poprzez złożenie oświadczenia w Formularzu oferty (załącznik nr 1 do Ogłoszenia/SWZ).

ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy na podstawie art. 25 ust. 1 pkt 2 Regulaminu w przypadku gdy przedmiot zamówienia będzie objęty zakazami o których mowa w poniższych aktach prawnych:

1) Ustawą z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U z 2023 poz. 1497 z późn. zm.) ,

- 2) Rozporządzeniem Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U.UE.L. z 2006 r. Nr 134 str. 1 z późn. zm.),
- 3) Rozporządzeniem Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, (Dz. Urz. UE nr L z 2014 r. Nr 229 str. 1 z późn. zm.),
- 4) Rozporządzenie Rady (UE) nr 2022/263 z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie środków ograniczających w odpowiedzi na nielegalne uznanie, okupację lub aneksję przez Federację Rosyjską niektórych niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich; (D. Urz. UE L z 2022 r. poz. 42 z późn. zm.),
- 5) Rozporządzeniem Rady (UE) Nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U.UE.L. z 2014 r. Nr 78, str. 6 z późn. zm.).

W celu weryfikacji przesłanki odrzucenia, Wykonawcy złożą oświadczenie w Formularzu oferty (Załącznik nr 1 do Ogłoszenia/SWZ)

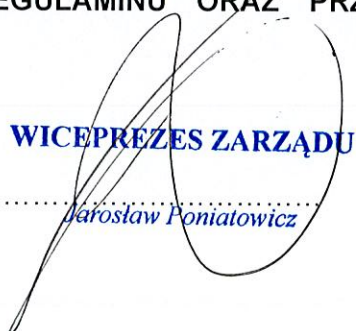
Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez wyboru którejkolwiek z ofert.

O unieważnieniu przetargu albo zamknięciu postępowania bez wyboru którejkolwiek z ofert Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców którzy złożyli oferty. Dodatkowo informacje te zamieści na stronie internetowej bip.wobi.pl

W SPRAWACH NIEUREGULOWANYCH W OGŁOSZENIU/ SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZASTOSOWANIE MAJĄ ZAPISY REGULAMINU ORAZ PRZEPISY KODEKSU CYWILNEGO.

PREZES ZARZĄDU

Beata Wisnietowska

WICEPREZES ZARZĄDU

Jarosław Poniatowicz

Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik Nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu

Załącznik Nr 3 – klauzula informacyjna RODO

Załącznik Nr 4 – wzór umowy

Załącznik Nr 5 – program funkcjonalno – użytkowy



FORMULARZ OFERTY
w przetargu nieograniczonym na:
Przebudowę sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku

1. ZAMAWIAJĄCY:

„ WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE „ Sp. z o .o. w Białymstoku
ul. Młynowa 52/1
15- 404 Białystok

2. Niniejsza oferta zostaje złożona przez wykonawcę /podmioty wspólnie ubiegające się o zamówienie:

I.p.	Pełna nazwa Wykonawcy/ców	Adres Wykonawcy

3. Osoba do kontaktu/adres do korespondencji

Imię	
Nazwisko	
Adres do korespondencji	
Nr telefonu	
e-mail	

4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że działając w imieniu i na rzecz w/w Wykonawcy:

- 1) Zapoznałem(liśmy) się z treścią Ogłoszenia/SWZ wraz z załącznikami (w tym wzorem umowy) i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń ani uwag.
- 2) Gwarantuję(my) wykonanie przez w/w Wykonawcę całości przedmiotu zamówienia na warunkach określonych przez Zamawiającego w treści Ogłoszenia/SWZ wraz z załącznikami przy uwzględnieniu wyjaśnień Zamawiającego oraz dokonanych przez Zamawiającego modyfikacji treści w/w dokumentów.
- 3) W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuje(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
- 4) Nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia;
- 5) Wykonawca związany jest z ofertą przez okres: 60 dni.
- 6) Akceptuję/my termin realizacji zamówienia określony w Ogłoszeniu/SWZ oraz we wzorze Umowy.
- 7) Okres gwarancji oraz rękojmi na przedmiot zamówienia wynosi: (minimalny okres gwarancji wynosi 5 lat)
- 8) Wadium zostało wniesione w formie.....
- 9) Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na konto*
- 10) Wskazany w poniższej tabeli zakres prac zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

Wolke R. Gajda

L. p.	Zakres prac

11) Zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (o ile są znani):

L. p.	Firma podwykonawcy

5. Cena oferty wynosi:

..... zł netto + zł (.....%VAT) =
 zł brutto (słownie złotych))

6. Oświadczam, iż zobowiązuje się w ramach podanej ceny zapewnić wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r o minimalnym wynagrodzeniu za pracę oraz zmian tej ustawy w trakcie realizacji zamówienia.

7. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenia zamówienia oraz realizacji niniejszej Umowy.

8. Wykonawca zobowiązuje się do wypełnienia obowiązków informacyjnych, o których mowa w ust. 7 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyska w trakcie realizacji niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do wypełnienia obowiązków informacyjnych wobec swoich podwykonawców, dalszych podwykonawców.

9. Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z postanowieniami załącznika Nr 3 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ.

10. W ofercie *znajdują się/nie znajdują się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233). Wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	Do

UZASADNIENIE (należy uzasadnić przesłanki z art. 11 ust. 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji):

.....

11. Oświadczam/y, że:

Oświadczam/y, że: **podlegam/y/nie podlegam/y*** (*niepotrzebne należy skreślić) wykluczeniu z postępowania na podstawie Art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U z 2023 poz. 1497 z późn. zm.)

rolko & Cojka

12. Oświadczam że w szczególności: towary, technologie, sprzęt użyte do wykonania zamówienia ***nie są objęte/ są objęte (*niepotrzebne należy skreślić)** zakazami o których mowa w niżej wymienionych przepisach.

- 1) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1497 z późn. zm.),
- 2) Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U.UE.L. z 2006 r. Nr 134 str. 1 z późn. zm.),
- 3) Rozporządzenie Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, (Dz. Urz. UE nr L z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.),
- 4) Rozporządzenie Rady (UE) nr 2022/263 z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie środków ograniczających w odpowiedzi na nielegalne uznanie, okupację lub aneksję przez Federację Rosyjską niektórych niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich; (D. Urz. UE L z 2022 r. poz. 42 z późn. zm.),
- 5) Rozporządzenie Rady (UE) Nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U.UE.L. z 2014 r. Nr 78 str. 6 z późn. zm.).

..... dn. r.

.....
(Pieczęć/cie i podpis/y)

** 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).

- 1) 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).

Załączniki do oferty:

- 1.
- 2.



Dotyczy: przetargu nieograniczonego na
Przebudowę sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku

ZAMAWIAJĄCY:

WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE Sp. z o.o. w Białymstoku
15-404 Białystok, ul. Młynowa 52/1

I.p.	Pełna nazwa Wykonawcy/ców	Adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw odrzucenia oferty

Działając w imieniu i na rzecz w/w Wykonawcy Ja (my) niżej podpisany(i)
oświadczam(y), że ww. Wykonawca:

- 1) posiada zdolność do występowania w obrocie gospodarczym;
- 2) posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
- 3) znajduje się w odpowiedniej, określonej sytuacji ekonomicznej lub finansowej niezbędnej do należytego wykonania przedmiotowego zamówienia;
- 4) posiada zdolność techniczną lub zawodową niezbędną do należytego wykonania przedmiotowego zamówienia;
- 5) w stosunku do Wykonawcy nie otwarto likwidacji, nie ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- 6) nie zalega z opłacaniem podatków lub opłat na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba, że zawarł wiążące porozumienie co do spłaty tych zaległości;
- 7) wszystkie informacje przedłożone w ofercie są prawdziwe;
- 8) nie zawarł z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji.

..... dn. r.

.....
(Pieczęć/cie i podpis/y)



**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na
Przebudowę sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku
Klauzula informacyjna z art. 13 RODO**

1. 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”, Zamawiający – „Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku informuje, że:
 - a) administratorem danych osobowych jest Zamawiający – „Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000024985, Regon 050207647, NIP 542-020-01-22, kapitał zakładowy 165.540.000,00 zł, tel. 85 7458101,
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w „Wodociągach Białostockich” Sp. z o.o. w Białymstoku jest Formica Nalewajko Rudawski Sp. j. z siedzibą w Białymstoku, ul. Gruntowa 9/1, lok. 102, tel. 668 028 173, kontakt: rodo@wobi.pl, iod@wobi.pl;
 - c) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na Przebudowę sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. dla potrzeb realizacji Umowy;
 - d) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania oraz podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
 - e) dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia,
 - f) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - g) W przypadku pozyskania danych nie od podmiotu, którego dane dotyczą źródłem jest podmiot biorący udział w postępowaniu.
 - h) W związku z przetwarzaniem przez „Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku danych osobowych, przysługuje Pani/Panu:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 - 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;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w razie uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz art. 6 ust. 1 lit. b) ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

¹⁾ 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).

Białystok dn. 29.02.2024 r.

PREZES ZARZĄDU

Beata Wiśniewska

WICEPREZES ZARZĄDU

Jęrosław Poniatowicz
.....
(Pieczęć/cie i podpisy)

UMOWA NR / TI / 2024

zawarta dnia 2024 r. w Białymstoku pomiędzy „**Wodociągami Białostockimi**” Sp. z o.o. w Białymstoku, 15 - 404 Białystok, ul. Młynowa 52/1, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000024985, REGON 050207647, NIP 542-020-01-22, kapitał zakładowy 165 540 000, 00 zł, BDO 000002101, zwaną dalej **Zamawiającym**, w imieniu której działają :

1.

2.

a

1. ;

2. ;

Zamawiający i Wykonawca zwani są łącznie **Stronami** lub oddzielnie **Stroną**.

W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego pt.: „**Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku**”, przeprowadzonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych o wartości zamówienia poniżej progów unijnych obowiązującego w „Wodociągach Białostockich” sp. z o.o. w Białymstoku zawarta została Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. **Zamawiający** zleca **Wykonawcy** wybranemu w drodze przetargu nieograniczonego Nr ref. TI – III / / 2024 z dnia r., a **Wykonawca** przyjmuje do zaprojektowania i wybudowania zadania: „**Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku**”, zgodnie z ofertą przedłożoną dnia r., warunkami określonymi przez **Zamawiającego**, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi przepisami prawa, Polskimi normami, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej.
2. Zakres Umowy obejmuje:
 - a. Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej na podstawie SWZ wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę oraz wszelkich innych decyzji administracyjnych, uzgodnień i opinii niezbędnych dla zrealizowania zadania inwestycyjnego oraz zapewnieniem nadzoru

- autorskiego nad opracowaną i zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową.
- b. uzyskanie wszelkich koniecznych materiałów do zrealizowania przedmiotu zamówienia [np. decyzje, warunki techniczne przyłączenia, warunki zabezpieczenia lub przebudowy elementów infrastruktury technicznej kolidującej z inwestycją (w razie konieczności opracowanie odpowiedniej dokumentacji projektowej w tym zakresie oraz wykonanie koniecznych robót budowlanych) opinie, uzgodnienia wymagane przepisami];
 - c. zapewnienie nadzoru autorskiego w okresie realizacji robót budowlanych;
 - d. Wykonanie robót budowlanych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w oparciu o dokumentację projektową wykonaną przez Wykonawcę wraz ze świadczeniami nie będącymi robotami budowlanymi. Szczegółowy zakres robót jest przedstawiony w SWZ.
3. Charakterystykę oraz szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określa Specyfikacja Warunków Zamówienia, dokumentacja z postępowania, oraz przyjęta przez Zamawiającego oferta **Wykonawcy**. Wyżej wymienione dokumenty są traktowane jako wzajemnie uzupełniające się.
 4. Zakres przedmiotu Umowy obejmuje wykonanie wszelkich prac podstawowych i pomocniczych, których realizacja jest niezbędna do właściwego, zgodnego z przeznaczeniem i wymogami Zamawiającego wykonania przedmiotu Umowy oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Realizacja przedmiotu Umowy musi charakteryzować się kompletnością z punktu widzenia celu jakiego na służyć.

§ 2 Materiały

1. Przy wykonywaniu przedmiotu Umowy **Wykonawca** używać będzie własnych narzędzi i materiałów o wysokiej jakości i odpowiednim standardzie.
2. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów oraz środków produkcji niezbędnych do prawidłowego wykonania robót, nabytych i dostarczonych na plac budowy przez **Wykonawcę**, w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 Umowy.
3. **Wykonawca** oświadcza, że zastosuje materiały wymienione w dokumentacji technicznej.
4. **Wykonawca** zastosuje do realizacji przedmiotu Umowy materiały dopuszczone do obrotu powszechnego na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213).
5. **Wykonawca** przed rozpoczęciem robót przekaże **Zamawiającemu** do akceptacji odpowiednie dokumenty: certyfikaty, krajowe deklaracje właściwości użytkowych, atesty, świadectwa pochodzenia, itp.
6. **Wykonawca** przed wbudowaniem materiałów zobowiązany jest do uzyskania pozytywnej oceny higienicznej właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego stosownie do § 24 pkt 3 rozporządzenia Ministra

Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

§ 3

Termin realizacji

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w terminie 18 miesięcy od podpisania umowy tj. do dnia 2025 r.
2. Termin wykonania przedmiotu Umowy jest tożsamy z datą podpisania przez **Zamawiającego** *Protokołu odbioru końcowego* robót budowlanych wykonanych na podstawie opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji, bez uwag i zastrzeżeń.
3. Termin wykonania umowy określony w § 2 ust. 1 obejmuje następujące etapy w zakresie opracowania dokumentacji projektowej:
 - a. Opracowanie dokumentacji Projektowej
 - b. Weryfikację Projektu – do 30 dni od złożenia przez Wykonawcę Projektu i podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego. Etap zakończony przygotowaniem listy uwag i zastrzeżeń do Projektu.
 - c. Uwzględnienia uwag i zastrzeżeń do Projektu – do 15 dni od przekazania listy uwag i zastrzeżeń do Projektu Wykonawca przedłoży Projekt wolny od wad i uwzględniający zastrzeżenia i uwagi Zamawiającego. Etap zakończony przekazaniem poprawionego Projektu.
 - d. Podpisanie protokołu końcowego uzgadniania dokumentacji - w terminie nie dłuższym niż 15 dni od złożenia poprawionego Projektu.
 - e. Etap weryfikacji dokumentacji projektowej może następować kilkakrotnie. Wielokrotna weryfikacja dokumentacji projektowej nie wydłuża terminu wykonania umowy wskazanego w § 2 ust. 1.
 - f. Uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszenia robót.
4. **Wykonawca** zgłosi zakończenie budowy oraz gotowość do odbioru robót wraz z przekazaniem Zamawiającemu następujących dokumentów:
 - a. dziennika budowy,
 - b. oświadczenia kierownika budowy, o którym mowa w art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane,
 - c. operatu, dokumentacji powykonawczej zgodnie z §10 ust.2,
 - d. innych dokumentów wymaganych w przedmiotowej Umowie, tj. dokumentów potwierdzających jakość zużytych materiałów itp.
 - e. zaświadczenia z Departamentu Geodezji o przywróceniu znaków osnowy geodezyjnej jeżeli roboty były konieczne do wykonania w ramach realizacji przedmiotu Umowy.

§ 4

Obowiązki Zamawiającego

1. Przekazanie **Wykonawcy** warunków technicznych.
2. Uzgodnienie i zaakceptowanie dokumentacji projektowej

3. Udzielenie Wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw w przypadku, gdy okażą się one niezbędne do wykonania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z Umowy.
4. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego:
 - a. W zakresie dokumentacji projektowej w osobie
 - b. W zakresie robót budowlanych w osobie
5. Przystąpienie do odbiorów robót zgodnie z § 10 niniejszej Umowy, z wyjątkiem tych, które zostały wykonane niezgodnie z wymogami technicznymi lub postanowieniami Umowy.
6. Dokonanie w ustalonym terminie płatności za roboty budowlane przyjęte przez **Zamawiającego**, zgodnie z § 7 i § 8 niniejszej Umowy.
7. **Zamawiający** uprawniony jest do kontrolowania prawidłowości wykonywania robót, w szczególności ich zgodności z projektem, ich jakości, terminowości i użycia właściwych materiałów oraz do żądania utrwalenia wyników kontroli w odpowiednich dokumentach.
8. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do ewentualnego wstrzymania realizacji całości lub części przedmiotu Umowy i zawieszenia wypłaty należnego za nią wynagrodzenia.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

1. Terminowe wykonanie i przekazanie **Zamawiającemu** przedmiotu Umowy.
2. Wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z warunkami wskazanymi w §1 Umowy, w szczególności zgodnie z obowiązującymi przepisami, dokumentacją techniczną, zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami, warunkami technicznego wykonania i odbioru robót, wskazaniem nadzoru inwestorskiego na ustalonych niniejszą Umową warunkach, a także uzgodnionymi z **Zamawiającym** zmianami podjętymi w trakcie realizacji prac.
3. W zakresie opracowania dokumentacji projektowej objętej Przedmiotem:
 - a. zapoznanie się z dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego przed rozpoczęciem prac projektowych,
 - b. przeprowadzenie wizji lokalnej,
 - c. konsultowanie z Zamawiającym na każdym etapie projektowania dokumentacji rozwiązań dotyczących istotnych elementów, w tym mających wpływ na koszty,
 - d. zastosowanie w projekcie rozwiązań standardowych skutkujących optymalizacją kosztów,
 - e. uzyskanie wszelkich warunków, badań, zgód, pozwoleń, oświadczeń, postanowień, decyzji, uzgodnień branżowych i innych uzgodnień niezbędnych do projektowania oraz wykonania przedmiotu umowy,
 - f. wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z SWZ, treścią niniejszej Umowy, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i należyta starannością, wykonanie przedmiotu umowy przez osoby posiadające stosowne, wymagane prawem uprawnienia zawodowe,

- g. przekazanie dwóch egzemplarzy opracowanej uzgodnionej dokumentacji projektowej w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD na co najmniej 14 dni przed zgłoszeniem rozpoczęcia robót
- h. usunięcie na własny koszt błędów w dokumentacji, nieujawnionych w czasie odbioru, w najkrótszym uzasadnionym terminie natychmiast po ich wykryciu w okresie realizacji robót wykonywanych na podstawie projektu, aby nie dochodziło do nieuzasadnionego ich przerywania lub przedłużania czasu ich ukończenia,
- i. prowadzenie nadzoru autorskiego wynikającego z przepisów Prawa Budowlanego, oraz wymagań wynikających z niniejszej Umowy.
- j. Złożenie do akceptacji Zamawiającego projektu architektoniczno-budowlanego przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszeniem,
- k. uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko jeżeli taka będzie wymagana oraz uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego.
- l. przekazywanie do wiadomości Zamawiającego wszelkiej korespondencji dotyczącej przedmiotowego zadania, w szczególności wystąpień do jednostek uzgadniających.
- m. uzgodnienia z Zamawiającym projektowanych tras sieci, oraz do uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, sprawdzeń rozwiązań projektowych i pozwoleń w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów.
- n. Ponoszenie opłat i kosztów związanych z uzyskaniem wymaganych zgód, decyzji, pozwoleń i uzgodnień niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy.
- o. Uzyskanie zgłoszenia robót lub decyzji o pozwoleniu na budowę na podstawie pełnomocnictwa wydanego przez Zamawiającego.
- p. Opracowanie projektu wycinki drzew, wraz uzyskaniem niezbędnych decyzji

4. W zakresie wykonania robót budowlanych:

- a. Na co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do rozpoczęciem robót budowlanych **Wykonawca**, pisemnie powiadomi **Zamawiającego** o planowanym terminie rozpoczęcia robót wraz z dostarczeniem: projektu budowlanego wraz z prawomocną decyzją o pozwoleniu na budowę bądź zgłoszeniem, dokumentów kierownika robót, posiadającego wymagane do realizacji przedmiotu Umowy uprawnienia, niezbędnych do zgłoszenia rozpoczęcia robót we właściwym nadzorze budowlanym.
- b. **Wykonawca** zobowiązuje się do skoordynowania w niezbędnym zakresie, robót z innymi Wykonawcami.

- c. **Wykonawca** zobowiązuje się zabezpieczyć, oznakować roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji przedmiotu Umowy.
- d. **Wykonawca** zobowiązuje się do przestrzegania na terenie budowy obowiązujących przepisów bhp i p.poż.
- e. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przyjęcia placu budowy.
- f. **Wykonawca** zobowiązany jest do wykonania szczegółowej inwentaryzacji fotograficznej Terenu Budowy przed rozpoczęciem Robót, ze szczególnym uwzględnieniem stanu nieruchomości oraz infrastruktury należącej do nieruchomości przylegających do Terenu Budowy oraz przechowywać sporządzoną dokumentację do czasu zakończenia okresu gwarancji.
- g. **Wykonawca** zapewni pełną obsługę geodezyjną budowy oraz sporządzi geodezyjną dokumentację powykonawczą z podaniem długości (w m) w rozbiciu na lokalizację sieci, rodzaj sieci, materiał i średnicę zrealizowanych elementów infrastruktury technicznej. Geodeta będzie zobowiązany do wykonania inwentaryzacji w zakresie wybudowanej/przebudowanej infrastruktury technicznej.
- h. **Wykonawca** zobowiązuje się do prowadzenia Robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu drogowego wraz z załączonymi do zatwierdzenia projektu wytycznymi i uzgodnieniami z dołożeniem wszelkich starań w zakresie minimalizacji utrudnień w ruchu drogowym i pieszym. Zobowiązuje się Wykonawcę do minimalizacji czasu zajęcia terenu pod Roboty. W przypadku konieczności umocnienia/poszerzenia dróg służących do zorganizowania objazdów, przejazdów, dróg tymczasowych, dróg z uwagi na Projekt Organizacji Ruchu Wykonawca własnym kosztem wykona w/w prace
- i. **Wykonawca** zobowiązuje się ponieść koszty związane z:
 - i. zajęciem terenu na czas wykonania robót,
 - ii. doprowadzenia terenu budowy, dróg i nieruchomości do stanu istniejącego sprzed rozpoczęcia realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli zostały naruszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy,
 - iii. organizacją ruchu wraz z opracowaniem i/lub aktualizacją niezbędnej dokumentacji.
 - iv. wyłączeniem sieci na okres konieczny do prowadzenia robót
- j. **Wykonawca** zobowiązuje się do uczestniczenia upoważnionych osób w naradach koordynacyjnych w terminach i miejscach wyznaczonych przez **Zamawiającego**.
- k. **Wykonawca** wykona przedmiot Umowy przez wykwalifikowany personel posiadający wymagane przepisami prawa uprawnienia. Wszelkie prace wykonane przez osoby nie posiadające stosownych kwalifikacji prowadzone są na wyłączne ryzyko **Wykonawcy**.

- l. **Wykonawca** zapewni wszelkim osobom i podmiotom podległym oraz działającym na zlecenie **Wykonawcy** sprzęt ochronny, narzędzia niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy.
- m. **Wykonawca** usunie w sposób terminowy i na wyłączny koszt **Wykonawcy** wady i usterki przedmiotu Umowy stwierdzone w czasie trwania robót, po ich zakończeniu a także w okresie gwarancyjnym.
- n. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonywać zalecenia **Zamawiającego** oraz nadzoru inwestorskiego.
- o. **Wykonawca** zobowiązuje się zastosować wszelkie procedury realizacji robót wprowadzone przez **Zamawiającego**.
- p. **Wykonawca** pozostanie odpowiedzialnym za przedmiot Umowy do czasu jego ostatecznego odbioru przez **Zamawiającego**.
- q. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać wszelkie roboty dodatkowe, zamienne i uzupełniające wskazane przez **Zamawiającego**.
- r. **Wykonawca** jest zobowiązany niezwłocznie wykonać prace konieczne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią. Jeżeli konieczność wykonania tych prac wyniknie z winy **Wykonawcy**, **Wykonawcy** nie przysługuje prawo do zwiększenia kwoty Wynagrodzenia.
- s. **Wykonawca** zobowiązuje się usunąć poprzez wydobycie oraz zutylizować wyłączone z eksploatacji sieci i przyłącza zgonie z § 9 niniejszej umowy.
- t. **Wykonawca** zobowiązuje się do współpracy z **Zamawiającym** przy przekazywaniu sieci na majątek (dokumenty OT). Pod fakturę wykonawca dołączy jako załącznik wykaz w wartościach poszczególnych środków trwałych.

§ 6 Ubezpieczenie

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do ubezpieczenia inwestycji objętej przedmiotem Umowy od:
 - a) wszelkich ryzyk budowlanych, w tym: wykonywanych prac, obiektów budowlanych, urządzeń oraz wszelkiego mienia ruchomego i nieruchomego związanego bezpośrednio z wykonywaniem robót — na sumę nie mniejszą niż wartość umowna brutto określona w § 7 ust. 1 Umowy,
 - b) od odpowiedzialności cywilnej (OC) **Wykonawcy** deliktowej i kontraktowej za szkody powstałe z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, obejmującej swym zakresem co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała, rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, zniszczenia lub uszkodzenia mienia własnego lub osób trzecich, a także szkody spowodowane błędami (szkoda rzeczowa), powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych i innych prac objętych przedmiotem Umowy, na kwotę ubezpieczenia nie mniejszą niż 500 000 zł.

2. **Wykonawca** zobowiązany jest przedstawić **Zamawiającemu** kopie polisy/umowy ubezpieczenia (poświadczone za zgodność z oryginałem) wraz z dowodami opłacenia składek, nie później niż w dniu przekazania mu placu budowy.
3. W przypadku przedłużenia czasu realizacji budowy **Wykonawca** zobowiązuje się do przedłużenia ubezpieczenia, przedstawiając kopie tych dokumentów przed wygaśnięciem poprzedniej umowy ubezpieczenia.
4. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 winny zawierać w swej treści klauzulę potwierdzającą poddanie postępowań wynikłych z realizacji roszczeń **Zamawiającego** prawodawstwu polskiemu, a rozpatrywanie wszelkich sporów — polskim sądom powszechnym.
5. W przypadku opóźnienia **Wykonawcy** w przekazaniu **Zamawiającemu** dokumentu, o którym mowa w ust. 2, czas opóźnienia **Wykonawcy** w powyższym zakresie nie stanowi podstawy do zmiany niniejszej Umowy co do terminu wykonania jej przedmiotu.

§ 7

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy oraz za wszystkie materiały i środki produkcji dostarczone przez **Wykonawcę**, a niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy, **Strony** ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie **netto** zł (słownie złotych :, 00/100). Do podanej kwoty zostanie doliczony podatek VAT [23%] -, co daje kwotę realizacji zadania **brutto** zł (słownie złotych :, 00/100).
2. Wynagrodzenie określone w § 7 ust. 1 Umowy obejmuje ryzyko i odpowiedzialność **Wykonawcy** z tytułu oszacowania kosztów związanych z realizacją robót objętych niniejszą Umową, skalkulowanych ryczałtowo na podstawie SWZ. **Wykonawca** nie będzie się mógł powoływać na pominięcie lub błąd w zakresie konieczności użycia materiałów lub wykonania prac w celu uzyskania zmiany wysokości wynagrodzenia.
3. Określone w § 7 ust.1 Umowy wynagrodzenie obejmuje w szczególności wszelkie czynności podejmowane przez **Wykonawcę** niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
4. Kwota określona w § 7 ust.1 Umowy zawiera wszystkie koszty i opłaty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
5. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów występujących w dokumentacji projektowej obciąża **Wykonawcę** przedmiotu Umowy.

§ 8

Warunki płatności

1. Fakturowanie za wykonanie przedmiotu Umowy odbędzie się dwukrotnie, fakturami VAT płatnymi w PLN:

- a. pierwsza zostanie wystawiona po wykonaniu przez **Wykonawcę** co najmniej 75% wartości umownej robót obliczonej na podstawie dostarczonych szkiców geodezyjnych oraz zatwierdzeniu i protokolarnym odbiorze przez Zamawiającego, przy czym wartość faktury nie może przekroczyć 70% wartości umownej.
 - b. druga faktura zostanie wystawiona po wykonaniu całości przedmiotu Umowy definiowanego w treści § 3 ust. 2 Umowy zatwierdzeniu i protokolarnym odbiorze przez Zamawiającego (Protokół odbioru końcowego).
2. Należności za wykonane roboty będą płatne przez **Zamawiającego** na rachunek **Wykonawcy** nr, prowadzony w, zgłoszonym do Naczelnika Urzędu Skarbowego, w terminie 30 dni od daty prawidłowego wystawienia i otrzymania przez **Zamawiającego** faktury VAT.
3. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.

§ 9 Odpady

1. **Wykonawca** staje się wytwórcą i posiadaczem odpadów powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy i ciąży na nim obowiązek ich właściwego zagospodarowania ich w rozumieniu Art. 26 ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.).
2. Po zakończeniu przedmiotu Umowy, do czasu podpisania *Protokołu odbioru końcowego*, **Wykonawca**, na własny koszt, zobowiązany jest usunąć powstałe w trakcie wykonania Umowy odpady oraz posprzątać plac budowy.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się postępować z odpadami w sposób zgodny z ustawą z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.).

§ 10 Odbiór przedmiotu Umowy

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość zakresu objętego Umową, z wyjątkiem tych robót, które zostały wykonane niezgodnie z wymogami technicznymi lub postanowieniami Umowy.
2. **Wykonawca** ze zgłoszeniem obiektu do odbioru końcowego zobowiązany jest na własny koszt dokonać odbiorów technicznych i niezbędnych badań itp. oraz pomiarów przez uprawnione do tego jednostki (np. SANEPID, Zakład Energetyczny, itp.), oraz sporządzić dokumentację powykonawczą w 2 egzemplarzach zawierającą:
 - a) Mapę poinwentaryzacyjną – 2 egz. wersja papierowa w kolorze,
 - b) Mapę poinwentaryzacyjną – 1 egz. wersja elektroniczna (plik tekstowy – szkice połowe forma papierowa i w formie pliku *.jpg+pliki CAD *.dxf, *.dwg, *.dgn),

- c) Mapę poinwentaryzacyjną – 1 egz. z zaznaczonymi węzłami oraz komorami zgodnie z dokumentacją projektową,
 - d) Zestawienie geodezyjne długości w m wykonanej infrastruktury technicznej z podziałem na miejsce posadowienia, rodzaj infrastruktury, materiał i średnicę,
 - e) Schematy węzłów - materiał (typ i producent elementów sieci np. hydranty, zasuwy), średnice,
 - f) certyfikaty, krajowe deklaracje właściwości użytkowych, atesty, świadectwa pochodzenia itp, na wbudowane materiały, sprzęt i urządzenia według rozwiązań w dokumentacji projektowej.
 - g) Wyniki badań wody,
 - h) Potwierdzenie rozliczenia ilości pobranej wody z urządzeń WB pobranej do celów budowy (sieci wod-kan oraz odbudowa nawierzchni),
 - i) Oświadczenie o likwidacji poprzez wydobycie nieczynnych sieci,
 - j) Badania zagęszczenia gruntu dla każdej sieci wykonane co max 50m wykonane przez geologa z uprawnieniami do wykonywania prac określonych w ustawie Prawo geologiczne i górnicze
3. Zamawiający przystąpi do odbiorów robót zanikających lub podlegających zakryciu w terminie nie dłuższym niż 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości robót do odbioru.
 4. Jeżeli **Zamawiający** uzna, po wystąpieniu przez **Wykonawcę** z wnioskiem o dokonanie odbioru końcowego, że wykonanie przedmiotu Umowy zostało zakończone i nie będzie miał zastrzeżeń, wyznaczy datę odbioru końcowego w ciągu 14 dni od daty ich zgłoszenia przez **Wykonawcę**.
 5. **Zamawiający** dokona odbioru robót zgłoszonych przez **Wykonawcę** pod warunkiem, że roboty te zostały wykonane zgodnie z warunkami wykonania przedmiotu Umowy wskazanymi w §1 Umowy, w szczególności z: przepisami prawa, dokumentacją techniczną, zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami, warunkami technicznego wykonania i odbioru robót, wskazaniami nadzoru inwestorskiego oraz po stwierdzeniu, że **Wykonawca** przekazał wymagane dokumenty zgodnie z § 3 ust. 3 oraz §10 ust. 2 Umowy we wskazanej ilości i formie.
 6. **Zamawiający** może wstrzymać się od dokonania odbioru zgłoszonych przez **Wykonawcę** robót, w przypadku, gdy zakres zgłoszonych prac jest niezgodny lub nie odpowiada wymogom określonym w niniejszej Umowie. **Zamawiający** wyznaczy **Wykonawcy** termin do usunięcia wad przedmiotu odbioru. Jeżeli wady nie zostaną usunięte w terminie wskazanym przez **Zamawiającego Wykonawca** pozostaje w zwłoce co do zakończenia robót i podlega karom umownym zgodnie z postanowieniami § 13 Umowy.
 7. Dodatkowo jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady, to **Zamawiającemu** przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - może usunąć wady, obciążając pełnymi kosztami ich usunięcia **Wykonawcę**, na co **Wykonawca** wyraża zgodę (wykonanie zastępcze). Koszty wykonania zastępczego zostaną potrącone z wynagrodzenia

- przysługującego Wykonawcy lub wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Pokrycie przez Wykonawcę kosztów wykonania zastępczego nie wyłącza naliczenia kar umownych przez Zamawiającego
- b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, w szczególności wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, to **Zamawiający** może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi.
8. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.

§ 11

Roboty dodatkowe

1. Za roboty dodatkowe uznaje się roboty nieobjęte opisem przedmiotu zamówienia zgodnie z §1 ust.2, ściśle związane z przedmiotem umowy – wynikłe w czasie realizacji inwestycji, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowego nie można oddzielić od zamówienia podstawowego.
2. Na okoliczność wykonania prac dodatkowych zostanie sporządzany Protokół robót dodatkowych podpisany przez obie Strony
3. Wykonanie dodatkowego zakresu prac możliwe będzie po sporządzeniu i podpisaniu Protokół robót dodatkowych
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót dodatkowych określonych w §11 ust.1 do wysokości 5% wartości określonej w § 7 ust. 1 w ramach wynagrodzenia wynikającego z § 7 ust. 1 . Wartość zostanie ustalona zgodnie z §11 ust.5.
5. Jeżeli w trakcie wykonywania Umowy w którakolwiek ze Stron stwierdzi konieczność wykonania robót dodatkowych których wartość przewyższy kwotę wynikającą z §11 ust.4 Umowy, niezwłocznie zawiadomi o powyższym drugą Stronę Umowy, przed przystąpieniem do wykonania w/w robót. Wykonanie dodatkowego zakresu prac możliwe będzie po spełnieniu warunków z §11 ust.2 i 3.
6. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać to zamówienie według tych samych norm, standardów co zamówienie podstawowe. Wynagrodzenie za wykonane prace dodatkowe ustalone będzie w oparciu o kalkulację na podstawie cen nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwie Sekocenbud obowiązujących w kwartale, w którym kalkulacja jest sporządzana, a w przypadku braku publikacji cen jednostkowych - nakładów rzeczowych określonych w KNR i/lub KNNR; w przypadku robót dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR i/lub KNNR, przyjmuje się ceny wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez **Zamawiającego**.

7. Zapłata za wykonanie robót dodatkowych, może nastąpić po podpisaniu przez **Strony** Protokołu robót dodatkowych określającego zakres i wartość prac oraz po podpisaniu stosownego Aneksu do Umowy.
8. Zapłata za wykonanie robót dodatkowych może nastąpić jedynie wówczas, gdy **Wykonawca** na podstawie dokumentacji, przy dołożeniu należytej staranności nie mógł przewidzieć tych robót.
9. W przypadku wykonania robót, o których mowa w § 11 ust.2 bez podpisania przez Strony stosownego Protokołu robót dodatkowych oraz Aneksu do Umowy, Wykonawcy nie należy się dodatkowe wynagrodzenie.

§ 12

Gwarancja i rękojmia

1. **Wykonawca** ponosi wobec **Zamawiającego** odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy przez okres (.....) lat od daty wykonania przedmiotem Umowy, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
2. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** na wykonane roboty budowlane, stanowiące przedmiot niniejszej Umowy, gwarancji jakości na okres (.....) lat, licząc od daty wykonania przedmiotem Umowy.
3. Gwarancja obejmuje całość przedmiotu Umowy oraz wszelkie roboty dodatkowe, zamienne i uzupełniające wskazane przez **Zamawiającego**, a wykonane przez **Wykonawcę**, które zostały ujęte w aneksach do przedmiotowej Umowy.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po wykonaniu przedmiotu Umowy to jest po podpisaniu przez **Zamawiającego** *Protokołu odbioru końcowego* bez uwag i zastrzeżeń.
5. O wystąpieniu wad **Zamawiający** powiadomi **Wykonawcę** /Gwaranta w formie pisemnej w terminie 14 dni od ujawnienia wady podając jej rodzaj.
6. W przypadku wystąpienia wad, **Zamawiający** może żądać ich usunięcia wyznaczając w tym celu **Wykonawcy** odpowiedni termin. Jeżeli jednak stwierdzone wady uniemożliwiałyby użytkowanie obiektu, a także gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla **Zamawiającego** **Wykonawca** obowiązany jest przystąpić do usunięcia wady niezwłocznie tj. w terminie do 24 godzin od powiadomienia i usunięcia jej w najwcześniejszym możliwym terminie, ustalonym z **Zamawiającym**.
7. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego przez **Zamawiającego** terminu, **Zamawiający** może zlecić usunięcie wad i szkód spowodowanych przez wady na koszt **Wykonawcy** innemu podmiotowi (wykonanie zastępcze). Niezależnie od tego **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** /Gwaranta kar umownych wynikłych ze zwłoki oraz naprawienia szkody przewyższającej wysokość kary umownej wynikłej ze zwłoki w przystąpieniu do usuwania wad.
8. Koszty wykonania zastępczego pokrywa w całości **Wykonawca** na wezwanie **Zamawiającego**. **Zamawiającemu** przysługuje prawo potrącenia kosztów wykonania zastępczego z dowolnych należności **Wykonawcy**

- przysługujących mu od Zamawiającego, w tym z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
9. Usunięcie wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony protokołu odbioru prac z usuwania wad.
 10. **Wykonawca** usuwa wady na swój koszt i jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował usuwaniem wad.
 11. W przypadku przeniesienia własności obiektu w okresie trwania gwarancji na osobę trzecią uprawnienia wynikające z gwarancji jakości przechodzą na nabywcę.
 12. Jeżeli **Wykonawca** dokonał usunięcia wady istotnej termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym **Zamawiający** nie mógł korzystać z przedmiotu Umowy.
 13. Udzielona rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa **Zamawiającego** do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
 14. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień **Zamawiającego** wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
 15. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi **Wykonawca** zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez **Zamawiającego** w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
 16. **Wykonawca** udziela gwarancji i rękojmi na przedmiot Umowy wykonany przez podwykonawców.

§ 13

Kary umowne

1. **Strony** ponoszą odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na warunkach w niej określonych.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** następujące kary umowne :
 - a) w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**- 20 % wartości wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy,
 - b) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w zakończeniu robót będących przedmiotem niniejszej Umowy - 0,2 % wartości umownego wynagrodzenia brutto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy,
 - c) za nieterminowe usunięcie wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze robót w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
 - d) za nieterminowe usunięcie wad i usterek, do usunięcia których **Wykonawca** jest zobowiązany z tytułu udzielonej gwarancji - 0,2 % wartości wynagrodzenia umownego brutto, wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu, w którym miało nastąpić usunięcie wady.

3. Odstąpienie od Umowy, którejkolwiek ze Stron nie niweczy możliwości dochodzenia kar umownych w wysokości i na zasadach opisanych w § 13 Umowy.
4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przekraczającego **kary** umowne do wysokości uzasadnionych rzeczywiście poniesionych szkód.
5. **Strony** dopuszczają możliwość zaniechania naliczania kar umownych na zasadach **określonych** w osobnym porozumieniu.
6. W razie obowiązku uiszczenia przez **Wykonawcę** kary umownej, jej wysokość może być potrącona przez **Zamawiającego** z wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**, na co **Wykonawca** wyraża zgodę.

§ 14

Przetwarzanie danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1–2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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) – dalej RODO - informujemy, że :

1. „Wodociągi Białostockie” Spółka z o.o. w Białymstoku, ul. Młynowa 52/1 jest administratorem danych osobowych.
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych, powołanym przez Przedsiębiorstwo: adres email: rodo@wobi.pl, iod@wobi.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą:
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r potrzeb realizacji wniosku albo Umowy.
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 w celu świadczenia usług wynikających z Umowy Spółki oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa w tym w szczególności ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.).
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 w celu marketingu własnych produktów i usług a także dochodzenia roszczeń z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej.
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. w celu określenia osób uprawnionych do reprezentacji podmiotu, z którym Zamawiający zawiera Umowę oraz zakresu takiego umocowania, a w konsekwencji możliwości zawarcia Umowy oraz jej ważności; oraz na podstawie art. 6 ust.1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. w celu realizacji bieżącego kontaktu, związanego z zawieraniem Umowy, z podmiotem na rzecz

którego Pani/Pan działa związana/związany stosunkiem pracy lub umową cywilnoprawną.

4. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wymagany przepisami prawa, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np. z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie lub obronę roszczeń.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty współpracujące w zakresie realizacji wniosku albo Umowy.
6. Pani/Panu przysługuje prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
7. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
8. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
9. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące niniejszej Umowy o treści niniejszych postanowień.

§ 15

Podwykonawcy

1. Dopuszcza się wykonanie określonej części przedmiotu Umowy przy udziale Podwykonawców w przypadku dopełnienia obowiązków opisanych w niniejszym paragrafie.
2. Do zawarcia przez **Wykonawcę** umowy z Podwykonawcą jest wymagana zgoda **Zamawiającego**.
3. W celu wyrażenia zgody przez **Zamawiającego** na zawarcie umowy **Wykonawcy** z Podwykonawcą, **Wykonawca** zobowiązany jest przedstawić **Zamawiającemu** umowę z Podwykonawcą. W przypadku niezgłoszenia przez **Zamawiającego** na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń w terminie 14 dni od przedstawienia powyższej umowy lub jej projektu, uważa się, że **Zamawiający** wyraził zgodę na zawarcie umowy.
4. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana pisemna zgoda **Zamawiającego** i **Wykonawcy**. Ust. 4 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
5. **Wykonawca** jest odpowiedzialny wobec **Zamawiającego** za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
6. Zgoda **Zamawiającego** na zawarcie przez **Wykonawcę**, podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, o której mowa w ust. 4, rozciąga się tylko i wyłącznie na treść oraz zakres umowy **Wykonawcy** z podwykonawcą i odpowiednio Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą, które zostały przedstawione **Zamawiającemu**. Wszelkie zmiany treści oraz zakresu umowy **Wykonawcy** z podwykonawcą robót budowlanych i odpowiednio Podwykonawcy z dalszym

Podwykonawcą wymagają odpowiedniego zastosowania procedury opisanej powyżej w ust. 3 - 6 oraz zgody **Zamawiającego**.

7. **Wykonawca** zobowiązuje się ponadto do :
 - 1) udostępnienia na każde żądanie **Zamawiającego** dokumentacji dotyczącej rozliczeń z Podwykonawcą,
 - 2) informowania **Zamawiającego** na piśmie z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie odbioru robót podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy oraz zapewnienia **Zamawiającemu** możliwości uczestniczenia w odbiorze tych robót.
8. Razem z fakturą, **Wykonawca** złoży pisemne zwolnienia **Zamawiającego** z zobowiązań od wszystkich Podwykonawców robót budowlanych, a także dalszych Podwykonawców potwierdzające, że wszystkie należności za podzleczone roboty zostały należycie uregulowane przez **Wykonawcę** niezależnie od terminów płatności tych należności. Do zwolnienia **Zamawiającego** od zobowiązań należy załączyć oświadczenie Podwykonawcy o wysokości należnej mu kwoty oraz dowód zapłaty tej kwoty, poświadczony podpisem osób umocowanych do reprezentacji Podwykonawcy.
9. W przypadku, gdy **Wykonawca** nie przedstawi **Zamawiającemu** dowodu, że Podwykonawca robót budowlanych otrzymał wszystkie kwoty należne, zgodnie z ust. 9 powyżej, **Zamawiający**, na podstawie informacji uzyskanej od Podwykonawcy robót budowlanych, może zatrzymać z faktury kwotę stanowiącą wartość, która odpowiadać będzie wartości robót wykonanych przez Podwykonawcę robót budowlanych i niezapłaconych mu przez **Wykonawcę**. Zatrzymana kwota stanowić będzie zabezpieczenie ewentualnych roszczeń Podwykonawcy robót budowlanych w stosunku do **Zamawiającego**. Zatrzymana kwota będzie wypłacona w terminie 14 dni od przedstawienia **Zamawiającemu** dowodów zaspokojenia przez **Wykonawcę** roszczeń Podwykonawcy robót budowlanych z tytułu zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty budowlane.

§ 16

Poufność

1. **Strony** zobowiązują się zachować w poufności wszelkie informacje uzyskane w wyniku zawarcia i/lub wykonywania postanowień niniejszej Umowy w szczególności o charakterze gospodarczym, handlowym, technicznym, technologicznym, finansowym, operacyjnym, prawnym, administracyjnym, organizacyjnym i innym, dotyczące którejkolwiek ze **Stron** niniejszej umowy, niezależnie od formy ich przekazania i ich źródła, w których posiadanie **Strony** weszły w związku z zawarciem i/lub wykonywaniem Umowy, w tym w szczególności wszelkie wyniki i rezultaty prac wykonywanych na podstawie niniejszej Umowy oraz powstrzymać się od używania informacji poufnych do celów innych niż te, dla których zostały one pierwotnie przekazane, jak również nie przekazywać żadnej informacji poufnej jakiegokolwiek osobie trzeciej (informacje poufne).

2. **Strony** gwarantują zachowanie poufności danych i zobowiązują się w szczególności do:
 - a) nie ujawniania w jakiejkolwiek formie informacji poufnych dotyczących wszystkich aspektów współpracy dotyczących realizacji Umowy jakiejkolwiek osobie trzeciej,
 - b) ochrony poufnych informacji uzyskanych w toku realizacji umowy przy dochowaniu należytej staranności,
 - c) zwrócenia lub zniszczenia na pisemne żądanie dokumentów lub innych nośników informacji poufnych pochodzących od obu Stron, wraz z ich kopiami.
3. **Strony** zobowiązują się poinformować wszystkie osoby, które z uwagi na udział w realizacji Umowy będą miały styczność z informacjami poufnymi o obowiązku zachowania zasad poufności. **Strony** ponoszą odpowiedzialność za wszelkie naruszenia obowiązku poufności przez wskazane osoby jak za własne działanie.
4. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu Umowy **Strony** uzyskały dostęp do informacji, które są wzajemnie poufne, zobowiązują się zachować pełną tajemnicę w tym zakresie i nie udostępniać tych informacji osobom trzecim ani wykorzystywać ich w sposób mogący szkodzić interesom drugiej **Strony**.
5. **Strony** zobowiązują się wykorzystywać uzyskane od drugiej **Strony** informacje tylko w celu wykonania swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
6. Informacje poufne mogą być ujawniane jedynie tym pracownikom lub współpracownikom **Stron** lub pracownikom przedsiębiorstw zależnych, kontrolowanych przez **Strony**, wobec których ujawnienie takie będzie uzasadnione i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla realizacji postanowień niniejszej Umowy.
7. **Strony** podejmą wszelkie kroki w celu zapewnienia, że żadna z osób otrzymujących informacje poufne w rozumieniu Umowy nie ujawni ich ani ich źródła zarówno w całości, jak i w części, chyba, że otrzyma do tego wyraźne, pisemne upoważnienie od **Strony**, od której informacje poufne pochodzą. Upoważnienie takie określać będzie adresata informacji poufnych i zakres oraz cel, w jakich mają one być ujawnione.
8. **Stronom** nie wolno kopiować, powielać ani w jakikolwiek sposób rozpowszechniać informacji poufnych lub ich części, chyba, że jest to konieczne ze względu na realizację celów, o których mowa w ust.7 niniejszego paragrafu. Wszelkie kopie i reprodukcje stanowią własność **Zamawiającego**.
9. Postanowień, o których mowa w ust. 6 - 10 nie stosuje się do informacji, które :
 - a) są opublikowane, oficjalnie podane do publicznej wiadomości, chyba, że do publikacji lub podania do publicznej wiadomości doszło z naruszeniem postanowień niniejszej Umowy lub przepisów dotyczących tajemnicy przedsiębiorstwa,
 - b) zostały zgodnie z prawem udostępnione przez osobę trzecią bez naruszania jakichkolwiek zobowiązań o ich nieujawnianiu w stosunku do Stron niniejszej Umowy,
 - c) zostały upublicznione na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa,

- d) zostaną ujawnione przez jedną ze Stron za uprzednią zgodą drugiej Strony, wyrażoną zgodnie z postanowieniami ust.9 niniejszego paragrafu.
10. Postanowienia dotyczące zachowania poufności obowiązują od dnia powzięcia informacji, o których mowa w ust. 6, w trakcie realizacji Umowy oraz w okresie po jej rozwiązaniu, wygaśnięciu, odstąpieniu przez jedną ze **Stron**.

§ 17 **Zmiany Umowy**

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnego Aneksu pod rygorem nieważności.
2. Warunkiem dokonania zmiany Umowy, jest złożenie uzasadnionego wniosku przez Stronę inicjującą zmianę i sporządzenie przez nią stosownego protokołu wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.

§ 18 **Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu jeżeli:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu Umowy w terminie 60 dni od daty zawarcia Umowy,
 - b) Wykonawca przerwał realizację przedmiotu Umowy i nie podejmuje się jego realizacji bez uzasadnionych przyczyn przez okres kolejnych 10 dni roboczych,
 - c) Wykonawca realizuje przedmiot Umowy w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy,
 - d) Wykonawca z uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonał cesji wierzytelności z niniejszej Umowyponadto Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku określonym w § 10 niniejszej Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z podaniem przyczyny odstąpienia, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach określonych w ust. 1.
3. Zamawiający po doręczeniu dokumentu odstąpienia wzywa Wykonawcę, do udziału w inwentaryzacji wykonanych prac, a w przypadku odmowy udziału lub niestawiennictwa w wyznaczony terminie dokonuje inwentaryzacji samodzielnie oraz dokonuje oceny wykonania robót pod kątem ilościowym a także jakościowym.

§ 19 **Prawa autorskie**

1. Na mocy niniejszej Umowy Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust.1, przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do projektu „Budowa pompowni strefowej wody w Nowodworcach” będącej przedmiotem Umowy, w zakresie wszystkich znanych pól eksploatacji, w szczególności:
 - a) utrwalenie na nośnikach papierowych i elektronicznych (twardy dysk, pamięć przenośna, płyty CD, DVD i innych);
 - b) zwielokrotnienie jakąkolwiek techniką i na jakimkolwiek nośniku, w tym nośniku elektronicznym, niezależnie od standardu, systemu i formatu oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie kopiami;
 - c) wprowadzenie do obrotu;
 - d) wprowadzenie do pamięci komputera;
 - e) wystawienie, wyświetlenie, ogłoszenie, udostępnienie;
 - f) wykorzystanie do wykonania prac budowlanych przez wykonawcę robót;
 - g) wykorzystanie dla potrzeb prac projektowych przez innego Wykonawcę;
 - h) dokonywanie zmian, pod warunkiem, że zmiany będą dokonywane przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe i kwalifikacje;
 - i) rozporządzanie w jakikolwiek inny sposób odpłatny lub nieodpłatny.

Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie za przedmiot niniejszej Umowy wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu realizacji obowiązków wskazanych w niniejszej Umowie, w szczególności przeniesienia majątkowych praw autorskich na wszystkich wyżej wskazanych polach eksploatacji. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że wszelkie jego oświadczenia wyrażone w niniejszej Umowie nie zostaną przez niego cofnięte, natomiast dokonanie przez niego cofnięcia któregośkolwiek uprawnienia Zamawiającego, powodować będzie odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu nienależytego wykonania Umowy.

2. Wykonawca zapewnia, że projekt, w tym jej poszczególne elementy, będzie całkowicie oryginalna i nie będzie naruszała praw autorskich innych osób, podmiotów, w tym również będzie wolny od innych wad prawnych i fizycznych, które mogłyby spowodować odpowiedzialność Zamawiającego.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1, następuje w stanie wolnym od obciążeń i praw osób trzecich z chwilą odbioru końcowego projektu
4. W przypadku rozwiązania Umowy w trakcie jej trwania, niezależnie od podstaw i przyczyn rozwiązania, Wykonawca bez składania dodatkowego oświadczenia woli, przenosi na Zamawiającego, niezależnie od wszelkich innych okoliczności, wszelkie autorskie prawa majątkowe do wszystkich opracowań wykonanych do czasu zakończenia współpracy Stron, w zakresie określonym w ust.1.
5. Z dniem odbioru przedmiotu Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego, a Zamawiający nabywa na cały czas ochrony autorskich praw majątkowych, bez ograniczeń przestrzennych, wyłączne, niczym nie ograniczone prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich tak przez Zamawiającego i osoby trzecie bez prawa Wykonawcy do odrębnego wynagrodzenia z tytułu eksploatacji utworów zależnych. W szczególności

Zamawiający ma prawo do dokonywania lub zlecenia osobom trzecim dokonywania opracowań, skrótów, streszczeń, tłumaczeń oraz - dla potrzeb realizacji inwestycji - zmian i adaptacji, dostosowania oraz korzystania z tych opracowań i rozporządzania nimi na podstawie umów zawartych z ich wykonawcami.

6. Wykonawca oświadcza, że realizując przedmiot Umowy nie dokona naruszenia cudzych praw wyłącznych oraz, że w razie stwierdzenia ich naruszenia poniesie wszystkie konsekwencje prawne i finansowe z tego tytułu.
7. W przypadku, gdyby osoby trzecie wystąpiły przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu naruszenia prawa autorskiego lub praw pokrewnych, praw własności przemysłowej lub intelektualnej, Wykonawca weźmie na swój koszt udział w ewentualnym procesie i zwolni Zamawiającego z wszelkich zobowiązań wobec takiej osoby trzeciej, a także zwróci mu wszelkie uzasadnione wydatki poniesione w związku z takimi roszczeniami. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić Wykonawcę o roszczeniach osób trzecich.

§ 20

Klauzula antykorupcyjna

1. **Wykonawca** oświadcza, że w relacjach z **Zamawiającym**:
 - a) zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów antykorupcyjnych,
 - b) nie podejmował jakichkolwiek działań, które miałyby na celu wpłynięcie na przebieg postępowania o udzielenie zamówienia lub wynik takiego postępowania oraz zawarcie Umowy w sposób sprzeczny z prawem lub dobrymi obyczajami,
 - c) nie będzie żądał, proponował, przyjmował oraz wręczał jakichkolwiek korzyści (zarówno osobistych jak i majątkowych) celem wywarcia korupcyjnego wpływu na decyzje, czy wykonywanie czynności służbowych przez osoby/podmioty zaangażowane w proces realizacji Umowy,
 - d) żadna część wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy nie będzie przeznaczona na pokrycie kosztów udzielania przez Wykonawcę korzyści majątkowych lub/i osobistych przez żadną ze Stron,
 - e) w dniu podpisania niniejszej Umowy nie pozostaje (zgodnie z jego najlepszą wiedzą) w konflikcie interesów mającym lub potencjalnie mogącym mieć wpływ na sposób wykonywania obowiązków umownych, jak również nie są mu znane żadne inne okoliczności mogące wpłynąć na jego rzetelność, bezstronność i jakość wykonywanych prac lub usług.

§ 21

Inne postanowienia

1. W związku z tym, że **Zamawiający** posiada Zintegrowany System Zarządzania, **Wykonawca** przyjmuje do wiadomości i zobowiązuje się do przestrzegania zasad Zintegrowanego Systemu Zarządzania wdrożonych według norm: PN-

EN ISO 9001: 2015-10, PN - ISO 45001:2018-06, PN-EN ISO 14001:2015-09, w zakresie współpracy z **Zamawiającym**.

2. **Zamawiający** oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy prawa a w szczególności Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
4. **Strony** oświadczają, że ewentualne spory powstałe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozwiązywane polubownie, a w przypadku braku porozumienia rozstrzygane będą przez sąd powszechny w Białymstoku.
5. Wszelka korespondencja między **Stronami** (w tym: powiadomienia, zawiadomienia, oświadczenia woli i wiedzy), będzie kierowana na następujące adresy:
 - a) **Wykonawca** -, ul., e-mail :
 - b) **Zamawiający** - Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok, e-mail : bok@wobi.pl ;
6. O każdej zmianie adresu **Strona** jest zobowiązana powiadomić niezwłocznie drugą **Stronę** na piśmie.
7. Niedopełnienie obowiązku określonego w ust. 6 skutkuje uznaniem za doręczoną korespondencji wysłanej na poprzednio wskazany adres.
8. Integralną częścią niniejszej Umowy jest oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu przetargowym oraz specyfikacja warunków zamówienia nr TI – III / / 2024.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze **Stron**.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Gwarantem jest:

.....
.....
.....

na wykonanie zadania inwestycyjnego pod nazwą „**Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku**” zgodnie z umową zawartą pomiędzy **Gwarantem i Wodociągami Białostockimi Sp. z o.o.** w Białymstoku, 15 - 404 Białystok, ul. Młynowa 52/1, z dnia (zwana dalej „Umową”).

Uprawnionym z tytułu gwarancji jakości (dalej w treści niniejszej Karty Gwarancyjnej: „gwarancja”) są **Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. w Białymstoku, 15 - 404 Białystok, ul. Młynowa 52/1**, zwany dalej Zamawiającym.

Wszelkie pojęcia użyte w niniejszej Karcie pisane z wielkiej litery mają znaczenia nadane im w Umowie, chyba, że co innego wynika wprost z treści Karty Gwarancyjnej.

1. Przedmiot i termin gwarancji

- 1.1. Niniejsza gwarancja obejmuje całość Przedmiotu Umowy oraz wszelkie roboty dodatkowe, zamienne i uzupełniające wskazane przez **Zamawiającego**, a wykonane przez **Wykonawcę**, które zostały ujęte w aneksach do przedmiotowej Umowy.
- 1.2. Gwarant odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu niniejszej Gwarancji za cały Przedmiot Umowy. Gwarant jest odpowiedzialny wobec **Zamawiającego** za realizację wszystkich zobowiązań, o których mowa w punkcie 2.2.
- 1.3. Termin gwarancji wynosi miesięcy od daty podpisania Protokołu Końcowego bez uwag i zastrzeżeń .
- 1.4. Ilekroć w niniejszej Karcie Gwarancyjnej jest mowa o wadzie, należy przez to rozumieć wadę, o której mowa w art. 556¹ §1 Kodeksu cywilnego.
- 1.5. Ilekroć w dalszych postanowieniach jest mowa o „usunięciu wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy na rzecz wolną od wad.
- 1.6. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot Umowy wykonany przez podwykonawców.

2. Obowiązki i uprawnienia Stron

- 2.1. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w Przedmiocie Umowy Zamawiający uprawniony jest do:
 - 2.1.1. żądania usunięcia wady Przedmiotu Umowy, a w przypadku, gdy dana rzecz wchodząca w zakres Przedmiotu Umowy była już naprawiana lub

- jedynym sposobem skutecznego usunięcia wady jest wymiana rzeczy - do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;
- 2.1.2. wskazania trybu usunięcia wady / wymiany rzeczy na wolną od wad, wg trybów wskazanych w punkcie 4;
 - 2.1.3. żądania od Gwaranta odszkodowania za szkodę jakiej doznał Zamawiający lub osoby trzecie na skutek wystąpienia wad;
 - 2.1.4. żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe usunięcie wad / wymianę rzeczy na wolną od wad w wysokości 0,2% Wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki;
 - 2.1.5. żądania od Gwaranta uzupełniającego odszkodowania za nieterminowe usunięcie wad / wymianę rzeczy na wolne od wad w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w lit. 2.1.4.
- 2.2. W przypadku wystąpienia jakiejkolwiek wady w Przedmiocie Umowy Gwarant jest zobowiązany do:
- 2.2.1. terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy na wolną od wad;
 - 2.2.2. terminowego spełnienia żądania Zamawiającego, dotyczącego wymiany rzeczy na wolną od wad;
 - 2.2.3. zapłaty odszkodowania, o którym mowa w punkcie 2.1.3;
 - 2.2.4. zapłaty kary umownej, o której mowa w punkcie 2.1.4;
 - 2.2.5. zapłaty odszkodowania, o którym w punkcie 2.1.5.

3. Wezwanie do usunięcia wady

W przypadku ujawnienia wady, Zamawiający niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu **14 dni** od ujawnienia wady, zawiadomi o niej Gwaranta e-mailem, z potwierdzeniem na piśmie w najbliższym możliwym terminie, równocześnie wzywając go do usunięcia ujawnionej wady w odpowiednim trybie:

- zwykłym, o którym mowa w punkcie 4.1.

lub

- awaryjnym, o którym mowa w punkcie 4.2.

Gwarant powiadomi pisemnie o terminie i sposobie usunięciu wady Zamawiającego.

4. Tryby usuwania wad

- 4.1. Gwarant obowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady w ciągu 7 dni od daty otrzymania wezwania, o którym mowa w punkcie 3 lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego. Termin usuwania wad nie może być dłuższy niż **14 dni** lub inny obustronnie ustalony od daty otrzymania wezwania lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego (tryb zwykły).
- 4.2. W przypadku, kiedy ujawniona wada ogranicza lub uniemożliwia działanie części lub całości przedmiotu Umowy, a także, gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego lub osób trzecich, a także przerwaniem ciągłości transportu medium lub

ograniczeniami komunikacyjnymi, jak również w uzasadnionych przypadkach, ustala się następujący tryb usuwania wady (tryb awaryjny):

- 4.2.1. **Zamawiający** powiadomi **Gwaranta** o ujawnionej wadzie niezwłocznie po jej wystąpieniu zgodnie z zapisami dotyczącymi komunikacji (punkt 6).
- 4.2.2. W ciągu 24 godzin od powiadomienia o ujawnionej wadzie Gwarant przystąpi do usuwania wady.
- 4.2.3. Jeżeli Gwarant nie uzyska akceptacji zaproponowanego przez siebie sposobu lub przekroczy termin naprawy to wada zostanie usunięta przez Zamawiającego lub podmiot trzeci na zlecenie Zamawiającego, a Gwarant zostanie obciążony ryzykiem i kosztami takiej naprawy.
- 4.3. Gwarant nie może odmówić usuwania wad w okresie gwarancji, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- 4.4. Usunięcie wad rzeczy w trybie awaryjnym przez Zamawiającego lub wyznaczony przez Zamawiającego podmiot trzeci, nie spowoduje utraty uprawnień gwarancyjnych dla tej rzeczy.
- 4.5. Usunięcie wad uważa się za skutecznie dokonane z chwilą podpisania przez obie Strony Protokołu odbioru prac z usuwania wad.
- 4.6. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego przez **Zamawiającego** terminu, **Zamawiający** może zlecić usunięcie wad i szkód spowodowanych przez wady na koszt Wykonawcy innemu podmiotowi. Niezależnie od tego **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** /Gwaranta kar umownych wynikłych ze zwłoki oraz naprawienia szkody przewyższającej wysokość kary umownej wynikłej ze zwłoki w przystąpieniu do usuwania wad.
- 4.7. Jeżeli Wykonawca dokonał usunięcia wady istotnej termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu Umowy.
- 4.8. Udzielona rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
- 4.9. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.

5. Komunikacja

- 5.1. Wszelka komunikacja pomiędzy Stronami wymaga zachowania formy pisemnej.
- 5.2. Komunikacja za pomocą telefonu będzie uważana za prowadzoną w formie pisemnej, o ile treść rozmowy telefonicznej zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie, tj. poprzez nadanie w dniu roboczym, następującym po dniu przeprowadzenia rozmowy telefonicznej, wysłania e-mail lub listu poleconego, potwierdzającego treść rozmowy telefonicznej.
- 5.3. Nie odebranie albo odmowa odebrania listu poleconego lub innej korespondencji pisemnej, będzie traktowane równoważnie z jego doręczeniem.

5.4. Wszelkie pisma skierowane do Gwaranta należy wysłać na adres:

5.4.1.

.....

5.4.2. Wszelkie pisma skierowane do Zamawiającego należy wysłać na adres:

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. w Białymstoku, 15 - 404 Białystok,
ul. Młynowa 52/1 email: bok@wobi.pl

5.5. O zmianach danych adresowych, o których mowa w punktach 5.4. strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.

5.6. Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

6. Postanowienia końcowe

6.1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Kartą Gwarancyjną zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego.

6.2. Niniejsza Karta Gwarancyjna jest integralną częścią Umowy.

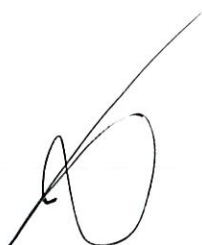
6.3. Wszelkie zmiany niniejszej Karty Gwarancyjnej wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

ZAMAWIAJĄCY

Podpisano i opatrzono pieczęcią

GWARANT

Podpisano i opatrzono
pieczęcią



WODOCIĄGI



BIAŁOSTOCKIE

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok ul. Młynowa 52/1 www.wobi.pl
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000024985 NIP 542-020-01-22 Kapitał zakładowy: 165.540.000,00 zł
Centrala - tel. 085 74 58 100 Sekretariat - tel. 085 74 58 101 fax 085 74 58 113 e-mail: sekretariat@wobi.pl

Wasze pismo z dnia
Znak

Nasz znak TSM 05/13083-000506/23
Data 17-02-2023

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
Dział Inwestycji
ul. Młynowa 52/1
15-404 Białystok

Dotyczy wydania warunków technicznych na budowę/przebudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej sanitarnej w **Elektrycznej na odcinku od ul. Jana Klemensa Branickiego do ul. Adama Mickiewicza w Białymstoku.**

1. Sieć wodociągową \varnothing 110 mm z rur PE (odcinek od ul. Adama Mickiewicza do wysokości dz. nr 1778) należy pozostawić do dalszej eksploatacji pod warunkiem, że projektowana niweleta oraz rozwiązanie drogowe nie spowodują zmiany (pogorszenia) stanu urządzeń wodociągowych.

Sieć wodociągową \varnothing 100 mm z rur żeliwnych (odcinek od wysokości dz. nr 1778 do dz. nr 893/1) położoną w ul. Elektrycznej należy przebudować. Ciśnienie robocze w sieci wodociągowej w rejonie planowanej inwestycji wynosi około $0,31 \div 0,36$ MPa.

Istniejącą zasuwę liniową (o rzędnej pokrywy 129,66) zlokalizowaną przy rzece należy zdemontować, a nową zlokalizować po drugiej stronie rzeki.

Do przebudowy należy uwzględnić hydrant podziemny (zlokalizowany na dz. nr 1748/2) wraz z węzłem hydrantowym i zasuwą. Hydrant nadziemny wraz z węzłem hydrantowym i zasuwą zlokalizowany na dz. nr 1748/3 pozostawić do dalszej eksploatacji.

Do przebudowy należy uwzględnić przyłącze wodociągowe \varnothing 100 mm z rur żeliwnych do zasilania fontanny oraz Teatru Dramatycznego im. Aleksandra Węgierki przy ul. Elektrycznej (odcinek do węzła hydrantowego). Pozostały odcinek przyłącza wodociągowego \varnothing 110 mm z rur PE położony za węzłem hydrantowym do studni wodomierzowej należy pozostawić do dalszej eksploatacji. Przyłącza wodociągowe \varnothing 90 mm z rur PVC do nieruchomości przy ul. Adama Mickiewicza 1, \varnothing 63 mm z rur PE do nieruchomości przy ul. Elektrycznej 12 (brak oznaczenia średnicy na mapach miejskich), \varnothing 32 mm z rur PE do nieruchomości przy ul. Elektrycznej 17 mogą pozostać do dalszej eksploatacji. Przyłącza wodociągowe \varnothing 100 mm z rur żeliwnych do nieruchomości przy ul. Elektrycznej 13 (oznaczone na mapach miejskich jako woA i wo100) nie stanowią majątku Spółki. W przypadku konieczności przebudowy prace należy prowadzić w porozumieniu z ich właścicielem.

Wytyczne eksploatacyjne do projektowania oraz wykonania sieci wodociągowej umieszczone są na stronie internetowej przedsiębiorstwa pod adresem www.wobi.pl.

Do budowy przyłącza wodociągowego zastosować rury PE 1MPa łączone metodą zgrzewania, zasuwy bezgniazdowe (pełnoprzelotowe) z uszczelnieniem miękkim, wykonane z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową. Trzpień zasuwy ze stali nierdzewnej z otworem na zawleczkę, z wielokrotnym uszczelnieniem. Klin z nawulkanizowaną powłoką EPDM. Końcówki PE zasuw do zgrzewania zabezpieczone przed zerwaniem, gwarantujące trwałość i szczelność połączenia. Nawiercony w przewodzie wodociągowym otwór winien posiadać średnicę nominalną przyłącza. Do oznakowania armatury zastosować tablice orientacyjne z tworzyw sztucznych. W przypadku przyłączania do przewodów innych niż PE poprzez nawiercanie pod ciśnieniem należy projektować zasuwy dostosowane do takiej technologii przyłączenia.

Zestaw wodomierza głównego zlokalizować w budynku, do którego odbiorca posiada tytuł prawny, za pierwszą ścianą zewnętrzną, w wydzielonym, łatwo dostępnym (wymiana, odczyt) pomieszczeniu w piwnicy lub na parterze, zabezpieczonym przed zalaniem i zamarzaniem. W przypadku niespełnienia

powyższych warunków lokalizacji wodomierza, węzeł wodomierzowy zamontować w studni wodomierzowej, którą należy posadzić na posesji odbiorcy w pobliżu linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy.

2. Sieć kanalizacyjną sanitarną \varnothing 300 mm z rur żelbetowych w ul. Elektrycznej należy pozostawić do dalszej eksploatacji pod warunkiem, że projektowana niweleta oraz rozwiązanie drogowe nie spowodują zmiany (pogorszenia) stanu urządzeń kanalizacyjnych.

Przyłącza kanalizacyjne sanitarne \varnothing 150 mm z rur betonowych do nieruchomości przy ul. Adama Mickiewicza 1 i \varnothing 150 mm z rur betonowych przy ul. Elektrycznej 17 nie stanowią majątku Spółki. W przypadku konieczności przebudowy prace należy prowadzić w porozumieniu z ich właścicielem.

Przewód kanalizacyjny \varnothing 150 mm z rur kamionkowych odprowadzający ścieki z ul. Elektrycznej 13 (oznaczony na mapach miejskich jako kdD-4) oraz \varnothing 250 mm z rur kamionkowych przy ul. Elektrycznej 12 nie stanowią majątku Spółki, w celu dokonania rozdziału zaleca się wykonanie niezależnych przyłączy kanalizacyjnych sanitarnych w porozumieniu z właścicielami przyłączy.

Do budowy kanału sanitarnego należy zastosować:

rury

- do średnicy \varnothing 400 mm z PVC, PP lite o jednorodnych ściankach lub kamionkowe nowej generacji
Zaleca się stosowanie rur z oznakowaniem wewnętrznym umożliwiającym sprawdzenie m.in. średnicy, materiału, producenta podczas inspekcji telewizyjnej. Taki warunek jest niezbędny do odbioru w przypadku, gdy wykonany rurociąg został ułożony w sposób uniemożliwiający identyfikację zastosowanego materiału w trakcie jego realizacji.

studnie rewizyjno – kontrolne - minimalna średnica studni powinna wynosić \varnothing 1000 mm (w zależności od średnicy kanału)

- z tworzywa sztucznego spełniające n/w wymogi:

- bez zmiany średnicy nominalnej wlotu i wylotu do kanału,
 - dno kinety powinno być zlicowane z dnem kanału,
 - stopnie wjazdowe powinny wystawać poza ściany do wewnątrz studni,
- z kręgów z polimerobetonu lub betonowych łączonych na uszczelkę, z dnem prefabrykowanym z wykonaną kinetą.

włazy - na studniach rewizyjno – kontrolnych kl. D-400 zgodnie z normą PN-93/H-74124/DIN EN 124, bez zawiasów, nie ryglowane, wentylowane, luźne.

Pod pierścieniami odciążającymi należy wykonać podbudowę betonową, którą należy zdylatować ze ścianą studni rewizyjnej, (np. taśmą izolacyjną przyścienną)

Regulację wjazdów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych

3. Zbędne odcinki przewodów wod. – kan. należy zlikwidować poprzez wydobycie.

4. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przyłączy wod. – kan. materiału innego niż określony w warunkach należy zgłosić ten fakt inwestorowi.

5. Inwestor drogi projektując pas drogowy winien unikać ewentualnych kolizji. W przypadku konieczności koszty przebudowy oraz utrzymania ciągłości zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na czas trwania robót poniesie inwestor budowy ulicy.

6. Wykonawca nawierzchni zobowiązany jest do regulacji uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego do rzędnych projektowanych dróg.

7. Koncepcję rozwiązań projektowych (trasy, węzły itp.) przedłożyć do zaopiniowania w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o. przed złożeniem dokumentacji na naradę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu.

8. Projekt techniczny budowy wodociągu i przebudowy kanału sanitarnego po zaopiniowaniu tras zgodnie z obowiązującymi przepisami należy uzgodnić w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o.

9. Warunki tracą ważność, jeżeli inwestor w ciągu 2-ch lat od daty wydania nie przedstawi projektu do uzgodnienia w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o.

Z poważaniem

Do wiadomości:

- 1) TSK w/m
- 2) TSW w/m

PREZES ZARZĄDU



WICEPREZES ZARZĄDU

Jarosław Poniatowski Strona 2 z 2

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa Zamówienia:

„Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku”

Adres obiektu:

ul. Elektryczna dz. nr 206101_1.0011.1781, 206101_1.0011.1748/3, 206101_1.0011.1748/2;

Nazwy i kody CPV :

- | | | |
|----|------------|--|
| 1. | 71322000-1 | Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 2. | 71320000-7 | Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania |
| 3. | 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 4. | 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 5. | 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe. |
| 6. | 45232000-2 | Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli |
| 7. | 45232100-3 | Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów |
| 8. | 45232460-4 | Roboty sanitarne |
| 9. | 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |

Zamawiający

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

ul. Młynowa 52/1

15-404 Białystok

Autor opracowania PFU:

Łukasz Gajda

Spis treści

I. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego.....	5
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:.....	5
1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych;	5
1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia;	5
1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe;	5
1.3.1. Sieć wodociągowe.	5
1.3.2. Stosowanie norm, oznakowanie wyrobów	6
2. Szczegółowe wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	6
2.1. Kryteria projektowe	6
2.2. Zakres dokumentacji projektowej.....	6
2.3. Nadzór autorski	7
2.4. Wymagania budowlane i materiałowe	7
2.4.1. Informacja ogólna	7
2.4.2. Materiały łączące	7
2.4.3. Malowanie i ochrona metalu	8
2.4.4. Rurociągi z PE	8
2.4.5. Zasuwy.....	9
2.4.6. Oznakowanie sieci wodociągowej.....	9
2.4.7. Bloki oporowe.....	9
2.4.8. Materiały na podsypkę i obsypkę rurociągu	10
2.4.9. Sprzęt.....	10
2.4.10. Transport	10
2.4.11. Składowanie	11
2.5. Wykonanie robót.....	11
2.5.1. Roboty ziemne.....	11
2.5.2. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.....	12
2.5.3. Montaż rurociągów	12
2.5.4. Połączenia rur PE.....	12
3. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych.....	13
3.1. Tablice informacyjne	13
3.2. Część ogólna	13
3.2.1. Wymagania ogólne.....	13
3.2.2. Projektowanie przez Wykonawcę	14
3.2.3. Zgodność Robót z PFU.....	14
3.2.4. Błędy lub opuszczenia	14

3.2.5.	Stosowanie przepisów prawa i norm	14
3.2.6.	Decyzje i postanowienia administracyjne	15
3.2.7.	Zaplecze Wykonawcy	15
3.3.	Materiały	16
3.3.1.	Wstęp	16
3.3.2.	Materiały szkodliwe dla otoczenia	16
3.3.3.	Transport	17
3.4.	Wykonanie robót wraz z projektowaniem	17
3.4.1.	Program Robót	17
3.4.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy	17
3.4.3.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót	18
3.4.4.	Bezpieczeństwo pożarowe	18
3.4.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	18
3.4.6.	Warunki dotyczące organizacji ruchu	19
3.4.7.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich	20
3.4.8.	Zatrudnieni Pracownicy	20
3.4.9.	Ochrona i utrzymanie Robót	21
3.4.10.	Ochrona Robót przed wpływem warunków atmosferycznych	21
3.4.11.	Odwodnienia wykopów	21
3.5.	Kontrola jakości robót	21
3.5.1.	Zasady kontroli jakości Robót	21
3.5.2.	Badania i pomiary	21
3.5.3.	Raporty z badań	22
3.5.4.	Badania prowadzone przez Zamawiającego	22
3.5.5.	Deklaracje zgodności, aprobaty techniczne materiałów i urządzeń	22
3.5.6.	Próby Końcowe	22
3.5.7.	Dokumenty Budowy	22
3.5.8.	Dokumenty laboratoryjne	23
3.5.9.	Pozostałe dokumenty budowy	23
3.5.10.	Przechowywanie dokumentów budowy	24
3.5.11.	Obmiar robót	24
3.6.	Odbiór robót	24
3.6.1.	Ogólne procedury Odbioru Robót	24
3.6.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu	24
3.6.3.	Warunki Odbioru Robót	24
3.6.4.	Dokumenty Odbioru Robót	25

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO.....	27
1. Dokumenty Zamawiającego potwierdzające zgodność zamierzenia z wymogami przepisów	27
2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.....	27
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zadania	27
4. Pozostałe informacje niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót	29
4.1. warunki techniczne znak TSM 10/5171 – 005410/23 – załącznik nr 1 do PFU	29

I. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych;

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku” w Białymstoku wg warunków technicznych znak TSM 05/13083 – 000506/23.

Przewidziana projektem wielkość zamówienia :

SIEĆ WODOCIĄGOWA \varnothing 110 mm o długości ok 165 m w ul. Elektrycznej wraz z przyłączami i hydrantami opisanym w warunkach technicznych. Na odcinku od istniejącej sieci PE DN110 do projektowanego przez ZDM wężła W1.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia;

Teren inwestycji obejmuje działki o identyfikatorze nr 206101_1.0011.1781, 206101_1.0011.1748/3, 206101_1.0011.1748/2 ul. Elektryczna. Obiekt budowany nie będzie miał negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko naturalne pod względem ilości, rodzaju i składu wydalanych zanieczyszczeń płynnych, stałych i gazowych, zakłóceń elektrycznych, promieniowania i innych uciążliwości.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe;

1.3.1. Sieć wodociągowe.

Planowana sieć wodociągowa winna zapewnić dostawę wody na potrzeby socjalno-bytowe mieszkańców oraz firm. Projektowana sieć będzie pracować przez cały okres w sposób ciągły.

Sieć rozdzielcza wodociągowa winna spełniać wszystkie wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach prawach, a przede wszystkim zapewnić:

- niezawodność dostawy wody,
- dostarczenie wody w wymaganej ilości, pod pożądanym ciśnieniem i odpowiedniej jakości, spełniające wymagania określone przepisami prawa dla wszystkich użytkowników objętych zasięgiem sieci,
- Ciśnienie robocze w przewodach sieci rozdzielczej nie powinno przekraczać 0,6 MPa (6 bar)
- Ciśnienie u końcowego odbiorcy w punkcie czerpalnym powinno wynosić minimum 0,10 MPa (1,0 bar)

Do przebudowy należy stosować materiały dopuszczone do powszechnego obrotu, spełniające Polskie Normy i posiadające aprobaty techniczne Państwowego Inspektora Sanitarnego, atesty Państwowego Zakładu Higieny do stosowania w sieciach wodociągowych.

1.3.2. Stosowanie norm, oznakowanie wyrobów

Przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia należy zachować ujednolicenie technologii stosowanych materiałów i armatury. Stosowane wyroby powinny posiadać właściwości spełniające wymagania określone w normach zharmonizowanych, europejskich aprobaty technicznych lub w przypadku ich braku w Polskich Normach lub dla wyrobów, dla których nie ustanowiono norm, aprobaty technicznych. Stosowane wyroby powinny być oznakowane znakiem CE lub znakiem budowlanym oraz posiadać Atest Higieniczny PZH oraz odpowiednio Deklarację /Certyfikat Zgodności CNBOP.

2. Szczegółowe wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.1. Kryteria projektowe

Wykonawca sporządzi dokumentację projektową i inne wymagane dokumenty, w tym w szczególności: Projekt Budowlany, Projekt Techniczny, Dokumentację Powykonawczą, oraz inne zgody i decyzje wymagane prawem. Odcinek sieci wodociągowej należy projektować i wykonać tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy, eksploatacji, konserwacji i remontów oraz zgodnie z obecnymi zasadami wiedzy technicznej. Wykonawca zastosuje w opracowaniach projektowych materiały do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z najnowszymi zasadami wiedzy technicznej. Ponadto Wykonawca weźmie pod uwagę wymagania Zamawiającego dotyczące materiałów do wykonania sieci, obiektów budowlanych i urządzeń, które zostały określone w innych punktach PFU. Sieci, obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zapewnieniem wymagań ustawy o odpadach.

Cała kompletna dokumentacja powinna być wykonana w wersji papierowej oraz elektronicznej w postaci plików edytowalnych. Projekt należy uzgodnić z Zamawiającym – uzyskanie statusu dokumentacji jest warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych. Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej.

2.2. Zakres dokumentacji projektowej

Wykonawca sporządzi dokumenty według formuły Zaprojektuj i Wybuduj obejmujące co najmniej:

- a) Szczegółową koncepcję technologiczną oraz uzgodnieni ją z Zamawiającym przed przystąpieniem do opracowania projektu budowlanego.
- b) Projekt Budowlany zostanie opracowany po skoordynowaniu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na naradzie koordynacyjnej, w zakresie zgodnym z wymaganiami obowiązującej w Polsce ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, wykonany w oparciu o aktualną mapę do celów projektowych, i

wizję lokalnej. Projekt Budowlany powinien zawierać wszystkie niezbędne branże. – jeżeli będzie wymagany przez organ architektoniczno - budowlany.

- c) Inne opracowania wymagane dla uzyskania pozwolenia na budowę i innych niezbędnych uzgodnień o ile są wymagane przepisami.
- d) dokonanie wszelkich uzgodnień, uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich opinii i decyzji wraz z pozwoleniem na budowę, niezbędne do zaprojektowania, wybudowania i użytkowania.
- e) Uzyskanie od zarządcy drogi lub nieruchomości warunków odbudowy nawierzchni.
- f) Dokumentację wykonawczą dla celów realizacji inwestycji. Projekty techniczne stanowiąc będą uszczegółowienie dla potrzeb wykonawstwa projektu budowlanego. Dokumentacja powinna być opracowana z uwzględnieniem warunków zatwierdzenia projektu budowlanego oraz warunków zawartych w uzyskanych opiniach i uzgodnieniach, jak również szczegółowych wytycznych Zamawiającego.

Opracowania projektowe winny zawierać:

- a) opisy i obliczenia techniczne,
- b) plany sytuacyjno-wysokościowe zagospodarowania terenu na aktualnych mapach do celów projektowych,
- c) profile sieci
- d) rysunki techniczne lokalizacji uzbrojenia,
- e) niezbędne sprawdzenia i uzgodnienia projektów.
- f) Rysunki, schematy, diagramy

2.3. Nadzór autorski

Projektant zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji, aż do zakończenia okresu rękojmi i gwarancji za wady robót budowlanych. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację projektową na następującej liczbie egzemplarzy:

2.4. Wymagania budowlane i materiałowe

2.4.1. Informacja ogólna

W poniższych podpunktach zawarto ogólne wymagania z zakresu branży sanitarnej oraz standardy jakości wykonania sieci.

2.4.2. Materiały łączące

Wszystkie nakrętki i śruby zaopatrzone zostaną w podkładki umieszczone pomiędzy śrubą a nakrętką, grubość podkładek winna być zgodna z normą. Wszystkie śruby dociskające, nakrętki, podkładki i

mocowania użyte zewnętrznie bądź w innych miejscach narażonych na kontakt z wodą lub z wilgocią, (lecz na stałe nie przebywające w środowisku wodnym), wykonane zostaną ze stali kwasoodpornej. Wszystkie śruby dociskające, nakrętki, podkładki i mocowania stosowane do użytku wewnętrznego w środowisku nie narażonym na kontakt z wodą lub ściekami należy poddać cynkowaniu, a wszystkie odsłonięte powierzchnie należy po złożeniu i dopasowaniu pomalować. Należy dostarczyć wszystkie niezbędne materiały uszczelniające.

2.4.3. *Malowanie i ochrona metalu*

Wszystkie elementy wyposażenia należy pomalować lub zabezpieczyć w inny sposób. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zaznajomienia wszystkich dostawców z wymogami dotyczącymi farb ochronnych i innych pokryć ochronnych na dostarczanych przez nich produktach. Wszystkie polyskujące części metalowe, przed transportem muszą zostać pokryte odpowiednią warstwą ochronną i właściwie zabezpieczone na czas transportu na Plac Budowy. Po ich zamontowaniu zostaną one starannie wyczyszczone. Roboty związane z przygotowaniem powierzchni metalu należy prowadzić wg opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego programu. Nie wolno malować w czasie deszczu, mgły i innych opadów atmosferycznych.

2.4.4. *Rurociągi z PE*

Wodociąg należy wykonać z rur ciśnieniowych PE 100 SDR17 PN10 o podwyższonej odporności na powolną propagację pęknięć (zgodnie z Testem karbu – Notch Test z wynikiem powyżej 8760 h) oraz na obciążenia punktowe PTL (zgodnie z Testem kuli wg dr Hessel'a z wynikiem powyżej 8760 h), np. typu RC itp. na ciśnienie robocze 1,0 MPa, łączonych przez zgrzewanie doczołowo lub elektrooporowo. Średnica przewodów sieci wodociągowej zostaną ustalone na etapie opracowania dokumentacji projektowej.

Dopuszcza się wykonanie sieci wodociągowej metodą bezwykopową. W przypadku posadowienia wodociągu metodą bezwykopową (bezpośrednio rurą przewodową) należy uwzględnić/zastosować:

- rury dedykowane do przyjętej technologii bezwykopowej,
- rury z polietylenu PE 100RC z dodatkowym płaszczem ochronnym oraz z fabrycznie umieszczonym przewodem sygnalizacyjnym lub taśmą sygnalizacyjną ,
- wykonać badanie ciągłości sygnału lokalizacyjnego oznakowania wodociągu,
- wykopy kontrolne co max 50 m w celu inwentaryzacji przewodu,
- wodociąg usytuować oraz posadowić zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową.

Dopuszcza się odchylenie od projektowanej trasy w zakresie +/- 1,5 średnicy projektowanego przewodu przy zachowaniu odległości od projektowanego/istniejącego uzbrojenia terenu wymaganymi przepisami. W przypadku stwierdzenia większych odchyień Wykonawca na własny koszt dostosuje trasę sieci wodociągowej do określonej w projekcie.

2.4.5. Zasuwy

Należy użyć zasuw bezgniazdowych (pełnoprzelotowe), kołnierzowych lub z króćcami rur PE do zgrzewania zabezpieczonymi przed zerwaniem (gwarantujące trwałość i szczelność połączenia), z żeliwa sferoidalnego (korpus i pokrywa) min.GGG-40, z zabezpieczeniem antykorozyjnym zewnętrznym i wewnętrznym epoksydowym, o ciśnieniu roboczym PN10 (1,0 MPa), z trzpieniem ze stali nierdzewnej z wielokrotnym uszczelnieniem oraz z otworem na zawleczkę, klinem z żeliwa sferoidalnego klasy korpusu pokrytym całkowicie powłoką EPDM, trwałym oznaczeniem (producent, średnica, ciśnienie robocze, klasa żeliwa). Odległość między końcówką obudowy, a spodem pokrywy skrzynki wodociągowej powinna wynosić ok. 25 cm. Do posadowienia armatury należy zastosować typowe bloki podporowe z betonu minimum C12/15, zasuw uzbroić w skrzynki uliczne o wysokości minimalnej korpusu 270 mm, średnicy podstawy korpusu min. 270 mm oraz średnicy pierścienia korpusu mocowania pokrywy min. 190 mm z pokrywą z żeliwa szarego z oznaczeniem „W” koloru czarnego z pokrywą GG lub równoważne. Wodociągi Białostockiej Sp. z o.o. dopuszczają stosowanie skrzynek wodociągowych o korpusach z tworzywa sztucznego.

2.4.6. Oznakowanie sieci wodociągowej

W przypadku wykonania w technologii wykopu otwartego rury wodociągowej w ziemi oznaczyć, układając na warstwie ochronnej z piasku w odległości 0,3 m nad rurociągiem taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 20 cm z wtopionym przewodem metalowym. Taśmę ułożyć w sposób umożliwiający podłączenie urządzeń do trasowania sieci (zakończyć w skrzynkach ulicznych zasuw oraz połączyć z istniejącą taśmą). W przypadku wykonania w technologii bezwykopowej rury wodociągowej muszą zawierać fabrycznie umieszczony przewód sygnalizacyjny lub taśmę sygnalizacyjną.

Po wykonaniu wodociągu, zamontowaną armaturę wodociągową należy oznakować za pomocą słupków betonowych z wgłębieniem i umieszczonych na nich tabliczkach z tworzywa sztucznego. Na tabliczkach umieszczonych na słupkach winny być podane domiary do wszystkich zasuw oraz hydrantów podziemnych.

2.4.7. Bloki oporowe

Zastosować bloki oporowe prefabrykowane z betonu C16/20 (kl.B20) odpowiadający wymaganiom normy BN-81/9192-04 i BN-81/9192-05 i ciśnieniu próbnym nie przekraczającym 1,0 MPa.

Blok oporowy powinien być tak ustawiony, aby swą tylną ścianą opierał się o grunt nienaruszony. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przestrzeń między tylną ścianą bloku a gruntem rodzimym zalać betonem klasy B7,5 przygotowanym na miejscu. Odległość między blokiem oporowym i ścianką przewodu wodociągowego powinna być nie mniejsza niż 0,10 m. Przestrzeń między przewodem a blokiem należy zalać betonem klasy B7,5 izolując go od przewodu dwoma warstwami papy. Wykop do rzędnej wierzchu bloku można wykonywać dowolną metodą, natomiast poniżej - do rzędnej

spodu bloku - wykop należy pogłębić ręcznie tuż przed jego posadowieniem, zgodnie z normą BN-81/9192-04. Wykop w miejscu wbudowania bloku należy zasypywać (do rzędnej wierzchu bloku) od strony przewodu wodociągowego.

2.4.8. *Materiały na podsypkę i obsypkę rurociągu*

Materiałem stosowanym na podsypkę powinien być piasek drobno lub średnio ziarnisty spełniający wymogi normy PN-B-02481:1998. Grubość podsypki: 10cm.

Wskaźnik zagęszczenia zasypki powinien wynosić $IS = 0.98$ i winien być potwierdzony przez uprawnioną jednostkę geologiczną.

Obsypka rur musi być wykonana natychmiast po dokonaniu inspekcji i zatwierdzeniu wykonanego posadowienia rurociągu. Obsypka musi wynosić min 0,30 m po zagęszczeniu.

Na etapie realizacji, w przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że istniejący grunt z wykopu nadaje się do ulepszenia i późniejszego wbudowania, przy zachowaniu stopnia zagęszczenia $IS = 0.98$ dopuszcza się ulepszenie żwirem lub wapnem gruntu rodzimego. Szczegółowe rozwiązania i zakres ulepszania gruntu leżą po stronie Wykonawcy.

2.4.9. *Sprzęt*

Sprzęt niezbędny do wykonania zakresu prac budowlanych zawartych w niniejszym programie to:

- a) koparko-ładowarki,
- b) sprzęt do zagęszczania gruntu,
- c) sprzęt przecisków, przewiertów, krakingu
- d) samochody skrzyniowe, samowyladowcze
- e) spawarka, zgrzewarki do PE
- f) szalunki, szpadle, łopaty, wiadra, taczki, zabezpieczenia drogowe

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na właściwości wykonywanych robót montażowych jak i przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Liczba jednostek i wydajność sprzętu powinna gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej w terminie przewidzianym umową. Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym.

2.4.10. *Transport*

Rury kanalizacyjne pakowane są w wiązki zabezpieczone listwami drewnianymi i ściągnięte taśmą. Kształtki pakowane są w kartony. Rury w wiązках muszą być transportowane na samochodach

skrzyniowych o odpowiedniej długości i być unieruchomione. Należy chronić rury przed uszkodzeniami pochodzącymi od podłoża, na którym są przewożone, od zawiesi transportowych, stosowania niewłaściwych narzędzi i metod przeładunku. Wysokość składowania rur nie może być większa niż 2 m. Końce rur winny być zabezpieczone kapturkami ochronnymi lub wkładkami. Przewóz rur powinien odbywać się przy temperaturze powietrza -5 do 30°C. Zaleca się szczególną ostrożność przy transportowaniu w temperaturze poniżej 0°C, gdyż z niskie temperatury obniżają odporność tworzywa na uderzenia mechaniczne. Studzienki kanalizacyjne, kształtki kanalizacyjne oraz kable elektryczne należy transportować zgodnie z wytycznymi producenta i dostawcy. Przewożenie kruszyw i piasku może odbywać się przy wykorzystaniu środków transportu do tego celu przystosowanych, najlepiej samochodów samowyładowczych. Materiały należy zabezpieczyć przed nadmiernym zanieczyszczeniem lub zawilgoceniem czasie transportu. Powyższe zasady obowiązują również przy przewożeniu materiałów izolacyjnych. Do transportu mieszanki betonowej należy użyć środków transportu do tego przeznaczonych, które nie spowodują segregacji składników (rozwarstwienia betonu), zmiany składu mieszanki, zanieczyszczenia mieszanki. Transport należy prowadzić w temperaturze zezwalającej na użycie mieszanki betonowej bez narażenia na przekroczenie granic określonych wymaganiami technologicznymi.

2.4.11. Składowanie

- a) Rury należy składować na gładkiej powierzchni, wolnej od ostrych występow i nierówności w pozycji poziomej do wysokości nie wyższej niż 2 m, tak aby nie uszkadzać kielichów i bosych końcówek rur.
- b) Skład materiałów powinien być zabezpieczony przed bezpośrednim szkodliwym działaniem promieni słonecznych, opadami atmosferycznymi, w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C.
- c) Studzienki oraz kształtki kanalizacyjne należy składować zgodnie z wytycznymi producenta i dostawcy przygotowanym do tego celu pomieszczeniu.
- d) Kruszywo i żwir należy składować na utwardzonym i odwodnionym podłożu. Należy je zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem.
- e) Magazynowanie urobku wzdłuż wykopów w odkładzie spalonym.
- f) Magazynowanie piasku punktowe w sąsiedztwie wykopu.

2.5. Wykonanie robót

2.5.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w PN-EN 1610:2015-10 Przewody kanalizacyjne - Wymagania i badania przy odbiorze oraz PN-B-10736 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Przed przystąpieniem do robót wykonawca dokona wytyczenia realizowanego obiektu i punkty geodezyjne trwale zabezpieczy w terenie.

Wykopy należy wykonać mechanicznie koparkami podsiębiernymi a przypadku zwartej zabudowy ręcznie. Warstwę ziemi urodzajnej należy składować po jednej stronie wykopu a pozostały urobek po drugiej stronie wykopu. Na dnie wykopu wykonać warstwę wyrównawczą tj. 10 cm piasku. Po ułożeniu rurociągu należy przystąpić do obsypki rury i jej zasypki piaskiem gr.30cm po zagęszczeniu.

2.5.2. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

Każdorazowo należy wykonać zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego znajdującego się na trasie wykopów. Koszt związany z wykonaniem niezbędnego zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego należy ująć w koszcie budowy. Jeżeli nieznana jest rzeczywista rzędna istniejącego uzbrojenia w miejscu kolizji, należy wykonać odkrywki celem ustalenia jego prawdziwego położenia. W rejonie kolizji wszelkie prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

2.5.3. Montaż rurociągów

Montaż przewodów należy wykonać zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producentów rur. Istniejące uzbrojenie podziemne krzyżujące się z trasami projektowanych przewodów należy odpowiednio zabezpieczyć i podwiesić. Materiały użyte do budowy przewodów powinny być zgodne ze specyfikacją techniczną. Rury montować na przygotowanym podłożu przy temperaturze powietrza 0 – 30 °C, jednak uwzględniając elastyczność materiału w niskich temperaturach, zaleca się dokonywanie połączeń przy temperaturze nie niższej niż + 5°C. Rury do budowy przewodów przed opuszczeniem do wykopu, należy oczyścić od wewnątrz i zewnątrz z ziemi oraz sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu w czasie transportu i składowania. Rury do wykopu należy opuścić ręcznie, za pomocą jednej lub dwóch lin. Niedopuszczalne jest zrzucanie rur do wykopu z poziomu terenu. Rury muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite. Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża całej swej długości, na co najmniej $\frac{1}{4}$ obwodu .

Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu, żeby trzymały się linii i odpowiednich spadków. Podczas Robót wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rur przed przemieszczeniem się podczas wypełniania wykopu i zagęszczania gruntu.

W przypadku wykonania sieci wodociągowej krakingiem (burstlining) rurą PE RC wykorzystując istniejący odcinek istniejącej sieci wodociągowej DN100, ze względu na brak rzędnych posadowienia istniejącej sieci wodociągowej, przed rozpoczęciem prac należy dokonać odkrywek punktowych w celu weryfikacji poprawności przyjętego posadowienia projektowanego wodociągu.

2.5.4. Połączenia rur PE

Rury PE zgrzewać doczołowo zgrzewarką po uprzednim ustawieniu parametrów zgrzewania lub za pomocą muf elektrooporowych. Procedura zgrzewania musi być zgodna z wytycznymi producenta rur i

kształtek. Wszystkie połączenia powinny być tak wykonane, aby była zapewniona ich szczelność przy ciśnieniu roboczym oraz próbnym. Połączone rurociągi ułożyć na dnie wykopu z zachowaniem odpowiednich spadków.

2.5.5. Odbudowa nawierzchni

Terenu budowy, dróg i nieruchomości należy doprowadzić do stanu istniejącego sprzed rozpoczęcia realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli zostały naruszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji przebudowy sieci wodociągowej. Do odbudowy chodzika można użyć materiału z rozbiórki.

3. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych.

3.1. Tablice informacyjne

Wykonawca w ramach Zamówienia jest zobowiązany ustawić i utrzymać tablice informacyjne przez okres wykonywania Robót. Tablice informacyjne należy ustawić niezwłocznie po rozpoczęciu Robót. Wykonawca jest zobowiązany do stałej konserwacji tablic informacyjnych, a w przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia do odtworzenia tablic. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie niedopuszczenia do sytuacji braku tablicy informacyjnej.

3.2. Część ogólna

3.2.1. Wymagania ogólne

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z PFU .

Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania, zrealizowania i ukończenia robót określonych zgodnie z PFU oraz poleceniami Zamawiającego i do usunięcia wszelkich wad. Wykonawca dostarczy na Teren Budowy Materiały, Urządzenia i Dokumenty Wykonawcy wyspecyfikowane w PFU oraz niezbędny Personel Wykonawcy i inne rzeczy, dobra i usługi (tymczasowe lub stałe) konieczne do wykonania Robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za stosowność, stabilność i bezpieczeństwo wszystkich działań prowadzonych na Terenie Budowy i wszystkich metod budowy oraz będzie odpowiedzialny za wszystkie Dokumenty Wykonawcy, Roboty Tymczasowe oraz także projekty każdej części składowej Urządzeń i Materiałów, jakie będą wymagane zgodnie z PFU.

Wykonawca ograniczy prowadzenie swoich działań do Terenu Budowy i do wszelkich dodatkowych obszarów, jakie mogą być uzyskane przez Wykonawcę i uzgodnione z Zamawiającym jako obszary robocze.

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie utrzymywał Teren Budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód oraz będzie przechowywał w magazynie lub odpowiednio rozmieści wszelki sprzęt i nadmiar materiałów. Wykonawca będzie uprzątał i usuwał z Terenu Budowy wszelki złom, odpady i niepotrzebne dłużej roboty tymczasowe.

Wykonawca powinien stosować jednolite i spójne rozwiązania materiałowe oraz techniczno technologicznych przy projektowaniu i wykonaniu Robót objętych PFU.

3.2.2. Projektowanie przez Wykonawcę

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych jest pisemne zatwierdzenie Dokumentów Wykonawcy i uzyskanie pozwolenia na budowę robót jeżeli będzie wymagane. Wszelkie koszty będące następstwem niedopełnienia tego wymogu spoczywają na Wykonawcy.

3.2.3. Zgodność Robót z PFU

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w PFU, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

W przypadku rozbieżności pomiar rzeczywisty w terenie jest ważniejszy od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane Roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z PFU. Dane określone w zatwierdzonych przez w PFU będą uważane za wartości docelowe. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

3.2.4. Błędy lub opuszczenia

PFU nie rości sobie pretensji do miana wyczerpującej i Wykonawca winien to wziąć pod uwagę przy wykonywaniu Dokumentów projektowej i Robót wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia.

Wymagania mogą nie objąć wszystkich szczegółów niezbędnych do opracowania Dokumentów Wykonawcy. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w PFU.

3.2.5. Stosowanie przepisów prawa i norm

Wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania Prawa Polskiego w trakcie projektowania, realizacji i ukończenia Robót. Wykonawca będzie stosował się do prawa regulującego warunki wymogi w zakresie celu jakiemu mają służyć Roboty objęte PFU. Jako obowiązujące będą prawa aktualne na dzień Przejęcia Robót przez Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania norm zharmonizowanych oraz krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych PFU i do stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomił się z treścią i wymaganiami tych norm.

3.2.6. Decyzje i postanowienia administracyjne

Decyzje i pozwolenia wymagane w Rzeczypospolitej Polskiej Wykonawca winien uzyskać od odnośnych władz na swój koszt. Takie decyzje i postanowienia to między innymi:

- a) pozwolenie na budowę,
- b) pozwolenie na zajęcie pasa drogowego,
- c) decyzję związane z organizacją ruchu na czas prowadzenia robót, pozwolenie na objazdy.

Wykonawca winien dostosować się do wymagań tych decyzji i postanowień i winien w pełni umożliwić władzom wydającym te decyzje i postanowienia kontrolę i badanie Robót. Ponadto, winien pozwolić Władzom na udział w badaniach i procedurach sprawdzających, co nie powinno zwolnić Wykonawcy z jakichkolwiek jego obowiązków wynikających z przedmiotu zamówienia.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pomocy koniecznej do uzyskania w/w decyzji i postanowień w zakresie wynikającym z obowiązującego prawa, wedle którego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie wszelkiego rodzaju decyzji lub postanowień na wykonanie Dokumentów Wykonawcy oraz Robót. Wykonawca wystąpi, a Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiednich pełnomocnictw, jeżeli będzie to konieczne.

3.2.7. Zaplecze Wykonawcy

Wykonawca, w ramach przedmiotu zamówienia jest zobowiązany zorganizować zaplecze przestrzegając obowiązujących przepisów prawa, szczególnie w zakresie BHP, zabezpieczeń ppoż., wymogów Państwowej Inspekcji Pracy i Państwowego Inspektora Sanitarnego. Zaplecze nie może zakłócać normalnego funkcjonowania otoczenia. Wykonawca poniesie wszelkie koszty budowy lub organizacji zaplecza, utrzymania przez cały czas trwania budowy oraz rozbiórki. Zaplecze Wykonawcy powinno obejmować również zaplecze magazynowania materiałów.

- a) Woda

Wykonawca ustali punkt poboru wody dla celów budowlanych i konsumpcyjnych na terenie budowy. Wykonawca w swoim imieniu i na własną odpowiedzialność wystąpi oraz podpisze umowę na dostarczenie wody. Koszt wody zużytej przez Wykonawcę oraz odprowadzenia ścieków ponosi Wykonawca. Wykonawca na swój koszt wykona wszelkie tymczasowe przyłącza, za zgodą i na warunkach zarządzającego „źródłem” poboru tej wody. Przyłącza będą wykonane w sposób właściwy oraz będą utrzymywane w odpowiednim stanie technicznym przez cały okres ich używania. Przyłącza zostaną usunięte z zakończeniem Robót, a wszelkie zmiany przywrócone do stanu pierwotnego.

- b) Zasilanie elektryczne

Wykonawca ustali punkt przyłączenia energii dla celów budowlanych. Wykonawca w swoim imieniu i na własną odpowiedzialność wystąpi oraz podpisze umowę przyłączeniową na dostarczenie energii.

Wykonawca na swój koszt wykona wszelkie tymczasowe przyłącza.

W przypadku, kiedy Wykonawca będzie korzystał z energii elektrycznej, jest on zobowiązany ponieść koszty podłączenia do istniejących przewodów głównych, przewodów instalacji elektrycznej w budynkach, etc. a także dostarczyć mierniki zużycia i spełnić inne wymagania wynikające z umowy przyłączeniowej. Wykonawca za zużytą energię elektryczną zostanie obciążony zgodnie z warunkami umowy przyłączeniowej.

W jakimkolwiek przypadku, gdy źródłem pobieranego prądu będzie prąd zmienny służący do tymczasowego oświetlenia lub zasilania sprzętu przenośnego, Wykonawca odpowiedzialny będzie za ustawienie wymaganego napięcia roboczego, a także za powzięcie wszelkich środków bezpieczeństwa wobec pracowników korzystających z tego źródła prądu. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za konserwację sieci elektrycznej poza tymi łączami. Wykonawca ma dokonać wszelkich opłat za zużytą energię elektryczną jak również usunąć instalację i wyrównać wszelkie szkody po zakończeniu Robót.

3.3. Materiały

3.3.1. Wstęp

Charakterystyczne parametry, właściwości i wymagania w zakresie materiałów stosowanych w realizacji Robót podano w części ogólnej PFU. Wszystkie materiały przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami PFU i poleceniami Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na Teren Budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami programu zapewnienia jakości. Wszystkie Materiały przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonej inwestycji będą materiałami w najwyższym stopniu nadającymi się do niniejszych Robót. Będą to materiały fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych i o długiej żywotności oraz wymagające minimum obsługi, posiadające odpowiednie atesty lub deklaracje zgodności.

3.3.2. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie Robót, a po zakończeniu Robót ich szkodliwość zanika mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy. Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia zgodnie z PFU, a ich użycie spowodowało jakiegokolwiek zagrożenie środowiska, to konsekwencje tego poniesie Wykonawca.

3.3.3. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w PFU w terminie przewidzianym przez Zamawiającego.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy.

3.4. Wykonanie robót wraz z projektowaniem

3.4.1. Program Robót

Wykonawca przy sporządzaniu Harmonogramu Robót powinien uwzględnić następujące czynniki i warunki:

- a) Kolejność realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem etapów projektowania i realizacji Robót,
- b) Czas na uzyskanie zatwierdzeń i pozwoleń wymaganych obowiązującym prawem,
- c) Przed rozpoczęciem jakichkolwiek Robót należy zapewnić dojazdy i wyjazdy z Terenu Budowy,
- d) Wszystkie urządzenia związane z bezpieczeństwem i organizacją Ruchu powinny znajdować się w odpowiednim miejscu przed rozpoczęciem Robót na danym obszarze.

3.4.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa Terenu Budowy oraz Robót poza Terenem Budowy w okresie trwania realizacji przedmiotu zamówienia aż do zakończenia i odbioru Robót, a w szczególności utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy, a także zabezpieczy Teren Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.

Za zabezpieczenie terenu budowy odpowiada Wykonawca. Wykonawca poniesie także koszt uzyskania, doprowadzenia, przyłączenia wszelkich czynników i mediów energetycznych na Terenie Budowy, takich jak: energia elektryczna, woda, odbiór ścieków,

Wykonawca jest zobowiązany do poniesienia również wszelkich opłat związanych z korzystaniem z mediów w czasie trwania zamówienia oraz kosztów ewentualnych likwidacji przyłączy po zakończeniu przedmiotu zamówienia. Zabezpieczenie korzystania z w/w czynników i mediów energetycznych należy do obowiązków Wykonawcy i w pełni jest on odpowiedzialny za uzyskanie wszelkich warunków technicznych

przyłączenia, dokonanie uzgodnień, przeprowadzenie prac projektowych i otrzymanie niezbędnych pozwoleń i zezwoleń.

3.4.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W szczególności Wykonawca powinien zapoznać się z postanowieniami Ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.).

Wykonawca musi wystąpić o określone Ustawą pozwolenia i uzgodnienia oraz ponieść wszelkie koszty związane z zagospodarowaniem nieprzydatnego gruntu (traktowanego jako odpad). W okresie trwania budowy i wykończania Robót Wykonawca będzie:

- a) Utrzymywać Teren Budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) Podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:
 - a. Lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych.
 - b. Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - i. zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - ii. zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - iii. możliwością powstania pożaru.

3.4.4. Bezpieczeństwo pożarowe

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie warsztatów, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

3.4.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać,

aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać instrukcję bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o informację o przedsięwzięciu sporządzoną na etapie projektu budowlanego. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Roboty należy wykonywać w suchym i zabezpieczonym wykopie. Wzdłuż całego odcinka Robót, na którym występują wykopy, obustronnie na zewnątrz szalunków muszą być rozmieszczone barierki ochronne. Od zmierzchu do świtu należy wykop oświetlić. Robotnicy zatrudnieni do poszczególnych rodzajów Robót muszą być zapoznani z branżowymi przepisami BHP.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ryczałtowej brutto.

W zakresie wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Wykonawcę w szczególności obowiązują:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 z dnia 2003.07.10),
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401 z dnia 2003.03.19.),
Wykonawca opracuje i wdroży Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas wykonywania Robót budowlanych, który winien zawierać w szczególności wymagania dotyczące:
 - a. rozmieszczenia stanowisk pracy uwzględniającego odpowiedni dostęp do nich oraz rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania się maszyn,
 - b. warunków użytkowania materiałów i dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
 - c. utrzymywania właściwego stanu technicznego instalacji i wyposażenia, • sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów i substancji niebezpiecznych,
 - d. przechowywania i usuwania odpadów i gruzu oraz utrzymania na budowie porządku i czystości,
 - e. organizacji pracy na budowie,
 - f. sposobów informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.4.6. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Zakres prac związanych z organizacją ruchu obejmuje:

- a) Opracowanie oraz uzgodnienie z odpowiednimi instytucjami Projektu Organizacji Ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii Projektu i wprowadzaniem dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu Robót.
- b) Ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu.
- c) Przygotowanie terenu.
- d) Wykonanie konstrukcji tymczasowych nawierzchni, ramp, chodników, krawężników, barier, oznakowań i drenażu.
- e) Tymczasową przebudowę urządzeń obcych.

Zakres prac związanych z utrzymaniem organizacji ruchu obejmuje:

- a) Oczyszczanie, przestawienie i przykrycie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł.
- b) Opłaty/dzierżawy terenu.
- c) Utrzymanie płynności ruchu publicznego.

Zakres prac związanych z likwidacją objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- a) Usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- b) Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego,

Koszty objazdów, przejazdów i organizacji ruchu ponosi Wykonawca.

3.4.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od właścicieli tych urządzeń potwierdzenie informacji dotyczących ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w Programie Robót rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju Robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na Terenie Budowy powiadomić Zamawiającego oraz właścicieli urządzeń o zamiarze rozpoczęcia Robót. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych.

3.4.8. Zatrudnieni Pracownicy

Robotnicy i personel techniczny przebywający stale na terenie budowy muszą używać kasków oraz odpowiednich i ujednoliconych roboczych uniformów lub kombinezonów. Ubrania robocze mają być wygodne i dostosowane do wypełniania przez noszące osoby ich obowiązków.

3.4.9. Ochrona i utrzymanie Robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę Robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do Robót od daty ich rozpoczęcia do daty ich zakończenia.

Wykonawca będzie utrzymywać Roboty do czasu przejścia przez Zamawiającego. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby sieci lub jej elementy były utrzymane w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu przejścia.

3.4.10. Ochrona Robót przed wpływem warunków atmosferycznych

Ochrona Robót przed opadami atmosferycznymi należy do Wykonawcy.

3.4.11. Odwodnienia wykopów

Odwodnienie wykopów i terenu Robót winno być realizowane przez Wykonawcę w oparciu o odrębny projekt Wykonawcy (wykonany we własnym zakresie i na własny koszt, jeszcze przed przystąpieniem do Robót jeżeli będzie on wymagany przepisami).

Wykonawcy pozostawia się dowolność w zakresie wyboru technologii odwodnień wykopów budowlanych. Projekt odwodnień winien opisywać zakres leja depresji powstałego w wyniku prowadzenia zaprojektowanych Robót odwodnieniowych. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać wszelkie uzgodnienia i decyzje konieczne do prowadzenia Robót odwodnieniowych, w tym uzgodnienia z właścicielami rowów przydrożnych i melioracyjnych – w przypadku odprowadzania wód do tych rowów.

3.5. Kontrola jakości robót

3.5.1. Zasady kontroli jakości Robót

Celem kontroli Robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość Robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę Robót i jakości materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz Robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz Robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że Roboty wykonano zgodnie z PFU.

3.5.2. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w PFU, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Zamawiającego. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań,

Wykonawca powiadomi Zamawiającego o rodzaju miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Zamawiającemu.

3.5.3. Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu kopie raportów.

3.5.4. Badania prowadzone przez Zamawiającego

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Zamawiający uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

Zamawiający, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli Robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i Robót z PFU na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę. Zamawiający może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Zamawiający poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z PFU. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

3.5.5. Deklaracje zgodności, aprobaty techniczne materiałów i urządzeń

Przed wykonaniem badań jakości materiałów przez Wykonawcę, Zamawiający może dopuścić do użycia materiały posiadające deklaracje zgodności z normą lub aprobaty techniczne, stwierdzające ich pełną zgodność z warunkami podanymi w PFU.

W przypadku materiałów, dla których deklaracje zgodności lub aprobaty techniczne są wymagane wg PFU, każda partia dostarczona do Robót będzie posiadać w/w dokumenty.

3.5.6. Próby Końcowe

Wykonawca przeprowadzi próby końcowe. Próby Końcowe będą w kolejności obejmowały:

- a) Próbę ciśnieniową sieci wodociągowej
- b) badania jakości wody,
- c) badania wydajności hydrantów
- d) Badania zagęszczenia gruntu

3.5.7. Dokumenty Budowy

Dziennik Budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego.

Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy. Zapisy w Dzienniku Budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu Robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy.

Każdy zapis w Dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, w porządku chronologicznym.

Załączone do Dziennika Budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Zamawiającego.

Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności:

- a) Dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania Robót,
- b) Terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów Robót,
- c) Przebieg Robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w Robotach,
- d) Dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia Robót,
- e) Uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru inwestorskiego w rozumieniu Prawa Budowlanego,
- f) Dаты zarządzenia wstrzymania Robót przez Zamawiającego z podaniem powodu,
- g) Zgłoszenia i daty odbiorów Robót zanikających, ulegających zakryciu, częściowych i końcowych odbiorów Robót,
- h) Inne istotne informacje o przebiegu Robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do Dziennika Budowy będą przedłożone Zamawiającemu w celu ustosunkowania się.

Instrukcje Zamawiającego wpisane do Dziennika Budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

3.5.8. Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, certyfikaty zgodności, aprobaty techniczne, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Winny być udostępnione na każde życzenie Zamawiającego.

3.5.9. Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz w/w następujące dokumenty:

- a) pozwolenie na realizację zadania budowlanego,
- b) Protokoły przekazania Terenu Budowy,
- c) Umowy cywilno-prawne,

- d) Protokoły odbioru Robót,
- e) Protokoły z narad i ustaleń,
- f) Korespondencję na budowie.

3.5.10. Przechowywanie dokumentów budowy

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie, któregokolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Zamawiającego i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

3.5.11. Obmiar robót

Zadanie realizowane w ramach niniejszego PFU nie jest prowadzone wg zasad obmiaru. Żadna z części Robót nie będzie płatna stosownie do dostarczonej ilości lub wykonanej pracy, więc PFU nie zawiera postanowień dotyczących obmiaru. W tym świetle cena umowna będzie zryczałtowaną kwotą brutto, na którą składać się będą pozycje wymienione w harmonogramie rzeczowo-finansowym.

3.6. Odbiór robót

3.6.1. Ogólne procedury Odbioru Robót

Przed odbiorem końcowym Robót, Wykonawca zobowiązany jest, zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego i pod jego nadzorem, sporządzić wszelkie dokumenty i dokonać wszelkich czynności niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie Robót od właściwych władz lokalnych.

3.6.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu Robót. Odbioru Robót dokonuje Zamawiający. Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca na piśmie.

3.6.3. Warunki Odbioru Robót

Odbiór Robót należy wykonywać z uwzględnieniem niżej podanych uwarunkowań:

- a) Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości oraz osiągnięcia wymaganego celu.
- b) Całkowite zakończenie Robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy.

- c) Odbiór końcowy Robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia Robót i przekazania koniecznych dokumentów.
- d) Zamawiający protokolarnie stwierdzi zakończenie Robót, po zweryfikowaniu odbioru końcowego przez Komisję wyznaczoną przez niego.
- e) Komisja odbierająca Roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, Prób Końcowych, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania Robót z Rysunkami i PFU. W przypadkach niewykonania wyznaczonych Robót poprawkowych lub Robót uzupełniających Komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

3.6.4. Dokumenty Odbioru Robót

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- a) Oryginał Dziennika Budowy.
- b) Oświadczenie kierownika budowy:
 - a. o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami,
 - b. o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu,
 - c. Oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych.
- c) Dokumentację powykonawczą zawierającą:
 - a. Mapę poinwentaryzacyjną – 2 egz. wersja papierowa w kolorze,
 - b. Mapę poinwentaryzacyjną – 1 egz. wersja elektroniczna (plik tekstowy – szkice połowe forma papierowa i w formie pliku *.jpg+pliki CAD *.dxf, *.dwg, *.dgn),
 - c. Mapę poinwentaryzacyjną – 1 egz. z zaznaczonymi węzłami oraz komorami zgodnie z dokumentacją projektową,
 - d. Zestawienie geodezyjne długości w m wykonanej infrastruktury technicznej z podziałem na miejsce posadowienia, rodzaj infrastruktury, materiał i średnicę,
 - e. Schematy węzłów - materiał (typ i producent elementów sieci np. hydranty, zasuw), średnice,
 - f. certyfikaty, krajowe deklaracje właściwości użytkowych, atesty, świadectwa pochodzenia itp, na wbudowane materiały, sprzęt i urządzenia według rozwiązań w dokumentacji projektowej.
 - g. Wyniki badań wody,
 - h. Potwierdzenie rozliczenia ilości pobranej wody z urządzeń WB pobranej do celów budowy (sieci wod-kan oraz odbudowa nawierzchni),
 - i. Oświadczenie o likwidacji poprzez wydobycie nieczynnych sieci,

- j. Badania zagęszczenia gruntu dla każdej sieci wykonane co max 50m wykonane przez geologa z uprawnieniami do wykonywania prac określonych w ustawie Prawo geologiczne i górnicze

Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w formie pisemnej w dwóch egzemplarzach oraz w formie elektronicznej w jednym egzemplarzu.

W przypadku, gdy wg komisji, przedmiot zamówienia pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będzie gotowy do odbioru, Komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego. Wszystkie zarządzone przez Komisję Roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wymagań ustalonych przez Zamawiającego. Termin wykonania Robót poprawkowych i Robót uzupełniających wyznaczy Komisja. Po wykonanie Robót poprawkowych/uzupełniających lub w przypadku braku konieczności wykonania tych Robót i zaakceptowaniu przez Komisję Zamawiający wystawi Protokół Końcowego Odbioru Robót.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

Nazwa Zamówienia: „Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Elektrycznej w Białymstoku”

Adres obiektu:

ul. Elektryczna dz. nr 206101_1.0011.1781, 206101_1.0011.1748/3, 206101_1.0011.1748/2;

1. Dokumenty Zamawiającego potwierdzające zgodność zamierzenia z wymogami przepisów

Wykonawca uzyska wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający posiada prawo do dysponowania terenem w pasie drogi gminnej. Pozyskanie dokumentacji formalno – prawnej, prawa do tymczasowego zajęcia terenu dla celów realizacji robót budowlanych, organizacji robót budowlanych i zaplecza Wykonawcy i poniesienie kosztów z tego tytułu należą do Wykonawcy. W przypadku wyjścia poza istniejący pas drogowy, Wykonawca wraz z Zamawiającym pozyska wszelkie decyzje i uzgodnienia oraz wszystkie materiały do ich pozyskania, umożliwiające wejście w teren

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zadania

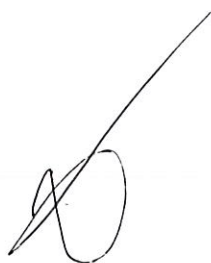
Wymagania Zamawiającego powołują się na przepisy prawa – ustawy, rozporządzenia, normy, instrukcje. Jeżeli tego nie określono, należy przyjmować ostatnie wydania dokumentów oraz bieżące aktualizacje. Od Wykonawcy będzie wymagane spełnienia ich zapisów i wymagań w trakcie realizacji. Niniejszy Program Funkcjonalno – Użytkowy opisuje wymagania Zamawiającego z zachowaniem Polskich Norm przenoszących Normy Europejskie.

- a) Ustawa z dnia 7.07.1994 Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12 z późniejszymi zmianami)
- b) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r Prawo wodne (Dz.U.2023.1478 t.j. z dnia 2023.08.01 z późniejszymi zm.)
- c) Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2022.699 t.j. z dnia 2022.03.29 z późniejszymi zmianami)
- d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.2556 t.j. z dnia 2022.12.09 z późniejszymi zmianami)
- e) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2022.2057 t.j. z dnia 2022.10.06 z późniejszymi zmianami)
- f) Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz.U.2015.1483 t.j. z dnia 2015.09.29)

- g) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2023.537 t.j. z dnia 2023.03.21 z późniejszymi zmianami)
- h) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294 z dnia 2017.12.11)
- i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225 t.j. z dnia 2022.06.09 z póź. zmianami)
- j) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2023.822 t.j. z dnia 2023.04.28)
- k) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 z dnia 2003.07.10)
- l) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401 z dnia 2003.03.19)
- m) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U.1993.96.437 z dnia 1993.10.15)
- n) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. (Dz.U.2021.1555 t.j. z dnia 2021.08.25)
- o) PN-EN 1990:2004 Podstawy projektowania konstrukcji.
- p) PN-ISO 11922-1:2020-02 Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów -- Wymiary i tolerancja -- Część1: Szeregi metryczne.
- q) PN-EN ISO 1452-1:2010 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Wymagania ogólne.
- r) PN-EN ISO 1452-2:2010 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 2: Rury
- s) PN-EN ISO 1452-4:2011 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 4: Armatura.
- t) PN-EN 12201-1:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Polietylen (PE) -- Część 1: Postanowienia ogólne.
- u) PN-EN 12201-2+A1:2013-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Polietylen (PE) -- Część 2: Rury.

- v) PN-EN 12201-3+A1:2013-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Polietylen (PE) -- Część 3: Kształtki
 - w) PN-EN 12201-4:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Polietylen (PE) -- Część 4: Armatura.
 - x) PN-EN 12201-5:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Polietylen (PE) -- Część 5: Przydatność systemu do stosowania.
 - y) BN-81/9192-04 Bloki oporowe prefabrykowane - Warunki techniczne wykonania i wbudowania
 - z) BN-81/9192-05 Bloki oporowe - Wymiary i warunki stosowania
 - aa) PN-B-10736 Roboty ziemne -- Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych -- Warunki techniczne wykonania
 - bb) Wytyczne eksploatacyjne do projektowania oraz wykonania sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej
4. Pozostałe informacje niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót
- 4.1. warunki techniczne znak TSM 10/5171 – 005410/23 – załącznik nr 1 do PFU
 - 4.2. Koncepcja rozbudowy ul. Elektrycznej wraz z rozbiórką mostu przez rzekę Białą oraz budowa i przebudowa infrastruktury technicznej

Coyke



Miasto Białystok

Imię i nazwisko / nazwa Wnioskodawcy

ul. Stomilska 1

Adres zamieszkania / siedziba

15-950 Białystok

projektant: Tomasz Sulkowski - 604 758 055

Telefon

TSM
Tugli Na

PR-32/F-.3/wyd.6 z dnia 17.07.2018 r.

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
ul. Młynowa 52/1
15-404 Białystok

WNIOSEK

- ~~1/* o uzgodnienie projektu przyłącza wodociągowego*/kanalizacyjnego sanitarnego*~~
~~2/* o uzgodnienie projektu sieci wodociągowej*/kanalizacyjnej sanitarnej*~~
3/* o zaopiniowanie koncepcji wodociągu*/kanalizacji sanitarnej*

w Białymstoku*, Wasilkowie*, przy*/w* ul. Elektrycznej
..... działka nr 1781

Klauzula informacyjna do wniosków albo umów

Zgodnie z art. 13 ust. 1-2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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) – dalej RODO – informujemy, że:

- 1) "Wodociągi Białostockie" Spółka z o.o. w Białymstoku ul. Młynowa 52/1 jest administratorem danych osobowych.
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych, powołanym przez Przedsiębiorstwo: adres email: rodo@wobi.pl, iodi@wobi.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą:
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. potrzeb realizacji wniosku albo umowy.
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. e ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. w celu świadczenia usług wynikających z Umowy Spółki oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2018. 1152 t.j.)
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wymagany przepisami prawa, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np. z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie lub obronę roszczeń.
- 5) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty współpracujące w zakresie realizacji wniosku albo umowy.
- 6) Pani/Panu przysługuje prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
- 7) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
- 8) Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
- 9) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

Zgodnie z art.6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb realizacji wniosku.

26.04.2023
/ data /

Tomasz Sulkowski
/ podpis /

Załączniki:

2 egz. projektu*/koncepcji*
* niepotrzebne skreślić

Wodociągi Białostockie Spółka z o.o. BIURO OBSŁUGI KLIENTA		
Data wpływu	Numer rejestracyjny	Do rozpatrzenia
2023-04-26	IV - 1529 - Dali 3999/23	TSM



RDE Numer 0044721



1211165968

17000278
T1000278

WODOCIĄGI



BIAŁOSTOCKIE

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok ul. Młynowa 52/1 www.wobi.pl
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000024985 NIP 542-020-01-22 Kapitał zakładowy: 165.540.000,00 zł
Centrala - tel. 085 74 58 100 Sekretariat - tel. 085 74 58 101 fax 085 74 58 113 e-mail: sekretariat@wobi.pl

Wasze pismo z dnia 09.05.2022
Znak
Nasz znak TSM 10/5007-005227/22
Data 13-05-2022

ESTAKADA PROJEKT Sp. z o.o.
15-111 Białystok
AL. 1000-lecia Państwa Polskiego 4 lok. 413

Inwestor:
Miasto Białystok
ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

Dział Inwestycji w/m

Określa się warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej w związku z budową mostu w **ul. Elektrycznej w Białymstoku.**

W związku z naruszeniem stanu sieci wodociągowej ϕ 100 mm z rur żeliwnych z projektowanymi elementami konstrukcyjnymi mostu wodociąg należy przebudować. Zbędny odcinek sieci wodociągowej należy zlikwidować poprzez wydobycie.

Wytyczne eksploatacyjne do projektowania oraz wykonania sieci wodociągowej umieszczone są na stronie internetowej przedsiębiorstwa pod adresem www.wobi.pl. Koncepcję rozwiązań projektowych (propozycji tras, węzłów, lokalizacji armatury wodociągowej) należy przedłożyć do zaopiniowania w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o. przed złożeniem dokumentacji na naradę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Projekt techniczny przebudowy sieci wodociągowej po zaopiniowaniu trasy na naradzie koordynacyjnej należy uzgodnić w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o.

Warunki tracą ważność, jeżeli inwestor w ciągu 2-ch lat roku od daty wydania nie przedstawi do uzgodnienia projektu w Wodociągach Białostockich Sp. z o. o.

Do wiadomości:
1) TSW w/m

DYREKTOR ZAKŁADU
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI
PROKURENT

Henryk Jakubowicz

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU

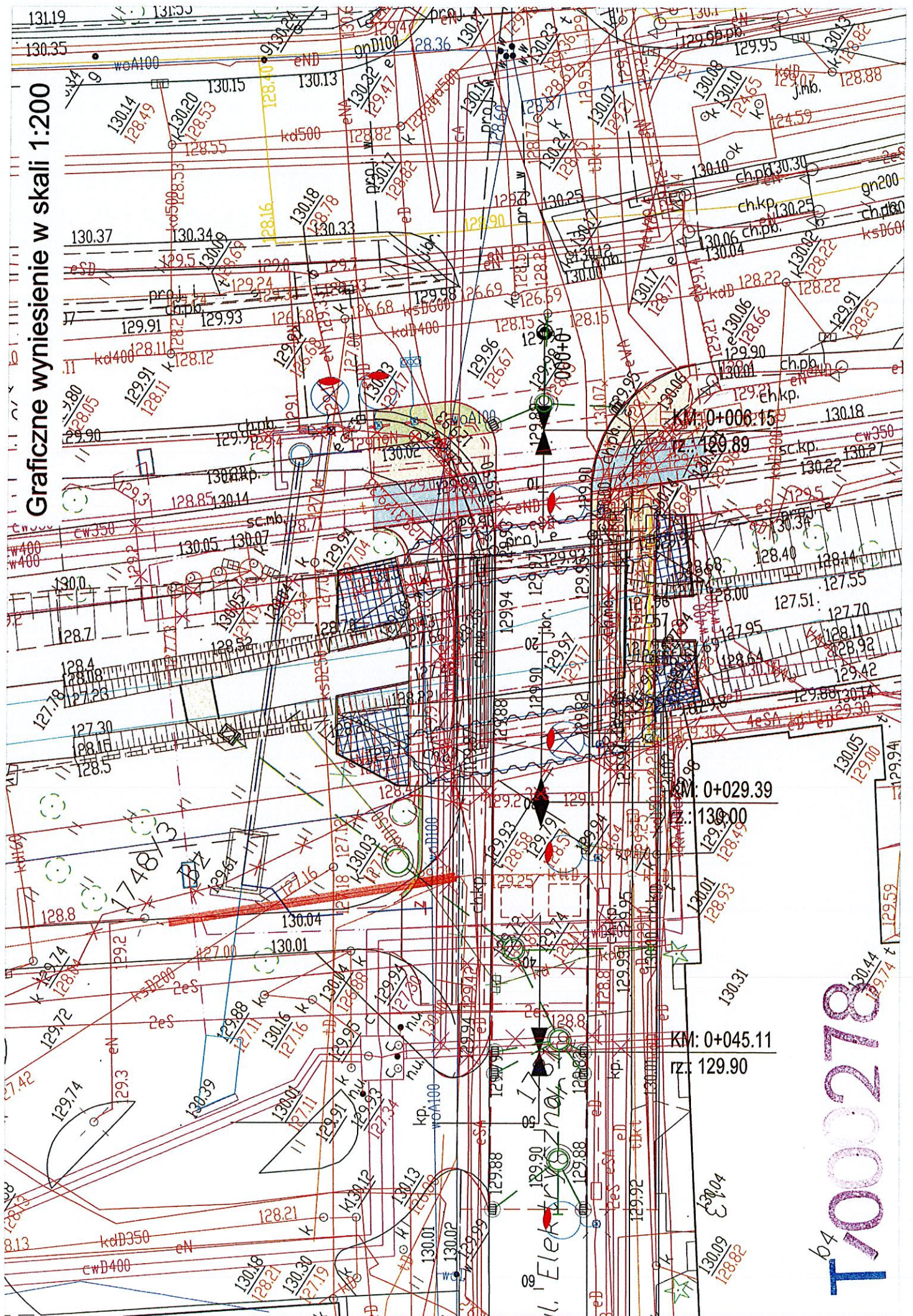
Jarosław Poniatowicz

TABELA OPINIOWANIA KONCEPCJI								
Nazwa zadania inwestycyjnego				nr dokumentu wg BOK;		003999/23		
Przebudowa sieci wodociągowej w wyniku naruszenia stanu konstrukcją projektowanego mostu nad rzeką Białą w ul. Elektrycznej w Białymstoku.								
Lp.	Zespół akceptujący koncepcję:							
1.	WYDZIAŁ SIECI		1. <i>Typlu</i> 2.					
2.	DZIAŁ SIECI WODOCIĄGOWEJ		1. <i>Ca</i> 2. <i>Kucera</i>					
3.	DZIAŁ SIECI KANALIZACYJNEJ		1. 2.					
4.	DZIAŁ TECHNICZNY		1. <i>Masli</i> 2. <i>Krzysztof Janusz</i>					
5.	DZIAŁ INWESTYCJI		1. 2.					
Autor koncepcji:		1. mgr inż. T. Łukowski.						
Lp.	HISTORIA OPINIOWANIA KONCEPCJI							
1.	Przekazano do zaopiniowania w TS;		Dnia 23.05.2023.		Zaopiniowano w TS;		Dnia <i>24.05.2023</i>	
CZYNNOŚĆ Z BIUREM PROJEKTOWYM								
Lp.	Powiadomiono		Ustalono termin narady		Omówiono opinie, przekazano kopię tabeli i pobrano do korekty		Zwrócono	
	Telefonicznie (data)	e-mail (data)	Telefonicznie (data)	e-mail (data)	Dnia	Podpis (imię i nazwisko)	Dnia	Podpis (imię i nazwisko)
1.		<i>24.05.2023</i>					<i>25.08.2023</i>	<i>Łukowski T.</i>
2.								
Lp.	Temat:			Opinia:				
1.	Trasa.			<p>1.INFO. => Koncepcję rozwiązań projektowych opracować na aktualnej mapie do celów projektowych. Na PZT czytelnie wykazać projektowane oraz równoległe ujęte do przebudowy uzbrojenie kolidujące z nową konstrukcją mostu.</p> <p>2.Usytuowanie wodociągu od granicy ciągów komunikacyjnych, istn. i proj. uzbrojenia, budynków, drzewostanu podlegającemu zachowaniu ma umożliwić; wykonanie docelowych węzłów hydrantowych prostopadle do sieci, bezkolizyjne usytuowanie obiektów sieci, montaż zasuw wodociągowych oraz prowadzenie prac eksploatacyjnych.</p> <p>a) <u>wodociąg sytuować zgodnie z „Wytycznymi eksploatacyjnymi ...”.</u> unikając lokalizacji poza docelowym/planowanym pasem drogowym ul. Elektrycznej (szczególnie w nieruchomościach prywatnych) lub pod parkingami czy w jezdniach ulic itd.</p> <p>b) obiekty sieci wodociągowej projektować zgodnie z pkt. 4. niniejszej tabeli.</p> <p>c) armaturę projektować zgodnie z pkt. 3. niniejszej tabeli.</p> <p>d) zapewnić dojazd specjalistycznego sprzętu eksploatacyjnego do obiektów sieci wodociągowej zgodnie z pkt. 4. i 6. niniejszej tabeli.</p>				

2.	Średnice, posadowienie, materiał przewodów.	<p>1.Średnicę wodociągu dostosować do średnicy istniejącego przewodu sieci wodociągowej posiłkując się „Wytycznymi ...”.</p> <p>2.Wodociąg posadowić zgodnie z „Wytycznymi eksploatacyjnymi ...” - przewody rozdzielcze.</p> <p>3.Przewody projektować z materiałów zgodnych z warunkami oraz „Wytycznymi ...” W.B. Sp. z o.o.</p>
3.	Armatura.	<p>1.W przedłożonej koncepcji nie przedstawiono propozycji lokalizacji armatury zaporowej => wykazać na PZT zasuwę uwzględniając istn./proj. na sieci oraz posiłkując się „Wytycznymi eksploatacyjnymi ...” w zakresie rozwiązań przejść przez przeszkody terenowe naturalne lub sztuczne.</p> <p>2.W przedłożonej koncepcji nie przedstawiono propozycji lokalizacji hydrantów => ewentualne węzły hydrantowe projektować zgodnie z „Wytycznymi eksploatacyjnymi...”. Projektowane hydranty sytuować w odległościach nie przekraczających 150m z uwzględnieniem istniejących oraz projektowanych na sieci (np. darmowy serwis geodezyjny - EWID) => unikać nieuzasadnionego zagęszczenia ilości hydrantów. Hydranty poprzedzić zasuwami hydrantowymi zlokalizowanymi bezpośrednio przy sieci (wykazać na PZT zasuwę hydrantowe - odległość zasuwę hydrantowej od hydrantu min. 1,0m). Hydranty nadziemne nie mogą kolidować z ruchem pieszych lub pojazdów oraz z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem. <u>Na PZT podać czy lokalizacja hydrantu jest docelową czy tymczasową (dot. hydrantów końcowych w ciągach komunikacyjnych z perspektywą rozbudowy sieci) oraz rodzaj hydrantu podziemny / nadziemny. Hydranty lokalizować w terenie ogólnodostępnym - nie projektować odcinków rurociągu bez rozbioru o znacznej długości.</u></p>
4.	Obiekty inżynierskie sieci.	<p>1.Obiekty sieci wodociągowej projektować posiłkując się „Wytycznymi eksploatacyjnymi ...”. Obiekty nie mogą kolidować z projektowanym i istniejącym uzbrojeniem. Wymiary obiektów muszą uwzględniać rzeczywiste wymiary zabudowy armatury w niej lokalizowanej oraz <u>spełniać ich funkcje</u>. Zapewnić dojazd do obiektów inżynierskich sieci z istn. lub proj. utwardzeń lokalizując je zgodnie z pkt. 1. niniejszej tabeli - przy braku takiej możliwości za projektować dojazdy zgodnie z pkt. 6 niniejszej tabeli => doprowadzić do zgodności z „Wytycznymi ...”.</p>
5.	Obiekty specjalne sieci.	<p>1.Obiekty specjalne przewodów wodociągowych projektować posiłkując się „Wytycznymi eksploatacyjnymi ...”. => wykazać na PZT.</p>
6.	Dojazdy eksploatacyjne.	<p>1.Zapewnić dostęp sprzętu specjalistycznego do obiektów sieci wodociągowej posiłkując się „Wytycznymi eksploatacyjnymi ...”.</p>
7.	Monitorowanie ilości, jakości wody i ścieków.	<p>1.Zgodnie z warunkami technicznymi brak potrzeby projektowania.</p>

8.	Przejścia przez przeszkody terenowe naturalne i sztuczne.	1.Przejścia przez przeszkody terenowe naturalne i sztuczne projektować posiłkując się „Wytycznymi ...”.
9.	Skrzyżowania / kolizje z istn. i proj. uzbrojeniem.	1.Projektant na etapie koncepcji nie zgłosił problemów z bezkolizyjnym rozwiązaniem skrzyżowań lub kolizji które mogą spowodować zmianę usytuowania projektowanych przewodów na etapie ich realizacji. <u>Zachować odległości przy skrzyżowaniach przewodów posiłkując się „Wytycznymi ...” odpowiednio je posadawiając.</u>
10.	Przebudowa i rozbiórka przewodów wod-kan.	1.Przewody przewidziane do wyłączenia z eksploatacji stanowiące własność W.B. Sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami U.M. w Białymstoku - Z.D.M. usytuowana w pasie drogowym przewidzieć do wydobycia.
11.	Zgody właścicieli terenu.	1.Zgodnie z wymaganiami Działu Inwestycji W.B. Sp. z o.o.
12.	Inne	<p>Wzrost własnościowy W.D. usytuowany bezpośrednio pod przewodami uzbrojenia - mał. możliwości eksploatacji i uniknięcia awarii.</p> <p>Komora KO1 lub KO2 w tym miejscu powinna być wymiary umożliwiające demontaż i wym. przewody (wodokanalizacyjne) z tymi otworami.</p> <p>Wzrost własnościowy W.D. usytuowany bezpośrednio pod przewodami uzbrojenia - mał. możliwości eksploatacji i uniknięcia awarii.</p> <p>Kolorek 456</p>

Graficzne wyniesienie w skali 1:200

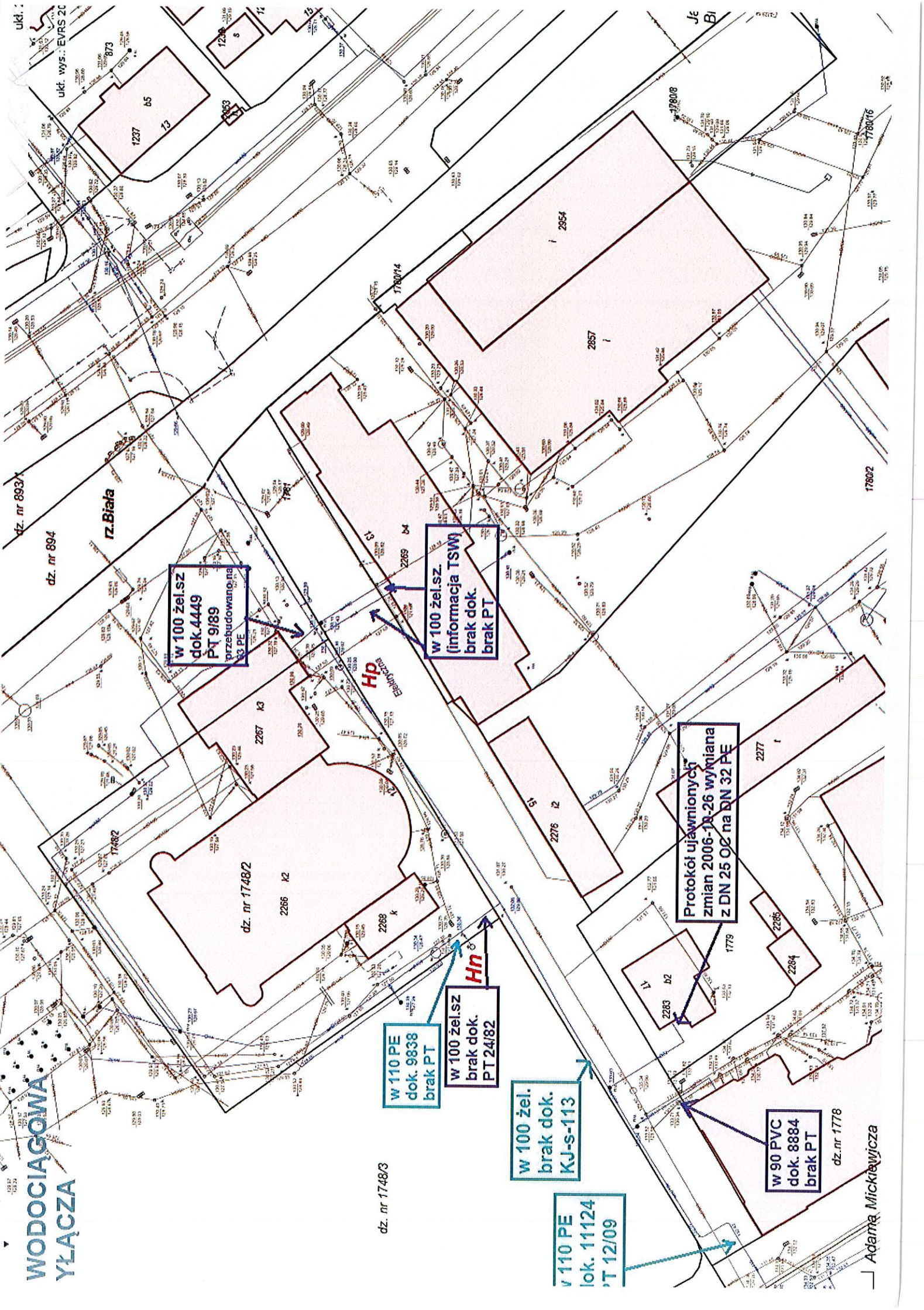


il. Elektryczna

KM: 0+045.11
rz. 129.90

b4
T1000278
130.44
129.74

**WODCIAGOWA
YŁACZA**



w 100 żel.sz.
dok. 4449
PT 9189
przebudowano na
33 PE

w 100 żel.sz.
(informacja TSW)
brak dok.
brak PT

Protokół ujawnionych
zmian 2006-10-26 wykłania
z DN 25 OC na DN 32 PE

w 110 PE
dok. 9838
brak PT

w 100 żel.sz.
brak dok.
PT 24182

w 100 żel.
brak dok.
KJ-s-113

w 90 PVC
dok. 8884
brak PT

w 110 PE
lok. 11124
PT 12/09

dz. nr 1748/3

dz. nr 1778

Adama Mickiewicza

dz. nr 893/1

dz. nr 894

rz. Biała

Je Bi

1237 65

1238 6

11124

12/09

dz. nr 1748/2

2266 k2

2267 k3

2268 k

2276 i2

2283 b2

2284

2285

2277 i

2854

2857 i

1780/14

1780/2

1780/16

1780/8

dz. nr 893/1

dz. nr 894

rz. Biała

Je Bi

1237 65

1238 6

11124

12/09

dz. nr 1748/2

2266 k2

2267 k3

2268 k

2276 i2

2283 b2

2284

2285

2277 i

2854

2857 i

1780/14

1780/2

1780/16

1780/8