

Znak sprawy: PR.281.37-103.05.20

Legnica, dnia 29.06.2020 r.

Warunki Zamówienia (WZ)

- I) Postępowanie prowadzone zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane przez Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna”.
- II) **Nazwa, adres i nr telefonu zamawiającego.**
Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Nowodworska 1,
59-220 Legnica, tel. 76 855 47 01, fax. 76 856 73 03, email: sekretariat@lpwiksa.pl
- III) **Tryb udzielenia zamówienia:**
- przetarg nieograniczony
- IV) **Opis przedmiotu zamówienia i warunków jego realizacji:**
1. Przedmiotem zamówienia jest:
„Wykonanie projektu technicznego wymiany sieci wodociągowej w ul. Drukarskiej na odcinku od ul. Św. Trójcy do ul. Żołnierzy II Armii WP.”
 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem projektu budowlanego jest budowa nowego rurociągu PE100 RC ϕ 160 mm o długości ok.122 mb na odcinku od ul. Św. Trójcy do ul. Drukarskiej 26 w technologii bezwykopowej. Jako miejsce wpięcia należy wykorzystać istniejącą odnogę PE160 od ulicy Żołnierzy II Armii WP oraz istniejący węzeł zasuw na skrzyżowaniu ulic Drukarska i Św. Trójcy. Zakres projektu powinien obejmować dodatkowo budowę hydrantów ppoż. oraz wymianę 7 niżej wymienionych przyłączy wodociągowych na odcinku j.w. o łącznej długości 61,58 mb:
Drukarska 16 - 9,30 mb
Drukarska 19 - 9,83 mb
Drukarska 20 - 7,50 mb
Drukarska 21 - 10,6 mb
Drukarska 22 - 5,73 mb
Drukarska 23 - 9,62 mb
Drukarska 25/28 - 9,00 mb (istniejącej do studni).
 3. Na przedmiot umowy składają się:
 - opracowanie kompletnego projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego (z uwzględnieniem wprowadzanych zmian)
 - pozyskanie map geodezyjnych do celów projektowych
 - opracowanie kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót
 - uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę
 - pozyskanie opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego
 - pozyskanie innych, niezbędnych opinii, uzgodnień i decyzji wymaganych przepisami odrębnymi

4. Dokumentacja techniczna winna zawierać:

- projekt budowlany wraz z decyzją pozwolenia na budowę w 5 egzemplarzach w formie papierowej i 1 egzemplarzu na nośniku CD lub DVD w formacie PDF oraz edytowalnym,
- przedmiar robót w 3 egzemplarzach w formie papierowej i 1 egzemplarzu na nośniku CD lub DVD w formacie PDF oraz .ath,
- kosztorys inwestorski w 2 egzemplarzach w formie papierowej i 1 egzemplarzu na nośniku CD lub DVD w formacie PDF oraz .ath

5. Techniczne warunki przyłączenia podano w Załączniku nr 1 do Warunków Zamówienia.

V) Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na wybrane pozycje z przedmiotu zamówienia.

VI) Wizja lokalna.

Nie dotyczy.

VII) Pożądany termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia - **do 31.12.2020 r.**

VIII) Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1.1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie pkt.14 Regulaminu udzielania zamówień na dostawę, usługi i roboty budowlane przez Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
 - 1.2. Są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
 - 1.3. Posiadają uprawnienia niezbędne do wykonania określonych w przedmiocie zamówienia prac i czynności.
 - 1.4. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz wykonywali w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 podobne zamówienia tj. wykonali projekt techniczny wymiany lub budowy sieci wodociągowej o długości co najmniej 150 mb każdy w terenie zabudowanym.
2. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - 2.1. Jej treść nie odpowiada treści Warunków Zamówienia.
 - 2.2. Jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 2.3. Zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 - 2.4. Została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - 2.5. Zawiera błędy w obliczeniu ceny, których nie można poprawić zgodnie z Regulaminem.
 - 2.6. Wykonawca w terminie 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia nie zgłosi się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny (pkt.12 Regulaminu).

IX) Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

1. „**Oświadczenie oferenta**” sporządzone wg załączonego wzoru (załącznik nr 1).
2. „**Odpis aktualny z właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej**” oryginał lub czytelna kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania oferenta.
3. **Wykaz** zrealizowanych 2 podobnych zamówień z 5 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert wraz z referencjami inwestorów, w szczególności zamówienia zgodnie z pkt. VIII. 1.4 Warunków Zamówienia (załącznik nr 3).

X) Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

Kierownik Działu Rozwoju – Anna Wojciechowska, tel. 76/855 47 55, email: przetargi@lpwiksa.pl

XI) Wymagania dotyczące wadium.

1. Wnoszenie wadium.
 - 1.1. Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości **500 PLN**. (słownie: pięćset złotych).
 - 1.2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
2. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na następujący rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego Bank PEKAO SA 67 1240 6814 1111 0000 4937 4658, z dopiskiem „**Wadium – Drukarska**”.
Wadium wnoszone w jednej z form, o których mowa w pkt XI.1.2 ppkt. od b do d należy wnieść w oryginale dołączając do oferty w odrębnej kopercie, z dopiskiem „**Wadium – Drukarska**”.
3. Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski i dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.
4. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium jest skuteczne tylko w przypadku uznania rachunku bankowego zamawiającego należną kwotą wadium.
5. W przypadku składania przez wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń, powinny być one bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winny zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
 - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
 - c) kwota gwarancji (poręczenia),
 - d) termin ważności gwarancji (poręczenia),
 - e) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji (poręczenia) w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego zawierające oświadczenie, iż:
 - wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub

- nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, lub
 - wykonawca w odpowiedzi na wezwanie zamawiającego nie złożył dokumentów lub oświadczeń, lub pełnomocnictw wymaganych przez zamawiającego, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
6. Zasady zwrotu wadium:
- 6.1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 6.6
- 6.2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 6.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 6.4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
- 6.5. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je w kwotach wniesionych.
- 6.6. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w pkt. XIII Regulaminu, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w pkt. XV Regulaminu, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 6.7. Zamawiający zatrzymuje wadium jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeśli było wymagane;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

XII) Termin związania ofertą.

1. Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym zamawiającego.

XIII) Sposób sporządzenia oferty oraz miejsce, termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu.
Oferent ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na cały przedmiot zamówienia / lub jego część, gdy zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Oferta musi obejmować całość zamówienia (z wyjątkiem, gdy zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych).

Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, a także koszty związane z odesłaniem załączonych do oferty wzorców.

2. Wartość oferty powinna być podana w PLN liczbowo i słownie, obejmować całość kosztów wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia oraz uwzględniać ewentualne opusty i rabaty.
3. Wszystkie dokumenty i strony oferty powinny być podpisane przez osobę/osoby umocowaną/e do reprezentowania Oferenta.
4. Ofertę należy złożyć w dwóch starannie i trwale zamkniętych kopertach. Koperta zewnętrzna winna być opatrzona napisem „Oferta – Drukarska”, a koperta wewnętrzna winna być opatrzona adresem Oferenta.
5. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego: 59-220 Legnica, ul. Nowodworska 1 – sekretariat, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **20.07.2020 roku do godz. 13.00** Oferty złożone po tym terminie będą odesłane bez otwierania z wykorzystaniem koperty wewnętrznej.

Otwarcie ofert: dnia **20.07.2020 roku o godz. 13.15** w siedzibie LPWiK S.A.- sala konferencyjna – parter.

XIV) Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

1. Opis sposobu obliczenia ceny:

- a) podstawą do obliczenia całkowitej ceny jest cena za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazanego w WZ,
- b) wykonawca musi uwzględnić w cenie wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania i ukończenia zamówienia, w tym wszelkie wydatki poboczne, wszelkie koszty stałe, zysk, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia, opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów,
- c) cenę oferty należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

Cena ofertowa - 100 pkt.

Ilość punktów w tym kryterium wyliczona będzie (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times \text{waga kryterium}$$

Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania kryterium otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałym wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów wyliczonych matematycznie.

Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższym kryterium oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

XV) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Nie dotyczy.

XVI) Zawartość oferty:

„Oferta” sporządzona wg załączonego wzoru:

Załącznik nr 1 – „*Oświadczenie oferenta*” (wg wzoru)

Załącznik nr 2 – „*Odpis aktualny z właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej*”.

Załącznik nr 3 – „*Wykaz zrealizowanych podobnych zamówień*”.

XVII) Informacje o stosowaniu zasady pisemności w zakresie uzyskiwania przez oferentów wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących postępowania, na ich uzasadniony wniosek.

Wszelkie pytania dotyczące warunków zamówienia i składania ofert należy przekazywać wyłącznie w formie pisemnej na adres LPWiK S.A. 59-220 Legnica, ul Nowodworska 1 z możliwością wcześniejszego przesłania zapytania w formie skanu pisma na adres email: przetargi@lpwiksa.pl najpóźniej do dnia **14.07.2020 r.**

Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia przedmiotu zamówienia i unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyn.

PREZES ZARZĄDU

Zbigniew Mroz.....
Podpis Prezesa

.....
(pieczęć oferenta)

OFERTA

.....
.....
(nazwa i adres oferenta; telefon i e-mail osoby prowadzącej sprawę)

Przystępując do postępowania o zamówienie, którego Przedmiotem jest: „**Wykonanie projektu technicznego wymiany sieci wodociągowej w ul. Drukarskiej na odcinku od ul. Św. Trójcy do ul. Żołnierzy II Armii WP.**” składam następującą ofertę:

1. Wartość ogółem netto (bez VAT)	VAT	Cena ogółem brutto (z VAT)
<input type="text" value=".....zł"/>	<input type="text" value=".....%"/>	<input type="text" value=".....zł"/>

Wartość netto (bez VAT) słownie zł

Cena brutto (z VAT) słownie zł

- Termin wykonania zamówienia
- Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego oraz, że cena nie zostanie zmieniona / może zostać zmieniona* w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.
- Zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę i wykonamy zamówienie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i złożoną ofertą.
- Przedstawione w ofercie ceny nie stanowią cen dumpingowych i złożenie oferty nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji.
- Oświadczamy, że w trakcie sporządzania oferty stosowaliśmy się do warunków zamówienia i nie dokonaliśmy żadnych zmian w formularzach, a dodatki do oferty ułożyliśmy zgodnie z kolejnością przedstawioną w warunkach zamówienia.
- Do oferty załączamy:
 - Załącznik nr 1 – Oświadczenie
 - Załącznik nr 2 – Odpis aktualny z właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej
 - Załącznik nr 3 – Wykaz zrealizowanych podobnych zamówień.

.....
(podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta)

* niepotrzebne skreślić – dotyczy wyłącznie zamówień powtarzalnych

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość i data)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, którego Przedmiotem jest:
„Wykonanie projektu technicznego wymiany sieci wodociągowej w ul. Drukarskiej na odcinku od ul. Św. Trójcy do ul. Żołnierzy II Armii WP.” w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy:

.....
(nazwa i adres firmy)

oświadczam, że :

- 1) jestem uprawniony do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- 2) posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania określonych w przedmiocie zamówienia prac i czynności,
- 3) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia,
- 4) znajduję się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 5) jestem zarejestrowany /nie jestem zarejestrowany jako czynny podatnik VAT,
- 6) zapoznałem się z „Regulaminem udzielania zamówień przez LPWiK S.A.” oraz „Informacją nt. przetwarzania danych osobowych”, które są zamieszczone na stronie <http://bip.lpwiksa.com.pl/przetargi>,
- 7) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu²,
- 8) nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 14 „Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane przez Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna”.

Jednocześnie jako oferent oświadczam, iż zapoznałem się z warunkami zamówienia oraz propozycją umowy (będzie ona przedmiotem ostatecznych uzgodnień), nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz w pełni akceptuję ich treść i wymagania.

.....
podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania oferenta

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)

²W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowanego obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust 4 lub art. 14 ust 5 RODO treści danego punktu oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie fragmentu oświadczenia np. przez wykreślenie)

Znak sprawy: PR.281.37-103.05.20

.....
(pieczęć firmy).....
(miejsowość i data)

Nazwa zamówienia:

„Wykonanie projektu technicznego wymiany sieci wodociągowej w ul. Drukarskiej na odcinku od ul. Św. Trójcy do ul. Żołnierzy II Armii WP.”Zamawiający:Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Nowodworska 1
59-220 LegnicaWykonawca:
.....
.....**Wykaz zrealizowanych podobnych zamówień (z referencjami)**

Oświadczam(y), że wykonałem (wykonaliśmy) następujące zamówienia w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert:

Lp.	Przedmiot wykonanych zamówień	Nazwa podmiotu	Data wykonania	Wartość netto w zł

.....
Podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentacji oferenta

Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia

Warunki techniczne i wytyczne dot. wykonania projektu technicznego wymiany sieci wodociągowej w ul. Drukarskiej na odcinku od ul. Św. Trójcy do ul. Żołnierzy II Armii WP.

1. Założenia wstępne:

- 1.1. Zakres dokumentacji powinien obejmować wymianę sieci wodociągowej w ul. Drukarskiej DN200 ok 122mb na odcinku od ul. Św. Trójcy do Drukarskiej 26.
- 1.2. Należy wykorzystać istniejącą odnogę DN160 PE od ulicy Żołnierzy II AWP do ul. Drukarskiej 26.
- 1.3. Zakres dokumentacji obejmuje również przebudowę 7 przyłączy wodociągowych na odcinku o łącznej długości 61,58mb:
 - 1.3.1. Drukarska 16 - 9,30 mb (istniejące)
 - 1.3.2. Drukarska 19- 9,83 mb (istniejące)
 - 1.3.3. Drukarska 20 - 7,50 mb (istniejące)
 - 1.3.4. Drukarska 21 - 10,6 mb (istniejące)
 - 1.3.5. Drukarska 22 - 5,73 mb (istniejące)
 - 1.3.6. Drukarska 23 - 9,62 mb (istniejące)
 - 1.3.7. Drukarska 25/28 - 9,00 mb (do istniejącej studni)
- 1.4. Na minimalną zawartość dokumentacji projektowej składają się: część opisowa oraz obliczeniowa, wszelkie załączniki formalno – prawne wraz z uzgodnieniami z właścicielami działek czy badaniami geotechnicznymi gruntu oraz część rysunkowa w zakresie: planu sytuacyjno – wysokościowego inwestycji, planu zagospodarowania terenu wraz z lokalizacją punktów badań geotechnicznych gruntu, profile podłużne obiektów liniowych, schematy węzłów montażowych.

2. Wymagania wobec sieci wodociągowej:

- 2.1. Podłączenie projektowanej sieci wodociągowej przewidzieć do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Św. Trójcy. Włączenia dokonać w miejscu skrzyżowania istniejących sieci tj. Ø200mm

azbestocement w ul. Drukarskiej, Ø150mm stal oraz Ø100mm stal w ul. Św. Trójcy. Drugim miejscem włączenia do sieci jest odnoga wod. Ø160mm PE w ul. Drukarskiej.

- 2.2. Sieć należy zaprojektować z rur polietylenowych PE100 RC SDR 17, PN10 posiadających atest wytrzymałościowy, opinię Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu ich do przesyłu wody pitnej, oraz decyzję upoważnionej jednostki organizacyjnej do stosowania tych rur w budownictwie.
- 2.3. Niezbędną ilość zasuw odcinających zaprojektować o połączeniu kołnierzym z obudową teleskopową oraz typowymi skrzynkami ulicznymi o wymiarach min. Ø190/270.
- 2.4. Na projektowanej sieci przewidzieć hydranty przeciwpożarowe wraz z zasuwami odcinającymi.
- 2.5. Sieć wodociągową należy wykonać w technologii bezwykopowej.
- 2.6. Należy przewidzieć zastosowanie rur z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem lokalizacyjnym w celu oznakowania trasy wodociągu.
- 2.7. Rurociąg Ø200mm azbestocem. w ul. Drukarskiej przewidzieć do trwałego odcięcia od istn. sieci i zaślepienia.

3. Wymagania wobec przyłączy wodociągowych:

- 3.1. Przyłącza wodociągowe należy projektować z rur PE100, PN – 10 lub PE100 RC.
- 3.2. Przyłącza wodociągowe przeznaczone są do wymiany na długości podanej w pkt 1.3.

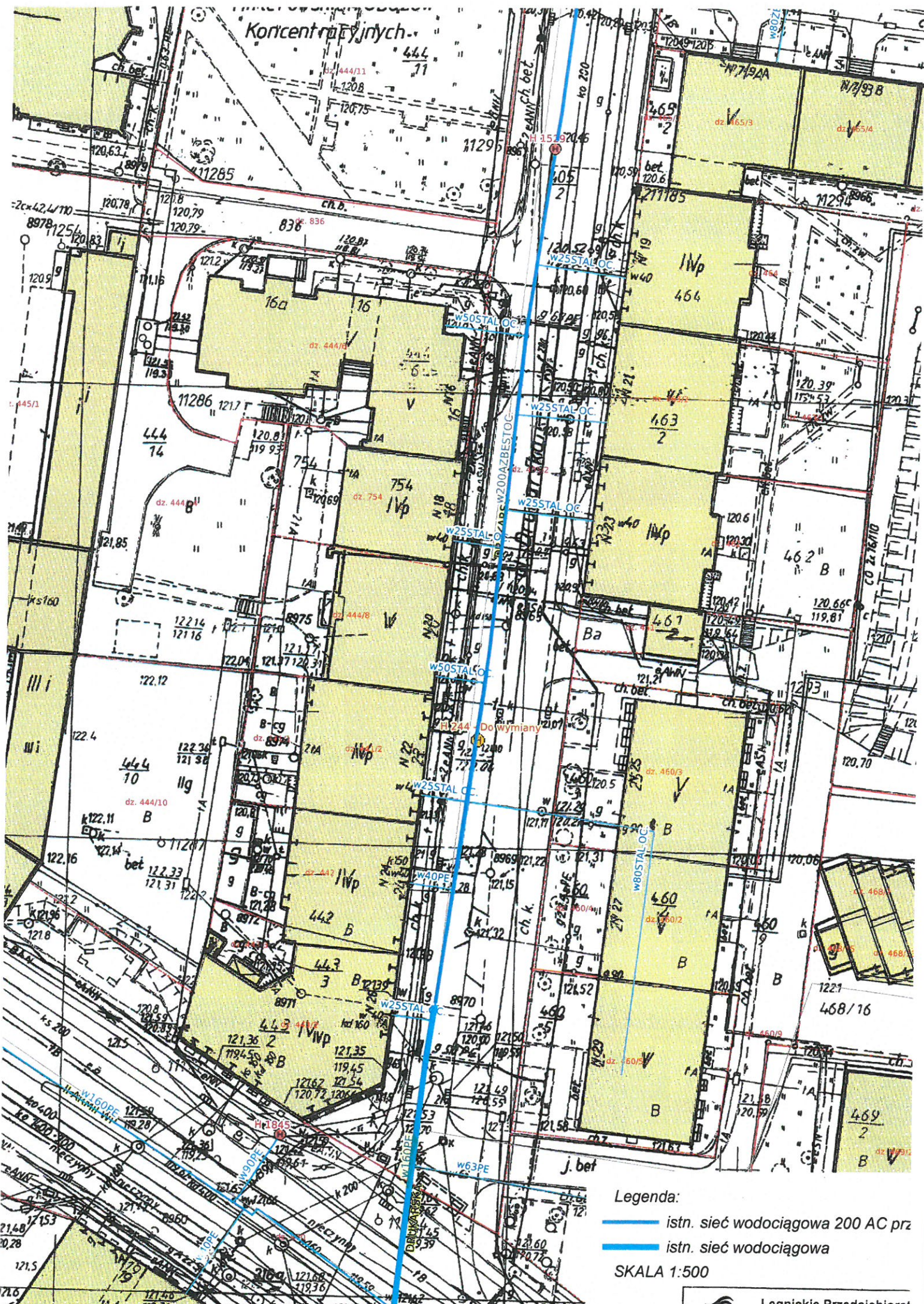
4. Postanowienia końcowe:

- 4.1. Wszelkie odstępstwa od warunków technicznych należy skonsultować z LPWiK S.A.

Zał.:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.





Legenda:

- istn. sieć wodociągowa 200 AC prz
- istn. sieć wodociągowa

SKALA 1:500