



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie:

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.:
„Włączenie kanalizacji Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A. –
wylot z pompowni nr 841 do istniejącej kanalizacji K-3 Chemwik sp. z o.o.
w rejonie pompowni nr 17 wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji i
pozwoleń”

ZATWIERDZAM

Bydgoszcz, dnia 08.11.2023r.

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.:
„Włączenie kanalizacji Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A. – wylot z pompowni nr 841 do istniejącej kanalizacji K-3 Chemwik sp. z o.o. w rejonie pompowni nr 17 wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji i pozwoleń”

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z regulaminem udzielania zamówień przez Chemwik sp. z o.o. na dostawy, usługi i roboty budowlane.

1. ZAMAWIAJĄCY:

CHEMwIK SP. Z O.O.

UL. TORUŃSKA 324A, 85-880 BYDGOSZCZ

REGON: 341608654

NIP: 9532645251

e-mail: zamowienia@chemwik.pl

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zadanie obejmuje:

1. Zaprojektowanie rurociągu, który ma zostać połączony z istniejącym kolektorem z PEHD Ø 225 ścieków przemysłowych Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A. z przepompowni 841 i włączony zostanie do istniejącej studni rewizyjnej (dawną komorę do płukania wodociągu) na kanale sanitarnym ks500 i dalej do kanalizacji k800 mm. Włączenie projektowanego przyłącza kanalizacji rurociąg z PEHD Ø 225 do istniejącego kanału sanitarnego ks500 należy wykonać poprzez studnię rozprężną Φ1200 i głębokości 2 m. Od studni rozprężnej należy zaprojektować doprowadzenie ścieków do kontenera zawierającego pomieszczenie analityczne typu ANASHELL wraz z urządzeniem analitycznym (próbopobierakiem) do monitorowania jakości ścieków z Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A.. Zaprojektować włączenie wody W-1 z istniejącego wodociągu Φ 150 siecią o średnicy Φ 32 do pomieszczenia analitycznego.
2. Uzyskanie niezbędnych decyzji i pozwoleń uprawniających do przystąpienia i wykonania robót budowlanych.

Szczegółowe wytyczne zawarte zostały w załączniku nr 3 do SWZ – Założenia do projektowania

3. SPOSÓB PODANIA WARTOŚCI OFERTY.

3.1 Cenę oferty należy podać w PLN. Cena oferty winna zostać opracowana z uwzględnieniem wymagań podanych w pkt. 2 niniejszego SWZ. Cenę za realizację zamówienia należy przedstawić w Formularzu Oferty – *załącznik nr 1*.

3.2 Cenę należy podać netto (bez podatku VAT) w złotych polskich (PLN).

3.3 Cena oferty musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny i zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, oraz wszelkie pozostałe koszty, np. koszty uzyskania niezbędnych zgód i pozwoleń i inne. Wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania zamówienia.

3.4 Wykonawca uzyska wszystkie niezbędne zgody, opinie, uzgodnienia, pozwolenia uprawniające Zamawiającego do przystąpienia i wykonania robót budowlanych/budowy.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie:

- a) Projekt dokumentacji należy przedstawić do akceptacji w siedzibie Zamawiającego do dnia 08.12.2023r. w formie wydruku w 2 egzemplarzach i w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej. Po uzgodnieniach i akceptacji ostateczną wersję należy złożyć do dnia **15.12.2023r.**
- b) Decyzje i pozwolenia uprawniające do przystąpienia i wykonania robót budowlanych należy uzyskać najpóźniej **do końca I kwartału 2024 roku.**

5. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 15.12.2023r.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie Zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

- 6.1 Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 6.2 Wykonali w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, zamówienie tożsame z przedmiotem zamówienia.

6.3 Dysponują co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów,

7. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

Do oferty (Załącznik nr 1) należy dołączyć:

- 7.1 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej potwierdzający prowadzenie działalności gospodarczej.
- 7.2 Referencje potwierdzające wykonanie prac tożsamych z przedmiotem zamówienia.
- 7.3 Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia.

8. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT:

8.1 Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

Cena: 100%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną bez podatku VAT.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 9.1 Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
- 9.2 Kompletna oferta musi zawierać Formularz oferty sporządzony wg wzoru stanowiącego *Załącznik nr 1* do SWZ.
- 9.3 Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę (osobę/osoby uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy). Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione lub kopię pełnomocnictwa poświadczoną przez notariusza za zgodność z oryginałem.
- 9.4 Wykonawca może zastrzec w ofercie, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji oraz wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią

tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji zawartych w Formularzu oferty.

10. MIEJSCE, SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty należy złożyć do dnia **15.11.2023r. do godz. 10:00** na adres mailowy: zamowienia@chemwik.pl

11. NEGOCJACJE

- 11.1 Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji, co oznacza uprawnienie a nie obowiązek ich przeprowadzenia.
- 11.2 Przeprowadzenie negocjacji będzie możliwe w szczególności w sytuacji, gdy wartość oferty najkorzystniejszej przekroczy wartość przeznaczoną przez Zamawiającego na realizację zamówienia. Jeżeli Zamawiający zdecyduje o przeprowadzeniu negocjacji, zastrzega sobie prawo do skierowania zaproszenia do maksymalnie 3 wykonawców, którzy złożą oferty najkorzystniejsze wg kryteriów oceny ofert określonych w SWZ, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu. Jeżeli liczba ofert niepodlegających odrzuceniu będzie mniejsza niż 3, zamawiający zaprosi do negocjacji wszystkich wykonawców.
- 11.3 Zamawiający w zaproszeniu do negocjacji wskaże miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji.
- 11.4 Negocjacje treści ofert nie będą mogły prowadzić do zmiany treści SWZ, a dotyczyć będą wyłącznie tych elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert określonych w pkt. 8 SWZ i będą prowadzone w celu ulepszenia złożonych ofert.
- 11.5 Po przeprowadzeniu negocjacji, Zamawiający zaprosi wykonawców, z którymi prowadził negocjacje, do złożenia ofert dodatkowych.
- 11.6 Zaproszenie do złożenia ofert dodatkowych będzie zawierać co najmniej:
 - a) nazwę oraz adres Zamawiającego, nr telefonu
 - b) sposób i termin składania ofert dodatkowych oraz termin otwarcia tych ofert
- 11.7 Wykonawca może złożyć ofertę dodatkową, która zawiera nowe propozycje w zakresie treści oferty podlegających ocenie w ramach kryteriów oceny ofert wskazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji.

- 11.8 Oferty dodatkowe nie mogą przewidywać wartości mniej korzystnych niż wskazane w ofertach pierwotnych złożonych przez wykonawców.
- 11.9 Oferta przestaje wiązać wykonawcę w zakresie, w jakim złoży on ofertę dodatkową zawierającą korzystniejsze propozycje w ramach każdego z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji.
- 11.10 Oferta dodatkowa, która będzie mniej korzystna w którymkolwiek z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, podlega odrzuceniu.

12. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

- 12.1 Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
- 12.2 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie niniejszego zamówienia zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym *Załącznik nr 2* do SWZ.

Wykaz załączników:

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 - Wzór umowy
3. Załącznik nr 3 – Założenia do projektowania

Załącznik nr 1 - Formularz Oferty

FORMULARZ OFERTY

Dot. zamówienia pn.

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.:

„Włączenie kanalizacji Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A. – wylot z pompowni nr 841 do istniejącej kanalizacji K-3 Chemwik sp. z o.o. w rejonie pompowni nr 17 wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji i pozwoleń”

1. ZAMAWIAJĄCY

Chemwik sp. z o.o., 85-880 Bydgoszcz, ul. Toruńska 324A

2. WYKONAWCA

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Wykonawca (y)
*/	<i>nazwa (firma) wykonawcy</i> <i>wpisany do KRS nr</i> <i>przez Sąd</i> <i>w</i> <i>kapitał zakładowy</i> <i>NIP</i> <i>adres Wykonawcy</i>
*/	<i>imię i nazwisko</i> <i>nazwa (firma) Wykonawcy</i> <i>wpisany do CEIDG</i> <i>NIP</i> <i>adres zamieszkania Wykonawcy</i>
*/	

3. DANE DO KONTAKTÓW:

Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	
Adres do korespondencji	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	

4. Oświadczam, że:

4.1 zapoznałem się z treścią SWZ dla niniejszego zamówienia oraz gwarantuję wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z jego treścią.

4.2 cena mojej oferty za realizację zamówienia wynosi zł,
(słownie:zł), w tym:
podatek VAT:% w kwocie zł,
wartość bez podatku VAT: zł,

4.3 niniejsza oferta jest ważna do dnia 15.12.2023r.

4.4 akceptuję bez zastrzeżeń warunki umowy przedstawione w Załączniku nr 2 do SWZ i w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,

4.5 wykonam zamówienie w wymaganym przez Zamawiającego terminie:

- a) wykonanie dokumentacji projektowej: do dnia **15.12.2023r.**
- b) uzyskanie niezbędnych decyzji i pozwoleń: do końca **I kwartału 2024r.**

5. Oświadczam, że:

- 7.1 został wypełniony obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 i 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.
- 7.2 w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu zostały przekazane wyłącznie dane osobowe osób, co do których Wykonawca posiada ważną podstawę prawną ich udostępnienia.

6. Załącznikami do oferty są:

- 8.1 */Aktualny odpis z właściwego rejestru, */Aktualny odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej
- 8.2 Wykaz wykonanych prac oraz dowody potwierdzające, czy zostały wykonane w sposób należyty.
- 8.3 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:
 - ✓ dla osoby wskazanej w Wykazie osób, będącej pełnić funkcję projektanta:
 - dokument potwierdzający nadanie uprawnień budowlanych,
 - dokument potwierdzający przynależność do izby inżynierów budownictwa,

**/ niepotrzebne usunąć lub skreślić*

.....
(imię i nazwisko oraz podpisy osoby/osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3 – Założenia do projektowania

Koncepcja przełączenia kanalizacji Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A - wylot z pompowni nr 841 do istniejącej kanalizacji K-3 Chemwik sp. z o.o. w rejonie pompowni nr 17

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przepięcia kanalizacji z istniejącego kolektora PEHD Ø 225 ścieków przemysłowych Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A z przepompowni 841 i włączenie do istniejącej studni rewizyjnej (dawną komorę do płukania wodociągu) na kanale sanitarnym ks500 i dalej do kanalizacji k800 mm (kolektor kanalizacji sanitarnej S25) w rejonie ul. C. Eberhardta w Bydgoszczy.

1.2. Podstawy opracowania

Projekt opracować w oparciu o następujące materiały:

- koncepcję CHEMWiK Sp. z o.o.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionym uzbrojeniem w skali 1:500,
- uchwała Nr LIV/1093/05 Rady Miasta Bydgoszczy z dn. 28 września 2005 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Łęgnowo – Park Technologiczny w Bydgoszczy (opub. Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 123, poz. 2090 z dnia 21 listopada 2005 r.).
- wizja w terenie.
- Obowiązujące akty prawne:
 - Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202),
 - Ustawa z dnia 27.04.2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).

1.3. Inwestor i użytkownik sieci

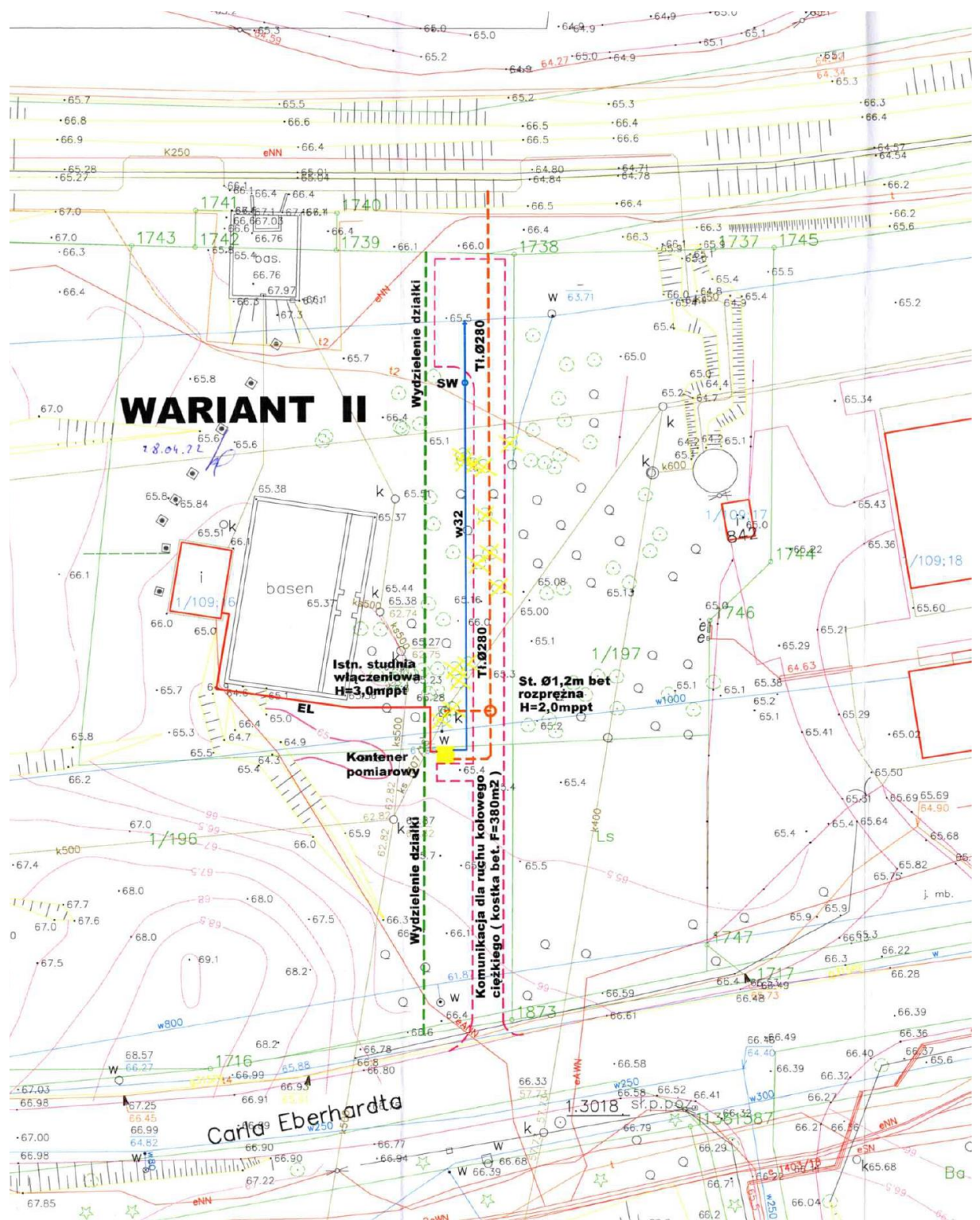
CHEMWiK Sp. z o.o.
ul. Toruńska 324a
85-880 Bydgoszcz

1.4. Zakres opracowania proponowany WARIANT II poniżej

Projektowany rurociąg ma zostać połączony z istniejącym kolektorem z PEHD Ø 225 ścieków przemysłowych Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A z przepompowni 841 i włączony zostanie do istniejącej studni rewizyjnej (dawną komorę do płukania wodociągu) na kanale sanitarnym ks500 i dalej do kanalizacji k800 mm. Prace mają przebiegać za wylotem z przepompowni nr 841 na dz. 1/198 obr. 0136, włączenie projektowanego przyłącza PE 80 225 x 10,8 PN 6 SDR 21, ma być wykonane do istniejącej studni na kanale sanitarnym grawitacyjnym ks500 (dz. 1/196 obr. 0136). Przed włączeniem do istniejącej studni, należy wykonać studnię rozprężną Φ1200 i głębokości 2 m. Od studni rozprężnej należy zaprojektować doprowadzenie ścieków do kontenera zawierającego pomieszczenie analityczne typu ANASHELL wraz z

urządzeniem analitycznym (próbopobierakiem) do monitorowania jakości ścieków z Nitrochemu. Zaprojektować włączenie wody W-1 z istniejącego wodociągu Φ 150 siecią o średnicy Φ 32 do pomieszczenia analitycznego. Należy przewidzieć miejsce i sposób poboru próby ścieków z kanału sanitarnego, tak aby było możliwe pobieranie w różnych stanach napełnienia kanału.

Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej wynika z uzgodnienia trasy pomiędzy projektantem i inwestorem. Przebieg trasy projektowanego uzbrojenia zilustrowano na planie zaproponowanym poniżej. Trasa sieci winna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne i w nawiązaniu do istniejącego uzbrojenia. Określenia w terenie wymagają punkty charakterystyczne, tj. połączenie z istniejącą siecią kanalizacyjną w rejonie studzienki połączeniowej oraz komora służąca do odwadniania wodociągu i włączenie .



2. Opis stanu istniejącego wraz z uzbrojeniem

Dokumentowany teren położony jest przy ul. Carla Eberhardta, w południowo-wschodniej części miasta Bydgoszczy w dzielnicy Łęgnowo. Powierzchnia analizowanego terenu jest generalnie płaska a rzędne oscylują ok. 66 m n. p. m. Omawiany obszar jest terenem przemysłowym po byłych Zakładach Chemicznych „Zachem”.

Na obszarze objętym zakresem opracowania znajduje się niżej wymienione uzbrojenie podziemne:

- kanalizacja sanitarna k500 mm,
- kanalizacja sanitarna k800 mm,
- nieczynny wodociąg w1000 mm,

- czynny wodociąg w150 mm,
 - gazociąg g315 mm,
 - kable energetyczne.
- Zlikwidowane podłączenie opisać na mapie miejskiej jako "nieczynne".

3. Stan prawny terenu

Proponowana inwestycja związana z budową sieci kanalizacyjnej obejmuje działki:

- 1/196, obręb 136 – własność CHEMWiK Sp. z o.o.
- 1/198, obręb 136 – własność CHEMWiK Sp. z o.o.

Uwaga: rurociąg tłoczny zlokalizowany na działce 1/198 stanowi własność NITRO-CHEM S.A.

4. Opinia geotechniczna

Na potrzeby omawianego tematu Dział Głównego Geologa MWiK Sp. z o.o. w Bydgoszczy wykonał w 2018 roku dokumentację badań podłoża gruntowego, w ramach której wywiercony został jeden otwór badawczy o głębokości 11,0 m.

Zbadane podłoże gruntowe zbudowane jest z następujących warstw geotechnicznych:

- warstwa I – nasypy niekontrolowane,
- warstwa II – piaski średnie,
- warstwa III – pospółki,
- warstwa IV – piaski drobne i piaski drobne zaglinione,
- warstwa V – kompleks glacialnych utworów gliniastych,

Woda gruntowa na omawianym obszarze rozpoznana została na głębokości 7,5 m p.p.t. a ustabilizowała się na głębokości 4,2 m p.p.t.

Według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustanowienia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463, §4, ust. 1 i 2), projektowana sieć kanalizacji sanitarnej to druga kategoria geotechniczna i występują proste warunki gruntowe.

5. Projekt geotechniczny

5.1. Prognoza zmian własności właściwości podłoża gruntowego

W czasie eksploatacji nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego.

6. Obiekty tymczasowe

6.1. Energia elektryczna

Nie przewiduje się doprowadzenia energii elektrycznej do placu budowy. Do zagęszczenia gruntu stosować urządzenia spalinowe.

6.2. Doprowadzenie wody na plac budowy

Wodę na plac budowy dostarczać będzie można za pomocą beczkowozu lub z istniejącego wodociągu Φ 150 wody W-1.

7. Charakterystyka przyjętych rozwiązań

7.1. Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej wynika z uzgodnienia trasy pomiędzy projektantem i inwestorem. Przebieg trasy projektowanego uzbrojenia zilustrowano na planie zaproponowanym powyżej. Trasa sieci winna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne i w nawiązaniu do istniejącego uzbrojenia. Określenia w terenie wymagają punkty charakterystyczne, tj. połączenie z istniejącą siecią kanalizacyjną w rejonie studzienki połączeniowej oraz d. komory do płukania wodociągu.

Zaprojektować:

- rurociąg z istniejącego kolektora PEHD Ø 225 ścieków przemysłowych Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A z przepompowni 841 i włączenie do istniejącej studni rewizyjnej na kanale sanitarnym ks500,
- studzienkę rozprężną na nowoprojektowanym rurociągu,
- studzienkę pomiarową na nowoprojektowanym rurociągu,
- fundament pod kontener i montaż kontenera,
- zabudowę w studziencie pomiarowej przepływomierza elektromagnetycznego i przetwornika ciśnienia,
- zasilanie energetyczne kontenera z istniejącego budynku pompowni nr 17,
- przesył danych do bazy danych systemu SCADA w CHEMWIK Sp. z o.o..
- doprowadzenie ścieków ze studzienki rozprężnej do kontenera zawierającego pomieszczenie analityczne typu ANASHELL wraz z urządzeniem analitycznym (próbopobierakiem),
- odprowadzenia ścieków z kontenera do istniejącej włączeniowej studni rewizyjnej na kanale ks500,
- włączenie wody W-1 z istniejącego wodociągu Φ 150 siecią o średnicy Φ 32 do pomieszczenia analitycznego,
- zabezpieczenie studzienki rozprężnej przed dostępem osób trzecich,
- monitoring stacji kontenerowej,
- drogi,
- wycinkę drzew i krzewów.

7.2. Średnica projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

Średnica projektowanej kanalizacji ścieków przemysłowych Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A z przepompowni 841 zrealizować z tego samego materiału jak istniejący kolektor, czyli rury PE 80 225 x 10,8 PN 6 SDR 21. Połączenie istniejącej rury z projektowaną wykonać za pomocą mufy elektrooporowej oraz łuku segmentowego. Pozostałe łączenia odcinków rur również wykonać za pomocą muf elektrooporowych. Na miejscach zmiany kierunku rurociągu tłocznego należy przewidzieć bloczki oporowe, przeciwdziałające uderzeniom hydraulicznym, związanym z pracą pomp w przepompowni ścieków 842 zlokalizowanej na dz. 1/197 obr. 136 stanowiącej własność NITRO-CHEM S.A.

7.3. Połączenie z istniejącą kanalizacją sanitarną

Projektowany kolektor z PEHD Ø 225 włączony zostanie do istniejącej studni rewizyjnej na kanale sanitarnym ks500 oraz do istniejącej komory do płukania wodociągu.

7.4. Wymagania odnośnie montażu przepływomierza na spięciu sieci Zakładów Chemicznych NITRO-CHEM S.A z siecią Chemwik

- Przepływomierz:
 - elektromagnetyczny o średnicy nominalnej DN200, przyłącza kołnierzowe
 - pomiar dwukierunkowy, wyjścia impulsowe i cyfrowe
- Przetwornik ciśnienia:
 - zakres pomiarowy 0-6 bar, dokładność 0,5% lub 0-10 bar, dokładność 0,3%.
- Układ rejestracji i transmisji danych:
 - odczyt impulsów licznikowych przepływomierza w obu kierunkach i ciśnienia i cyfrowy odczyt liczników, przepływu chwilowego i ciśnienia
 - sygnalizacja naruszenia (otwarcie pętli sygnalizatora otwarcia włazu),
- Automatyczny zapis danych pomiarowych do bazy danych systemu SCADA w dyspozytorni Chemwik.

7.5. Wymagania odnośnie montażu studni wodomierzowej SW

Zaprojektować studnię wodomierzową (SW) o wysokości roboczej nie mniejszej niż 1800mm, średnicy nie mniejszej niż 1200mm oraz spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu

Ministra Rozwoju i Technologii „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” z dnia 15.04.2022r. (Dz. U. 2022 Poz. 1225 §116 i 117). Studnia powinna być szczelna, zabezpieczona przed napływem wód opadowych i gruntowych. W studni wodomierzowej (SW) należy zaprojektować rzapie na skropliny o wymiarach 25 x 25 cm i zagłębieniu 20 cm, ze spadkiem dna SW 2% w kierunku rzapia. Należy zaprojektować zestaw wodomierzowy wraz z armaturą, zawierający co najmniej zawór BA (zgodny z normą PN-EN 1717:2003), dwa zawory odcinające przed i za wodomierzem oraz kurek spustowy, Chemwik dopuszcza zamontowanie zaworu odcinającego skośnego z funkcją antyskażeniową i odwadniającą.

Chemwik dopuszcza instalację zestawu wodomierza w pomieszczeniu analizatora ANASHELL, pod warunkiem przewidywania takiej możliwości przez dostawcę kontenera. Należy zachować powyższe wytyczne dotyczące zestawu.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie wykracza poza działkę nr 1/196 obr. 136 w rejonie ulicy Carla Eberhardta, która jest przedmiotem wniosku w zgłoszeniu budowy.

9. Informacje o ochronie jakiej podlega teren inwestycji

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków.

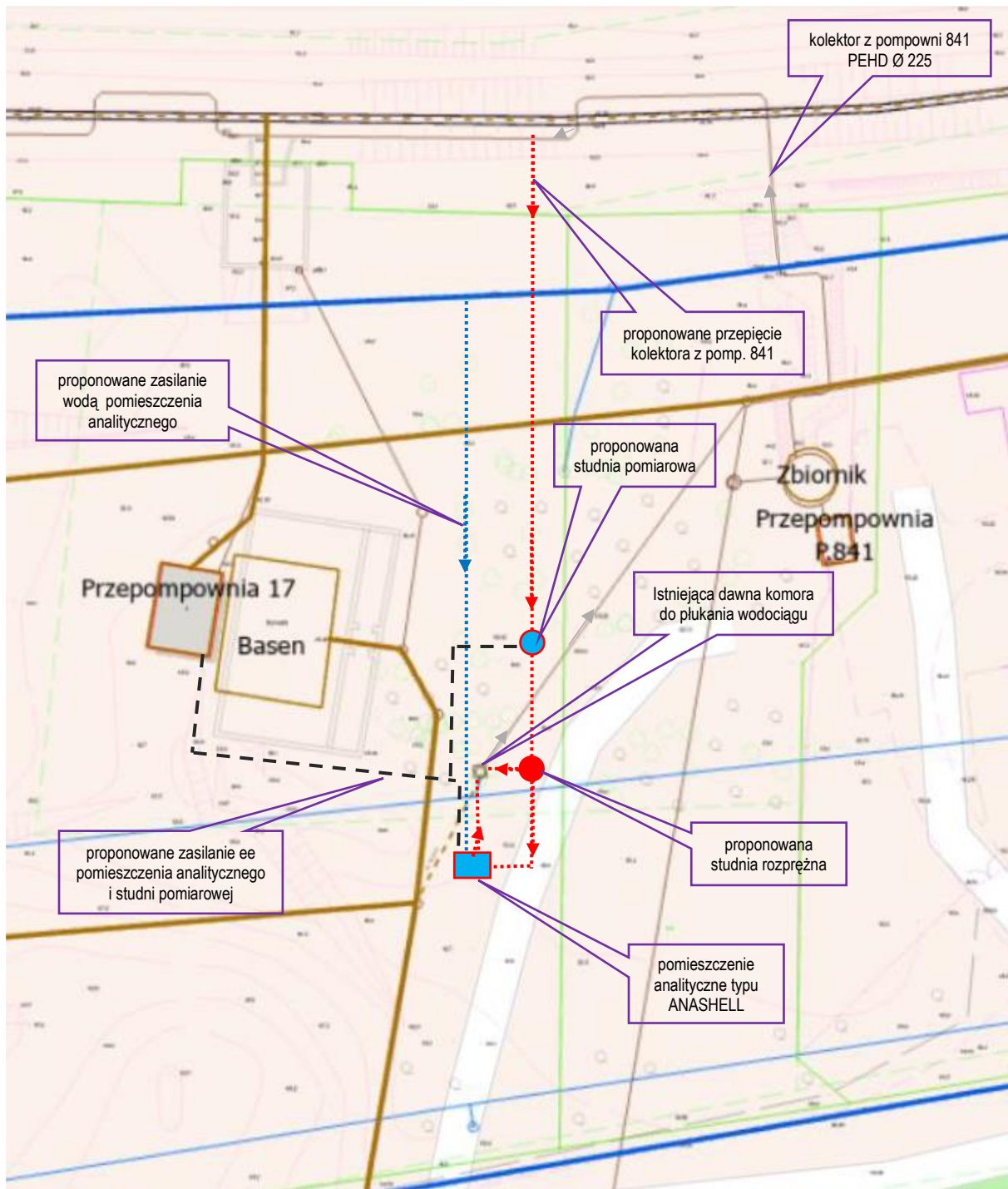
Teren inwestycji nie jest położony na obszarze ścisłej ochrony archeologicznej.

10. Informacje o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

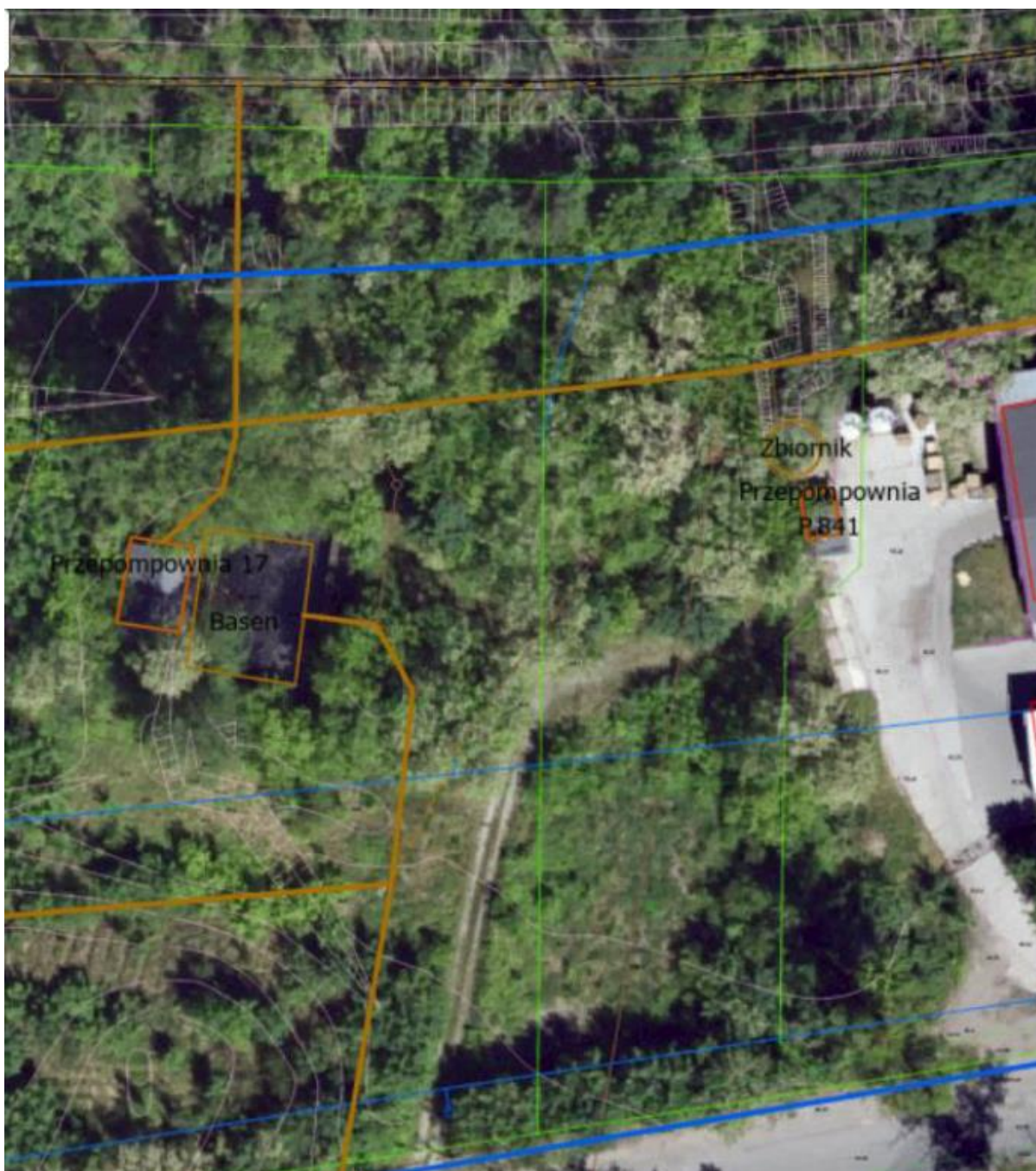
Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

W trakcie opracowywania projektu dokonać roboczych konsultacji z właścicielem sieci tj. Spółkami CHEMWIK i Zakłady Chemiczne NITRO-CHEM S.A.

Na powyższy zakres prac opracować projekt budowlano - wykonawczy, który należy uzgodnić w ZUDP oraz w Spółce CHEMWIK.



Rys. 1 Proponowany schemat realizacji zadania związanego z budową przepięcia kanalizacji z istniejącego kolektora PEHD Ø 225 ścieków przemysłowych Nitrochemu z przepompowni 841 i włączenie do istniejącej studni rewizyjnej (dawną komorę do płukania wodociągu) na kanale sanitarnym ks500 i dalej do kolektora S25 tj. kanalizacji k800 mm w rejonie ul. C. Eberhardta w Bydgoszczy.



Rys. 2 Widok terenu dla realizacji zadania związanego z budową przepięcia kanalizacji z istniejącego kolektora PEHD Ø 225 ścieków przemysłowych Nitrochemu z przepompowni 841 i włączenie do kanału sanitarnego ks500 w rejonie ul. C. Eberhardta w Bydgoszczy.