



FLOW Arkadiusz Fryze

93-466 Łódź, ul. Łódzka 2D

NIP: 8291704111

tel : 516 707 649 mail: af@fryze.pl

OBIEKT:

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

TEMAT OPRACOWANIA:

*PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DLA
PROJEKTOWANEJ TĘŻNI SOLANKOWEJ
NA DZ. 399/6 W ŁĘCZYCY*

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

ADRES OBIEKTU:

*99-10 ŁĘCZYCA
DZ. 399/4; 399/3; 399/59; 399/6
OBR. 100401_1.0001 ŁĘCZYCA*

INWESTOR:

*MIASTO ŁĘCZYCA
UL. KONOPNICKIEJ 14
99-100 ŁĘCZYCA*

Stosownie do przepisu art. 20 ust. 1 oraz art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawa budowlanego (DZ. U. 2023 POZ. 682 z późniejszymi zmianami). Oświadczam, że projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Arkadiusz Fryze
upr. nr LOD/3503/PWBS/18

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Anna Cieplucha

Czerwiec 2024r.

SPIS TREŚCI:

1.	OPIS TECHNICZNY	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2.	ZAKRES OPRACOWANIA.	3
1.3.	MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	3
1.4.	OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH – PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	3
1.4.1.	OPIS.....	3
1.4.2.	CEL POBORU WODY, ŹRÓDŁO ZASILANIA W WODĘ, DOBÓR WODOMIERZA	4
1.4.3.	WYKOPY.....	5
1.4.4.	OZNAKOWANIE UZBROJENIA	6
1.4.5.	PRACE MONTAŻOWE	6
1.4.6.	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW	6
1.4.7.	ODWODNIENIE WYKOPÓW	6
1.4.8.	PRÓBA SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA	7
1.5.	UWAGI DOTYCZĄCE WYKONANIA I ODBIORU	7
2.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	8
2.1.	ZAKRES ROBÓT I ADRES INWESTYCJI.....	8
2.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	8
2.3.	OBIEKTY ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE	8
2.4.	ISTNIEJĄCE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	8
2.5.	ZAGROŻENIA PRZEWIDYWANE W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT	8
2.6.	WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE TERENU BUDOWY	8
2.7.	INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT	9
2.8.	MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE NA TERENIE BUDOWY	9
2.9.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE ZAGROŻENIOM	9
2.10.	DOKUMENTACJA BUDOWY	9
3.	ZAŁĄCZNIKI	10
3.1.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA:	10
3.4.	WARUNKI TECHNICZNE	12

SPIS RYSUNKÓW

1.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1: 500
2.	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	SKALA 1: 100/100
3.	UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE	SKALA -:-
4.	SCHEMAT MONTAŻOWY STUDNI WODOMIERZOWEJ	SKALA 1:25

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
DLA PROJEKTOWANEJ TĘŻNI SOLANKOWEJ NA DZ. 399/6 W ŁĘCZYCY.

1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie zlecenia Inwestora.

1.2. Zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego dla projektowanej tężni solankowej na dz. 399/6 w Łęczycy.

1.3. Materiały wyjściowe

- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Warunki przyłączenia do sieci.
- Ustawa: Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (dz. U. Z 2022 r. Poz. 1225 z późn. zm.);
- Ustawa: O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 977)
- Ustawa: Prawo wodne dnia 20.07.2017r. – (Dz. U. 2017 poz. 1566);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych – (Dz.U. 2019 poz. 1311)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. - (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70).

1.4. Opis rozwiązań technicznych – przyłącze wodociągowe

1.4.1. Opis

W celu zasilenia w wodę w/w działek należy wybudować przyłącze wodociągowe Φ 40 PEHD od istniejącego wodociągu DN110 PVC zlokalizowanego na terenie działki 339/4; 338/3; 365/15.

Projektowane przyłącze wykonać z rur Φ 40 PEHD 100 SDR 11. Włączenie w proj. wodociąg w punkcie W1 wykonać za pomocą nawierтки z zasuwą odcinającą. Zasuwę zwieńczyć kolumną i skrzynką uliczną posadowioną w terenie zielonym na płycie nośnej. Przyłącze kończyć się będzie w punkcie W7 (studnia wodomierzowa DN 1000) gdzie wykonane zostanie połączenie z projektowaną zewnętrzną instalacją wodociągową (oddzielne opracowanie). Przyłącze wykonać metodami bez wykopowymi oraz częściowo metodą wykopu otwartego.

1.4.2. Cel poboru wody, źródło zasilania w wodę, dobór wodomierza

Zapotrzebowanie wody na cele bytowo - techniczne.

- $Q_{\text{sr. db}} = 1,48 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max. db}} = 1,85 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max.h}} = 0,6 \times 2,5 / 24 = 0,19 \text{ m}^3/\text{h}$

W przypadku zwiększenia, bądź zmniejszenia zapotrzebowania na wodę, korektę należy uzgodnić z miejskim zakładem wodociągów.

Pobór wody na cele bytowo – gospodarcze realizowany będzie poprzez proj. przyłączy wodociągowe $\varnothing 40\text{PEHD } 100 \text{ SDR } 11$. Pomiar ilości pobieranej wody do budynku odbywać się będzie poprzez proj. wodomierz zlokalizowany wewnątrz projektowanej studni wodomierzowej w punkcie W7. Za wodomierzem należy zastosować zawór antyskażeniowy klasy min. EA.

Dobór wodomierza:

Dobrano wodomierz jedno strumieniowy Flodis $Q=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{max}}=3,125 \text{ m}^3/\text{h}$ DN 25 prod. ITRON – wodomierz przystosować do zdalnego odczytu.

Wyznaczenie minimalnego ciśnienia wymaganego w sieci wodociągowej do zasilania budynku

Minimalną wysokość ciśnienia gospodarczego w sieci wodociągowej potrzebną do zasilania najniekorzystniej położonego punktu ustalono na podstawie wzoru:

$$H = h_g + n_k \cdot h_l + h_m + h_{\text{wym}} + h_p + h_{\text{wod}} + h_{\text{zaw}}$$

Gdzie:

- | | | |
|-------------------|---|---|
| h_g | - | wysokość geometryczna – 3,0m; |
| n_k | - | liczba kondygnacji – 1; |
| h_l | - | strata ciśnienia przypadająca na jedną kondygnację – 1,2m; |
| h_m | - | straty miejscowe $(0,2 \cdot n_k \cdot h_l)$; |
| h_{wym} | - | ciśnienie wymagane dla najniekorzystniej położonego punktu czerpalnego – 10,00m sł. wody; |
| h_p | - | strata ciśnienia na przyłączy – 0,20m sł. wody; |
| h_{wod} | - | strata ciśnienia na wodomierzu – 5,0 m sł. wody; |
| $h_{\text{zaw.}}$ | - | strata ciśnienia na zaworze antyskażeniowym 0,4m sł. wody. |

Minimalne ciśnienie potrzebne do zasilania budynku:

$$H = 3,00 + (1 \times 1,20) + (0,2 \times 2 \times 1,20) + 10,00 + 0,20 + 5,0 + 0,4 = 21,6 \text{ m sł. wody.}$$

$$107,55 \text{ m n.p.m} + 21,6 \text{ m} = 129,15 \text{ m sł. wody.}$$

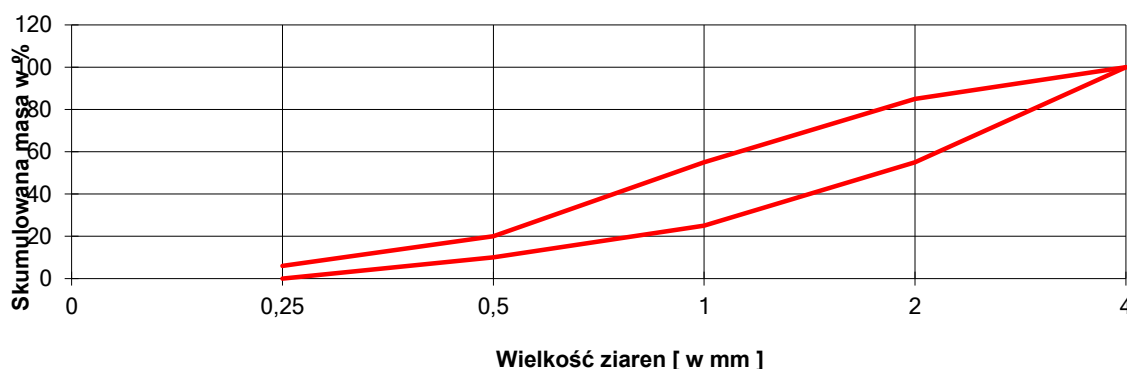
Wymagane ciśnienie dla potrzeb nieruchomości to ok. 129,15 m słupa wody.

1.4.3. Wykopy

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopu, jego trasa musi zostać wytyczona w terenie przez uprawnionego geodetę. Na terenie gruntów zielonych warstwa humusu musi zostać zdjęta w celu ponownego jej wykorzystania po zakończeniu robót. Prace należy prowadzić metodą wykopu wąskoprzestrzennego. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie. Przed przystąpieniem do prac montażowych nowego przyłącza, dokonać likwidacji istniejących, nieczynnych rurociągów. W miejscach zbliżeń do drzew i krzewów należy zadbać o odpowiednie zabezpieczenie systemu korzeniowego. Przyłącze wodociągowe jest prowadzone w terenie o małej gęstości uzbrojenia podziemnego. Rzędną osi rurociągu dobrano tak, aby zachować minimalne przykrycie ziemią, rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 10 – 15 cm. Po ułożeniu, rurociąg obsypać warstwą ochronną z piasków średnioziarnistych bez gród i kamieni na wysokość 30 cm ponad wierzch rury. Obsypkę tą ubijać stopniowo warstwami o grubości 1/3 średnicy rury. Wykonane przyłącza zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą o szerokości 30 cm, wykonaną z grubej folii PCV w odpowiednim do rodzaju przyłącza kolorze. Ostateczne zasypanie przewodu możliwe jest dopiero po wykonaniu prób szczelności. Dalszą zasypkę do poziomu terenu można wykonywać mechanicznie piaskami, zagęszczając grunt warstwami co 20 cm w miarę postępu zasypki.

W obrębie pasa drogowego współczynnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić 0,98 zaś na terenach rolnych i działkach powinien być nie mniejszy niż 0,96. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie znaków ostrzegawczych i barierek zabezpieczających, odpowiednio oświetlonych w godzinach nocnych.

Standardowa jakość piasku



UWAGI

W miejscach kolizji z innym uzbrojeniem wykopy należy wykonać ręcznie zachowując szczególną ostrożność. Rzędne innego uzbrojenia przyjęto zgodnie z materiałami geodezyjnymi oraz z normatywnymi głębokościami ich przykrycia co nie zawsze odpowiada stanowi faktycznemu.

Pod jezdnią oraz pod schodami/rampą dla osób niepełnosprawnych oraz częściowo przez park prace prowadzić metodą bez wykopową.

1.4.4. Oznakowanie uzbrojenia

Projektowana zasuwa dla przyłącza wodociągowego powinna być oznakowana tabliczkami informacyjnymi wg PN-86/B-09700, umieszczonymi na słupkach metalowych.

1.4.5. Prace montażowe

Przewód wodociągowy należy montować w uprzednio przygotowanym i zabezpieczonym wykopie. Podstawowym materiałem będą rury wodociągowe ciśnieniowe PE HD 100 SDR 11.

Rurociągi należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 – 15 cm z wyprofilowaniem podłoża pod rurę w obrębie kąta 90°.

W celu zabezpieczenia przed uderzeniami hydraulicznymi na łukach rurociągów i odgałęzieniach należy wykonać bloki oporowe zgodnie z BN-81/9192-04.

Załamania w planie oraz załamania spadków nie wyszczególnione łukami lub trójkątami należy wykonywać wykorzystując ugięcie sprężyste rurociągu.

W punktach węzłowych pod zasuwy i kształtki żeliwne należy wykonać z betonu suchego bloki podporowe o grubości min. 15 cm.

Wodociąg należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” oraz przepisami bhp.

Do wykopu należy transportować pojedyncze rury wyłącznie za pomocą pasów nośnych o odpowiednim udźwigu. Zabronione jest transportowanie rur i kształtek za pomocą łyżki koparki lub podwieszone za końce rury. Niedopuszczalne jest także składowanie rur bezpośrednio na ziemi. Przed przystąpieniem do montażu rur i kształtek należy je oczyścić z zewnątrz i od wewnątrz a następnie sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu.

1.4.6. Umocnienie ścian wykopów

Zabezpieczenie pionowych ścian wykopów dokonuje się przy pomocy elementów drewnianych, metalowych lub obu metod łącznie. Rozmieszczenie i ilość podpór w wykopie regulować mając na uwadze względy wytrzymałościowe i możliwości montażowe. Obudowa wykopu powinna wystawać ponad teren o co najmniej 10cm i być obsypana ziemią w celu zabezpieczenia wykopu przed możliwością spadania wydobywanego urobku. Urobek powinien być składowany po jednej stronie wykopu w odległości co najmniej 1,0 m od jego krawędzi. Ponadto należy dbać, aby rozpory miały trwałe zabezpieczenie przed opadnięciem w dół. Stan konstrukcji podporowych i rozporowych należy sprawdzać okresowo, a obowiązkowo niezwłocznie po wystąpieniu czynników niekorzystnych (duże opady atmosferyczne, mróz, szybka odwilż itp.). Schodzenie do wykopu po rozporach jest zabronione.

1.4.7. Odwodnienie wykopów

Układanie rur wodociągowych musi być wykonane w wykopach o podłożu odwodnionym. Występujące wody opadowe oraz wody zawarte w gruncie, które mogą się dostawać do wykopu - należy odpompować za pomocą elektrycznej bądź

spalinowej pompy lub igłofiltrów znajdującej się na wyposażeniu Wykonawcy.

1.4.8. Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja

Po wykonaniu rurociągu konieczne jest przeprowadzenie próby szczelności przewodu na ciśnienie, jak również przepłukanie przewodu. Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z PN-81/B-10725 na ciśnienie 1,0 MPa. W czasie próby szczelności spadek ciśnienia nie może wystąpić w czasie 30 min.

Płukanie rurociągu należy wykonywać dwukrotnie, po próbie szczelności i po dezynfekcji. Woda do płukania powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, woda w kąpieliskach, oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Inspekcji Sanitarnej. Dz.U. 2000 nr 82 poz. 937

Prędkość przepływu wody w przewodzie w czasie płukania nie powinna być mniejsza niż 1,0 m/s. Ilość wody do płukania powinna wynosić 10-krotną ilość wymian wody w rurociągu.

Dezynfekcję należy przeprowadzić roztworem wodnym podchlorynu sodu o zawartości środka dezynfekującego (czystego chloru) 20 - 30 mg CL_2/dm^3 wody. Roztwór dezynfekujący podchlorynu sodu należy pozostawić w przewodzie przez okres 24 godz., po czym ponownie przepłukać przewód.

Po dezynfekcji i przepłukaniu rurociągu należy pobrać próbki wody do analizy bakteriologicznej. Woda z wodociągu powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, woda w kąpieliskach, oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Inspekcji Sanitarnej. Dz.U. 2000 nr 82 poz. 937

1.5. Uwagi dotyczące wykonania i odbioru

1. Całość instalacji wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz instrukcjami producentów.
2. Wszystkie elementy użyte do wykonania instalacji winny posiadać stosowne dopuszczenia i być zgodnie z nimi wykorzystane.
3. Wszelkie odstępstwa od projektu w trakcie wykonawstwa należy uzgadniać z inspektorem nadzoru lub projektantem.
4. Wszystkie prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP przez przeszkolonych w tym zakresie pracowników i pod fachowym nadzorem. Wszystkie odstępstwa i zmiany na etapie wykonawstwa mogą być dokonywane wyłącznie w uzgodnieniu z projektantem, inwestorem.

Opracował:

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2.1. Zakres robót i adres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego dla projektowanej tężni solankowej na dz. 399/6 w Łęczycy.

2.2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego dla projektowanej tężni solankowej na dz. 399/6 w Łęczycy.

2.3. Obiekty istniejące i projektowane

Przyłącze wodociągowe będące przedmiotem projektu i budowy znajdować się będzie na terenie działki dz. 399/4; 399/3; 399/59; 399/6. Projektowana infrastruktura ułożona w ziemi znajduje się w pasie drogowym oraz terenach zielonych z uzbrojeniem podziemnym

Planowane przyłącze wodociągowe stanowi punkt wyjściowy dla projektowanej instalacji wodociągowej dla działek 399/6 stanowiącej oddzielne opracowanie.

2.4. Istniejące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz.1126 par 6 z późn. zm.) stwierdza się, iż istniejące elementy zagospodarowania terenu nie powinny stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi pod warunkiem użytkowania ich zgodnie z przeznaczeniem wg powszechnie obowiązujących zasad i przepisów.

Należy jednak zwrócić uwagę na prawidłową organizację placu budowy zapewniającą bezpieczne prowadzenie robót z uwagi na ruch kołowy pojazdów. Składowisko materiałów, zaplecze robót i plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uzgodnić i sporządzić z uwzględnieniem wytycznych organizacyjnych kierownika budowy.

2.5. Zagrożenia przewidywane w czasie wykonywania robót

Nie przewiduje się zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych wykraczających ponad standardowe zagrożenia występujące na budowie związane z:

- wykonywaniem prac rozładunkowych, prac ziemnych, prac montażowych,
- wykonywaniem prac spawalniczych i zgrzewania.

Przy organizowaniu prac należy uwzględnić specyfikę robót budowlanych występujących przy realizacji projektowanego zamierzenia budowlanego – budowy przyłącza wodociągowego, którego charakter, organizacja i miejsce prowadzenia stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2.6. Wydzielenie i oznakowanie terenu budowy

W miejscach włączeń, załamań oraz montażu liniowego zostaną wykonane wykopy dostosowane wielkością do potrzeb, możliwości terenowych i warunków bezpieczeństwa. Gdy w rejonie w/w wykopów istnieją zbliżenia nienormatywne do istniejącego uzbrojenia oraz obiektów naziemnych, zachodzi potrzeba wykonywania robót ziemnych ręcznie. Ziemię wydobywaną z wykopu należy składować w odległości 0,5÷0,7m od jego krawędzi,

aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Drugą stroną wykopu należy pozostawić wolną dla dowozu materiałów.

Przy zasypywaniu wykopów należy zwrócić uwagę, aby grunt wypełniający doły pod złączami był dokładnie ubity, a boki rur podsypane i dobrze podbite do połowy wysokości rury. Wykop zasypywać ręcznie warstwami o grubości ok. 20cm. Pierwszą warstwę zasypki o gr. 20cm wykonać z piasku. Każdą warstwę dokładnie ubić przed zasypaniem następnej. Do zasypywania wykopów nie wolno używać śmieci lub gruzu.

2.7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót budowlanych i instalacyjnych wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z Planem Bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia (Plan BiOZ), co poświadczają pisemnie na liście dołączonej do Planu BiOZ. Kierownik budowy zobowiązany jest do codziennego poinformowania i poinstruowania pracowników w zakresie występujących w danym dniu prac niebezpiecznych oraz związanych z nimi zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozładunkowych i spawalniczych muszą być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniu wynikającym z wykonywania tych robót.

Wszyscy zatrudnieni na budowie muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe, być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać uprawnienia budowlane i uprawnienia energetyczne adekwatne do zajmowanych stanowisk i wykonywanych prac. Za wszelkie nieprawidłowości w tym zakresie odpowiada pracodawca i kierownik budowy.

2.8. Materiały niebezpieczne na terenie budowy

Ze względu na zakres budowy, na jej terenie nie będą składowane i przechowywane materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne.

2.9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykonawca robót zobowiązany jest do wyposażenia pracowników w środki ochrony indywidualnej i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

2.10. Dokumentacja budowy

Ze względu na zakres budowy dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń w czasie wykonywania robót znajdować się będą u kierownika budowy, a poza czasem wykonywania robót w siedzibie wykonawcy robót.

Opracował:

3. Załączniki

3.1. Uprawnienia projektanta:

Pan Arkadiusz Fryze, jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi z obiektom budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kłuska



Otrzymuję:

1. Arkadiusz Fryze
ul. Struga 39 m. 9
90-632 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a.a.

Łódź, dnia 12 czerwca 2018 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Łódzka Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. 425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-43) 689-97-30, fax (0-43) 63-04-56-89
NIP 725-16-40-00, REGON 143049690
OKK/2772/815/18
NIP: 661-550-713/1425303/18

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*dalej: jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1237 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1; art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2001 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*dalej: jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1729*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3, pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*dalej: jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*dalej: jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złozeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Arkadiusz Michał Fryze

magister inżynier
kierownik inżyniera środowiska

urodzony dnia 9 stycznia 1990 r. w Zdunskiej Woli

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3503/PWBS/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

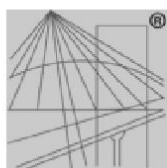
Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kłuska





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-3TR-B9L-865 *

Pan Arkadiusz Michał FRYZE o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0197/18
adres zamieszkania ul. Łódzka 2D, 93-466 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-16 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



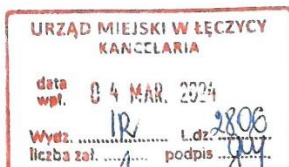
3.2. Warunki techniczne

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy Sp. z o.o.



Łęczycza, dnia 01.03.2024r.

TT.892.2024



Miasto Łęczycza
ul. Konopnickiej 14
99-100 Łęczycza

Dotyczy: warunków technicznych na włączenie przyłącza wodociągowego dla projektowanej tężni solankowej na dz. nr 399/6, w Łęczycy do miejskiej sieci wodociągowej.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy Spółka z o.o. wyraża zgodę na dostawę wody z miejskiej sieci wodociągowej dla projektowanej tężni solankowej, dz. nr 399/6; w Łęczycy, i włączenie do miejskiej sieci wodociągowej na następujących warunkach:

1. Przyłącze wodociągowe zostanie włączone do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 110 PCV w ulicy Bitwy nad Bzurą, dz. nr 339/4; 338/3; i 365/15; / kolor niebieski / w Łęczycy, za pomocą nawiertki, wykonane z rur PE i z zamontowanym wodomierzem w szczelnej studni wodomierzowej.
Przewidzieć założenie zaworu antyskażeniowego za wodomierzem po stronie instalacji.
Wodomierz montuje dostawca wody tj. PGKiM w Łęczycy Sp. z o.o.
Ponadto należy zamontować taśmę wodociągową z wkładką aluminiową połączoną galwanicznie z zasuwą, taśmę należy położyć nad rurą PE.
2. Należy opracować dokumentację techniczną na wykonanie przyłącza wodociągowego.
3. Dokumentację należy uzgodnić w Zespole Uzgodnień Dokumentacji w Łęczycy oraz pod względem technicznym w naszym przedsiębiorstwie przy ul. Tumskiej 2 w Łęczycy.

Po spełnieniu w/w warunków prosimy zwrócić się do naszej Spółki o wydanie zezwolenia na włączenie przyłącza wodociągowego, załączając uzgodnioną dokumentację techniczną.

Kopię wydanych warunków technicznych należy załączyć do dokumentacji technicznej.
Okres ważności wydanych warunków wynosi **2 lata**.

Pracownik w/w przedsiębiorstwa
Łęczycza
Łęczycza, dnia 01.03.2024r.

Otrzymują :

- | | |
|-------------------------|----------|
| 1. Adresat | - 1 egz. |
| 2. Zakład Wod.-Kan. w/m | - 1 egz. |
| 3. a/a | - 1 egz. |

Sporządził: Artur Głowacz

ul. Tumskiej 2, 99-100 Łęczycza Bank Pekao S.A. z siedzibą w Warszawie 6012403190111000029837856
24/721 22 85 – 87 REGON 610283589 NIP 775-000-05-68 KRS 0000078200 – Sąd Rejonowy dla Łodzi
- Śródmieście w Łodzi, Sąd Gospodarczy XX wydział KRS Kapitał zakładowy: 7 443 000,00 PLN

