

INSTAL - KONCEPT
ŁUKASZ FISZER
ul. LEŚNA OSADA 33
64-100 LESZNO, tel. 601668772

* INWESTOR *

TEMAT:	Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami do granic posesji w ul. Szczepanowskiego
ADRES INWESTYCJI:	153/1, w rejonie ul. Szczepanowskiego w Lesznie, 64-100 Leszno, jedn. ewidencyjna 306301_1, obręb: 0002 Leszno
INWESTOR:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Lipowa 76 A, 64-100 Leszno

kategoria obiektu budowlanego: XXVI

PROJEKT BUDOWLANY

INSTALACJE SANITARNE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Fiszer

upr. nr WKP/0344/POOS/09

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. ŁUKASZ FISZER
Uprawnienia budowlane
do kierowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. 32/POOS/05
nr ewid. WKP/0344/POOS/09
tel. 601 668 772

Sprawdzający:

mgr inż. Leszek Kołodziej

upr. nr WKP/0348/POOS/12

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Leszek Kołodziej
nr ew. WKP/0348/POOS/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

DATA OPRACOWANIA
PAŹDZIERNIK 2017

3.

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	2
SPIS RYSUNKÓW.....	2
I. OPIS TECHNICZNY.....	3 - 7
1. DANE OGÓLNE	
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	
4. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.....	
Warunki gruntowe.....	
Warunki wodne.....	
Wnioski.....	
5. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	
5.1. Układ sieci wodociągowej	
5.2. Przyłącza wodociągowe.....	
5.3. Materiały	
6. ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT	
6.1. Roboty ziemne.....	
6.2. Odwodnienia.....	
6.3. Roboty montażowe.....	
7. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.....	
8. PRÓBA SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE SIECI I DEZYNFEKCJA.....	
9. ROBOTYDROGOWE	
10. UWAGI KOŃCOWE.....	
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	8 - 10
III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	11 - 12
IV. UZGODNIENIA BRANŻOWE	13 - 26
V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPAWDZAJĄCEGO.....	27 - 30
VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA – RYSUNKI NR 1 ÷ 5.....	31 - 36

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan zagospodarowania mapa I –1 : 500	32
2. Profil podłużny sieci wodociągowej – 1 : 100/250.....	33
3. Tabela nr 1.....	34
4. Posadowienie kanałów kanalizacyjnych i wodociągowych.....	35
5. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.....	36

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

- Inwestor i Zamawiający – Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno,
- Zadanie inwestycyjne – Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi.
- Faza opracowania - Projekt budowlany, projekt wykonawczy,
- Temat opracowania - Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne na przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi wydane przez MPWiK Sp. z o. o. w Lesznie pismo nr INW-R/710/2017 z dnia 07.09.2017r.;
- Zaktualizowane plany sytuacyjno - wysokościowe terenu opracowania w skali 1:500;
- Uzgodnienia i decyzje branżowe;
- Obowiązujące przepisy i normy;
- Wizje lokalne przeprowadzone na terenie opracowania;
- Uzgodnienia z właścicielami działek.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi. Inwestycja przeprowadzana będzie na działce drogowej nr 153/1 w ul. Stanisława Szczepanowskiego, Leszno.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje:

- a) zaprojektowanie trasy przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami do granicy posesji wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania,
- b) uzyskanie wymaganych dokumentów formalno – prawnych.

Zakres rzeczowy obejmuje:

- sieć wodociągowa rozdzielcza:

a) z rur PE/PE 100, min. dwuwarstwowe, PN 10, SDR 17, Ø160 mm – 142,50m

· przyłącza wodociągowe do granicy działki, przepięcie:

a) z rur PE 100, PN10, SDR 17, Ø40 mm – 9 szt. (18,80m)

b) z rur PE 100, PN10, SDR 17, Ø63 mm – 1 szt. (0,50m)

4. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Warunki gruntowo – wodne określono na podstawie dokumentacji przygotowanej w kwietniu 2007 roku, przez firmę PGK- Andrzej Rybczyński pt.: „Dokumentacja Geotechniczna dla projektowanej przebudowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w ulicach M. Drzymały, J. Chełmońskiego, St. Grochowiaka, St. Dubois, A. Krzyckiego.

Warunki wodne

W kwietniu 2007r. podczas wykonywania prac terenowych, w wywierconych otworach stwierdzono obecność wody gruntowej. Swobodne zwierciadło wód gruntowych wahało się ok. 2,40m p.p.t. w ul. Grochowiaka.

Wnioski

- teren badań charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi,
- planowana przebudowa odcinka sieci wodociągowej w prostych warunkach gruntowych proponuje się zaklasyfikować do pierwszej kategorii geotechnicznej,
- podczas badań geologicznych stwierdzono warstwę gleby oraz nasypów.
- na terenie badań pod warstwą nasypów oraz gleby występują grunty niespoiste zaliczane do niewysadzinowych (piaski drobne i średnie).
- podczas wykonywania prac terenowych we wszystkich otworach stwierdzono występowanie wód gruntowych. Badania wykonano podczas średnich stanów wód podziemnych.

- rozpoznanie budowy podłoża ma charakter punktowy. Dokładnie określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych.

5. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5.1. Układ sieci wodociągowej

Projektowana sieć wodociągowa włączona zostanie do istniejącej sieci z a.c. 150 za pomocą węzła składającego się z zasuw i dwóch łuków żeliwnych.

Zagłębienie wodociągu wynosi ok 1,63- 1,66 m p.p.t.

5.2. Przyłącza wodociągowe

- Przyłącza wodociągowe z rur PE Ø40mm należy włączyć za pomocą nawiertki 160/2" z redukcją 50/40 do projektowanej sieci z rur PE zgodnie z załączoną Tabelą nr 1 do dokumentacji. Przyłącza prowadzić do granicy posesji. Istniejące przyłącza z tworzywa sztucznego należy wykorzystać tzn. przepiąć. Łączenia PE/ Stal należy wykonać za pomocą złączek.

5.3. Materiały

Projektuje się wykonanie:

- sieci wodociągowej – z rur ciśnieniowych z PE/PE 100, min. dwuwarstwowe, Ø160 mm, PN10, SDR 17
- przyłącza wodociągowe – z rur ciśnieniowych z PE, Ø40 mm, PN10, SDR 17

Wytyczne:

- dla zasuw:

korpus i pokrywa – żeliwo sferoidalne,
pokrycie – powłoka z farby epoksydowej zew. i wew. o grubości warstwy min. 250 um,
klin – żeliwo sferoidalne nawulkanizowane powłoką z gumy NBR
trzcień i śruby pokrywy – stal nierdzewna.

- dla skrzynek ulicznych:

korpus PEHD, pokrywa żeliwo o min. średnicy 157mm z płytą podkładową.

Należy zastosować armaturę klasy, np. Hawle, AVK, Jafar, o parametrach jednakowych lub lepszych od ww.

Skrzynki zasuw zostaną zabezpieczone w terenie nieutwardzonym (zielonym) przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie prefabrykowanych elementów betonowych.

6. ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT

6.1. Roboty ziemne

Na projektowanej sieci przewiduje się komory robocze na początku (W1), na końcu (W3) w rozmiarze 2x3m oraz w miejscach montażu nawiertek i przyłączy do granicy działek. Cały odcinek projektowanej przebudowy wykonać metodą bezwykopową - przewiertu sterowanego.

Pionowe ściany wykopów o głębokości $\geq 1,0$ m zabezpieczyć wykorzystując prefabrykowane umocnienia stalowe - boks. Stosując szalunki należy zadbać o dobór odpowiedniego typu. Przy wykonywaniu wykopów o głębokości ca. 2,5 m, umocnienia winny przenosić obciążenie (parcie gruntu) 23kN/m², co odpowiada masie 2,4 Mg.

Do demontażu szalunków zastosować koparkę lub dźwig o udźwigu nominalnym od 8,0 do 13,0 Mg.

Roboty ziemne wykonywać koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,6m³, w rejonie występowania skrzyżowań z innym uzbrojeniem - ręcznie.

Wszystkie wykopy otwarte muszą być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane.

Ponadto przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę administratora dróg na zajęcie pasa drogowego.

Technologia robót ziemnych:

- Podsyпка 100% wymiana, grunt dowieziony

Na projektowanym sieci wodociągowej przewidziano wykonanie podsyпки piaskowej o gr. 0,1m., a gr. 0,15m

Do wykonania podsypki należy użyć materiału o granulacji 0,2 mm – 2,0 mm wykorzystując w tym celu grunt dowieziony.

- Obsypka 100% wymiana, grunt dowieziony

Obsypkę rur wykonać ręcznie, do wysokości 0,30m ponad górną krawędź przewodów w przypadku wodociągu. Do tego celu należy wykorzystać grunt dowieziony spełniający wymogi (materiał o średnicy ziaren 0,2 mm – 2,0 mm). Obsypkę zagęszczać warstwami grubości max. 0,20m. Nie dopuszcza się możliwości wykonania obsypki kanałów mechanicznie.

Prawidłowe wykonanie i zagęszczenie obsypki w strefie kanałowej jest warunkiem zachowania odpowiedniej wytrzymałości rur.

Stopień zagęszczenia obsypki nie powinien być mniejszy niż 95% ZMP.

- Zasyпка 100% wymiana grunt dowieziony

Zasypanie wykopów ponad strefą kanałową wykonać można mechanicznie, warstwami grubości max. 0,20m. Zasyпку należy wykonać z gruntu dowiezionego. Stopień zagęszczenia zasyпки kanału biegnącego w granicy drogi nie powinien być mniejszy niż 95% ZMP, poza granicą drogi 85% ZMP.

6.2. Odwodnienia

Zgodnie z otrzymaną dokumentacją geotechniczną od Inwestora cała inwestycja przechodzić będzie nad poziomem występowania wód gruntowych. W przypadku jednak wystąpienia projektant zastrzega sobie prawo do podjęcia decyzji co do technologii odwodnienia po oględzinach.

6.3. Roboty montażowe

6.3.1. Montaż sieci wodociągowej rozdzielczej:

Sposób montażu przewodów powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z niniejszą dokumentacją techniczną. Zmiany kierunku rurociągu, należy realizować za pomocą kształtek żeliwnych. Łączenia dla rur twardych żeliwo/azbestocement wykonać za pomocą kształtek kołnierzowych typu RK. Na sieci zamontowana zostanie armatura kołnierzowa, żeliwna łączona z przewodem PE za pomocą tulei kołnierzowych (TK) z luźnym kołnierzem stalowym. Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej wykonać w punkcie W1 – do istniejącego odcinka AC150 w ul. Szczepanowskiego do węzła połączeniowego tj. zasuwy i dwóch łuków żeliwnych DN150 zabezpieczonych blokami oporowymi. Istniejącą sieć AC 150 należy zaślepić za pomocą złączki RK oraz kołnierzem ślepym i zabezpieczyć blokiem oporowym, w celu zapewnienia ciągłości dostawy wody dla mieszkańców na czas budowy nowej sieci. Skrzynki zasuwy w terenie nieutwardzonym zabezpieczyć poprzez montaż elementu betonowego prefabrykowanego. Węzły z armaturą żeliwną zabezpieczyć należy blokami oporowymi. Bloki oporowe wykonać jako betonowe wg rysunku: profil sieci wodociągowej rozdzielczej. Na warstwie obsypki w miejscach wykopu otwartego należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem woda.

6.3.2 Montaż przyłączy wodociągowych:

Przyłącza wodociągowe należy włączyć do nowego odcinka sieci dopiero po wcześniej wykonanych próbach i badaniach bakteriologicznych.

- Przyłącza wodociągowe wykonane z rur PE Ø40mm należy włączyć za pomocą nawiertki do rur PE zgodnie z załączoną Tabelą nr 1 do dokumentacji. Wszystkie przyłącza prowadzić do granicy danej posesji, istniejące przyłącza z tworzywa sztucznego należy przepiąć. Łączenia PE/ Stal należy wykonać za pomocą złączek.

7. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

Na trasie projektowanych sieci występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem:

- odcinki instalacji kanalizacji ogólnospławnej ko,
- istn. telekomunikacja tM

Lokalizacje skrzyżowań naniesiono na profile podłużne. Projektuje się zabezpieczenie – poprzez podwieszenie pasowe. W przypadku natrafienia, w trakcie prowadzonych robót ziemnych, na nie zaewidencjonowane skrzyżowania, zawiadomić należy odpowiednią jednostkę branżową, a gdy nie jest ona znana – powiadomić inwestora i wstrzymać roboty do wyjaśnienia. Wszelkie prace w pobliżu obiektów kolizyjnych i skrzyżowań wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach i uzgodnieniach branżowych. Przed przystąpieniem do robót wymagane jest powiadomienie odpowiednich jednostek branżowych. Przy zasypywaniu wykopów wymagane jest bardzo dokładne zagęszczenie gruntu, aby nie dopuścić do osiadania ziemi i późniejszego zarwania kolizyjnych przewodów.

8. PRÓBA SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE SIECI I DEZYNFEKCJA

Próba szczelności

Próbę szczelności przeprowadzić wg wymogów normy PN-EN 805 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”.

Przyjęto zastosowanie metody spadku ciśnienia. Próbę należy wykonywać w po zakończeniu budowy sieci. Rurociąg napełniać powoli począwszy od zasuwy w węźle W1 aby umożliwić odpowietrzenie odcinka należy zamontować tymczasowy hydrant nadziemny w węźle W3 przed włączeniem do istn. sieci w ul. Szczepanowskiego (węzeł W3), ciśnienie podnosić równomiernie, aż do uzyskania ciśnienia próbnego – 1MPa, czas trwania próby określa się na 1h, spadek ciśnienia po 1h nie powinien przekroczyć 20 kPa. Na tą okoliczność należy spisać stosowny protokół z głównej próby szczelności.

Płukanie sieci i dezynfekcja

Przed przystąpieniem do dezynfekcji przewody powinny zostać przepłukane wodą wodociągową przy zachowaniu prędkości przepływu $V_{min} = 1$ m/s. Dezynfekcję wykonanego odcinka sieci wykonać przy użyciu podchlorynu sodu ($NaClO$) dawką $20\pm 30gCl/m^3$.

Dezynfekcję należy zapoczątkować w punkcie włączenia przyłącza wodociągowego do dz. nr 51/2 (p1) poprzez wlanie środka dezynfekcyjnego za pomocą nawiertki do rur PE.

Odpowietrzenie należy wykonać za pomocą tymczasowego hydrantu przed włączeniem do istn. sieci wodociągowej w ul. Szczepanowskiego węzeł W3

Wodę chlorowaną pozostawić w przewodzie na 24h. Wodę po chlorowaniu należy zrzucić do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewody ponownie przepłukać. Zrzut wody należy opomiarować i pokryć koszty zrzutu.

9. ROBOTY DROGOWE

Projektowana sieć zlokalizowana zostanie w pasie drogi należącym do Miasta Leszna. Inwestycja zostanie wykonana poprzedzającą przed modernizacją nawierzchni drogowej w ul. Szczepanowskiego. Dlatego zakres robót związany z demontażem istniejącej nawierzchni został ujęty w kosztorysie inwestorskim, a jej odtworzenie po robotach ziemnych zostało celowo w przedmiarze pominięte. Zgodnie z decyzją MZDI w Lesznie z dn. 19.09.2017 o nr MZD.7227.281.2017; W przypadku wystąpienia, w trakcie budowy, przebudowy lub remontu ulicy Szczepanowskiego w Lesznie, kolizji z ww. inwestycją, koszt tej kolizji ponosi właściciel urzędu. W przypadku kolizji ww. sieci wraz przyłączami z innymi elementami infrastruktury technicznej pasa drogowego Inwestor na własny koszt dokona niezbędnego przełożenia i zabezpieczenia kolidujących urządzeń.

10. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i wykonawstwa robót budowlano - montażowych (Dz. U. nr 47 z dnia 19.03.2003 r. poz. 401). Po ułożeniu przewodów, a przed ich zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci. Armaturę wodociągową oznaczyć tabliczkami zgodnie z normą PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. O przystąpieniu do robót zawiadomić MPWiK Sp. z o.o. ul. Lipowa 76A w Lesznie oraz zainteresowane jednostki branżowe.

Opracował:
mgr inż. Łukasz Fiszer

mgr inż. **ŁUKASZ FISZER**
Uprawnienia budowlane
do kierowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci ciepłownicze
nr ewid. 32/DOŚ/05
nr ewid. WKP:0344/POOS/09
tel. 601 668 772

INSTAL - KONCEPT
ŁUKASZ FISZER
ul. LEŚNA OSADA 33
64-100 LESZNO, tel. 601668772

TEMAT:	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w Lesznie
ADRES INWESTYCJI:	ul. St. Szczepanowskiego
INWESTOR:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Lipowa 76 A, 64-100 Leszno

INFORMACJA BIOZ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Fiszer

upr. nr WKP/0344/POOS/09

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. ŁUKASZ FISZER
Uprawnienia budowlane
do kierowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. 32/DS/05
nr ewid. WKP/0344/POOS/09
tel. 601 668 772

DATA OPRACOWANIA
PAŹDZIERNIK 2017

1. Zakres robót sanitarnych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

a) *Roboty przygotowawcze :*

- szczegółowe zapoznanie się z projektem,
- wizja lokalna w terenie,
- zawiadomienie właścicieli i zarządców istniejącej infrastruktury,
- geodezyjne wytyczenie trasy sieci usytuowanie przyłączy i armatury,
- oznaczenie miejsca na składowanie materiału niezbędnego do wykonania sieci i urobku z wykopów,
- wwiezienie materiału na plac budowy,
- uzgodnienie harmonogramu robót z inspektorem nadzoru i inwestorem.

b) *Roboty ziemne i montażowe:*

- wykonanie wykopów pod nadzorem inspektora nadzoru,
- zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
- odbiór techniczny wykopów,
- wykonanie oznakowania i ogrodzenia wykopów,
- wykonanie podłoża pod rury – podsypka z rowkami montażowymi,
- odbiór techniczny podłoża,
- montaż rur wodociągowych,
- odbiór-techniczny obsypki,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypanie wykopów,
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.
- wykonanie obsypki,
- montaż armatury,

2. Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót . budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z wykonaniem głębokich wykopów,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z montażem rur, kształtek i armatury wodociągowej
- zagrożenie przy pracy w pobliżu przewodów podziemnych elektroenergetycznych.
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z zagęszczaniem gruntu.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP,
- całość prac sieciowych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych", przepisami BHP i ppoż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach,
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót,

- W trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim:

- zabezpieczyć w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych,
- ograniczyć do minimum pozostawienie na noc wykopów niezasypanych,
- zwracać uwagę na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne,
- wszelkie roboty zanikowe winny być odebrane przed zasypaniem,

- na bieżąco przed zasypaniem winna być wykonana przez uprawnionego geodetę szczegółowa inwentaryzacja geodezyjna położonych sieci,
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zainteresowanymi jednostkami,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Opracował:
mgr inż. Łukasz Fiszer
mgr inż. LUKASZ FISZER
Uprawnienia budowlane
do kierowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej sieci sanitarnej
nr ewid. 52/DOS/05
nr ewid. WKP/0344/POOS/09
tel. 601 668 772

III OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. Opis stanu istniejącego:

Na terenie objętym opracowaniem istnieją drogi publiczne o nawierzchni utwardzonej. W miejscu projektowanej inwestycji, jej powierzchnia wyniesiona jest na 96,30-96,50 m n.p.m. W pasie drogi znajduje się następująca infrastruktura techniczna: odcinki instalacji telekomunikacyjnej i kanalizacji ogólnospławnej.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Zamierzenie inwestycyjne nie wpłynie negatywnie na ład przestrzenny. Przebudowa istniejących sieci wpłynie korzystnie na dalszą eksploatację i zmniejszy ryzyko awarii po wykonanej modernizacji nawierzchni drogowej.

3. Charakterystyka wpływu inwestycji na środowisko:

Na etapie budowy:

Hałas – źródłem są urządzenia używane do wykonania wykopów, zasypania wykopów i innych prac – napędzane silnikami spalinowymi – natężenie hałasu podczas prac tych urządzeń może osiągnąć poziom 85 – 90 dB. Uciążliwości z tym związane mają charakter punktowy, krótkotrwały i związane są tylko z pracami ziemnymi.

Odpady – powstają podczas wykonania robót ziemnych. Do odpadów tych należy zaliczyć kamienie, tworzywa sztuczne, beton, materiały będące pozostałością po elementach konstrukcyjnych sieci, nadmiar gruzu oraz grunt, którego parametry nie opowiadają parametrom zasypki (nasypy, gliny, gliny piaszczyste, piaski zaglinione). Odpady nie nadające się do ponownego wykorzystania, kierowane są na składowisko odpadów.

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery – występuje w postaci pyłów powstających w wyniku przemieszczania się mas ziemnych oraz spalania paliw przez silniki spalinowe. Emisja ta ma charakter miejscowy i okresowy – po zakończeniu budowy ustępuje całkowicie.

Z zakresu gospodarki wodno – ściekowej

- na etapie realizacji inwestycji źródłem wody na cele socjalno-bytowe będzie woda dostarczana w pojemnikach jako tzw. butelkowana,
- ścieki bytowe powstałe na etapie realizacji inwestycji będą gromadzone w przenośnych kabinach typu TOI-TOI, a następnie opróżniane i wywożone do oczyszczalni cyklicznie w razie potrzeby,
- woda wykorzystana w celu oddania do eksploatacji wykonanego odcinka sieci (próby szczelności, dezynfekcji i płukania) będzie zrzucana do sieci kanalizacji ogólnospławnej.
- do przeprowadzenia dezynfekcji sieci zostanie użyty roztwór podchlorynu sodu 25 gCl/m^3 – roztwór po przeprowadzeniu próby dezynfekcji zostanie zrzucony do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej,
- Sprzęt mechaniczny będzie parkował na utwardzonym terenie w miejscu nadzoru – parking strzeżony. Do wykonywania robót ziemnych nie dopuszcza się sprzętu wadliwego czy uszkodzonego.

Masy ziemne, które powstaną podczas realizacji inwestycji pochodzą będą wyłącznie z wyporu rur i gruntu nienadającego się do ponownego wykorzystania). Uzyskany grunt zostanie wywieziony na wysypisko odpadów.

Inwestycja nie występuje w:

- obszarach wodno-błotnych oraz w obszarach o płytkim zaleganiu wód gruntowych,
- obszarze wybrzeży,
- obszarach górskich i leśnych,
- obszarach objętych ochroną,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony w tym Natura 2000,
- oraz nie narusza ścisłej strefy ochrony zabytków.
-

Informacje o obszarze oddziaływania obiektu:

- a) określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015.75. 1422 z późn. zm.)
- b) zasięg obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach inwestycji. Brak wpływu obiektu na działki sąsiednie.

Opracował:
mgr inż. Łukasz Fiszer

mgr inż. ŁUKASZ FISZER
Uprawnienia budowlane
do kierowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. 32/DOS/05
nr ewid. WKP/0344/POOS/09
tel. 601 668 772

IV. UZGODNIENIA BRANŻOWE



**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

64- 100 Leszno, ul. Lipowa 76A • www.mpwik-leszno.pl • e-mail: sekretariat@mpwik-leszno.pl

URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Kanalizacji, Planowania
Przestrzennego i Budownictwa
64-100 Leszno, Al. Jana Pawła II 21
tel. 65 5298199

14.

Leszno, dnia 7 września 2017r.

INW - R / 710 / 2017

INSTAL-KONCEPT

Łukasz Fiszer

ul. Leśna Osada 33

64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w związku z przebudową nawierzchni w ul. Szczepanowskiego (na odcinku od ul. Krzyckiego do ul. Grochowiaka) w Lesznie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie, uprzejmie informuje, że w związku z planowaną przez Miasto Leszno przebudową chodnika po zachodniej stronie ulicy Szczepanowskiego (na odcinku od ul. Krzyckiego do ul. Grochowiaka) oraz ze względu na zły stan techniczny istniejącej sieci wodociągowej Ø 150 mm (a.c.), konieczna jest jej przebudowa wraz z istniejącymi przyłączami wodociągowymi do granicy posesji.

Sieć wodociągową należy zaprojektować od istniejącej na skrzyżowaniu ulic: Szczepanowskiego i Krzyckiego sieci wodociągowej Ø 150 mm (a.c.) (załącznik nr 1), następnie sieć poprowadzić w chodniku wzdłuż ulicy Szczepanowskiego (załącznik nr 2) do granicy opracowania projektu drogowego. **Zaznaczamy, że wykonanie sieci wodociągowej ww. ulicy należy zaprojektować metodą bezwykopową - przewiertem sterowanym.**

Przebudowy do granicy posesji wymagają istniejące przyłącza wodociągowe doprowadzające wodę do budynków od ul. Szczepanowskiego: nr 31, 33 (prawa i lewa strona), 35 (prawa i lewa strona), 37, 39, 41 oraz od ul. Krzyckiego posesja nr 2. Natomiast przepięcie do nowobudowanej sieci wodociągowej wymaga przyłącze wodociągowe już zmodernizowane doprowadzone do budynku nr 29 (PE Ø 40 mm) oraz przyłącze wodociągowe doprowadzone do Szkoły Podstawowej nr 9 (Ø 60 mm).

Przebudowę sieci wodociągowych i przyłączy, należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieć wodociągową wykonać z rur o średnicy Ø 160 mm SDR11, ciśnieniowych min. dwuwarstwowych z zewnętrzną warstwą ochronną z ekstremalnie trwałego tworzywa sztucznego i warstwą środkową z PE 100,

konto: Bank Zachodni WBK SA o/LESZNO 47 1090 1245 0000 0000 2400 9725
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość Kapitału Zakładowego 75 496 160,00 zł

KRS 0000016985 • NIP 697 001 16 97 • REGON 410021476

SEKRETARIAT 65 529 83 11
POGOTOWIE 994
WOD-KAN

FAKS 65 529 83 71
OBSŁUGA 65 529 83 44
KLIENTA

LABORATORIUM 65 529 83 39
INWESTYCJE 65 529 83 15

- na trasie przebudowywanej sieci należy zamontować hydranty p.poż. z zasuwami odcinającymi, łącząc je z siecią za pomocą trójników i lokalizując zgodnie z normatywnymi odległościami pomiędzy hydrantami,
- w węzłach połączeniowych nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar, (schematy węzłów zamieścić w projekcie),
- rozmieszczenie zasuw odcinających, hydrantów p.poż. należy ustalić z MPWiK w Lesznie,
- przebudowę istniejących przyłączy wodociągowych wykonać z rur PE dla średnic \varnothing 40 - 63 mm, natomiast dla średnic większych niż \varnothing 63 mm z PE lub PVC, załączając w projekcie budowlanym schemat montażowy węzła połączeniowego.

W projekcie budowlanym należy zamieścić opis sposobu przeprowadzenia próby szczelności, dezynfekcji i płukania nowobudowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami, z przedstawieniem rodzaju kształtek zastosowanych do w/w czynności.

Przy projektowaniu i wykonywaniu sieci i przyłączy wodociągowych należy uwzględnić również zapisy zawarte w opracowaniu pt. „Wytyczne projektowania i realizacji sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” MPWiK w Lesznie, zamieszczonym na stronie internetowej naszego Przedsiębiorstwa: www.mpwik-leszno.pl – zakładka Usługi dokumenty.

Powyższe warunki są ważne do 7.09.2019r.

Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt budowlany sieci wodociągowej, należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale Inwestycji. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Działu Inwestycji

Lidia Michalczak

Załączniki:

1. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego sieci wodociągowej w ul. Szczepanowskiego w Lesznie.
2. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego sieci wodociągowej w ul. Szczepanowskiego w Lesznie.



Prezydent Miasta Leszna

MZD.7227.281.2017

Leszno, dnia 19 września 2017 r.

DECYZJA NR 7227.281.2017

Na podstawie art. 39 ust. 3. 3a oraz ust.5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 t. j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 t. j.) po rozpatrzeniu wniosku wniesionego w dniu **19.09.2017 r.** przez Pełnomocnika – Łukasz Fiszer w imieniu Inwestora – **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno** o wydanie decyzji zgody na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym ulicy Stanisława Szczepanowskiego w Lesznie (działka drogowa nr 153/1 ark. m. 5)

zezwala się

Inwestorowi:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
z siedzibą. przy ul. Lipowej 76A, 64-100 Leszno**

na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym ulicy Stanisława Szczepanowskiego w Lesznie (jak pokazano na załączonej mapie) tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, na czas nieokreślony z następującymi uwagami:

1. Zobowiązuje się Inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia - decyzji tut. Miejskiego Zarządu Dróg i Inwestycji na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenie na umieszczenie ww. inwestycji w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy.
2. W przypadku nie wykonania ww. inwestycji w ciągu 3 lat niniejsza decyzja wygasa.
3. Należy uzyskać wszelkie wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
4. Należy opracować i uzgodnić projekt czasowej organizacji ruchu na czas budowy sieci wraz z przyłączami w tut. Miejskim Zarządzie Dróg i Inwestycji.
5. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
 - 1) należy wykonać ww. inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 t. j.),
 - 2) w przypadku kolizji ww. sieci wraz z przyłączami z innymi elementami infrastruktury technicznej pasa drogowego Inwestor na własny koszt dokona niezbędnego przełożenia i zabezpieczenia kolidujących urządzeń,
 - 3) Inwestor będący stroną ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym,
 - 4) należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia zasyпки nie mniejszy niż 0,97,
 - 5) sieć wodociągową wraz z przyłączami należy wykonać bezpośrednio przed robotami branży drogowej związanymi z przebudową chodnika ulicy Stanisława Szczepanowskiego,
 - 6) Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń z istniejącym uzbrojeniem terenu.
6. W przypadku wystąpienia, w trakcie budowy, przebudowy lub remontu ulicy Stanisława Szczepanowskiego w Lesznie, kolizji z ww. inwestycją, koszt likwidacji tej kolizji ponosi właściciel urządzenia (art.39 ust.5 w/cyt. ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych).

7. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z użyczeniem pasa drogowego **ulicy Stanisława Szczepanowskiego** (działka drogowa nr 153/1 ark. m. 5), na czas wykonywania robót przy spełnieniu ww. warunków.

UZASADNIENIE

Zgodnie z *art. 39 ust. 1 pkt. 1* ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (*Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 t. j.*) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis *ust. 3* cyt. przepisu, zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w *art. 39 ust. 3* ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym **ulicy Stanisława Szczepanowskiego** sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

Zgodnie z *art. 39 ust. 5* ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (*Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 t. j.*) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w *ust. 3*, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Decyzja wydana jest zgodna z wolą strony.

Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia ww. sieci wraz z przyłączami, niezbędne jest uzyskanie przez Inwestora w tut. Miejskim Zarządzie Dróg i Inwestycji decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie ww. sieci wraz z przyłączami w pasie drogowym **ulicy Stanisława Szczepanowskiego**.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (*Dz. U. z 2015 r. poz. 783 t. j.*) wydanie zezwolenia na lokalizację urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej.

POUCZENIE

Zgodnie z warunkami niniejszej decyzji Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi tj. od tut. Miejskiego Zarządu Dróg i Inwestycji decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie ww. inwestycji w pasie drogowym **ulicy Stanisława Szczepanowskiego** w Lesznie.

Inwestor będący stroną ponosi pełną odpowiedzialność za powstałe szkody: obiektów budowlanych, umieszczonych urządzeń, przedmiotów, materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, uszkodzenia drzew krzewów pasa zieleni, i mienia oraz inne wynikiłe szkody, podczas prowadzenia prac budowlanych związanych z umieszczaniem przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym. Inwestor lub wykonawca działający w imieniu Inwestora zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia odpowiednich służb ratunkowych, jak i właściciela lub użytkownika o zaistniałym zdarzeniu oraz zobowiązany jest do natychmiastowego usunięcia zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników dróg. Inwestor własnym staraniem i kosztem zobowiązany jest do naprawy powstałych szkód.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783 t. j.) wydanie zezwolenia na lokalizację urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Należy uzyskać wszelkie wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.

Załącznik:

1. Egz. mapy z wskreślona inwestycja – 1 szt.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Decyzję przygotował:
Podinspektor MZDiI Piotr Kalbarczyk
tel. 65 529 81 33

Z up. Prezydenta Miasta
Kierownik Miejskiego Zarządu
Dróg i Inwestycji
[Podpis]
Dominik Kaźmierczak

Data 19.03.2017 Podpis

Dominik Kaźmierczak

- proj. przebudowy sieci wodociągowej PE Ø160mm, L=142,5m
- proj. przebudowy przyłączy wodociągowych,
- proj. przełączenia przyłączy wodociągowych.

Abstract

W sferze instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wody ciepłej, gazowych,
wody zimnej i kanalizacyjnych

ODPIS

Leszno, 2017-09-21

PROTOKÓŁ z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1629) w dniu 21.09.2017 r. w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Urzędu Miasta Leszna, Aleje Jana Pawła II 21 przeprowadzono naradę koordynacyjną w formie spotkania wnioskodawców, upoważnionych przedstawicieli podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, upoważnionych przedstawicieli Prezydenta Miasta Leszna oraz innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzających terenami zamkniętymi w przypadku usytuowania części tych sieci na tych terenach.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Elżbieta Wójcik

Inspektor

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający z upoważnienia Nr KP.0052.277.2016.MW wydanego przez



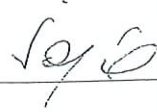

Prezydent Miasta Leszna

(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GD.6630.272.2017
Opis przedmiotu narady: - rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu - położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć wodociągowa oraz przepięcie przyłączy wodociągowych Leszno, ul. Stanisława Szczepanowskiego; od ul. Andrzeja Krzyckiego do ul. Stanisława Grochowiaka, arkusz ewidencyjny 5, działka 153/1
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	INSTAL – KONCEPT Łukasz Fiszer 64-100 Leszno, ul. Leśna Osada 33

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej oraz ich stanowiska:

Imię i nazwisko uczestnika oraz oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	Stanowiska uczestników narady / Uwagi i zalecenia
Grzegorz Piotrowiak ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128 64-100 Leszno	Wygodnie z uwagi: Skrytowanie z ręką energetycznym. Zachować normalne koleje. W miejscu bliżej do tabli upływu przewodnicznika. 
Julita Liszczyńska Urząd Miasta Leszna Wydział Architektury, Planowania Przestrzennego i Budownictwa	Wygodnie bez uwagi 
Katarzyna Wojciechowska Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76	Wygodnie z uwagi: projekt bud. ręk. i pomp? dod. wygodnie brania o MPWiK - Leszno. 
Robert Wiśniewski Powiatowy Inspektor Nadzoru Powiatowego	Wygodnie bez uwagi 

Grzegorz Wawrzyniak Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań	<i>Wzrostem bez waga</i> <i>GP</i> ✓
Paweł Żukow Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 64-100 Leszno, ul. Spółdzielcza 12	<i>Wzrostem bez waga</i> <i>GP</i>
Paweł Maćkowiak Urząd Miasta Leszna Miejski Zarząd Dróg	<i>Wzrostem z wagą</i> <i>o bieżym MCD</i> <i>GP</i>

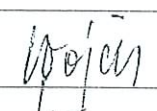
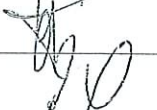
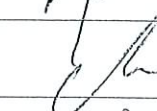
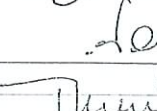
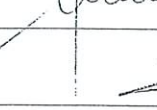

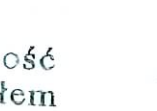

- III. Wnioski o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a, ust. 3, pkt 5, lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

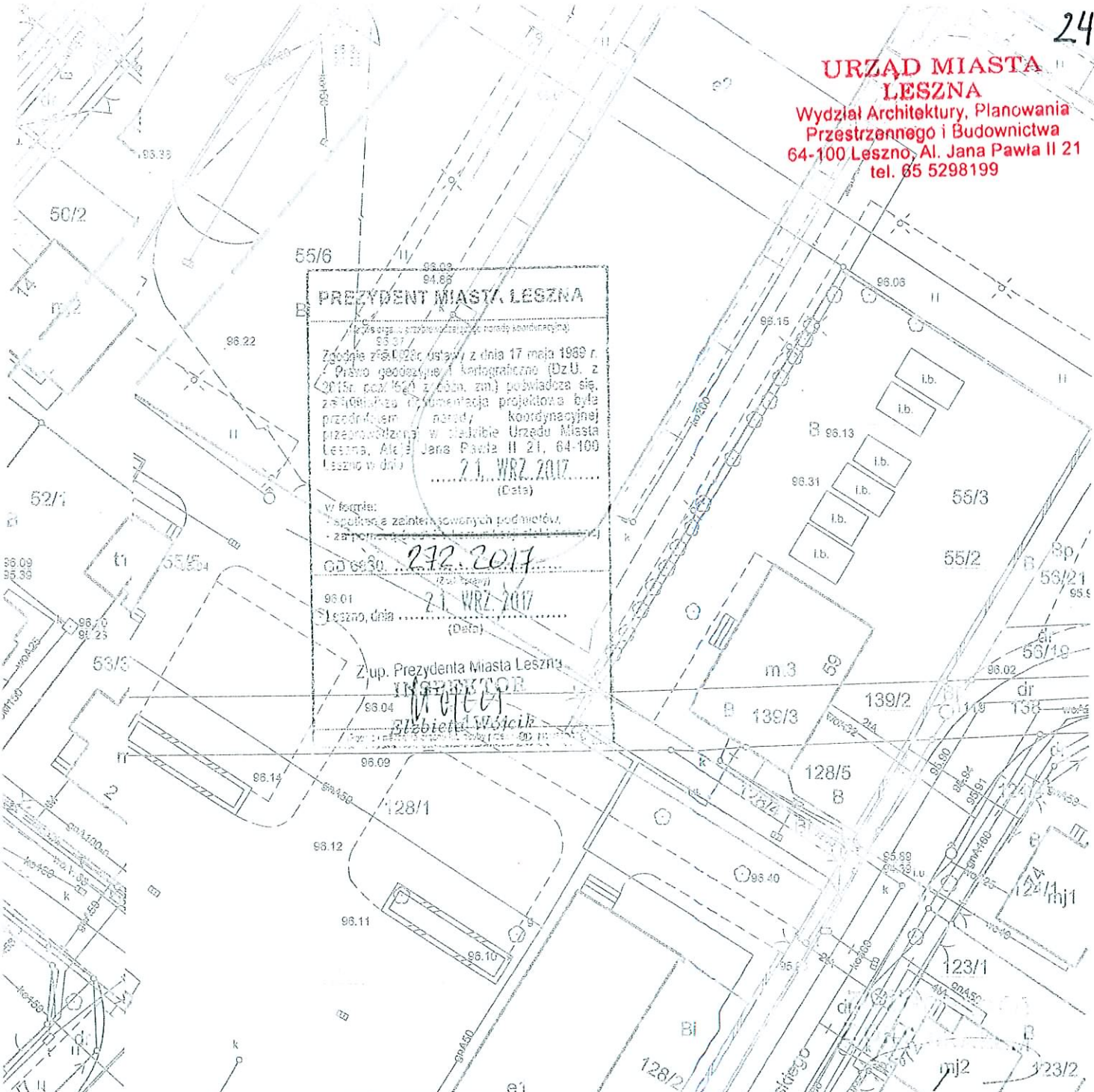
Nie wpłynęły.

IV. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Oznaczenie podmiotu którego przedstawiciele nie stawili się na naradzie	Imię i nazwisko przedstawiciela , informacje o przyczynach nieuczestniczenia w naradzie
INEA Spółka Akcyjna	Podmiot nie delegował przedstawiciela
Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa	Podmiot nie delegował przedstawiciela
ORANGE Polska SA	Podmiot nie delegował przedstawiciela
TK TELEKOM Sp. z o.o.	Podmiot nie delegował przedstawiciela
GAZ – SYSTEM SA	Podmiot nie delegował przedstawiciela
UPC Polska	Podmiot nie delegował przedstawiciela
PKP SA	Podmiot nie delegował przedstawiciela
Łukasz Fiszer	wnioskodawca

V. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Podpis
Elżbieta Wójcik	
Grzegorz Piotrowiak	
Grzegorz Wawrzyniak	
Paweł Maćkowiak	
Katarzyna Wojciechowska	
Julita Liszczyńska	
Paweł Żukow	
Robert Wiśniewski	



LEGENDA:

- proj. przebudowy sieci wodociągowej PE Ø160mm, L=142,5m
- proj. przebudowy przyłączy wodociągowych,
- proj. przepięcia przyłączy wodociągowych.

Rysunek:		Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500.		URZĄD MIASTA LESZNA	
Temat:		Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej wraz przyłączami wodociągowymi w Lesznie.		10. WRZ. 2017	
Adres:		ul. Szczepanowskiego, od ul. Krzyckiego do ul. Grochowiaka w Lesznie.		Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru	
Skala:	1: 500	Projektant:	mgr inż. Łukasz Fiszer WKP/0344/POOS/09	W wyodrębnieniu i w zakresie: sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Data:	09. 2017	Sprawdzający:	mgr inż. Leszek Kołodziej WKP/0344/POOS/09	W szczególności instalacji w zakresie: sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
1					

Poświadczam, że
został op.
geodezyjny
rezultaty;
wpisany
państwowy

PREZYDENT

P.3063.

(Data)

Z ul. F

Wydział

Geodezji

Katastru

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno
Le.WA.5152; 3905.2.2017
NIP 778-10-33-758 REGON 004847816

Leszno, dnia 22 września 2017 r.

Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i kanalizacji w Lesznie
Ul. Lipowa 76 a
64-100 Leszno
Pełnomocnik
Pan Łukasz Fiszer
Ul. Leśna Osada
64-100 Leszno

dotyczy: uzgodnienia zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociagowymi na terenie działek 45/9, 46/2, 47/2, 48/2, 49/4, 49/6, 51/2, 53/2.

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
Delegatura w Lesznie

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.09.2017 roku tut. Urząd, opiniuje bez uwag, zamierzenie inwestycyjne polegające na przebudowie sieci wodociągowej, wraz z przyłączami wodociagowymi na terenie działek 45/9, 46/2, 47/2, 48/2, 49/4, 49/6, 51/2, 53/2.

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno
Tel. 65-529-93-83, tel./fax 65-529-92-83
NIP 778-10-33-758 REGON 004847816

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

mgr Małgorzata Mikołajczak
Kierownik Delegatury w Lesznie

Załączniki:

Projekt zagospodarowania terenu –1 egz.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Leszna
Wydział Architektury i Planowania
Przestrzennego i Budownictwa
Al. Jana Pawła II 22 64-100 Leszno

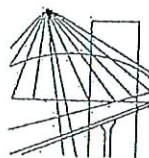
- _____ - proj. przebudowy sieci wodociągowej PE Ø160mm, L=142,5m
- _____ - proj. przebudowy przyłączy wodociągowych,
- _____ - proj. przepięcia przyłączy wodociągowych.



W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

1

V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-223/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity; Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Łukasz Bartosz Fiszer

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 23 maja 1977 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0344/POOS/09

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

UZASADNIENIE

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-176/11/2012

29
**URZĄD MIASTA
LESZNA**
Wydział Architektury, Planowania
Przestrzennego i Budownictwa
64-100 Leszno, Al. Jana Pawła II 21
tel. 65 5298199

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Leszek Kołodziej
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 19 marca 1979 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0348/POOS/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany branży sanitarnej „Przebudowa sieci wodociągowej wraz przyłączami wodociągowymi” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Łukasz Fiszer

mgr inż. ŁUKASZ FISZER
Uprawnienia budowlane
do kierowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej i sieci sanitarnej
nr ewid. 32/DOŚ/05
nr ewid. WKP/0344/POOS/09
tel. 601 668 772

Sprawdzający:
mgr inż. Leszek Kołodziej

mgr inż. Leszek Kołodziej
nr ew. WKP/0346/POOS/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA