

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

1.3. PRZYŁĄCZE WODY

1.4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1.5. SYSTEM NAWADNIANIA

1.6. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE

1.7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH.

2. ZAŁĄCZNIKI

- WARUNKI TECHNICZNE, WYDANE PRZEZ MPWiK W LESZNIE
- OPINIA Z NARADY KOORDYNACYJNEJ SIECI UZBROJENIA TERENU
- UZGODNIENIE Z MIEJSKIM ZARZĄDEM DRÓG W LESZNIE
- UZGODNIENIE Z MPWiK

3. RYSUNKI

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁĄCZE WODY, PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ, INSTALACJA WODOCIĄGOWA	RYS. NR 01
PROFIL PRZYŁĄCZA WODY, STUDZIENKA WODOMIERZOWA, WĘZEL WŁĄCZENIOWY	RYS. NR 02
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, STUDZIENKI KANALIZACYJNE	RYS. NR 03

1. OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza wody, kanalizacji deszczowej i systemu nawadniającego planowanej zieleni wzdłuż muru Alei Juliusza Słowackiego w Lesznie

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora;
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500, dostarczony przez inwestora;
- warunki techniczne nr ZR-R/597/2016, wydane przez MPWiK w Lesznie,
- warunki techniczne nr ZR-R/600/2016, wydane przez MPWiK w Lesznie,
- uzgodnienia z inwestorem.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera:

- ☐ projekt przyłącza wody
- ☐ projekt przyłącza kanalizacji deszczowej
- ☐ projekt systemu nawadniającego

1.3. PRZYŁĄCZE WODY

Na potrzeby systemu nawadniania, woda zimna doprowadzona będzie projektowanym przyłączem PE dn 40 od istniejącej sieci wodociągowej żeliwnej $\phi 225\text{mm}$, znajdującej się w ul. Narutowicza. Na terenie zielonym projektuję studzienkę wodomierzową, w której zostanie zamontowany węzeł wodomierzowy z zaworami odcinającymi i zaworem antyskażeniowym.

Węzeł przyłączeniowy wykonać zgodnie ze schematem, załączonym na rysunku nr 02.

Przyłącze wykonać z rur ciśnieniowych PE100 SDR17. Przewody ułożyć na głębokości ok. 1,50 pod poziomem terenu – zgodnie z załączonym profilem. W odległości 0,3m nad wodociągiem układać taśmy ostrzegawcze z wkładką metalową, wkładkę metalową połączyć z obudową do zasuw – kolor niebieski. Obsypkę rurociągu i zasypkę wykopu wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur. Przewody wodociągowe układać na podsypce żwirowej o grubości 0,10m. Obsypkę warstwą 0,3m nad rurą i wypełnienie wokół rury wykonać ze żwiru o max. 15 pozostałości na sicie 0,75 mm. Wykop wykonać jako wąskoprzestrzenny, ściany wykopu

zabezpieczyć stalową, przestawną obudową systemową.

Próbę ciśnienia wykonać zgodnie z PN-97/B-10725 „Wodociągi przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”.

Próbę należy wykonać przez okres 30 min. Zasadniczą próbę szczelności można uznać za pozytywną jeżeli linia zmian ciśnienia wykazuje tendencję wzrostową i w ciągu 30 min. nie wykazuje spadku. Próbę ciśnieniową wykonać na ciśnienie 1 MPa. Przed włączeniem do czynnej sieci, nowo wybudowany przewód wodociagowy należy przepłukać i zdezynfekować, a uzyskane wyniki badań bakteriologicznych znajdującej się w nim wody powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 (Dz. U nr 82/00/ poz. 937).

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy, a załącznikami muszą być: protokół próby szczelności przewodu, inwentaryzacja geodezyjna oraz certyfikaty i deklaracje zgodności z polskimi normami oraz aprobaty techniczne, dotyczące rur i armatury.

Odbiór wykonanej sieci i inwentaryzacja geodezyjna musi się odbyć przy otwartym wykopie.
dobór średnicy przyłącza :

Przepływ obliczeniowy – zasilanie jednej sekcji (sekcje pracują naprzemiennie)

$$\Sigma q_n = 1500 \text{ dm}^3/\text{h} = 0,42 \text{ dm}^3/\text{s} = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

sprawdzenie strat ciśnienia dla przepływu $0,42 \text{ dm}^3/\text{s}$ przez przyłącze PE 40

prędkość przepływu $0,5 \text{ m/s}$

jednostkowe straty ciśnienia 120 Pa/m

liniowe straty ciśnienia $h_l = 11,0 \times 120 \text{ Pa} = 1320 \text{ Pa}$

miejscowe straty ciśnienia $h_m = 0,3 \times 1320 \text{ Pa} = 396 \text{ Pa}$

łączne straty ciśnienia $H = 1320 + 396 = 1716 \text{ Pa} = 0,002 \text{ MPa} < 0,03 \text{ MPa}$

W studzience wodomierzowej zainstalowany będzie zestaw wodomierzowy z wodomierzem dn15, typu JS 1,6-02, i zaworem antyskażeniowym typu EA po stronie instalacji wewnętrznej.

nominalny strumień objętości $1,6 \text{ m}^3/\text{h}$

maksymalny strumień objętości $2,0 \text{ m}^3/\text{h}$

minimalny strumień objętości $0,032 \text{ m}^3/\text{h}$

W zestawie wodomierzowym zastosować zawory grzybkowe, przy średnicy wodomierza dn15 zastosować konsolę $\frac{3}{4}$ ", a zawory 1".

PRÓBY I ODBIORY

Badania przy odbiorze powinny być zgodne z wymaganiami PN-B-10725.

Odbiór techniczny częściowy :

- zbadanie zgodności usytuowania i długości przewodu z dokumentacją i inwentaryzacją geodezyjną,
- zbadanie podłoża naturalnego przez sprawdzenie nienaruszenia gruntu,
- zbadanie podłoża wzmocnionego przez sprawdzenie jego grubości i rodzaju zgodnie z dokumentacją,
- zbadanie materiału ziemnego użytego do obsypki przewodu oraz stopnia zagęszczenia,
- zbadanie szczelności przewodu zgodnie PN-B-10725.

Próbę szczelności i ciśnieniową należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur oraz z PN-B-10725. Próbę należy wykonać przez okres 30 min.- obserwować i rejestrować wzrost ciśnienia wewnętrznego wywołany kurczeniem się rurociągu. Zasadniczą próbę szczelności można uznać za pozytywną jeżeli linia zmian ciśnienia wykazuje tendencję wzrostową i w ciągu 30 min. nie wykazuje spadku. Próbę ciśnieniową wykonać na ciśnienie 1 MPa. Przed włączeniem do czynnej sieci, nowo wybudowany przewód wodociągowy należy przepłukać i zdezynfekować, a uzyskane wyniki badań bakteriologicznych znajdującej się w nim wody powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 (Dz. U nr 82/00/ poz. 937).

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy, który z protokołem próby szczelności przewodu, inwentaryzacją geodezyjną oraz certyfikatami i deklaracjami zgodności z polskimi normami i aprobatami technicznym dotyczącymi rur i armatury, stanowi podstawę do decyzji i możliwości zasypiania odebranego odcinka przewodu sieci wodociągowej.

Odbiór techniczny końcowy:

- zbadanie zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i inwentaryzacją geodezyjną
- zbadanie zgodności protokółów odbioru: próby szczelności, wyników badań bakteriologicznych oraz wyników stopnia zagęszczenia gruntu zasypki wykopu
- zbadanie rozstawu armatury i jej działania

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy, który z protokołami odbiorów technicznych częściowych, projektem z wprowadzonymi zmianami w trakcie budowy, wynikami badań bakteriologicznych, wynikami badań stopnia zagęszczenia gruntu zasypki wykopu

i inwentaryzacją geodezyjną jest przedłożony podczas spisywania protokołu odbioru technicznego końcowego. Teren po budowie przewodu wodociągowego powinien być doprowadzony do stanu pierwotnego.

1.4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Wody deszczowe z wpustu przed wejściem do piwnicy odprowadzone zostaną projektowanym przyłączem do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej $\phi 300\text{mm}$.

Ścieki deszczowe zebrane zostaną poprzez projektowany wpust podwórzowy dn100, ze zintegrowanym syfonem, np. KESSEL Alrondo. W celu zabezpieczenia piwnicy przed tzw. „cofką” ścieków ogólnospławnych, w studzience S1 zaprojektowana została zasuwka burzowa tzw. końcowa np. ZBK dn160 firmy KARMAT.

obliczenie ilości wód deszczowych:

powierzchnia powierzchni odwadnianej $A = 3 \text{ m}^2$

$Q_{\text{maxs}} = 0,0003 \text{ ha} \times 130 \text{ dm}^3/\text{s} = 0,04 \text{ dm}^3/\text{s}$

W istniejącej studni murowanej S0 wykonać:

- odwiert w ścianie studni do podłączenia projektowanego przyłącza $\phi 160\text{mm}$
- na włączeniu do studni wykonać przejście szczelne.
- poziom wjazdu dostosować do rzędnej terenu
- na zwieńczeniu studni zamontować żelbetową płytę pokrywową $140 \times 140 \text{ cm}$, a na niej płytę żelbetową $92 \times 92 \times 16 \text{ cm}$, z osadzonym centralnie włazem kanałowym typu ciężkiego; właz żeliwny z wypełnieniem betonowym (B45).

Studzienkę kanalizacji deszczowej S1 zaprojektowano o średnicy $\phi 425\text{mm}$. Zamontować studzienkę z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV. Na studzience S1 zamontować właz żeliwny typu ciężkiego, oparty na rurze teleskopowej, z zabezpieczeniem przed kradzieżą.

Przyłącze wykonać z rur PCV kanalizacyjnych o ściance z litego materiału o sztywności 8 kN/m^2 o średnicy $\phi 160\text{mm}$. Rury układać na podsypce żwirowej o grubości $0,15 \text{ m}$. Połączenia rur za pomocą uszczelek gumowych wargowych

Ponadto posadowienie rur należy wykonać zgodnie z zaleceniami producentów rur.

Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne, ściany wykopów zabezpieczyć stalową, przestawną obudową systemową.

1.5. SYSTEM NAWADNIANIA

Projektuję system nawadniania pasa zieleni wzdłuż muru Alei Słowackiego.

Projektuję dwie gałęzie nawadniające, zasilane z projektowanego przyłącza wody ze studni wodomierzowej.

W skład systemu wchodzi:

- główny zawór z ręcznym odcięciem zasilania na zimę
- 2 zawory elektromagnetyczne 1" – np. 100DV, zamontowane na gałęziach nawadniających w studni wodomierzowej
- 2 gałęzie - sieć przewodów rozprowadzających PE dn32mm, (gałąź nr I - L=215,1m, gałąź nr II - L=138,3m), prowadzone na głębokości 0,5m pod terenem
- linie kroplujące dn16mm z kropłownikami co 0,33m, (gałąź nr I - L=220,0m, gałąź nr II - L= 200,0m), prowadzone na głębokości 0 -0,1m pod poziomem terenu
- sterownik np. 4EC firmy Rain Bird, zamontowany w szafce elektrycznej,
- kabel elektryczny 4 x 1mm², łączący sterownik z zaworami elektromagnetycznymi

Sterownik będzie pełnił następujące funkcje:

- sterowanie różnymi czasami nawadniania poszczególnych stref
- sterowanie czasem rozpoczęcia nawadniania (najkorzystniej we wczesnych godzinach porannych)
- regulowanie stopnia nawadniania za pomocą funkcji budżetu wodnego
- współpraca z automatycznymi urządzeniami wyłączającymi (czujnikami opadu)
- realizacja programu nawadniania za pomocą elektrozaworów

Na okres mrozów sieć będzie odwadniana przez przedmuchiwanie.

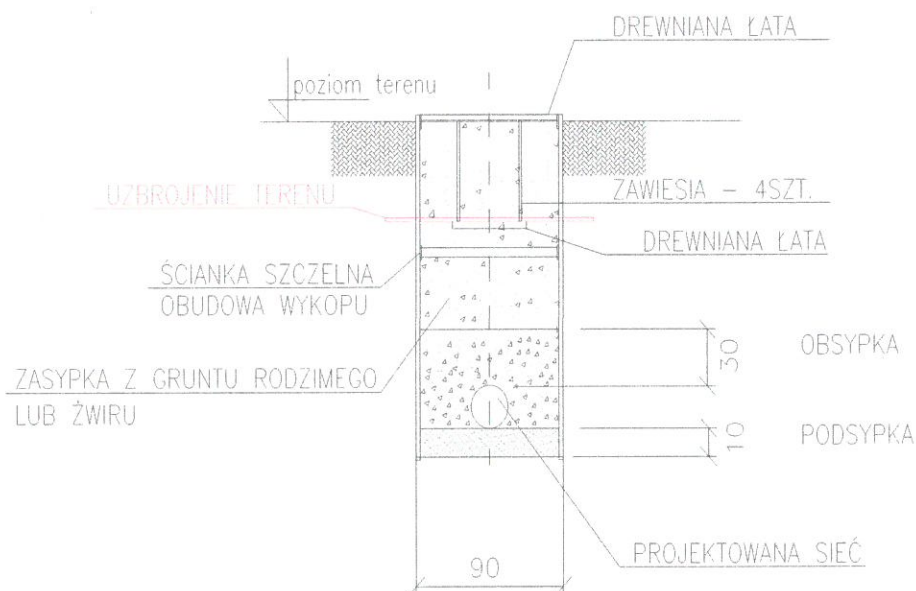
1.6. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE

Na trasie projektowanych przyłączy istnieją sieci kanalizacji deszczowej dn400, sieć wodociągowa dn400, sieć gazowa dn200 oraz sieci energetyczne i telekomunikacyjne.

Wszystkie występujące skrzyżowania projektowanych przyłączy z uzbrojeniem wykazany na mapach geodezyjnych pokazano na profilach sieci. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących sieci podziemnych wykopy wykonywać ręcznie. Wszelkie kolizje rozwiązywać w porozumieniu i pod nadzorem właścicieli kolidujących urządzeń. Zachować normatywne

odległości.

Uwaga: Na terenie projektowanej przebudowy Alei Słowackiego znajduje się 13 studni K1 – K13, które będą wymagać regulacji rzędnych włazów, co zostało ujęte w kosztorysie.



1.7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH.

Zakres robót sanitarnych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

1. Roboty przygotowawcze
 - szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
 - wizja lokalna w terenie
 - wyznaczenie trasy przyłączy
 - wyznaczenie miejsca składowania rur
 - zwiezenie rur na plac budowy
2. 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
 - odbiór techniczny podłoża
 - montaż rur
 - wykonanie obsypki
 - odbiór techniczny obsypki

- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej
- zasypanie wykopów
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego, jaki był przed rozpoczęciem budowy

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 związanych z montażem rur wodociagowych w wykopach głębokich
- 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
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" SGGiK z 1994 roku, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- 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 podziemne uzbrojenie
 - 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 za zainteresowanymi jednostkami
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Maria Sacha

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Maria Sacha
upr.proj. i wyk.brew. 1/93/88/Lo

Miejski Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
Al. Jana Pawła II 21A



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 Zarządzania, Planowania
Przebudowy i Budownictwa
64-100 Leszno, ul. Jana Pawła II 21
tel. 065 529 81 99

Leszno, dnia 17 sierpnia 2016r.

ZR - R / 597 / 2016

Urząd Miasta Leszna
ul. Karasia 15
64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków technicznych na podłączenie do sieci wodociągowej projektowanego systemu nawadniania planowanej zieleni wzdłuż ul. Juliusza Słowackiego w Lesznie.

Odpowiadając na pismo z dnia 04.08.2016r. uprzejmie informujemy, że w celu zasilania w wodę projektowanego systemu nawadniania planowanej zieleni wzdłuż ul. Juliusza Słowackiego w Lesznie, wymagane jest pobudowanie przyłącza wodociągowego. Przyłącze wodociągowe można doprowadzić z istniejącej w ul. Narutowicza sieci wodociągowej Ø 225 mm (żeliwo).

Nowobudowane przyłącze wodociągowe należy wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE o średnicy min. Ø 40 - 63 mm, natomiast dla średnic większych niż Ø 63 mm z PVC lub PE, łącząc w projekcie schemat montażowy węzła połączeniowego,
- MPWiK dostarczy kształtkę połączeniową oraz dokona wpięcia do sieci wodociągowej,
- przyłącze należy zakończyć zestawem wodomierzowym umieszczonym w szczelnej studziannie wodomierzowej, usytuowanej na terenie działki o nr ewid. 38, w pobliżu istniejącego klombu. Lokalizację zestawu wodomierzowego należy przedstawić w projekcie,
- do montażu zestawu wodomierzowego składającego się z dwóch zaworów odcinających grzybkowych, zaworu antyskażeniowego odpowiedniego do kategorii płynu przed którego powrotem wymagane jest zabezpieczenie (zgodnie z PN-EN 1717 2003r) (zainstalowanego bezpośrednio za zaworem odcinającym, po stronie instalacji wewnętrznej) oraz wodomierza, zastosować gotową konsolę wodomierzową,

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
ROZWÓJ I
INWESTYCJE

Miejski Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
ul. Jana Pawła II 21A
65 529 83 15

- w/w wodomierz dostarczony i zamontowany będzie przez MPWiK w Lesznie. Jednocześnie zastrzegamy sobie możliwość późniejszej zmiany wodomierza na inny – zarówno co do typu jak i wielkości wodomierza. Ewentualna zmiana wodomierza nie spowoduje zakłóceń w realizacji umowy o dostarczenie wody lub odprowadzenie ścieków,
- w projekcie należy przedstawić obliczenie wielkości przepływu obliczeniowego dla przyłącza,
- na przyłączy stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar, AKWA Gniezno.

Jednocześnie informujemy o następujących kwestiach związanych z późniejszym wykonaniem przyłącza:

- o przystąpieniu do prac wykonawczych należy powiadomić Dział Sieci MPWiK w Lesznie,
- przyłączy należy realizować zgodnie z harmonogramem działań przy budowie nowego przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego, stanowiącym załącznik do niniejszych warunków technicznych,
- wykonane przyłączy w stanie odkrytym należy zgłosić do Działu Sieci MPWiK w celu dokonania odbioru technicznego, załączając egzemplarz dokumentacji projektowej oraz powykonawczą dokumentację geodezyjną,
- wykonane przyłączy po dokonanych odbiorze technicznym pozostaje własnością Inwestora.

Zaznaczamy również, że w ul. Słowackiego przebiega magistrala wodociągowa Ø 400 mm. Przy projektowaniu systemu nawadniającego należy zwrócić uwagę aby projektowana instalacja nawadniająca nie kolidowała z przedmiotową magistralą.

Przy projektowaniu i wykonywaniu przyłącza wodociągowego 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 i dokumenty.

Powyższe warunki są ważne do 17.08.2018r.

Wydanie warunków technicznych jak wyżej oraz wkreślenie istniejących sieci nie jest równoznaczne z uzgodnieniem projektu. Dokumentację projektową należy uzgodnić w MPWiK Sp. z o.o w Lesznie ul. Lipowa 76. Po uzgodnieniu, jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostanie w naszym Przedsiębiorstwie. **Do dokumentacji należy dołączyć protokół z narady koordynacyjnej (dawniej ZUDP), bądź też uzgodnienia z poszczególnymi branżami.**

Z poważaniem

KIEROWNIK
Działu Rozwoju i Inwestycji
Lidia Michalczak

Załączniki:

1. Harmonogram działań przy budowie nowego przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego.

K.W.



**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 Architektury, Planowania
Przestrzennego i Środowiska
64-100 Leszno, ul. Jana Pawła II 21
tel. 065 529 81 99

Leszno, dnia 17 sierpnia 2016r.

ZR - R / 600 / 2016

Urząd Miasta Leszna

ul. Karasia 15

64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków technicznych dla odwodnienia piwnicy w Wałach Słowackiego w Lesznie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.08.2016r. uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na pobudowanie wpustu podłogowego i jego podłączenie do istniejącej w ul. J. Słowackiego sieci kanalizacji ogólnospławnej Ø 300 mm (kam.), w celu odwodnienia piwnicy zlokalizowanej w Wałach Słowackiego w Lesznie.

Nowobudowany wpust podłogowy i jego podłączenie należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- projektowany wpust podłogowy należy włączyć do istniejącej na sieci studni kanalizacyjnej o rzędnej dna 91,53 m n.p.m.,
- do podłączenia wpustu deszczowego stosować rury PVC o średnicy minimum Ø 160 mm (ścianka pełna, sztywność 8 kN/m²),
- MPWiK dostarczy kształtkę połączeniową oraz dokona wpięcia do studni kanalizacyjnej,
- z uwagi na ogólnospławny charakter sieci kanalizacyjnej w ul. Słowackiego, podłączenie wpustu należy zasyfonować,
- w celu zabezpieczenia piwnicy przed tzw. „cofką” ścieków ogólnospławnych należy pobudować zasuwę burzową.

Jednocześnie informujemy o następujących kwestiach związanych z wykonaniem podłączenia wpustu podłogowego:

- o przystąpieniu do prac wykonawczych należy powiadomić Dział Sieci MPWiK w Lesznie,
- wykonany wpust należy zgłosić do Działu Sieci MPWiK w celu dokonania odbioru technicznego, załączając egzemplarz powykonawczej dokumentacji geodezyjnej.

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
ROZWÓJ I 65 529 83 15
INWESTYCJE

Miejski Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
Al. Jana Pawła II 21A

-60-

Powyższe warunki są ważne do 17.08.2018r.

Przy projektowaniu i wykonywaniu podłączenia wpustu podłogowego, 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 i dokumenty.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Działu Rozwoju i Inwestycji
Lidia Michalczak

Załączniki:

1. Harmonogram działań przy budowie nowego przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego.

K.W.

ODPIS

GD.6630.265.2016
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)
URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Geodezji, Kartografii i Planowania
Przestrzennego i Gospodarki
64-100 Leszno, ul. Jana Pawła II 21
Leszno, 2016 - 08 - 25 8 81 09

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 2015 r., poz. 520 z późn. zm.) w dniu **25.08.2016 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.6630.265.2016
Opis przedmiotu narady: - rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu - położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Przyłącze wodociągowe i kanalizacji deszczowej, instalacja wodociągowa Leszno, Aleja Juliusza Słowackiego wraz z przyległymi wałami arkusz ewidencyjny 9 – działka 92, arkusz 16 – działka 38, arkusz 18 – działka 7/5, arkusz 17 – działka 1/13
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	„DORA” Maria Sacha 64-100 Leszno, ul. Wojciecha Korfanteo 6

URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Geodezji,
Kartografii i Katastru
64-100 Leszno, Aleje Jana Pawła II 21
tel. 65 529 82 01

Za zgodność
z oryginałem

25 SIE. 2016

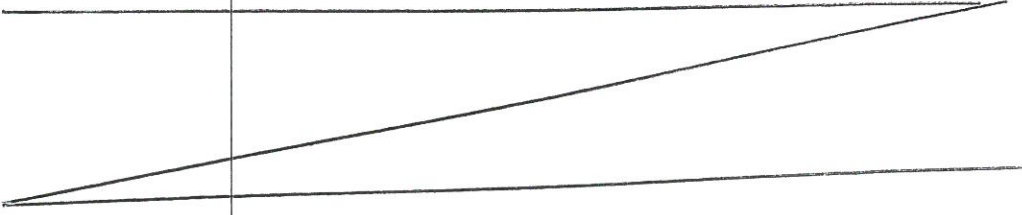
INSPEKTOR
Wójcik
Elżbieta Wójcik

Miejski Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
Strona 1 z 4
Aleja Jana Pawła II 21A

-62-

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
Szymon Kowalczyk ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128 64-100 Leszno	Uzy z owo stwierdzenie i zgłoszenie z siecią ul. i ul. zobowiązanie normatywne o dostrojeniu Sal
Małgorzata Potocka Urząd Miasta Leszna Wydział Architektury, Planowania Przestrzennego i Budownictwa	Uzgodnimy do analog [Signature]
Katarzyna Wojciechowska Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76	Uzgodnimy z urzędami: projekt budowl. projekt. wod. i podzi. urządzeń sanitarnego urządów sanitarnych i MPWiK o terenie. Na projektach urządzeń sanitarnego podstawie studiów kan. o śred. min. 425 mm i loty i ujęciu zamontować zainstalować zamyk. białe. Skrytowanie z ist. przepływ. wod. 4400 i kolektor kan. ogólnosp. 800/1000 mm. Ujęcie
Robert Wiśniewski Powiatowy Inspektor Nadzoru Powiatowego	Uzgodnimy do analog [Signature]

<p>Stanek Grzegorz Wawrzyniak</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań</p>	<p>ilegodniowo z uwagami;</p> <ul style="list-style-type: none"> - o terminie prowadzenia prac należy przedstawić RDB w Lesznie, - prace ziemne w dobre skrytowanie z siecią gazu należy wykonać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w tym zakresie. <p><i>[Signature]</i></p>
<p>Zygmunt Maniaczyk Paweł Żukow</p> <p>Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 64-100 Leszno, ul. Spółdzielcza 12</p>	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p><i>[Signature]</i></p>
<p>Paweł Maćkowiak</p> <p>Urząd Miasta Leszna Miejski Zarząd Dróg</p>	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p><i>[Signature]</i></p>
	

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
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
Maria Sacha	wnioskodawca

V. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Podpis
Elżbieta Wójcik	<i>Wójcik</i>
Szymon Kowalczyk	<i>Sz Ubert</i>
Grzegorz Wawrzyniak <i>Stanelek</i>	<i>Stanelek</i>
Paweł Maćkowiak	<i>Maćkowiak</i>
Katarzyna Wojciechowska	<i>Wojciechowska</i>
Małgorzata Potocka	<i>Potocka</i>
<i>Zygmunt Maniaczyk</i> Paweł Żukow	<i>Maniaczyk</i>
Robert Wiśniewski	<i>Wiśniewski</i>