

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WOJCIECH KURZAWA
64-100 Leszno, ul. Jagiellońska 15/18
tel. 65 526 17 63

EGZ. NR 1.

INWESTOR : URZĄD MIASTA LESZNA
UL. K. KARASIA 15
64-100 LESZNO

OBIEKT, TEMAT : ZAGOSPODAROWANIE AL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO
W LESZNIE WRAZ Z PRZYLEGLYMI WAŁAMI
FORTYFIKACYJNYMI

ADRES INWESTYCJI: 64-100 LESZNO,
AL. J. SŁOWACKIEGO, UL. G. NARUTOWICZA,
UL. KSIĘCIA J. PONIATOWSKIEGO

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY
KANALIZACJA DESZCZOWA – PODŁĄCZENIE
WPUSTÓW DESZCZOWYCH WD1 i WD2

OŚWIADCZENIE:

Oświadczamy, że projekt budowlany „Kanalizacja deszczowa – podłączenie wpustów deszczowych WD1 i WD2” dla zadania „Zagospodarowanie Al. J. Słowackiego w Lesznie wraz z przyległymi wałami fortyfikacyjnymi” - Leszno, Al. J. Słowackiego, ul. G. Narutowicza, ul. Księcia J. Poniatowskiego, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTANT:
mgr inż. Maria Sacha
upr. proj. 1193/88/Lo

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Maria Sacha
upr. proj. i wyk. nrew. 1193/88/Lo

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Lucyna Frelek
upr. proj. WKP/0360/PWOS/13

mgr inż. Lucyna Frelek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. WKP/0360/PWOS/13

DATA : STYCZEŃ, 2018.

2. SPIS TREŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA	str.1
2. SPIS TREŚCI	str.2
3. OPIS TECHNICZNY	
3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	str.3
3.2. ZAKRES OPRACOWANIA	str.3
3.3. PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH WD1 i WD2	str.6
3.4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE	str.7
3.5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH.	str.8
4. ZAŁĄCZNIKI	str.10
• WARUNKI TECHNICZNE, WYDANE PRZEZ MPWiK W LESZNIE	
• OPINIA Z NARADY KOORDYNACYJNEJ SIECI UZBROJENIA TERENU	
• UZGODNIENIE Z MIEJSKIM ZARZĄDEM DRÓG W LESZNIE	
• UZGODNIENIE Z MPWiK	
5. RYSUNKI	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – KANALIZACJA DESZCZOWA –	
PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH WD1 i WD2	RYS. NR IS 01
PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WPUST DROGOWY	RYS. NR IS 02

3. OPIS TECHNICZNY

do podłączenia wpustów kanalizacji deszczowej w ulicy Narutowicza w ramach zadania „Zagospodarowanie Al. Juliusza Słowackiego w Lesznie wraz z przyległymi wałami fortyfikacyjnymi”.

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora;
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500, dostarczony przez inwestora;
- warunki techniczne nr INW-R/44/2018, wydane przez MPWiK w Lesznie,
- uzgodnienia z inwestorem.

3.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera:

- ☐ projekt podłączenia wpustów deszczowych WD1 i WD2 do kanalizacji ogólnospławnej

Budowa nowych wpustów jest związana z przebudową nawierzchni na skrzyżowaniu Al. Juliusza Słowackiego i ul. Narutowicza.

3.3. PODŁĄCZENIE WPUSTÓW WD1 i WD2

Wody deszczowe z projektowanych wpustów ulicznych WD1 i WD2 w ulicy Narutowicza odprowadzone zostaną do istniejącej, betonowej sieci kanalizacji ogólnospławnej $\phi 400\text{mm}$.

Zaprojektowano wpusty żeliwne na studzienkach betonowych dn 500 z osadnikiem i wylotem syfonowym.

Na podłączeniu każdego wpustu wykonać syfon.

Podłączenie zaprojektowano z rur PCV kanalizacyjnych o ścianie z litego materiału o sztywności 8 kN/m^2 o średnicy dn160mm

Połączenia rur za pomocą uszczeltek gumowych wargowych

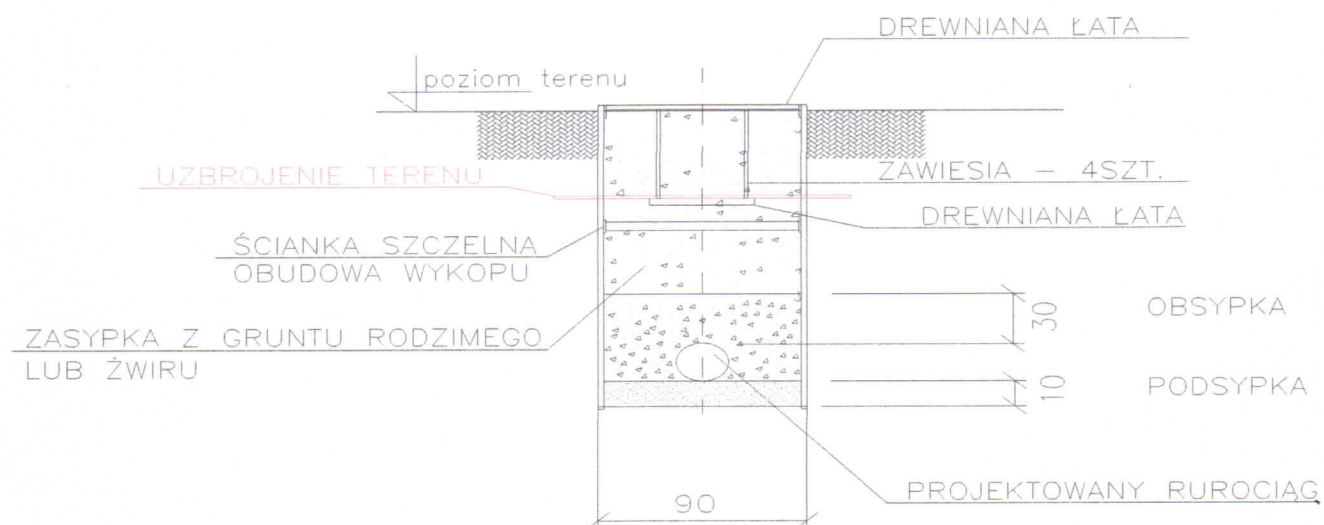
Ponadto posadowienie rur należy wykonać zgodnie z zaleceniami producentów rur.

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

3.4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE

Na trasie projektowanych połączeń wpustów istnieją sieci kanalizacji deszczowej dn400, sieć wodociągowa dn225 oraz sieć gazowa dn200.

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.



3.5. 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
stacji i instalacji sanitarnych
mgr inż. Maria Sacha
upr.proj.i wyk.nr ew. 1193/88/10





Leszno, dnia 15 stycznia 2018r.

INW - R / 44 / 2018

„DORA” Maria Sacha
ul. Korfantego 6
64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków technicznych na budowę dwóch nowych wpustów deszczowych oraz na likwidację jednego istniejącego wpustu deszczowego wzdłuż ulicy Narutowicza w Lesznie, w związku z przebudową Wałów Słowackiego w Lesznie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 4.01.2018r. uprzejmie informujemy, że w związku z planowaną przez UM Leszna przebudową Wałów Słowackiego w Lesznie, wydajemy warunki techniczne na budowę dwóch nowych wpustów deszczowych oraz na likwidację jednego istniejącego wpustu deszczowego wzdłuż ulicy Narutowicza w Lesznie. Informujemy, że wyrażamy zgodę na likwidację istniejącego wpustu ulicznego wzdłuż omawianej ulicy (na wysokości posesji nr 34). W projekcie budowlanym należy przedstawić sposób likwidacji omawianego wpustu deszczowego.

W celu odwodnienia nawierzchni ul. Narutowicza (na wysokości działki o nr ewid. 77/5) projektowane dwa wpusty deszczowe należy podłączyć do istniejącej wzdłuż omawianej ulicy sieci kanalizacji ogólnospławnej Ø 400 mm (bet.).

Wpusty deszczowe i ich podłączenia należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- wpusty deszczowe podłączyć do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej i wykonać w wersji betonowej lub z tworzywa sztucznego z częścią osadnikową i syfonem,
- podłączenia wpustów ulicznych do istniejącej sieci należy realizować w miarę możliwości poprzez istniejące studnie kanalizacyjne,
- dopuszcza się podłączenia wpustów ulicznych do istniejącej sieci poprzez zastosowanie trójników kanalizacyjnych lub przyłączy siodłowych,
- do podłączenia wpustów deszczowych stosować rury PVC o średnicy minimum Ø 160 mm (ścianka pełna, sztywność 8 kN/m²).

Jednocześnie informujemy o następujących kwestiach związanych z podłączeniem wpustów deszczowych:

- o przystąpieniu do prac wykonawczych należy powiadomić Dział Eksploatacji MPWiK w Lesznie,
- wykonane podłączenia wpustów należy zgłosić do Działu Eksploatacji MPWiK w celu dokonania odbioru technicznego, załączając egzemplarz powykonawczej dokumentacji geodezyjnej.

sekretariat 65 529 83 11
faks 65 529 83 71

obsługa klienta 65 529 83 44
inwestycje 65 529 83 15

laboratorium 65 529 83 39
pogotowie wod-kan 994

www.mpwik-leszno.pl
www.ebok.mpwik-leszno.pl

Powyższe warunki są ważne do 15.01.2020r.

Przy projektowaniu i wykonywaniu podłączeń wpustów deszczowych, 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.

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 76A. 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 Inwestycji


Lidia Michalczak

ODPIS

Leszno, 2018-01-18

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 **18.01.2018 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.6630.13.2018
Opis przedmiotu narady: - rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu - położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Przyłącza kanalizacji deszczowej do kratek ściekowych Leszno, ul. Gabriela Narutowicza i Juliusza Słowackiego; arkusz ewidencyjny 9, działka 92
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	„DORA” Maria Sacha 64-100 Leszno, ul. Wojciecha Korfańskiego 6

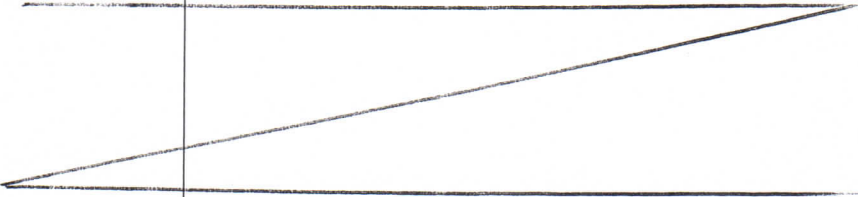
URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Geodezji,
Kartografii i Katastru
64-100 Leszno, Aleje Jana Pawła II 21
tel. 65 529 82 01

Za zgodność
z oryginałem
18. STY. 2018

INSPEKTOR
Wójcik
Elżbieta Wójcik

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	<i>Przygodułem ten rozdział</i> 
Andrzej Klefas Urząd Miasta Leszna Wydział Architektury, Planowania Przestrzennego i Budownictwa	<i>Przygodułem ten rozdział</i> 
Katarzyna Wojciechowska Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76	<i>Przygodułem z uwagami: projekt bud. przyłanaliłow spusta ulicąs wyodmni brania w MPiK - Leszno.</i> <i>1.5.18</i>
Robert Wiśniewski Powiatowy Inspektor Nadzoru Powiatowego	<i>Przygodułem ten rozdział</i> 

<p>Grzegorz Stanek</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań</p>	<p>Uzgodniono z uwagami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o terminie prowadzenia prac prowadzenie Gazociąg w terenie, - prace ziemne w celu skrytowania z siecią gazową i wykonanie przy okazji nowych pomiarów zachowania i remontu obiektu. <p><i>[Signature]</i></p>
<p>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.

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




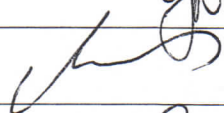
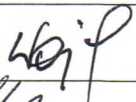


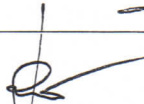
Za zgodność
z oryginałem
18. STY. 2018

INSPEKTOR
[Signature]
Elżbieta Wójcik

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
Maria Sacha	wnioskodawca

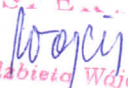
V. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Podpis
Elżbieta Wójcik	
Grzegorz Piotrowiak	
Grzegorz Stanek	
Paweł Maćkowiak	
Katarzyna Wojciechowska	
Andrzej Klefas	
Paweł Żukow	
Robert Wiśniewski	

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

18. STY. 2018

INSPEKTOR

Elżbieta Wójcik