



3

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. ŻWIRKI I WIGURY I UL. OWSIANEJ

ADRES:

ul. ŻWIRKI I WIGURY
dz.nr 9/8 obręb 031 Tyniec

ul. OWSIANA
dz.nr 9/15, 9/17, 9/21, 16/5 obręb 031 Tyniec

Kategoria obiektu budowlanego XXVI
Jednostka ewid. 306101_1 M. Kalisz

INWESTOR:

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.O. Z/S W KALISZU**
UL. NOWY ŚWIAT 2A
62-800 KALISZ

PROJEKTANT:

MGR INŻ. MAŁGORZATA LISIECKA

Projektowanie w specjalności
Instalacyjno-inżynierskiej
WKP/0091/PWOS/05

ASYSTENT:
PROJEKTANTA

MGR INŻ. KATARZYNA PŁUCIENNICZAK

SPRAWDZIŁ :

INŻ. STEFAN NAWROTKIEWICZ

Projektowanie w specjalności
Instalacyjno-inżynierskiej
UAN7342-186/94
WKP/IS/3474/01

[Handwritten signatures]

**PREZYDENT
MIASTA KALISZA**

Załącznik nr do decyzji
znak WBUA. 6740.01
data 12-01-2021

DATA: WRZESIEŃ 2020 r

mgr Sławomir Mitek
Naczelnik
Wydziału Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury

ZAWARTOŚĆ TECZKI

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego UAN 7342-111/94 sprawdzający Stefan Nawrotkiewicz
- Zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB Nr WKP/IS/0099/01 sprawdzający Stefan Nawrotkiewicz.
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB Nr WKP/0248/POOS/05 - projektant Małgorzata Lisiecka.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego WBUA.6733.0037.2020 a dnia 14.07.2020 r.
- Opinia z narady koordynacyjnej WGK.6630.443.2019 r z dnia 14.10.2020r.
- Decyzja WU.4132.47.2020 z dnia 18.06.2020 r. - Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu.
- Postanowienie – Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

II - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych dla sieci wodociągowej
 - 3.1 Trasa przewodów
 - 3.2. Parametry projektowanej sieci wodociągowej
 - 3.3. Montaż przewodów
 - 3.4. Posadowienie przewodów i roboty ziemne
 - 3.5. Próba szczelności i dezynfekcja zmontowanych przewodów
 - 3.6 Zasyпка wykopów
4. Odbiór robót i przekazanie obiektu
5. Uwagi końcowe
 - Wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla budowy rurociągu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej

III - CZĘŚĆ GRAFICZNA

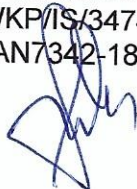
- | | |
|---|-------------|
| Plan zagospodarowania działki | - rys. nr 1 |
| Profil podłużny sieci wodociągowej w ul. Owsianej/Żwirki i Wigury | - rys. nr 2 |
| Szczegóły węzłów | - rys. nr 3 |
| Schemat posadowienia sieci wodociągowej | - rys. nr 4 |

URZĄD MIASTA KALISZA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2020 poz. 1333 t.j.) niniejszym oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany „Budowa sieci wodociągowej w ulicy Owsianej i ul. Żwirki i Wigury ” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZIŁ:
inż. Stefan Nawrotkiewicz
WKP/IS/3474/01
UAN7342-186/94



PROJEKTANT :
mgr inż. Małgorzata Lisiecka
WKP/0091/PWOS/05



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. 3; art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pani

Małgorzata Lisiecka

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzona dnia 06 sierpnia 1974 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny WKP/0091/PWOS/05

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 15 lutego 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/SO/05z dnia 21 czerwca 2005 r. stwierdził, że Pani Małgorzata Lisiecka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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:

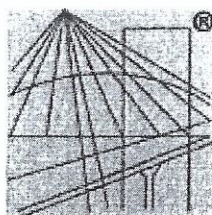
Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – r inż. Daniel Pawlicki:

zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Poznań

Podpis



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7W8-9S9-QZH *

Pani Małgorzata Lisiecka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0407/05

adres zamieszkania ul. Niecała 2/5, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-12 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

W zgodność z oryginałem

Przedsiębiorstwo

„Inżynieria i Kanalizacja Sp. z o.o.

Kalisz

Podpis

Podpis

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KALISZU
UAN. 7342-186/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a i lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że

Stefan Jan NAWROTKIEWICZ
inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 15 listopada 1950r. w Stawiszynie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie;

- a) **sieci sanitarnych** - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu;
- b) **instalacji sanitarnych** - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

Stefan Jan NAWROTKIEWICZ

jest upoważniony do:

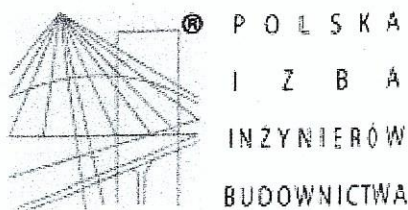
1. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu;
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu;
3. sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych;
4. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Kalisz

Nazwisko
Imię
Data Podpis

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Nazwisko
Imię
Data Podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F3L-XGM-YFT *

Pan Stefan Nawrotkiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3474/01

adres zamieszkania ul. Botaniczna 8, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Wzajemność z zapisem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Kalisz
Nazwisko
Imię
Data Podpis

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

Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Kalisz
Nazwisko
Imię
Data Podpis

D E C Y Z J A N R 35/20
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 293 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm.),

na wniosek

**Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji
Spółki z o.o.
z siedzibą w Kaliszu przy ul. Nowy Świat 2a**

z dnia **01.06.2020r.**, który wpłynął do Urzędu Miasta Kalisza w dniu **04.06.2020r.**

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

polegającej na

budowie sieci wodociągowej,
na terenie położonym

**w Kaliszu w ul. Żwirki i Wigury,
oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako
działka o nr 9/8 (obręb 0031).**

I. Rodzaj inwestycji:

1. rodzaj inwestycji – budowa sieci wodociągowej,
2. rodzaj zabudowy – urządzenia infrastruktury technicznej,
3. funkcja planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) lokalizacja projektowanej inwestycji – w obrębie terenu inwestycji, zgodnie z oznaczeniem na załączniku graficznym,
- b) istniejące na terenie działki znaki geodezyjne należy chronić, w szczególności nie wolno dopuścić do naruszenia ich lokalizacji,

2. ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) nie należy zmieniać stanu wody na własnym gruncie oraz kierunku odpływu wody opadowej z własnego gruntu, jeżeli miałoby to być ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- b) wód oraz ścieków opadowych i roztopowych nie należy odprowadzać na działki sąsiednie,
- c) w projekcie budowlanym planowanej inwestycji należy uwzględnić istniejącą zieleni,
- d) projektowane przedsięwzięcie nie powinno kolidować z istniejącymi drzewami,

Na zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Spółki z o.o.
Kalisz
Nawisze
Imię
Data 14-11-20 Podpis

- e) w przypadku ewentualnej nieuniknionej kolizji planowanej inwestycji z drzewami lub krzewami należy uzyskać stosowną decyzję na ich usunięcie,
- f) masy ziemne oraz inne odpady powstałe w trakcie prowadzenia robót budowlanych, rozbiórkowych i remontowych należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- g) każdy przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, odnaleziony przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy, należy – przy użyciu dostępnych środków – zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz bezzwłocznie zawiadomić o zaistniałym fakcie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

3. obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) rozwiązywanie ewentualnych kolizji z sieciami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z ustaleniami Narady Koordynacyjnej Urzędu Miejskiego w Kaliszu, dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
- b) odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji powinny być wywiezione przez wyspecjalizowaną jednostkę do miejsca odzysku lub unieszkodliwienia,
- c) projektowaną inwestycję w pasie drogowym ul. Żwirki i Wigury należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w piśmie Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu znak WU.4132.47.1.2020 z dnia 15.06.2020r.

4. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- b) na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane.

5. ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- a) nie dotyczy.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Integralną część decyzji stanowią załącznik nr 1 – mapa syt. – wys. w skali 1 : 500.
załącznik nr 2 – pismo Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu znak WU.4132.47.1.2020 z dnia 15.06.2020r.

UZASADNIENIE

W dniu 04.06.2020r. wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na *budowie sieci wodociągowej*, na terenie położonym w Kaliszu w ul. Żwirki i Wigury, oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr 9/8 (obręb 0031).

Obszar objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stąd też organ w postępowaniu administracyjnym przeprowadził analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, a także analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację projektowanej inwestycji.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego zawiadomiono w drodze obwieszczenia i na piśmie strony postępowania o możliwości składania uwag i wniosków. Do tutejszego Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi, bądź wnioski dotyczące projektowanej inwestycji.

W trakcie prowadzonej procedury administracyjnej uzyskano niezbędne opinie i uzgodnienia.

Orzeczono zatem, jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Prezydent Miasta Kalisza stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu tego zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, z siedzibą w Kaliszu przy ul. Częstochowskiej 12, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

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

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



up. Prezydenta Miasta Kalisza
mgr Sławomir Milek
Naczelnik
Wydziału Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury

Otrzymują:

strony wg odrębnego rozdzielnika

Pobrano opłatę skarbową za dokonanie czynności urzędowej na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1) ppkt a) ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2019r., poz. 1000) w wysokości 107 zł.

MKędzia

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Miejscowość
Imię
Data
8

DE
12.11.2020
[signature]

Ka-WA.5142.4800.2.2020

za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

Kalisz, 28.10.2020 r.

POZWOLENIE Nr 810/2020/A

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków
historycznego układu urbanistycznego

Działając na podstawie art.6 ust.1 pkt 3 lit.a, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 2, art. 36 ust. 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust.4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 282, § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań architektonicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018r., poz. 1609), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256)

po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz**, pow. m. Kalisz, woj. wielkopolskie z dnia 30.09.2020 r., (data wpływu 01.10.2020 r.) w sprawie udzielenia pozwolenia na wykonywanie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, ruralistycznego lub zespołu budowlanego polegających na budowie sieci wodociągowej, na terenie dz. ewid. nr 9/8, 9/15, 9/17, 9/21 i 16/5 – obręb 031 Tyniec w m. Kalisz, ul. Owsiana i Żwirki i Wigury

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia

Wnioskodawca:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku tj. na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Kalisza wpisanego do rejestru zabytków pod numerem rejestru 33/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 28.02.1957 r. (l.dz. KL.IV-83/2/57) zmienionym orzeczeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29.11.2013 r. (l.dz. DOZ-OaiK-6700-310-1/12-13[KD]), na terenie dz. ewid. nr 9/8, 9/15, 9/17, 9/21 i 16/5 – obręb 031 Tyniec w m. Kalisz, ul. Owsiana i Żwirki i Wigury

Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych według przedstawionego projektu budowlanego mgr inż. Małgorzaty Lisieckiej

Pozwolenie ważne jest do 28 października 2022 r.

2. określa warunki polegające na obowiązku:

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych, mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku
- z uwagi, iż planowana inwestycja położona jest na terenie wpisanym do rejestru zabytków podczas budowlanych robót ziemnych należy prowadzić badania archeologiczne, na które należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu po uzyskaniu pozwolenia na budowę bądź złożenia zgłoszenia nie później niż 30 dni przed planowaną datą rozpoczęciem inwestycji.

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Kalisz
Nazwisko
Imię
Data 14.11.2020 Podpis [signature]

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Zawiadomienia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu art.2 pkt. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2017 r. poz. 1219 oraz z 2018 r. poz. 650):

Uzasadnienie

W dniu 04.06.2020 r. do tutejszego urzędu konserwatorskiego wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego. Inwestycja zlokalizowana została na terenie dz. ewid. nr nr 9/8, 9/15, 9/17, 9/21 i 16/5 – obręb 031 Tyniec w m. Kalisz, ul. Owsiana i Żwirki i Wigury na realizację której ubiegający się o pozwolenie otrzymał zgodę Prezydenta Miasta Kalisza decyzją z dnia 18.06.2020 r. (WU.4132.47.2020), a zatem w obrębie założenia urbanistycznego miasta Kalisza, na terenie objętym prawną ochroną konserwatorską na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod nr 38/A dokonanego orzeczeniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 18.02.1957 r. (l.dz. KL.IV-83/2/57) zmienionym orzeczeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29. 11. 2013 r. (l.dz. DOZ-OAiK-6700-310-2/12-13/KD). Ochronie konserwatorskiej podlega przestrzenne założenie miejskie zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni, rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, a także archeologiczne warstwy kulturowo-osadnicze zlokalizowane na terenie wpisanego do rejestru zabytków obszaru miasta Kalisza.

Podstawą działania wojewódzkiego konserwatora zabytków stanowią art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2067), zgodnie z którym roboty budowlane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków wymagają uzyskania pozwolenia konserwatorskiego.

Wobec powyższego WWKZ postanawia orzec jak w sentencji

Pouczenie

1. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytku nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
2. Zgodnie z art. 47 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia o którym mowa w art.36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
3. Kto prowadzi roboty budowlane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107d ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami)
4. Kto bez pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107d ust. 1 ustawy).

(dalsze)

1) W przypadku doręczenia decyzji w okresie stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie odwołanie, które można wnieść najpóźniej w terminie **14 dni od dnia odwołania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii** do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

(Zgodnie z art.15zrr ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. z 2020r., poz. 374 ze zm.), bieg terminu do wniesienia zażalenia od niniejszego postanowienia nie rozpoczyna się. Termin ten rozpocznie swój bieg od dnia następującego po dniu odwołania stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego.

Zgodnie z art. 15 zrr ust. 5 ww. ustawy czynności dokonane w celu wykonania uprawnienia lub obowiązku w okresie wstrzymania rozpoczęcia albo zawieszenia biegu terminów, o których mowa w ust. 1, są skuteczne).

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
m. Kalisz
Nazwisko
Imię
Data Podpis

2) W przypadku doręczenia decyzji po odwołaniu stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie odwołanie, które można wnieść w terminie **14 dni od dnia doręczenia decyzji** do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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

Zgodnie z art. 130 ww. ustawy:

- § 1. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
- § 2. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.
- § 3. Przepisów § 1 i 2 nie stosuje się w przypadkach, gdy:
 - 1) decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności (art. 108);
 - 2) decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy.
- § 4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z art. 127a. § 1 kpa w **trakcie biegu terminu** do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania **przez ostatnią ze stron postępowania**, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 kpa).



Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Beata Maria Malusiak
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Otrzymują:

1. **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz**
2. **Prezydent Miasta Kalisza, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz**

aa./Sprawę prowadzi dr Grzegorz Teske, tel. 62 757 64 21 w. 34

Wniesiono opłatę skarbową w kwocie 82 zł	
na konto Urzędu Miasta Poznania	
nr pokwitowania	—
nr rach. bankowego 94 1020 4027 0000 1602 1262 0765	
Data wpłaty	30.07.2020 r.

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Kaliszu
Nazwisko
Imię
Data 14.1.20 Podpis

305/2021

Prezydent Miasta Kalisza

WU.4130.47.2.2020

Sekretariat PWiK Sp. z o.o.	
w KALISZU	
19.03.2021	
Wpł. in.	831
Podz.	podpis

Kalisz, dnia 17 marca 2021r.

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 5, art. 21 ust. 1, 1a, art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020r. poz. 470 z późn. zm.) oraz art. 104, 107 § 4, art. 155 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2020r. poz. 256 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku znak ET/T-21/W/17/3/21 z datą wpływu 18.02.2021r., złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Nowy Świat 2A (uzupełnionego w dniu 12.03.2021r.), **Prezydent Miasta Kalisza,**

zmienia

ostateczną decyzję nr WU.4132.47.2020 z dnia 18.06.2020r. w następujący sposób:

pkt 1 ww. decyzji otrzymuje brzmienie:

„przejścia poprzeczne pod jezdniami należy wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni. Przed rozpoczęciem robót, należy powiadomić mieszkańców okolicznych posesji o utrudnieniach w ruchu drogowym z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem”

pkt 2 ww. decyzji otrzymuje brzmienie:

„z uwagi na zaplanowane na II połowę br. rozpoczęcie realizacji inwestycji pn.: „Połączenie dróg krajowych na odcinku od ulicy Cypriana Godebskiego do ulicy Łódzkiej” projektowaną sieć wodociągową w obrębie planowanego odcinka drogi, należy ułożyć na głębokości min. 1,5 m i wykonać przed przystąpieniem do ww. robót drogowych. Zakres planowanej inwestycji drogowej możliwy do wglądu w siedzibie tut. zarządu dróg”.

Pozostałe warunki zawarte w decyzji nr WU.4132.47.2020 z dnia 18.06.2020r. pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, w związku z czym, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a., odstępuje się od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1 k.p.a. stronie służy prawo odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a§1 i §2 k.p.a.).

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2A
2. A/a

z up. Prezydenta Miasta Kalisza
Dyrektor
Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu

inż. Krzysztof Gałka

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji w/m

1106/2020

Prezydent Miasta Kalisza

WU.4132.47.2020

Sekretariat PWiK Sp. z o.o.	
w KALISZU	
Wpł. dn.	22.06.2020
L. dz.	1853
podpis	

DECYZJA

Kalisz, dnia 18 czerwca 2020r.

Na podstawie art. 19 ust. 5, art. 21 ust. 1, 1a, art. 39 ust. 3, 3a i 5, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020r. poz. 470) oraz art. 104 i 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2020r. poz. 256 z późn. zm.) oraz art. 29 ust. 1 pkt 19a i 20, art. 29a i art. 30 ust. 1 pkt 1 i 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku znak ET/T-21/W/17/1/20 z datą wpływu 27.05.2020r. oraz wniosku z datą wpływu 27.05.2020r., złożonych przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Nowy Świat 2A, Prezydent Miasta Kalisza,**

zezwała

na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym **ulicy Żwirki i Wigury (dz. nr 9/8 – obręb 031 Tyniec) i ulicy Owsianej (dz. nr 9/15, 9/17 9/21 i 16/5 - obręb 031 Tyniec)** w Kaliszu (według załączonego planu sytuacyjnego), przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) projektowaną sieć wodociągową pod istniejącą jezdnią ulicy Owsianej (na terenie działek nr 9/15, 9/17 i 9/21) należy ułożyć w rurze osłonowej. Przejścia poprzeczne pod jezdniami należy wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni, w rurach osłonowych. Należy powiadomić mieszkańców okolicznych posesji o utrudnieniach w ruchu drogowym z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem,
- 2) z uwagi na zaplanowane na II połowę br. rozpoczęcie realizacji inwestycji pn.: „Połączenie dróg krajowych na odcinku od ulicy Cypriana Godebskiego do ulicy Łódzkiej” projektowaną sieć wodociągową w obrębie planowanego odcinka drogi, należy ułożyć w rurze osłonowej na głębokości min. 1,5 m i wykonać przed przystąpieniem do ww. robót drogowych. Zakres planowanej inwestycji drogowej możliwy do wglądu w siedzibie tut. zarządu dróg,
- 3) przed przystąpieniem do realizacji ww. inwestycji, należy opracować i uzgodnić w tut. Zarządzie:
 - a) projekt odtworzenia nawierzchni w odniesieniu do przebiegu projektowanej sieci wodociągowej. Projekt należy wykonać w oparciu o rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.),
 - b) projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na czas odtwarzania nawierzchni, **uwzględniający swoim zakresem zapewnienie wszystkim mieszkańcom osiedla przy ulicy Owsianej przejazdu na każdym etapie prowadzonych robót.** Projekt należy opracować stosownie do przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784),
- 4) inwestor winien własnym kosztem i staraniem zapewnić nadzór inwestorski branży drogowej nad realizacją ww. inwestycji oraz umożliwić przedstawicielom Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu dokonywanie okresowych kontroli realizacji inwestycji, a w szczególności zapewnić dostęp do placu budowy oraz dokumentacji budowlanej,
- 5) przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest spełnić warunki formalno-prawne wynikające z art. 29 ust. 1 pkt 19a i 20, art. 29a i art. 30 ust. 1 pkt 1 i 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- 6) o zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenie na zajęcie pasa drogowego, należy zwrócić się z wnioskiem do Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu. Do wniosku należy załączyć kserokopię pozytywnej opinii

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Kalisz

Nazwisko
Imię
Data Po:

- z posiedzenia narady koordynacyjnej lub kserokopię pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę,
- 7) po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego. Do odtworzenia nawierzchni z materiałów rozbielalnych (np. kostki betonowej), dopuszczalne jest użycie prefabrykatów z rozbiórki. Uszkodzone elementy należy bezwzględnie wymienić na nowe,
 - 8) w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia ww. urządzenia, zlokalizowanego w pasie drogowym, ponosić będzie właściciel tego urządzenia (art. 39 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, Dz. U. z 2020r. poz. 470),
 - 9) niniejsza decyzja ważna jest na okres 3 lat i nie narusza praw osób trzecich,
 - 10) zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych Dz. U. z 2020r. poz. 470, za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pobierana będzie roczna opłata ustalona jako iloczyn metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut poziomy urządzenia i stawki opłaty za zajęcie 1 m², zgodnie z Uchwałą Nr XXV/440/2004 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 29 grudnia 2004r. w sprawie wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych miasta Kalisza (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2005r. nr 12, poz. 282; z 2010r. nr 186, poz. 3477; z 2016r. poz. 2725; z 2020r. poz. 580).

Integralną część niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny opatrzony przez Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu klauzulą uzgadniającą.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie terenem pasa drogowego, dz. nr 9/8, 9/15, 9/17, 9/21 i 16/5 – obręb 031 Tyniec, na cele budowlane związane z realizacją ww. inwestycji.

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, w związku z czym, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a., odstępuje się od jej uzasadnienia.

Ustalenie warunków zezwalających na lokalizację projektowanych urządzeń w pasie drogowym wydano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020r. poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.).

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1 k.p.a. stronie służy prawo odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a§1 i §2 k.p.a.).

Otrzymują:

- ① Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2A
2. A/a

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji w/m

z up. Prezydenta Miasta Kalisza
Dyrektor
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu
inż. Krzysztof Gałka

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Kalisza za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w Urzędzie Miasta Kalisza
w terminie do 2020-10-14

Znak sprawy: WGK.6630.443.2020

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Sieć wodociągowa ul. Żwirki i Wigury – Owsiana działki nr 9/8,9/15,9/17,9/21,16/5 obr 031 Tyniec w Kaliszu.

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć wodociągowa ul. Żwirki i Wigury – Owsiana działki nr 9/8,9/15,9/17,9/21,16/5 obr 031 Tyniec w Kaliszu.

Informacje uzupełniające:

...
Sieć wodociągowa ul. Żwirki i Wigury – Owsiana działki nr 9/8,9/15,9/17,9/21,16/5 obr 031 Tyniec w Kaliszu.

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Michał Marczak

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci Tomasz Czapliński	pozytywne z uwagami 1. Przy zmianie rzędnej terenu należy dostosować rzędne istniejących struktur do nowych rzędnych wysokościowych. Zagłębienie, przykrycie rur powinno wynosić min. 0.6m. 2. Prace w pobliżu sieci MMP /mniej niż 1m/ należy prowadzić ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego przy nadzorze przedstawiciela MMP. 3. W miejscach kolidujących z budową linie i urządzenia teletechniczne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. 4. W przypadku uszkodzenia sieci	

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
Kalisz
Nazwisko
Imię
Data
14

		<p>telekomunikacyjnej Multimedia Polska S.A. wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie przedstawiciela działu eksploatacji Multimedia Polska S.A.</p> <p>5. Koszt wszelkich robót i napraw uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac ponosi Wykonawca/Inwestor.</p> <p>6. Multimedia Polska S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci Multimedia Polska S.A.</p> <p>7. W przypadku natrafienia /w trakcie wizji lokalnej lub podczas robót ziemnych/ na urządzenia należące do MMP nie naniesione na podkłady mapowe, należy je zabezpieczyć i powiadomić koordynatora MMP w celu ustalenia dalszego postępowania.</p> <p>8. Termin wykonania prac na czynnych urządzeniach sieci MMP należy uzgodnić /z 7-dniowym wyprzedzeniem/ z koordynatorem Działu Eksploatacji al. Wojska Polskiego 53a, 62-800 Kalisz p. Pawłem Łuczakiem tel. 691767215.</p>	
2.	<p>Energa Operator S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu</p> <p>Marek Tomczak</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu linii kablowych średniego i niskiego napięcia należy spełnić następujące warunki:</p> <p>1. Podczas prac należy zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi normami (m.in. PN-E-05100-1:1998 PN-EN 50423-1, SEP-E-003, SEP-E-004) i przepisami, między innymi w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.).</p> <p>2. Kolizje w miejscu skrzyżowania i zbliżenia projektowanej infrastruktury z istniejącymi elementami sieci elektroenergetycznej należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz normami SEP.</p>	

	<p>3. Prace w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wymogami PN. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uzemień itp. Prace w pobliżu tych elementów prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w pobliżu kabli zaleca się wykonywanie przekopów próbnych, dodatkowo zaleca się także zabezpieczenie elementów sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac (np. wykopów).</p> <p>4. W przedmiotowym obszarze mogą znajdować się sieci elektroenergetyczne niebędące na majątku i w eksploatacji Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu np. sieć oświetleniowa spółki OUI D Sp. z o.o. , i w związku z tym niniejszy projekt, należy dodatkowo uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.</p> <p>5. Powyższe punkty dotyczą także prac w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznej niewidocznych na mapie.</p> <p>6. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na planie. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w RD w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich usunięcia.</p> <p>7. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora, a roboty ulegające zakryciu, należy zgłosić w RD w Kaliszu, do odbioru przed zasypaniem.</p> <p>8. Dla prac w pobliżu kabli i linii SN, prowadzonych metodą wykopu otwartego, Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia kabli i linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu znamionowym do 15kV wnioszek należy przesłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.</p> <p>9. Spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z lokalizacji i budowy obiektu w pobliżu linii</p>	
--	---	--

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorca
Wodociągów i Kanalizacji w Kaliszu
Nazwisko
Imię
Data
15

		<p>kablowych SN-15kV i nN-0,4kV, a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na projektowanym obiekcie spowodowane uszkodzeniami linii. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.</p> <p>10. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań lub wystąpienia innych kolizji, należy przerwać prowadzone prace, a Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu o ustalenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej na odcinku, na którym koliduje z nią projektowany obiekt. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi kolidowałaby planowana przez niego inwestycja.</p> <p>11. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.</p>	
3.	<p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu</p> <p>Janusz Wesołowski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>	
4.	<p>Netia S.A. z/s w Ostrowie Wlkp.</p> <p>Jerzy Urbański</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>	
5.	<p>PKP Telkol sp. z o.o.</p> <p>Kazimierz Mocek</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>	
6.	<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Kaliszu</p> <p>Karol Skonieczny</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>UWAGA GAZ! W miejscach skrzyżowań z siecią gazową zachować wymagane przepisami odległości. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci zgłaszać do Gazowni w Kaliszu i wykonywać ręcznie. Szczegółowy przebieg gazociągu w terenie ustalić na podstawie przekopów próbnych. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.</p>	
7.	Państwowe Gospodarstwo	pozytywne z uwagami	

	<p>Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu</p> <p>Anna Sobczak</p>	<p>Brak Uwag</p> <p>Przy realizacji w/w zadania należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo Wodne (Dz. U. z 2020r. poz. 310 ze zmianami), zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.</p>	
8.	<p>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu.</p> <p>Aldona Owczarek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania. Uzgodnienie dotyczy trasy – bez uwag.</p>	
9.	<p>Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.</p> <p>Wiktor Streflik</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>	
10.	<p>INEA S.A.</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które 	

Na zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Kalisz

Nazwisko
Imię
Data Podpis

	<p>mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania</p>	
--	---	--

		<p>dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>	
11.	<p>WSS S.A.</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.10.2020, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p>	
12.	<p>Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu</p> <p>Przemysław Mikurenda</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Zgodnie z warunkami określonymi w Decyzji nr WU.4132.47.2020.</p>	
13.	<p>Oświetlenie Uliczne Drogowe Sp. z o.o.</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
14.	<p>Oświetlenie Uliczne Drogowe Sp. z o.o.</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
15.	<p>Oświetlenie Uliczne Drogowe Sp. z o.o.</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
16.	<p>Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
17.	<p>UPC POLSKA S.A.</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie</p>	

..... zgodność z oryginałem
Przedsiębiorca
Włodzisław i Kanalizacja Sp. z o.o.
Kalisz
Miejscowość
Imię
Data 20.10.2020 Podpis

	uczestniczył w naradzie	
--	-------------------------	--

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:

Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Wydział Geodezji i Kartografii Michał Marczak	pozytywne z uwagami Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora.	
2.	Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Marta Starzonek	pozytywne z uwagami Teren z drenażem melioracyjnym. Należy naprawić wszelkie ewentualne uszkodzenia drenażu powstałe podczas prowadzenia robót budowlanych, w celu zapewnienia drożności i ciągłości urządzenia wodnego.	
3.	Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Marta Starzonek	pozytywne z uwagami Teren z drenażem melioracyjnym. Należy naprawić wszelkie ewentualne uszkodzenia drenażu powstałe podczas prowadzenia robót budowlanych, w celu zapewnienia drożności i ciągłości urządzenia wodnego.	

Inne podmioty:

Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty :	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Protokolant Dorota Pawłowska	nie dotyczy Nie dotyczy	
2.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla miasta Kalisza	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
3.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla miasta Kalisza	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie	

		uczestniczył w naradzie	
--	--	-------------------------	--

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożono****.

****niewłaściwie skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

[Signature]
Dorota Pawłowska
Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Protokolań: Dorota Pawłowska

[Signature]
Dorota Pawłowska

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Miejscowość
Imię
Data
[Signature]

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego sieci wodociągowej
w ul. Owsianej i ul. Żwirki i Wigury dz. nr 9/8, 9/15, 16/5, 9/17, 9/21 obręb 031 Tyniec

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie wewnętrzne
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego WBUA.6733.0037.2020 a dnia 14.07.2020 r.
- Opinia z narady koordynacyjnej WGK.6630.443.2019 r z dnia 14.10.2020r.
- Decyzja WU.4132.47.2020 z dnia 18.06.2020 r. - Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu.
- Postanowienie – Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej z rur PE100RC SDR17 Dz 225 x 13,4 mm o długości około 450,00 mb w pasie drogowym w ul. Owsianej oraz ul. Żwirki i Wigury.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej połączyć z wodociągiem Ø225 mm (materiał – PE) w ul. Żwirki. Po zakończeniu prac stary istniejący wodociąg w ul. Owsianej należy trwale odciąć, zamulić i zgłosić do ośrodka geodezyjnego jako nieczynny. W trakcie budowy istniejące przyłącza wody zostaną przełączone na projektowany odcinek wodociągu wyłącznie przez PWiK. Budowę wodociągu wykonywać etapami z zachowaniem ciągłości dostawy wody dla odbiorców zasilaniem dwustronnym. Na czas trwania robót należy położyć rurociąg tymczasowy.

Konieczność wymiany wodociągu spowodowana jest złym stanem technicznym istniejącej sieci, za małą średnicą oraz licznymi awariami.

3.Opis przyjętych rozwiązań technicznych.

3.1 Trasa przewodów.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany wykonania nowego odcinka sieci wodociągowej przebiegającej wzdłuż ul. Owsianej i ul. Żwirki i Wigury. Zaprojektowano wodociąg z rur ciśnieniowych typu PE100 RCSDR17 Dz 225 x 13,4 mm łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego i za pomocą kształtek do zgrzewania elektrooporowego. Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierzonej łączonej za pomocą śrub stalowych nierdzewnych.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej połączyć z istniejącymi sieciami wodociągowymi zgodnie z trasą pokazaną na rysunku nr 1.

W trakcie budowy może wystąpić konieczność wniesienia korekty do projektowanego zagłębienia uwzględniając faktyczne położenie istniejących przewodów oraz inne warunki stwierdzone przekopami inwentaryzacyjnymi na trasie budowanego przewodu. Wszelkie zmiany wykonywać, po wcześniejszych uzgodnieniach z PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

3.2. Parametry projektowanej sieci.

Projekt obejmuje wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych polietylenowych klasy PE100RC SDR17 Dz 225 x 13,4 mm (PN10) o długości około 450,00 mb zgodnie z planem sytuacyjnym.

W węzłach połączeniowych **W** zastosować armaturę odcinającą – firmy np. Hawle z możliwością zastąpienia zamiennie armaturą równorzędną pod warunkiem zachowania parametrów technicznych nie gorszych niż przytoczona w opracowaniu, po uzgodnieniu z PWiK Sp. z o.o.

3.3. Montaż przewodów.

Przewody wraz z armaturą montować zgodnie z instrukcją montażową producentów rur i armatury.

Prace winny być wykonywane pod pełnym nadzorem PWiK Sp. z o.o.

Włączenie do istniejącej sieci wykonuje tylko PWiK.

Przejście poprzeczne wodociągu pod jezdniami w ul. Owianej (na terenie dz. nr 9/15, 9/17, 9/21) - węzeł **W8** wykonać zgodnie z decyzją Zarządu Dróg Miejskich bez naruszenia konstrukcji nawierzchni jezdni, za pomocą przewiertu w stalowej rurze osłonowej Ø 355,6 x 8,0 mm. Dla wykonania przewiertu należy wykonać komorę nadawczą o wymiarach minimum 2,5 x 5,0 x h oraz odbiorczą o wymiarach minimalnych 2,0 x 2,0 x h m, gdzie h jest głębokością dna komory nadawczej lub odbiorczej wynikającej z zastosowanej technologii przewiertowej i głębokości posadowienia rury wodociągowej.

W celu wykonania przewiertu jako roboty przygotowawcze należy wykonać komorę roboczą chodniku oraz komorę kontrolną po przeciwnej stronie ulicy. W rurze przewodowej zastosować płozy typu „E/C” Firmy Integra Gliwice oraz manszety typu „N”. Płozy montować w odległości co 1,5 m.

Końce rur ochronnych wypełnić pianką poliuretanową na głębokość min 0,3 m lub zastosować manszety gumowe firmy Integra. Zmiany kierunków rurociągu wykonywać za pomocą łuków segmentowych łączonych za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Na łukach nie stosuje się bloków oporowych, lecz wymagana jest stabilizacja gruntu zdylatowanego od kształtek. Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości 0,90 m o ścianach umocnionych np. za pomocą szalunków zinwentaryzowanych przestawnych.

Projektowana sieć wodociągowa uzbrojona będzie w 4 hydranty podziemne dn80 z podwójnym zamknięciem PN10. n.p firmy Jafar, Hawle, Kramer, lub inny o nie gorszych parametrach.

Hydranty wyposażone będą w skrzynkę żeliwną hydrantową uliczną z zasuwami odcinającymi kołnierzowymi krótkimi DN80 typu E nr kat. 4000 firmy n.p. Hawle, zgodnie ze schematami węzłów montażowych pokazanych na rysunkach nr W2, W3, W4. W węzłach hydrantowych wykonać bloki oporowe z betonu B-20 zgodnie z rysunkami.

Włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej zaprojektowano do istniejących wodociągów w ul. Żwirki i Wigury (**węzeł W6**) i w ul. Owsianej (**węzeł W8**) wykonać za pomocą trójników i zasuw dn 200 firmy Hawle (materiał dostarcza PWiK Sp.z o.o.).- rys nr 3

Każda zasuwa powinna posiadać obudowę zakończoną w skrzynce żeliwnej ulicznej do zasuw a obudowy teleskopowe i skrzynki rodzaju B. Oznakować położenie każdej zasuw i hydrantu tabliczką na słupku lub ogrodzeniu posesji, zgodnie z przepisami.

3.4. Posadowienie przewodów i roboty ziemne.

Przewód wodociągowy układać na trasie przyjętej w projekcie. Wykopy wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego oraz ręcznie w przypadku skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wszelkich formalności wymaganych przez Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu oraz zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociągowej.

Szczegółowe przeprowadzenie robót ziemnych oraz zabezpieczenie wykopu wykonać zgodnie z normą branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Przed ułożeniem wodociągu sprawdzić czy przygotowane rury nie są pęknięte lub w inny sposób uszkodzone. Rury układać w taki sposób, by na całym odcinku przylegały do podłoża.

Na czas prowadzonych prac wykopy zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą lub barierkami a w porze nocnej oświetleniem ostrzegawczym. Wykopy zasypać po uprzednim odbiorze technicznym dokonanym przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu oraz po wykonaniu przez geodetów pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

Z uwagi na zastosowanie rur dwuwarstwowych z polietylenu PE100RC, nie ma potrzeby stosowania podsypki i obsypki piaskowej. Wodociąg układać na głębokości min. 1,60 m p.p.t.

Z uwagi na posadowienie wodociągu ponad 1,0 m poniżej p.t. wymagane jest prowadzenie prac w wykopie umocnionym. Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości 0,90 m o ścianach umocnionych np. za pomocą szalunków stalowych prefabrykowanych przestawnych z odeskowaniem ażurowym – dla III kategorii gruntu. Wybraną ziemię należy odkładać co najmniej 0,6 m od krawędzi wykopu.

Zamontowany wodociąg po próbie szczelności należy przykryć ręcznie piaskiem lub żwirem pozbawionym kamieni na wysokość 30cm ponad rurę. Po zagęszczeniu należy przystąpić do dalszego zasypu wcześniej wydobytym urobkiem. Zagęszczenie strefy wokół rurociągu należy wykonać do wskaźnika 0,95 w skali Proctora.

Każdą warstwę zagęszczać przez ubijanie ubijakami mechanicznymi.

Podczas zasypywania rurociągu, na głębokości 60 cm od poziomu terenu nad przewodem wodociągowym ułożyć polietylenową taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką z folii aluminiowej.

Roboty wykonywać w odwodnionym wykopie. W trakcie trwania robót ewentualne odwodnienie wykopów należy prowadzić za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych w grunt w rozstawie min. co 2 m.

3.5. Próba szczelności i dezynfekcja zmontowanych przewodów.

Przed włączeniem projektowanego wodociągu należy poddać go próbie ciśnienia na ciśnienie równe 1,5 razy ciśnienia roboczego w sieci, czyli na 0,9 MPa. Wszystkie złącza do czasu zakończenia próby hydraulicznej muszą pozostać odkryte. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej rurociąg przepłukać czystą wodą oraz poddać dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu o zawartości co najmniej 50 mg Cl₂/dm³ przy czasie kontaktu 24 h. Odbiór próby szczelności winien dokonać inspektor nadzoru

inwestorskiego reprezentujący inwestora. Po pomyślnej próbie szczelności dokonać dezynfekcji przewodów.

Dezynfekcję przeprowadza się przy powolnym napełnianiu rurociągu wodą dozując roztwór środka dezynfekującego. Rurociąg napełniony roztworem pozostawić na okres 1 doby, następnie przepłukać i zlecić wykonanie bakteriologii. Włączenie do istniejących czynnych sieci wykonuje wyłącznie PWiK po otrzymaniu pozytywnego wyniku bakteriologicznego. Maksymalna długość odcinka poddawana próbie ciśnieniowej wynosi 300m. Próbę ciśnieniową wodociągu przeprowadzić w obecności PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

3.6 Zasyпка wykopów.

Zasypkę wykonać zgodnie z wymaganym zagęszczeniem wg PN-S-02205-Drogi Samochodowe. Roboty Ziemne. Naruszony grunt zagęścić do wymaganego przez ZDM w Kaliszu współczynnika zagęszczenia równego $Is = 0,98 - 1,0$. Roboty prowadzić etapowo w sposób najmniej utrudniający dostęp właścicieli posesji do swoich nieruchomości. Nad przewodem na głębokości 60 cm, ułożyć taśmę oznaczeniową z tworzywa sztucznego z wkładką metalową.

Po zakończeniu robót ulice, pobocza i chodniki przywrócić do stanu pierwotnego, umożliwiającego odbiór przez Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu.

4. Odbiór robót i przekazanie obiektu

Po zakończeniu inwestycji zgłosić i poddać odbiorowi wykonaną sieć wodociągową PWiK w Kaliszu. Przekazać inwestorowi:

- dokumentację geodezyjną powykonawczą
- atesty i aprobaty techniczne materiałów rur i uzbrojenia
- protokoły odbiorowe i wyniki bakteriologiczne

Zgłosić i poddać odbiorowi w Zarządzie Dróg Miejskich odbudowaną nawierzchnię drogową.

5. Uwagi końcowe

- w trakcie prowadzenia prac budowlano – montażowych może zaistnieć możliwość kolizji z niezainwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym, którą należy rozwiązać na bieżąco przy udziale PWiK i projektantów.
- zapewnić ciągłość dostawy wody dla mieszkańców podczas wykonywania robót
- wykopy zabezpieczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą
- przed przystąpieniem do robót zgłosić ten fakt do PWiK w Kaliszu.
- w trakcie wykonywania wodociągu bezwzględnie zgłaszać go w otwartym wykopie do odbioru w PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu
- po wykonaniu sieci wodociągowej, zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z Zarządem Dróg Miejskich w Kaliszu zajęcie pasa drogowego na okres prowadzonych robót.
- należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów BHP podczas prowadzenia prac ziemnych,
- przewody wodociągowe układać na głębokości min. 1,60m od powierzchni terenu
- wykopy w pasie drogowym zabezpieczyć należy barierkami oraz pozostawione w porze nocnej należy dodatkowo uzbroić w oświetlenie ostrzegawcze

- Zasady oznaczyć w widocznym miejscu za pomocą tabliczek informacyjnych.
- użyte materiały oraz sposób wykonania powinny odpowiadać przepisom i normom zawartym w zeszycie nr 3 pt. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych” serii wydawniczej Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL.
- Łączenie projektowanego wodociągu z istniejącymi wykonuje wyłącznie PWiK Kalisz.

Sprawdził:
inż. Stefan Nawrotkiewicz
WKP/IS/3474/01
UAN7342-186/94



Projektant:
mgr inż. Małgorzata Lisiecka
WKP/0091/PWOS/05



Opracował:
mgr inż. Katarzyna Płucienniczak



Wprowadza się dodatkową zmianę zgodnie z decyzją
Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu

nr WU.41.30.47.2.2020 z dnia 17.03.2021r.

- Sieć wodociągowa wykonana rurami precyzyjnymi
(Dz 225 x 13,4 mm PE100 RC SDR17 PN10) bez rur osłonowych.

Załączniki:

- decyzje nr WU.41.30.47.2.2020 z dnia 17.03.2021r.



WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla budowy rurociągu wodociągowego

Zgodnie z Art.21a.1. Prawa Budowlanego, kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informacje, o której mowa w art.20 ust.1 pkt 1b, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub
- b) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

2. W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych :

- a) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
- b) przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi ;
- c) stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym;
- d) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
- e) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników;
- f) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;
- g) wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych;
- h) wykonywanych w kesonach, w atmosferze wytwarzanej ze sprężonego powietrza
- i) wymagających użycia materiałów wybuchowych;
- j) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

4. Minister właściwy do spraw budownictwa, gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej określa w drodze rozporządzenia :

a) szczegółowy zakres i formę :

- informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – mając na uwadze specyfikę projektowanego obiektu budowlanego:

b) szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, o których mowa w ust. 2 mając na uwadze stopień zagrożeń, jakie stwarzają poszczególne ich rodzaje.

Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo w miejscu pracy. Wykonawca opracuje i wdroży plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na czas obowiązywania umowy.

Wykonawca zapewni w zabezpieczonym ogólnie dostępnym miejscu sprzęt ochronny odpowiedni do rodzaju robót zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa, przedmioty niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy oraz ustali procedury dowozu ewentualnych poszkodowanych do szpitala lub lekarza.

Wykonawca wykona wszelkie prace związane z zabezpieczeniem osób postronnych przed zagrożeniami na terenie robót. Zwłaszcza dotyczy to wykopów, nierówności terenu, zapewni odpowiednie oświetlenie i oznakowanie oraz konieczne ogrodzenie ochronne. Podczas robót oraz po wykonaniu gotowego obiektu zostaną zachowane wymagania bezpieczeństwa zwłaszcza w przypadku robót na wysokościach czy w wykopach.

Respektowane będą wymagania bezpieczeństwa podczas pracy w niesprzyjających warunkach pogodowych (opady, wiatr, mróz, mgła itp.) Wszelkie roboty muszą być realizowane z zachowaniem wymogów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca musi dostarczyć i utrzymać w odpowiednim stanie sprzęt gaśniczy i nie może w trakcie prac ograniczać dostępu do sprzętu p.poż. Wykopy przy realizacji sieci wodociągowej wykonywane będą na głębokościach do 1,8m pod terenem. Szczególne zagrożenie wystąpi przy demontażu zestawu szalunków przestawnych przy użyciu żurawia.

UWAGA:

Zgodnie z art.21a ust. 1 wyżej cytowanej ustawy Prawa budowlanego – kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

PROJEKTANT

mgr inż. Małgorzata Lisiecka
WKP/0091/PWOS/05



OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji liniowej polegającej na budowie sieci wodociągowej

1. Podstawa opracowania

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego UAN 7342-111/94 sprawdzający Stefan Nawrotkiewicz
- Zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB Nr WKP/IS/0099/01 sprawdzający Stefan Nawrotkiewicz.
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB Nr WKP/0248/POOS/05 - projektant Małgorzata Lisiecka.
- Decyzja Nr 35/20 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego WBUA.6733.0037.2020 a dnia 14.07.2020 r.
- Opinia z narady koordynacyjnej WGK.6630.443.2019 r z dnia 14.10.2020r.
- Decyzja WU.4132.47.2020 z dnia 18.06.2020 r. - Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu.
- Postanowienie – Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie odcinka sieci wodociągowej z rur PE100 RCSDR17 Dz 225 x 13,4 mm o długości około 450,00 mb przebiegającej w ul. w ul. Owsianej i ul. Żwirki i Wigury dz. nr 9/8, 9/15, 16/5, 9/17, 9/21 obręb 031 Tyniec.

3. Określenia obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu którym mowa w art. 3 pkt.20 ustawy z dnia 26.06.2015r. – Prawo Budowlane w:

- ul. Owsiana zamyka się w granicy działek nr dz. nr 9/15, 9/17, 9/21, 16/5 obręb 031 Tyniec
- ul. Żwirki i Wigury dz.nr 9/8 obręb 031 Tyniec
- nie oddziałuje na sąsiednie nieruchomości
- zakres oddziaływania nie wychodzi poza granice działek, na których projektowany jest wodociąg

4. Stan istniejący terenu.

Teren opracowania obejmuje działki oznaczone numerami ewidencyjnymi nr 9/8, 9/15, 16/5, 9/17, 9/21 obręb 031 Tyniec.

Układ terenu o małym zróżnicowaniu wysokościowym, rzędne terenu na pasie projektowanej sieci wodociągowej wynoszą od 131,55 – 136,80 m n.p.m.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się uzbrojenie działek nr 9/8, 9/15, 16/5, 9/17, 9/21 obręb 031 Tyniec w ul. Owsianej i ul. Żwirki i Wigury w:

- sieć wodociągowa z rur PE Dz 225 x 13,4 mm o długości około l = 450,0 mb; w ul. Żwirki i Wigury i ul. Owsianej.

6.Zakres rzeczowy inwestycji.

W ramach planowanej inwestycji zostanie wybudowany obiekt budowlany:

- sieć wodociągowa

7.Informacja czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie objętego prawną ochroną konserwatorską. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu i wykonać badania archeologiczne.

8.Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Budowa sieci wodociągowej odbywać się będzie zgodnie z zasadą minimalizowania i ograniczania jej skutków środowiskowych. W przypadku analizowania projektu podjęte zostaną działania, których celem jest zapobieganie i ograniczenie negatywnych skutków budowy i funkcjonowania przedsięwzięcia. Ograniczenie skutków negatywnych będzie realizowane m.in. poprzez zastosowanie materiałów tj. rur i armatury o 100 % szczelności i żywotności minimum 50 lat.

- rury charakteryzują się wytrzymałością na niskie temperatury, niski współczynnik korozji. Powierzchnia rury jest gładka i nieadhezyjna.
- w przypadku inwestycji liniowej, zakres oddziaływania ograniczy się do terenu szerokości, na którym nastąpi krótkotrwale i odwracalne oddziaływanie. Po zakończeniu realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany.
- budowa sieci wodociągowej nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko i w stosunku do osób trzecich. Budowa sieci wodociągowej nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych docelowych obiektów budowlanych i ich otoczenia.
- realizowana inwestycja nie przewiduje uszkodzeń systemów korzeniowych sąsiadujących drzew i krzewów. Roboty w ich obrębie prowadzone będą ręcznie.

9.Inne konieczne dane wynikające z charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych.

Budowa sieci wodociągowej prowadzone będą w porze dziennej z wykorzystaniem standardowych maszyn.

Prace budowlane nie będą wykraczać poza standardy akustyczne i nie będą wpływać na otoczenie. Inwestycja będzie prowadzona w większości w sąsiedztwie dróg nowo wytyczonych o niskim nasileniu ruchu drogowego i emisji hałasu do otoczenia. Po zakończeniu robót budowlano – montażowych nawierzchnia terenu uporządkowana i przywrócona do stanu pierwotnego.

PROJEKTANT

mgr inż. Małgorzata Lisiecka
WKP/0091/PWOS/05



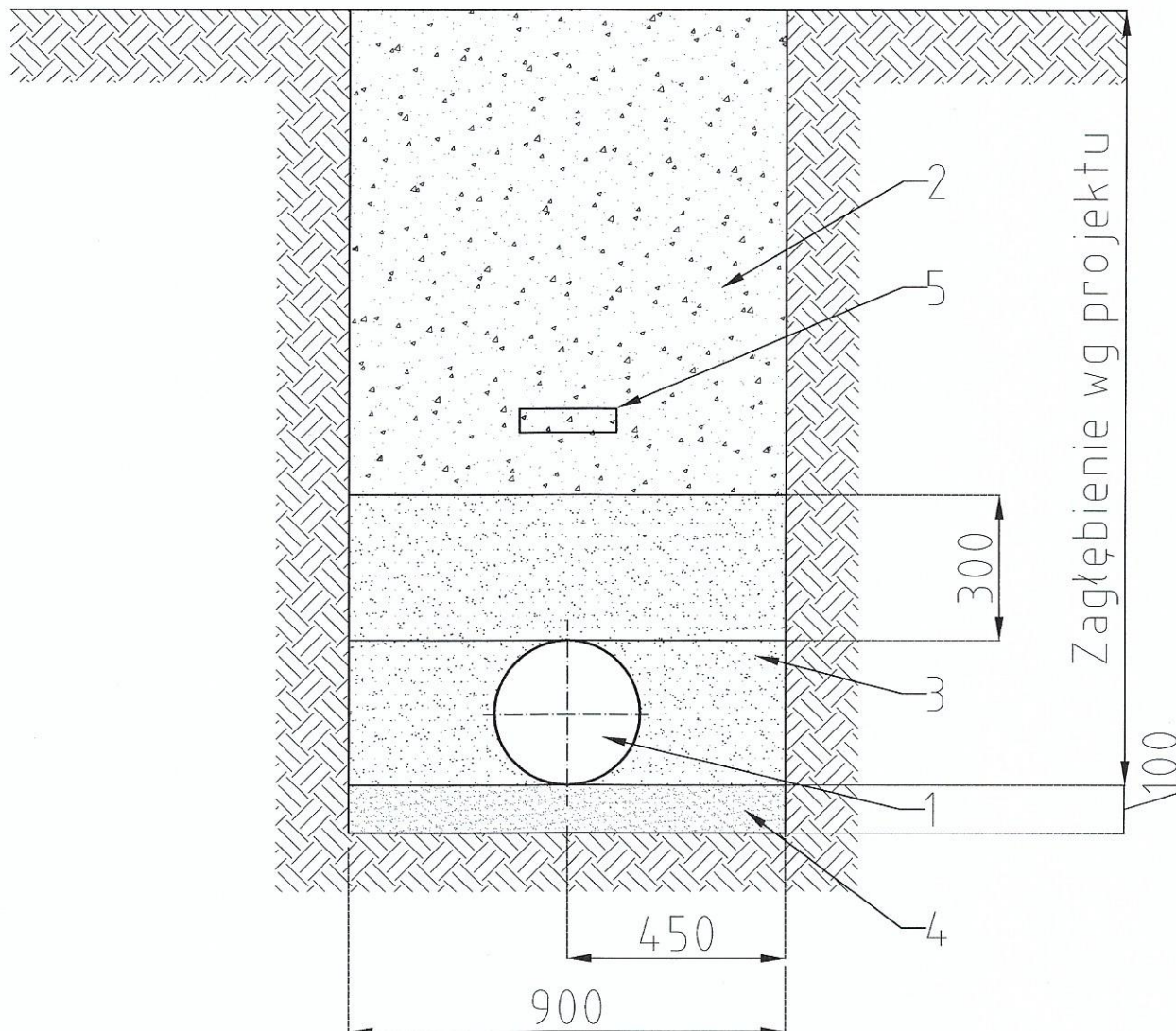
Odniesienia do zapisów decyzji lokalizacyjnej

- a) sieć wodociągowa zlokalizowana jest częściowo na terenie utwardzonym płytami, która po wybudowaniu przewodów zostanie odtworzona i nie ulegnie zmianie kierunek spływu wód opadowych i roztopowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- b) Wody opadowe wytworzone na powierzchni utwardzonej i gruntowej będą w dotychczasowy sposób równomiernie rozprowadzone po terenie zielonym;
- c) uwzględniono;
- d) planowana inwestycja nie koliduje z istniejącymi drzewami;
- e) Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów;
- f) uwzględniono;
- g) O ewentualnych odnalezionych przedmiotach o wartości archeologicznej zostanie bezzwłocznie zawiadomiony Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków;

SCHEMAT POSADOWIENIA WODOCIĄGU

UMIĘTŁ MIASTA KALISZA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Teren istniejący



1-przewód rurowy

2-zasyp piaskiem/gruntem piaszczystym dobrze utwardzającym się zagęszczony warstwami

3-obsypka ochronna z zagęszczonego piasku

4-podsyпка z ubitego piasku

5-niebieska taśma z wkładką metaliczną



**PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.**

62 - 800 KALISZ ul. Nowy Świat 2 a

TEMAT	Schemat posadowienia wodociągu			SKALA
ADRES	ul. Żwirki i Wigury /ul. Owsiana dz.nr dz.nr 131, 132, 110/1 obręb 025			NR RYS. 4
INWESTOR	PWik Sp.z o.o. z siedzibą w Kaliszu ul. Nowy Świat 2a Kalisz			DATA 10. 2020 r.
STANOWISKO	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Małgorzata Lisiecka	WKP/0091/ PWOS/05	Projektowanie w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Katarzyna Płucienniczak			
SPRAWDZIŁ	inż. Stefan Nawrotkiewicz	WKP/IS/ 3474/01 UAN7342-186/94	Projektowanie w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	