

PREZYDENT
MIASTA KALISZA

Recepcja PWiK Sp. z o.o.

w Kaliszu

Wpł. dn. 19 MAJ 2015

Podpis.....

Kalisz, dnia 18.05.2015r.

WBUA.6740.01.0229.2015
D2015.05.01438

DECYZJA nr 185/15

Na podstawie art. 40 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r., poz. 1409 ze zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013r., poz. 267 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.05.2015r.

PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o. z siedzibą Kaliszu przy ul. Nowy Świat 2a

dotyczącego przeniesienia decyzji Prezydenta Miasta Kalisza nr 228/12 znak **WBUA.6740.01.0225.2012** z dnia **20.06.2012r.** udzielającej pozwolenia na **budowę sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami** na terenie położonym w Kaliszu w ul. **Panoramicznej, Lechosławskiej i Malowniczej** (obr. 161 – dz. nr 181/3, 182/4, 183/7, 185/4, 187/6, 188/7, 188/11, 190/2, 190/4, 191/2, 191/4, 192/2, 193/3, 193/6, 195/1, 196/1, 197, 199, 224, 235), wydanej dla Miasta Kalisza reprezentowanego przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu

przenosi się

– za zgodą stron – ww. decyzję udzielającą pozwolenia na budowę sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami na terenie położonym w Kaliszu w ul. Panoramicznej, Lechosławskiej i Malowniczej (obr. 161 – dz. nr 181/3, 182/4, 183/7, 185/4, 187/6, 188/7, 188/11, 190/2, 190/4, 191/2, 191/4, 192/2, 193/3, 193/6, 195/1, 196/1, 197, 199, 224, 235)

na rzecz

PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. z siedzibą w Kaliszu przy ul. Nowy Świat 2a.

UZASADNIENIE

W dniu 13.05.2015r. do Wydziału Budownictwa, Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Kaliszu wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu przy ul. Nowy Świat 2a o przeniesienie na jego rzecz decyzji Prezydenta Miasta Kalisza znak WBUA.6740.01.0225.2012 z dnia 20.06.2012r. udzielającej pozwolenia na budowę sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami na terenie położonym w Kaliszu w ul. Panoramicznej, Lechosławskiej i Malowniczej wydanej dla Miasta Kalisza reprezentowanego przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu. Do wniosku załączono wymagane prawem dokumenty, tj. oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane z dnia 11.05.2015r., oświadczenie o przyjęciu przez wnioskodawcę wszystkich warunków wynikających z decyzji pozwolenia na budowę z dnia

20.06.2012r. oraz zgodę Miasta Kalisza reprezentowanego przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu z dnia 12.01.2015r. na przeniesienie ww. decyzji pozwolenia na budowę na rzecz Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą Kaliszu przy ul. Nowy Świat 2a.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Wielkopolskiego, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie **14 dni** licząc od dnia jej doręczenia.



z up. Prezydenta Miasta Kalisza
mgr inż. arch. Ewa Krzyżanowska-Walaszczyk
Naczelnik
Wydziału Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
62 – 800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a
2. Miasto Kalisz
Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji
Urzędu Miejskiego w Kaliszu
62 – 800 Kalisz, ul. Kościuszki 1A
3. a/a (KB)

Decyzja niniejsza jest ostateczna
i podlega wykonaniu

Kalisz, dnia 03.06.2015r

INSPEKTOR
mgr Sławomir Mitek

Do wiadomości:

1. Wydział Finansowy
wm.
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru
Budowlanego dla Miasta Kalisza
62 – 800 Kalisz, ul. Franciszkańska 3-5

**PREZYDENT
MIASTA KALISZA**

WGM.6852.01.0007.2015.EZ
D2015.05.00641

Kalisz, dnia 07.05.2015 r.

9 23/05/15

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu
ul. Nowy Świat 2A
62-800 Kalisz**

W nawiązaniu do Państwa wniosku nr TT-21/23/WK/3/15 z dnia 04.05.2015 r. w sprawie udzielenia prawa do dysponowania nieruchomościami Miasta Kalisza w związku z przejęciem przez spółkę PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu zadania inwestycyjnego realizowanego dotychczas przez Miasto Kalisz p.t. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Panoramicznej, Malowniczej i Lechosławskiej” oraz podjętą procedurą przepisania na PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu pozwolenia na budowę wydanego dla Miasta Kalisza reprezentowanego przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu Nr 228/12 WBUA.6740.01.0225.2012 z dnia 20.06.2012 r.

wyrażam zgodę

na dysponowanie na cele budowlane działkami stanowiącymi własność Miasta Kalisza nr 181/3, 182/4, 183/7, 185/4, 187/6, 188/7, 188/11, 190/2, 190/4, 191/2, 191/4, 192/2, 193/3, 193/6, 195/1 i 196/1 (obręb ewid. 0161 Sulisławice) w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji w zakresie wynikającym z wyżej wymienionej decyzji.

Jednocześnie zobowiązuję inwestora realizującego inwestycję, aby po zakończeniu prac przywrócił nieruchomości do stanu pierwotnego.

**PREZYDENT
MIASTA KALISZA**

Grzegorz Sapiński

WU.4132.25.2015

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 (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku nr TT-21/23/WK/1/15 z dnia 31.04.2015r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Nowy Świat 2A,

Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu zezwala

na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym **ulicy Lechosławskiej** i **ulicy Milenijnej** w Kaliszu (według załączonego planu sytuacyjnego) przy zachowaniu następujących warunków:

1. przejścia poprzeczne przez jezdnię w ulicy Lechosławskiej, należy wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni w rurach osłonowych,
2. o zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenie na zajęcie pasa drogowego, należy zwrócić się z wnioskiem do Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu,
3. po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego,
4. w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia ww. urządzenia, zlokalizowanego w pasie drogowym ulicy Lechosławskiej i ulicy Milenijnej ponosić będzie właściciel tego urządzenia (art. 39 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460),
5. niniejsza decyzja ważna jest na okres 2 lat i nie narusza praw osób trzecich,
6. zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460) 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. Województwa Wielkopolskiego z dn. 08 lutego 2005r. nr 12 poz. 282) zmienionej Uchwałą nr LI/697/2010 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 24 czerwca 2010r. (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dn. 14 września 2010r. nr 186 poz. 3477).

Integralną część niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny opatrzony przez Zarząd Dróg Miejskich klauzulą uzgadniającą.

Jednocześnie informujemy, że sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej, w pasie dróg wewnętrznych ulicy Malowniczej i ulicy Panoramicznej, należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w piśmie nr WU.4134.6.2015 z dnia 09.04.2015.


UZASADNIENIE

Ustalenie warunków zezwalających na lokalizację projektowanego urządzenia w pasie drogowym wydano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1 KPA 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.


z up. Prezydenta Miasta Kalisza
Dyrektor
Zarządu Dróg Miejskich
inż. Krzysztof Gałka

Otrzymują:

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



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

62-800 Kalisz, ul. Złota 43
tel. 62 59 85 200; fax 62 59 85 201
e-mail: zdmjb@zdm.kalisz.pl www.zdm.kalisz.pl



8/16/2015

Kalisz, 09.04.2015

WU.4134.6.2015

Sekretariat PWiK Sp. z o.o.	
w KALISZU	
Wpł. dn.	2015-04-29
L. dz.	1780
podpis	<i>[Signature]</i>

IT 09.04.2015

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

Sp. z o. o. w Kaliszu

62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a

p. Mandla 30.04.15

Dotyczy: uzgodnienia trasy dla projektowanej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym ulicy Malowniczej i ulicy Panoramicznej w Kaliszu.

W nawiązaniu do wniosku z dnia 31.03.2015r., Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu **opiniuje pozytywnie** lokalizację przedmiotowych urządzeń w pasie ww. drogi wewnętrznej, według załączonego planu sytuacyjnego z następującymi uwagami:

1. możliwe wykonanie robót w pasie dróg wewnętrznych ulicy Malowniczej i ulicy Panoramicznej w wykopie otwartym,
2. budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie ww. dróg wewnętrznych, wymaga spełnienia warunków formalnych wynikających z Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013r. poz. 1409 z późn. zm.), o które należy wystąpić do Wydziału Budownictwa Urbanistyki Urzędu Miejskiego w Kaliszu,
3. przed przystąpieniem do realizacji robót należy wystąpić do tut. Zarządu w celu zawarcia stosownej umowy dzierżawy,
4. po zakończeniu robót zajmowany teren przywrócić do stanu poprzedniego.

Jednocześnie informujemy, że lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wewnętrznej ulicy Lechosławskiej i ulicy Milenijnej, należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji nr WU.4132.25.2015 z dnia 09.04.2015.

Recepcja PWiK Sp. z o.o.

w Kaliszu

Wpł. dn. 29. KWI. 2015

Podpis

DYREKTOR

inż. Krzysztof Galha

Kalisz, dnia 20.06.2012r.

WBUA.6740.01.0225.2012
D2012.06.01642

21.CZE. 2012
2012.06.01642
1065

DECYZJA nr 228/12

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 ze zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 31.05.2012r. /data wpływu do Urzędu Miejskiego w Kaliszu w dniu 01.06.2012r./

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia
na budowę/rozbiórkę/wykonanie robót budowlanych¹⁾**

**Miastu Kalisz
reprezentowanemu przez
Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji**

sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami na terenie położonym w Kaliszu w ul. Panoramicznej, Lechosławskiej i Malowniczej (obr. 161 dz. nr 181/3, 182/4, 183/7, 185/4, 187/6, 188/7, 188/11, 190/2, 190/4, 191/2, 191/4, 192/2, 193/3, 193/6, 195/1, 196/1, 197, 199, 224, 235), kategoria obiektu: XXVI

Wanda Badura - upr. nr UAN.7342-111/94 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe, instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno – wentylacyjne, wpis na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr ewidencyjny: WKP/IS/0099/01,

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy – Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:²⁾
 - wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem, wymogami i uzgodnieniami branżowymi,
 - dokonać geodezyjnego wyznaczenia obiektu w terenie, a po wybudowaniu wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
 - spełnić wymagania wynikające z pozwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu ul. Tuwima 10, Nr 347/2012/A z dnia 30.05.2012r.
 - spełnić wymagania zawarte w opiniach Prezydenta Miasta Kalisza - uzgodnienia dokumentacji projektowej nr WGK.6630.91.2012 z dnia 28.03.2012r., nr WGK.6630.133.2012 z dnia 25.04.2012r., nr WGK.6630.141.2012 z dnia 09.05.2012r., nr WGK.6630.158.2012 z dnia 16.05.2012r.,
 - uporządkować teren po zakończeniu budowy.
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:²⁾
3. Terminy rozbiórki:
 - 1) istniejących obiektów budowlanych nie przewidzianych do dalszego użytkowania;²⁾
 - 2) tymczasowych obiektów budowlanych.²⁾
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:²⁾
5. Inwestor jest zobowiązany:
 - 1) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;²⁾
 - 2) przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.²⁾
6. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.²⁾

Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomość:

- 1) Kalisz, ul. **Pasieczna** (obr. 161 dz.nr 181/3),
- 2) Kalisz, ul. **Malownicza** (obr. 161 dz.nr 182/4, 183/7, 185/4, 187/6, 188/7, 188/11, 190/4, 191/4, 195/1, 196/1, 197),
- 3) Kalisz, ul. **Panoramiczna** (obr. 161 dz.nr 190/2, 191/2, 192/2),
- 4) Kalisz, ul. **Milenijna** (obr. 161 dz.nr 193/3, 193/6, 199),
- 5) Kalisz, ul. **Lechosławska** (obr. 161 dz.nr 224, 235).

UZASADNIENIE

W dniu 1 czerwca 2012r. Miasto Kalisz reprezentowane przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji wystąpiło do Prezydenta Miasta Kalisza z wnioskiem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami na terenie położonym w Kaliszu w ul. Panoramicznej, Lechosławskiej i Malowniczej. Do wniosku załączono wszystkie wymagane prawem dokumenty, oświadczenia i projekty budowlane zawierające niezbędne uzgodnienia. W „Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Sulisławice – Kolonia Sulisławice” zatwierdzonym Uchwałą Nr XLII/643/2006 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 2 marca 2006 roku, ogłoszoną w Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego nr 70 z dnia 12.05.2006r. poz. 1745, teren ten objęty jest jednostkami bilansowymi KDd7, KD13, KD14 z przeznaczeniem na tereny dróg publicznych. Zamierzenia inwestora są zgodne z ww. miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Wielkopolskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Prezydent Miasta
NACZELNIK WYDZIAŁU
Elida
mgr Elida Białogłowa

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi) a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wnieśli sprzeciwu w drodze decyzji.
4. ~~Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.²⁹⁾~~

¹⁾ Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba – skreślić.

²⁾ Niepotrzebne – skreślić.

Kalisz, dnia 06.07.2012

NACZELNIK WYDZIAŁU
Elida
mgr Elida Białogłowa

Kalisz, dnia 28.03.2012r.

OPINIA Nr WGK.6630.91.2012 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. *w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej* (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia: Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna z odgałęzieniami ul. Malownicza, Panoramiczna i Lechosławska w Kaliszu.

Dla : Pracownia Projektowa Wanda Badura
62-800 Kalisz u. Robotnicza 4-6/26
na wniosek z dnia: 23.03.2012
data wpływu wniosku: 26.03.2012 data rejestracji 26.03.2012

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację ww. obiektu.

Uwagi i zalecenia:

Przedłożony projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgodniony z zachowaniem uwag i zaleceń przyjętych protokołem nr WGK.6630.1.11.2012 na posiedzeniu w dniu 28.03.2012r.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury.

Bez uwag.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej.

Trasa - bez uwag.

Teren z drenażem melioracyjnym. Należy naprawić wszelkie uszkodzenia drenażu powstałe w trakcie prowadzenia prac budowlanych w celu zapewnienia drożności i ciągłości urządzenia wodnego.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza.

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu.

Zgodnie z Decyzją nr WU.4132.15.1.2012

Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy - Kalisz.

Bez uwag.

Telekomunikacja Polska Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Zachodni Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Kaliszu.

Uwaga na kable światłowodowe. Zgodnie z załącznikiem do protokołu nr 91/2012 – w obrębie opracowania istnieje infrastruktura telekomunikacyjna, prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią TP wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie łączności. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń z siecią TP zabezpieczyć rurami grubościennymi przez całą szerokość wykopu. Zabezpieczenie infrastruktury TP S.A wykonać na koszt naruszającego stan istniejący. Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez służby techniczne TP S.A. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Telekomunikację Polską S.A.

Wszelkie koszty naprawy sieci powstałe podczas realizacji robót będą naprawiane na koszt inwestora.

Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu, Dział Utrzymania Sieci Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz, tel. 62-765 64 30; 62 7656432; kom. 502435962; fax. 62 765 64 49.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Uzgodnienie jest ważne przez 1 rok.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Kaliszu.
Nie dotyczy.

NETIA TELEKOM S.A. z/s w Ostrowie Wielkopolskim.

Uzgadnia się z następującymi uwagami:

- przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia SA harmonogram prac oraz zgłosić z 14- dniowym wyprzedzeniem zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia SA Dział utrzymania Usług 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Waryńskiego 25
- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia SA (usługa płatna)
- kolidujące urządzenie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami
- w przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie operatora, tel +48 223302233 (czynny 24h)
- koszt wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca
- Netia SA zastrzega sobie możliwości dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu Telekomunikacyjnym powstałym w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu.
Zgodnie z uzgodnieniem nr 38/2012 z dnia 28.03.2012r.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu.
Bez uwag.

ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu

Rejonowy Zakład Dystrybucji w Kaliszu.

Prace w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić **ręcznie!!!** z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wymogami PN. Nie naruszać istniejących elementów sieci el. energ. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje, wynikłe w trakcie prowadzenia robót, inwestor usunie własnym kosztem i staraniem, po uzgodnieniu szczegółów w RD w Kaliszu.

Wykonywać przekopy próbne. Uzgodnienie dotyczy także prac w pobliżu linii napowietrznej, sieci projektowanej e-zud oraz elementów sieci elektroenergetycznych niewidocznych na mapie. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia prac.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu.
Rejonowy Oddział w Ostrowie Wlkp.
Bez uwag.

Telekomunikacja Kolejowa Spółka z o.o.
Zakład Telekomunikacji w Poznaniu.
Nie dotyczy.

Przewodniczący ZUDP.
Uzgadnia się z powyższymi uwagami i zaleceniami.

Uwaga: Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie-w myśl art.15 ustawy z dnia 8 października 2010 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454, z dnia 20 maja 1999 r.).

Uwaga

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza
(podpis przewodniczącego zespołu z imieniem
i nazwiskiem)
mgr inż. Krzysztof Pępek
Z-ca Przewodniczącego ZUDP

OPIS TECHNICZNY

do projektu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
z odgałęzieniami w ul. Panoramicznej, Malowniczej i
Lechosławskiej w Kaliszu, dz. nr 235, 224, 192/2, 191/4,
190/2, 190/4, 192/2, 197, 196/1, 195/1, 193/6, 193/3
181/3, 182/4, 183/7, 185/4, 187/6, 188/11, 188/7, 199,
obręb 306101_1 M. Kalisz

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie inwestora – Miasta Kalisz oraz podpisana umowa.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje p.t. sieci wod-kan z odgałęzieniami w ul. Panoramicznej, Malowniczej i Lechosławskiej w Kaliszu.

3. Materiały wykorzystane

- plany sytuacyjne 1 : 500
- warunki techniczne wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu
- miejscowy plan zagospodarowania terenu
- uzgodnienia międzybranżowe
- uzgodnienia kolizyjne
- wizja w terenie

4. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie wcześniej prowadzonych w przedmiotowym terenie badań gruntowo-wodnych stwierdzono, że w podłożu badanego terenu występują grunty piaszczyste, piaski średnie i drobne. Podczas prowadzonych w przedmiotowym terenie, w miesiącu marcu wykopów pod budowę wodociągu do głębokości 1,8 – 1,9 m p.p.t. nie

stwierdzono występowania wody gruntowej. kształtował się w granicach Grunt nadaje się do zasypki, jednakże wokół projektowanych sieci wod-kan należy wykonać obsypkę zgodnie z poniżej podanymi wytycznymi. Zaleca się prowadzenie robót przy niskich stanach wody gruntowej. W przypadku pojawienia się wód gruntowych do odwodnienia wykopów na czas budowy zaleca się stosowanie igłofiltrów, bądź pompowania bezpośrednio z wykopu, ze studni zbiorczej.

5. Opis przyjętych rozwiązań technicznych

5.1. Sieć wodociągowa

Rurociąg wodociągowy w ul. Panoramicznej, Malowniczej i na odcinku ul. Lechosławskiej, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PWiK w Kaliszu zaprojektowano z rur polietylenowych PEHD o średnicy \varnothing 110 mm, na ciśnienie 1 MPa. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej w rurociąg istniejący PVC \varnothing 110 mm, przebiegający w ul. Lechosławskiej wykonać przy zastosowaniu trójnika 100/100mm i zasuwki odcinającej \varnothing 100 firmy Hawle. Przejście wodociągu pod pasem jezdni ul. Lechosławskiej wykonać za pomocą przecisku, w stalowej rurze osłonowej o średnicy 139,7x4mm, długości 8,5 m. Wodociąg na odcinku 2-3 wykonać bez naruszenia nawierzchni. Połączenie projektowanego wodociągu w ul. Panoramicznej oraz na odcinku ul. Milenijnej z końcówkami istniejących rurociągów w ul. Panoramicznej oraz ul. Milenijnej wykonać przy zastosowaniu trójników 100/80, przekładając jednocześnie istniejące na ich końcówkach hydranty p.poż.

Na trasie wodociągu w ul. Malowniczej zaprojektowano także 2 zasuwki biegowe \varnothing 100mm, a w obu ulicach hydranty p.poż. \varnothing 80 mm z zasuwkami odcinającymi.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do rurociągów miejskich wykonają służby techniczne PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu na wniosek inwestora, po pozytywnym odbiorze technicznym sieci wodociągowej.

Rurociągi układać na podsypce z pospółki grubości 10 cm. Zagęszczona obsypka do wysokości 30 cm ponad rurę, pozostały grunt winien być pozbawiony kamieni i brył. Wykopy zasypywać warstwami grubości 30 cm i zagęszczać do uzyskania wymaganego współczynnika zagęszczenia równego 0,98-1,0. Nie przewiduje się wymiany gruntu powyżej projektowanej obsypki.

W trakcie montażu rurociągów wodociagowych na załamaniach trasy, trójnikach i kolanach stosować bloki oporowe. Po wykonaniu prac montażowych sieć wodociagową poddać próbie ciśnienia na 0,9 MPa. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby, rurociągi przepłukać, zdezynfekować i poddać próbom bakteriologicznym. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku badania wody, sieć wodociagową zgłosić do połączenia z rurociągami istniejącymi w PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu, a następnie oddać do eksploatacji.

Nad wodociagiem, na głębokości około 60 cm ułożyć taśmę informacyjno-sygnalizacyjną koloru niebieskiego.

Użyte materiały oraz sposób wykonania winny odpowiadać przepisom i normom zawartym w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci wodociagowych” COBRTI INSTAL – zeszyt nr 3.

5.2. Kanalizacja sanitarna

Projektowany w ul. Malowniczej grawitacyjny kanał sanitarny włączyć do zaprojektowanej na w ul. Milenijnej przepompowni ścieków, natomiast kanalizację z odcinka ul. Panoramicznej do zaprojektowanego w ul. Lechosławskiej kanału \varnothing 200mm, dodatkowo zaprojektowanej studni \varnothing 1000 mm, z kręgów betonowych, łączonych na uszczelki z prefabrykowanym szczelnym dnem, włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym typu BEGU oraz stopniami zjazdowymi. Lokalizacja studni zgodnie z planem sytuacyjnym. Przejście kanałem pod pasem jezdni wykonać przeciskiem, w stalowej rurze osłonowej o średnicy 273,0x7,1mm, o długości 7,5m. Włączenia projektowanej kanalizacji do kanału istniejącego, na wniosek inwestora wykonają służby techniczne PWiK w Kaliszu, po pozytywnym odbiorze technicznym poszczególnych odcinków kanalizacji. Przejścia przez ściany studni oraz przepompowni wykonać jako szczelne. Zaprojektowano kanalizację na całym odcinku ulicy Malowniczej wraz z odgałęzieniami do poszczególnych posesji. W ul. Panoramicznej aktualnie istnieje możliwość zrealizowania niewielkiego odcinka kanalizacji z odgałęzieniami ze względu na ukształtowanie terenu – przeciwpadek. Po wykupieniu gruntów pod przedłużenie ulicy, konieczna będzie budowa przepompowni ścieków. Mieszkańcy posesji zlokalizowanych poza zaprojektowanym odcinkiem kanalizacji, aby odprowadzić w najbliższym czasie

ścieki z terenu swoich posesji do kanału miejskiego, muszą wybudować na własny koszt indywidualne przepompownie ścieków.

Kanalizację sanitarną wykonać z rur kanalizacyjnych PVC klasy S przeznaczonych do budowy sieci zewnętrznych, łączonych na uszczelki wargowe, o średnicy \varnothing 200 i \varnothing 160 mm.

Rurociągi układać na podsypce z pospółki zagęszczonej grubości 20 cm. Wykopy na całej szerokości zasypać pospółką do poziomu 30 cm ponad rurę. Obsypkę zagęścić. Obsypkę w strefie kanałowej dokładnie zagęścić do uzyskania współczynnika zagęszczenia równego 0,95. Wykopy zasypać po uprzednim odbiorze technicznym dokonanym przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu, wykonaniu i przedstawieniu inspekcji telewizyjnej kanału oraz po wykonaniu przez geodetę pomiarów geodezyjnych powykonawczych. Do zasypki do wysokości 30 cm ponad rurę stosować piasek średnioziarnisty o zawartości powyżej 50% uziarnienia $>0,25$ mm, lub piasek gruboziarnisty. Grunt zasypowy zagęszczać warstwami o grubości 25 cm przy użyciu zagęszczarek wibrujących. Zasypkę wykonać zgodnie z normą PN-S-002205. Przewidziano wymianę 60% gruntu na grunt dobrze zagęszczalny, np. pospółkę. Roboty wykonywać w odwodnionym wykopie. Dno wykopu

w spadku przewidzianym dla kanału w projekcie kanalizacji. Przed ułożeniem rur w wykopie sprawdzić czy nie są one uszkodzone lub pęknięte. Ułożone rury muszą ściśle przylegać do podłoża na całej długości. Wykopy pod projektowaną kanalizację wykonać mechanicznie, a w rejonie uzbrojenia istniejącego ręcznie. Wykopy o głębokości powyżej 1,0 m wymagają zabezpieczenia przed osuwaniem się gruntu za pomocą szalunku. Zaprojektowano studnię S12 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, łączonych na uszczelki, z monolitycznym dnem, stopniami złączowymi, wyposażoną we właz żeliwny D 400 typu BEGU, z wypełnieniem betonowym. Pozostałe studnie tworzywowe. Studnie S1, S3, S9, S13 o średnicy 600 mm, z włazami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym D 400 typu Begu, posadowionymi na adapterach i pierścieniach odciążających. Pozostałe studnie o średnicy 425mm z teleskopem także o średnicy 425mm i włazem żeliwnym D400.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych COBRTI INSTAL- zeszyt nr 9.

5.3. Studzienki kanalizacyjne

Studnie kanalizacyjne rozmieścić zgodnie z planem sytuacyjnym.

Zaprojektowano studnie z tworzyw sztucznych o średnicy \varnothing 600 mm, (S1, S3, S9, S13) z włączami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym D 400 typu Begu, posadowionymi na adapterach i pierścieniach odciążających. Studnia S12 na kanale sanitarnym istniejącym betonowa o średnicy 1000 mm, z kręgów łączonych na uszczelki, z monolitycznym dnem, stopniami zjazdowymi i z włączem D 400 typu Begu. Pozostałe studnie tworzywowe o średnicy 425mm, z teleskopem także o średnicy 425mm i włączem żeliwnym D400

Szczegóły – część graficzna opracowania.

5.4. Wykopy i ich zabezpieczenie

Wykopy pod projektowane uzbrojenie wod – kan wykonać mechanicznie, a w rejonie uzbrojenia istniejącego ręcznie. Wykopy o głębokości powyżej 1,0 m zabezpieczyć przed osuwaniem się gruntu stosując umocnienie za pomocą szalunku. Przy występowaniu wód gruntowych stosować odwodnienie z pomocą igłofiltrów, bądź za pomocą pompowania bezpośrednio z wykopu ze studni zbiorczej za pomocą pomp o małej wydajności.

6. Uwagi końcowe

1. W trakcie wykonywania uzbrojenia bezwzględnie zgłaszać je w otwartym wykopie do odbioru w PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.
2. Należy uzgodnić z Zarządem Dróg Miejskich w Kaliszu zajęcie pasa drogowego na czas budowy sieci oraz uzyskać decyzję na umieszczenie urządzeń nie związanych z eksploatacją dróg. Ponadto należy odtworzyć nawierzchnie zgodnie z warunkami i załączoną decyzją ZDM w Kaliszu.
3. Wykopy zabezpieczyć barierkami i mostkami.
4. Wykop pod wcinkę winien zapewnić ekipie montażowej swobodny dostęp do rurociągu. Minimalna wielkość wykopu 1,5 x 1,5 x (głębokość posadowienia wodociągu + 30 cm poniżej niego)
5. Po wykonaniu prac montażowych zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

6. Zachować wszelkie zasady BHP.

7. WYTYCZNE OPRACOWANIA PLANU DO BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
w ul. Panoramicznej, Malowniczej, Lechosławskiej, dz. nr 235,
224, 192/2, 191/4, 190/2, 190/4, 192/2, 197, 196/1, 195/1, 193/6, 193/3, 181/3, 182/4,
183/7, 185/4, 187/6, 188/11, 188/7, 199, obręb 306101_1 M. Kalisz,

I N F O R M A C J A

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanej budowy, którą należy uwzględnić, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jeden tekst Dz.U. z 2000 r Nr 106, poz. 1126 ze zmianami), w planie zabezpieczenia i ochrony zdrowia – tzw. „plan bioz”.

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót.

W zakres robót wchodzi wykonanie sieci wodociągowej zasilającej w wodę przyległe działki budowlane, a w najbliższej przyszłości budynki jednorodzinne oraz także realizacja kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami.

Kolejność realizacji robót:

- wykonanie wykopów zarówno pod budowaną sieć wodociągową, jak i kanalizację sanitarną
- zabezpieczenie wykopów
- wykonanie podsypki

- ułożenie rurociągów
 - montaż studni
 - przysypanie rurociągów
 - wykonanie prób szczelności
 - odbiór techniczny przez PWiK w Kaliszu
 - wykonanie prób bakteriologicznych
 - połączenie z miejską siecią wodociagową i kanalizacyjną
 - zasypanie wykopów, zagęszczenie oraz demontaż zabezpieczenia
 - prace porządkowe
2. Na terenie w/w działek w-ul. Panoramicznej, Malowniczej i Lechosławskiej prowadzona będzie budowa sieci wodociagowej i kanalizacji sanitarnej.
 3. Na terenie planowanych robót nie znajdują się elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.
 4. Na przedmiotowej budowie projektowanej sieci wodociagowej i kanalizacji sanitarnej występować będzie jeden rodzaj robót budowlanych wymienionych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. oraz 26.06.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – (§4 pkt 1 b) tj. stwarzających zagrożenie zasypania, mikrobiologicznie - z uwagi na wykonywanie prac ziemnych, uszkodzenia mechaniczne ciała podczas używania maszyn i urządzeń mechanicznych.
- Inne zagrożenia określone w wyżej cytowanym rozporządzeniu na przedmiotowej budowie nie będą występowały.
 - W planie „bioz” w szczególności należy uwzględnić wykonanie zabezpieczeń przed zasypaniem, mikrobiologicznych - z uwagi na wykonywanie prac ziemnych (szczepienia ochronne), uszkodzeniami mechanicznymi ciała podczas używania maszyn i urządzeń mechanicznych.

5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy udzielić pracownikom instruktażu odnośnie występujących zagrożeń w tym:

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- pouczyć o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej
- ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

6. Należy wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

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.

Opracowali :

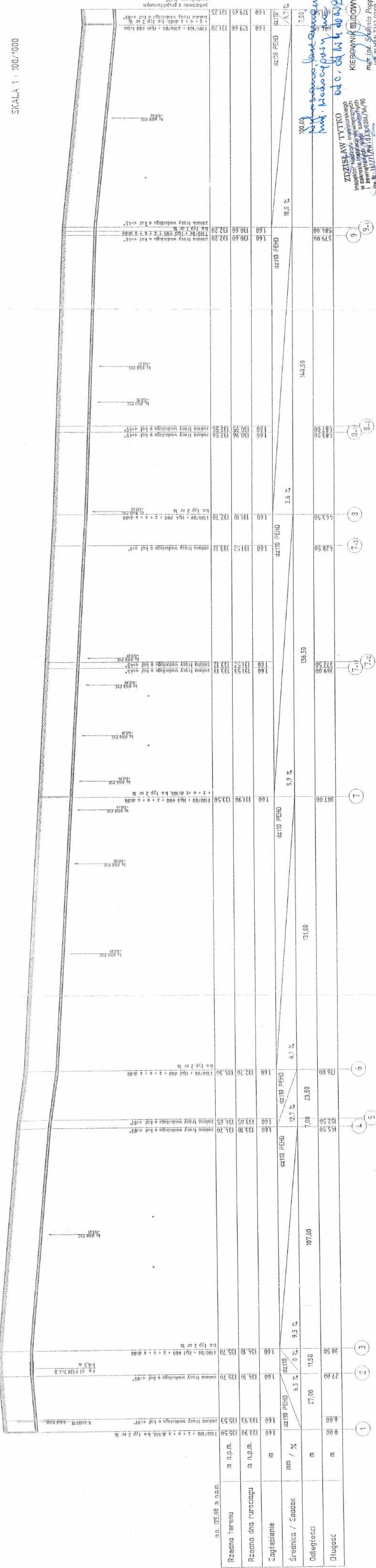
mgr inż. Wanda Badura

mgr inż. Artur Mielczarek



PROFIL PODŁUŻNY URZĄD MIĘDZYGÓR
W KATOWICACH
DZIAŁ ROLNICTWA I
SIĘCI WODOCIĄGOWEJ
URZĄD MIĘDZYGÓR
UL. MATIOWNICZA

SKALA 1 : 100/1000



ZDZISŁAW TYTKO
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
w zakresie instalacji i sieci wodociągowej
i kanalizacyjnej
ul. W. W. 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Sławomir Popp
ul. R. 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Wanda Gąsiora
ul. R. 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

ADRES : Kalisz, ul. Lechosławska, Matowinica, Ponoramiczna
INWESTOR : Miastokalisz
PROJEKTANT : mgr inż. Wanda Gąsiora, ul. R. 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100
OPRACOWAŁ : mgr inż. Sławomir Popp
SPRAWDZIŁ : inż. Sławomir Popp
DATA : 13-2012 NR RYC: 2

Rzędna terenu	m n.p.m.	125.00
Rzędna dna rurociągu	m n.p.m.	133.90
Zagłębienie	m	8.00
Średnica / Spadek	mm / %	100.00 / 0.2%
Odległości	m	11.50
Długość	m	38.50