

PROJEKT BUDOWLANY

ADRES:	łącznik pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipowa m. Wągrowiec działki 571/19, 569 obręb 1 Wągrowiec
INWESTOR:	Gmina Miejska Wągrowiec ul. Kościuszki 15a 62-100 Wągrowiec
NAZWA OPRACOWANIA:	Budowa łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu

Opracowanie zawiera: Karta tytułowa,

TOM I - Projekt zagospodarowania terenu, dokumenty formalno-prawne

TOM II - Projekt drogowy

TOM III – Projekt sanitarny – kanalizacja deszczowa

TOM IV – Projekt elektryczny – oświetlenie

XXV - XXVI kat. obiektu budowlanego

BRANŻA	WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	UPRAWNIENIA
DROGOWA	Projektant	Ludwik MATUSIEWICZ	21/Gd/2002
	Sprawdzający	Adam SZYMULA	212/Gd/02
	Asystent	Maciej PIOTROWSKI	-----
SANITARNA	Projektant	Janusz WRÓBLEWSKI	3937/Gd/89
	Sprawdzający	Sławomir SZURMAN	287/Gd/2002
ELEKTRYCZNA/ TELETECHNICZNA	Projektant	Mirosław PROCIŃSKI	3879/Gd/89
	Sprawdzający	Jacek PROCIŃSKI	POM/0159/POOE/07

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

BRANŻA	WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	UPRAWNIENIA
DROGOWA	Projektant	mgr inż. Ludwik MATUSIEWICZ	21/Gd/2002

Gdańsk, czerwiec 2018 r.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

BRANŻA	WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	UPRAWNIENIA
SANITARNA	Projektant	mgr inż. Janusz WRÓBLEWSKI	3937/Gd/89

Gdańsk, czerwiec 2018 r.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

BRANŻA	WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	UPRAWNIENIA
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Mirosław PROCIŃSKI	3879/Gd/89

Gdańsk, czerwiec 2018 r.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
I. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.....	4
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
3. CEL OPRACOWANIA.....	4
4. ZAKRES PRAC.....	4
5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
5.1 Układ sytuacyjny.....	4
5.2 Istniejąca infrastruktura.....	5
6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
6.1 Układ sytuacyjny.....	5
6.2 Drogi.....	5
6.3 Kanalizacja deszczowa.....	6
6.6 Oświetlenie uliczne.....	6
6.8 Kolizje.....	6
7. INFORMACJE DODATKOWE.....	6
7.1 Oddziaływanie na środowisko.....	6
7.2 Ochrona konserwatorska.....	7
7.3 Ochrona archeologiczna.....	7
7.4 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	7
7.5 Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe.....	7
7.7 Zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków.....	7
7.8 Kategoria geotechniczna obiektu.....	7
7.9 Zaplecze budowy.....	7
7.10 Składowanie materiałów.....	8
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9
III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	10
1. UZGODNIENIA / WARUNKI / DECYZJE.....	11

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora
- mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- wizji oraz pomiarów polowych w terenie wykonanych przez zespół projektowy,
- obowiązujących norm, normatywów i przepisów.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, w powiecie wągrowieckim, w mieście Wągrowiec.

3. CEL OPRACOWANIA

Projekt zagospodarowania terenu wraz z projektami architektoniczno-budowlanymi, opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczegółowymi stanowią przygotowanie podstaw techniczno-formalnych do realizacji inwestycji.

4. ZAKRES PRAC

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obejmuje:

- roboty rozbiórkowe (nawierzchniowe)
- roboty ziemne – wykonanie niwelacji terenu, wykopów pod projektowane sieci
- przebudowa kanalizacji,
- przebudowa oświetlenia
- roboty ziemne – zasypanie wykopów, wyrównanie terenu
- budowa nawierzchni infrastruktury drogowej
- wykonanie oznakowania drogowego

Wykonanie zamierzenia inwestycyjnego ma na celu wykonanie nowej nawierzchni elementów drogowych, poprawę oświetlenia drogowego oraz uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej w zakresie wód deszczowych.

5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1 Układ sytuacyjny

W stanie istniejącym droga ma szerokość zmienną około 6-14m wraz z lokalnymi poszerzeniami. Ulica przebiega w terenie zabudowanym – zabudowa mieszkaniowa jedno i

wielorodzinna.

5.2 Istniejąca infrastruktura

Na działkach objętych inwestycją występuje uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa
- sieć kanalizacyjna,
- sieć i kable energetyczne, teletechniczne

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

6.1 Układ sytuacyjny

Droga dojazdowa – łącznik pomiędzy ul. Lipową a ul. Słowackiego – łączy w przebiegu liniowym dwie ulice. Na odcinku występuje wyłącznie ruch pieszo-rowerowy, wjazd pojazdów możliwy jest tylko od ulicy Lipowej.

W obszarze przyległym do robót drogowych przewiduje się odtworzenie trawników. Trawniki należy zakładać siewem ręcznie z mieszanki traw w dawce 0,02 kg/m².

6.2 Drogi

Budowana droga zostanie wykonana z zachowaniem rzędnych istniejących z niewielkimi korektami dla poprawy odwodnienia. Zostaną wykonane nowe warstwy konstrukcji nawierzchni elementów drogowych. Projektowane drogi, zjazdy, chodniki na połączeniach z nawierzchnią istniejącą zostaną dowiązane wysokościowo. Założono następujące parametry dla konstrukcji drogi:

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| • kategoria ruchu | KR3 |
| • klasa drogi | D |
| • prędkość projektowa | $V_{pr} = 30 \text{ km/h}$ |

jezdnia

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| • szerokość jezdni | min. 5m |
| • pochylenie poprzeczne jezdni | 2% daszkowe |

chodniki

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| • szerokość | min. 2,0m |
| • pochylenie poprzeczne | 2% do osi drogi |

ścieżki rowerowe (na odcinku od strony ul. Słowackiego)

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| • szerokość | min. 2,0m |
| • pochylenie poprzeczne | 2% do osi drogi |

Układ warstw nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni drogi z kostki betonowej

- | | |
|--|------|
| – warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej | 8 cm |
| – podsypka cementowo – piaskowa | 3 cm |

- podbudowa KŁSM 0-31,5 20 cm
- grunt stabilizowany cementem C3/4≤6,0 MPa 20 cm

Konstrukcja chodnika z kostki betonowej:

- warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 3 cm
- podbudowa KŁSM 0-31,5 20 cm

Konstrukcja ścieżki rowerowej (dowiązanie do ścieżki od ul. Słowackiego)

- warstwa ścieralna – mastyks grysowy SMA 5 cm
- podbudowa KŁSM 0-31,5 20 cm

6.2.2 Parametry fizyczne

- nawierzchnia utwardzona [m²] 1131m²
- długość projektowanej drogi 134m

6.3 Kanalizacja deszczowa

Inwestycja obejmuje budowę przykanalików kanalizacji deszczowej oraz kanalizacji deszczowej z rur Ø300 – PVC. Wody opadowe będą odprowadzane z terenu drogi poprzez wpusty deszczowe z osadnikami przykanalikami Ø200PVC do kanału, z wpięciem do istniejącej kanalizacji deszczowej. Szczegóły rozwiązań zawarto w opracowaniu branżowym.

Projektowana długość kanalizacji deszczowej [m]: **117m**

6.6 Oświetlenie uliczne

Inwestycja obejmuje budowę oświetlenia ulicznego z włączeniem do sieci istniejącej.

6.8 Kolizje

W ramach inwestycji zostaną zabezpieczone zbliżenia i przecięcia projektowanych elementów z infrastrukturą istniejącą w pasie drogowym.

7. INFORMACJE DODATKOWE

7.1 Oddziaływanie na środowisko

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zabudowanym. Stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, krótkotrwały (związany jedynie z czasem budowy) i odwracalny. Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań. Ponadto ryzyko emisji oraz występowanie innych uciążliwości będzie znikome. Roboty ziemne w niewielkim stopniu naruszają powierzchnię ziemi. Prace będą wykonywane w porze dziennej, a w czasie przerw pracy maszyny i sprzęt będzie wyłączony. Materiały budowlane przewidziane do wbudowania nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Wykorzystane zostaną sprawdzone materiały, substancje oraz wielokrotnie

stosowane procesy technologiczne. Odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w szczelnych kontenerach, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie. Materiały rozbiórkowe zostaną wywiezione i odpowiednio wykorzystane. Na potrzeby pracowników budowlanych baza budowy zostanie wyposażona w szczelne urządzenia do gromadzenia ścieków socjalno-bytowych. Po zakończeniu prac budowlanych teren inwestycji zostanie uporządkowany. Wszystkie prace związane z budową należy wykonać zgodnie z zapisami Decyzji Środowiskowej.

7.2 Ochrona konserwatorska

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicy strefy ochrony konserwatorskiej.

7.3 Ochrona archeologiczna

Inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

7.4 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Na obszarze nie ma wyznaczonych terenów górniczych w rozumieniu prawa geologicznego i górniczego (Dz.U. Nr 27 poz. 96 z późn. zm.)

7.5 Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe

Projektowane drogi/sieci nie ograniczają dostępności do terenów przyległych i nie zmieniają zagospodarowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania obiektu, określony na podstawie Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r, Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

7.6 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowany obiekt budowlany zostanie wykonany w sposób zapewniający dostęp dla osób niepełnosprawnych. Zostaną wykonane chodniki, w miejscu przejść dla pieszych krawężnik zostanie wykonany jako krawężnik obniżony co wyeliminuje utrudnienia w ruchu osób niepełnosprawnych. Projekt stałej organizacji ruchu, zatwierdzony przez właściwy organ, uwzględnia wymagania dostępności dla osób niepełnosprawnych.

7.7 Zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków

Nie występuje docelowe zapotrzebowanie na wodę dla branży drogowej. Nie zmieni się spływ ani kierunek spływu wód opadowych. Nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

7.8 Kategoria geotechniczna obiektu

Obiekt budowlany został zakwalifikowany do II kategorii geotechnicznej.

7.9 Zaplecze budowy

Przewiduje się lokalizację zaplecza w pobliżu budowy wraz z bazą materiałowo-sprzętową, bez szczegółowego określania lokalizacji na tym etapie.

Plac budowy i zaplecze należy wykonać oszczędnie gospodarując terenem, dążąc do obsługi placu budowy przy użyciu istniejących dróg. Zaplecze budowy wraz z bazą materiałowo-sprzętową należy zlokalizować poza obszarem w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej, poza

terenami w pobliżu rzek, jezior, dolin rzecznych, cieków wodnych oraz obszarów podmokłych.

Na terenie zaplecza budowy i bazy transportowo-sprzętowej, w miejscach postoju i tankowania sprzętu oraz pojazdów należy wykonać zabezpieczenia przed możliwością przedostania się do gruntu paliw i olejów.

Zaplecze budowy zostanie wyposażone w sanitariaty ze szczelnymi zbiornikami bezodpływowymi, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren zaplecza budowy oraz teren robót zostaną uporządkowane oraz przywrócone do stanu możliwie zbliżonego do stanu pierwotnego.

7.10 Składowanie materiałów

Składowane materiały do realizacji budowy będą w należyty sposób składowane. Materiały sypkie przechowywane będą w szczelnych workach (cement, wapno itp.) w pomieszczeniach tymczasowych magazynów. Materiały sypkie jak piasek, żwir itp. zmagazynowane w hałdach na podłożu utwardzonym i ogrodzonym. Elementy betonowe jak krawężniki, kręgi betonowe, pokrywy studzienek; rury plastikowe, stalowe itp. magazynowane będą na podłożu utwardzonym i ogrodzonym.

projektował : mgr inż. Ludwik MATUSIEWICZ

21/Gd/2002

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Spis Zawartości

III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	10
1. UZGODNIENIA / WARUNKI / DECYZJE.....	11

1. UZGODNIENIA / WARUNKI / DECYZJE

BURMISTRZ

MIASTA WĄGROWCA

TI-APP.6733.20.2017

Za dowodem doręczenia

Wągrowiec, dnia 20.11.2017 r.

DECYZJA

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 Kodeks Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) i art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 53 ust. 4 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.), w związku z art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Pana Andrzeja Banaszaka, pełnomocnika Gminy Miejskiej Wągrowiec

w sprawie

wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, przewidzianej do realizacji na działkach nr 571/19 i 569

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na:

budowie łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną,
przewidzianej do realizacji na działkach nr 571/19 i 569

1. Rodzaj inwestycji :
**Budowa łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną**
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
 - a. przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach odrębnych i szczególnych, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska
3. Warunki dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - a. teren inwestycji znajduje się w obszarze występowania form ochrony przyrody ujętych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134) – „Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka”
 - b. teren inwestycji nie znajduje się w obszarze obowiązujących ustaleń planów ochrony
 - c. Inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)
4. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a. inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie występowania stanowisk archeologicznych
 - b. wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej – Ustawa z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 ze zm.),
5. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
 - a. lokalizację inwestycji w pobliżu sieci i urządzeń uzbrojenia terenu oraz sposób usunięcia ewentualnych kolizji należy uzgodnić z właścicielami tych sieci i uzbrojenia

1

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
 - a. projektowana inwestycja nie powinna zasadniczo wpłynąć na warunki użytkowania nieruchomości sąsiednich, nie może powodować uciążliwości dla terenów sąsiednich
7. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
 - a. projekt budowlany zamierzenia inwestycyjnego powinien zawierać opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami odrębnymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia.
8. Linie rozgraniczające teren inwestycji:
 - a. zakres planowanej inwestycji oznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1: 500 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Miasto Wągrowiec dla wnioskowanej działki nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stąd potrzeba prowadzenia spraw z zakresu gospodarki przestrzennej na terenie miasta w oparciu o przepisy art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Wnioskiem z dnia 01.09.2017 r. Pan Andrzej Banaszak, pełnomocnik Gminy Miejskiej Wągrowiec, wystąpił o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu, przewidzianej do realizacji na działkach nr 571/19 i 569.

Ustalone strony postępowania zostały powiadomione o wszczęciu postępowania pismem z dnia 11.09.2017 r. znak TI-APP.6733.20.217, poprzez obwieszczenia z dnia 11.09.2017 r., umieszczone na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Wągrowcu.

W przedmiotowej sprawie organ stwierdza, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Projekt niniejszej decyzji uzgodniono z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu (uzgodniono zgodnie z art. 53 ust. 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), Powiatowym Zarządem Dróg w Wągrowcu (uzgodniono zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) i z zarządcą dróg gminnych w Wągrowcu - warunki uzgodnienia: bez uwag (w związku z tym, iż organ uzgadniający był tożsamy z organem prowadzącym sprawę główną brak było przesłanek dla wyodrębnienia postępowania uzgadniającego a w konsekwencji wydania postanowienia w trybie art. 106 Kpa).

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Organ po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym uznaje, że warunki wymagane do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zostały spełnione, dlatego należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem Burmistrza Miasta Wągrowca w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określając istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki :

1. Kopia mapy zasadniczej w skali 1: 500 - załącznik nr 1

projekt decyzji przygotował:

mgr inż. arch. Janusz Łopieński uprawnienia architektoniczne nr 237/PW/91
członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów wpisany pod nr WP-0124

Z up. BURMISTRZA

inż. Krzysztof Tchórzewski
KIEROWNIK WYDZIAŁU

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Banaszak
80-855 Gdańsk ul. Wały Piastowskie 1/1508
2. a/a.

Zwolniono od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 1827 z późn. zm.).



URZĄD MIEJSKI
62-100 Wągrowiec
ul. Kościuszki 15 a
tel. 67 262-15-22, fax 67 262-03-25
NIP 763-10-87-125
REGON 000526593

INSPEKTOR

mgr Sylwia Widzińska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

ODPIS

Protokołu z narady koordynacyjnej dla sprawy GN.6630.84.2018

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)
w dniu 02.05.2018 w Starostwie Powiatowym w Wągrowcu, ul. Kościuszki 15
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Monika Kołos Geodeta
(Imię i nazwisko przewodniczącego narady) (Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)
działający z upoważnienia Nr OR.077.122.2017 wydanego przez
Starostę Wągrowieckiego
(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	sieć kanalizacji deszczowej, teletechnicznej, elektroenergetycznej w tym oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Miasto Wągrowiec ul. Jeżyka, Mickiewicza, Słowackiego, Kasprowicz
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Andrzej Banaszak NEOX Sp. z o. o. ul. Wały Piastowskie 1/1508 80-855 Gdańsk
Inwestor	Gmina Miejska Wągrowiec ul. Kościuszki 15a 62-100 Wągrowiec
Data wpływu wniosku	2018-04-09

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

II. Stanowisko uczestników narady (uwagi i zalecenia) dotyczące zgłoszonego wniosku:

1. - Uzgodniono bez uwag

Wojciech Dworakowski - Nowicki / M.P.W.i K. Wągrowiec

2. - Przed rozpoczęciem robót należy zgłosić się do Kierownika Posterunku

Energetycznego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez "Energetykę" urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu linii kablowej należy dokonać próbnych przekopów.

- Uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Operator RD Chodzież / Gniezno

- Przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami

- Stosować wykopy ręczne w miejscach kolizji i zbliżeń

- Prace pod nadzorem kierownika PE Wągrowiec

- Dodatkowo uzgodnić w RD Gniezno Chodzież oraz w ENEA Oświetlenie

Jarosław Magdziarz / ENEA Operator Sp.z o.o.Chodzież

3. - Uzgodniono bez uwag

Piotr Hayn / Urząd Miasta Wągrowiec

4. - W miejscach zbliżeń z gazociągiem zachować normatywną odległość (Dz.U.nr 97 z dnia 11.09.2001r. poz.1055)

- Roboty ziemne w pobliżu gazociągu w strefie kontrolowanej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego

- Przed rozpoczęciem robót, w celu uniknięcia ewentualnej kolizji oraz nadzorowania prac w pobliżu sieci gazowej należy powiadomić PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, Rejon Dystrybucji Gazu Chodzież ul. Kościuszki 35 o terminie i zakresie prowadzonych prac

- Szczególną uwagę zwrócić na skrzyżowanie z siecią gazową - przyłączami, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem / PN-91/M-34501/

- Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić na podstawie przekopów próbnych

- Na czas wykonywania robót (przy wykopach głębszych niż 0,6m) sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem

Marek Rak / Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Poznań RDG Chodzież

5. - Uzgodniono bez uwag

Tomasz Napiecek / Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie/Nadzór Wodny w Wągrowcu

6. - Bezwzględnie zachować normatywne odległości od urządzeń i infrastruktury VECTRA

- Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonane bez użycia sprzętu mechanicznego

- Urządzenia telekomunikacyjne oraz infrastrukturę VECTRA należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu (rura dwudzielne arot)

- kolizje z naszymi urządzeniami oraz infrastrukturą zgłaszać do odbioru przed zasypaniem

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić pisemnie VECTRE z 7- dniowym wyprzedzeniem lub telefonicznie na nr. tel. 669 130 208 - Pan Waldemar Marczyk

- Koszty wszelkich robót i szkód naszej sieci powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor

Łukasz Jessa / VECTRA S.A.-telewizja kablowa

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

7. - Na mapę wkreślono projektowane przyłącze ciepłownicze (GN.6630.15.2018), projektowane przyłącze telekomunikacyjne (GN.6630.60.2018), projektowane przyłącze elektroenergetyczne (GN.6630.63.2018)

- Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanych inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016r poz. 1629 z późn. zm.). Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne należy odtworzyć na koszt inwestora
- Obiekty uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed ich zasypianiem)
- Niezbędne jest również zachowanie zaleceń dotyczących ustaleń lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć
- Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu danej sprawy
- Przedłożony na naradzie koordynacyjnej projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem w/w uwag i zaleceń

Monika Kołos / Przewodniczący narady koordynacyjnej

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

Imię i nazwisko uczestnika	Nazwa Instytucji
Przedstawiciel	W.S.S. S.A Poznań/INEA S.A/
Marek Wichłacz	Orange Polska S.A
Krzysztof Stoś	Veolia Wągrowiec Sp. z o. o.
Andrzej Banaszak	Wnioskodawca

z up. STAROSTY
Kołos
Monika Kołos
Geodeta

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

PROJEKT UZGODNIONO
w Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież

pod względem zgodności z wydanymi warunkami likwidacji
kolizji nr 01/2018 z dnia 10.01.2018
oraz aktualnie obowiązującymi standardami w sieci
dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o. – bez uwag –
z zastrzeżeniami podanymi w załączonym piśmie.
uzg. nr 09/2018

Chodzież, dnia 26. LIP. 2018

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
Sektora Ogrzynamia
Kierownik
Jacek Fala

Specjalista
ds. Majątku Sieciowego

Wojciech Rozental

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018



Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu

ul. Gnieźnieńska 53 tel / fax REGON: 570798203
62-100 Wągrowiec (67) 26 85 480 NIP: 766-16-40-504
www.pzdwagrowiec.pl e-mail: biuro@pzdwagrowiec.pl



PZD-DM/060/60a/2018

Wągrowiec, dnia 23.04.2018 r.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W WĄGROWCU

62-100 Wągrowiec, ul. Gnieźnieńska 53
Tel./Fax/modem/ 67 26 85 480
REG. 570798203, NIP 766 16 40 504

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku: Pana Krzysztofa Poszwy, Burmistrza Miasta Wągrowca ul. Kościuszki 15 a, 62-100 Wągrowiec, który wpłynął dnia 03.04.2018 r. reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Andrzeja Banaszaka zam. ul. Na Zboczu 86, 80 – 110 Gdańsk – przedstawiciela firmy NEOX sp. z o.o. ul. Wały Piastowskie 1/1508, 80-855 Gdańsk.

uzgadnia się

na etapie projektowania koncepcję zagospodarowania terenu dla łącznika pomiędzy ul. Słowackiego, a ul. Lipową w Wągrowcu **bez uwag**.

WARUNKI UZGODNIENIA

1. Należy uzgodnić projekt zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
2. Należy uzgodnić projekt stałej organizacji ruchu, która ma obowiązywać po wykonaniu przebudowy.
3. Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna dokonać czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
4. O odbiorze robót należy powiadomić pisemnie PZD w Wągrowcu celem odebrania pasa drogowego i robót w obrębie skrzyżowania przez upoważnionego pracownika.
5. Po wykonaniu robót należy przesłać do tut. Zarządu kopię geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla obrębu skrzyżowania.
6. Uzgodnienie powyższe nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym.

1 z 2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), projektant musi uzyskać wymagane opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem organu wydającego postanowienie, w terminie 7 dni od dnia otrzymania niniejszego postanowienia.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

1. **NEOX sp. z o.o.**, ul. Wały Piastowskie 1/1508, 80 – 855 Gdańsk
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu

Michał Piaskiewicz – specjalista ds. dróg i mostów

Tel. (67) 26 85 480

DYREKTOR

inż. Robert Torz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

Wągrowiec, dnia 15.05.2018 r.

L. Dz. DE/ 3777 /2018

NEOX Sp. z o.o.

80-855 Gdańsk

ul. Wały Piastowskie 1/1508

Dotyczy sprawy: uzgodnienie dokumentacji dla inwestycji p.n.: Przebudowa ul. Jeżyka, Słowackiego, Mickiewicza i Kasprówicza, oraz łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu

MPWiK Sp. z o.o. w Wągrowcu informuje, że w ul. Słowackiego na odcinku sieci kanalizacji deszczowej D9 - D6i średnica rury opisana na mapie zasadniczej jest niezgodna ze stanem rzeczywistym. Średnicy w/w sieci na wskazanym odcinku równa jest 300 mm. Mając na uwadze powyższe w/w odcinek nie wymaga przebudowy. Pozostałe rozwiązania techniczne uzgadniamy bez uwag.

DYREKTOR
ds. Eksploatacji i utrzymania sieci
[Signature]
mgr inż. Włodzisław Domagowski-Nowicki

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła: Dominika Lewandowska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

Wągrowiec, dnia 13.02.2018 r.

L. Dz. DE/ *1131* /2018

NEOX Sp. z o.o.
80-855 Gdańsk
ul. Wały Piastowskie 1/1508

Dotyczy sprawy: uzgodnienie dokumentacji dla inwestycji p.n.: Przebudowa ul. Jeżyka, Słowackiego, Mickiewicza i Kasprzowicza, oraz łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową w Wągrowcu

MPWiK Sp. z o.o. w Wągrowcu uzgadnia bez uwag przyjęte rozwiązanie techniczne dla inwestycji j/w. Akceptujemy wymianę włączników na sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w pasach jezdni na zestawy naprawcze osadzone na odciażającej płycie żelbetowej. Spółka zastrzega, że pokrywy w/w włączników muszą być z wypełnieniem betonowym. Zastrzegamy również prawo do prac w czasie pomiędzy rozbiórką nawierzchni jezdni, chodników i parkingów, a budową nowej nawierzchni do wymiany na sieci wodociągowej istniejących zasuw, hydrantów, nawiertek, skrzynek ulicznych na nowe. W/w prace nie będą obciążały inwestycji, lecz będą realizowane na koszt tut. Spółki. Osoba do kontaktu dla realizowanych prac: Wojciech Dworakowski-Nowicki, tel. 508-100-190. Dodatkowo informujemy, że w przypadku wywołania awarii infrastruktury branży wod-kan w czasie budowy wykonawca winien zlecić ich odpłatne usunięcie tut. Spółce.

DYREKTOR
ds. Eksploatacji i utrzymania sieci

mgr inż. Wojciech Dworakowski-Nowicki

Sporządziła: Dominika Lewandowska

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000058825, NIP 766-000-65-50, REGON 570544997, Kapitał zakładowy: 28.475.000,00 zł (w całości opłacony)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-224
fax 61 85-45-508

NEOX sp. z o.o.
Wały Piastowskie 1/1508
80-855 Gdańsk

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.108951.18

z dnia 5-04-2018
z dnia 27-04-2018

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Wągrowiec** Miejscowość: **Wągrowiec ul. Lipowa, Słowackiego, Mickiewicza, Jeżycka**

dotyczy: **przebudowy ulic**

W odpowiedzi na pismo z dnia 5-04-2018 w sprawie j. w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną przebudowę ulic przy zachowaniu poniższych warunków:

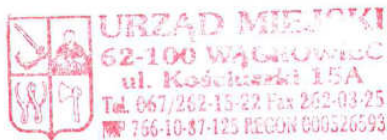
1. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości zgodnie z Dz. U. z 2013 poz. 640.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik, wpusty uliczne oraz studnie kanalizacyjne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjne przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Za Groblą 8, 61-860 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.nsoaz.pl



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018



TI.7013.1.6.2017

Wągrowiec, 7 kwietnia 2017r.

**Prezes Urzędu Komunikacji
Elektronicznej w Warszawie**

**ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa**

Działając w oparciu o art. 39 ust. 6b ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 1440) niniejszym zawiadamiamy, że w dniu 7 kwietnia br. zamieściliśmy na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Wągrowcu <http://bip.wokiss.pl/wagrowiec/> informację o zamiarze budowy dróg i udostępnieniu kanału technologicznego zainteresowanym podmiotom.

W załączeniu informacja.

BURMISTRZ

mgr inż. Krzysztof Poszwa

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018



Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19 bud.C pok.252,
60-702 Poznań tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

NEOX Sp. z o.o.
ul. Wały Piastowskie 1/1508
80-855 Gdańsk

Poznań, 12 kwietnia 2018

Numer pisma: TTIDWPU-PZ.211-056/18924/18/JG

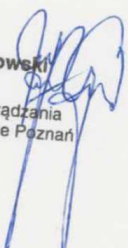
Temat: Opinia o możliwości dzierżawy kanalizacji teletechnicznej OPL w przyszłości po przebudowie ulic - Wągrowiec ul. Jeżyka, Słowackiego, Mickiewicza i Kasprowicza oraz łącznika pomiędzy ul. Słowackiego a ul. Lipową.

Szanowni Państwo,

Dzierżawa kanalizacji teletechnicznej jak w temacie zostanie rozpatrzona po otrzymaniu wniosku o warunki techniczne dzierżawy kanalizacji OPL na podstawie konkretnych zapytań.

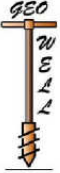
Z poważaniem

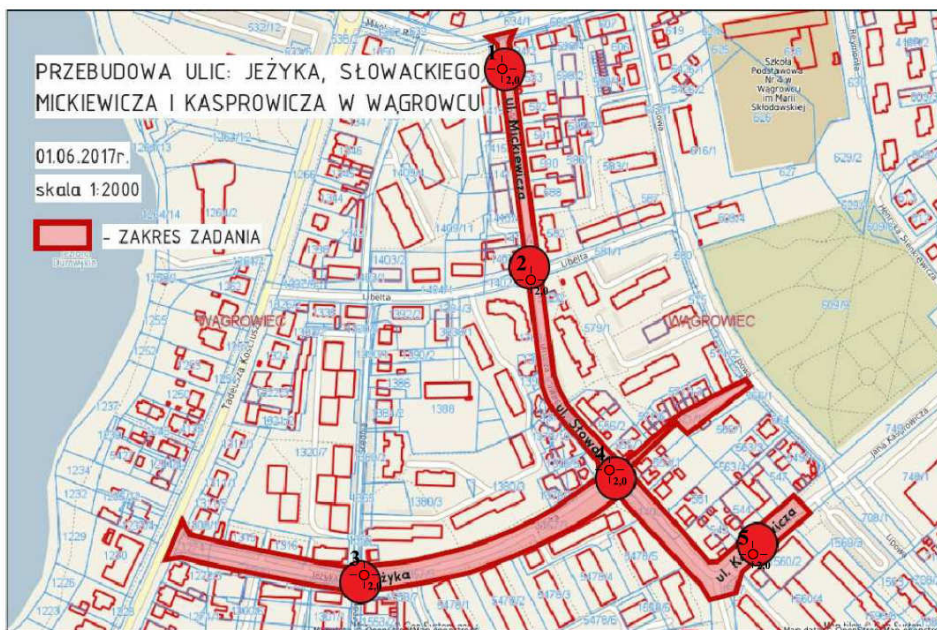
Julian Grabianowski
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań




**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

	Przedsiębiorstwo "Geo - Well" Usługi geologiczne i ochrony środowiska Pobórka Wielka 33 89 - 340 Białosłowie tel. 609 636 296 tel. 67 287 65 24 e-mail: info@geo-well.pl www.geo-well.pl		Karta dokumentacyjna otworów geologicznych		Zał. nr: 4							
			Rzędna: niweleta drogi									
			Data: 07.11.2017									
			Otwór nr: 1									
Temat: Wągrowiec - Przebudowa ulic Jeżyka, Słowackiego, Mickiewicza i Kasprowicza					wiercenie nadzorował: <i>mgr Michał Skrzypczak</i>							
Zleceniodawca: NEOX sp. z o.o. ul. Wały Piastowskie 1/1508, 80-855 Gdańsk					wiercenie opracował: <i>mgr Michał Skrzypczak</i>							
Głębokość [m p.p.t.]	Stratygrafia i geneza	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Miażdżość [m]	Barwa	Poziom wody gruntowej w m p. t. i m. n. p. m.	Cechy makroskopowe			stopień zagęszczenia (I _z) stopień plastyczności (I _p)	Numer warstwy geotechnicznej	Nośność gruntu
		Asfalt	0,08	0,08								
		głazki	0,4	0,32	c. szara							
1,0	fgQp	Pd + H	0,6	0,2	j. brązowa	w		szg	0,50	Ia		
		Ps	1,1	0,5						Ib		
		Pd	1,8	0,7						Ia		
2,0		Pr	2,0	0,2						Ib		
Data: 07.11.2017 Rzędna: niweleta drogi Otwór nr: 2												
		Asfalt	0,08	0,08								
		głazki	0,4	0,32	c. szara							
1,0	fgQp	Pd + H	0,6	0,2	j. brązowa	w		szg	0,50	Ia		
		Ps	1,4	0,6	j. żółta					Ib		
		Pd + H	1,7	0,3	c. brązowa					Ia		
2,0		Pr	2,0	0,2	j. brązowa					Ib		
Data: 07.11.2017 Rzędna ca: niweleta drogi Otwór nr: 3												
		Asfalt	0,08	0,08								
		głazki	0,4	0,18	j. brązowa							
1,0	Qh	Ps + H	1,1	0,7	c. brązowa	w		szg	0,50	Ib		
		Ps	1,3	0,2	j. brązowa							
2,0		Ps + H	2,0	0,7	c. brązowa							
Data: 07.11.2017 Rzędna: niweleta drogi Otwór nr: 4												
		Asfalt	0,08	0,08								
		głazki	0,4	0,2	c. brązowa							
1,0	fgQp	Ps	1,2	0,5	j. żółta	w		szg	0,50	Ib		
		Pd	1,7	0,3	j. brązowa					Ia		
2,0		Pr	2,0	0,2								
Data: 07.11.2017 Rzędna: niweleta drogi Otwór nr: 5												
		Asfalt	0,07	0,07								
		głazki	0,4	0,18	c. brązowa							
1,0	fgQp	Ps	1,3	0,9	c. żółta	w		szg	0,50	Ib		
		Pr	2,0	0,7	c. brązowa							
2,0		Pr	2,0	0,7	c. brązowa							
<div style="text-align: right;"> ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM data 06.07.2018 </div>												



Objaśnienia:

 — otw. wiertniarki geologiczne • inżynierski, nieregulowany, jego numer, głębokość wykonania w metrach

Przedsiębiorstwo "Geo-Wid"	Usługi geologiczne i ochrony środowiska
Politechnika Wileńska 33 85-349 Białystok	
tel. 409 616 246, tel. 47 387 45 54, e-mail: info@geo-wid.pl, www.geo-wid.pl	
Obiekt:	Wągrowiec - Przebudowa ulic Jeżyka, Słowackiego, Mickiewicza i Kasprowicza
Rodzaj opracowania:	Opinia geotechniczna
Tytuł:	Mapa dokumentacyjna
Opracował:	mgr Michał Skrzypczak
	Data: 11.2017
	Skala: 1:1000
	Zal. nr: 1.2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018

2. Badania ugięć przeprowadzone przy zastosowaniu belki Benkelmana, na 82 stanowiskach (przekroje nr 1-41), wykazały następujące nośności nawierzchni ulic i parkingu:

- *ul. Jeżyka (przekroje nr 1-16) posiada wystarczającą nośność, określoną ugięciem miarodajnym obliczeniowym $U_{mobl} = 1,03$ mm, dla przeniesienia obciążenia ruchem kategorii średniej KR2 ($U_{dop} \leq 1,1$ mm);*
- *ul. Kasprowicza (przekroje nr 17-20) posiada wystarczającą nośność, określoną ugięciem miarodajnym obliczeniowym $U_{mobl} = 1,15$ mm, dla przeniesienia obciążenia ruchem kategorii lekkiej KR1 ($U_{dop} \leq 1,2$ mm);*
- *ul. Słowackiego i Mickiewicza (przekroje nr 21-39) posiada zaniżoną nośność nawet dla przeniesienia obciążenia ruchem kategorii lekkiej KR1 ($U_{dop} \leq 1,2$ mm). Stwierdzono nośność określoną ugięciem miarodajnym obliczeniowym $U_{mobl} = 1,32$ mm;*
- *nawierzchnia parkingu (wjazd od ul. Lipowej, przekroje nr 40 i 41) posiada wystarczającą nośność, określoną ugięciem miarodajnym obliczeniowym $U_{mobl} = 0,86$ mm, dla przeniesienia obciążenia ruchem kategorii średniej KR2 ($U_{dop} \leq 1,1$ mm).*

W wyznaczeniu miarodajnego ugięcia obliczeniowego zastosowano współczynniki - temperaturowy, korygujący temperaturę warstw bitumicznych w trakcie pomiaru do temperatury miarodajnej oraz sezonowości, przyjęty na podstawie opracowań IBDiM. Pominęto współczynnik podbudowy z uwagi na jej podatny charakter (brak warstw związanych spoiwem hydraulicznym).

Szczegółowe wartości pomierzonych ugięć zawarto w „Zbiorczym zestawieniu ugięć sprężystych nawierzchni”.

W załączeniu:

- *plan sytuacyjny z rozmieszczeniem stanowisk badawczych,*
- *„Układ warstw konstrukcyjnych nawierzchni”*
- *„Zbiorcze zestawienie ugięć sprężystych nawierzchni”,*
- *dokumentacja fotograficzna.*

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 06.07.2018