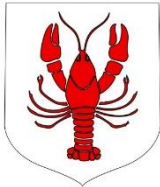


Egz.

Nazwa i adres Zamawiającego:		
	Gmina Raków ul. Ogrodowa 1 26-035 Raków	Tel.: 41 353 50 18 fax: +48 41 353 50 18 e-mail: urząd@rakow.pl www.rakow.pl

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Przebudowa ul. Tadeusza Kościuszki w Rakowie” wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej na działce ewid. nr 2631.

Adres obiektu:

Działka nr ewidencyjny 2631, obręb 0018 Raków, gmina Raków, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie

Wykonawca projektu:

„Ajko” Artur Kręcisz, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6, 28-200 Staszów

Branża:

Drogowa

Kategoria obiektów budowlanych:

XXV, współczynnik kategorii obiektu (k): 1,0; współczynnik wielkości obiektu (w): 1,0

XXVI, współczynnik kategorii obiektu (k): 8,0; współczynnik wielkości obiektu (w): 1,0

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża drogowa	Projektant	Artur Kręcisz	SWK/0087/PWBD/15 w branży drogowej	10.2022	
Branża drogowa	Projektant Sprawdzający	Wojciech Marciniak	SWK/0221/PWBD/19 w branży drogowej	10.2022	
Branża drogowa	Asystent Projektanta	Katarzyna Kawa	-	10.2022	
Branża sanitarna	Projektant	Kamila Kadela	SWK/0239/PWBS/19 w branży sanitarnej	10.2022	
Branża sanitarna	Projektant Sprawdzający	Rafał Bzdach	NBUA-7342/68/98 w branży sanitarnej	10.2022	

Staszów, październik 2022

- 1 -

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

Spis treści

Część opisowa:

1. Informacja BIOZ	3
2. Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych w obszarze wpisanym do rejestru zabytków Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	8
3. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego	11
4. Warunki techniczne kanalizacji deszczowej	14
5. Zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego	15
6. Protokół z narady koordynacyjnej	19
7. Opinia geotechniczna	22

1. Informacja BIOZ

INFORMACJA BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Przebudowa ul. Tadeusza Kościuszki w Rakowie” wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej na działce ewid. nr 2631.

Adres obiektu:

Działka nr ewidencyjny 2631, obręb 0018 Raków, gmina Raków, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie

Wykonawca projektu:

„Ajko” Artur Kręcisz, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6, 28-200 Staszów

Branża:

Drogowa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża drogowa	Projektant	Artur Kręcisz	SWK/0087/PWBD/15 w branży drogowej	10.2022	
Branża drogowa	Projektant Sprawdzający	Wojciech Marciniak	SWK/0221/PWBD/19 w branży drogowej	10.2022	
Branża drogowa	Asystent Projektanta	Katarzyna Kawa	-	10.2022	
Branża sanitarna	Projektant	Kamila Kadela	SWK/0239/PWBS/19 w branży sanitarnej	10.2022	
Branża sanitarna	Projektant Sprawdzający	Rafał Bzduch	NBUA-7342/68/98 w branży sanitarnej	10.2022	

Staszów, październik 2022

- 3 -

1. Informacje ogólne

Przedmiotem opracowania jest informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji pn. **„Przebudowa ul. Tadeusza Kościuszki w Rakowie” wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej na działce ewid. nr 2631.**

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje między innymi wykonanie:

a) W zakresie przebudowy drogi gminnej:

- nowej nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej,
- nowej nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej,
- budowa odcinka kanalizacji deszczowej.

3. Istniejące obiekty znajdujące się w obszarze inwestycji

Sieć elektryczna niskiego napięcia, telekomunikacyjna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągowa.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Sieć elektryczna niskiego napięcia, telekomunikacyjna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągowa.

5. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- potrącenie pracowników przez samochody przy wykonywanych robotach drogowych,
- załadunek, rozładunek, montaż elementów - możliwość przygniecenia ciężkim elementem,
- wykonywanie wykopów i nasypów mogące spowodować przysypanie ziemią,
- roboty wykonywane przy montażu zabezpieczeń tymczasowej organizacji ruchu,
- roboty wykonywane przy użyciu urządzeń elektrycznych (ryzyko porażenia prądem),
- roboty wykonywane z użyciem urządzeń wytwarzających wysokie temperatury, np. spawarek, zgrzewarek, rozkładarek mas bitumicznych (ryzyko oparzenia),
- roboty wykonywane z użyciem urządzeń wytwarzających wibracje,

- roboty wykonywane z użyciem urządzeń generujących hałas.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem każdej pracy, kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia przy wykonywaniu powierzonych prac.

7. Instruktaż pracowników

Instruktaż pracowników powinien polegać na wyczerpującym poinformowaniu o prowadzonych robotach i związanych z nimi zagrożeniach, a także powinien obejmować podanie zaleceń, mających na celu ochronę zdrowia robotników. Przed rozpoczęciem robót, pracownicy powinni być przeszkoleni przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje w zakresie:

- specyfiki danej pracy,
- zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia,
- sposobu zabezpieczenia się przed tymi zagrożeniami,
- trybu postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- trybu postępowania w razie zaistnienia wypadku.

Do wykonywania szczególnie niebezpiecznych robót mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający:

- właściwe przygotowanie zawodowe potwierdzone zaświadczeniem o kwalifikacjach (np. do obsługi maszyn budowlanych, prac spawalniczych, energetycznych, UDT itp.),
- uprawnienia budowlane (pracownicy nadzoru),
- aktualne orzeczenie lekarskie o zdolności do pracy na danym stanowisku, zaświadczenie o ukończeniu kursu BHP.

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez upoważnionego pracownika Zakładu Energetycznego / właściciela sieci – urządzenia /. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i

udzielania pierwszej pomocy, zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

8. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Środkami technicznymi i organizacyjnymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia są:

- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- pracownicy powinni posiadać niezbędne środki ochrony osobistej, niezbędne uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń oraz strój roboczy zgodne z wymaganiami BHP,
- w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury roboty należy przeprowadzać ze szczególną ostrożnością, a w razie uszkodzenia należy natychmiast przerwać roboty i powiadomić właściwe organy,
- miejsce pracy wygrodzić, odpowiednio zabezpieczyć i oznakować,
- prace ziemne, wykopy wykonywać po uprzednim wytyczeniu stanowisk / trasy przez służbę geodezyjną i wskazaniu położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót
- przy wykonywaniu wykopów głębokich ręcznych, stosować szalunki,
- ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej
- odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,

- ściśle stosować się do uzgodnień branżowych.

Robotnicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną! Teren, na którym będą prowadzone roboty należy oznakować tablicami i wydzielić z użytkowania przez osoby trzecie. Na terenie budowy należy wydzielić bezpieczne szlaki komunikacyjne tak dla ludzi jak i dla pojazdów oraz oznakować miejsce udzielania pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku.

Całość robót należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 poz. 401).

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem BIOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 poz. 1126).

2. Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych w obszarze wpisanym do rejestru zabytków Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków



Znak: ZN.UR.5142.98.2022

Kielce, 2022.04.11

DECYZJA NR 135A/2022

Na podstawie art. 7 pkt 1 i art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 710); art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 735); § 13 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 archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r., poz. 81)

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Raków, ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków, złożonego przez Pełnomocnika Pana Artura Kręcisz, ul. Gen. W. Sikorskiego 6, 28-200 Staszów, z dnia 24.03.2022 r., (data wpływu 25.03.2022 r.) o wydanie pozwolenia w zakresie: *przebudowy ul. Kościuszki w Rakowie*.

Wyszczególnienie poszczególnych prac:

- przebudowa nawierzchni jezdni z mieszanki asfaltowej,
- przebudowa chodników,
- budowa kanalizacji deszczowej

ul. Tadeusza Kościuszki, Raków, dz. nr ewid. 2631 obręb 260416_2.0018 Raków, gmina Raków, powiat kielecki

orzekam o pozwoleniu dla:

Gminy Raków
ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru w obrębie zabytkowego układu urbanistycznego Rakowa, ul. Tadeusza Kościuszki, na działce nr ewid. 2631 w Rakowie, w zakresie przebudowy nawierzchni jezdni z mieszanki asfaltowej, przebudowy chodników, budowy kanalizacji deszczowej, zgodnie ze stanowiącymi załączniki do niniejszej decyzji, opiewanymi rysunkiem lokalizacji, projektem zagospodarowania terenu, oraz przykładem rozwiązania i zastosowania materiałowego, opracowanych przez firmę: AJKO Artur Kręcisz ze Staszowa, w marcu 2022

POD WARUNKIEM:

Zapewnienia badań archeologicznych w formie nadzoru archeologicznego towarzyszących pracom ziemnym tej inwestycji (w związku z bardzo słabo rozpoznaną archeologicznie najstarszą tkanką miejską), który będzie miał charakter prewencyjny, ukierunkowany na rozpoznanie, zadokumentowanie i zabezpieczenie ewentualnych zabytków archeologicznych (w tym podziemnych struktur archeologicznych i nawarstwień kulturowych oraz zabytków ruchomych), jakie mogą zostać ujawnione w wykopach inwestycji, związanych z rozwojem i funkcjonowaniem historycznego miasta Raków co pozwoli właściwie wypełnić dyspozycje określone w art. 31 ust. 1a i 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Wspomniany nadzór może zostać rozszerzony o dodatkowe badania archeologiczne, w sytuacji kiedy w trakcie realizacji robót ziemnych i nadzoru archeologicznego odkryte zostaną zabytki archeologiczne zagrożone zniszczeniem lub uszkodzeniem, a ich właściwa ochrona będzie wymagała przeprowadzenia eksploracji i stosownego zadokumentowania.

Strona 1 z 3

- 8 -

Przypominamy o konieczności uzyskania decyzji konserwatorskiej pozwalającej na prowadzenie tych badań w trybie art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia wymaganego przez przepisy Prawa Budowlanego oraz inne przepisy szczególne.

Data ważności pozwolenia: 31.12.2025 r

PONADTO:

Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 cytowanej ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1 cytowanej ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Raków jako układ urbanistyczny i zespół zabudowy małomiasteczkowej sakralnej i mieszczańskiej innowierców (Braci Polskich) z 2 poł. XVI-1 poł. XVII w. oraz XIX/XX w., został wpisany do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego pod nr A453 z 20.01.2010. Stanowi to formę ochrony konserwatorskiej (art.7 ust.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Inwestor w dniu 25.03.2022 r. zwrócił się do tutejszego Organu z wnioskiem z dnia 24.03.2022 r o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków (układ urbanistyczny i zespół zabudowy małomiasteczkowej sakralnej i mieszczańskiej innowierców (Braci Polskich) z 2 poł. XVI-1 poł. XVII w. oraz XIX/XX w). Do wniosku załączono dwa egzemplarze rysunku orientacji i rysunku zagospodarowania terenu oraz fotografię z proponowanym stylem wykonania nawierzchni w ul. T. Kościuszki w Rakowie. Ponadto Wnioskodawca przedstawił tytułu prawny do korzystania z zabytku/terenu działań.

Przedstawione roboty budowlane dotyczą przebudowy nawierzchni jezdni z mieszanek asfaltowej, przebudowy chodników i budowy kanalizacji deszczowej w ulicy T. Kościuszki w Rakowie. Wnioskowane zamierzenie stanowi niezbędną infrastrukturę techniczną współczesnego miasta, która nie wpłynie negatywnie na walory historyczne i przestrzenne Rakowa

Uwzględniając powyższe uwarunkowania należy stwierdzić, że planowany zakres prac, nie naruszy wartości przestrzennych tego miejsca, będącego w obrębie zabytkowego urbanistyczno-krajobrazowy Kielc.

POUCZENIE

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania każda ze stron może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę (lub ostatnią ze stron) decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach, ul. Ignacego Paderewskiego 34A, 25-502 Kielce w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Uwaga !

Wnioskodawca jako jednostka budżetowa zwolniony jest z opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (j.t.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1546).

Strona 2 z 3

W związku z faktem uiszczenia opłat skarbowych zgodnie z § 6 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. 2007 r. poz.1044 ze zm.) należy wystąpić do Urzędu Miasta Wydział Podatków Rynek 1, 25-303 Kielce o zwrot opłat skarbowych uiszczonych na rachunek bankowy Urzędu Miasta.

Jeden egzemplarz dostarczonego rysunku orientacji i rysunku zagospodarowania terenu oraz fotografii pozostawiamy do celów archiwalnych WUOZ w Kielcach.



Świętokrzyski Wojewódzki
Konserwator Zabytków w Kielcach

mgr prawa, mgr Anna Zak

Otrzymuje za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Pan Artur Kręcisz – Pełnomocnik Gminy Raków
załącznik: 1 egz. pieczętowanego rysunku orientacji i rysunku zagospodarowania terenu oraz fotografii
2. A/a – teczka obiektowa
3. A/a - akta sprawy ZN.UR.5142.98.2022
załącznik: 1 egz. pieczętowanego rysunku orientacji i rysunku zagospodarowania terenu oraz fotografii

Strona 3 z 3

3. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

URZĄD GMINY W RAKOWIE
26-033 Raków
ul. Ogrodowa Nr 1
tel./fax 353 50 18
REGON 140191, NIP 637-17-40-696

Raków, dn. 15.03.2022 r.

Znak: IPM.6727.123.2022

Ajko Artur Kręcisz
Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

Wypis i wyrys ze zmiany nr 3 Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Raków uchwalonej Uchwałą Nr XI/66/2015 Rady Gminy Raków z dnia 17 lipca 2015 r. ogłoszonej w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego poz. 2444 z dnia 26 sierpnia 2015 r.

dla nieruchomości położonych w gminie Raków, w obrębie:
/0018/ Raków – działki nr ewid. 2631, 438/19, 1048/11, 937

Działka nr ewid. 2631 położona jest na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: 20.29.KDD, 20.10.MU1, 20.31.KDD, 20.18.MU1, 20.21.MU1

Działka nr ewid. 438/19 położona jest na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: 20.3.KDL/G, 20.4.KDG, 20.43.KDD, 20.1.UC, 20.21.MU1, 20.29.KDD, 20.6.UC, 20.18.MU1, 20.5.UC, 20.18.MU1, 20.11.MN, 20.39.KDD

Działka nr ewid. 1048/11 położona jest na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: 20.43.KDD, 20.6.UC, 20.1.UC

Działka nr ewid. 937 położona jest na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: 20.1.UC, 20.4.KDG

Działka nr ewid. 2631 znajduje się w całości na obszarze rehabilitacji centrum Rakowa.

Działka nr ewid. 2631 znajduje się w całości w strefie ochrony konserwatorskiej.

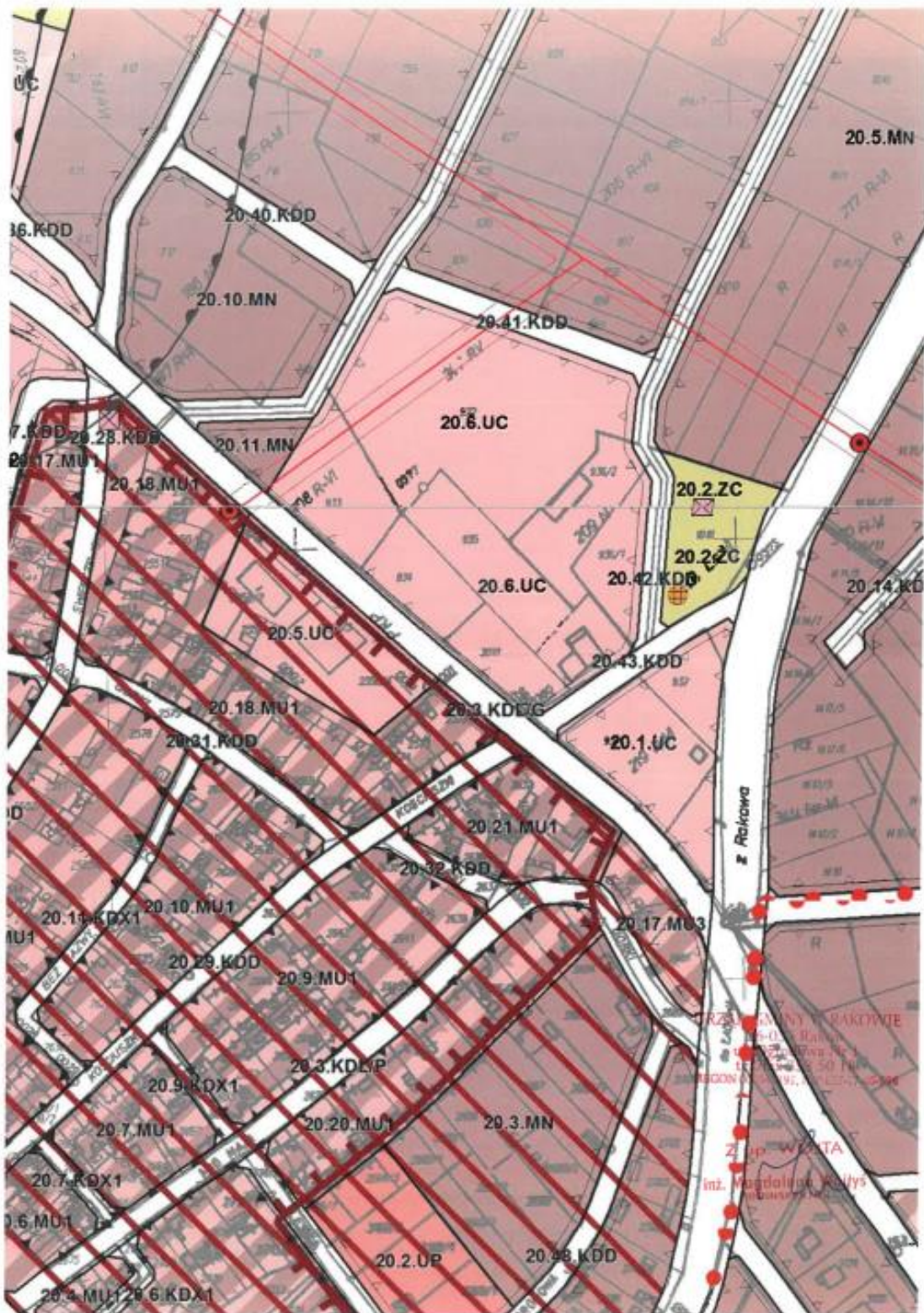
Przez działkę nr ewid. 438/19 przebiega strefa techniczna istniejącej linii elektroenergetycznej 15 kV.

Przez działkę nr ewid. 937 przebiega nieprzekraczalna linia zabudowy.

Z up. WOJTA
Inż. Magdalena Wojtyś
podpisany

Za wydanie wypisu i wyrysu pobrano opłatę skarbową, zgodnie z częścią I pkt. 51 koł 3 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.) w wysokości :

Wypis A4	powyżej 5 str.	50 zł
Wyrys A4	1 str.	20 zł
razem		70 zł
a/a		



4. Warunki techniczne kanalizacji deszczowej

Urząd Gminy Raków
ul. Ogrodowa 1
26 – 035 Raków
woj. świętokrzyskie



tel./fax 0 41 353 50 18
e – mail: urząd@rakow.pl
www.rakow.pl

Raków dnia 25.03.2022

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

Dotyczy: Warunków technicznych odprowadzenia wód opadowych
z ul. Kościuszki w Rakowie

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.03.2022 Gmina Raków podaje warunki techniczne przyłączenia do kanalizacji deszczowej ulicy Kościuszki w Rakowie: Odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanalizacji deszczowej Ø 315 mm w ul. Kościuszki, włączenie do istniejącej studni rewizyjnej znajdującej się w ulicy.

Sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej projektować z rur z tworzywa sztucznego, wybór materiału w zależności od warunków wykonawczych i eksploatacyjnych, studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych lub z tworzywa sztucznego, wpusty deszczowe z osadnikami.

Średnica kanału powinna uwzględniać możliwość odprowadzenia wód opadowych z ulic przyległych do ul. Kościuszki.

Na projektowanej ulicy dostosować do projektowanych rzędnych terenu istniejące uzbrojenie na sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Jednocześnie informuje, iż Gmina Raków pozytywnie ocenia przebieg trasy proponowanej kanalizacji deszczowej.

KIEROWNIK REZERWU
USŁUG KOMUNALNYCH
[Signature]
mgr inż. Jan Oszczypała

5. Zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego



MINISTER CYFRYZACJI

DT.WUKE.7110.954.2022

Warszawa, dnia 04 października 2022 r.

Wójt Gminy Raków
reprezentowany przez
Pana Artura Kręciszę
Ajko
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 6c ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1693 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o drogach publicznych” oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), zwanej dalej „k.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 czerwca 2022 r. (bez znaku), dotyczącego zwolnienia zarządcy drogi z obowiązku budowy kanału technologicznego podczas realizacji inwestycji pn. „Przebudowa ul. Kościuszki w Rakowie”,

ZWALNIAM

Wójta Gminy Raków – zarządcę drogi, z obowiązku budowy kanału technologicznego w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji.

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniono w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Strona niezadowolona z niniejszego rozstrzygnięcia może na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 k.p.a. w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji zwrócić się do Ministra Cyfryzacji z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

W trakcie biegu tego terminu strona na podstawie art. 127a § 1 k.p.a., w związku z art. 127 § 3 k.p.a. może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 127a § 1 i art. 130 § 4 z dniem doręczenia Ministrowi Cyfryzacji oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a także podlegać będzie wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 16 § 1 k.p.a., decyzją ostateczną, jest decyzja, od której nie służy wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, a jej uchylenie lub zmiana, stwierdzenie nieważności oraz wznowienie postępowania może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych w k.p.a. lub ustawach szczególnych. Z kolei, zgodnie z art. 16 § 3 k.p.a., decyzją prawomocną jest decyzja ostateczna, której nie można zaskarżyć do sądu administracyjnego.

  gov.pl/premier

Na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 z późn. zm.), jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Skargę wnosi się, za pośrednictwem Ministra Cyfryzacji, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Wpis sądowy od skargi na niniejszą decyzję wynosi 200 zł (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi, Dz. U. z 2021 r., poz. 535).

z upoważnienia
Ministra Cyfryzacji

Tomasz Opolski
Zastępca Dyrektora
Departamentu Telekomunikacji
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
/-podpisano elektronicznie/

Załącznik:

Informacja o zmianie przepisów dotyczących kanałów technologicznych w dniu 9 września 2022 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

  gov.pl/premier

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych:

Administratorem danych osobowych jest Minister Cyfryzacji, 00-060 Warszawa, ul. Królewska 27. Kontakt poprzez adres email: kontakt@kprm.gov.pl. Kontakt do inspektora ochrony danych email: iod@mc.gov.pl w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych przez Kancelarię Prezesa Rady Ministrów w zakresie właściwości Ministra Cyfryzacji.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679, wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na administratorze danych osobowych wynikających z: ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora dostawcom usług IT, a także innym podmiotom na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego (przykład: na wniosek sądu, Policji). Dane będą przetwarzane przez okres ustalony zgodnie z przepisami dotyczącymi narodowego zasobu archiwalnego. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania, ich usunięcia po upływie wskazanych okresów lub ograniczenia ich przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich podanie jest warunkiem rozpatrzenia sprawy administracyjnej.

a-janko  gov.pl/premier

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	3078.1370676.1269559
Nazwa dokumentu	Decyzja DT.WUKE.7110.954.2022.pdf
Tytuł dokumentu	Decyzja DT.WUKE.7110.954.2022
Sygnatura dokumentu	DT.WUKE.7110.954.2022
Data dokumentu	04.10.2022
Skrót dokumentu	2D28DB0818FB47E042015C14CA8D71FF213A1944
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	04.10.2022 16:58:48
Podpisane przez	Tomasz Opolski Zastępca dyrektora
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.109.241.241.

Data wydruku: 05.10.2022

Autor wydruku: Radłowski Rafał (Główny specjalista)

6. Protokół z narady koordynacyjnej

Starosta Kielecki

Znak sprawy: **GN-III.6630.393.2022**

z dnia 2022-06-03

ODPIS PROTOKOŁU

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kielcach
w dniu **2022-05-30**

Wnioskodawca: **AJKO Artur Kręcisz Sikorskiego 6 28-200 Staszów**

Lokalizacja: **Gm. Raków obr. Raków dz. 2631**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Dorota Pietrzyk Starszy inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

1 uzgodnienie sieci kanalizacyjnej

Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	NETIA S.A.	NETIA S.A. 2022-05-31 10:32:08	bez uwag
	NEXERA sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher - Nexera Sp. z o.o. 2022-06-02 20:55:46	Projekt uzgodniono z następującymi warunkami: 1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl podając lokalizację, zakres prac i terminy planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót, oraz kontakt do osoby odpowiadającej za realizację. 2. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Nexera Sp. z o.o. prowadzić ręcznie, 3. Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; 4. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadciami gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżeń, skrzyżowań i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypaniem wykopu i przekazać do Nexera; 5. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 52-329-06-18, e-mail: utrzymanie@nexera.pl.

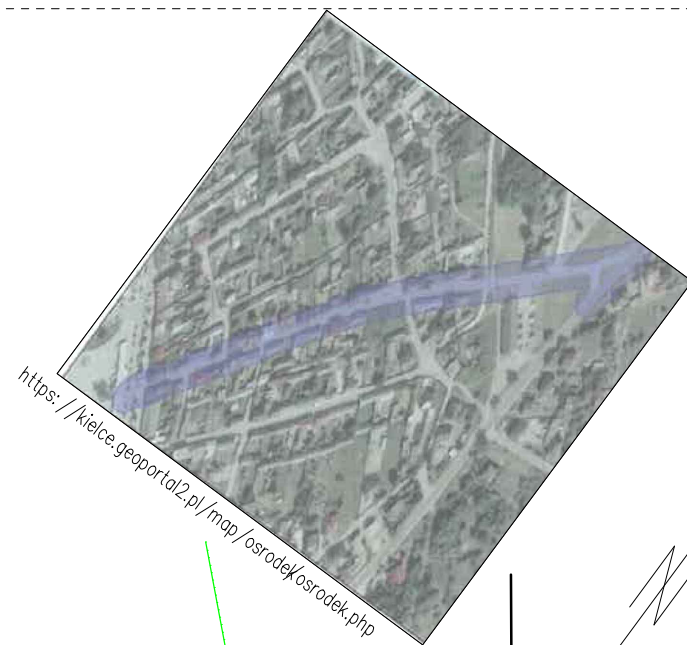
Strona: 2

			6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca; 7. Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora; 8. W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych, Nexera Sp z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. Uwaga dotyczy również wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencję proszę kierować na adres: uzgodnij@nexera.pl
1	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ SKARŻYSKO KAMIENNA Rejon Energetyczny Busko Zdrój		brak uczestnictwa w naradzie
2	ORANGE Polska S.A, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		brak uczestnictwa w naradzie
3	GMINA RAKÓW		brak uczestnictwa w naradzie
4	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	Przemysław Marzec - Urząd Marszałkowski w Kielcach 2022-06-03 09:19:09	brak uwag

Dorota Pietrzyk Elektronicznie
podpisany
przez Dorota
Pietrzyk

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala : 1:500
Arkusz : 1
Województwo : Świętokrzyskie
Powiat : kielecki
Jednostka ewidencyjna : 260416_2
Obręb : 260416_2.0018
Lokalizacja : Raków dz. nr 2631
Seksja : 7.139.21.22.2.4;4.2;23.1.3;1.1
Identyfikator : GN-III.6640.1600.2022
Układ współrzędnych płaskich : "PL-2000-7"
Układ wysokościowy : "PL-EVRF2007-NH"
Geodezyjny układ odniesienia : "PL-ETRF2000"
Granice działek przyjęto na podstawie danych numerycznych otrzymanych z PODGiK w Kielcach.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone dokumentacją lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.
Mapę wykonano bez ustalenia obciążenia gruntownym.
Mapa została wykonana pod projekt drogi.
Mapa aktualna na dzień : 10.05.2022 r.
Wykonawca :
"Ajko" Artur Kręcis
ul. Generała W. Sikorskiego 6
28-200 Staszów
tel. 784608657
NIP : 866-138-90-45
http://www.ajko.com.pl



Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-III.6640.1600.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PODGiK w Kielcach
Wykonawca prac geodezyjnych	"Ajko" Artur Kręcis
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawiązującego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr : GN-III.6640.1600.2022_2 z dnia : 10.05.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Janina Prajs Nr uprawnień : 11751

„Ajko” Artur Kręcis

28-200 Staszów
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
NIP 866-138-90-45, R-260061632

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Janina Prajs
Nr upr. 11751

STAROSTA KIELECKI

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
nagrody koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data zakończenia nagrody: 2022-06-03
Znak sprawy: GN-III.6630.393.2022
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z nagrody koordynacyjnej
Przewodniczący nagrody: Dorota Pietrzyk

Oświadczam, że projekt został wykonany na mapie
sytuacyjno-wysokościowej otrzymanej w wersji wektorowej
od geodety Janiny Prajs, nr upr. 11751. Sprawdzono
zgodność map z treścią oryginału. Treść niniejszego
wydruku jest zgodną z treścią mapy przyjętej do zasobu
PODGiK w Kielcach zatwierdzonego pozytywnym protokole
weryfikacji nr GN-III.6640.1600.2022_2 z dnia 10.05.2022 r.

Legenda:
— proj. sieć kanalizacji deszczowej
○ proj. studnia kanalizacji deszczowej
— proj. wpust uliczny kanalizacji deszczowej

Zamawiający: Gmina Raków
ul. Ogrodowa 1
25-035 Raków

Wykonawca: AJKO Artur Kręcis
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

Objekt:
„Przebudowa ul. Kościuszki w Rakowie”

Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Skala
Opracowanie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	1:500
Projektant	mgr inż. Kamila Kadela	SWK/0238/PWBS/19 w branży sanitarnej	05.2022		
Sprawdzający	inż. Rafał Bzduch	NBUA-7342/68/98 w branży sanitarnej	05.2022		
Data opracowania:	Maj 2022	Branża sanitarna	Nr rysunku 1		

7. Opinia geotechniczna



Opinie geotechniczne
Badania geotechniczne gruntu
Dokumentacje geologiczno-inżynierskie

OPINIA GEOTECHNICZNA

dla rozpoznania warunków gruntowo wodnych
dla zadania:

„Przebudowa ulicy Kościuszki w Rakowie”.

Opracował:
mgr inż. Mariusz Przeniosło
uprawnienia geolog. MŚ nr VII - 14667
Mariusz Przeniosło

TERRAGEO
Mariusz Przeniosło
Zawarza 47, 28-425 Ziola
NIP 662 170 70 41 REGON 120724370
tel. 605 572 226

czerwiec 2022

Spis treści

1. Podstawa opracowania.....	2
2. Cel opracowania	2
3. Zakres wykonanych prac geotechnicznych	3
4. Położenie oraz charakterystyka środowiska geograficznego	3
5. Charakterystyka warunków gruntowo – wodnych	4
6. Podsumowanie.....	5

Załączniki:

1. Mapa topograficzna w skali 1 : 10 000
2. Mapa lokalizacyjna w skali 1 : 2 000
3. Karta otworu badawczego
4. Objaśnienia znaków i symboli

Spis tabel:

Tabela 1. Zestawienie wartości parametrów uogólnionych warstw geotechnicznych

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz. 430).
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. „Prawo geologiczne i górnicze” (Tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1064).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r.
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDKiA 2012
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli
- PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne

2. Cel opracowania

Celem niniejszej opinii jest rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych wraz z ustaleniem charakterystycznych wartości parametrów geotechnicznych dla projektowanej inwestycji „Przebudowa ulicy Kościuszki w Rakowie”.

3. Zakres wykonanych prac geotechnicznych

Zakres prac geotechnicznych jak i związane z nimi opracowanie wykonano w zakresie uzgodnionym ze Zleceniodawcą.

Dla potrzeb rozwiązania zadania przedstawionego we wstępie wykonano 1 otwór badawczy o głębokości 2,0 m.

Otwór wykonano na poboczu, dokładną lokalizację przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 2000 (zał. 2).

Roboty wiertnicze wykonano sprzętem ręcznym do głębokości 2,0 m. W czasie wiercenia wykonano badania makroskopowe wydzielonych warstw gruntów, określając ich podstawowe cechy fizyczne. Otwór badawczy zlikwidowano bezpośrednio po wykonaniu urobkiem.

Badania, których wyniki zamieszczono w niniejszym opracowaniu zostały przeprowadzone w czerwcu 2022 r. Wyniki wykonanych prac terenowych przedstawiono w formie karty otworu badawczego – zał. nr 3.

4. Położenie oraz charakterystyka środowiska geograficznego

Polowe badania geotechniczne wykonano w celu zbadania warunków gruntowo – wodnych przy ulicy Kościuszki w Rakowie na odcinku od działki 438/6 do Placu Wolności.

Ulica ta jest drogą asfaltową. Po obu stronach posiada odcinki chodników o zmiennej szerokości oraz złym stanie technicznym (spękania, zamulenia, pokryty roślinnością). Powierzchnia terenu jest nachylona generalnie w kierunku północno wschodnim.

W rejonie objętym badaniami nie stwierdzono występowania zalewania terenu ani podtopień, brak też niekorzystnych zjawisk geodynamicznych.

Szczegółowo lokalizację terenu badań przedstawiono na załączonych mapie topograficznej – załącznik nr 1 i Idokumentacyjnej – załącznik nr 2.

5. Charakterystyka warunków gruntowo – wodnych

Wykonanymi otworami nie stwierdzono przejawów występowania wód gruntowych.

Podłoże badanego terenu budują utwory czwartorzędowe – piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz piaski eoliczne.

Wykonanymi otworami badawczymi stwierdzono występowanie gruntów nasypowych (piasków drobnych) i rodzimych niespoistych w postaci piasków drobnych w stanie średniozagęszczonym.

Szczegółowe profile litologiczne przedstawiono w karcie otworu na załączniku nr 3.

W badanym podłożu wydzielono **2 warstwy geotechniczne**, które określono na podstawie litologii oraz różnic parametrów geotechnicznych:

warstwa Ia – nasypy - piaski drobne z domieszkami kamieni i żwiru, suche, w stanie średniozagęszczonym, w których określono średni stopień zagęszczenia $I_D = 0,40$

warstwa Ib – piaski drobne, mało wilgotne i suche, w stanie średniozagęszczonym, w których określono średni stopień zagęszczenia $I_D = 0,50$

Parametry wodące warstw geotechnicznych, tj wartość stopnia zagęszczenia piasków ustalono na podstawie oporów wkręcania świdra. Pozostałe parametry geotechniczne ustalono metodą pośrednią B (za pomocą związków korelacyjnych).

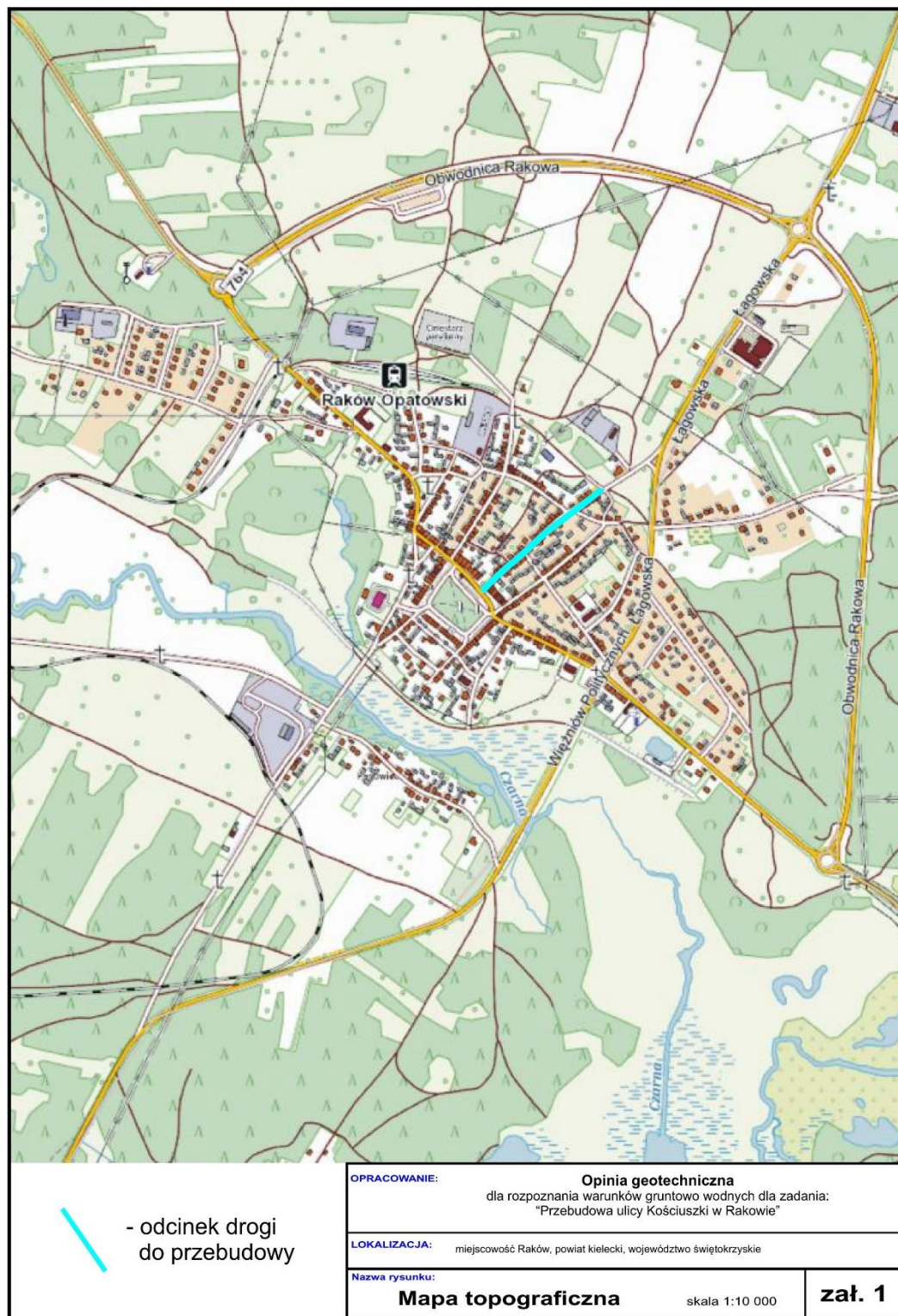
Tabela 1. Zestawienie wartości parametrów uogólnionych warstw geotechnicznych

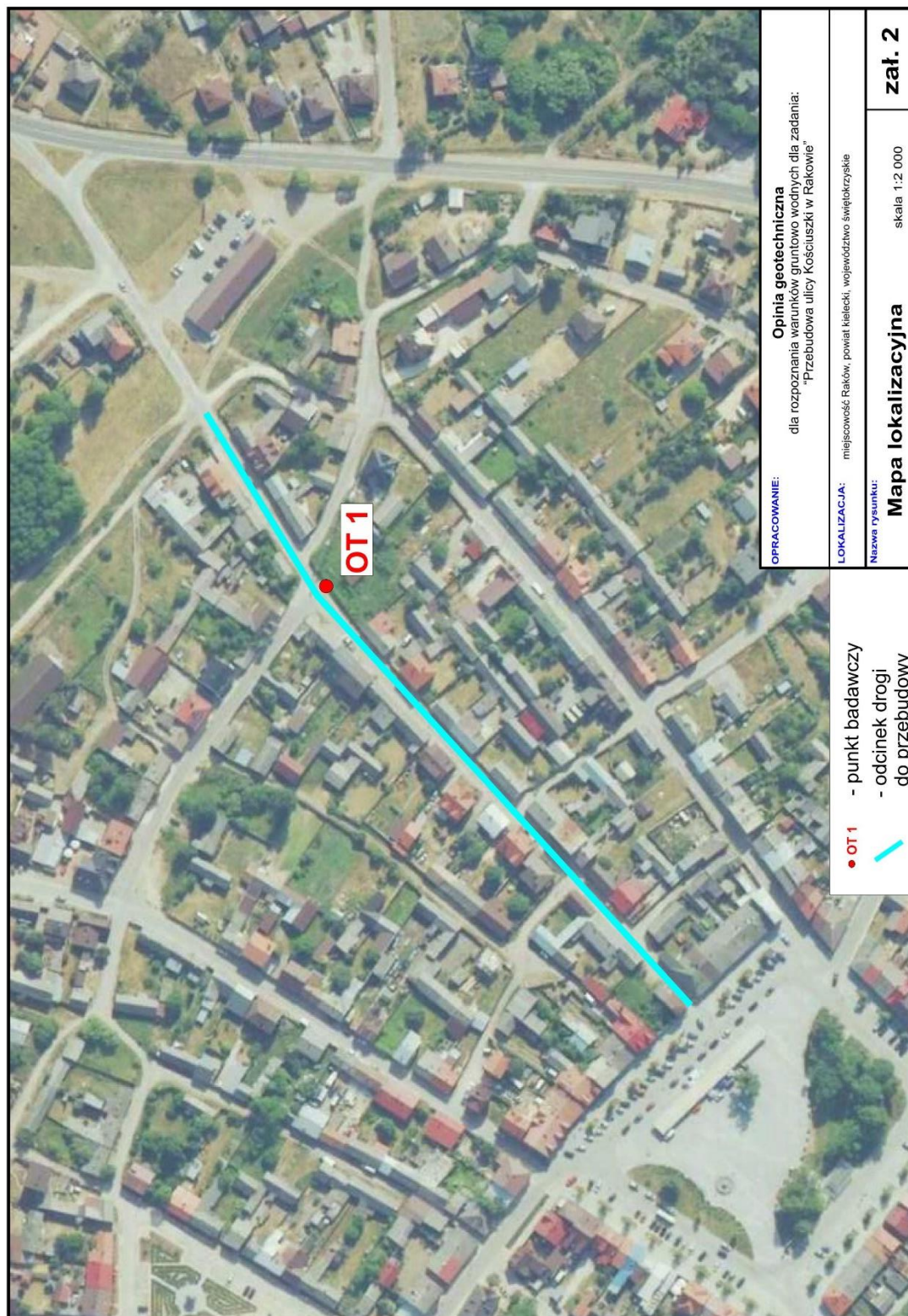
Warstwa geotechniczna	Ia	Ib
Rodzaj gruntu	N(Pd) nasypy (piaski drobne)	Pd piaski drobne
Stopień zagęszczenia I_D	0,40	0,50
Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	1,65	1,65
Kąt tarcia φ [°]	29,9	30,4
Moduł odkształcenia E_0 [kPa]	38,3	46,2
Edometryczny moduł ścisłości M_0 [kPa]	51,3	61,9
Wysadzinowość gruntu	niewysadzinowe	niewysadzinowe
Grupa nośności podłoża gruntowego	G1	G1

Przedstawione wartości parametrów są wartościami średnimi i przy dalszych obliczeniach należy stosować współczynnik materiałowy równy 0,9 lub 1,1 i przyjmować wartości mniej korzystne.

6. Podsumowanie

1. Celem niniejszego opracowania jest rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych wraz z ustaleniem charakterystycznych wartości parametrów geotechnicznych dla projektowanej przebudowy ulicy Kościuszki w Rakowie,
2. Grunty rodzime i nasypowe w postaci piasków drobnych w stanie średnio zagęszczonym cechują się dobrymi parametrami nośności,
3. Parametry geotechniczne gruntów niezbędne do obliczeń konstrukcyjnych przedstawiono w **tabeli 1**,
4. Wykonanym otworem nie stwierdzono wód gruntowych,
5. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych warunków geodynamicznych,
6. Głębokość przemarzania na badanym obszarze wynosi 1,00 m ppt.,
7. Podczas projektowania należy uwzględnić grupy nośności gruntów, które wynoszą dla wszystkich warstw – G1,
8. Rozpoznanie na badanym obszarze ma charakter punktowy,
9. Podłoże gruntowe charakteryzuje się generalnie **prostymi** warunkami gruntowo-wodnymi.





<div>TERRAGEO</div>				<div>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</div>				<div>Zał.Nr: 3</div>				
				<div>Profil numer OT 1</div>				<div>Wiertnica: Eijkelpamp</div>				
<div>Miejscowość: Raków</div>				<div>Obiekt: ulica Kościuszki</div>				<div>System wiercenia: ręczny</div>				
<div>Gmina: Raków</div>				<div>Zleceńodawca: Biuro Projektowe AJKO</div>				<div>Rzędna: 226.50 m n.p.m.</div>				
<div>Powiat: kielecki</div>				<div>Wiercenie: TERRAGEO</div>								
<div>Województwo: świętokrzyskie</div>				<div>Dozór geologiczny: mgr inż. M. Przeniosło</div>				<div>Skala 1 : 25</div>		<div>Data wiercenia: 2022-06-29</div>		
<div>Wiercenie</div>	<div>Głębokość zwierciadła wody</div>	<div>Stratygrafia</div>	<div>Profil litologiczny</div>		<div>Przelot</div>	<div>Opis litologiczny</div>	<div>Symbol gruntu</div>	<div>Wilgotność</div>	<div>Stan gruntu</div>	<div>Stopień zagęszczenia ID</div>	<div>Warstwa geotechniczna</div>	<div>Grupa nośności</div>
<div>[m.p.p.t.]</div>	<div>[m]</div>		<div>[m]</div>	<div>[m]</div>								
<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>
		<div>Nasypany</div>				<div>Nasypany (Piasek drobny z kamieniami), brązowy</div>	<div>N(Pd+K) mw</div>		<div>szg</div>	<div>0.4</div>	<div>Ia</div>	<div>G1</div>
			<div>1.0</div>		<div>1.00</div>							
		<div>Czwartorzęd</div>				<div>Piasek drobny, żółty</div>	<div>Pd</div>	<div>mw</div>	<div>szg</div>	<div>0.5</div>	<div>Ib</div>	<div>G1</div>
			<div>2.0</div>		<div>2.00</div>							

Załącznik 4

**OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW
UŻYTYCH W OPRACOWANIU**

GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp nie budowlany
Gb	gleba

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny (humus) $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME
(NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina	
KWg	wietrzelnina gliniasta	
KR	rumosz	kamieniste
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	gruboziarniste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobnoziarniste
Pd	piasek drobny	niespoiste
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
Πp	pył piaszczysty	
Π	pył	
Gp	głina piaszczysta	drobnoziarniste
G	głina	spoiste
Gπ	głina pylasta	
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	
Gz	głina zwięzła	
Gπz	głina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
Iπ	ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

ZNAKI DODATKOWE OPISUJĄCE GRUNTY

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
!	na pograniczu
()	uzupełnienia składu np. nasypu

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej

2,50	piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
2,80	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna

—ζ— ścążenie wody

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,50$ stopień zagęszczenia

$I_L = 0,20$ stopień plastyczności