

METRYKA PROJEKTU


Niniejszy projekt stanowi
Załącznik do zgłoszenia

nr SA 64431.307.22017
z dnia 01.01.2018

PROJEKT BUDOWLANY

***Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
w ul. Opawskiej - boczna w Raciborzu.***

Inwestor:	ZWiK Sp. z o.o., ul. 1 Maja 8, 47-400 Racibórz
Lokalizacja:	Racibórz, ul. Opawska - boczna
Nr ewid. działek:	182/86, 14, 1002/13
Branża:	sanitarna

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska upr. bud nr SLK/5338/POOS/14	11.2017	mgr inż. BARBARA RACHNIOWSKA upr. bud bez nqr nr SLK/5338/POOS/14 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	

Racibórz, listopad 2017r.

2. ZAWARTOŚĆ

CZĘŚĆ I - OPISOWA

1. Metryka projektu
2. Zawartość
3. Projekt zagospodarowania terenu
4. Projekt architektoniczno - budowlany
5. Informacja BIOZ
6. Oświadczenie projektanta
7. Dokumentacja formalno – prawna:
 - stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
 - zaświadczenie projektanta o przynależności do ŚOIIB
 - warunki techniczne wykonania sieci wod-kan.
 - protokół z Narady Koordynacyjnej
 - zezwolenie na lokalizację sieci wodociągowej i ks w pasie drogowym drogi gminnej wydane przez UM Racibórz oraz zgoda na czasowe dysponowanie nieruchomością do celów budowy

CZĘŚĆ II – GRAFICZNA

- | | |
|--|-----------|
| • RYS. 1 – Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| • RYS. 2 – Profil sieci wodociągowej | 1:100/500 |
| • RYS. 3 – Profil sieci kanalizacji sanitarnej | 1:100/500 |
| • RYS. 4 – Szczegół węzłów wodociągowych | - |
| • RYS. 5 – Ułożenie rur w wykopie | - |
| • RYS. 6 – Szczegół studni kanalizacyjnej | - |
| • RYS. 7 – Szczegół zabezpieczenia kabli | - |
| • RYS. 8 – Szczegół zabudowy bloku oporowego | - |

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia z Inwestorem
- warunki techniczne wykonania sieci wod-kan
- protokół z Narady Koordynacyjnej
- wytyczne WDM UM Racibórz
- wizja lokalna
- mapy do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy

3.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej na dz. nr 182/86, 14, 1002/13 - ul. Opawska - boczna w Raciborzu.

3.3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji, umożliwiającej uzyskanie decyzji zgodnej z zapisem ustawy Prawo budowlane, a następnie przystąpienie do budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

3.4. LOKALIZACJA I STAN PRAWNY TERENU

Inwestycja, w zakresie objętym niniejszym zgłoszeniem do Starosty Raciborskiego, realizowana będzie w ciągu drogi gminnej. Projektowane sieci zlokalizowane zostaną na dz. nr 182/86, 14, 1002/13, obręb: Starawieś. Całość planowanej inwestycji objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestor, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu posiada wymagany ustawą z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane tytuł prawny do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, umożliwiający wykonanie przedsięwzięcia.

3.5. INFORMACJA O TERENIE

Teren przeznaczony do realizacji inwestycji stanowi pas drogowy drogi gminnej – jezdnia gruntowa i tłuczniowa oraz chodnik z płytek betonowych.

W omawianym rejonie występuje zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna. Uzbrojenie terenu stanowią napowietrzne i podziemne linie energetyczne, teletechniczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć gazowa. Istniejące uzbrojenie pokazano na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Przedmiotowa inwestycja jako obiekt liniowy nie wprowadza istotnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

Realizacja inwestycji nie wymaga wyburzeń ani wycinki drzew.

3.6. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Pod względem morfologicznym gmina Racibórz objęta jest granicą Niziny Śląskiej, w obrębie dwóch struktur: Płaskowyżu Głubczyckiego i Kotliny Raciborskiej. Na kształt obecnej rzeźby i podłoża geologicznego wpływ miały zlodowacenia południowopolskie i środkowopolskie.

Płaskowyż Głubczycki jest równiną lessową, o krajobrazie zbliżonym do wyżynnego, wyniesionym do wysokości 260 m n.p.m. Osady lessowe charakteryzują się niewielką miąższością, pod nimi zalegają piaski i gliny.

Kotlina Raciborska stanowi południową część Niziny Śląskiej. Rozciąga się wzdłuż koryta Odry, osiągając wysokości poniżej 260 m n.p.m. Dno Kotliny tworzą osady holoceniowe, głównie utwory gliniaste i pyłowe. Pod nimi zalegają osady okruchowe w postaci piasków i żwirów.

Istniejące warunki gruntowe uznano za proste i korzystne dla projektowanej inwestycji. Warunki wodne w rejonie inwestycji uważa się za proste. Projektowana inwestycja zaliczona została do I kategorii geotechnicznej (Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych).

3.7. INFORMACJA O OBIEKTACH WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTEKÓW

W przypadku odsłonięcia obiektów archeologicznych roboty należy przerwać, znalezisko zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Ustawa z dn. 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

3.8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Planowana inwestycja zlokalizowana została na terenie nie narażonym na szkody górnicze.

3.9. INFORMACJA O MOŻLIWYCH ZAGROŻENIACH INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko. Na etapie budowy uciążliwość dla środowiska będzie wynikiem konieczności naruszenia naturalnej struktury gleby oraz wykorzystanie sprzętu budowlanego, a co za tym idzie krótkotrwała emisja hałasu i spalin. Po zakończeniu inwestycji teren doprowadzony zostanie do stanu pierwotnego.

3.10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

4.1. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1.1. Sieć wodociągowa

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu projektuje się sieć wodociągową zasilaną w wodę z istniejącej sieci wodociągowej o średnicy Ø225 PE w ul. Opawskiej.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE 100 SDR11 PN16 Ø110 łączonych poprzez zgrzewanie.

Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej należy dokonać za pomocą trójnika PE Ø225/225/110 – wg schematu przedstawionego na rys. 4. Za włączeniem, na projektowanej sieci zabudować zasuwę odcinającą kołnierzową DN100 z obudową i skrzynką do zasuwy.

Na projektowanej sieci przewiduje się zabudowę hydrantu podziemnego DN80 o wydajności 10 l/s wraz z zasuwą. Hydrant oraz zasuwa żeliwna powinny spoczywać na podstawie betonowej ułożonej na podkładzie z chudego betonu. W miejscach węzłów zabudować bloki oporowe, które powinny mieć izolację od strony przewodu. Ściany oporowe bloków powinny przylegać do nie naruszonego gruntu i zapewniać stateczność bloku, a sposób i rodzaj zabezpieczenia przed korozją powinien odpowiadać rodzajowi i stopniowi agresywności środowiska. Lokalizację zasuw i hydrantów oznaczyć za pomocą tabliczek znamionowych, umiejscowione na obiekcie stałym.

Trasę i średnicę projektowanej sieci oraz szczegóły włączenia pokazano w części graficznej niniejszego opracowania.

Od projektowanej sieci należy wyprowadzić do granicy działek nr 485/3 i 486/3 odcinki przyłączy Ø32 i Ø63 PE, za które w przyszłości obciążony zostanie właściciel działki. Na przyłączach zabudować zasuwy domowe PE DN25 i DN50.

Sieć wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych. Rurociąg należy prowadzić na głębokości min. 1,50 m licząc od powierzchni terenu do wierzchu rury na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Gdy warunek ten nie jest spełniony sieć należy zaizolować warstwą keramzytu. Wykonać obsypkę i zasypkę piaskiem gr. 20 cm ponad wierzch rury i zasypać gruntem zagęszczalnym z ubiciem co 20 – 30 cm. Ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową na wysokości 30-40 cm ponad wierzch rury.

Sieć przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne, a przed oddaniem do eksploatacji rurę przepłukać, wydezynfekować i poddać badaniom bakteriologicznym.

4.1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzać ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC w ul. Opawskiej.

Włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy dokonać poprzez istniejącą studnię o rzędnych 194.83/193.08. Włączenie do studni należy wykonać jako szczelne.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać z rur PVC Lite (SN8) SDR34 Ø200 oraz Ø160, łączonych na kielich z uszczelką gumową.

Na trasie projektowanej sieci należy zabudować studnie rewizyjne PP Ø600 lub z kręgów betonowych DN1000 z betonu minimum C35/45, wodoszczelne, mrozoodporne, łączone na uszczelki elamestrowe, z dnem prefabrykowanym pełnym, z żelbetowym pierścieniem odciążającym. Właz typu ciężkiego D400, wentylowany, oparty na pierścieniu odciążającym, zatraskowy z wkładką gumową. W studni zastosować stopnie włazowe żeliwne, zabezpieczone antykorozyjnie.

Sieć wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych. Rurociąg należy prowadzić na głębokości min. 1,20 m licząc od powierzchni terenu do wierzchu rury. Gdy warunek ten nie jest spełniony, przewód należy zaizolować warstwą keramzytu. Rury układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Wykonać obsypkę i zasypkę piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury i zasypać gruntem zagęszczalnym z ubiciem co 20 – 30 cm. Ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru brązowego z wkładką metalową na wysokości 30-40 cm ponad wierzch rury.

Z uwagi na możliwość agresywnego działania wód gruntowych w stosunku do betonu, studnie należy z zewnątrz zabezpieczyć Abizolem 2R + 2Pg.

Trasę, wymiary i spadki pokazano w części graficznej niniejszego opracowania.

Należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne, a przed oddaniem do eksploatacji rurę poddać próbie szczelności.

4.2. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy wykonać zgodnie z trasą pokazaną w projekcie. Sieci wykonywać metodą wykopową w wykopie otwartym o szerokości minimalnej, niezbędnej dla ułożenia urządzeń, o ściankach pionowych umocnionych i zabezpieczonych (odeskowane i rozparte). Przewidziano wykopy mechaniczne, za wyjątkiem skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego, gdzie należy wykonać ręczne wykopy. Nie dopuszcza się składowania gruntu z odkładu i materiałów w związku z budową sieci w pasie drogi gminnej. Po wykonaniu wykopu należy dokładnie oczyścić jego dno i uformować podłoże z warstwy piasku gr. 10 cm – woda lub 20 cm - kanalizacja. Rurociąg zasypać piaskiem 20 cm – woda lub 30 cm - kanalizacja ponad rurę, a resztę ziemią pozostałą z wykopu lub gruntem zagęszczalnym z ubiciem co 20 – 30 cm. Po ułożeniu sieci przed zasypaniem należy zgłosić wykonanie odbioru technicznego oraz namiaru geodezyjnego.

4.2.2. WYTYCZNE UM RACIBÓRZ

Roboty związane z realizacją budowy sieci w pasie drogowym, zlokalizowane na działkach nr 182/86, 14, 1002/13 należy wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych.

Wykopy zasypać gruntem zagęszczalnym G1, zagęszczając warstwami do osiągnięcia modułu sprężystości $E_p = 100$ MPa i wskaźnika zagęszczenia 0,98.

Odtworzenie konstrukcji i nawierzchni ciągu pieszo – rowerowego na całej szerokości na podsypce cementowo – piaskowej 1:5, grubości 4 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego grubości minimum 15 cm.

Odtworzenie konstrukcji i wymiany (w przypadku zniszczenia) na nowe obrzeże betonowe o wymiarach 100x30x8 cm, ułożone na ławie z betonu B-20 z oporem.

Odtworzenie konstrukcji i wymiany (w przypadku zniszczenia) na nowy krawężnik betonowy o wymiarach 100x30x15 cm, ułożony na ławie z betonu zwykłego C16/20.

Zniszczone w wyniku prowadzenia robót trawiaste pobocza pasów drogowych należy odtworzyć poprzez założenie trawnika na warstwie humusu o min. grubości 10 cm.

Nawierzchnie dróg gruntowych i tłuczniowych należy odtworzyć poprzez ułożenie warstwy tłucznia kamiennego o grubości 15 cm na warstwie piasku grubości 10 cm na uprzednio przygotowanym i zagęszczonym podłożu ($I_d > 0,98$)

4.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Warunkiem odbioru robót jest przeprowadzenie próby szczelności rurociągów. Szczelność można badać po ułożeniu przewodów w wykopie i przysypaniu z podbiciem z obu stron, zabezpieczając je w ten sposób przed przesuwaniem. Wszystkie złącza powinny być odkryte, co umożliwi sprawdzenie pojawienia się ewentualnych przecieków. Próbę wodociągu należy wykonać odcinkami (max 200 m) na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z PN-B-10725. Rurociąg powinien być dokładnie odpowietrzony a armatura otwarta. Kontrola szczelności wykonana będzie przy wykorzystaniu wody.

4.4. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU

Po pozytywnej próbie szczelności przed włączeniem sieci do eksploatacji należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję rurociągu. Proces ten składa się z trzech operacji: płukania wstępnego, dezynfekcji właściwej, płukania wtórnego i będzie prowadzony etapami.

Dezynfekcja zostanie przeprowadzona z zastosowaniem podchlorynu sodu. Podchloryn należy wprowadzić do rury w postaci 3% roztworu za pomocą pompy dozującej przy równoczesnym pomiarze ilości wody do wypełnienia tego rurociągu. Wodę z chlorem należy przetrzymać w rurociągu przez okres 24h, a następnie przeprowadzić dwukrotną wymianę tej wody.

Warunkiem włączenia sieci do obiegu będzie pozytywna próba bakteriologiczna i fizyko-chemiczna wykonana przez PSSE.

4.5. ODLEGŁOŚCI SKRAJNI ORAZ SKRZYŻOWANIE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM

Zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych na terenie objętym niniejszym opracowaniem zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- linie kablowe energetyczne/telekomunikacyjne
- linie napowietrzne energetyczne/telekomunikacyjne
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

Prace ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie zgodnie z wytycznymi właściciela danego urządzenia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wykopy należy poprzedzić wykopami kontrolnymi w celu dokładnego ustalenia przebiegu tras i rzędnych istniejących urządzeń podziemnych. Roboty należy wykonać pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia. Istniejące przewody należy zabezpieczyć przed załamaniem poprzez podwieszenie lub ujęcie rurami połówkowymi z podparciem na ścianach wykopu. W przypadku natrafienia w trakcie robót na nie naniesione na mapach urządzenia podziemne należy wstrzymać roboty i powiadomić właściciela tych urządzeń.

Odległość skrajni przewodów sieci wodociągowych/kanalizacyjnych od urządzeń podziemnych i naziemnych powinna wynosić:

• od kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych (w miejscu skrzyżowań na kabel nałożyć rurę ochronną)	0,7/0,8 m
• od przewodów kanalizacyjnych/wodociągowych	1,2 m
• od pasa drzew	2,0 m
• od słupów oświetleniowych, telekomunikacyjnych	1,0 m
• od ogrodzeń	1,0/1,5 m
• od gazociągów	1,5 m

4.6. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Aby projektowane sieci nie stanowiły zagrożenia dla środowiska powinny być wykonane z dobrych jakościowo, posiadających dokument normalizacyjny, certyfikacyjny lub aprobatę techniczną materiałów. Połączenia poszczególnych rur wykonać tak, aby była zagwarantowana wysoka szczelność. Podłoże, na którym będą układane rury, wykonać jako stabilne. Należy zastosować nowoczesne materiały i technologie umożliwiające szybki montaż, co ograniczy czas trwania budowy i zużycie paliwa. Codzienna eksploatacja sieci nie wymaga stosowania materiałów

i paliw. Usuwanie ewentualnych awarii wiązać się będzie z czasowym zastosowaniem typowego sprzętu, wykorzystującego paliwa płynne.

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
17-400 RACIBÓRZ

4.7. WARUNKI KOŃCOWE

Całość robót wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie obowiązującymi przepisami i normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Wymagania techniczne COBRTI INSTAL oraz przepisami BHP. Wszelkie zmiany w trakcie realizacji należy uzgodnić z autorem niniejszego opracowania.

4.8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Wszystkie materiały powinny mieć aktualne atesty i certyfikaty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

lp.	wyszczególnienie	jedn. miary	ilość	producent / uwagi
sieć wodociągowa				
1	trójnik PE Ø225/225/110	szt.	1	
2	zasuwa DN100 PN16 klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z miękkim uszczelnieniem z obudową sztywną i skrzynką uliczną	szt.	1	Akwa lub równoważne
3	tuleja kołnierzowa PE 110/100 z kołnierzem stalowym DN100	szt.	2	
4	rura PE100 PN16 SDR11 Ø110 Ø32 Ø63	mb	74 3,5 3,5	
5	hydrant podziemny wolnoprzelotowy kołnierzowy DN80 z zasuwą DN80 ze skrzynką uliczną do hydrantów podziemnych, króćcem dwukołnierzowy FF DN80x1000 i kolaniem ze stopką N DN80	szt.	1	Akwa lub równoważne
6	taśma lokalizacyjna z wkładką metalową niebieska	mb	wg potrzeb	
7	obejma do rur PE Ø110/32 i PE Ø110/63	szt.	2	
8	zasuwa domowa PE DN25 i DN50	szt.	2	
9	łącznik PE/PE Ø225/225	szt.	2	
10	łącznik PE/PE Ø110/110	szt.	1	
11	rura dwudzielna typu Arot	mb	wg potrzeb	
sieć ks				
1	rura PVC Lita SN8 SDR34 Ø200 Ø160	mb	91,5 2,0	
2	studnia żelbetowa DN1000 z włazem żeliwnym D400	szt.	2	
3	studnia PP Ø600	szt.	1	
4	taśma lokalizacyjna z wkładką metalową niebieska	mb	wg potrzeb	
5	rura dwudzielna typu Arot	mb	wg potrzeb	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

URZĘD NADZORSTWA FOWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r

Treść opracowania: PB Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
w ul. Opawskiej - boczna w Raciborzu.

Inwestor: ZWiK Sp. z o.o., ul. 1 Maja 8, 47 – 400 Racibórz

Projektant: mgr inż. Barbara Rachniowska,
upr. bud nr SLK/5338/POOS/14

mgr inż. BARBARA RACHNIOWSKA
upr. bud bez ogr nr SLK 5338 POOS/14 00 projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Zakres robót

Niniejsze opracowanie jest informacją na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych w ramach projektu „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Opawskiej - boczna w Raciborzu”, dz. nr 14, 1002/13, 182/86.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych na terenie objętym niniejszym opracowaniem zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- linie kablowe energetyczne/telekomunikacyjne
- napowietrzne linie energetyczne/telekomunikacyjne
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

3. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót

W trakcie wykonywania robót mogą powstać zagrożenia osunięcia mas ziemnych, upadku pracowników, spadku narzędzi lub materiałów budowlanych, potrącenia pojazdem mechanicznym. Podczas realizacji inwestycji występuje zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy prowadzeniu prac budowlanych, w szczególności:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu sieci uzbrojenia terenu
- prowadzenie prac przy pomocy sprzętu zmechanizowanego
- prowadzenie prac montażowych w kanałach i studniach

Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami bhp, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami.

4. Sposób prowadzenia instruktażu prac

Osoby zatrudnione przy omawianych pracach muszą być przeszkolone z zakresie BHP oraz poinformowane o grożącym niebezpieczeństwie. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Przed dopuszczeniem do wykonywania robót wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją techniczną – ruchową lub instrukcją obsługi maszyn urządzeń użytych w trakcie robót.

Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać odpowiednie uprawnienia.

Pracodawca nie może dopuścić pracownika do pracy bez środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Przy prowadzeniu prac należy przestrzegać w szczególności:

- przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

PB Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Opawskiej - boczna w Raciborzu

- przepisów Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997

(z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace winny być wykonywane pod kierunkiem i w obecności osoby posiadającej wystarczające i odpowiednie uprawnienia budowlane. Osoba nadzorująca prace winna posiadać wiedzę, środki i wyposażenie niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku oraz wezwania odpowiednich służb i pomocy w razie takiej potrzeby (służby medyczne, policja, straż pożarna, pogotowie gazowe, pogotowie energetyczne).

Teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób postronnych. Teren prowadzenia robót powinien być oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (siatki, barierki). Teren wokół wykopów należy zabezpieczyć i zapewnić bezpieczne zejście do wykopu. Wykopy zabezpieczyć w zależności od technologii prowadzenia wykopów. Ze względu na możliwość ześlizgnięcia się do wykopu, robót w wykopach nie należy wykonywać w trakcie opadów atmosferycznych i bezpośrednio po nich.

Miejsca składowania materiałów i dojazd należy zabezpieczyć w sposób zapewniający możliwość ruchu transportu.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń infrastruktury podziemnej, należy niezwłocznie przerwać roboty i zawiadomić właściciela. Prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej infrastruktury podziemnej powinno być poprzedzone określeniem bezpiecznej odległości. Bezpieczną odległość wykonania robót określa kierownik robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajduje się ta infrastruktura.

Wszystkie maszyny i urządzenia techniczne powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz posiadać oceny zgodności wymagane przepisami szczegółowymi. W związku z transportem materiałów ciężkich i długich (deski, rury) należy zabezpieczyć ich transport przy pomocy urządzeń mechanicznych. Materiały składować w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia lub spadnięcia.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA



STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
(tj. Dz .U. Nr 243 z 2010r., poz. 1623 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY

pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
w ul. Opawskiej – boczna w Raciborzu” dz. nr 14, 1002/13, 182/86

**ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

	Imię i nazwisko	Data	Pieczątka	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska	11.2017		

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1276) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Barbara Rachniowska
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 12 sierpnia 1986 w Rydułtowach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5338/POOS/14
do projektowania

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

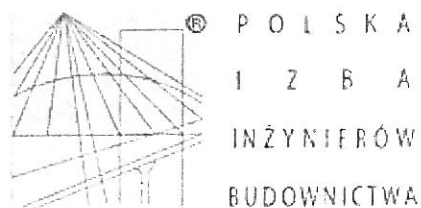
Otrzymują

1. Pani Barbara Rachniowska
Raciborska 352
44-280 Rydułtowy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-S3Y-627-Y5S *

Pani Barbara Rachniowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9075/15
adres zamieszkania ul. Raciborska 352, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-14 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

TSP/II/097/10/2017

Racibórz dn. 19.10.2017r.

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w miejscu**

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Opawskiej – boczna w Raciborzu.

Stan istniejący: sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

- wodociąg PE Ø225 w ul. Opawskiej
- kanalizacja sanitarna PVC Ø200 w ul. Opawskiej

Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci wodociągowej:

Miejscem włączenia budowanej sieci będzie istniejąca sieć wodociągowa Ø225 PE w ul. Opawskiej. Projektowany rurociąg, ułożony w ulicy Opawskiej - bocznej (na wysokość działki nr 486/3), zapewni dostawę wody do projektowanej zabudowy jednorodzinnej.

Od wybudowanej sieci należy wykonać przyłącza do granic wydzielonych działek.

Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

Miejscem włączenia projektowanej sieci będzie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 w ul. Opawskiej. Projektowany kanał, ułożony w ulicy Opawskiej bocznej (od działki nr 486/3), zapewni odbiór ścieków bytowo - gospodarczych z projektowanej zabudowy jednorodzinnej.

Wytczne techniczne dot. projektowania i wykonawstwa:

- Sieć wodociągowa:
 - włączenie do sieci wykonać za pomocą trójnika;
 - wodociąg należy wykonać z rur PE 100 PN10 SDR11 o średnicy dobranej przez projektanta;
 - należy przewidzieć zabudowę hydrantów p.poż.
 - przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 100 PN10 o średnicy min. Ø32;
 - armatura: zasuwę z miękkim doszczelnieniem, hydranty podziemne min. DN80.
- Sieć kanalizacji sanitarnej:
 - włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez istniejącą studnię o rzędnej 194.83/193.08.

- kanalizację należy wykonać z rur PVC klasy S lite (SN8) SDR34 łączonych na kielich z uszczelką o średnicy dobranej przez projektanta;
- na sieci należy zaprojektować studnie rewizyjne żelbetowe lub PP z pierścieniami odciążającymi oraz płytami nastudziennymi z włazami typu ciężkiego;


Inne uwarunkowania ogólne:


- opracować projekt budowlany zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010) z uzgodnieniami branżowymi na bazie aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500, projekt uzgodnić w ZWiK Sp. z o.o.;
- przy projektowaniu z włączeniem do sieci prywatnych lub przechodzących przez tereny prywatne należy uzyskać pisemną zgodę właściciela sieci lub terenu i dołączyć ją do dokumentacji projektowej;
- podłączenia należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami zarówno technicznymi jak i prawnymi;
- w przypadku konieczności wejścia projektowanymi sieciami wod.- kan. w pas drogowy, Inwestor we własnym zakresie występuje do właściwego administratora drogi o wydanie zgody na zajęcie pasa drogowego;
- rury układać zgodnie z instrukcją producenta;
- na trasie sieci nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych;
- po wykonaniu sieci, należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne;
- każdy zastosowany materiał lub wyrób użyty do przesyłania wody wymaga uzyskania oceny higienicznej właściwego państwowego lub powiatowego inspektora sanitarnego;
- odbiór techniczny sieci wodociągowej możliwy będzie po przedstawieniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych wykonanych przez akredytowane laboratorium.

Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków

Po spełnieniu w/w warunków technicznych powstanie techniczna możliwość zapewnienia dostawy wody oraz odbioru ścieków sanitarnych z projektowanych budynków w przedmiotowym rejonie.

Termin ważności warunków: 19.10.2019 r.

PREZES ZARZĄDU

 Krzysztof Kubek

WICEPREZES ds. technicznych
 CZŁONEK ZARZĄDU

 Wiesława de Martini-Dwojak

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

która odbyła się w dniu 03.11.2017r.

w Starostwie Powiatowym w Raciborzu, Wydział Geodezji, Pl. Okrzei 4

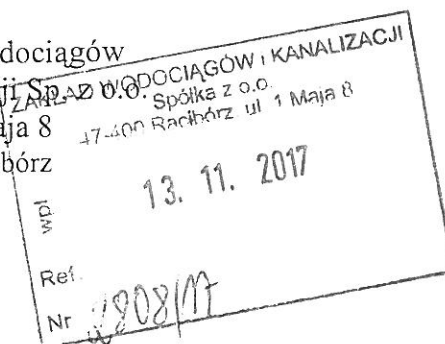
Podstawa prawna: art. 28b ust.6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 1629 z późn. zm.)

Wnioskodawca:

Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. 1-go Maja 8
47-400 Racibórz

Inwestor:

Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. 1-go Maja 8
47-400 Racibórz



Znak sprawy: SG.6630.92.2017

Przedmiot narady: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Opawskiej – boczna.

Należy uwzględnić w opracowaniu inwestycje uzgodnione na naradach koordynacyjnych:
SG.6630.45.2017 w dniu 14.07.2017r. – Rozbudowa sieci gazowej niskoprężnej do budynków mieszkalnych zlokalizowanych w Raciborzu przy ul. Opawskiej, dz. nr 486/3, 485/3.

Lp.	Branża	Stanowisko uczestnika narady	Reprezentant branży
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1-go Maja 8 Racibórz	<i>z uwag</i>	<i>Andrzej Kuc</i> (imię i nazwisko) <i>[signature]</i> (podpis)
2	TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna Kraków, ul. Zawila 65L: Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14a Gliwice	Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.	<i>Andrzej Eferenz</i> (imię i nazwisko) <i>[signature]</i> (podpis)

3	Orange Polska S.A. Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach ul. Francuska 101 40-506 Katowice	<p>ORANGE POLSKA - Uzgodniono z uwagą: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości lub zastosować zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 2m od urządzeń OPL wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosek nadzór lub przesłać pismo na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach</p> <p>..... (imię i nazwisko) (podpis)</p>
4	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. Biuro Dystrybucji i Utrzymania Sieci Dział Dystrybucji ul. Rybnicka 6c 44-335 Jastrzębie-Zdrój	<p>bez. uwag</p> <p>Dział Dystrybucji Specjalista ds. technicznych..... Krzysztof Wójs (imię i nazwisko) (podpis)</p>
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 25, Warszawa Oddział w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, Zabrze	<p>czekać na to pozytywnie z uwagą: Prace w pobliżu mających miejsce i zgodnie zdecydować pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Rybniku.</p> <p>..... (imię i nazwisko) (podpis)</p>
6	NETIA S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy ul. Murckowska 18-18A, Katowice	<p>..... Przedstawiciel Netia S.A. (imię i nazwisko) TADEUSZ BANAS (podpis)</p>

7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Świerklanach, ul. Wodzisławska 54, Świerklany		<div> <div>.....</div> <div> <i>Małgorzata</i> </div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div>.....</div> <div> <i>AM</i> </div> <div>(podpis)</div> </div>
8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Sokolska 65 Katowice	<i>bez uwagi</i>	<div> <div>.....</div> <div> <i>Małgorzata</i> </div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div>.....</div> <div> <i>AM</i> </div> <div>(podpis)</div> </div>
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej ul. Sienkiewicza 2 Gliwice	<i>bez uwagi</i>	<div> <div>.....</div> <div> <i>Aneta</i> </div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div>.....</div> <div> <i>AM</i> </div> <div>(podpis)</div> </div>
10	Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWOCZESNA” ul. Wileńska 3 Racibórz	<i>bez uwagi</i>	<div> <div>.....</div> <div> <i>Jolanta</i> </div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div>.....</div> <div> <i>AM</i> </div> <div>(podpis)</div> </div>

11	Miejski Konserwator Zabytków Urząd Miasta Racibórz ul. Króla Stefana Batorego 6 47-400 Racibórz	 Krzysztof Mę... (imię i nazwisko) (podpis)
12	Referat Architektury i Budownictwa Pl. Okrzei 4 Racibórz	 Krzysztof Mę... (imię i nazwisko) (podpis)
13	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Klasztorna 6 Racibórz	 Krzysztof Mę... (imię i nazwisko) (podpis)
14	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Inwestycji i Urbanistyki ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	INWESTYTOR NACZĘY REALIZOWAĆ RESPENITAC USTALENIĄ PLANU MIEJSKOWEGO BOWIAZUJĄCEGO DLA PRZEDMOTOWEGO TERENU TOMASZ KIZIAK (imię i nazwisko) (podpis)

15	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Komunalny ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	<i>bez uwagi</i>	<i>Jurzy</i> Madaclui (imię i nazwisko) <i>Madaclui</i> (podpis)
16	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Dróg Miejskich ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	<i>uzgodnić w WDM</i>	<i>Robert Bijał</i> (imię i nazwisko) <i>Bijał</i> (podpis)
17	Starosta Raciborski Racibórz	Informuję, że w trakcie porównania mapy do celów projektowych wykorzystanej do projektu z mapą zasadniczą znajdującą się w powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym stwierdzono, że na mapie z projektem brak: - sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia (dz. nr 182/86, 1002/13), która jest na niej wykreślona jedynie jako projekt budowy w/w sieci (nr SG.6630.96.2016). Sieć elektroenergetyczna została wniesiona na mapę zasadniczą pzgik w dniu 06.07.2017r. na podstawie operatu technicznego SG.6642.2.1462.2016. Z up. STAROSTY Piotr Blochel GEODETA POWIATOWY (podpis)
18	Powiatowy Zarząd Dróg ul. 1-go Maja 3 Racibórz	<i>bez uwagi</i>	<i>Andrzej</i> <i>Andrzej</i> (imię i nazwisko) <i>Andrzej</i> (podpis)

5-657 34 10 20 10
Pier. Gajda
41-400 RACIBÓRZ

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Z up. STAROSTY

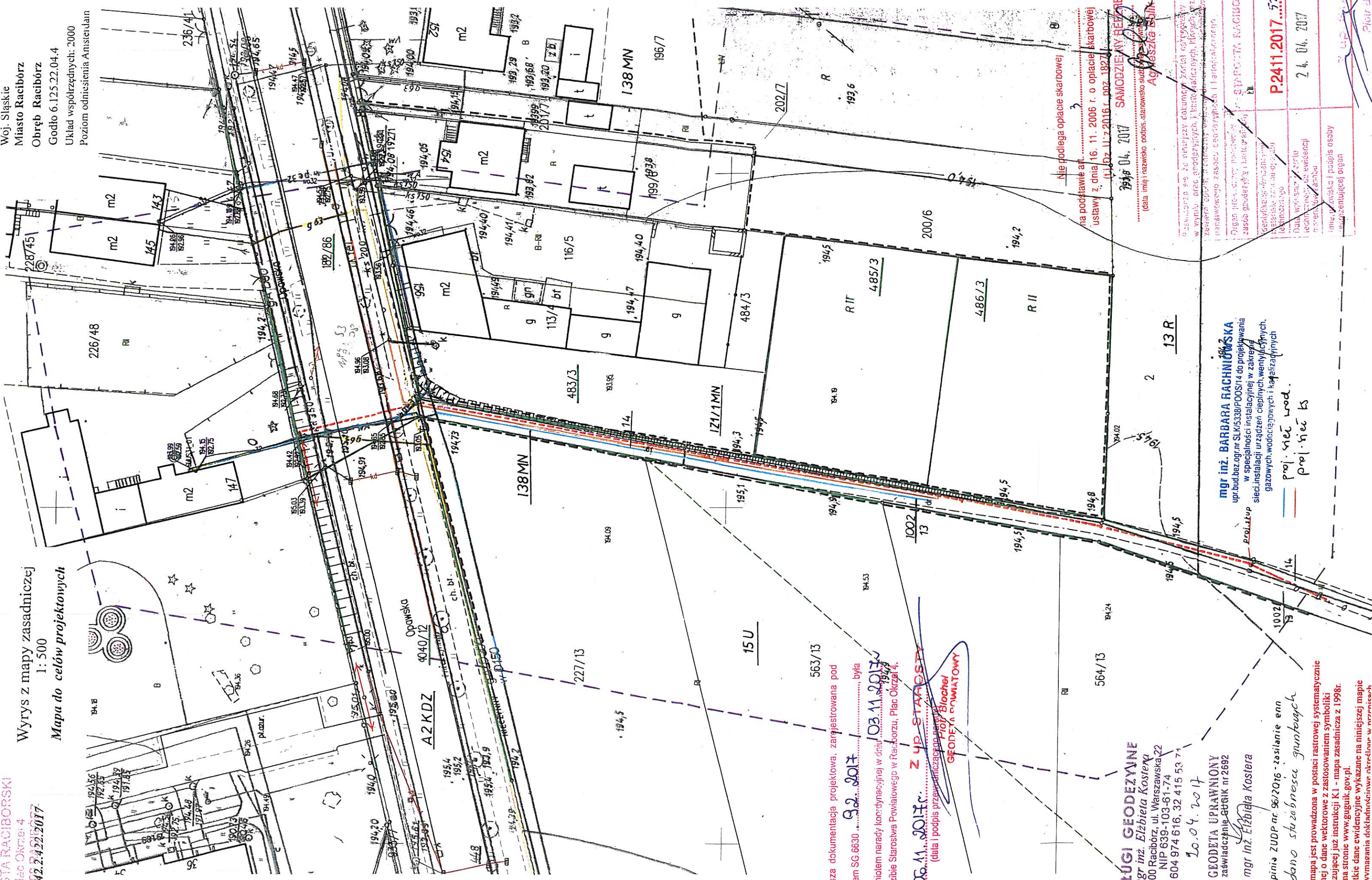
Piotr Blochel
.....
GEODETA POWIATOWY
(imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

Za zgodność odpisu z oryginałem

Racibórz, dnia 06.11.2017r.

Z up. STAROSTY

Piotr Blochel
.....
GEODETA POWIATOWY



Niniejsza dokumentacja projektowa, zarejestrowana pod

numerem SG.6630 92.2017 / byla

przełomem narady koordynacyjnej w dniu 19.04.2017 r. 03.11.2017
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Raiborzu, Plac Okręgowy 4.

06.11.2017r.
(data podpisu przewodniczącego zarządu)
Z UP STARGOŚĆ
Prac. Blochel
GEODETA POWIATOWY

USUICI GEODEZVINE

mgr inż. *Elżbieta Kosińska*
47-400 Racibórz, ul. Warszawska 22
NIP 639-103-61-74
tel. 604 974 616, 32 415 53 71

20.04.2017

GEODETA UPRAWNIONY
zaświadczenie GUGiK nr 2692

mgr inż. Elżbieta Kostera

--- opinia ZUDP nr. 96/2016 - zasilanie enn
Nie badano stężenia gąsienic

Niniejsza mapa jest prowadzona w postaci rastrowej systematycznie uzupełnianiej o dane wektorowe z zastosowaniem symboliki nieobowiązującej już instrukcji K1 - mapa zasadnicza z 1998r. dostępnej na stronie www.guguk.gov.pl.

**Nie wszystkie dane ewidencyjne wykazane na niniejszej mapie
spełniają wymagania dokładnościowe określone w przepisach**

mgr inž. BARBARA RACHNIOVSKÁ¹⁹⁶²

mgr inż. DARIUSZ HAŁCZYŃSKI
upr.bud.bez.ogr.nr SLK/5338/POOS/14 do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

proj. vier mod.
proj. vier ks

Nie podlega opłacie skarbowej

na podstawie art.
ustawy z dnia 16. 11. 2006 r. o opłacie skarbowej

7918 04. 2017 SAMODZIELNY BEZPŁATNY

(data imię i nazwisko podpis. stanowisko służbowe)

05542000 500 20 20140000 Dokumenty, zbiory, opisy
w wydruku, druki geologiczne, i kartograficzne, plany, rzuty
zabudowy, itp., z zakresu geologii, geologii inżynierskiej,
geologii górniczej, geologii środowiska, geologii i kartografii

ORGAN PROJEKTOWY
STACJA KUCHENI

P.2411.2017...520...

76. 06. 2017

...miej, nazwisko i podpis osoby
...reprezentującej organ

Prior blood

DM.7230.1. **142.** 2017

DECYZJA

Na podstawie:

- art.39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r.o drogach publicznych (Dz.U. z 2016r. poz.1440 j.t.)
 - §1 ust.1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.2004r., Nr 140, poz.1481),
 - art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2016 r. poz.23 j.t.),
 - upoważnienia Prezydenta Miasta udzielonego Zarządzeniem Nr 370/2011 z dnia 1 sierpnia 2011 roku,
- po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 23 października 2017 roku przez:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o.
ul. 1-go Maja 8, 47 – 400 Racibórz

w sprawie wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej Raciborza obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,

ZEZWALAM

na lokalizację odcinka **kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym drogi gminnej nr **290155S** ul. **Opawska** zlokalizowanej na działce nr **182/86** obręb **Racibórz** k.m. 5 - zgodnie z załączonym i opieczętowanym planem sytuacyjnym pod niżej podanymi warunkami:

1. Roboty związane z wykonaniem odcinka **kanalizacji sanitarnej** w zakresie ciągu pieszo-rowerowego oraz poboczy gruntowych należy wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych.
2. Zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia 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. z 1999 r. nr 43 poz. 430), w zakresie:
 - 1) zasypania wykopów gruntem zagęszczalnym G1, zagęszczając warstwami do osiągnięcia modułu sprężystości $E_p=100$ MPa i wskaźnika zagęszczenia 0,98,
 - 2) zniszczone w wyniku prowadzenia robót trawiaste pobocze pasa drogowego należy odtworzyć poprzez założenie trawnika na warstwie humusu o minimalnej gr. 10 cm,
 - 3) odtworzenia konstrukcji i nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego na całej szerokości (kostka brukowa betonowa typu behaton) na podsypce cementowo - piaskowej 1:5, grubości 4 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego (pospółce) grubości minimum 15 cm,
 - 4) odtworzenia konstrukcji i wymiany (w przypadku zniszczenia) na nowe obrzeże betonowe o wymiarach 100x30x8 cm, ułożone na ławie z betonu B-20 z „oporem”,
 - 5) odtworzenia konstrukcji i wymiany (w przypadku zniszczenia) na nowy krawężnik betonowy o wymiarach 10x30x15 cm, ułożony na ławie z betonu zwykłego C 16/20,
 - 6) zniszczone w wyniku prowadzenia robót trawiaste pobocza pasów drogowych należy odtworzyć poprzez założenie trawnika na warstwie humusu o minimalnej grubości 10 cm.

3. W przypadku uszkodzenia pozostałych elementów infrastruktury drogowej nie wymienionych w niniejszej decyzji, należy je odbudować lub wymienić na nowe.
4. Odtworzenie konstrukcji i nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego należy zlecić wyspecjalizowanej firmie drogowej.
5. Realizację budowy przyłącza sieci wodociągowej należy tak zaprojektować, aby ruch drogowy odbywał się bez zakłóceń i zachowany został dojazd do posesji.
6. Decyzja niniejsza wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od daty jej wydania urządzenie nie zostanie zbudowane.
7. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza zgodnie z art. 39 ust. 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 j.t.).
8. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagała przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia, ponosi jego właściciel zgodnie z art. 39 ust.5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 j.t.).
9. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń i nawierzchni w pasie drogowym, związane z wykonaniem zadania, ponosi inwestor.

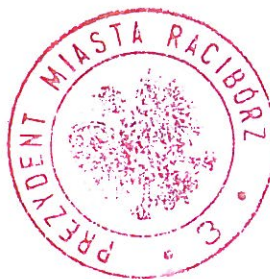
UZASADNIENIE

Decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

1. Należy przedstawić do uzgodnienia projekt budowlany/wykonawczy przedmiotowego przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z projektem odbudowy konstrukcji i nawierzchni chodnika.
Przedmiotowy projekt wykonawczy należy wykonać zgodnie z ww warunkami techniczno-lokalizacyjnymi.
Komplet dokumentów stanowił będzie podstawę do wydania zgody na czasowe dysponowanie gruntem stanowiącym pas drogi gminnej dla potrzeb realizacji inwestycji.
2. Przed przystąpieniem do prac inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę/ zgłoszenia budowy w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.).
3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor winien wystąpić do Urzędu Miasta Racibórz z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót zgodnie z art. 40 ust.1 - 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 j.t.) oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa. Wniosek w sprawie zajęcia pasa drogowego winien zawierać zatwierdzony przez Starostę Raciborskiego projekt zmian organizacji ruchu na czas trwania robót,
4. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej – część III ust. 44, pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).



Z up. Prezydenta Miasta
Urszula Sobocińska
NACZELNIK
Wydziału Dróg Miejskich

Załączniki:

Opieczętowany i zaparafowany przez tut. Urząd plan sytuacyjny.

Otrzymują:

1. Adresat
2. DM.dmz1 – aa.

**URZĄD MIASTA
RACIBÓRZ**
ul. Króla Stefana Batorego 6,
47-400 Racibórz

DM.7230.1.142. 2017

ZAKŁAD WODOCİĄGOW I KANALIZACJI	
Spółka z o.o.	
47-400 Racibórz, ul. 1 Maja 8	
wpl	02. 11. 2017
Ref.	
Nr	24/17/17

**Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.**
ul. 1-go Maja 8
47 - 400 Racibórz

dotyczy: uzgodnienia lokalizacji przyłącza sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 23 października 2017 roku w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanego **przyłącza sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej** w drodze gminnej ulicy **Opawskiej bocznej** w Raciborzu zlokalizowanej na działkach nr **14, 1002/13** obręb **Studzienna k.m. 2**, Urząd Miasta Raciborza akceptuje przedstawioną lokalizację na warunkach:

1. Roboty związane z realizacją budowy wnioskowanego przyłącza sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych.
2. Zasypania wykopów gruntem zagęszczalnym G1, zagęszczając warstwami do osiągnięcia modułu sprężystości $E_p=100$ MPa i wskaźnika zagęszczenia 0,98.
3. Nawierzchnie dróg gruntowych i tłuczniowych należy odtworzyć poprzez ułożenie warstwy tłucznia kamiennego o gr.15 cm na warstwie piasku gr.10 cm i na uprzednio przygotowanym i zagęszczonym ($Id>0,98$) podłożu.
4. Zniszczone w wyniku prowadzenia robót trawiaste pobocza pasów drogowych należy odtworzyć poprzez założenia trawnika na warstwie humusu o minimalnej gr.10 cm.
5. W przypadku uszkodzenia pozostałych elementów infrastruktury drogowej nie wymienionych w niniejszym piśmie, należy je odbudować lub wymienić na nowe.
6. Odtworzenie drogi gruntowej należy zlecić wyspecjalizowanej firmie drogowej.
7. Realizację budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy tak zaprojektować, aby ruch drogowy odbywał się bez zakłóceń.
8. Uzgodnienie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od daty jego wydania urządzenie nie zostanie zbudowane.
9. Należy przedstawić do uzgodnienia projekt budowlany/wykonawczy przedmiotowego przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej.

CENTRALA : tel. +48 (32) 75 50 600 fax +48 (32) 75 50 725, www.raciborz.pl
Wydział Dróg Miejskich , tel. +48 (32) 75 50 673,
e-mail: drogimiejskie@um.raciborz.pl

Przedmiotowy projekt wykonawczy należy wykonać zgodnie z ww warunkami techniczno-lokalizacyjnymi.

Komplet dokumentów stanowił będzie podstawę do wydania zgody na czasowe dysponowanie gruntem stanowiącym pas drogi gminnej dla potrzeb realizacji inwestycji.

Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i naliczenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Z up. Prezydenta Miasta

Urszula Sobocińska
NACZELNIK
Wydziału Dróg Miejskich

Załączniki:

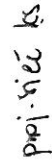
Opieczętowany i zaparafowany przez tut. Urząd plan sytuacyjny.

Otrzymują:

1. Adresat
2. DM.dmz1 – aa.

CENTRALA : tel. +48 (32) 75 50 600 fax +48 (32) 75 50 725, www.raciborz.pl
Wydział Dróg Miejskich , tel. +48 (32) 75 50 673,
e-mail: drogimiejskie@um.raciborz.pl

Poziom odniesienia Amsterdam



egz. dla WDM/wnioskodawcy
URZĄD MIASTA RACIBÓRZ
ul. Stefana Batorego 6 47-400 Racibórz

mgr inż. Elżbieta Kosteń

opinia ZUDP nr. 96/2016 - zasilanie enn

Nie wszystkie dane ewidencyjne wykazane na niniejszej mapie spełniają wymagania dokładnościowe określone w przepisach

oszczędzająca się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy zespołowej, a nie w oficjalnych warunkach, rezultaty i zawiera operaty i charakterny wypisy do ewidencji materiałów paraforyzowane, zysku geodezyjnego i karłowatego, zysku

Organ prowadzący państwowy
zespół uczący i katolicki

1812-1813

Technische Universität
Darmstadt
P24.1.2017...320
24.04.2017

Technologia 30 ewidencji	200	200
Wersjów zasobu	200	200
Imię nazwisko i podpis osoby	200	200

usio lachrymatorum

Racibórz, 2017-12-07

URZĄD MIASTA RACIBÓRZ
ul. Króla Stefana Batorego 6,
47-400 Racibórz
tel. 032/75 50 600, fax 75 50 725

DM.7230.9.140.2017

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI	
Spółka z o.o.	
47-400 Racibórz, ul. 1 Maja 8	
wpl	14. 12. 2017
Ref.	
Nr	3104/17

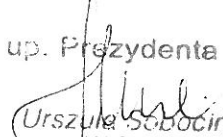
Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 8
47-400 Racibórz

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego oraz zezwolenia na czasowe dysponowanie terenem Gminy Miasta Racibórz

W nawiązaniu do wniosku złożonego w dniu 23 listopada 2017 roku, w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITRNEJ W UL. OPAWSKIEJ – BOCZNA W RACIBORZU** mając na uwadze decyzję i pismo nr DM.7230.1.142.2017 z dnia 30 października 2017 roku Urząd Miasta Racibórz niniejszym pismem:

1. **Uzgadnia** projekt budowlany p.n. **"BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITRNEJ W UL. OPAWSKIEJ - BOCZNA W RACIBORZU"** projektant mgr inż. Barbara Rachniowska nr uprawnień SLK/5338/POOS/14.
2. **Zezwala** na czasowe dysponowanie terenem Gminy Miasta Racibórz stanowiącym pas drogowy drogi gminnej nr **290 155 S** ul. **Opawskiej** zlokalizowanej na działce nr **182/86** obręb **Racibórz k.m. 5** oraz ul. **Opawskiej** zlokalizowanej na działkach nr **14, 1002/13** obręb **Studzienna k.m. 2**, w zakresie niezbędnym dla potrzeb realizacji przedmiotowej inwestycji w rozumieniu prawa budowlanego art. 32 ust. 4 pkt. 2.

W/w zgoda nie uprawnia wykonawcy do podjęcia robót w pasie drogi gminnej.

z up. Prezydenta Miasta

Urszula Sobocińska
NACZELNIK
Wydziału Dróg Miejskich

Otrzymują:

1. Adresat
2. WDM-IB – aa

CZĘŚĆ GRAFICZNA