



Niniejszy projekt stanowi
Załącznik do zgłoszenia

nr SA 6743.1280.2.2017

z dnia 08.11.2017

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

47-400 Racibórz, ul. 1-go Maja 8

tel./fax 32 415 24 18

e-mail: wodociagi@zwik-rac.com.pl

METRYKA PROJEKTU

<u>PROJEKT BUDOWLANY</u>	
<i>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla nowych terenów budowlanych pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską w Raciborzu</i>	
Inwestor:	ZWiK Sp. z o.o., ul. 1 Maja 8, 47-400 Racibórz
Lokalizacja:	Racibórz, nowe tereny budowlane pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską
Nr ewid. działek:	596/18, 186/17, 1367/18, 1368/22, 1269/55, 586/18

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska upr. bud nr SLK/5338/POOS/14	10.2017	mgr inż. BARBARA RACHNIOWSKA upr.bud.bez.ogr.nr SLK/5338/POOS/14 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłowniczych, instalacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Racibórz, październik 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 ul. Górnej oraz zgoda na czasowe dysponowanie nieruchomością
 - zezwolenie na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Wiejskiej oraz zgoda na czasowe dysponowanie nieruchomością
 - porozumienia na umieszczenie sieci na działkach prywatnych pomiędzy ZWiK Sp. z o.o., a właścicielami działek nr 1367/18 i 1368/22

CZĘŚĆ II – GRAFICZNA

- | | |
|--|-----------|
| • RYS. 1 – Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| • RYS. 2 – Profil sieci wodociągowej | 1:100/500 |
| • RYS. 3 – Profil przyłączy wody do granicy działek | 1:100/500 |
| • RYS. 4 – Profil sieci kanalizacji sanitarnej | 1:100/500 |
| • RYS. 5 – Profil odcinków kanalizacji sanitarnej do granicy działek | 1:100/500 |
| • RYS. 6 – Szczegół węzłów wodociągowych | - |
| • RYS. 7 – Szczegół wykonania bloku oporowego | - |
| • RYS. 8 – Ułożenie rur w wykopie | - |
| • RYS. 9 – Szczegół studni kanalizacyjnej | - |
| • RYS. 10 – Szczegół zabezpieczenia kabli | - |

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia z Inwestorem
- warunki techniczne wykonania sieci wod-kan
- protokół z Narady Koordynacyjnej
- warunki lokalizacji sieci wydane przez UM Racibórz i PZD
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy
- mapa do celów projektowych

3.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej na dz. nr 596/18, 186/17, 1367/18, 1368/22, 1269/55, 586/18 – teren pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską 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 projektem, realizowana będzie w ciągu projektowanej drogi prywatnej, pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską – dz. nr 1368/22 i 1367/18 oraz w ul. Górnej – dz. nr 1269/55 i 586/18, stanowiącej własność Miasta Racibórz i w ul. Wiejskiej – dz. nr 596/18 i 186/17, stanowiącej własność Skarbu Państwa w miejscowości Racibórz, obręb: Ocice.

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, umożliwiające wykonanie przedsięwzięcia.

3.5. INFORMACJA O TERENIE

W rejonie objętym zakresem zadania, w chwili obecnej nie występuje żadna zabudowa. Wzdłuż projektowanego pasa drogowego wydzielone zostały parcele z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem zlokalizowane zostanie lub już istnieje następujące uzbrojenie:

- linie kablowe energetyczne
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć gazowa

- słupy oświetleniowe

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały naniesione na mapach do celów projektowych, będących podstawą opracowania projektu.

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

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga wyburzeń ani wycinki drzew.

3.6. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Morfologia

Pod względem geograficznym teren badań leży na południowym skraju Niżu Środkowoeuropejskiego w obrębie Niziny Śląskiej w Kotlinie Raciborskiej.

W ujęciu szczegółowym teren badań leży na południowo – wschodnim i południowym skłonie lokalnego wzniesienia. Powierzchnia w analizowanym rejonie odwadniana jest w kierunku południowo – wschodnim przez bezimienny ciec zasilający rzekę Odrę. I poziom wód gruntowych nie został stwierdzony wykonanymi otworami.

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 okrucowe 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 II 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. Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego zapewnią dostawę wody do odbiorców pod wymaganym ciśnieniem i w ilościach zależnych od rozbioru oraz odbiór ścieków bytowych z projektowych budynków mieszkalnych i odprowadzenie je do miejskiej oczyszczalni.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia ziemię wydobytą z wykopu należy gromadzić w miarę możliwości w pobliżu miejsca wydobycia lub odwozić na wskazane miejsce składowania. Na etapie eksploatacji obiektów nie przewiduje się powstania żadnych odpadów.

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. Przewidziane przekształcenia rzeźby terenu nie pociągną za sobą zmian w postaci zachwiania równowagi przyrodniczej w środowisku lokalnym. Zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby, zarówno w fazie wykonawstwa jak i eksploatacji, wpływać negatywnie na wody podziemne czy powierzchniowe. Po zakończeniu inwestycji teren doprowadzony zostanie do stanu pierwotnego. Wszystkie materiały i prefabrykaty użyte do montażu posiadać muszą dokument normalizacyjny, certyfikacyjny lub aprobatę techniczną.

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 DN250 żeliwo w ul. Wiejskiej oraz projektowanej sieci Ø160 PE w ul. Chorwackiej/Górnej.

Włączenia do istniejących sieci wodociągowych należy dokonać za pomocą węzłów wodociagowych – trójników PE Ø250/250/110 oraz Ø160/160/110, oznaczonych Tr1 i Tr2 – wg schematu przedstawionego na rys. 6. Za włączeniem, na projektowanej sieci zabudować zasuwę odcinającą kołnierzowe DN100 z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE100 SDR11 PN16 Ø110 łączonych poprzez zgrzewanie.

Na projektowanej sieci przewiduje się zabudowę 3 hydrantów podziemnych DN80 o wydajności 10 l/s każdy wraz z zasuwą kołnierzową, kolanem stopowym, z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną. Ciśnienie wody w hydrancie nie może być niższe niż 0,2 MPa. Hydranty zainstalowane zostaną na rurociągu poprzez trójniki, w odległości mniejszej niż 150 m.

Do każdej z wydzielonych posesji doprowadzone zostanie przyłącze wodociągowe PE100 SDR11 PN16 Ø32, zakończone korkiem na granicy działki. Na każdym przyłączy zaprojektowano zasuwę odcinającą do rur PE DN25, umożliwiającą niezależne odcięcie każdej posesji. Sterowanie zasuwą poprzez trzpień obudowy teleskopowej wyprowadzony w skrzynce ulicznej.

Uzbrojenie sieci wodociągowej należy oznaczyć w terenie, montując na słupach lub istniejących obiektach trwałych tabliczki orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia. Należy stosować tabliczki trwałe, emaliowane.

Pod zasuwami należy zabudować betonowe bloki podporowe, a przy trójkach wykonać betonowe bloki oporowe.

Sieć wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych – wg wytycznych wykonania robót ziemnych. Należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne.

Trasę, wymiary i spadki projektowanej sieci oraz szczegóły włączenia pokazano w części graficznej niniejszego opracowania.

4.1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej, która będzie odprowadzać ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN250 w ul. Górnej.

Włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Górnej należy dokonać poprzez projektowaną studnię o głębokości ok. 3,0 m. Włączenia do studni należy wykonać jako szczelne.

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

Na trasie kolektora głównego należy zabudować studnie rewizyjne z PP DN600 lub z kręgów betonowych DN1000 z betonu minimum B-40, wodoszczelne, mrozoodporne, łączone na uszczelki elamestrowe, z dnem prefabrykowanym pełnym, z żelbetowym pierścieniem odciążającym. Włazy typu ciężkiego, wentylowane, oparte na pierścieniu odciążającym, zatrzaskowe z wkładką gumową. W studni zastosować stopnie włazowe żeliwne, zabezpieczone antykorozyjnie.

Do każdej wydzielonej posesji doprowadzony zostanie odcinek kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC, zakończony korkiem na granicy działki.

Montaż kolektora należy rozpocząć od najniższej rzędnej dna rurociągu, jednocześnie włączając projektowane kanały boczne i podłączeniowe posesji. Rury należy układać z projektowanym spadkiem.

Studzienki kanalizacyjne należy sadowić na podbudowie z betonu B10. Góry włazów w studzienkach należy pasować do poziomu, na których są zlokalizowane, a korekty rzędnych włazów dokonywać przy pomocy pierścieni dystansowych.

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

Kaskady zewnętrzne na kanałach (przy różnicy poziomów $h > 0,5$ m) należy wykonywać z rur i kształtek takich jak przewody główne, a następnie obetonować betonem min. B-20.

Odległość sąsiednich studni rewizyjnych na głównym ciągu kanalizacyjnym nie powinna przekraczać 50 - 60 m.

Sieć wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych – wg wytycznych wykonania robót ziemnych. Należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne.

Trasę, wymiary i spadki projektowanej sieci oraz szczegóły włączenia pokazano w części graficznej niniejszego opracowania.

4.2. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH

W niniejszej dokumentacji istniejące uzbrojenie podziemne i naziemne zostało wysowane przez uprawnionego geodetę w trakcie wykonania i aktualizacji mapy. Podane w dokumentacji na mapach i profilach lokalizacje i rzędne uzbrojenia są orientacyjne i nie mogą być podstawą zbliżeń i prowadzenia robót ziemnych bez nadzoru.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- sfinalizować sprawy formalno – prawne w wymaganym zakresie, w szczególności powiadomić właścicieli terenu i uzbrojenia o terminie rozpoczęcia prac i uzyskać zgodę na prowadzenie robót;
- opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasach drogowych;
- opracować Plan BIOZ;
- wytyczyć oraz w sposób trwały i widoczny oznakować w terenie lokalizację projektowanych obiektów;
- oznaczyć w terenie punkty osnowy geodezyjnej oraz zabezpieczyć przed zniszczeniem w czasie budowy;
- zaktualizować lokalizację uzbrojenia podziemnego na planach sytuacyjnych;
- teren planowanych robót skontrolować sprzętem do wykrywania uzbrojenia podziemnego;
- wykonać przekopy kontrolne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i w razie rozbieżności z projektem (kolizji) zlecić korektę projektowanych rozwiązań;
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi oraz trwale i widocznie oznakować i zapewnić organizację ruchu zgodną z zatwierdzonym projektem;
- wszelkie prace związane z wykonywaniem projektowanych obiektów należy prowadzić zgodnie z warunkami podanymi w projekcie i w uzgodnieniach oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Budowa projektowanych sieci wymaga zajęcia części pasa drogowego i w związku z tym konieczna jest taka organizacja robót, która całodobowo zapewni dojście i dojazd do sąsiednich posesji.

Przed rozpoczęciem wykopów w planowanym pasie robót należy na terenach zielonych zdjąć warstwę humusu lub w pasie drogowym rozebrać istniejącą nawierzchnię.

Wykopy należy wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999 *Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania*. Zaprojektowano mechaniczne i ręczne wykopy pionowe o ścianach umocnionych, z odwozem urobku. Wykopy ręczne należy wykonywać na zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia podziemnego. Szerokość wykopów minimalna, niezbędna dla posadowienia obiektów:

- dla rur Ø200 mm B= 1,00 m,

Ściany wykopów liniowych należy zabezpieczać obudowami dla wykopów. Wielkość i typ szalunków należy dostosować do wymiarów wykopów.

Wszystkie przewody podziemne, napotkane w obrębie wykonywanych wykopów, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem. Roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia powinny być prowadzone pod nadzorem ich właścicieli. Ponieważ możliwe jest natrafienie w czasie wykopów na uzbrojenie podziemne nie naniesione na mapach, należy w czasie robót ziemnych zachować szczególną ostrożność, a w razie natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie, powiadomić właściwe służby.

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 gruntem zagęszczalnym G1 z ubiciem co 20 – 30 cm. Ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego lub brązowego z wkładką metalową na wysokości 30-40 cm ponad wierzch rury.

Miejsce prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Na czas przerw w pracy wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi. W miejscach przejść pieszych należy wykonać zabudowanie kładek drewnianych.

Urobek z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Rozebrane nawierzchnie i konstrukcje występujące na obszarze prowadzenia prac budowlanych, należy odtworzyć zgodnie ze stanem pierwotnym oraz wymogami właściciela lub zarządcy terenu, w sposób nie pogarszający ich stanu technicznego. Prowadzenie rurociągu w pasie drogowym nie powinno wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego.

Po ułożeniu sieci przed zasypaniem należy zgłosić wykonanie odbioru technicznego oraz namiaru geodezyjnego.

4.2.1. WYTYCZNE WYKONANIA WDM UM RACIBÓRZ

Inwestycję wykonać zgodnie z decyzją wydaną przez WDM UM Racibórz z dn. 23.08.2017r. nr DM.7230.1.111.2017 pod niżej podanymi warunkami:

Roboty związane z realizacją budowy sieci należy wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych.

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

Odtworzenie konstrukcji i nawierzchni drogi tymczasowej:

- płyty drogowe betonowe gr. 15 cm;
- podsypka piaskowa gr. 5 cm;
- podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5/63 mm;
- warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $RM = 2,5$ MPa.

Nawierzchnie dróg gruntowych i tłuczniowych należy odtworzyć poprzez ułożenie warstwy tłucznia kamiennego o grubości 15 cm na warstwie piasku grubości 10 cm i na uprzednio przygotowanym i zagęszczonym podłożu ($Id>0,95$).

4.2.2. WYTYCZNE WYKONANIA PZD W RACIBORZU

Inwestycję wykonać zgodnie z decyzją wydaną przez PZD w Raciborzu z dn. 31.08.2017r. nr NT-5540/zglo/31/2017 pod niżej podanymi warunkami:

Sieć wodociągową zlokalizowaną pod jezdnią ul. Wiejskiej należy wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych, przy dwustronnym nacięciu nawierzchni jezdni. Warstwy podbudowy z kruszywa zgęścić do osiągnięcia wtórnego modułu sprężystości $E_p=100$ MPa.

Do zasypki wykopów sieci wodociągowej należy wykorzystać naturalne kruszywo kamienne (wymiana gruntu) do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

Należy wykonać odtworzenie naruszonych warstw konstrukcyjnych jezdni na długości i szerokości wykonywanych robót do stanu istniejącego (nie pogorszonego) metodą schodkową z odstępem min. 0,25 m dla każdej warstwy konstrukcji – 20 cm warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, 7 cm warstwa podbudowy bitumicznej, 6 cm warstwa wiążąca nawierzchni bitumicznej. Warstwę ścieralną nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm należy ułożyć na połowie szerokości jezdni oraz na szerokości 3 m (licząc po 1,5 m w każdą stronę od osi wykopu), po uprzednim podfrezowaniu /wyrównaniu i przygotowaniu istniejącego podłoża.

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 i przyłączy 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 i przyłączy wody do obiegu będzie pozytywna próba bakteriologiczna i fizyko-chemiczna wykonana przez akredytowane laboratorium.

4.5. SKRZYŻOWANIE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

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

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

W protokole z Narady Koordynacyjnej z dnia 11 sierpnia 2017r. określone zostały warunki dotyczące zbliżeń projektowanych sieci do istniejącego uzbrojenia pod- i naziemnego. W niniejszym opracowaniu uwzględniono podane warunki przez zachowanie odległości poziomej od istniejących obiektów. W przypadkach skrzyżowań kanałów z istniejącymi przewodami, w miejscach zbliżeń, należy zastosować zabezpieczenie istniejącego przewodu poprzez podwieszenie nad wykopem oraz założenie rury ochronnej przed zasypaniem wykopu.

Powyższe roboty należy wykonać w obecności przedstawicieli właściciela kolidującego uzbrojenia i po uprzednim wykonaniu ręcznych przekopów kontrolnych, umożliwiających dokładne zlokalizowanie kolidującego uzbrojenia.

Przewiduje się następujące zabezpieczenie istniejącego uzbrojenie terenu w czasie wykonywania robót :

– kable energetyczne i telekomunikacyjne osłonić za pomocą osłon rurowych dzielonych PE, np systemu Arot. Końce rur należy zaślepić pianką poliuretanową, natomiast na całej długości uszczelnić, zabezpieczając przed zamulaniem;

- w przebiegach równoległych należy zachować bezpieczną odległość poziomą i pionową od urządzeń uzbrojenia podziemnego;
- słupy napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych znajdujące się bliżej niż 2,0 m od krawędzi wykopu należy podstemplować przed przystąpieniem do wykopów, w sposób podany przez właściciela kolidującej linii i pod jego nadzorem;
- prace przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właścicieli uzbrojenia;
- skrzyżowania z gazociągami zabezpieczyć zgodnie z *PN-91/M-34501 Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.* ;
- w miejscach, w których nie ma możliwości wykonania robót zgodnie z opisanymi zasadami należy kolidujące uzbrojenie przełożyć w sposób uzgodniony z właścicielem uzbrojenia i zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

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 i odebrane zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów. 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.

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.

Przepisy prawne uwzględnione w opracowaniu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. O drogach publicznych
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. Prawo Ochrony Środowiska
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody
- Ustawa z dnia 17 maja 1985 r. Prawo geodezyjne kartograficzne
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

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 PE100 PN16 SDR11 Ø160/160/110	szt.	1	
2	trójnik PE100 PN16 SDR11 Ø250/250/110	szt.	1	
3	zasuwa DN100 PN10 klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.	2	
4	zasuwa DN250 PN10 klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.	2	
5	tuleja kołnierzowa 250/250 z kołnierzem stalowym DN250	szt.	2	
6	tuleja kołnierzowa 110/100 z kołnierzem stalowym DN100	szt.	4	
7	łącznik rurowo – kołnierzowy DN250/250	szt.	2	
8	rura PE100 PN16 SDR11 Ø110 Ø32	mb	394 63	
9	hydrant podziemny wolnoprzelotowy kołnierzowy DN80 ze skrzynką uliczną, króćcem dwukołnierzowym FF DN80x1000, kolaniem ze stopką N DN80 i zasuwą	kpl.	3	
10	trójnik PE Ø110/110/90	szt.	3	
11	nawiertka do rur PE Ø110/32	szt.	21	
12	zasuwa domowa PE DN25 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.	21	
13	taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	mb	wg potrzeb	
14	rura ochronna typu Arot	mb	wg potrzeb	
15	kształtki PE100 PN16 SDR11	szt.	wg potrzeb	
sieć ks				
1	rura PVC Lita SN8 SDR34 Ø200 Ø160	mb	359 67	
2	studnia żelbetowa DN1000	szt.	8	
3	studnia PP Ø600	szt.	7	
4	trójnik 45st. Ø200/200/160	szt.	1	
5	taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	mb	wg potrzeb	
6	rura ochronna typu Arot	mb	wg potrzeb	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
z przyłączami dla nowych terenów budowlanych pomiędzy
ul. Górną i ul. Wiejską 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 do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń cieplnych, 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 z przyłączami dla nowych terenów budowlanych pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską w Raciborzu”, dz. nr 596/18, 186/17, 1367/18, 1368/22, 1269/55, 586/18.

Wykonanie poszczególnych odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej obejmuje następujące fazy robót:

- Roboty wstępne:
 - pomiary geodezyjne i wytyczenie osi kanałów i obiektów;
 - zdjęcie humusu na odcinkach przebiegających przez tereny zielone;
 - wykonanie przekopów kontrolnych sprawdzających usytuowanie istniejącego uzbrojenia podziemnego;
 - ustawienie drogowych znaków informacyjnych zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - inne prace zgodnie z projektem organizacji robót;
 - wykonanie przekopów kontrolnych.
- Wykonanie wykopów:
 - wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych, obustronnie obudowanych stalowymi wypraskami lub płytami szalunkowymi.
- Roboty montażowe w wykopach:
 - wykonanie zagęszczonej podsypki piaskowej w dnie wykopu;
 - ułożenie odcinków sieci;
 - montaż uzbrojenia;
 - próby szczelności wykonanych odcinków sieci lub inspekcja telewizyjna;
 - wykonanie obsypki piaskowej zagęszczonej ponad wierzch rur.
- Zasyпка wykopów:
 - zasyпка wykopów prowadzona warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem poszczególnych warstw;
 - rozbiórka obudowy wykopów.
- Odtworzenie stanu pierwotnego:
 - niwelacja i plantowanie terenu;
 - odtworzenie podbudowy i nawierzchni ciągów komunikacyjnych;
 - odtworzenie znaków geodezyjnych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

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

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

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
- 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.

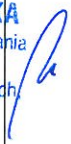
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*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 z przyłączami dla nowych terenów budowlanych pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską w Raciborzu”, dz. nr 596/18, 186/17, 1367/18, 1368/22, 1269/55, 586/18

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

	Imię i nazwisko	Data	Pieczątką	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska	10.2017	mgr inż. BARBARA RACHNIOWSKA upr.bud.bez.ogr.nr SLK/5338/POOS na dz. projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

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. 1278) 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

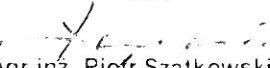

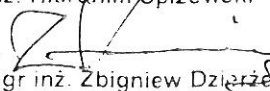
Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

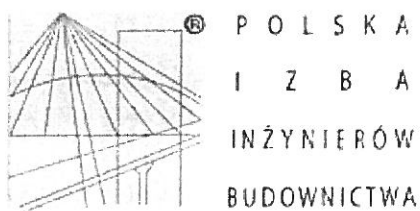
Otrzymują

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 Dziurżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-S3Y-627-Y5S *

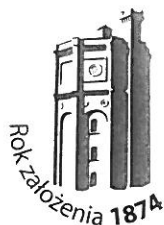
Pani Barbara Rachniowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9075/15
adres zamieszkania ul. Raciborska 352, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

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.



ZWiK Sp. z o.o.
w Raciborzu

*Nasza jakość każdego dnia
w Twoim domu*

TSP/II/071/07/2017

Racibórz dn. 26.07.2017r.

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

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla nowych terenów budowlanych pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską w Raciborzu.

• Stan istniejący: sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

- sieć wodociągowa: proj. wodociąg PE Ø160 w ul. Chorwackiej/Górnej i żeliwo DN250 w ul. Wiejskiej
- DN250 mm w ul. Górnej

• Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci wodociągowej:

Miejszem włączenia budowanej sieci będzie istniejąca sieć wodociągowa DN250 żeliwo w ul. Wiejskiej oraz projektowana sieć wodociągowa Ø160 PE w ul. Chorwackiej/Górnej. Projektowany rurociąg, ułożony w ulicy łączącej ul. Górną i ul. Wiejską (od działki nr 186/17 do działki nr 1269/55), zapewni dostawę wody do projektowanej zabudowy jednorodzinnej.

Od wybudowanej sieci należy wykonać przyłącza do granic wydzielonych działek.

Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

Miejszem włączenia projektowanej sieci będzie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej DN250 w ul. Górnej. Projektowany kanał, ułożony w ulicy łączącej ul. Górną i ul. Wiejską (od działki nr 186/17 do działki nr 1269/55), zapewni odbiór ścieków bytowo - gospodarczych z projektowanej zabudowy jednorodzinnej.

• Wytyczne techniczne dot. projektowania i wykonawstwa:

- Sieć wodociągowa:
 - włączenia do sieci wykonać za pomocą węzłów wodociągowych;
 - 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: zasuwy z miękkim doszczelnieniem, hydranty podziemne min. DN80.

- Sieć kanalizacji sanitarnej:
- włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez projektowaną studnię o głębokości ok. 2,0m;
- 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: 26.07.2019 r.

PREZES ZARZĄDU
Krzysztof Kubeł
Krzysztof Kubeł

PROKURANT
Maria Ostachowska
Maria Ostachowska

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

która odbyła się w dniu 11.08.2017r.

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

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. 47-400 Racibórz ul. 1 Maja 8	
Wpł.	17. 08. 2017
Ref.	TCD
Nr	2087/17

Znak sprawy: **SG.6630.62.2017**

Przedmiot narady: **Budowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla nowych terenów budowlanych pomiędzy ul. Górną i ul. Wiejską w Raciborzu.**

Należy uwzględnić w opracowaniu inwestycje uzgodnione na naradach koordynacyjnych:

SG.6630.93.2016 w dniu 01.07.2016r. – Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej dla nowych terenów budowlanych pomiędzy ul. Górną i ul. Dolną w Raciborzu.

SG.6630.94.2016 w dniu 01.07.2016r. – Sieć oświetlenia i wpusty uliczne w Raciborzu pomiędzy ul. Górną i Dolną.

SG.6630.35.2017 w dniu 02.06.2017r. – Budowa linii kablowej niskiego napięcia dla zasilania budynków mieszkalnych w Raciborzu przy ul. Górnej, Wiejskiej, Ocickiej.

SG.6630.44.2017 w dniu 14.07.2017r. – Rozbudowa sieci gazowej niskoprężnej do budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Raciborzu przy ul. Ocickiej, dz. nr 1404/22, 1406/22.

Lp.	Branża	Stanowisko uczestnika narady	Reprezentant branży
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1-go Maja 8 Racibórz	bez uwagi	<div>..... (imię i nazwisko)</div> <div>..... (podpis)</div>

2	TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna Kraków, ul. Zawia 65L: Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14a Gliwice	Uzgodniono się z uwagą, że plan w dot. z. rozprawy uwzględnić zgodnie z należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem, natomiast wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, o przedmiotowym planie do wystąpić do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. o nadanie kwaterki Złożenie i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z z obowiązującymi normami.	 (imię i nazwisko) (podpis) Robert Szewczyk
3	Orange Polska S.A. Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach ul. Francuska 101 40-506 Katowice	ORANGE POLSKA – Uzgodniono. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nie naniesionych na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach 47-501 Katowice - Hurt Ciepłota 79	 (imię i nazwisko) (podpis)
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. ul. Wrocławska 2 44-335 Jastrzębie-Zdrój ZAKŁAD CIEPLNY ul. Studzienna 3, Racibórz	Uzgodniono – bez uwag	Z-ca Kierownika ds. technicznych Adolf Warcek (imię i nazwisko) (podpis)
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 25, Warszawa Oddział w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, Zabrze	czekać na się pozytywnie e uwagi: prace zgłoszone należy uwzględnić wykonano według pool realizacji pool stacji Betonu.	 (imię i nazwisko) (podpis)

6	NETIA S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy ul. Murckowska 18-18A, Katowice	<i>bez uwagi</i>	<div>Przedstawiciel NETIA S.A.</div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div><i>TADEUSZ</i></div> <div>(podpis)</div>
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Świerklanach, ul. Wodzisławska 54, Świerklany		<div>(imię i nazwisko)</div> <div>(podpis)</div>
8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Sokolska 65 Katowice	<i>BEZ UWAG</i>	<div><i>Kucio</i></div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div><i>Kucio</i></div> <div>(podpis)</div>
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej ul. Sienkiewicza 2 Gliwice	<i>bez uwagi</i>	<div><i>Dorda</i></div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div><i>Kozicki</i></div> <div>(podpis)</div>

10	Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWOCZESNA” ul. Wileńska 3 Racibórz		<div> <div> <i>Polanka</i> <i>Adam</i> (imię i nazwisko) </div> <div> <i>[Signature]</i> (podpis) </div> </div>
11	Miejski Konserwator Zabytków ul. Chopina 12 Racibórz	<i>ben lew</i>	<div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div>.....</div> <div>(podpis)</div> </div>
12	Referat Architektury i Budownictwa Pl. Okrzei 4 Racibórz		<div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div>.....</div> <div>(podpis)</div> </div>
13	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Klasztorna 6 Racibórz		<div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>(imię i nazwisko)</div> <div>.....</div> <div>(podpis)</div> </div>

14	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Inwestycji i Urbanistyki ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	konieczne jest wprowadzenie poprawek w planie zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu	Tomasz Kiciński (imię i nazwisko) Kiciński (podpis)
15	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Komunalny ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	bez uwag	Jan Kocielec (imię i nazwisko) Kocielec (podpis)
16	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Dróg Miejskich ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	UZGODNIĆ W WDM - UMR	Robert Bijoch (imię i nazwisko) Bijoch (podpis)
17	Starosta Raciborski Racibórz	Informuję, że w trakcie porównania mapy do celów projektowych wykorzystanej do wykonania projektu z mapą zasadniczą powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego stwierdzono, że na mapie z projektem brak: - sieci elektroenergetycznej niskiego i średniego napięcia (w ul. Górnej), która jest na niej wykreślona jedynie jako projekt budowy w/w sieci (nr SG.6630.109.2016). Sieć elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia została wniesiona na mapę zasadniczą pzgik w dniu 19.07.2017r. na podstawie operatu technicznego SG.6642.2.593.2017 Z (imię i nazwisko) Z (podpis)

18	Powiatowy Zarząd Dróg ul. 1-go Maja 3 Racibórz	Wymagany uposażenie w 320 ha	<p>Awenty</p> <p>Piotr</p> <p>(imię i nazwisko)</p> <p>(podpis)</p>
----	--	---------------------------------	---

STAROSTA RACIBORSKI

Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Za zgodność odpisu z oryginałem

Racibórz, dnia 16.08.2017 r.

Z up. STAROSTY

Piotr Blochel
GEODETA POWIATOWY

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

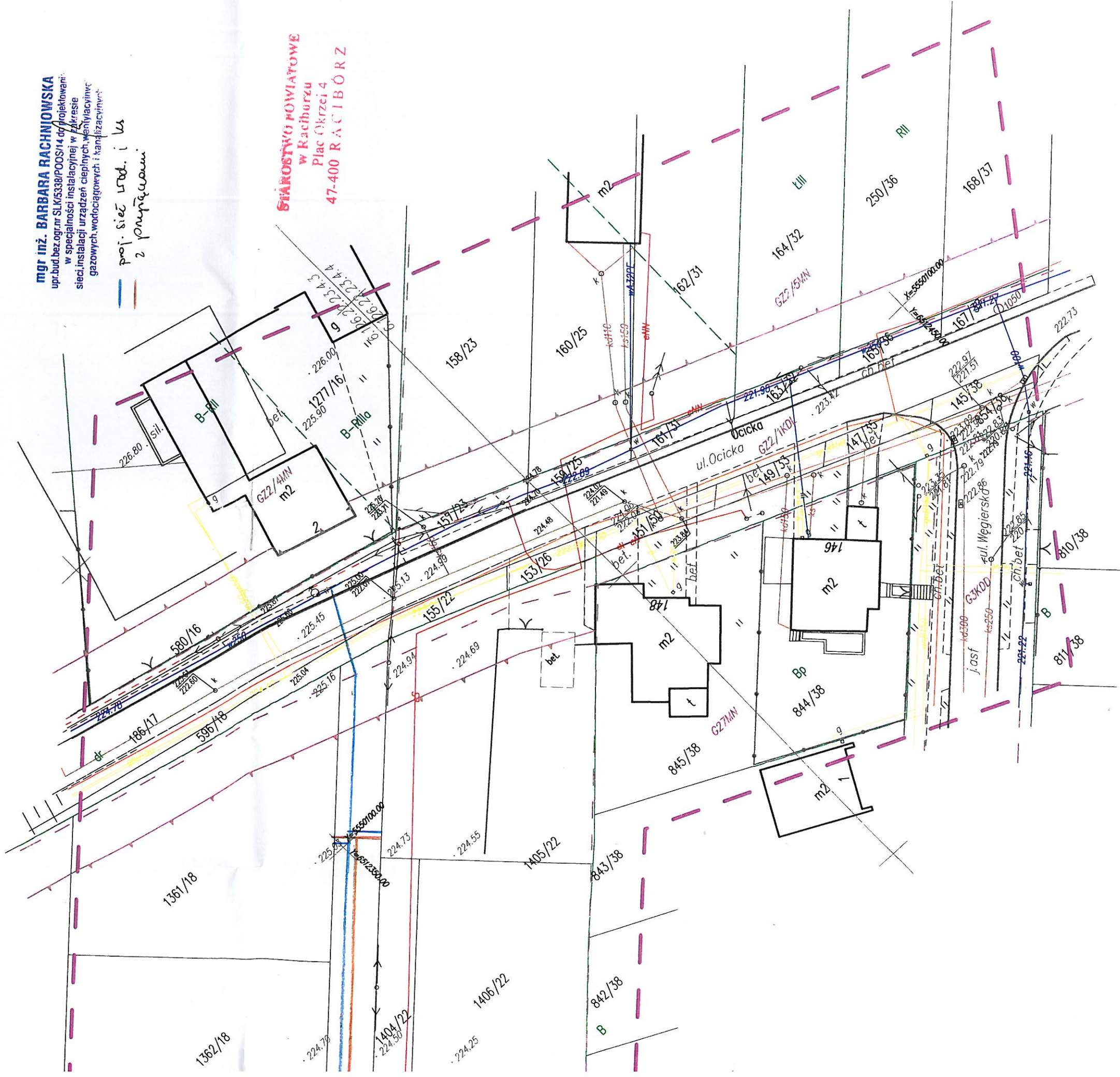
Z up. STAROSTY

Piotr Blochel
(imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

mgr inż. **BARBARA RACHNIOWSKA**
 upr.bud. bez.ogr.nr SLK/538/POOS/14 og. projektowani
 w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci instalacji urządzeń ciepłych wentylacyjnych
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

— proj. sieć wod. i ks
 — z przepływami

STAROSTWO POWIATOWE
 w Raciborzu
 Plac Okrzei 4
 47-400 RACIBÓRZ



Niniejsza dokumentacja projektowa, zarejestrowana pod
 numerem SG.6630.62.2017....., była
 przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 11.08.2017.....
 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Raciborzu, Plac Okrzei 4.

16.08.2017

(data i podpis przewodniczącego narady)

GEORG. POWIATOWY

Nie podlega opłacie skarbowej

na podstawie art. 3
 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej
 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1827)

04.05.2017 **Ewelina Cwanek**
 (data, imię i nazwisko, podpis, stanowisko i funkcja)

SAMODZIELNY REFERENT

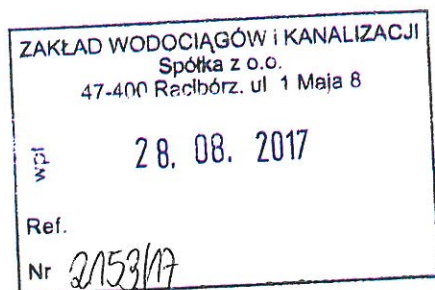
Posiadacz prawa budowlanego (zob. załącznik)	Starostwo Powiatowe w Raciborzu
Organ nadzoru nad budowlą	Starostwo Powiatowe w Raciborzu
Wzrost projektu budowlanego	SG.6630.62.2017
Wzrost projektu budowlanego	P.2411.2017
Wzrost projektu budowlanego	SG9
Wzrost projektu budowlanego	04.05.2017
Wzrost projektu budowlanego	04.05.2017
Wzrost projektu budowlanego	04.05.2017
Wzrost projektu budowlanego	04.05.2017

mgr inż. **Blaschel**

Racibórz, 2017-08-23

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

DM.7230.1.111. 2017



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

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 1 sierpnia 2017 roku w sprawie uzgodnienia lokalizacji **sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej** w drodze gminnej ulicy **Górna** w Raciborzu zlokalizowanej na działkach nr **1269/55, 586/18** obręb **Racibórz** k.m. 7, Urząd Miasta Raciborza akceptuje przedstawioną lokalizację na warunkach:

1. Roboty związane z realizacją budowy wnioskowanej 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. Odtworzenia konstrukcji nawierzchni drogi tymczasowej:
 - a) płyty drogowe betonowe gr. 15cm,
 - b) podsypka piaskowa gr. 5 cm,
 - c) podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5/63 mm,
 - d) warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa.
4. Nawierzchnie dróg gruntowych i tłuczniowych należy odtworzyć poprzez ułożenie warstwy tłucznia kamiennego o grubości 15 cm na warstwie piasku grubości 10 cm i na uprzednio przygotowanym i zagęszczonym ($I_d>0,95$) podłożu.

5. Zniszczone w wyniku prowadzenia robót trawiaste pobocza pasów drogowych należy odtworzyć poprzez założenie trawnika na warstwie humusu o minimalnej grubości 10 cm.
6. Roboty należy wykonać zgodnie z projektem koncepcyjnym pn. „ Budowa nawierzchni drogi i oświetlenia ulicznego dla uzbrojenia nowych terenów budowlanych pomiędzy ulicami Górna i Dolna w Raciborzu” wykonaną przez Biuro Projektowo - Usługowe „ALDA” S.C.Hanna i Janusz Franciszek, 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Skrzyszowska 39 C (dokumentacja do wglądu w Wydziale Dróg Miejskich Urzędu Miasta Racibórz).

Po wykonaniu robót zobowiązuje się inwestora do wystąpienia do zarządcy drogi z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz o 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.VIII – aa.

- proj. n_{ic} mod.
- proj. n_{ic} ks

Racibórz, dnia 31.08.2017 r.

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

**DECYZJA
L.dz. NT-5540/zgło/ 31 /2017**

Na podstawie art. 21 pkt. 1 i art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.), oraz Uchwały Nr 98/521/2012 Zarządu Powiatu Raciborskiego z dnia 28 grudnia 2012 r., zgodnie z art. 104 Kpa,

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. 1 Maja 8, 47-400 Racibórz**

w sprawie: **wydania zgody na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym DP 3548S (dz. nr 596/18, 186/17) - ul. Wiejskiej w Raciborzu**

zezwalam

na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym DP 3548S (dz. nr 596/18, 186/17) - ul. Wiejskiej w Raciborzu, przy zachowaniu następujących warunków:

- Sieć wodociągową zlokalizowaną pod jezdnią wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych, przy dwustronnym nacięciu nawierzchni jezdni. Warstwy podbudowy z kruszywa zagęścić do osiągnięcia wtórnego modułu sprężystości $E_2=100$ MPa.
- Do zasypki wykopów sieci wodociągowej należy wykorzystać naturalne kruszywo kamienne (wymiana gruntu) do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni.
- Należy wykonać odtworzenie naruszonych warstw konstrukcyjnych jezdni na długości i szerokości wykonywanych robót (wykopów) do stanu istniejącego (nie pogorszonego) metodą schodkową z odstępem min. 0,25 m dla każdej warstwy konstrukcji – 20 cm warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, 7 cm warstwa podbudowy bitumicznej, 6 cm warstwa wiążąca nawierzchni bitumicznej. Warstwę ścieralną nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm należy ułożyć na połowie szerokości jezdni (do osi) oraz na szerokości 3 m (licząc po 1,5 m w każdą stronę od osi wykopu), po uprzednim podfrezowaniu/wyrównaniu i przygotowaniu istniejącego podłoża.
- W przypadku przebudowy lub modernizacji drogi, nadzór branżowy oraz wszelkie koszty związane z ewentualną przekładką zabudowanych w pasie drogowym urządzeń sieci będzie pokrywać Inwestor i właściciel sieci, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

1. **Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:**
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim urządzenia.
2. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego skutkuje nałożeniem ustawowych kar.
3. Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Zarządu Powiatu Raciborskiego, Powiatowy Zarząd Dróg w Raciborzu, ul. 1 Maja 3, 47-400 Racibórz – w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.
4. Zgodnie z cz. III, poz. 44 kol. 4 pkt 9 Załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 783 z późn. zm.) nie pobrano opłaty skarbowej.

Z up. Zarządu
Powiatu Raciborskiego

Monika Sztybel
Dyrektor
Powiatowego Zarządu Dróg w Raciborzu

Otrzymują:

1. Adresat,
2. PZD a/a



POROZUMIENIE TT/PO/006/2017

zawarte w dniu 14.07.2017 w Raciborzu pomiędzy następującymi stronami:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu ul.1-go Maja 8,
NIP 639-18-94-972, KRS Nr 000263735 Sąd Rejonowy w Gliwicach, Wydział X Gospodarczy,
reprezentowaną przez :

- Krzysztofa Kubek - Prezesa Zarządu
- Wiesławę de Martini-Dwojak - Wiceprezesa ds. technicznych - Członka Zarządu

zwaną w dalszej części ZWiK Sp. z o.o.

a

- Edytą i Rajmundem Leks, ul. Kołłątaja 30, 47-400 Racibórz

o następującej treści :

§1.

Edyta i Rajmund Leks oświadczają, że są współwłaścicielami nieruchomości położonej w Raciborzu pomiędzy ul. Wiejską, a ul. Górną, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 1367/18, nr KW GL1R/00057634/4

§2.

Edyta i Rajmund Leks wyrażają zgodę na zabudowanie na terenie ich nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy działek i kanalizacji sanitarnej według oznaczeń naniesionych na mapie, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego porozumienia.

Edyta i Rajmund Leks wyrażają także zgodę na ewentualną rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie ich nieruchomości w celu przyłączenia nieruchomości sąsiednich.

§3.

Edyta i Rajmund Leks oświadczają, że usytuowanie na terenie nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami będzie przez nich akceptowane po wybudowaniu tych urządzeń.

§4.

Edyta i Rajmund Leks oświadczają, że nie będą zgłaszać względem ZWiK Sp. z o.o. roszczeń

z tytułu korzystania z ich nieruchomości, polegającej na umieszczeniu w niej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

§5.

1. Edyta i Rajmund Leks zobowiązują się do zagospodarowania nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 w taki sposób, aby nie powodować utrudnień w dostępie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, tj. na części nieruchomości przez którą przebiegają sieci i przyłącza nie będą wznosić żadnych budynków lub budowli oraz nie będą na tym terenie dokonywać nasadzeń.
2. Upoważnieni przedstawiciele ZWiK Sp. z o.o. będą uprawnieni do wstępu na nieruchomość opisaną w postanowieniu §1 w celu podjęcia czynności konserwatorskich bądź remontowych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. Wstęp taki jednak musi być uzgodniony z właścicielami nieruchomości, a prace konserwatorskie lub remontowe muszą zostać wykonane w możliwie najkrótszym terminie uwzględniając aktualne możliwości techniczne i atmosferyczne. Uzyskanie zgody właściciela na wstęp na nieruchomość nie jest wymagane w przypadku konieczności podjęcia czynności niecierpiących zwłoki, a w szczególności związanych z usunięciem awarii. Po wykonanych pracach ZWiK Sp. z o.o. jest zobowiązany do doprowadzenia nieruchomości do stanu poprzedniego.

§6.

W przypadku zbycia nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 bądź oddania jej do korzystania osobie trzeciej, Edyta i Rajmund Leks zobowiązują się do poinformowania o treści niniejszego porozumienia nabywcy nieruchomości lub osoby uprawnionej do korzystania.

§7.

Porozumienie zostało zawarte w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZWiK Sp. z o.o.:

wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

Wiesława de Małini-Dwojak

Edyta Rajmund
Rajmund

POROZUMIENIE TT/PO/007/2017

zawarte w dniu 14.07.2017 w Raciborzu pomiędzy następującymi stronami:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu ul.1-go Maja 8,
NIP 639-18-94-972, KRS Nr 000263735 Sąd Rejonowy w Gliwicach, Wydział X Gospodarczy,
reprezentowaną przez :

- Krzysztofa Kubek - Prezesa Zarządu
 - Wiesławę de Martini-Dwojak - Wiceprezesa ds. technicznych - Członka Zarządu
- zwaną w dalszej części ZWiK Sp. z o.o.

a

- Małgorzatą i Adamem Mateńczuk, ul. Ocicka 148, 47-400 Racibórz

o następującej treści :

§1.

Małgorzata i Adam Mateńczuk oświadczają, że są współwłaścicielami nieruchomości położonej w Raciborzu pomiędzy ul. Wiejską, a ul. Górną, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 1367/18, nr KW GL1R/00057634/4

§2.

Małgorzata i Adam Mateńczuk wyrażają zgodę na zabudowanie na terenie ich nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy działek i kanalizacji sanitarnej według oznaczeń naniesionych na mapie, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego porozumienia.

Małgorzata i Adam Mateńczuk wyrażają także zgodę na ewentualną rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie ich nieruchomości w celu przyłączenia nieruchomości sąsiednich.

§3.

Małgorzata i Adam Mateńczuk oświadczają, że usytuowanie na terenie nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami będzie przez nich akceptowane po wybudowaniu tych urządzeń.

§4.

Małgorzata i Adam Mateńczuk oświadczają, że nie będą zgłaszać względem ZWiK Sp. z o.o.

roszczeń z tytułu korzystania z ich nieruchomości, polegającej na umieszczeniu w niej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

§5.

1. Małgorzata i Adam Mateńczuk zobowiązują się do zagospodarowania nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 w taki sposób, aby nie powodować utrudnień w dostępie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, tj. na części nieruchomości przez którą przebiegają sieci i przyłącza nie będą wznosić żadnych budynków lub budowli oraz nie będą na tym terenie dokonywać nasadzeń.
2. Upoważnieni przedstawiciele ZWiK Sp. z o.o. będą uprawnieni do wstępu na nieruchomość opisaną w postanowieniu §1 w celu podjęcia czynności konserwatorskich bądź remontowych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. Wstęp taki jednak musi być uzgodniony z właścicielami nieruchomości, a prace konserwatorskie lub remontowe muszą zostać wykonane w możliwie najkrótszym terminie uwzględniając aktualne możliwości techniczne i atmosferyczne. Uzyskanie zgody właściciela na wstęp na nieruchomość nie jest wymagane w przypadku konieczności podjęcia czynności niecierpiących zwłoki, a w szczególności związanych z usunięciem awarii. Po wykonanych pracach ZWiK Sp. z o.o. jest zobowiązany do doprowadzenia nieruchomości do stanu poprzedniego.

§6.

W przypadku zbycia nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 bądź oddania jej do korzystania osobie trzeciej, Małgorzata i Adam Mateńczuk zobowiązują się do poinformowania o treści niniejszego porozumienia nabywcy nieruchomości lub osoby uprawnionej do korzystania.

§7.

Porozumienie zostało zawarte w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

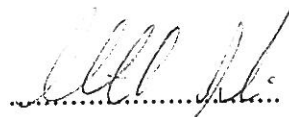
ZWiK Sp. z o.o.:

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

Wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojek



Małgorzata Mateńczuk



POROZUMIENIE TT/PO/004/2017

zawarte w dniu 03.04.2017 w Raciborzu pomiędzy następującymi stronami:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu ul.1-go Maja 8,
NIP 639-18-94-972, KRS Nr 000263735 Sąd Rejonowy w Gliwicach, Wydział X Gospodarczy,
reprezentowaną przez :

- Krzysztofa Kubek - Prezesa Zarządu
- Wiesławę de Martini-Dwojak - Wiceprezesa ds. technicznych - Członka Zarządu

zwaną w dalszej części ZWiK Sp. z o.o.

a

- Jolanta Olszowy - Oleś, ul. Dębowa 20, 44-330 Jastrzębie Zdrój

o następującej treści :

§1.

Jolanta Olszowy - Oleś oświadcza, że jest współwłaścicielem nieruchomości położonej w Raciborzu pomiędzy ul. Wiejską, a ul. Górną, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 1368/22, nr KW GL1R/00057655/7

§2.

Jolanta Olszowy - Oleś wyraża zgodę na zabudowanie na terenie jej nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy działek i kanalizacji sanitarnej według oznaczeń naniesionych na mapie, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego porozumienia.

Jolanta Olszowy - Oleś wyraża także zgodę na ewentualną rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie jej nieruchomości w celu przyłączenia nieruchomości sąsiednich.

§3.

Jolanta Olszowy - Oleś oświadcza, że usytuowanie na terenie nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami będzie przez nią akceptowane po wybudowaniu tych urządzeń.

§4.

Jolanta Olszowy - Oleś oświadcza, że nie będzie zgłaszać względem ZWiK Sp. z o.o. roszczeń

z tytułu korzystania z jej nieruchomości, polegającej na umieszczeniu w niej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

§5.

1. Jolanta Olszowy - Oleś zobowiązuje się do zagospodarowania nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 w taki sposób, aby nie powodować utrudnień w dostępie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, tj. na części nieruchomości przez którą przebiegają sieci nie będzie wznosić żadnych budynków lub budowli oraz nie będzie na tym terenie dokonywać nasadzeń.
2. Upoważnieni przedstawiciele ZWiK Sp. z o.o. będą uprawnieni do wstępu na nieruchomość opisaną w postanowieniu §1 w celu podjęcia czynności konserwatorskich bądź remontowych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. Wstęp taki jednak musi być uzgodniony z właścicielami nieruchomości, a prace konserwatorskie lub remontowe muszą zostać wykonane w możliwie najkrótszym terminie uwzględniając aktualne możliwości techniczne i atmosferyczne. Uzyskanie zgody właściciela na wstęp na nieruchomość nie jest wymagane w przypadku konieczności podjęcia czynności niecierpiących zwłoki, a w szczególności związanych z usunięciem awarii. Po wykonanych pracach ZWiK Sp. z o.o. jest zobowiązany do doprowadzenia nieruchomości do stanu poprzedniego.

§6.

W przypadku zbycia nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 bądź oddania jej do korzystania osobie trzeciej, Jolanta Olszowy - Oleś zobowiązuje się do poinformowania o treści niniejszego porozumienia nabywcy nieruchomości lub osoby uprawnionej do korzystania.


§7.

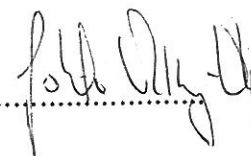
Porozumienie zostało zawarte w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZWiK Sp. z o.o.:

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

~~Wiceprezes ds. technicznych~~
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojak


.....

POROZUMIENIE TT/PO/0005/2017

zawarte w dniu 30.06.2017..... w Raciborzu pomiędzy następującymi stronami:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu ul.1-go Maja 8,
NIP 639-18-94-972, KRS Nr 000263735 Sąd Rejonowy w Gliwicach, Wydział X Gospodarczy,
reprezentowaną przez :

- Krzysztofa Kubek - Prezesa Zarządu
- Wiesławę de Martini-Dwojak - Wiceprezesa ds. technicznych - Członka Zarządu

zwaną w dalszej części ZWiK Sp. z o.o.

a

- Rafała Wickiewicza, ul. Generała Świerczewskiego 11, 48-130 Nasiedle

o następującej treści :

§1.

Rafał Wickiewicz oświadcza, że jest współwłaścicielem nieruchomości położonej w Raciborzu pomiędzy ul. Wiejską, a ul. Górną, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 1368/22, nr KW GL1R/00057655/7

§2.

Rafał Wickiewicz wyraża zgodę na zabudowanie na terenie jego nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy działek i kanalizacji sanitarnej według oznaczeń naniesionych na mapie, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego porozumienia.

Rafał Wickiewicz wyraża także zgodę na ewentualną rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie jego nieruchomości w celu przyłączenia nieruchomości sąsiednich.

§3.

Rafał Wickiewicz oświadcza, że usytuowanie na terenie nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami będzie przez niego akceptowane po wybudowaniu tych urządzeń.

§4.

Rafał Wickiewicz oświadcza, że nie będzie zgłaszać względem ZWiK Sp. z o.o. roszczeń

z tytułu korzystania z jego nieruchomości, polegającej na umieszczeniu w niej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

§5.

1. Rafał Wickiewicz zobowiązuje się do zagospodarowania nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 w taki sposób, aby nie powodować utrudnień w dostępie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, tj. na części nieruchomości przez którą przebiegają sieci i przyłącza nie będzie wznosić żadnych budynków lub budowli oraz nie będzie na tym terenie dokonywać nasadzeń.
2. Upoważnieni przedstawiciele ZWiK Sp. z o.o. będą uprawnieni do wstępu na nieruchomość opisaną w postanowieniu §1 w celu podjęcia czynności konserwatorskich bądź remontowych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. Wstęp taki jednak musi być uzgodniony z właścicielami nieruchomości, a prace konserwatorskie lub remontowe muszą zostać wykonane w możliwie najkrótszym terminie uwzględniając aktualne możliwości techniczne i atmosferyczne. Uzyskanie zgody właściciela na wstęp na nieruchomość nie jest wymagane w przypadku konieczności podjęcia czynności niecierpiących zwłoki, a w szczególności związanych z usunięciem awarii. Po wykonanych pracach ZWiK Sp. z o.o. jest zobowiązany do doprowadzenia nieruchomości do stanu poprzedniego.

§6.

W przypadku zbycia nieruchomości opisanej w postanowieniu §1 bądź oddania jej do korzystania osobie trzeciej, Rafał Wickiewicz zobowiązuje się do poinformowania o treści niniejszego porozumienia nabywcy nieruchomości lub osoby uprawnionej do korzystania.

§7.

Porozumienie zostało zawarte w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZWiK Sp. z o.o.:

.....*Wickiewicz*.....

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek
Krzysztof Kubek

Wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojak
Wiesława de Martini-Dwojak