



METRYKA PROJEKTU

PROJEKT **BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

Budowa sieci wodociągowej w ul. Głębczyckiej w Raciborzu.

Inwestor:	ZWiK Sp. z o.o., ul. 1 Maja 8, 47-400 Racibórz
Lokalizacja:	Racibórz, powiat raciborski, ul. Głębczycka DW 416
Nr ewid. działek:	661/227
Branża:	sanitarna

	Imię i nazwisko	Data	Pieczałka	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska upr. bud nr SLK/5338/POOS/14	04.2016	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 i gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdził:	mgr inż. Beata Wranik upr. bud nr SLK/0596/PWOS/04	04.2016	mgr inż. BEATA WRANIK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. SLK/0596/PWOS/04	

Racibórz, kwiecień 2016r.

2. ZAWARTOŚĆ

CZĘŚĆ I - OPISOWA

1. Metryka projektu	1
2. Zawartość	2
3. Projekt zagospodarowania terenu	3
4. Projekt budowlany	5
5. Informacja BIOZ	9
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	12
7. Dokumentacja formalno – prawna:	
– stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	13
– zaświadczenie projektanta o przynależności do ŚOIIB	14
– stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego	15
– zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do ŚOIIB	17
– warunki techniczne wykonania sieci wod.	18
– protokół z Narady Koordynacyjnej	19
– uzgodnienie branżowe z Tauron Dystrybucja	23
– uzgodnienie branżowe z Orange Polska S.A.	26
– uzgodnienie branżowe z Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	30
– uzgodnienie branżowe z Netia S.A.	32
– zezwolenie na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej – ul. Głubczycka wydane przez ZDW w Katowicach	34
– uzgodnienie projektu oraz zgoda na czasowe dysponowanie nieruchomością na cele budowlane wydane przez ZDW w Katowicach	37
– wykaz właścicieli działek	38

CZĘŚĆ II – GRAFICZNA

• RYS. 1 – Projekt zagospodarowania terenu	1:500
• RYS. 2 – Profil sieci wodociągowej	1:100/500
• RYS. 3 – Szczegół węzłów wodociągowych	-
• RYS. 4 – Ułożenie rur w wykopie	-

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Warunki techniczne wykonania sieci wod-kan
- Protokół z Narady Koordynacyjnej
- Uzgodnienia branżowe
- Wytyczne ZDW w Katowicach
- Wizja lokalna
- Mapy do celów projektowych
- Obowiązujące normy i przepisy

3.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt sieci wodociągowej na dz. nr 661/227 - ul. Głębczycka 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.

3.4. LOKALIZACJA I STAN PRAWNY TERENU

Inwestycja, w zakresie objętym niniejszym projektem, realizowana będzie w ciągu drogi wojewódzkiej nr 416 w miejscowości Racibórz, na odcinku od dz. nr 1188/28 do dz. nr 1162/56. Projektowana sieć zlokalizowana zostanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej na dz. nr 661/227, obręb: Starawieś, stanowiącej własność Skarbu Państwa.

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

W miejscu planowanej inwestycji znajduje się rów deszczowy otwarty, miejscami orurowany – zjazdy indywidualne do posesji oraz zjazd na ul. Gamowską - odprowadzający wody deszczowe z terenów przyległych do pasa drogowego drogi wojewódzkiej.

W omawianym rejonie występuje zabudowa wielorodzinna oraz niska zabudowa jednorodzinna z punktami usługowymi i zakładami.

Uzbrojenie terenu stanowią napowietrzne i podziemne linie teletechniczne, energetyczne, sieć wodociągowa i sieć gazowa. Istniejące uzbrojenie pokazano na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:500.

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

3.6. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Morfologia

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.

Budowa geologiczna

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 holoceny, głównie utwory gliniaste i pyłowe. Pod nimi zalegają osady okruchowe w postaci piasków i żwirów.

Warunki wodne

Podczas przeprowadzonych badań podłoża nie stwierdzono występowania czwartorzędowego zwierciadła wód gruntowych, nie napotkano również miejscowych sączek. Warunki wodne uważa się za proste.

Warstwy geotechniczne

Grunty podłoża podzielono na warstwy geotechniczne:

- Warstwa IIa – grunty pylaste – grunty rodzime mineralne średnio spoiste, występują w stanie twardoplastycznym. Są to grunty wysadzinowe, o III kategorii urabialności. Grupa nośności G43.
- Warstwa IIb – grunty pylaste – grunty rodzime mineralne średnio spoiste, występują w stanie plastycznym. Są to grunty bardzo wysadzinowe o II kategorii urabialności. Grupa nośności G43.

WNIOSKI:

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.

3.7. OCHRONA ZABYTKÓW

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

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 DN100 żeliwo w ul. Głubczyckiej.

Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej należy dokonać za pomocą węzła wodociągowego W1 – wg schematu przedstawionego na rys. 3. Za włączeniem, na projektowanej sieci zabudować zasuwę odcinającą kołnierзовą DN100 z obudową i skrzynką do zasuw. Na projektowanej sieci przewiduje się zabudowę 2 hydrantów podziemnych DN80 o wydajności 10 l/s każdy wraz z zasuwą. Hydrant oraz zasuwa żeliwna powinny spoczywać na podstawie betonowej ułożone na podkładzie z chudego betonu. Lokalizację zasuw i hydrantów oznaczyć za pomocą tabliczek znamionowych, umiejscowionych na obiekcie stałym.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE 100 SDR11 PN10 Ø110 łączonych poprzez zgrzewanie.

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

Sieć wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych – ok. 40 mb (odcinek od R9 - R10) i wykopy pod przełączenie przyłączy oraz metodą bezwykopową - przewiertem w obszarach skrzyżowań drogi wojewódzkiej z drogami niższej kategorii oraz zjazdów indywidualnych ok. 165 mb (odcinek Hp2 – R9 i W1 – R10). Rurociąg należy prowadzić na głębokości min. 1,30 m licząc od dna rowu 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, 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.

4.2. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy wykonać zgodnie z trasą pokazaną w projekcie. Odcinki sieci wykonywane metodą wykopową należy układać w wykopie otwartym o szerokości minimalnej, niezbędnej dla ułożenia urządzeń, o ściankach pionowych umocnionych i zabezpieczonych. Przewidziano wykopy mechaniczne, za wyjątkiem skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego, gdzie należy wykonać ręczne wykopy kontrolne w celu jego zlokalizowania. Nie dopuszcza się składowania gruntu z odkładu i materiałów w związku z budową sieci w pasie drogi wojewódzkiej. Po wykonaniu wykopu należy dokładnie oczyścić jego dno i uformować podłoże z warstwy piasku gr. 10 cm. Rurociąg zasypać piaskiem 20 cm ponad rurę, a resztę kruszywem naturalnym lub gruntem G1 z ubiciem co 20 – 30 cm. Po ułożeniu sieci przed zasypaniem należy zgłosić wykonanie odbioru technicznego oraz namiaru geodezyjnego.

4.2.1. WYTYCZNE WYKONANIA - ZDW

Inwestycję wykonać zgodnie z decyzją wydaną przez Zarząd Województwa Śląskiego z dn. 20.01.2016r. nr WD-U.6015.L-442.2015.AWID.1004.16 pod niżej podanymi warunkami:

- wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych za pomocą płyt szalunkowych pełnych z dwu punktowym rozparciem każdej płyty;
- grunt z wykopów należy wywieźć i składować we wskazanym przez Inwestora miejscu; nie dopuszcza się składowania gruntu z odkładu i materiałów w związku z budową sieci w pasie drogi wojewódzkiej;
- przekroczenia projektowaną siecią w obszarach skrzyżowań drogi wojewódzkiej z drogami niższej kategorii oraz zjazdów, należy wykonać metodą bezwykopową;
- komory przewiertowe lokalizować poza obszarem skrzyżowań drogi wojewódzkiej z drogami niższej kategorii;
- miejsca kolizji z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia terenu należy zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi właściciela danego urządzenia;
- planowana inwestycja nie naruszy konstrukcji jezdni DW 416;
- istniejące rowy odwadniające, skarpy nasypów i wykopów należy odtworzyć do stanu pierwotnego jako rów trapezowy przy zachowaniu min. szerokości dna 0,4 m i głębokości 0,5 m. Pochylenie skarpy rowu nie większe niż 1:1,5. Minimalne pochylenie rowu to 0,5%. Zasypanie wykopów należy wykonać warstwami o maksymalnej grubości 20 cm kruszywem naturalnym lub gruntem G1, zagęszczając każdą warstwę do osiągnięcia $Id > 0,95$;
- nawierzchnie pobocza należy odtworzyć poprzez wykonanie stabilizacji wierzchniej warstwy gruntu kruszywem łamanym 0/31 mm pochodzenia naturalnego na grubości co najmniej 10 cm i na uprzednio przygotowanym oraz zagęszczonym podłożu ($Id > 0,95$);
- nie zachodzi potrzeba wycinki istniejącego drzewostanu rosnącego w pasie DW 416, nie zostanie naruszony ich system korzeniowy;
- zniszczone w wyniku prowadzenia robót trawiaste pobocza pasów drogowych oraz skarpy rowu należy odtworzyć poprzez założenie trawnika na warstwie humusu o min. grubości 10 cm;
- na czas trwania robót zostanie zachowane dojście i dojazd do nieruchomości w rejonie planowanej inwestycji;
- wszelkie uszkodzenia pozostałych elementów infrastruktury drogowej nie wymienione w niniejszej dokumentacji zostaną odbudowane lub wymienione na nowe na koszt Inwestora.

4.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Warunkiem odbioru robót jest przeprowadzenie próby szczelności wodociągu. Próbę należy wykonać odcinkami na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z PN-B-10725 w gotowym wykopie i przed jego całkowitym zasypaniem. Końcówki rurociągu oraz kształtki na czas próby należy rozeprzeć, rurociąg powinien być dokładnie odpowietrzony a armatura otwarta. Kontrola szczelności wykonana będzie przy wykorzystaniu wody.

4.4. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Po pozytywnej próbie szczelności odcinka przed włączeniem magistrali 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 24 h, a następnie przeprowadzić dwukrotną wymianę tej wody.

Warunkiem włączenia całej sieci wodociągowej do obiegu będzie pozytywna próba bakteriologiczna i fizyko-chemiczna wykonana przez akredytowane laboratorium.

4.5. 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
- sieć kanalizacji deszczowej

Prace ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie zgodnie z wytycznymi właściciela danego urządzenia zawartymi w uzgodnieniach branżowych 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. W przypadku natrafienia w trakcie robót na nie naniesione na mapach urządzenia podziemne należy wstrzymać roboty i powiadomić właściciela tych urządzeń.

Kable elektroenergetyczne i teletechniczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy wykonać jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza obiekt liniowy zgodnie z załączonymi wytycznymi. Odległość skrajni przewodu wodociągowego od osi kabli energetycznych/teletechnicznych – 0,7m. Odległość skrajni przewodu wodociągowego od krawędzi fundamentu słupa – 0,7m.

Strefa kontrolowana dla gazociągu do 0,5 MPa włącznie wynosi 1,0 m. Przy skrzyżowaniu rurociągów odległość między ściankami 0,2 m.

4.6. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Aby projektowana sieć nie stanowiła zagrożenia dla środowiska powinna być wykonana 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.

4.7. WARUNKI KOŃCOWE

Całość robót wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych – 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 Ø110/110/110	szt.	2	
2	zasuwa DN100 PN10 klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z miękkim uszczelnieniem z obudową sztywną i skrzynką uliczną	szt.	2	
3	łącznik rurowo – rurowy (PE/żeliwo) Ø110/100	szt.	2	
4	tuleja kołnierzowa PE 110/100 z kołnierzem stalowym DN100	szt.	4	
5	rura PE100 PN10 SDR11 Ø110	mb	40	
6	rura TS DOQ Ø110	mb	165	
7	hydrant podziemny wolnoprzelotowy kołnierzowy DN80	szt.	2	
8	skrzynka uliczna do hydrantów podziemnych	szt.	2	
9	króciec dwukołnierzowy FF DN80x1000	szt.	2	
10	kolano ze stopką N DN80	szt.	2	
11	tuleja kołnierzowa PE 90/80 z kołnierzem stalowym DN80	szt.	2	
12	trójnik siodłowy z nawiertką PE Ø110/32	szt.	6	
13	zasuwa domowa PE DN25 z obudową sztywną i skrzynką uliczną	szt.	6	
14	zasuwa DN80 PN10 klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z miękkim uszczelnieniem z obudową sztywną i skrzynką uliczną	szt.	2	

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

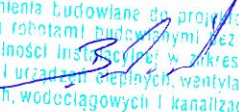
Treść opracowania: PBW Budowa sieci wodociągowej w ul. Głubczyckiej
w Raciborzu.

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

Sprawdził: mgr inż. Beata Wranik
upr. bud nr SLK/0596/PWOS/04


mgr inż. BEATA WRANIK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/0596/PWOS/04

1. Zakres robót

Niniejsze opracowanie jest informacją na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych w ramach projektu „Budowa sieci wodociągowej w ul. Głubczyckiej w Raciborzu”, dz. nr 661/227.

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
- 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, bariery). 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 I SPRAWDZAJĄCEGO

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 BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**pn.” Budowa sieci wodociągowej w ul. Głubczyckiej w Raciborzu”
dz. nr 661/227**

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska	04.2016	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	
Sprawdził:	mgr inż. Beata Wranik	04.2016	mgr inż. BEATA WRANIK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. SLK/0596/PWOS/04	

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.

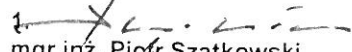

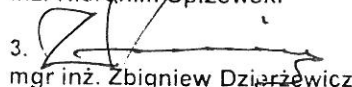
Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

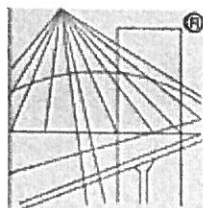
Otrzymują:

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 Dziurzewicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-LGT-GPQ-5J3 *

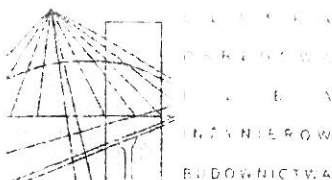
Pani Barbara Rachniowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9075/15
adres zamieszkania ul. Raciborska 352, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-11 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.



SLK/OKK/7131 7132/0596/04

Katowice, dnia 29 listopada 2004 r.

DECYZJA

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 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Beacie Wranik
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 03-05-1972 w Raciborzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0596/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 14/04 z dnia 29 listopada 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) **Beata Wranik** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

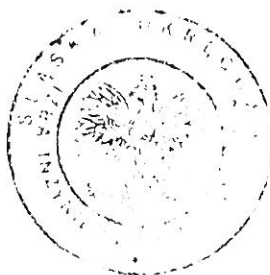
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Stefan Czarniecki

z a k r e s:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Beata Wranik jest upoważniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

w y ł ą c z e n i a:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Otrzymują:

1. Pan(i) Beata Wranik
Szczecińska 91
47-400 Racibórz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-P98-ICY-SCR *

Pani Beata Wranik o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2970/05

adres zamieszkania ul. Szczecińska 91, 47-400 Racibórz

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 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.

Nasz znak: TT/WT/131/15

Racibórz dn. 01.12.2015r.

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

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Głubczyckiej w Raciborzu.

1. Stan istniejący: sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarne

- 1.1 Sieć wodociągowa: wodociąg żeliwo DN100 mm w ul. Głubczyckiej
- 1.2 Sieć kanalizacji sanitarnej: kanał sanitarny betonowy Ø400 mm w ul. Głubczyckiej

2. Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci wodociągowej:

Miejszem włączenia projektowanej sieci będzie istniejąca sieć wodociągowa żeliwo DN100mm w ul. Głubczyckiej. Projektowany odcinek, ułożony w ul. Głubczyckiej (od działki nr 1188/28 do działki nr 1162/56), zapewni dostawę wody do istniejącej zabudowy.

Średnica przewodu powinna zabezpieczać zapotrzebowanie w wodę istniejących budynków oraz spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Do wybudowanej sieci należy przyłączyć istniejące przyłącza wodociągowe do budynków nr 69, 67, 65, 63, 61, 59.

3. Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

Kanalizację należy zaprojektować wzdłuż ulicy Głubczyckiej na odcinku od działki nr 1188/28 w kierunku działki nr 1255/12.

Od wybudowanej sieci należy wykonać odcinki kanalizacji sanitarnej do granic poszczególnych działek dla budynków nr 69, 67, 65, 63, 61.

4. Wytyczne techniczne dot. projektowania i wykonawstwa:

4.1 Sieć wodociągowa:

- włączenia do istniejącej sieci wykonać za pomocą węzła wodociągowego;
- wodociąg należy wykonać z rur PE 100 PN10 SDR11 o średnicy dobranej przez projektanta;
- wodociąg zakończyć hydrantem p.poż.
- przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 100 PN10 o średnicy min. Ø32;
- należy przejąć istniejące przyłącza wody do budynków nr 69, 67, 65, 63, 61, 59 do projektowanej sieci;
- armatura: zasuwy z miękkim doszczelnieniem, hydranty podziemne min. DN80.

4.2 Sieć kanalizacji sanitarnej:

- włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez istniejącą studnię Si;
- 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 DN1000 z pierścieniami odciążającymi oraz płytami nastudziennymi z włazami typu ciężkiego oraz studnie z PP Ø425 z włazami typu lekkiego;
- zaprojektować odcinki kanalizacji od sieci głównej do granic działek dla budynków nr 69, 67, 65, 63, 61 z rur PVC o średnicy min. Ø160 klasy S lite (SN8) SDR34 oraz zakończyć korkiem;
- włączenia do projektowanej sieci głównej wykonać do studni lub na trójnik.

4.3 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 przyłączami 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 rur;
- na trasie sieci i przyłączy nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych;
- po wykonaniu sieci i przyłączy, 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.


5. Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków

Po spełnieniu w/w warunków technicznych powstanie techniczna możliwość zapewnienia dostawy wody na cele socjalno - bytowe i p.poż. oraz odbioru ścieków sanitarnych z istniejących i projektowanych budynków zlokalizowanych w przedmiotowym rejonie.

6. Termin ważności warunków: 1.12.2017 r.

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

Wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojak

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

która odbyła się w dniu 29 stycznia 2016 r.
w Starostwie Powiatowym w Raciborzu, Wydział Geodezji, Pl. Okrzei 4

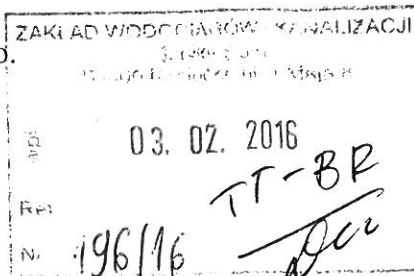
Podstawa prawna: art. 28b ust.6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2015r. poz. 520 z późn. zm.)

Wnioskodawca:

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

Inwestor:

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



Znak sprawy: **SG.6630.9.2016**

Przedmiot narady: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Raciborzu przy ul. Głubczyckiej, dz. nr 661/227, 1195/15.**

Należy uwzględnić w opracowaniu inwestycji uzgodnione na narađach koordynacyjnych:
SG.6630.339.2014 w dniu 19.12.2014r. – Przebudowa linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej A107 "Racibórz Głubczycka" - obw. ZK Głubczycka 53. (ul. Głubczycka/ /Gamowska/ /Fojcika Racibórz.

SG.6630.143.2015 w dniu 28.08.2015r. – Przebudowa odwodnienia dla zadania:
"Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 416 wraz z chodnikami od KM 71+527 do KM 73+045 w miejscowości Racibórz, przy ul. Głubczyckiej".

Lp.	Branża	Stanowisko uczestnika narady	Reprezentant branży
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 Racibórz	Projekt, jako część średnio-terminowej w ZW i K Racibórz	 (imię i nazwisko) (podpis)
2	TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna Kraków, ul. Zawia 65L: Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14a Gliwice	Uzgodnienia 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.	TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik (imię i nazwisko) Andrzej Erenz (podpis)

3	Telekomunikacja Polska Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta ul. Ordona 13, 40-163 Katowice ul. Bernardyńska 14, Gliwice	 Niektani nie (imię i nazwisko) (podpis)
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. ul. Wrocławska 2 44-335 Jastrzębie-Zdrój ZAKŁAD CIEPLNY ul. Studzienna 3, Racibórz	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. Jastrzębie - Zdrój Zakład Ciepły 47-400 Racibórz ul. Studzienna 3, tel. 32/415 47 63 Uzgodniono bez uwag 29.01.2016 (podpis) Z-ca Kierownika ds. technicznych Roman Mandera
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 25, Warszawa Oddział w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, Zabrze	Uzgadnia się przy zachowaniu następujących warunków: 1. Skrzyżowanie zabezpieczyć zgodnie Dz. U. z dnia 04.06.2013 poz 640 2. Zbliżenie zgodne z obowiązującymi przepisami. 3. Prace w pobliżu naszych urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RG Rybnik. Maliszewski (imię i nazwisko) Maliszewski (podpis)
6	NETIA S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy ul. Murckowska 18-18A, Katowice	Uzgadnia się z następującymi uwagami: -prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii. -kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Katowice ul. Murckowska 18-18A -powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na fax 022/338 31 82 Przedstawiciel Netia S.A. (imię i nazwisko) TARUSZ BANAS (podpis)

7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Świerklanach, ul. Wodzisławska 54, Świerklany	Uzgodniono bez uwag	Dział TechnicznyKoordynator.....Tadeusz Siabla..... (imię i nazwisko) (podpis)
8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Sokolska 65 Katowice	BEZ UWAG (imię i nazwisko) (podpis)
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej ul. Sienkiewicza 2 Gliwice	bez uwag (imię i nazwisko) (podpis)
10	Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWOCZESNA” ul. Wileńska 3 Racibórz	bez uwag (imię i nazwisko) (podpis)

11	Miejski Konserwator Zabytków ul. Chopina 12 Racibórz		<p>.....</p> <p>Ni stania się</p> <p>(imię i nazwisko)</p> <p>.....</p> <p>(podpis)</p>
12	Referat Architektury i Budownictwa Pl. Okrzei 4 Racibórz		<p>.....</p> <p>Ni stania się</p> <p>(imię i nazwisko)</p> <p>.....</p> <p>(podpis)</p>
13	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Klasztorna 6 Racibórz		<p>.....</p> <p>Ni stania się</p> <p>(imię i nazwisko)</p> <p>.....</p> <p>(podpis)</p>
14	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Inwestycji i Urbanistyki ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	<p>inwestycje należy realizować przebiegające ustalania planu miejscowego</p>	<p>.....</p> <p>TOMASZ</p> <p>.....</p> <p>PAWLI CZAK</p> <p>(imię i nazwisko)</p> <p>.....</p> <p>(podpis)</p>

