

**BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI „TRASA”**

Mgr inż. Tomasz Świderski.

ul. Kolista 6A/6

41-709 Ruda Śląska

Nip: 641-222-87-67 REGON: 241454740

TEL: +48 0 667 020 508 E MAIL: bpk1.trasa@gmail.com

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>„Budowa Drogi w ulicy Kozielskiej w Sierakowicach”</i>			
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	URZĄD MIASTA I GMINY W SOŚNICOWICACH UL. RYNEK 19 44- 153 SOŚNICOWICE			
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY NA DZIAŁKACH: 542/55; 447/49 536/49;369/49; 351/49; 393/49; 538/49; 565/49 arkusz 2 obręb Sierakowice.			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria IV, XXV, XXVI			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	BPKL „TRASA” UL. KOLISTA 6A/6 41-709 RUDA ŚLĄSKA TEL. 0 -667-020-508			
BRANŻA/STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	Podpis i pieczęć
GLÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Świderski	SLK/5195/POOD/13;SLK/5998/WBD/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń	05.2020r	
PROJEKTANT BRANŻA INSTALACYJNA	mgr inż. Janina Poliwoda	112/79; 728/93 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych i instalacji, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	05.2020r	
DATA OPRACOWANIA: maj 2020r NUMER PROJEKTU : D- 02/09/19 egz ...				

SZCZEGÓŁOWY SPIS UZGODNIEŃ ORAZ INNYCH DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PB.

•	Oświadczenie, zgodnie z art. 20. ust 4 Ustawy Prawo Budowlane.	str. 21
•	Kopie zaświadczeń o przynależności do OIIB i decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	str .22-26
•	Pismo PSG z dnia 13 lutego 2020 r. znak 0159.463.072.0819.160071627.19	str 27-28
•	Pismo ZGKiM Sośnicowice z dnia 16 grudnia 2019 r znak JM/268/2019	str 29-30
•	Pismo ZGKiM Sośnicowice z dnia 21 listopada 2019 r. znak WT/WDO-KAN/227/2019	str 31-32
•	Uzgodnienie projektu pismo ZGKiM z dnia 26 czerwca 2020 r. znak U/KAN/44/2020	str 33
•	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 8 lipca 2020r. WGD.6630.194.2020	str. 34-35
•	Plansza Zbiorcza Uzbrojenia Terenu	str 36

SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

TOM I –PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Opis do projektu zagospodarowania terenu,
 - Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - Oświadczenie projektantów zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego,
 - Uprawnienia budowlane,
 - Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
 - Uzgodnienia branżowe,
- Rys. nr 1 – Plan Orientacyjny skala 1:10 000,
Rys. nr 2.1 – Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

TOM II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY W UKŁADZIE BRANŻOWYM

TOM II/1- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY CZĘŚĆ DROGOWA

- Opis do projektu architektoniczno- budowlanego,
- Rys. 2.1 - Plan sytuacyjny, skala 1:500 (
Rys. 3.1 Profil podłużny, skala 1:100/1000
Rys. 4.1 - Przekroje konstrukcyjne drogi wewnętrznej, skala 1:50

TOM II/2- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY- CZĘŚĆ INSTALACYJNA- BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

- Opis do projektu architektoniczno- budowlanego,
- Rys. KD- 2.1- Plan sytuacyjny, skala 1:1000.
Rys. KD – 3.1 Profil podłużny, skala 1:100/250
RYS KD - 3.2 Profile podłużne przykanalików skala 1:100/250
Rys. Kd - 4.1 Szczegół wpustu deszczowego

TOM II/3- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY- CZĘŚĆ INSTALACYJNA- BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

- Opis do projektu architektoniczno- budowlanego,
- Rys. KS- 2.1 -Plan sytuacyjny, skala 1:500.
Rys. KS – 3.1 Profil podłużny, skala 1:100/250
Rys. KS- 4.1 Szczegół studni kanalizacyjnej

TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI:

„Budowa drogi w ulicy Kozielskiej w Sierakowicach”

Zgodny z § 8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 wraz z późniejszymi zmianami - tj. z dnia 13 września 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 1935)

1. Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów:

1.1. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania p.t.: „Budowa drogi w ulicy Kozielskiej w Sierakowicach”

Nazwa zamówienia została nadana przez Zamawiającego, będącego jednocześnie inwestorem, tym niemniej pod względem formalnym (według legalnej definicji w ustawie prawo budowlane) planowane przedsięwzięcie stanowi przebudowę/rozbudowę istniejącego odcinka drogi wewnętrznej wraz z wykonaniem sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej, przebudowa nie obejmuje zjazdu publicznego, łączącego tę drogę wewnętrzną z drogą wojewódzką numer 408. Przedmiotowy odcinek drogi wewnętrznej zlokalizowany jest w województwie śląskim na terenie Gminy Sośnicowice w miejscowości Sierakowice w powiecie Gliwickim.

1.2. Zakres przedmiotowej inwestycji

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji będzie wynikał z planowanej przebudowy drogi wewnętrznej z dostosowaniem jej nawierzchni do ruchu ciężkiego KR 5, według założeń Zamawiającego. Ponadto dla przedmiotowej drogi przewiduje się wykonanie ciągu pieszo-rowerowego, zjazdów do posesji oraz zatoki postojowej dla samochodów ciężarowych wykonanie sieci kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, włączonych do istniejących odbiorników w postaci odpowiednich sieci. Zakres rzeczowy warunkujący realizację zadania obejmuje następujące roboty:

1) Rozbiórki

- elementów dróg i ulic,
- innych elementów kolidujących.

2) Roboty drogowe

- Wykonanie odcinków sieci uzbrojenia terenu (kanalizacji deszczowej, oraz kanalizacji sanitarnej)
- przebudowa odcinka drogi wewnętrznej,
- budowę chodników i ciągu pieszo-rowerowego
- przebudowa istniejących zjazdów z drogi wewnętrznej

Przebudowywana droga jest drogą wewnętrzną toteż nie przewiduje się – budowy kanału technologicznego wzdłuż tej drogi.

3) Kanalizacja deszczowa

- likwidacja odcinka istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej, zgodnie z dokumentacją projektową.
- budowa nowego odcinka sieci kanalizacji deszczowej
- budowa nowych wpustów,
- budowa studni rewizyjnych,

4) Zieleń

- Nie przewiduje się konieczności likwidacji zieleni w ramach opracowania,
- Przewiduje się humusowanie skarp oraz opasek za chodnikami.
- Plantowanie terenu z humusowaniem oraz obsianiem trawą w obszarze skrzyżowania, zgodnie z częścią rysunkową PZT.

5) Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

- Wykonanie organizacji ruchu docelowej, zgodnie z odrębnym projektem nie podlegającym zatwierdzeniu w trybie przepisów ustawy prawo budowlane
- montaż barier ochronnych dla pieszych.

6) Przebudowa istniejącej infrastruktury technicznej

- przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji sanitarnej z włączeniem do istniejącego odcinka sieci.

7) Inne projektowane:

- zabezpieczenie skrzyżowań istniejących sieci z projektowanymi rurami ochronnymi

1.3. Kolejność realizacji obiektów

Kolejność wykonania robót podyktowana jest przyjętą technologią oraz dążeniem do racjonalnego wykorzystania czasu i dostępnych środków, przy ograniczeniu negatywnego wpływu na otaczające środowisko oraz ograniczeniu niekorzystnego oddziaływania na ruch drogowy. Roboty będą wykonywane w następującej kolejności:

I. Roboty przygotowawcze związane z inwestycją, do których należą:

- geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego w terenie,
- usunięcie wierzchniej warstwy ziemi (darnina, humus, grunt niebudowlany itp.),
- wykonanie robót rozbiórkowych.

II. Roboty realizacyjne przy przekładkach sieci, zabezpieczeniach i budowie kanalizacji deszczowej, sanitarnej:

- roboty związane z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- wykonanie wykopów pod projektowane kolektory, przykanaliki, studnie rewizyjne, wpusty uliczne,
- wykonanie podsypki pod projektowane elementy kanalizacji deszczowej,
- ułożenie i montaż wszystkich elementów kanalizacji deszczowej,
- wykonanie zasypki,
- zasypanie wykopów.

III. Roboty realizacyjne przy wykonaniu przebudowy drogi wewnętrznej:

- roboty ziemne,
- wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie różnych typów
- roboty związane z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- ustawienie krawężników betonowych, krawężników, obrzeży betonowych,
- ułożenie warstw nawierzchni konstrukcji jezdni, chodników i zjazdów

IV. Roboty wykończeniowe:

- wykonanie humusowania i plantowania wraz z obsianiem mieszaniną traw,
- wprowadzenie docelowej organizacji ruchu.

1.4. Podstawa prawna opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej jest umowa nr ZP-17/2019 z dnia 7 października 2019r zawarta

Pomiędzy: Gminą Sośnicowice, a firmą BPKL Trasa mgr inż. Tomasz Świderski

Podstawy prawne i techniczne wykonania dokumentacji projektowej:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami,
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych „Transprojekt” Warszawa 1979 r.,
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych- GDDKiA czerwiec 2014 r.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania:

2.1. Istniejący teren i stan zagospodarowania pasa drogowego

Przedmiotowy teren planowanej inwestycji jest terenem zagospodarowanym infrastrukturą komunikacyjną w postaci drogi wewnętrznej, obsługującej domy mieszkalne przy ul. Kozielskiej oraz stanowiącej dojazd do zakładu firmy Leier droga ta łączy się z DW 408 poprzez zjazd publiczny,.

Istniejąca infrastruktura techniczna składa się z:

- sieci wodociągowej,
- kanalizacji deszczowej/ ogólnospławnej
- kanalizacji sanitarnej,
- sieci elektroenergetycznej,
- sieci teletechnicznej,
- sieci gazowej
- oświetlenia ulicznego.

2.2. Charakterystyka zieleni istniejącej

Wzdłuż terenu inwestycji występują istniejące drzewa i krzewy rosnące w pasie terenu nie będącym parkiem, ani terenem leśnym, a objętym zakresem opracowania. Nie ma potrzeby likwidacji tej zieleni z uwagi na brak kolizji z inwestycją, w związku z czym nie planuje się wycinki zieleni.

2.3. Zagospodarowanie terenu przyległego

Istniejące zagospodarowanie terenów przyległych do pasa drogowego stanowią tereny bez intensywnej gęstości zabudowy, wykorzystywane gospodarczo (zakład „LEIER”),

2.4. Projektowane zmiany

Projekt przewiduje przebudowę drogi wewnętrznej w istniejącym śladzie, z wykonaniem poszerzenia, wykonaniem nowej nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego, zjazdów do posesji. Oraz przebudową istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej odprowadzane do istniejących odbiorników (odbiorniki te stanowią odpowiednie sieci kanalizacji deszczowej i Sanitarnej).

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

3.1. Projekt zagospodarowania terenu

Dla zapewnienia poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego zaprojektowano:

- Wykonanie ciągu pieszo rowerowego oraz chodników zgodnie z PZT
- zaprojektowano wykonanie pasa postojowego dla samochodów ciężarowych wzdłuż drogi wewnętrznej (zgodnie z wymogami Gminy)

W związku z przebudową w projekcie ujęto również:

- zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych
- wykonanie kanalizacji sanitarnej
- wykonanie kanalizacji deszczowej
- wykonanie drogi wewnętrznej w zasadniczym śladzie drogi istniejącej.

Ponadto:

W ramach inwestycji przewidziano humusowanie terenu, obskianie trawnika, nie przewiduje się wykonania

lub likwidacji urządzeń wodnych.

Infrastrukturę techniczną krzyżującą się z projektowanymi zmianami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi z PE zgodnie z planem sytuacyjnym.

3.1.1. Sieć drogowa

Podstawowe parametry przyjęto na podstawie wymogów Zamawiającego (droga jest drogą wewnętrzną)

3.2. Kanalizacja deszczowa

Zaprojektowany system odwodnienia uwarunkowany jest profilem podłużnym jezdni, oraz możliwościami grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych do odbiornika, którym jest istniejący kanał deszczowy. Nie przewiduje się istotnych zmian w systemie odwodnienia, Projektowane zmiany polegać będą na likwidacji istniejącego kanału ogólnospławnego (odcinkowo również jest to kanał deszczowy) oraz wykonanie nowej sieci kanalizacji deszczowej.

Odwodnienie jezdni oraz projektowanych chodników będzie się odbywać powierzchniowo za pomocą wykształconych spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni jezdni, poboczy i chodników. Wody opadowe z powierzchni jezdni będą odprowadzane do wpustów, a dalej do przykanalików i projektowanego kolektora deszczowego. Kolektor deszczowy wykonany będzie z rur litych PE SN8 o średnicy od 400mm do 500mm. Przykanaliki będą wykonane z rur litych PVC - U SN8, typ "S" o średnicy 200mm. Nie dopuszcza się stosowania rur z rdzeniem spienionym. Na załamaniach trasy projektowanej kanalizacji przewidziano zastosowanie studni rewizyjnych betonowych o średnicy DN 1200 mm, Należy stosować wpusty uliczne żeliwne typ jezdniowo-krawężnikowy o wytrzymałości D400 z studniami D500mm.

W ramach zadania po wschodniej stronie odcinka drogi wewnętrznej przewidziano dodatkowo ułożenie korytka otwartego typu mulda, celem zebrania ewentualnych wód opadowych z przyległego terenu, niepodlegającego zmianom zagospodarowania (skarpa terenowa zakładu „LEIER”)

3.3. Układ komunikacyjny

Nie przewiduje się przebudowy zjazdu łączącego drogę wewnętrzną z drogą publiczną – drogą wojewódzką numer 408.

3.4. Ukształtowanie terenu i zieleni

Przebudowa drogi wewnętrznej powoduje jedynie niewielkie zmiany w istniejącym ukształtowaniu terenu wynikające z korekty przebiegu drogi w profilu i zmiany geometrii w przekroju. Po wykonaniu robót budowlanych w ramach prac wykończeniowych należy wykonać humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszaniną traw.

3.5. Zaopatrzenie w wodę

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji w fazie eksploatacji.

3.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Dla planowanej inwestycji nie ma konieczności wykonania zabezpieczeń przeciwpożarowych.

3.7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje pas terenu na jakim jest ona ulokowana, obszar oddziaływania obiektu został wskazany w części rysunkowej dokumentacji projektowej.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

4.1. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Tabela 1. Cała powierzchnia projektowanej inwestycji

I.p	Rodzaj	Powierzchnia [m ²]
1	Powierzchnia jezdni	1885
2	Powierzchnia ciągu pieszego	80
3	Powierzchnia ciągu pieszo - rowerowego	350
4	Powierzchnia zjazdów z kostki	100
5	Powierzchnia zielona	1435
	Całkowita powierzchnia projektowanej inwestycji	Ok. 3 850 m²

4.2. Sprawdzenie zgodności zamierzenia budowlanego z obowiązującymi przepisami MPZP

Przedsięwzięcie realizowane jest zgodne z zapisami MPZP Gminy Sośnicowice, uchwalonego uchwałą nr XLII/351/2018 Rady Gminy Sośnicowice z dnia 24 lipca 2018r, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Łaskiego z dnia 9 sierpnia 2018r poz 5055.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenach o symbolu D2PU – tereny zabudowy produkcyjno usługowej; D5KDW – tereny dróg wewnętrznych.

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren inwestycji położony poza obszarem, wpisanym do rejestru zabytków.

5.1. Obszary podlegające ochronie prawnej

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana oraz nie narusza granic terenów następujących obszarów chronionych w świetle ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651):

- Parki narodowe,
- Rezerваты przyrody,
- Użytki ekologiczne,
- Obszary Natura 2000,
- Stanowiska przyrodniczo- krajobrazowe.

5.2. Pomniki przyrody

Na podstawie przeprowadzonej wizji w terenie oraz uzyskanych informacji na terenie objętym inwestycją nie występują pomniki przyrody.

5.3. Zabytki chronione

Na podstawie przeprowadzonej wizji w terenie na terenie inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne oraz nie ma obiektów objętych ochroną konserwatorską.

5.4. Sprawy prawno własnościowe

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach: **542/55; 447/49** – własności Gminy Sośniowice

Oraz: **536/49; 369/49; 351/49; 393/49; 538/49; 565/49** - własności LEIER POLSKA S.A 33-150 Wola Rzędzińska 155a.

Wszystkie działki - arkusz 2 obręb Sierakowice.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

6.1. Charakterystyka wpływów górniczych

Teren inwestycji położony jest poza terenem górniczym.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

7.1. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Na etapie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą następujące typy ścieków:

- ścieki socjalno- bytowe, związane z czynnościami sanitarnymi pracowników budowy (miejsce powstania – zaplecze budowy),
- ścieki technologiczne, związane z bieżącą konserwacją sprzętu budowlanego oraz innymi czynnościami technologicznymi (miejsce powstania – zaplecze budowy, plac budowy),
- ścieki opadowe oraz roztopowe, związane bezpośrednio z opadami atmosferycznymi (miejsce powstania: plac budowy, zaplecze budowy).

Ścieki socjalno-bytowe ujmowane i gromadzone będą poprzez system przenośnych i szczelnych sanitariatów, przystosowanych do transportu kołowego. Odbiór ww. sanitariatów prowadzony będzie przez podmioty uprawnione, posiadające odpowiednią decyzję administracyjną, wydaną na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Ścieki technologiczne związane są z pracami prowadzonymi na terenie budowy głównie z odwadniania wykopów. Woda odpompowywana w trakcie prac ziemnych kierowana będzie do odbiornika, po oczyszczeniu z osadu i zawiesin

Ścieki opadowe, powstające na terenie budowy oraz placu budowy odprowadzane będą poprzez wyprofilowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych, tak aby grawitacyjnie spływały w kierunku odbiornika.

Na etapie użytkowania będą powstawać ścieki opadowe, związane ze spływami opadowymi i roztopowymi z powierzchni jezdni, powierzchni utwardzonych oraz zlewni zielonej.

7.2. Oddziaływanie na powietrze

Emisja substancji występująca w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie wprowadzana do środowiska w sposób nieorganizowany, a czas jej obecności w atmosferze będzie ograniczony do czasu prowadzenia prac budowlanych. Emisja substancji szkodliwych w fazie realizacji będzie zdecydowanie mniejsza niż w długoczasowej fazie eksploatacji obiektu budowlanego i nie będzie miała większego znaczenia w dłuższym horyzoncie czasowym.

7.3. Wibracje

Drgania mechaniczne definiowane są, jako oscylacyjny ruch układu mechanicznego względem położenia równowagi. Do podstawowych wielkości charakterystycznych drgania zalicza się amplitudę, przyspieszenia, prędkości oraz przemieszczenia. Konstrukcja drogi, chodnika i zjazdów i drogi wewnętrznej uwzględnia ewentualność przenoszenia drgań przez grunt, a ich równa powierzchnia oraz utrzymanie jej w dobrym stanie nie będzie sprzyjać wytwarzaniu wibracji.

7.4. Oddziaływanie akustyczne

Planowane przedsięwzięcie nie powoduje pogorszenia klimatu akustycznego. Źródłem hałasu wytwarzanego na etapie realizacji przedsięwzięcia będą maszyny i urządzenia budowlane (koparki, walce drogowe, urządzenia wibracyjne) jak również pojazdy ciężarowe dowożące na teren budowy materiały budowlane, kruszywa, beton, zbrojenie.

Poziom mocy akustycznej maszyn budowlanych stosowanych przy realizacji przedsięwzięcia szacuje się na 90 – 100 dB. Przedsięwzięcie będzie stanowić powierzchniowe źródło hałasu, w ramach którego będą poruszać się źródła elementarne – maszyny budowlane. Na etapie robót budowlanych należy opracować i wdrożyć taki plan robót, aby zoptymalizować wykorzystanie sprzętu budowlanego i środków transportu. Ograniczenie negatywnego oddziaływania akustycznego w czasie budowy należy do obowiązków wykonawcy robót. Zaleca się aby prace budowlane były prowadzone podczas pory dziennej (6:00 – 22:00).

7.5. Zasięg oddziaływania

Zasięg oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek ewidencyjnych, na których została zaprojektowana przedmiotowa inwestycja zgodnie z ustawą o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa o ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Dla przedmiotowej inwestycji nie ma potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Długość odcinka drogi wojewódzkiej klasy Gp nie przekracza 0,5km odcinka drogi powiatowej ok. 0,25km, odcinka drogi wewnętrznej 0,2km sumarycznie długość dróg różnych klas technicznych nie przekroczy 1km.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

8.1. Informacje dodatkowe

Roboty budowlane należy realizować zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi normami i normatywami, zgodnie z przepisami BHP i p.poż. planem BiOZ oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Wszelkie prace w rejonie przebiegu urządzeń podziemnych należy prowadzić pod nadzorem jednostek administrujących przedmiotowe urządzenia. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych, gdyż nie wyklucza się ich innej lokalizacji niż wykazana na zaktualizowanej mapie do celów projektowych. Po wykonaniu robót teren na którym prowadzone były roboty, zaplecza budowy oraz tereny sąsiadujące zajęte na czas prowadzenia robót należy posprzątać i uporządkować teren nie pozostawiając żadnych zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz urządzeń prowizorycznych i pomocniczych wykorzystywanych na etapie budowy.

mgr inż. Tomasz Świdorski-autor projektu budowlanego

uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności drogowej

Do projektowania: Nr SLK/5195/POOD/13

Do kierowania robotami: Nr SLK/5998/WBD/15

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- OPIS DO PLANU BIOZ

SPIS TRESCI DLA INFORMACJI BIOZ

1.1. PODSTAWA

OPRACOWANIA.....

1.2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ
REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

1.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

1.4. ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ
STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

1.5. ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TOKU REALIZACJI ROBÓT

1.6. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT

1.7. INSTRUKTAŻE I SZKOLENIA PRACOWNIKÓW

1.8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE ZAGROŻENIOM.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Podstawa opracowania

Informacja opracowana jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U.2003.120.1126).

1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres Robót budowlanych obejmuje:

- Drogi wewnętrznej
- Zmianę organizacji ruchu w związku z robotami.
- Budowę chodników,
- Przebudowę zjazdów,
- Budowę kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
- Zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych

Kolejność Wykonywania Robót określa Kierownik Robót, mając na uwadze zasady zapewnienia bezpieczeństwa pracowników, bezpieczeństwa ruchu użytkowników drogi, jak najmniejszej uciążliwości dla otoczenia.

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Odcinek objęty opracowaniem zlokalizowany jest w województwie Śląskim, na terenie Sierakowice w powiecie Gliwickim, w środkowej części województwa Śląskiego, poza obszarem zabudowy.

W pasie realizacyjnym występuje następujące uzbrojenie:

- Uzbrojenie napowietrzne:
 - słupy oświetleniowe i elektroenergetyczne,
 - sieć teletechniczna
- Uzbrojenie podziemne:
 - sieć wodociągowa,
 - sieć teletechniczna,
 - sieć elektroenergetyczna,
 - sieć gazowa
 - kanalizacja deszczowa/ogólnospławna,
 - kanalizacja sanitarna/ogólnospławna.

Skrzyżowania z istniejącym w terenie uzbrojeniem zostaną zabezpieczone w trakcie trwania robót. Wzdłuż prowadzonych robót występują obiekty kubaturowe, zlokalizowane poza pasem drogowym. Przed przystąpieniem do robót wykonawca wykona przekopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji uzbrojenia.

1.4. Istniejące elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- użytkowana droga,
- istniejąca sieć wodociągowa,
- istniejące kable energetyczne i teletechniczne,
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej.
- istniejąca sieć gazowa.

1.5. Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

- zagrożenia obsunięcia się ziemi w całym zakresie wykonywanych prac prowadzonych na głębokościach około 1,2 m (np. wykop pod kanalizację deszczową/sanitarną);
- zagrożenie upadkiem z wysokości podczas wykonywania prac na wysokich skarpach lub na skarpach o pochyleniu 1:1;
- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w przypadku zerwania lub odkrycia kabli;
- niebezpieczeństwo od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego, wykonującego roboty ziemne - w całym zakresie prowadzonych prac ziemnych;
- zagrożenie od maszyn i urządzeń do robót drogowych w trakcie prowadzenia prac budowlanych;
- zagrożenie od poruszających się pojazdów po jezdni (prędkość i ograniczenia widoczności);
- niebezpieczeństwo związane z uszkodzeniem sieci energetycznej lub teletechnicznej; przebicciem prądu do ziemi;
- niebezpieczeństwa związane z uszkodzeniem sieci wodociągowej oraz kanalizacji deszczowej.
- niebezpieczeństwo związane z uszkodzeniem sieci gazowej.

1.6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych,
- barierek i siatek,
- zapór i tablic prowadzących z oświetleniem koloru żółtego,
- tablic kierujących
- taśm ostrzegawczych.

Wygradzenie i oznakowanie prowadzenia robót powinno być wykonane zgodnie z projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu. Stosownie do potrzeb wykonawca może we własnym zakresie opracować dodatkowy projekt zmiany organizacji ruchu.

1.7. Instruktaże i szkolenia pracowników

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w zakresie prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych ze szczególnym uwzględnieniem prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia terenu oraz w obrębie dróg komunikacyjnych, przeprowadzonym przez specjalistę ds. bhp. Następnie z chwilą wejścia na teren budowy każdy z pracowników powinien zostać przeszkolony na stanowisku pracy w zakresie realizowanych prac, co podlega odnotowaniu w „zeszycie szkoleń”.

Podstawową tematykę szkoleń opracować należy w oparciu o następujące akty normatywne:

- Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania - PN-B 10731: 1999;
- Przewody podziemne, roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze BN -7883102;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. 1993.96.437);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003.169.1650);
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. I - Budownictwo ogólne. pkt. 3 Roboty ziemne;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003.47.401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001.118.1263).
- Rozporządzenie Min. Gospodarki z 26.04.2013 (Dz.U., poz.640 z 2013r) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie;
- Wytyczne zabezpieczenia p.poż. procesów spawalniczych podczas prac remontowo- budowlanych, wydane w oparciu o Zarządzenie 7/74 Komendanta Głównej Straży Pożarnej z 7.08.74,
- Zarządzenie nr 82/2016 Dyrektora Oddziału w Zabrze z 17.10.2016 dotyczące prac gazoniebezpiecznych.

Stosownie do wyżej wymienionych przepisów, każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń tzn.:

- wykonywania robót w wykopach;
- przebywania w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego (koparek, ładowarek, itp.);

- robót w pobliżu uzbrojenia energetycznego;
- robót w rejonie czynnych sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej;
- obsłudze wiertnic do przewiertów poziomych.

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać, powiadamiając jednocześnie dozór bezpośredni o powstałej sytuacji, np.:

- obsunięcie się ziemi w wykopie;
- uszkodzenie kabla energetycznego lub innego uzbrojenia podziemnego.

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik wyposażony powinien być w niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. kask ochronny, rękawice ochronne, ubranie i obuwie robocze oraz w przypadku konieczności wejścia do czynnych studzienek kanalizacyjnych w szelki i liny bezpieczeństwa.

Prowadzenie robót powinno odbywać się pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty lub mistrza budowy zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być przeprowadzane na podstawie szczegółowych przepisów.

1.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy.

Wykonywane wykopy będą zabezpieczone poprzez ścianki ażurowe w miejscu, gdzie grunt jest mało stabilny. Montaż jak i demontaż deskowań powinien przebiegać pod nadzorem odpowiedzialnych osób według rozwiązania projektowego.

Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawiania wygradzeń zgodnie z projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu.

Dla celów komunikacyjnych na czas prowadzenia robót należy wykorzystywać istniejące jezdnie rozbudowywanych ulic zgodnie z projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu.

Prace wykonywane w obrębie występowania oznaczonych elementów uzbrojenia podziemnego terenu należy wykonywać pod nadzorem i według wskazań ich właścicieli.

Urobek wydobywany z wykopów winien być składowany, co najmniej w odległości 1 m poza klinem odłamu gruntu.

mgr inż. Tomasz Świdorski-autor projektu budowlanego

uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności drogowej

Do projektowania: Nr SLK/5195/POOD/13

Do kierowania robotami: Nr SLK/5998/WBD/15

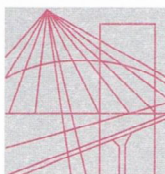
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE (Dz. U. 2017 poz. 1332 tekst jednolity z późn. zm.).

Wykonawca niniejszego projektu oświadcza, że jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a także został skoordynowany branżowo i spełnia wszystkie warunki zawarte w uzgodnieniach branżowych.

GLÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Świderski	SLK/5195/POOD/13;SLK/5998/WBD/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń	05.2020r	
PROJEKTANT BRANŻA INSTALACYJNA	mgr inż. Janina Poliwoda	112/79; 728/93 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych i instalacji, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	05.2020r	

UPRAWNIENIA:



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A
SLK/OKK/7131/5195/13

Katowice, dnia 12 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Świderski

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 21 sierpnia 1980 w Grudziądzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5195/POOD/13
do projektowania
w specjalności drogowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w 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 stronom 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. Pan Tomasz Świderski
Kolista 6 A/6
41-709 Ruda Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-S8M-WPB-94E *

Pan Tomasz Świdorski o numerze ewidencyjnym SLK/BD/8538/14
adres zamieszkania ul. Kolistą 6a/6, 41-709 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania, i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Nr ewid. 112/79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWCY
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ P O L I W O D A JANINA SYBILLA

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 29 lipca 1950 r. w Rudzie Śl.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

Obywatel /ka/ P O L I W O D A JANINA SYBILLA

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,

Inspektor
Działu Kadr i Administracji

Ewa Ogiegła

Za zgodność

Z oryginałem

URZĄD WOJEWODZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-002 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25
03-4279

19 listopada
Katowice, dnia 1993...r

Nr ewid. 728/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7....
i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46
z późn.zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel/ka/..... JANINA..... P O L I W O D A.....
..... magister inżynier urządzeń sanitarnych.....
urodzony dnia 29 lipca 1950 r. w Rudzie Śl.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót.
.....
w specjalności... instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitar-
nych z ograniczeniem do sieci gazowych.....

Obywatel/ka/..... JANINA..... P O L I W O D A..... Jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych uzbrojenia terenu.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-E45-5FN-YD5 *

Pani Janina Poliwoda o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4053/02
adres zamieszkania ul. Jarzębinowa 3A/7, 41-710 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-02 roku przez:

Roman Karwowski, 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.)



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Gazownia w Gliwicach

ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 32 331 49 95, faks 32 331 50 00
marek.mielnik@psgaz.pl
krystian.rzezniczek@psgaz.pl

**BIURO PROJEKTÓW
KOMUNIKACJI LĄDOWEJ
« TRASA »**
ul. Kolišta 6A/6
41-709 Ruda Śląska

Wasz znak:

Gliwice, 13.02.2020

Nasz znak: 0159.463.072.0819.160071627.19

Dot.: informacji branżowej uzbrojenia podziemnego terenu dla potrzeb uzgodnienia projektu budowy betonowej drogi dojazdowej w miejscowości Sierakowice przy ul. Kozielskiej.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 08.02.2020 informujemy, że w zakresie opracowania naniesiono sieć gazową średniego ciśnienia DN90/160PE, której przebieg koliduje z planowaną inwestycją.

Wyrażamy zgodę na ułożenie nowej nawierzchni nad istniejącą siecią gazową pod następującymi warunkami;

- 1.) Nową nawierzchnię nad istniejącą siecią gazową wykonać na co najmniej 30 cm obsypce piaskowej nad rurociągami gazowymi w sposób zabezpieczający go przed bezpośrednim naciskiem warstwy podbudowy nowej nawierzchni.
- 2.) Kiedy nie będzie możliwe zachowanie minimalnego przykrycia nad siecią gazową;
 - 1.0 m dla nawierzchni rozbielanych.
 - 1.2 m dla nawierzchni betonowych i asfaltowych.gazociągi należy przebudować.
- 3.) Istniejącą armaturę wyprowadzić do poziomu nowej nawierzchni. Regulację armatury należy zlecić firmie posiadającej uprawnienia do prac na czynnej sieci gazowej.
- 4.) Podczas prowadzenia robót ziemnych od gazociągów należy zachować strefę eksploatacyjną, min. 1.0 m. na której zabrania się poruszania sprzętem ciężkim.
- 5.) Wykopy w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- 6.) Przed rozpoczęciem prac Inwestor winien skontaktować się z Gazownią w Gliwicach celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór branżowy wykonywany jest odpłatnie, na który Inwestor powinien przesłać zlecenie z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.





W zakresie niniejszego opracowania nie występują gazociągi podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia – w obsłudze Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym - Sekcji Ewidencji Majątku i Uzgodnień w Zabrzu.

Jednocześnie informujemy, że przy pracach projektowych i wykonawczych w obrębie wykazanej na załączonej mapie sieci gazowej należy zachować przepisowe odległości od gazociągów;

- **poziome** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013, (Dziennik Ustaw z dn. 04.06.2013, poz. 640), **załącznik nr 3**;
 - tabela nr 3 dla gazociągów PE
 - tabela nr 2 dla gazociągów stalowych
- **pionowe** zgodnie z **PN-91/M-34501**

Z poważaniem

KIEROWNIK
Zasada w Glinicach

Marcin Kroczyk

Cennik poz. 5.3.1.1+5.3.1.2 1x87.00PLN + VAT

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.



ZGKiM**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej**L. dz. 3224 / 2019
JM / 268 / 2019

Sośnicowice, 16 grudnia 2019 r.

**Gmina Sośnicowice
ul. Rynek 19
44-153 Sośnicowice**

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla zadania pn.: „Budowa drogi przy ul. Kozielskiej w Sierakowicach wraz z kanalizacją deszczową i sanitarną – projekt”.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr TS 178/05/12/2019 z dnia 05.12.2019 r. (data otrzymania 11.12.2019 r.) przedkładamy schemat sieci kanalizacji sanitarnej wraz z kartami studni kanalizacyjnych.

Studzienka **S55-11** stanowi studzienkę administrowaną przez ZGKiM. Nie posiadamy danych istniejącej studzienki k_{ist.} do której podłączona jest studnia **S55-11**.

DYREKTOR ZAKŁADU

Inż. Henryk Sawczuk

Załączniki:

1. Schemat sieci kanalizacji sanitarnej
2. Karta studzienki – 2 szt.

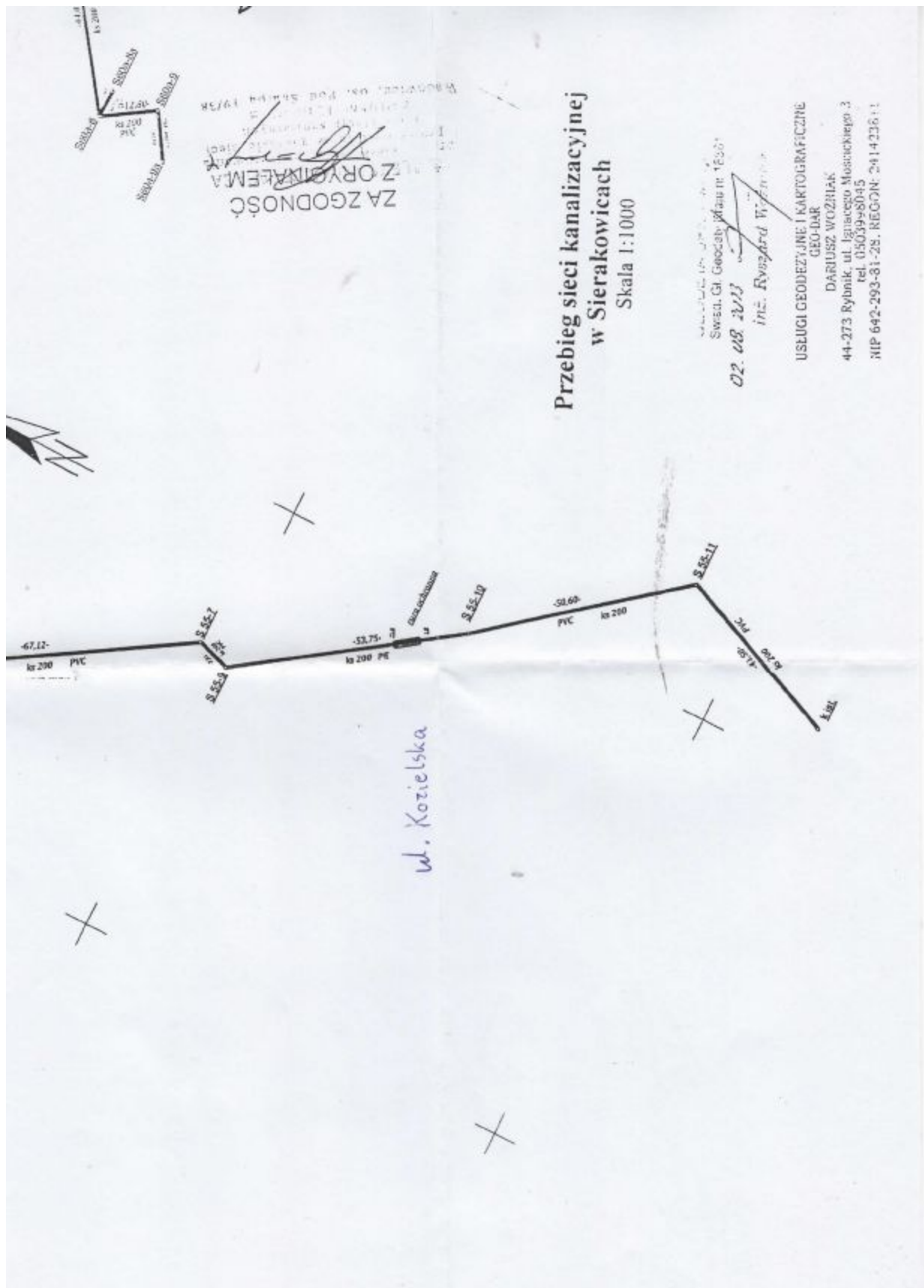
Otrzymują:

1. Tomasz Świdorski, Biuro Projektów Komunikacji Lądowej „TRASA” – Pełnomocnik
2. A/a

Sporządził: Jakub Marchewka

1

adres
ul. Powstańców 6
44-153 Sośnicowicetelefon / fax
(32) 238 71 82
(32) 238 76 88NIP 631-011-23-11
REGON 000172333
Bank BS 15 8457 0008 2005 0089 9705 0001



ZGKiM**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej**

L. dz. **3038** / 2019
WT / Wod.-kan. / 227 / 2019

Sośnicowice, 21 listopada 2019 r.

Gmina Sośnicowice
ul. Rynek 19
44-153 Sośnicowice

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz zabezpieczenia sieci wodociągowej dla zadania pn.: „Budowa drogi przy ul. Kozielskiej w Sierakowicach wraz z kanalizacją deszczową i sanitarną – projekt”.

W odpowiedzi na złożony przez Państwo wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Kozielskiej – bocznej w Sierakowicach. Miejsce odbioru ścieków z kanalizacji z bloków Kozielska 3, Kozielska 5 oraz z firmy LEIER stanowi studzienka nr **S55-11** (pokazano na załączonym planie). Rzędne studzienki **S55-11**: 232,11 / 228,37 m npm, włączenie istniejącej kanalizacji – 228,74 m npm. Rzędna terenu może się różnić z uwagi na zmiany ukształtowania terenu dokonywane przez właściciela działki.

Przebudowę kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z następującymi wytycznymi:

- 1/ kanały sanitarne należy zaprojektować z rur PVC-U SN 8, kielichowych, ze ścianką litą jednorodną;
- 2/ studnie kanalizacyjne należy przewidzieć o średnicy 1 200 mm z kręgów betonowych zbrojonych, prefabrykowanych; kineta studni ma być prefabrykowana, z wykształconymi odejściami pod odpowiednim kątem, zgodnie z przebiegiem trasy sieci kanalizacyjnej, jak również z uwzględnieniem przewidywanych miejsc włączeń; studzienki zlokalizowane w jezdni należy wyposażać we włazy żeliwne typu ciężkiego;
- 3/ przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi, w szczególności rzędne istniejącej kanalizacji sanitarnej;
- 4/ kanalizację sanitarną należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami technicznymi.

Do budowy kanalizacji sanitarnej można przystąpić wyłącznie, gdy zachowane są wszystkie wyżej określone warunki.

1

adres
ul. Powstańców 6
44-153 Sośnicowice

telefon / fax
(32) 238 71 82
(32) 238 76 88

NIP **631-011-23-11**
REGON **000172333**
Bank **BS 15 8457 0008 2005 0089 9705 0001**

Warunki dla opracowania projektu odprowadzenia ścieków.

- 1/ Wymagania określone rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 07.04.2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U. Nr 109 poz. 1156 / normami obowiązującymi w zakresie instalacji sanitarnych.
- 2/ W przypadku stosowania typowych projektów elementów należy do projektu przyłącza dołączyć te rozwiązania.
- 3/ Projekt ma być opracowany przez osobę posiadającą uprawnienia projektowe w zakresie sieci i instalacji kanalizacyjnych.
- 4/ Projekt należy złożyć w 2 egzemplarzach w ZGKiM Sośnicowice celem uzgodnienia.

Roboty można prowadzić wyłącznie w oparciu o uzgodniony przez ZGKiM projekt budowlany, zgłaszając przystąpienie do wykonywania robót w Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach przy ulicy Powstańców 6.

Prace związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej mają być wykonywane przez firmę do tego uprawnioną a na wykonany zakres prac wymagana jest gwarancja firmy wykonującej na okres 36 miesięcy, oraz atesty na zastosowane materiały.

Na etapie budowy przyłącza ZGKiM prowadzi odpłatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

Dla wykonanego zakresu prac należy opracować dokumentację geodezyjną powykonawczą i przedłożyć ją w 2 egzemplarzach w dniu dokonywania odbioru.

Warunki dla zabezpieczenia sieci wodociągowych: w miejscach skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej i deszczowej z istniejącą siecią wodociagową wykopy należy wykonywać ręcznie.

Jednocześnie informujemy, iż nie jesteśmy administratorem sieci kanalizacji deszczowej w przedmiotowym terenie.

DYREKTOR ZAKŁADU

inż. Henryk Sawczuk

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny
2. Szkic i plan istniejącego wodociągu

Otrzymują:

1. Tomasz Świderski, Biuro Projektów Komunikacji Lądowej „TRASA” – Pełnomocnik
2. A/a

Sporządził: Jakub Marchewka

ZGKiM

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Sośnicowice, 26 czerwca 2020 r.

L. dz. 1321 / 2020

U / Kan. / 44 / 2020

**Gmina Sośnicowice
ul. Rynek 19
44-153 Sośnicowice**

Dotyczy: uzgodnienia projektu pn. „Budowa drogi przy ul. Kozielskiej w Sierakowicach wraz z kanalizacją sanitarną i deszczową”.

Uzgadniamy przedłożony projekt budowy drogi wraz z kanalizacją sanitarną i deszczową przy ul. Kozielskiej w Sierakowicach.

Wykonanie budowy sieci kanalizacyjnych i czynności związane z odbiorem muszą być dokonane zgodnie z projektem i obowiązującymi warunkami odbioru sieci kanalizacyjnych oraz pozwoleniem na budowę.

Przed przystąpieniem do prac należy w ZGKiM zweryfikować przebieg przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej do SUW w Sierakowicach (działka 925/50).

O terminie rozpoczęcia prac należy pisemnie powiadomić ZGKiM. Na etapie budowy ZGKiM prowadzi odpłatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

Czynności realizowane przez ZGKiM podlegają opłacie zgodnie z Zarządzeniem Nr 62/2012 Burmistrza Sośnicowic z dnia 02.08.2012 r. w sprawie cen usług komunalnych świadczonych przez ZGKiM Sośnicowice.

DYREKTOR ZAKŁADU


Jan Henryk Szwedczuk

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – BPKL „TRASA” Tomasz Świdorski
2. A/a

Sporządził: Jakub Marchewka

adres
ul. Powstańców 6
44-153 Sośnicowice

telefon / fax
(32) 238 71 82

NIP 631-011-23-11
REGON 000172333
Bank BS 36 8460 0008 2001 0004 6880 0001

2. Uwagi i założeń uczestników narady *)

- a) Uzgodnia się projektowane usytuowanie sieci uzbrojenia terenu.
b) Nie uzgodnia się projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uwagi na:

.....
.....
.....

Uczestnicy wnieśli uwagi w poz. 1.4..... mające istotne znaczenie dla bezkolizyjnego usytuowania projektowanych sieci z obiektami budowlanymi.

W analizie koordynacyjnej nie uczestniczyli przedstawiciele: 2, 5, 6, 7, 9.....

z up. Starosty
mgr inż. Zbigniew SolarSKI
Wynik z Wykonania
Przebiegu Narady Koordynacyjnej

STAROSTA GLIWICKI

Wykonany z zadaniem i z załącznikami i z załącznikami
Załącznik nr 1 do projektu budowlanego

ul. Żygmunta Starego 17

44-100 GLIWICE

Protokół Narady Koordynacyjnej

dotyczącej uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Gliwice dn.: 30-06-2020r.

wniosek nr: WGH-RZG.6630.131.2020

(numeracja, przedziałami, ul. Żygmunta Starego 17)

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: mgr inż. Zbigniew SolarSKI Naczelnik Wydziału Geodezji i Informacji Przestrzennej

Wniosekodawca: BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI LADOWEJ TRASA

MGR INŻ. TOMASZ ŚWIDERSKI, ul. Kołasta 6a/6, 41-709 Ruda Śląska

Dos. projektowanych elementów sieci uzbrojenia terenu tj.: sieć kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej

Miejsce inwestycji: Solinowice, obręb: Sierakówice, ul. Gliwina, dz.: 393/49 ark.2, 447/49 ark.2,

538/49 ark.2, 542/55 ark.2, 566/49 ark.2, 569/49 ark.2, 577/49 ark.2

Arkusz mapy zasadniczej: 6.130.25.16.4.4

*) niepotrzebne skreślić

I. Skład osobowy i uwagi konsultantów:
Tabela 1 Gmina Sośnicowice

L.p.	Nazwa jednostki branżowej	Uzgodnienie TAK/NIE	Imię i nazwisko	Uwagi
1	TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Gliwicach	TAK	B. Kosmala H. Bukala	Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami i normami. – projekt uzgodniony za pośrednictwem poczty elektronicznej SAMODZIELNY REFERENT <i>mgr inż. Andrzej Zyzak</i>
2	Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Siec i IT		C. Dzwior	
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S. A. Oddział w Świerkianach	TAK	K. Meś G. Gocyla – Moś J. Kampa W. Lorens	Bez uwag – projekt uzgodniony za pośrednictwem poczty elektronicznej SAMODZIELNY REFERENT <i>mgr inż. Andrzej Zyzak</i>
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia Gliwice	TAK	M. Kroczek A. Katserek M. Mielnik K. Rzeźniśzek M. Chranowski	Uzgodnia się z uwagami: - Skrzyżowania oraz zblżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora. - Prace budowlane lub sposoby zabezpieczenia sieci gazowej należy wykonać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz złożyć nadzór. Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Gliwicach. Wszystkie kolizje i zblżenia z siecią gazową należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszym przedstawicielom – projekt uzgodniony za pośrednictwem poczty elektronicznej SAMODZIELNY REFERENT <i>mgr inż. Andrzej Zyzak</i>
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze - W.O.S.		T. Kotodziejczak S. Szupka P. Kaczmareczek W. Jurek M. Mielnik K. Rzeźniśzek D. Stasiak A. Komander A. Katserek M. Kroczek	

c. d.

L.p.	Nazwa jednostki branżowej	Uzgodnienie TAK/NIE	Imię i nazwisko	Uwagi
6	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie		Sz. Majcherezyk	
7	Urząd Miejski w Sośnicowicach		A. Słomska A. Sosna	
8	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. Jastrzębie Zdrój	TAK	A. Witk A. Leńke A. Lerch	Bez uwag – projekt uzgodniony za pośrednictwem poczty elektronicznej SAMODZIELNY REFERENT <i>mgr inż. Andrzej Zyzak</i>
9	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach		H. Sawezuk A. Parkitna	
10	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Gliwice	TAK	B. Teleszy K. Morawiec	Bez uwag – projekt uzgodniony za pośrednictwem poczty elektronicznej SAMODZIELNY REFERENT <i>mgr inż. Andrzej Zyzak</i>

