

Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji
mgr inż. Arkadiusz Surma
44-300 Wodzisław Śl., ul. Przemysłowa 11B/3

Budowa kanalizacji sanitarnej dla sołectw: Rogów i Bluszczów

**Projekt budowlany do zmiany pozwolenia na budowę
kanalizacji sanitarnej etap I Bluszczów**

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Obiekt: Kanalizacja sanitarna etap I Bluszczów

Inwestor: Urząd Gminy Gorzyce

44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15

Załącznik do pozwolenia na budowę

Nr *0195/14* z dnia *10.03.2014*

Projektował: mgr inż. Sylwester Myga

mgr inż. Arkadiusz Surma

Nr ewid. ~~716/01~~

SLK/IS/8161/02

Sprawdził: mgr inż. Ewa Suchecka

Nr ewid. SLK/0202/PWOS/03

SLK/IS/4443/03

Data: październik 2013

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Strona tytułowa.....	1
Zawartość dokumentacji	2
Oświadczenie projektanta i osoby sprawdzającej wraz z uprawnieniami budowlanymi i zaświadczeniem z ŚOIIB.....	3
Podstawa i zakres opracowania.....	4
Opinia geotechniczna	5
Informacja dotycząca BiOZ	12
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.....	17
Urząd Gminy Gorzyce uzgodnienie dokumentacji.....	20
GZK Gorzyce warunki techniczne.....	21
GZK Gorzyce uzgodnienie dokumentacji.....	22
TAURON uzgodnienie warunków zabezpieczenia istniejącej sieci elektroenergetycznej.....	23
Opinia ZUD nr 421.521.2013 z dnia 19.09.2013.....	24
Szkic orientacyjny.....	29
Mapy do celów projektowych.....	30
Projekt zagospodarowania terenu.....	32
Profil podłużny.....	32
Dokumentacja badań podłoża gruntowego.....	zał nr 1

- **Zestawienie długości projektowanej sieci**

Suma	Kanalizacja grawitacyjna fi 200 mm	Kanalizacja sanitarna fi 160 mm	Przyłącza fi 160 mm
	263 m	29 m	13,0m

2.Podstawa i zakres opracowania.

2.1 Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane
- Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r „W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i programu funkcjonalno-użytkowego” (Dz. U. z 2004r nr 202 poz. 2072).
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych skali 1:000 aktualizowane przez Biuro Usług Geodezyjnych i Kartograficznych „GEO-CAD” S.C.
- Wrys i wypis z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorzyce,
- Uzgodnienia branżowe,
- Informacja z rejestru gruntów,
- Wypis z rejestru gruntów,
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego

2.2. Zakres opracowania.

Przedmiotowa dokumentacja zawiera projekt budowlany do zmiany pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej etap I Błuszczów. Zmiana polega na zmianie trasy przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej.

2.3. Uzgodnienia

W ramach opracowania projektu budowlanego uzyskano następujące decyzje i uzgodnienia:

- TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Południowy ul. Ordona 13, Katowice,
- Gminny Zakład Kanalizacyjny w Gorzycach warunki techniczne z dnia 20.08.2013r
- Gminny Zakład Kanalizacyjny w Gorzycach uzgodnienie dokumentacji z dnia 21.08.2013r
- PWiK sp. z o.o. Wodzisław Śl. - wpis na planie sytuacyjnym
- VATTENFALL -wpis na planie sytuacyjnym
- Rej. Gazowniczy Zabrze Rozdz. Gazu w Wodzisławiu - wpis na planie sytuacyjnym
- TAURON pismo TDS/SJA/DT/584/2013 z dnia 26.09.2013
- Opinia ZUD nr 421.521.2013 z dnia 19.09.2013
- Urząd Gminy Gorzyce uzgodnienie dokumentacji pismo z dnia z 17.10.2013

3. Charakterystyka geologiczno - górnicza

3.1 Warunki górniczne.

Teren na którym projektuje się przedmiotową kanalizację sanitarną występuje na obszarze, na którym nie planuje się eksploatacji górnictwa.

3.2 Opinia geotechniczna.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463).

Na obszarze przewidzianym pod inwestycję rozpoznano podłoże do głębokości 4 m p.p.t. Występują w nim złożone warunki gruntowe. Pod warstwą 0,3m gleby zalegają grunty rodzime rozpatrywane jako rodzime podłoże gruntowe.

Wydzielono zasadniczo 2 warstwy geotechniczne, a kryteriami podziału były: geneza, rodzaj gruntu i stan konsystencji.

WARSTWA I – grunt spoisty, jednorodny litologiczno-genetycznie – **gлина piaszczysta** o barwie szarej, wilgotna, twardoplastyczna ($I_L=0,24$).

WARSTWA II – grunt spoisty, jednorodny litologiczno-genetycznie – **gлина zwięzła**, szaro rdzawa w spągu szara, mało wilgotny, twardoplastyczna do plastycznej ($I_L=0,24-0,30$). Strop tej warstwy występuje bezpośrednio pod warstwą gliny zwięzłej.

Zgodnie z cytowanym na wstępie rozporządzeniem dla rozbudowa sieci kanalizacyjnej biorąc pod uwagę głębokość posadowienia instalacji (poniżej 1,2 m) ustala się dla projektowanej kanalizacji sanitarnej **II kategorię geotechniczną**.

4. Rozwiązania projektowe

Trasy kanałów zaprojektowano w dostosowaniu do:

- istniejącej lub przewidywanej zabudowy,
- dróg i ogrodzeń,
- warunków technicznych właścicieli infrastruktury podziemnej,
- uzgodnień z właścicielami posesji

4.1 Średnice kanałów

Zaprojektowano:

1. kanalizację grawitacyjną o średnicy fi 160-200 mm z rur **PCV-U SDR17 SN8 z pełnym rdzeniem** /rura jednorodna, lita/, łączonych za pomocą uszczelek elastomerowych fi 200mm

4.2 Budowle na sieci

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie kanalizacyjne PE $\varnothing 1000$ i $\varnothing 600$ mm przelotowe, zbiorcze, jednego producenta, monolityczne, wzmocnione, uniwersalne z wyprofilowaną fabrycznie pięciowłotową kinetą z wlotami co 45° . Studnie powinny być wyposażone w dolnej części w pierścień studni zapobiegający wypieraniu studni ku górze wychodzący poza obrys studni, oraz pierścienie wzmacniające korpus studni. Studnie $\varnothing 1000$ muszą być wyposażone w stopnie włazowe tworzywowe. Grubość ścianek kinety dla studni $\varnothing 1000$ powinna wynosić min 16 mm. Studnie zabudowywane głębiej niż 3 m w kinecie dodatkowo muszą być wzmocnione profilem stalowym. Wloty studni muszą umożliwiać szczelne ruchome połączenie z rurą $\pm 7,5^{\circ}$ w każdą stronę w poziomie. W przypadku wykonywania niestandardowego dolotu, należy je wykonać przez producenta studni i wykorzystywać rury tego samego producenta co studni posiadające dopuszczenie do kanalizacji grawitacyjnej lub ciśnieniowej w zależności od przeznaczenia kanału, (PN-EN-12666-1:2007 lub PN-EN 13244-2:2004), co gwarantuje nam szczelne i pewne połączenie. Zwieńczenia studni montowanych w drogach stosować rozwiązania systemowe producenta, płyty odciażające i włazy. Wykonanie studni i ich połączeń powinno gwarantować szczelność przy ciśnieniu wewnętrznym hydrostatycznym 0,05 bar i 0,5 bar zgodnie z PN-EN 1277: 2005. Studnia musi być odporna na uderzenia podstawy metodą rzutu wg PN-EN 12061: 2001. Sztywność obwodowa kinety wzmocniona profilem stalowym ma wynosić min SN 6, dla kinet bez profilu stalowego sztywność obwodowa kinety ma wynosić min SN 4, a elementów nadbudowywanych ponad kinetę min. SN 2. Studnie należy zabudować, stosując podsypkę na ustabilizowanym gruncie min 15 cm, oraz obsypkę wokół studni min 30 cm, oraz zagęścić do wartości 92 % skali Proctora. Studnie muszą posiadać dopuszczenie IBDiM Warszawa dla zabudowy w pasie drogowym. W pasach drogowych zaprojektowano włazy klasy D 400 w terenach zielonych klasy B125. Przestrzeń pomiędzy pierścieniem odciażającym, a kominem studni należy uszczelnić. Wszelkie prace montażowe wykonać wg, instrukcji producenta studni. W celu umożliwienia włączenia przyłączy kanalizacyjnych z projektowanych budynków, studnie należy uzbroić w uszczelki elastomerowe fi 200mm lub fi 160mm a następnie zaślepić korkiem.

4.3 Spadki kanałów, głębokości

Spadki i zagłębienie kanałów określone zostały na profilach podłużnych.

Przyjęto minimalne spadki kanałów dla średnicy fi 200 – 0,5% dla przyłączy fi 160 – 1%.

4.5 Technologia wykonania robót

4.5.1 Roboty przygotowawcze

- karczowanie krzaków z projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej wykonać ręcznie,
- krzewy ozdobne lub owocowe znajdujące się na trasie projektowanej kanalizacji wykopać i po zakończeniu robót przesadzić.

4.5.2 Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać ręcznie oraz mechanicznie w zależności od istniejących warunków.

Zarówno prace montażowe jak i ziemne prowadzić w wykopie o szerokości dna 0,9 m. Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach prostych. Wykopy zabezpieczyć obudowami z rozparciem brzegowym za pomocą płyt przenośnych lub przesuwnych wciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe). W przypadku prowadzenia robót w pasie istniejących lub projektowanych dróg (działki drogowe) należy dokonać całkowitej wymiany gruntu rodzimego na piasek zagęszczając warstwami o grubości max 0,25m aż do osiągnięcia współczynnika $I_s = 0.98$ dla każdej warstwy, natomiast poza pasem dróg wykonać podsypkę i obsypkę piaskową.

Wydobyty urobek składować z jednej strony wykopu z pozostawieniem pomiędzy krawędzi wykopu a stopą odkładu wolnego pasa terenu o szerokości, co najmniej 1m. Grunt z wykopów nadający się do zasyпки składować na odkład, natomiast pozostały wywieźć na wyznaczone stanowisko. Na odcinkach zlokalizowanych w terenach zielonych należy oddzielić warstwę humusu i złożyć na odkład w celu ponownego rozścielenia po zakończonych robotach.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z:

PN-/B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”

BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”

4.5.3 Zalecenia związane z podłożem gruntowym.

Z uwagi na zaleganie w podłożu gruntów należących do różnych klas nośności zaleca się na czas prowadzenia robót przestrzegać następujące zasady:

1. prace prowadzić w okresie bezopadowym względnie unikać o małym ich nasileniu,
2. unikać wykonywania wykopów na dłuższy okres przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych,
3. chronić wykopy przed dopływem wód powierzchniowych, wody gruntowe i opadowe na bieżąco

usuwać z wykopów,

4. bezpośrednio po ułożeniu i przeprowadzeniu prób ciśnienia przewodów obsypać je stosując nanoszenie materiału warstwami o grubości ok. 20cm zagęszczonymi mechanicznie.

4.5.4 Roboty montażowe

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem jak w niniejszej dokumentacji.

Układanie rur w wykopach wykonać należy na podsypce piaskowej gr. 10cm, (w gruntach nawodnionych na podsypce żwirowej), a następnie obsypać piaskiem 30cm ponad wierzch rury.

Zarówno podsypkę jak i zasypkę rurociągu oraz grunt zastosowany do zasypania wykopów należy zagęścić, a wskaźnik zagęszczenia I_s winien wynosić 0,95. Przed ułożeniem przewodów z wykopu należy usunąć kamienie i wykonać podsypkę piaskową jw. Równocześnie z prowadzonymi robotami przeprowadzić pomiar geodezyjny / inwentaryzację sieci/.

Wg. informacji użytkowników na przedmiotowym terenie mogą wystąpić istniejące drenowania. W przypadku zniszczenia rurociągów drenarskich należy je naprawić oraz przed zakryciem powiadomić właściciela działki, uzyskując na piśmie zgodę na zasypanie wykopu.

Włączenia do studni wykonać zgodnie z załączonymi profilami. Projektuje się wykonanie kaskad zewnętrznych w przypadku, gdy włączenie kanału do studni jest powyżej 0,5m nad kinetą.

Tak przyjęta technologia wykonania sieci kanalizacyjnej gwarantuje jej szczelność.

5. Przejścia przez przeszkody

Skrzyżowania projektowanych rurociągów z istniejącymi urządzeniami podziemnymi zaprojektowano w odległościach pionowych i poziomych zgodnie z wytycznymi właścicieli tych urządzeń. Ze względu na brak danych dotyczących głębokości kolidujących mediów, na profilach niniejszej dokumentacji naniesiono ich orientacyjne położenie. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem zaprojektowano rury ochronne o średnicy i długości jak na profilach załączonych w niniejszej dokumentacji.

5.1 Skrzyżowanie z kablami energetycznymi

W miejscach skrzyżowań roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-E-05100-1, N SEP-E-004.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić bez użycia sprzętu mechanicznego. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Rejonu TAURON Serwis S.A. w Gliwicach, ul. Portowa 14a Na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania z projektowaną kanalizacją zastosować rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.

5.2 Skrzyżowanie z kanalizacją teletechniczną

W miejscach skrzyżowań roboty ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem użytkownika TP S.A. Na kablach telekomunikacyjnych w miejscu skrzyżowania z projektowaną kanalizacją zastosowano rury ochronne dwudzielne o długości 2,5m.

Zlecić nadzór branżowy TP S.A. Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach ul. Ordona 13, 40-163 Katowice

5.3 Skrzyżowanie z rurociągami drenarskimi

Przy natrafieniu w czasie prowadzenia robót na istniejącą sieć drenarską i jej uszkodzeniu, należy wykonać opaskę drenarską o średnicy większej niż występująca i z powrotem podłączyć do odpływu.

Rurociąg drenarski ułożyć na korytkach z desek, grunt zagęścić i obsypać do wysokości 0,3m granulem żwirowym, a następnie zasypać ręcznie do wysokości 0,6m, po czym zasypać mechanicznie. Zlecić nadzór branżowy w RZSWM w Wodzisławiu Śl. ul Parkowa 2

6. Roboty odwodnieniowe

W miejscach występowania na projektowanym terenie wysokiego poziomu wody gruntowej przewidziano jej obniżenie w trakcie prowadzenia wykopów oraz robót montażowych.

Generalnie wykopy przewidziano odwadniać za pomocą zestawu igłofiltrów oraz bezpośrednio z wykopów pompą wirową zatapialną poprzez studnię zbiorczą o średnicy ϕ 1000 mm i głębokości ok. 1,5 m poniżej dna wykopu. W dnie wykopu należy wykonać drenaż z rur PCV 110 mm do studni zbiorczej. Pompowanie dla każdego z realizowanych odcinków należy rozpocząć wyprzedzająco (co najmniej 2-3 dni) w celu odpompowania wody. Zaprzeszanie pompowania nie należy wykonać gwałtownie, ale stopniowo przez 1-2 dni.

Przed rozpoczęciem pompowania w pobliżu zabudowy rzeczoznawca budowlany winien dokonać oględzin budynków z udokumentowaniem rys zewnętrznych i wewnętrznych.

7. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji

Roboty należy wykonywać w następujący sposób:

Prace w fazie realizacji powinny być prowadzone w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystne przekształcenie terenu.

Prace budowlane prowadzić w porze dziennej przy użyciu sprawnego sprzętu mechanicznego i budowlanego.

Odpady powstałe podczas realizacji inwestycji zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 62 poz.628 z późn. zmianami).

Przedsięwzięcie należy realizować z zachowaniem istniejącej zieleni, a w przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów należy postępować zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zmianami).

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
Przyjmuje i kieruje
44-300 Wodzisław Śl.

Woda powstająca podczas budowy sieci sanitarnych usuwana będzie za pomocą zestawu pomp, filtrów igłowych i studni depresyjnych, a następnie wywożona beczkowozami na oczyszczalnię ścieków.

Należy zabezpieczyć środowisko przed ewentualnymi wyciekami z maszyn i urządzeń za pomocą, których prowadzone będą prace remontowe.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki mogące zanieczyścić wody powierzchniowe i podziemne.

W trakcie wykonywania prac budowlanych mogą wystąpić uciążliwości związane z emisją gazów i pyłów oraz hałasu, będą jednak one okresowe i ustaną po zakończeniu prac.

Istniejący stan wody w gruncie w przypadku jego naruszenia w czasie prac ziemnych, należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Po zakończeniu prac, teren zajmowany w trakcie realizacji inwestycji należy przywrócić do stanu poprzedzającego rozpoczęcie robót.

8. Wytyczne organizacji ruchu na czas budowy

Wykonawstwo robót winno być przeprowadzone krótkimi odcinkami z zapewnieniem właścicielom działek sąsiednich dojazdów do posesji oraz możliwości korzystania z drogi. Prace w pasie ulic prowadzić zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zarządzenia Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 06.06.1990r.- Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym.

W nocy wykopy winny być oznakowane dodatkowo światłami żółtymi, zgodnie w/w instrukcją.

Uwagi końcowe

- Nie wyklucza się istnienia w rejonie projektowanych robót, innych nie zaznaczonych na mapach urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przed przystąpieniem do robót zlecić nadzory branżowe a w miejscach kolizji wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
- Przy zbliżeniach Ks ze słupami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć słupy przed utratą stateczności.
- Teren budowy zabezpieczyć wg z Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy

- przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych
- Roboty ziemne na terenie prywatnym, prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i uzgodnieniu terminów z ich właścicielami.
 - Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązany jest do otrzymania od wszystkich właścicieli parcel na których inwestycja była prowadzona oświadczeń o uporządkowaniu i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA POCHRONY
ZDROWIA**

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bp. Olsz. 2
44-300 Wodzisław Śl.

Temat: Projekt budowlany do zmiany pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej
etap I Bluszczów

Inwestor: Urząd Gminy Gorzyce
44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15

Kierownik budowy:

Opracował: mgr inż. Arkadiusz Surma

~~mgr inż. Arkadiusz Surma
upr. projektowe w specjalności
instalacji i inżynierii
Nr A.C.H. 13/7131-1/716/01~~

październik 2013 r

Część opisowa

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Podstawa opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla przedsięwzięcia „Budowa kanalizacji sanitarnej etap I Bluszczów”. Trasa projektowanej kanalizacji została przedstawiona na planie sytuacyjnym. W zakres dokumentacji wchodzi projekt budowlany do zmiany pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej w sołectwie Bluszczów w Gminie Gorzyce.

Wykaz istniejących, obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej mogą istnieć nie zinwentaryzowane sieci, w związku z powyższym należy zlecić nadzory branżowe w trakcie prowadzenia prac ziemnych.

Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia.

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, elementy zagospodarowania, terenu mogące stwarzać zagrożenia:

Jezdnie ulic, przewody elektroenergetyczne, teletechniczne i gazowe naniesione na planie sytuacyjno – wysokościowym.

Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót.

wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

- Zagrożenie przysypania ziemią w całym zakresie wykonywanych prac a w szczególności prowadzonych na głębokościach większych niż 2,0 m oraz przy posadowieniu studni kanalizacyjnych.
- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w przypadku zerwania ułożonych w ziemi kabli elektroenergetycznych w miejscach kolizyjnych z realizowaną kanalizacją;
- niebezpieczeństwo wybuchu gazu w przypadku uszkodzenia przewodów gazowych;
- niebezpieczeństwo od ruchu drogowego
- niebezpieczeństwo od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego, wykonującego roboty ziemne – w całym zakresie prowadzenia prac;

- Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót.

Realizacja robót odbywać się będzie sukcesywnie od miejsca włączeń do istniejącej kanalizacji sanitarnej aż do granic objętych niniejszym przedsięwzięciem, co znacznie zawęży aktualne miejsca prowadzenia robót i jednocześnie ogranicza zagrożenia do lokalnych inwestycji.

Teren robót należy wygrodzić w sposób wyraźny (tablice informacyjne i zakazu, taśmy ostrzegawcze, bariery, siatki itp.) od miejsc ogólnodostępnych dla osób trzecich.

Miejsca kolizyjne z istniejącym uzbrojeniem terenu zlokalizować przy współudziale przedstawicieli ich właścicieli i służb geodezyjnych. Szczegóły na planie sytuacyjnym.

- Instrukcje i szkolenia pracowników

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników tematyce prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych ze szczególnym uwzględnieniem wykopów głębokich, 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 musi zostać poddany szkoleniu stanowiskowemu w zakresie realizowanych prac co powinno zostać odnotowane w zeszycie szkoleń. Instrukcje winne być powtarzane w cyklach tygodniowych.

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

Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania - PN – B 10736: 1999;

Przewody podziemne, roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze - BN – 7883602;

Wytyczne bhp dla pracowników zatrudnionych w kanałach i przy robotach kanalizacyjnych
Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993r.
(Dz. U nr 96/93 poz.437);

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa higieny pracy (Dz. U nr 129/97 poz.844 Nr 91/02 poz. 811);

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. I- Budownictwo ogólne. pkt 3 Roboty ziemne;

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. I- Budownictwo ogólne. pkt 3 Roboty ziemne;

- 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 nr 47/03, poz. 401);

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych;

Stosownie do w/w 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, gazowego;

Obsłudze wiertnic do przewiertów poziomych.

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

- Odsunięcie się ziemi w wykopie;
- Uszkodzenie deskowania ścian wykopu;
- Uszkodzenie przewodu energetycznego lub gazowego;

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik winien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. kask ochronny, rękawice ochronne, ubranie i obuwie robocze oraz w przypadku konieczności szelki i liny bezpieczeństwa.

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

- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykopy liniowe winny posiadać zabezpieczenie ścian wykopu w postaci ścianek pełnych i ażurowych. Montaż jak i demontaż deskowań winien przebiegać pod nadzorem odpowiedzialnych osób.

Ruch pojazdów (zaopatrzenie placu budowy, maszyny budowlane) w pobliżu prowadzonych robót ziemnych winien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawiania wygradzeń.

Zejście do wykopów należy wykonać przy użyciu drabin, rozstawionych w odległościach nie przekraczających 20m.

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

1. znaków ostrzegawczych,

2. barierek siatek,
3. nocnego oświetlenia koloru żółtego,
4. taśm ostrzegawczych.

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

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

- Przechowywanie dokumentacji i dokumentów budowy

Dokumentacja budowy – dziennik budowy jak i dokumentacja wykonawcza oraz niezbędne uzgodnienia należy przechowywać w biurze budowy.

- Pomieszczenia sanitarno – higieniczne

Pracownicy na teren budowy dojeżdżają środkami transportowymi własnymi z bazy przedsiębiorstwa, w których zlokalizowane są szatnie, natomiast pomieszczenia sanitarne znajdują się w obrębie prowadzonych robót w wynajętym zapleczu magazynowym.

Nr GKOS/7627/6/07

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Gorzyce, dnia 20.06.2007.

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 46a ust. 1 i 7 pkt. 4, art. 48 ust. 2 pkt. 1, art. 56 ust. 1, 2, 3, 7 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. nr 129 poz. 902 z 2006r. – z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 98 poz. 1071 z 2000r. – z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Agnieszki Osiadacz Biuro Projektowe UPAK ul. Ruptawska 13 Pielgrzymowice 43-253

o r z e k a m

1. Określić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia opisanego w informacji o planowanym przedsięwzięciu, będącej załącznikiem do wniosku Agnieszki Osiadacz Biuro Projektowe UPAK z dnia 02.02.2007.
1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:
„Budowa kanalizacji sanitarnej dla sołectw Rogów i Bluszczów”
2. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 - do planowanej budowy kanalizacji sanitarnej należy użyć rur PCW, a do kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PEHD,
 - wykopy prowadzić na odcinku ok. 55 km,
 - prace należy wykonywać w porze dziennej,
 - po wykonaniu robót należy wykopy zasypać z zachowaniem odpowiedniego zagęszczenia gruntu oraz uporządkować teren,
 - należy zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym wyciekami z maszyn i urządzeń, za pomocą których będą prowadzone prace budowlane,
 - z powstałymi podczas prac budowlanych odpadami należy postępować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27.04.2001. (Dz. U. nr 62 poz. 628 z 2001 r. – z późn. zm.) oraz innymi przepisami,
 - wszelkie prace naprawczo-remontowe sprzętu budowlanego wykonywać poza terenem budowy.
3. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Z up. WÓJTA

Halina Swoboda

/Inspektor ds. Organizacyjnych/

Za zgodność odpisu z oryginałem

Gorzyce, dnia 13.06.2007

Za zgodność z oryginałem

dn. *20.06.2007*
mgr inż. Agnieszka Osiadacz

Uzasadnienie

Agnieszka Osiadacz Biuro Projektowe UPAK pismem z dnia 02.02.2007. zwróciła się do Wójta Gminy Gorzyce o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. budowa kanalizacji sanitarnej dla sołectw Rogów i Błuszców.

Starosta Wodzisławski w dniu 03.04.2007. uzgodnił przedmiotową decyzję postanowieniem nr WOS. 7634-49/07, które tut. organ otrzymał w dniu 04.04.2007.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wodzisławiu Śl. uzgodnił przedmiotową decyzję postanowieniem nr NS/NZ/524-2112/105/07 z dnia 04.04.2007., które tut. organ otrzymał w dniu 06.06.2007.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 527 poz.2573 – z późn. zm.) przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, dla których sporządzenie raportu może być wymagane. W trakcie postępowania stwierdzono brak konieczności sporządzenia raportu.

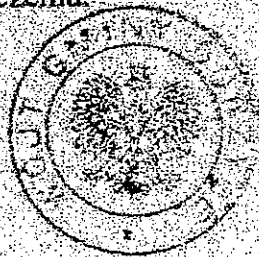
Inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na jakość m. in. wód i gleb oraz nie będzie miała negatywnego wpływu na jakość powietrza, a także praktycznie nie będzie źródłem emisji hałasu do środowiska.

Przedsięwzięcie jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Gorzyce.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Wójta Gminy Gorzyce w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:

1. Agnieszka Osiadacz Biuro Projektowe UPAK
2. aa

Z up. WÓJTA

Gorzyce, dnia 3.09.2007

Halina Swoboda

Inspektor ds. Organizacyjnych/

Za zgodność odpisu z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

dn. 06.09.2007
mgr inż. Agnieszka Osiadacz

Charakterystyka przedsięwzięcia

Rodzaj przedsięwzięcia - budowa grawitacyjnej i tłocznej kanalizacji sanitarnej z rur PVC i PEHD

Długość kanalizacji sanitarnej ok. 50 km grawitacyjnej i 5 km tłocznej.

Inwestycja jest zlokalizowana w województwie śląskim, na terenie powiatu wodzisławskiego, w jednostce ewidencyjnej Gmina Gorzyce, w obrębach: Bluszczów zbiory 1, 2, 3, Rogów k.m. 2, 3, 5, 6, 7, przebiega przez działki jak pokazano na załączonych planach sytuacyjnych i wyszczególniono w załączonym zestawieniu działek-załącznik nr 1 do wniosku.

W projektowanej sieci kanalizacyjnej ścieki odbierane będą z każdego budynku grawitacyjnie przykanalikiem do studni rewizyjnej lub pompowni przy obiektowej, a z niej w przypadku budowy kanalizacji grawitacyjnej, kanałem do jednej z pompowni sieciowych i dalej do zaprojektowanego w innym opracowaniu projektowym kolektora kanalizacji sanitarnej, który docelowo odprowadza ścieki do oczyszczalni, zlokalizowanej w Belszncy.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie niskiej zabudowy jednorodzinnej i przylegających do niej ogrodów, pól, sadów i łąk.

W wypadku kanalizacji ciśnieniowej zamiast studni rewizyjnych, oddzielne dla każdego domu, będą budowane pompownie przydomowe, z których ścieki będą bezpośrednio, lub za pośrednictwem pompowni sieciowych tłoczone do kolektora i doprowadzane nim do oczyszczalni.

Studnie kanalizacyjne i pompownie ścieków projektuje się polietylenu lub polimerobetonu. Użyte do budowy sieci kanalizacyjnej materiały są odporne chemicznie, wytrzymałe na przeciążenia wynikające z uderzeń hydraulicznych, o niezmiennych parametrach wytrzymałościowych oraz odporne na ścieranie. Połączenia rur wykonane będą za pomocą zgrzewów doczołowych, elektroodpornych lub połączeń kielichowych na uszczelki co gwarantuje szczelność układu.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

paliwo do sprzętu i urządzeń mechanicznych,

energia elektryczna w trakcie eksploatacji pompowni ścieków wyniesie ok. 60kW

URZĄD STAROSTY
w Wodzisławiu Śląskim
44-300 Gorzyce ul. Główna 15
tel./fax 45 13 056

Z up. WOJTA

Halina Swoboda

/Inspektor ds. Organizacyjnych/

Za zgodność odpisu z oryginałem

Gorzyce, dnia
13.09.2013

Za zgodność z oryginałem

dn.

mgr inż. Agnieszka Osiadacz

URZĄD GMINY w Gorzycach
44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15
tel fax 4513 056
woj. śląskie

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śląski
Gorzycy, dnia 2013-10-17

IZP.7013.0016.2013
IZP.KW-0343/13

ARKADIUSZ SURMA - Usługi projektowe i
realizacja inwestycji w zakresie sieci i
urządzt. sanit.
ul. Przemysława 11b m.3
44-307 Wodzisław Śląski

Dotyczy: Uzgodnienie projektu zamiennego.

Urząd Gminy w Gorzycach uzgadnia pozytywnie projekt budowlany do zmiany pozwolenia
na budowę kanalizacji sanitarnej etap I Bluszczów.

Otrzymują:
1. Adresat.
2. A/a

Z up. WÓJTA
Helena Lazar
/Zastępca Wójta/

Gminny Zakład Kanalizacyjny
w Gorzycach
44-362 Belsznica, ul. Wałowa 9a
NIP 647-23-57-698 Regon: 240036897

GZK.6630.15.2013

GZK. 4266 .08.13

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Belsznica 20.08.2013 r.

*Urząd Gminy w Gorzycach
ul. Kościelna 15
44-350 Gorzyce*

dotyczy: podania warunków technicznych

Gminny Zakład Kanalizacyjny w Gorzycach podaje warunki techniczne dla realizacji zadania pn. „Projekt budowlany do zmiany pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej w sołectwie Błuszczów w Gminie Gorzyce” jakie należy spełnić:

1. Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur PCV lub PE.
2. Studnie należy wykonać z PE lub betonowe.

Z poważaniem

DYREKTOR ZAKŁADU

Jakub Machnik

Gminny Zakład Kanalizacyjny
w Gorzycach
44-362 Belsznica, ul. Wąłowa 9a
NIP 647-23-57-608 Regon: 24003689

GZK.6630.15.2013

GZK. 4268 .08.13

STAROSTWO POWIATOWE
Belsznica, 21-08-2013
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław ŚL.

*Urząd Gminy w Gorzycach
ul. Kościelna 15
44-350 Gorzyce*

dotyczy: uzgodnienia projektu sieci kanalizacyjnej

Gminny Zakład Kanalizacyjny w Gorzycach uzgadnia pozytywnie dokumentację projektową pn. „Projekt budowlany do zmiany pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej w sołectwie Bluszczów w Gminie Gorzyce”.

Z poważaniem

DYREKTOR ZAKŁADU

Jakub Machnik

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice
Klienci Indywidualni:
tel: 32 303 0 303
Klienci Biznesowi:
tel: 32 303 0 101



STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Jastrzębie-Zdrój, dnia 26. 09. 2013r.

mgr inż. Arkadiusz SURMA
Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji
ul. Przemysława 11b/3
44-307 Wodzisław Śl.

TDS / SJA / DT / 584 / 2013

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy kanalizacji sanitarnej dla sołectw Rogów i Bluszczów – projekt zamienny etap I Bluszczów

Region Jastrzębie informuje, iż rozpatrzył dokumentację kanalizacji sanitarnej dla sołectw Rogów i Bluszczów – projekt zamienny etap I Bluszczów

Przedstawiona dokumentacja została oceniona pozytywnie.

Jednocześnie informujemy, że w myśl obowiązujących przepisów BHP a w szczególności Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Tauron Dystrybucja S.A. praca sprzętem zmechanizowanym w tym dźwignicami zmieniającymi miejsce lokalizacji w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych 20kV i nN możliwa jest przy spełnieniu następujących zasad:

- wszelkie prace w pobliżu urządzeń energetycznych mogą być prowadzone przez uprawnionego wykonawcę w warunkach beznapięciowych przy zachowaniu przepisów branżowych, polskich norm i przepisów BHP i pod nadzorem służb Tauron Dystrybucja S.A.
- prace sprzętem zmechanizowanym (koparki, podnośniki, dźwigi) w pobliżu czynnych sieci napowietrznych nN i SN należy prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w poniższej tabeli

Napięcie	Odległość pozioma dźwignicy od skrajnego przewodu sieci	
	Prace bez nadzoru	Prace pod nadzorem
do 1kV	Powyżej 3m	Powyżej 1m do 3m
od 15kV do 30kV	Powyżej 10m	Powyżej 2m do 10m

Prace sprzętem zmechanizowanym (koparki, podnośniki, dźwigi) w pobliżu czynnych sieci napowietrznych nN i SN w odległościach mniejszych niż określono to w tabeli są zabronione

Wszelkie prace w pobliżu linii energetycznych SN w zależności od odległości stanowiska pracy od sieci energetycznej kwalifikowane są jako prace:

Pod napięciem – gdy odległość strefy pracy od linii jest mniejsza niż 0,6m

W pobliżu napięcia - gdy odległość strefy pracy od linii jest większa od 0,6m lecz mniejsza niż 1,4m

W odległości bezpiecznej - gdy odległość strefy pracy od linii jest większa od 1,4m

Wszelkie prace „pod napięciem” i „w pobliżu napięcia” mogą być prowadzone wyłącznie w porozumieniu i na zasadach określonych przez Tauron Dystrybucja Serwis S.A.

W przypadku odkrycia urządzeń elektroenergetycznych należy fakt ten zgłosić w Regionie Jastrzębie tel. 3032395, 3032396

Z poważaniem
PEŁNOMOCNIK


Tomasz Dębowy
Kopia: SJA Jastrzębie

Prowadzący sprawę:
Tomasz Dębowy tel. 32 3032395

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
tel. +48 12 261 10 00
fax +48 12 261 10 01
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy: 512 028 025,78 zł (wpłacony)

www.tauron-dystrybucja.pl

WODZISŁAWSKI

ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

WG.6630.1.521.2013

Wodzisław Śląski, dnia 2013-09-19

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

**OPINIA Nr 421.521.2013
uzgodnienia dokumentacji projektowej.**

Przedmiot uzgodnienia: budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków.

Obiekt (miejscowość, ulica): Bluszczów, Rogów.

Oznaczenia arkuszy map: 6.123.23.05.2, 05.3, 05.4, 24.01.3, 6.124.23.25.4, 24.21.3
[-50-40-(1-d), (2-c), (6-a), (6-b), (6-c), (6-d)].

Inwestor (nazwa i adres): Gmina Gorzyce
44-350 GORZYCE ul. Kościelna 15.

Projektant: mgr inż. Arkadiusz Surma upr. bud. AG.II.4/ZO/716/01
Usługi projektowe i realizacja inwestycji w zakresie sieci i urządzeń sanitarnych
44-307 WODZISŁAW ŚL. ul. Przemysława 11B/3.

1. Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28 ust. 1 (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz.1287),

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz.455),

Zarządzenie nr 52/2003 Starosty Powiatu Wodzisławskiego z dnia 30 grudnia 2003r. w sprawie powołania zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej.

2. W trakcie realizowania niniejszego obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego:

- wytyczenie w terenie elementów projektowanych urządzeń,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych – przed ich zasypaniem).

PROJEKT UZGADNIA SIĘ POZYTYWNIE.

ZALECENIA:

1. Uzgodnić warunki wejścia w pas drogowy.

Grzegorz Mrozek / Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śl. 44-361 Syrynia ul. Raciborska 3, tel. 324517607, 324517415.

2. Przed rozpoczęciem robót zlecić nadzór branżowy w PWiK Wodzisław Śl.

Dawid Blutko / PWiK Sp. z o. o. 44-300 Wodzisław Śl. ul. Markłowicka 15, tel. 324552634, 324552755, 324556738 wew. 349.

3. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do Regionu TAURON Dystrybucja Serwis S.A. w Jastrzębiu Zdroju przy ul. Wrocławskiej 16 po uprzednim uzyskaniu wywiadów branżowych w Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Andrzej Erenz / TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach 44-100 Gliwice ul. Portowa 14a, tel. 323032096.

4. Uzgadnia się przy zachowaniu następujących warunków:

- Skrzyżowanie zabezpieczyć zgodnie z PN-91/M-34501.

- Zbliżenie zgodne z obowiązującymi przepisami.

- Prace w pobliżu naszych urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RG Rybnik.

Krzysztof Maliszewski / GSG Sp. z o.o. Oddział ZG w Zabrzu 41-800 Zabrze ul. Mikulczycka 5, RG 44-210 Rybnik ul. Zebrzydowska 37, tel. 324223419.

5. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry z obu stron od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla telefonicznego lub kanalizacji teletechnicznej.

Zlecić nadzór branżowy TP S.A.

Zachować normatywne odległości od przebiegu sieci teletechnicznej.

Skrzyżowania i zbliżenia zabezpieczyć zgodnie z normami.

Adam Zembaty / TP SA 40-163 Katowice ul. Ordona 13, Techniczna Obsługa Klienta 44-100 Gliwice ul. Bernardyńska 14, tel. 324150606, 324352810.

6. W przypadku kolizji sieci kanalizacyjnej z ciekami wodnymi należy uzyskać warunki w BT Racibórz.

Janusz Pławecki / ŚZMiUW 40-087 Katowice ul. Sokolska 65, Biuro Terenowe 47-400 Racibórz ul. 1 Maja 8a, tel. 324153566.

W rejonie punktów poligonowych wykopy wykonać ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15 kwietnia 1999r., Dz. U. z 1999r. Nr 45, poz.454).

Punkty poligonowe należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zasypaniem. Sposób zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zleci uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z wyjątkiem przypadku gdy inwestor lub organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:

- o warunkach zabudowy,
- o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- o pozwoleniu na budowę.

ZAŁĄCZNIKI:

- uzgodniona i podpisana dokumentacja projektowa – 2 egz.

z up. STAROSTY
Urszula Bojek-Szczęchowicz
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
(Przewodniczący ZUDP)