

IV. WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA, OPINIE

W I L K Ó W

Spis zawartości

1. Opinia ZUD nr 418/2008 z dnia 14.11.2008r Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Namysłowie,
2. Warunki techniczne podłączenia kanalizacji z Wilkowa do Namysłowa, z dnia 12.06.2008r i 08.07 2008r,
3. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej przepompowni ścieków PW-1 w m. Wilków nr RD3/3/RDE3/2289/2008 z dn. 22.10.2008r wydane przez *ENERGIAPRO – Grupa TAURON S.A. , Oddział w Opolu, Rejon Dystrybucji Namysłów*,
4. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej przepompowni ścieków PW-2 w m. Wilków nr RD3/3/RDE3/2290/2008 z dn. 22.10.2008r wydane przez *ENERGIAPRO – Grupa TAURON S.A. , Oddział w Opolu, Rejon Dystrybucji Namysłów*,
5. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej przepompowni ścieków PW-3 w m. Wilków nr RD3/3/RDE3/2294/2008 z dn. 22.10.2008r wydane przez *ENERGIAPRO – Grupa TAURON S.A. , Oddział w Opolu, Rejon Dystrybucji Namysłów*,
6. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej przepompowni ścieków PW-4 w m. Wilków nr RD3/3/RDE3/2291/2008 z dn. 22.10.2008r wydane przez *ENERGIAPRO – Grupa TAURON S.A. , Oddział w Opolu, Rejon Dystrybucji Namysłów*,
7. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej przepompowni ścieków KP1 (komory pomiarowej) w m. Wilków nr RD3/3/RDE3/2293/2008 z dn. 22.10.2008r wydane przez *ENERGIAPRO – Grupa TAURON S.A. , Oddział w Opolu, Rejon Dystrybucji Namysłów*,
8. Decyzja nr DP-5443B/46/08 z dnia 06.10.2008r Starostwa Powiatowego w Namysłowie, Wydział Dróg Powiatowych – o uzgodnieniu lokalizacji kanalizacji sanitarnej dla wsi Wilków,
9. Uzgodnienie Urzędu Gminy w Wilkowie nr GKR.7020-3/08 z dnia 24.11.2008r dokumentacji na budowę kanalizacji sanitarnej w pow. Namysłowskim,
10. Decyzja nr DP-5443B/73/08 z dnia 21.11.2008r Starostwa Powiatowego w Namysłowie, Wydział Dróg Powiatowych – o uzgodnieniu zasilania przepompowni ścieków w m. Wilków,
11. Uzgodnienie nr WUOZ.III.GM-51/64/08 z dnia 11.06.2008r Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Opolu,
12. Uzgodnienie nr IZENE-505/U/47/2008 z dnia 19.11.2008r PKP Zakład Linii Kolejowych w Opolu,
13. Decyzja nr ZDW-WD-sr-4036/232/2008 z dnia 27.11.2008r Zarządu Dróg Wojewódzkich w Opolu .
14. Opinia nr NZ/GD-4326-1-16/08 z dnia 08.12.2008r Państwowego Inspektora Sanitarnego w Namysłowie

NAMYSŁÓW 14.11.2008

Powiatowy Zespół
Uzgadniania Dokumentacji Projektowych
Pl. Wolności 12a, 46-100 Namysłów
tel. (077) 4103695

OPINIA NR 418/2008

Uzgodnienie : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przyłącza energetyczne w celu zasilania pompowni.

Lokalizacja obiektu : Ligotka, Wilków (poza terenem PKP)

Zleceniodawca : AQUASERV Biuro Projektowo-Technologiczne
Adam Skardowski
45-215 OPOLE
Luboszycka 11

Nr Zlecenia : 4182-1/2008

Nazwa jednostki projektowej : mgr inż. Adam Skardowski

Inwestor : Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
"EKOWOD" Spółka z o.o.
46-100 NAMYSŁÓW
Mariańska 2

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Uzgadnia lokalizację z uwzględnieniem następujących uwag:

a) **Uwaga chronione znaki geodezyjne (453.444) nr 1006,1005,1004,1003,1002,1052,1045,1044,1043,1042,1041,1040,1039,1038; (453.442) 1069,1058,1059,1060,1061,1062,1063.** Przy realizacji projektu należy ochronić i zabezpieczyć przed zniszczeniem chronione znaki geodezyjne.

b) W rejonie opracowania występują liczne zbliżenia i kolizje z siecią telekomunikacyjną. Należy wystąpić do TP S.A o nadzór nad prowadzoną inwestycją. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac w terenie.

c) Teren PKP należy uzgodnić w Polskich Kolejach Państwowych

Spółka Akcyjna Oddział Geodezji Wydział we Wrocławiu ul. Joannitów 13

2. Integralną częścią niniejszej opinii są opieczetowane mapy zawierające uzgodniony projekt.

PRZEWODNICZĄCY
Powiatowego Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowych

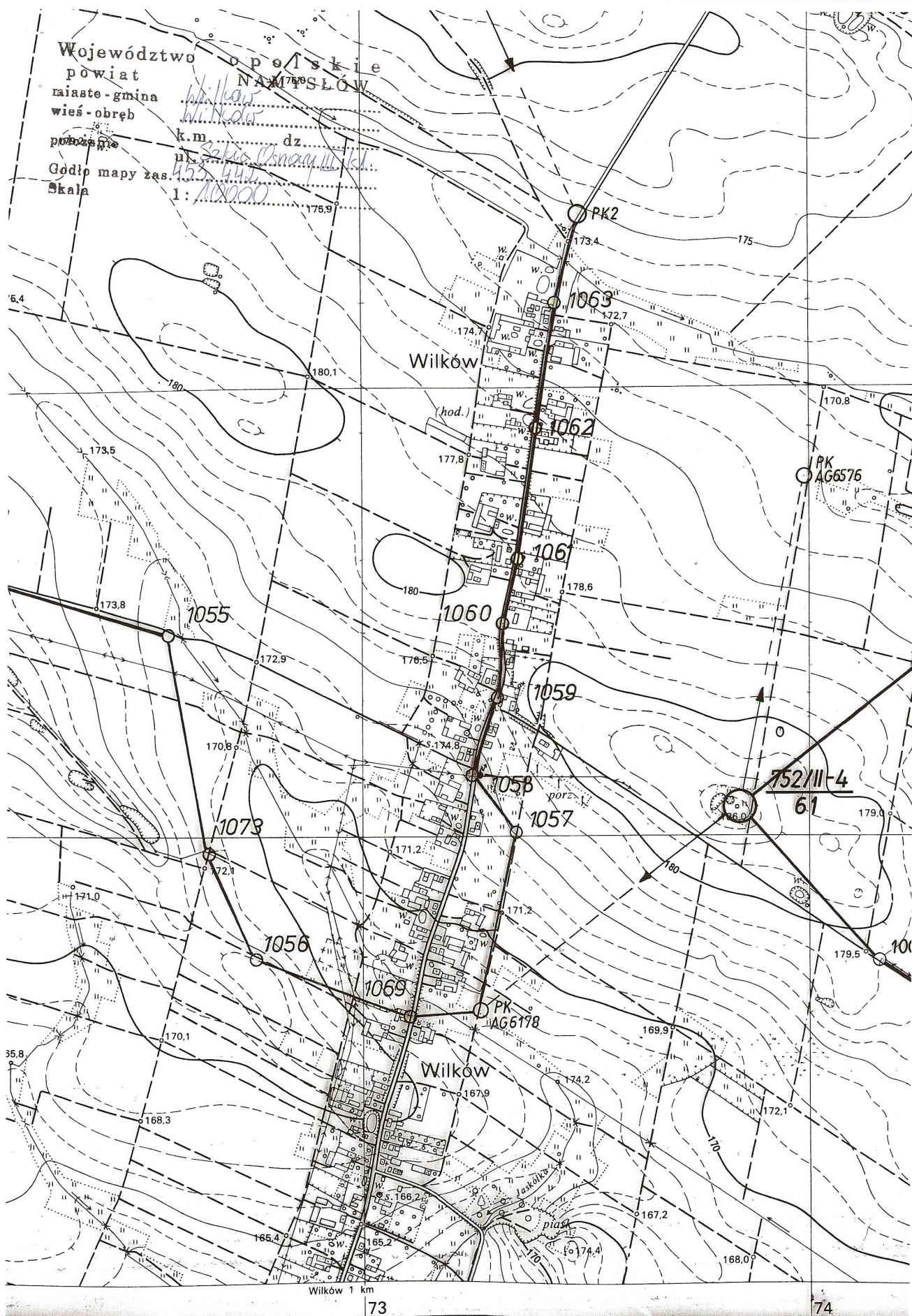
Anna Janczyńska

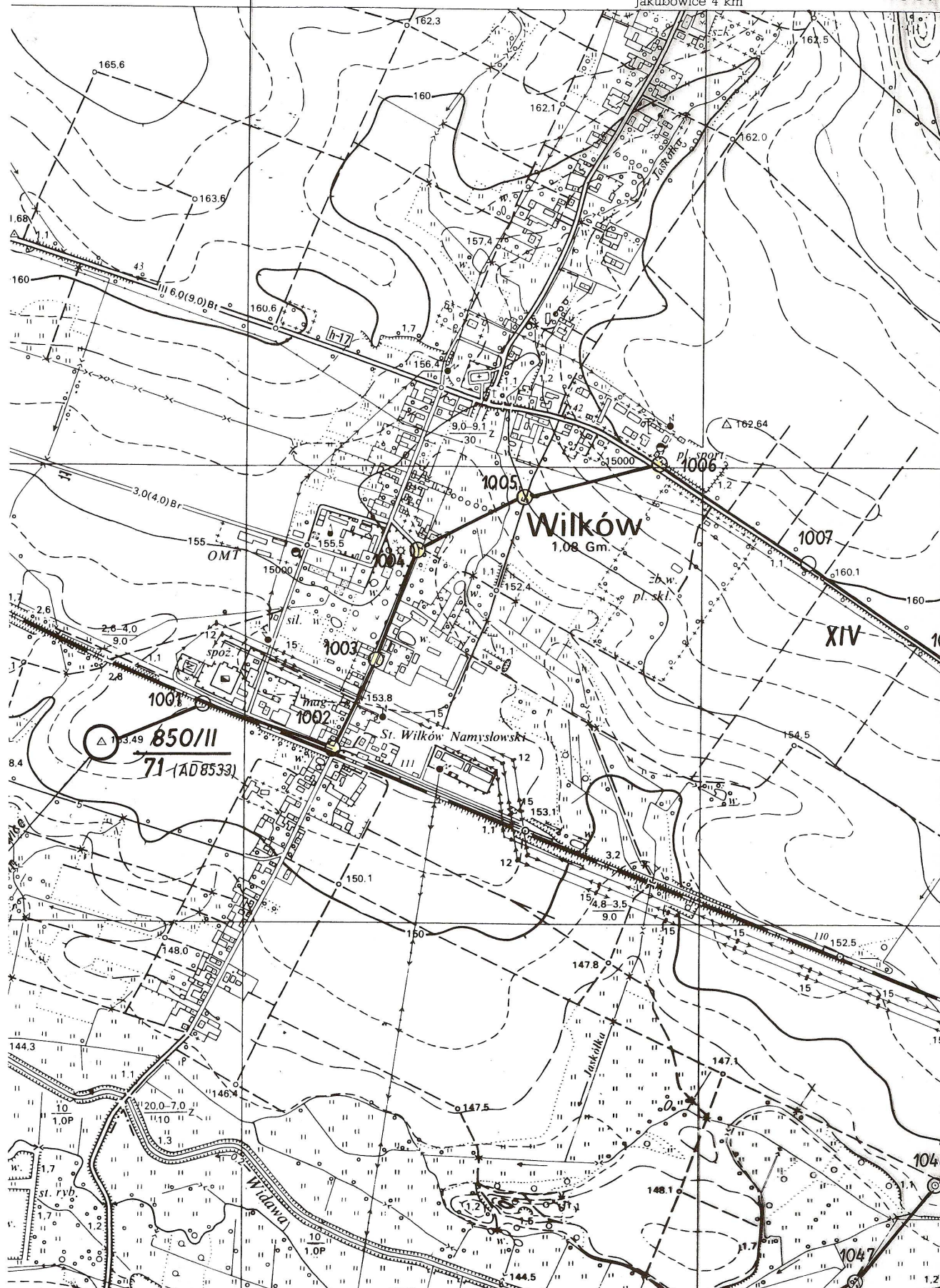
Informacja dla Inwestora:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy:
 - a) inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat,
 - b) decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego lub o pozwoleniu na budowę, została zmieniona lub uchylona,
 - c) inwestor nie uzyskał zgody na przedłużenie okresu ważności opinii,
 - d) dokonano zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu.
3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień PZUD.
4. W trakcie budowy inwestor zobowiązany jest do:
 - a) zapewnienia wytyczenia (poprzez jednostki uprawnione do wykonywania robót geodezyjnych) położenia zgodnego z projektem obiektów budowlanych,
 - b) po zakończeniu inwestycji – zapewnić wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji; geodezyjne pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem.
5. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. nr 240, poz. 2027 z 2005 r. z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. – w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38, poz. 455).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r., w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. nr 25, poz. 133).
4. Regulamin Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych (PZUD) w Namysłowie.





. Warunki techniczne podłączenia projektowanej kanalizacji do oczyszczalni ścieków w Namysłowie



EKOWOD
Spółka z o.o.

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o.
ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów, fax: 077 410 14 82, tel.: 077 410 52 22
www.ekowod.net, e-mail: sekretariat@ekowod.net

L.Dz.PT 91/2008

Namysłów, 12.06.2008 r.

WBP Zabrze Sp. z o.o.

ul. Pawliczka 25

41-800 Zabrze

Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej

W odpowiedzi na pismo DP2/Ze-5144/2008/AQ/08/23 z dnia 30.05.2008 r. w sprawie wydania warunków technicznych podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. informuje, że zapewnia odbiór ścieków sanitarnych z nowoprojektowanych sieci kanalizacji wiejskich dla wsi Wilków oraz Ligotka oraz ustala następujące warunki podłączenia:

- I. projektując sieci kanalizacyjne dla poszczególnych ciągów, miejsca wpiąć do istniejącej sieci należy przewidzieć wg poniższej instrukcji i dołączonych rysunków:
 - 1) ciąg z kierunku Smarchowic Wielkich należy wpiąć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Jana Pawła II w Namysłowie – rysunek nr 6,
 - 2) ciąg z kierunku Łączan należy wpiąć do istniejącego-projektu we wsi Łączany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej - rysunek nr 4,
 - 3) ciąg z kierunku Rychnowa należy wpiąć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kamienna wg rysunku nr 3, poprzez zaprojektowanie odcinka sieci grawitacyjnej odbierającego dodatkowo ścieki z przyległych terenów przeznaczonych pod zabudowę,
 - 4) ciąg z kierunku Objazdy należy wpiąć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Józeków - rysunek nr 2, poprzez zaprojektowanie odcinka sieci grawitacyjnej odbierającego dodatkowo ścieki z przyległych terenów przeznaczonych pod zabudowę,
 - 5) ciąg z kierunku Smarchowic Małych należy wpiąć w miejscu określonym w istniejącej dokumentacji projektowej - rysunek nr 5,
 - 6) ciąg z kierunku Ligotki należy wpiąć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie oczyszczalni ścieków w Namysłowie - rysunek nr 1;
- II. wymagania dotyczące zastosowanych materiałów i wytyczne do projektowania zawarto w załącznikach nr 1,2,3;
- III. na powyższe przyłączenia należy opracować projekt techniczny i uzgodnić go w Zakładzie Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o., a następnie w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji w Starostwie Powiatowym w Namysłowie;

12

- IV. włączenia do sieci kanalizacyjnej może wykonać wyłącznie Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. lub uprawniony wykonawca po odrębnych uzgodnieniach i pod ścisłym jego nadzorem;
- V. warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie sieci i przyłączy kanalizacyjnych jest:
- 1) dokonanie odbioru wykonanych robót przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. przed zasypaniem wykopów,
 - 2) wykonanie pomiarów geodezyjnych przez uprawnionego geodetę przed zasypaniem wykopów,
 - 3) po zakończeniu robót – doprowadzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;
- VI. w zakresie dokumentacji przekazaniu do Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. podlegają:
- 1) dokumentacja projektowa,
 - 2) mapki z pomiarami powykonawczymi,
 - 3) protokoły badań-sprawdzeń,
 - 4) DTR zainstalowanych urządzeń,
 - 5) atesty i aprobaty techniczne.

PREZES ZARZĄDU
Artur Magiowski

W nawiązaniu do dzisiejszej rozmowy przesyłam w załączeniu zmiany tras projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

1) zmiany0001:

- miejscowość Jakubowice należy włączyć do Wilkowa a nie do Krzykowa, jak założono w SIWZ, a więc zamiast odcinka trasy AB należy zaprojektować odcinek CD,

- miejscowość Wilków należy włączyć do Namysłowa, a nie do Ligotki, jak założono w SIWZ, a więc zamiast odcinka trasy EF należy zaprojektować odcinek GH,

2) zmiany 002:

- zamiast odcinka trasy DE założonego w SIWZ należy zaprojektować odcinek AB oraz odcinek istniejący BC (azbestocementowy śr. 300 mm) przewidzieć do renowacji metodą bezwykopową.

Roman Kania

Wiadomość została sprawdzona przez program ESET NOD32 Antivirus.

<http://www.eset.pl> lub <http://www.eset.com>

Załącznik 1

Wymagania szczegółowe dotyczące sieci kanalizacyjnych i pompowni

1. Sieć kanalizacyjna

- 1) Studnie kanalizacyjne, na końcach odcinków w punktach węzłowych i załamaniach trasy, projektować jako betonowe z fabrycznie osadzonymi stopniami żeliwnymi powlekanyymi, studnie typu BS szczelne łączone na uszczelki typu STEINHOFF SD. Dolna część studni wykonana jako monolit z mufami przyłączeniowymi. Stosować włazy (wg PN-EN 124:2000) okrągłe żeliwne Kl. D400 szczelne np. STAPORKOW-MEIER (artykuł nr : 804 160).
- 2) Studnie pośrednie wykonać z PP/PVC-U o średnicy rury wznoszącej 400 mm-gładka. Stosować włazy (wg PN-EN 124:2000) okrągłe żeliwne Kl. D400 z rurą teleskopową 315 mm oraz zabezpieczeniem pokryw śrubami ze stali A4 na imbus. Studzienki na przyłączach wykonane z PVC-U śr. 315 mm, w zależności od uwarunkowań zamknięte stożkiem betonowym z pokrywą betonową (zalecane) lub włazem żeliwnym. Pierwsza studzienka na posesji zlokalizowana, w miarę możliwości, w odległości 1 m od granicy posesji w miejscach dostępnych dla dojazdu samochodem czyszczącym.
- 3) W miarę możliwości starać się o lokalizowanie studni rozprężnych w miejscach odległych od zabudowy, w przypadku możliwości zlokalizowania studni rozprężnej poza pasem drogowym zastosować studnie z PE-HD z płytą odciążającą (w pasach drogowych studnie typu BS). Włazy (wg PN-EN 124:2000) wentylowane Kl. D400 z wkładką amortyzującą np. STAPORKOW-MEIER (artykuł nr: 804 086).
- 4) Rury kanalizacyjne z PVC-U szereg ciężki "S" (SDR 34) SN8 wg AT/96-01-0001 oraz TWT-3/96 do budowy zewnętrznych sieci kanalizacyjnych produkowane jako rury lite i jednorodne wg normy PNEN 1401-1. W części systemu zewnętrznej kanalizacji ciśnieniowej oferowane stosować rury z PE80 (SDR17,6) oraz PE100 (SDR 17 i SDR 26) w zależności od uwarunkowań technicznych. Rury powinny posiadać aprobaty techniczne COBRTI Instal i IBDiM. Trasy rurociągów tłocznych znakować taśmą z wkładką metalową.
- 5) Zaleca się budowę sieci kanalizacji grawitacyjnej do głębokości ok. 3 m-3,5 m.
- 6) Na odcinkach rurociągów tłocznych zaleca się stosowanie czyszczaków z zasuwami i szybkozłączem nie gęściej niż co 500 m w zależności od uwarunkowań terenowych, (unikając lokalizowania w gruntach ornych odległych od dróg dojazdowych i trudnodostępnych). W ostateczności jako studzienki kontrolne przykryte ok. 50 cm warstwą gruntu.
- 7) Zasuwki odcinające w studniach kanalizacji grawitacyjnej stosować wyłącznie przy większych pompowniach sieciowych. Zasuwki ze stali 0H18N9 i żeliwa malowanego proszkowo.

2. Szczegóły dotyczące lokalizacji i terenu pompowni.

- 1) Zaleca się lokalizowanie pompowni poza pasem drogowym, w ogrodzeniu systemowym z furtką zlokalizowaną od strony dojazdu naprzeciw wjazdu (-pokrywy) zamykającej pompownie. Pompownie powinny być oznakowane i opisane.
- 2) Teren wydzielonej pompowni utwardzony „POLBRUK”, w zależności od uwarunkowań powierzchnia ogrodzona pompowni od 9 do 20 m².
- 3) Szafki sterownicze i zasilające zlokalizowane wewnątrz ogrodzenia pompowni, minimalna odległość tylnej ścianki szafek od ogrodzenia powinna wynosić 30 cm. Przed pompowniami lokalizować ewentualne łatwo dostępne studnie zbiorcze, ze względu na stosowanie pompowni z jednym dolotem.

3. Szczegóły techniczne dotyczące stosowanych pompowni.

- 1) Wymagania szczegółowe dotyczące pompowni zawarte są w załącznikach nr 1, 2 i 3.
- 2) W zależności od uwarunkowań techniczno-ekonomicznych, oraz wielkości zlewni ścieków i długości rurociągów tłocznych przesyłowych, przewidzieć stosowanie tłoczni.
- 3) Na rurociągach tłocznych pompowni sieciowych obejmujących zlewnie poszczególnych gmin zainstalować przepływomierze elektromagnetyczne umożliwiające pomiar ilości przetłaczanych ścieków, wielkości chwilowych i sumarycznych –z możliwością odczytu danych archiwalnych rejestru

ilości ścieków dla okresu minimum 2 miesiące. Sprzężenie z systemem sterowania w celu umożliwienia zdalnego odczytu w systemie zdalnego sterowania i monitorowania. Przepływomierz powinien zapewnić:

- ✓ SENSORPROM pozwala na natychmiastowy pomiar od momentu włączenia zasilania
 - ✓ Ustawienia użytkownika są automatycznie zachowane w pamięci SENSORPROM
 - ✓ Wymiana przetwornika nie wymaga ponownego programowania. Po inicjalizacji SENSORPROM automatycznie aktualizuje wszystkie ustawienia
 - ✓ Pełna samo diagnostyka błędów i ich rejestracja
 - ✓ Sprawdzenie czujnika
 - ✓ Detekcja pustego lub częściowo wypełnionego rurociągu, niskiej przewodności, zanieczyszczenia elektrod
 - ✓ Zatwierdzenie typu do celów rozliczeniowych
- 4) Dla zoptymalizowania wielkości rurociągów tłocznych oraz mocy pompowni w systemie ciśnieniowym równoległym, zastosowanie systemu nadrzędnego zdalnego sterowania radiowego dla sieci rozproszonych.

Załącznik nr 2

Wymagania szczegółowe dotyczące pompowni sieciowych

1. Zbiornik pompowni i wyposażenie

- 1) Część robocza zbiornika żelbetowego ma być wykonana z polimerobetonu stanowiącego konstrukcję monolityczną. Średnica wewnętrzna zbiornika min 1000 mm. Zbiornik z polimerobetonu do wysokości 6000 mm dostarczany na plac budowy jako monolit.
- 2) Lokalizacja otworów dopływowych i technologicznych przystosowanych do połączenia z przewodami PE, PCV.
- 3) Standardowe wyposażenie zbiorników w stopy przeciw wyporowe, zabezpieczające zbiorniki przed wypłynięciem w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych.
- 4) Szczelne pokrywy żeliwne Kl. D400.
- 5) Odpowiednie uformowanie wnętrza pompowni w sposób uniemożliwiający gromadzenie się osadów i zagniwanie ścieków w pompowni.
- 6) Odpowiedni system zamontowania pomp powodujący podczas pracy pompowni zawirowania ścieków.
- 7) Stosowanie pomp w wykonaniu przeciwybuchowym w przypadku pompowania ścieków bytowo-gospodarczych.
- 8) Pompy z wirnikiem otwartym wykonanym z żeliwa o wolnym przelocie min 80 mm, gwarantującym pracę bez zatykania się.
- 9) Armatura wewnątrz pompowni min DN 80.
- 10) Armatura wewnątrz pompowni wykonana ze stali nierdzewnej 0H18N9 i żeliwa sferoidalnego - malowanego proszkowo, łączona kołnierzowo.
- 11) Armatura montowana fabrycznie w zbiorniku pompowni z uwzględnieniem wszystkich przejść szczelnych w ścianach.
- 12) Zawory zwrotne kulowe nie gorsze niż „SOCLA” Danfoss
- 13) Zasuwy kołnierzowe miękkouszczelniane „ESCO” Danfoss.
- 14) Wszystkie elementy mocujące: śruby kołnierzowe, uchwyty do kabli zasilających, uziemiających, łańcuchy do wyciągania pomp - wykonane ze stali nierdzewnej.
- 15) Prowadnice do pomp wykonane ze stali nierdzewnej.
- 16) Deflektor ze stali nierdzewnej.
- 17) Sprzęgło przymocowane do kołnierza tłoczego pompy łączy się automatycznie z dopasowaną podstawą, zamontowaną na dnie komory. Pompy są uszczelniane i stabilizowane pod działaniem własnego ciężaru. Silnik pompy jest chłodzony dzięki zanurzeniu w ściekach.
- 18) Na króćcu tłocznym montowana ma być kształtka przejściowa w postaci kołnierza.
- 19) Wyposażenia instalacji tłocznej w zawór i złączkę dla umożliwienia płukania rurociągów tłocznych.
- 20) Zbiornik pompowni wyposażony w układ wentylacji, oddzielny od torów kablowych.
- 21) W przypadku wielkości zbiornika 1500 mm i powyżej należy przewidzieć wyposażenie w pomost technologiczny.

2. Szczegóły techniczne pompy

- 1) Wodoszczelna obudowa o klasie IP 68.
- 2) Izolacja uzwojenia stojana klasy F.
- 3) Wyłącznik wilgotnościowy w komorze silnika.
- 4) Samouszczelniające się połączenie między pompą a podstawą.
- 5) Korpus pompy i obudowa silnika wykonana z żeliwa szarego z pokryciem powłoką ochronną jednorodną nie gorszą niż np. CERAM, zabezpieczającą przed korozyjnym działaniem ścieków.
- 6) Wał pompy i elementy łączące wykonane ze stali nierdzewnej.
- 7) Uszczelnienie silnika na wale przez niezależne od kierunku obrotów podwójne uszczelnienie mechaniczne lub podwójne uszczelnienie kasetowe. Kasety wykonane ze stali nierdzewnej.
- 8) Komora olejowa oddzielająca silnik od części hydraulicznej wypełniona olejem.
- 9) Przewody zasilające i sterujące w wykonaniu odpornym na wodę z zalanymi żywicą żyłami jako dodatkowym zabezpieczeniem przed kapilarną penetracją wody przez lutowane styki.
- 10) Silnik pompy posiada układ kontroli temperatury uzwojenia za pomocą termistorów, odłączający pompę od zasilania w przypadku przeciążenia silnika.
- 11) Oba bezobsługowe zamknięte łożyska kulkowe wypełnione wysokowydajnym smarem.

3. Szczegóły techniczne szafki zasilająco-sterowniczej zewnętrznej

- 1) Układ sterowania należy zabudować w szafce o IP 65.
- 2) Szafka sterownicza wyposażona w pulsacyjny i dźwiękowy sygnalizator awarii.
- 3) Wyłącznik główny.
- 4) Wyłącznik różnicowoprądowy oddzielny dla pomp i obwodów sterujących.
- 5) Bezpiecznik przepięciowy kl. C.
- 6) Czujnik zaniku faz.
- 7) Zabezpieczenie zwarciovowe i przeciążeniowe pomp.
- 8) Układ toru zasilania każdej z pomp wyposażony w amperomierze.
- 9) Liczniki czasu pracy pomp.
- 10) Układ sterowania ma posiadać gniazdo do podłączenia przewoźnego agregatu prądotwórczego.
- 11) Oświetlenie szafy.
- 12) Gniazdo 230V.
- 13) Czujnik informujący o otwarciu szafy-włamaniu.
- 14) Sygnalizacja awaryjnego zaniku napięcia.
- 15) Wizualizacja sygnałów-stanów pracy w szafie sterowniczej.
- 16) Dla szaf zasilająco-sterujących dla pompowni sieciowych o mocy pomp do 4 kW - rozruch bezpośredni.
- 17) Dla szaf zasilająco-sterujących dla pompowni sieciowych o mocy pomp od 4,5 do 10 kW - rozruch soft-start

4. Wymagania dotyczące sterowania przepompowni, gwarantujące sprawne włączenie w sieć monitorowania radiowego

1. Zrealizowanie sterowania w oparciu o sterownik firmy SIEMENS z rodziny S7-200, do którego zostaną doprowadzone wszystkie „sygnały monitorowane” i „sygnały do zdalnego sterowania” (należy zwrócić uwagę na to, aby sterownik miał pełne dane do wysłania do wizualizacji), współpracujący z czujnikiem hydrostatycznym oraz pływakami.

„Sygnały monitorowane”

- gotowość – gotowość elektryczna
- praca
- awaria – gotowość termiczna
- tryb auto/ręczny
- potwierdzenie trybu zdalnego
- wejście na obiekt (otwarcie wjazdu, otwarcie szafy sterowniczej)
- poziom alarmowy górny (przelew)
- poziom alarmowy dolny (suchobiegi)

„Sygnały do zdalnego sterowania”

- załącz/wyłącz pompę
 - tryb zdalny (tryb zdalny oznacza przejęcie kontroli nad pompami przez operatora wizualizacji; tryb ten ma priorytet niższy od trybu ręcznego, ale wyższy od trybu auto),
2. Zapewnienie napięcia zasilania 12V / 1A (dostawca przepompowni zainstaluje zasilacz lub przewidzi: miejsce w szafce, zaciski na listwie, zabezpieczenie).
 3. Przewidzenie w szafce sterowniczej miejsca na zainstalowanie radiomodemu (350 mm x 160 mm).
 4. Dostarczenie algorytmu sterowania przepompownią oraz wersji źródłowej oprogramowania sterownika.

Załącznik 3

Wypożyczenie pompowni przydomowych

Zbiornik przydomowej przepompowni ścieków do kanalizacji ciśnieniowej – średnica min 900mm

1. Zbiornik

- 1) Zbiornik wykonany z PEHD umożliwiający łatwy montaż i zapewnienie całkowitej odporności na agresywne ścieki.
- 2) Zbiornik wykonany jako monolityczny w zakresie wysokości od 1800-2500 mm.
- 3) Zbiornik musi posiadać odpowiednio ukształtowane dno, co zapobiega zarastaniu zbiornika i minimalizuje retencję martwą.
- 4) Zbiornik musi posiadać gładkie ścianki wewnętrzne na całej powierzchni, które zapobiegają zarastaniu zbiornika.
- 5) Konstrukcja zbiornika w wykonaniu zabezpieczającym go przed wypłynięciem przy poziomie wody gruntowej równej z terenem (przy obsypaniu gruntem budowlanym).
- 6) Zbiornik musi posiadać szczelne dopływy DN 160 na specjalną uszczelkę wykonane w procesie technologicznym, które zapewniają 100% szczelność połączenia rury dopływowej ze zbiornikiem.
- 7) Średnica zbiornika 900 mm umożliwiająca wejście konserwatora do zbiornika oraz wystawienie pompy przy wynurzonej silniku bez niebezpieczeństwa podwieszania się czujnika poziomu co znacznie wypłyca zbiornik.
- 8) Całkowita retencja zbiornika 800 l umożliwiająca korzystanie z kanalizacji przez 2 dni bez włączania pompy.
- 9) Retencja czynna zbiornika (między poziomem załączenia i wyłączenia pompy) powinna wynosić 100 l dla zapewnienia czterokrotnej wymiany ścieków w zbiorniku co zapobiega sedymentacji i przykrym zapachom.
- 10) Bardzo mała strefa martwa dzięki bardzo nisko osadzonej pompie przy dnie zbiornika oraz pracy z wynurzoną silnikiem minimalizuje niebezpieczeństwo sedymentacji ścieków.

2. Technologia wewnątrz zbiornika

- 1) Orurowanie ze stali nierdzewnej DN40 odporne na korozję i ścieranie.
- 2) Armatura zwrotna zabezpieczona proszkowo przed korozją musi zapewniać całkowitą szczelność nawet przy niewielkiej różnicy ciśnień.
- 3) Zasuwa odcinająca (odporna na korozję) z wolnym przelotem musi zapewniać 100% szczelność przy zamknięciu.
- 4) Pompownia powinna być wyposażona w sprzęgło do zawieszenia pompy nad dnem zbiornika wykonane z materiału odpornego na korozję umożliwiające łatwy demontaż pompy bez konieczności wchodzenia do zbiornika.
- 5) Rurociąg tłoczny wychodzący z pompowni zakończony gwintem lub do zastosowania szybkozłączka.

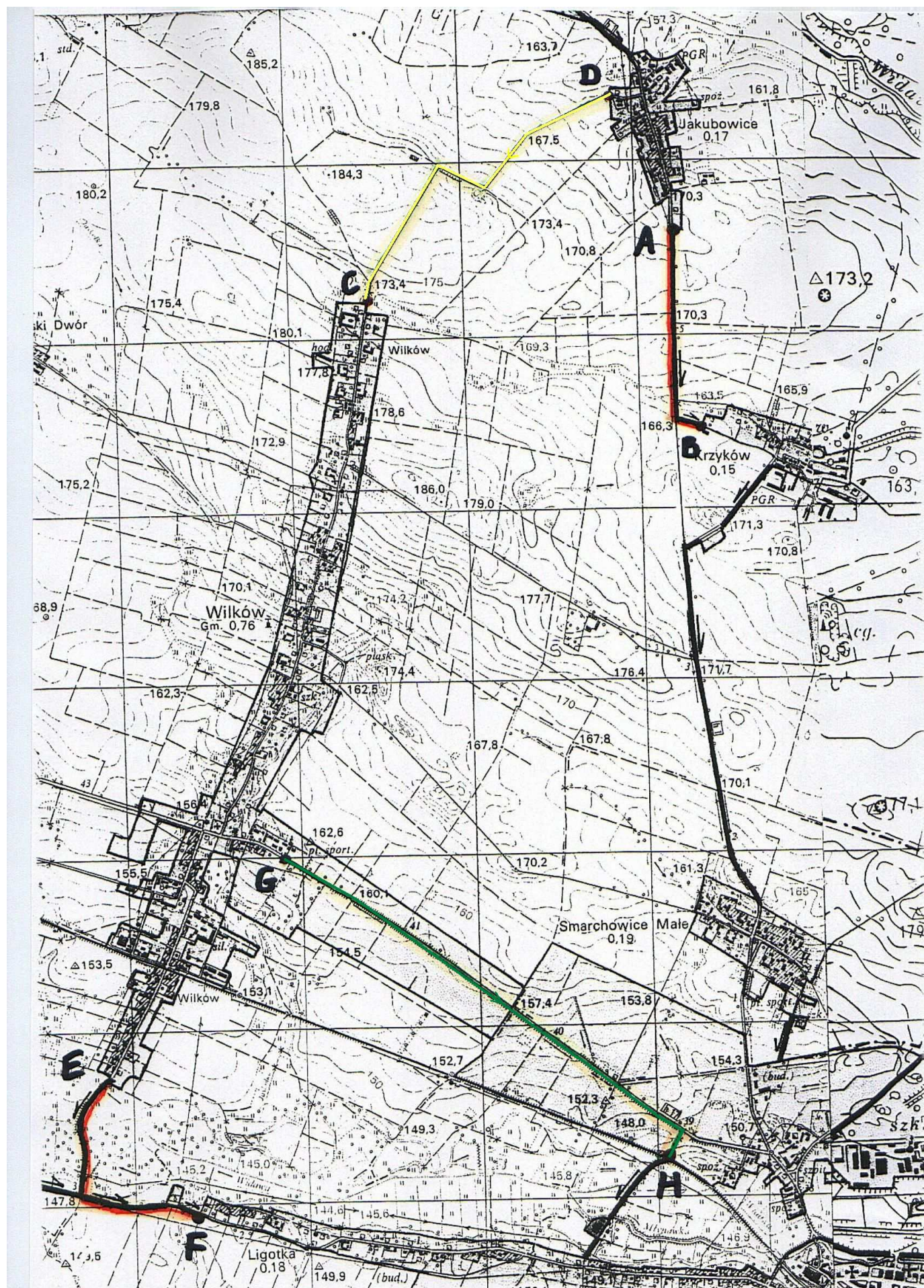
3. Pompy w przepompowniach przydomowych

- 1) Pompa wirowa z nożem tnącym pracująca w kanalizacji ciśnieniowej.
- 2) Nóż tnący wykonany z wysokostopowej stali nierdzewnej o dużej twardości i odporności na korozję.
- 3) Obudowa silnika wykonana ze stali nierdzewnej.
- 4) Kabel zasilający demontowalny przy pompie.
- 5) Pompa musi posiadać zabezpieczenie termiczne.
- 6) Pompa w wykonaniu antywybuchowym.

4. Szafa zasilająco sterująca dla przepompowni przydomowych – sterowanie za pomocą dzwonu pneumatycznego

Szafy przepompowni przydomowych przyjęto w wykonaniu do montażu wewnątrz budynku (z ewentualną możliwością posadowienia na zewnątrz po zastosowaniu obudowy zewnętrznej).

- 1) Sterowanie poziomem ścieków w zbiorniku za pomocą dzwonu pneumatycznego ze zwłoką czasową co zabezpiecza czujnik przed zarastaniem.
- 2) Ustawienia poziomu załączeń pompy i innych parametrów odbywa się z poziomu szafy sterującej.
- 3) Sterowanie powinno posiadać regulowaną zwłokę czasową wyłączenia pompy umożliwiającą podzielenie retencji czynnej na podstawową i pomocnicząco wspomagającą układ ciśnieniowy.
- 4) Każdy cykl pracy pompy umożliwia wymianę ładunku powietrza w dzwonie co zapewnia całkowitą bezobsługowość układu.
- 5) Sterowanie posiada zabezpieczenie pompy przed zanikiem i asymetrią faz.
- 6) Sterowanie posiada zabezpieczenie pompy przed przegrzaniem (termik) i przeciążeniem.
- 7) Sterowanie posiada Wyświetlacz ciekłokrystaliczny umożliwiający odczyt:
 - a) czasu pracy pompy,
 - b) ilości włączeń pompy,
 - c) poboru prądu,
 - d) nastawionego poziomu załączeń,
 - e) komunikatu awarii.
- 8) Sterowanie posiada alarmowy sygnał akustyczny.
- 9) Sterowanie posiada możliwość pracy testowej pompy co 48h, co zabezpiecza uszczelnienia mechaniczne w pompowniach rzadko używanych.
- 10) Sterowanie posiada regulowaną zwłokę czasową włączenia pompy, która zabezpiecza układ przed jednoczesnym włączeniem się większej ilości pomp po ponownym włączeniu prądu.
- 11) Sterowanie posiada stopień ochrony IP65 i transformator wewnątrz sterowania zabezpieczający sterowanie przed wykraplaniem się wody.
- 12) Sterowanie realizuje samoczynne wyłączenie pompowni w przypadku pracy pompy powyżej 15 minut.



ENERGIAPRO GRUPA TAURON S.A.
ODDZIAŁ w OPOLU

REJON DYSTRYBUCJI NAMYSŁÓW

46-100 NAMYSŁÓW ul. M.C.Skłodowskiej 12 tel. 410 -32-86 sekr. 410-06-24 , fax. 403-99-01

366/2008

Namysłów dn 2008-10-22

RD3/3/RDE3/2289/2008

Adresat : **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I USŁUG KOMUNALNYCH**
"EKOWOD" SP. Z O.O.
46-100 NAMYSŁÓW
ul. MARIAŃSKA 2

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do energetycznej sieci rozdzielczej EnergiiPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Opole o napięciu znamionowym
nie wyższym niż 1 kV.

Załatwiając wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci rozdzielczej dla obiektu; **PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW PW-1 w m. WILKÓW dz.nr 1247**, wyrażamy zgodę na przyłączenie do naszej sieci rozdzielczej mocy przyłączeniowej w wysokości **P = 13 kW** i dostawę energii elektrycznej w zapotrzebowanej wysokości ok 1000 kWh rocznie. Jednocześnie podajemy warunki techniczne, wg. których przyłączenie zostanie zrealizowane :

1. Zasilanie szafki pomiarowo rozliczeniowej będzie odbywało się przyłączem kablowym z istn. linii napowietrznej.
2. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej (granicą eksploatacji) będą **ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU Z ZABEZPIECZENIA PRZECIĄŻENIOWEGO, ZABUDOWANEGO W SZAFCE ZŁĄCZOWO-POMIAROWEJ, W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.**
3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu:
 - wykonać przyłącze **KABLOWE** typu **YAKXS 4x35SEmm2** od **SŁUPA NR 411** do szafki rozdzielczej,
 - zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę rozdzielczą typu **ZK-1b/1R+1TL** w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice, Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki **IP 2X**, stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią - **IP43**), wykonanie uziemienia punktu rozdziału przewodu **PEN** na **PE i N**,
 - złącza kablowo-pomiarowe winny spełniać wymagania norm **PN-EN 60439-1:2002** oraz **PN-EN60439-5:2002**,
 - część złączowa szafki n/n winna być zamykana na klucz dostępny tylko dla **ZE** (wkładki bębnekowe - system **MASTER KEY**),
 - zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę pomiarową (licznikową) przy projektowanej szafce rozdzielczej w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice, Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki **IP 2X**, stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią),
 - część pomiarowa szafki n/n winna być wykonana w sposób umożliwiający odczytanie odbiorcy wskazań licznika,
 - wymiary złącz powinny być tak dobrane aby umożliwiły bez utrudnień montaż i demontaż liczników 3 faz-owych wraz z zegarem sterującym oraz zabezpieczenia głównego. Stosować zabezpieczenia główne **Bm** w podstawach bezpiecznikowych typu **PBG** lub rozłączniki bezpiecznikowe (bezpieczniki pozostają własnością odbiorcy),
 - przejście z układu sieciowego **TNC** na **TNS** winno nastąpić w rozdzielnicy odbiorcy.
4. Informacja dla odbiorcy dotycząca realizacji instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci:
 - wybudować wewnętrzną linię zasilającą (wlz) od szafki złączowo – pomiarowej do tablicy rozdzielczej w przepompowni,

- dla zasilania awaryjnego przepompowni z agregatu prądotwórczego, należy zaprojektować i wykonać wewnętrzną linię zasilającą tak aby uniemożliwić podanie napięcia z agregatu na sieć energetyczną (zastosowanie przełącznika sieciowego),
 - uzgodnić z RD Namysłów przed przystąpieniem do wykonawstwa : dokumentację techniczną.
 - powyższy zakres robót winna wykonać firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i prowadząca działalność w zakresie instalacji elektrycznych,
 - uzgodnić z RD Namysłów przed złożeniem na ZUD **przebieg trasy przyłącza**.
- 4a. W przyłączonym obiekcie należy stosować następujące zabezpieczenie przedlicznikowe : bezpieczniki mocy o wartości 25 A usytuowane w części złączowej projektowanego złącza pomiarowego.
- 4b. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego będzie złącze pomiarowe.
 Układ BEZPOŚREDNI z licznikiem 3 faz energii elektrycznej czynnej.
 Rozliczenie za zużytą energię elektryczną będzie miało miejsce wg. taryfy C11.
 Typ układu pomiarowego JEDNOSTREFOWY.
5. Dane do projektowania:
 S- 100 kVA Ib= 63 A , 1.linia napowietrzna AsXSn 4x70 dł. 20,2 m; 2 .linia napowietrzna 4xAL50+35 dł. 382 m;
6. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym winien wynosić w strefie całodobowej $\text{tg } \phi = 0,4$.
7. Ochronę przed porażeniem należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 (Dz. U. nr 81/10) w układzie TN-C w zakresie sieci zasilającej oraz zgodnie z normą PN-IEC-60364 wprowadzoną do stosowania Rozp. Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 31.05.2000 (Dz. U. nr 51/2000) w zakresie instalacji. Ponadto instalacje powinny spełniać wymogi Rozp. Min. Gospodarki i Budownictwa z dnia 14.12.1994 (Dz.U.nr 10 z dnia 08.02.1995).
8. Do budowy instalacji lub przyłączanej sieci należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
9. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Po tym okresie, gdy nie zostaną zrealizowane TWP dokonana przedpłata nie będzie podlegała zwrotowi.
- Unieważnia się warunki przyłączenia dla w/w obiektu wydane przed datą niniejszego pisma.**
10. Podpisanie umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej w Rejonie Dystrybucji będzie równoznaczne z akceptacją niniejszych warunków i będzie stanowić podstawę do rozpoczęcia realizacji prac związanych z przyłączeniem w/w obiektu do sieci rozdzielczej. Podpisanie umowy wymaga osobistego stawienia się w siedzibie Rejonu Dystrybucji Namysłów z dowodem tożsamości.
11. Wykaz dokumentów wymaganych przy pisemnym zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej :
- odpis technicznych warunków przyłączenia,
 - wypełniona i podpisana przez odbiorcę umowa o dostawie energii elektrycznej,
 - niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie obiektu wydane przez właściwy urząd terenowy,
 - oświadczenie instalatora stwierdzające że instalacja do granicy stron wykonana została, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami,
 - zgody właścicieli gruntów na przejście przewodami przez ich tereny,
 - uzgodniona przez RD- Namysłów dokumentacja projektowa.

W przypadku opracowania dokumentacji budowlanej przez inwestora należy do niej dołączyć przedmiar robót, zestawienie materiałów oraz kosztorys inwestorski.

12. Koszt przyłączenia : zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej.

Załącznik : projekt umowy o przyłączenie - 1 egz.

Kopia ; a/a – RDE3

Kierownik Wydziału Eksploatacji
 Rejon Dystrybucji Namysłów
 EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
 Oddział w Opolu

Kazimierz Wigdał

(podpis kier Wydziału Eksploatacji)

Kierownik
 Rejonu Dystrybucji Namysłów
 EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
 Oddział w Opolu

Tadeusz Krawczyk

(podpis Kierownika Rejonu)

ENERGIAPRO GRUPA TAURON S.A.
ODDZIAŁ w OPOLU

REJON DYSTRYBUCJI NAMYSŁÓW

46-100 NAMYSŁÓW ul. M.C.Skłodowskiej 12 tel. 410 -32-86 sekr. 410-06-24 , fax. 403-99-01

367/2008

Namysłów dn 2008-10-22

RD3/3/RDE3/2290/2008

Adresat : **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I USŁUG KOMUNALNYCH**
"EKOWOD" SP. Z O.O.
46-100 NAMYSŁÓW
ul. MARIŃSKA 2

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do energetycznej sieci rozdzielczej EnergiiPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Opole o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.

Załatwiając wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci rozdzielczej dla obiektu; **PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW PW-2 w m. WILKÓW, dz.nr 171/6**, wyrażamy zgodę na przyłączenie do naszej sieci rozdzielczej mocy przyłączeniowej w wysokości **P = 13 kW** i dostawę energii elektrycznej w zapotrzebowanej wysokości ok 1000 kWh rocznie. Jednocześnie podajemy warunki techniczne, wg. których przyłączenie zostanie zrealizowane :

1. Zasilanie szafki pomiarowo rozliczeniowej będzie odbywało się przyłączem kablowym z istn linii napowietrznej.
2. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej (granicą eksploatacji) będą **ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU Z ZABEZPIECZENIA PRZECIĄŻENIOWEGO ZABUDOWANEGO W SZAFCE ZŁĄCZOWO-POMIAROWEJ, W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.**
3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu:
 - wykonać przyłącze **KABLOWE** typu **YAKXS 4x35SEmm2** od **SŁUPA NR 830** do **szafki rozdzielczej**,
 - **zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę rozdzielczą typu ZK-1b/1R+1TL** w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice, Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią - IP43), wykonanie uziemienia punktu rozdziału przewodu PEN na PE i N,
 - złącza kablowo-pomiarowe winny spełniać wymagania norm PN-EN 60439-1:2002 oraz PN-EN60439-5:2002,
 - część złączowa szafki n/n winna być zamykana na klucz dostępny tylko dla ZE (wkładki bębnekowe - system MASTER KEY),
 - zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę pomiarową (licznikową) przy projektowanej szafce rozdzielczej w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice , Instytut Energetyki w Warszawie , Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią,
 - część pomiarowa szafki n/n winna być wykonana w sposób umożliwiający odczytanie odbiorcy wskazań licznika,
 - wymiary złącz powinny być tak dobrane aby umożliwiały bez utrudnień montaż i demontaż liczników 3 faz-owych wraz z zegarem sterującym oraz zabezpieczenia głównego. Stosować zabezpieczenia główne Bm w podstawach bezpiecznikowych typu PBG lub rozłączniki bezpiecznikowe (bezpieczniki pozostają własnością odbiorcy),
 - przejście z układu sieciowego TNC na TNS winno nastąpić w rozdzielnicy odbiorcy.
4. Informacja dla odbiorcy dotycząca realizacji instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci:
 - wybudować wewnątrz linię zasilającą (wlz) od szafki złączowo – pomiarowej do tablicy rozdzielczej w przepompowni,

- dla zasilania awaryjnego przepompowni z agregatu prądotwórczego, należy zaprojektować i wykonać wewnętrzną linię zasilającą tak aby uniemożliwić podanie napięcia z agregatu na sieć energetyczną EnergiiPro S.A. (zastosowanie przełącznika sieciowego),
 - uzgodnić z RD Namysłów przed przystąpieniem do wykonawstwa : dokumentację techniczną,
 - powyższy zakres robót winna wykonać firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i prowadząca działalność w zakresie instalacji elektrycznych,
 - uzgodnić z RD Namysłów przed złożeniem na ZUD **przebieg trasy przyłącza**.
- 4a. W przyłączonym obiekcie należy stosować następujące zabezpieczenie przedlicznikowe : bezpieczniki mocy o wartości 25 A usytuowane w części złączowej projektowanego złącza pomiarowego.
- 4b. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego będzie złącze pomiarowe.
 Układ BEZPOŚREDNI z licznikiem 3 faz energii elektrycznej czynnej.
 Rozliczenie za zużytą energię elektryczną będzie miało miejsce wg. taryfy C11.
 Typ układu pomiarowego JEDNOSTREFOWY.
5. Dane do projektowania:
 S- 50 kVA Ib= 100 A , 1.linia napowietrzna AsXSn 4x70 dł. 277,2 m;
6. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym winien wynosić w strefie całodobowej $\text{tg } \phi_i = 0,4$.
7. Ochronę przed porażeniem należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 (Dz. U. nr 81/10) w układzie TN-C w zakresie sieci zasilającej oraz zgodnie z normą PN-IEC-60364 wprowadzoną do stosowania Rozp. Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 31.05.2000 (Dz. U. nr 51/2000) w zakresie instalacji. Ponadto instalacje powinny spełniać wymogi Rozp. Min. Gospodarki i Budownictwa z dnia 14.12.1994 (Dz.U.nr 10 z dnia 08.02.1995).
8. Do budowy instalacji lub przyłączanej sieci należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
9. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Po tym okresie, gdy nie zostaną zrealizowane TWP dokonana przedpłata nie będzie podlegała zwrotowi.
- Unieważnia się warunki przyłączenia dla w/w obiektu wydane przed datą niniejszego pisma.**
10. Podpisanie umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej w Rejonie Dystrybucji będzie równoznaczne z akceptacją niniejszych warunków i będzie stanowić podstawę do rozpoczęcia realizacji prac związanych z przyłączeniem w/w obiektu do sieci rozdzielczej. Podpisanie umowy wymaga osobistego stawienia się w siedzibie Rejonu Dystrybucji Namysłów z dowodem tożsamości.
11. Wykaz dokumentów wymaganych przy pisemnym zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej :
- odpis technicznych warunków przyłączenia,
 - wypełniona i podpisana przez odbiorcę umowa o dostawie energii elektrycznej,
 - niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie obiektu wydane przez właściwy urząd terenowy,
 - oświadczenie instalatora stwierdzające że instalacja do granicy stron wykonana została, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami,
 - zgody właścicieli gruntów na przejście przewodami przez ich tereny,
 - uzgodniona przez RD- Namysłów dokumentacja projektowa.

W przypadku opracowania dokumentacji budowlanej przez inwestora należy do niej dołączyć przedmiar robót, zestawienie materiałów oraz kosztorys inwestorski.

12. Koszt przyłączenia : zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej.

Załącznik Projekt umowy o przyłączenie do sieci.
 Kopia ; a/a – RDE3
 Rejon Dystrybucji Namysłów
 EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
 Oddział w Opolu
Kazimierz Migdał
 (podpis kier Wydziału Eksploatacji)

Kierownik
 Rejonu Dystrybucji Namysłów
 EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
 Oddział w Opolu
Tadeusz Krawczyk
 (podpis Kierownika Rejonu)

ENERGIAPRO GRUPA TAURON S.A.
ODDZIAŁ w OPOLU
REJON DYSTRYBUCJI NAMYSŁÓW

46-100 NAMYSŁÓW ul. M.C. Skłodowskiej 12 tel. 410 -32-86 sekr. 410-06-24 , fax. 403-99-01

368/2008

Namysłów dn 2008-10-22

RD3/3/RDE3/2294/2008

Adresat : **ZAKŁAD WODOCIAGÓW I USŁUG KOMUNALNYCH**
"EKOWOD" SP. Z O.O.
46-100 NAMYSŁÓW
ul. MARIŃSKA 2

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do energetycznej sieci rozdzielczej EnergiiPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Opole o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.

Załatwiając wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci rozdzielczej dla obiektu; **PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW PW-3 w m. WILKÓW, dz.nr 355/1**, wyrażamy zgodę na przyłączenie do naszej sieci rozdzielczej mocy przyłączeniowej w wysokości **P = 16,2 kW** i dostawę energii elektrycznej w zapotrzebowanej wysokości ok 1500 kWh rocznie.

Jednocześnie podajemy warunki techniczne, wg. których przyłączenie zostanie zrealizowane :

1. Zasilanie szafki pomiarowo rozliczeniowej będzie odbywało się przyłączem kablowym z istn linii napowietrznej.
2. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej (granicą eksploatacji) będą **ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU Z ZABEZPIECZENIA PRZECIĄŻENIOWEGO ZABUDOWANE W SZAFCE ZŁĄCZOWO-POMIAROWEJ, W KIERUNKU INSTALACJIO DBIORCY.**
3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu:
 - wykonać przyłączy KABLOWE typu YAKXS 4x35SEmm2 od słupa nr 249 do szafki rozdzielczej,
 - zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę rozdzielczą typu ZK-1b/1R+1TL w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice, Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią - IP43), wykonanie uziemienia punktu rozdziału przewodu PEN na PE i N,
 - złącza kablowo-pomiarowe winny spełniać wymagania norm PN-EN 60439-1:2002 oraz PN-EN60439-5:2002,
 - część złączowa szafki n/n winna być zamykana na klucz dostępny tylko dla ZE (wkładki bębnekowe - system MASTER KEY),
 - zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę pomiarową (licznikową) przy projektowanej szafce rozdzielczej w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice , Instytut Energetyki w Warszawie , Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią,
 - część pomiarowa szafki n/n winna być wykonana w sposób umożliwiający odczytanie odbiorcy wskazań licznika,
 - wymiary złącz powinny być tak dobrane aby umożliwiały bez utrudnień montaż i demontaż liczników 3 faz-owych wraz z zegarem sterującym oraz zabezpieczenia głównego. Stosować zabezpieczenia główne Bm w podstawach bezpiecznikowych typu PBG lub rozłączniki bezpiecznikowe (bezpieczniki pozostają własnością odbiorcy),
 - przejście z układu sieciowego TNC na TNS winno nastąpić w rozdzielnicy odbiorcy.
4. Informacja dla odbiorcy dotycząca realizacji instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci:
 - wybudować wewnętrzną linię zasilającą (wlz) od szafki złączowo – pomiarowej do tablicy rozdzielczej w przepompowni,

- dla zasilania awaryjnego przepompowni z agregatu prądotwórczego należy zaprojektować i wykonać wewnętrzną linię zasilającą tak aby uniemożliwić podanie napięcia z agregatu na sieć energetyczną EnergiiPro S.A. (zastosowanie przełącznika sieciowego),
 - uzgodnić z RD Namysłów przed przystąpieniem do wykonawstwa: dokumentację techniczną,
 - powyższy zakres robót winna wykonać firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i prowadząca działalność w zakresie instalacji elektrycznych,
 - uzgodnić z RD Namysłów przed złożeniem na ZUD **przebieg trasy przyłącza**.
- 4a. W przyłączonym obiekcie należy stosować następujące zabezpieczenie przedlicznikowe : bezpieczniki mocy o wartości 32 A usytuowane w części złączowej projektowanego złącza pomiarowego.
- 4b. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego będzie złącze pomiarowe.
 Układ BEZPOŚREDNI z licznikiem 3 faz energii elektrycznej czynnej.
 Rozliczenie za zużyta energię elektryczną będzie miało miejsce wg. taryfy C11.
 Typ układu pomiarowego JEDNOSTREFOWY.
5. Dane do projektowania:
 S-160 kVA; Ib= 125 A;
 1.linia napowietrzna AsXSn 4x70+35 dł. 168,4 m; 2.linia napowietrzna 3xAL70+50+35 dł. 63,3 m;
6. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym winien wynosić w strefie całodobowej $\text{tg } \phi = 0,4$.
7. Ochronę przed porażeniem należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 (Dz. U. nr 81/10) w układzie TN-C w zakresie sieci zasilającej oraz zgodnie z normą PN-IEC-60364 wprowadzoną do stosowania Rozp. Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 31.05.2000 (Dz. U. nr 51/2000) w zakresie instalacji. Ponadto instalacje powinny spełniać wymogi Rozp. Min. Gospodarki i Budownictwa z dnia 14.12.1994 (Dz.U.nr 10 z dnia 08.02.1995).
8. Do budowy instalacji lub przyłączanej sieci należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
9. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Po tym okresie, gdy nie zostaną zrealizowane TWP dokonana przedpłata nie będzie podlegała zwrotowi.
- Unieważnia się warunki przyłączenia dla w/w obiektu wydane przed datą niniejszego pisma.**
10. Podpisanie umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej w Rejonie Dystrybucji będzie równoznaczne z akceptacją niniejszych warunków i będzie stanowić podstawę do rozpoczęcia realizacji prac związanych z przyłączeniem w/w obiektu do sieci rozdzielczej. Podpisanie umowy wymaga osobistego stawienia się w siedzibie Rejonu Dystrybucji Namysłów z dowodem tożsamości.
11. Wykaz dokumentów wymaganych przy pisemnym zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej :
- odpis technicznych warunków przyłączenia,
 - wypełniona i podpisana przez odbiorcę umowa o dostawie energii elektrycznej,
 - niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie obiektu wydane przez właściwy urząd terenowy,
 - oświadczenie instalatora stwierdzające że instalacja do granicy stron wykonana została, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami,
 - zgody właścicieli gruntów na przejście przewodami przez ich tereny,
 - uzgodniona przez RD- Namysłów dokumentacja projektowa.

W przypadku opracowania dokumentacji budowlanej przez inwestora należy do niej dołączyć przedmiar robót, zestawienie materiałów oraz kosztorys inwestorski.

12. Koszt przyłączenia : zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej.

Załącznik : projekt umowy o przyłączenie - 1 egz.

Kopia ; dla RD-ES Wydziału Eksploatacji
 Rejon Dystrybucji Namysłów
 EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
 Oddział w Opolu

Kazimierz Migdał
 (podpis kier Wydziału Eksploatacji)

Kierownik
 Rejonu Dystrybucji Namysłów
 EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
 Oddział w Opolu
 Tadeusz Krawczyk
 (podpis Kierownika Rejonu)

**ENERGIAPRO GRUPA TAURON S.A.
ODDZIAŁ w OPOLU**

REJON DYSTRYBUCJI NAMYSŁÓW

46-100 NAMYSŁÓW ul. M.C.Skłodowskiej 12 tel. 410 -32-86 sekr. 410-06-24 , fax. 403-99-01

369/2008

Namysłów dn 2008-10-22

RD3/3/RDE3/2291/2008

Adresat : **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I USŁUG KOMUNALNYCH " EKOWOD" SP.Z
O.O.
46-100 NAMYSŁÓW
ul. MARIĄSKA 2**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do energetycznej sieci rozdzielczej EnergiiPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Opole o napięciu znamionowym
nie wyższym niż 1 kV.

Załatwiając wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci rozdzielczej dla obiektu; **PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW PW-4 w m. WILKÓW dz.nr 222**, wyrażamy zgodę na przyłączenie do naszej sieci rozdzielczej mocy przyłączeniowej w wysokości **P = 13 kW** i dostawę energii elektrycznej w zapotrzebowanej wysokości ok 1000 kWh rocznie. Jednocześnie podajemy warunki techniczne, wg. których przyłączenie zostanie zrealizowane :

1. Zasilanie szafki pomiarowo rozliczeniowej będzie odbywało się przyłączem kablowym z istn linii napowietrznej.
2. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej (granicą eksploatacji) będą **ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU Z ZABEZPIECZENIA PRZECIĄŻENIOWEGO, ZABUDOWANEGO W SZAFCE ZŁĄCZOWO-POMIAROWEJ, W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.**
3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu:
 - wykonać przyłącze **KABLOWE** typu **YAKXS 4x35SEmm2** od **SŁUPA NR 612** do szafki rozdzielczej,
 - zbudować w granicy posesji od strony drogi szafkę rozdzielczą typu **ZK-1b/1R+1TL** w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice, Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią - IP43), wykonanie uziemienia punktu rozdziału przewodu PEN na PE i N,
 - złącza kablowo-pomiarowe winny spełniać wymagania norm PN-EN 60439-1:2002 oraz PN-EN60439-5:2002,
 - część złączowa szafki n/n winna być zamykana na klucz dostępny tylko dla ZE (wkładki bębnekowe - system MASTER KEY),
 - zbudować w granicy posesji od strony drogi szafkę pomiarową (licznikową) przy projektowanej szafce rozdzielczej w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice , Instytut Energetyki w Warszawie , Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią),
 - część pomiarowa szafki n/n winna być wykonana w sposób umożliwiający odczytanie odbiorcy wskazań licznika,
 - wymiary złącz powinny być tak dobrane aby umożliwiły bez utrudnień montaż i demontaż liczników 3 faz-owych wraz z zegarem sterującym oraz zabezpieczenia głównego. Stosować zabezpieczenia główne Bm w podstawach bezpiecznikowych typu PBG lub rozłączniki bezpiecznikowe (bezpieczniki pozostają własnością odbiorcy),
 - przejście z układu sieciowego TNC na TNS winno nastąpić w rozdzielnicy odbiorcy.
4. Informacja dla odbiorcy dotycząca realizacji instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci:
 - wybudować wewnętrzną linię zasilającą (wlz) od szafki złączowo – pomiarowej do tablicy rozdzielczej w przepompowni,

- dla zasilania awaryjnego przepompowni z agregatu prądotwórczego, należy zaprojektować i wykonać wewnętrzną linię zasilającą tak aby niemożliwić podanie napięcia z agregatu na sieć energetyczną EnergiiPro S.A. (zastosowanie przełącznika sieciowego),
 - uzgodnić z RD Namysłów przed przystąpieniem do wykonawstwa : dokumentację techniczną.
 - powyższy zakres robót winna wykonać firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i prowadząca działalność w zakresie instalacji elektrycznych,
 - uzgodnić z RD Namysłów przed złożeniem na ZUD przebieg trasy przyłącza.
- 4a. W przyłączonym obiekcie należy stosować następujące zabezpieczenie przedlicznikowe : bezpieczniki mocy o wartości 25 A usytuowane w części złączowej projektowanego złącza pomiarowego.
- 4b. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego będzie złącze pomiarowe.
- Układ BEZPOŚREDNI z licznikiem 3 faz energii elektrycznej czynnej.
- Rozliczenie za zużyta energię elektryczną będzie miało miejsce wg. taryfy C11.
- Typ układu pomiarowego JEDNOSTREFOWY.
5. Dane do projektowania:
- S- 125 kVA Ib= 63 A ,
- 1.linia napowietrzna 2xAsXSn 4x70+35 dł. 19,5 m; 2.linia napowietrzna 4xAL70 +35 dł. 99,1 m;
- 3.linia napowietrzna 4xAL25 dł. 35 m;
6. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym winien wynosić w strefie całodobowej $\text{tg } \varphi_i = 0,4$.
7. Ochronę przed porażeniem należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 (Dz. U. nr 81/10) w układzie TN-C w zakresie sieci zasilającej oraz zgodnie z normą PN-IEC-60364 wprowadzoną do stosowania Rozp. Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 31.05.2000 (Dz. U. nr 51/2000) w zakresie instalacji. Ponadto instalacje powinny spełniać wymogi Rozp. Min. Gospodarki i Budownictwa z dnia 14.12.1994 (Dz.U.nr 10 z dnia 08.02.1995).
8. Do budowy instalacji lub przyłączanej sieci należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
9. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Po tym okresie, gdy nie zostaną zrealizowane TWP dokonana przedpłata nie będzie podlegała zwrotowi.
- Unieważnia się warunki przyłączenia dla w/w obiektu wydane przed datą niniejszego pisma.**
10. Podpisanie umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej w Rejonie Dystrybucji będzie równoznaczne z akceptacją niniejszych warunków i będzie stanowić podstawę do rozpoczęcia realizacji prac związanych z przyłączeniem w/w obiektu do sieci rozdzielczej. Podpisanie umowy wymaga osobistego stawienia się w siedzibie Rejonu Dystrybucji Namysłów z dowodem tożsamości.
11. Wykaz dokumentów wymaganych przy pisemnym zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej :
- odpis technicznych warunków przyłączenia,
 - wypełniona i podpisana przez odbiorcę umowa o dostawie energii elektrycznej,
 - niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie obiektu wydane przez właściwy urząd terenowy,
 - oświadczenie instalatora stwierdzające że instalacja do granicy stron wykonana została, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami,
 - zgody właścicieli gruntów na przejście przewodami przez ich tereny,
 - uzgodniona przez RD- Namysłów dokumentacja projektowa.

W przypadku opracowania dokumentacji budowlanej przez inwestora należy do niej dołączyć przedmiar robót, zestawienie materiałów oraz kosztorys inwestorski.

12. Koszt przyłączenia : zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej.

Załącznik : projekt umowy o przyłączenie - 1 egz.

Kopia ; a/c Kierownik Wydziału Eksploatacji
Rejon Dystrybucji Namysłów
EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
Oddział w Opolu
(podpis Kierownika Wydziału Eksploatacji)

Kierownik
Rejonu Dystrybucji Namysłów
EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
Oddział w Opolu
Tadeusz Krawczyk
(podpis Kierownika Rejonu)

ENERGIAPRO GRUPA TAURON S.A.
ODDZIAŁ w OPOLU

REJON DYSTRYBUCJI NAMYSŁÓW

46-100 NAMYSŁÓW ul. M.C. Skłodowskiej 12 tel. 410 -32-86 sekr. 410-06-24 , fax. 403-99-01

370/2008

Namysłów dn 2008-10-22

RD3/3/RDE3/2293/2008

Adresat : ZAKŁAD WODOCIAGÓW I USŁUG KOMUNALNYCH
"EKOWOD" SP. Z O.O.
46-100 NAMYSŁÓW
ul. MARIAŃSKA 2

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do energetycznej sieci rozdzielczej EnergiiPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Opole o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.

Załatwiając wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci rozdzielczej dla obiektu; **PRZEPOMPOWNIASCIĘKÓW KP1 w m. WILKÓW dz.nr 1035/6**, wyrażamy zgodę na przyłączenie do naszej sieci rozdzielczej mocy przyłączeniowej w wysokości **P = 1,4 kW** i dostawę energii elektrycznej w zapotrzebowanej wysokości ok 100 kWh rocznie.

Jednocześnie podajemy warunki techniczne, wg. których przyłączenie zostanie zrealizowane :

1. Zasilanie szafki pomiarowo rozliczeniowej będzie odbywało się przyłączem kablowym z istn linii napowietrznej.
2. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej (granicą eksploatacji) będą **ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU Z ZABEZPIECZENIA PRZECIĄŻENIOWEGO, ZABUDOWANEGO W SZAFCE ZŁĄCZOWO-POMIAROWEJ ZK-1A/1R+1TL, W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.**
3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu:
 - **zabudować na słupie nr 704 szafkę złączowo-pomiarową typu ZK-1a/1R+1TL** w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice, Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią - IP43), wykonanie uziemienia punktu rozdziału przewodu PEN na PE i N,
 - złącza kablowo-pomiarowe winny spełniać wymagania norm PN-EN 60439-1:2002 oraz PN-EN60439-5:2002,
 - część złączowa szafki n/n winna być zamykana na klucz dostępny tylko dla ZE (wkładki bębnekowe - system MASTER KEY),
 - część pomiarowa szafki n/n winna być wykonana w sposób umożliwiający odczytanie odbiorcy wskazań licznika,
 - wymiary złącz powinny być tak dobrane aby umożliwiały bez utrudnień montaż i demontaż liczników 3 faz-owych wraz z zegarem sterującym oraz zabezpieczenia głównego. Stosować zabezpieczenia główne Bm w podstawach bezpiecznikowych typu PBG lub rozłączniki bezpiecznikowe (bezpieczniki pozostają własnością odbiorcy),
 - przejście z układu sieciowego TNC na TNS winno nastąpić w rozdzielnicy odbiorcy.
4. Informacja dla odbiorcy dotycząca realizacji instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci:
 - wybudować wewnętrzną linię zasilającą (wlz) od szafki złączowo – pomiarowej do tablicy rozdzielczej w komorze pomiarowej,
 - uzgodnić z RD Namysłów przed przystąpieniem do wykonawstwa: schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń, przekroju przewodów i pomiaru rozliczeniowego oraz zastosowanym środkiem ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
 - powyższy zakres robót winna wykonać firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i prowadząca działalność w zakresie instalacji elektrycznych,
 - uzgodnić z RD Namysłów przed złożeniem na ZUD **przebieg trasy przyłącza.**

- 4a. W przyłączonym obiekcie należy stosować następujące zabezpieczenie przedlicznikowe : bezpieczniki mocy o wartości 10 A usytuowane w części złączowej projektowanego złącza pomiarowego.
- 4b. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego będzie złącze pomiarowe.
Układ BEZPOŚREDNI z licznikiem 1 faz energii elektrycznej czynnej.
Rozliczenie za zużytą energię elektryczną będzie miało miejsce wg. taryfy C11.
Typ układu pomiarowego JEDNOSTREFOWY.
5. Dane do projektowania:
S- 160 kVA Ib= 100 A , 1.linia kablowa YAKY 4x70+35 dł. 149 m; 2.linia napowietrzna 4xAL70+35 dł. 121 m;
6. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym winien wynosić w strefie całodobowej $\tan \phi_i = 0,4$.
7. Ochronę przed porażeniem należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 (Dz. U. nr 81/10) w układzie TN-C w zakresie sieci zasilającej oraz zgodnie z normą PN-IEC-60364 wprowadzoną do stosowania Rozp. Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 31.05.2000 (Dz. U. nr 51/2000) w zakresie instalacji. Ponadto instalacje powinny spełniać wymogi Rozp. Min. Gospodarki i Budownictwa z dnia 14.12.1994 (Dz.U.nr 10 z dnia 08.02.1995).
8. Do budowy instalacji lub przyłączanej sieci należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
9. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Po tym okresie, gdy nie zostaną zrealizowane TWP dokonana przedpłata nie będzie podlegała zwrotowi.
Unieważnia się warunki przyłączenia dla w/w obiektu wydane przed datą niniejszego pisma.
10. Podpisanie umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej w Rejonie Dystrybucji będzie równoznaczne z akceptacją niniejszych warunków i będzie stanowić podstawę do rozpoczęcia realizacji prac związanych z przyłączeniem w/w obiektu do sieci rozdzielczej. Podpisanie umowy wymaga osobistego stawienia się w siedzibie Rejonu Dystrybucji Namysłów z dowodem tożsamości.
11. Wykaz dokumentów wymaganych przy pisemnym zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej :
- odpis technicznych warunków przyłączenia,
 - wypełniona i podpisana przez odbiorcę umowa o dostawie energii elektrycznej,
 - niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie obiektu wydane przez właściwy urząd terenowy,
 - oświadczenie instalatora stwierdzające że instalacja do granicy stron wykonana została, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami,
 - zgody właścicieli gruntów na przejście przewodami przez ich tereny,
 - uzgodniona przez RD- Namysłów dokumentacja projektowa.
- W przypadku opracowania dokumentacji budowlanej przez inwestora należy do niej dołączyć przedmiar robót, zestawienie materiałów oraz kosztorys inwestorski.**
12. Koszt przyłączenia : zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej.

Załącznik : projekt umowy o przyłączenie do g. z.
Kopia ; a/a REJON Dystrybucji Namysłów

EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
Oddział w Opolu

Kazimierz Migdał

(podpis kier Wydziału Eksploatacji)

Kierownik
Rejonu Dystrybucji Namysłów
EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.
Oddział w Opolu

Tadeusz Krawczyk

(podpis Kierownika Rejonu)

**STAROSTWO POWIATOWE
w NAMYSŁOWIE
WYDZIAŁ DRÓG POWIATOWYCH
46-100 Namysłów, Plac Wolności 12A**

DP-5443B/46/08

Namysłów, dn. 06.10.2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1 pkt. 2 Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115, Nr 23, poz. 136 i Nr 192, poz. 1381) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr. 98, poz. 1071 z późn. zm./, Uchwały Nr 4/5a/99, Uchwały Nr XVIII/182/2008 Rady Powiatu Namysłowskiego z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Organizacyjnym Starostwa Powiatowego w Namysłowie, Uchwały Nr XVIII/183/2008 Rady Powiatu Namysłowskiego z dnia 25 czerwca 2008r. w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Powiatu Namysłowskiego oraz upoważnienia Kierownika Wydziału Dróg Powiatowych, Starostwa Powiatowego w Namysłowie z dnia 01.07.2008 r. do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w imieniu Starosty Namysłowskiego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 30.09.2008 r. przez :

**WPB Zabrze Sp. z o.o.
Pełnomocnik mgr inż. Adam Skardowski
ul. Pawliczka 25
41-800 Zabrze**

o uzgodnienie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi Wilków położonej na działkach 1418, 1485, 1527 i wsi Ligotka położonej na działkach nr 273/3, 271, 633, 688 w pasie drogowym dróg powiatowych nr DP 1125 O – Jakubowice oraz nr 1125 O Pielgrzymowice – Namysłów

Uzgadniam

projektowaną lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi **Wilków położonej na działkach 1418, 1485, 1527 i wsi Ligotka położonej na działkach nr 273/3, 271, 633, 688 w pasie drogowym dróg powiatowych nr DP 1125 O – Jakubowice oraz nr 1125 O Pielgrzymowice – Namysłów**

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Na etapie projektu wykonawczego opracować projekt odtworzenia nawierzchni dróg powiatowych przy przejściach podłużnych i poprzecznych przez jezdnię przekopem i uzgodnić w tut. wydziale.
2. W miarę możliwości jak największą ilość przejść przez jezdnię projektować metodą bezrozkopową (przecisk, przewiert), w przypadku przejść przekopami ze względu na duże zagęszczenie przyłączy przyjąć w projekcie wykonawczym odtworzenie bitumicznej nawierzchni drogowej na całych odcinkach drogi w obrębie zabudowy.
3. Ułożenie sieci w poboczu drogi powiatowej projektować w wykopach wąskoprzestrzennych w odległości gwarantującej nie uszkodzenie krawędzi jezdni lub dodatkowo doprojektować odpowiednie zabezpieczenia ścian wykopu. Grunt po zasypie wykopów w pasie drogowym należy zagęścić do właściwego stopnia zagęszczenia (w przypadku gruntu nawodnionego należy go wymienić).
4. Realizacja sieci kanalizacji sanitarnej winna uwzględnić istniejące uzbrojenie podziemne, drzewa, słupy i obiekty usytuowane w pasie drogowymi na granicy własności.

5. Wystąpić z wnioskiem o **zajęcie pasa drogowego** na min. 2 tygodnie przed terminem rozpoczęcia prac celem realizacji przyłącza po uzyskaniu Opinii ZUD przy Geodezji w Starostwie oraz zgłoszeniu robót w Wydz. Budownictwa w Starostwie.
6. Pozostałe warunki jak okres ważności z terminami rozpoczęcia i zakończenia robót, odpowiedzialności w trakcie robót, będą określone w decyzji na zajęcie pasa drogowego.

UZASADNIENIE

Decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości uwzględnia żądania stron.

POUCZENIE

Zezwolenie zarządu drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r.

Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126).

Zezwolenie zarządu drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne także z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o której Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Wydziału Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Namysłowie w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 6 poz. 33 z późniejszymi zm.). W zezwoleniu tym, na podstawie § 8 i § 10 cyt. Rozporządzenia zostaną naliczone opłaty: opłata jednorazowa za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą zarządu drogi na użyczenie terenu pasa drogowego Inwestorowi dla uzyskania pozwolenia na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Wydziału Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Namysłowie w terminie 14 dni od daty otrzymania.

z up. STAROSTY
POWIATU NAMYSŁOWSKIEGO
mgr inż. Krzysztof Holnej

Otrzymują:

1 x adresat

1 x a/a

URZĄD GMINY
w WILKOWIE
ul. Wrocławska 11
46-113 Wilków
GKR. 7020-3/08

Wilków, 24.10.2008 r.

WBP Zabrze sp. z o.o.
ul. Pawliczka 25
41- 800 Zabrze


Dotyczy : **dokumentacji na budowę kanalizacji sanitarnej w powiecie namysłowskim.**

W związku z pismem nr DP2/Ze-5144/2008/AQS/08/68 z dnia 30.09.2008 r. informuję, że nie wnoszę zastrzeżeń ani uwag do przedłożonego Planu zagospodarowania kanalizacji sanitarnej oraz jej przebiegu i rozwiązań dla wsi Wilków.

Jednocześnie wyrażam zgodę na prowadzenie kanałów ulicznych w drogach gminnych na następujących warunkach :

1. Na etapie projektu wykonawczego opracować projekt odtworzenia nawierzchni dróg gminnych przy przejściach podłużnych i poprzecznych przez jezdnię przekopem i uzgodnić w tut. Urzędzie.
2. W miarę możliwości jak największą ilość przejść przez jezdnię projektować metodą bezrozkopową (przecisk, przewiert), w przypadku przejść przekopami ze względu na duże zagęszczenie przyłączy przyjąć w projekcie wykonawczym odtworzenie nawierzchni drogowej na całych odcinkach drogi w obrębie zabudowy.
3. Ułożenie sieci w poboczu drogi projektować wykopach wąskoprzestrzennych w odległości gwarantującej nie uszkodzenie krawędzi jezdni lub dodatkowo doprojektować odpowiednie zabezpieczenia ścian wykopu. Grunt po zasypie wykopów w pasie drogowym należy zagęścić do właściwego stopnia zagęszczenia (w przypadku gruntu nawodnionego należy go wymienić).
4. Realizacja sieci kanalizacji sanitarnej winna uwzględnić istniejące uzbrojenie podziemne, drzewa, słupy i obiekty usytuowane w pasie drogowym na granicy własności.
5. Wystąpić z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na min.2 tygodnie przed terminem rozpoczęcia prac.
6. Pozostałe warunki będą określone w decyzji na zajęcie pasa drogowego.

Z poważaniem


Wójt
Zygmunt Stulakowski

Do wiadomości:

1. JRP Gmina Namysłów.
2. aa

**STAROSTWO POWIATOWE
w NAMYSŁOWIE
WYDZIAŁ DRÓG POWIATOWYCH**
46-100 Namysłów, Plac Wolności 12A
DP-5443B/73/08

Namysłów, dn. 21.11.2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1 pkt. 2 Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115, Nr 23, poz. 136 i Nr 192, poz. 1381) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr. 98, poz. 1071 z późn. zm./, Uchwały Nr 4/5a/99, Uchwały Nr XVIII/182/2008 Rady Powiatu Namysłowskiego z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Organizacyjnym Starostwa Powiatowego w Namysławie, Uchwały Nr XVIII/183/2008 Rady Powiatu Namysłowskiego z dnia 25 czerwca 2008r. w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Powiatu Namysłowskiego oraz upoważnienia Kierownika Wydziału Dróg Powiatowych, Starostwa Powiatowego w Namysławie z dnia 01.07.2008 r. do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w imieniu Starosty Namysłowskiego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 18.11.2008 r. przez :

**WPB Zabrze Sp. z o.o.
Pełnomocnik mgr inż. Adam Skardowski
ul. Pawliczka 25
41-800 Zabrze**

o uzgodnienie lokalizacji zasilania w energię elektryczną przepompowni ścieków PL-1 w m. Ligotka (dz. 273/1), przepompowni ścieków PL-2 w m. Ligotka (271), przepompowni PW-1 w m. Wilków (dz.1527), przepompowni ścieków PW-4 w m. Wilków (dz. 1418).

Uzgadniam

projektowaną lokalizację zasilania w energię elektryczną przepompowni ścieków PL-1 w m. Ligotka (dz. 273/1), przepompowni ścieków PL-2 w m. Ligotka (271), przepompowni PW-1 w m. Wilków (dz.1527), przepompowni ścieków PW-4 w m. Wilków (dz. 1418).

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Odtworzenia nawierzchni dróg powiatowych przy przejściach podłużnych i poprzecznych przez jezdnię przekopem wykonać zgodnie z **projektem drogowym uzgodnionym w tut. wydziale.**
2. W miarę możliwości jak największą ilość przejść przez jezdnię wykonać metodą bezrozkopową (przecisk, przewiert),
3. Przyłącza energetyczne do przepompowni ścieków wykonać zgodnie z PT i Technicznymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych części instalacje elektryczne.
4. Kabel zlokalizować – na głębokości ok. 0,8m. odcinek przyłącza kablowego w rowie zagłębić przewidując odmulenie istniejącego rowu.
5. Grunt po zasypie wykopów w pasie drogowym należy solidnie zagęścić – do właściwego stopnia zagęszczenia.
6. Realizacja linii kablowej winna uwzględnić istniejące uzbrojenie podziemne, drzewa, słupy i obiekty usytuowane w pasie drogowymi na granicy własności.

7. Wystąpić z wnioskiem o **zajęcie pasa drogowego** na min. 2 tygodnie przed terminem rozpoczęcia prac celem realizacji przyłącza po uzyskaniu Opinii ZUD przy Geodezji w Starostwie oraz zgłoszeniu robót w Wydz. Budownictwa w Starostwie.
8. Pozostałe warunki jak okres ważności z terminami rozpoczęcia i zakończenia robót, odpowiedzialności w trakcie robót, będą określone w decyzji na zajęcie pasa drogowego.

UZASADNIENIE

Decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości uwzględnia żądania stron.

POUCZENIE

Zezwolenie zarządu drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126).

Zezwolenie zarządu drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne także z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o której Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Wydziału Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Namysłowie w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 6 poz. 33 z późniejszymi zm.). W zezwoleniu tym, na podstawie § 8 i § 10 cyt. Rozporządzenia zostaną naliczone opłaty: opłata jednorazowa za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą zarządu drogi na użyczenie terenu pasa drogowego Inwestorowi dla uzyskania pozwolenia na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Wydziału Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Namysłowie w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Otrzymują:

1 x adresat

1 x a/a

KH/KH

z up. STAROSTY
POWIATU NAMYSŁOWSKIEGO
mgr inż. Krzysztof Holinej

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków
w Opolu
-082 Opole ul. Piastowska 14

Opole, dn.11.06.2008r.

Nr WUOZ.III. GM-51/64/08

✓ WBP Zabrze sp. z o.o.
ul. Pawliczka 25
41-800 Zabrze

Po rozpatrzeniu wniosku WBP Zabrze sp. z o.o., ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze, l.dz. DP2/Ze-5144/2008/AQS/08/02, z dnia 21.05.2008 r. złożonego w dniu 28.05.2008 r.

- w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej – sieć kanalizacji sanitarnej w m. Wilków-Ligotka, Smarchowice Małe, Krzyków, Jakubowice, Idzikowice.

OPOLSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW w OPOLU
pozytywnie opiniuje przedłożoną dokumentację

W/w planowana inwestycja zlokalizowana jest w bezpośredniej bliskości stanowisk archeologicznych: nr 23 i 47 w m. Namysłów; nr 2 i 3 w m. Ligotka; nr 11 i 12 w m. Wilków; nr 1 i 9 w m. Idzikowice; nr 11 w m. Jakubowice; nr 1 i 2 w m. Krzyków.

W związku z powyższym obszar ten podlega szczególnej ochronie prawnej, wyrażającej się m.in. w konieczności uzgadniania z Opolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Opolu wszelkich czynności faktycznych odnoszących się do niego (art. 4 pkt 2 i 3, art. 6.1 pkt 1 lit. b, art. 7 ust 1 i 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: Dz. U. nr 162, poz.1568).

Roboty ziemne związane z w/w inwestycją należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym.

Nadzór archeologiczny należy zlecić, na koszt inwestora, Muzeum Piastów Śląskich w Brzegu, Plac Zamkowy 1, tel. 077 416 32 57, Muzeum w Nysie, 48-300 Nysa, ul. Biskupa Jarosława 11, tel. 077 435 50 10, Muzeum Śląska Opolskiego w Opolu, ul. Św. Wojciecha 13, 45-023 Opole, tel. 077 453 66 77, Pracowni Archeologiczno-Konserwatorskiej "ERA"-Mariusz Krawczyk, 48-300 Nysa, ul. Piaskowa 1, tel. kom. 602 862 562, firmie Usługi Archeologiczno-Konserwatorskie Elwira Holc, 45-368 Opole, ul. Ozimska 73 A/3, tel. kom. 508 263 177, bądź innej, dowolnej, uprawnionej do tego instytucji lub firmie archeologicznej. **Jednocześnie informuję, iż należy wystąpić do Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu z wnioskiem o wydanie pozwolenia na prace w zabytku i jego otoczeniu, informując w nim o terminie prowadzenia prac ziemnych oraz wykonawcy nadzoru archeologicznego.**

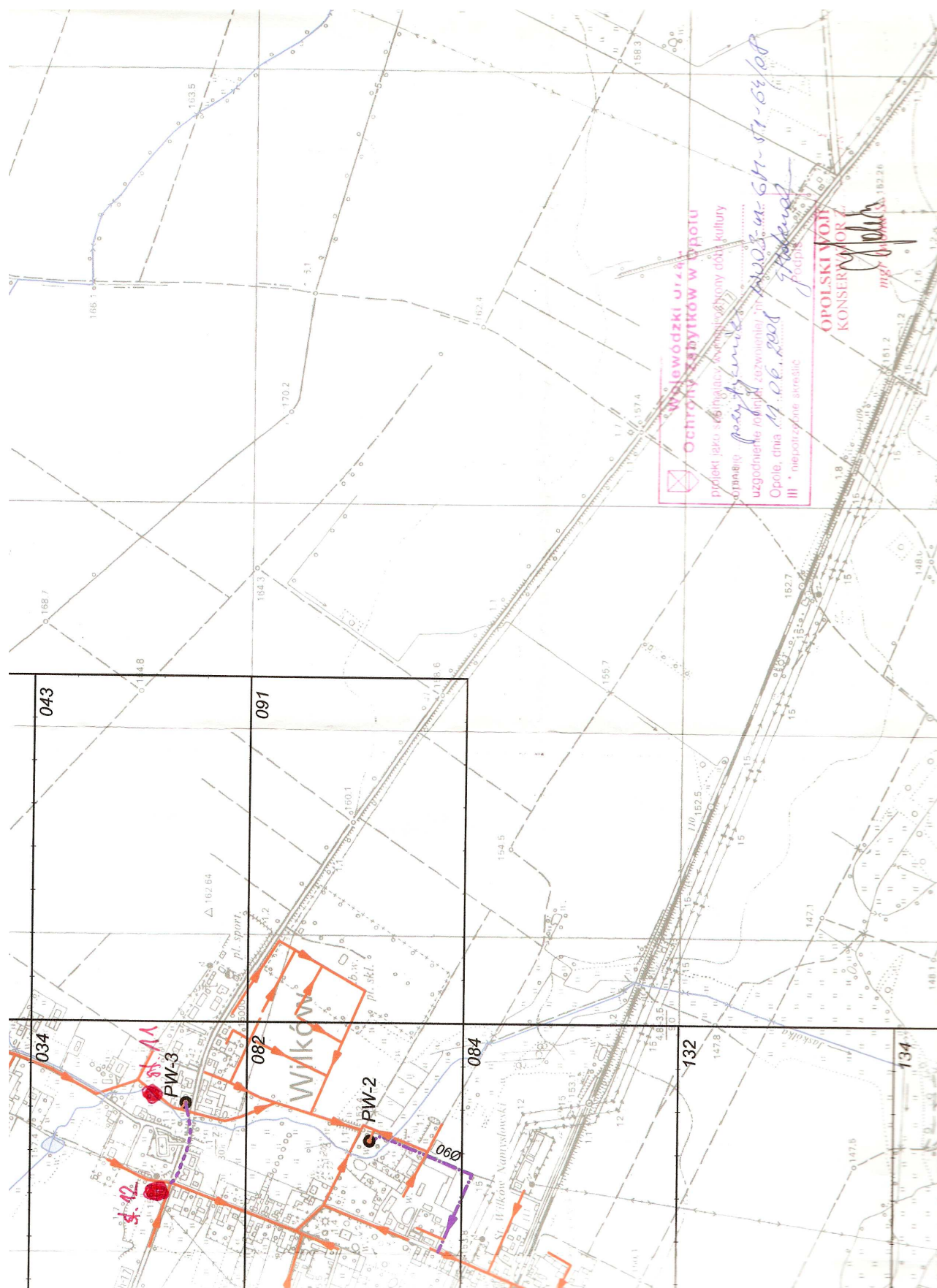
OPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

mgr inż. Anna Górska

W załączeniu: 1 komplet projektu.

Do wiadomości:

1. UG Namysłów, ul. Dubois 3, 46-100 Namysłów
2. A/a



**PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.**

ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH W OPOLU

Dział Energetyki

45 – 090 Opole, ul. Księcia Jana Dobrego 1 skr. poczt. 29, tel.: +4877-554 1571, fax: +4877-554 1532

IZENe-505/U/47/2008

Opole, dn. 19.11.2008r

WBP Zabrze sp. z o.o.

ul. Pawliczka 25

41 – 800 Zabrze

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Opolu uzgadnia dokumentację dot. przejścia **siecią kanalizacji sanitarnej** Ø110mm (kanalizacja tłoczna), Ø200mm (kanalizacja grawitacyjna) w rurze ochronnej D500/6mm zgodnie z pismem DP2/Ze-5144/2008/AQS/08/92 pod linią kolejową:

Nr 143 relacji : KALETY – WROCŁAW MIKOŁAJÓW w km 111,132

z niżej podanymi warunkami dla INWESTORA I WYKONAWCY robót :

1. Skrzyżowania z torem kolejowym należy wykonać wg uzgodnionej dokumentacji z uwzględnieniem obowiązujących norm (BN-80/8939-17 „Przeprowadzanie rurociągów i kabli pod torami kolejowymi”).
2. Roboty należy prowadzić przy zachowaniu ciągłości i bezpieczeństwu ruchu pociągów.
3. Wszelkie zmiany uzgodnionej dokumentacji mogą nastąpić za zgodą ZAKŁADU LINII KOLEJOWYCH w Opolu.
4. Wszelkie uszkodzenia w istniejących urządzeniach kolejowych jak również koszty związane z ich przełożeniem obciążają INWESTORA. Dotyczy to również kosztów wynikłych na wskutek wadliwego wykonania robót.
5. W czasie wykonywania robót należy zachować skrajnię budowli i warunki BHP – pracownicy wykonujący w/w roboty powinni posiadać przeszkolenie w dziedzinie BHP instruktaż stanowiskowy przeprowadzony przez Zakład Linii Kolejowych w Opolu tel. 077 554-16-29
6. Przed przystąpieniem do wykonania robót INWESTOR lub WYKONAWCA zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na prawo wstępu na teren kolejowy w :

PKP PLK S.A. Komenda Główna Straży Ochrony Kolei w Warszawie

KOMENDA REGIONALNA SOK we Wrocławiu

KOMENDA REGIONALNA SOK we Wrocławiu

ul. Joannitów 13, 50 – 525 WROCŁAW (tel. 071-717-3481)

Wniosek o wydanie stosownych dokumentów powinien zawierać :

- Imię i nazwisko wraz z podaniem daty urodzenia, numeru dowodu osobistego i stanowiska służbowego osoby, dla której dokument ma być wydany
- Określenie obszaru kolejowego, którego wniosek dotyczy
- Wskazanie terminu, na jaki ma być wydane upoważnienie
- Cel wydania
- **Oświadczenie wnioskującego, że osoba dla której ma być wydane upoważnienie posiada odpowiednie przygotowanie do poruszania się po obszarze kolejowym.**

Do wniosku należy dołączyć ksero wydanego uzgodnienia.

Upoważnienia (przepustki) są płatne w wysokości 10,- zł od każdej osoby.

Wydanie upoważnień nastąpi po przedstawieniu dowodu wpłaty.

Należność proszę wpłacać na konto :

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Komenda Straży Ochrony Kolei 03-734 Warszawa

ul. Targowa 74, na rachunek bankowy prowadzony w **BPH S.A. nr konta**

23 1060 0076 0000 3310 0014 5708

Termin wydania zezwolenia wynosi 14 dni.

7. Na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót INWESTOR lub WYKONAWCA powołując się na numer wydanego uzgodnienia **powiadomi pisemnie:**

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Zakład Linii Kolejowych, ul. Księcia Jana Dobrego 1

45 – 090 OPOLE

TELEKOMUNIKACJA KOLEJOWA Sp. z o.o.

Zakład Telekomunikacji we Wrocławiu ul. Pułaskiego 52

50 – 443 WROCŁAW

PKP Energetyka Sp. z o.o.

Zakład Śląski w Gliwicach

ul. Zabrska 41

44 – 100 GLIWICE

celem wyznaczenia nadzoru nad robotami, ochrony swoich urządzeń oraz wskazania
ich dokładnej lokalizacji w terenie.

W terenie istnieje możliwość wystąpienia uzbrojenia terenu nie wskreślanego na mapy.

Nadzór ze strony PKP jest płatny.

W razie nie powiadomienia w/w Zakładów o rozpoczęciu robót (praca bez nadzoru) kosztami ewentualnych uszkodzeń, PKP obciąży Wykonawcę robót.

8. Prace ziemne na terenie PKP należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
9. W przypadku przebudowy linii kolejowej, koszt przebudowy **kanalizacji sanitarnej** ponosi użytkownik.
10. **Warunkiem przekazania wybudowanego urządzenia do eksploatacji jest wykonanie pomiarów powykonawczych na terenie PKP i w odległości do 20m od granicy PKP oraz przekazanie operatu pomiarowego do :**

**PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Joannitów 13 , 50-525 Wrocław**

Ponadto INWESTOR lub WYKONAWCA zobowiązany jest na własny koszt nanieść wyniki pomiarów powykonawczych na mapy będące w zasobach w/w Wydziału Geodezji.

11. Potwierdzenie przyjęcia operatu należy przedłożyć w

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – Zakład Linii Kolejowych w Opolu

ul. Księcia Jana Dobrego 1 45 – 090 OPOLE

który zwoła komisję w celu sprawdzenia przez przedstawicieli PKP prawidłowości wykonanych robót zgodnie z zatwierdzonym projektem.

Protokół odbioru robót winien zawierać dokładną długość /mb/ trasy pozostawionego urządzenia pod obiektem kolejowym.

12. Na podstawie Decyzji nr 16 Dyrektora Zakładu Linii Kolejowych w Opolu z dnia 01.07.2008r. w spr. ustalania zryczałtowanych opłat za usługi oraz niektóre czynności wykonywane na rzecz innych podmiotów Uzgodnienie jest płatne w wysokości :
650,- zł + 22% VAT (tj. 793,-zł) po otrzymaniu faktury na konto nr :

**„PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – Zakład Linii Kolejowych w Opolu
BRE Bank S.A. nr rachunku
90 1140 1010 0000 3508 8900 1106**

Ponadto INWESTOR lub WYKONAWCA przed rozpoczęciem robót dokona wpłaty kaucji gwarancyjnej w kwocie 5000,- zł na konto bankowe

**Citi Bank Handlowy nr rachunku
82 1030 1508 0000 0005 0375 2476**

Zwrot kaucji nastąpi po zakończeniu robót, uporządkowaniu terenu i dopełnieniu wszystkich formalności podanych w niniejszym uzgodnieniu.

Dowód wpłaty kaucji należy przedłożyć na przekazaniu placu budowy.

Jednocześnie informujemy, że właściciel wybudowanych urządzeń podziemnych w lokalizacjach jw. poniesie koszty związane z pozostawieniem swojego uzbrojenia pod obiektem kolejowym w wysokości 450 zł/mb za każde urządzenie.

13. Uzgodnienie niniejsze jest ważne na okres 3-lat, od daty jego wydania.

Rozpoczęcie robót po terminie ważności uzgodnienia możliwe będzie po dokonaniu aktualizacji mapy do celów projektowych i uzgodnień branżowych.

14. Przy prowadzeniu wszelkiej korespondencji należy powoływać się na nasz numer Uzgodnienia.

15. **WYKONAWCA** przy wystąpieniu o nadzór nad robotami winien dołączyć oświadczenie czy firma jest podatnikiem VAT, podać nr NIP, podać telefon kontaktowy i nazwisko osoby odpowiedzialnej za prowadzenie robót jak również dokładne dane Inwestora jw. celem wystawienia faktury za pozostawienie swojego uzbrojenia pod obiektem kolejowym.

W wystąpieniu o nadzór powoływać się na numer Uzgodnienia.

O terminie rozpoczęcia robót powiadomić :

PKP Sekcja Eksploatacji Kluczbork 46 - 200 Kluczbork,
ul. Wołczyńska 6

tel. 077-554-0301 tel. kolejowy 849-301 – **która organizuje przekazanie placu budowy.**

16. Uzgodnienie niniejsze jest ważne przy zachowaniu dodatkowych uwag :

Uzgadnia się przejście siecią kanalizacji sanitarnej w lokalizacji jw. zgodnie z załączonym projektem.

Istniejące uzbrojenie:

- km 111,152 przejazd kolejowy kat. C
- kable do urządzeń srk
- km 111,132 peron nr 1 i 2
- W rejonie przewidzianych robót przebiega telekomunikacyjny kabel szlakowy - będący własnością Zakładu Telekomunikacji we Wrocławiu. Kabel telekomunikacyjny posadowiony jest na głębokości 0,80 – 1,0m. Prace w pobliżu posadowienia telekomunikacyjnego kabla wykonywać zgodnie z wydanymi warunkami- pismo LZTTa-508/2-216b/2008 z dnia 15.10.2008r.
- Prace w rejonie urządzeń „PKP Energetyka” należy wykonywać zgodnie z wydanymi warunkami – pismo EZ8-Ez10c-5501/191/08 z dnia 03.11.2008r.

Jeżeli zakres prac wymagać będzie zamknięć torowych lub ograniczeń eksploatacyjnych w ruchu pociągów WYKONAWCA na 8 tygodni przed rozpoczęciem robót winien wystąpić do tut. Zakładu – Dział Eksploatacji (tel. 077- 554 14-06) – o opracowanie Regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu pociągów na czas wykonywanych robót. Regulamin jest płatny.

Za powstałe utrudnienia w ruchu pociągów, oraz za ograniczenia prędkości pociągów WYKONAWCA robót zostanie obciążony kosztami.

Po zakończeniu robót teren PKP należy uporządkować.

Niniejsze uzgodnienie nie upoważnia do wykonywania robót w terenie.

W celu uzyskania zezwolenia na wykonywanie robót w terenie – w części administrowanej przez PKP PLK S.A., korzystania z infrastruktury **dz. nr 1347/5 AM3 obręb Wilków** oraz pozostawienia uzbrojenia pod obiektem kolejowym INWESTOR zawrze 14 dni przed planowanymi pracami umowę z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Opolu.
Powyższe umowy w tut. Zakładzie sporządza Dział Ekonomiczny pok. nr 206, tel. 077-554-1483.

Otrzymują :

1. TELEKOMUNIKACJA KOLEJOWA - Zakład Telekomunikacji we Wrocławiu
dot. pisma LZTTa-508/2-216b/2008 z dn. 15.10.2008r.
2. PKP „ENERGETYKA” – Zakład Śląski w Gliwicach – do pisma EZ8-Ez10c-5501/165/08 z dn. 22.09.2008r.
3. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomości we Wrocławiu –
Kolejowy
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej – dot. pisma N13g-655/U/323/2008 z dn. 15.10.2008r.
4. Dział Ekonomiczny w/m
5. Sekcja Eksploatacji Kluczbork + dokumentacja

DYREKTOR
Zap.
inż. Tadeusz Siwek
Z-cisł. Technicznych



opr. G. Nieckarz
tel. 077-554-1571

ZARZĄD DRÓG
WOJEWÓDZKICH
45-231 Opole, ul. Oleska 127
tel. 077 458 13 52
ZDW-WD-sr-4036/232/2008

Opole, dn. 27.11.2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 §1 i 2 kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 39 ust. 3 i art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 306/2007 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 20.03.2007 r. w sprawie upoważnienia dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Opolu do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej

po rozpatrzeniu wniosku

Pana Adama Skardowskiego reprezentującego firmę WBP Zabrze sp. z o.o. 41-800 Zabrze ul. Pawliczka 25 z dnia 30.10.2008 r., działającego z upoważnienia inwestora tj. Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” sp. z o.o. 46-100 Namysłów ul. Mariańska 2, dotyczącego zezwolenia na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż i w poprzek drogi wojewódzkiej Nr 451 Namysłów - Oleśnica w m. **Wilków** (dz. nr 1546)

uzgadniam projekt budowlany

i zezwalam

*Zakładowi Wodociągów i Usług
Komunalnych „EKOWOD” sp. z o.o.*

na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż i w poprzek drogi wojewódzkiej Nr 451 Namysłów - Oleśnica w m. **Wilków** (dz. nr 1546) w miejscu wskazanym na załączniku mapowym

na warunkach:

- 1). Sieć zlokalizowaną poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej opiniuję pozytywnie.
- 2). Dopuszcza się zlokalizować projektowaną kanalizację w m. **Wilków** (dz. nr 1546) w pasie drogowym w/w drogi w pasie zieleni, chodniku i poboczu – zgodnie z przedłożonym załącznikiem mapowym.
- 3). Przejście siecią pod drogą (poprzek jezdni) wykonać metodą bezwykopową (np. przecisk, przewiert, przewiert sterowany) bez naruszenia struktury jezdni.
- 4). Komory przewiertowe zezwala się zlokalizować w pasie drogowym.
- 5). Sieć pod drogą umieścić w rurach ochronnych, które należy wykonać pomiędzy komorami przewiertowymi.
- 6). **Szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie podany w decyzji na zajęcie pasa drogowego.** Chodnik należy przewidzieć do odbudowania z materiału nowego (wraz z obrzeżami i krawężnikami).
- 7). Utrzymanie, konserwacja urządzeń kanalizacyjnych znajdujących się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tych urządzeń.
- 8). Przed określeniem terminu planowanych robót należy opracować projekt organizacji ruchu na czas ich prowadzenia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729), zatwierdzając go w organie zarządzającym ruchem na drogach wojewódzkich tj. **Marszałka Województwa Opolskiego (Departament Infrastruktury i Gospodarki w Opolu ul. Piastowska 13).**
- 9). Zarząd drogi informuje, iż w przypadku modernizacji lub remontu w/w drogi (dotyczy również mostów i przepustów), o ile będzie konieczna przebudowa wykonanej sieci - zostanie ona dokonana na warunkach określonych w art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty jej wydania, w przypadku uzyskania w tym czasie pozwolenia na budowę – ważność decyzji przedłuża się o okres ważności pozwolenia na budowę.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego Inwestorowi dla dokonania zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę.

Załącznik Nr 1 opieczetowany stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z:

- pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów prawa budowlanego (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.). Inwestycja zlokalizowana w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wymaga zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia budowlanego wydanego przez Wojewodę Opolskiego (art. 82 ust. 3 w/w ustawy).
- zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do **ZDW Oddziału Terenowego w Oleśnie** w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń za zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z późn. zm.).

Załączniki:

Zał. Nr 1 – projekt budowlany.

Otrzymują:

1). Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” sp. z o.o.
na ręce pełnomocnika Pana Adama Skardowskiego
WBP Zabrze sp. z o.o.
41-800 Zabrze ul. Pawliczka 25 + Zał. Nr 1,

2). a/a + Zał. Nr 1.

Do wiadomości:

1). ZDW Oddział Terenowy w Oleśnie + Zał. Nr 1.

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie
cz. III ust. 44 pkt. 9 załącznika do ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
/Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm./

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej za pełnomocnictwo
w wysokości 22,00 zł słownie: dwadzieścia dwa zł 00/100.

Z up. Zarządu Województwa

mg. inż. Bogdan Poliwoda
Dyrektor Zarządu Orlę Województwa

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W NAMYSŁOWIE
ul. Piłsudskiego 13
25-100 Namysłów

Namysłów, dnia 08.12.2008 r.

NZ /GD– 4326 – 1 - 16/08

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 a) ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity – Dz. U. Nr 122 z 2006 r., poz. 851 ze zmianami) – Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysławie po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.11.2008 r., firmie WBP Zabrze sp. z o. o. ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze, w sprawie zaopiniowania projektu budowlanego pod nazwą „Rozwiązanie problemów gospodarki wodno-ściekowej w powiecie namysłowskim” dot. budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Ligotka i Wilków, w tym dokumentacji:

- Projekt budowlany – „Rozwiązanie problemów gospodarki wodno-ściekowej w powiecie namysłowskim” dla lokalizacji Ligotka, opracowany przez: mgr inż. Adama Skardowskiego, nr upr 67/35/Op; data opracowania projektu – wrzesień 2008 r.,
- Projekt budowlany – „Rozwiązanie problemów gospodarki wodno-ściekowej w powiecie namysłowskim” dla lokalizacji Wilków, opracowany przez: mgr inż. Adama Skardowskiego, nr upr 67/35/Op; data opracowania projektu – wrzesień 2008 r.,

Opiniuje

Firmie WBP Zabrze sp. z o. o. ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze, projekt budowlany przedsięwzięcia „Rozwiązanie problemów gospodarki wodno-ściekowej w powiecie namysłowskim” dot. budowy sieci kanalizacyjnej w m. Ligotka i Wilków pozytywnie bez zastrzeżeń.

Uzasadnienie

Firma WBP Zabrze sp. z o. o. ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze, wystąpiła z wnioskiem z dnia 04.12.2008 r., nr DP2/Ze-5144/2008/AQS/08/109 o wydanie opinii do projektu budowlanego przedsięwzięcia j.w., Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Namysłów.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest kanalizacja sanitarne grawitacyjno – ciśnieniowa dla miejscowości Ligotka i Wilków.

W skład projektowanej kanalizacji wchodzi następujące elementy:

Lokalizacja Ligotka:

- kanały sanitarne grawitacyjne o średnicy: $\varnothing = 0,2$ m
- rurociągi tłoczne o średnicach: \varnothing 90 mm, \varnothing 160 mm
- przyłączy sanitarnych o średnicach: \varnothing 160 mm – PVC
- przyłącza kanałów sanitarnych grawitacyjnych o średnicy: 160 mm
- pompowni sieciowych: 3 szt.

Lokalizacja Wilków:

- kanały sanitarne grawitacyjne o średnicach: \varnothing 0,16 m, \varnothing 0,20 m, 0,25 m ,
- rurociągi tłoczne o średnicach: \varnothing 110 mm, \varnothing 125 mm, \varnothing 160 mm, \varnothing 200 mm
- pompownie sieciowe: 4 szt.
- przepompownie przydomowe: 2szt.
- przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy: \varnothing 0,16 m,
- przyłącza rurociągów tłocznych o średnicach: \varnothing 50 mm – 63 mm

Po przeanalizowaniu lokalizacji projektowanej sieci kanalizacyjnej oraz rozwiązań technicznych i technologicznych projektowanej kanalizacji stwierdzono spełnienie wymagań sanitarno-higienicznych.

Niniejsza opinia nie zwalnia inwestora od uzyskania innych opinii, uzgodnień, lub zezwoleń, wymaganych przepisami prawa.

Opinia niniejsza dotyczy projektu budowlanego przedsięwzięcia „ Rozwiązanie problemów gospodarki wodno-ściekowej w powiecie namysłowskim” dot. budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Ligotka i Wilków

Załączniki:

2 egz. projektu budowlanego

Otrzymuje:

1. Firma WBP Zabrze sp. z o. o. ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze
2. Gmina Namysłów, ul Dubois 3, 46-100 Namysłów

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Namysłowie, ul. Pl. Wolności 12A, 46 – 100 Namysłów
2. a/a



POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NAMYSŁOWIE
lek. med. Bożena Korczowska
- Kuślikowska