

05/05

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

FIRMA BUDOWLANO – HANDLOWA
„Eugeniusz Kłak”

44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Pomorska 58

tel. [032] 471-71-47, 501-252-375

NIP. 633-100-69-10

Zatwierdza: do 14.02.2005
Nr NB 711 2251/60/2005/405
data 14.02.2005

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT KANALIZACJA SANITARNA W MARKLOWICACH
GÓRNYCH WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ŚCIEKÓW
DOWOŻONYCH I ROZBUDOWĄ ZAPLECZA
SOCJALNEGO NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W ZEBRZYDOWICACH.

ADRES MARKLOWICE GÓRNE I ZEBRZYDOWICE


OBIEKT KANALIZACJA SANITARNA

INWESTOR URZĄD GMINY ZEBRZYDOWICE
ZEBRZYDOWICE UL. KS. JANUSZA 6

Niniejszy projekt jest wykonany zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 z 2003r. poz. 2016 ze zmianami), oraz oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowany do realizacji.

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Janina Poliwoda

mgr inż. Maciej Kłak


mgr inż. Janina Poliwoda
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji
i sieci wodociąg., kanaliz., ciepłych i gazowych
Nr upr. 309/78, 112/79, 728/93
41 - 710 Ruda Śl. ul. Jarzębinowa 24/7

styczeń, 2005

DOKUMENTACJA ZAWIERA :

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i zakres opracowania
2. Założenia
3. Obliczenia ilości ścieków i dobór średnic
4. Materiały
5. Napowietrzanie zbiornika ścieków dowożonych
6. Wykopy
7. Ułożenie kanałów i wykonanie studni
8. Odbiór techniczny
9. Uwagi końcowe
10. Zestawienie podstawowych materiałów
11. Informacja o Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Uzgodnienia branżowe
2. Zgody właścicieli terenu
3. Wypis z rejestru gruntów

III. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

1. Rys. nr 1 – Plan orientacyjny
2. Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny
3. Rys. nr 3 – Plan sytuacyjny
4. Rys. nr 4 – Plan sytuacyjny
5. Rys. nr 5 – Plan sytuacyjny
6. Rys. nr 6 – Plan sytuacyjny
7. Rys. nr 7 – Plan sytuacyjny
8. Rys. nr 8 – Plan sytuacyjny
9. Rys. nr 9 – Plan sytuacyjny
10. Rys. nr 10 – Plan sytuacyjny
11. Rys. nr 11 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
12. Rys. nr 12 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
13. Rys. nr 13 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
14. Rys. nr 14 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
15. Rys. nr 15 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
16. Rys. nr 16 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
17. Rys. nr 17 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
18. Rys. nr 18 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
19. Rys. nr 19 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
20. Rys. nr 20 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
21. Rys. nr 21 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
22. Rys. nr 22 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
23. Rys. nr 23 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
24. Rys. nr 24 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

- 25.Rys. nr 25 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 26.Rys. nr 26 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 27.Rys. nr 27 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 28.Rys. nr 28 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 29.Rys. nr 29 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 30.Rys. nr 30 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 31.Rys. nr 31 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 32.Rys. nr 32 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 33.Rys. nr 33 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 34.Rys. nr 34 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 35.Rys. nr 35 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 36.Rys. nr 36 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 37.Rys. nr 37 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 38.Rys. nr 38 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 39.Rys. nr 39 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 40.Rys. nr 40 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 41.Rys. nr 41 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 42.Rys. nr 42 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 43.Rys. nr 43 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 44.Rys. nr 44 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 45.Rys. nr 45 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 46.Rys. nr 46 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 47.Rys. nr 47 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 48.Rys. nr 48 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 49.Rys. nr 49 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 50.Rys. nr 50 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 51.Rys. nr 51 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 52.Rys. nr 52 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 53.Rys. nr 53 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 54.Rys. nr 54 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 55.Rys. nr 55 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 56.Rys. nr 56 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 57.Rys. nr 57 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 58.Rys. nr 58 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 59.Rys. nr 59 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 60.Rys. nr 60 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 61.Rys. nr 61 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 62.Rys. nr 62 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 63.Rys. nr 63 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 64.Rys. nr 64 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 65.Rys. nr 65 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 66.Rys. nr 66 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 67.Rys. nr 67 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 68.Rys. nr 68 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 69.Rys. nr 69 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 70.Rys. nr 70 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 71.Rys. nr 71 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 72.Rys. nr 72 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 73.Rys. nr 73 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 74.Rys. nr 74 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

- 75.Rys. nr 75 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 76.Rys. nr 76 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 77.Rys. nr 77 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 78.Rys. nr 78 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 79.Rys. nr 79 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 80.Rys. nr 80 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 81.Rys. nr 81 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 82.Rys. nr 82 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 83.Rys. nr 83 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 84.Rys. nr 84 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 85.Rys. nr 85 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 86.Rys. nr 86 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 87.Rys. nr 87 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 88.Rys. nr 88 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 89.Rys. nr 89 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 90.Rys. nr 90 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 91.Rys. nr 91 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 92.Rys. nr 92 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 93.Rys. nr 93 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 94.Rys. nr 94 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 95.Rys. nr 95 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 96.Rys. nr 96 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 97.Rys. nr 97 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 98.Rys. nr 98 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 99.Rys. nr 99 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
- 100.Rys. nr 100 – Zakończenie rury przewiertowej
- 101.Rys. nr 101 – Zakończenie rury ochronnej na gazociągu
- 102.Rys. nr 102 – Instalacja napowietrzania zbiornika ścieków.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i zakres opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

1. Warunki techniczne podłączenia zabudowy do sieci wodno-kanalizacyjnej wydane przez PP-U-H „ARKOM” pismo z dnia 13.12.2004r.
2. Warunki przyłączenia do sieci wydane przez GZE S.A. w Gliwicach pismem W/SKR/2734/2004 z dnia 10.12.2004r.
3. Warunki przyłączenia do sieci wydane przez GZE S.A. w Gliwicach pismem W/SKR/2918/2004 z dnia 27.12.2004r.
4. Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zebrzydowice. Pismo znak: PR 7328-153/04 z dnia 15.11.2004r.
5. Wyrzys z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zebrzydowice.
6. Uzgodnienie ENERGO SERWIS-GZE Sp. z o.o. z dnia 06.09.2004r.
 - wpis na planie sytuacyjnym
7. Uzgodnienie PP-H-U „ARKOM” z dnia 16.09.2004r. - wpis na planie sytuacyjnym
8. Uzgodnienie Rozdzielni Gazu Jastrzębie z dnia 10.09.2004r. - wpis na planie sytuacyjnym
9. Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. z dnia 10.09.2004r.
 - wpis na planie sytuacyjnym
10. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Cieszynie pismo znak: PZDP-7442/73/2483/04 z dnia 29.11.2004r.
11. Postanowienie Wójta Gminy Zebrzydowice pismo znak: GD 07122/157/204 z dnia 03.12.2004r.
12. Decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach pismo znak: ZU-550-5191-Pt/7/2072/04/16188 z dnia 10.12.2004r.
13. Uzgodnienie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach pismo znak: ZU-5192-Pt/7/2072/04/16524 z dnia 09.12.2004r.
13. Uzgodnienie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach pismo znak: ZU-5192-Pt/7/2171/04/16524 z dnia 16.12.2004r.
14. Opinia nr 69/2004 Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej z dnia 20.12.2004r.
15. Opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie pismo znak: ONS ZNS 525/59/04 z dnia 30.12.204r.
16. Decyzja Wojewody Śląskiego pismo znak: ŚR-I-6811/134/04 z dnia 17.01.2005r.
17. Uzgodnienie GZE S.A. pismem znak: MSP/PG/9/2005 z dnia 14.01.2005r.
18. Uzgodnienie GZE S.A. pismem znak: MSP/PG/10/2005 z dnia 14.01.2005r.
19. Zgody właścicieli terenu
20. Wizja w terenie przeprowadzona przez Projektantów.
21. Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej w Markłowicach Górnych wraz z budową zbiornika ścieków dowożonych i rozbudową zaplecza socjalnego na oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach.

Projektowana kanalizacja obejmuje część sołectw Markłowice Górne i Zebrzydowice i jest przewidziana dla około 400 mieszkańców.

Mając na uwadze skalę przedsięwzięcia, oraz praktyczny brak emisji zanieczyszczeń projektowana inwestycja przyczyni się do poprawy stanu środowiska poprzez uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej.

Budowa systemu kanalizacji sanitarnej spowoduje likwidację przydomowych zbiorników ścieków, z których ścieki odprowadzane są na przyległe tereny łąk i pól do potoków, rowów

i rzeki „Piotrówki”, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych i powierzchniowych, a także emisję do atmosfery gazów powodujących uciążliwy dla otoczenia zapach. Uporządkowanie gospodarki ściekowej polegającej na budowie szczelnego systemu sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi ochronę wód powierzchniowych i gruntowych, oraz ograniczy emisję zanieczyszczeń do atmosfery, szczególnie uciążliwych dla mieszkańców w porze letnich upałów.

Całość zadania została podzielona na IV etapy.

- etap I, kolektor „B” obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Dębowej, Łąkowej, Krzywej i częściowo Szkolnej w Markłowicach Górnych, oraz kanalizacji tłocznej wzdłuż rzeki „Piotrówki” do oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach,
- etap II, kolektor „A” obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Górnej, Piaskowej, Polnej i częściowo Szkolnej w Markłowicach Górnych, oraz kanalizacji tłocznej wzdłuż ul. Szkolnej do kolektora „B”,
- etap III, kolektor „C” obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Mickiewicza, Ustronnej i częściowo Szkolnej w Markłowicach Górnych, oraz częściowo ul. Asnyka w Zebrzydowicach wraz z przekroczeniem rzeki „Piotrówki”
- etap IV, budowa zbiornika ścieków dowożonych wraz z rurociągami napowietrzania, modernizacja zaplecza socjalnego oczyszczalni ścieków

2. Założenia

Założono ilość ścieków równą zapotrzebowaniu na wodę w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. Nr 8 poz. 70), założono zużycie wody dla wyposażenia mieszkań standardowych o wielkości 120 dm³/na mieszkańca na dobę.

3. Obliczenia ilości ścieków i dobór średnic

Przyjęto dla pełnego standardu wyposażenia sanitarnego mieszkania ilość ścieków (zapotrzebowanie na wodę) :

$$Q_{\text{śr d}} = 120 \text{ [l/Md]}$$

Dla pompowni P1 RM = 120

$$Q_{\text{śr d}} = 14,4 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

Dla pompowni P2 RM = 400

$$Q_{\text{śr d}} = 48,0 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

$N_h = 2.4$ – współczynnik nierównomierności godzinowej poboru wody

$k = 1.25$

Dla pompowni P1

$$Q_{\text{max h}} = Q_{\text{max d}}/24 * N_h * 1/25 = 1,8 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Dla pompowni P2

$$Q_{\text{max h}} = Q_{\text{max d}}/24 * N_h * 1/25 = 6,0 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Do obliczeń zastosowano nomogramy wg wzoru Prandtla – Colebrook’a – przy całkowitym napełnieniu kanału dla współczynnika chropowatości $k=0,4\text{mm}$ i $t=10^\circ\text{C}$, oraz krzywe sprawności dla przekroju kołowego.

- prędkość samooczyszczenia $V_{\text{min}}=0,8\text{m/s}$ i $V < 2,2\text{m/s}$ dla kanałów PCV.
- spadki kanałów przyjęto wg reguły $i = L/d$
- napełnienie kanałów $h_n \leq 0,7d$.

Przyjmując powyższe założenia dobrano średnice grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki bytowo-gospodarcze :

- przykanaliki i odcinki kanalizacji do ciągów głównych (jak pokazano na profilach) podłużnych przyjęto z rur PCV typ S SDR 34 Ø 160 mm

- główne ciągi kanalizacji przyjęto z rur PCV typ S SDR 34 Ø 200 mm.

Rury użyte do budowy kanalizacji grawitacyjnej mają mieć ścianki lite jednorodne i będą łączone na uszczelki gumowe.

Kanalizacja ciśnieniowa będzie wykonana na odcinkach tłocznych z pompowni z rur HDPE SDR 17 kl. 100 łączonych elektrooporowo lub doczołowo. Z pompowni sieciowej P1 prowadzony będzie rurociąg tłoczny PE Ø 90mm, a z P2 – PE Ø 110mm.

4. Materiały

Ze względu na wydane warunki techniczne i fakt , że trasa projektowanej kanalizacji przebiega przez tereny, których ostateczny sposób zagospodarowania ulega zmianie: z pól uprawnych wydzielane są działki budowlane z drogami dojazdowymi , do budowy kanalizacji sanitarnej przyjęto rury PCV-U typ S (szereg ciężki) z wydłużonym kielichem na uszczelkę o średnicach Dz 200x5.9mm i Dz 160x4.7mm .

Zaprojektowano studzienki PE Dn 800mm i studnie na przykanalikach i pośrednie PE Dn 625mm. Należy zabudować studnie PE o konstrukcji wzmocnionej grubości ścianki min 13mm, wzmocnienia min co 25 cm lub w przypadku wykonania studni z rury w klasie sztywności min SN 4 , monolityczne .

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych przy posadowieniu kanalizacji sanitarnej poniżej 3,0m zaprojektowano studnie betonowe Ø 1000mm.

Prefabrykowane elementy żelbetowe studni wykonać z betonu wibroprasowanego B45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150. Uszczelnienie przejścia przewodu PCV przez ścianę studni wykonać przejściami szczelnymi.

Studnie muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia tzn. aprobatę INSTAL-u dopuszczającą do stosowania . Wskazane jest aby producent posiadał certyfikat ISO dla technologii produkcji studni. Studnie przykryć włazami stosownie do obciążeń miejsca zabudowy.

5. Napowietrzanie zbiornika ścieków dowożonych.

W celu zapewnienia napowietrzania ścieków w projektowanym zbiorniku zaprojektowano system napowietrzania z istniejących sprzężarek powietrza znajdujących się na oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach.

W tym celu zaprojektowano rurociąg Ø 100 ze stali chemo odpornej pomiędzy rurociągiem powietrza ze sprzężarek a proj. zbiornikiem.

Rury stalowe powinny być izolowane polietylenem kl.B, lub powłoką Primer i taśmami Alena podstawowa i zewnętrzna.

Regulację przepływu powietrza do zbiornika zapewni zasuwa zainstalowana przed tym zbiornikiem.

System napowietrzania ścieków w zbiorniku oparto na systemie firmy ITT Flygt w Katowicach.

System napowietrzania drobnopęcherzykowego FLYGT-SANITAIRE

Dyfuzory są odporne na działanie czynników znajdujących się w ściekach komunalnych i mogą pracować w szerokim zakresie wydatków powietrza.

System napowietrzania jest wykonany, z wyjątkiem samych dyfuzorów, z rur z tworzywa sztucznego (PCW) oraz ze stali nierdzewnej.

Podpory ze stali nierdzewnej zapewniają kompensację ruchów termicznych rusztu.

Każdy ruszt posiada system odprowadzenia skroplin (odwodnienie).

Zaprojektowano dyfuzory membranowe, są one odporne na zatykanie i nadają się do pracy cyklicznej. Membrana dysku wykonana jest z elastomeru EPDM z blisko 5300 otworami wykonanymi promieniami lasera.

Membrana z elastomeru ma zewnętrzną krawędź spełniającą rolę pierścieniowej uszczelki (O-ring). Razem z płytą wspornikową membrana odgrywa rolę zaworu zwrotnego zapobiegając powrotnemu napływowi wody, kiedy zanika dopływ powietrza.

Rozmiar i ilość otworów, ich rozmieszczenie w membranie i kształt płyty wspornikowej zostały tak dobrane by zapewnić równomierny rozdział powietrza w szerokim zakresie obciążeń.

Typ zamocowania, odpowiedni wybór materiału oraz rozmieszczenie otworów eliminują ryzyko deformacji lub zniszczenia membrany.

Dyfuzory SANITAIRE zapewniają bardzo efektywny transfer tlenu przy małych stratach ciśnienia, co umożliwiałoby zastosowanie mniejszych, a więc tańszych dmuchaw.

Odpowiednia konstrukcja zapewnia jednakowy rozdział powietrza na całej powierzchni dyfuzora przy szerokim zakresie wydatków.

Dyfuzory są niezawodne, mają opatentowany system uszczelnienia z gwintowanym pierścieniem zaciskowym, zaworem zwrotnym i specjalnym systemem kryzowania (kalibrowania).

Ruszt jest montowany na łatwo regulowanych podporach, co umożliwia zniwelowanie nierówności dna komory.

Całość instalacji jest projektowana tak, aby ułatwić montaż, uwzględniane są też ruchy termiczne rurociągów. Przewody rozdzielcze wykonane są z rur PCV (możliwe jest dostarczenie dyfuzorów przewidzianych do montażu na przewodach rozdzielczych ze stali nierdzewnej).

System rur jest instalowany na podporach ze stali nierdzewnej przymocowanych do dna zbiornika śrubami kotwiącymi również ze stali nierdzewnej.

System SANITAIRE zmniejsza potrzebę stosowania połączeń kompensacyjnych pozostawiając końcowe sekcje rusztów wolne dla ruchów termicznych.

Konstrukcja podpór uniemożliwia nieprawidłowy montaż. Obejmy zaprojektowano tak, że przewody nie mogą być, nawet przypadkowo, poddane podczas montażu nadmiernej sile zaciskającej, mogącej je zniszczyć.

W zestawie rusztu znajdują się także specjalnie zaprojektowane uszczelnienia i złącza kompensacyjne rur oraz dwa typy podpór: podpora przesuwna, która umożliwia ruchy rur i podpora stała, która im zapobiega.

Wszystkie elementy podpór SANITAIRE są wykonane ze stali nierdzewnej.

Podpory są łatwe w montażu i łatwo je dopasować do pochyłych i nierównych podłoży.

6. Wykopy

Trasa projektowanej kanalizacji przebiega głównie w ogródkach przydomowych i w polach ornych, a w pobliżu budynków w podwórkach, pod projektowanymi i istniejącymi podjazdami i drogami dojazdowymi. Przekroczenia asfaltowych nawierzchni jezdni ulic: Szkolnej, Piaskowej, Górnej, Krzywej, Dębowej, Mickiewicza, Ustronnej i Asnyka zaprojektowano przewiertami, jednak na kilku możliwie jak najkrótszych odcinkach trasa kanalizacji jest prowadzona w jezdni ul. Dębowej, Szkolnej, Łąkowej.

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz lokalizacja studni została przedstawiona na planie sytuacyjnym i profilach podłużnych załączonych do projektu.

Przed rozpoczęciem robót zlecić nadzór wszystkim użytkownikom istniejących sieci uzbrojenia terenu według uzgodnień branżowych oraz protokołu ZUD załączonego do projektu. Zlecić obsługę geodezyjną. Trasę wytyczy w terenie uprawniony geodeta w obecności inspektora nadzoru.

Roboty ziemne w polach, drogach i chodnikach prowadzić mechanicznie (w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu ręcznie), a w ogrodach ręcznie, na odkład. Urobek składować w odległości 1 m poza klinem odłamu gruntu.

Wierzchnią warstwę ziemi urodzajnej składować po jednej stronie wykopu, pozostały urobek po przeciwnej, tak by nie doprowadzić do ich wymieszania. Kopać na głębokość o 0,2m większą niż posadowienie kanalizacji, ze względu na konieczność wykonania podsypki piaskowej. Minimalne przykrycie kanalizacji musi wynosić 1,0m (wyjątkowo min. 0,5 m. przy zagłębieniu mniejszym niż 1,0 m przewody kanalizacyjne należy zabezpieczyć przed przemarzaniem warstwą żużlu grubości 30cm z nakryciem go warstwą papy).

Sposób prowadzenia kanalizacji przedstawiono na profilach podłużnych. Ściany wykopów należy umocnić przy głębokości wykopu większej niż 1,0m deskowaniem systemowym.

Umocnienie ścian wykopów przy budowie pompowni P2 i odcinka kanalizacji pomiędzy pompownią P2, a przewiertem pod rzeką „Piotrówka”, oraz ściany komór przewiertowych przy przekroczeniu rzeki „Piotrówka” kolektorem grawitacyjnym i tłocznym wykonać grodzicami stalowymi GZ-4 o długość 9,0m.

Szerokość wykopów nie może być mniejsza dla rur Dz 200mm niż 1.0m, dla rur Dz 160mm – 0.9m, i 0,5 m dla kanalizacji tłocznej. W miejscach studzienek wykonać wykop w rzucie 2,0x2,0m – dla studni PE 800mm i 1.65x1.65m – dla studni PE625mm. Wykopy pod pompownie sieciowe wykonać min o 1,2 m szersze niż wymiary pompowni z pełnym umocnieniem ścian. Przewody kanalizacyjne, studnie i pompownie obsypać piaskiem warstwą 0,2 m.

Kanały grawitacyjne ułożone na terenach pól uprawnych kolidować będą z siecią drenarską. Każdy przerwany ciąg drenarski należy odtworzyć układając zdemontowane wcześniej kamionkowe elementy drenów na korytku drewnianym opartym po 1m poza światło wykopu. Przedtem należy udrożnić ciągi drenarskie po obu stronach wykopu na odcinkach po 25 m. Dren podypać i obsypać warstwą żwiru o grubości odpowiednio 10 i 15cm.

Teren po wykonaniu kanalizacji doprowadzić do stanu pierwotnego i uporządkować.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z warunkami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02. 2003r. (Dz.U. Nr 47 z dnia 19.03.2003r. , poz. 401)

7. Ułożenie kanałów i wykonanie studni i pompowni

Rurociągi PCV bez dodatkowej izolacji cieplnej należy układać na głębokości min 1,0m. Aby obciążenie pionowe działało jako równomiernie rozłożone należy wykonać nad rurą zasypkę, gwarantującą rozłożenie nacisków skupionych, sięgającą 30 cm powyżej wierzchu rury, powinna być ona odpowiednio zagęszczona i wolna od kamieni mogących wywierać naciski miejscowe. Podłoże powinno być z gruntu rodzimego wolne od kamieni i odpowiednio wytrzymałe lub z gruntu nasypowego odpowiednio zagęszczonego, z wyprofilowanym zagłębieniem, które powinno ściśle przylegać do rury na 1/4 obwodu. Pod drogami obsypkę należy zagęścić do wskaźnika $I_s = 90\%$.

Studnie kanalizacji sanitarnej zabudowywać ściśle wg technologii producenta np. firmy ROMOLD, a zbiorniki pompowni wg firmy INSTALCOMPACT z zachowaniem szczególnego reżimu przy realizacji zadania w gruntach nawodnionych, jak pokazano w załączonej opinii geologicznej.

Trasę kanalizacji sanitarnej, spadki kanałów, średnice oraz przekroje i zagłębienie pokazano na załączonym planie sytuacyjnym i profilach podłużnych.

Na odcinkach układanych w jezdniach asfaltowych odtworzyć podbudowę – konstrukcję jezdni i jej nawierzchnię ściśle wg wytycznych właściciela jezdni i pod jego nadzorem.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową na gazociągach zabudować rury ochronne stalowe dwudzielne z sączkami węchowymi. Wykonanie rur ochronnych zlecić uprawnionej do

prowadzenia prac gazoniebezpiecznych firmie. Po zainstalowaniu rur ochronnych , wykonaniu spawów wzdluznych laczacych polowki rur ochronnych – roboty spawalnicze na czynnym gazociagu wykonać ściśle wg technologii obowiazujacej w gazownictwie i pod nadzorem Rozdzielni Gazu Jastrzebie – wykonać próby szczelności rur ochronnych zgodnie z Rozporządzeniem Min. Gospodarki z 30.07.2001 /Dz. U. Nr 97 poz.1055/. Próbę szczelności przeprowadzić przy użyciu powietrza na ciśnienie 0,4 MPa manografem rejestrującym w czasie 1 godz. Próbę należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Całość przeprowadzić zgodnie z normą PN-92/M-34503 .Odbiór rur ochronnych nastąpi po wykonaniu próby szczelności, ułożeniu izolacji i zabudowie sączków węchowych .

Wszystkie zaistniałe skrzyżowania z nie zinwentaryzowanymi podziemnymi przewodami wykonać zgodnie z obowiazujacymi normami i przepisami .

W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi i siecią teletechniczną zabudować na nie rury ochronne typu AROT jak pokazano na profilach .

Trasę kanalizacji sanitarnej, spadki kanałów, średnice oraz przekroje i zagłębienie pokazano na załączonym planie sytuacyjnym i profilach podłużnych .

8. Odbiór techniczny kanalizacji.

Odbiór techniczny kanalizacji nastąpi po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej z kartami inwentaryzacyjnymi studzienek. Odbiór końcowy nastąpi po uzyskaniu pozytywnych wyników komisyjnie przeprowadzonych (w obecności przedstawiciela Inwestora) następujących badań:

- prostoliniowości i jednostajności spadku ułożonych kanałów
- wykonania kinet, mocowania stopni
- szczelności kanału
- monitoring kanałów

9. Uwagi końcowe

Lokalizację istniejącego uzbrojenia ustalić wykopami kontrolnymi.

Roboty prowadzić pod ścisłym nadzorem użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu zgodnie z treścią uzgodnień załączonych do projektu .

Całość robót wykonać zgodnie z przepisami BHP i aktualnie obowiązującymi aktami i normami.

Całość terenu budowy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Całość robót wykonać zgodnie z Wytycznymi technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjnych cz.2., Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych, warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych Tom II, BHP oraz uzgodnieniami branżowymi i instrukcjami producentów zabudowanych materiałów.

11. Informacja o planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

I. Podstawa opracowania

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

II. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje plan „bioz” dla przedsięwzięcia :
Kanalizacja sanitarna w Markłowicach Górnych wraz z budową zbiornika ścieków dowożonych i rozbudową zaplecza socjalnego oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach.

Trasa projektowanej kanalizacji została przedstawiona na planie sytuacyjnym.

III. Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia.

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

- jezdnie ulic: Mickiewicza, Asnyka, Ustronna, Szkolna Dębowa, Łukowa, Krzywa, Górna, Polna i Piaskowa
- przewody elektroenergetyczne, teletechniczne i gazowe naniesione na planie sytuacyjno-wysokościowym;

IV. Zagrożenia mogąca wystąpić w toku realizacji robót.

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

- zagrożenia przysypania ziemią w całym zakresie wykonywanych prac a w szczególności prowadzonych na głębokościach większych niż 2,5 m i przy posadawianiu studni i pompowni kanalizacji sanitarnej;
- 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 prowadzonych prac;

V. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót.

Realizacja robót odbywać się będzie sukcesywnie od miejsca włączenia na oczyszczalni ścieków zrealizowanej aż do granic objętych Zadaniem 2 niniejszego przedsięwzięcia, co znacznie zawęży aktualne miejsce prowadzenia robót i jednocześnie ogranicza zagrożenia do lokalnych lokalizacji.

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 podają plany zagospodarowania terenu z naniesionymi uzgodnieniami branżowymi.

VI. Instruktaże i szkolenia pracowników

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w 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 d/s 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”. Instruktaże winne być powtarzane w cyklach tygodniowych.

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

- Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych 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 Dz. U nr 96/93;
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. I - Budownictwo ogólne. pkt. 3 Roboty ziemne
- Rozporządzenie MBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20. 09. 2001 r. 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 niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać, powiadamiając jednocześnie dozór bezpośredni o powstałej sytuacji, np.:

- obsunięcie się ziemi w wykopie;
- uszkodzenie deskowania ścian wykopu;
- uszkodzenie kabla energetycznego lub gazociągu;

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 wejścia do komory nadawczej lub odbiorczej przewiertu: szelki i liny bezpieczeństwa.

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

VII. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykopy liniowe na głębokości od 1,0 do 2,5 m winne posiadać zabezpieczenie w postaci ścianek ażurowych, a wykopy głębsze – ścianek pełnych. Montaż jak i demontaż deskowań winien przebiegać pod nadzorem odpowiedzialnych osób wg rozwiązania projektowego.

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 wygrodzeń.

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

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych,
- barierek i siatek;
- nocnego oświetlenia koloru żółtego;
- taśm ostrzegawczych.

Prace wykonywane w obrębie występowania oznaczonych 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.

VIII. Przechowywanie dokumentacji i dokumentów budowy

Dokumentacja budowy (dziennik budowy) jak i dokumentacja wykonawcza oraz niezbędne uzgodnienia należy przechowywać w biurze budowy - barakowóz wykonawcy.

IX. Pomieszczenia higieniczno - sanitarne

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.

WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA ZABUDOWY
DO SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńcu
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYŃ

Data wydania 13.12.2004

Investor
Urząd Gminy Żelazów
(Imię i nazwisko, nazwa instytucji)
ul. 16. Józefa 6, 43-410 Żelazów
(Adres)

Dane dotyczące sieci:

Sieć główna	wodociągowa		kanalizacyjna
Material	nie dotyczy		W1 PR20
Średnica	4 mm		300 mm
Głębokość	2 m	225,28	260 cm
Przewidywane ciśnienie w miejscu podłączenia do sieci wodociągowej	2 MPa	222,55	225,46
Przyłącze	wodociągowe	2,73 m	kanalizacyjne
Material	PE- HD, ciśnienie do 1 MPa		PCV
Średnica minimalna	25 mm		150 mm

Warunki techniczne:

Minimalna odległość pozioma zabudowy od przewodów sieci wodno-kanalizacyjnej powinna wynosić 1.5 m. W przypadku gdy przyłącze wodociągowe przebiega pod trwałym utwardzeniem np. wjazdy, chodniki rury przyłączeniowe należy umieszczać w rurach ochronnych.

W przypadku podłączenia do sieci PCV należy zastosować zasuwę typu IMER. W przypadku sieci wykonanej z innych materiałów należy indywidualnie uzgadniać sposób podłączenia.

Na przyłączy należy zbudować wodomierz typu MIROMETR w miejscu o dodatniej temperaturze, umożliwiającym dokonywanie odczytów i kontroli. Przed wodomierzem należy zbudować zawór odcinający. Roboty związane z wykonaniem przyłącza należy wykonywać pod nadzorem eksploatatora sieci wodno-kanalizacyjnej.

Do zgłoszenia rozpoczęcia robót związanych z przyłączem wodociągowym i kanalizacyjnym inwestor powinien dołączyć:

- projekt zagospodarowania działki, z naniesionym przyłączem, opracowany przez projektanta posiadającego uprawnienia budowlane projektowe w specjalności instalacyjnej, uzgodniony z gestorami poszczególnych mediów.
- opis techniczny instalacji wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia, odpowiednie szkice i rysunki projektowanego przyłącza, określające podstawowe parametry techniczne,
- warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej wydane przez eksploatatora sieci,
- oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Po zakończeniu realizacji przyłącza inwestor powinien przedłożyć:

- protokół odbioru technicznego przyłącza,
- pomiar geodezyjny powykonawczy przyłącza,
- oświadczenie osoby posiadającej uprawnienia budowlane w zakresie instalacji i sieci wod-kan. o wykonaniu przyłącza zgodnie z warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami.

Uzgodnienia obowiązują przez okres 2 lat.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCJI I HANDLOWO-HANDLOWE
"ARNOM" Sp. z o.o.
ZEBRZYDOWICE

STEROWNIK
Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej
mgr inż. Krzysztof Gabzdyl

W/SKR/2918/2004

Dnia: 27 grudzień 2004

ADRESAT:

Gmina Zebrzydowice
ul. Ks. A. Janusza 6
43-410 Zebrzydowice

GÓRNOŚLĄSKI ZAKŁAD
ELEKTROENERGETYCZNY S.A.

ul. Barlickiego 2
44-100 Gliwice
tel. (0 prefiks 32) 303 00 00
fax (0 prefiks 32) 303 51 02
www.gze.pl

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI

(dla mocy przyłączeniowej do 40 kW)

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 16 grudzień 2004 zapewniamy dostawę energii elektrycznej po zawarciu umowy przyłączeniowej dotyczącej realizacji niżej określonych warunków przyłączenia:

1. Przyłączany obiekt:

Pompownia Wód Ściekowych

ul. Szkolna Działka nr 471/2

Marklowice Górne

2. Miejscem przyłączenia będzie: istniejąca linia napowietrzna

2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:

stacja transformatorowa:

W906 Marklowice Przedszkole / nN / rozdzielnica nr 1 / pole nr 1

z transformatorem o mocy:

100 [kVA] przekładnia: 20000/400 [V]

obwód: obw. OSP

składający się do miejsca przyłączenia z następujących elementów sieci :

Rodzaj	Typ odcinka	Długość
Linia napow. rozzd.	4x70 Al	150m

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową 16,5 kW z sieci dystrybucyjnej wymaga:

a/ w zakresie przygotowania sieci do przyłączenia :

zawieszenie skrzynki pomiarowej SP260 na istniejącym słupie w pobliżu granicy posesji i podłączenie do istniejącej sieci nN

b/ w zakresie rozbudowy sieci:

nie wymagane

c/ wykonania instalacji przez Podmiot Przyłączany:

wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od skrzynki pomiarowej do tablicy rozdzielczej w budynku, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N.

Instalacja powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Technik Zofia Myrmus
Nr upraw. 340/89
do projektowania
i nadzorowania sieci
i instalacji elektrycznych

4. Miejscem dostarczania energii będzie:
zaciski prądowe (odejściowe) rozłącznika zalicznikowego w skrzynce pomiarowej.
Granicą eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.
5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający licznik trójfazowy, jednotaryfowy, bezpośredni zainstalowany będzie: w skrzynce pomiarowej na słupie
6. Zabezpieczenie przedlicznikowe nadmiarowoprądowe typu topikowego w wielkości max 25 A usytuowane w miejscu określonym w pkt. 5.
7. Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie pomiędzy poszczególne fazy.
8. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C.
9. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej klasy B, C, D instalować poza złączem będącym własnością GZE S.A.
10. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:
a/ w części przedsiębiorstwa sieciowego:
nie wymaga,
b/ w części odbiorcy:
nie wymagana przez przedsiębiorstwo energetyczne poza schematem jednokreskowym.
11. Wykonanie prac elektroinstalacyjnych na obiektach nie będących własnością wnioskodawcy wymaga pisemnej zgody właściciela.
12. Warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty wydania.
13. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi : 1,2 tys. zł.
14. Integralną częścią warunków jest projekt umowy o przyłączenie, który podaje wysokość obowiązującej opłaty przyłączeniowej, sposób i terminy jej wnoszenia.
15. Podstawą realizacji postanowień niniejszych warunków przyłączenia jest zawarcie umowy o przyłączenie.
16. Unieważnia się warunki i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszego pisma.
17. Dodatkowe informacje :

SPECJALISTA
ds. Planowania Sieci
Karwot
Stefania Karwot

WP opracowała: Stefania Karwot

tel. 3032262

Kopia: a/a

Pełnomocnik GZE S.A.
Chodenko
Jarosław Chodenko

Zebrzydowice, dnia 15.11.2004 r.

PR 7328 - 153/04

WYPIS

z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zebrzydowice.

Na podstawie art. 30 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717 ze zmianami) informuję, że zgodnie z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zebrzydowice, zatwierdzonym Uchwałą Nr XXII/233/04 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 26 sierpnia 2004 r., ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 99 z 20 października 2004 r.

Teren trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w Markłowicach Górnych znajduje się :

- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, symbol planu B12MN, B13MN, B11MN, B10MN, B10aMN, B14MN, B15MN, B16MN, B22MN, A4MN,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – zabudowa mieszkaniowo – usługowa, symbol planu B17MNU,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – uprawy polowe, łąki i pastwiska, uprawy sadownicze i ogrodnicze, symbol planu B106R, B112R, B113R, B114R, B116R, B122R, B119R, A213R, B123R, B121R, A214R, A209R,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – uprawy polowe, łąki i pastwiska, przeznaczone zgodnie z przebiegiem granicy polno – leśnej do zalesienia, symbol B85RL, B87RL, B96RL, A95RL,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – usługi publiczne, symbol planu B25UP,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – usługi komercyjne, symbol planu B22UC, B18UC, B19UC, B20UC, B21UC, A65UC,
- częściowo w granicach terenów o funkcji wiodącej – wody powierzchniowe: ciek i stawy, symbol planu B130 ZW, A296ZW, B129Zw,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – urządzenia infrastruktury technicznej, symbol planu A64aNO,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – zabudowa usługowa, rzemieślnicza i drobnej wytwórczości, symbol planu B28UCM, B29UCM,
- częściowo w terenach o funkcji wiodącej – tereny zieleni urządzonej, sportu, rekreacji i wypoczynku, symbol planu B27 US,
- częściowo w liniach rozgraniczających tereny układu komunikacyjnego- ul. Szkolną oznaczoną jako droga lokalna – symbol planu B133KL, ul. Polną – oznaczoną jako droga lokalna – symbol planu B134KL, ul. Górną – oznaczoną jako droga lokalna – symbol planu B135KL, ul. Dębową – oznaczoną w planie jako droga lokalna B135KL, ul. Łąkową - oznaczoną jako droga lokalna – symbol planu B135KL, ul. Nowy Dwór – oznaczoną jako droga lokalna – symbol planu A323KL, ul. boczną ul. Mickiewicza- oznaczoną jako droga lokalna – symbol planu B136KL, boczną ul. Ustronnej – oznaczoną jako droga dojazdowa – symbol planu B140KD,
- częściowo w granicach terenów zalewowych (na załączonej kopii rysunku planu granicę oznaczono kolorem niebieskim),

- częściowo w strefach ochronnych linii 20 kV,
- wzdłuż linii rozgraniczających ul. Szkolną (oznaczoną symbolem planu B133KL) i ul. Nowy Dwór (oznaczoną symbolem planu A323KL) oznaczono ścieżkę rowerową – na kopii rysunku planu oznaczona linią zieloną.

Ustalenia planu dotyczące :

1. z zakresu przepisów i ustaleń ogólnych – część dotycząca wyjaśnień nazewnictwa przyjętego w części tekstowej planu oraz przyjętej symboliki
 2. zasad zagospodarowania terenów o funkcjach :
 - a) zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - b) upraw polowych, łąk i pastwisk, upraw sadowniczych i ogrodniczych,
 - c) terenów układu komunikacyjnego,
 - d) zabudowy mieszkaniowo – usługowej,
 - e) usług publicznych,
 - f) zabudowy usługowej, rzemieślniczej i drobnej wytwórczości,
 - g) usług komercyjnych,
 - h) urządzeń infrastruktury technicznej,
 - i) upraw polowych, łąk i pastwisk, przeznaczonych zgodnie z przebiegiem granicy polno – leśnej do zalesienia,
 - j) wód powierzchniowych: cieków i stawów,
 - k) terenów zieleni urządzonej, sportu, rekreacji i wypoczynku .
 3. ustalenia dotyczące stref funkcjonalnych (ustalenia strefowe planu odnoszą się do uwarunkowań, związanych z określoną problematyką specjalistyczną zdefiniowaną w planie w formie niezależnych grup tematycznych) – w zakresie :
 - a) uwarunkowań dla terenów objętych strefami bezpośredniej i pośredniej ochrony środowiska kulturowego – wykaz dóbr kultury o walorach lokalnych, objętych ochroną konserwatorską i dotyczących strefy konserwatorskiej "E",
 - b) uwarunkowania dla terenów objętych oddziaływaniem wód otwartych,
 - c) uwarunkowań wynikających z możliwości wystąpienia osuwisk
 - d) uwarunkowań dla lasów i terenów graniczących z lasami
 - e) uwarunkowań dla terenów objętych zasięgiem stref oddziaływania infrastruktury technicznej i terenów cmentarzy
 4. ustalenia dotyczące kształtowania i ochrony środowiska
 5. ustalenia dotyczące zasad podziału i scalania terenów w planie
 6. ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej
- zgodnie z załączoną kopią ustaleń, opisaną jako załączniki do wypisu i opieczętowaną pieczęcią tut. Urzędu.

Załączniki : kopie ustaleń j.w., kopia rysunku planu w skali 1 : 5000.

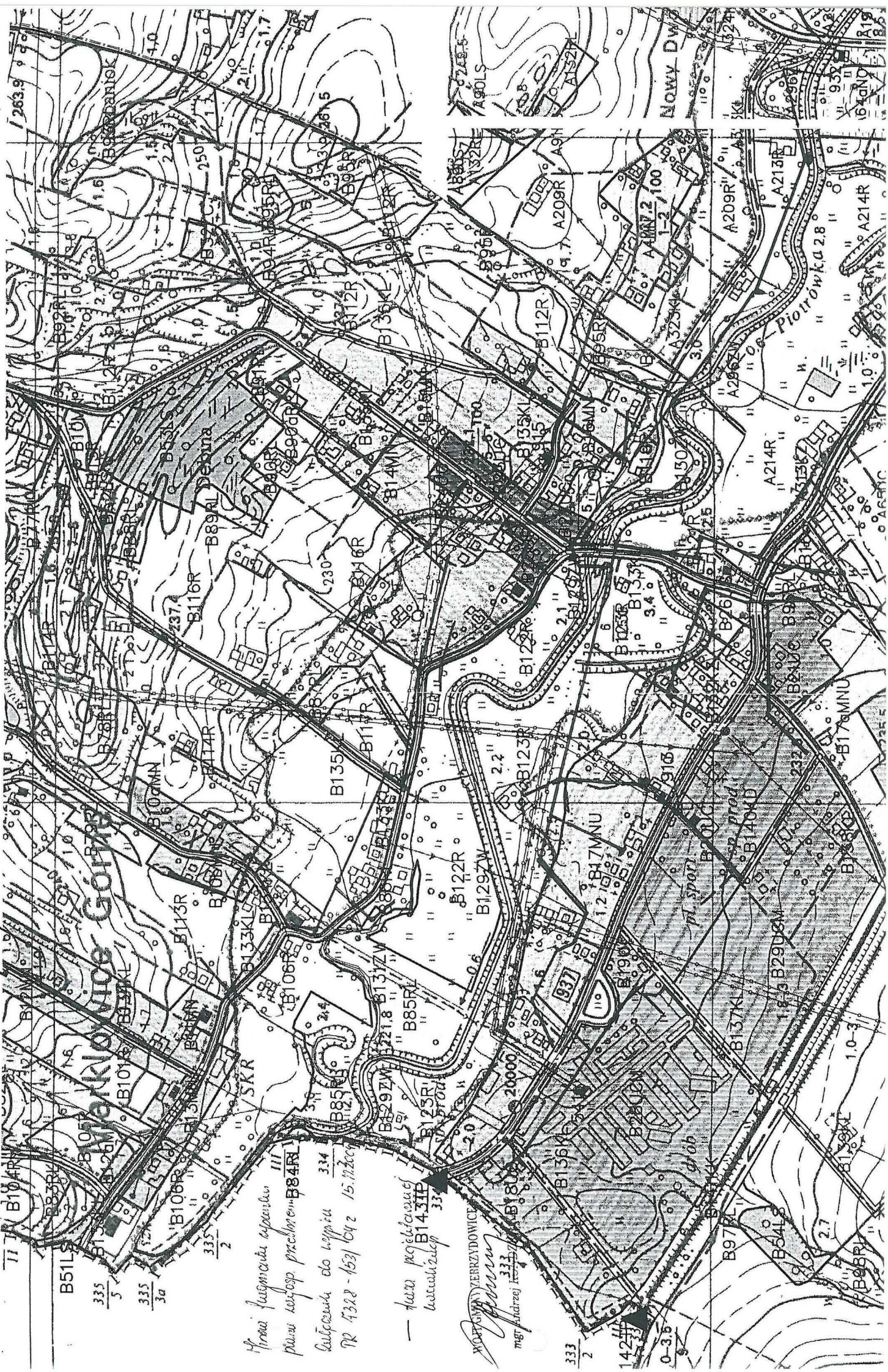
Niniejszy wypis traci ważność w przypadku zmiany lub utraty mocy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla Gminy Zebrzydowice cytowanego wyżej.

Niniejszy wypis wydaje się do celów służbowych

Otrzymują :
1 x Referat IR w/m
1 x a/a

WÓJ GMINY ZEBRZYDOWICE

mgr Andrzej KONDZIOLKA



Wędkownicy Górny

Linia fragmentu asfaltu III
Pracę wykop. przedmowa B84RL 334
Łącząc do wapiu R 4322-4331/42 15.12.2000
— kanał pogłębiony B1431P
warsztatowy 334

WOLFGANG WERZYDOWICZ
mgr Andrzej K...



ul. Staroszywo 99
W. Cieszyński
43-400 CIESZYŃ

Mapa funkcjonalna i urbanistyczna
z wydzieleniem terenów przeznaczonych
do zabudowy mieszkaniowej
nr 7322-153/01 z 15.11.2014r.

Ciepły

12 TP

00001

210 400

827/144

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

Przez określony na planie teren przebiegają linie elektroenergetyczne, które są następująco orientacyjnie.

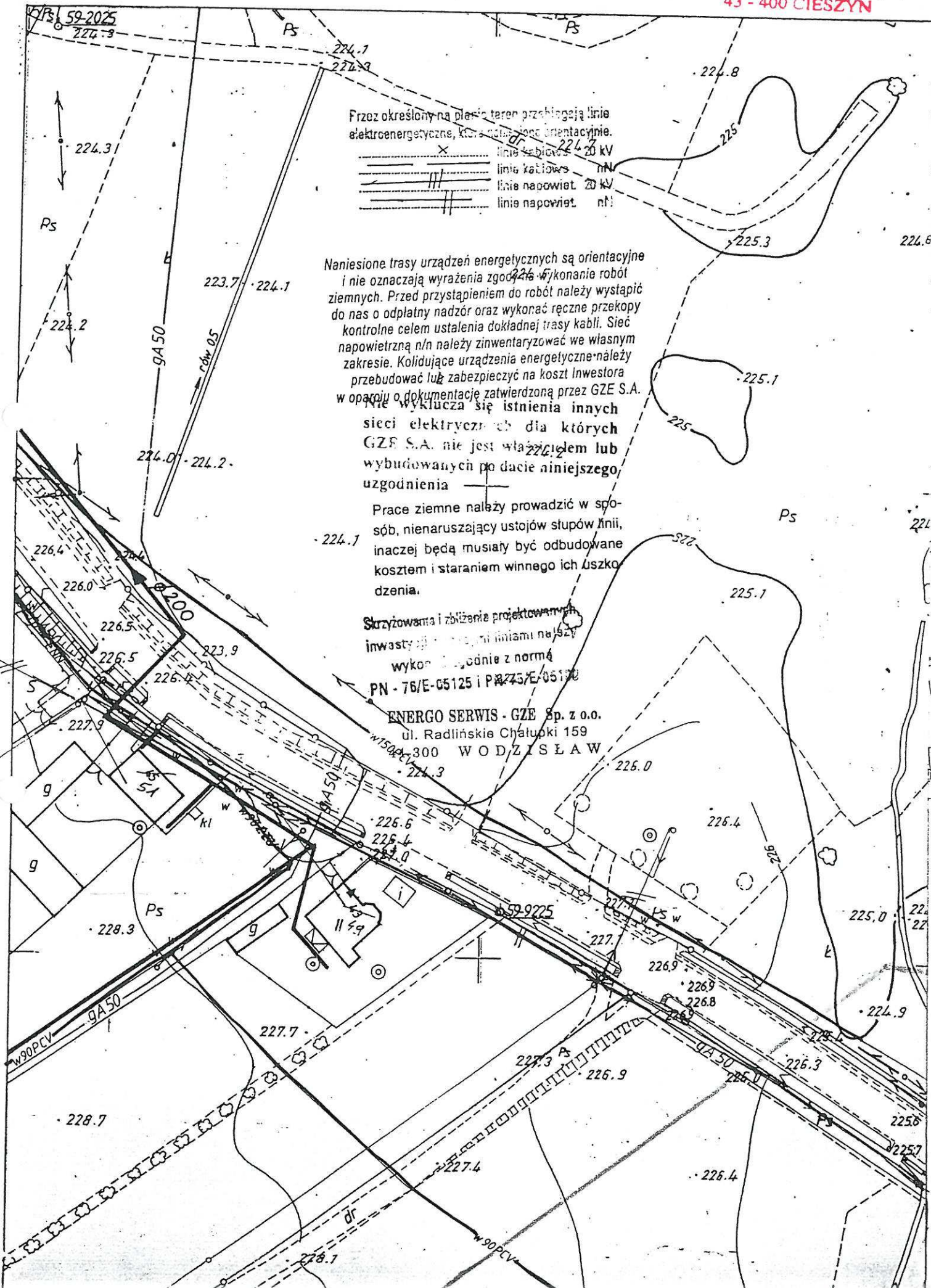
	linia kablowa 20 kV
	linia kablowa n/n
	linia napowiet. 20 kV
	linia napowiet. n/n

Naniesione trasy urządzeń energetycznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgodności. Wykonanie robót ziemnych. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do nas o odpłatny nadzór oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna n/n należy zinventaryzować we własnym zakresie. Kolidujące urządzenia energetyczne należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt Inwestora w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez GZE S.A. Nie wyklucza się istnienia innych sieci elektrycznych dla których GZE S.A. nie jest właścicielem lub wybudowanych po dacie niniejszego uzgodnienia

Prace ziemne należy prowadzić w sposób, nienaruszający ustojów słupów linii, inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

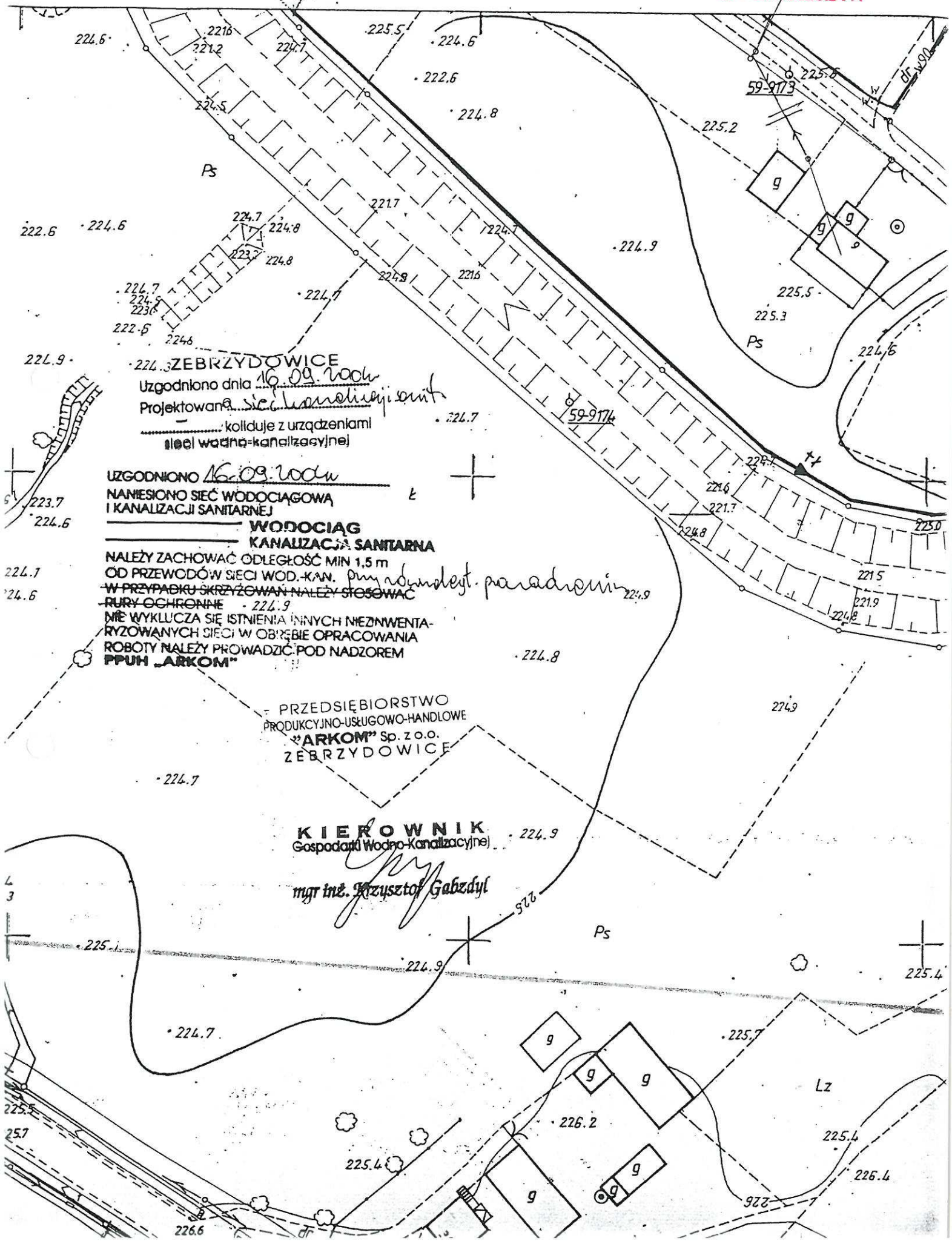
Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych inwestycji z istniejącymi liniami należy wykonać zgodnie z normą PN - 76/E-05125 i PAZ73/E-05130

ENERGO SERWIS - GZE Sp. z o.o.
ul. Radlińskie Chałupki 159
300 WODZISŁAW



Gm. ZEBRZYDOWICE

STARSZYNO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ



ZEBRZYDOWICE
Uzgodniono dnia 16.09.2008
Projektowana sieć wodociągowa i
kanalizacyjna
----- koliduje z urządzeniami
sieci wodno-kanalizacyjnej

UZGODNIONO 16.09.2008
NAMIESIONO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ
I KANALIZACJI SANITARNEJ

**WODOCIĄG
KANALIZACJA SANITARNA**

NALEŻY ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚĆ MIN 1,5 m
OD PRZEWODÓW W SIECI WOD.-KAN. *przy obrotach paradziwnie*
W PRZYPADKU SKRZYŻOWAŃ NALEŻY STOSOWAĆ
RURY OCHRONNE
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA INNYCH NIEZMNWENTA-
RYZOWANYCH SIECI W OBRĘBIE OPRACOWANIA
ROBOTY NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM
PPUH „ARKOM”

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
„ARKOM” Sp. z o.o.
ZEBRZYDOWICE

KIEROWNIK
Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej
Krzysztof Gabzdyl

Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
w Zabrze
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
Rejon Gazowniczy w Bielsku-Białej
ROZDZIELNIA GAZU JASTRZĘBIE ZDRÓJ
44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Goździków 1
NIP 648-23-70-513

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

Naniesiono sieć gazową rozdzielczą

..... *Sifon stal*

W miejscach kolizyjnych prace ziemne ręcznie
pod nadzorem pracownika RG Jastrzębie Zdrój.

Kolizje rozwiązać wg PN-...*911.M.34521*.....

Odległość bezpieczna zachować zgodnie z:

min. 1,5 m od osi gazociągu.

Brak sieci podwyższonego średniego
ciśnienia i wysokiego ciśnienia
obsługiwanej przez GSG Sp. z o.o.
Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnej

w Zabrze
Prace ziemne w odległości do 1,5 m
od osi gazociągu
prowadzić pod odpłatnym
nadzorem

Rozdzielni Gazu w Jastrzębiu

**ROZDZIELNIA GAZU
JASTRZĘBIE**

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA
UZGODNIONO**

Jastrzębie dnia *12.03.2025*
podpis

PRACOWNIK TECHNICZNY
Rozdzielni Gazu Jastrzębie Zdrój

Artur Krawczyk
Artur Krawczyk

210 400

827/144

STAROSTWO MIYIAOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

TELEKOMUNIKACJA POLSKA - Pion Siec

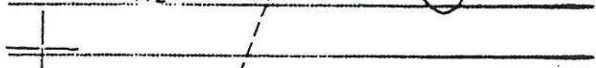
Obszar Telekomunikacji w Bielsku-Białej

Lokalizacja: Pion *projekt budowy*
kanalizacji samistawnej

uzgadnia na następujących warunkach:

- zlecić stały nadzór upoważnionemu przedstawicielowi TP S.A.
Firma **TELMONI w Ustroniu** 242 033 8545 9709

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami teletechnicznymi prace ziemne wykonywać ręcznie
- należy zachować odległość od istniejącego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
- na kablu ziemnym teletechnicznym zabudować rurę ochronną dwudzielną w miejscu skrzyżowania z projektowanymi urządzeniami
- w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń TP S.A. odciaży inwestora kosztami awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi



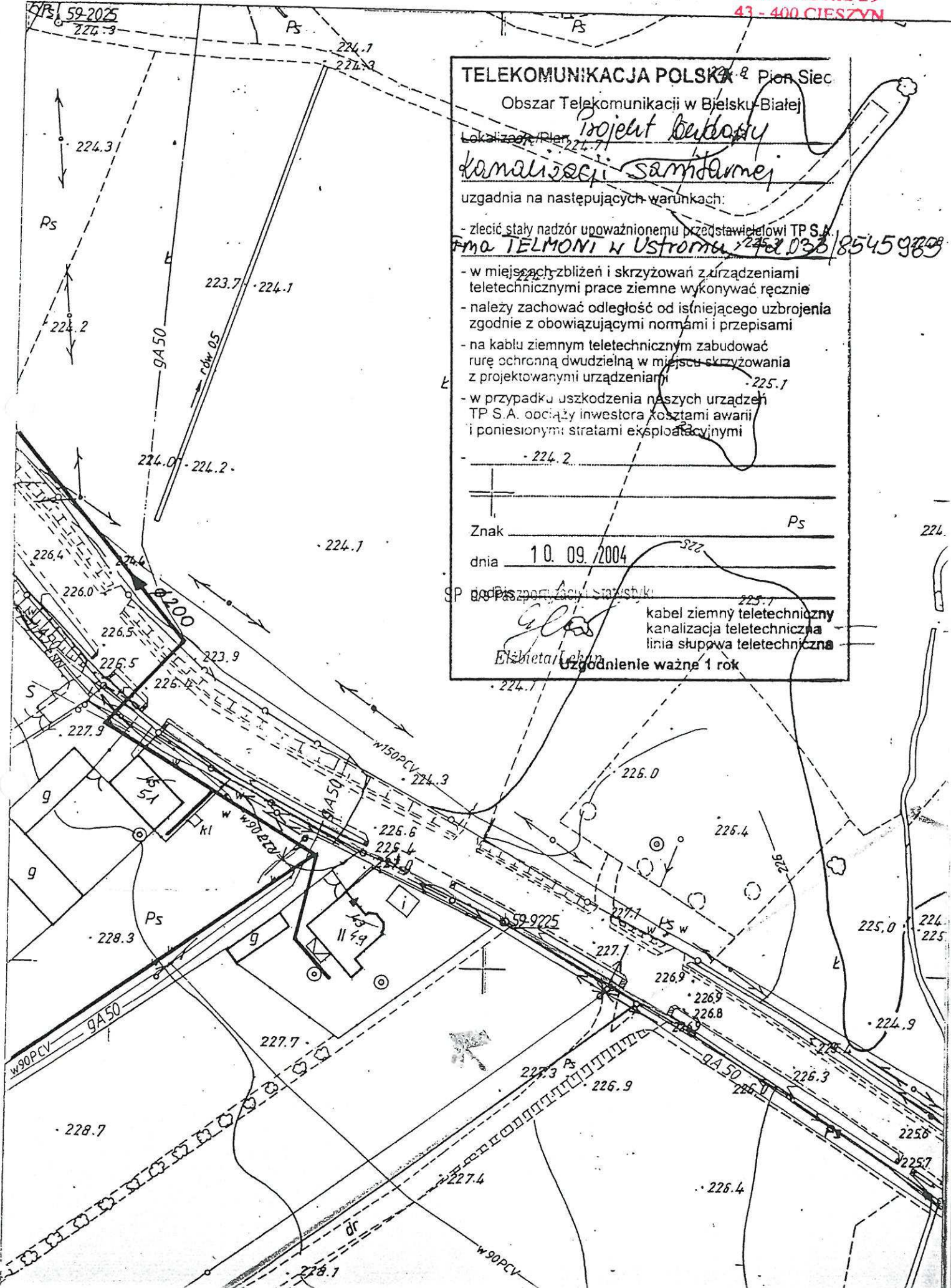
Znak _____ Ps

dnia 10.09.2004

SP podpis sporządził: statystyk

Glas
kabel ziemny teletechniczny
kanalizacja teletechniczna
linia słupowa teletechniczna

Elektryk Lech
uzgodnienie ważne 1 rok



PZDP-7442/73/2483/04

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z 17.09.2004r.), uchwały Nr 13/ZP/II/03 Zarządu Powiatu Cieszyńskiego z dnia 20 lutego 2003r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Organizacyjnego Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000r. z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 26.11.2004r. Pana Eugeniusza Kłak – Firma Budowlano – Handlowa 44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Pomorska 58, działającego w imieniu Urzędu Gminy Zebrzydowice, ul. Ks. A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice o uzgodnienie projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej w zakresie przekroczenia ul. Mickiewicza i ul. Asnyka (droga powiatowa nr S 2645 Granica Państwa – Markłowice – Zebrzydowice, w związku z projektowaną kanalizacją sanitarną w Markłowicach Górnych

wyrażam zgodę

na przekroczenie drogi powiatowej Nr S 2645 granica Państwa – Markłowice – Zebrzydowice projektowaną kanalizacją sanitarną w miejscach zaznaczonych na załączonych planach sytuacyjnych w skali 1:1000 (mapy zasadnicze o nr 541.141.121., 541.141.073., 541.141.122.)

na warunkach:

1. Przejścia pod drogą (5 szt) należy wykonać prostopadle do jezdni, metodą przewiertu lub przepychu bez naruszenia istniejącej nawierzchni drogowej.
2. Kanalizację w korpusie drogowym należy zabezpieczyć **stalową rurą ochronną**, której końce winny być wyprowadzone min. 4 mb za krawędź jezdni.
3. Głębokość posadowienia rury ochronnej winna wynosić min. 1,5 mb licząc od wierzchu rury ochronnej do niwelety nawierzchni drogowej przy czym odległość pomiędzy górną częścią rury ochronnej a dnem rowu odwadniającego winna wynosić co najmniej 0,5 mb.
4. Komory przepychowe należy usytuować poza pasem drogowym tj. w odległości min. 4,0 mb od krawędzi jezdni.
5. W/w roboty podlegają odbiorowi ze strony tut. Zarządu niezależnie od odbioru przez inspektora nadzoru Inwestora.
6. Wszelkie odkształcenia nawierzchni w obrębie wykonywanych robót w ciągu 2-óch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt Inwestora.
7. Utrzymanie, konserwacja urządzeń znajdujących się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tych urządzeń.
8. PZDP w Cieszynie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikiem.
9. PZDP zastrzega sobie, iż w przypadku modernizacji lub remontu w/w drogi, o ile będzie konieczna przebudowa wykonanej kanalizacji zostanie ona dokonana przez jej właściciela

bez odszkodowania ze strony zarządu drogi i w terminie wyznaczonym przez zarząd drogi.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego (działki o nr 1437/7, 921/15, 921/13, 921/11, 921/9, 918/1, 476/2, 475/2, 192/1, 89/4, 83/3) Inwestorowi dla uzyskania pozwolenia na budowę.

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty wydania.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
PUBLICZNYCH W CIESZYNIE
43-400 CIESZYN, ul. Bobrecka 29
NIP: 548 21 37-472
Tel. (033) 851-04-44 wew. 309
Jenslun

Uzasadnienie

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

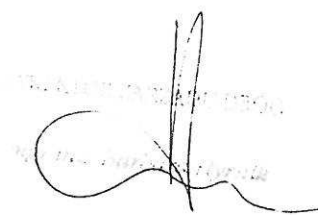
Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za pośrednictwem organu orzekającego w terminie 14-tu dni od daty otrzymania decyzji.
2. *Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie podając termin realizacji robót wraz z planowaną powierzchnią zajęcia pasa drogowego i umieszczenia urządzeń obcych, celem wydania stosownej decyzji i naliczenia opłat zgodnie z obowiązującymi przepisami. Informujemy, że zgodnie z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 71 poz. 838 z 29.08.2000r. z późniejszymi zmianami) za umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym pobierana będzie roczna stawka opłaty naliczana co roku.*
3. Zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 9 września 2000r. (Dz. U. Nr 86 poz. 960 z dnia 17.10.2000r. z późniejszymi zmianami) pobrano opłatę skarbową w wysokości 82,00 zł (5,00 zł podanie + 1,00 załącznik + 76,00 zł decyzja administracyjna) i skasowano na podaniu.

Otrzymują:

☞ Pan Eugeniusz Kłak – Firma Budowlano-Handlowa
44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Pomorska 58

- a/a



GD 07122/157/2004

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 30 ust. 1 i ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), w związku z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm.) i Zarządzenia Nr 0151-IV/23/102/04 Wójta Gminy Zebrzydowice z dnia 01.06.2004r. w sprawie wyrażania zgody na wejście w teren, na nieruchomości będące własnością Gminy Zebrzydowice oraz ustalania warunków wykonania przyłączy mediów do budynków i obiektów jak również lokalizacji ogrodzeń i innych urządzeń infrastruktury technicznej oraz art. 106 k.p.a. - po rozpatrzeniu pisma Firmy Budowlano – Handlowej Eugeniusz Kłak z siedzibą w Jastrzębiu Zdrój ul. Pomorska 58 w sprawie wyrażenia zgody na wejście w teren działek gminnych celem budowy kanalizacji grawitacyjnej i kanalizacji tłocznej w Markłowicach Górnych.

postanawiam

1. Wyrazić zgodę na wejście w teren działek ujętych w piśmie pod następującymi warunkami:

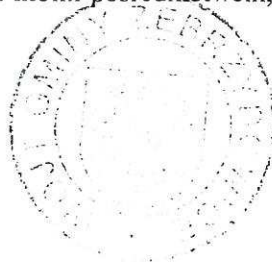
- przejścia pod drogami gminnymi z nawierzchnią asfaltową wykonać przewiertem
- ograniczyć ilość przewiertów na ul. Szkolnej i Łąkowej do minimum.
- zaprojektować trasę kanalizacji poza krawężnią dróg asfaltowych.
- na działce nr 36/5 przed przystąpieniem do robót zdjąć warstwę humusu, który należy wykorzystać do odtworzenia stanu pierwotnego po zakończeniu robót.
- działka nr 89/41 stanowi częściowo drogę powiatową 2645 dlatego zakres robót należy uzgodnić w Powiatowym Zarządzie Dróg Publicznych w Cieszynie ul. Bobrecka 29.
- wejście w teren działki nr 852/4 / oczyszczalnia ścieków/i zakres robót należy uzgodnić z eksploatatorem sieci wod – kan. PPUH Arkom z siedzibą w Kończycach Małych ul. Jagiellońska 25a.
- wejście w teren działki 304/2 i zakres robót należy uzgodnić z OSP Markłowice Górne.
- wejście w teren działki nr 471/2 i zakres robót należy uzgodnić z Dyrektorem Gminnego Przedszkola Publicznego w Zebrzydowicach ul. Makowa 1.
- wejście w teren działek nr 151pb oraz 386/2 i zakres robót należy uzgodnić z Dyrektorem Szkoły Podstawowej w Markłowicach Górnych ul. Szkolna 25.

Natomiast działka nr 1501/34 stanowi grunt zajęty pod koryto rzeki Piętrówki, jest własnością Skarbu Państwa i pozostaje w zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

Uzasadnienie

Z uwagi na fakt iż, sentencja wyczerpuje w całości żądanie strony, odstąpiono od uzasadnienia niniejszego postanowienia.

Na postanowienie niniejsze służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej, przy ul. 3 Maja 1, za moim pośrednictwem, w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.



Otrzymują :

1. Firma Budowlano – Handlowa
Eugeniusz Kłak Jastrzębie Zdrój ul. Pomorska 58
2. Referat PR
3. A/a

OPINIA NR 69/2004

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Na podstawie art.27 ust.2 pkt 1, art. 28 ust.1 i 4 – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. nr 100, poz. 1086 z późn. zm.), § 11 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uzgadniania usytuowania projektowanych sieci (Dz.U. nr 38 poz. 455).

OPINIUJE POZYTYWNIE

projekt budowy kanalizacji sanitarnej w Markłowicach Górnych wraz z przepompowniami i ich zasilaniem

Inwestor : Urząd Gminy w Zebrzydowicach

Biuro projektów : Firma Budowlano-Handlowa Eugeniusz Kłak
ul. Pomorska 58, 44-335 Jastrzębie Zdrój

Zlecenie z dnia : 13.12.2004 znak : bn

Data wpływu : 14.12.2004r. Nr rej.: ZUD/69/2004

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej na posiedzeniu zespołu w dniu 16.12.2004r. (Protokół Nr 15/2004) po zbadaniu bezkolizyjności usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgadnia lokalizację w/w obiektu.

Uwagi i zalecenia :

Uzgodnienia dokonywane przez ZUDP tracą ważność gdy :

- inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat,
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, o zatwierdzeniu planu realizacyjnego lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona,
- inwestor nie uzyskał zgody na przedłużenie okresu ważności,
- dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

O wystąpieniu wyżej wymienionych przypadków, inwestor zobowiązany jest zawiadomić bezzwłocznie ZUDP

1. Po zrealizowaniu, a przed zasypianiem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
2. Niniejszą opinię wraz z częścią graficzną należy wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
3. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych, prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Z up. Starosty
Piotr Jaworski
Przewodniczący Zespołu Uzgodnienia
Dokumentacji Projektowej

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Cieszynie**

ul. Liburnia 2, 43-400 Cieszyn

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

tel. /033/852-01-95; 4797010; 4794080-81 fax. /033/ 4797173

Znak: ONS ZNS 525/59/04

Cieszyn, dnia 30.12.2004r.

L. Dz. 5911/04

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art.3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r.o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (*jednolity tekst - Dz. U. z 1998r. Nr 90, poz.575 z późn. zm.*) oraz 32 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (*jednolity tekst-Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przez p. Aleksandra Tarnowskiego /autor dokumentacji projektowej/

uzgadniam

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt budowlany adaptacji i rozbudowy budynku gospodarczego o pomieszczenia socjalne na oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach przy ul. Nowy Dwór (dz. nr 852/4) **pozytywnie bez zastrzeżeń**

UZASADNIENIE

Opiniowany projekt odnosi się do inwestycji polegającej na dobudowie pomieszczeń socjalnych do budynku gospodarczego wraz z adaptacją w/w na zaplecze socjalne personelu obsługującego urządzenia oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach. W wyniku adaptacji wydzielono: szatnię, pom. socjalne /pokój śniadań/, umywalnię, ustęp, pom. przechowywania próbek przeznaczonych do analizy laboratoryjnej. Wszystkie pom. posiadają wentylację mechaniczną wyciągową. Pomieszczenia przystosowane są dla docelowo 2 pracowników. Woda doprowadzona jest z wodociągu publicznego. Ścieki odprowadzone zostaną na oczyszczalnię ścieków. Pomieszczenia ogrzewane będą elektrycznie.

Stwierdzam, że w myśl rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z 2002r.,poz. 690 z późn. zm.), projekt spełnia wymagania w zakresie higieniczno zdrowotnym wobec tego postanowiono jak w sentencji..

Opinia sanitarna jest ważna pod warunkiem dołączenia do niej kopii projektu, na którym znajduje się klauzula Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CIESZYNIE

TERESA BALGA
SPECJALISTA W ZAKRESIE HYGIENY

Otrzymują:

1. Aleksander Tarnowski; 44-341 Skrbeńsko ul. Zielona 6
2. Urząd Gminy Zebrzydowice
3. Starosta Cieszyński
4. NZ OZ WSSE Bielsko Biała
5. ZNS PSSE Cieszyn a/a

Rybnik, dnia 14.01.2005r.

MSP/PG/ 10 /2005



Firma Budowlano – Handlowa
Eugeniusz Kłak
ul. Pomorska 58
44-335 Jastrzębie Zdrój

GÓRNOŚLĄSKI ZAKŁAD
ELEKTROENERGETYCZNY S.A.

ul. Barlickiego 2
44-100 Gliwice
tel. (0 prefiks 32) 303 00 00
fax (0 prefiks 32) 303 51 02
www.gze.pl

Dotyczy: uzgodnienia projektu technicznego

NIP: 631-010-29-27
REGON: 271856627
Nr KRS 0000013196
Sąd Rejonowy w Gliwicach
X Wydział Gospodarczy KRS

Dział Planowania Sieci GZE S.A. informuje, iż rozpatrzył projekt budowlano – wykonawczy pt.: „Przyłącz kablowy zasilający Pompownie Ścieków Sanitarnych w Markłowicach Górnych przy ul. Szkolnej nr dz. 471/2”

Konto Bankowe:
ING Bank Śląski S.A.
Oddział w Gliwicach
Nr 13105012301000002212192328

Autor: Zofia Myrmus
Inwestor: Urząd Gminy Zebrzydowice
ul. Ks. Janusza 6
43-410 Zebrzydowice

Akceptujemy zaproponowane rozwiązania techniczne.
Zastosować urządzenia zgodne z standardem GZE S.A.

Dokumentacja zostaje uzgodniona bez uwag.

Kopia:
MSP Wodzisław
tel. 30-32-263

SPECJALISTA
ds. Planowania Sieci
Piotr Głeński
Piotr Głeński

A Vattenfall company

VATTENFALL 

Zebrzydowice, 10.02.2005r.

GD 5536/7/2005

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 30 ust. 1 i ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), w związku z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm.) i Zarządzenia Nr 0151-IV/23/102/04 Wójta Gminy Zebrzydowice z dnia 01.06.2004r. w sprawie wyrażania zgody na wejście w teren, na nieruchomości będące własnością Gminy Zebrzydowice oraz ustalania warunków wykonania przyłączy mediów do budynków i obiektów jak również lokalizacji ogrodzeń i innych urządzeń infrastruktury technicznej oraz art. 106 k.p.a. - po rozpatrzeniu pisma Firmy Budowlano – Handlowej Eugeniusz Kłak z siedzibą w Jastrzębiu Zdrój ul. Pomorska 58 działającej w imieniu Wójta Gminy Zebrzydowice, w sprawie wyrażenia zgody na wejście w teren działek gminnych celem wykonania wjazdów z projektowanych pompowni ścieków na drogę gminną -ul.Szkolną w Markłowicach Górnych).

postanawiam

1. Wyrazić zgodę na wejście w teren działek nr 486/1 oraz 486/6 stanowiących drogę gminną ul. Szkolną w Markłowicach Górnych opisanych w KW 70.073 celem wykonania wjazdów z projektowanych pompowni ścieków na drogę gminną.

Na postanowienie niniejsze służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej, przy ul. 3 Maja 1, za moim pośrednictwem, w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.

WÓJT GMINY ZEBRZYDOWICE
[Podpis]
mgr Andrzej KONDEJKA

Otrzymują :

1. Firma Budowlano – Handlowa
Eugeniusz Kłak
Jastrzębie Zdrój ul. Pomorska 58
2. Referat PR
3. A/a

