

7 125/04

HYDROEKO Jerzy Jarzab, 43-400 Cieszyn, ul. Z. Kossak 10/14

tel./fax 033 / 858 18 35 e-mail: hydroeko@bb.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
Nr zlec. 12/04
ul. Bobrocka 29
43 - 400 CIESZYN

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Słowicza 59
43-400 Cieszyn

Załącznik do decyzji
Nr PB-MI 405A/MC6/2004/86
z dnia 09.02.2005

OBIEKT : Kanalizacja w Cieszynie-Kalembice

TEMAT : Projekt kanalizacji sanitarnej w Cieszynie w rejonie
ulic Katowickiej, Majowej i Szarotki - etap III

BRANŻA : Instalacyjna

FAZA : Projekt budowlano-wykonawczy

Projektował : mgr inż. Jerzy Jarzab



mgr inż. Jerzy Jarzab

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych - bez ograniczeń
Decyzja Nr 570/01

Sprawdził: mgr inż. Anna Jarzab



mgr inż. Anna Jarzab

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
Wodociągowych i Kanalizacyjnych
Nr Ewid. 359/01

październik 2004 r.

OPIS TECHNICZNY

1 Podstawy opracowania

Formalną podstawą opracowania jest umowa nr 51/XIV/P/2003 zawarta w dniu 20.11.2003r pomiędzy Zakładem Gospodarki Komunalnej w Cieszynie a Hydroeko Jerzy Jarzab. Podczas wykonywania opracowania wykorzystano następujące materiały:

- Zaktualizowane mapy sytuacyjno-wysokościowe wraz z ewidencją gruntów w skali 1:500 obejmujące przedmiotowy obszar wykonane w ramach podzlecenia przez firmę „GEOINWEST” z Oświęcimia;
- Dokumentację geologiczno-inżynierską podłoża gruntowego wykonaną przez firmę „GEOSOND” z Ustronia.
- Opracowanie ekofizjograficzne dla m. Cieszyna
- Projekt „Kanalizacja sanitarna w rejonie ulic Katowickiej, Majowej i Szarotki w Cieszynie” oprac. All-Con Sp.z o.o. z Bielska-Białej
- Uzgodnienia z użytkownikami, administratorami lub właścicielami poszczególnych terenów i urzędzeń (drogi, itd.);
- Uzgodnienia poczynione przez jednostkę projektującą z właścicielami prywatnych działek na przejście kanalizacją;
- Wizje lokalne.

2 Cel, przedmiot i uzasadnienie inwestycji

Przedmiotem inwestycji realizowanej na terenie Cieszyna – Kalembic jest budowa kanalizacji sanitarnej etap III dla zabudowań mieszkalnych położonych wzdłuż ulicy Łanowej oraz zabudowań wzdłuż ulicy Katowickiej i Majowej nie objętej etapem II i III.

Celem budowy kanalizacji sanitarnej jest zmniejszenie zanieczyszczeń wprowadzanych do wód powierzchniowych i podziemnych, które zrealizowane będzie poprzez:

- likwidację istniejących przydomowych zbiorników ścieków oraz likwidację odpływów do rowu przydrożnego poprzez odprowadzenie ścieków od mieszkańców do wybudowanej kanalizacji,

Zastosowane w/w rozwiązania pozwolą uzyskać czystość w obrębie zlewni kanalizacji sanitarnej.

Projekt opracowany jest w ramach aktualizacji dokumentacji „Kanalizacja sanitarna w rejonie ulic Katowickiej, Majowej i Szarotki w Cieszynie”

3 Ogólna charakterystyka terenu inwestycji

Przedmiotowy obszar położony jest w Cieszynie – Kalembicach po wschodniej stronie drogi Cieszyn – Katowice pomiędzy ulicą Majową a Łanową.

Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu oraz istniejącą zabudowę projektuje się kanalizację grawitacyjno-ciśnieniową.

Dla przedmiotowego obszaru brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3.1 Istniejące zagospodarowanie terenu

Zlewnia projektowanej kanalizacji sanitarnej obejmuje tereny mieszkaniowe budownictwa jednorodzinnego, indywidualnego. Przedmiotowe tereny są terenami rozwojowymi dla budownictwa jednorodzinnego, jednakże nie ekspansywnego. Nie ma na tym terenie zakładów przemysłowych, sporadycznie występuje drobne rzemiosło i niewodochłonne usługi.

3.2 Budowa geologiczna i warunki gruntowo – wodne.

Zgodnie z Postanowieniem Starosty Powiatowego w Cieszynie z dnia 4.03. 2004r., nr WS.7532-G/31/2004, uzgadniającym warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego – budowy kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Katowickiej i Majowej. Zasadniczy rejon kanalizacji zlokalizowany jest po obu stronach ul. Majowej, która położona jest w terenie mocno nachylonym w kierunku zachodnim rozciętym dwoma jarami, stąd też zasadniczym problemem inwestycji nie jest nośność gruntów, lecz stateczność zboczy. Szczególnie dolina po zachodniej stronie ul. Majowej jest niebezpieczna, na tym stoku rozwinęły się liczne osuwiska. Jedno z nich – zapoczątkowane przez działalność człowieka, było przyczyną katastrofy budowlanej wielokrotnie opisywaną. Wprawdzie projektowana inwestycja nie przecina w/o miejsc, ale cały teren określony został jako predysponowany do powstawania osuwisk.

Morfologia i hydrografia

Morfologicznie teren jest częścią Pogórza Śląskiego (300 – 400 m npm), ciągnącego się od rzeki Olzy po Skawę. Charakteryzuje się rozległymi, płaskimi wysoczyznami rozciętymi i stosunkowo głęboko wciętymi dolinami bocznych potoków. Badany teren położony jest na zboczu takiego lokalnego wyniesienia. Zasadniczy rejon kanalizacji zlokalizowany jest po obu stronach ul. Majowej, która położona jest w terenie mocno nachylonym w kierunku południowo zachodnim rozciętym dwoma jarami. Szczególnie dolina po zachodniej stronie ul. Majowej jest niebezpieczna, na tym stoku rozwinęły się liczne osuwiska. Całe zbocze jest w stanie równowagi chwiejnej, na jego granicy z jarami rozwijają się niekorzystne zjawiska, a w jarach obserwuje się częste odchylenia drzew od pionu świadczące o ciągłych ruchach w podłożu. Generalnie cały odcinek po zachodniej stronie ul. Majowej powinien być wyłączony z działalności inwestycyjnej, jednak kanalizacja jest koniecznością i wykonana być musi. Cały ten teren charakteryzuje się dużymi spadkami a deniwelacje skrajnych punktów dochodzą do 62 m (278 - -340 m npm).

Budowa geologiczna

Tektonicznie opisywany teren znajduje się w obrębie jednostki śląskiej fliszu karpackiego. Wg Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, Region Karpat i Przedgórze, Arkusz Cieszyn, w skali 1:50 000 oraz rozpoznania geologicznego, w podłożu występują utwory z pogranicza jury i kredy, tzw. Łupki cieszyńskie górne, przewarstwione cienkoławicowym piaskowcem lub wapieniem, wśród których występują intruzje skał wulkanicznych tzw. cieszynitów. Kąt upadu warstw skalnych wynosi ok. 40⁰ na SW, czyli zgodnie z nachyleniem zbocza. Strop tych utworów przepuszczalnie zalegać będzie na głębokości 6 – 10 m ppt. Na przedmiotowym terenie pokryte są one warstwą zwietrzelin spoistych wykształconych w postaci głównie ilów, sporadycznie glin pylastych zwięzłych zawierających okruchy skał podłoża. Bezpośrednio na utworach kredowych zalegają czwartorzędowe utwory lessopodobne zboczowe wykształcone głównie w postaci glin pylastych i glin pylastych zwięzłych z okruchami piaskowca i wapienia.

W wielu miejscach wystąpią nasypy nie budowlane o miąższości do 1,5m. Rurociąg ułożony zostanie w strefie występowania utworów czwartorzędowych głównie zboczowych.

Warunki geologiczno-inżynierskie

Warunki geologiczno-inżynierskie ułożenia rurociągu ograniczają się prawie wyłącznie do stateczności zboczy, gdyż inne ograniczenia poza terenowymi nie występują. Grunty występujące w strefie ułożenia kanalizacji charakteryzują się łatwą urabialnością, udział kamieni w podłożu będzie niewielki, woda wystąpi sporadycznie, dlatego główny nacisk przy opracowaniu dokumentacji położono na stateczność zboczy wydzielając miejsca zagrożone jej utratą.

Warunki geologiczno-inżynierskie w strefie przejścia rurociągiem przez jar przedstawia otwór Nr1 i 2. Podpory można posadzić bezpośrednio w strefie głębokości ok. 2,0m. Występująca wyżej woda ma niewielki wydatek, można ją bez trudu odpompować.

Warunki w rejonie posadowienia pompowni – otwór 3 są korzystne w całej rozciągłości

Wnioski i zalecenia

Podłoże rodzime badanego terenu posiada budowę geologiczną **złożoną i skomplikowaną**, wg cytowanego Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 września 1998 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. nr 126, poz. 839) z uwagi na zagrożenie osuwiskiem.

Prawidłowo i zgodnie z poniższymi zaleceniami wykonana kanalizacja nie wpłynie niekorzystnie na stateczność zboczy.

Na mapach sytuacyjnych zaznaczone zostały kolorem fioletowym strefy szczególnie niebezpieczne, gdzie wykonanie kanalizacji metodą tradycyjną spowodować może uruchomienie zjawisk masowych. Dotyczy to terenu na południowy zachód od ul. Majowej. Kanalizacja na tych odcinkach przebiega wzdłuż poziomic, w niedalekiej odległości od głębokich jarów przecinając drogi zasilania płynących w nich potoków. Ingerencja w podłoże ciągłym wykopem na tak długich odcinkach jest zbyt ryzykowna, **dlatego należy wykonać kanalizację w tych rejonach metodą bezwykopową – przeciskami sterowanymi**, gdyż ona w najmniejszym stopniu zmienia podłoże. Na pozostałym terenie wykonanie kanalizacji nie powinno wpłynąć niekorzystnie na warunki gruntowo-wodne. Na stokach mocna nachylonych należy zastosować likwidację wykopu materiałem naturalnym (urobkiem) z zastosowaniem wibratorów w celu zagęszczenia gruntów nasypowych do stanu gruntów rodzimych. Zapobiegnie to rozmywaniu wykopów przez wody opadowe.

3.3 Charakterystyka istniejącego uzbrojenia terenu

Na obszarze objętym projektowaną kanalizacją znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć wodociągowa administrowana przez WZC w Ustroniu,
- sieć energetyczna kablowa i napowietrzna SN i NN, administrowana przez Beskidzką Energetykę w Cieszynie,
- sieć telefoniczna kablowa i napowietrzna TP S.A., Bielsko-Biała,
- sieć gazowa średnioprężna administrowana przez GSG, Rejon Gazowniczy w Cieszynie.
- sieć drenarska

4 Omówienie wyboru rozwiązania skanalizowania obszaru

Z uwagi na istniejące ukształtowanie terenu konieczne jest wykonanie kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym.

Projektowana kanalizacja sanitarna odbierać będzie ścieki z zabudowy ulic takich jak : Katowicka, Majowa i Łanowa.

Dla budynków wzdłuż ulicy Katowickiej od Nr 149 oraz wzdłuż ulicy Łanowej projektuje się skierowanie ścieków do pompowni P3 zlokalizowanej przy ul. Katowickiej w rejonie budynku 157B a następnie odprowadzenie pompowo do kanalizacji grawitacyjnej odprowadzającej ścieki z zabudowań przy ul. Majowej.

Kanalizacja etapu III włączona zostanie do kanalizacji etapu II w dwu miejscach – do studzienki S28 i SII.32.

W projekcie przewidziano podłączenie do kanalizacji wszystkich budynków będących w zakresie, za wyjątkiem budynków Nr155A, 157A,159A przy ul. Majowej , które położone są w bezpośrednim sąsiedztwie czynnego osuwiska i prace ziemne na tym terenie mogą zagrażać stabilności budynków.

W projekcie nie przewidziano również podłączenie budynku przy ul. Majowej 149 z uwagi na brak zgody i bliskie sąsiedztwo czynnych osuwisk.

5 Podstawy prawne

Podstawą prawną dla projektowania i budowy kanalizacji dla projektanta i Inwestora na tym etapie jest decyzja o warunkach zabudowy, protokół z posiedzenia ZUD. Po zakończeniu procesu projektowego wydane zostanie pozwolenie na budowę.

6 Dotychczasowy sposób użytkowania terenu

Tereny, na których zlokalizowana będzie projektowana kanalizacja sanitarna to grunty:

- administrowane przez Miejski Zarząd Dróg w Cieszynie (ul. Majowa, Łanowa)
- Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ustroń
- prywatne (osób fizycznych) takie jak pola uprawne, sady, ogródki przydomowe, czasami nieużytki..

Tereny pod inwestycję są w większości terenami prywatnymi. Powyższe ustalono na podstawie wypisu z rejestru własności gruntów.

7 Projektowane zagospodarowanie terenu

Kanalizacja sanitarna w Cieszynie Kalembicach etap III obejmuje obszar zabudowany wzdłuż ulicy Katowickiej, Majowej i Łanowej oraz miejsca, gdzie będzie realizowane nowe budownictwo mieszkaniowe.

Projektowana kanalizacja sanitarna stanowi podstawowy składnik infrastruktury technicznej, konieczny dla prawidłowego funkcjonowania gminy.

Ścieki sanitarne w sposób zorganizowany zostaną poprzez system kanalizacji odprowadzone na oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w Cieszynie – Boguszowicach przy ul. Motokrosowej.

Rozwiązanie przebiegu trasy kanalizacji zostały opracowane na podstawie wizji w terenie, zaktualizowanych map zasadniczych i własnościowych, a przede wszystkim po uzgodnieniach z zainteresowanymi tj. mieszkańcami i właścicielami gruntów.

Sumaryczna zaprojektowana długość kanalizacji sanitarnej wynosi: $L= 1999,0\text{mb}$.

8 Założenia projektowe

Założeniem jest zaprojektowanie kanalizacji sanitarnej na terenie Kalembic.

Zgodnie z spisanyymi zgodami właścicieli budynków do kanalizacji sanitarnej zostaną odprowadzone wyłącznie ścieki socjalno-bytowe odpowiadające wymaganiom podanym w załączniku do warunków technicznych wydanych przez ZGK Dział Gospodarki Ściekowej.

Ukształtowanie terenu wymaga zaprojektowania kanalizacji w systemie grawitacyjno - ciśnieniowym z zastosowaniem sieciowej pompowni ścieków P3.

Pompownia wykonana będzie jako element monolityczny zapewniający wysoką szczelność. Praca pomp sterowana będzie automatycznie. Pompownia wyposażona będzie w pompę awaryjną oraz system telefonii komórkowej GSM zapewniającej monitorowanie stanów w pompowni i pracę pomp. W razie braku dostawy energii pompownia zasilana będzie z agregatu prądotwórczego, będącego na stanie oczyszczalni.

Projektowana pompownia wyposażona będzie również w zbiornik retencyjny umożliwiający retencjonowanie ścieków w czasie awarii. Na rurociągu tłocznym wykonana będzie studzienka do odwodnienia lub przepłukania rurociągu tłocznego.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano w oparciu o technologię rur jednego z wymienionych materiałów tj. rur z polichlorku winylu (PVC), rur strukturalnych PE lub polipropylenowych (PP), natomiast kanalizację ciśnieniową – w oparciu o rury z PE o wysokiej gęstości.

Wszystkie elementy kanalizacji należy stosować odpowiednio do danej technologii.

9 Opis kanalizacji sanitarnej

9.1 Przebieg trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej

Kanalizacja sanitarna ułożona będzie przede wszystkim w działkach prywatnych – na terenach zielonych.

W opracowaniu zaprojektowano kanalizację sanitarną do pierwszej studzienki od budynku. Do tej części inwestycji należy wykonanie wszelkich prac przez Wydział Inwestycji Urzędu Miasta w Cieszynie. Włączenie instalacji z budynku wykonane będą staraniem i na koszt właściciela działki.

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej została przedstawiona na planach sytuacyjnych – rys. nr 2-4.

9.2 Odbiornik ścieków

Odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie istniejąca kanalizacja sanitarna. DN400 położona w południowej części terenu objętego inwestycją – etap II.

Eksploatatorem kanalizacji sanitarnej jest Zakład Gospodarki Komunalnej Dział Gospodarki Ściekowej w Cieszynie.

9.3 Obliczenia technologiczne

W niniejszym opracowaniu przyjęto jednostkową ilość ścieków sanitarnych od mieszkańca w wysokości 120 l/d.

Stan istniejący

Ilość podłączonych budynków do kanalizacji z projektowanego obszaru wyniesie 29 szt., w tym do pompowni P3 : 22 budynków.

Średniodobowa ilość ścieków z projektowanego obszaru wyniesie:

$$\text{RLM 112} \quad Q_{\text{śrd}} = 13,9 \text{ m}^3/\text{d},$$

w tym:

- do pompowni P3: $Q_{\text{śrdP3}} = 10,6 \text{ m}^3/\text{d}$,

Po uwzględnieniu wód infiltracyjnych (10% $Q_{\text{śrd}}$) oraz współczynników nierównomierności dobowej i godzinowej przepływ wyniesie:

$$Q_{\text{hmax}} = 2,3 \text{ m}^3/\text{h} = 0,64 \text{ l/s}$$

w tym:

- do pompowni P3 : $Q_{\text{hmaxP3}} = 1,74 \text{ m}^3/\text{h} = 0,5 \text{ l/s}$

Stan docelowy

Docelowo do pompowni P3 przewiduje się włączyć dodatkowo 40 budynków.

Docelowa średniodobowa ilość ścieków z projektowanego obszaru wyniesie:

$$Q_{\text{śrd}} = 33,1 \text{ m}^3/\text{d},$$

w tym:

- do pompowni P3: $Q'_{\text{śrdP3}} = 29,8 \text{ m}^3/\text{d}$,

Po uwzględnieniu wód infiltracyjnych (10% $Q_{\text{śrd}}$) oraz współczynników nierównomierności dobowej i godzinowej przepływ wyniesie:

$$Q_{\text{hmax}} = 5,5 \text{ m}^3/\text{h} = 1,4 \text{ l/s}$$

w tym:

- do pompowni P3 : $Q'_{\text{hmaxP3}} = 4,9 \text{ m}^3/\text{h} = 1,4 \text{ l/s}$

9.4 Dobór pompowni

Obliczenia pompowni wykonano na bazie pomp ABS i przepompowni HYDROSYSTEM. Dopuszcza się zastosowanie pomp innych firm o parametrach równorzędnych bądź wyższych jak: KSB, Flyght.

9.4.1. Pompownia P3

Ilość ścieków kierowanych do pompowni P3 wyniesie: $Q_{\text{hmaxP3}} = 1,74 \text{ m}^3/\text{h} = 0,5 \text{ l/s}$

Pompownia P3 powinna być wykonana z betonu kl. B45 z dnem monolitycznym średnicy DN1000mm do wysokości zgodnie z załączonymi rysunkami pompowni – rys. nr 15.

Zbiorniki pompowni należy wyposażyć w:

- dwie pompy z wirnikiem rozdrabniającym (pompy pracujące na zmianę) ze stopą sprzęgającą i prowadnicami ze stali nierdzewnej,
- wentylację DN100,
- przewody tłoczne wewnątrz pompowni Dn40 ze stali kwasoodpornej, na zewnątrz króciec kołnierzowy Dn40.

Parametry pompy w punkcie pracy obliczone dla pomp typ Pirania S 12/2D

- wydajność $Q_{\text{maxh}} = 6,5 \text{ m}^3/\text{h} = 1,8 \text{ l/s}$
- wysokość podnoszenia 14,4m H₂O
- maksymalna moc pobierana z sieci 1,7 kW
- waga 32 kg

Średnica rurociągu tłoczego na zewnątrz pompowni Dz50 PE SDR11

Dla ilości ścieków dopływających do pompowni przewiduje się pracę maksymalnie jednej pompy. W pompowni zainstalowane będą dwie pompy (1+1) pracujące na przemian.

Dla docelowej ilości ścieków projektowana pompownia jest wystarczająca.

W razie zaniku prądu pompownia zasilana będzie z agregatu prądotwórczego typu E7000 o mocy 7kVA, będącego na stanie oczyszczalni.

9.4.2. Sterowanie pomp

Sterowanie pomp – automatyczne.

Pompownie wyposażyć należy dodatkowo w moduł przekazu informacji GSM.

Pompownie powinny być wyposażone w gniazdo 5 wtykowe na prąd trójfazowy do agregatu prądotwórczego.

Wytyczne AKP: pompy pracują na zmianę. Zmiana następuje automatycznie. Dopuszcza się równoległą pracę maksymalnie dwóch pomp. Układ automatyki powinien uniemożliwiać jednoczesne załączanie dwóch pomp naraz, np. po chwilowym zaniku prądu – pompy powinny włączać się kolejno. W przypadku awarii pompy pracę przejmuje druga pompa.

Skrzynka sterownicza powinna być wykonana z tworzywa sztucznego i ustawiona na cokole betonowym obok pompowni lub na zbiorniku pompowni.

Skrzynkę sterowniczą należy wyposażyć w:

- wyłącznik główny, licznik godzin pracy, sygnalizację pracy i awarii pomp, zabezpieczenie termiczno-zwarciove zewnętrzne, przełącznik pracy ręczna-0 – automatyczna, sterowanie pracą urządzeń w funkcji poziomu zwierciadła ścieków w zbiorniku (pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy), przełącznik zapewniający naprzemienną pracę pomp, gniazdo robocze 230V, alarm świetlny i dźwiękowy, gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego i przełącznik zasilania sieć – agregat, moduł GSM powiadamiania o awarii.

Zbiornik pompowni należy obsypać piaskiem nie zawierającym kamieni, obsypkę zagęszczać warstwami o grubości co najwyżej 30cm, do DPR ≥ 95 (95% wg zmodyfikowanej metody Proctora).

Przy dnie zbiornika pompowni wykonać betonowy pierścień przeciwwyporowy o szerokości min. 20cm.

9.6 Zabezpieczenia wykopów pod pompownię

Wykopy pod pompownię należy wykonać w obudowie w formie ścianki szczelnej ze stalowych grodzic G62 rozpartych ramą rozporową w poziomie terenu. Po wykonaniu pompowni grodzice odzyskać.

9.7 Dojazd do pompowni

Dojazd do pompowni P3 zaprojektowano z drogi bocznej od ul. Katowickiej. Projektowany odcinek dojazdu do pompowni wykonany będzie na całej długości tj. na odcinku 100,0m z płyt drogowych. Projektowana szerokość drogi dojazdowej – 3,0 m. W celu swobodnego dostępu do zbiornika pompowni należy urządzić wjazd wyłożony kostką betonową układaną na podbudowie z kruszywa łamanego grubości 20cm. Pozostałe szczegółowe dane dotyczące wykonanie wjazdu wg rysunku nr 14.

9.8 Ogrodzenie terenu

Wokół pompowni P3 zaprojektowano ogrodzenie siatkowe o wysokości 1,5 m na słupach stalowych z bramą szer. 3,0 m.

Rozstaw słupów co 2 m. Słupki pośrednie z kątownika 50x50x5 osadzone są w fundamencie o wym. 30 x 30 cm i głębokości 1,0 ppt.

Słupki narożne z ceowników [80 wzmocnione zastrzałami z kątownika 60x60x6 osadzone są w fundamencie w formie litery o szer. 30 cm i głębokości 1 m ppt. i głębokości boku zewnętrznego 1,3 m.

Siatka ogrodzenia z drutu ϕ 3 o oczkach 5 x 5 cm.

Długość słupów 2,5 m.

Linki usztywniające siatkę z drutu ϕ 3 mm.

Brama typowa z furtką z siatki w ramach z kątownika ze słupkami stalowymi z dwóch ceowników 8 – dł, 2,5 m.

Całkowita długość ogrodzenia wynosi 16,5 mb

9.9 Zbiornik retencyjny

Na kanale dopływowym do pompowni P3 projektuje się jeden zbiornik retencyjny o pojemności 6,5 m³, zbudowane z rur polietylenowych strukturalnych klasy SN8 o średnicy DN1000mm. Częścią składową zbiornika są studnie DN1200 wykonane jako element monolityczny zespawane ekstruzyjnie z komorą zbiornika. W dnie zbiornika konieczne jest wstawienie kinety o średnicy Dn200. Zbiornik powinien być dostarczony na plac budowy jako jeden element monolityczny zespawany u dostawcy zbiornika.

Zbiornik retencyjny wraz z retencją kanałową o łącznej pojemności ok. 10 m³ powinien zapewnić magazynowanie ścieków przez ok. 5 godz., dla okresu docelowego przez ok. 2h.

9.10 Armatura

Na kanale dopływowym do zbiornika retencyjnego, przed pompownią P3 należy zamontować zasuwę z miękkim uszczelnieniem z korpusem z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego (przystosowaną do zabudowy w ziemi) wraz ze skrzynką uliczną i obudową teleskopową.

9.11 Studzienka odwodnieniowa

W najniższym punkcie trasy rurociągu, tj. przy pompowni projektuje się umieszczenie studzienki odwodnieniowej DN1200 na rurociągu tłocznym Dz50mm.

Wewnątrz komory odwodnieniowej na rurociągu zabudowany zostanie trójnik kołnierzowy dn40 epoksydowany z żeliwa sferoidalnego, zasuwą klinową z miękkim uszczelnieniem Dn40 (krótka) z kółkiem, redukcja Dz50/dn100 oraz szybkozłącza do węża Dn100.

Połączenie armatury z kanalizacją tłoczną PE Dz50mm wykonać poprzez tuleje kołnierzowe PE z kołnierzem stalowym galwanizowanym Dz50/Dn40 i uszczelką.

Studzienkę odwodnieniową wykonać zgodnie z rys. nr 17.

Studzienki odwodnieniowe oznaczono na planie sytuacyjnym symbolem „Odw”.

9.12 Materiał rur

Kanalizacja grawitacyjna

Zaprojektowano kanalizację sanitarną stosując następujące średnice rur Dz160, Dz200, które oznaczają średnicę zewnętrzną.

Przyjmuje się, że wykonawstwo kanalizacji będzie w oparciu o technologię rur jednego z wymienionych materiałów tj. rur pełnościennych z polichloroku winylu (PVC LITE), rur strukturalnych polietylenowych (PE) lub polipropylenowych (PP).

Wszystkie elementy na kanalizacji należy stosować odpowiednio dla danej technologii. Jednakże w każdym przypadku mają być dochowane następujące parametry i charakterystyka rur, połączeń, ewentualnych kształtek:

- sztywność obwodowa – 8 kN/m² wg normy ISO 9001
- najwyższa szczelność i trwałość oraz odporność chemiczna połączeń, oraz posiadanie:

- aprobat technicznych COBRTI INSTAL Warszawa i IBDiM i dopuszczeń do stosowania (deklarację zgodności wydaną przez dostawcę) na cały asortyment rur i kształtek użytych do budowy - uwaga wymagane jest trwałe fabryczne oznakowanie wyrobów dla stwierdzenia, że deklaracja zgodności dotyczy konkretnej partii dostawy

Kanalizacja ciśnieniowa

Zaprojektowano kanalizację sanitarną ciśnieniową stosując średnicę Dz50, która oznacza średnicę zewnętrzną.

Przyjmuje się wykonawstwo kanalizacji ciśnieniowej w oparciu o rury PEHD SDR 11

Zastosowane rury powinny posiadać najwyższą szczelność i trwałość oraz odporność chemiczną połączeń, oraz posiadać aprobatę techniczną COBRTI INSTAL Warszawa i IBDiM i dopuszczenie do stosowania (deklarację zgodności wydaną przez dostawcę) na cały asortyment rur i kształtek użytych do budowy - uwaga wymagane jest trwałe fabryczne oznakowanie wyrobów dla stwierdzenia, że deklaracja zgodności dotyczy konkretnej partii dostawy.

9.13 Posadowienie kanałów

Posadowienie kanałów należy przyjąć zgodnie z wytycznymi do projektowania opracowanymi i wydanymi przez firmę, której rury zostaną zastosowane. Rury kanalizacyjne układać na 20 cm podsypce piaskowej, zagęszczonej do DPR ≥ 90 (90% wg zmodyfikowanej metody Proctora), a po zmontowaniu obsypać piaskiem na wysokość 30 cm ponad wierzch rury. Przy wykonywaniu podsypki i obsypki piaskowej rur, warstwy piasku należy zagęszczać warstwami o grubości max 20 cm. Podsypka i obsypka rurociągu musi być tak wykonana, aby przewód nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony. Zagęszczenie podsypki i obsypki wykonać do uzyskania zagęszczenia 95% wg zmodyfikowanej metody Proctora (DPR 95).

Na odcinkach kanalizacji wykonanych w gruncie nawodnionym należy bezwzględnie utrzymywać obniżony poziom wody gruntowej do momentu pełnego obsypania gruntem (balastowanie gruntem zasypowym obejmuje również studnie i ich odcinki króćców). W przypadkach, kiedy konieczne jest pozostawienie otwartych wykopów np. do odbioru (a zaprzestaje się pompowania) bezwzględnie należy wypełnić rurociąg wodą.

9.14 Studzienki rewizyjne, połączeniowe, przelotowe i kaskadowe

Zaprojektowano studnie rewizyjne i inspekcyjne przelotowe, połączeniowe, kaskadowe. Przewidziano następujące rodzaje studzienek kanalizacyjnych:

- studzienki rewizyjne DN1000 z kinetą PE Dn200,
- studzienki inspekcyjne DN425 z kinetą PE Dn200,
- studzienki inspekcyjne DN315 z kinetą PE Dn200,
- studzienki inspekcyjne DN315 z kinetą PE Dn160.

Studnie muszą być wykonane jako szczelne, wszystkie segmenty muszą być łączone na uszczelki. Włączenia kanałów projektuje się do dna kinety lub powyżej wykorzystując tzw. wkładki „in situ”.

Wymaga się aby wszystkie studzienki pochodziły od tego samego producenta. W zestawieniu studzienek podano wszystkie rodzaje i typy studzienek kanalizacyjnych zastosowanych w projekcie.

Studzienki dostarczane mają być z włazem typu ciężkiego D400 (40t) w drogach, natomiast w terenach zielonych dopuszcza się zastosowanie włazów typu B125 (12,5t). Włazy żeliwne na studzienkach usytuowanych w drogach należy posadowić na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym. Na terenach ogólnodostępnych należy stasować włazy z zabezpieczeniem przed otwarciem (z zatraskami). Kaskady wykonywać albo fabrycznie albo indywidualnie – w każdym przypadku jako zewnętrzne.

W przypadku usytuowania studzienki w terenie zielonym należy właz wynieść 10cm ponad teren i obetonować. W przypadku usytuowania włazów w drogach nieutwardzonych

(polnych, wjazdach ziemnych do posesji, itp.) należy włączyć zrównać z poziomem terenu, oraz obetonować.

9.15 Skrzyżowania i kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Projektowana kanalizacja krzyżuje się na trasie wielokrotnie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym jak: wodociągi, przewody gazowe, kable energetyczne i telekomunikacyjne oraz uzbrojeniem i zagospodarowaniem nadziemnym jak np.: drogi.

Na profilach kanalizacji wrysowano standardowe lub określone przez geodezję i użytkowników głębokości posadowienia uzbrojenia, a na planach jego usytuowanie.

Wykopy przed spodziewanym skrzyżowaniem lub zbliżeniem wykonywać ostrożnie, najlepiej ręcznie.

Na odcinkach kanalizacji wykonywanej metodą przewiertu sterowanego najpierw należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia rzędnej posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku występującego zbliżenia lub kolizji należy dokonać korekty przebiegu trasy kanalizacji na tym odcinku.

W przypadku skrzyżowania z kablami elektrycznymi, telekomunikacyjnymi należy stosować rury ochronne dwudzielne PEHD typu PS110.

W przypadku skrzyżowania z gazem należy zastosować rurę ochronną na kanale i uszczelnić kitem elastycznym stosując odpór np. z pianki PUR. Należy przy tym stosować się do wymagań zawartych w PN-91/M-34501.

Teren przez który przebiega kanalizacja jest częściowo zmeliorowany przez właścicieli terenów. W przypadku przecięcia sieci drenarskiej należy ją połączyć zgodnie z wymaganiami technicznymi w tym zakresie.

O rozpoczęciu robót należy powiadomić właścicieli działek.

9.16 Zabezpieczenia antykorozyjne

Rury z PVC, PE oraz PP są całkowicie odporne na korozję i wpływy agresywności wód gruntowych, co zawarte jest w wykazie wydanym przez producenta. Rury stalowe ochronne przyjęto zabezpieczane antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz.

10. Zasilanie pompowni w energię elektryczną

Pompownia P3 zasilana będzie kablem ziemnym ze słupa sieci napowietrznej. Beskidzka Energetyka S.A. zapewnia dostawę energii elektrycznej dla mocy przyłączeniowej 6,5 kW. Projekt oraz wykonanie przyłącza zostanie zrealizowane przez Beskidzką Energetykę S.A. po podpisaniu przez Inwestora „Umowy o przyłączenie”. Zgodnie z warunkami przyłączenia instalację w obiekcie wraz ze złączem licznikowym Inwestor winien wykonać we własnym zakresie.

Projekt przewiduje dostawę kompletnej pompowni wraz z wyposażeniem w niezbędną instalację elektryczną wraz z szafą sterowniczą.

11 Uwagi dotyczące wykonawstwa inwestycji

- a) Przed rozpoczęciem robót sugerowane jest w miejscach, gdzie występuje największe zagęszczenie uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne na skrzyżowaniach projektowanych kanałów z istniejącymi uzbrojeniem. Przekopy wykonywać pod nadzorem użytkowników.
- b) Na odcinkach kanalizacji wykonywanej metodą przewiertu sterowanego najpierw należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia rzędnej posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku występującego zbliżenia lub kolizji należy dokonać korekty przebiegu trasy kanalizacji na tym odcinku.
- c) Wszystkie roboty wykonywane w pobliżu lub z odkryciem uzbrojenia podziemnego i nadziemnego należy wykonywać pod nadzorem użytkowników. Przed rozpoczęciem tych prac należy zlecić nadzór, który jest odpłatny. Szczegóły dotyczące wykonywania robót i warunki techniczne zawarte są w pismach uzgadniających lub w protokole ZUD. Zwraca się uwagę, że głębokość posadowienia uzbrojenia jest podawana zawsze orientacyjnie i należy się liczyć z tym, że w rzeczywistości wystąpią odstępstwa od podanych lokalizacji i głębokości, które przedstawiono na usytuowaniu kanalizacji oraz na profilach. Czytać uzgodnienia właścicieli i użytkowników i zawarte tam warunki wykonawstwa - patrz dokumenty formalno-prawne.
- d) Zabezpieczenia wykopów wykonać analogicznie jak opisano w punkcie d) przy głębokościach powyżej 2,0m rozpory wykonać w trzech poziomach. Dopuszcza się zastosowanie innego typu zabezpieczenia wykopów wg doświadczenia wykonawcy, przy zachowaniu przepisów BHP i sztuki budowlanej.
- e) Kanalizację w miejscach oznaczonych kolorem fioletowym na mapach sytuacyjnych należy wykonać metodą przewiertu sterowanego. Na czas robót należy przewidzieć wykonanie dróg dojazdowych z płyt drogowych.
- f) Wykonanie wykopów pod zbiornik pompowni P3 oraz posadowienie zbiornika retencyjnego wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Zbiornik pompowni zabezpieczyć w pierścień przeciwwyporowy o szerokości 20cm.
- g) Dla uzyskania właściwej jakości ułożenia kanałów przestrzegać:
 - właściwego zagęszczenia podsypki i obsypów bocznych rur zgodnie z podanymi w niniejszym projekcie oraz w instrukcji producenta, który dostarczy rury,
 - kontrolowania stopnia zagęszczenia obsypów - zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej,
 - kontrolowania, by w trakcie zagęszczania obsypki bocznych nie następowało wypieranie rury do góry materiałem zagęszczanym (wciskającym się pod rurę),
 - dotrzymania warunku wstępnej, maksymalnej, montażowej deformacji rury jaką podaje producent,
 - ostrożnego zasypywania wykopów (wykluczone dynamiczne „zawalanie” wykopu ziemią z wywrotek, bądź spychaczem z brzegu wykopu - co mogłoby zwiększyć wstępną owalizację rur w wykopie lub wręcz wyparcie rury z linii jej ułożenia),
 - właściwej konstrukcji połączeń wzajemnych odcinków rur.
- g) Zwraca się szczególną uwagę na dokładne zagęszczenie gruntu w drogach. Po zasypaniu wykopów a przed wykonaniem podbudowy należy wykonać badania nośności gruntu, wyznaczając, co najmniej pierwotny i wtórny moduł odkształcania gruntu zasypanego

wykopu. Badania te należy wykonać w kilku punktach zgodnie z polską normą i warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie.

- h) Typowe rozwiązania płyt i pierścieni odciążających pod włązy studzienek z tworzywa sztucznego znajdują się w wytycznych projektowych producentów.
- i) Podczas prowadzenia robót należy brać pod uwagę możliwość istnienia uzbrojenia niewykazanego przez odpowiednie instytucje (przyłącza wod-kan., elektryczne, gazowe, telekomunikacyjne). Część z nich mogła być wykonana metodą gospodarczą (szczególnie woda). Należy zachować ostrożność i korzystać również z informacji przekazywanych przez mieszkańców.
- j) Podczas prac należy stosować się do norm podawanych przez RE tj. PN-76/E-05125
- k) Po zmontowaniu rurociągów wymagane jest przeprowadzenie próby szczelności zgodnie z Polską Normą. Przed zasypaniem należy zapewnić wykonanie pomiaru powykonawczego przez odpowiednie służby geodezyjne, które mają obowiązek uzupełnić zasób mapowy wynikami tychże pomiarów.

12 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wszystkie prace na realizowanym obiekcie powinny być wykonywane zgodnie z odpowiednimi instrukcjami z zakresu BHP przez specjalnie przeszkolonych pracowników. Za przestrzeganie przepisów BHP odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Dla zakresu robót objętych projektem kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Katowickiej, Majowej i Szarotki – etap III w Cieszynie, kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „planem bioz” zgodnie z ustawą z dnia 27.07.2001 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 129/2001 z 12.11.2001 r. poz. 1439 art. 21aa ust. 1 art. Ust. 2 pkt 1-10)

Wszystkie prace na realizowanym obiekcie należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem obowiązujących warunków BHP.

Podstawowe przepisy w tej dziedzinie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844, z późniejszymi zmianami)

Szczególność ostrożność zachować przy skrzyżowaniu wodociągu z kablem światłowodowym oraz kable teletechnicznym powiadamiając użytkownika przed rozpoczęciem robót .

Zachować szczególną uwagę na oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy.

13 Zestawienie materiałów i urządzeń

• Rury

Rury z PVC pełnościenne łączone kielichowo na uszczelkę o sprężystości obwodowej – 8 kN/m² wg normy ISO 9001, w długościach, jakie produkuje dany producent o następujących średnicach i łącznych długościach:

- Dz 160 mm	L = 438,0m
- Dz 200 mm	L = 839,0m

Rury z PE SDR11 zgrzewane doczołowo o następujących średnicach i łącznych długościach:

- Dz 200 mm	L = 565,0m
- Dz 50 mm	L = 157,0m

• Rury ochronne

a) Rury z stalowe czarne nakładane na rurę kanalizacyjną:

- 323,9x8mm	L = 6m, 1 szt.
-------------	----------------

b) Rury ochronne PVC na kanalizacji:

- Dz315mm	L = 3m, 19 szt.
- Dz315mm	L = 8m, 1 szt.
- Dz315mm	L = 7m, 1 szt.

c) Rury ochronne na kablu energetycznym i telekomunikacyjnym PEHD, typu PS110, dwudzielne:

- Dn 110mm	L = 3m, 4szt.
------------	---------------

Uwaga, dobierając rury ochronne generalnie należy stosować rurę ochronną o jedną dymensję wyżej.

• Studzienki kanalizacyjne

Studzienki z tworzywa sztucznego odpowiednie dla dobranego systemu rur kanalizacyjnych o sprężystości obwodowej rury trzonowej studni - 4 kN/m² wg normy ISO 9969 z włazem dla obciążenia 40T, bez teleskopu o średnicach komina (przelotowe, kaskadowe, rozprężne, odwodnieniowe wg wyszczególnienia w załączonym zestawieniu studzienek oraz kątach podanych w zestawieniu):

- studzienki o średnicy wewnętrznej Ø1000 PE,	8szt.
- studzienki o średnicy wewnętrznej Ø425,	40szt.
- studzienki o średnicy wewnętrznej Ø315,	30szt.

• Pompownie sieciowe

średnicy DN1000mm	1 szt.
-------------------	--------

• Armatura

- zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem Dn200 z trzpieniem i skrz. ul.	1 szt.
- zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem Dn40 (krótka) z kółkiem.	1 szt.
- trójnik żeliwny kołn. Dn40 epoksydowany z żeliwa sferoidalnego	1 szt.
- tuleja kołnierzowa PE Dz50 z kołnierzem stalowym Dn40 i uszczelką	2 szt.

- redukcja Dn40/Dn100

- szybkozłącza do węża Dn100

1 szt.

- **Zbiornik retencyjny**

Monolityczny zbiornik retencyjny wykonany z rur strukturalnych PEHD lub PP
(wykonanie indywidualne) 1 szt.

- **Studzienka odwodnieniowa**

Studzienka z kręgów betonowych DN1200 z dnem monolitycznym 1 szt.

14 Zestawienie budynków objętych kanalizacją sanitarną

Wykaz budynków objętych kanalizacją sanitarną w Cieszynie-Kalembicach w rejonie ulic Katowickiej, Majowej i Szarotki – etap III.

l.p.	Budynki	Właściciel	Adres
1.	ul. Majowa 147	Łucja Mach	ul. Majowa 147
2.	ul. Majowa 151	Maria Lorek	ul. Majowa 151
3.	ul. Majowa 153	Romuald Czyż Władysława Czyż	ul. Majowa 153
4.	ul. Majowa 155	Jerzy Krzemiński Aniela Krzemińska	ul. Majowa 155
5.	ul. Majowa 157	Krystyna Biegoń	ul. Majowa 157
6.	ul. Majowa 161	Bogusław Pieczonka Krystyna Pieczonka	ul. Majowa 161
7.	ul. Majowa 159	Stanisław Gwiazda	ul. Tulipanów 2
8.	ul. Majowa 159A	Blandyna Gwiazda	ul. Tulipanów 2
9.	ul. Katowicka 149	Roman Pieczonka Lucyna Pieczonka	ul. Katowicka 149
10.	ul. Katowicka 151	Bronisława Wróbel Michał Wróbel	ul. Katowicka 151
11.	ul. Katowicka 151A /1	Franciszek Budziński	ul. Katowicka 151A
12.	ul. Katowicka 151A /2	Mieczysław Budziński	ul. Katowicka 151A
13.	ul. Katowicka 153	Gabriela Lanczyk Karol Pieczonka Leszek Pieczonka	ul. Katowicka 153
14.	ul. Katowicka 155	Marian Grzyl Zofia Grzyl	ul. Katowicka 155
15.	ul. Katowicka 157A	Ludwik Foltyn Anna Foltyn	ul. Katowicka 157A
16.	ul. Katowicka 157B	Jan Stoszek	ul. Katowicka 157B
17.	sklep	Czesław Hławiczka Lidia Hławiczka	ul. K. Miarki 5/4
18.	ul. Katowicka 159A	Barbara Walichrad	ul. Katowicka 159A
19.	Hurtownia ogrodnicza	Klaudiusz Madej	ul. Katowicka 244, Ustroń
20.	ul. Katowicka 171	Eugeniusz Brańczyk Bożena Brańczyk	ul. Katowicka 171
21.	ul. Katowicka 175 A	Stanisław Brodacz	ul. Katowicka 175 A
22.	ul. Katowicka 177	Jan Gabzdyl	ul. Katowicka 177
23.	ul. Katowicka 183	Anna Sitek	ul. Katowicka 183
24.	Salon samochodowy	MADOR-GADOCHA Spółka Jawna Dorota Gadocha Wiesław Gadocha	Jaworze, ul. Bielska 466 466 Jaworze Dolne 466 Jaworze Dolne
25.	ul. Łanowa 163	Władysław Walek Grażyna Walek	ul. Łanowa 163
26.	Ul. Łanowa 153	Henryk Olszar Magdalena Olszar	Ul. Łanowa 153

27.		Jan Olszar Barbara Olszar	ul. Łanowa 147
28.	warsztat samochodowy	Romuald Czyż	ul. Majowa 153
29.		Andrzej Branny	ul. Łanowa 138

Pkt	Rz.t.	Sr. stud.	Rz.dna	D	dopływ RW1	śr. W1	dopływ RW2	śr. W2	typ kinety	Gł.
SIII.2	326,1	425	324,79	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ I	1,31
SIII.3	327,6	425	325,51	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	2,09
SIII.4	327,7	425	325,92	200	325,92	160	0	0	PP Dy200 typ IV	1,78
SIII.5	327,8	425	326,2	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,6
SIII.6	328,7	425	326,78	200	327,38	160	0	0	PP Dy200 typ IV	1,92
SIII.7	330,5	425	328,91	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ II	1,59
SIII.8	330,5	1000	329,09	200	329,09	200	0	0	PP Dy200 typ IV	1,41
SIII.9	330,8	425	329,37	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,43
SIII.10	336	1000	334,38	200	334,38	200	334,98	160	PP Dy200 typ IV	1,62
SIII.11	339	425	337,56	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ I	1,44
SIII.12	341	425	338,87	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ II	2,13
SIII.13	341,1	315	339,42	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,68

SIII.1.2	328,8	1000	326,61	200	326,61	200	0	0	PE Dy200 łącz.	2,19
SIII.1.3	329,2	425	326,81	200	326,81	160	0	0	PP Dy200 typ IV	2,39
SIII.1.4	330,8	1000	328,61	200	329,21	200	0	0	PE Dy200 ką 45	2,19
SIII.1.5	330,4	425	328,66	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ III	1,74
SIII.1.6	331,7	425	329,92	200	329,92	160	0	0	PP Dy200 typ III	1,78
SIII.1.7	332,2	315	330,42	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,78

1.2.1	329,5	425	327,74	200	327,74	160	0	0	PP Dy200 typ IV	1,76
1.2.2	332,2	425	330,09	200	330,69	160	330,09	160	PP Dy200 typ III	2,11
1.2.3	333,9	425	332,04	200	332,04	200	0	0	PP Dy200 typ II	1,86
1.2.4	335,9	425	333,91	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ II	1,99
1.2.5	335,5	315	334,28	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ IV	1,22

1.2.1.1	329,4	315	327,93	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,47
---------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

1.2.2.1	333	315	331,55	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,45
---------	-----	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

1.2.2.1'	331,5	315	330,43	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ IV	1,07
----------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	-----------------	------

1.2.3.1	334,1	425	332,26	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ III	1,84
1.2.3.2	335,1	315	333,35	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ III	1,75
1.2.3.3	335,5	315	333,75	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ IV	1,75

1.3.1	328,4	315	327,17	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ III	1,23
-------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	------------------	------

1.4.1	332,9	425	331,26	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,64
1.4.2	333,1	425	331,42	200	331,42	160	0	0	PP Dy200 typ II	1,68
1.4.3	333,8	425	331,94	200	331,94	160	0	0	PP Dy200 typ II	1,86
1.4.4	333,7	315	332,32	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ III	1,38

1.4.2.1	333,6	315	332,22	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,38
1.4.2.2	334,5	315	333,27	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,23

1.4.3.1	334,2	315	332,98	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ IV	1,22
1.4.3.2	334,2	315	333,05	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,15

1.6.1	332,5	315	330,93	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ IV	1,57
-------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	-----------------	------

SIII.4.1	329,9	315	328,28	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ III	1,62
----------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	------------------	------

SIII.6.1	329,5	315	328,19	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,31
----------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

SIII.8.1	330,6	425	329,17	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,43
SIII.8.2	331,8	425	330,26	200	330,26	160	0	0	PP Dy200 typ IV	1,54
SIII.8.3	333,2	425	331,14	200	331,74	160	0	0	PP Dy200 typ IV	2,06
SIII.8.4	332,8	425	331,34	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ III	1,46
SIII.8.5	332,8	1000	331,49	200	0	0	0	0	PE Dy200 łącz.	1,31
SIII.8.6	332,9	425	331,78	200	331,78	160	0	0	PP Dy200 typ II	1,12
SIII.8.7	336,1	425	334,3	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ II	1,8
SIII.8.8	336	425	334,56	200	334,56	160	0	0	PP Dy200 typ II	1,44
SIII.8.9	339,3	1000	337,52	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ II	1,78
SIII.8.10	339,3	315	337,79	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,51

8.2.1	331,8	315	330,4	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,4
-------	-------	-----	-------	-----	---	---	---	---	----------------	-----

8.3.1	334,1	315	332,65	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ IV	1,45
-------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	-----------------	------

8.6.1	333,9	315	332,67	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,23
-------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

III.8.1	336,2	315	334,81	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,39
---------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

III.10.1	336,7	425	335,07	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ III	1,63
III.10.2	337,1	425	335,32	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ I	1,78
III.10.3	337,2	1000	335,54	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ III	1,66
III.10.4	338,5	425	336,73	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,77
III.10.5	340,1	425	338,28	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ II	1,82
III.10.6	340,5	425	338,75	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,75
III.10.7	340,7	315	339,04	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,66

10.1	337,9	315	336,44	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,46
------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

SIII	329,3	425	327,4	0	0	0	0	0	studnia II etap	1,9
SIII.1"	329,4	425	327,52	200	327,52	160	0	0	PP Dy200 typ II	1,88
SIII.2"	329,5	425	327,73	200	327,73	200	0	0	PP Dy200 typ III	1,77
SIII.3"	329,9	425	328,11	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ III	1,79
SIII.4"	331,2	425	329,42	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ III	1,78
SIII.5"	331,2	425	329,5	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,7
SIII.6"	331,3	425	329,75	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,55
SIII.7"	332,2	425	330,29	200	0	0	0	0	PP Dy200 typ IV	1,91
SIII.8"	332,5	1000	330,53	200	0	0	0	0	PE Dy200 kat 45	1,97
SIII.9"	332,5	315	331,07	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ III	1,43

1.1"	329	315	327,77	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,23
------	-----	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

2.1"	330,1	315	328,41	200	328,41	160	0	0	PP Dy200 typ III	1,69
------	-------	-----	--------	-----	--------	-----	---	---	------------------	------

2.2"	329,9	315	328,66	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ IV	1,24
------	-------	-----	--------	-----	---	---	---	---	-----------------	------

2.1.1"	330	315	328,46	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,54
--------	-----	-----	--------	-----	---	---	---	---	----------------	------

SII.32	326,7	425	324,74	0	0	0	0	0	studnia II etap	1,96
SIII.1A	326,6	425	324,9	200	325,5	160	0	0	PP Dy200 typ IV	1,7
SIII.1B	327,7	315	326,22	160	0	0	0	0	PP Dy160 typ I	1,48

Wykaz działek do powolenia na budowę kanalizacji sanitarnej w Cieszynie-Kalembicach w rejonie ulic Katowickiej, Majowej i Szarotki – etap III.

Niżej wymienieni właściciele wyrazili pisemną zgodę na wykonanie i przeprowadzenie kanalizacji sanitarnej

l.p.	obręb	Nr działki	Właściciel	Adres	l.p. wypisu
1.	65	66	Helena Witoszek	ul. Majowa 145	69
2.		65	Łucja Mach	ul. Majowa 147	68
3.		84	Skarb Państwa	MZD w Cieszynie	80
4.		64/3	Maria Lorek	ul. Majowa 151	67
5.		63/2	Romuald Czyż Władysława Czyż	ul. Majowa 153	42
6.		63/3	Jerzy Krzemiński Aniela Krzemińska	ul. Majowa 155	43
7.		63/10	Krystyna Biegoń	ul. Majowa 157	48
8.		61/1	Bogusław Pieczonka Krystyna Pieczonka	ul. Majowa 161	36
9.		62/5	Stanisław Gwiazda	ul. Tulipanów 2	41
10.		62/2	Blandyna Gwiazda	ul. Tulipanów 2	38
11.		62/3			39
12.		56/2			32
13.		56/1	Wiesław Pasterny Katarzyna Pasterny	Cieszyn ul. Szarotka 4	31
14.		55	Jan Stoszek	ul. Katowicka 157B	30
15.		60	Franciszek Budziński Mieczysław Budziński	ul. Katowicka 151A	35
16.		61/2	Roman Pieczonka Lucyna Pieczonka	ul. Katowicka 149	37
17.		59	Bronisława Wróbel Michał Wróbel	ul. Katowicka 151	65
18.		58	Gabriela Lanczyk Karol Pieczonka Leszek Pieczonka	ul. Katowicka 153	34
19.		57	Marian Grzyl Zofia Grzyl	ul. Katowicka 155	33
20.		54	Ludwik Foltyn Anna Foltyn	ul. Katowicka 157A	29
21.		52	Krzysztof Ligocki Dorota Ligocka Wiesław Pasterny Katarzyna Pasterny	Cieszyn, ul. Prosta 20 Cieszyn, ul. Szarotka 4	79
22.		51	Gmina Cieszyn	UM, ul. Rynek 1,	64
23.		53	Krzysztof Ligocki Dorota Ligocka	ul. Prosta 20, Cieszyn	28
24.		50	Skarb Państwa	Starostwo Powiatowe	70
25.		49	Barbara Walichrad	ul. Katowicka 159A	26
26.		48	Czesław Hławiczka Lidia Hławiczka	ul. K. Miarki 5/4	25

SEKRETARIAT
Wpl. 02. WRZ. 2004
Otrzymuje DS + IM l. dz. 1512 / 04

Urząd Miejski w Cieszynie
URZĄD MIEJSKI
Cieszyn, dnia 03.09.2004r.
Wpl. 03-09-2004
Wysł. _____ Załatw. IN
L. dz. 2424/S zał.

DECYZJA NR/14/04/L

Na podstawie przepisów art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) oraz art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3 i ust.4, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717) oraz art. 32, 46 i 48 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy prawo ochrony środowiska (Dz. U Nr 62 z 2001 r. poz. 627 z późn. zmianami) w związku z art. 1 i 4 ustawy o wprowadzeniu ustawy prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 100 z 2001 r. poz. 1085), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 maja 2004r. złożonego przez **Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie, z siedzibą ul. Liburnia 2a, 43-400 Cieszyn**, dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Kalembice, przy ul. Katowickiej – etap III, z przepompownią zlokalizowaną na działce nr 50 w obr. nr 65

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU LOKALNYM - GMINNYM

1. Rodzaj i funkcja zabudowy: infrastruktura techniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej na działkach nr: 29/4, 29/5, 29/7, 30/2, 35, 37/2, 38, 39/1, 39/2, 31, 32, 33, 36, 37/3, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 61/2, 60, 56/1, 56/2, 62/2, 62/3, 62/5, 61/1, 63/2, 63/3, 63/10, 64/2, 64/3, 65, 66, 84, w obrębie nr 65 w Cieszynie, z przepompownią zlokalizowaną na działce nr 50 w obr. nr 65.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności:

a) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Bez warunków.

b) Warunki i wymagania ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

W przypadku konieczności wycinki drzew lub krzewów należy uzyskać zgodę Burmistrza Miasta Cieszyna.

Zgodnie z opinią organów właściwych w sprawach ochrony środowiska – tj. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Starosty Cieszyńskiego, nie istnieje konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Warunki wynikające z uzgodnienia decyzji z organami wymienionymi w przepisach szczególnych:

– organami ds. ochrony środowiska:

Starosta Cieszyńskim:

“1. W przypadku przekroczenia cieków wodnych uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne (art. 122 ust.1 pkt. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. prawo wodne – Dz.U. Nr 115 poz 1229 z późn. zmianami).

2. W przypadku wytwarzania odpadów w trakcie budowy kanalizacji uregulować sposób

- postępowania z wytwarzanymi odpadami poprzez uzyskanie, na podstawie art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zmianami), odpowiedniego uzgodnienia z zakresu gospodarki odpadami (uzależnionego od rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów). Stosowne uzgodnienie należy uzyskać przed rozpoczęciem robót, w wyniku których powstaną odpady sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
3. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom – art. 82 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880).
 4. Po zakończeniu robót inwestor obowiązany jest przywrócenia wartości użytkowej gruntów rolnych, w tym odtworzenia naturalnego ukształtowania terenu.
 5. Na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego obiektu budowlanego inwestor obowiązany jest poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie oddania do użytkowania tego obiektu – art. 76 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami).
 6. Rozpoznanie warunków posadowienia obiektu budowlanego planowanej inwestycji w zakresie określonym dla ustalonej kategorii geotechnicznej obiektu i prognozowanych warunków gruntowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126, poz. 839)."

Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Cieszynie:

- "- system kanalizacyjny zaprojektować w sposób zapewniający pełną szczelność kanałów, studzienek i przepompowni,
- przewidzieć w projekcie budowlanym urządzenia w stacji pompowni ścieków zapewniające eksploatację systemu na wypadek awarii urządzeń tłoczących (dodatkowe pompy, system awaryjnego zasilania pomp)
- prowadzić prawidłową, zgodną z przepisami gospodarkę odpadami na etapie budowy przedmiotowej inwestycji."
- **organem ds. ochrony gruntów rolnych:**
„planowana inwestycja nie wymaga wyłączenia użytków rolniczych z produkcji rolniczej, budowa przepompowni wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej.”
“inwestor przed uzyskaniem pozwolenia na budowę zwróci się do Starosty Cieszyńskiego o wydanie stosownej decyzji na wyłączenie z produkcji rolniczej gruntów zajętych pod przepompownie, po zakończeniu całości prac inwestycyjnych przywróci wartość użytkową gruntów rolnych, w tym odtworzy naturalne ukształtowanie terenu”.
- **organem administracji geologicznej:**
„z zastrzeżeniem rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich w oparciu o badania geologiczne prowadzone zgodnie z wymogami ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz określenia sposobu zabezpieczenia stabilności terenu w warunkach stwierdzonych.”
- **organem ds. ochrony gruntów leśnych:**
nie dotyczy
- **organem ds. melioracji wodnych:**
 1. Połączenia bądź przebudowa istniejących ciągów drenarskich w przypadku ich uszkodzenia, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej w tym zakresie
 2. Zgłoszenia prac Miejskiej Spółce Wodnej w Cieszynie i wykonania ich pod nadzorem przedstawiciela spółki.
- **właściwym zarządcą drogi:**
bez warunków.

c) **Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
Bez warunków.

d) **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

Zgodnie z wymogami art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, inwestycję należy zaprojektować w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich

e) **Wymagania dotyczące ochrony obiektów na terenach górniczych:**

Nie dotyczy

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji – zlokalizowane są w odległości 2m od osi rurociągu po obu jego stronach. Projektowaną trasę sieci kanalizacji sanitarnej oznaczono kolorem pomarańczowym.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca, Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie, z siedzibą 43-400 Cieszyn, ul. Liburnia 2a (w trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego uległa zmianie siedziba wnioskodawcy, która w chwili obecnej mieści się przy ul. Słowiczej 59), w dniu 11.05.2004r. złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczący zamierzonej budowy kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Kalembice, przy ul. Katowickiej – etap III, zlokalizowanej na działkach nr: 29/4, 29/5, 29/7, 30/2, 35, 37/2, 38, 39/1, 39/2, 31, 32, 33, 36, 37/3, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 61/2, 60, 56/1, 56/2, 62/2, 62/3, 62/5, 61/1, 63/2, 63/3, 63/10, 64/2, 64/3, 65, 66, 84, w obrębie nr 65 w Cieszynie, z przepompownią zlokalizowaną na działce nr 50 w obr. nr 65.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze, na którym brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dla obszaru tego nie ma obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wymieniona wyżej inwestycja zalicza się do inwestycji celu publicznego w rozumieniu przepisów art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami.

Stosownie do przepisów art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu zagospodarowania przestrzennego polegająca na budowie obiektu budowlanego lub wykonaniu innych robót budowlanych wymaga ustalenia, w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z przepisami art. 51 ust.1 pkt. 2 w/w ustawy, decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym wydaje burmistrz, po dopełnieniu procedury określonej w art. 53 ust. 1, 3 i 4.

Zgodnie z przepisami art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Burmistrz Miasta Cieszyna pismem z dnia 06.07.2004r. znak SRM/P/7331/D/92/04 zawiadomił Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości na których jest lokalizowana inwestycja celu publicznego, o wszczęciu postępowania administracyjnego w tej sprawie. Ponadto, zgodnie z art. 53 ust 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, obwieszczenie Burmistrza Miasta o wszczęciu niniejszego postępowania zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w dniach 06.07.2004 do 19.07.2004r., na stronie internetowej Urzędu oraz w Biuletynie Informacji Publicznej.

Planowana inwestycja, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 12 lit. „f” Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 września 2002r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem

przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2002 roku Nr 179 poz. 1490), jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego może być fakultatywnie wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. Dnia 26 maja 2004 r. tut. organ zwrócił się do Starostwa Powiatowego w Cieszynie i Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku i zakresu sporządzenia raportu dla w/w inwestycji. W odpowiedzi na w/w zapytania Starosta Cieszyński wyraził opinię w formie postanowienia z dnia 31 maja 2004 r., znak: WS.7633-24/04, że nie ciąży obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, o którym mowa w art. 52 ustawy prawo ochrony środowiska. Również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie postanowieniem z dnia 14 czerwca 2004 r., znak: ONS ZNS 555/22/04 wydał opinię, że nie istnieje konieczność sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym Burmistrz Miasta Cieszyna zwolnił inwestora z obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

Zgodnie z przepisami art. 32 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego, na stronie internetowej i w Biuletynie Informacji Publicznej oraz w informatorze Urzędu Miejskiego "Wiadomości Ratuszowe" z dnia 4 czerwca br. zamieszczona została informacja o inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z przepisami art. 48 ust.2 pkt.1 w/w ustawy, przedmiotowa decyzja została uzgodniona z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym (postanowienie z dnia 16.06.2004r. znak ONS ZNS 524/10/04) oraz ze Starostą Cieszyńskim (decyzja z dnia 02.07.2004r. znak WS.7633-24/04).

Po przeprowadzeniu analiz o których mowa w art. 53 ust. 3 w/w ustawy stwierdzam, że wnioskowana inwestycja nie narusza przepisów odrębnych, tj. - ustaw:

- o **ochronie zabytków i opiece nad zabytkami** - teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską,
- o **ochronie gruntów rolnych i leśnych** - teren objęty wnioskiem w części posiada zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – uzyskaną przed uchwaleniem planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Cieszyna który stracił ważność dnia 31.12.2003 r. Ponadto planowana inwestycja nie spowoduje zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Tym samym stwierdzono, iż przedmiotowa inwestycja nie narusza przepisów art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
- o **ochronie przyrody** – obszar inwestycji nie zawiera obiektów podlegających ochronie wynikającej z przepisów ustawy o ochronie przyrody.
- **prawo wodne** – inwestycja nie narusza przepisów ustawy prawo wodne.
- **prawo ochrony środowiska** – planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko. Stosownie do przepisów ustawy prawo ochrony środowiska Burmistrz Miasta przeprowadził postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Stwierdzono, że planowana inwestycja nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Postępowanie w sprawie wydania przedmiotowej decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego zostało prowadzone z udziałem społeczeństwa, w oparciu o art. 32 i 53 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska. Przedmiotowa decyzja została uzgodniona z organami o których mowa w art. 48 ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy prawo ochrony środowiska.

Decyzję w sprawie lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje się po uzgodnieniu z organami szczególnymi wymienionymi w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z czym tut. organ dokonał uzgodnienia decyzji z:

- Starostą Cieszyńskim jako organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych (postanowienie z dnia 19.07.2004 r. znak: WS.6018-237/2004/U),
- Miejskim Zarządem Dróg w Cieszynie jako właściwym zarządcą drogi, (postanowienie MZD/DZ 2108/04 z dnia 22.07.2004 r.),
- Regionalną Dyрекcyjną Lasów Państwowych w Katowicach jako organem właściwym w

- sprawach ochrony gruntów leśnych (postanowienie znak ZZ-210-5/04 z dnia 13.07.2004 r.)
- Marszałkiem Województwa Śląskiego jako organem właściwym w sprawach ochrony melioracji wodnych (postanowienie nr 5616/OS/2004 z dnia 30.07.2004 r.),
- Starostą Cieszyńskim jako organem administracji geologicznej (postanowienie znak WS.7532-G/149/04 z dnia 20.07.2004r.).

Warunki pozytywnych uzgodnień, o których mowa wyżej, zawarto w punkcie 2b decyzji.

Stosownie do przepisów art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja niniejsza została przygotowana przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.

W wyniku przeprowadzonych analiz oraz dokonanych uzgodnień, Burmistrz Miasta Cieszyna stwierdza, że planowana inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi i i orzeka jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej ul. 3-go Maja 1. za pośrednictwem Burmistrza Miasta Cieszyna, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. (art. 53 ust 6)

W postępowaniu w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego przepisu art. 31 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego nie stosuje się. (art. 53 ust.2)

Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego wygasa w wypadku, gdy:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, dla terenu, którego decyzja dotyczy uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wygasa w wypadku, gdy:

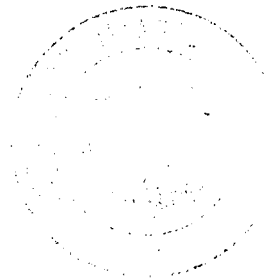
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla terenu, którego decyzja dotyczy uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji

Załącznik:

- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 – otrzymuje wnioskodawca, a dla pozostałych stron postępowania załącznik do wglądu w Urzędzie Miejskim w Cieszynie, Wydział Strategii i Rozwoju Miasta (II piętro, pok. 23).

Otrzymują:

- wnioskodawca
- strony według rozdzielnika
- SRM.P a a



Z up. Burmistrza Miasta
mgr inż. Andrzej Wucki
Naczelnik Wydziału
Strategii i Rozwoju Miasta

URZĄD MIEJSKI
W CIESZYNIE
Wydział Strategii i Rozwoju Miasta
43-400 CIESZYN

130
20.10.04

Rozdzielnik do decyzji znak SRM /P/7331/D/92/04 z dnia 01.09.2004r.

- ✓ Helena Witoszek, ul. Majowa 145, 43-400 Cieszyn
- ✓ Łucja Mach, ul. Majowa 147, 43-400 Cieszyn
- ✓ Elżbieta Sikora, ul. Majowa 149, 43-400 Cieszyn
- ✓ Maria Lorek, ul. Majowa 151, 43-400 Cieszyn
- ✓ Romuald Czyż i Władysława Czyż, ul. Majowa 153, 43-400 Cieszyn
- ✓ Jerzy Krzemiński i Aniela Krzemińska, ul. Majowa 155, 43-400 Cieszyn
- ✓ Krystyna Biegoń, ul. Majowa 157, 43-400 Cieszyn
- ✓ Bogusław Pieczonka i Krystyna Pieczonka, ul. Majowa 161, 43-400 Cieszyn
- ✓ Stanisław Gwiazda, ul. Tulipanów 2, 43-400 Cieszyn
- ✓ Blandyna Gwiazda, ul. Tulipanów 2, 43-400 Cieszyn
- ✓ Wiesław Pasterny i Katarzyna Pasterny, ul. Szarotka 4, 43-400 Cieszyn
- ✓ Jan Stoszek, ul. Katowicka 157 B, 43-400 Cieszyn
- ✓ Franciszek Budziński, ul. Katowicka 151A, 43-400 Cieszyn
- ✓ Mieczysław Budziński, ul. Katowicka 151A, 43-400 Cieszyn
- ✓ Roman Pieczonka i Lucyna Pieczonka, ul. Katowicka 149, 43-400 Cieszyn
- ✓ Bronisława Wróbel i Michał Wróbel, ul. Katowicka 151, 43-400 Cieszyn
- ✓ Gabriela Lanczyk, ul. Katowicka 153, 43-400 Cieszyn
- ✓ Karol Pieczonka, ul. Katowicka 153, 43-400 Cieszyn
- ✓ Leszek Pieczonka, ul. Katowicka 153, 43-400 Cieszyn
- ✓ Marian i Zofia Grzyl, ul. Katowicka 155, 43-400 Cieszyn
- ✓ Ludwik i Anna Foltyn, ul. Katowicka 157A, 43-400 Cieszyn
- ✓ Krzysztof Ligocki i Dorota Ligocka, ul. Prosta 20, 43-400 Cieszyn
- ✓ Barbara Walichrad, ul. Katowicka 159A, 43-400 Cieszyn
- ✓ Czesław Hławiczka i Lidia Hławiczka, ul. K. Miarki 5/4, 43-400 Cieszyn
- ✓ Klaudiusz Machej, ul. Katowicka 244, 43-450 Ustroń
- ✓ Eugeniusz Brańczyk i Bożena Brańczyk, ul. Katowicka 171, 43-400 Cieszyn
- ✓ Stanisław Brodacz, ul. Katowicka 175 A, 43-400 Cieszyn
- ✓ Jan Gabzdyl, ul. Katowicka 177, 43-400 Cieszyn
- ✓ Anna Sitek, ul. Katowicka 183, 43-400 Cieszyn
- ✓ Andrzej Sitek, ul. Katowicka 183, 43-400 Cieszyn
- ✓ Marcin Sitek, ul. Katowicka 183, 43-400 Cieszyn
- ✓ Grzegorz Sitek, ul. Katowicka 183, 43-400 Cieszyn
- ✓ Marek Sitek, ul. Spółdzielców 11, 43-300 Bielsko- Biała
- ✓ Władysław Walek i Grażyna Walek, ul. Łanowa 163, 43-400 Cieszyn
- ✓ MADOR-GADOCHA Spółka Jawna
- ✓ Dorota Gadocha i Wiesław Gadocha, ul. Bielska 466, 43-384 Jaworze Dolne
- ✓ Andrzej Branny, ul. Łanowa 138, 43-400 Cieszyn
- ✓ Tadeusz Branny i Halina Branny, ul. Stachurskiego 8/4, 41-208 Sosnowiec
- ✓ Ernestyna Gabzdyl, ul. Irysów 4, 43-400 Cieszyn
- ✓ Adam Cholewa i Genowefa Cholewa, ul. Irysów 4, 43-400 Cieszyn
- ✓ Michał Wala i Helena Wala, ul. Bielska 28, 43-400 Cieszyn
- ✓ Henryk Olszar i Magdalena Olszar, ul. Łanowa 153, 43-400 Cieszyn
- ✓ Jan Olszar i Barbara Olszar, ul. Łanowa 147, 43-400 Cieszyn
- Miejski Zarząd Dróg w Cieszynie, ul. Liburnia 4, 43-400 Cieszyn
- Starosta Cieszyński, ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn
- Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Ustroń,
ul. 3 Maja 108, 43-450 Ustroń