

SPIS TREŚCI

Część opisowa

1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2	LOKALIZACJA	2
3	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
4	STAN ISTNIEJĄCY	2
5	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	3
6	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW	4
7	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	4
7.1	RURY PRZEWODOWE	4
7.2	STUDZIENKI REWIZYJNE.....	4
7.3	STUDZIENKA WPADOWA	5
7.4	STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE.....	5
7.5	OCHRONA ANTYKOROZYJNA.....	5
8	WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA	5
8.1	ROBOTY ZIEMNE	6
8.2	SKRZYŻOWANIA Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ SANITARNĄ.....	6
8.3	SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM ISTNIEJĄCYM.....	6
9	UWAGI KOŃCOWE	7
10	OBLICZENIA.....	9

Część formalno-prawna

1. Kopia uprawnień budowlanych projektanta
2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do ŚlOIIB
3. Warunki techniczne podłączenia projektowanej kanalizacji wydane przez Urząd Gminy Chełm Śląski pismem znak GG.I.5544.G.-53/08 dnia 13.08.2008 r.
4. Opinia ZUD nr 129/2008 z dnia 18.08 2008 r.

Część rysunkowa

1.	Orientacja	1:20000
2.	Plan sytuacyjny – część 1	1:500
3.	Plan sytuacyjny – część 2	1:500
4.	Profil kanalizacji deszczowej	1:100/500
5.	Profil włączenia rowu	1:100/500
6.	Profile przykanalików – część 1	1:100/500
7.	Profile przykanalików – część 2	1:100/500
8.	Studzienka rewizyjna	1:25
9.	Studnia wpadowa	-
10.	Studzienka ściekowa uliczna	1:25

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej w ramach realizacji inwestycji pn. „Budowa chodnika przy ul. Śląskiej wraz z odwodnieniem i odtworzeniem jezdni na odcinku ul. Chełmskiej od ul. Odrodzenia w Chełmie Śląskim”.

2 Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w centrum gminy Chełm Śląski.

3 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- Umowa nr GG/342/1/2008 zawarta w dniu 02.01.2008 r w Chełmie Śląskim pomiędzy Gminą Chełm Śląski z siedzibą przy ul. Konarskiego 2, a Biurem Projektów Komunalnych Drogsan s.c. Anna, Olgierd Stanieczek ul. B. Chrobrego 9/106 40-881 Katowice,
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
- mapa do celów projektowych,
- kopie map ewidencyjnych oraz wypisy z rejestru gruntów,
- wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
- warunki techniczne budowy kanalizacji deszczowej wydane przez Gminę Chełm Śląski,
- aktualne normy i przepisy branżowe,
- wizje w terenie.

4 Stan istniejący

W chwili obecnej na zagospodarowanie pasa drogowego składa się z jezdni bitumiczna, wzdłuż części, której znajduje się chodnik lub pobocze gruntowe.

Na odcinku od skrzyżowania z ul. Odrodzenia do ul. Wołodyjowskiego odwodnienie drogi odbywa się poprzez grawitacyjny spływ wody wzdłuż krawężnika do wpustów i dalej do istniejącej kanalizacji. Pozostały odcinek odwadniany jest poprzez spływ wody opadowej do przydrożnych rowów i skierowany dalej do kanalizacji. Istniejące rowy poprzecinane są

zjazdami do posesji, na których zabudowane są przepusty, których średnica wynosi od 300 do 600 mm i wykonane są z różnorodnych materiałów. Stan techniczny przepustów jest w większości przypadków zły.

W rejonie inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć gazowa.

5 Warunki gruntowo-wodne

Dla potrzeb niniejszego opracowania zostało sporządzone opracowanie określające istniejące warunki gruntowo-wodne podłoża.

Profil podłoża przedstawia się następująco:

- do głębokości ok. 30 cm warstwa mieszanki mineralno-asfaltowej (konstrukcja nawierzchni),
- w przedziale głębokości 0,3-1,0 m stwierdzono piasek średni,
- w przedziale głębokości 1,0-1,5 m stwierdzono piasek zagliniony,
- powyżej 1,5 m podłoże stanowi piasek gliniasty.

W miejscach gdzie wykonywano odwierty nie stwierdzono występowania wód gruntowych, warunki wodne w tym miejscu określono jako dobre.

Po przeanalizowaniu powyższych danych na podstawie zapisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. (Dz.U. Nr 126, poz. 839) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że w obszarze niniejszej inwestycji występują proste warunki gruntowe. Kategorię posadowienia obiektu budowlanego określono na podstawie dokumentacji geotechnicznej jako **drugą**.

W świetle normy PN-81-03020 badany obszar leży w strefie zamarzania $h_z=1.0$ m.

6 zestawienie podstawowych elementów

- długość projektowanej kanalizacji Dz315x19,5 mm z PP	591,0 m
- długość projektowanych przykanalików Dz200x13,0 mm z PP	36,5 m
- studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych ϕ 1,2 m kompletne	21 kpl.
- Studnie wpadowe Dn 1,4 m z osadnikiem w dnie głębokości 1,0 m	1 kpl.
- studzienki ściekowe uliczne ϕ 0,5 m kompletne	15 kpl

7 Rozwiązania projektowe

W zakresie opracowania ujęto kanały deszczowe o średnicy Dz315 mm.

Ścieki deszczowe prowadzone projektowanymi kanałami kierowane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez studnię zlokalizowaną w rejonie posesji nr 125 – km 0+087,4. Usytuowanie projektowanych kanałów deszczowych przedstawiono na rysunkach 02-03 - „Plan sytuacyjny”.

7.1 Rury przewodowe

Kanały o średnicach Dz315 mm oraz przyłącza o średnicy Dz200 mm, projektuje się z rur PP-b (np. typ Pragma) o podwójnej ścianie, sztywności obwodowej $SN=8$ kN/m², o wydłużonym kielichu, łączonych na uszczelkę gumową z atestem na IV kategorię szkód górniczych.

Przebieg wysokościowy kanału deszczowego przestawiono na rysunkach 04-07 „Profile kanalizacji” oraz „Profile przykanalików”.

7.2 Studzienki rewizyjne

Na załamaniach trasy kanału oraz na połączeniach przykanalików zaprojektowano studzienki rewizyjne ϕ 1,2 m z kręgów żelbetowych. Do zabudowy części dennych studni należy zastosować elementy prefabrykowane. Studnie przykryć płytą żelbetową pokrywową oraz zabudować właz kanałowy ryglowany typu ciężkiego $\phi 600$ wg PN-EN-124. Studnie należy wykonać w oparciu o normę PN-92/B-10729. Studzienki należy posadowić na podłożu piaskowym grubości 20 cm.

Na studzienkach zlokalizowanych w jezdni należy zabudować pierścienie odciążające PO-1860/1480.

Przejścia rur przez ściany studzienek rewizyjnych i ściekowych wykonać jako szczelne, elastyczne typowe dla przyjętego rodzaju rur.

7.3 Studzienka wpadowa

W miejscu włączenia rowu drogowego do projektowanej kanalizacji zastosowano studzienkę wpadową $\phi 1,40$ m z kręgów żelbetowych z osadnikiem w dnie o głębokości 1,0 m oraz z osadnikiem wstępnym na wlocie rowu. Wlot do studzienki oraz do osadnika wyposażyć w kraty zabezpieczające. Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów jak dla studzienek rewizyjnych z wyjątkiem wjazdów kanałowych. Zastosować włazy kanałowe klasy min A 15 wg PN-EN-124.

7.4 Studzienki ściekowe uliczne

Wpusty ściekowe uliczne wykonać jako typowe, z kręgów żelbetowych $\phi 0,5$ m, z prefabrykowanym dnem oraz osadnikiem głębokości 1,0 m. Dokładną lokalizację wpustów przedstawiono w części drogowej.

Przejścia rur przez ściany studzienek rewizyjnych i ściekowych wykonać jako szczelne, elastyczne.

Zwraca się uwagę na konieczność dokładnego obsypania przykanalików i kanałów znajdujących się pod jezdniami piaskiem oraz dokładnego zagęszczenia przy pomocy ubijaków mechanicznych dla uniknięcia załamania na wykonanej nawierzchni asfaltowej.

7.5 Ochrona antykorozyjna

Rury z PP nie wymagają żadnej ochrony przed korozją.

UWAGA: Niedopuszczalne jest stosowanie izolacji bitumicznych w kontakcie z przewodami z PP.

8 Warunki techniczne wykonania

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy winien opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

W rejonie występujących sieci uzbrojenia terenu prace należy prowadzić ręcznie a dokładną lokalizację sieci ustalić wykonując ręcznie przekopy kontrolne. Wszystkie prace

budowlane wykonywane w pobliżu elementów uzbrojenia terenu należy wykonywać pod odpowiednim nadzorem technicznym, zapewnionym przez kierownika budowy.

8.1 Roboty ziemne

Rury przewodowe należy układać na podsypce piaskowej grubości 30 cm z obsypaniem i zasypaniem piaskiem grubości 30 cm ponad wierzch rury, piasek należy zagęścić do 98% wg Proctora (za wyjątkiem przykanalików, gdzie obsypkę należy zagęścić do 100% wg Proctora). Podłoże piaskowe należy wyprofilować w celu otrzymania kąta podparcia 90°. Po wykonaniu obsypki przystąpić do mechanicznej zasypki gruntem z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw.

Wykopy pod projektowane kanały prowadzić jako umocnione.

8.2 Skrzyżowania z projektowaną kanalizacją sanitarną

W przedmiotowym terenie znajdują się projektowana kanalizacja sanitarna (objęta uzgodnieniem ZUD Bieruń nr 8/02 oraz 5/08). Zagłębienia rurociągów określono na podstawie archiwalnej dokumentacji. Kanalizacja ta może zostać wykonana przed rozpoczęciem robót objętych niniejszą dokumentacją. Ze względu na górniczy charakter terenu (osiadania terenu) rzeczywiste zagłębienia mogą odbiegać od przyjętych w dokumentacji projektowej – należy je określić za pomocą przekopów kontrolnych.

8.3 Skrzyżowania z uzbrojeniem istniejącym

Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych ręcznych wykonywanych pod nadzorem użytkowników.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie.

Wszelkie roboty w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem użytkowników, stosując się do ich zleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.

Odkryte uzbrojenie zabezpieczyć przez podparcie lub podwieszenie do krawędziaków 100×100 mm ułożonych w poprzek wykopu, bądź zgodnie z sugestiami użytkownika.

Uwaga:

Istnieje możliwość występowania uzbrojenia nie naniesionego na planach sytuacyjnych. W przypadku ich zlokalizowania w trakcie prowadzenia robót ziemnych przy budowie gazociągu, należy je zabezpieczyć j.w. lub zawiadomić projektanta w celu

indywidualnego rozwiązania poszczególnych skrzyżowań. Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem

9 Uwagi końcowe

- Prace ziemne wykonywać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu, gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym, roboty należy prowadzić odcinkowo i zgodnie z ustaleniami właścicieli istniejącego uzbrojenia.
- Wykopy o głębokości powyżej 1 m na całej długości należy zabezpieczyć, natomiast dla wykopów o głębokości powyżej 3 m należy przewidzieć pełne umocnienie ścian zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do wykonania sieci kanalizacyjnej o średnicy Dz 200 mm oraz Dz 315 mm zastosować rury PP-b (np. typu Pragma) klasy T, o sztywności obwodowej 8 KN/m².
- Wszystkie parametry przyjęte w projekcie określono na podstawie elementów wykonanych z PP firmy PIPELIFE oraz WAVIN. Dopuszczalne jest zastosowanie elementów innego producenta, lecz tak aby właściwości techniczne odpowiadały właściwościom elementów firmy PIPELIFE bądź WAVIN.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie;
- Kanalizację przed zasypaniem wykopu należy poddać próbie szczelności;
- Niezasypaną kanalizację należy zgłosić do odbioru technicznego;
- Wykonana kanalizacja winna zostać naniesiona na mapy zasadnicze przez służby geodezyjne;
- Osoby wykonujące powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót,
- Materiały użyte do wykonania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401),

- Wymaganiami BHP w projektowaniu rozruchu, eksploatacji obiektów i urządzeń ściekowych w gospodarce komunalnej (CTBK 1998),
- Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.

Uwaga:

***Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać Aprobatę Techniczną
wydaną przez właściwe instytucje - zgodnie Ustawą z dnia 5 lipca 1994r. „Prawo
Budowlane” (Dz. U. Nr 89 z dn. 25 sierpnia 1994r. poz. 414), Dz. U. Nr 111 z dn. 23. 09.
1997r. Poz. 726.***

10 OBLICZENIA

Ilości wód deszczowych

Ilości wód deszczowych obliczono na podstawie wzoru:

$$Q = q \cdot \Psi \cdot F$$

gdzie:

Q – maksymalny przepływ obliczeniowy [l/s],

q – natężenie deszczu miarodajnego [l/s ha],

Ψ - współczynnik spływu,

F – powierzchnia zlewni [ha],

Założenia do obliczeń:

- Natężenie deszczu miarodajnego obliczono na podstawie wzoru:

$$q = 15,347 \cdot (A/t^{0,67})$$

gdzie:

p - Prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu miarodajnego,

p = 100 [%],

H - Roczna suma opadów,

H ≤ 800 [mm],

Stała A dla p = 100[%] oraz H ≤ 1000 wynosi:

A = 470,

t – czas trwania deszczu miarodajnego,

t = 900 [s],

$$q = 15,347 \cdot (470/900^{0,667}),$$

$$q = 77,2 \text{ [l/s} \cdot \text{ha]}.$$

Obliczenia:

Współczynniki spływu:

Ψ₁ = 0,90 – dla ulic;

Ψ₂ = 0,85 – dla chodników;

Ψ₃ = 0,15 – dla zieleni;

Powierzchnia zlewni rzeczywistej:

F₁ = 0,259 [ha];

F₂ = 0,234 [ha];

F₃ = 1,170 [ha];

Powierzchnia zlewni zredukowanej:

F_{zr1} = F₁ Ψ₁ = 0,259 · 0,90 = 0,233 [ha]

F_{zr2} = F₂ Ψ₂ = 0,234 · 0,85 = 0,199 [ha]

F_{zr3} = F₃ Ψ₃ = 1,170 · 0,15 = 0,176 [ha]

Sumaryczna powierzchnia zredukowana:

ΣF_{zr} = 0,233 + 0,199 + 0,176

ΣF_{zr} = 0,608 [ha].

Spływ z chodników i jezdni wynosi:

$$Q = 0,608 \cdot 77,2$$

$$Q = 46,90 \text{ [l/s]}$$

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. Kopia uprawnień budowlanych projektanta
2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do ŚlOIIB
3. Warunki techniczne podłączenia projektowanej kanalizacji wydane przez Urząd Gminy Chełm Śląski pismem znak GG.I.5544.G.-53/08 dnia 13.08.2008 r.
4. Opinia ZUD nr 129/2008 z dnia 18.08 2008 r.



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 9 grudnia 2002 r.
RR-AG.VII/ZO/7131/447/02

DECYZJA NR 447/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Anny Staniecsek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pani mgr inż. Anna STANIECZEK
ur. dnia 18 września 1974 r. w Krakowie

o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

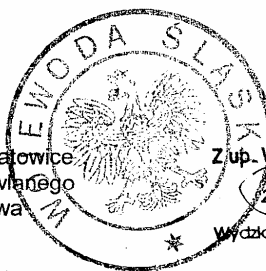
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią Annę Staniecsek wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Śląskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki na kierunku inżynieria i ochrona środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Anna Staniecsek
ul. B. Chrobrego 9/106, 40-881 Katowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Zygmunt Kosiński
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego



Katowice, 29 lutego 2008 r.

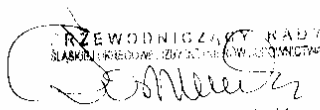
Pani/Pan **Anna Stanieczek**
ul. Bolesława Chrobrego 9/106
40-881 Katowice

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Stanieczek Anna**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/0135/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.09.2008 r.


mgr inż. Stefan Czarniecki

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 032 2554552, 032 6080722 www.oib.katowice.pl

URZĄD GMINY
41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2
☎ 225-75-03, fax 225-75-04

Chełm Śląski, dnia 13.08.2008 r.

GG.I.5544.G.-53/08

Biuro Projektów Komunalnych
Drogsan s.c.
Anna, Olgierd Stanieczek
Ul. Chrobrego 9/106
40-881 Katowice

Dotyczy: Warunków technicznych podłączenia projektowanej kanalizacji deszczowej
w rejonie ul. Śląskiej w Chełmie Śląskim

W odpowiedzi na Państwa pismo w w/w sprawie podajemy następujące warunki
odprowadzenia wód deszczowych:

- włączenie do istniejącej studni zlokalizowanej w rejonie działki nr 141 przy ulicy Śląskiej –
zgodnie z lokalizacją na planie sytuacyjnym,
- kanalizację wykonać z rur dostosowanych do pracy na terenach objętych szkodami
górnictwami do IV kategorii włączenie – rury układać na podsypce i z obsypką o grubości
20 cm,
- studnie kanalizacyjne żelbetowe o średnicy minimum 1,2 m, na studnie zlokalizowane
w jezdni zabudować pierścienie odciążające.

Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty ich wydania.

Załącznik:
1 egz. planu sytuacyjnego

WÓJT GMINY
Chełm Śląski
mgr inż. Stanisław Jagoda

BPK DROGSAN
Wpłynęło dn. 19.08.2008
L.dz. 19/VIII/08

STAROSTWO POWIATOWE
w Elblągu
ul. J. Piłsudskiego 10
05-080 Elbląg

Bieruń, dnia 19.08.2008

Dotyczy posiedzenia
z dnia 05.08.2008 r.

OPINIA NR 129/2008

PRZEDMIOT UZGODNIENIA:

Projekt usytuowania odwodnienia wraz z budową chodnika przy ul. Śląskiej w Chełmie Śląskim.

OBIEKT

Chełm Śląski, ul. Śląska

OZNACZENIE ARKUSZA MAPY:

sekcja: 531.424.142, 151, 153

ZLECENIODAWCA:

Biurowo Projektów Komunalnych DROGSAN Anna, Olgierd Staniecsek, ul. B. Chrobrego 9/106, 40-881 Katowice

ZLECENIE NR:

Z DNIA: 28.07.2008

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Biurowo Projektów Komunalnych DROGSAN Anna, Olgierd Staniecsek, ul. B. Chrobrego 9/106, 40-881 Katowice

INWESTOR:

Gmina Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2, 41-403 Chełm Śląski

Ustalenia podjęte przez zespół

~~1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń~~

2. Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek wyszczególnionych w protokole uzgodnień do niniejszej opinii *

~~3. Nie uzgadnia się ze względu na *~~

.....
.....

-verte-

Uwagi dodatkowe

1. W trakcie realizacji inwestycji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną zlecając jednostkom wykonawstwa geodezyjnego, posiadającym odpowiednie uprawnienia geodezyjne, wytyczenie urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych zgodnie z projektem oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej / w przypadku urządzeń podziemnych inwentaryzację przed ich zakryciem /,
- Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” /Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 ze zmianami/.
 - wznowić zniszczone w trakcie robót budowlanych znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. Znaki te podlegają ochronie na podstawie art. 15 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z 2000r. ze zmianami/.
 - wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bieruniu.
2. Podstawę dokonania odbioru przez jednostki branżowe wykonanych urządzeń uzbrojenia terenowego stanowi **mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego**.
 3. Jakakolwiek zmiana projektu uzgodnionego niniejszą opinią wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.
 4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
 5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

Załączniki:

1. Protokół uzgodnień – 2 egz.
2. Uzgodniona dokumentacja projektowa.

Z up. STANISŁAW
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

mgr Agata Bąkiewicz-Bak

pieczęć i podpis

* niepotrzebne skreślić

Urząd Miejski w Bieruniu
3-155 01 001 ul. Jagiellońska 1

PROTOKÓŁ UZGODNIENI - UWAGI I ZALECENIA CZŁONKÓW

Do Opinii Nr.....129/2008..... z dnia.....13.06.2008.....

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	Agata Banaszczyk-Bak Przewodniczący Zespołu	uzgodniono	Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami mgr Agata Banaszczyk-Bak
2	Ewa Skowronek Z-ca Przewodniczącego	uzgodniono	Dotychczasowy kierownik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami mgr inż. Ewa Skowronek
3	Jerzy Kaczmarczyk Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury	uzgodniono	
4	Maciej Mrózek Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	bez uwagi	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO w Bieruniu mgr inż. Maciej Mrózek
5	Józef Picchula Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg	Nie dotyczy	Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami mgr Agata Banaszczyk-Bak

PROTOKÓŁ UZGODNIENIŃ - UWAGI I ZALECENIA KONSULTANTÓW

STAROSTWO POWIATOWE w Bieruniu Do Opinii Nr.....129/2008... z dnia.....19.08.2008
43-155 BIERUNIA, ul. Jagiellońska

CHELM I IMIELIN

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	ENION S.A. BZE Rejon Dystrybucji Energii Elektrycznej Mysłowice	Nieobecność na posiedzeniu	z upr. i AR... Naczelnik Wydziału Gospodarki: mgr Agata Banaszczyk-Bak
2	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Katowicach Spółka Akcyjna	z uwagi na to, że woda w wodociągach sieci należy do Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. z zachowaniem uniwersalnych warunków eksploatacji oraz skutecznym zabezpieczeniem projektowanych wodociągów i sieci wodociągów na wypadek awarii. Długość instalacji wodociągów i sieci wodociągów należy zgłosić planowo i zgodnie z planem robót w czasie Projektowania.	19.08.2008 SPECIALISTA mgr Małgorzata Karmak-Holm
3	Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Oddział Sieci Magistralnych Katowice – Mureki		z upr. i AR... Naczelnik Wydziału Gospodarki: mgr Agata Banaszczyk-Bak
4	Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Katowice ZPW Dzieńkowice - Imielin	Nie dotyczy	
5	Górnśląski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. Oddz. Zakł. Gaz. w Zabrze Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnych	Nie dotyczy	19.08.2008 MISTRZ Rozdział: Gaz w Mysłowicach Andrzej Bielas
6	Górn. Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu Rozdzielnia Gazu Mysłowice	Uzgodniono - nie ma kolizji z siecią gazową zlokalizowaną w 2.6 Mysłowice	19.08.2008 MISTRZ Rozdział: Gaz w Mysłowicach Andrzej Bielas

7	Telekom. Polska S.A. Obszar Eksploatacji w Opolu Dział Utrzymania Syst. i Urządzeń – Tychy	Uzgadnia się plan z uwagą że prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać ręcznie pod nadzorem naszego przedstawiciela z zachowaniem pełnej ostrożności	Aleksander Pasek Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Główny 05.08.2008
8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Bieruniu Nowym	bez uwag	6.08.08 Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Biuro Terenowe w Bieruniu Starszy Specjalista DS. Melioracji mgr inż. Andrzej Jakubowski
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice	Nie dotyczy	Naczelnik Wydziału Gospodarki Nieruchomościami mgr Agata Banaśczak-Bak
10	Jednostka Wojskowa Bytom	7.8. 1400 Bytom uzgadnia bez uwag	Naczelnik Wydziału Gospodarki Nieruchomościami mgr Agata Banaśczak-Bak
11	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach		Naczelnik Wydziału Gospodarki Nieruchomościami
12	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach	Nie dotyczy	mgr Agata Banaśczak-Bak
13	Urząd Gminy Chelm Śląski	Bez uwag	05.08.2008 M. Hancjowski
14	Urząd Miasta Imielin		Naczelnik Wydziału Gospodarki Nieruchomościami mgr Agata Banaśczak-Bak
15	Przedsiębiorstwo Usług Wodociagowych HKW Sp.z o.o.- Dąbrowa Górnicza	Nie dotyczy	mgr Agata Banaśczak-Bak

16	Gaz System S.A. Oddział Świerklany Terenowa Jednostka Obsługi Katowice	Nie dotyczy	<p>2019.01.17 R. 08:30</p> <p>Naczelnik Wydziału Złodezi. Gospodarki Nieruchomościami</p> <p>mgr Agata Białaszczyk-Bals</p>
17			
18			

RYSUNKI

1. Orientacja	1:20000
2. Plan sytuacyjny – część 1	1:500
3. Plan sytuacyjny – część 2	1:500
4. Profil kanalizacji deszczowej	1:100/500
5. Profil włączenia rowu	1:100/500
6. Profile przykanalików – część 1	1:100/500
7. Profile przykanalików – część 2	1:100/500
8. Studzienka rewizyjna	1:25
9. Studnia wpadowa	-
10. Studzienka ściekowa uliczna	1:25