



**BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO**
Spółka z o. o.
52-010 Wrocław, ul. Opolska 11/19

Znak rej.....**S11- 5 /2001**..... Poz. umowy.....

Obiekt: **Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa**
Kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II - Etap III

Nazwa opracowania: **Kanalizacja sanitarna**

Adres obiektu: **Wałbrzych ul. Zielona, Beskidzka, Rodziny Burczykowskich, Warszawska,
Sosnowa, Wiśniowa, Sadowa, Grzybowa, Stare Osiedle, Orkana**

StadiumProjekt wykonawczy.....

Zleceniodawca (inwestor): **GMINA WAŁBRZYCH**
Plac Magistracki 1; 58 - 300 Wałbrzych

Branżatechnologiczna.....

Branża		Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Technologia	Projektant	mgr inż. Lilianna Szatańska	41/84/ WBPP	01.2004	
	Sprawdzający	mgr inż. Stanisław Gdula	391/71/Wr	01.2004	

Teczka zawiera

5. Strona tytułowa
6. Spis treści
7. Rysunki wg spisu
8. Uzgodnienia

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
Spółka z o. o.
we Wrocławiu
Zespół Sprawdzający uznał niniejszy projekt
(opracowanie) za sporządzony prawidłowo

K I E R O W N I K
Zespołu Sprawdzającego
mgr inż. Zbigniew Szurlej
uprawnienia budowlane
w specjalności 17.11, 17.12 pkt 1
§ 71 ust. 1 pkt 1, a, c
nr 419/93/OW
uprawnienia inżynierskie § 14
w zakresie sieci, instal. wod.-kan.
oraz ochr. środow. w reżim. wód i gleby
nr 419/93/OW

Dyrektor ...*Bogusław Nowaczyk*.....

Wrocław, ...styczeń.../2004.....
miesiąc rok

SPIS TREŚCI

1. INWESTOR:	4
1.1. INWESTOR ZASTĘPCZY.....	4
1.2. NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO.....	4
1.3. NAZWA OPRACOWANIA.....	4
1.4. STADIUM.....	4
1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. CEL I UZASADNIENIE INWESTYCJI.....	5
3. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI.....	5
3.1. OPIS TERENU INWESTYCJI.....	5
3.2. UCIAŻLIWOŚĆ DLA ŚRODOWISKA.....	5
3.3. ZAINWESTOWANIE TERENU.....	6
3.4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	6
3.4.1. Warunki wodne.....	7
3.5. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....	7
4. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.....	10
4.1. KANALIZACJA SANITARNA.....	10
4.1.1. Syfon pod potokiem Poniatówka w km 0 + 428.....	10
5. SYNTEZA ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.....	11
5.1. MATERIAŁ I MONTAŻ.....	11
5.2. STUDZIENKI REWIZYJNE.....	11
5.3. PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ.....	12
5.4. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.....	12
6. ROBOTY ZIEMNE.....	12
6.1. TRASOWANIE RUROCIĄGÓW.....	12
6.2. WYKOPY I ICH ZABEZPIECZENIE.....	12
6.3. UKŁADANIE RUR I ZASYPYWANIE WYKOPÓW.....	13
6.3.1. Odwodnienie wykopów.....	13
6.4. KONSTRUKCJA PRZEJŚCIA KANAŁEM SANITARNYM KS-1 POD POTOKIEM PONIATÓWKA.....	14
6.4.1. Warunki gruntowo-wodne.....	14
6.4.2. Przejście pod rzeką.....	14
6.5. ODBUDOWA NAWIERZCHNI PO WYKONANIU KOLEKTORA.....	15
7. WYKAZ WYKORZYSTANYCH NORM I PRZEPISÓW PRAWNYCH.....	15
8. WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI INWESTYCJI.....	16
9. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	16
9.1. CYKL REALIZACJI INWESTYCJI.....	17
9.2. ZAPLECZE BUDOWY.....	17
10. PISMA I UZGODNIENIA.....	18

SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Podziałka
✓ 1	Plan orientacyjny	1 : 10 000
✓ 2	Plan sytuacyjny – ul. Zielona	1 : 500
✓ 3	Plan sytuacyjny – ul. Beskidzka	1 : 500
✓ 4	Plan sytuacyjny – ul. Burczykowskich i Sosnowa	1 : 500
✓ 5	Plan sytuacyjny – ul. Sosnowa	1 : 500
✓ 6	Plan sytuacyjny – ul. Wiśniowa cz. 1	1 : 500
✓ 7	Plan sytuacyjny - ul. Wiśniowa cz. 2	1 : 500
✓ 8	Plan sytuacyjny – ul. Warszawska i Sadowa	1 : 500
✓ 9	Plan sytuacyjny – ul. Sadowa	1 : 500
✓ 10	Plan sytuacyjny – ul. Warszawska	1 : 500
✓ 11	Plan sytuacyjny – ul. Grzybowa cz 1	1 : 500
✓ 12	Plan sytuacyjny - ul. Grzybowa cz 2	1 : 500
✓ 15	Przeście kanałem sanitarnym pod pot. Poniatówka km 0 + 428	1 : 100
✓ 20 +	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-2 cz.1 ul.Zielona	1:100/500
✓ 21 +	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-2 cz.2 ul.Zielona	1:100/500
✓ 22 +	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-2.1 cz.1 ul.Beskidzka	1:100/500
✓ 23 +	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-2.1 cz.2 ul.Beskidzka i ul.R.Burczykowskich	1:100/500
✓ 24	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-2.1.1 ul.R.Burczykowskich	1:100/500
✓ 25	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.3, KS-1.3.1, KS-1.3.2 droga gruntowa	1:100/500
✓ 26 +	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.2 ul.Sosnowa i ul.Wiśniowa	1:100/500
✓ 27 +	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.2.1 i KS-1.8.4.1 ul.Sosnowa	1:100/500
✓ 28 +	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.3 ul.Wiśniowa	1:100/500
29	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4 ul.Warszawska i ul.Sadowa	1:100/500
✓ 30	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.1.2. ul.Sadowa	1:100/500
31	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.1.1. ul.Warszawska	1:100/500
✓ 32	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.1. cz.1 ul.Grzybowa	1:100/500
✓ 33	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.1. cz.2 ul.Grzybowa	1:100/500
✓ 34	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.1. cz.3 ul.Grzybowa	1:100/500
✓ 35	PROFIL KANAŁU SANITARNEGO KS-1.4.1. cz.4 ul.Grzybowa	1:100/500
Przyłącza sanitarne		
✓ 53 +	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-1 do Ps-12 (KS-2 ul.Zielona)	1:100/250
✓ 54 +	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-13 do Ps-24 (KS-2 ul.Zielona)	1:100/250
✓ 55 +	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-25 do Ps-38 (KS-2 ul.Zielona)	1:100/250
✓ 56 +	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-39 do Ps-51 (KS-2 ul.Zielona)	1:100/250

PW Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa -
Kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II - Etap III

57	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-52 do Ps-63 (KS-2.1 ul.Beskidzka)	1:100/250
58	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-64 do Ps-77 (KS-2.1 ul.Beskidzka)	1:100/250
59	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-78 do Ps-91 (KS-2.1 ul.Beskidzka)	1:100/250
60	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-92 do Ps-105 (KS-2.1 ul.Beskidzka i ul.R.Burczykowskich)	1:100/250
61	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-106 do Ps-111 (KS-2.1.1 ul.R.Burczykowskich)	1:100/250
62	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-1 do Ps-4 (KS-1.3, KS-1.3.1, KS-1.3.2 droga ziemna)	1:100/250
63	Profile przyłączy sanitarnych Ps-1 do Ps-6 (KS-1.4.2 ul. Sosnowa)	1:100/250
64	Profile przyłączy sanitarnych Ps-7 do Ps-18 (KS-1.4.2 ul. Sosnowa)	1:100/250
65	Profile przyłączy sanitarnych Ps-19 do Ps-30 (KS-1.4.2 ul. Sosnowa i ul.Wiśniowa)	1:100/250
66	Profile przyłączy sanitarnych Ps-31 do Ps-39 (KS-1.4.2 ul.Wiśniowa) oraz Ps-23 (KS-1.8.4.1 ul.Sosnowa)	1:100/250
67	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-1 do Ps-11 (KS-1.4.3 ul.Wiśniowa)	1:100/250
68	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-12 do Ps-22 (KS-1.4.3 ul.Wiśniowa)	1:100/250
69	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-23 do Ps-33 (KS-1.4.3 ul.Wiśniowa)	1:100/250
70	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-34 do Ps-46 (KS-1.4 ul.Warszawska)	1:100/250
71	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-47 do Ps-58 (KS-1.4 ul.Warszawska i ul.Sadowa)	1:100/250
72	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-46 do Ps-54, Ps-73 (KS-1.4.1.2 ul.Sadowa)	1:100/250
73	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-55 do Ps-63 (KS-1.4.1.2 ul.Sadowa)	1:100/250
74	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-64 do Ps-72 (KS-1.4.1.2 ul.Sadowa)	1:100/250
75	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-21 do Ps-28 (KS-1.4.1.1 ul.Warszawska)	1:100/250
76	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-29 do Ps-36 (KS-1.4.1.1 ul.Warszawska)	1:100/250
77	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-37 do Ps-45 (KS-1.4.1.1 ul.Warszawska)	1:100/250
78	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-1 do Ps-8 (KS-1.4.1 ul.Grzybowa)	1:100/250
79	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-9 do Ps-15 (KS-1.4.1 ul.Grzybowa)	1:100/250
80	Profile przyłączy sanitarnych od Ps-16 do Ps-20 (KS-1.4.1 ul.Grzybowa i ul.Stare Osiedle)	1:100/250
105	Studzienka rewizyjna Φ 1200	
106	Studzienka rewizyjna Φ 1200 – spadowa	
107	Studzienka rewizyjna Φ 400	
K1	Syfon pod Poniatówką km 0+428 - konstrukcja	

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego
dla projektowanej kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Zielona, Beskidzka, Rodziny
Burczykowskich, Warszawska, Sosnowa, Wiśniowa, Sadowa, Grzybowa, Stare Osiedle, Orkana

1. INWESTOR:

**GMINA WAŁBRZYCH
WYDZIAŁ INWESTYCJI I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
Plac Magistracki 1
58 - 300 WAŁBRZYCH**

1.1. INWESTOR ZASTĘPCZY

**WAŁBRZYSKA DYREKCJA INWESTYCJI
ul. Starachowicka 8
58 - 300 WAŁBRZYCH**

1.2. Nazwa zadania inwestycyjnego.

**Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa - kolektor kanalizacji sanitarnej Ponia-
tów II - Etap III**

1.3. Nazwa opracowania.

Kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II - Etap III

1.4. Stadium

Projekt wykonawczy.

1.5. Podstawa opracowania.

Za podstawę opracowania posłużyły następujące materiały:

- [1] Umowa nr S11-5/2001
- [2] Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 285/2003 wydana przez Prezydenta Miasta Wałbrzycha z dnia 12.02.2003 r.
- [3] Dokumentacja geotechniczna do projektu kanalizacji sanitarnej w Wałbrzychu Poniatów II Etap III opracowana przez W. Jastrzębskiego w grudniu 2003 r.
- [4] „Koncepcja kanalizacji sanitarnej i deszczowej osiedla Poniatów ” oprac. BPBK sp. z o.o., Wrocław z 1998 r.
- [5] Plany sytuacyjno-wysokościowe terenu inwestycji w skali 1: 500.
- [6] Uzgodnienia z użytkownikami sieci podziemnych na trasie projektowanej sieci wod -kan.
- [7] PB+PW Kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II - Etap I - oprac. BPBK z 04. 2002r.
- [8] PB+PW Kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II - Etap II - oprac. BPBK z 10. 2002r.

2. CEL I UZASADNIENIE INWESTYCJI.

Celem inwestycji „Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatów - kolektor kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Poniatów II” - Etap III jest kanalizacja sanitarna obejmująca ulice:

Zielona, Beskidzka, Rodziny Burczykowskich, Warszawska, Sosnowa, Wiśniowa, Sadowa, Grzybowa, Stare Osiedle, Orkana

Niniejszy projekt wykonawczy obejmuje kanalizację sanitarną w branży technologicznej z elementami konstrukcji

3. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI.

3.1. Opis terenu inwestycji.

Inwestycja położona jest w dzielnicy Poniatów w Wałbrzychu i obejmuje rejon ulic: Zielona, Beskidzka, Rodziny Burczykowskich, Warszawska, Sosnowa, Wiśniowa, Sadowa, Grzybowa, Stare Osiedle, Orkana. Projektowane elementy infrastruktury łączą się z elementami zaprojektowanymi w etapie I i II tworząc całość.

Sieci zaprojektowano głównie w pasach drogowych.

Na omawianym terenie występuje zabudowa mieszkalna niska, jedno lub dwukondygnacyjna oraz zabudowa związana z lokalnymi usługami: sklepy, warsztaty, itp.

Układ wysokościowy terenu jest zróżnicowany - od rzędnych około 384,00m n.p.m. przy ulicy Orkana do 467,00 m n.p.m przy ulicy Stare Osiedle

Inwestycja nie leży w granicach terenu górniczego.

3.2. Uciążliwość dla środowiska.

Projektowane rurociągi kanalizacji sanitarnej są elementem miejskiego układu kanalizacyjnego i jako takie będą służyć poprawie środowiska naturalnego w mieście pod kątem ochrony wód płynących, wód podziemnych i gleby.

Przyjęta w projekcie metoda montażu rur zapewnia całkowitą szczelność rurociągów w trakcie eksploatacji co wyeliminuje możliwość oddziaływania na istniejące warunki gruntowo-wodne.

Projektowany ciąg kanalizacji sanitarnej odprowadzających ścieki z części miasta Wałbrzycha jest inwestycją, która pozytywnie będzie oddziaływała na poszczególne komponenty środowiska, przy czym negatywny wpływ będzie zauważalny w fazie prac budowlano-montażowych.

Prawidłowy z punktu widzenia techniki i technologii przebieg tych prac oraz dotrzymanie założonego w projekcie budowlanym reżimu wykonawczego w znaczny sposób ograniczy negatywny wpływ zamierzonej inwestycji na środowisko przyrodnicze.

W okresie eksploatacji system przesyłowy rurociągów ścieków wykonany zgodnie z założeniami i wymaganiami dotyczącymi zabezpieczeń chroniących środowisko przyrodnicze powinien funkcjonować niezawodnie i zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, nie stwarzając problemów dla otoczenia.

Oceniana inwestycja jest zamierzeniem przyjaznym środowisku, bowiem nie tylko porządkuje je w aspekcie sanitarno-higienicznym, lecz prowadzi do bezpośredniej ochrony i właściwego kształtowania środowiska obszaru miasta Wałbrzycha objętego niniejszą inwestycją.

3.3. Zainwestowanie terenu.

Na trasie projektowanej kanalizacji znajduje się znaczna liczba różnorodnych sieci uzbrojenia terenu tj.:

- kanalizacja deszczowa,
- drenaż,
- istniejące wodociągi z przyłączami
- sieci gazowe z przyłączami,
- kable energetyczne,
- kable i słupy telefoniczne miejskie,

W rejonie inwestycji znajduje się również uzbrojenie nadziemne: słupy i linie energetyczne, słupy oświetleniowe, itp.)

3.4. Warunki gruntowo-wodne.

Morfologicznie teren badań to głównie północno-wschodnie zbocza wzniesień Ptasia Kopa (590 m.n.p.m.) i Lisi Kamień (613 m.n.p.m.) pocięte niewielkimi bezimiennymi potokami wpadającymi do rzeki Poniatówki.

Największe dolinki występują w rejonie szkoły przy ul. Sosnowej (otwór nr 2) oraz w rejonie skrzyżowania ulic Warszawskiej i Sadowej.

Najwyżej znajduje się południowa część ul. Grzybowej (osiedla Stare) ca 470 m.n.p.m., natomiast najniżej zachodnia część ulicy Sosnowej (rejon otworu nr 2) ca 413 m.n.p.m. oraz północna część ulicy Grzybowej (rejon otworu nr 22) ca 407 m.n.p.m.

Występowanie w podłożu gruntów gliniastych i stosunkowo duży spadek terenu powoduje obfity spływ wód opadowych po powierzchni terenu. Wody te odprowadzane są licznymi płytkimi rowami do bezimiennych potoków, a następnie do koryta Poniatówki. Nieprzepuszczalne podłoże pozwoliło na wybudowanie stawów w rejonie ul. Sadowej (otwór nr 12) i ul. Grzybowej (otwór nr 22). Rok 2003 był wyjątkowo "suchy" i rowy melioracyjne oraz część stawów były suche.

Według podziału Sudetów na jednostki geologiczne miasto Wałbrzych położone jest w obrębie jednostki zwanej Niecką Śródsudecką. Jest to obniżenie tektoniczne wypełnione osadami klastycznymi od górnego dewonu po górną kredę. W podłożu dzielnicy Poniatów leżącej w północnej części Wałbrzycha występują prekambryjskie gnejsy sowiogórskie, które głębokim klinem wcinają się między klasyczne osady Biecki Śródsudeckiej i Depresji Świebodzic. Gnejsy te są widoczne w licznych odłamkach naturalnych w dnie rzeki Poniatówki jak i w stromych skarpach na jej brzegach. Na terenie badań gnejsy przykryte są osadami deluwialnymi. Jedynie w skarpie ulicy Sadowej (przy otworze nr 15) widoczne są wietrzeliny gnejsu. Dominują tu gnejsy migmatyty warstwowe, biotytowe. Wśród osadów deluwialnych dominują gliny piaszczyste, żwiry gliniaste, pospółki gliniaste, rumosze gliniaste. Rzadko występują grunty przemyte piaski pospółki, żwiry i najczęściej stanowią przewarstwienia w gruntach gliniastych w obrębie niewielkich dolin bezimiennych potoków.

Miażdżość osadów deluwialnych waha się od ca 0,30 m. do ca 3,50 m.

W otworach nr 6 i 12 wykonanych w najbardziej południowo-zachodniej części badanego terenu stwierdzono występowanie ciemnoszarych łupków ilastych karbonu dolnego. Skały te widoczne są również w odśłonce nr II (wrzynka w skarpie przy nowobudowanym garażu przy budynku il. Sadowa 27) gdzie wśród łupków występują drobnoziarniste piaskowce silnie strzaskane, spękane o bardzo zmiennych zapadach. Takie strzaskanie skał świadczy o bliskości uskoku oddzielającego prekambryjskie gnejsy sowiogórskie od łupków dolnego karbonu Niecki Śródsudec-

Śródsudeckiej. Na przekrojach geologicznych uskok ten wyznaczono orientacyjnie i zapada się stromo w kierunku południowo-zachodnim.

3.4.1. Warunki wodne.

Badany teren położony jest na północno-zachodnich zboczach pasma Wzgórz Wałbrzyskich. Zbocze to odwadniane jest dwoma niewielkimi potokami bezimiennymi i licznymi płytkimi rowami melioracyjnymi wzdłuż ulic. Ilość wody w potokach i rowach melioracyjnych jest ściśle uzależniona od ilości opadów atmosferycznych oraz od pory roku. W czasie wiosennych roztopów we wszystkich rowach znajduje się woda, a poziom wody w potokach jest znaczny, zwłaszcza w niższych partiach zbocza. W podłożu dominują grunty gliniaste i tylko niewielka część wód opadowych wsiąka w podłoże, występując w formie sączeń na różnych głębokościach, najczęściej płytko do głębokości ca 1,0 m.

Na osiedlu znajduje się kilka studni kopanych do podłoża skalnego. Woda w studniach pochodzi głównie z rumoszy wietrzelinowych i prawdopodobnie zasilana jest wodami szczelinowymi. Granica między łupkami karbońskimi, a prekambryjskimi gnejsami to system uskoków, wzdłuż których skały są silnie spękane i część tych szczelin może prowadzić wodę szczelinową, zasilającą wody gruntów badanego terenu. Lato 2003 było wyjątkowo "suche" i tylko w nielicznych otworach stwierdzono występowanie wody gruntowej w formie sączeń na różnych głębokościach. Otwory 2, 3 i 22 wykonane zostały w niewielkich dolinkach i nawiercone wody mają bezpośredni kontakt z wodami powierzchniowymi. Natomiast wody występujące w otworze nr 6 i 14 są to wody gruntowe zasilane prawdopodobnie wodami szczelinowymi. Wody tego typu mogą wystąpić na granicy gnejsu i łupków, to jest w rejonie otworu nr 6 (ul. Wiśniowa) i otworu nr 12 (ul. Warszawska, Sadowa).

W otworach archiwalnych wykonanych w 2002 woda gruntowa występowała ca 0,50 m. ppt (otwór nr 5/02), a w rejonie otworu nr 2/02 woda jest pod ciśnieniem i stabilizuje się ca 1,30 m. ppt (ul. Warszawska). Opady w 2002 r. zbliżone były do średnich rocznych.

W podłożu badanego terenu woda gruntowa występuje w gruntach żwirowo-rumoszowych o różnym stopniu zaglinienia i współczynniki filtracji są niewielkie rzędu 0,5-3,0 m/dobę. Większe ilości wody mogą wystąpić przy przekraczaniu cieków wodnych oraz granicy (uskoku) między gnejsami a łupkami ilastymi. Przy wykonywaniu prac ziemnych w okresie wiosennych roztopów, wzmożonych opadów atmosferycznych należy się liczyć z dużą ilością sączeń wody gruntowej w strefie ca 0,5 - 1,0 m. ppt.

Wykonane analizy wody gruntowej wskazują na jej słaby stopień agresywności kwasowej, ługującej i węglanowej (La_1) w stosunku do betonu.

3.5. Charakterystyka techniczna podłoża gruntowego

Klasyfikacje gruntów występujących w podłożu badanego terenu przeprowadzono zgodnie z PN86/B02480.

Otwory badawcze wykonane były na poboczu ulic nie niszcząc istniejących jezdni. Część ulic ma nawierzchnię asfaltową, część szutrową, a część to polne drogi. Istniejąca nawierzchnia asfaltowa jest w złym stanie z licznymi dziurami i przelomami. Na podstawie wykonanych otworów badawczych i pomiarów konstrukcji jezdni w zniszczonych jej partiach można przyjąć: grubość asfaltu rzędu ca 5-8 cm, grubość tłuczenia rzędu 15-25 cm i podsypki piaszczystej rzędu 5-10 cm.

Podsypka piaszczysta nie zawsze występuje. Głębiej występują albo nasypy gliniasto-piaszczyste (Gp, Pg, Żg, KRg), albo grunty rodzime – gliny, piaski gliniaste, pospółki gliniaste, rumosze gliniaste, rzadziej wietrzeliny gliniaste.

Są to grunty wysadzinowe.

Grupę nośności G_i oraz ich wysadzinowość podano w tabeli na załączniku 4/16 oraz na przekrojach geologiczno-inżynierskich.

Grupę nośności G_i obniżono z uwagi na wykonywanie badań w wyjątkowo „suchym” roku 2003. W okresie wiosennych roztopów oraz wzmożonych opadów atmosferycznych należy liczyć się z obfitymi sączeniami wody na głębokości 0,5 – 1,5 m p. p. t. Potwierdzają to otwory archiwalne wykonane w ulicy Warszawskiej w lipcu 2002 r.

Również właściciele budynków podpiwniczonych na tym osiedlu potwierdzają utrzymywanie się wody w piwnicach przez wiele tygodni, głównie wiosną.

Grunty rodzime podzielono na siedem warstw geotechnicznych.

WARSTWA I i II to grunty niespoiste (sypkie) – piaski i pospółki, rzadziej rumosze. Grunty te występują jedynie w rejonie otworu NR 1, 2 oraz archiwalnych 63/79, 17/85, 6/01, 10/02. Są to soczewki o niewielkim rozprzestrzenianiu, niekiedy przykryte glinami. Nie są to grunty dobrze przemyte, zawierają przewarstwienia piasków gliniastych, pospółek gliniastych.

Grunty te można zaliczyć do G_1 , częściowo do G_2 .

Mięszkość tych gruntów waha się od ca 0,6m do ponad 3,0 m (otwór archiwalny). Są to grunty średniozagęszczone $I_D = 0,50$.

WARSTWA III, IIIa, IIIb – są to piaski gliniaste, pospółki gliniaste, żwiry gliniaste i rumosze gliniaste. Są to grunty deluwialne występujące w formie płatów, soczewek na wietrzelinach gnejsów.

Z uwagi na różny stopień plastyczności podzielono je na trzy warstwy.

Do **warstwy III** zaliczono grunty twardeplastyczne o stopniu plastyczności 0,05-0,10, do **warstwy IIIa** o stopniu plastyczności 0,20-0,25, a do **warstwy IIIb** grunty plastyczne o stopniu plastyczności $I_L = 0,40$.

Grunty plastyczne występują głównie wzdłuż ul. Grzybowej w rejonie otworów NR 9/85, 10/85, 15/85, 16/85.

Grunty te należy zaliczyć do gruntów słabych i kolektor w obrębie ich występowania powinien być posadowiony na nieco grubszej podsypce.

Biorąc pod uwagę wysadzinowość pospółki gliniaste, żwiry gliniaste i rumosze gliniaste są gruntami wątpliwymi – grupa G_2 , a piaski gliniaste to grunty bardzo wysadzinowe - grupa G_3 , a okresowo G_4 . Występują one albo pod glinami, albo bezpośrednio pod nasypami lub glebą. Mięszkość ich dochodzi do 2,5 m. dominują one wzdłuż ul. Grzybowej (przekrój NR VII, VIII – zał. 8/16, 9/16, 10/16).

WARSTWA IV, IVa – to gliny pylaste i gliny piaszczyste nieskonsolidowane – typ „C”. Występują one w formie płatów leżących na żwirach gliniastych lub bezpośrednio na zwietrzelinach gnejsów lub łupków, piaskowców. Mięszkość ich przekracza 1,5 m i jedynie w rejonie otworu NR 18/85 dochodzi do 3,0 m. Dominują grunty twardeplastyczne o stopniu plastyczności 0,10-0,20, sporadycznie 0,25, które zaliczono do **warstwy IV**. W rejonie otworu NR 3 wykonanym przy niewielkim potoczku stwierdzono pod nasypami występowanie cienkiej soczewki glin pylastych ze żwirem w stanie plastycznym ($I_L=0,30$). Grunty te zaliczono do **warstwy IVa**. Zalegają one do głębokości 1,10 m p. p. t., to jest powyżej poziomu posadowienia kolektorów.

Grunty **warstwy IV i IVa** to grunty bardzo wysadzinowe – grupa nośności $G_3 - G_4$.

WARSTWA V – to gliny pylaste związane z przejściami do łańcuchów pylastych. Występują one jedynie w rejonie otworu NR 6 w formie niewielkiej soczewki bezpośrednio pod nasypami. Są to grunty

twardoplastyczne ($I_L = 0,20$), nieskonsolidowane – typ „C”. Miąższość ich wynosi 0,80 m i zalegają do głębokości 1,10 m p. p. t.

Są to grunty mało wysadzinowe – grupa nośności G_3 .

WARSTWA VI i VIa – są to piaskowce i łupki ilaste z ławicami piaskowca i mułowca. Występowanie tych skał stwierdzono w otworach 6, 12 (łupki), 17 (piaskowce) oraz w otworach archiwalnych NR 11/85, 48/85, 51/85, 52/85. Są to najbardziej południowo-zachodnie części ulic: Grzybowej, Sadowej, Wiśniowej. Skały te widoczne są w odsłonce NR II (ul. Sadowa 27), gdzie wśród silnie strzaskanych łupków występują drobnoziarniste piaskowce. Stropowe partie skalne są zwietrzałe i zaliczono je do **warstwy VIa**. Miąższość zwietrzelin jest bardzo różna i waha się od ca 0,60 m (otwór NR 17) do 2,20 m (otwór NR51/85). W rejonie otworu NR 17 są to zwietrzliny piaskowca w formie rumoszu (grunt niewysadzinowy – grupa G_1), a rejonie otworu NR 5 do zwietrzelin zaliczono żwiry gliniaste, są to grunty wątpliwe – G_2 .

Do skosztorysowania prac ziemnych proponuje się przyjąć zwietrzliny piaskowców do 6, częściowo do 7 kat., piaskowce w zależności od ilości ławic łupka od 6 kat. Nawet do 8 kat.

WARSTWA VII i VIIa – są to zwietrzliny skał gnejsowych, które dominują w podłożu badanego terenu.

Gnejsy są to skały metamorficzne o różnym stopniu spękania i różnej oddzielności płytowej. Na powierzchni terenu we wrzynie drogowej (ul. Sadowa) przy otworze NR 15 widoczna jest zwietrzlina gnejsów w formie tak zwanej „kaszy gnejsowej” (odsłonka NR I). Wielkość ziaren w zwietrzelinie waha się od kilku milimetrów do 1,5 cm.

Często przestrzenie między ziarnami wypełnione są gliną i zwietrzliny takie zaliczane są do zwietrzelin gliniastych.

Również do zwietrzelin gliniastych zaliczane są skały silnie spękane, skała jest krucha, a przestrzenie między blokami wypełnione są gliną. Zwietrzliny gliniaste zaliczono do **warstwy VIIa** i oznaczono je symbolami KWg (Pg, Pog, Żg, KRg).

Skały kruche, strzaskane, o blokach większych niż 4 cm zaliczono do zwietrzelin rumoszowych i oznaczono symbolem KW-g – **warstwa VII**.

Symbolem g oznaczono gnejs – skałę twardą, mało zwietrzałą.

Miąższość zwietrzelin gliniastych waha się od ca 0,50-1,20 m, a według materiałów archiwalnych nawet do ca 2,50 m.

Natomiast zwietrzelin rumoszowych (KW-g-) od ca 0,50 m do 1,60 m.

Bardzo płytko podłoże skalne występuje w ul. Warszawskiej, Wiśniowej oraz w rejonie otworu NR1 i przy szkole na ul. Sosnowej oraz w formie niewielkich garbów w ul. Grzybowej. Często skalne podłoże występuje bezpośrednio pod nasypami (otwory 11, 21, 5/02), to jest na głębokości 0,20-0,40 m p. p. t.

Zwietrzliny gliniaste gnejsu, biorąc pod uwagę wysadzinowość należy zaliczyć do gruntów wątpliwych – grupa nośności G_2 , a zwietrzliny nie gliniaste to grunty niewysadzinowe – grupa nośności G_1 .

Przy opracowaniu kosztorysu prac ziemnych należy zwietrzliny gliniaste zaliczyć do kat. 5, częściowo do 6, a zwietrzliny nie gliniaste do kat. 6, częściowo do 7. Natomiast gnejsy twarde mało zwietrzałe do kat. 8, a skały bardzo twarde bogate w kwarc żyłowy do kat. 9. Skały takie tworzą „garby”, niewielkie wypiętrzenia. Uznania tak wysokiej kategorii może dokonać inspektor budowy razem z geologiem, bezpośrednio na budowie.

Uogólnione cechy fizyko-mechaniczne gruntów ujętych w warstwy geotechniczne podano w tabelce na załączniku NR 4/16.

Dla skosztorysowania prac ziemnych na przekrojach geologiczno-inżynierskich podano kategorie gruntów według Dz. U. Nr114 Tabela 1001 XII 2000r.

4. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

4.1. Kanalizacja sanitarna.

Kanalizacja sanitarna będzie odbierać ścieki sanitarne z istniejącej zabudowy położonej wzdłuż ulic objętych inwestycją.

W tym celu zaprojektowano:

1) w ulicy Zielonej, Beskidzkiej i Burczykowskich kanalizację sanitarną $\Phi 0,2$, która zgodnie z opracowaną koncepcją zostanie włączona do istniejącej komory na kolektorze sanitarnym $\Phi 1,0$ m biegnącym w poboczu ulicy Orkana. W celu podłączenia kanalizacji do tej komory zaprojektowano syfon pod potokiem Poniatówka.

Całkowita długość kanalizacji DN0,2 wyniesie $\Sigma L = 1502,4$ m, ilość przykanalików DN0,15m - **111 sztuk** o łącznej długości $\Sigma L = 429,0$ m

2) w ulicach: Sosnowej, Wiśniowej, Warszawskiej i Sadowej sanitarnych zaprojektowano kanalizację sanitarną jeden w pasie drogowym z wyprowadzeniem przyłączy do granic posesji.

Przewiduje się włączenie ścieków z w/w ulic oraz ulic Grzybowej i Stare Osiedle do kanalizacji zaprojektowanej w Etapie I i II to jest:

do studni S42 w rejonie Orkana 48a

do studni S39W w rejonie Sosnowej 2

do studni S35W w rejonie Orkana 65e

do studni S20W w rejonie Warszawskiej 9

do studni S19W w rejonie Warszawskiej 6

do studni S30W w rejonie Orkana 80

Całkowita długość kanalizacji DN0,2 wyniesie:

Ul. Warszawska i Sadowa $\Sigma L = 444,0$ m,

Ul. Sosnowa i Wiśniowa $\Sigma L = 714,2$ m

Ul. Wiśniowa $\Sigma L = 317,3$ m

Kanał do ul. Orkana w drodze ziemnej $\Sigma L = 435,4$ m

Ul. Warszawska, Sadowa i Grzybowa $\Sigma L = 1951,3$ m

Łączna długość kanalizacji sanitarnej dla Etapu III wyniesie:

DN0,2 - $\Sigma L = 5364,6$ m

Łączna długość przykanalików DN0,15 dla Etapu III wyniesie: $\Sigma L = 1118,9$ m - **285 sztuk**

DN0,20 $\Sigma L = 40,7$ m - **2 sztuki**

4.1.1. Syfon pod potokiem Poniatówka w km 0 + 428.

Projektowana w ulicach Zielonej, Beskidzkiej i Burczykowskich kanalizacja sanitarna zostanie włączona do istniejącej komory na kolektorze sanitarnym $\Phi 1,0$ m biegnącym w poboczu ulicy Orkana. W celu podłączenia kanalizacji do tej komory zaprojektowano syfon pod potokiem Poniatówka w km 0 + 428.

Przewidywane przepływy ścieków sanitarnych dopływających do syfonu wg obliczeń przeprowadzonych w koncepcji [2] będą wynosić: **$Q_{max} = 11,04$ dm³/s**

Syfon z rur PEHD - DN0,2 łączonych przez zgrzewanie doczołowe, będzie ułożony pod potokiem na rzędnej osi rurociągów 380,60 m n.p.m.

Przejście kanału pod ciekim przewiduje się w stalowej rurze ochronnej o średnicy 324 x 5 i długości 11,0 m, rzędna wierzchu rury będzie wynosić 380,76 m n.p.m. to jest 1,07 m pod dnem rzeki.

Całkowita długość syfonu wynosi 25,5 m.

5. SYNTEZA ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

5.1. Materiał i montaż.

Kanalizacja sanitarna

Kanały główne i przykanaliki DN 0,15÷0,3m, przewiduje się wykonać z rur kielichowych PVC klasy S.

Przejścia pod potokiem Poniatówka z rur PEHD ciśnieniowych, PN10 SDR17 w rurach ochronnych stalowych..

5.2. Studzienki rewizyjne

Studzienki rewizyjne zaprojektowano w miejscach zmiany kierunku trasy oraz na odcinkach prostych w odstępach uzasadnionych sytuacją terenową .

Przewiduje się zastosowanie studzienek typu BS o średnicy wewnętrznej 1200 mm lub wyjątkowo 1000 mm i jednej studzienki Dw 1500 mm (studzienka z osadnikiem przed wylotem KD-1 do Poniatówki)

Studzienki wykonane są z elementów prefabrykowanych z betonu o klasie wytrzymałości nie niższej niż B45, wodoszczelnego (W8), małonasiąkliwego ($n_w < 4\%$) i mrozoodpornego (F-50).

Elementy prefabrykowane to:

- dno betonowe,
- kręgi betonowe,
- pierścienie dystansowe betonowe,
- płyty pokrywowe żelbetowe

Prefabrykowane elementy studzienek łączone są za pomocą uszczelek typu Denso wykonanych z mieszanki gumowej, odpornych w zakresie temperatur $-30^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$, odporność na działanie ścieków w zakresie pH 5÷9. Do montażu uszczelek należy użyć smarów poślizgowych.

Wyrównanie wysokości studzienek do rzędnej projektowanej uzyskuje się przez zastosowanie pierścieni dystansowych łączonych przy użyciu zaprawy betonowej o grubości do 10 mm.

Wejścia do studzienek rewizyjnych przewidziano poprzez włazy uliczne żeliwne typu ciężkiego klasy D400 zamontowane na płycie pokrywowej. Przewiduje się zastosowanie włazów żeliwnych z wypełnieniem betonowym np. typu LW600, PN-EN 124-2000 STĄPORKÓW- MEIER SP. z o.o.

5.3. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej.

W celu przyłączenia istniejącej zabudowy do projektowanej kanalizacji zaprojektowano odcinki przykanalików DN 0,15m od trójnika lub studzienki na kanale głównym do posesji. Przykanaliki zostaną zakończone i zaślepione korkiem w odległości ca 1,0m od granicy działki.

5.4. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Występujące na trasie rurociągów uzbrojenie wrysowano na profilach.

Przed przystąpieniem do robót należy wszystkie uzbrojenia zlokalizować w terenie przy udziale właścicieli tych uzbrojeń, a przy zbliżeniach wykopów do sieci dokonać odsłonięcia uzbrojenia.

Skrzyżowania z istniejącymi rurociągami wody zabezpieczyć w wykopie przez wstawienie na okres prowadzenia robót odcinków z rur stalowych podpartych na kształtownikach stalowych przyspawanych do zabitych grodzic.

Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telefonicznymi zabezpieczyć w wykopie przez podwieszenie.

6. ROBOTY ZIEMNE.

6.1. Trasowanie rurociągów.

Trasowanie rurociągów w terenie powinien przeprowadzić uprawniony geodeta wykonawcy robót.

6.2. Wykopy i ich zabezpieczenie.

Wszystkie projektowane kanały sanitarne wykonane będą w wykopach wąskoprzestrzennych, zabezpieczonych obudowami rozpartymi, usuwanymi równocześnie z zasypywaniem. W rejonie istniejącego uzbrojenia należy stosować obudowy rozparte z pali szalunkowych (wyprasek), poza tymi miejscami obudowy z „wyprasek” lub szalunki inwentaryzowane płytowo-rozporowe.

Szalowanie wykopów należy wykonywać do poziomu skał. W skałach wykopy o ścianach pionowych bez zabezpieczeń.

W rejonach istniejącego uzbrojenia prace ziemne prowadzić ręcznie, poza nim mechanicznie z ręcznym wyrównaniem dna. Spadek dna winien odpowiadać spadkowi projektowanego kanału.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej, odwodnienie prowadzić ze studzienek umieszczonych w dnach wykopów do których wodę doprowadzić drenażami.

Rury kanalizacyjne układać należy na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 10 cm i dlatego głębokość wykopu winna być większa o 12 cm w stosunku do rzędnej projektowanego dna kanału.

Grunty z wykopów w ulicach należy w całości wywieźć, gdyż nie nadają się do wykonania zasypki. Poza ulicami do zasypywania wykopów powyżej strefy rury można stosować grunty rodzime.

Z uwagi na potrzebę umożliwienia dojazdu i dojazdu do posesji, roboty należy prowadzić krótkimi odcinkami. W danym dniu roboczym wykonywać tyle wykopów, ile będzie można na bieżąco oszalać, rozprzeć i zabezpieczyć. Nie dopuszcza się pozostawienie wykopów nieoszalowanych i niezabezpieczonych na dzień następny. Przestrzeganie powyższej zasady jest konieczne dla bezpiecznego dojazdu i dojazdu do nieruchomości przyległych do pasa robót.

Przewiduje się składowanie urobku poza pasem budowy w miejscu wyznaczonym przez Inwestora.

6.3. Układanie rur i zasypywanie wykopów.

Rury układać zgodnie z instrukcją producenta i niniejszym opisem technicznym.

Kanały sanitarne i deszczowe przyjęto z rur z tworzyw sztucznych. Układać je na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości minimum 10 cm. Na odcinkach gdzie w dnach wykopów zalegać będą grunty spoiste, podsypkę należy wykonać bezpośrednio po wykonaniu wykopu. W żadnym wypadku nie należy dopuścić do uplastycznienia się gruntu spoistego występującego w dnie wykopu. Wykopy winne być zabezpieczone przed napływem i gromadzeniem się w nich wód opadowych.

Do zasypywania wykopu do wysokości 0,5m. ponad wierzch rury stosować grunty sypkie o uziarnieniu do 16mm. Zasypywać jednocześnie z obu stron rury z bardzo dokładnym podbiciem pachwin. Zagęszczenie tej części zasyпки winno wynosić 98% Proctora standardowego. Pozostałą część zasyпки w ulicach wykonać gruntem sypkim, dobrze zagęszczającym się, uziarnienie dowolne. Wykop zasypywać warstwami grubości około 30cm z zagęszczeniem mechanicznym min. do 100% Proctora.

Poza ulicami wykopy można zasypać gruntem rodzimym, również starannie go zagęszczając.

Równocześnie z zasypywaniem należy usuwać szalowanie wykopu, tak aby grunt nasypowy został dokładnie połączony z gruntem rodzimym.

Studzienki połączeniowe z elementów prefabrykowanych z betonu B45, łączonych na uszczelki gumowe. Dna studzienek ustawiać na zagęszczonej podsypce piaskowej lub na świeżej warstwie betonu B7,5 grubości minimum 5cm.

6.3.1. Odwodnienie wykopów.

W trakcie układania sieci wod-kan należy utrzymywać wykopy w stanie suchym.

Przewiduje się odwadnianie wykopów przez ułożenie jednostronnie wzdłuż wykopu poziomego drenu i pompowanie wody z kręgu kończącego drenaż.

Woda z odwadniania będzie odprowadzana do potoku Poniatówka lub do wykonanego i odebranego odcinka kanalizacji deszczowej.

6.4. Konstrukcja przejścia kanałem sanitarnym KS-1 pod potokiem Poniatówka

6.4.1. Warunki gruntowo-wodne

W podłożu pod warstwą nasypów grubości 40cm do głębokości 6,0m. występują gliny pylaste i gliny piaszczyste o stopniu plastyczności $J_L=0,2 \div 0,3$ przewarstwione cienką warstwą żwirów z kamieniami. Żwiry zalegają na głębokości 2,1 ÷ 2,6m.

Woda gruntowa występuje w żwirach i znajduje się pod niewielkim ciśnieniem hydrostatycznym (około 0,4m.). Poziom jej stabilizuje się na głębokości około 1,5m. tj. na poziomie wody w rzece.

6.4.2. Przejście pod rzeką

Wykonane zostanie w wykopie otwartym, zabezpieczonym obudową rozpartą z pali szalunkowych „wypraski” wg BN-62/ 8836-02.

Przed przystąpieniem do wykonania wykopu pod korytem rzeki należy ułożyć przepust z dwu rur stalowych DN600.

Od strony dopływu należy w korycie rzeki wykonać groblę ziemną o wysokości 80cm, na odpływie o wysokości 40cm.

Pod korytem rzeki rura przewodowa DN200 ułożona zostanie w stalowej rurze osłonowej $\varnothing 323,9 \times 4$ mm.

W miejscu wlotu kanału KS-1 do istniejącej komory żelbetowej, należy w jej ścianie wywiercić (nie wykuwać) otwór o średnicy 270mm. Uszczelnienie przejścia łańcuchem uszczelniającym produkcji firmy INTEGRA w Gliwicach.

Rury (przewodową i osłonową) układać na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości min. 10cm.

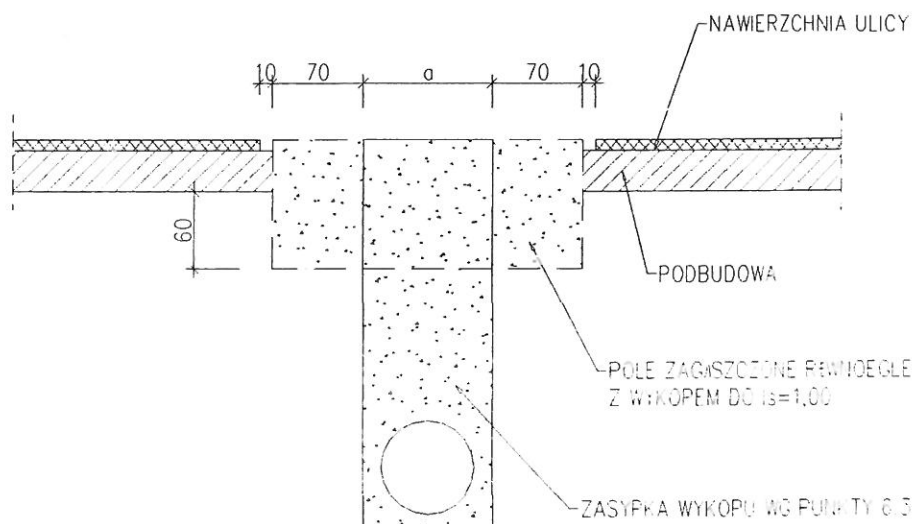
Do wysokości 0,5m. ponad wierzch rury należy wykop zasypać gruntem sypkim o uziarnieniu do 16mm z zagęszczeniem minimum do 97% Proctora . Pozostałą część wykopu zasypywać :

- poza korytem rzeki gruntem z wykopu, zagęszczając go mechanicznie. Wierzchnia warstwa grubości min.20cm winna być wykonana z gruntu urodzajnego.
- w korycie rzeki gruntem sypkim o uziarnieniu dowolnym z zagęszczeniem min. do 97% Proctora . Wierzchnią warstwę grubości około 20cm wykonać w formie narzutu kamiennego. Odwodnienie wykopu na czas prowadzenia robót wg projektu technologicznego.

W projekcie przyjęto, że istniejący mur oporowy nie będzie rozbierany. Przed zasypaniem wykopu mur podbić (podmurować) cegłą klinkierową na zaprawie cementowej lub kamieniem łamanym na zaprawie cementowej.

6.5. Odbudowa nawierzchni po wykonaniu kolektora

Schemat zabudowania wykopu wąskoprzestrzennego i konstrukcji jezdni.



Sposób odbudowania konstrukcji jezdni ulicy:

- konstrukcję jezdni w pierwszej fazie robót usuwamy na szerokości wykopu
- przy zasypywaniu wykopu, jeżeli znajdujemy się około 0,6 m poniżej konstrukcji jezdni rozbieramy konstrukcję nawierzchni na szerokości 0,8 m po każdej stronie wykopu, a podbudowę na szerokości 0,1 m mniejszej.
- Wybieramy partię gruntu na szerokości jaką umożliwi rozebrana podbudowa do głębokości 0,6 m
- Zasypujemy cały wykop jednocześnie z zagęszczeniem minimum $I_s = 1,00$
- Odbudowa konstrukcji jezdni (warstwa mrozoochronna, podbudowa i nawierzchnia) powinna być wykonana z tych samych materiałów, które wchodzi w skład konstrukcji jezdni
- Jeżeli szerokość odbudowanej konstrukcji osiąga takie wymiary, że obejmują mniej niż 1,0 m od krawężnika lub krawędzi jezdni, to należy rozebrać całą konstrukcję aż do krawężnika.

7. WYKAZ WYKORZYSTANYCH NORM I PRZEPISÓW PRAWNYCH.

- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. Dz. U. Nr 212
- 2) Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z 11.10.2001 r.)
- 3) Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. Dz. U. Nr 62 poz. 627 z 20.06.2001r.)
- 4) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom 2 instalacje sanitarne i przemysłowe
- 5) PN-92/B -10735. Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 6) BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

- 7) PN - 79/H-74244 Rury stalowe ze szwem przewodowe
- 8) PN - 92/B - 10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne
- 9) PN - 87/H - 74051/ 02 Włazy kanałowe klasy B,C, D
- 10) PN - 91/M - 34501 Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi
- 11) Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r. Dz.U. nr139 - Załącznik 1
Odległości podstawowe od obiektów terenowych dla gazociągów układanych w ziemi o ciśnieniu gazu nie większym niż 0,4 MPa.
- 12) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 3.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz.U. nr 43/99 poz 430.

8. WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI INWESTYCJI.

9. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przy budowie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych , w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich należy przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad BHP zawartych w przepisach i normach branżowych.

Kierownik budowy zgodnie z art 21a, ust, 1 i 2 ustawy Prawo budowlane, jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przy budowie, kanalizacji , w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich należy przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad BHP zawartych w przepisach i normach branżowych.

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn.6 lutego 2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47, poz. 401

Przy robotach ziemnych i rozbiórkowo-montażowych należy, z uwagi na specyfikę robót zwrócić uwagę m in. na :

- właściwie przygotowanie placu budowy tj. wyгородzenie, oznakowanie, przygotowanie zaplecza budowy
- zapewnienie bezpiecznego przejścia dla pieszych (dojście do posesji) .
- wytypowanie bezpiecznego miejsca składowania materiałów i przechowywanie ich zgodnie z wymogami producentów, w sposób nie zagrażający pracownikom i mieszkańcom okolicznych posesji.
- oświetlenie miejsc pracy, drogi na placu budowy i dojść zgodnie z obowiązującymi normami .
- stosowanie się do wszystkich zaleceń dotyczących sprzętu zmechanizowanego , pomocniczego i urządzeń wymienionych w rozdziale 7 rozporządzenia
- prawidłowe zabezpieczenie wykopów o ścianach pionowych zgodnie z projektem konstrukcyjnym - rozdział 10
- zapewnienie bezpiecznego zejścia do wykopów - rozdział 10 ww rozporządzenia
- wyposażenie pracowników wykonujących prace niebezpieczne w sprzęt ochronny i oraz zapewnienie ubezpieczenia przez pracownika na zewnątrz
- zabezpieczenie terenu wykonywania robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym przed dostępem osób niezatrudnionych
- zachowanie zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót betonowych (wykonanie części dennej studni)
- prowadzenie prac montażowych konstrukcji z elementów prefabrykowanych zgodnie z projektem konstrukcyjnym. i przepisami zawartymi w rozdziale 15 ww. rozporządzenia

- właściwe oznakowanie miejsc pracy (głębokie wykopy) - Rozporządzenie MPiPS z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz U. Nr 129, poz. 844)dział II - rozdział 1, § 6
- zapewnianie bezpiecznych stanowisk pracy i maksymalna likwidacja zagrożeń dla zdrowia i życia, oraz zapewnienie środków pierwszej pomocy w pobliżu miejsc pracy dział IV - rozdział 1 ww rozporządzenia
- zapewnienie w zakresie ochrony przed hałasem indywidualnych środków ochrony słuchu - dział IV -rozdział 5 ww rozporządzenia
- zabezpieczenie terenu prac przez wydzielenie i wyraźne oznakowanie terenu przy robotach rozbiórkowych - dział IV - rozdział 6B, §82 i 83 ww rozporządzenia
- zapewnienie bezpieczeństwa przy pracy w studzienkach kanalizacyjnych. -dział IV- rozdział 6C, §86-§89 ww rozporządzenia i Rozporządzenie MGPIB w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96 , poz. 437) - rozdział 2
- Z uwagi na brak możliwości całkowitego wyгородzenia placu budowy należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia głębokich wykopów przez ustawienie oznakowanych barierek i tablic informacyjnych o głębokich wykopach oraz dodatkowym oznaczeniem świetlnym

9.1. Cykl realizacji inwestycji.

Przewiduje się, że cykl budowy omówionych elementów infrastruktury komunalnej wyniesie 12 miesięcy.

9.2. Zaplecze budowy.

Dla realizacji inwestycji niezbędne będzie zaplecze budowy dla wykonawcy robót. Teren zaplecza zostanie wyznaczony przez Inwestora przed rozpoczęciem inwestycji. Wystarczający do tego celu będzie plac o wymiarach 20,0 x 40,0 m.

10. PISMA I UZGODNIENIA

1)	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 285/2003 wydana przez Prezydenta Miasta Wałbrzycha z dnia 02.12.2003 r.
10)	Wojewódzki Oddział Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu, Inspektorat w Wałbrzychu pismo 3071/103 z dnia 18.08.2003
11)	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu pismo DW-412/1215/WU/-903/2003 z dnia 20.08.2003
12)	Zarząd Dróg i Komunikacji - pismo w sprawie postępowania lokalizacyjnego – Postanowienie nr 3/4314/2003 z dnia 26.08.2003r.
13)	Zarząd Dróg i Komunikacji - pismo nr ZDiK –XIII-kd/16/2003 z dnia 22.10.2003r.
14)	Techniczne warunki włączenia WPWiK pismo z dn. 22.01.04
15)	Zakład Energetyczny Wałbrzych S.A. – pismo ZE/RD-01/128/2004 z dnia 30.01.2004r.- uzgodnienie projektu
16)	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

- 17) Zarząd Powiatu w Wałbrzychu - uzg. projektu sieciarni wod-kan pod ul. Piotrowskiego
- 18) TPSA - uzgodnienie
- 15) UM - USGM - D&P i S - uzgodnienie wycinków drzew
- 20) Stawostwo - pozwolenie wodno-prawne
- 28) ZDiK - uzgodnienie projektu kontrol.

Zarząd Dróg i Komunikacji
Ul. Starachowicka 8
58-302 Wałbrzych
tel.: (0-74) 84-79-111
fax (0-74) 84-79-113

Wałbrzych, dnia 26.08.2003r.

12

RO/4314/79-2/2003

WAŁBRZYSKA DYREKCJA INWESTYCJI Spółka z o.o. w WAŁBRZYCHU	
Wpł.	28-08-2003
L. dz.	570
Skierowano.	10 podpis

POSTANOWIENIE Nr 3/4314/2003

Na podstawie art. 53 ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717), art.39 ust.3 oraz art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. Nr 71z 2000r., poz. 838); art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. Nr 98 z 2000r., poz. 1071 z późn. zmianami) oraz w związku z wystąpieniem Wydziału Gospodarki Miasta Urzędu Miasta w Wałbrzychu – na wniosek Wałbrzyskiej Dyrekcji Inwestycji Spółka z o.o., ul. Starachowicka 8; 58-302 Wałbrzych występującej na podstawie pełnomocnictwa inwestora: Gminy Wałbrzych w sprawie:

wszczętego postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na: Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa – kolektor kanalizacji sanitarnej „Poniatów II w Wałbrzychu” – etap III, obejmującej budowę infrastruktury komunalnej, w tym budowę:

kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, kanalizacji deszczowej z wylotami do potoku Poniatówka, sieci wodociągowej z przyłączami, pompowni wody, komory redukcyjnej, instalacji oświetlenia ulic oraz odbudowę nawierzchni i chodników po ułożeniu w/w sieci

w rejonie ulic w Wałbrzychu: Zielonej, Beskidzkiej, Rodziny Burczykowskich, Warszawskiej, Sosnowej, Wiśniowej, Sadowej, Grzybowej, Osiedle Stare, Orkana

Postanawiam

Wyrazić następujące stanowisko:

Cześć drogowa:

1. Ze względu na charakter inwestycji oraz brak miejsca na poprowadzenie kolektora poza pasem drogowym, dopuszcza się zlokalizowanie infrastruktury technicznej w pasie drogi.
2. Parametry jezdni: min. 5,0 m; chodnika: min. 1,50 m; ciągu pieszo – jezdni (jednokierunkowego) – 4,0 m.
3. Technologia: nawierzchnię chodników przyjąć z kostki betonowej POLBRUK 8 cm, ciągów pieszo – jezdnych i jezdni - z betonu asfaltowego.
4. Zjazdów nie projektować jak skrzyżowań. Niweletę zjazdów dostosować do niwelety jezdni poprzez obniżenie krawężnika, bez przerywania ciągłości chodnika.
5. Po zjazdami przewidzieć przepusty dla kabla oświetlenia ulicznego.
6. Zarząd drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym.
7. Projekt branży drogowej przedłożyć do uzgodnienia w tut. Zarządzie.

Oświetlenie ulic:

8. Uzyskać Techniczne Warunki Przyłączenia z Zakładu Energetycznego Wałbrzych S.A.
9. Przewidzieć słupy stalowe ocynkowane (h=9,0m), mocowane do fundamentów prefabrykowanych (analogicznie jak dla etapu I i II zadania inwestycyjnego „Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa...”). W przypadku zastosowania słupów z nietypowym układem wysięgników, które nie są produkowane w wersji ocynkowanej, dopuszcza się słupy stalowe ale zabezpieczone w dolnej części przed korozją, poprzez nałożenie na gorąco warstwy papy termozgrzewalnej lub innego tworzywa termokurczliwego.

1

DECYZJA NR 285/2003
O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na podstawie art. 39 ust. 1, art. 40 ust. 1, 3, 4 pkt 4 i 7, art. 42 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. nr 15 poz. 139 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 - tekst jednolity z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8.07.2003 r. Wałbrzyskiej Dyrekcji Inwestycji Sp. z o.o., z siedzibą w Wałbrzychu przy ul. Starachowickiej 8, występującej na podstawie pełnomocnictwa inwestora:

GMINY WAŁBRZYCH

w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

USTALA M

zgodnie z miejscowym planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym Uchwałą nr LIX/30/94 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 21 kwietnia 94 r., warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na aktywizacji gospodarczej obszaru Poniatowa - kolektor kanalizacji sanitarnej „Poniatów II w Wałbrzychu” - etap III, obejmującej budowę infrastruktury komunalnej, w tym budowę: kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, kanalizacji deszczowej z wylotami do Potoku Poniatówka, kanalizacji wodociągowej z przyłączami, pompowni wody, komory redukcyjnej, instalacji oświetlenia ulic oraz odbudowę nawierzchni i chodników po ułożeniu w/w sieci w rejonie ulic w Wałbrzychu: Zielonej, Beskidzkiej, Rodziny Burczykowskich, Warszawskiej, Sosnowej, Wiśniowej, Sadowej, Grzybowej, Stare Osiedle, Orkana, na terenie oznaczonym w załączniku graficznym nr 2 przy zachowaniu warunków określonych w załączniku nr 1.

Niniejsza decyzja jest ważna do dnia 31 grudnia 2007 r.

UZASADNIENIE

W dniu 8.07.2003 r. Wałbrzyska Dyrekcja Inwestycji Sp. z o.o., z siedzibą w Wałbrzychu przy ul. Starachowickiej 8, występująca na podstawie pełnomocnictwa Gminy Wałbrzych, złożyła wniosek w sprawie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji. Wniosek spełnił wymagania art. 41 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym.

Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego i o przysługujących im uprawnieniach.

W wyniku stwierdzenia zgodności inwestycji z planem zagospodarowania przestrzennego miasta Wałbrzycha po uzgodnieniu z Wojewódzkim Oddziałem Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu oraz Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ustalono warunki zabudowy i zagospodarowania terenu. Projektowana inwestycja zgodna jest z wnioskiem inwestora.



Z upoważnienia Prezydenta
NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Miasta

Marek Małacki

P o z w o l e n i e

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania za pośrednictwem Prezydenta Miasta Wałbrzycha.

Załączniki:

1. załącznik nr 1 - warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
2. załącznik nr 2 - część graficzna.

Otrzymują:

1. Gmina Wałbrzych - Wydział Infrastruktury Miasta UM w Wałbrzychu, + załączniki,
2. Wałbrzyska Dyrekcja Inwestycji Sp. z o.o., ul. Starachowicka 8, 58-302 Wałbrzych,
3. Strony wg rozdzielnika
4. DGPIŚ a / a ASD

INWESTOR:

GMINA WAŁBRZYCH

1. RODZAJ INWESTYCJI

1.1. Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa – kolektor kanalizacji sanitarnej „Poniatów II w Wałbrzychu” – etap III, obejmująca budowę infrastruktury komunalnej, w tym budowę: kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, kanalizacji deszczowej z wylotami do Potoku Poniatówka, kanalizacji wodociągowej z przyłączami, pompowni wody, komory redukcyjnej, instalacji oświetlenia ulic oraz odbudowę nawierzchni i chodników po ułożeniu w/w sieci w rejonie ulic w Wałbrzychu: Zielonej, Beskidzkiej, Rodziny Burezykowskich, Warszawskiej, Sosnowej, Wiśniowej, Sadowej, Grzybowej, Stare Osiedle.

2. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU OGÓLNEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

2.1. Ustalenia realizacyjne dla poszczególnych terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi na rysunku planu.

Zamierzona inwestycja znajduje się w polach oznaczonym w w/w planie symbolami:

E 18 ZN:

- obecny rodzaj użytkowania: zieleni łąkowa,
- projektowany rodzaj użytkowania: użytkowanie bez zmian;

oraz E 21 MN:

- obecny rodzaj użytkowania: zabudowa mieszkaniowa o niskiej intensywności zabudowy, zabudowa zagrodowa i usługowa,
- projektowany rodzaj użytkowania: zabudowa mieszkaniowa brutto o niskiej intensywności zabudowy,
- ustalenia wynikające z przepisów szczególnych: dla zespołu pofolwarcznego obowiązuje strefa „B” ochrony konserwatorskiej.
- uwagi: wymagane opracowanie szczegółowe.

3. WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH

3.1. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania:

- 3.1.1. ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 – obwieszczenie tekstu jednolitego z późniejszymi zmianami);
- 3.1.2. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- 3.1.3. ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 z 2000 r. poz. 838 – obwieszczenie tekstu jednolitego z późniejszymi zmianami);
- 3.1.4. rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430);
- 3.1.5. ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 z 2001 r. poz. 1229 z późniejszymi zmianami);
- 3.1.6. rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2000 roku w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, obrotu energią elektryczną, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców (Dz. U. z 2000 r. Nr 85, poz. 957);
- 3.1.7. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 z 2001 r. poz. 747 z późniejszymi zmianami);
- 3.1.8. ustawy z 15 lutego 1962 r. o ochronie dóbr kultury (tekst jednolity: Dz. U. z 1999 Nr 98 poz. 1150 z późniejszymi zmianami);
- 3.1.9. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 627 z późniejszymi zmianami);
- 3.1.10. rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133);
- 3.1.11. Polskich Norm.

4. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

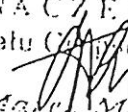
4.1. W projekcie budowlanym uwzględnić następujące warunki i zalecenia Zarządu Dróg i Komunikacji w Wałbrzychu:

• W zakresie części drogowej:

- Dopuszcza się zlokalizowanie infrastruktury technicznej w pasie drogi - ze względu na charakter inwestycji oraz brak miejsca na prowadzenie kolektora poza pasem drogowym;
- Przyjąć parametry jezdni: min. 5,0 m; chodnika: min. 1,50 m; ciągu pieszo - jezdni (jednokierunkowego) – 4,0 m;
- Nawierzchnię chodników przyjąć z kostki betonowej POLBRUK 8 cm, ciągów pieszo-jezdnych i jezdni: z betonu asfaltowego;
- Zjazdów nie projektować jak skrzyżowań. Niweletę zjazdów dostosować do niwelety jezdni poprzez obniżenie krańcówki, bez przerywania ciągłości chodnika;
- Pod zjazdami przewidzieć przepusty dla kabla oświetlenia ulicznego;

Z upoważnienia Prezydenta
NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Miasta
Marek Wiatkowski

- *W zakresie oświetlenia ulic:*
 - Przewidzieć słupy stalowe ocynkowane ($h=9,0$ m), mocowane do fundamentów prefabrykowanych (analogicznie jak dla etapu I i II zadania inwestycyjnego „Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa...”). W przypadku zastosowania słupów z nietypowym układem wysięgników, które nie są produkowane w wersji ocynkowanej, dopuszcza się słupy stalowe ale zabezpieczone w dolnej części przed korozją, poprzez nałożenie na gorąco warstwy papy termozgrzewalnej lub innego tworzywa termokurczliwego;
 - Zastosować tabliczki bezpiecznikowe typu zamkniętego;
 - Obudowę szafki oświetleniowej przyjąć metalową. W szafce przewidzieć bezpośredni pomiar energii licznikiem dwustrefowym. Sterowanie oświetleniem – cyfrowym programatorem astronomicznym CPA 3.1 z dodatkowym obwodem do sterowania, praca licznika: dwutaryfowego;
 - Oprawy przyjąć o mocy 100 – 150 W ze źródłem światła 100-150 W, analogicznie jak zastosowane dla I i II etapu zadania inwestycyjnego;
 - Przewidzieć ułożenie nowej sieci kablowej zasilającej projektowane oświetlenie YKY 4x25 mm². Kabel prowadzić w chodniku;
 - Przewidzieć przepusty pod wjazdami do posesji i przy przejściu kabla przez jezdnie;
 - Szczegółowo opracować demontaż oświetlenia istniejącego (słupy, kable, wysięgniki), które będzie zastąpione projektowanym oświetleniem;
 - Dokonać wydzielenia oświetlenia ulicznego objętego etapem III;
 - *W zakresie kanalizacji deszczowej:*
 - Wpusty uliczne przyjąć co najmniej klasy C, wyposażone w zabezpieczenia przed kradzieżą (zawiasy i rygiel);
 - Przewidzieć wazy nastudzienne (co najmniej klasy C), z wypełnieniem betonowym, z zabezpieczeniem na rygiel;
 - W rejonie ul. Wiśniowej zwiększyć średnicę kanału deszczowego przynajmniej do $\varnothing 600$;
 - Przewidzieć ewentualną przebudowę istniejącego przepustu z uwagi na jego stan techniczny, jak również wykonanie studni kontrolnej na początku przepustu w pasie drogi.
- 4.2. Projekt budowlany uzgodnić:
- 4.2.1. z Zarządem Dróg i Komunikacji w Wałbrzychu – w tym w zakresie projektu części drogowej, oświetlenia ulic oraz kanalizacji deszczowej.
- 4.2.2. z zarządcą pozostałych dróg (nie podlegających Zarządowi Dróg i Komunikacji w Wałbrzychu).
- 4.3. Uzyskać techniczne warunki przyłączenia do sieci energetycznej od jej zarządcy.
- 4.4. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu uzgodnić z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej z siedzibą przy ul. 1 Maja 112 w Wałbrzychu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001 roku Nr 38, poz. 455).
- 5. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z CHARAKTERU INWESTYCJI**
- 5.1. W projekcie budowlanym:
- 5.1.1. Uwzględnić następujące warunki, zalecenia, informacje Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Wałbrzychu:
- W trakcie prowadzenia prac ziemnych Inwestor powinien zapewnić prowadzenie prac archeologicznych w obrębie ul. Orkana;
 - Prace archeologiczne wymagają decyzji-zezwoleń Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków, która będzie wydana po przedstawieniu programu prac przez uprawnionego archeologa.
- 5.2. Projekt budowlany uzgodnić:
- 5.2.1. z Działem Gospodarki Przestrzennej i Środowiska Wydziału Gospodarki Miasta – Zespołem Ochrony i Kształtowania Środowiska Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu: w przypadku kolizji z zielenią.
- 5.3. Uzyskać pozwolenia wodno-prawne, a w szczególności na: wykonanie urządzeń wodnych, wprowadzenie ścieków do wód, odprowadzenie wód deszczowych i przekroczenie cieków wodnych.
- 5.4. Uzgodnić z administratorem warunki techniczne przekroczenia cieków wodnych oraz odprowadzenia wód opadowych.
- 6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH**
- 6.1. Zapewnić poszanowanie, występujących w obszarze obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej, zgodnie z art. 5, ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 – obwieszczenie tekstu jednolitego z późniejszymi zmianami).
- 7. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI WYZNACZONE NA MAPIE W STOSOWNEJ SKALI**
- 7.1. Granice terenu objętego wnioskiem wyznaczone są w rejonie ulic w Wałbrzychu: Zielonej, Beskidzkiej, Rodziny Burczykowskich, Warszawskiej, Sosnowej, Wiśniowej, Sadowej, Grzybowej, Stare Osiedle, Orkana w Wałbrzychu. Wnioskodawca przedstawił je na kopiach map.

Z upoważnienia Prezydenta
 NACZELNIK
 Wydziału Gospodarki Miasta

 Beata Miodocki

WOJEWÓDZKI ODDZIAŁ
SŁUŻBY OCHRONY ZAPYTRON
w a. Wałbrzychu
Dzielnica w Wałbrzychu
SK 300 Wałbrzych, ul. Żukowska 13
tel. (0-71) 94 36 413, fax (0-71) 94 36 414

10

Wałbrzych, 18 sierpnia 2003 r.

I.dz. 3071/03

Prezydent Miasta Wałbrzycha

w związku z wnioskiem; Prezydenta Wałbrzycha

pismo – WGM/DGPiŚ/ZPP/7331-O/0228/2003

z dnia 21.07.2003 roku

po rozważeniu sprawy dotyczącej zawiadomienia - wszczęcie postępowania na wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji: aktywizacji gospodarczej obszaru Poniatowa – kolektor kanalizacji sanitarnej „Poniatów II w Wałbrzychu” – etap III, obejmującej budowę infrastruktury komunalnej (budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, kanalizacji deszczowej w wylotami do Potoku Poniatówka, kanalizacji wodociągowej wraz z przyłączami, pompowni wody, inst. Oświetlenia ulic, budowę nawierzchni ulic i chodników)

wprowadza się następujące warunki, zalecenia, informacje:

1. W trakcie prowadzenia prac ziemnych Inwestor powinien zapewnić prowadzenie prac archeologicznych w obrębie ulicy Orkana.
2. Prace archeologiczne wymagają decyzji-zezwoleńia tut. Urzędu, która będzie wydana po przedstawieniu programu prac przez uprawnionego archeologa.

Wprowadzenie w/w warunków i zaleceń wynika z konieczności zapewnienia należytej ochrony strefy ochrony konserwatorskiej wyznaczonej dla miejscowości o wczesnej metryce historycznej. W obrębie tych miejscowości w trakcie robót ziemnych ustala się prowadzenie prac archeologicznych.

Projekt decyzji z uwzględnionymi w/w uwagami należy przedstawić służbie konserwatorskiej do uzgodnienia.

Otrzymują:
Adresat

do wiadomości :

- 1) Wałbrzyska Dyrekcja Inwestycji sp. z o.o.
ul. Starachowicka 8 ; 58-302 Wałbrzych
2. a/a SOZ W-ch km

Dotyczy pisma
Wzrostki
Kierownik
Kierownik

WAŁBRZYSKA DYREKCJA INWESTYCJI
Spółka z o.o.
WAŁBRZYCHU

Wpl. 22-08-2003

I. dz. 3071

Skierowanie: [signature]



REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ WE WROCŁAWIU

50-950 WROCŁAW 2, ul. C.K. Norwida 34

TELEFONY:

Centrala: (0-71) 328-25-59
Dyrektor: (0-71) 328-41-38
Fax: (0-71) 328-50-48

Pion Zasobów Wodnych
Centrala: (0-71) 328-48-88
Z-ca Dyrektora: (0-71) 328-30-30
Fax: (0-71) 328-13-39

WASZ ZNAK: WGM/DGPIŚ/ZPP/7331-0/0228/2003
NASZ ZNAK: DW - 412/1215/WU-903/2003

Wrocław, 20.08.2003 r.

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Pl. Magistracki 1,
58-300 Wałbrzych

R. Z. G. W. Wrocław
Inspektorat w Legnicy

Wpłynęło dnia: 22.08.03

L.dz. 1227

11

Dotyczy: warunków realizacji inwestycji polegającej na: aktywizacji gospodarczej obszaru Poniatowa – kolektor kanalizacji sanitarnej „Poniatów II w Wałbrzychu” – etap III, obejmującej budowę infrastruktury komunalnej.

W związku z otrzymanym zawiadomieniem o wszczęciu postępowania w sprawie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego dla ww. inwestycji, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu wnosi następujące uwagi:

- uzgodnić z administratorem warunków i techniczne przekroczenia cieku oraz odprowadzania wód opadowych,
- zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwoleń wodnoprawnych w szczególności na wykonanie urządzeń wodnych oraz na wprowadzanie ścieków do wód.

Ponadto zwracamy uwagę, że w przestanych „Materiałach do decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu” pkt 4.2 str.5 powołano się na nieobowiązujące rozporządzenie MOŚZNIŁ z dnia 5.11.1991 r. Aktualnie obowiązuje *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 29.11.2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego* (Dz. U. Nr 212, poz. 1799) i na jego podstawie powinien być określony skład ścieków opadowych odprowadzanych z terenu objętego przedmiotową decyzją.

Otrzymują:

1. RZGW Inspektorat w Legnicy,
2. WO, WZ, WU, a/a.

Główny Specjalista
Kierownik Wydziału Uzgodnień
A. Włodarczyk
mgr inż. Agnieszka Włodarczyk

WALBRZYSKA DYREKCJA INWESTYCJI Spółka z o.o. w WALBRZYCHU
Wpł. 26-09-2003 964
L. dz.
Skierowano: <i>[Podpis]</i> podpis

Zarząd Dróg i Komunikacji
Ul. Starachowicka 8
58-302 Wałbrzych
tel.: (0-74) 84-79-111
fax (0-74) 84-79-113

Wałbrzych, dnia 26.08.2003r.

12

WAŁBRZYSKA DYREKCJA INWESTYCJI Spółka z o.o. w WAŁBRZYCHU	
Wpł.	28-08-2003
L. dz.	870
Skierowano.	Amol podpis

RO/4314/79-2/2003

POSTANOWIENIE Nr 3/4314/2003

Na podstawie art. 53 ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717), art.39 ust.3 oraz art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. Nr 71z 2000r., poz. 838); art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. Nr 98 z 2000r., poz. 1071 z późn. zmianami) oraz w związku z wystąpieniem Wydziału Gospodarki Miasta Urzędu Miasta w Wałbrzychu – na wniosek Wałbrzyskiej Dyrekcji Inwestycji Spółka z o.o., ul. Starachowicka 8; 58-302 Wałbrzych występującej na podstawie pełnomocnictwa inwestora: Gminy Wałbrzych w sprawie:

wszczętego postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na: Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa – kolektor kanalizacji sanitarnej „Poniatów II w Wałbrzychu” – etap III, obejmującej budowę infrastruktury komunalnej, w tym budowę:

kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, kanalizacji deszczowej z wylotami do potoku Poniatówka, sieci wodociągowej z przyłączami, pompowni wody, komory redukcyjnej, instalacji oświetlenia ulic oraz odbudowę nawierzchni i chodników po ułożeniu w/w sieci

w rejonie ulic w Wałbrzychu: Zielonej, Beskidzkiej, Rodziny Burczykowskich, Warszawskiej, Sosnowej, Wiśniowej, Sadowej, Grzybowej, Osiedle Stare, Orkana

Postanawiam

Wyrzucić następujące stanowisko:

Cześć drogowa:

1. Ze względu na charakter inwestycji oraz brak miejsca na poprowadzenie kolektora poza pasem drogowym, dopuszcza się zlokalizowanie infrastruktury technicznej w pasie drogi.
2. Parametry jezdni: min. 5,0 m; chodnika: min. 1,50 m; ciągu pieszo – jezdni (jednokierunkowego) – 4,0 m.
3. Technologia: nawierzchnię chodników przyjąć z kostki betonowej POLBRUK 8 cm, ciągów pieszo – jezdnych i jezdni - z betonu asfaltowego.
4. Zjazdów nie projektować jak skrzyżowań. Niweletę zjazdów dostosować do niwelety jezdni poprzez obniżenie krawężnika, bez przerywania ciągłości chodnika.
5. Po zjazdami przewidzieć przepusty dla kabla oświetlenia ulicznego.
6. Zarząd drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym.
7. Projekt branży drogowej przedłożyć do uzgodnienia w tut. Zarządzie.

Oświetlenie ulic:

8. Uzyskać Techniczne Warunki Przyłączenia z Zakładu Energetycznego Wałbrzych S.A.
9. Przewidzieć słupy stalowe ocynkowane (h=9,0m), mocowane do fundamentów prefabrykowanych (analogicznie jak dla etapu I i II zadania inwestycyjnego „Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa...”). W przypadku zastosowania słupów z nietypowym układem wysięgników, które nie są produkowane w wersji ocynkowanej, dopuszcza się słupy stalowe ale zabezpieczone w dolnej części przed korozją, poprzez nałożenie na gorąco warstwy papy termozgrzewalnej lub innego tworzywa termokurczliwego.



58-300 Wałbrzych
Al. Wyzwolenia 39

Centrala:

tel. 074/ 842 30 51 do 56

Prezes - Dyrektor:

tel. 074/ 842 41 74

fax 074/ 666 59 60

Pogotowie Techniczne:

tel. 994

Wydz. Wodociągów:

tel. 074/ 847 86 53

Wydz. Kanalizacji:

tel. 074/ 847 73 73

Dział Zaopatrzenia:

tel. 074/ 842 32 84

Dział Obsługi Klienta
(Dział Zbytu):

tel. 074/ 842 91 32

www.wpwik.pl

e-mail: sekretariat@wpwik.pl

Nr konta bankowego:

Bank Przemysłowo - Handlowy

PBK S.A.

II Oddział we Wrocławiu

Filia w Wałbrzychu :

11101675-401670024156

NIP :

886-26-49-062

REGON :

891404575

PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Data: 22.01.2004	
NT/500/47/04	
Pracownia	
S1/578/2004 75-3 z.L.S. S. S.	
Dział	

Wałbrzych 22.01.04

Biuro Projektów
Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.
ul. Opolska 11/19
52-010 Wrocław

14

dot. uzg. trasy oraz wydanie technicznych
warunków przyłączenia projektowanej
kanalizacji sanitarnej

W nawiązaniu do pisma z dnia 14.01.2004 w sprawie j.w.
informujemy, iż warunki przyłączenia kanalizacji sanitarnej dla
ulic wymienionych w piśmie należy przyjąć w oparciu o uzgodnioną
koncepcję

Potwierdzamy możliwość wpięcia kanalizacji sanitarnej z ul.
ul. Zielona, Beskidzka, Burczykowskich do istniejącej komory S₁.
Uzgadniamy trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Zal. 1 egz. projektu

PREZES ZARZĄDU
WAŁBRZYSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
mgr inż. Augustyna Szreńkiewicz

**Zakład Energetyczny
Wałbrzych SA**

58-300 Wałbrzych, ul. Wysockiego 11, skr.poczt. 236
tel. (074) 842-83-00, 842-85-95, fax (074) 842-58-19
e-mail: zezarząd@zewalb.com.pl
www.zewalb.com.pl



Z energią w przyszłość

**Rejon Dystrybucji Energii
w Wałbrzychu**

58-300 Wałbrzych, ul. Wysockiego 11
tel. (074) 842-86-00, fax (074) 842-51-83
e-mail: rejon01@zewalb.com.pl
Pogotowie Energetyczne tel. 991, (074) 842-85-11

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO	
Data	136 ³⁰ stycznia, 2004 r.
L. dz.	
Pracownia	
Dział	

ZE/RD-01/RE/ 128 /2004

L. Sztarke i F. Krawczyk

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
Sp. z o.o.
ul. Opolska 11/19
52-010 Wrocław

15

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt „ Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa – kolektor kanalizacji sanitarnej Powiatów II w Wałbrzychu „ - Etap III w zakresie infrastruktury komunalnej obejmującej rejon ulic : Zielona, Beskidzka, Rodziny Burczykowskich, Warszawska, Sosnowa, Wiśniowa, Sadowa, Grzybowa, Stare Osiedle, Orkana.

Zal. 1 kpl. planów sytuacyjnych projektu budowlanego

Rejon Dystrybucji Energii
w Wałbrzychu
Z-ca Kierownika Rejonu
mgr inż. Arkadiusz Białas

Zakład Energetyczny Wodźnich SA
Rejon Dystrybucji Energii w Wodźnichu
Uzgodniono pod względem kolizji
z istniejącymi urządzeniami
elektroenergetycznymi

Aktivizacja gosp. obszaru Pomajkowe - kablarnia kam. sanit. Podlotów II w Wodźnichu - Etap III
Projekt infrastruktury komunalnej obejmującej rejon ulic: Księża, Bostkowska, Rodziny Burczykowski,
Klasyfikacja, Sosnowa, Kłopotowa, Sadowa, Grybowa, Stare Osiedle, Orkana.
rys. 2-12.

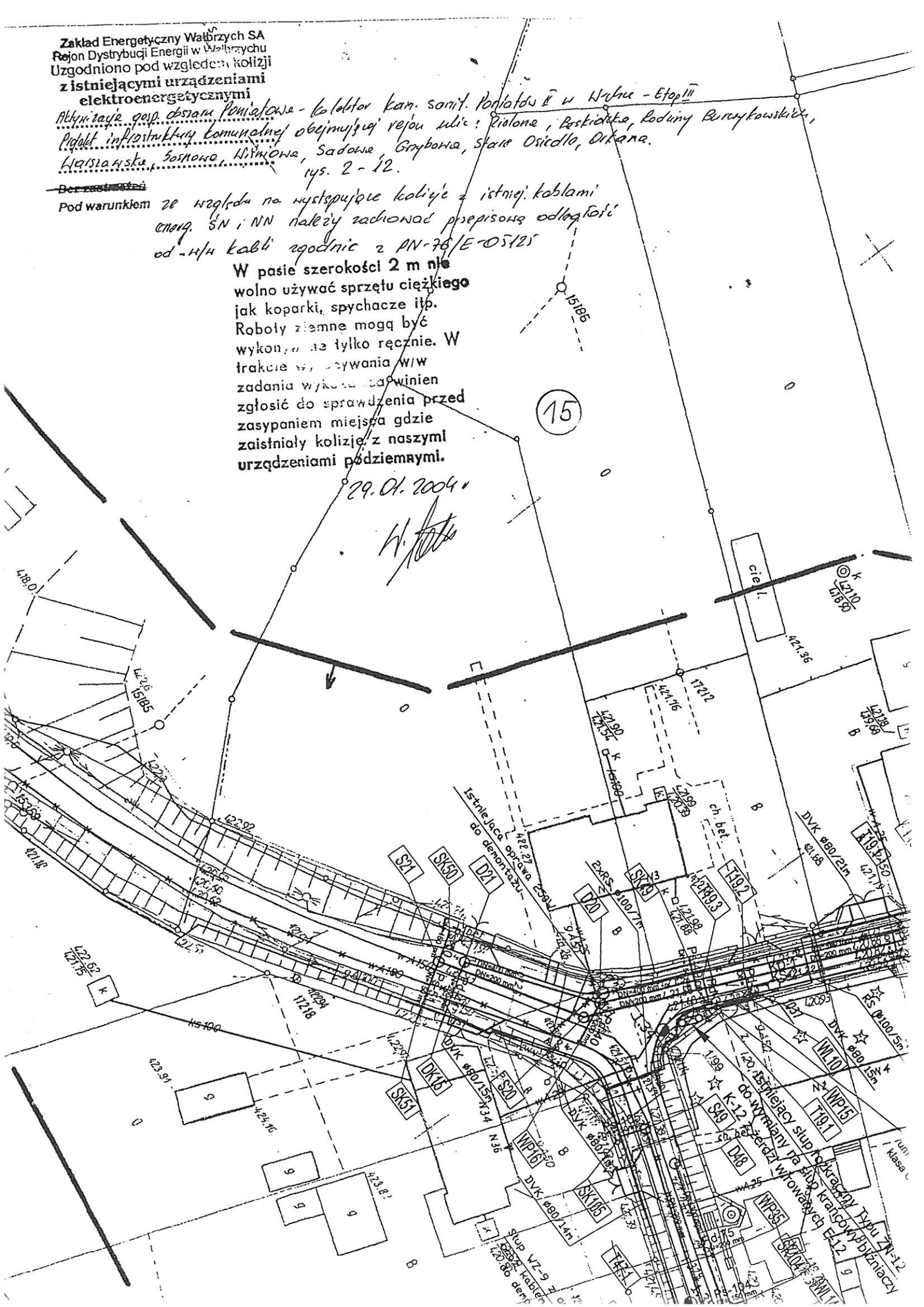
~~Bez zastrzeżeń~~

Pod warunkiem że względu na występujące kolizje z istniejącymi kablami
energ. SN i NN należy zachować przepisane odległości
od -W/W kabli zgodnie z PN-76/E-05125

W pasie szerokości 2 m nie
wolno używać sprzętu ciężkiego
jak koparki, spychacze itp.
Roboty ziemne mogą być
wykonane tylko ręcznie. W
trakcie wykonywania ww
zadania wykonawca powinien
zgłosić do sprawdzenia przed
zasypaniem miejsca gdzie
zaistniały kolizje z naszymi
urządzeniami podziemnymi.

29.01.2004

[Signature]



ZARZĄD POWIATU
w Wałbrzychu

WZD/5442-U/12/2004.

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z O.O.	
Data	1 1. 02. 2004
L. dz.	Wałbrzych, 4 lutego 2004 roku
Pracownik	P Szotowski
Dział	153

47

**Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego Sp. z o.o.
Ul. Opolska 11/19
52-010 Wrocław**

Odpowiadając na pismo z dnia 23 stycznia 2004 roku Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu uzgadnia projekt pn. „ Aktywizacja gospodarcza obszaru Poniatowa – kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II w Wałbrzychu ” – etap III , w zakresie kolizji z drogą powiatową ul. Piotrowskiego w Wałbrzychu na następujących warunkach:

1. Przejście przez drogę powiatową ul. Piotrowskiego w Wałbrzychu (na skrzyżowaniu z ulicą Zieloną) kanalizacją sanitarną i deszczową metodą rozkopu połowy szerokości jezdni.
2. Włączenie projektowanego wodociągu \varnothing 160 do istniejącego oraz lokalizacja w poboczu studni S2 i S3 na kanale sanitarnym i studni D2 na kanale deszczowym zgodna z załączonym planem sytuacyjnym.
3. Rury kanału deszczowego i kanału sanitarnego umieścić pod drogą na głębokości min. 1,60 m licząc od górnej krawędzi rury .
4. Przywrócenia nawierzchni pasa drogowego do stanu pierwotnego.
5. Termin, czas trwania i szczegóły realizacji robót należy ustalić z Wydziałem Zarządzania Drogami Powiatowymi i Transportem Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu, ul. Zamkowa 4
6. Tut. Starostwo nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami. W miejscach kolizyjnych roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością.
7. Niniejsze uzgodnienie można traktować jako przyrzeczenie zgody na wejście w pas drogowy ul. Piotrowskiego celem wykonania robót .
8. Niniejsze uzgodnienie nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonywania robót. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do tut. Starostwa, załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24.01.1986r. (Dz.U. z 1986 roku Nr 6 poz. 33 z późn. zmianami) łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót zatwierdzonych przez odpowiedni organ zarządzający ruchem, na m-c przed planowanymi robotami.
9. Za zajęcie pasa drogowego pobrana będzie opłata przewidziana w wyżej cyt. Rozporządzeniu
10. Uzgodnienie obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

Otrzymują :

1. Adresat
2. WZD a/a

Pobrano opłatę skarbową
w wysokości.....6,00.....zł

Michał

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
Spółka z o.o.
za zgodność z oryginałem:

STAROSTA
Marek Śpiewak

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Kanalizacji i Oczyszcz. Ścieków
Bogusław Nowaczyk

Wałbrzych 12.02.2004

OPINIA nr 19/04

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II w Wałbrzych - etap III oraz kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa i instalacja oświetlenia ulic - rejon ulic : Zielona, Beskidzka, Rodziny Burczykowskich, Warszawska, Sosnowa, Wiśniowa, Sadowa, Grzybowa, Stare Osiedle, Orkana

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 21.01.2004r.

Zlecający: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. ul. Opolska 11/19 52-010 Wrocław

Projektant: mgr inż. Lilianna Szatańska

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia lokalizację w/w obiektu.

Uwagi i zalecenia:

- **O zamiarze rozpoczęcia robót i przed ich zakończeniem należy powiadomić gestorów sieci uzbrojenia terenu położonych w obrębie prowadzonych robót.**
- Roboty ziemne w miejscach zbliżeń i przecięć z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonywać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami i uzgodnieniami gestorów sieci.
- Uzgodniony projekt należy zlecić do wyznaczenia w terenie i pomiaru powykonawczego przed zasypaniem w gruncie, uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 24 października 2000 r. Dz.U. Nr 100 poz. 1086 – tekst jednolity).
- **Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia w toku prac ziemnych znaków osnowy geodezyjnej, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkody poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, czy istnieje potrzeba odtworzenia znaku.**
- Integralną częścią niniejszego protokołu jest opieczętowany przez ZUD projekt usytuowania uzgadnianego obiektu.
- Zmiany w uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień ZUDP.
- Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
- Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor lub organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią „Zespół” o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu: decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzenia projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Z upoważnienia Starosty

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Tadeusz Grosz

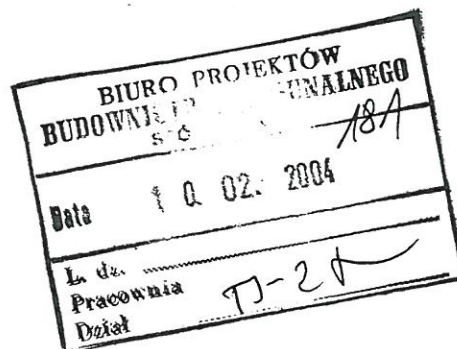
TELEKOMUNIKACJA POLSKA
Obszar Pionu Sieci w Wałbrzychu
ul. Słowackiego 20a, 58-300 Wałbrzych
tel.: (0-1033 74) 887 21 00
fax: (0-1033 74) 842 67 77

 TELEKOMUNIKACJA
POLSKA

18

SKZ/ZD-2110/102/04/AS
Wałbrzych, 29.01.2004r.

**Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego Spółka z o.o.**
ul. Opolska 11/19
52-010 WROCŁAW



Sprawa: Uzgodnienie Nr 63/04 – projektowana budowa kolektora kanalizacji sanitarnej Poniatów II w Wałbrzychu – etap III.

Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące urządzenia telekomunikacyjne wrysowane i oznaczone geodezyjnie, poprawione kolorem fioletowym i pomarańczowym, są zgodne z posiadaną dokumentacją.

Projektowane prace związane z budową kolektora będą wykonywane na trasie doziemnych kabli telekomunikacyjnych oraz na zbliżeniu do nich.

Uwagi i zastrzeżenia:

1. Roboty ziemne na trasie urządzeń telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, pod nadzorem przedstawiciela **Grupy Koordynacji Utrzymania Sieci Wydziału Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych w Wałbrzychu**, bezwzględnie obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekom. po **1 metrze z każdej strony**.
2. Doziemne kable telekomunikacyjne zabudowane na głębokości 0,5-2,0 metra, mogą być nie przykryte cegłą lub nie zabezpieczone taśmą ostrzegawczą
3. Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed naciągnięciem lub załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony.
4. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być zabezpieczone (oszalowane) przed obsunięciem się ziemi.
5. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych każdorazowo przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu przez przedstawiciela **Grupy Koordynacji Utrzymania Sieci Wydziału Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych w Wałbrzychu, ul. Pocztowa 3, tel. 074 847 80 00.**
6. Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z normami polskimi oraz zakładowymi TP.
7. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych kosztami naprawy i poniesionych strat zostanie obciążony wykonawca robót łącznie z inwestorem.
8. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić pisemnie **Grupę Koordynacji i Utrzymania Sieci Wydziału Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych w Wałbrzychu.**
9. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egz. dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
Spółka z o.o.
za zgodność z oryginałem:

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Kanalizacji i Czyszczeń Ścieków

Bogusław Nowaczyk

10. Za wydanie powyższego uzgodnienia zostanie pobrana opłata zgodnie z Postanowieniem Nr 53/S/2002 Dyrektora TP S.A. Pionu Sieci Obszaru Wałbrzychu z dnia 15.05.2002 r.

Otrzymują:

Adresat + zał. 12.
GKUS Wałbrzych.
SKZ/ZD w/m.

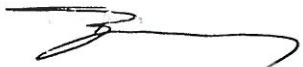
BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
Spółka z o.o.
za zgodność z oryginałem:

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Kanalizacji i Oczyszcz. Ścieków
Bogusław Nowaczyk

Z poważaniem



Mirosław Trajman
Dyrektor Obszaru
Pionu Sieci w Wałbrzychu



URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu
WYDZIAŁ GOSPODARKI MIASTA
Dział Urbanistyki i Przemysłowo-
Handlowej

WAŁBRZYSKA DYREKCJA INWESTYCJI
Spółka z o.o.
w WAŁBRZYCHU
Wpł. 24-02-2004
L. dz. 159
Skierowano..... podpis.....

35

Wałbrzych, dnia 23-02-2004

WGM/DGPiŚ/ZOiKŚ/7624/ 35 /04

OPINIA

Dotyczy : wniosku Biura Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. ul. Opolska 11/19 Wrocław z dnia 27-01-04 znak : WW S11-5/17/04

Odnośnie : uzgodnienia wycinki drzewa rosnącego przed posesją przy ul. Wiśniowej kolidującego z planowanym zadaniem pn. „Kolektor kanalizacji sanitarnej Poniatów II w Wałbrzychu – Etap III „

Po przeprowadzeniu wizji w terenie stwierdzono co następuje :

- przedmiotowe drzewo - dąb o obwodzie 198 cm to egzemplarz zdrowy , który rośnie w pasie drogi na granicy jezdni i rowu melioracyjnego.

Decyzja na wycinkę drzewa kolidującego z planowanym zadaniem z naliczeniem opłaty za jego usunięcie , zostanie wydana właścicielowi terenu po uzyskaniu pozwolenia na budowę w/w zadania.

Otrzymują :

1. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego
ul. Opolska 114/19, 52-010, Wrocław

② WDI

3. a/a BW

GLÓDNY SP. J. S.P.A.
Zespół Urbanistyki i Kształtowania
Przestrzeni
Miejscowości
Wałbrzych

Obrano opłatę skarbowa
w kwocie 520 zł na wniosek
24.02.04 Błuszy

Wałbrzych dnia 30.01.2004 r

36

Decyzja

Na podstawie art.9 ust.1 pkt 14c i 19f, art.37 pkt 2, art. 42 ust.1, art.46 ust. 3, art.122 ust.1, pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2, art. 125, art.127 ust.1, art.128 ust.1 i 2 art. 131 ust. 1 i 2, i art. 140 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r – Prawo Wodne (Dz. U. Nr 115 poz.1229 z późn. zm.) oraz art. 104 kpa po rozpa – trzeniu wniosku Biura Projektów Budownictwa Komunalnego Spółki z o.o. we Wrocławiu na odprowadzenie wód opadowych do wód powierzchni – wych w Wałbrzychu

o r z e k a s i ę :

I. Udzielić dla Wydziału Inwestycji i Zamówień Publicznych Gminy Wałbrzych pozwolenia wodnoprawnego w następującym zakresie:

1. Na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód opadowych z terenu „Aktywizacji gospodarczej obszaru Poniatów – Etap III”:

- a/ wylotem o średnicy \varnothing 400 do potoku Poniatówka w km 1 + 835
- b/ wylotem o średnicy \varnothing 600 do potoku Poniatówka w km 0 + 415
- c/ wylotem o średnicy \varnothing 400 do rowu melioracyjnego R - C w km 0 + 315
- d/ wylotem o średnicy \varnothing 300 do rowu melioracyjnego R - C w km 0 + 315
- e/ wylotem o średnicy \varnothing 600 do rowu melioracyjnego R - 3 w km 0 + 540
- f/ wylotem o średnicy \varnothing 300 do rowu melioracyjnego R - 3 w km 0 + 290
- g/ wylotem o średnicy \varnothing 500 do rowu melioracyjnego R- H₁ w km 0 + 520

o składzie określonym na wylotach kanalizacyjnych, będących miejscem poboru prób:

zawiesina ogólna	-	100 mg /dm ³
substancje ropopochodne	-	15 mg/dm ³

ponadto wody opadowe nie mogą zawierać substancji oraz prowadzić w tych wodach zmian określonych w art. 41 ust. 1 prawa wodnego.

2. Na wykonanie

a/ wylotu do potoku Poniatówka w km 1 + 835 o następujących parametrach :

- średnica - $\text{Ø } 400 \text{ mm}$
- rzędna dna wylotu - 400,30 m npm
- rzędna dna potoku - 400,08 m npm

b/ wylotu do potoku Poniatówka w km 0 + 415 o następujących parametrach :

- średnica - $\text{Ø } 600 \text{ mm}$
- rzędna dna wylotu - 381,88 m npm
- rzędna dna potoku - 381,75 m npm

c/ wylotu do rowu melioracyjnego R - C w km 0 + 315 o następujących parametrach :

- średnica - $\text{Ø } 400 \text{ mm}$
- rzędna dna wylotu - 411,22 m npm
- rzędna dna rowu - 410,97 m npm

d/ wylotu do rowu melioracyjnego R - C w km 0 + 315 o następujących parametrach :

- średnica - $\text{Ø } 300 \text{ mm}$
- rzędna dna wylotu - 411,22 m npm
- rzędna dna rowu - 410,97 m npm

e/ wylotu do rowu melioracyjnego R - 3 w km 0 + 540 o następujących parametrach :

- średnica - $\text{Ø } 600 \text{ mm}$
- rzędna dna wylotu - 431,60 m npm
- rzędna dna rowu - 430,95 m npm

f/ wylotu do rowu melioracyjnego R - 3 w km 0 + 290 o następujących parametrach :

- średnica - $\text{Ø } 300 \text{ mm}$
- rzędna dna wylotu - 412,40 m npm
- rzędna dna rowu - 412,10 m npm

g/ wylotu do rowu melioracyjnego R – H₁ w km 0 + 520 o następujących parametrach :

- średnica - Ø 500 mm
- rzędna dna wylotu - 443,96 m npm
- rzędna dna rowu - 443,86 m npm

h/ przepustu drogowego na rowie melioracyjnym R – C w km 0 + 320 w przekroju ul. Sosnowej o następujących parametrach:

- średnica Ø 800 mm
- długość L = 9,5 m
- spadek podłużny i = 4 %
- rzędna dna wlotu - 411,40 m npm
- rzędna dna wylotu - 411,02 m npm

i/ przepustu drogowego na rowie melioracyjnym R – A w km 0 + 190 w przekroju ul. Zielonej o następujących parametrach:

- średnica Ø 600 mm
- długość L = 10 m
- spadek podłużny i = 0,2 %
- rzędna dna wlotu - 382,90 m npm
- rzędna dna wylotu - 382,88 m npm

j/ przekroczenia pod dnem potoku Poniatówka w km 0 + 428 kolektorem sanitarnym Ø 200 mm w rurze osłonowej Ø 406 mm o długości L = 11 m przy zachowaniu rzędnych:

- rzędna rury osłonowej - 381,01 m npm
- przy rzędnej dna potoku - 381,83 m npm

II. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód wydać na czas określony tj. do dnia 31.12.2014 r pod następującymi warunkami:

- 1/ wykonania wylotów, przepustów zgodnie z projektem
- 2/ utrzymania urządzeń do oczyszczania i odprowadzania wód opadowych we właściwym stanie technicznym i bieżącej właściwej ich eksploatacji
- 3/ dotrzymania warunków poczynionych uzgodnień
- 4/ wykonania klap zwrotnych na wylotach kanalizacji deszczowej
- 5/ wykonywanie okresowych analiz odprowadzanych wód deszczowych

- przynajmniej 2 razy do roku i ewidencjonowania przez 5 lat wyników
- 6/ wynagrodzenia osobom trzecim ewentualnych szkód wynikłych w trakcie realizacji niniejszego pozwolenia

III. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jej realizacji i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń

UZASADNIENIE

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z o.o. we Wrocławiu wystąpiło z wnioskiem w imieniu Gminy Wałbrzych na odprowadzenie wód opadowych z terenu „Aktywizacji gospodarczej obszaru Poniatów – Etap III” do wód powierzchniowych. Do wniosku dołączono dokumentację „Operat wodno - prawny - na odprowadzenie wód deszczowych”

Dokumentacje te stanowią integralną część niniejszego pozwolenia i znajdują się do wglądu w tut. Starostwie i u inwestora

Po wszczęciu postępowania oraz przeprowadzeniu wizji lokalnej rozpatrzone pozytywnie wnioski, wydając niniejsze pozwolenie.

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o powołane na wstępie przepisy prawne orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Dolnośląskiego we Wrocławiu za pośrednictwem organu, który ją wydał w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. WIzP UM w Wałbrzychu
2. RZGW we Wrocławiu
3. RZMiUW w Świdnicy
4. WAABiOŚ UM w Wałbrzychu
5. BPBK Spółka z o.o.
Wrocław ul Opolska 11/19
6. DUW OT w Wałbrzychu
7. i 8. a/a



2014.12.23
NACZELNIK WYDZIAŁU
Czynny w sprawie: 20/10/14
Leszczyński, Andrzej
Włodzisław Ossowski

Uiszczono opłatę skarbową
w wysokości 190 zł

fs