

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), oraz art. 71 ust 2 pkt 2, art. 73 ust 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust 1, 2, art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) a także § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U.Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Brzesko w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Kanalizacja sanitarna dla południowej części Jadownik i części Okocimia w gminie Brzesko” i po zasięgnięciu opinii:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzesku - pismem znak: NZ-420-186/09 z dnia 30.12.2009 r.
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie - pismem znak: ST.I.II.6665-2-59-09 z dnia 26.01.2010 r.

orzeka się co następuje:

1. Stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Kanalizacja sanitarna dla południowej części Jadownik i części Okocimia w gminie Brzesko”.
2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
3. Karta informacyjna przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.
4. Wykaz nr działek na terenie których realizowane będzie przedsięwzięcie stanowi załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Gmina Brzesko wnioskiem z dnia 29.10.2009 r. uzupełnionym w dniu 16.12.2009 r., wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Kanalizacja sanitarna dla południowej części Jadownik i części Okocimia w gminie Brzesko”.

Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach, zawierających informacje o środowisku i jego ochronie udostępnionym w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Brzesku na stronie internetowej www.brzesko.pl

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymieniona jest w § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U.Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

W toku postępowania ustalono, co następuje.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 w/w ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedsięwzięcie zaliczone jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Pismem z dnia 16.12.2009 r. wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEMinż. Waldemar Kubik
nr. 426/92-seci wodociągowe
inżynieria do projektowania bez ograniczeń
specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
chłodzących, wodociągowych i kanalizacyjnych
o nr. MA.10326/P.005107

oraz poinformowano o możliwości składania ewentualnych uwag i wniosków. Jednocześnie zgodnie z art. 64 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzesku o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Organy te wydały opinie:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzesku - pismem znak: NZ-420-186/09 z dnia 30.12.2009 r. w którym stwierdził, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie - pismem znak: ST.I.JI.6665-2-59-09 z dnia 26.01.2010 r. w którym stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 84 w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W myśl art. 85 w/w ustawy w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ winien zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust.1 uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W toku postępowania wzięto pod uwagę następujące uwarunkowania:

- 1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia,
- 2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- 3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:
 - a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,
 - b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
 - c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej,
 - d) prawdopodobieństwa oddziaływania,
 - e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

W ramach przeprowadzonego postępowania ustalono jak poniżej.

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki z gospodarstw domowych z Zagród Małych i Zagród Wielkich w Okocimiu oraz z Jadownik z budynków gospodarskich położonych po południowej stronie drogi krajowej E-4. Ścieki sanitarne zostaną włączone do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Jadownikach w ul. Wschodniej i Środkowej położonej po północnej stronie drogi krajowej E-4.

Dodatkowo inwestycją objęto zaprojektowanie kanalizacji deszczowej KD 500 w ul. Bernackiego na odcinku od ul. Sportowej do drogi krajowej E-4, z odprowadzeniem wód deszczowych do przydrożnego rowu.

Sumaryczna długość kanalizacji sanitarnej wynosi:

Kanały sanitarne Dn 200 mm kamionka L = ok. 25000 m

Pompownie sieciowe ścieków:

Okocim – szt. 3 (Po1, Po2 i Po3)

Jadowniki – szt. 3 (Pj1, Pj2 i Pj3, Pj4)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. ~~Waldemar~~ Kubik
upr. 426/92 sieci wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

Pompownie ścieków projektuje się jako studnie podziemne, betonowe (tworzywowe) o średnicy Dn 1000 do 1400mm. W pompowni będą umieszczone dwie pompy (1 pracująca + 1 rezerwa) pracujące na przemian.

Rurociągi tłoczne dz 90 – 160 mm L = ok. 3100m

Kanalizacja ciśnieniowa dz 50 – 90 mm PE L = ok. 2500m

Projekt obejmuje również przyłącza kanalizacyjne dz 160 mm PVC na uszczelkę L = 12000m.

Ilość gospodarstw obecnie objętych kanalizacją: ok. 950 .docelowo ok. 1100

Trasa kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie przez tereny zielone, oraz częściowo w drogach gminnych. Budowa kanalizacji nie zmieni sposobu wykorzystania terenu. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek w obrębie ewidencyjnym Jadowniki i Okocim których wykaz stanowi załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

Na kanały główne i boczne dn 200mm projektuje się zastosować rury kamionkowe, kielichowe na uszczelkę . Na przyłącza kanalizacyjne (przykanaliki) projektuje się rury kielichowe PVC dz 160 mm.

Na kanałach dn 200 mm kamionka proponuje się zastosowanie studzienek z kręgów betonowych dn 1000mm na uszczelkę. Na przykanaliki proponuje się studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy d 425mm lub 600mm.

Projektowane kanały sanitarne zostaną wykonane metoda wykopu otwartego, w wykopach wąskoprzetrzennych umocnionych.

Przekroczenia drogi o nawierzchni asfaltowej (w tym drogi krajowej) projektuje się wykonać metodą – przepych lub przewiert.

Przewiduje się likwidację zbiorników bezodpływowych przez ich dezynfekcję np. wapnem oraz zasypianie piaskiem lub żwirem. Likwidacja zbiorników odbywać się będzie równocześnie wraz z podłączeniem budynku do kanalizacji sanitarnej.

Niezbędna ilość wody do prób szczelności będzie dostarczona z istniejącej sieci wodociągowej.

Wykorzystanie do budowy kanalizacji sanitarnej rur kamionkowych i PVC kielichowych na uszczelkę pozwoli wyeliminować infiltrację ścieków z systemu kanalizacji do gruntu oraz filtrację wód deszczowych do kanalizacji.

Studzienki kanalizacyjne betonowe na uszczelkę d1000 i 400 mm tworzywowe łączonych za pomocą specjalnych uszczelek gwarantują szczelność układu.

Wszystkie obiekty na kanalizacji będą zaprojektowane w sposób gwarantujący ochronę powierzchni ziemi i wód gruntowych.

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się wycinki istniejących drzew.

Przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie będzie miało żadnego wpływu na stan czystości powietrza oraz poziom hałasu w środowisku. Jedynie podczas prac budowlanych mogą wystąpić okresowe uciążliwości związane z pracą sprzętu budowlanego (emisja gazów i pyłów do powietrza oraz emisja hałasu), jednak uciążliwość ta będzie okresowa i dotyczyła będzie tylko sąsiadujących bezpośrednio z inwestycją terenów.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w odległości ok. 20 km od obszaru Natura 2000 – Puszcza Niepołomska oraz 10 km od najbliższego obszaru Natura 2000 – Dolny Dunajec. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia i zakres oddziaływania, inwestycja nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary Natura 2000.

W obszarze oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie występują inne inwestycje, które mogłyby powodować kumulowanie się oddziaływania.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do inwestycji, dla której występuje ryzyko poważnej awarii zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 09.04.2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (Dz.U.z 2002 r. Nr 58, poz. 535).

Projektowane przedsięwzięcie nie obejmuje swym zasięgiem: obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów wybrzeża, obszarów

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-seci wodociągowej
upoważnienia do projektowania bez opłat
w specjalności instalacyjnej w zakresie sie
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacji
gazu, wodociągów i kanalizacji
o nr MAP/0326/POUS/07

górkich i leśnych, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

W obszarze oddziaływania projektowanej inwestycji nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

W otoczeniu działki, na której planowana jest inwestycja występują obszary o średniej intensywności zaludnienia. W obszarze oddziaływania projektowanej inwestycji nie występują obszary przylegające do jezior oraz obszary ochrony uzdrowiskowej i uzdrowiska.

Analizując w/w uwarunkowania oraz opinie właściwych organów, Burmistrz Brzeska wydał postanowienie z dnia 03.02.2010 r. w którym odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dane o tym postanowieniu zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach, zawierających informacje o środowisku i jego ochronie udostępnionym w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Brzesku na stronie internetowej www.brzesko.pl

Strony postępowania miały możliwość wypowiedzenia się co do zgromadzonych w sprawie materiałów.

Dla terenu na którym planowane jest przedsięwzięcie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie został uchwalony.

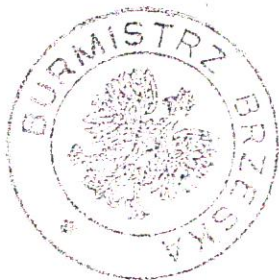
Charakterystyka przedsięwzięcia i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie za pośrednictwem Urzędu Miejskiego w Brzesku w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 w/w ustawy, przy czym wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin – zgodnie z art. 72 ust. 4 w/w ustawy – może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



Otrzymują:

- 1 x Gmina Brzesko, Referat Budownictwa i Inwestycji,
- 1 x Strony wg załącznika w drodze obwieszczenia,
- 1 x a/a.

Do wiadomości:

- 1 x RDOŚ w Krakowie, Oddział w Tarnowie, 33-100 Tarnów al. Solidarności 5-9,
- 1 x Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, 32-800 Brzesko ul. Okocimska 44,

[Handwritten signature and stamp area]

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92 sieci wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/Q326/POOS/07

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn.: „... „Kanalizacja sanitarna dla południowej części Jadownik i części Okocimia w gminie Brzesko”.

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki z gospodarstw domowych z Zagród Małych i Zagród Wielkich w Okocimiu oraz z Jadownik z budynków gospodarskich położonych po południowej stronie drogi krajowej E-4. Ścieki sanitarne zostaną włączone do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Jadownikach w ul. Wschodniej i Środkowej położonej po północnej stronie drogi krajowej E-4.

Dodatkowo inwestycją objęto zaprojektowanie kanalizacji deszczowej KD 500 w ul. Bernackiego na odcinku od ul. Sportowej do drogi krajowej E-4, z oprowadzeniem wód deszczowych do przydrożnego rowu.

Sumaryczna długość kanalizacji sanitarnej wynosi:

Kanały sanitarne Dn 200 mm kamionka L = ok. 25000 m

Pompownie sieciowe ścieków:

Okocim – szt. 3 (Po1, Po2 i Po3); Jadowniki – szt. 3 (Pj1, Pj2 i Pj3, Pj4)

Pompownie ścieków projektuje się jako studnie podziemne, betonowe (tworzywowe) o średnicy Dn 1000 do 1400mm. W pompowni będą umieszczone dwie pompy (1 pracująca + 1 rezerwa) pracujące na przemian.

Rurociągi tłoczne dz 90 – 160 mm L = ok. 3100m

Kanalizacja ciśnieniowa dz 50 – 90 mm PE L = ok. 2500m

Projekt obejmuje również przyłącza kanalizacyjne dz 160 mm PVC na uszczelkę L = 12000m. Ilość gospodarstw obecnie objętych kanalizacją: ok. 950 .docelowo ok. 1100

Trasa kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie przez tereny zielone, oraz częściowo w drogach gminnych.

Na kanały główne i boczne dn 200mm projektuje się zastosować rury kamionkowe, kielichowe na uszczelkę . Na przyłącza kanalizacyjne (przykanaliki) projektuje się rury kielichowe PVC dz 160 mm.

Na kanałach dn 200 mm kamionka proponuje się zastosowanie studzienek z kręgów betonowych dn 1000mm na uszczelkę. Na przykanaliki proponuje się studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy d 425mm lub 600mm.

Projektowane kanały sanitarne zostaną wykonane metoda wykopu otwartego, w wykopach wąskoprzetrzennych umocnionych.

Przekroczenia drogi o nawierzchni asfaltowej (w tym drogi krajowej) projektuje się wykonać metodą – przepych lub przewiert.

Przewiduje się likwidację zbiorników bezodpływowych przez ich dezynfekcję np. wapnem oraz zasypanie piaskiem lub żwirem. Likwidacja zbiorników odbywać się będzie równocześnie wraz z podłączeniem budynku do kanalizacji sanitarnej.

Wykorzystanie do budowy kanalizacji sanitarnej rur kamionkowych i PVC kielichowych na uszczelkę pozwoli wyeliminować infiltrację ścieków z systemu kanalizacji do gruntu oraz filtrację wód deszczowych do kanalizacji.

Studzienki kanalizacyjne betonowe na uszczelkę d1000 i 400 mm tworzywowe łączonych za pomocą specjalnych uszczelek gwarantują szczelność układu.

Wszystkie obiekty na kanalizacji będą zaprojektowane w sposób gwarantujący ochronę powierzchni ziemi i wód gruntowych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn.: „...: „Kanalizacja sanitarna dla południowej części Jadownik i części Okocimia w gminie Brzesko”.

DANE DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH

UWARUNKOWANIACH NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Dane określone w art. 19 ust.3 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r „Prawo Ochrony Środowiska”.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Jest to przedsięwzięcie o którym mowa w art.51 ust. 1 pkt 2 Prawo ochrony środowiska mogące oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.

Teren objęty inwestycją nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu.

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki z gospodarstw domowych z Zagród Małych i Zagród Wielkich w Okocimiu oraz z Jadownik z budynków gospodarskich położonych po południowej stronie drogi krajowej E-4. Ścieki sanitarne zostaną włączone do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Jadownikach w ul. Wschodniej i Środkowej położonej po północnej stronie drogi krajowej E-4. Inwestycja realizowana będzie na działkach jak w zał nr. 1.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości a także obiektu budowlanego oraz informacja o dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu szatą roślinną.

Sumaryczna długość kanalizacji wynosi:

Kanały sanitarne Dn 200 mm kamionka L = ok. 25000 m

Pompownie sieciowe ścieków:

- Okocim – szt. 3 (Po1, Po2 i Po3)
- Jadowniki – szt. 3 (Pj1, Pj2 i Pj3)

Pompownie ścieków projektuje się jako studnie podziemne, betonowe (tworzywowe) o średnicy Dn 1000 do 1400mm. W pompowni będą umieszczone dwie pompy (1 pracująca + 1 rezerwa) pracujące na przemian.

Rurociągi tłoczne dz 90 – 160 mm L = ok. 3100m

Kanalizacja ciśnieniowa dz 50 – 90 mm PE L = ok. 2500m

Projekt obejmuje również przyłącza kanalizacyjne dz 160 mm PVC na uszczelkę L = 12000m.

Ilość gospodarstw obecnie objętych kanalizacją: ok. 950 .docelowo ok. 1100

Zatem ilość ścieków docelowo wyniesie:

$$Q_{srd} = 1100 \times 4,5 \times 0,12 \text{ m}^3/\text{d} = 540 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{maxd} = 540 \times 1,2 = 650 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{maxh} = 650 \times 2,5 = 1625 \text{ m}^3/\text{d} = 18,8 \text{ l/s}$$

Trasa kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie przez tereny zielone, oraz częściowo w drogach gminnych. Trasa kanalizacji została tak zaprojektowana, że nie ma konieczności wycinki drzew. Jeżeli zajdzie potrzeba wycinki zostanie sporządzony odpowiedni operat.

Budowa kanalizacji nie zmieni sposobu wykorzystania terenu.

3. Rodzaj technologii.

Na kanały główne i boczne dn 200mm projektuje się zastosować rury kamionkowe, kielichowe na uszczelkę . Na przyłącza kanalizacyjne (przykanaliki) projektuje się rury kielichowe PVC dz 160 mm.

Na kanałach dn 200 mm kamionka proponuje się zastosowanie studzienek z kręgów betonowych dn 1000mm na uszczelkę. Na przykanaliki proponuje się studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy d 425mm lub 600mm.

Projektowane kanały sanitarne zostaną wykonane metoda wykopu otwartego, w wykopach wąskoprzetrzennych umocnionych.

Przekroczenia drogi o nawierzchni asfaltowej (w tym drogi krajowej) projektuje się wykonać metodą – przepych lub przewiert.

Przewiduje się likwidację zbiorników bezodpływowych przez ich dezynfekcję np. wapnem oraz zasypanie piaskiem lub żwirem. Likwidacja zbiorników odbywać się będzie równocześnie wraz z podłączeniem budynku do kanalizacji sanitarnej.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Tam gdzie ukształtowanie pozwala przewiduje się kanalizację grawitacyjną z pompowniami sieciowymi Po1, Po2 i Po3 w Okocimiu oraz Pj1, Pj2 i Pj3 w Jadownikach. Tam gdzie ukształtowanie terenu nie pozwala przewiduje się wariant z kanalizacją ciśnieniową z zastosowaniem pompowni przydomowych z rurociągami tłocznymi z odprowadzeniem ścieków do kanalizacji grawitacyjnej. Obecnie trwają uzgodnienia co szczegółowej lokalizacji sieci kanalizacyjnej, pompowni ścieków. W chwili obecnej kanalizacja projektuje się objąć wszystkie budynki. Istnieje możliwość , że w rejonach gdzie nie uzyskamy zgody na przebieg kanalizacji zostanie podjęta decyzja (przy udziale inwestora i użytkownika) na budowę lokalnych szczelnych zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-1000 wodomiarowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

37

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw i energii.

Niezbędna ilość wody do prób szczelności będzie dostarczona z istniejącej sieci wodociągowej. Energia elektryczna w trakcie budowy będzie dostarczana z przenośnych agregatów prądotwórczych.

W trakcie eksploatacji kanalizacji będzie potrzebna energia elektryczna do zasilania pompowni : w Okocimiu Po1, Po2 i Po3 oraz w Jadownikach Pj1, Pj2 i Pj3. Poniżej podano orientacyjne moce dla poszczególnych pompowni:

Po1 - 5-8 KW, Po2 – 10KW, Po3 – 8KW Pj1 – 10KW Pj2 – 8KW Pj3- 6KW

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Wykorzystanie do budowy kanalizacji sanitarnej rur kamionkowych i PVC kielichowych na uszczelkę pozwoli wyeliminować infiltrację ścieków z systemu kanalizacji do gruntu oraz filtrację wód deszczowych do kanalizacji.

Studzienki kanalizacyjne betonowe na uszczelkę d1000 i 400 mm tworzywowe łączonych za pomocą specjalnych uszczelek gwarantują szczelność układu.

Wszystkie obiekty na kanalizacji będą zaprojektowane w sposób gwarantujący ochronę powierzchni ziemi i wód gruntowych.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

System kanalizacji nie będzie wywierał szkodliwego wpływu na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi, jak również nie wymaga tworzenia obszarów ograniczonego użytkowania z powodu ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Ścieki doprowadzone zostaną kanałami sanitarnymi do istniejącej kanalizacji sanitarnej i dalej na istniejącą oczyszczalnię ścieków Sterkowiec – Zajazie.

Przepustowość oczyszczalni ścieków Sterkowiec-Zajazie wynosi 600m³/dsr . Obecnie na oczyszczalnię dopływa ok. 300 m³/d. Zatem rezerwa wynosi ok. 300m³/d. Ilość ścieków dopływająca z niniejszej inwestycji wynosić będzie ok. 540 m³/śrd. Jak już wspomniano wyżej rezerwa na oczyszczalni wynosi ok. 300m³/śrd co w porównaniu z ilością ścieków 540 m³/śrd jest za mała. Istniejąca oczyszczalnia posiada możliwości rozbudowy o 1200 m³/śrd.

Tak więc ostatecznie należy podjąć odpowiednie czynności , które spowodują rozbudowę oczyszczalni o np. segment 600 m³/śrd.

W związku z tym, że oczyszczalnia ścieków pracuje i jest pod stałą kontrolą Wydziału Środowiska i Sanepidu nie ma obaw związanych z zachowaniem parametrów zrzuconych ścieków oczyszczonych.

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Planowana inwestycja nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko, a sieci kanalizacyjne nie zostały wymienione na liście przedsięwzięć powodujących transgraniczne oddziaływanie na środowisko w podpisanej przez Polskę Konwencji.

9. Obszar podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 Kwietnia 2004 o ochronie przyrody znajdujący się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 6 ust.1 przedmiotowej ustawy o ochronie przyrody, obszarami podlegającymi ochronie są tzw. Formy ochrony przyrody, którymi są:

1. Parki Narodowe
2. Rezerваты przyrody
3. Parki krajobrazowe
4. Obszar chronionego krajobrazu
5. Obszar natura 2000
6. Pomniki przyrody
7. Stanowiska dokumentacyjne
8. Użytki ekologiczne
9. Zespoły przyrodniczo krajobrazowe
10. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Stwierdza się, że planowana inwestycja kanalizacji sanitarnej nie znajduje się w obszarze podlegającym ochronie przyrody zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004r.

Najbliższy obszar Natura 2000 oznaczenie kodowe PLB 120002 to Puszcza Niepołomska znajdująca się na obszarze powiatu wielickiego i bocheńskiego i oddalona od planowanej inwestycji o ok. 40 km.



Opracował: Waldemar Kubik



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-siec wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

**Wykaz nr działek na terenie których realizowane będzie przedsięwzięcie pn.: „Kanalizacja
sanitarna dla południowej części Jadowniki i części Okocimia w gminie Brzesko”.**

W obrębie ewidencyjnym Jadowniki:

925	3361	3469	3564	4181	4504	4614	4698	4804
2637	3363	3470	3565	4182	4507	4615	4699	4807
2774	3364	3471	3566	4183	4513	4616	4700	4808
2775	3366	3472	3567	4190	4515	4617	4701	4809
2778	3374	3473	3568	4192	4516	4619	4702	4813
2786	3376	3474	3570	4193	4518	4620	4703	4814
3188	3380	3475	3571	4196	4520	4622	4705	4816
3189	3384	3477	3573	4204	4521	4623	4706	4817
3203	3385	3478	3574	4376	4526	4624	4707	4818
3204	3389	3479	3575	4377	4531	4625	4708	4819
3205	3390	3481	3576	4394	4538	4627	4709	4820
3208	3394	3482	3577	4395	4539	4628	4710	4821
3211	3396	3483	3578	4397	4543	4629	4712	4822
3212	3398	3484	3579	4398	4544	4630	4713	4823
3213	3399	3485	3582	4404	4553	4631	4714	4824
3214	3400	3486	3583	4405	4556	4632	4715	4825
3218	3404	3487	3584	4409	4557	4635	4716	4826
3223	3408	3488	3585	4410	4558	4636	4717	4827
3227	3414	3489	3586	4411	4564	4637	4718	4828
3228	3417	3490	3587	4412	4565	4641	4719	4830
3234	3418	3492	3589	4416	4566	4643	4722	4831
3240	3419	3493	3590	4417	4567	4644	4723	4832
3241	3420	3494	3591	4418	4568	4645	4724	4833
3243	3421	3495	3592	4420	4569	4646	4725	4834
3246	3422	3496	3593	4423	4570	4647	4726	4835
3255	3424	3497	3595	4424	4571	4649	4727	4836
3258	3429	3498	3596	4428	4572	4650	4729	4837
3262	3430	3499	3597	4430	4573	4651	4730	4838
3263	3431	3500	3598	4431	4574	4653	4731	4838
3271	3436	3501	3599	4432	4576	4654	4732	4839
3272	3438	3502	3600	4433	4577	4657	4733	4840
3294	3441	3503	3601	4434	4579	4658	4734	4841
3300	3442	3504	3602	4439	4580	4659	4735	4842
3301	3443	3508	3603	4440	4581	4660	4737	4843
3304	3444	3509	3604	4441	4582	4662	4742	4844
3305	3446	3510	3605	4446	4584	4663	4743	4846
3306	3447	3512	3606	4453	4585	4669	4745	4847
3311	3448	3513	3608	4454	4587	4670	4747	4848
3330	3449	3514	3609	4455	4590	4671	4749	4849
3336	3450	3515	3610	4456	4591	4675	4752	4923
3337	3451	3516	3611	4457	4593	4676	4756	4924
3339	3452	3517	3614	4458	4594	4677	4763	4927
3341	3453	3532	3615	4459	4596	4680	4764	4928
3342	3454	3538	3616	4460	4597	4683	4766	4930
3344	3455	3539	3617	4466	4598	4684	4768	4932
3345	3456	3540	3618	4471	4600	4685	4769	4937
3347	3457	3541	3619	4474	4603	4686	4770	4938
3348	3459	3542	3621	4481	4604	4687	4771	4939
3351	3460	3549	3623	4482	4605	4688	4776	4942
3352	3461	3550	3624	4484	4606	4689	4778	4944
3353	3462	3551	3626	4489	4607	4691	4779	4945
3354	3464	3552	3667	4492	4608	4692	4781	4949
3355	3465	3553	3686	4493	4609	4693	4786	4950
3356	3466	3557	3809	4497	4610	4694	4800	4953
3357	3467	3560	4030	4498	4612	4696	4801	4954
3358	3468	3563	4085	4503	4613	4697	4803	4956

4A ZGODNOSC
Z ORYGINALEM

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-sieci wodociągowe
urządzenia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie: in-
stalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92/ści/wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

4958	5390	5604	5965	3193/2	3238/1	3338/5	3401/9	3536/1
4960	5396	5605	5987	3194/2	3239/1	3340/2	3401/10	3536/2
4961	5401	5609	5988	3195/2	3239/4	3340/3	3402/1	3537/2
4964	5402	5610	5991	3196/2	3247/1	3340/4	3402/2	3543/1
4967	5403	5616	6007	3197/2	3247/5	3343/1	3402/3	3554/3
4970	5404	5617	6023	3198/2	3247/6	3343/2	3403/1	3554/4
4972	5407	5620	6048	3198/4	3250/3	3346/1	3403/2	3556/1
4974	5408	5621	6050	3199/1	3252/1	3346/2	3405/1	3556/2
4975	5409	5630	6051	3199/2	3252/3	3349/1	3405/2	3561/1
4976	5410	5633	6052	3199/3	3252/4	3359/1	3406/1	3562/1
4979	5414	5634	6053	3200/1	3253/1	3359/2	3406/2	3562/2
4980	5415	5645	6054	3200/2	3253/5	3360/1	3407/1	3572/1
4981	5418	5649	6055	3201/2	3253/6	3360/2	3407/2	3572/2
4982	5422	5653	6063	3202/1	3254/1	3360/3	3409/1	3580/1
4987	5424	5656	6064	3202/4	3257/1	3360/4	3409/2	3580/3
4988	5426	5658	6067	3202/5	3257/2	3360/5	3412/2	3607/1
4989	5427	5659	6068	3202/7	3260/1	3362/1	3413/1	3607/2
4990	5470	5662	6069	3202/8	3260/3	3362/2	3413/2	3612/3
4991	5471	5664	6072	3202/9	3260/5	3365/4	3428/2	3613/1
4992	5479	5665	6073	3202/10	3265/1	3365/11	3428/5	3622/2
4993	5480	5666	6081	3202/11	3265/2	3367/2	3432/1	3627/1
4994	5481	5667	6083	3206/1	3265/3	3367/4	3432/2	3627/2
4997	5486	5668	6110	3206/2	3268/3	3368/2	3432/5	3628/1
4998	5492	5669	6235	3207/1	3286/1	3369/2	3432/6	3628/2
5106	5493	5670	6237	3207/2	3286/2	3370/2	3439/2	3686/2
5150	5498	5671	6238	3207/3	3287/1	3371/2	3440/2	4184/5
5155	5499	5673	6239	3209/4	3287/3	3371/3	3445/1	4199/1
5156	5504	5675	6244	3209/5	3287/4	3371/4	3445/3	4199/2
5161	5510	5678	6301	3210/3	3288/2	3372/1	3445/4	4199/5
5163	5511	5679	6305	3210/5	3288/4	3372/2	3458/1	4202/2
5166	5519	5680	2634/3	3215/2	3288/5	3373/1	3458/2	4202/3
5167	5526	5682	2635/3	3216/9	3289/2	3373/2	3463/1	4206/1
5168	5531	5685	2636/2	3216/10	3290/2	3381/2	3463/2	4390/1
5170	5533	5693	2679/1	3216/11	3290/10	3381/3	3476/1	4415/2
5173	5537	5694	2679/2	3217/2	3290/11	3381/5	3476/2	4415/3
5175	5538	5695	2779/5	3219/1	3290/12	3383/2	3476/3	4419/2
5182	5539	5696	2780/2	3219/2	3291/2	3383/5	3476/4	4445/1
5186	5543	5697	2787/1	3220/1	3293/1	3386/1	3480/2	4445/2
5187	5544	5699	2787/2	3220/2	3296/5	3386/4	3507/1	4450/2
5188	5545	5700	2788/1	3222/7	3297/5	3386/6	3507/2	4451/2
5189	5548	5706	2788/2	3222/8	3297/9	3387/1	3507/3	4452/2
5191	5549	5717	2898/1	3222/9	3298/1	3387/2	3507/4	4461/1
5194	5554	5718	2898/2	3222/10	3298/3	3388/1	3507/5	4461/2
5195	5555	5719	3186/1	3222/11	3298/6	3388/2	3507/6	4461/3
5196	5559	5720	3186/2	3222/12	3302/2	3395/2	3511/1	4464/2
5197	5569	5721	3186/2	3224/12	3303/1	3395/3	3511/2	4464/3
5202	5572	5780	3187/2	3225/1	3303/3	3395/4	3511/4	4470/2
5207	5578	5781	3187/3	3225/2	3303/4	3395/5	3511/5	4470/3
5208	5582	5782	3187/4	3226/1	3303/5	3397/1	3518/2	4472/3
5218	5583	5790	3190/2	3226/3	3303/6	3397/4	3520/1	4472/4
5299	5590	5802	3192/6	3229/1	3310/1	3397/6	3520/2	4479/1
5323	5591	5803	3192/8	3229/2	3310/2	3397/8	3521/1	4488/2
5341	5595	5804	3192/9	3235/1	3332/2	3401/3	3522/1	4502/1
5354	5596	5805	3192/10	3235/4	3335/2	3401/4	3522/2	4508/2
5370	5600	5808	3192/11	3236/1	3338/1	3401/5	3523/1	4508/3
5389	5601	5898	3192/12	3236/2	3338/4	3401/8	3534/1	4508/4

4508/5	4673/4	5176/1	5356/3	5707/1	3224/14			
4509/2	4674/2	5176/2	5356/4	5707/2	3224/19			
4509/3	4674/4	5176/3	5357/1	5707/3	3224/20			
4509/4	4674/5	5180/1	5358/1	5709/2	3224/21			
4512/4	4678/1	5181/1	5359/1	5709/3	3224/22			
4512/5	4678/2	5181/2	5360/1	5711/1	3224/23			
4512/6	4679/2	5190/1	5361/1	5712/1	3224/24			
4512/7	4679/3	5190/2	5362/1	5712/2	3224/25			
4512/11	4681/1	5192/2	5363/1	5791/2	3224/26			
4512/12	4682/1	5193/1	5364/1	5792/1	3224/27			
4527/1	4682/2	5193/2	5369/1	5792/3	3224/31			
4527/2	4690/2	5200/2	5372/1	5794/2	3224/35			
4530/1	4690/3	5200/3	5374/3	5794/2	3224/36			
4530/2	4695/1	5200/4	5379/1	5795/2	3224/39			
4547/2	4695/2	5237/1	5383/1	5796/1	3290/15			
4547/3	4704/2	5238/1	5384/1	5797/3	3291/14			
4548/2	4704/3	5240/1	5385/1	5799/1	3291/17			
4548/3	4711/1	5241/1	5387/1	5799/2	3291/25			
4551/1	4711/2	5241/3	5388/2	5800/1	3291/28			
4551/2	4720/1	5241/5	5392/1	5932/1	3291/29			
4578/1	4720/2	5241/6	5392/2	5932/2	5198/1			
4578/2	4728/1	5241/7	5394/2	5933/1	5203/1			
4583/1	4728/2	5241/8	5399/1	5934/12	5200/5			
4583/2	4738/2	5241/9	5411/1	5986/1	5203/2			
4586/1	4738/3	5241/10	5412/1	5986/5	5201			
4586/2	4738/5	5244/1	5463/1	5992/1	5934/13			
4588/1	4741/1	5246/1	5463/2	6049/1				
4588/2	4741/3	5249/1	5478/1	6234/1				
4589/2	4744/3	5251/1	5485/2	6234/2				
4592/1	4759/1	5257/1	5485/3	6234/3				
4601/1	4759/2	5261/1	5524/2	6240/1				
4601/2	4780/2	5267/1	5532/3	6240/2				
4601/3	4788/1	5270/1	5562/1	6241/1				
4602/2	4790/1	5277/1	5562/2	6241/2				
4611/1	4792/1	5281/1	5568/1	6248/1				
4611/2	4799/2	5287/1	5577/1	6248/2				
4618/1	4805/1	5290/1	5625/1	6248/6				
4618/2	4926/1	5294/1	5626/1	6248/11				
4621/1	4926/2	5297/1	5635/1	6277/1				
4621/2	4926/4	5300/1	5635/2	6298/1				
4626/1	4926/5	5303/1	5638/1	6298/2				
4626/2	4952/2	5306/1	5638/2	6323/1				
4640/1	4955/1	5309/1	5639/1	6323/7				
4640/2	4955/2	5310/1	5639/2	6323/10				
4642/1	4957/1	5311/1	5643/1	6323/11				
4642/2	4957/2	5317/1	5643/2	6323/12				
4652/1	4965/1	5318/1	5643/3	3216/8				
4652/2	4965/2	5321/1	5651/1	4191/2				
4655/1	4969/1	5322/1	5651/2	3192/13				
4655/2	4969/2	5334/1	5660/1	3217/1				
4668/1	4995/2	5348/1	5661/2	3222/13				
4668/2	5152/2	5349/1	5698/1	3222/14				
4672/1	5153/2	5352/1	5698/2	3222/19				
4672/2	5164/2	5353/1	5698/3	3222/21				
4673/2	5171/2	5355/1	5701/1	3222/22				
4673/3	5171/3	5356/1	5701/2	3224/13				

ZA ZGODNOŚĆ
Z OPRYCINALEM

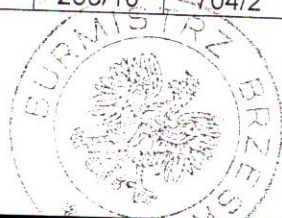
inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-sieci wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

W obrębie ewidencyjnym Okocim:

79	728	826	265/12	704/3	769/4
244	729	827	265/13	708/4	769/5
257	733	828	265/3	709/1	773/2
278	734	829	265/4	715/1	773/3
280	736	830	265/6	715/2	773/4
281	737	831	265/7	715/3	774/1
282	739	832	266/2	717/1	774/2
283	741	833	266/4	717/2	788/1
293	743	834	266/6	722/6	788/2
294	747	835	270/1	724/2	789/1
298	751	836	270/4	724/3	789/2
299	752	837	270/5	724/6	798/1
300	753	838	270/7	725/2	798/2
302	755	840	270/8	725/1	798/3
303	756	841	279/3	726/1	798/4
304	757	842	279/5	726/2	813/1
309	758	843	279/7	726/3	813/2
312	759	846	279/8	726/4	815/2
319	760	848	286/2	730/1	817/1
324	761	849	287/1	730/2	817/2
328	762	855	287/2	731/1	820/1
331	765	856	288/2	731/2	839/1
332	766	233/8	288/3	732/1	839/2
336	767	265/9	288/4	732/2	847/1
337	768	722/5	288/5	732/3	854/1
338	770	730/3	291/5	732/4	854/1
340	771	735/1	313/10	732/8	854/3
342	775	1086/1	313/11	732/9	854/3
347	779	1086/2	313/5	735/2	
348	782	1087/1	313/7	735/3	
349	785	1087/2	313/8	735/4	
350	787	1096/1	313/9	738/1	
351	790	1097/1	314/1	738/2	
506	791	1097/2	314/2	740/1	
609	792	232/1	315/1	740/2	
629	793	232/2	315/2	744/2	
630	794	232/3	316/1	744/3	
631	795	232/4	317/3	744/4	
632	796	233/10	317/4	748/2	
636	797	233/11	318/1	748/4	
669	799	233/12	321/1	748/7	
671	800	233/13	321/3	749/1	
672	801	233/4	321/4	749/2	
673	802	233/6	335/2	750/2	
679	804	233/7	352/3	750/3	
702	805	233/9	352/5	750/4	
705	806	234/5	610/1	754/1	
706	808	258/6	610/2	754/2	
707	809	260/1	627/3	763/2	
714	810	261/1	627/5	763/3	
716	814	262/2	627/6	763/4	
718	816	263/1	627/7	764/1	
719	818	263/3	670/3	764/2	
720	819	264/1	670/4	769/1	
721	821	264/2	704/1	769/2	
727	822	265/10	704/2	769/3	

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-sieci wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zgodnie z projektem
Wzrost...
...
...