

Burmistrz Gminy Czempin
ul. 24 Stycznia 25
64-020 Czempin
IT.7624-27/10

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 16/18
61-718 Poznań

Czempin, dnia 30 lipca 2010 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.);
- art. 71, 72 ust. 3 i 4 art. 73 ust. 1 i art. 75 ust.1 pkt 4 oraz art. 84, 85 i 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr199 poz. 1227);
- § 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 sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku mgr inż. Stanisława Kłosińskiego działającego w imieniu Gminy Czempin dotyczącego przedsięwzięcia **budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami ścieków w miejscowościach Piotrkowice – Jasień,**

w obrębie Jasień na działkach o numerze: 8/1, 10/1, 10/8, 13, 23, 28, 85/3, 85/18, 87, 88, 97/2, 98, 99, 100/4, 100/5, 100/6, 104, 108, 112/1, 113, 114/1, 115/1, 115/2, 129, 160, 161, 174, 177/1, 177/2, 178/2, 179/1, 179/4, 179/5, 179/6, 180, 181

w obrębie Piotrkowice na działkach o numerze: 4/1, 5/1, 8/1, 9/3, 10/1, 11/1, 12/1, 13/1, 15/1, 16/6, 16/8, 16/10, 16/11, 17/1, 18/2, 19/2, 20/1, 21/1, 22/1, 23/1, 24/1, 27/1, 29/2, 30, 33, 61/2, 61/3, 70, 73, 74/14, 74/68, 75/1, 75/3, 80/3, 80/4, 86, 115, 120/1, 121/1, 122/1, 123/1, 123/2, 124/1, 124/2, 124/3, 125/1, 125/2, 125/3, 132, 133/1, 133/2, 133/3, 134/1, 135/8, 135/13, 135/17, 189/12, 189/18, 189/19, 189/20, 189/21, 189/22

o r z e k a m

ustalić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami ścieków w miejscowościach Piotrkowice – Jasień,

w obrębie Jasień na działkach o numerze: 8/1, 10/1, 10/8, 13, 23, 28, 85/3, 85/18, 87, 88, 97/2, 98, 99, 100/4, 100/5, 100/6, 104, 108, 112/1, 113, 114/1, 115/1, 115/2, 129, 160, 161, 174, 177/1, 177/2, 178/2, 179/1, 179/4, 179/5, 179/6, 180, 181

w obrębie Piotrkowice na działkach o numerze: 4/1, 5/1, 8/1, 9/3, 10/1, 11/1, 12/1, 13/1, 15/1, 16/6, 16/8, 16/10, 16/11, 17/1, 18/2, 19/2, 20/1, 21/1, 22/1, 23/1, 24/1, 27/1, 29/2, 30, 33, 61/2, 61/3, 70, 73, 74/14, 74/68, 75/1, 75/3, 80/3, 80/4, 86, 115, 120/1, 121/1, 122/1, 123/1, 123/2, 124/1, 124/2, 124/3, 125/1, 125/2, 125/3, 132, 133/1, 133/2, 133/3, 134/1, 135/8, 135/13, 135/17, 189/12, 189/18, 189/19, 189/20, 189/21, 189/22

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków. Zakres prac planowanego przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- łącznie około 4848m kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCW o średnicy 200mm,
- łącznie około 1356m kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 110mm
- łącznie około 1736m kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 90mm

Urząd Gminy Czempin
Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Czempin, dnia 20 XII 2010

mgr Jan Marciniak
Zastępca Burmistrza
i Infrastruktury Technicznej

mgr inż. Stanisław Kłosiński
2010 -12- 29

- łącznie około 4848m kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCW o średnicy 200mm,
- łącznie około 1356m kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 110mm
- łącznie około 1736m kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 90mm

W tym:

Piotrkowice:

- przepompownie ścieków – 2szt,
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV śr. 200mm – 2154m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PCV śr. 110mm – 1356m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PCV śr. 90mm – 663m

Jasień:

- przepompownie ścieków – 3szt,
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV śr. 200mm – 2694m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PCV śr. 90mm – 1073m

Powierzchnia terenu przeznaczona pod kanały grawitacyjne i tłoczne wyniesie około 1275m². Całość tworzyć będzie mieszany system odprowadzania ścieków z nieobjętej dotychczas siecią kanalizacyjną miejscowości Jasień i Piotrkowice. Ścieki sanitarne odprowadzone zostaną systemem kanałów grawitacyjnych i tłocznych do końcówki istniejącego grawitacyjnego kanału przestrzennego sieci kanalizacyjnej miasta Czempinia w ulicy Kościańskie Przedmieście i dalej do istniejącej oczyszczalni ścieków w Starym Tarnowie.

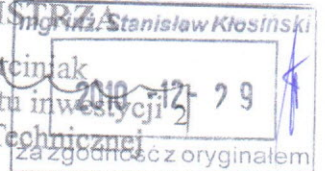
Zastosowane rozwiązania materiałowe pozwalają na prowadzenie sieci tak w terenie niezabudowanym jak i w pasie drogowym. Budowa sieci kanalizacyjnej nie prowadzi do zmian mających wpływ na pogorszenie stanu środowiska naturalnego.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- ograniczyć roboty budowlane do pory dziennej od godziny 6:00 do godziny 22:00 dla prac, które mogą powodować przekroczenie standardów emisyjnych hałasu oraz ograniczyć emisję niezorganizowanych zanieczyszczeń pyłowych, powstających w trakcie prowadzenia robót ziemnych,
- prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, należy wykonywać w sposób nie powodujący zanieczyszczenia gleby oraz wód, w szczególności substancjami ropopochodnymi;
- stosować takie rozwiązania techniczne i technologiczne, aby inwestycja nie oddziaływała negatywnie na stan środowiska przyrodniczego,
- wykonać kanalizację sanitarną wraz z urządzeniami towarzyszącymi z materiałów i w sposób gwarantujący szczelność systemu;
- do realizacji przedsięwzięcia używać sprawnego technicznie sprzętu,
- korzystać z terenu ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich,
- przywrócić teren w obrębie wykonywanych prac, po ich zakończeniu do stanu nie gorszego niż zastany,
- podczas realizacji inwestycji humus należy zebrać i wykorzystać do uporządkowania terenu po zakończonej budowie,
- przy realizacji przedsięwzięcia minimalizować konieczność wycinki drzew i krzewów,
- prowadzić prace ziemne w okolicach drzew w sposób wykluczający uszkodzenie korzeni oraz samych drzew;
- odpady powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie i bezpiecznie dla środowiska, a następnie przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku firmom posiadającym stosowne decyzje lub uzgodnienia,

Urząd Gminy Czempień
Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Czempień, dnia 29 XII 2016

mgr Jan Matciniak
Kierownik Referatu inwestycji
i Infrastruktury Technicznej
Za zgodność z oryginałem



- trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji należy stosować rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne chroniące środowisko w zakresie: ochrony powietrza, ochrony przed hałasem, ochrony wód i powierzchni ziemi oraz gospodarki odpadami, które nie spowodują przekroczeń dopuszczalnych norm poza terenem inwestycji;
- realizacja przedsięwzięcia zgodnie z charakterystyką całego przedsięwzięcia stanowiącą załącznik nr 1
- uporządkować teren po zakończeniu prac;
- usunąć z wykopów, po zakończeniu prac ziemnych, wszelkie materiały i urządzenia używane w trakcie prowadzenia prac oraz zgęścić grunt do warunków pierwotnych w celu nie dopuszczeniu do tworzenia się stref uprzywilejowanego przepływu wody po zasypaniu wykopów;
- maksymalnie ograniczyć zajęcie terenów zielonych w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją przedsięwzięcia;
- utrzymywać kanalizację w dobrym stanie technicznym i eksploatacyjnym wraz z urządzeniami towarzyszącymi;
- teren po zakończeniu realizacji inwestycji przywrócić do stanu pierwotnego;
- kolizje nowoprojektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu, należy uzgodnić z ich gestorem,
- ograniczyć do minimum wielkość wykopów i nasypów, które prowadzą do zmian naturalnego ukształtowania terenu;
- planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza wyznaczonymi i proponowanymi obszarami Natura 2000 i nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze oraz tereny zaliczone do obszarów Natura 2000,
- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na znajdujące się w okolicy zabytki.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- należy stosować rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne chroniące środowisko w zakresie ochrony powietrza, ochrony przed hałasem, ochrony wód i powierzchni ziemi oraz gospodarki odpadami, które nie spowodują przekroczeń dopuszczalnych norm poza terenem inwestycji;
- w projekcie należy uwzględnić odpowiednie odległości od istniejącego uzbrojenia terenu;
- zastosować materiały gwarantujące szczelność systemu;
- wyznaczyć miejsca czasowego magazynowania wytworzonych odpadów;
- zastosować materiały o odpowiedniej izolacyjności akustycznej oraz rozmieścić źródła hałasu tak, aby dotrzymać odpowiednich poziomów hałasu emitowanego z terenu inwestycji na tereny sąsiednie.
- należy przewidzieć najnowocześniejsze rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne pozwalające chronić środowisko pod względem hałasu, ochrony powietrza i gleby.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

- W przypadku kanalizacji sanitarnej w trakcie budowy, eksploatacji oraz rozbiórki ze względu na jej charakter i rozmiar poważne awarie nie mogą zaistnieć.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

- Nie zachodzi możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

- Nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Obowiązki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Urząd Gminy Czempin
Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Czempin, dnia 29. XII. 2010 r.

mgr inż. Stanisław Krosiński
2010 -12- 29
za zgodność z oryginałem

z up. BURMISTRZA
mgr Jan Marciniak
Kierownik Referatu inwestycji
i Infrastruktury Technicznej

- Zastosować do prac budowlanych nowoczesny w pełni sprawny sprzęt i pojazdy ewentualne awarie wycieki płynów eksploatacyjnych lub paliwa neutralizować, a skażony grunt wymienić i przekazać do rekultywacji

8. Termin ważności decyzji.

- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia ważna jest 4 lata

UZASADNIENIE

Gmina Czempin w imieniu, której działa mgr inż. Stanisław Kłosiński zwróciła się do Burmistrza Gminy Czempin z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami ścieków w miejscowościach Piotrkowice – Jasień, w obrębie Jasień na działkach o numerze: 8/1, 10/1, 10/8, 13, 23, 28, 85/3, 85/18, 87, 88, 97/2, 98, 99, 100/4, 100/5, 100/6, 104, 108, 112/1, 113, 114/1, 115/1, 115/2, 129, 160, 161, 174, 177/1, 177/2, 178/2, 179/1, 179/4, 179/5, 179/6, 180, 181
w obrębie Piotrkowice na działkach o numerze: 4/1, 5/1, 8/1, 9/3, 10/1, 11/1, 12/1, 13/1, 15/1, 16/6, 16/8, 16/10, 16/11, 17/1, 18/2, 19/2, 20/1, 21/1, 22/1, 23/1, 24/1, 27/1, 29/2, 30, 33, 61/2, 61/3, 70, 73, 74/14, 74/68, 75/1, 75/3, 80/3, 80/4, 86, 115, 120/1, 121/1, 122/1, 123/1, 123/2, 124/1, 124/2, 124/3, 125/1, 125/2, 125/3, 132, 133/1, 133/2, 133/3, 134/1, 135/8, 135/13, 135/17, 189/12, 189/18, 189/19, 189/20, 189/21, 189/22

Planowana inwestycja została wymieniona 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 przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004 r. Nr 257 poz. 2573, z późn zm)

Burmistrz Gminy Czempin zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie o wydanie opinii w sprawie obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, na etapie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, postanowieniem nr RDOŚ-30-00.III-66190-434/10/es z dnia 09 lipca 2010r. uznał, iż dla przedmiotowej inwestycji w zakresie podanym we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią sanitarną ON.NS-72/3-29/10 z dnia 07 lipca 2010r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i nie określił zakresu raportu.

Przy klasyfikacji przedsięwzięcia uwzględniono szczegółowe uwarunkowania znajdujące się w § 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn zm.) oraz załączniku II Dyrektywy/Rady z dnia 27 czerwca 1985r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne 58/337/EWG – kryteria selekcji.

Urząd Gminy Czempin
Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Czempin, dnia 20 VII 2010

z up. BURMISTRZA 2010 -12- 29
mgr Jan Marciniak z zgodnością z oryginałem
Kierownik Referatu inwestycji i Infrastruktury Technicznej

orac powyższe pod uwagę, Burmistrz Gminy Czempin, postanowieniem z dnia 21 lipca 2010r. stał się od obowiązku przeprowadzenia oceny i dostarczenia raportu oddziaływania na środowisko i planowanego przedsięwzięcia. Wobec postanowienia nie wniesiono zażaleń.

Ważnym elementem w tym procesie jest udział społeczeństwa w opiniowaniu przedmiotowego przedsięwzięcia, informując o jego przebiegu na tablicy ogłoszeń, stronie internetowej tegoż Urzędu oraz w miejscach w miejscach planowanej inwestycji. Należy zaznaczyć, że żaden z stron biorących udział w postępowaniu, jak również mieszkańcy miejscowości, przez które będzie prowadzona inwestycja nie wnieśli uwag, ani nie zgłosili wniosków do przedmiotowej sprawy.

Przeanalizowane materiały dot. planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły ocenić w sposób wystarczający jego oddziaływanie na środowisko oraz na ochronę przyrody.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

Dla terenów objętych w/w przedsięwzięciem Gmina Czempin nie posiada obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Charakterystyka całego przedsięwzięcia i karta informacyjna stanowią załącznik do niniejszej decyzji zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227).

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.); decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w ust. 1 pkt 1-13 cyt. art. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

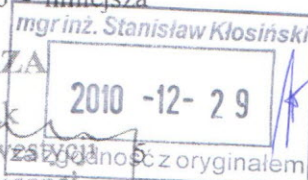
Zgodnie z art. 86 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Urząd Gminy Czempin
Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Czempin, dnia 21.11.2010

z up. BURMISTRZA

mgr Jan Mardniak

Kierownik Referatu inwestycji
i Infrastruktury Technicznej



Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem Burmistrz Gminy Czempin w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Opłaty skarbowej nie pobiera się.

Informacja o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości przez zamieszczenie obwieszczenia: na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Czempiniu, na stronie internetowej Urzędu Gminy w Czempiniu, w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia (dołączona do wniosku)

Otrzymują :

1. Gmina Czempin,
2. A/a,
3. Strony postępowania poprzez obwieszczenie.



z up. **BURMISTRZA**
mgr Jan Marciniak
Kierownik Referatu inwestycji
i Infrastruktury Technicznej

Z up. Burmistrza
mgr inż. Jan Adam Kaźmierczak
Zastępca Burmistrza

Decyzja niniejsza jest ostateczna
z dniem 20.08.2010 r.
Czempin, dnia 29.XII.2010 r.

Urząd Gminy Czempin
Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Czempin, dnia 29.XII.2010

z up. **BURMISTRZA**
mgr Jan Marciniak
Kierownik Referatu inwestycji
i Infrastruktury Technicznej

mgr inż. Stanisław Kloński
2010 -12- 29
za zgodność z oryginałem

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 09.12.2009r. znak IT.7624-27/10 na podstawie art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r.Nr199,poz. 1227)

Charakterystyka przedsięwzięcia

(sporządzona na podstawie załączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach informacji o planowanym przedsięwzięciu)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków. Zakres prac planowanego przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- łącznie około 4848m kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCW o średnicy 200mm,
- łącznie około 1356m kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 110mm
- łącznie około 1736m kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 90mm

W tym:

Piotrkowice:

- przepompownie ścieków – 2szt,
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV śr. 200mm – 2154m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PCV śr. 110mm – 1356m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PCV śr. 90mm – 663m

Jasień:

- przepompownie ścieków – 3szt,
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV śr. 200mm – 2694m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PCV śr. 90mm – 1073m

Rodzaj technologii:

Roboty ziemne – wykopy wąsko-przestrzenne, szalowane wykonywane sprzętem mechanicznym do głębokości 3,5 m, powyżej poziomu wody gruntowej.

Roboty instalacyjne – ręczne układanie rur z PVC –U, PE, oraz studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1,0 m i PCW średnicy 425 mm w uprzednio przygotowanych wykopach.

Na etapie budowy przewiduje się zużycie wody, paliw silnikowych i materiałów sypkich / żwir piasek / w ilości niezbędnej do wykonania robót budowlanych. Zużycie to wynikać będzie między innymi z :

- pracy silników spalinowych / koparko – spycharka /
- wykonania podsypki i obsypki rur kanalizacyjnych.

Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia.

Eksploatacja projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wiązać się będzie z odprowadzaniem ścieków bytowo-gospodarczych z miejscowości Jasień i Piotrkowice w ilości :

średnio dobowo	- Qśr.d	=	129 m ³ /d
maksymalnie dobowo	- Qmax.d	=	194,22 m ³ /d
średnio godzinowo	- Qśr.h	=	8,09 m ³ /h
maksymalnie godzinowo	- Qmax.h	=	20,73 m ³ /h

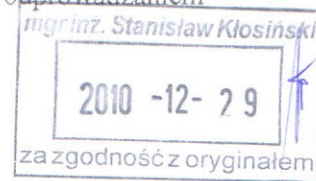
poprzez 6 nowoprojektowanych przepompowni ścieków do końcówki istniejącego grawitacyjnego

Urząd Gminy Czempin
Za zgodność kserokopii
z oryginałem

Czempin, dnia 24 XII 2010

mgr inż. Stanisław Klosiński
z up. BURMISTRZA

mgr Jan Marciniak
Kierownik Referatu inwestycji
i Infrastruktury Technicznej



kanalu przestrzennego sieci kanalizacyjnej miasta Czempinia w ulicy Kościańskie Przedmieście i dalej do istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Starym Tarnowie

Zastosowanie w pełni szczelnego układu kanalizacji sanitarnej składającego się z rur i kształtek PVC - U/nieplastyfikowanego polichlorku winylu/ PE oraz studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych i mas uszczelniających, oraz z PCW uniemożliwia występowanie zjawiska infiltracji wód gruntowych do systemu i eksfiltracji i ścieków bytowo-gospodarczych do gruntu. Zastosowane materiały posiadają odpowiednie atesty , oraz zachowują obojętność w zakresie oddziaływania na środowisko. Pełna szczelność połączeń uzyskana zostanie poprzez łączenie rur PCW i kształtek za pomocą kielichów i uszczelki gumowych, rur PE zgrzewanie czółowe, a elementów betonowych studzienek kanalizacyjnych przy dodatkowym użyciu mas uszczelniających. Po wykonaniu sieci kanalizacyjnej naruszone podczas robót nawierzchnię przywrócone zostaną do stanu pierwotnego. Zasadnicze znaczenie ma również stosunkowo niewielkie maksymalne zagłębienie sieci kanalizacji sanitarnej do około 3,50 m, co limituje nakład i czas trwania robót, tj. czynniki istotnie wpływające na czas pracy sprzętu mechanicznego, ograniczając tym samym jednocześnie hałas generowany na etapie budowy.

Ścieki bytowo-gospodarcze ponadto poprzez sieć kanalizacji sanitarnej będą bezpośrednio trafiać do istniejącej dla miasta Czempinia istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, co ma szczególne znaczenie z uwagi na bliskie położenie przedmiotowych nieruchomości w stosunku do cieku melioracji podstawowych Mosińskiego Kanału Obry prowadzącego wody powierzchniowe z ujściem pod miastem Mosina do rzeki Warty.

Z up. Burmistrza
mgr inż. Jan Adam Kaźmierczak
Zastępca Burmistrza

Urząd Gminy Czempin
Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Czempin, dnia 29.XII.2010

Z up. BURMISTRZA
mgr Jan Marzaniak
Kierownik Referatu Inwestycji
i Infrastruktury Technicznej

mgr inż. Stanisław Kłosinski
2010 -12- 29
za zgodność z oryginałem