

ROS. 7625-1/2010

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 73 ust. 1, art. 74 ust. 1 pkt 2, 3, 6 i ust. 3, art. 75 ust. 3 w związku z art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 59 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 1, art. 63 i art. 64 ust. 1 i 2, art. 77 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 78 ust. 4, art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199, poz. 1227z późn. zm.), oraz art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) a także § 3 ust. 1, pkt 72 i 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. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), oraz art. 49 i 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku -Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zduny, 99-440 Zduny reprezentowanej przez Pana Jarosława Kwiatkowskiego – Wójta Gminy Zduny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa oczyszczalni ścieków oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie Gminy Zduny-Etap I po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

określam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia budowy oczyszczalni ścieków oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie Gminy Zduny-Etap I, na następujących zasadach:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Strugienice o przepustowości w pierwszym etapie $Q_{d\text{sr}}=350 \text{ m}^3/\text{d}$, a przepustowości docelowej $2 \times 350 \text{ m}^3/\text{d}=700 \text{ m}^3/\text{d}$. Powyższa oczyszczalnia zlokalizowana będzie na działce 513/1 z wylotem do rzeki Igła usytuowanym na działkach ewidencyjnych oznaczonych numerami: 513/2, 514/2, 1450/5.

Inżynier budownictwa i inżynierii sanitarnej
nr upr. bud. 401... GP. II-460-8/78

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYCZAJEM

Kanały kanalizacji sanitarnej lokalizowane będą w liniach rozgraniczających dróg, za zgodą i na warunkach ustalonych przez Zarządcę drogi, w uzgodnieniu z zarządcą sieci oraz na działkach prywatnych i publicznych. Odptyw ścieków z posesji do kanalizacji sanitarnej następować będzie za pośrednictwem indywidualnych przyłączy (przykanalików) na warunkach określonych przez Zarządcę sieci. Kanalizacja usytuowana będzie w następujących miejscowościach i działkach ewidencyjnych:

w miejscowości Dąbrowa: 3,25,5,6/1,6/2,7,8,9, 10,11, 12, 13,24,

w miejscowości Nowe Zduny: 51, 6/7, 28, 11/1, 30/2, 12/1, 13, 14, 15/1, 48, 16, 33, 166, 111/2, 140, 141,74/2,66, 164, 110,49,23

w miejscowości Zduny: 819, 639/3, 730, 729/2, 625/9, 735, 727, 618/3, 628/7, 627/2, 656/2, 655/3, 654/3, 653/3, 794, 749, 748, 746, 618/4, 617/2, 611/2, 613/4, 610/13, 615/1, 612/4, 610/4, 619, 620, 621/1, 622, 626/1, 624, 505/1, 497, 738/2, 503/2, 515, 895, 516, 520, 545, 546, 547/1, 547/2, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558/2, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 725, 741, 573/1, 578, 577, 581, 582, 583, 872, 873, 874, 875/2, 876, 592, 594/1, 795, 610/3, 609, 608/1, 608/2, 612/4, 610/4, 607/2, 607/19, 607/9, 607/8, 503/1, 504/1, 502, 501, 500, 481, 482, 483/2, 484, 486/1, 487, 488, 489, 490, 491, 886, 887, 494, 606/3, 606/6, 605/16, 606/11, 605/17, 607/17, 726, 605/1, 605/2, 605/3, 474, 473, 723, 615/1, 615/2, 595,599,604,880,881,883,884

w miejscowości Strugienice: 253, 1418,262, 191,192,193, 1424,196,198,199,200,201,202, 1428, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213/1, 213/2, 214, 215, 216, 217, 218/1, 218/2, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 231, 232, 233, 234, 235, 236/1, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 190/2, 190/4, 189, 190/3, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 417, 418, 1438/2 (dawny numer działki -419), 420/2, 421, 422, 424, 425, 426/1, 426/2, 427/1, 427/2, 428/1, 428/2, 429, 430, 431, 432, 433, 434/1, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445/1, 362, 361, 363, 364, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464/2, 465/2, 466/2, 467, 468/2, 1385, 1386, 386, 387/2, 387/1, 474/2, 475/2, 477/2, 478/2, 479/1, 479/2, 480, 481/2, 263, 339,

w miejscowości Maurzyce: 62, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 1, 226/2, 227/2, 228/2, 229/2, 230/2, 231/2, 232/2, 233, 234, 235/2, 236/2, 237/2, 238/2, 239/2, 240/2, 241/2, 242/2, 243/2, 244/2, 245/2, 246/2, 247/2, 248/2, 249/2, 250/1, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 263/2, 264/2, 265, 266/2, 266/1, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273/4, 225, 627,333,319,320,316,

w miejscowości Szymanowice: 399, 400, 401, 414, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 512, 429, 430, 432/2, 433, 434, 435/2, 436/5, 436/7, 437/4,

Integralną częścią kanalizacji sanitarnej są przepompownie ścieków sanitarnych sieciowe w systemie kanalizacji grawitacyjno-tłocznej i ciśnieniowej obsługujące ciągi kanałów grawitacyjnych oraz przepompownie przydomowe w systemie kanalizacji ciśnieniowej. Przepompownie przydomowe wchodzą w skład przyłącza kanalizacji sanitarnej, nie wchodzą w skład inwestycji objętej wnioskiem o środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia.

Sieciowe przepompownie ścieków usytuowane są na działkach:

P1- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 6/7 obręb Nowe Zduny

P2- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 573/1 obręb Zduny

P3- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 436/7 obręb Szymanowice

P4- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 164 obręb Nowe Zduny

P5- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 404 obręb Strugienice.

Na odcinku gdzie wystąpi konieczność budowy kanalizacji grawitacyjnej równolegle z przewodem kanalizacji tłocznej zakłada się budowę rurociągu tłoczego obok kanału grawitacyjnego w jednym wykopie różnicując wysokościowe usytuowanie przewodów.

Oczyszczalnia ścieków projektowana będzie o przepustowości w pierwszym etapie $Q_{d\text{sr}}=350 \text{ m}^3/\text{d}$, a przepustowości docelowej $2 \times 350 \text{ m}^3/\text{d}= 700 \text{ m}^3/\text{d}$. Do oczyszczalni doprowadzone będą ścieki komunalne dopływające kanalizacją sanitarną oraz ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi od okolicznych mieszkańców nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej

II. 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.

a) w fazie realizacji przedsięwzięcia:

- w celu ograniczenia emisji pyłów w fazie realizacji należy unikać rozsypywania materiałów pylistych, osłaniać składowiska kruszyw i piasku przed działaniem wiatru, a w dni wietrzne i słoneczne stosować ich zraszanie za pomocą odpowiednich spryskiwaczy,
- roboty wykonywać przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie i posiadającego odpowiednie atesty emisyjne,
- przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
- zaplecze budowy wyposażać w toalety przenośne z utylizacją zawartości na oczyszczalni ścieków,
- wydzielić na placu budowy miejsce z utwardzonym podłożem do czasowego magazynowania wytworzonych odpadów,
- wytworzone odpady należy gromadzić selektywnie w oznakowanych kontenerach czy pojemnikach, ze wstępnym wyodrębnieniem odpadów nadających się do odzysku, a po zgromadzeniu partii wysyłkowej przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie zbierania, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów,
- masy ziemne w tym wydzielony humus należy wykorzystać do kształtowania terenów zielonych na obszarze inwestycji,
- wydzielić na zapleczu budowy miejsce z utwardzonym szczelnym podłożem, do składowania materiałów budowlanych, przechowywania olejów napędowych, miejsca postojowe sprzętu budowlanego oraz miejsca awaryjnych napraw sprzętu,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Inżynier budownictwa lądowego
i inżynierii sanitarnej
nr upr. bud. 401/75/Lm i 09/II-460-8/76


- prace w pobliżu układu korzeniowego drzew należy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem korzeni przed przesuszeniem, natomiast pnie drzew zabezpieczyć deskami przed urazami mechanicznymi.
- przed zasypaniem wykopów przeprowadzić próbę szczelności kanalizacji i obiektów oczyszczalni
- po zakończeniu budowy kanalizacji należy teren przywrócić do stanu pierwotnego.

b) w fazie eksploatacji przedsięwzięcia:

- powstające w trakcie eksploatacji oczyszczalni skratki należy magazynować w szczelnym i zamkniętym kontenerze i okresowo wywozić na składowisko odpadów,
- powstający w procesie oczyszczania osad nadmierny należy przebadać pod kątem bakteriologicznym, parazytologicznym oraz na zawartość metali ciężkich, w celu określenia możliwości zastosowania go w rolnictwie czy do roślinnego utrwalania gruntów,
- po uruchomieniu oczyszczalni ścieków należy dbać o prawidłową jej eksploatację, zapobiegać przestojom i sytuacjom awaryjnym oraz niepożądanym wyciekom,
- prowadzić badania jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Igli w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, pobierając próbki do badań na wylocie ścieków do rzeki Igli, 12 próbek w ciągu roku.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

1. W celu ograniczenia powierzchni zabudowy zaprojektować oczyszczalnię ścieków jako zblokowany obiekt inżynierski:
2. Zaprojektować oczyszczalnię ścieków w miejscowości Strugienice na działce nr ewiden. 513/1 obręb Strugienice, poza strefą zalewu wód powodziowych, a więc powyżej rzędnej 88,00 m n.p.m., składającą się z dwóch ciągów technologicznych o przepustowości $Q_{\text{śr.d.}}=350 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RLM=3250$ każdy, składającą się z następujących urządzeń technologicznych:
 - punkt zlewny ścieków dowożonych z tacą najazdową, separatorem zanieczyszczeń stałych wyposażonym w szybkozłącze do podłączenia wozu asenizacyjnego oraz rejestracją dostawców i ilości ścieków,


 Inżynier budownictwa lądowego
 i inżynierii sanitarnej
 nr upraw. bud. 401/75/tm | GP: II-460-8/76

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- zbiornik uśredniający ścieków dowożonych z jednoczesnym mieszaniem i napowietrzaniem zawartości oraz porcjowym dozowaniem ścieków do pompowni głównej,
 - wstępne mechaniczne podczyszczanie ścieków połączonych na automatycznej kracie hakowej lub na sicie pionowym zainstalowanym w pompowni głównej
 - pompownia główna ścieków do reaktora biologicznego,
 - mechaniczne podczyszczanie ścieków połączonych, na które składać się będą sito skratkowe, zintegrowane z piaskownikiem, przenośniki ślimakowe ze szczelnym połączeniem z kontenerami na skratki oraz piasek,
 - oczyszczanie biologiczne ścieków w przykrytym reaktorze osadu czynnego składającym się z komory beztlenowego selektora, komory napowietrzania wyposażonej w dyfuzory membranowe płytowe, osadnika wtórnego,
 - pomieszczenie dmuchaw w budynku technicznym oczyszczalni z dmuchawami rotacyjnymi, z lamelami poruszającymi się w suchej komorze powietrznej i ze sterowaniem pracy dmuchaw,
 - kanał odprowadzający oczyszczone ścieki ze studnią pomiarową z przepływomierzem elektromagnetycznym ilości ścieków i wylotem do rzeki Igli w km 1+125,
 - zbiornik magazynowy osadu nadmiernego zamknięty hermetycznie, z zagęszczaniem i napowietrzaniem osadu,
 - odwadnianie i wapnowanie osadu nadmiernego z prasą taśmową, przenośnikiem ślimakowym, zasobnikiem i dozownikiem wapna oraz kontenerem na osad odwodniony.
3. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni należy zaprojektować z materiału odpornego na korozję.
 4. Zaprojektować wyposażenie oczyszczalni w system sterowania i sygnalizowania awarii pracy urządzeń.
 5. Na rurociągu odprowadzającym ścieki z oczyszczalni zaprojektować studnię pomiarową z przepływomierzem elektromagnetycznym i możliwością przesyłania danych do sterownika centralnego.
 6. Zaprojektować kanalizację sanitarną w systemie kanalizacji grawitacyjno-tłocznej i ciśnieniowej odbierającą ścieki z miejscowości Zduny, Nowe Zduny, Dąbrowa,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Inżynier budownictwa lądowego
i inżynier sanitarny
nr upr. bud. 401/75/Lm / GP. 1460-8/76

Szymanowice, Maurzyce i Strugienice z przyłączami do posesji i pięcioma sieciowymi przepompowniami ścieków.

7. Kanalizację zaprojektować z materiału i w technologii zapewniającej szczelność układu.
8. Przepompownie zaprojektować w postaci szczelnych zbiorników podziemnych wyposażonych w dwie pompy zatapialne (jedna pracująca a druga rezerwowa) , działające naprzemiennie o następujących parametrach hydraulicznych:
P1- dz. 6/7 obr. Nowe Zduny, $Q \approx 4$ l/s, $H \approx 18$ m;
P2- dz. 573/1 obr. Zduny, $Q \approx 17$ l/s, $H \approx 18$ m;
P3- dz. 436/7 obr. Szymanowice, $Q \approx 3$ l/s, $H \approx 14$ m;
P4- dz. 164 obr. Nowe Zduny, $Q \approx 17$ l/s, $H \approx 18$ m;
P5- dz. 404 obr. Strumienice, $Q \approx 4$ l/s, $H \approx 23$ m.
9. Zaprojektować wylot ścieków oczyszczonych do rzeki Igli w km 1+125.
10. Zaprojektować pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych oraz przy ogrodzeniu oczyszczalni składający się z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych.
11. Izolacyjność akustyczna ścian zewnętrznych budynku technicznego oczyszczalni winna wynosić dla poszczególnych elementów:
 - dla ścian ceramicznych – 43 dB,
 - dla przykrycia dachowego – 43 dB,
 - dla drzwi wejściowych ze stali ocieplanych – 39 dB,
 - dla okien PCV – 23 dB.
12. Emisja hałasu ze źródeł stacjonarnych nie powinna przekraczać niżej podanych wartości:
 - wentylatory dachowe na budynku technicznym- 2 źródła o równoważnym poziomie hałasu 66 dB,
 - agregat prądotwórczy w kabinie wyciszającej- 1 źródło o równoważnym poziomie hałasu 66 dB.
13. Ustalam następujące parametry emitatorów:

Inżynier budownictwa lądowego
i inżynierii sanitaryjnej
nr upraw. bud. 401/75/Lm i nr. 11-460-8/76

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- odpowietrzenie pomieszczenia zlewni ścieków- emitor E1 pionowy, zadaszony- h=0,5 m, Ø 0,11m,
- emitor ze spalania paliwa w agregacie prądotwórczym E2, h=1,0 m, Ø 0,11 m.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczonych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w zakresie uwzględnionym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9.04.2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002 r., Nr 58, poz. 535).

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia nie przeprowadzono postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w związku z tym nie określa się wymogów ograniczających w tym zakresie.

VI. Stwierdzenie, iż nie zachodzi konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Nie istnieje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

VII. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199, poz. 1227z późn. zm.)

Stwierdzam konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zwłaszcza obszary Natura 2000 w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Inżynier budownictwa i inżynierii karbowanej
mgr inż. bud. 401/75/01/03P. II-50-8/76

Stwierdzam, że nie zachodzi konieczność przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Charakterystykę całego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. W dniu 29 marca 2010 roku Gmina Zduny- reprezentowana przez Pana Jarosława Kwiatkowskiego złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowie oczyszczalni ścieków oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie gminy Zduny – Etap I . Wnioskodawca do wniosku dołączył zgodnie z art. 74 ust 1 pkt 2, 3, 6 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej
- wypis z ewidencji gruntów

W świetle art. 75 ust. 3 w związku z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w przypadku przedsięwzięcia realizowanego przez gminę decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, na którego obszarze właściwości przedsięwzięcie jest realizowane.

Mając powyższe na uwadze w dniu 29 marca 2010 roku zostało wszczęte postępowanie administracyjne na wniosek Gminy Zduny reprezentowanej przez Pana Jarosława Kwiatkowskiego – Wójta Gminy Zduny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowie oczyszczalni ścieków oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie gminy Zduny – Etap I . Ze względu na to iż liczba stron w postępowaniu przekracza 20 strony o wszczętym postępowaniu oraz przysługującym im prawie do czynnego w nim udziału, w każdym jego stadium oraz o

możliwości zapoznania się z aktami sprawy i składaniu wniosków czy zastrzeżeń zostały zawiadomione z godnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania w związku z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego, poprzez podanie informacji do publicznej wiadomości w formie obwieszczenia umieszczając je na okres 14 dni na stronie:

- Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Zduny,
- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Zduny,
- w miejscu planowanego przedsięwzięcia na tablicy ogłoszeń u sołtysów

Strony nie wносиły żadnych wniosków czy zastrzeżeń.

W trakcie postępowania stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz obszar Natura 2000 (§ 3 ust. 1 pkt 72 i 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004r. 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.). W związku z tym Wójt Gminy Zduny, stosownie do art. 59 ust 1 pkt 2 i ust. 2 pkt. 1 oraz art. 64 ust. 1 i ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zwrócił się pismem z dnia 31.03.2010 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu o wydanie opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania wyżej wym. przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 28.04.2010 roku Wójt Gminy Zduny otrzymał opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu z dnia 20.04.2010 roku (znak: PSSE ZNS 481/3/2010) o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Postanowieniem: znak: RDOŚ-10-WOOS-6617/72/1009-2/10/bm z dnia 27.04.2010 r.(które wpłynęło do Urzędu Gminy Zduny w dniu 04.05.2010r.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zaopiniował o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Opierając się na wyżej wymienionych opiniach, postanowieniem z dnia 11 maja 2010 roku (znak: ROS.7625-1/2010) Wójt Gminy Zduny stwierdził obowiązek przeprowadzenia

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Inżynier budownictwa i inżynierii sanitarnej
nr urz. bud. 401/75/lin I GP. II-560-8/76

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania wójt Gminy Zduny wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu o wydanie opinii co do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Postanowieniem: znak: RDOŚ-10-WOOS.II-6613/124/1595-3/10/bm z dnia 13.09.2010 r. (które wpłynęło do Urzędu Gminy Zduny w dniu 16.09.2010r.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uzgodnił realizację przedsięwzięcia określając warunki jego realizacji.

Wójt Gminy Zduny nie otrzymał opinii od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu. Zgodnie więc z art. 78 ust. 4 wcześniej cyt. ustawy o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, brak opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu potraktowano jako brak zastrzeżeń.

Organ prowadzący postępowanie zakończył postępowanie dowodowe zawiadamiając o tym strony zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania w związku z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego, poprzez podanie informacji do publicznej wiadomości w formie obwieszczenia umieszczając je na okres 14 dni na stronie:

- Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Zduny,
- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Zduny,
- w miejscu planowanego przedsięwzięcia na tablicy ogłoszeń u sołtysów

Organ pouczył strony o przysługującym im uprawnieniach wynikających z art. 10 kodeksu postępowania administracyjnego, o możliwości zapoznania się z całym materiałem dowodowym, o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów przed wydaniem decyzji wskazując miejsce oraz czas składania wniosków i uwag tj. (do dnia 12 października 2010 roku).

W wyżej wymienionym terminie strony nie składały żadnych uwag ani wniosków.

Na podstawie całokształtu zgromadzonych materiałów ustalono, co następuje:

Celem inwestycji jest budowa gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Strugienice na działkach o nr ewid. 514/1, 513/1, 513/2, 514/2 z wylotem do rzeki Igli w km 1+125 na działce nr ewid. 1450/5 obręb Strugienice oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej o łącznej długości ok. 17,5 km z przyłączami i przepompowniami ścieków na działkach o następujących nr ewid:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Inżynier budownictwa łowickiego
i inżynierii sanitarnej
nr upr. bud. 401/75/Ami GP. II-460-3/76 11

obręb Dąbrowa - 3, 25, 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 9,10,11,12,13,24, obręb Nowe Zduny - 51, 6/7, 28, 11/1, 30/2, 12/1, 13, 14, 15/1, 48, 16, 33, 166. 111/2, 140, 141,74/2,66,164,110,49,23,
obręb Zduny - 819, 639/3, 730, 729/2, 625/9, 735, 727, 618/3, 628/7, 627/2, 656/2, 655/3, 654/3, 653/3, 794, 749, 748, 746, 618/4, 617/2, 611/2, 613/4, 610/13, 615/1, 612/4, 610/4, 619, 620, 621/1, 622, 626/1, 624, 505/1, 497, 738/2, 503/2, 515, 895, 516, 520, 545, 546, 547/1, 547/2, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558/2, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 725, 741, 573/1, 578, 577, 581, 582, 583, 872, 873, 874, 875/2, 876, 592, 594/1, 795, 610/3, 609, 608/1, 608/2, 612/4, 610/4, 607/2, 607/19, 607/9, 607/8, 503/1, 504/1, 502, 501, 500, 481, 482, 483/2, 484, 486/1, 487, 488, 489, 490, 491, 886, 887, 494, 606/3, 606/6, 605/16, 606/11, 605/17, 607/17, 726, 605/1, 605/2, 605/3,474,473, 723, 615/1, 615/2, 595,599,604,880,881,883,884,
obręb Strugienice - 253, 1418,262, 191,192,193, 1424, 196, 198, 199, 200, 201, 202, 1428, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213/1, 213/2, 214, 215, 216, 217, 218/1, 218/2, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 231, 232, 233, 234, 235, 236/1, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 190/2, 190/4, 189, 190/3, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 417, 418, 1438/2 (dawny numer działki -419), 420/2, 421, 422, 424, 425, 426/1, 426/2, 427/1,427/2,428/1,428/2,429,430,431,432,433,434/1,435,436,437,438,439, 440, 441, 442, 443, 444, 445/1, 362, 361, 363, 364, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464/2, 465/2, 466/2, 467, 468/2, 1385, 1386, 386, 387/2, 387/1, 474/2, 475/2, 477/2, 478/2, 479/1, 479/2, 480, 481/2, 263, 339
obręb Maurzyce - 62, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 1, 226/2, 227/2, 228/2, 229/2, 230/2,231/2,232/2,233, 234, 235/2,236/2,237/2, 238/2, 239/2,240/2, 241/2, 242/2, 243/2, 244/2,245/2, 246/2,247/2, 248/2,249/2,250/1,251,252,253,254,255,256, 263/2, 264/2, 265,266/2, 266/1,267,268, 269,270,271,272,273/4,225, 627, 333, 319,320, 316, obręb Szymanowice - 399,400,401,414,417,418, 419,420,421,422,423,424, 512,429, 430, 432/2. 433, 434, 435/2, 436/5, 436/7, 437/4.

Kanalizacja będzie zbierała ścieki sanitarne z miejscowości Zduny, Nowe Zduny, Dąbrowa, Szymanowice, Maurzyce i Strugienice. Budowa kanalizacji prowadzona będzie głównie metodą tradycyjną z wykorzystaniem wykopów liniowych wąskoprzestrzennych. Przejścia w poprzek ciągów komunikacyjnych przewiduje się wykonać bezwykopowo. Na chwilę obecną nie przewiduje się wycinki drzew na trasie budowy kanalizacji. W razie jednak takiej konieczności inwestor zobowiązany jest uzyskać odpowiednie zezwolenie. W trakcie

prowadzenia robót pnie drzew zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie. Odsłonięte korzenie drzew będą zabezpieczane przed przesuszeniem poprzez przykrycie matami słomianymi lub tkaninami workowatymi. Po wykonaniu robót ziemnych teren zostanie doprowadzony do stanu poprzedniego.

Oczyszczalnia ścieków będzie projektowana w pierwszym etapie na wydajność $Q_{d\dot{s}}=350$ m^3/d i $RLM=3250$, a wydajności docelowej $2 \times 350 m^3/d = Q_{d\dot{s}r} = 700 m^3/d$ i $RLM=6500$. Teren pod budowę oczyszczalni znajduje się poza zasięgiem wylewu wód powodziowych i jest położony o 1,8 m wyżej od rzędnej zasięgu oddziaływania zwierciadła wody 1%. Teren wokół oczyszczalni jest zagospodarowany rolniczo.

Zaprojektowana technologia oczyszczania ścieków przewiduje proces mechaniczno-biologicznego oczyszczania poprzez zatrzymywanie większych zanieczyszczeń stałych na kracie, cedzenie ścieków surowych na sicie oraz w piaskowniku, biologiczne usuwanie związków węgla, azotu i fosforu w reaktorze z osadem czynnym, sedymentację osadu biologicznego, odwadnianie osadów nadmiernych i piasku. Oczyszczone ścieki będą odprowadzane do rzeki Igli z wylotem usytuowanym w km 1+125 rzeki. Skratki zatrzymane na kracie i sicie będą magazynowane w zamkniętym pojemniku i wywożone na składowisko odpadów. Odwodniony i zagęszczony osad nadmierny z piaskiem z piaskownika składowane na składowisku odpadów lub wykorzystane przyrodniczo.

Zaproponowane rozwiązania projektowe umożliwiają zminimalizowanie ujemnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko i ograniczenie uciążliwości do granic działki poprzez:

- zastosowanie mechanicznego oczyszczania ścieków w budynku zamkniętym,
- zainstalowanie dmuchaw w pomieszczeniu zamkniętym (wytłumienie hałasu),
- przyjęcie procesu technologicznego oczyszczania ścieków gwarantującego tlenową stabilizację osadu (zmniejszenie uciążliwości zapachowej),
- kierowanie odcieków i przelewów do ponownego oczyszczania,
- zastosowanie napowietrzania w głębnego (wyeliminowanie aerozoli i zapachów),
- przyjęcie procesu technologicznego oczyszczania ścieków gwarantującego usuwanie związków biogenych,
- przykrycie reaktora biologicznego,
- nasadzenie zieleni ochronnej wokół obiektów technologicznych i przy ogrodzeniu

oczyszczalni z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych
Zaproponowana technologia oczyszczania ścieków gwarantuje redukcję zanieczyszczeń do

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Inżynier budownictwa inżynier sanitarny
nr ur. 15/1987/SP II-460-8/

poziomu określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. 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 137, póź. 984 ze zm.). Wpływ ścieków odprowadzanych do rzeki Igli będzie mało znaczący dla reżimu hydrologicznego rzeki jak i dla czystości wód.

Biorąc pod uwagę zakres prowadzonych robót oraz lokalizację terenu inwestycji należy uznać, że analizowane przedsięwzięcie może potencjalnie oddziaływać na:

- powierzchnię ziemi,
- wody gruntowe,
- powietrze atmosferyczne,
- klimat akustyczny,
- krajobraz.

Oddziaływania te dotyczyć będą głównie fazy budowy i ustaną po zakończeniu robót. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków czynnikami mogącymi powodować uciążliwość będą hałas związany z pracą pomp i wentylatorów, emisje związków złownnych i aerozoli, odprowadzanie oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, powstawanie osadów ściekowych.

Przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwala stwierdzić, że zastosowane rozwiązania techniczne spowodują iż funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na poszczególne elementy środowiska. Oddziaływanie oczyszczalni po rozbudowie ograniczy się do terenu będącego własnością zakładu. W związku z tym nie ma potrzeby tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (art. 135 wcześniej cyt. Ustawy –Prawo ochrony środowiska). Ze względu na lokalizację zakładu w centralnej Polsce oraz małą skalę przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Projektowana oczyszczalnia znajduje się na granicy obszarów Natura 2000: Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 oraz Pradolina Bzury-Neru PLH100006. Na terenie przeznaczonym pod budowę oczyszczalni nie zlokalizowano siedlisk cennych gatunków fauny i flory. W pobliżu planowanej inwestycji mogą znajdować się gniazda ptaków, stąd prace budowlane powinny być prowadzone w taki sposób aby ruch pojazdów i hałas nie powodowały rezygnacji ptaków z gniazdowania lub porzucenia rozpoczętych lęgów. W fazie eksploatacji oczyszczalnia ścieków nie będzie wpływać negatywnie na stan zachowania i ochrony siedlisk i ptaków na obszarach Natura 2000.

Inżynier budownictwa i inżynierii sanitarnego
Grupa bud. 401/75/Łm i GP. 1460-8/76

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko nie pozwalają dostatecznie ocenić oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary Natura 2000, stąd wskazano potrzebę przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem pozwolenia na budowę (art. 82 ust 2 pkt 2 wcześniej cyt. ustawy o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

Biorąc pod uwagę wymienione wyżej ustalenia uznano, że przy zastosowaniu rozwiązań określonych w sentencji niniejszej decyzji zostanie zapewniona ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem, ochrona powietrza przed emisjami gazowymi i aerozolami, ochrona akustyczna terenów przylegających do rejonu budowy, ochrona środowiska przyrodniczego przed zniszczeniem.

Biorąc pod uwagę zebrane w trakcie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dowody (raport oddziaływania na środowisko oraz uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi określające realizacji dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia orzeczono jak w sentencji decyzji. Organ prowadzący postępowanie w decyzji uwzględnił warunki realizacji zawarte w uzgodnieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska w Łodzi.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem Wójta Gminy Zduny w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosków o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-14 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania (Dz.U.Nr 199, poz. 1227z późn. zm.). Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna

Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa wyżej, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

15
Inżynier budownictwa i inżynier sanitacji
15/10/2015

planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

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

Nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.), zgodnie z którym zwalnia się z opłaty skarbowej jednostki samorządu terytorialnego.

WOJT

Józef Kwiatkowski

Decyzja niniejsza w trybie postępowania administracyjnego stała się prawomocna i podlega wykonaniu

2010 -12- 02

Zduny dn.

WOJT GMINY ZDUNY

woj. łódzkie
pow łowicki

WOJT


Józef Kwiatkowski

Otrzymują:

1. Gmina Zduny
99-440 Zduny
2. Strony w formie obwieszczenia
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu


Inżynier budownictwa lądowego
i inżynierii sanitarnej
nr upr. bud. 401/75/Lm i GP. II-460-8/75

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: "Budowa oczyszczalni ścieków oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie Gminy Zduny"**Charakterystyka przedsięwzięcia**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Strugienice o przepustowości w pierwszym etapie $Q_{d\text{sr}}=350 \text{ m}^3/\text{d}$, a przepustowości docelowej $2 \times 350 \text{ m}^3/\text{d} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$. Powyższa oczyszczalnia zlokalizowana będzie na działkach 513/1 z wylotem do rzeki Igła usytuowanym na działkach ewidencyjnych oznaczonych numerami: 513/2, 514/2, 1450/5.

Kanały kanalizacji sanitarnej lokalizowane będą w liniach rozgraniczających dróg, za zgodą i na warunkach ustalonych przez Zarządcę drogi, w uzgodnieniu z zarządcą sieci oraz na działkach prywatnych i publicznych. Odpływ ścieków z posesji do kanalizacji sanitarnej następować będzie za pośrednictwem indywidualnych przyłączy (przykanalików) na warunkach określonych przez Zarządcę sieci. Kanalizacja usytuowana będzie w następujących miejscowościach i działkach ewidencyjnych:

w miejscowości Dąbrowa: 3,25,5,6/1,6/2,7,8,9, 10,11, 12, 13,24,

w miejscowości Nowe Zduny: 51, 6/7, 28, 11/1, 30/2, 12/1, 13, 14, 15/1, 48, 16, 33, 166.

111/2, 140, 141,74/2,66, 164, 110,49,23

w miejscowości Zduny: 819, 639/3, 730, 729/2, 625/9, 735, 727, 618/3, 628/7, 627/2, 656/2, 655/3, 654/3, 653/3, 794, 749, 748, 746, 618/4, 617/2, 611/2, 613/4, 610/13, 615/1, 612/4, 610/4, 619, 620, 621/1, 622, 626/1, 624, 505/1, 497, 738/2, 503/2, 515, 895, 516, 520, 545, 546, 547/1, 547/2, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558/2, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 725, 741, 573/1, 578, 577, 581, 582, 583, 872, 873, 874, 875/2, 876, 592, 594/1, 795, 610/3, 609, 608/1, 608/2, 612/4, 610/4, 607/2, 607/19, 607/9, 607/8, 503/1, 504/1, 502, 501, 500, 481, 482, 483/2, 484, 486/1, 487, 488, 489, 490, 491, 886, 887, 494, 606/3, 606/6, 605/16, 606/11, 605/17, 607/17, 726, 605/1, 605/2, 605/3, 474, 473, 723, 615/1, 615/2, 595,599,604,880,881,883,884

w miejscowości Strugienice: 253, 1418,262, 191,192,193, 1424,196,198,199,200,201,202, 1428, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213/1, 213/2, 214, 215, 216, 217, 218/1, 218/2, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 231, 232, 233, 234, 235, 236/1, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 190/2, 190/4, 189, 190/3, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 417, 418, 1438/2 (dawny numer działki -419), 420/2, 421, 422, 424, 425, 426/1, 426/2, 427/1, 427/2, 428/1, 428/2, 429, 430, 431, 432, 433, 434/1, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445/1, 362, 361, 363, 364, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464/2, 465/2, 466/2, 467, 468/2, 1385, 1386, 386, 387/2, 387/1, 474/2, 475/2, 477/2, 478/2, 479/1, 479/2, 480, 481/2, 263, 339,

w miejscowości Maurzyce: 62, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 1, 226/2, 227/2, 228/2, 229/2, 230/2, 231/2, 232/2, 233, 234, 235/2, 236/2, 237/2, 238/2, 239/2, 240/2, 241/2, 242/2, 243/2, 244/2, 245/2, 246/2, 247/2, 248/2, 249/2, 250/1, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 263/2, 264/2, 265, 266/2, 266/1, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273/4, 225, 627,333,319,320,316,

w miejscowości Szymanowice: 399, 400, 401, 414, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 512, 429, 430, 432/2, 433, 434, 435/2, 436/5, 436/7, 437/4,

Integralną częścią kanalizacji sanitarnej są przepompownie ścieków sanitarnych sieciowe w systemie kanalizacji grawitacyjno-tłocznej i ciśnieniowej obsługujące ciągi kanałów grawitacyjnych oraz przepompownie przydomowe w systemie kanalizacji ciśnieniowej.

Sieciowe przepompownie ścieków usytuowane są na działkach:

P1- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 6/7 obręb Nowe Zduny

P2- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 573/1 obręb Zduny

P3- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 436/7 obręb Szymanowice

P4- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 164 obręb Nowe Zduny

P5- na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 404 obręb Strugienice.

Na odcinku gdzie wystąpi konieczność budowy kanalizacji grawitacyjnej przewodem kanalizacji tłocznej zakłada się budowę rurociągu tłoczego obok kanału grawitacyjnego w jednym wykopie różnicując wysokościowe usytuowanie przewodów.

Oczyszczalnia ścieków zaprojektowana zostanie na wydajność w pierwszym etapie $Q_{d\text{sr}}=350 \text{ m}^3/\text{d}$, a przepustowości docelowej $2 \times 350 \text{ m}^3/\text{d}=700 \text{ m}^3/\text{d}$. Do oczyszczalni doprowadzone będą ścieki komunalne dopływające kanalizacją sanitarną oraz ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi od okolicznych mieszkańców nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej. Oczyszczalnia ścieków powinna stanowić zblokowany obiekt inżynieryjny, w celu ograniczenia powierzchni zabudowy. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiornik reaktora, zbiornik osadu itp. powinny być wykonane z betonu odpornego na korozję. Ze względów hydraulicznych powinny być okrągłe, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Reaktor biologiczny powinien być w bezpośredniej bliskości względem budynku technicznego nie więcej niż 2 m i podłączony powinien być kanałem technologicznym, w którym usytuowane są wszelkie rurociągi i instalacje technologiczne i służy również jako wejście do reaktora. Reaktor powinien być obsypany skarpią, która służy również do izolacji termicznej.

Budynek technologiczny powinien być wykonany metodą tradycyjną, z dachem dwuspadowym i architekturą zbliżoną do budynków jednorodzinnych w celu skomponowania obiektu w krajobraz wiejski. W budynku powinny być wydzielone pomieszczenia obsługi, szatni brudnej, szatni mokrej wraz zapleczem socjalnym. Antresola budynku technicznego powinna być wykorzystana również do umiejscowienia urządzeń technologicznych. Usytuowanie w pomieszczeniu dmuchaw powinno umożliwiać wykorzystanie ciepła produkowanego urządzeniami w celu ogrzewania pomieszczenia technologicznego. Wszelkie podstawowe urządzenia technologiczne wraz z armatura technologiczną powinny być usytuowane w budynku technicznym w celu eliminacji oddziaływania oczyszczalni na środowisko.

Zbiornik osadu nadmiernego powinien być usytuowany w pobliżu reaktora i budynku technicznego, wyniesiony nad teren oczyszczalni w celu grawitacyjnego napływu osadu do urządzenia odwadniającego. W celu zabezpieczenia Zawartości przed zamarzaniem, zbiornik powinien być obsypany skarpią.

Podstawowe elementy oczyszczalni ścieków:

Punkt zlewny ścieków dowożonych

- szybkozłaczę do odbioru ścieków

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- wstępne mechaniczne podczyszczanie ścieków
- pomiar ilości ścieków dowożonych
- moduł rejestracyjny, wydruk danych

Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych

- układ napowietrzania/mieszania
- porcjowe dozowanie ścieków

Wstępne mechaniczne podczyszczenie ścieków połączonych:

- automatyczna krata hakowa

Pompownia główna

- Stacja pomp zatapialnych

Mechaniczne podczyszczenie ścieków połączonych

- automatyczne sito skratkowe
- piaskownik pionowy

Oczyszczanie biologiczne ścieków połączonych:

- pięciokomorowy selektor beztlenowy
- komora denitryfikacji/nitryfikacji
- osadniki wtórne pionowe- separacja osadu od ścieków

Pomieszczenie dmuchaw w budynku technicznym oczyszczalni

- Stacja dmuchaw
- Układ dystrybucji powietrza

Zagęszczanie i dodatkowa stabilizacja osadu nadmiernego

- układ do napowietrzania osadu
- układ do zagęszczania osadu


Stacja mechanicznego odwadniania osadu

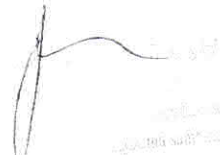
- stacja flokulantu
- stacja mechanicznego odwadniania osadu

Stacja wapnowania osadu odwodnionego.

Działanie oczyszczalni zautomatyzowane poprzez zastosowanie sterowania z możliwością przesyłania stanów awaryjnych poszczególnych urządzeń poprzez łączenie telefoniczne systemu SMS.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


WÓJT
Jarosław Kwiatkowski



**Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji
„KOMA” s.c.****Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski
Ul. Północna 27/29 p. 111
91-420 Łódź****Ogólne warunki techniczne na kanalizację dla zadania: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie Gminy Zduny-I etap”**

Parametry techniczne i warunki rozproszczenia ścieków, szczególnie średnice, głębokości, spadki i usytuowanie zaprojektować zgodnie z Polskimi Normami i przepisami Prawa Budowlanego.

Rozwiązania projektowe powinny uwzględnić:

1. Wykonać koncepcję kanalizacji (graficznie i opisowo) z uwzględnieniem kanalizacji grawitacyjnej lub ciśnieniowo-grawitacyjnej z przepompowniami strefowymi i grawitacyjnej na mapach opiniotwórczych. W przepompowniach strefowych przewidzieć żurawiki wyciągowe i możliwość zasilania z agregatu prądotwórczego. Powyższą koncepcję po opracowaniu przedstawić do akceptacji przez Wójta Gminy Zduny.
2. Odbiornikiem ścieków dla projektowanego układu kanalizacji sanitarnej będzie projektowana oczyszczalnia ścieków w miejscowości Strugienice. Rzędne wprowadzenia sieci kanalizacyjnej na teren budowy oczyszczalni $h=1,2-1,5$ m poniżej poziomu terenu. Dokładne rzędne wejścia sieci kanalizacyjnej uzgodnić z projektantem oczyszczalni.
3. Na posesjach zaprojektować studzienkę rewizyjną, a w razie konieczności studzienkę kontrolną (na załamaniach).
4. W systemie kanalizacji grawitacyjnej zaprojektować studzienki rewizyjne $\varnothing 400-500$ mm z tworzywa sztucznego PVC, PP, a przy systemie ciśnieniowym zaprojektować przepompownie zagrodowe w studniach o średnicy od $\varnothing 800$ do $\varnothing 1000$ mm z tworzywa sztucznego. Od przepompowni lub studzienki rewizyjnej do budynku zaprojektować przyłącza kanalizacyjne w systemie grawitacyjnym.
5. Przekroje sieci kanalizacyjnej obliczyć w taki sposób, aby istniała możliwość dołączenia kolejnych miejscowości zgodnie z programem funkcjonalno- użytkowym.
6. Uwzględnić w bilansie ścieków podłączenie istniejącej sieci kanalizacyjnej w Zduńskiej Dąbrowie
7. Założenia do projektu budowlanego- ilość gospodarstw:
Strugienice- ok. 103, Maurzyce- ok. 30, Zduny- ok. 160, Nowe Zduny- ok. 60, Dąbrowa- ok. 7 i Szymanowice-ok. 6
8. Szczegółowe warunki techniczne zostaną przedstawione po wykonaniu koncepcji kanalizacji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**Inżynier Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej
nr upr. bud. 4420-1/Lm IGP IIWOJTA
Jarocław Kunatkowski
mgr inż. Jarocław Kunatkowski

**Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji
„KOMA” s.c.
Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski
Ul. Północna 27/29 p. 111
91-420 Łódź**

Uzupełnienie do ogólnych warunków technicznych na kanalizację dla zadania: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie Gminy Zduny-I etap”

1. W projekcie przewidzieć i uwzględnić:

- przebieg przykanalika od kolektora głównego do budynku ugodnić z właścicielem posesji z pisemnym potwierdzeniem na szkicu sytuacyjnym,
- projekt przykanalika wykonać na mapach sytuacyjnych w skali 1:1000 oraz wykonać profil podłużny przykanalika,
- na przykanaliku zaprojektować studzienkę PVC Ø 400 w odległości maksymalnie 5 m od granicy posesji, a jeżeli przykanalik jest zaprojektowany na wjeździe przewidzieć właz typu ciężkiego,
- przykanaliki skosztorysować w dwóch częściach:
 - I część: odcinki od kolektora głównego do studzienki rewizyjnej,
 - II część: od studzienki rewizyjnej do budynku

2. Parametry techniczne a w szczególności średnice, spadki, głębokości i usytuowanie zaprojektować zgodnie z Polskimi Normami oraz przepisami Prawa budowlanego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WOJEWÓDZKI URZĄD ZDUNY
Jarosław Kwiatkowski

Inżynier budownictwa i inżynierii sanitarnej
nr upr. bud. 401/75/Ło i GP. II-460-8/76
nr up.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych, urządzeń, przedmiotów i materiałów nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, który stanowi: „W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za pozwoleniem właściwego zarządcy drogi”. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzezonanego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji - z projektowanymi rozwiązaniami jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego - i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z art. 29 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

W uznaniu administratora drogi powiatowej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację - w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2731 E, 2120 E, 2717 E w m. Dąbrowie, Strugienice, Maurzyce, Zduny, Nowe Zduny, pow. łowicki - w/w urządzenia obcego tj. sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego - wydawanego w drodze stosownej decyzji administracyjnej. Lokalizacja - o której mowa powyżej - nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustalcń niniejszego zezwolenia.

Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzenia niezwiązanego z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie strony z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi (PZDiT w Łowiczu) decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją.

Załącznikiem do w/w decyzji jest przedłożona do uzgodnienia część graficzna kopii mapy syt. - wys. (w skali 1:1000) z zaznaczonym przebiegiem sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - działki nr ewid. 190/3, 190/4, 251, 225, 51, 189, 729/2, 738/2.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę od właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach, ul. Trzcinińska 18, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



Z up. Starosty
Dyrektor PZDiT w Łowiczu
mgr inż. Anna Gafek-Sorwa

(podpis)

Otrzymują:

1. Gmina Zduny, Zduny 1c, 99-440 Zduny.
2. a/a

Wydanie decyzji jest zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 4 ustawy o opłacie skarbowej z 16 listopada 2006r. (Dz. U. z 2006r. Nr. 225, poz. 1635) oraz zapisem zawartym w cz. III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 „Wykazu przedmiotu opłaty skarbowej, stawek tej opłaty oraz zwolnień” stanowiącym załącznik do w/w ustawy.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

JAN NOLK
Inżynier budownictwa lądowego
Inżynierii sanitarnej
nr upraw. 401/75/2m / GP. II-460-8/7