

19.06.2009

TRP

JRP/T

22.06.2009r.

4/2 Sygna

Tychy, dnia 16 czerwca 2009 r.



IKR.KM.6210-11 /09

**DECYZJA NR 8 /09
PREZYDENTA MIASTA TYCHY**

Na podstawie art.104,107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) ,art.122 ust.1 pkt. 8 , art.124 pkt. 6 , 127 ust.1, art. 140 ust. 1, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami) ,po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. w Mikołowie KRS 0000149836 w imieniu którego występuje Pani Katarzyna Gumola (upoważnienie w aktach sprawy) z dnia 30 marca 2009 r o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na odwodnienie wykopów w ramach inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami , budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy wodociągu dla miasta Mikołów na obszarze sołectwa Bujaków i Paniowy .

udzielam:

Zakładowi Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. 43-190 Mikołów ul. Kolejowa 4 pozwolenia wodnoprawnego na odwodnienie wykopów w ramach inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami, budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy wodociągu dla miasta Mikołów na obszarze sołectwa Bujaków i Paniowy

I. Zakres i cel odwodnienia wykopów budowlanych:

1. czasowe odwodnienie wykopów budowlanych przy pomocy bariery igłofiltrów na terenie sołectwa Paniowy dla potrzeb ułożenia :
 - kanału sanitarnego na odcinku ok.7063,5 mb ,
 - kanału deszczowego na odcinku ok. 523 mb
 - wodociągu ok.1597,50 mb
2. czasowe odwodnienie wykopów budowlanych przy pomocy bariery igłofiltrów na terenie sołectwa Bujaków dla potrzeb ułożenia :
 - kanału sanitarnego na odcinku ok.5079,0 mb ,
 - kanału deszczowego na odcinku ok. 1458,0 mb
 - wodociągu ok.3366,50 mb

II. Warunki techniczne odwodnienia:

1.odwodnienie przepompowni P1 należy wykonać w następujący sposób :

- wykonać poziom I wykopu do głębokości 0,9 m p.p.t.;
- „wplukać” I zestaw siedmiometrowych igłofiltrów ;
- odpompować wodę I zestawem igłofiltrów ;
- zainstalować ścianki szczelne ;
- wykonać II poziom wykopu;
- „wplukać” II zestaw siedmiometrowych igłofiltrów ;
- odpompować wodę II zestawem igłofiltrów;
- zainstalować ścianki szczelne
- wykonać trzeci poziom wykopu.

2. odwodnienie przepompowni P2 należy wykonać w następujący sposób :
 - wykonać poziom I wykopu do głębokości 1,0 m p.p.t.;
 - „wplukać” I zestaw siedmiometrowych igłofiltrów ;
 - odpompować wodę zestawem igłofiltrów ;
 - zainstalować ścianki szczelne ;
 - wykonać II poziom wykopu;
3. odwodnienie przepompowni ścieków P3 należy wykonać w następujący sposób :
 - „wplukać” zestaw siedmiometrowych igłofiltrów ;
 - odpompować wodę zestawem igłofiltrów ;
 - zainstalować ścianki szczelne ;
 - wykonać wykop
4. Dla wykopów nr Wb3, Wb2, Zb4, Zb5, T.1.6, T.1.7, A103.2, A103.3, F8, F9, F12, F13, G6, G6.1, K5, K6, K7, K7.1, K7.2, K8, K9, K10, K12, K12.1, K13, K13.2, K15, K15.1, K16, K16.2, K18, K19, K20, Ł11.1, L1, L2, A26, A27, G6, G9.1, T3.9, T3.10, L3, Ł11 odwodnienie należy wykonać w następujący sposób:
 - „wplukać” zestaw igłofiltrów ;
 - odpompować wodę zestawem igłofiltrów ;
 - zainstalować ścianki szczelne ;
 - wykonać wykop
5. Dla wykopów nr G10, G11, G13, G8 oraz A2 odwodnienie należy wykonać w następujący sposób:
 - wykonać poziom I wykopu do głębokości 1,5 m p.p.t.;
 - „wplukać” zestaw igłofiltrów ;
 - odpompować wodę zestawem igłofiltrów ;
 - zainstalować ścianki szczelne ;
 - wykonać II poziom wykopu;
6. Dla wykopów nr G16, K2, G9 oraz A1 odwodnienie należy wykonać w następujący sposób:
 - „wplukać” I zestaw igłofiltrów ;
 - odpompować wodę I zestawem igłofiltrów ;
 - zainstalować ścianki szczelne ;
 - wykonać I poziom wykopu;
 - „wplukać” II zestaw igłofiltrów ;
 - odpompować wodę II zestawem igłofiltrów;
 - zainstalować ścianki szczelne
 - wykonać II poziom wykopu.
7. Wykopy nr A100.3, A100.2, A97, A97.1, A89, A89.1 proponuje się odwodnić pompami powierzchniowymi zainstalowanymi w studzienkach zbiorczych o średnicy $\varnothing=600$.
8. Dla komór nr Zb6, Wb7, Zb7, Wb8, Wb10, Zb10.1, A74, A75, K17, K17.1, K18.2, K19.2, K20.1, Ł19, Ł19.2, Ł18, Ł18.2, Ł17, Ł17.1, Ł11.1.2, Ł11.2, Ł11.2.2, Ł11.3, Ł11.3.1, A76, A77, Ł6, Ł5, Ł7, Ł8, Ł8.1 odwodnienia nie przewiduje się .
9. Dla odcinków nr: A2-A7, A3-A3.10.2, A7-A15 (oraz przyłączy), A15-A19 (oraz przyłączy), A15.2-A15.2.2, A15-A15.1, A17-A17.5, A17.1- A17.1.5, A17.5-A17.9.2, A19-A24, A24-A27 (oraz przyłączy) A24-A24.5.1 (oraz przyłączy), A27-A32, A30-A30.4 (oraz przyłączy),

A32-A38(oraz przyłączy) , F1-F8 (oraz przyłączy),F8-F13 (oraz przyłączy) ,A1-G6, G6.1-Gg4 (oraz przyłączy), G9-G9.4, G13-G16, G16-G25(oraz przyłączy) G25-G29 , G29-G33 (oraz przyłączy) K2-K7 (oraz przyłączy) , K7-K23 (oraz przyłączy), L1-L1.3.8, L3-L7, L7-L11(oraz przyłączy), L11-L19 (oraz przyłączy) L2-Ł5, T2.1-S153 odwodnienie należy wykonać odcinkami po 15m w następujący sposób:

- „wplukać” zestaw igłofiltrów ;
- odpompować wodę zestawem igłofiltrów ;
- zainstalować ścianki szczelne ;
- wykonać wykop

10.Dla odcinków nr A38-A45 (oraz przyłączy), A45-A50(oraz przyłączy), A50-A65 (oraz przyłączy), A65-A70 (oraz przyłączy) , A70-A74 (oraz przyłączy) , A35-B5 (oraz przyłączy), B5-B10 (oraz przyłączy) B10 –B21 (oraz przyłączy) B21-B30 (oraz przyłączy) C1-C9 (oraz przyłączy)D1-D9 (oraz przyłączy) ,E1-E5 (oraz przyłączy)G6.4-G6.6,G6.6- G6.9 (oraz przyłączy) , G36-G42 (oraz przyłączy) , H1-H8 (oraz przyłączy) H8-H16 (oraz przyłączy), G36-J6(oraz przyłączy) ,Ł8- Ł11 (oraz przyłączy) , Ł11-Ł 20 (oraz przyłączy) odwodnienia nie przewiduje się.

11. Głębokość wplukania siedmiometrowych igłofiltrów ok 2,0 m pod projektowaną głębokość posadowienia przepompowni lub dna pierwszego poziomu wykopu pod sieć kanalizacji sanitarnej i wodociąg.
- 12.Każdy wykop należy odwodnić za pomocą pierścienia igłofiltrów usytuowanych wokół wykopu w odległości ok. 0,5 m od krawędzi ścianek zabezpieczających wykop.
13. Drenaż pionowy (igłofiltrami) należy wykonać odcinkami po 15 m.
14. Wypompowaną wodę należy odprowadzić szczelnym rurociągiem na odległość ok. 100 m do cieków i rowów terenowych wskazanych na załączonej mapie.
15. Prace budowlane od rozpoczęcia odwodnienia przez zagłębione igłofiltrzy należy rozpocząć po upewnieniu się o obniżeniu zwierciadła wody.
16. Prace odwadniające „wplukanie igłofiltrów” i obsługę pracy igłofiltrów należy prowadzić zgodnie z zaleceniami producenta igłofiltrów.
- 17.Dla wykonania odwodnienia użyć agregaty pompowo- próżniowe o mocy 5,5 kW.
- 18.W przypadku wystąpienia w trakcie wykonawstwa odwadnianych wykopów igłofiltrami „przecieków” wody do wykopu, należy dodatkowo wykonać w kręgach ϕ 800 mm studzienki pompowe umożliwiające wypompowanie z nich wody zanurzeniowymi pompami powierzchniowymi, wspomagające wykonanie postawionego zadania odwodnienia wykopu.
- 19.Wszelkie prace odwodnieniowe, winny odbywać się pod nadzorem uprawnionego hydrogeologa.
20. Proponuje się prowadzenie przez nadzór hydrogeologiczny pomiarów zachowania się zwierciadła wody w lokalnych studniach kopanych.
21. Zaleca się założenie reperów pomiarowych na budynkach położonych najbliżej odwadnianych wykopów i prowadzenie pomiarów geodezyjnych w trakcie odwadniania.
22. Wykonanie wykopów wraz z ich odwodnieniem należy wykonać w okresie bezdeszczowym, przy niskim stanie wód podziemnych.
23. Włączenie i rozpoczynanie pompowania odwadniającego na maksymalnie przykręconym zaworze (małym wydatku) i małej depresji, a następnie zwiększanie wydatku i depresji.
24. Przy wykonaniu prac odwodnieniowych za pomocą igłofiltrów i zanurzeniowych pomp powierzchniowych, należy zachować odpowiednie przepisy BHP dotyczące obsługi pomp, silników elektrycznych i spalinowych i prac w budownictwie.

III. Pozwolenie wodnoprawne w powyższym zakresie wydaje się na czas oznaczony, tj. na czas prowadzenia robót pod następującymi warunkami:

1. wykonania i prowadzenia odwodnienia zgodnie z założeniami projektowymi zawartymi w operacie wodnoprawnym;
2. prowadzenia monitoringu poziomu zwierciadła wód gruntowych na każdym odwadnianym odcinku w co najmniej dwóch otworach piezometrycznych;
3. obniżania zwierciadła wód gruntowych w sposób stopniowy; proces dochodzenia do zakładanego poziomu wody gruntowej powinien być rozłożony w czasie i trwać nie krócej niż 3 doby;
4. przywracania pierwotnego poziomu zwierciadła wód gruntowych poprzez kolejne odłączanie igłofiltrów w jednakowych odstępach czasu w taki sposób by proces przywracania naturalnego zwierciadła wody nie trwał krócej niż 3 doby;
5. zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wyrządzonymi szkodami, będącymi następstwem wydanego pozwolenia wodnoprawnego.
6. wszelkie szkody mogące wystąpić na gruncie w całości obciążają Inwestora kanalizacji
7. podczas pompowania wody z wykopów obowiązkiem Inwestora jest zastosowanie rozwiązań umożliwiających przepływ wody $Q_{50\%}$ do zabezpieczenia koryta i jego konserwacji w miejscu wylotu i bezpośrednim sąsiedztwie (na długości 10 m)

IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

V. Obowiązki wobec innych zakładów i osób w związku wykonywaniem udzielonego pozwolenia wodnoprawnego :

- powiadomienie Gminy Mikołów, Starosty Mikołowskiego oraz właścicieli i użytkowników działek, na których będą prowadzone roboty związane z odwodnieniem wykopów na czas prowadzenia robót pod przepompownię, kanalizację sanitarną, deszczową i wodociąg o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac i terminie końcowego odbioru robót,
- uporządkowanie i przywrócenie terenu robót do stanu właściwego po zakończeniu prac.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 30 kwietnia 2009 znak: OS-4.6223/3-2/09 z upoważnienia Starosty Mikołowskiego Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa inż. Bogusława Wasilewska zgodnie z postanowieniem Dyrektora Regionalnego Gospodarki Wodnej w Gliwicach nr NO /552-22/09/6890 z dnia 24 kwietnia 2009 przekazała komplet dokumentów do wydania pozwolenia wodnoprawnego na odwodnienie wykopów w ramach budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków kanalizacji deszczowej oraz przebudowy wodociągu dla miasta Mikołów na obszarze sołectwa Bujaków i Paniowy dla Zakładu Inżynierii Miejskiej w Mikołowie. W związku z wystąpieniem korzystnych warunków hydrogeologicznych, stosunkowo płytkim występowaniem zwierciadła wody podziemnej projektuje się odwodnienie wszystkich wykopów drenażem pionowym (igłofiltrami), przy czym wykopy pod komory G16, K2, G9 oraz A1 projektuje się wykonać w systemie dwupoziomowego drenażu.

W przedmiotowej sprawie planuje się wykonanie wykopów pod pompownię z zastosowaniem odwodnienia przy użyciu igłofiltrów. Spowoduje to wystąpienie leja depresji o promieniu

obliczeniowym $R = 45,95$ m dla odwodnienia pierwszego poziomego wykopu $R = 35,01$ m dla odwodnienia drugiego poziomego wykopu pompowni P1;
dla odwodnienia wykopu pompowni P2 $R = 20,06$ m;
dla odwodnienia wykopów przepompowni P3 $R = 18,92$ m
Zgodnie z 122 ust.2 pkt 8 w związku z art. 124 pkt 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami) pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na odwodnienie wykopów, jeżeli zasięg leja depresji wykracza poza granice terenu, którego zakład jest właścicielem.

W dniu 04 maja 2009 r., Wnioskodawca złożył operat wodnoprawny odpowiadający wymogom wynikającym z art. 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.
Zgodnie z art. 61 § 4 k.p.a. i art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne, zawiadomiono strony oraz podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego.
Stosownie do zaleceń zawartych w piśmie IKR.KM.6210/11/09 z dnia 13 maja 2009 Wnioskodawca uzupełnił operat wodnoprawny w części opisowej i rysunkowej (pismo z dn.20.05.2009 L.dz. 895/74-P-K-08/09s)

W ustalonym terminie przewidzianym do składania uwag i wniosków nie zgłoszono zastrzeżeń, co do sposobu i warunków prowadzenia odwodnienia wykopów budowlanych pod kanalizację sanitarną, deszczową i wodociąg.

Wykop budowlany pod rurociąg dla kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociąg podzielono na odcinki po 15 m .Każdy wykop będzie odwadniany za pomocą pierścienia igłofiltrów usytuowanych wokół wykopu w odległości ok.0,5 m od krawędzi wykopu.

Ponieważ promień leja depresji zależy od założonej depresji, konieczna jest właściwa kontrola i ocena poziomu wód gruntowych.

Monitoring odwodnienia prowadzony za pomocą dwóch otworów piezometrycznych na każdy odcinek baterii igłofiltrów zapewni odpowiednią kontrolę procesów odwodnienia.

Mając na uwadze ograniczenie i zminimalizowanie ewentualnie wyrządzonych szkód, obowiązki sformułowane w pkt III. niniejszej decyzji znajdują uzasadnienie.

Po przeanalizowaniu dostarczonej przez wnioskodawcę dokumentacji oraz całości materiału zebranego w postępowaniu administracyjnym uznano, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Podstawę techniczną niniejszej decyzji oraz jej część składową stanowi operat wodnoprawny opracowany przez mgr inż. Krzysztofa Sobolę w marcu 2009 r.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Gospodarki Wodnej w Gliwicach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia za pośrednictwem Prezydenta Miasta Tychy.



Z HR. PREZYDENTA MIASTA
Anna Warzecha
Inspektor
Wydziału Komunalnego,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują :

1. Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. Z o. o. ul. Kolejowa 4 43- 190 Mikołów
2. Katarzyna Gumola Firma Inżynierska ALL-PRO Sp. z o.o.
ul. Komorowicka 72 43-300 Bielsko - Biała (pełnomocnik)
3. Starostwo Powiatowe w Mikołowie ul. Żwirki i Wigury 4a 43-190 Mikołów
4. Urząd Miasta Mikołów ul. Rynek 16 43-190 Mikołów
5. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej 44-100 Gliwice ul. Sienkiewicza 2
6. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska 40-032 Katowice ul. Powstańców 41
7. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach ul. Lechicka 24 40- 609 Katowice
8. Michał Kurpas ul. Staromiejska 124 43-190 Mikołów
9. Jolanta i Marek Błaszczuk ul. Gliwicka 32 44-778 Przyszowice
10. Adam Krupa i Ewa Szmit-Krupa ul. Słoneczników 28 43-100 Tychy
11. IKR a/a