



Sanitarka Katarzyna Citko
ul. Świętojańska 8/6, 15-082 Białystok
kom. 665-491-543

**OPERAT WODNOPRAWNY
NA WPROWADZANIE WÓD OPADOWYCH
DO ZIEMI POPRZECZ ROZSĄCZANIE NA DZIAŁCE
NR 201 UL. FABRYCZNA W MICHAŁOWIE**

INWESTOR: BURMISTRZ MICHAŁOWA
UL. BIAŁOSTOCKA 11
16-050 MICHAŁOWO

OPRACOWUJĄCY: KATARZYNA CITKO

BIAŁYSTOK 16.03.2018

Spis zawartości opracowania

1. Cel i zakres opracowania	3
1.1 Wykorzystane materiały	3
1.2 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i urządzeń wodnych	3
2. Informacje ogólne	3
2.1 Geologia i hydrogeologia terenu	4
2.2 Opis planowanych rozwiązań związanych z odprowadzaniem wód deszczowych	4
3. Bilans wód opadowych	6
4. Wykonanie urządzeń wodnych, podstawowe parametry techniczne	6
4.1 Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	7
5. Odwodnienie wykopów	11
6. Sytuacje awaryjne	11
7. Formy ochrony przyrody	11
8. Jakość wód opadowych	12
9. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	12
10. Zagadnienia formalno – prawne	12
11. Uwagi i wnioski	13
12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	14
Załączniki	14
Załącznik 1. Projekt zagospodarowania terenu	14
Załącznik 2. Schemat studni chłonnych oraz wpustów ulicznych	14
Załącznik 3. Potwierdzenie opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego	14

1. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat do dochodzeń wodnoprawnych w zakresie wykonania studni chłonnych odprowadzających wody opadowe z nawierzchni utwardzonej drogi gminnej.

Obowiązek uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego nakładają na nas następujące przepisy:

- obowiązująca norma PN-S-02204:1997 „Odwodnienie dróg” z 19 grudnia 1997 roku
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 „Prawo wodne” Dz.U. z 2017 r. poz. 1566, 2180
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego - Dz. U. z 2014 r. poz. 1800 z dnia 16.12.2014 r.
- Tracz M., Bohatkiewicz J., Radosz. S., Stręk. J. Oceny oddziaływania dróg na środowisko. Część I i II – wydanie drugie rozszerzone i uaktualnione. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych. Warszawa, 1999 r.

1.1 Wykorzystane materiały

- Projekt zagospodarowania terenu
- Projektowane trasy kanalizacji deszczowej – autor mgr Katarzyna Citko
- materiały informacyjne i katalogi firmy „Eko-Unicon”
- materiały informacyjne i karty katalogowe firmy Wavin

1.2 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i urządzeń wodnych

Zasięg oddziaływania urządzeń wodnych nie wykracza poza działkę inwestora. Związku z tym inwestor nie ma obowiązku wobec osób trzecich.

2. Informacje ogólne

Istniejąca droga przeznaczona jest do utwardzenia. Z nowoprojektowanej nawierzchni wody deszczowe i roztopowe będą spływać do wpustów deszczowych z osadnikiem(zgodnie z częścią graficzną), następnie będą trafiały do czterech studni chłonnych zlokalizowanych w drodze. Zakres opracowania oznaczony w części rysunkowej linią A-B-C-D-F-G-H.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne należy do czystych ekologicznie, nie zagrażających środowisku. W związku z tym gospodarka wodna nie wpływa

negatywnie na stan wody powierzchniowych i podziemnych. Zamierzenie należy traktować jako bezpieczne ekologicznie.

2.1 Geologia i hydrogeologia terenu

Z badań geologicznych wynika ze wody gruntowe pojawiają się na rzędnej 146,00. Na terenie całej działki występują piaski drobne, gliny piaszczyste, nadające się do rozsączania wód deszczowych.

Odbiornikiem wód opadowych jest ziemia za pomocą systemu 4 studni chłonnych. Ustalono, że poziom wód gruntowych znajduje się 1,3 m poniżej dna studni co daje możliwość swobodnego wsiąkania nagromadzonej wody deszczowej do gruntu.

2.2 Opis planowanych rozwiązań związanych z odprowadzaniem wód deszczowych

Projektowaną kanalizację deszczową wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy S o średnicy $\phi 160$ mm SN8. Ubrojenie projektowanych kanałów stanowią wpusty deszczowe dn 500. Projektowane kanały układane będą na wyrównanym podłożu z podsypką (piasek) 15cm oraz obsypką do wysokości 30cm ponad rurociąg z zagęszczeniem do współczynnika zagęszczenia 0,9 podanego przy opracowaniu makroniwelacji w projekcie drogowym.

Wody opadowe poprzez projektowany spadek nawierzchni drogowej będą trafiały do wpustów drogowych z osadnikiem o wysokości 0,5m.

Skład ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych uzależniony jest od czystości nawierzchni, rodzaju, intensywności ruchu samochodowego i stanu technicznego. Na terenie inwestycji będą zorganizowane służby utrzymujące teren w należytym stanie czystości, co znacznie zmniejszy zanieczyszczenie ścieków, dodatkowo zastosowanie wpustów z osadnikami zmniejszy ilość zawiesiny.

2.3 Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Przyjęto następujące wskaźniki zanieczyszczeń w wodach opadowych spływających z terenu utwardzonego kostką brukową:

Stężenie zawiesin ogólnych $S_{zo} = 180 \text{ mg/dm}^3$

Stężenie ekstraktu eterowego $SE = 0,08 \times S_{zo} = 14,4 \text{ mg/dm}^3$

Oczyszczanie wód deszczowych będzie przebiegało w kilku etapach:

Etap pierwszy: podczyszczanie w wpustach deszczowych z osadnikiem (redukcja zawiesiny która gromadzi się w osadniku wpusta)

Parametry ścieków deszczowych wprowadzanych do gruntu:

$$S_{zo} = 180 \times (1-0,10) \times (1-0,90) = 16,2 \text{ mg/dm}^3$$

dla ekstraktu eterowego 95%

$$SE = 14,4 \times (1-0,95) = 0,72 \text{ mg/dm}^3 < 5 \text{ mg/dm}^3$$

Przyjęto 79 dni w roku kiedy następuje spływ wód opadowych i deszczowych.

Montaż studni chłonnych i opis

Posadowienie studni chłonnych należy wykonać w trakcie wykonywania robót ziemnych związanych z budową kanalizacji, i nawierzchni drogowej. Wokół studni należy wykonać obsypkę z kruszywa i żwiru. Zgodnie z rysunkiem szczegółowym. W trakcie ustawienia urządzenia w wykopie należy bezwarunkowo kontrolować oraz sprawdzić rzędne wlotu i wylotu. Należy zwrócić baczną uwagę na położenie uszczelki między elementami i w razie potrzeby natychmiast korygować. Przed nałożeniem pokrywy na zbiorniki należy oczyścić wnętrze z zabrudzeń. Montaż urządzeń w temperaturze powyżej 5°C. Proces zasypywania wykonać warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu w sposób zabezpieczający przed przemieszczeniem zbiornika.

Projektuje się cztery studnie chłonne o następujących rzędnych posadowienia. Studnia S1, S3, S4 o rzędnych posadowienia 153,16/148,68 m n.p.m. średnicy dn 2000 mm z kręgów betonowych. Przewód grawitacyjny doprowadzający wodę deszczową i roztopową o rzędnej 151,92 m n.p.m. Pojemność retencyjna pojedynczej studni 8,2 m³.

Studnia S2 o rzędnych posadowienia 149,59/145,09 m n.p.m. średnicy dn 2000 mm każda. Przewód grawitacyjny doprowadzający wodę deszczową i roztopową o rzędnej 148,47 m n.p.m. Pojemność retencyjna pojedynczej studni 8,2 m³.

Obowiązki użytkownika

Użytkownik powinien utrzymywać projektowane urządzenia w należyтым stanie technicznym. Eksploatować je zgodnie z aktualną instrukcją obsługi. Konserwacja i serwis jest prosta ze względu na dobry dostęp do komory. Studnie chłonne należy czyścić z szlamów w momencie wypełnienia 80% objętości komory. W ciągu pierwszych 6-ciu miesięcy po uruchomieniu urządzenia należy raz na miesiąc kontrolować ilość zgromadzonych zanieczyszczeń. Później częstotliwość kontroli można zmniejszyć, przy czym nie mogą się one odbywać rzadziej niż raz na trzy miesiące.

3. Bilans wód opadowych

Ilość wód deszczowych:

Ilość deszczu miarodajnego z powierzchni utwardzonej

Powierzchnia $F = 0,270 \text{ ha}$

Współczynnik spływu $0,9$

Natężenia deszczu $q = 130 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$

$Q_{\text{deszcz}} = 0,27 \cdot 130 \cdot 0,9 = 31,6 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$

Suma ilości wód deszczowych: $31,6 \text{ dm}^3/\text{s}$

Maksymalny godzinowy zrzut ścieków deszczowych

$Q_{\text{hmax}} = 32,78 \text{ m}^3/\text{godz} \cdot \text{ha}$

Średnio dobowy zrzut ścieków $\text{m}^3/\text{db} \cdot \text{ha}$

$Q_{\text{dbśred}} = 45,86 \text{ m}^3/\text{godz}$

Maksymalny zrzut ścieków deszczowych w ciągu 1 roku

$Q_{\text{maxr}} = 64,5 \text{ m}^3/\text{rok} \cdot \text{ha}$

Średnia ilość wód opadowych lub roztopowych m^3/rok

$Q_{\text{śr}} = 1425,6 \text{ m}^3/\text{rok}$

Maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych w m^3/s

$Q_{\text{śr}} = 0,03 \text{ m}^3/\text{s}$

Zredukowana powierzchnia zlewni $0,24 \text{ ha}$.

4. Wykonanie urządzeń wodnych, podstawowe parametry techniczne

W ramach inwestycji zostaną zamontowane cztery studnie chłonnych. Na wyrównanym podłożu wykopu należy rozścielić i zagęścić warstwę gr. 20 cm pospółki żwirowej o granulacji 4-31,5 mm do 95% wartości Proctora. Zaprojektowane studnie chłonne o średnicy 2m i głębokości 4,5m. Studnie wykonać z kręgów betonowych. Studzienkę w części chłonnej wypełnić żwirem o uziarnieniu 20/40mm. Dodatkowo wierzchnią warstwę części filtracyjnej należy zabezpieczyć geowłókniną GEON (firmy NOVITA) w celu zatrzymywania zawiesin i umożliwienia jej okresowego czyszczenia lub wymiany. W miejscu włączenia rury osadzić tuleję przejściową polipropylenową, systemu producenta rur, z wewnętrzną uszczelką gumową. Wprowadzenie wód opadowych do studni poprzez wewnętrzne kaskady, które powinny zminimalizować rozmywanie dna (warstwy filtrującej) w studni.

Współrzędne określające położenie skrzynek opisano w części rysunkowej.

4.1 Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Zgodnie z podziałem terytorium Polski na regiony wodne gmina Michałowo położona jest w Regionie Dorzecza Wisły. Plany gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy oraz warunki korzystania z wód regionu wodnego stanowią narzędzia w planowaniu gospodarowania wodami. Zakres planowania w gospodarowaniu wodami określa ustawa Prawo wodne, co uwzględnia zapisy Dyrektywy 2000/60 WE tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna (Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej). Planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje opracowanie następujących dokumentów planistycznych:

- Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
- Programu wodno-środowiskowego kraju,
- Planu ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze kraju, z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy,
- Planu ochrony przeciwpowodziowej regionu wodnego,
- Warunków korzystania z wód regionu wodnego (w razie konieczności wód zlewni).

Zgodnie z Art. 9. 1. Prawa wodnego:

1. Gospodarowanie wodami prowadzi się z zachowaniem zasady racjonalnego i całościowego traktowania zasobów wód powierzchniowych i podziemnych, z uwzględnieniem ich ilości i jakości.
2. W gospodarowaniu wodami uwzględnia się zasadę wspólnych interesów i wymaga się współdziałania administracji publicznej, użytkowników wód i przedstawicieli lokalnych społeczności w zakresie pozwalającym uzyskać maksymalne korzyści społeczne.
3. Gospodarowanie wodami opiera się na zasadzie zwrotu kosztów usług wodnych, uwzględniających koszty środowiskowe i koszty zasobowe oraz analizę ekonomiczną.
4. Gospodarowanie wodami prowadzi się w zgodzie z interesem publicznym, nie dopuszczając do wystąpienia możliwego do uniknięcia pogorszenia ekologicznych funkcji wód oraz pogorszenia stanu ekosystemów lądowych zależnych od wód.

Zgodnie z Art. 11. Prawa Wodnego, instrumenty zarządzania zasobami wodnymi obejmują:

- 1) planowanie w gospodarowaniu wodami;
- 2) zgody wodnoprawne;
- 3) opłaty za usługi wodne oraz inne należności;

- 4) kontrolę gospodarowania wodami;
- 5) system informacyjny gospodarowania wodami.

Natomiast zgodnie z Art. 12. Prawa Wodnego zarządzanie zasobami wodnymi jest realizowane z uwzględnieniem podziału państwa na obszary dorzeczy, regiony wodne i zlewnie.

Ustawa Prawo wodne wskazuje instytucje odpowiedzialne za opracowanie wyżej wymienionych w podrozdziale dokumentów planistycznych. Plany gospodarowania wodami (PGW) stanowią syntezę wszelkich prac przeprowadzonych dla obszarów dorzeczy. Opracowywane są przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej dla obszaru 10 dorzeczy: Odry, Wisły, Dniestru, Dunaju, Jarft, Łaby, Niemna, Pregoly, Świeżej, Ücker. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej PGW zostały poddane przeglądowi i uaktualnieniu. Aktualizacja Planów gospodarowania wodami (aPGW) na obszarach dorzeczy Wisły, Odry, Dniestru, Dunaju, Niemna, Łaby, Świeżej, Jarft, Pregoly i Ücker została przyjęta przez Radę Ministrów 18 października 2016 r. Przyjęcie to stanowi początek nowego sześcioletniego cyklu gospodarowania wodami (do 2021 r.).

Ostateczny dokument został zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 22.02.2011 r. i opublikowany w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski”. Plan jest podsumowaniem każdego z 6 letnich cykli planistycznych wymaganych Dyrektywą 2000/60/WE tzw. Ramową Dyrektywą Wodną (2015-2021) i stanowić powinien podstawę podejmowania wszelkich decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych i zasady gospodarowania nimi w przyszłości. Zawiera elementy wymienione w art. 318 Prawa wodnego (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza):

- 1) ogólny opis cech charakterystycznych obszaru dorzecza, obejmujący w szczególności:
 - a) wykaz jednolitych części wód powierzchniowych wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych,
 - b) wykaz jednolitych części wód podziemnych;
- 2) podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, w tym:
 - a) oszacowanie punktowych źródeł zanieczyszczeń,
 - b) oszacowanie rozproszonych źródeł zanieczyszczeń wraz z informacją o przeznaczeniu gruntów,
 - c) oszacowanie oddziaływań wywieranych na ilościowy stan wód wraz z informacją na temat poboru wód,

- d) analizę innych oddziaływań antropogenicznych na stan wód;
- 3) wykazy obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4, wraz z graficznym przedstawieniem przebiegu ich granic oraz określeniem podstaw prawnych ich utworzenia;
- 4) mapę sieci monitoringu wraz z prezentacją programów monitoringowych;
- 5) ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych;
- 6) podsumowanie wyników analiz ekonomicznych związanych z korzystaniem z wód;
- 7) zestaw działań z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych wraz z jego podsumowaniem;
- 8) informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych, przy uwzględnieniu wkładu wniesionego przez użytkowników wód oraz kosztów środowiskowych i zasobowych, zawierające w szczególności informacje o wynikach tych działań oraz ich wpływie na stan wód;
- 9) podsumowanie działań podjętych dla realizacji:
 - a) celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61,
 - b) wymagań wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków – dla jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- 10) informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych udzielonych na:
 - a) pobór wód,
 - b) magazynowanie wód,
 - c) wprowadzanie ścieków do wód,
 - d) regulację wód – wraz z informacją dotyczącą wyjątków od wymogu posiadania pozwolenia wodnoprawnego oraz odniesieniem się do rejestru pozwoleń wodnoprawnych zawartych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami;
- 11) informacje o przypadkach, w których udzielono zezwolenia na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych, rozumiane jako wprowadzanie w inny sposób niż przez przesiąkanie przez glebę i podglebie;
- 12) podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114, dla

których środowiskowe normy jakości zostały określone w faunie i florze oraz które wykazują tendencje do akumulowania się w osadach, zawierające w szczególności informacje o wynikach prowadzonych działań oraz ich wpływie na stan wód;

13) podsumowanie działań podjętych w celu zapobieżenia skutkom zanieczyszczeń niedających się przewidzieć lub łagodzenia tych skutków, zawierające w szczególności informacje o wynikach prowadzonych działań oraz ich wpływie na stan wód;

14) podsumowanie działań, o których mowa w art. 325, zawierające w szczególności informacje o wynikach przeglądu pozwoleń wodnoprawnych oraz programów monitoringu wód;

15) informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymywaniu wód uwzględniających cele środowiskowe określone w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61;

16) informacje o działaniach zastosowanych w celu niedopuszczenia do wzrostu zanieczyszczeń wód morskich;

17) informacje o pozostałych działaniach, innych niż wskazane w pkt 8–16, które podjęto ze względu na konieczność osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych;

18) wykaz szczegółowych programów i planów gospodarowania dla obszaru dorzecza dotyczących zlewni, sektorów gospodarki, problemów lub typów wód wraz z omówieniem zawartości tych programów i planów;

19) podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych, opis wyników i dokonanych na tej podstawie zmian w planie; 20) wykaz organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza, w tym:

a) nazwy i adresy organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza,

b) zasięg geograficzny obszaru dorzecza,

c) status prawny organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza,

d) zakres kompetencji organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza, również w zakresie obejmującym uprawnienia organu koordynacyjnego w stosunku do innych organów,

e) informacje dotyczące organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla tych obszarów dorzeczy, które są położone na terenie innych państw;

21) informację o sposobach i procedurach pozyskiwania informacji i dokumentacji źródłowej wykorzystanej do sporządzenia planu oraz informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu, w tym:

- a) dotyczących udzielonych pozwoleń wodnoprawnych,
- b) dotyczących pozyskiwania danych w zakresie monitoringu wód,
- c) o których mowa w art. 319 ust. 4;

22) wykaz inwestycji oraz działań, które mogą spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód lub pogorszenie dobrego stanu wód, spełniających warunki, o których mowa w art. 68, wraz z uzasadnieniem spełnienia tych warunków;

23) tabelę przedstawiającą granice oznaczalności stosowanych metodyk referencyjnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1, w odniesieniu do substancji priorytetowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114, oraz informacje dotyczące wyników tych metodyk, z uwzględnieniem minimalnych kryteriów w zakresie wyników danej metodyki;

24) uzasadnienie częstotliwości prowadzenia monitoringu substancji priorytetowych określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1.

4.2 Wpływ gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.

Gospodarka wodna nie wpływa negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. Zamierzenie należy traktować jako bezpieczne ekologicznie.

5. Odwodnienie wykopów

Nie dotyczy.

6. Sytuacje awaryjne

Ze względu na brak zasilania w energię elektryczną oraz grawitacyjny spływ wód opadowych, wyklucza się powstanie sytuacji awaryjnych.

7. Formy ochrony przyrody

Teren projektowanego przedsięwzięcia nie leży na terenie obszarów sieci Natura 2000. W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie ma również innych form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004. (Dz. U. z 2018r. poz. 142, 10, 650).

8. Jakość wód opadowych

Wody opadowe włączone zostaną do wspólnego ciągu kanałów zbierających wodę z całej ulicy. Wszystkie wody opadowe będą rozsączone do gruntu. W związku z tym gospodarka wodna na terenie objętym opracowaniem nie wpływa na wody powierzchniowe i podziemne. Przedsięwzięcie możemy zaliczyć do działań bezpiecznych ekologicznie.

9. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

W związku z wykonaniem urządzeń wodnych ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do wykonania urządzeń w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

10. Zagadnienia formalno – prawne

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawa z dnia 20 lipca 2017 „Prawo wodne” Dz.U. z 2017 r. poz. 1566, 2180 pozwolenia wodnoprawnego wymaga wykonanie urządzeń wodnych, jakimi są zgodnie z art. 197 ust. Prawa wodnego rowy, drenaże i studnie chłonne.

Zgodnie z art. 127 ust 5 nie ustala się terminu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, jednakże jeżeli w ciągu dwóch lat od dnia w którym pozwolenie stanie się ostateczne inwestor nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych pozwolenie to wygasa (art. 135 pkt. 3).

10.1 Proponowana treść decyzji

Proponuje się wydanie pozwolenia wodnoprawnego o następującej treści:

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 20 lipca 2017 „Prawo wodne” Dz.U. z 2017 r. poz. 1566, 2180
- art. 104 kpa

Sentencja decyzji:

I. Wydaje się pozwolenie wodnoprawne:

BURMISTRZ MICHAŁOWA

UL. BIAŁOSTOCKA 11

16-050 MICHAŁOWO

na wykonanie studni chłonnych, służących do wprowadzania do ziemi wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych oraz z dachu budynku.

II. Pozwolenie wodno prawne w w/w zakresie proponuje się wydać pod następującymi

warunkami:

1. Wykonania urządzeń zgodnie z projektem technicznym, warunkami uzgodnień i w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

2. Powiadomienia zainteresowanych stron o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

3. Uporządkowania terenu w obrębie prowadzonych prac w terminie 14 dni po zakończeniu robót.

III. Pozwolenie wodno prawne wygaśnie w przypadku, jeżeli inwestor nie rozpocznie wykonania urządzeń w terminie 2 lat od dnia, w którym niniejsze pozwolenie wodno prawne stało się ostateczne.

11. Uwagi i wnioski

Odprowadzanie czystych wód opadowych z omawianego terenu, jako wykonanie urządzeń wodnych wymaga pozwolenia wodno prawnego.

12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Planowane przedsięwzięcie polega na odprowadzaniu wód deszczowych z powierzchni utwardzonej do gruntu za pomocą studni chłonnych.

Wykonanie kanalizacji i urządzeń do oczyszczania ścieków deszczowych zgodnie z projektem oraz staranna eksploatacja całego układu, utrzymanie terenu inwestycji w czystości zabezpieczamy odbiornik (grunt) przed zanieczyszczeniem. Istotnym jest kontrolowanie stanu kanalizacji, osadników zamontowanych na pod wpustami ulicznymi okresowe czyszczenie instalacji z osadów i zawiesiny.

Biorąc pod uwagę opisany powyżej stan projektowy inwestycji udzielenie pozwolenia wodnoprawnego jest zasadne.

Załączniki

Załącznik 1. Projekt zagospodarowania terenu

Załącznik 2. Schemat studni chłonnych oraz wpustów ulicznych

Załącznik 3. Potwierdzenie opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

