



URZĄD MIASTA LESZNA		PU	EU	S	PA
P		KIS	IT	OR-A	AP
GD	BR	RP	F	OR-I	GN
GD-O	BPW			KP	SO
ZK	AW	Pi	AB	KO	GK
MZD	RK	OP	MKZ	SM	GK-L
BSPP	RP	KW	USC	ON	GK-C
			FB	BU	PR
				BA	ZP

Ilość załączników

STAROSTA LESZCZYŃSKI

OS. 6341.15.2016
P. P. Włodarczyk
29.11.2016
Powiat Leszczyński

URZĄD MIASTA LESZNA

Wydział Ochrony Środowiska

wpłynęło dnia 28.11.2016

Nr OS. 1267

OS. II. 6341.57.2016

Leszno, dnia 28 listopada 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 37 pkt 2, 122 ust. 1 pkt 1 i 3, 140 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. 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. z 2014 r. poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Prezydenta Miasta Leszna dotyczącego udzielenia pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz szczególne korzystanie z wód - odprowadzenie wód deszczowych lub roztopowych ujętych w systemy kanalizacyjne do ziemi

o r z e k a m:

I. U d z i e l a m Gminie Leszno pozwolenia wodno-prawnego na:

1. Wykonanie urządzeń wodnych;

1.1. **dwóch zbiorników retencyjno-infiltracyjnych** na działkach ewidencyjnych nr 93/19, 93/25, 94/2 i 95/1, AM 133, obręb Zaborowo, jednostka ewidencyjna Miasto Leszno, o następujących parametrach techniczno-technologicznych;

rzędna terenu wokół zbiorników – 90,00 m npm

rzędna dna zbiorników:

pierwsza kwatera ciągu – 86,70 m npm

druga kwatera ciągu – 86,20 m npm

głębokość całkowita – $h = 3,80$ m

pojemność czynna – $V_{cz.} = 28\,164$ m³

pojemność całkowita – $V_{całk.} = 135\,300$ m³

prędkość wsiąkania – $v = 2,64$ m/d, $q = 0,11$ m³/h/m²

całkowita powierzchnia zbiorników – $F_{całk.} = 4,00$ ha

powierzchnia infiltracji – $F_{inf.} = 3,24$ ha

wydajność wsiąkania – $Q_w = 3\,564$ m³/h

czas infiltracji przy deszczu obliczeniowym – $t_{inf.} = 15,7$ h

rzędna dopływu – rzędne dna wylotów z podczyszczalni wód deszczowych – 87,07 m npm

współrzędne geograficzne dla punktu przecięcia się grobli między ciągami technologicznymi oraz kwaterami, wynoszą:

N - 51° 48' 59,4" - szerokości geograficznej północnej (51,8165)

E - 16° 35' 45,9" - długości geograficznej wschodniej (16,5961)

1.2. **dwóch wylotów podczyszczonych wód opadowych W3 i W4**, o następujących parametrach technicznych:

konstrukcja – wyloty dokowe, żelbetowe o skrzydełkach rozwartych

średnica rurociągów odpływowych – DN 1000 mm

rzędne dna wylotów – 87,05 m npm
rzędne dna niecek wypadowych – 86,75 m npm
zabezpieczenia – kraty stalowe
ubezpieczenia skarp i dna zbiorników poniżej wylotów – płyty betonowe, ażurowe typu MEBA

1.3. dwóch wylotów przelewów burzowych (by-pasów) W1 i W2, o następujących parametrach technicznych:

konstrukcja – wyloty dokowe, żelbetowe o skrzydełkach równoległych
średnica rurociągów odpływowych – DN 1000 mm
rzędne dna wylotów – 87,05 m npm
rzędne dna niecek wypadowych – 86,75 m npm
zabezpieczenia – kraty stalowe
ubezpieczenia skarp i dna zbiorników poniżej wylotów – płyty betonowe, ażurowe typu MEBA
współrzędne geograficzne określone dla wszystkich wylotów (środek podczyszczalni wód deszczowych), wynoszą:
N - 51° 49' 01,4" - szerokości geograficznej północnej (51,8171)
E - 16° 35' 50,0" - długości geograficznej wschodniej (16,4306)

2. Odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z terenu zlewni kolektora wschodniego o całkowitej powierzchni – $F = 355$ ha i powierzchni zredukowanej (uszczelnionej) – $F_R = 153$ ha, za pośrednictwem ww. zbiorników retencyjno-infiltracyjnych do ziemi, w zakresie:

2.1. ilości:

$$Q_{\text{max.rocne}} = 1.135.000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{sr.d.}} = 21.450 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.h.}} = 16.700 \text{ m}^3/\text{h}$$

/kolektor wschodni na wylocie uzbrojony zostanie w urządzenia podczyszczające;
parametry technologiczno-techniczne podczyszczalni: przepustowość nominalna – 2300 dm³/s, przepustowość maksymalna - 4822 dm³/s, pojemność czynna – 1500 m³, pojemność magazynowania osadów 145 m³, pojemność komory do gromadzenia cieczy lekkich (węglowodorów) - 81 m³/

2.2. miejsca wprowadzania ścieków – za pośrednictwem dwóch zbiorników retencyjno-infiltracyjnych o parametrach i lokalizacji określonej w części I, pkt 1, ppkt 1.1. niniejszej decyzji

2.3. najwyższych dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń

zawiesina ogólna – 100 mg/dm³
węglowodory ropopochodne – 15 mg/dm³

2.4. miejsca poboru prób do badań laboratoryjnych;

a/ wyloty podczyszczonych wód opadowych W3 i W4

b/ wyloty przelewów burzowych (by-pasów) W1 i W2 (w przypadku wystąpienia deszczu o przepływie większym niż przepustowość nominalna podczyszczalni)

2.5. częstotliwości pomiaru jakości ścieków oczyszczonych;

a/ z częstotliwością nie mniejszą niż **dwa razy w roku** w zakresie wskaźników określonych niniejszą decyzją

2.6. sposobu pobierania próbek ścieków do badań laboratoryjnych;

a/ w okresie wiosny i jesieni w czasie trwania opadu

b/ próbę do badań należy uzyskać przez zmieszanie trzech próbek o jednakowej objętości pobranych w odstępach czasu nie krótszych niż 30 min.

II. W związku z uzyskaniem pozwolenia wodno-prawnego uprawniony **zobowiązany** jest do:

1. poczynienia odpowiednich kroków mających na celu ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń w przypadku niespełnienia obowiązujących standardów ochrony środowiska,
2. dokonywania co najmniej 2 razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń podczyszczających, a czynności z nimi związane odnotowywać należy w zeszycie eksploatacji tego urządzenia,
3. przeprowadzania przynajmniej dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych zbiorników retencyjno-infiltracyjnych, w czasie których należy ocenić zdolności infiltracyjne urządzenia,
4. ewidencjonowania wyników przeprowadzonych pomiarów oraz ich przechowywania przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego którego dotyczą.
5. gospodarowania powstającymi odpadami zgodnie z ustawą o odpadach.
6. wynagrodzenia ewentualnych szkód osobom trzecim.

III. W y g a s z a m decyzję Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O-6210/4/09 z dnia 13 lipca 2009 roku - pozwolenie wodnoprawne dla Miejskiego Zarządu Dróg i Inwestycji w Lesznie na wykonanie urządzeń wodnych oraz wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi.

IV. O k r e ś l a m termin ważności pozwolenia w zakresie szczególnego korzystania z wód na odprowadzenie wód deszczowych lub roztopowych ujętych w systemy kanalizacyjne do ziemi **do 28 listopada 2026 roku.**

Pozwolenie wodno-prawne 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.

U z a s a d n i e n i e

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, w związku z przesłankami określonymi w art. 127 ust. 7b i 7c ustawy Prawo wodne, wyznaczył Starostę Leszczyńskiego do załatwienia wniosku Prezydenta Miasta Leszna dotyczącego udzielenia pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie urządzeń wodnych i szczególne korzystanie z wód (odprowadzenie wód deszczowych lub roztopowych ujętych w systemy kanalizacyjne do ziemi) oraz wygaszenie decyzji nr GK-O-6210/4/09 z dnia 13 lipca 2009 roku – pozwolenie wodno-prawne dla Miejskiego Zarządu Dróg i Inwestycji w Lesznie na wykonanie urządzeń wodnych oraz wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi.

Zgodnie z zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej Leszna Nr XL/483/2010 z dnia 25.03.2010 roku „Programem zagospodarowania wód opadowych i rozwoju kanalizacji

deszczowej dla miasta Leszna” oraz dokumentacją techniczną dla zadania pn. „Budowa kolektora wschodniego kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjno-infiltracyjnymi”, zlewnia wód opadowych lub roztopowych obejmuje północną oraz częściowo wschodnią część miasta Leszna (Gronowo, część Antonin, osiedle Przyjaźni oraz osiedle Przylesie wraz z ulicami i zabudowaniami w ich rejonie, a także teren ograniczony ulicą Okrężną, Aleją Konstytucji 3 Maja i torów kolejowych w kierunku Wrocławia, w tym teren strefy inwestycyjnej I.D.E.A.). Powyższą uchwałą ustalono nowe, inne kierunki odprowadzania i zagospodarowania wód opadowych z terenu północnej i w większości z terenu wschodniej części miasta. Istotą wprowadzonych zmian jest ograniczenie obciążenia istniejących (starych) kanałów deszczowych, zlokalizowanych po zachodniej stronie ulicy Konstytucji 3 Maja oraz obecnego odbiornika wód deszczowych - Rowu Ściekowego (Henrykowskiego) poprzez budowę tzw. kolektora wschodniego wraz ze stworzeniem nowego odbiornika wód deszczowych – zbiorników ziemnych, które powstaną na terenie zrehabilitowanych pól irygacyjnych. Inwestorem przedsięwzięcia jest Miasto Leszno.

Zgodnie z opracowaniem całkowita powierzchnia zlewni ciężąca do projektowanych zbiorników retencyjno-infiltracyjnych wynosi 355 ha. Główne zagospodarowanie zlewni stanowi zabudowa mieszkaniowa wysoka i niska oraz tereny przemysłowe, usługowe, handlowe i składowe. Dla powyższego zagospodarowania terenu zlewni, powierzchnia zredukowana (uszczelniona) włączona w system kanalizacyjny wynosi 153 ha.

Wody opadowe ze zlewni pochodzą z terenów potencjalnie narażonych na zanieczyszczenia. W związku z powyższym, projektowany kolektor wschodni kanalizacji deszczowej na wylocie uzbrojony zostanie w urządzenia podczyszczające – podczyszczalnię wód deszczowych.

Zadaniem podczyszczalni ścieków deszczowych jest oczyszczenie wód opadowych z węglowodorów ropopochodnych oraz zawiesin.

Przewiduje się wykonanie podczyszczalni wód deszczowych jako zbiornika żelbetowego o wymiarach wewnętrznych 36,0 x 20,0 m i głębokości całkowitej 5,95 m.

Rozwiązania techniczno-technologiczne podczyszczalni ścieków deszczowych, przewidują wyposażenie jej w komorę rozdziału, komorę odpływową oraz dwa ciągi technologiczne wyposażone w zestaw armatury odcinającej oraz filtry koalescencyjne.

Podstawowe parametry techniczno-technologiczne podczyszczalni wód opadowych: przepustowość nominalna – 2300 dm³/s, przepustowość maksymalna - 4822 dm³/s, pojemność czynna – 1500 m³, pojemność komory do gromadzenia cieczy lekkich (węglowodorów) - 81 m³.

Doprowadzenie podczyszczonych wód opadowych lub roztopowych do zbiorników retencyjno-infiltracyjnych odbywać się będzie dwoma parami wylotów – po dwa wyloty dla każdego ciągu technologicznego podczyszczalni wód deszczowych. Odpływ z obu ciągów podczyszczalni wód deszczowych o natężeniu przepływu nominalnego $Q = 2300 \text{ dm}^3/\text{s}$ odbywać się będzie wylotami W3 i W4, zlokalizowanymi na końcach każdego ciągu.

Przedmiotowymi wylotami odprowadzane będą oczyszczone wody deszczowe tzw. pierwszej fali zanieczyszczeń. Pozostała ilość dopływającej kolektorem wschodnim wody o wielkości przepływu powyżej przepustowości nominalnej podczyszczalni, poprzez komory przelewowe kierowana będzie bezpośrednio do zbiorników retencyjno-infiltracyjnych poprzez by-passy zakończone wylotami W1 i W2.

Zgodnie z charakterystyką warunków gruntowo-wodnych i geotechnicznych terenu zrehabilitowanych byłych poletek filtracyjno-irygacyjnych oczyszczalni ścieków w Lesznie, stwierdzono, iż zapewnią one skuteczne odprowadzanie wód deszczowych do ziemi.

Dla zapewnienia sprawnej eksploatacji i konserwacji urządzeń zaprojektowano zbiornik ziemny podzielony na dwa niezależne ciągi (każdy po dwie kwatery). Kwatera pierwsza każdego ciągu posiadać będzie dno zadarnione na odpowiednim przepuszczalnym podłożu. Druga kwatera posiadać będzie dno z gruntu rodzimego. Kwatery każdego ciągu zbiornika rozdzielone będą niską groblą z materiału rodzimego, zadarniowaną.

Aby zapewnić parametry jakościowe odprowadzanych ścieków należy dbać o czystość zlewni.

Przed wydaniem niniejszej decyzji tut. organ zgodnie z art. 10 KPA zapewnił stronom czynny udział w postępowaniu, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych materiałów.

Biorąc powyższe pod uwagę, stwierdzono iż nie ma przeszkód w wydaniu pozwolenia wodno-prawnego.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Na niniejszą decyzję służy stronom prawo odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, za pośrednictwem Starosty Leszczyńskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania.

z up. STAROSTY
Janusz Janicki
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują :

1. Miasto Leszno

Do wiadomości:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Leszno

2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

3. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu Departament Środowiska

4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu Delegatura Leszno

5. a/a