



EKOLOG Sp. z o. o.
ul. Świętowidzka 6/4
61-058 Poznań

NIP 7822503707
REGON 301466062
KRS 0000364189

tel. 61 877 06 05
fax 61 877 06 05
biuro@ekolog.pl
www.ekolog.pl

p. inż. H. Nowak
18.03.2019
p. Mikolajewski - tel. 61 877 06 05
18.03.2019
(M)

Urząd Miasta Lublin
Kancelaria Ogólna
WPLYNEŁO
08.03.2019
DK 0522400
nr Mdok 77032/03/2019/r
zał. (-) podpis *[signature]*

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Ochrony Środowiska
13.03.2019
WPLYNEŁO
L.dz. Zł.

Poznań, 26 lutego 2019 r.

Urząd Miasta Lublina
ul. Tomasza Zana 38
20-601 Lublin

dotyczy: postępowanie OŚ-OD-I.6220.111.2018 – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na adaptacji budynków i placów na stację demontażu pojazdów, skup surowców wtórnych i punkt zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zlokalizowanego: działka nr ew. 37/3 Obręb Wrotków; adres ul. Budowlana 14 Lublin.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.02.2019 r. (pomimo braku załącznika pisma z dnia 12.02.2019 r. od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie) przedstawiam poniższe wyjaśnienia:

1. W Raporcie wskazano ilość pracujących osób do 10 pracowników. W przedmiotowej instalacji pracować będzie 9 osób. Wyliczenia są prawidłowe. Wyliczenia stanowią podstawę do wskazania skali zużycia wody, a nie dokładnego pomiaru. Wykonane są z istotną nadwyżką, aby nie doprowadzić do przedstawienia nieprawdziwych informacji i żeby w wyniku faktycznej eksploatacji zakładu nie pojawiły się wartości większe niż w przedstawionych wyliczeniach. Ewentualna ilość ścieków powstających z sektorów demontażu i osuszania pojazdów będzie śladowa i nie będzie przekraczać $0,1 \text{ m}^3$. Jeżeli porównamy założenia zużycia wody wskazane w piśmie z dnia 12 lutego 2019 r. – $243 \text{ m}^3/\text{rok}$ do założeń wskazanych w dokumentacji – $295,65 \text{ m}^3/\text{rok}$, to daje nam różnicę w wysokości $52,65 \text{ m}^3/\text{rok}$, co stanowi wartość większą niż ewentualna wartość wskazana z założenia $0,1 \text{ m}^3 \cdot 365 \text{ dni} = 36,5 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Pomieszczenia czyszczone będą metodą suchą, jest to metoda stosowana powszechnie w tego rodzaju instalacjach.

2. Sektor magazynowania przyjętych pojazdów mieści się na placu magazynowym wskazanym w schemacie. Sektor ten nie jest zadaszony. Dla tego placu dokonane były obliczenia ilości wytwarzanych ścieków przemysłowych: „Ilość ścieków z sektora magazynowania i przyjmowania pojazdów ($460 \text{ m}^2 + 70 \text{ m}^2$) wynosi $Q_{\text{śrd}} = 0,67 \text{ m}^3/\text{d}$ ”.

W zakresie ilości wód opadowych z dachów (powierzchnia ok. 318 m^2) dokonano obliczeń w poprzednim piśmie. Przedstawia się ponownie te same dane.

Obliczenie średniego dobowego zrzutu ścieków dla opadu rocznego $H=510 \text{ mm}$

$$Q_{\text{rocz.}} = H \times F \times \psi \times \phi \text{ [m}^3\text{]}$$

$$F=318 \text{ m}^2$$

$$H=510 \text{ mm}=0,510 \text{ m}$$

$$Q_{\text{śr. rocz.}} = 0,510 \text{ m} \times 318 \text{ m}^2 \times 0,9 \times 1,0$$

$$Q_{\text{śr. Roc-z.}} = 145,96 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 145,96 \text{ m}^3/\text{rok} / 365 \text{ dni}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 0,40 \text{ m}^3/\text{d}$$

Dodatkowo wyjaśniam, że „pozostałe tereny utwardzone” nie są powierzchniami szczelnymi. Z obszaru 2695 m^2 odprowadzane będą nadwyżki wody, która nie wsiąknie w teren. Z sektorów wyznaczonych dla stacji demontażu (sektor przyjmowania i sektor magazynowania pojazdów), które będą powierzchniami szczelnymi, odprowadzane będą w całości ścieki przemysłowe do zbiornika bezodpływowego. Sektory: usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, demontażu z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia znajdują się pod dachem, więc nie można ich brać do analizy bilansu ścieków. Emisja z tych sektorów będzie śladowa.

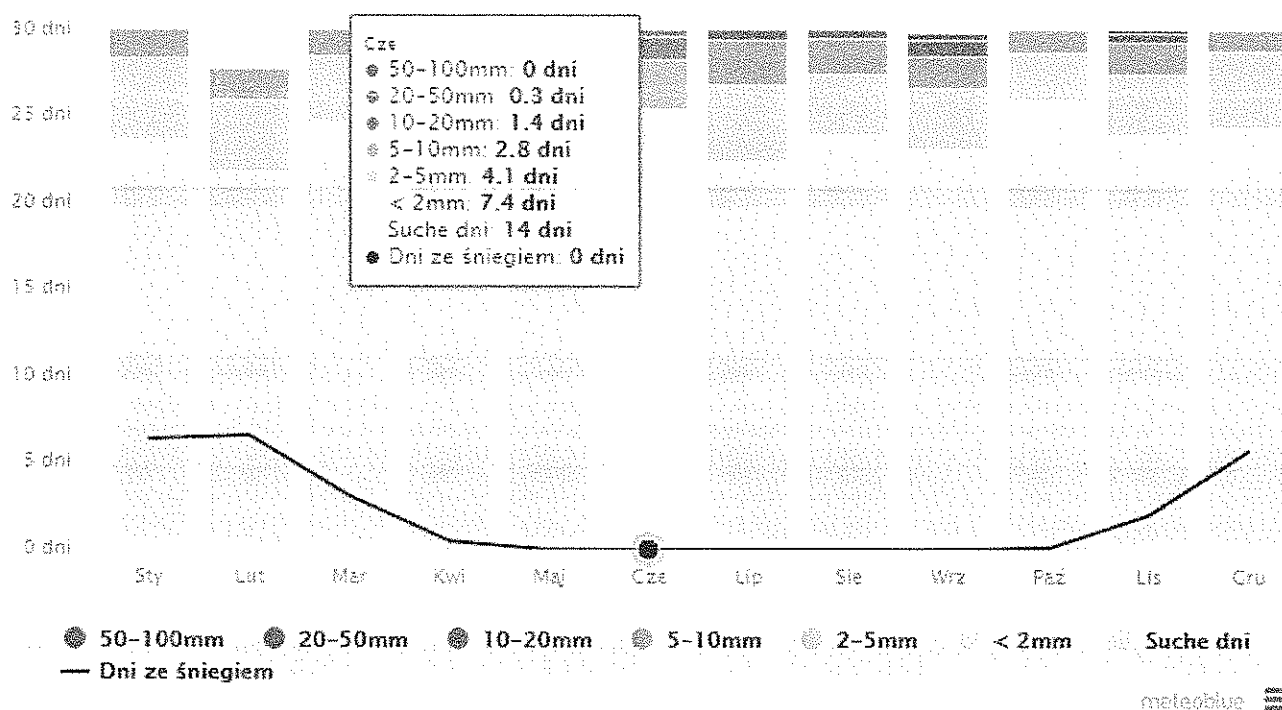
Założenie wielkości opadu w ilości 100 mm na dobę jest szacunkiem bardzo rzadko spotykanym. Warto podkreślić, że tak intensywne opady nie są zjawiskiem powszechnym, a rzadko spotykanym i ekstremalnym. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie wskazał największe wartości dobowe dla wybranych lokalizacji:

- Toruń 101,6 mm/dobę (data wystąpienia: 15.06.1980 r.)
- Rzeszów 241 mm/dobę (data wystąpienia: 07.1913 r.)
- Tarnów 128 mm/dobę (data wystąpienia: 16.07.1934 r.)

Jak wynika z powyższych danych wartości te pojawiały się bardzo dawno. Dodatkowo były to wartości największe, a nie uśrednione czy powszechnie występujące. W celu dodatkowego ewentualnego zabezpieczenia można rozważyć powiększenie zbiornika bezodpływowego do pojemności 80 m³.

Poniżej przedstawiam dane dla miasta Lublina ze wskazaniem liczby dni w miesiącach, gdzie opady wynoszą między 50-100 mm na dobę. Wskazano dane dla czerwca, gdzie wykres sugeruje wystąpienie dni z ilością dobowego opadu między 50-100 mm, jednak okienko z danymi szczegółowymi nie potwierdza tego faktu.

Ilości opadów



Wykres opadów dla Lublin pokazuje liczbę dni w miesiącu, gdy opady osiągnęły określoną wartość. W klimatach tropikalnym i monsunowym, ilość ta może być zaniżona.



EKOLOG Sp. z o. o.
ul. Świętowidzka 6/4
61-058 Poznań

NIP 7822503707
REGON 301466062
KRS 0000364189

tel. 61 877 06 05
fax 61 877 06 05
biuro@ekolog.pl
www.ekolog.pl

Z poważaniem

Jakub Siniakulski

Do wiadomości:

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 46
20-144 Lublin
Sygn. WOOS.4221.50.2018.LS