|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Zleceniodawca:* | | | *Inwestor* | | *Zatwierdził do wydania:* | |
| Panattoni Development  Europe Sp. z o.o.  ul. Emilii Plater 53 00-113 Warszawa | | | Panattoni Development  Europe Sp. z o.o.  ul. Emilii Plater 53 00-113 Warszawa | | Gerard Szabla | |
| *Data:* | |
| 30.09.2016 r. | |
| *Nazwa dokumentu:* | | | | | | |
| UZUPEŁNIENIE II RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO | | | | | | |
| *Nazwa przedsięwzięcia:* | | | | | | |
| ***BUDOWA PARKU MAGAZYNOWO – LOGISTYCZNEGO W MIEJSCOWOŚCI NATOLIN, GMINA NOWOSOLNA*** | | | | | | |
| *Lokalizacja inwestycji:* | | | | | | |
| Miejscowość: Natolin, Gmina: Nowosolna  Działki ewidencyjne nr: 15/10, 16/16, 17/3, 18/1, 19/4, 20/4, 21/4, 23/6, 23/7 | | | | | | |
| *Opracowujący:* | | | | | *Zatwierdził do wydania:* | |
| EKO – PROJEKT Sp. z o.o. S. k.  ul. Grochowska 19  60–277 Poznań | | | | | Marek Benedykciński | |
| *Data:* | |
| 30.09.2016 r. | |
| *Branża:* | | *Imię i nazwisko* | | | *Podpis:* | |
| *Sporządził:* | *Sprawdził:* |
| Opracowanie uzupełnienia | | mgr inż. Adrianna Maćkowiak | | |  |  |
| Kierownik zespołu projektowego | | mgr Marek Benedykciński | | |  |  |
| *Numer umowy:* | *Data wydruku dokumentu:* | | | *Rewizja nr:* | *Egzemplarz nr:* | *Stron:* |
| - | 30.09.2016 r. | | | 1 |  |  |
| *Dokument ten został opracowany przez Eko-Projekt na zlecenie Panattoni Development Europe Sp. z o.o.* *na potrzeby Klienta i projektu wymienionych powyżej. Zawartość tego dokumentu jest własnością Panattoni Development Europe Sp. z o.o. i Eko-Projekt nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem, kopiowana, używana lub dystrybuowana w żadnych innych celach komercyjnych.*  *© 2016 Eko-Projekt/ Panattoni Development Europe Sp. z o.o.* | | | | | | |

W nawiązaniu złożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie parku magazynowo – logistycznego w miejscowości Natolin, gmina Nowosolna, na działkach ewidencyjnych nr: 15/10, 16/16, 17/3, 18/1, 19/4, 20/4, 21/4, 23/6, 23/7”, poniżej przedstawiam dodatkowe informacje z zakresu gospodarki wodno – ściekowej.

1. Wody opadowe i roztopowe, w ilości szacunkowej przedstawionej w poniższej tabeli, odprowadzane będą z terenu inwestycji do projektowanych (jeden lub dwa) zbiorników retencyjno - rozsączająceych - nie będą odprowadzane do rowu melioracyjnego.

**Tabela 1** Wartości odpływu średniorocznego

| **Lp.** | **Rodzaj powierzchni** | **Powierzchnia zlewni zredukowana**  **Fi x ψi [ha]** | **Obliczone wartości odpływu średniorocznego:** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **m3/rok** | **m3/dobę** | **m3/h** |
|  | Parkingi, powierzchnie utwardzone | 3,62504 | 21 750,24 | 59,59 | 2,48 |
|  | Powierzchnie dachów | 7,13286 | 42 797,16 | 117,25 | 4,88 |
|  | ***Suma*** | **10,7579** | 64 547,40 | 176,84 | 7,36 |

Źródło: Opracowanie na podstawie projektu zagospodarowania terenu

2. Ścieki socjalno – bytowe, w sytuacji braku możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej. w ilości szacunkowej przedstawionej w poniżej tabeli, odprowadzane będą do projektowanych, szczelnych zbiorników bezodpływowych, w ilości ok 11 sztuk i pojemności 9 m3. Ścieki socjalno – bytowe będą regularnie wywożone do oczyszczalni ścieków.

Tabela 2 Szacowne ilości odprowadzanych ścieków socjalno – bytowych

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ilość pracowników** | **Norma wg. Rozporządzenia** | **Czas pracy** | **Ścieki** | | | |
| **[dm3/dobę]** | **[liczba dni w roku]** | **[dm3/dobę]** | **[m3/dobę]** | **[m3/miesiąc]** | **[m3/rok]** |
|  | 300 | 60 | 365 | 18 000 | 18,00 | 547,50 | 6 570,00 |
|  | 90 | 15 | 240 | 1 350 | 1,35 | 27,00 | 324,00 |
| ***Suma:*** | | | | 19 350 | 19,35 | 574,50 | 6 894,00 |