



Alicja Sęk "EKOL-EKON"
Biuro Studiów Ocen Strategicznych
07-410 Ostrołęka ul. Macieja Rataja 7;
tel.601315049
e-mail: ekolekon@pro.onet.pl
www.ekolekon.com

WNIOSKODAWCA:

**ANDRZEJ JASIAK
WOLA KLESZCZOWA 11
98-170 WIDAWA**

TEMAT:

**UZUPEŁNIENIE NR 2
KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA**

polegającego na budowie stacji paliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą
na części działki nr ew. 651/1 w obrębie Buczek, gmina Buczek,
powiat łaski, województwo łódzkie

Opracowanie:

mgr inż. Alicja J.Sęk

mgr inż. Renata Prejs

Ostrołęka, styczeń 2026 r.

Spis treści

1. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE DRZEW I KRZEWÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NIEGDYŚ NA DZIAŁCE INWESTYCYJNEJ ORAZ KRUSZYWA MAGAZYNOWANEGO NA DZIAŁCE.....	3
2. OBLICZENIA NIEZBĘDNEJ PRZEPUSTOWOŚCI SEPARATORA ZANIECZYSZCZEŃ ROPOPOCHODNYCH DLA TERENÓW STACJI PALIW.....	3

1. Wyjaśnienia dotyczące drzew i krzewów znajdujących się niegdyś na działce inwestycyjnej oraz kruszywa magazynowanego na działce

Wyjaśnia się, że widoczne na satelitarnych zdjęciach historycznych przedmiotowego terenu drzewa i krzewy zostały wycięte w 2020 roku, a z uwagi na ich rodzaj i wielkość nie podlegały obowiązkowi uzyskania zezwolenia ani zgłoszenia wycinki, o którym mowa w przepisach Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 13), co było konstatowane w Urzędzie Gminy w Buczku.

Przeprowadzona wycinka nie była związana z planowanym przedsięwzięciem, w tamtym czasie Inwestor zakładał rolnicze użytkowanie przedmiotowej działki i dokonał wycinki w celu przywrócenia gruntów do użytkowania rolniczego.

Kruszywa magazynowane na działce zostały zakupione z przeznaczeniem na perspektywiczne zagospodarowanie działki w bliżej jeszcze nie określonym na tamten czas kierunku, i nie było to związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia. Obecnie Inwestor zamierza wykorzystać je w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia do budowy terenów utwardzonych, tj. jako podbudowę pod kostkę brukową.

Na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję Inwestor nie prowadził żadnej działalności. Podjęte dotychczas działania na działce inwestycyjnej wynikały z różnych planów wykorzystania przedmiotowego terenu, ale nie były to działania podejmowane w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

2. Obliczenia niezbędnej przepustowości separatora zanieczyszczeń ropopochodnych dla terenów stacji paliw

Przepustowość separatora oczyszczającego wody opadowe z terenu stacji paliw wg wskazań producenta oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$Qn'' = Qs \times fs \times fg \text{ [l/s]}$$

gdzie:

- Qs – natężenie dopływu wód opadowych, [l/s], dla obliczenia przepływu nominalnego przyjęto natężenie deszczu wynoszące 77 l na sekundę na 1 ha

Powierzchnia zlewna z dachów i terenów utwardzonych – około 5141 m²:

$$- Qs = 77 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{ha} \times 0,5141 \text{ ha} = 39,59 \text{ dm}^3/\text{s}.$$

- fs – współczynnik utrudnienia separacji ($fs = 1$ dla oczyszczania ścieków deszczowych z terenów narażonych na zanieczyszczenie węglowodorami (parkingi, stacje paliw, tereny przemysłowe))
- fg – współczynnik gęstości cieczy lekkiej = 1 przy gęstości substancji olejowych $\leq 0,85$ [g/cm³]

$$\text{Zatem } Qn''_{\min} = 39,59 \text{ dm}^3/\text{s} \times 1 \times 1 = 39,59 \text{ l/s}$$

Na podstawie powyższych obliczeń. Dobrano separator koalescencyjny z auto zamknięciem o przepływie nominalnym 60l/s np. typ MAK-PE-60.

W związku z powyższym będą spełnione warunki §17 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. Poz. 1311), zgodnie z którymi wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77 l na sekundę na 1 ha mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.