



K Karty informacyjne przedsięwzięć

K Raporty oddziaływania przedsięwzięć na środowisko

K Sporządzanie dokumentacji do uzyskania pozwolenia na:
- wprowadzanie gazów i pyłów
- emisję hałasu
- wytwarzanie odpadów
- wprowadzanie ścieków

K Pozwolenia zintegrowane

K Programy gospodarki odpadami

K Pozwolenia wodno-prawne

K Przeglądy ekologiczne

K Environmental due diligence

K Programy ochrony środowiska

K Pomiary i projekty ograniczenia
- hałasu przemysłowego
- hałasu komunikacyjnego

K Dokumentacje geologiczno -
inżynierskie i hydrogeologiczne

K Monitoring ornitologiczny,
herpetologiczny,...

K Inwentaryzacje przyrodnicze

K Dokumentacje do uzyskania
zezwolenia na usunięcie drzew i
krzewów

K Projekty przyrodniczego
zabezpieczenia terenu budowy i
inwestycji

K Nadzór przyrodniczy nad
terenem budowy i inwestycji

RAPORT

o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na

**zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali
magazynowej na halę produkcyjną –
magazynową zlokalizowanej na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w
Janowcu Wlkp.**

egz. nr z CD

Inwestor / Zleceniodawca:

Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o.
88 - 430 Janowiec Wlkp., ul. Zielona 10

Opracował

dr Paweł Cichocki

specjalista ochrony środowiska

Poznań, październik 2021r.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że spełniam kryteria określone w art. 74a ust. 2, Ustawy z dnia z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Od roku 2006 autorem i współautorem kilkuset opracowań do uzyskania decyzji środowiskowej

dr Paweł Cichocki

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjną – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

SPIS TREŚCI

	str.
1. Opis i charakterystyka całego przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania.	5
2. Położenie przedsięwzięcia względem zabudowy mieszkaniowej.	8
3. Położenie przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.	10
4. Położenie przedsięwzięcia względem obszarów zagrożonych powodzią.	10
5. Położenie przedsięwzięcia względem obszarów zagrożonych ruchami masowymi.	11
6. Położenie przedsięwzięcia względem ujęć wód podziemnych	11
7. Położenie przedsięwzięcia względem obszarów chronionych.	12
8. Położenie przedsięwzięcia względem zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	12
9. Informacje o zapotrzebowaniu na energię i media	13
10. Informacje o ilościach stosowanych surowców i materiałów oraz wielkości produkcji	13
11. Informacje o wielkości zatrudnienia	14
12. Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych.	15
13. Przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z fazy realizacji i eksploatacji lub użytkowania planowanego przedsięwzięcia.	16
13A. Emisja substancji i gazów do powietrza.	16
13B. Emisja hałasu do środowiska	16
13C. Odpady	16
13D. Wody opadowe i roztopowe	16
13E. Ścieki socjalno-bytowe	16
13F. Ścieki technologiczne	20
13G. Pole elektromagnetyczne	20
14. Informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.	20
15. Ocena ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.	21
16. Ocena ryzyka wpływu na przedsięwzięcie związana ze zmianą klimatu.	21
17. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych przewidywanym oddziaływaniem.	22
18. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej.	22
19. Opis krajobrazu.	22
20. Informacja na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami.	24
21. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową.	24
22. Oddziaływanie transgraniczne	24
23. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów.	25

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

24.	Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu	25
25.	Opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę.	26
26.	Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia.	27
27.	Opis przewidywanych działań mających na celu unikanie, zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.	28
28.	Analiza i ocena możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.	29
29.	Ocena gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla dla instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW	29
30.	Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.	30
31.	Wpływ oraz zgodność przedsięwzięcia na osiągnięcie i realizację celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych	32
32.	Spełnienie warunków, o których mowa w art. 68 pkt 1, 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne.	33
33.	Wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.	33
34.	Przedstawienie zagadnień w formie graficznej i kartograficznej.	34
35.	Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.	34
36.	Propozycje monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji lub użytkowania.	36
37.	Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport.	36
38.	Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.	37
39.	Porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT).	37
40.	Streszczenie raportu w języku niespecjalistycznym.	38

Załączniki

Nr 1	Analiza Oddziaływania Akustycznego
Nr 2	Analiza emisji do powietrza
Nr 3	Ocena warunków geologicznych i hydrogeologicznych
Nr 4	Ocena przyrodniczych skutków realizacji przedsięwzięcia
Nr 5	Gospodarka odpadami

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

**zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.**

Podstawą przygotowanej niniejszego raportu jest postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 8 lipca 2021r, znak WOO.4220.720.2021.AG.2, w którym to został wskazany zakres raportu.

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

1. Opis i charakterystyka całego przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania.

Przedsięwzięcie polega na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie działek nr ewid. 547/4 i 547/5 obręb Janowiec Wlkp, M. Janowiec Wlkp., na terenie zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22, obręb Janowiec Wlkp.)

Przedsięwzięcie będzie polegało na zainstalowaniu maszyny drukującej w istniejącej hali magazynowej oraz wykonaniu drobnych prac budowlanych, obejmujących wzmocnienie posadzki w miejscu posadowienia maszyny, doprowadzenia instalacji energetycznej tele-informatycznej do maszyny (wew. istniejącej hali).

Położenie

Ze wszystkich stron przedsięwzięcie będzie otoczone przez tereny przemysłowe oraz pola uprawne.

Wzdłuż granicy wschodniej przebiega droga gminna ul. Pułaskiego, którą jest i będzie realizowany dojazd do planowanego przedsięwzięcia.

Na rycinie poniżej przedstawiono lokalizację Zakładu PDO Sp. z o.o.

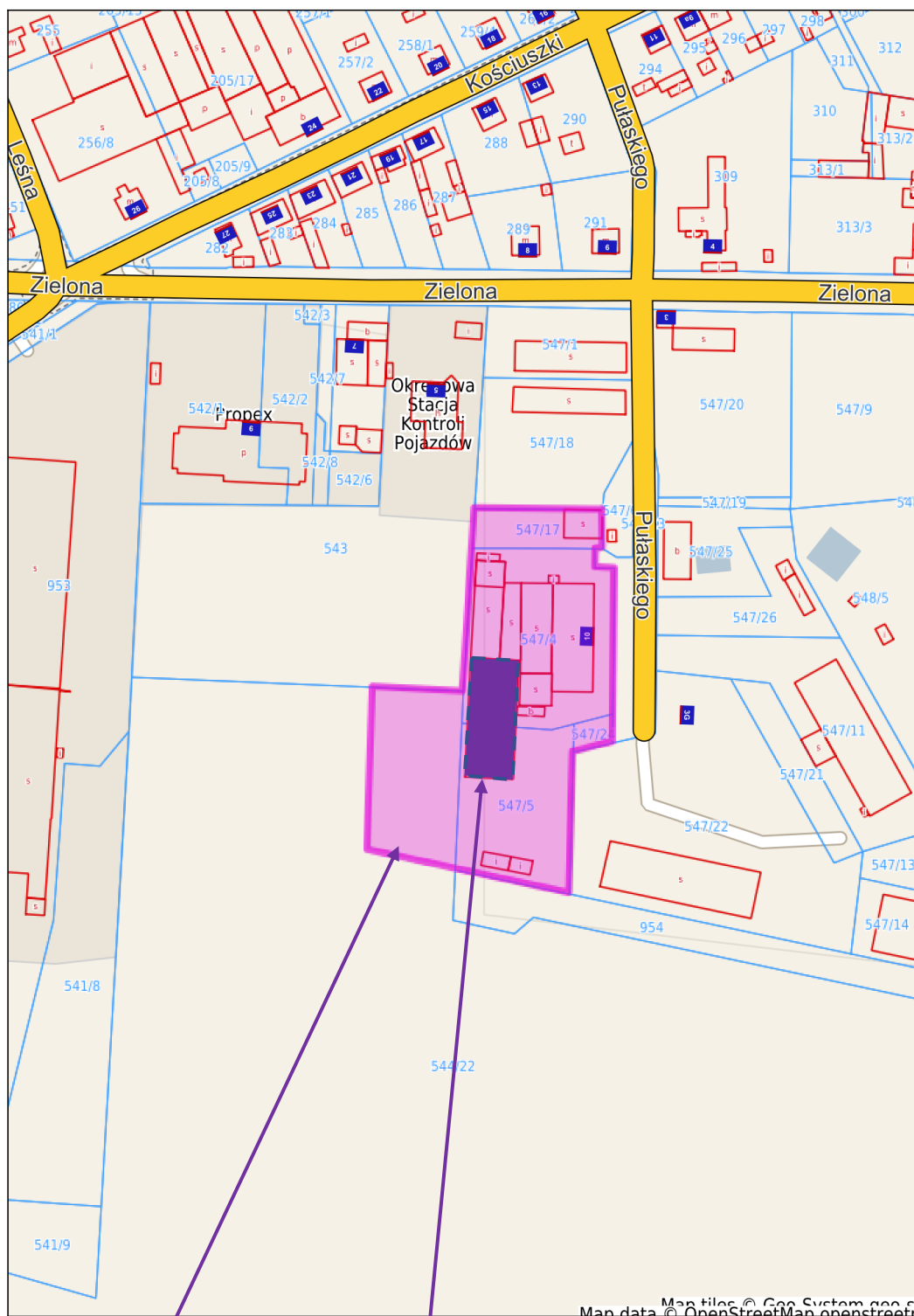
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.



Janowiec Wielkopolski - System Informacji Przestrzennej

skala 1 : 2000



Teren Zakładu PDO Sp. z o.o.

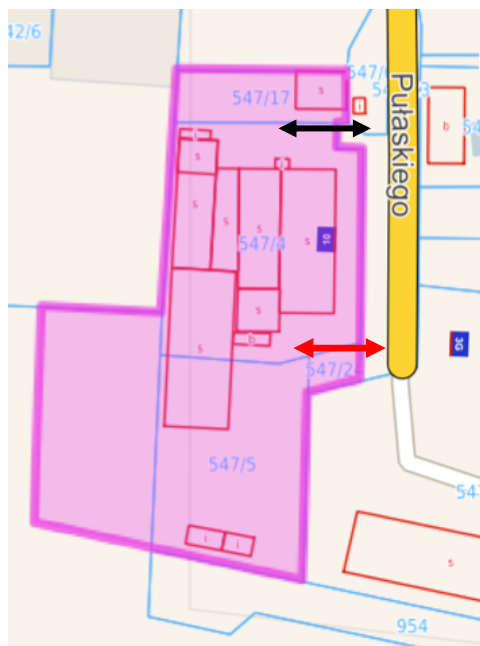
Hala do zmiany sposobu użytkowania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Lokalizacja wjazdu i wyjazdu z terenu przedsięwzięcia

Wjazd / wyjazd z terenu przedsięwzięcia będzie lokalizowany od strony wschodniej zakładu PDO Sp. z o.o. z drogi gminnej ul. Pułaskiego w Janowcu Wlkp. Lokalizacja wjazdu została przedstawiona na rycinie poniżej.



↔ **Wjazd i wyjazd dla pojazdów osobowych**

↔ **Wjazd i wyjazd dla pojazdów dostawczych**

Charakterystyka przedsięwzięcia

Pałucka Drukarnia Opakowań sp. z o. o. prowadzi działalność związaną z drukiem fleksograficznym, na różnego rodzaju opakowaniach „giętkich”. Nadruki nanoszone są na opakowania z LPDE, HDPE, CPP, OPP, PET, PET TWIST, OPA, papierze i ich kombinacje w postaci laminatów, w zależności od wymagań zleceniodawców. Wśród zleceniodawców znajdują się podmioty z branż spożywczej, kosmetycznej, chemii gospodarczej oraz elektronicznej.

Celem inwestycji jest dywersyfikacja produkcji.

Modernizacja (zmiana sposobu użytkowania hali) będzie polegać na zlokalizowaniu w obecnej hali magazynowej nowej maszyny drukującej.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjną – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Parametry przedsięwzięcia

Hala w której ma nastąpić zmiana sposobu użytkowania ma powierzchnię **ok. 900m²**.

Bilans powierzchni terenu Zakładu PDO Sp. z o.o. przedstawia się następująco:

Lp.	Typ powierzchni	Wielkość [m²]	
1.	Całkowita powierzchnia zakładu		10 228,70
2.	Powierzchnia zabudowana	4 522,90	
3.	Powierzchnia utwardzona	2 093,50	
4.	Powierzchnia biologicznie	3 612,30	

Warunki użytkowania w czasie realizacji

W czasie realizacji przedsięwzięcia tj. montażu maszyny drukującej w obecnej hali magazynowej funkcjonowanie zakładu zostanie czasowo wstrzymane. Zakłada się postój trwający ok 1-3 tygodni.

Nie przewiduje się specjalnego wykorzystania terenu zakładu PDO Sp. z o.o.

Maszyna drukująca zostanie dostarczona transportem ciężarowym na teren zakładu.

Warunki użytkowania w czasie funkcjonowania przedsięwzięcia

Sposób funkcjonowania Zakładu PDO po zmianie sposobu użytkowania hali objętej niniejszym postępowaniem, nie będzie odbiegał od dotychczasowego opisanego powyżej.

Można stwierdzić, sposób funkcjonowania będzie identyczny z dotychczasowym, z możliwością wykonania usługi druku na nowej maszynie.

2. Położenie przedsięwzięcia względem zabudowy mieszkaniowej.

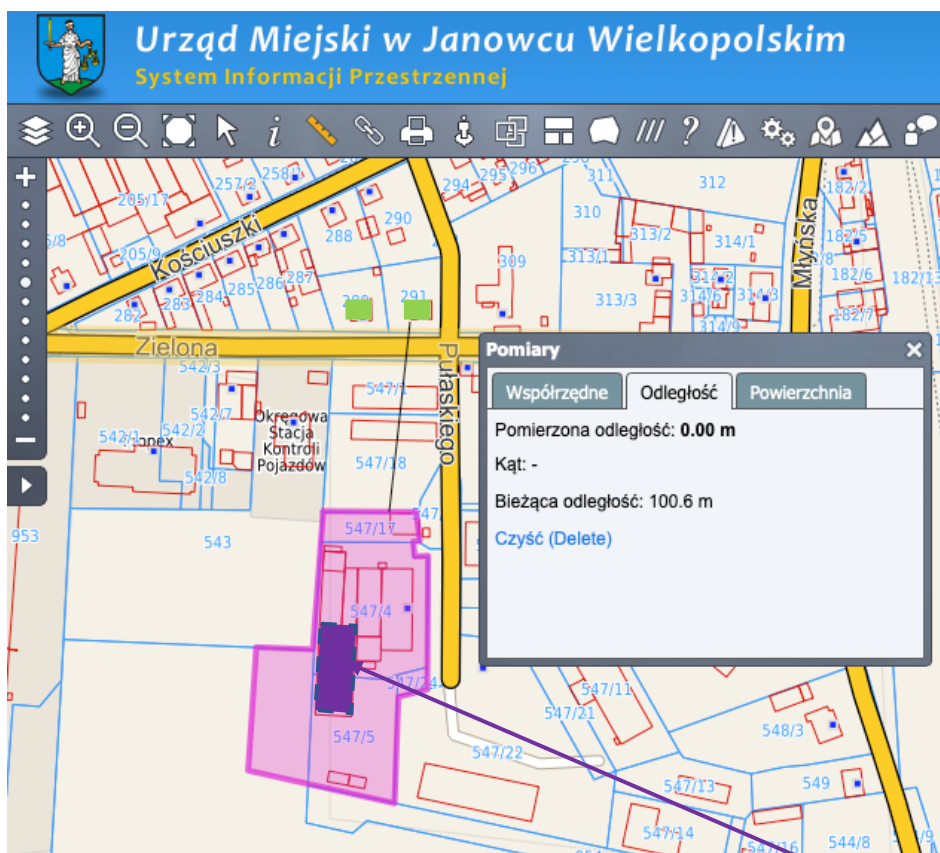
Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (jednorodzinna) zlokalizowana jest na północ od terenu Zakładu PDO Sp. z o.o. w odległości 100m od granicy zakładu.

Przedmiotowa zabudowa usytuowana jest przy ul. Zielonej 6 (dz. nr ewid. 291 obręb Janowiec Wlkp.) oraz ul. Zielonej 8 (dz. nr ewid. 289 obręb Janowiec Wlkp.)

Na rycinie poniżej przedstawiono lokalizację zabudowy mieszkaniowej i Zakładu PDO Sp. z o.o.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.



 Zabudowa mieszkaniowa przy ul. Zielonej 6 i 8; Hala do zmiany sposobu użytkowania



Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna ul. Zielona 8 oraz ul. Zielona 6

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

3. Położenie przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Teren Zakładu położony jest na obszarze dwóch części jednolitych wód powierzchniowych o kodzie **RW600024186531 – zachodnia cz. Zakładu oraz RW600016186352 – wschodnia cz. Zakładu. Przebieg podziału przedstawiono na rycinie poniżej, a charakterystyka została przedstawiona w Załączniku Nr 3 „Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne..”**



4. Położenie przedsięwzięcia względem obszarów zagrożonych powodzią.

Analiza treści warstw tematycznych map udostępnionych w przeglądarce internetowej geoserwis.gdos.gov.pl oraz systemie informacji przestrzennej Janowca Wlkp. (<https://janowiecwiekopolski.e-mapa.net>), pozwala na stwierdzenie, iż teren przedsięwzięcia / Zakładu PDO Sp. z o.o. zlokalizowany jest poza obszarem zagrożonym powodzią.

Rycina poniżej przedstawia lokalizację zakładu na tle obszarów zagrożonych powodzią.

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

**zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.**



Zakład PDO Sp. z o.o. nie jest położony na terenach zagrożonych powodzią

5. Położenie przedsięwzięcia względem obszarów zagrożonych ruchami masowymi.

Przedsięwzięcie nie jest położone na terenie zagrożonym ruchami masowymi. Na terenie Zakładu zostały wykonane badania geotechniczne, których wyniki przedstawiono w Załączniku Nr 3 „Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne..” Z przywołanej dokumentacji nie wynika jakiegokolwiek zagrożenie, ponadto należy zaznaczyć, że inwestycja będzie realizowana w istniejącym obiekcie.

6. Położenie przedsięwzięcia względem ujęć wód podziemnych

W nawiązaniu do postanowienia RDOŚ w Bydgoszczy znak WOO.4220.720.2021.AG.2 w dniu 3 sierpnia 2021r. określające konieczność sprawdzenia położenia planowanej inwestycji względem studni i ujęć wód podziemnych oraz obszarów stref ochronnych, zwrócono się do Starostwa Powiatowego w Żninie oraz do PGW Wody Polskie RZGW w Poznaniu z prośbą o udostępnienie informacji o środowisku.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

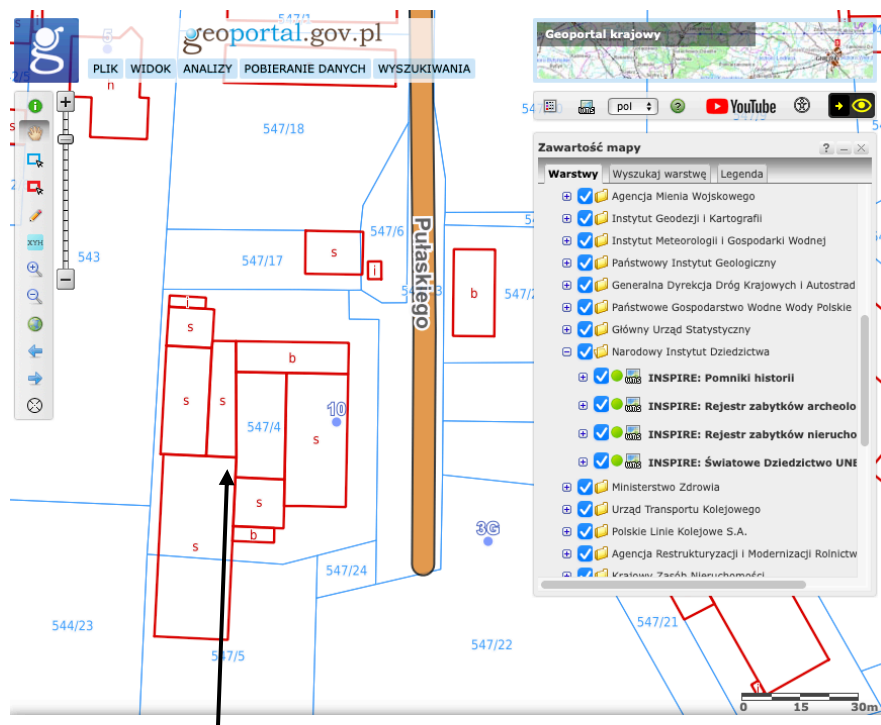
Żaden z organów ww nie dysponuje danymi wskazującymi na występowanie czynnych ujęć wód podziemnych, czy ustanowionych stref ochronnych. Otrzymane odpowiedzi przedstawiono w Załączniku nr 3 do raportu – „Ocena warunków geologicznych i hydrogeologicznych”

7. Położenie przedsięwzięcia względem obszarów chronionych.

Położenie planowanego przedsięwzięcia względem obszarów chronionych zostało przedstawione w Załączniku Nr 4 do niniejszego raportu.

8. Położenie przedsięwzięcia względem zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

Analiza treści warstw tematycznych map udostępnionych w przeglądarce internetowej geoportal.gov.pl oraz systemie informacji przestrzennej Janowca Wlkp. (<https://janowiecwielkopolski.e-mapa.net>), nie ujawniła obecności na terenie, czy najbliższym obszarze względem terenu Zakładu PDO Sp. z o.o. zabytków archeologicznych czy nieruchomości. Poniżej rycina z przedmiotowej analizy.



Zakład PDO Sp. z o.o.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Z kolei publiczny wykaz zabytków zlokalizowanych na terenie m. Janowiec Wlkp. wskazuje, że zabytki podlegające ochronie zlokalizowane są na następujących ulicach: Pl. Wolności, 3go Maja, 22 Stycznia, Dworcowej, Gnieźnieńskiej, Kościuszki, Krótkiej, Młyńskiej, Nowej, Ogrodowej, Parkowej, Powstańców Wlkp., Półwiejskiej, Strzeleckiej, Szkolnej, Śniadeckich.

Źródło: https://janowiecwlkp.bip.net.pl/?p=document&action=show&id=3012&bar_id=3316

9. Informacje o zapotrzebowaniu na energie i media

Po realizacji zamierzeń inwestycyjnych roczne zużycie mediów może wynieść:

- zużycie wody: ok. 5 000 m³
- zużycie energii elektrycznej: ok. 1 MW
- zużycie gazu (płynny butan): ok. 170.000 m³
(30.000 m³ kotłownie, 140.000 m³ proces druku)

10. Informacje o ilościach stosowanych surowców i materiałów oraz wielkości produkcji

Prognozowane ilości stosowanych surowców na rok po realizacji przedsięwzięcia

Lp.	Surowiec		
		jednostka	ilość
1	2	3	4
1.	Folie do produkcji	Mg	4410,4
3.	Farby do druku na folii	Mg	108,7
4.	Rozcieńczalniki	Mg	103,5
5.	Lakiery	Mg	17,2
7.	Rozjaśniacze i dodatki	Mg	38,6
8.	Kleje do folii – laminacja	Mg	70,0
9.	Utwardzacz kleju do folii - laminacja	Mg	34,0
10.	Klej Cold Seal - laminacja	Mg	0,76

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Prognozowane zużycie podstawowych materiałów w procesie druku w rozbiciu na poszczególne komponenty.

Lp.	Materiał drukarski	Firma	Zużycie kg
1	2	3	4
A.	PROCES DRUKU FLEKSOGRAFICZNEGO		
1.	Farby do druku fleksograficznego	HUBER	103433,2
3.		FGP	3735
5.		SIGWERK	1560,7
6.	FARBY RAZEM		108728,9
7.	Octan n-propylu	GRAFAPOL	2200
8.	Rozcieńczalnik FH-1 (n-propanol)		40100
9.	Rozcieńczalnik RF (etanol)		38200
10.	Etoksypropanol		3000
11.	Octan etylu		20 000
13.	ROZCIEŃCZALNIKI RAZEM		103500
14.	Lakier	HUBER	7055
15.		SIGWERK	10198,7
17.	LAKIERY RAZEM		17253,7
18.	Rozjaśniacz	HUBER	24055
19.	Dodatek SystemAdditive		10600
20.	Inne dodatki		3918
21.	ROZJAŚNIACZE I DODATKI RAZEM		38573

Karty charakterystyk substancji stosowanych do druku przedstawiono w Załączniku Nr 2 „Analiza emisji do powietrza w wer. elektronicznej”

Wielkość produkcji

Wielkość produkcji zależy od rodzaju, kształtu, przeznaczenia opakowań oraz od koniunktury na rynku nadruków na opakowaniach.

Folia (druk + laminacja – wyrób gotowy): **ok. 40.000 Mg**

Zadrukowana folia opakowaniowa **ok. 2.200 Mg**

11. Informacje o wielkości zatrudnienia

Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do utworzenia ok 8 miejsc pracy, dla:

1 pracownika biurowego i **7** pracowników produkcyjno-magazynowych.

Zatrudnienie na terenie zakładu po rozbudowie wyniesie ok. 100 pracowników:

28 pracowników biurowych i 72 pracowników produkcyjno-magazynowych.

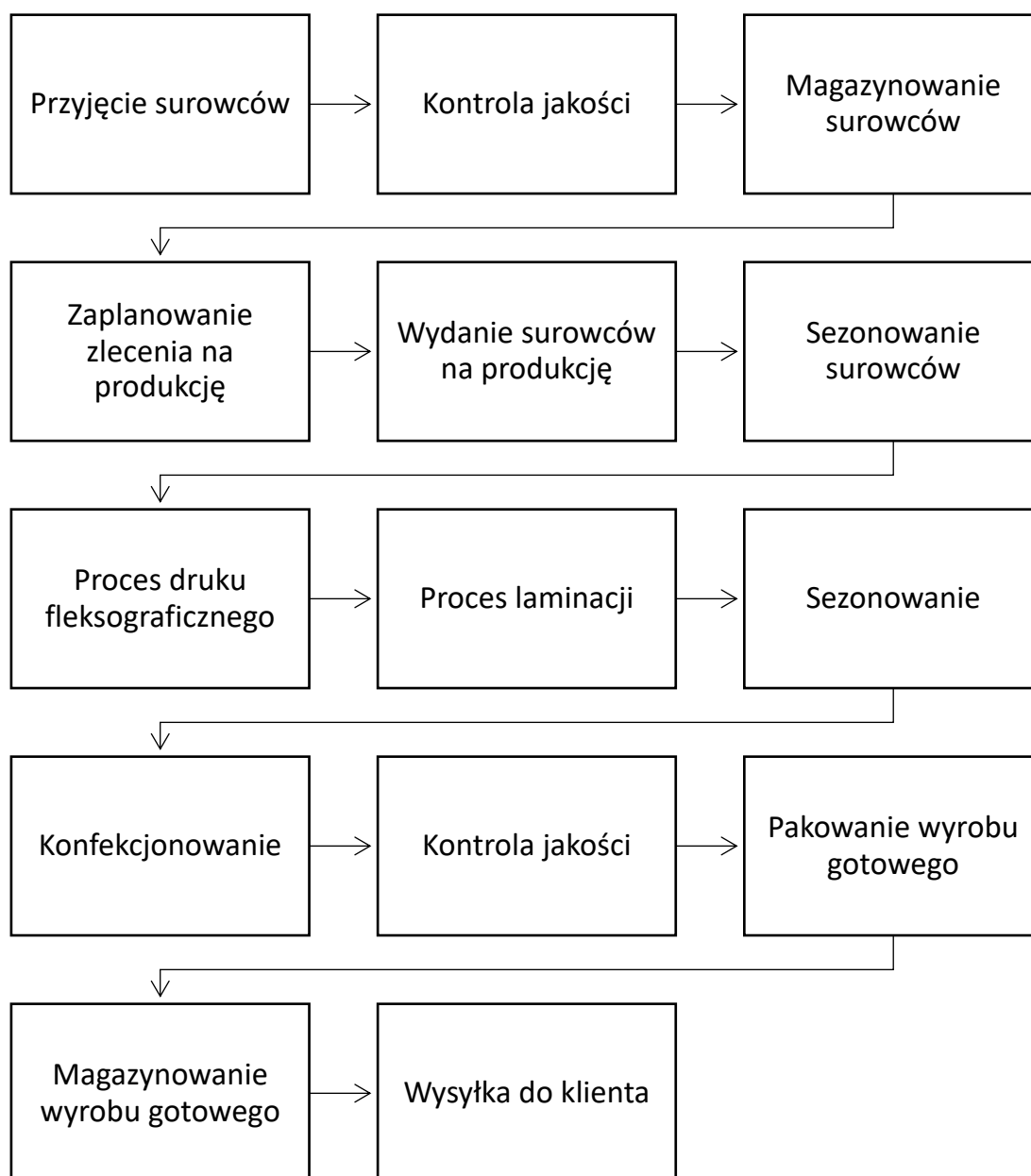
12. Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych.

Po przeprowadzeniu przedsięwzięcia na terenie zakładu będzie można wyróżnić:

- Hale produkcyjno – magazynowe
- Pomieszczenia biurowe i socjalne
- Pomieszczenia Centrum Badawczo-rozwojowe PDO

Proces technologiczny

SCHEMAT PROCESU TECHNOLOGICZNEGO



Park maszynowy i urządzenia

Hale produkcyjno – magazynowe

- 3 maszyny drukujące (w tym 1 nowo projektowana),
- 3 maszyny laminujące,
- 3 maszyny tnące,

Pomieszczenia biurowe

- urządzenia biurowe i informatyczne

Pomieszczenia Centrum Badawczo-rozwojowego PDO

- urządzenia biurowe i informatyczne - dział "Wirtualne laboratorium" działający w ramach CBR wraz z oprogramowaniem projektowym oraz spektrofotometri.

13. Przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z fazy realizacji i eksploatacji lub użytkowania planowanego przedsięwzięcia.

13A. Emisja substancji i gazów do powietrza.

Analizę emisji substancji i gazów do powietrza na poszczególnych etapach funkcjonowania przedsięwzięcia przedstawiono w Załączniku Nr 2 „Analiza emisji do powietrza”

13B. Emisja hałasu do środowiska

Analizę oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia przedstawiono w Załączniku Nr 1 „Analiza oddziaływania akustycznego”

13C. Odpady

Wielkość i rodzaj strumienia odpadów powstających na terenie realizacji przedsięwzięcia w poszczególnych jego fazach przedstawiono w Załączniku Nr 5 „Gospodarka odpadami”.

13D. Wody opadowe i roztopowe

Etap realizacji przedsięwzięcia

Nie dotyczy, gdyż:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Przedsięwzięcie jest realizowane w istniejącym obiekcie – bilans wód opadowych został przedstawiony w etapie funkcjonowania (poniżej)

Etap funkcjonowania przedsięwzięcia

Z terenu przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe z połaci dachów odprowadzane są na tereny biologicznie czynne. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych nie są ujmowane. Realizacja przedsięwzięcia nie zmieni tego stanu rzeczy.

Bilans wód opadowych i roztopowych

Bilans powierzchni terenu Zakładu PDO Sp. z o.o.

Lp.	Typ powierzchni	Wielkość [m ²]	
1.	Całkowita powierzchnia zakładu		10 228,70
2.	Powierzchnia zabudowana	4 522,90	
3.	Powierzchnia utwardzona	2 093,50	
4.	Powierzchnia biologicznie	3 612,30	

Szacunkowa ilość wód opadowych wyliczona w oparciu o następujący wzór oraz współczynniki:

$$Q_{\max} = q_{\max} \times F \times \psi \times \varphi$$

Gdzie:

$q_{\max}$ [dm³/s * ha] wyznaczone jest z wzoru poniżej:

$$q_{\max} = \frac{6,631 \times \sqrt[3]{H^2 \times C}}{t^{2/3}}$$

H[mm] – roczny opad normalny (średnio 600mm)

t[min] – czas trwania deszczu

C[lata] – częstotliwość występowania deszczu,

P[1/rok] – prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu

Obliczeniowe natężenie deszczu $q_{\max}$ wynosi odpowiednio:

Natężenie deszczu nawalnego

p	C	$q_{\max}$ [dm³/s*ha] dla t[min]	
[1/rok]	[lata]	t = 10min	t = 15min
100	1	100	77
50	2	126	97
20	5	172	132
10	10	216	166
5	20	273	210

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjną – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Wartości współczynnika spływu w zależności od rodzaju zlewni:

Współczynniki spływu dla zlewni

<i>Rodzaj zlewni</i>	<i>Współczynnik spływu ψ</i>
Dachy o nachyleniu powyżej 15°	1,0
Dachy o nachyleniu poniżej 15°	0,8
Dachy ażurowe	0,5
Asfalt	0,8 – 0,9
Kostka	0,8 – 0,85
Żwir	0,15 – 0,30
Ogrody dachowe	0,3
Rampy i myjnie samochodowe	1,00
Płyty z zalewanymi spoinami, pokryte papą lub betonem	0,9
Chodniki pokryte płytami	0,6
Chodniki niepokryte płytami, podwórza i aleje	0,5
Place do gier i place sportowe	0,25
Zieleń, ogrody	0,1 – 0,15
Parki	0,05

Współczynnik opóźnienia (retencji) zależny jest od kształtu i spadku zlewni i wyznaczany jest z zależności:

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}}$$

gdzie F to powierzchnia zlewni

n współczynnik od 4 do 8 w zależności zwartości zlewni

Na terenie analizowanej inwestycji wyróżniamy 3 rodzaje zlewni dla których przyjęto następujące wartości współczynników:

Współczynniki przeliczeniowe dla projektowanej zlewni

<i>Rodzaj zlewni</i>	<i>Natężenie opadu maksymalnego, nawalnego [dm³/s * ha] Q_{max}</i>	<i>F [ha]</i>	<i>ψ</i>	<i>ϕ</i>
Powierzchnia biologicznie czynna – zieleń	132	0,43	0,15	1,11
Drogi, podjazdy, chodniki	132	0,99	0,6	1,00
Dachy	132	1,006	0,8	0,99

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Wody opadowe z powierzchni dachów:

$$Q = 132 \text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 0,99 \times 0,45 \text{ ha} \times 0,8 = 47,00 \text{ dm}^3/\text{s}$$

w ciągu 15 min deszczu – $47,00 \text{ dm}^3/\text{s} \times 60 \times 15 = 42,30 \text{ m}^3$

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych

$$Q = 132 \text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 1,00 \times 0,21 \text{ ha} \times 0,6 = 16,63 \text{ dm}^3/\text{s}$$

w ciągu 15 min deszczu – $16,63 \text{ dm}^3/\text{s} \times 60 \times 15 = 14,70 \text{ m}^3$

Wody opadowe z powierzchni biologicznie czynnych (zielonych):

$$Q = 132 \text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 0,15 \times 0,36 \text{ ha} \times 0,15 = 1,07 \text{ dm}^3/\text{s}$$

w ciągu 15 min deszczu – $1,07 \text{ dm}^3/\text{s} \times 60 \times 15 = 0,96 \text{ m}^3$

Łączna maksymalna ilość wód opadowych wyniesie ok. $63,63 \text{ dm}^3/\text{s}$ z obszaru zainwestowania (zakład i utwardzenia) oraz $0,96 \text{ dm}^3/\text{s}$ z obszarów biologicznie czynnych.

13E. Ścieki socjalno-bytowe

Etap realizacji przedsięwzięcia

Pracownicy wykonujący prace budowlane i montaż maszyny będą korzystali i istniejących węzłów sanitarnych Zakładu PDO Sp. z o.o.

Etap funkcjonowania przedsięwzięcia

Z terenu planowanego przedsięwzięcia ścieki socjalno-bytowe są i będą odprowadzane do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Jednostkowe zapotrzebowanie wody dla jednego pracownika (wg norm zużycia wody)

wynosi:

- dla 28 pracowników biurowych 15 l/prac/d,
- dla 72 pracowników produkcyjno-magazynowych 60 l/prac/d,

Współczynnik nierówności dobowej przyjęto 1,2.

$$Q_{d \text{ śr}} = 28 \times 15 \text{ l} + 72 \times 60 \text{ l} = 9000 \text{ l/d} = \text{ok. } 5,00 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$G_{d \text{ max}} = 5,0 \times 1,2 = 6,00 \text{ m}^3/\text{d}$$

Biorąc pod uwagę ilości zużytej wody oraz wyliczenia wg norm, zakłada się, że **maksymalna ilość ścieków bytowych** to ścieki w ilości **ok. 6,0 m³/d**

Inwestor posiada uregulowania w tym obszarze w postaci umowy z gestorem sieci kanalizacji sanitarnej.

13F. Ścieki technologiczne

Etap realizacji przedsięwzięcia

Nie dotyczy, gdyż:

Proces budowlany nie przewiduje powstawania ścieków technologicznych.

Etap funkcjonowania przedsięwzięcia

Nie dotyczy, gdyż:

Proces produkcyjny nie przewiduje powstawania ścieków technologicznych.

Na terenie Zakładu PDO Sp. z o.o. nie powstają ścieki technologiczne. Po realizacji przedsięwzięcia – zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na produkcyjno – magazynową, ten stan rzeczy nie zmieni się.

13G. Pole elektromagnetyczne

Etap realizacji przedsięwzięcia

Nie dotyczy, gdyż:

Proces budowlany nie przewiduje użycia urządzeń będących źródłem pól elektromagnetycznych do środowiska.

Etap funkcjonowania przedsięwzięcia

Nie dotyczy, gdyż:

Proces produkcyjny nie przewiduje użycia urządzeń będących źródłem pól elektromagnetycznych do środowiska.

14. Informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Nie dotyczy, gdyż:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na zainstalowaniu maszyny drukującej w istniejącej hali magazynowej (zmianie sposobu użytkowania) oraz wykonaniu drobnych prac budowlanych.

Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z pracami rozbiórkowymi.

15. Ocena ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia, gdyż:

- Istniejące hale (tworzące zakład) są zaprojektowane i wybudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i po uzyskaniu wszelkich decyzji wymaganych odrębnymi przepisami.
- Na terenie przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane i gromadzone substancje mogące wywołać poważną awarię.
- Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na terenach zalewowych czy niestabilnych geotechnicznie.
- Obiekt będzie spełniał standardy p.poż. wymagane przepisami.
- Zakład nie jest umieszczony na liście prowadzonej przez GIOŚ - zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR).

16. Ocena ryzyka wpływu na przedsięwzięcie związana ze zmianą klimatu.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na zainstalowaniu maszyny drukującej w istniejącej hali magazynowej (zmianie sposobu użytkowania). Obiekty kubaturowe (hale) wchodzące w skład Zakładu PDO Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp. stanowią zwartą zabudowę. Inwestor utrzymuje obiekty we właściwym stanie technicznym, poddając je określonym przepisami przeglądom. W bezpośrednim sąsiedztwie (zasięgu) nie rosną drzewa, których gabaryty zagrażałyby obiektom PDO Sp. z o.o. w przypadku ich wywrócenia wyniku działania wiatrów.

Inwestor do tej chwili nie odnotował szkód, które powstałyby wyniku działań porywistych wiatrów. Mając na uwadze położenie zakładu w południowej części miasta Janowiec Wlkp. w otoczeniu innej zabudowy przemysłowej oraz to, iż od strony zachodniej w promieniu kilkuset metrów występują zadrzewienia mające wpływ (rozpraszający / osłabiający) na prędkości (energii) wiatru, należy uznać, że obiekt nie jest nadmiernie narażony na zmiany klimatyczne, a realizacja przedsięwzięcia nie zmienia tego stanu rzeczy.

17. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych przewidywanym oddziaływaniem.

Planowane przedsięwzięcie to zmiana sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno-magazynową. Przedmiotowa hala wchodzi w skład obiektów należących PDO Sp. z o.o. zlokalizowanych w Janowcu Wlkp. przy ul. Zielonej10. W niniejszym raporcie przeprowadzono oceny i analizy dotyczące całościowego i skumulowanego oddziaływania Zakładu PDO po realizacji planowanego przedsięwzięcia, a ich wyniki zostały zaprezentowane w poszczególnych rozdziałach raportu. Z przeprowadzonych analiz wynika, że przedsięwzięcie będzie dotrzymywało standardów środowiskowych, a ewentualne oddziaływanie będzie ograniczone do terenu zakładu PDO Sp. z o.o.

Opis poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego został przedstawiony w następujących załącznikach:

Załącznik Nr 4 „Ocena przyrodniczych skutków realizacji przedsięwzięcia”

Załącznik Nr 3 „Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne”

18. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej.

Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wraz z dokumentacją fotograficzną zostały przedstawione w Załączniku Nr 4. „Ocena przyrodniczych skutków realizacji przedsięwzięcia.”

19. Opis krajobrazu.

Planowane przedsięwzięcie to zmiana sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno-magazynową.

Przedmiotowa hala wchodzi w skład obiektów należących PDO Sp. z o.o. zlokalizowanych w Janowcu Wlkp. przy ul. Zielonej10.

Rejon przedsięwzięcia zarówno pod względem funkcjonalnym, jaki i komponentów krajobrazu, kształtowany jest przez zabudowę przemysłową. Przeznaczenie terenu jest zgodne z zapisami Studium Uwarunkowań m. Janowiec Wlkp.

Planowane przedsięwzięcie, nie będzie miało wpływu na krajobraz, gdyż zmianie ulegnie jedynie sposób wykorzystania istniejącej hali. Prace związane ze zmianą

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

**zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.**

użytkowania nie obejmują zmiany parametrów obiektu, czy też nie są związane ze zmianą elewacji oraz pokrycia dachu. Stan obecny nie ulegnie zmianie.

Dokumentacja fotograficzna prezentująca przykłady zagospodarowania otoczenia zakładu PDO.



W tle Zakład PDO, na pierwszym planie stacja kontroli pojazdów i myjnia



Skład materiałów budowlanych sąsiadujący z Zakładem PDO od strony południowo-wschodniej

20. Informacja na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowaną na terenie na terenie Zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.). Ze względu na swój charakter, przedsięwzięcie jest powiązane z resztą Zakładu PDO. W niniejszym raporcie przeprowadzono oceny i analizy dotyczące całościowego i skumulowanego oddziaływania zakładu PDO po realizacji planowanego przedsięwzięcia, a ich wyniki zostały zaprezentowane w poszczególnych rozdziałach raportu. Z przeprowadzonych analiz wynika, że przedsięwzięcie będzie dotrzymywało standardów środowiskowych, a oddziaływanie będzie ograniczone do terenu zakładu PDO Sp. z o.o.

21. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowaną na terenie na terenie Zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o., z uwagi na charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się ujemnych skutków dla środowiska w przypadku zaniechania jego realizacji.

22. Oddziaływanie transgraniczne

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowanej na terenie na terenie Zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.), ze względu na swój charakter, skalę oraz lokalizację nie będzie wiązało się z możliwością wystąpienia oddziaływania transgranicznego na środowisko.

23. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów.

Planowane przedsięwzięcie możemy rozpatrywać w dwóch wariantach tj. jako realizację przedsięwzięcia oraz odstępiania od jego realizacji (wariant „0”).

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia – zmianę sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno-magazynową, i usytuowaniu w przedmiotowej hali maszyny drukującej można stwierdzić, iż w odniesieniu do ludzi, roślin, zwierząt, grzybów, siedlisk przyrodniczych, wody, powierzchni ziemi (w tym z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi), krajobrazu, dóbr materialnych, zabytków i krajobrazu kulturowego, formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ciągłości korytarzy ekologicznych, że obydwa warianty nie różnią się oddziaływaniem, tj. nie oddziałują na wyżej wymienione elementy.

Taki stan rzeczy wynika, że znikomej różnicy pomiędzy obydwoma wariantami w funkcjonowaniu Zakładu PDO. W obydwu przypadkach odczynienia mamy z istniejącymi obiektami i funkcjonującym zakładem. Wskazując różnice pomiędzy wariantami, należy nadmienić pojawienie się nowego emitora do powietrza.

Wielkość emisji do powietrza obydwu wariantów jest porównywalna – nie prowadzi do przekroczeń standardów środowiskowych. W tym miejscu należy nadmienić, że inwestor posiada pozwolenie sektorowe na emisję do powietrza oraz regularnie wykonuje pomiary emisji.

Reasumując różnica polega na niewielkiej różnicy w emisji do powietrza pomiędzy wariantami, przy czym w obydwu przypadkach dochowane zostają standardy środowiskowe.

24. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadzić do niedotrzymania standardów środowiskowych przez Zakład PDO Sp. z o.o. określonych przepisami. Inwestor prowadzi zgodną z przepisami gospodarkę odpadami w oparciu decyzję sektorową w tym zakresie, jak również kwestie emisji do powietrza prowadzone są z należytą starannością, w tym obszarze inwestor również posiada decyzję sektorową, ponadto zgodnie z harmonogramem przeprowadza pomiary emisji.

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjną – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z powstawaniem ścieków technologicznych, a maszyna drukująca będzie zlokalizowana wewnątrz hali na wielowarstwowej posadzce, tym samym przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Przedsięwzięcie nie wiąże się również z korzystaniem zasobów środowiska.

Inwestycja nie wiąże się z zaburzeniem krajobrazu oraz z możliwością powstania konfliktów społecznych, gdyż będzie zrealizowana w istniejącym obiekcie przemysłowym w otoczeniu terenów o tej samej funkcji.

W związku z powyższym mając na uwadze utworzenie nowych miejsc pracy (8) oraz utrzymanie konkurencyjności Zakładu PDO Sp. z o.o. planowane przedsięwzięcia należy uznać za zasadne.

25. Opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę.

W niniejszym raporcie zastosowano następujące metody prognozowania:

- W odniesieniu do analizy oddziaływania akustycznego Zakładu PDO Sp. z o.o. posłużono się specjalistycznym oprogramowaniem obliczeniowym LEQ Professional 6x ISO, zgodne z normą PN-ISO 9613-2:2002 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania”, przywołaną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2014, poz. 1542 z późniejszymi zmianami)
- W odniesieniu do analizy emisji do powietrza Zakładu PDO Sp. z o.o. posłużono się specjalistycznym oprogramowaniem SYSTEM OPA03 PROGRAM OPA03 WERSJA 5.0 DLA PC, OBLICZANIE STANU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO, Z.U.O. "EKO - SOFT" 93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7 według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010, Atest Instytutu Kształtowania Środowiska nr NP/32/88 z dnia 01.02.1988, licencja: MC/64100/OKVpoC/11/2019 z dnia 13.05.2011/20.05.2019
- W odniesieniu do wielkości i rodzaju strumienia odpadów posłużono szacowaniem przez analogię;
- W odniesieniu do warunków hydrogeologicznych ocenie poddano wyniki badań (operat geotechniczny) wykonanych przez uprawnionego geologa;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

- W odniesieniu do warunków przyrodniczych przeprowadzono wizję terenową i obiektową;

W przedmiotowym raporcie wykorzystano również źródła informacji udostępnione przez Inwestora, Państwowy Instytut Geologiczny, Generalną Dyрекcję ochrony Środowiska, Generalnego Inspektora Ochrony Środowiska, Urząd miasta Janowiec Wlkp., Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie oraz obowiązujące przepisy.

26. Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia – zmianę sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno magazynową w której usytuowana zostanie maszyna drukarska oraz niewielki zakres robót budowlanych z tym związanych, w opisie przewidywanych znaczących oddziaływań pominięto etap realizacji przedsięwzięcia jako nieistotny.

Poniżej przedstawiono wyniki szacowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na etapie jego funkcjonowania.

Rodzaje oddziaływań, które są przedstawione poniżej wynikają z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska oraz emisji.

Bezpośrednie: takie emisje jak:

- hałasu,
- zanieczyszczeń do powietrza,
- ścieków socjalno-bytowych,
- wód opadowych i roztopowych,
- odpadów,

Pośrednie: brak pośrednich oddziaływań.

Wtórne: brak wtórnych oddziaływań.

Skumulowane: analizie poddano skumulowane oddziaływanie poszczególnych emisji z terenu zakładu.

Krótko-, średnio- i długoterminowe:

Wszystkie emisje (oddziaływania) z terenu zakładu należy uznać za długoterminowe.

Stałe: oddziaływania emitowane z cyklem pracy inwestycji.

Chwilowe: brak pośrednich oddziaływań. (oddziaływania chwilowe są domeną etapu realizacji inwestycji)

Wszystkie oddziaływania Zakładu PDO Sp o.o. należy uznać za **odwracalne**, gdyż związane są z jego funkcjonowaniem.

Wszystkie oddziaływania Zakładu PDO Sp o.o. można określić mianem **nieznacznych**, gdyż nie powodują przekroczenia standardów środowiskowych, a inwestor posiada pozwolenia sektorowe na poszczególne rodzaje emisji (do powietrza i wytw. odpadów).

27. Opis przewidywanych działań mających na celu unikanie, zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

- Z terenu planowanego przedsięwzięcia ścieki socjalno-bytowe są i będą odprowadzane do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.
- Przedsięwzięcie zaopatrywane jest w wodę z gminnej sieci wodociągowej.
- Z terenu planowanego przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe z połaci dachów są i będą odprowadzane na terenie biologicznie czynne zapewniając retencję wód opadowych.
- Powstające na terenie przedsięwzięcia odpady są gromadzone selektywnie w specjalistycznych pojemnikach w wyznaczonych miejscach o szczelnym podłożu i w odpowiednich pojemnikach z oznaczeniem kodu odpadu. Inwestor

proceedzi uregulowaną gospodarkę odpadami – uzyskał w tym zakresie pozwolenie sektorowe.

- o Emisja zorganizowana z terenu zakładu odbywa się przez emitory technologiczne i związana jest z nanoszeniem farb na opakowania. Inwestor prowadzi regularne pomiary emisji do powietrza oraz prowadzi instalację zgodnie z uzyskaną decyzją sektorową. Przed przystąpieniem do eksploatacji planowanego przedsięwzięcia uzyska nowe pozwolenie na emisje gazów.
- o Emisja do powietrza odbywa się z zastosowaniem urządzeń redukujących jej wielkość.
- o Planowane przedsięwzięcie ma na celu wdrożenie innowacyjnego sposobu produkcji wykonywania nadruków na opakowaniach znacząco redukujących zużycie materiałów opartych na rozpuszczalnikach organicznych.

28. Analiza i ocena możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowaną na terenie na Zakładzie Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.). Zabytki – nieruchomości oraz zabytki archeologiczne położone są poza terenem przedsięwzięcia i jego obszarem oddziaływania.

W związku z powyższym, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia analizy możliwych zagrożeń czy szkód.

Położenie planowanego przedsięwzięcia względem zabytków przedstawiono w rozdziale 7 na str. 11.

29. Ocena gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla dla instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW

Nie dotyczy, gdyż:

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowanej na terenie na

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjną – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

terenie Zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.), Realizacja planowanego przedsięwzięcia, ze względu na swój charakter, nie osiąga kryterium - na terenie Zakładu PDO Sp. z o.o. w Janowcu nie ma instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej.

30. Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Ad. w art. 143	Funkcjonowanie Zakładu PDO Sp. z o.o.
Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń	Na terenie zakładu nie będą gromadzone ilości substancji które powodowałyby zaliczenie go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Stosowanie substancji do produkcji drukarskiej odbywa się wyłącznie wewnątrz hal, na specjalistycznych liniach. Hale posiadają szczelną (wielowarstwową) konstrukcję posadzki. Miejsca związane z gromadzeniem substancji wyposażone są w wychwytyjące kuwety oraz sorbenty. Na terenie zakładu nie gromadzi się zapasów substancji do produkcji drukarskiej. Zakład pracuje w oparciu o system dostaw o czasie (JIT).
Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii	W czasie prowadzenia działalności stosowane będą nowoczesne maszyny robocze i urządzenia charakteryzujące się niskim zużyciem energii. Energochłonność drukarskiego procesu produkcji jest jednym z głównych czynników wpływających na jego ekonomikę. Obniżanie energochłonności procesu produkcyjnego stoi w oczywistym interesie prowadzącego zakład.
	W czasie prowadzenia działalności stosowane będą nowoczesne maszyny i urządzenia charakteryzujące się niskim zużyciem produktów.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjną – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw	Materiałochłonność drukarskiego procesu produkcji jest jednym z głównych czynników wpływających na jego ekonomikę. Obniżanie zużycia produktów w procesie produkcji stoi w oczywistym interesie prowadzącego zakład.
Stosowanie technologii bezodpadowych i małodopadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów	Na terenie zakładu stosuje się zasady: - stosowania opakowań wielokrotnego użycia - kierowania odpadów w pierwszej kolejności do odzysku - planowania procesów produkcyjnych w sposób minimalizujący powstawanie odpadów - zlecanie usług podwykonawcą stosujących środki wielokrotnego użycia, - podawanie urządzeń i środków stosowanych w produkcji regeneracji i ponowne ich stosowanie
Rodzaj, zasięg wielkość emisji	Funkcjonowanie zakładu wiąże się z powstawaniem następujących emisji: hałasu, gazów i pyłów, odpadów. W odniesieniu do emisji hałasu i gazów i pyłów przeprowadzone obliczenia nie wykazały przekroczeń standardów środowiskowych. Inwestor posiada decyzje sektorowe na wytwarzanie odpadów i emisję gazów oraz prowadzi instalację zgodnie z obowiązującymi przepisami np. poddając instalację kontroli pomiarowej w zakresie emisji do powietrza. Potencjalne oddziaływanie zamyka się w granicach zakładu.
Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej	Zainstalowane maszyny drukujące jak i planowana maszyna drukująca pochodzą od renomowanego europejskiego producenta dostarczającego tego typu urządzenia od kilkunastu lat. Zakład pracuje w technologii sprawdzonej od kilkunastu lat.
	Planowana do zastosowania maszyna drukująca jest wynikiem badań naukowo-technicznych, wdrożonych i zastosowanych wspólnie z producentem maszyn.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Postęp naukowo techniczny	Zastosowane rozwiązania cechują się wysoką niezawodnością, niskim zużyciem surowców, co przekłada się na jej bezpieczeństwo środowiskowe. Instalowana maszyna drukująca przejdzie wielotygodniowe testy sprawności przeprowadzone u jej producenta, przed jej dostarczeniem na teren zakładu.
----------------------------------	--

31. Wpływ oraz zgodność przedsięwzięcia na osiągnięcie i realizację celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych

Przedsięwzięcie polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie działek nr ewid. 547/4 i 547/5 obręb Janowiec Wlkp, M. Janowiec Wlkp., na terenie zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o.

Inwestor planuje zainstalować maszynę drukującą wew. istniejącej hali oraz wykonać drobne prace budowlane.

Potencjalne oddziaływanie Zakładu PDO Sp. z o.o. po realizacji przedsięwzięcia będzie zamykało się w granicach zakładu, a jego działalność nie powodować przekroczenia standardów środowiskowych. Funkcjonowanie Zakładu nie wiąże się również z korzystaniem zasobów środowiska, w tym w szczególności kopalin, wód powierzchniowych i podziemnych.

Mając na uwadze powyższe oraz

- zapisy Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Miasta i Gminy Janowiec Wielkopolski na lata 2012-2022,
- położenie przedsięwzięcia w strefie przemysłowej,
- niekorzystanie przedsięwzięcia z zasobów środowiska,
- niepowodowanie przekroczeń standardów środowiskowych przez Zakład,
- brak konieczności utworzenia strefy ograniczonego użytkowania,

należy uznać, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na osiągnięcie i realizację celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych oraz jest zgodne ww przywołanym dokumentem strategicznym.

32. Spełnienie warunków, o których mowa w art. 68 pkt 1, 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne.

Oddziaływanie na Jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych oraz środowisko gruntowo wodne

Nie przewiduje się ujemnego oddziaływania przedsięwzięcia na JCWPow., JCWPd, wody powierzchniowe, wody podziemne czy środowisko gruntowe, gdyż :

- Przedsięwzięcie zaopatrywane jest w wodę z miejskiej/gminnej sieci wodociągowej
- Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane są i będą do sieci kanalizacji sanitarnej miejskiej/gminnej.
- Z terenu przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów odprowadzane są i będą na tereny biologicznie czynne.
- Na terenie zakładu nie powstają ścieki technologiczne,
- Odpady będą magazynowane wewnątrz hal w wyznaczonych miejscach, na wielowarstwowym szczelnym podłożu w specjalistycznych pojemnikach.

33. Wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

Nie dotyczy, gdyż:

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowanej na terenie na terenie Zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.), Realizacja planowanego przedsięwzięcia, ze względu na swój charakter, skalę, lokalizację nie będzie powodowała przekroczenia standardów środowiskowych określonych przez ustawodawcę.

Obszar potencjalnego oddziaływania zamyka się w granicach władania inwestora, tj. dz. nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.).

34. Przedstawienie zagadnień w formie graficznej i kartograficznej.

W poszczególnych rozdziałach raportu zostały zawarte ryciny i fotografie przedstawiające położenie planowanego przedsięwzięcia, stan zagospodarowania, inwentaryzacji oraz wyniki analiz sektorowych.

35. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Konflikty społeczne związane z realizacją przedsięwzięć pojawiają się najczęściej w sytuacjach wprowadzania nowej funkcji na dany obszar lub w przypadkach znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia wykraczającego poza teren zakładu.

Przykładami takich sytuacji mogą być wprowadzenie nowej funkcji przemysłowej na tereny zabudowy mieszkaniowej, czy oddziaływanie lotniska na tereny sąsiednie – wykraczające poza jego teren.

W rozpatrywanym przypadku, planowane przedsięwzięcie polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno - magazynową w istniejącym przedsiębiorstwie.

Zakład PDO Sp. z o.o. zlokalizowany jest w przemysłowym obszarze funkcjonalnym m. Janowiec Wlkp. pośród innych zakładów i przedsiębiorstw. Funkcja przypisana temu obszarowi (przemysłowemu) znajduje swoje odzwierciedlenie w zapisach Studium Uwarunkowań m. Janowiec Wlkp.

Inwestycja ma prowadzić do zachowania i wzrostu konkurencyjności przedsiębiorstwa na rynku producentów nadruków na opakowaniach, a tym samym przyczyni się do zachowania (92) i utworzenia miejsc pracy. W związku realizacją przedsięwzięcia utworzonych zostanie 8 miejsc pracy.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz to, iż realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadziła do przekroczeń standardów środowiskowych, należy uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadziła do postania konfliktów społecznych.

Poniżej zamieszczono fotografie przedstawiające tereny sąsiadujące z terenem Zakładu PDO Sp. z o.o.

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

**zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.**



Sąsiadujące z PDO od strony północnej tereny magazynowe.



**Tereny magazynowo składowe (logistyczne) sąsiadujące od strony
wschodniej z PDO**

36. Propozycje monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji lub użytkowania.

Nie dotyczy, gdyż:

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowaną na terenie Zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.),

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, ze względu na swój charakter, skalę, lokalizację nie będzie powodowała przekroczenia standardów środowiskowych określonych przez ustawodawcę.

Obszar potencjalnego oddziaływania zamyka się w granicach władania inwestora, tj. dz. nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.).

W odniesieniu do obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody również nie zachodzi konieczność ustanowienia monitoringu, zarówno na etapie realizacji jak i funkcjonowania, z uwagi na brak negatywnego na oddziaływania na przedmiotowe obszary.

37. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport.

W czasie przygotowywania niniejszego raportu nie napotkano na trudności, czy niedostatki we współczesnej wiedzy.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową zlokalizowanej na terenie na terenie Zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22 obręb Janowiec Wlkp.).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, ze względu na swój charakter, skalę, lokalizację nie powodowała trudności w opracowaniu raportu.

38. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

Podstawowym, źródłem informacji o przedsięwzięciu były dane i informacje udostępnione przez inwestora tj. PDO Sp. z o.o.

W odniesieniu do pozostałych źródeł danych i informacji wykorzystano w niniejszym raporcie:

- Wartości tła zanieczyszczeń powietrza udostępnione przez GIOŚ RWMŚ w Bydgoszczy.
- Dane zawarte w Systemie Informacji Przestrzennej Janowca Wlkp.
- Dane zawarte w publicznym Systemie Informatycznym GIOŚ.
- Dane zawarte w publicznym Systemie Informatycznym Państwowego Instytutu Geologicznego.
- Dokumentacja Geotechniczna rejonu terenu przedsięwzięcia.
- Informacja o środowisku udostępniona przez Starostwo powiatowe w Żninie.
- Informacja o środowisku udostępniona przez Państwowe Gospodarstwo Wody Polski.
- Obowiązujące akty prawne.
- Wizje terenowe.

39. Porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT).

Nie dotyczy, gdyż:

Planowane przedsięwzięcie (w tym cały Zakład PDO Sp. z o.o. po realizacji przedsięwzięcia), ze względu na swój charakter nie osiąga progów określonych w rozporządzeniu z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, a tym samym nie kwalifikuje się do uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

40. Streszczenie raportu w języku niespecjalistycznym.

Przedsięwzięcie polega na zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie działek nr ewid. 547/4 i 547/5 obręb Janowiec Wlkp, M. Janowiec Wlkp., na terenie zakładu Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. (obszar terenu zakładu tworzą działki nr ewid. 547/17; 547/4; 547/5; 547/24; cz.544/22, obręb Janowiec Wlkp.)

Przedsięwzięcie będzie polegało na zainstalowaniu maszyny drukującej w istniejącej hali magazynowej oraz wykonaniu drobnych prac budowlanych, obejmujących wzmocnienie posadzki w miejscu posadowienia maszyny, doprowadzenia instalacji energetycznej tele-informatycznej do maszyny (wew. istniejącej hali).

Zakład PDO Sp. o.o. położony jest w otoczeniu innych zakładów przemysłowych.

Wzdłuż granicy wschodniej przebiega droga gminna ul. Pułaskiego, którą jest i będzie realizowany dojazd do planowanego przedsięwzięcia.

Pałucka Drukarnia Opakowań sp. z o. o. prowadzi działalność związaną z drukiem fleksograficznym, na różnego rodzaju opakowaniach „giętkich”. Wśród zleceniodawców znajdują się podmioty z branż spożywczej, kosmetycznej, chemii gospodarczej oraz elektronicznej.

Na terenie zakładu można wyróżnić:

- Hale produkcyjno – magazynowe
- Pomieszczenia biurowe i socjalne
- Pomieszczenia Centrum Badawczo-rozwojowe PDO

Celem inwestycji jest zmiana sposobu użytkowania hali, która będzie polegać na zlokalizowaniu w obecnej hali magazynowej nowej maszyny drukującej.

W czasie realizacji przedsięwzięcia tj. montażu maszyny drukującej w obecnej hali magazynowej funkcjonowanie zakładu zostanie czasowo wstrzymane. Zakłada się postój trwający ok 1-3 tygodni.

Nie przewiduje się specjalnego wykorzystania terenu zakładu PDO Sp. z o.o.

Maszyna drukująca zostanie dostarczona transportem ciężarowym na teren zakładu.

Sposób funkcjonowania Zakładu PDO po zmianie sposobu użytkowania hali objętej niniejszym postępowaniem, nie będzie odbiegał od dotychczasowego.

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (jednorodzinna) zlokalizowana jest na północ od terenu Zakładu PDO Sp. z o.o. w odległości 100m od granicy zakładu. Przedmiotowa zabudowa usytuowana jest przy ul. Zielonej 6 (dz. nr ewid. 291 obręb Janowiec Wlkp.) oraz ul. Zielonej 8 (dz. nr ewid. 289 obręb Janowiec Wlkp.) ul. Zielona 8 oraz ul. Zielona 6

Teren Zakładu położony jest na obszarze dwóch części jednolitych wód powierzchniowych o kodzie RW600024186531 – zachodnia cz. Zakładu oraz RW600016186352 – wschodnia cz. Zakładu. Działalność Zakładu nie wpływa negatywnie na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych.

Zakładu PDO Sp. z o.o. zlokalizowany jest poza:

- obszarem zagrożonym powodzią,
- obszarem ruchów masowych ziemi (osuwiskami),
- poza terenem ujęć wód podziemnych i ich stref ochronnych,
- poza bezpośrednim sąsiedztwem zabytków,
- obszarem przyrodniczych obszarów chronionych,

W czasie przygotowywania niniejszego raportu stwierdzono, że Zakład PDO nie wpływa negatywnie na wyżej wymienione tereny.

Roczne zużycie mediów Zakładu może wynieść:

- zużycie wody: ok. 5 000 m³
- zużycie energii elektrycznej: ok. 1 MW
- zużycie gazu (płynny butan): ok. 170.000 m³

Roczna wielkość produkcji wynosi ok 40000 Mg

W związku z inwestycją utworzone zostanie 8 nowych miejsc pracy

W związku z działalnością Zakładu PDO na jego terenie powstają następujące emisje: hałasu, gazów do powietrza, są wytwarzane odpady oraz powstają ścieki w sanitariatach. Wody opadowe z połaci dachów kierowane są na tereny trawników. Ścieki z sanitariatów kierowane są do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na**

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjną – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Działalność Zakładu nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania poza granicami zakładu. Powstające na terenie zakładu emisje będą spełniały normy określone przepisami prawnymi. Inwestor posiada zezwolenia od stosownych urzędów na wprowadzanie gazów i wytwarzanie odpadów oraz prowadzi regularne pomiary emisji, a wyniki przedkłada do urzędu. Zezwolenia te będą zaktualizowane po zmianie sposobu użytkowania hali.

Zakład pobiera wodę tylko z miejskiej sieci wodociągowej.

Na terenie Zakładu nie powstają ścieki technologiczne oraz nie ma urządzeń emitujących pola elektromagnetyczne do środowiska.

Na terenie Zakładu PDO nie przewiduje się możliwości wystąpienia poważnych awarii z uwagi na :

- Istniejące hale (tworzące zakład) są zaprojektowane i wybudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i po uzyskaniu wszelkich decyzji wymaganych odrębnymi przepisami.
- Na terenie przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane i gromadzone substancje mogące wywołać poważną awarię.
- Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na terenach zalewowych czy niestabilnych geotechnicznie.
- Obiekt będzie spełniał standardy p.poż. wymagane przepisami.
- Zakład nie jest umieszczony na liście prowadzonej przez GIOŚ - zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR).

W ramach raportu przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą terenu Zakładu, w szczególności hali która ma zmienić sposób użytkowania – nie stwierdzono obecności gatunków chronionych na jej terenie.

Planowane przedsięwzięcie, nie będzie miało wpływu na krajobraz, gdyż zmianie ulegnie jedynie sposób wykorzystania istniejącej hali.

W niniejszym raporcie przeprowadzono oceny i analizy dotyczące całościowego i skumulowanego oddziaływania zakładu PDO po realizacji planowanego przedsięwzięcia, a ich wyniki zostały zaprezentowane w poszczególnych rozdziałach

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

raportu. Z przeprowadzonych analiz wynika, że przedsięwzięcie będzie dotrzymywało standardów środowiskowych, a oddziaływanie będzie ograniczone do terenu zakładu PDO Sp. z o.o.

Nie przewiduje się ujemnych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania inwestycji.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego (poza granice Polski).

Przyrównanie sytuacji, kiedy inwestycja będzie zrealizowana do sytuacji jej niepodejmowaniem pozwala na stwierdzenie, że obydwie sytuacje różnią się nieznacznie w wielkości w emisji do powietrza, przy czym w obydwu przypadkach dochowane zostają standardy środowiskowe (są zgodne z przepisami).

W niniejszym raporcie zastosowano następujące metody prognozowania: specjalistyczne oprogramowanie komputerowe, analiza dokumentów, przepisów prawnych oraz w raporcie wykorzystano źródła informacji udostępnione przez Inwestora, Państwowy Instytut Geologiczny, Generalną Dyрекcję ochrony Środowiska, Generalnego Inspektora Ochrony Środowiska, Urząd miasta Janowiec Wlkp., Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie oraz obowiązujące przepisy. Podstawowym, źródłem informacji o przedsięwzięciu były dane i informacje udostępnione przez inwestora tj. PDO Sp. z o.o., w odniesieniu do pozostałych źródeł danych i informacji wykorzystano w niniejszym raporcie:

- Wartości tła zanieczyszczeń powietrza udostępnione przez GIOŚ RWMŚ w Bydgoszczy.
- Dane zawarte w Systemie Informacji Przestrzennej Janowca Wlkp.
- Dane zawarte w publicznym Systemie Informatycznym GIOŚ.
- Dane zawarte w publicznym Systemie Informatycznym Państwowego Instytutu Geologicznego.
- Dokumentacja Geotechniczna rejonu terenu przedsięwzięcia.
- Informacja o środowisku udostępniona przez Starostwo powiatowe w Żninie.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

- Informacja o środowisku udostępniona przez Państwowe Gospodarstwo Wody Polski.
- Obowiązujące akty prawne.
- Wizje terenowe.

W celu ograniczenia wpływu na środowisko inwestor podejmie następujące kroki:

- Z terenu planowanego przedsięwzięcia ścieki socjalno-bytowe są i będą odprowadzane do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.
- Przedsięwzięcie zaopatrywane jest w wodę z gminnej sieci wodociągowej.
- Z terenu planowanego przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe z połaci dachów są i będą odprowadzane na terenie biologicznie czynne zapewniając retencję wód opadowych.
- Powstające na terenie przedsięwzięcia odpady są gromadzone selektywnie w specjalistycznych pojemnikach w wyznaczonych miejscach o szczelnym podłożu i w odpowiednich pojemnikach z oznaczeniem kodu odpadu. Inwestor prowadzi uregulowaną gospodarkę odpadami – uzyskał w tym zakresie pozwolenie sektorowe.
- Emisja zorganizowana z terenu zakładu odbywa się przez emitery technologiczne i związana jest z nanoszeniem farb na opakowania. Inwestor prowadzi regularne pomiary emisji do powietrza oraz prowadzi instalację zgodnie z uzyskaną decyzją sektorową. Przed przystąpieniem do eksploatacji planowanego przedsięwzięcia uzyska nowe pozwolenie na emisję gazów.
- Emisja do powietrza odbywa się z zastosowaniem urządzeń redukujących jej wielkość.
- Planowane przedsięwzięcie ma na celu wdrożenie innowacyjnego sposobu produkcji wykonywania nadruków na opakowaniach znacząco redukujących zużycie materiałów opartych na rozpuszczalnikach organicznych.

Z uwagi na charakter i lokalizację inwestycji oraz jej brak negatywnego oddziaływania nie zachodzi konieczność ustanowienia monitoringu, zarówno na etapie realizacji jak i funkcjonowania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
przedsięwzięcia polegającego na

zmianie sposobu użytkowania istniejącej hali magazynowej na halę produkcyjno – magazynową na terenie zakładu
Pałucka Drukarnia Opakowań Sp. z o.o. w Janowcu Wlkp.

Biorąc pod uwagę to, iż realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadziła do przekroczeń standardów środowiskowych oraz jest położona na terenach przemysłowych, należy uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadziła do postania konfliktów społecznych, jak również dla przedsięwzięcia nie ma konieczności ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania.

W czasie przygotowywania niniejszego raportu nie napotkano na trudności, czy niedostatki we współczesnej wiedzy.