

Tabela 1. Oznaczenia użytków i konturów klasyfikacyjnych oraz powierzchni użytku działki

Nr działki	Oznaczenia użytków i konturów klasyfikacyjnych	Pow. użytku [ha]	Powierzchnia działki [ha]
74/2	Br-RV	0,234	2,3975
	RIVa	0,08	
	RIVb	1,38	
	RV	0,6235	
	RVI	0,08	

Tabela 2. Formy ochrony przyrody

FORMY OCHRONY PRZYRODY			
FORMY OCHRONY (do 5 km)	RODZAJ OCHRONY	NAZWA	PRZYBLIŻONA ODLEGŁOŚĆ I KIERUNEK OD PLANOWANEJ INWESTYCJI
Parki Narodowe	-	-	-
Rezerwaty Przyrody	-	-	-
Parki Krajobrazowe	-	-	-
Obszary Chronionego Krajobrazu	-	Dolina rzeki Ciemnej	ok 3,22 km
Natura 2000	OSO	-	-
	SOO	-	-
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	-	-	-
Użytek ekologiczny	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Jeziorko	ok 1,35 km
	starorzecze	Zakoła	ok 3,64 km
Pomnik przyrody			

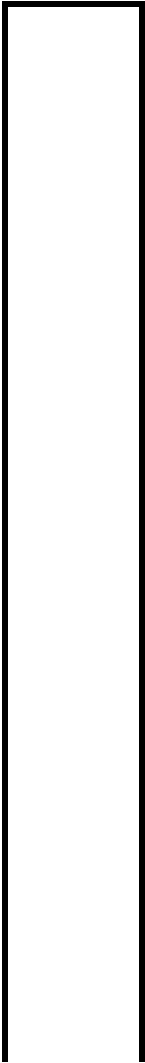
(w promieniu ~2,5 km)	-	-	-
-----------------------	---	---	---

Tabela 3.
Zużycie energii wraz z wyszczególnieniem jej wykorzystania

Surowiec	Obiekt	Jednostka	Obsada	Zużycie (kWh/szt. / rok)	Zużycie [roczne]	Wykorzystanie na cele w [%]	
						Grzewcze	Procesowe
1	2	3	4	5	6	7	8
Energia elektryczna	K-1 ÷ K-2	kWh/rok	91 870	0,7	64 309	0	100

Tabela 4. Analiza wpływu inwestycji oraz jej odporności na klimat

Element składowy	Oddziaływanie inwestycji na klimat	Odporność inwestycji a zmieniające się warunki klimatyczne
------------------	------------------------------------	--



❖
i
n
w
e
s
t
y
c
ja
n
i
e
o
g
r
a
n
i
c
z
a
o
b
i
e
g
u
p
o
w
i

❖
b
u
d
y
n
k
i
b
e
d
a
e
n
e
r
g
o
o
s
z
c
z
e
d
n
e
p
o
p
r
z

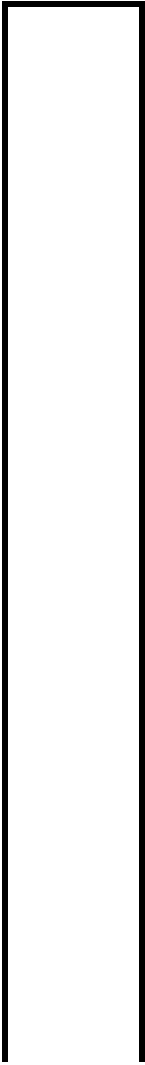
Fale upalów

❖
i
n
w
e
s
t
y
c
ja
n
i
e
b
ę
d
z
i
e
g
e
n
e
r
o
w
a
ć
w
y
s
o

❖
m
a
t
e
ri
a
l
y
d
o
b
u
d
o
w
y
b
ę
d
ą
o
d
p
o
r
n
e
n
a
w
v



d
o
b
ó
r
o
d
p
o
w
i
e
d
n
i
c
h
ja
s
n
y
c
h
k
o
l
o
r
ó
w
b



❖
p
la
n
o
w
a
n
e
p
r
z
e
d
si
ę
w
z
i
ę
c
i
e
n
i
e
w
p
l
y
n
i

❖
p
r
z
e
d
si
ę
w
z
i
ę
c
i
e
z
a
o
p
a
tr
y
w
a
n
e
j
e
s
t
i
b

			❖
		i po dz ie m ny ch , a ta kż e na wa rst w ę w od on oś ną ;	w o d y o p a d o w e l u b r o z t o p o w e z p o w i e r z



p
la
n
o
w
a
n
e
p
r
z
e
d
si
ę
w
z
i
ę
c
i
e
n
i
e
w
p
l
y
n
i



d
r
o
g
i
i
p
la
c
e
b
ę
d
a
p
r
z
e
p
u
s
z
c
z
al
n
e;



r
e
al
i
z
a
c
ja
i
n
w
e
s
t
y
c
ji
n
i
e
w
p
l
y
n
i
e
n
a
o
b



o
b
i
e
k
t
y
w
y
p
o
s
a
z
o
n
e
b
e
d
a
w
n
i
e
z
b
e
d
n
v

	❖	
Susze	i	a
spowodowa	n	pr
ne	w	ac
długotermin	e	uj
owymi	s	ac
zmianami w	t	y
strukturze	y	pe
opadów	c	rs
	ja	on
	n	el
	i	bę
	e	dz
	w	ie
	p	pr
	l	ze
	y	sz
	n	ko
	i	lo
	e	ny
	n	ja
	a	k
	p	po
	o	stę
	d	po
	a	wa
	t	ć
	n	
	o	
	ś	
	ć	
	p	



i
n
w
e
s
t
o
r
r
e
g
u
la
r
n
i
e
b
ę
d
z
i
e
o
d
c
z
y
t
y
w

w
pr
zy
pa
dk
u
w
yst
ap
ie
ni
a
po
za
ru;



z
ai
n
s
t
al
o
w
a
n
i
e
z
a
w
o
r
ó
w
o
d
c
i
n
aj
a
c
y
c
h
o

w
pr
zy
pa
dk
u
w
yst
ap
ie
ni
a
aw
ari
i;



b
u
d
y
n
k
i
p
o
s
a
d
o
w
i
o
n
e
b
e
d
a
n
a
s
z
c
z
e
l
n
i
gr
un
tó
w;



z
a
s
t
o
s
o
w
a
n
y
b
e
d
z
i
e
s
z
c
z
e
l
n
y
z
b
i
o
r
n

Ekstremalne
opady,
zalewanie
przez rzeki

❖
t
e
r
e
n
y
u
t
w
a
r
d
z
o
n
e
d
r
ó
g
n
i
e
b
ę
d
ą
s
z
c
z

❖
o
d
p
o
w
i
e
d
n
ia
w
y
s
o
k
o
ś
ć
p
o
s
a
d
z
k
i,
o
s
ł
o
n

igwałtowne
powodzie

❖
s
p
o
s
ó
b
z
a
g
o
s
p
o
d
a
r
o
w
a
n
ia
t
e
r
e
n
u
b
ę
d
z

❖
u
k
s
z
t
a
lt
o
w
a
n
i
e
t
e
r
e
n
u
w
o
k
ó
ł
i
n
w
e
s
t
v



i
n
w
e
s
t
y
c
ja
n
i
e
b
e
d
z
i
e
g
e
n
e
r
o
w
a
l
a
z
w
i

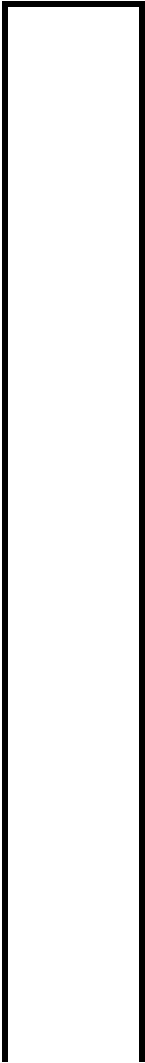
Burze i
wiatry

w
e
s
t
y
c
ja
n
i
e
s
t
a
n
o
w
i
n
i
e
b
e
z
p
i
e
c
z
e
ń
s
t
w
a
d
la
n
aj
b
li
ż
s
z
e
g
o
s
a
si
e
d

❖
e
l
e
m
e
n
t
y
i
n
f
r
a
s
tr
u
k
t
u
r
y
t
o
w
a
r
z
y
s
z
a

i
na
gl
y
mi
po
d
m
uc
ha
mi
wi
atr
ó
w;

	z t w a;	❖ z g o d n i e z p r a w e m b u d o w la n y m o b i e k t y p
Osuwiska	❖ inwestycja zlokalizowana jest poza terenami zagrożonymi	
Podnoszący się poziom mórz	❖ lokalizacja inwestycji wyklucza wystąpienie zdarzeń związanych ze	



z
a
s
t
o
s
o
w
a
n
e
m
a
t
e
ri
a
l
y



b
u
d
y
n
k
i
b
e
d
a
e
n
e
r
g
o
o
s
z
c
z
e
d
n
e
p
o
p
r
z

Fale chłodu
i śniegu

i
te
ch
no
lo
gi
a
za
po
bi
eg
ną
po
te
nc
jal
ny
m
sz
ko
do
m
w
y
w
ol
an
y
m
pr
ze
z
fal

❖
m
a
t
e
ri
a
l
y
d
o
b
u
d
o
w
y
b
ę
d
ą
o
d
p
o
r
n
e
n
a
n
is

		❖	k o n s t r u k c j a d a c h ó w o b i e k t ó w b ę d z i e d o
Szkody wywołane zamarzanie m	❖	z a s t o s o w a n e m a t e r i a ł y	❖ z a s t o s o w a n i e o d p o w i e d z

i odmarzanie m		i	n
		te	i
		ch	c
		no	h
		lo	m
		gi	a
		a	t
		za	e
		po	ri
		bi	a
		eg	l
		na	ó
		po	w
		te	i
		nc	t
		jal	e
		ny	c
		m	h
		sz	n
		ko	o
		do	l
		m	o
		w	g
		y	ii
		w	z
		ol	a
		an	p
		y	o
		m	b
		pr	i
		ze	e
		z	g
		za	n

ograniczenie emisji gazów cieplarnianych	
❖ zbilansowana pasza dostosowana do wieku zwierząt ograniczy wydzielanie amoniaku i	
❖ zastosowanie energooszczędnych	
❖ selektywna zbiórka odpadów	
❖ optymalne zagospodarowanie terenu spowoduje krótszą drogę przejazdu samochodów i tym samym mniejszą emisję oraz pozostawienie jak	
❖ system wentylacji przyczyni się do utrzymania optymalnych, stabilnych i komfortowych dla zwierząt warunków mikroklimatu wewnątrz budynków, co pozytywnie przełoży się na	

Tabela 5.

Podział
frakcyjny
dla pyłu
emitowanego
o z farm

Lp.	od frakcji μm	do frakcji μm	udział frakcji %
1	0	2,5	5,5
2	2,5	10	42,7

Tabela 6.

Łączna
roczna
emisja
zanieczyszczeń
do
powietrza z
terenu
przedsięwzięcia
z
poszczególnych
variantów

Nazwa substancji	Emisja zanieczyszczeń do powietrza	
	Emisja roczna [Mg/rok]	
	Wariant inwestorski	Wariant alternatywny
pył ogółem	3,67	4,21
amoniak	5,64	6,49
siarkowodór	0,02811	0,0324

Tabela 7. Przeciętne poziomy zużycia wody na cele pojenia w poszczególnych wariantach

Gatunek drobiu	Zużycie wody [m^3/rok]	
	Wariant inwestorski	Wariant alternatywny
Brojlery	7 076,56	8 057,50

Tabela 8. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów

Oddziaływanie na	Wariant inwestorski	Wariant alternatywny
------------------	------------------------	-------------------------

a) ludzi,
rośliny,
zwierzęt
a,
grzyby,

■ Ludzie i
powietrze:
brak
oddziaływ
ania, w
granicy
obszaru
inwestycji
dotrzyman
o
dopuszczal
ne stężenia
substancji
w
powietrzu
oraz
poziomy
hałasu na
granicy
terenów
chroniony
ch.

■ Ludzie:
bez zmian
w
stosunku
do
wariantu
inwestorsk
iego.

i
siedliska
przyrod
nicze,
wodę

■
Zwierzęta:
Teren
inwestycji
nie jest
miejscem
żerowania,
odpoczynk
u lub
stałego
bytowania
zwierząt w
związku z
czym
oddziaływ
anie na
zwierzęta
jest
znikome.

i
powietr
ze

■ Woda:
inwestycja
będzie
zaopatryw
ana w
wodę z
sieci
wodociągo
wej. W
obrębie
projektow
anej fermy
nie
występowa
ły będą
wody
powierzch
niowe a
spływ
powierzch
niowy
ograniczał
się będzie
do granic
obszaru
inwestycyj
nego.
Ścieki
zbierane
będą w
szczelne
zbiorniki.
Real-

■
Powietrze:
zwiększeni
e emisji
zanieczysz
czeń z
chowu
drobiu w
stosunku
do
variantu
inwestorsk
iego.

■
Zwierzęta:
bez zmian
w
stosunku
do
variantu
inwestorsk
iego.

■ Rośliny,
grzyby i
siedliska:
bez zmian
w
stosunku
do
variantu
inwestorsk
iego.

		■ Woda: zwiększenie zużycia wody w stosunku do wariantu inwestorskiego.
b) powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, i krajobrazu	Teren przedmiotowej działki nie jest wpisany do rejestru, zawierającego informacje o terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi.	Bez zmian w stosunku do wariantu inwestorskiego.
c) dobra materialne	Ilość wód opadowych eliminuje możliwość spływu na działki sąsiednie i ich zalewanie, brak wpływu.	Bez zmian w stosunku do wariantu inwestorskiego.

d) zabytki i krajobraz z kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków w	Na terenie inwestycji ani też w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków objęte ścisłą ochroną konserwatorską na podstawie przepisów ustawy o ochronie dóbr kultury. Brak jest obiektów wpisanych do ewidencji zabytków – obiektów i obszarów zabytkowych oraz dóbr kultury obiektowych	Bez zmian w stosunku do wariantu inwestorskiego.
e) formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów w Natura 2000, oraz ciągłość	Obszar inwestycji nie jest położony w obszarze form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Obszar, na którym planowana jest inwestycja nie stanowi korytarza ekologicznego.	Bez zmian w stosunku do wariantu inwestorskiego.

f) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a-f	Analiza przedstawiona w opracowaniu wykazała, że oddziaływanie ponadnormatywne planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska zamknie się w granicach obszaru inwestycyjnego.	Bez zmian w stosunku do wariantu inwestorskiego.
1) z pracami rozbiórkowymi dotyczącymi przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Nie planuje się przeprowadzenia prac rozbiórkowych dotyczących planowanego przedsięwzięcia.	Bez zmian w stosunku do wariantu inwestorskiego.
2) z gospodarką odpadami	Ilość odpadów jest realna w stosunku do rodzaju inwestycji, wszystkie odpady zbierane będą i przekazywane w sposób selektywny.	Bez zmian w stosunku do wariantu inwestorskiego.

3) ze stosowaniem danych technologii lub substancji	Stosowanie technologii zgodnej z BAT.	Stosowanie technologii zgodnej z BAT.
---	---------------------------------------	---------------------------------------

Tabela 9.
Zidentyfikowane zagrożenia środowiska

Potencjalne zagrożenia	Zapobieganie i reagowanie
1	2
Pożar lub wybuch	- Wyposażenie instalacji w niezbędny sprzęt gaśniczy - Stosowanie przepisów BHP

	■ Po wia do mi eni e jed nos tek Pa ńst wo wej Str aży Po żar nej
--	---

Tabela 10. Przeciętne poziomy zużycia wody

Gatunek drobiu	Zużycie wody
brojlery	11 l/szt./cykl*

Tabela 11. Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru [%]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W
7,37	5,74	7,31	5,21	8,53	8,61	10,06	10,64	15,04

Tabela 12. Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru [%]

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s
29,76	21,08	15,55	11,46	7,72	5,48	4,48	2,69	0,93

Tabela 13.

Podział
frakcyjny
dla pyłu
emitowanego
z farm

Lp.	od frakcji μm	do frakcji μm	udział frakcji %
1	0	2,5	5,5
2	2,5	10	42,7

Tabela 14. Emisja zanieczyszczeń z nagrzewnic

Zanieczyszczenie	Wskaźnik [g/GJ]	Wartość opałowa [kJ/kg]	Zużycie gazu [Mg/rok]	Emisja [kg/rok]	Czas pracy [h]	Emisja [kg/h]
Nagrzewnica 100 kW						
Pył całkowity	0,5	47 300	36	0,8514	5 000	0,00017028
Pył PM10	0,5			0,8514		0,00017028
Pył PM2,5	0,5			0,8514		0,00017028
Tlenek węgla (CO)	30			51,084		0,0102168
Tlenki azotu jako NO ₂	40			68,112		0,0136224
Tlenki siarki (SO ₂)	0,4			0,6811		0,00013622
Benzo/a/piren	0,0000008			1,3622E-06		2,72E-10

Tabela 15.

Wielkości emisji ze spalania oleju napędowego o na terenie inwestycji

Wielkość emisji	Emitowana substancja			
	SO ₂	NO ₂	CO	pył
Mg/rok	0,0001	0,005	0,0004	0,001

Tabela 16.

Podział frakcyjny dla pyłu emitowanego o z agregatu

Lp.	od frakcji μm	do frakcji μm	udział frakcji %
1	0	2,5	78,23
2	2,5	10	21,77

Tabela 17.

Wielkości emisji ze spalania paliw w pojazdach poruszających się po terenie inwestycji

Grupa pojazdów	kg/rok	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP
samochody ciężarowe		3	0,05	2,35	1,65	0,49	7,02	0,57
samochody osobowe		1,52	0,04	0,24	0,16	0,04	0,16	0,02

Tabela 18.

Współrzędne punktów w siatce dodatkowej

Nr	Nazwa punktu	x [m]	y [m]	z [m]
1	2	3	4	5
1	Budynek mieszkalny	521	556	1
2	Budynek mieszkalny	521	556	2
3	Budynek mieszkalny	521	556	3
4	Budynek mieszkalny	521	556	4

Tabela 19.

Łączna roczna emisja zanieczyszczeń do powietrza z terenu przedsięwzięcia

Nazwa substancji	Emisja zanieczyszczeń do powietrza
	Emisja roczna [Mg/rok]
pył ogółem	3,67
w tym pył do 2,5 µm	0,2087
w tym pył do 10 µm	1,771
dwutlenek siarki	0,00555
tlenki azotu jako NO ₂	0,55
tlenek węgla	0,409
benzo/a/pireny	1,09*10 ⁻⁸

amoniak	5,64
siarkowodór	0,02811

Tabela 20. Zestawienie zastępczych punktowych źródeł hałasu dla ruchu pojazdów

Źródło hałasu	Operacja, trasa	L _{AWeq} [dB] dla N=1	Przyjęty czas operacji [sek.]	N	Pora doby	L _{AWeq} [dB]	
						DZIEŃ	NOC
1	2	3	4	5	6	7	8
EP1 – jazda ciężki	Transport paszy i napelnianie zbiorników z paszą	65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP2 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP3 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP4 – plac manewrowy ciężki		70,18	30 (manewrowanie po placu)	2	DZIEŃ	73,19	-
EP5 – hamowanie		60,18	3	2	DZIEŃ	63,19	-
EP6 – postój z włączonym silnikiem ciężki (przeladunek paszy włączony silnik w samochodzie ciężarowym dla obsługi sprężarki)		87,96	1 800	2	DZIEŃ	90,97	-
EP7 – start		67,4	5	2	DZIEŃ	70,41	-
EP8 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP9 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP10 –		65,41	10 (18 km/h,	4	DZIEŃ	71,43	-

jazda ciężki	Odbiór obornika	65,41	odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP11 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP12 – hamowanie		60,18	3	2	DZIEŃ	63,19	-
EP13 – plac manewrowy ciężki		70,18	30 (manewrowanie po placu)	2	DZIEŃ	73,19	-
EP14 – start		67,4	5	2	DZIEŃ	70,41	-
EP15 – jazda ciężki	Wywóz nieczystości ciekłych	65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	2	DZIEŃ	68,42	-
EP16 – jazda ciężki		63,19	6 (18 km/h, odcinek ~30 m)	2	DZIEŃ	66,2	-
EP17 – plac manewrowy ciężki		70,18	30 (manewrowanie po placu)	1	DZIEŃ	70,18	-
EP18 – hamowanie		60,18	3	1	DZIEŃ	60,18	-
EP19 – postój z włączonym silnikiem ciężki (pompowanie; włączony silnik w samochodzie ciężarowym dla obsługi sprężarki)		80,18	300	1	DZIEŃ	80,18	-
EP20 – start		67,4	5	1	DZIEŃ	67,4	-
EP21 – jazda ciężki	Dowóz	65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	2	DZIEŃ	68,42	-
EP22 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	2	DZIEŃ	68,42	-
EP23 –		63,19	6 (18 km/h,	2	DZIEŃ	66,2	-

jazda ciężki	Dostawa paliwa	60,18	odcinek ~30 m)	1	DZIEŃ	60,18	-
EP24 – hamowanie		60,18	3	1	DZIEŃ	60,18	-
EP25 – plac manewrowy ciężki		70,18	30 (manewrowanie po placu)	1	DZIEŃ	70,18	-
EP26 – start		67,4	5	1	DZIEŃ	67,4	-
EP27 – jazda ciężki	Odbiór/ dostarczanie ptaków	65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP28 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP29 – jazda ciężki		65,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	71,43	-
EP30 – jazda ciężki		63,19	6 (18 km/h, odcinek ~30 m)	4	DZIEŃ	69,21	-
EP31 – hamowanie		60,18	3	2	DZIEŃ	63,19	-
EP32 – plac manewrowy ciężki		70,18	30 (manewrowanie po placu)	2	DZIEŃ	73,19	-
EP33 – start		67,4	5	2	DZIEŃ	70,41	-
EP34 – jazda lekki	Pojazdy osobowe	59,41	10 (18 km/h, odcinek ~50 m)	4	DZIEŃ	65,43	-
EP35 – jazda lekki		52,42	2 (18 km/h, odcinek ~10 m)	4	DZIEŃ	58,44	-
EP36 – plac manewrowy lekki		62,41	10 (manewrowanie po placu, w tym start i hamowanie)	2	DZIEŃ	65,42	-

Tabela 21.
Charakterystyka punktowych źródeł hałasu

Obiekt	Kod źródła hałasu	Miejsce zainstalowania [ściana/dach]	Wysokość wyrzutni w osi wentylatora [m]	Średnica wyrzutni [m]	Czas działania [h]		Moc akustyczna [dB]
					dzień	noc	
1	2	3	4	5	6	7	8
K-1.A	E-1 ÷ E-4	dach	5,7	0,63	16	8	71
	E-5 ÷ E-7	ściana	1,7	1,4	16	0	85,9
K-1.B	E-8 ÷ E-12	dach	5,7	0,63	16	8	71
	E-13 ÷ E-16	ściana	1,3	1,4	16	0	85,9
K-2	E-17 ÷ E-26	dach	8,1	0,8	16	8	79,9
	E-27 ÷ E-36	ściana	1,7	1,4	16	0	88,9
	E-37 ÷ E-40	ściana	3,1	1,4	16	0	88,9

Tabela 22. Charakterystyka punktowych źródeł hałasu

Obiekt	Kod źródła hałasu	Wysokość [m]	Czas działania [h]		Moc akustyczna [dB]
			dzień	noc	
Urządzenie chłodnicze - konfiskator	K	1	16	8	75

Tabela 23.

Zestawienie źródeł powierzchniowych

Powierzchniowe źródła hałasu							
Obiekt	Kod źródła hałasu	Czas pracy maszyn i urządzeń w pomieszczeniu [h]		Pora doby dzień/ noc	L _{wew} – średni poziom hałasu wewnątrz hali, budynku [dB]	R izolacyjność akustyczna przegród, ściany [dB]	R izolacyjność akustyczna przegród, dach [dB]
		dzień	noc				
1	2	3	4	5	6	7	8
Kurniki	K-1.A	16	0	dzień	68,2	45*	45*
	K-1.B	16	0	dzień	68,2	45*	45*
	K-2	16	0	dzień	68,2	25*	25*

Agregat prądotwórczy	A	8	1	dzień/noc	97	27*	27*
----------------------	---	---	---	-----------	----	-----	-----

Tabela 24. Charakterystyczne poziomy mocy akustycznej (pojazdy ciężkie)

Operacja	Moc akustyczna L_{MA} , dB	Czas operacji, s
1	2	3
Start (IOŚ)	105	5
Hamowanie (IOŚ)	100	3
Jazda po terenie, m.in. manewrowanie (IOŚ)	100	(zależy od długości drogi i prędkości pojazdu)
Postój z włączonym silnikiem (ITB)	100	90

Tabela 25.

Charakterystyczne poziomy mocy akustycznej (pojazdy lekkie)

Operacja	Moc akustyczna L_{MA} , dB	Czas operacji, s
1	2	3
Start (IOŚ)	97	5
Hamowanie (IOŚ)	94	3
Jazda po terenie, m.in. manewrowanie (IOŚ)	94	(zależy od długości drogi)

Tabela 26.

Zestawienie punktów emisji wraz z wyliczonym równoważnym poziomem dźwięku A dla pory dziennej

Punkt imisji	Równoważny poziom dźwięku A – L_{Aeq} , dB	Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A – L_{Aeq} , dB
1	41,2	50
2	50,7	55
3	33,3	50
4	39,7	55
5	35,6	

Tabela 27.

Zestawienie punktów imisji wraz z wyliczonym równoważnym poziomem dźwięku A dla pory nocnej

Punkt imisji	Równoważny poziom dźwięku A – L_{Aeq} , dB	Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A – L_{Aeq} , dB
1	36	40
2	33,3	45
3	28,1	40
4	34	45

Tabela 28. Zestawienie rodzajów powstających odpadów w fazie realizacji

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu – klasyfikacja wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020 r.	Ilość Mg/rok
Faza realizacji			
ODPADY NIEBEZPIECZNE			

1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1
2	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami i niebezpiecznymi (np. PCB)	0,1
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7
2	17 04 05	Żelazo i stal	0,5

3	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7
4	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2

Tabela 29. Zestawienie rodzajów powstających odpadów w fazie eksploatacji

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu – klasyfikacja wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020 r.	Ilość Mg/rok
Faza eksploatacji			
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,5

4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,4
5	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1
6	20 03 01	Niesegrego wane (zmieszane) odpady komunalne	1,5

Tabela 30. Szacunkowa ilość obornika, powstającego na terenie inwestycji

Rodzaj zwierząt	Liczba zwierząt [szt.]	Produkcja obornika [kg/miejsc e/rok]	Ilość obornika [Mg]
1	2	3	5
brojler	91 870 szt.	17	1 561,79

Tabela 31. Zestawienie odpadów, których powstanie jest możliwe w przypadku likwidacji inwestycji

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu – klasyfikacja wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020 r.	Ilość Mg/rok
Faza likwidacji			
ODPADY NIEBEZPIECZNE			

1	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszcz- one substancjami i niebezpiecz- nymi (np. PCB)	0,1
2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpiecz- ne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1	15 01 01	Opakowani- a z papieru i tektury	0,7
2	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,2

3	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	600
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	300
5	17 04 05	Żelazo i stal	100
6	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	100
7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4

Tabela 32. Sposób postępowania z odpadami

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób zagospodarowania
FAZA REALIZACJI			
Odpady niebezpieczne			

1	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych magazynowane będą w szczelnym, opisanym pojemniku umieszczonym na placu budowy, na utwardzonej powierzchni. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Przekazywane będą firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia ilości
---	---	-----------	--

2	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami i niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	Sorbenty i materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania magazynowane będą w szczelnym, opisanym pojemniku umieszczonym na placu budowy, na utwardzonej powierzchni. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Przekazywane będą firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia. Można ograniczyć ilość powstających odpadów stosując materiały lepszej jakości, bardziej trwale i wielokrotnego użytku. Odpad przeznaczony do odzysku R7.
Odpady inne niż niebezpieczne			

1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materialow ceramicznych i elementow wyposazenia inne niz wymienione w 17 01 06	17 01 07	Odpady te do czasu odbioru przez upowaznione osoby magazynowane beda na placu budowy w specjalnie do tego celu przygotowanym kontenerze. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu bedzie nie dluzszy niz 1 rok. Odpady przekazywane beda firmie posiadajacej odpowiednie uprawnienia. Mozna ograniczyc ilosc powstajacych odpadow stosujac materialy lepszej jakosci, bardziej trwale. Odpad przeznaczony do odzysku R5.
---	---	----------	---

2	Żelazo i stal	17 04 05	Żelazo i stal magazynowane będą na placu budowy w specjalnie do tego celu przygotowanym, szczelnym kontenerze. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Po uzbieraniu ekonomicznie uzasadnione ilości przekazywane będą do punktu skupu surowców wtórnych. Można ograniczyć ilość
---	---------------	----------	--

3	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02	17 09 04 Odpady te, do czasu odbioru przez upoważnione firmy, magazynowane będą na placu budowy, w specjalnie do tego celu przygotowanym kontenerze. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Odpady będą przekazywane firmom, posiadającym stosowne zezwolenie. Można ograniczyć powstawanie tego typu odpadów poprzez racjonalne wykonywanie remontów i wtórne wykorzystanie tego typu odpadów, po spełnieniu wymagań określonych w odpowiednich przepisach. Odpad przeznaczony do odzysku R5.
---	---	--

	i 17 09 03		
4	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	Odpady komunalne magazynowane będą w kontenerze podstawionym przez zakład usług komunalnych. Czas magazynowania tego rodzaju odpadów nie będzie dłuższy niż 1 miesiąc. Odpady komunalne odbierane będą przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania D5.
FAZA EKSPLOATACJI			
Odpady niebezpieczne			

1	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, tj. żarówki energooszczędne, świetlówki, magazynowane będą w specjalnym, szczelnym, zamkniętym, opisanym pojemniku, umieszczonym w pomieszczeniu technicznym, na utwardzonej powierzchni. Oddawane będą do specjalistycznej firmy. Odzysk R12.
Odpady inne niż niebezpieczne			

1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Odpady te magazynowane będą w odpowiednim pojemniku umieszczonym na utwardzonej powierzchni, w pomieszczeniu technicznym. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Po uzbieraniu ekonomicznie uzasadnionej ilości przekazywane są do punktu skupu surowców wtórnych. Ograniczenie ilości powstających odpadów poprzez stosowanie materiałów lepszej jakości, bardziej trwałych i wielokrotnego użytku. Odzysk R1.
---	--------------------------------	----------	--

2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Odpady te gromadzone będą w odpowiednim pojemniku, umieszczonym na utwardzonej powierzchni, w pomieszczeniu technicznym. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Po uzbrojeniu ekonomicznie uzasadnionej ilości przekazywane będą do punktu skupu surowców wtórnych
---	---------------------------------	----------	--

3	Opakowania z metali	15 01 04	Odpady te magazynowane będą w szczelnym, opisanym pojemniku ustawionym na utwardzonej powierzchni w pomieszczeniu technicznym. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Po uzbrojeniu ekonomicznymie uzasadnionej ilości przekazywane będą do punktu skupu surowców wtórnych
---	---------------------	----------	--

4	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione	15 02 03	Sorbenty i materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania magazynowane będą w szczelnym, opisanym pojemniku, umieszczonym na utwardzonej powierzchni w pomieszczeniu technicznym. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Przekazywane będą firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia. Można ograniczyć ilość powstających odpadów stosując materiały lepszej jakości, bardziej trwale i wielokrotnego użytku. Celem zmniejszenia negatywnego oddziaływania należy przekazywać odpad firmie, posiadającej stosowne zezwolenia. Odzysk R7.
---	---	----------	--

	w 15 02 02		
5	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do	16 02 14	Zużyte urządzenia nie zawierające niebezpiecznych substancji oraz elementów magazynowane będą w szczelnym pojemniku, na utwardzonej powierzchni , w pomieszczeniu technicznym. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Odpady te oddawane będą do specjalistycznego punktu handlowego w momencie zakupu nowego towaru. Ograniczenie ilości powstających odpadów poprzez stosowanie urządzeń lepszej jakości
	16 02 13		

6	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	Odpady komunalne magazynowane będą w szczelnym pojemniku na odpady komunalne, umieszczonym na terenie inwestycji, na utwardzonej powierzchni. Odpady komunalne przekazywane będą firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania D5.
FAZA LIKWIDACJI			
Odpady niebezpieczne			

1	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami i niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	Sorbenty i materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania magazynowane będą w szczelnym, zamkniętym, opisanym pojemniku umieszczonym na placu rozbiórki na utwardzonej, zabezpieczonej przed wpływem czynników atmosferycznych powierzchni. Czas magazynowania tego rodzaju odpadu będzie nie dłuższy niż 1 rok. Przekazywane będą firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia. Odzysk R7.
---	---	-----------	---

2	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, tj. żarówki energooszczędne, świetlówki, magazynowane będą w specjalnym, szczelnym, zamkniętym, opisanym pojemniku, umieszczonym na placu rozbiórki, na utwardzonej powierzchni. Oddawane będą do specjalistycznej firmy. Odpad przeznaczony jest do odzysku R12.
Odpady inne niż niebezpieczne			
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Odpady te magazynowane będą w opisanym, szczelnym pojemniku, zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, na placu rozbiórki. Przekazane będą do punktu skupu surowców wtórnych. Odzysk R1.

2	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione	15 02 03	Odpady magazynow ane będą w specjalnym kontenerze, umieszczon ym na placu rozbiórki, na utwardzonej powierzchni . Sorbenty i materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania przekazane będą firmie posiadającej odpowiedni e uprawnienia . Odpad przeznaczo ny do odzysku R7.
	w 15 02 02		

3	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	Odpady te magazynow ane będą w specjalnym kontenerze, umieszczon ym na placu rozbiórki, na utwardzonej powierzchni . Odebrane będą przez firmę, posiadającą odpowiedni e uprawnienia . Odpad przeznaczo ny do odzysku R5 lub R13.
4	Zmieszane odpady z betonu, gruzu cegłanego, odpadowyc h materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	Odpady te magazynow ane będą w specjalnym kontenerze, umieszczon ym na placu rozbiórki, na utwardzonej powierzchni . Odebrane będą przez firmę, posiadającą odpowiedni e uprawnienia . Odpad przeznaczo ny do odzysku R5 lub R13.

5	Żelazo i stal	17 04 05	Żelazo i stal magazynowane będą w specjalnym kontenerze, umieszczonym na placu rozbiórki, na utwardzonej powierzchni. Przekazane będą do punktu skupu surowców wtórnych. Odpad przeznaczony do odzysku R4.
6	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	Odpady te magazynowane będą w specjalnym kontenerze, umieszczonym na placu rozbiórki, na utwardzonej szczelnej powierzchni. Odebrane będą przez firmę, posiadającą odpowiednie uprawnienia. Odpad przeznaczony do odzysku R5.

7	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	Odpady komunalne magazynowane będą w szczelnym pojemniku na odpady komunalne, umieszczonym na utwardzonej powierzchni, na placu rozbiórki. Odpady komunalne przekazywane będą firmie, posiadającej odpowiednie uprawnienia. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania D5.
---	---	----------	--

Tabela 33. W ramach BAT należy monitorować następujące parametry procesu co najmniej raz w roku.

	Parametr	Opis	Zastosowanie
		Rejestrowanie za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur.	

a	Zużycie wody.	Główne procesy, w których zużywana jest woda w pomieszczeniach dla zwierząt (sprzątanie pomieszczeń, podawanie paszy itp.) mogą być monitorowane oddzielnie.	Monitorowane za pomocą odpowiednich liczników.
b	Zużycie energii elektrycznej.	Rejestrowanie za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur. Zużycie energii elektrycznej w pomieszczeniach dla zwierząt monitoruje się oddzielnie od innych zespołów urządzeń znajdujących się w gospodarstwie. Można monitorować oddzielnie główne procesy, w których zużywana jest energia elektryczna w pomieszczeniach dla zwierząt.	Monitorowane za pomocą odpowiednich liczników i podliczników.
c	Zużycie paliwa.	Rejestrowanie za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur.	Monitorowane za pomocą faktur.

d	Liczba przybywających i ubywających zwierząt, w tym w stosownych przypadkach urodzeń i zgonów.	Rejestrowanie za pomocą np. istniejących rejestrów.	Monitorowanie za pomocą codziennych rejestrów sztuk padłych.
e	Spożycie paszy.	Rejestrowanie za pomocą np. faktur lub istniejących rejestrów.	Monitorowanie za pomocą wag paszowych i faktur.
f	Produkcja obornika.	Rejestrowanie za pomocą np. istniejących rejestrów.	Monitorowanie za pomocą ilości wywiezione go obornika.

Tabela 34. Wykaz planowanych działań naprawczych w strefie wielkopolskiej

Numer działania	Kod działania	Nazwa działania
1.	WpZOA	Ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w komunalnym zasobie mieszkaniowym i budynkach użyteczności publicznej w gminach strefy wielkopolskiej

2.	WpDOT	Zachęty finansowe na modernizację budynków mieszkalnych oraz na wymianę kotłów, pieców i palenisk w gminach strefy wielkopolskiej
3.	WpIZE	Inwentaryzacja źródeł ogrzewania indywidualnego na terenie gmin
4.	WpKUA	Kontrola realizacji uchwały ograniczającej stosowanie paliw stałych
5.	WpTMB	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i ich użyteczność i publicznej

6.	WpMMU	Obniżenie emisji komunikacyjnej poprzez regularne utrzymywanie czystości ulic oraz zakaz używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw do liści w gminach miejskich i miastach w gminach miejsko-wiejskich
7.	WpZUZ	Ochrona i zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni gmin miejskich strefy wielkopolskiej
8.	WpEEK	Edukacja ekologiczna
9.	WpPZP	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego

Tabela 35. Oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska

Lp.	Komponent środowiska	Oddziaływanie		
		bezpośrednie	pośrednie	wtórne i skumulowane
1	ludzie, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze	emisja związków odorotwórczych	brak	brak

2	woda i środowisko gruntowo – wodne	w normalnych warunkach pracy środowisko gruntowo – wodne nie jest narażone na bezpośrednie oddziaływanie fermy	brak	brak
3	powietrze	emisja zanieczyszczeń z rozkładu produktów przemiany materii, instalacji energetycznej i grzewczej oraz niezorganizowana (pojazdy)	brak	brak
4	klimat akustyczny	na granicy terenów zagrożonych hałasem spełnione normy akustyczne	brak	brak
5	powierzchnia ziemi z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz	oddziaływanie na glebę w otoczeniu fermy w normalnych warunkach pracy nie wystąpi; brak oddziaływania na klimat	średnie – po zakończeniu funkcjonowania gospodarstwa istnieje możliwość powrotu do poprzedniego sposobu zagospodarowania terenu	brak

		i krajobraz		
6	dobra materialne, zabytki	w przypadku spełnienia wymogów określonych prawem nie istnieje ryzyko negatywnego oddziaływania	brak	brak
	i krajobraz kulturowy			

Tabela 36. Oddziaływanie na środowisko z uwagi na czas jego trwania

Lp.	Komponent środowiska	Oddziaływanie		
		krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe
1	ludzie, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze	brak	brak	brak
2	woda i środowisko gruntowo – wodne	brak	brak	brak
3	powietrze	emisja niezorganizowana	emisja zanieczyszczeń z rozkładu produktów przemiany materii oraz z instalacji energetycznej i grzewczej	sezonowa zmienność emisyjna
4	klimat akustyczny	na granicy terenów zagrożonych hałasem spełnione normy akustyczne	na granicy terenów zagrożonych hałasem spełnione normy akustyczne	na granicy terenów zagrożonych hałasem spełnione normy akustyczne
	powierzchnia ziemi			zmiana trwała aż do momentu likwidacji

5	z uwzględnien iem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz	brak oddziaływa nia na klimat i krajobraz	brak	inwestycji poprzez rozbiórkę fermy; brak oddziaływa nia na klimat i krajobraz
6	dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy	w przypadku spełnienia wymogów określonych prawem nie istnieje ryzyko negatywneg o oddziaływa nia	brak	brak

Tabela 37. Oddziaływanie na środowisko z uwagi na okres oddziaływania danego czynnika

Lp.	Komponen t środowiska	Oddziaływanie	
		stałe	chwilowe
1	ludzie, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicz e	emisja związków odorotwórc zych	brak znaczących oddziaływa ń
2	woda i środowisko gruntowo – wodne	pobór wody z wodociągu	brak znaczących oddziaływa ń
3	powietrze	emisja zanieczyszcz eń z rozkładu produktów przemiany materii oraz z instalacji energetyczn ej i grzewczej	emisja niezorganiz owana, generowana przez środki transportu,

4	klimat akustyczny	oddziaływanie związane z hałasem generowanym przez same zwierzęta, emitory punktowe i urządzenia pracujące wewnątrz obiektów	oddziaływanie związane z logistyką (źródła ruchome)
5	powierzchnia ziemi z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz	na skutek trwalej (długookresowej) zabudowy terenu – zmiana sposobu wykorzystania terenu; brak oddziaływania na klimat	tylko w fazie realizacji; brak oddziaływania na klimat
6	dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy	w przypadku spełnienia wymogów określonych prawem nie istnieje ryzyko negatywnego oddziaływania	w przypadku spełnienia wymogów określonych prawem nie istnieje ryzyko negatywnego oddziaływania

Tabela 38. Potencjalna skala oddziaływania na środowisko

Lp.	Komponent środowiska	Skala oddziaływania
1	ludzie, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze	mała

2	woda i środowisko gruntowo – wodne	mała
3	powietrze	średnia
4	klimat akustyczny	średnia
5	powierzchnia a ziemi z uwzględnien iem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz	mała, obszar zmian w granicy działki; brak oddziaływa nia na klimat i krajobraz
6	dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy	w przypadku spełnienia wymogów określonych prawem nie istnieje ryzyko negatywneg o oddziaływa nia

10 WNW	11 NNW	12 N
8,53	8,62	4,33

10 m/s	11 m/s
0,45	0,4

SO _x
0,54
0,04