

Region	Jednostka	Kod	Nazwa
Fizycznogeograficzny	Mezoregion	315.51	Pojezierze Poznańskie
	Makroregion	315.5	Pojezierze Wielkopolskie
	Podprowincja	315	Pojezierza Południowobałtyckie
	Prowincja	31	Niż Środkowoeuropejski
Biogeograficzny	—	—	Kontynentalny

Lp.	Forma ochrony przyrody	Nazwa	Odległość od inwestycji [km]	Kierunek położenia formy ochrony przyrody względem inwestycji
1	Parki narodowe	Wielkopolski — otulina	3,34	S
		Wielkopolski	5,23	S
2	Rezerваты przyrody	Meteoryt Morasko — otulina	14,39	NE
		Żurawiniec	14,41	NE
3	Parki krajobrazowe	Rogaliński	9,78	SE
		Puszcza Zielonka — otulina	18,11	NE
4	Obszary chronionego krajobrazu	Dolina Rzeki Wirynki	4,08	SE
		Rynny Jeziora Lusowskiego i Doliny Samy	6,90	NW
5	Obszary Natura 2000	Ostoja Rogalińska PLB300017	5,23	S
		Ostoja Wielkopolska PLH300010	5,23	S
6	Pomniki przyrody	Brak (drzewo / kod PL.ZIPOP.1393.PP.3021072.2331)	1,62	E
		DsDbk1 1988	3,07	NW
		Żebra	109,35	W
7	Stanowiska dokumentacyjne	Lessy Winnej Góry	118,57	S
		Dębina II	8,84	E
8	Użytki ekologiczne	Bogdanka I	9,08	NE
		Jezioro Bytyńskie	23,03	NW

Kierunki: N — północ, NE — północny wschód, E — wschód, SE — południowy wschód, S — południe, SW — południowy zachód, W — zachód, NW — północny zachód.

Lp.	Wybrane informacje z karty charakterystyki JCWP RW (jednolita część wód powierzchniowych rzecznych)	
1	obszar dorzecza	Odra
2	region wodny	Warty
3	nazwa JCWP	Wirynka
4	kod JCWP	RW600010185729
5	typologia JCWP	PNp — potok lub strumień nizinny piaszczysty
6	status JCWP	NAT — naturalna część wód
7	kody powiązanych JCWPd	PLGW600060
8	czy JCWP była monitorowana w okresie 2016—2021	TAK
9	czy JCWP jest monitorowana w okresie 2022—2027	TAK
10	ocena stanu/potencjału ekologicznego	słaby stan ekologiczny
11	ocena stanu chemicznego	stan chemiczny poniżej dobrego
12	ocena stanu ogólnego	zły stan wód
13	cel środowiskowy stanu/potencjału ekologicznego	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
14	cel środowiskowy stanu chemicznego	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolejnym wierszu (lp.15) - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
15	wskaźniki chemiczne, dla których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	benzo(a)piren(w),
16	ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	ZAGROŻONA
17	czy ustanowiono odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW	TAK
18	wskaźniki, dla których cel środowiskowy JCWP może być odroczone w czasie	azot amonowy, fosforany, BZT5, azot ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MMI, EFI+PL/IBI_PL
19	uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 4 RDW	Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot amonowy, fosforany, BZT5, azot ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MMI, EFI+PL/IBI_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana masa wytworzonych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5—7
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2—5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1—2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1—3
17 02 03	Tworzywa sztuczne	50—50
17 04 05	Żelazo i stal	0,5—1
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	20—30
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	20—50

Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu [dB]			
	Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność	
	L _{Aeq D}	L _{Aeq N}	L _{Aeq D}	L _{Aeq N}
	przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska	50	45	45	40
b) Tereny szpitali poza miastem				
a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	61	56	50	40
b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾				
c) Tereny domów opieki społecznej				
d) Tereny szpitali w miastach				
a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego	65	56	55	45
b) Tereny zabudowy zagrodowej				
c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ²⁾				
d) Tereny mieszkaniowo-usługowe				
Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

1) Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych;

2) W przypadku niewykorzystania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy;

3) Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys. można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Nazwa źródła	Czas pracy źródła (dzień/noc) [min/8h / min/1h]	Poziom mocy akustycznej Lw [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej (dzień noc) Lw [dB]
GPO transformatory i rozdzielnice WN – 4 szt.	480/60	88,0	88,0 / 88,0
Transformatory SN – 25 szt.	480/60	86,0	86,0 / 86,0
Magazyny energii – 100 szt.	480/60	82,0	82,0 / 82,0

Numer punktu	Symbol oznaczenia punktu	X	Y	Względna wys. pkt. pomiarowego
1	Punkt recepcyjny	348779	502032	4
2	Punkt recepcyjny	349067	502859	4

Numer punktu	Wyniki obliczeń [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu [dB]	
	dzień	noc	dzień	noc
1	< 20,0	< 20,0	50,0	40,0
2	< 20,0	< 20,0	50,0	40,0

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Etap monitoringu		Status lęgowy
			PKT	TR	
1	bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	4	5	PL
2	białorzytka	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2	4	P
3	blotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	2	2	P
4	bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	4	2	P
5	bogatka	<i>Parus major</i>	16	23	PL
6	cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	6	9	PL
7	czajka	<i>Vanellus vanellus</i>	4	4	P
8	czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	3	1	P
9	czyż	<i>Carduelis spinus</i>	21	18	P
10	dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	164	127	PL
11	dzierlatka	<i>Galerida cristata</i>	3	3	PL
12	dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	9	4	PL
13	dzwonec	<i>Carduelis chloris</i>	31	87	PL
14	gawron	<i>Corvus frugilegus</i>	12	15	P
15	grubodziób	<i>Coc. coccythraustes</i>	12	19	PL
16	grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	328	273	L
17	jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	1	2	PL
18	jerzyk	<i>Apus apus</i>	29	37	P
19	kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	21	PL
20	kląskawka	<i>Saxicola rubicola</i>	2	2	PL
21	kopciuszek	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	2	7	PL
22	kos	<i>Turdus merula</i>	31	39	PL
23	krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	2	5	P
24	kruk	<i>Corvus corax</i>	52	31	P
25	krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	18	PL
26	kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	2	2	PL
27	kulczyk	<i>Serinus serinus</i>	3	2	PL
28	kuropatwa	<i>Perdix perdix</i>	4	3	PL
29	kwiczoł	<i>Turdus pilaris</i>	279	368	P
30	lerka	<i>Lululla arborea</i>	3	6	P
31	łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	6	L
32	makolągwa	<i>Carduelis cannabina</i>	51	76	PL
33	mazurek	<i>Passer montanus</i>	36	21	PL
34	modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	12	23	P
35	myszołów	<i>Buteo buteo</i>	11	7	PL
36	oknówka	<i>Delichon urbicum</i>	42	29	PL
37	piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	3	P
38	piegża	<i>Sylvia curruca</i>	1	9	L
39	pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1	P
40	pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	27	32	L
41	pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	13	11	P
42	pokląskwa	<i>Saxicola rubetra</i>	15	21	PL
43	potrzeszcz	<i>Miliaria calandra</i>	5	12	L
44	potrzos	<i>Emberiza schoeniclus</i>	6	7	P
45	pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	3	3	PL
46	rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	1	4	P
47	sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>	12	19	PL
48	skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	121	87	L
49	sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	5	14	P
50	sroka	<i>Pica pica</i>	21	13	PL
51	srokosz	<i>Lanius excubitor</i>	2	1	P
52	strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	3	PL
53	szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	22	51	P
54	szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	478	402	PL, P
55	śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	62	36	P
56	świergotek łąkowy	<i>Anthus pratensis</i>	16	19	P
57	trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	101	97	L
58	wrona siwa	<i>Corvus cornix</i>	11	14	PL
59	wróbel	<i>Passer domesticus</i>	31	21	PL
60	zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	309	173	P

P – przelotny, PL – prawdopodobnie lęgowy w lokalnej populacji, ale nie w buforze 100 m, L – lęgowy, wraz z lokalizacją na mapie.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana masa wytworzonych odpadów [Mg]
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	500—1000
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	400—600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100—200
17 02 03	Tworzywa sztuczne	200—500
17 04 05	Żelazo i stal	500—1000

Komponent / Oddziaływanie	bezpośrednie	pośrednie	skumulowane	wtórne	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
Ludzie	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Fauna	4	4	0	0	0	0	4	4	0
Flora	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Gleba	0	0	0	0	1	0	3	3	0
Woda powierzchniowa	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Woda podziemna	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Powietrze	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Hałas	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Dobra kultury	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobra materialne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krajobraz	1	0	0	0	0	0	1	0	0

Skala oddziaływania: 0 – brak, 1 – minimalne, 2 – małe, 3 – średnie, 4 – znaczące, 5 – bardzo duże