



FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA

"CYGNUS"

Stanisław Czyż
32-310 Jaroszewo, ul. Leśna 30 lok. 6
tel. 662 839 528
REGON 121001709 NIP 574-147-43-14

Stanisław Czyż

**OPINIA O GNIEŹDŻENIU SIĘ PTAKÓW I WYSTĘPOWANIU
NIETOPERZY W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 36 PRZY
UL. KASZTANOWEJ 7/9 W CZĘSTOCHOWIE W KTÓRYM BĘDĄ
WYKONYWANE PRACE TERMOMODERNIZACYJNE ORAZ O
WYMAGANYCH KOMPENSATACH PRZYRODNICZYCH**

Stanisław Czyż
WŁAŚCICIEL FIRMY

22.07.2020

Jaroszewiec, lipiec 2020

Ekspertyza ornitologiczna/chiropterologiczna				KARTA KONTROLI OBIEKTU - wypełnić pismem drukowanym			
imię, nazwisko eksperta		STANISŁAW C24Z					
nazwa obiektu		BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - SZKOŁA PODSTAHOVA NR 36					
adres obiektu - kod poczt.		miejscowość		ulica		nr domu	
42-200		CZĘSTOCHOWA		KASZANOWA		7/9	
właściciel obiektu - nazwa, adres		GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA					
osoba ze strony właściciela do kontaktów - imię, nazwisko				tel.		e-mail	
				(34) 370 7100			
zarządzający obiektem - nazwa, adres		DYREKCJA SZKOŁY PODSTAHOVEJ NR 36 UL. KASZANOWA 7/9 42-200 CZĘSTOCHOWA					
osoba ze strony zarządzającego do kontaktów				tel.		e-mail	
TERESA TRZĘPIZUR - DYREKTOR SZKOŁY				(34) 363 1162			
firma wykonująca prace remontowo-budowlane obiektu - nazwa, adres		JESZCZE NIE USTALONY					
osoba ze strony firmy rem. do kontaktów				tel.		e-mail	
data kontroli obiektu		godz. od		godz. do		temperatura powietrza	
21.07.2020 22.07.2020		6:30 18:30		12:00 21:00			
						słonecznie zachmurzenie: - całkowite - częściowe	
						opady - brak - przelotne - ciągłe	
						wiatr - brak - słaby - silny	
typ obiektu		blok z wielkiej płyty		budynek wielorodzinny w innej technologii		budynek jednorodzinny	
						budynek biurowy	
inne - opis		BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ					
Dane budynku		liczba kondygnacji		wysokość budynku w m		długość w m	
						szerokość w m	
						czy jest stropodach tak/nie	
						ocieplenie stropodachu - brak - płyty z wełny mineral. - granulatu wełny mineral. - granulatu styropianowy - fibry celulozowa	
						dostęp do stropodachu - brak - z szybu na dach - z dachu	
segment A		3		10,0		74,0	
segment B		1		4,0		27,0	
segment C		1		3,0		18,0	
segment D		1		6,0		18,0	
segment E		1		5,0		10,0	
segment F		1		5,0		13,0	
Dane stropodachu/strychu		typ stropodachu - jednospadowy - dwuspadowy do środka - dwuspadowy na zewnątrz		wysokość stropodachu - najniższa w cm		wysokość stropodachu - najwyższa w cm	
						wysokość stropodachu wzdłuż osi środkowej budynku	
						najniższa wysokość od strony - pn - wsch - pd - zach	
						ściany stropodachu wykonane z: - płyty betonowej - cegły	
						średnica otworów wentylac.	
						wysokość otworów od podłogi stropod.	
segment A		DWP. NA ZEL					
segment B		DWP. NA ZEL					
segment C		JEDNOSPAD					
segment D		JEDNOSPAD					
segment E		JEDNOSPAD					
segment F		DWP. NA ZEL					
Dane o liczbie otworów stropod./strych		I. otworów wentylacyjnych w stropodachu		I. otworów otwartych		I. otworów zamkniętych	
						I. otworów zamkniętych co najmniej od 2 lat	
						szacowana I. otworów zajętych przez ptaki	
segment A		pn		wsch		pd	
segment B		pn		wsch		pd	
segment C		pn		wsch		pd	
segment D		pn		wsch		pd	
segment E		pn		wsch		pd	
segment F		pn		wsch		pd	
Dane o liczbie innych miejsc lęgowych		I. szczelin i innych nisz w elewacji		I. szczelin niebezpiecznych dla ptaków		I. nisz gniazdowych gołębi miejskich	
						I. gniazd oknówek na elewacji	
						- budki dla ptaków	
segment A		10		20		23	
segment B		-		-		-	
segment C		3		-		-	
segment D		-		-		-	
segment E		-		-		-	
segment F		-		-		-	

Gatunki zwierząt zasiedlające budynek	jerzyk				wróbel domowy				gołąb miejski				jaskółka oknówka				kawka			
	liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par					
	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana				
	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach
segment A	3	10	-	12	1	1	-	1									1	-	-	-
segment B	-	-	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-
segment C	-	-	-	-	-	-	-	-									1	-	-	-
segment D	-	-	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-
segment E	-	-	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-
segment F	-	-	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-

Gatunki ptaków zwierząt zasiedlające budynek	szpak				pustułka				modraszka				szpak				nietoperze			
	liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba osobników					
	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana	stwierdzona	szacowana				
	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach
segment A									-	-	-	1	-	-	-	2	POTENCJALNE SIEDZISKO DLA NIEWIELKIEJ POPULACJI KILKUNASTU OSOBNIKÓW			
segment B									-	-	-	-	-	-	-	-				
segment C									-	-	-	-	-	-	-	-				
segment D									-	-	-	-	-	-	-	-				
segment E									-	-	-	-	-	-	-	-				
segment F									-	-	-	-	-	-	-	-				

Zalecane liczby budek do umieszczenia na remontowanym budynku	jerzyk *podójne budki legowe				kawka				pustułka							nietoperze *schronienie podtynkowe			
	liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par			
	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach
segment A	-	11	-	3	-	2	-	-									-	-	-	1
segment B																				
segment C																				
segment D																				
segment E																				
segment F																				

Zalecane liczby budek do umieszczenia na sąsiednich budynkach lub drzewach	jerzyk				kawka				pustułka				wróbel domowy			 1 szpak 2 modraszka			
	liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par		liczba par			
	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach	pn	wsch	pd	zach
pojedynczy budynek nr 1																				
budynek nr 2																				
budynek nr 3																				
budynek nr 4																				
drzewo nr 1																				
drzewo nr 2																				

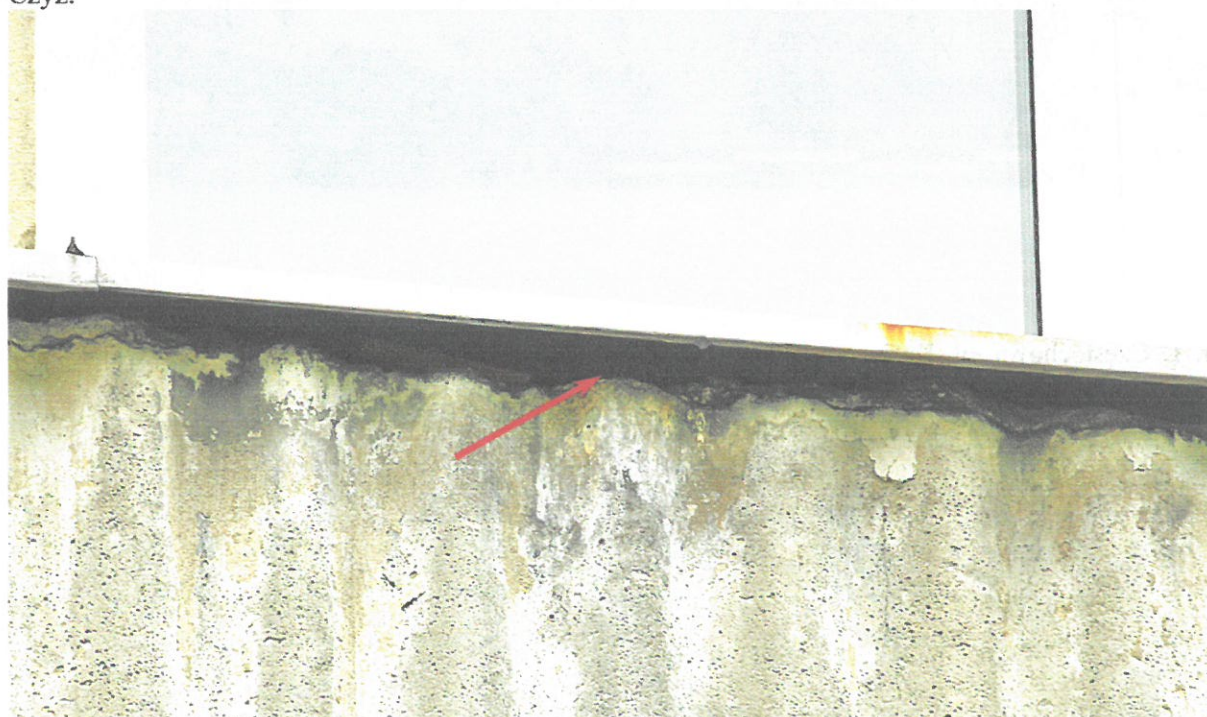
Opis planowanych/ prowadzonych prac remontowo-budowlanych	ocieplenie elewacji:	ocieplenie stropodachu:	przebudowa budynku	rusztowania:	otwory do stropodachu:	szczeliny w elewacji:
	- dopiero rozpoczęto - zaawansowan. w połowie - kończone - zakończone	- dopiero rozpoczęto - zaawansow. w połowie - kończone - zakończone	- dopiero rozpoczęto - zaawansowana w połowie - kończone - zakończona	- stawiane - ustawione - rozbierane - zdemontowane grubość ocieplenia ścian:	- otwarte - w trakcie zamykania - zamknięte	- są otwarte - wszystkie zamknięte - w trakcie zaślepiania
planowane	ocieplenie elewacji	ocieplenie stropodachu	przebudowa budynku	ustawienie rusztowań	zaślepianie otworów	zamknięcie szczelin
Wyniki kontroli stropodachu	skontrolowano: - cały stropod. - część stropod. - ok. % pow.	nieocieplony - ocieplony: - płytami z wełny mineralnej - granulatem wełny mineralnej - granulatem styropianu - fibłą celulozową	brak czynnych gniazd (jaj, piskląt, inukubujących ptaków dorosłych)	są gniazda z poprzedniego sezonu - ile gat. ptaków:	są czynne gniazda - ile gat. ptaków:	



Fot. 1. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 - widok z góry. Usytuowanie względem kierunku północnego oraz podział na segmenty.



Fot. 2. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja zachodnia fragment I. Oznaczono dogodne miejsca lęgowe dla ptaków z gatunków chronionych (**jerzyk** *Apus apus*, **wróbel** *Passer domesticus*, **modraszka** *Cyanistes caeruleus*) – fot. S. Czyż.



Fot. 3. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A fragment elewacji zachodniej. Zbliżenie na szczelinę pod parapetem okiennym oznaczoną na fot. 2. Widoczne ślady odchodów, szczelina typowa dla gniazda **jerzyka** *Apus apus*. **Tego typu szczeliny znajdują się pod większością parapetów również na elewacjach północnej i wschodniej segmentu A** – fot. S. Czyż.



Fot. 4. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A fragment elewacji zachodniej. Zbliżenie na szczelinę pod obróbką blacharską na łączeniu elementów betonowych zaznaczoną na fot. 2. Szczelina typowa dla gniazda **jerzyka** *Apus apus*.



Fot. 5. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja zachodnia fragment II. Oznaczono dogodne miejsca lęgowe dla ptaków z gatunków chronionych (**jerzyk** *Apus apus*, **wróbel** *Passer domesticus*, **modraszka** *Cyanistes caeruleus*) – fot. S. Czyż.



Fot. 6. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja zachodnia fragment III. Oznaczono dogodne miejsca lęgowe dla ptaków z gatunków chronionych (**jerzyk** *Apus apus*, **wróbel** *Passer domesticus*, **modraszka** *Cyanistes caeruleus*, **szpak** *Sturnus vulgaris*) – fot. S. Czyż.



Fot. 7. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A fragment elewacji zachodniej. Zbliżenie na jedną ze szczelin oznaczonych na fot. 6. Widoczne ślady odchodów świadczą o gniazdowaniu ptaków w tym miejscu – fot. S. Czyż



Fot. 8. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja zachodnia fragment IV. Oznaczono dogodne miejsca lęgowe dla ptaków z gatunków chronionych (**jerzyk** *Apus apus*, **wróbel** *Passer domesticus*, **modraszka** *Cyanistes caeruleus*, **szpak** *Sturnus vulgaris*) – fot. S. Czyż.



Fot. 9. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja zachodnia fragment V. Oznaczono dogodne miejsca lęgowe dla ptaków z gatunków chronionych (**wróbel** *Passer domesticus*, **modraszka** *Cyanistes caeruleus*, **szpak** *Sturnus vulgaris*) – fot. S. Czyż.



Fot. 10. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A fragment elewacji zachodniej. Zbliżenie na jedną ze szczelin oznaczonych na fot. 8. Dogodne miejsce lęgowe dla **wróbla**, **jerzyka**, **modraszki** czy **szpaka** – fot. S. Czyż



Fot. 11. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A fragment elewacji zachodniej. Zbliżenie na szczelinę oznaczoną na fot. 9. Dogodne miejsce lęgowe dla **wróbla**, **modraszki** czy **szpaka**. Widoczne ślady odchodów świadczą o gniazdowaniu ptaków w tym miejscu – fot. S. Czyż



Fot. 12. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja północna. Oznaczono dogodne miejsca lęgowe dla ptaków z gatunków chronionych (**kawka** *Coleus monedula*, **wróbel** *Passer domesticus*, **jerzyk** *Apus apus*). **Pod parapetami okiennymi I i II kondygnacji występują szczeliny dogodne do założenia gniazda przez jerzyki PATRZ FOT. 3** – fot. S. Czyż.



Fot. 13. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A fragment elewacji północnej. Zbliżenie na dużą szczelinę oznaczoną na fot. 12, przy której obserwowano dorosłe **kawki** *Coleus monedula*. Szczelina odpowiednia dla gniazdowania tego gatunku – fot. S. Czyż



Fot. 14. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A fragment elewacji północnej. Zbliżenie na szczeliny przy rynnie i pod obróbką blacharską oznaczone na fot. 12. Widoczne stare gniazdo *wróbla* *Passer domesticus*, pozostałe szczeliny dogodne do gniazdowania *jerzyka* *Apus apus* – fot. S. Czyż



Fot. 15. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja wschodnia fragment I. Pod parapetami okiennymi I i II kondygnacji występują szczeliny dogodne do założenia gniazda przez jerzyki **PATRZ FOT. 3** – fot. S. Czyż.



Fot. 16. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja wschodnia fragment II. Pod parapetami okiennymi I i II kondygnacji oraz obróbką blacharską występują szczeliny dogodne do założenia gniazda przez jerzyki **PATRZ FOT. 3** – fot. S. Czyż.



Fot. 17. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja wschodnia fragment III. Pod parapetami okiennymi oraz obróbką blacharską I i II kondygnacji występują szczeliny dogodne do założenia gniazda przez jerzyki **PATRZ FOT. 3** – fot. S. Czyż.



Fot. 18. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment B elewacja północna. Brak miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków – fot. S. Czyż



Fot. 19. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment C elewacja zachodnia. Brak miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków – fot. S. Czyż



Fot. 20. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment C (budynek wyższy) i D elewacje zachodnie. Kolorem czerwonym oznaczono dogodne miejsca lęgowe dla ptaków: COM – **kawka** *Coleus monedula*, pozostałe – **jerzyk** *Apus apus* – fot. S. Czyż



Fot. 21. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment D elewacja wschodnia. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 22. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment B elewacja południowa część I. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 23. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment B elewacja południowa część II. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 24. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment F elewacja zachodnia część I. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 25. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment F elewacja zachodnia część II. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 26. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment F elewacja południowa. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 27. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment F i E elewacja wschodnia, segment C (najwyższy z budynków) oraz D elewacje południowe. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 28. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja południowa. Nie stwierdzono miejsc dogodnych do gniazdowania ptaków i/lub przebywania nietoperzy – fot. S. Czyż.



Fot. 29. Częstochowa, ul. Kasztanowa 7/9, zespół budynków Szkoły Podstawowej nr 36 – segment A elewacja wschodnia fragment IV. Pod parapetami okiennymi I i II kondygnacji oraz obróbką blacharską występują szczeliny dogodne do założenia gniazda przez jerzyki **PATRZ FOT. 3** – fot. S. Czyż.

Protokół kontroli obiektu

1. Nazwa zarządcy

Dyrekcja Szkoły Podstawowej nr 36 im. Polskich Olimpijczyków ul. Kasztanowa 7/9, 42-200 Częstochowa

2. Adres obiektu

ul. Kasztanowa 7/9, 42-200 Częstochowa

3. Imię nazwisko eksperta, tel. kontaktowy, e-mail,

Stanisław Czyż, tel. 668839528, e-mail: cygcyg@wp.pl

4. Data/daty kontroli:

21/22.07.2020

5. Opis zastanej sytuacji

Obiekt - nieremontowany

a) planowany termin rozpoczęcia i zakończenia remontu – **2020-2022**

b) zakres planowanego remontu (ocieplanie ścian, stropodachu, zamknięcie otworów wentylacyjnych, okienek w stropodachu, strychu):

ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu

c) liczba dokładnie ustalonych miejsc lęgowych/rozrodczych jakie będą utracone w wyniku prac remontowo-budowlanych - osobno dla poszczególnych gatunków ptaków i nietoperzy:

ustalenie dokładnej ilości miejsc lęgowych było nie możliwe z uwagi na przeprowadzenie kontroli u schyłku zasadniczego okresu lęgowego ptaków. Większość ptaków zakończyła już lęgi, dotyczy to również młodych jerzyków, które w większości opuściły już miejsca lęgowe. Wloty odnotowano jedynie do trzech szczelin.

jerzyk *Apus apus* – 3

d) liczba potencjalnych miejsc lęgowych/rozrodczych jakie będą utracone w wyniku prac remontowo-budowlanych - osobno dla poszczególnych gatunków ptaków i nietoperzy:

jerzyk *Apus apus* – 22

wróbel *Passer domesticus* – 3

szpak *Sturnus vulgaris* – 2

kawka *Coleus monedula* – 2

modraszka *Cyanistes caeruleus* - 1

nietoperze na swoje miejsca rozrodu często wybierają bardzo podobne szczeliny jak ptaki. W miejscach takich tworzą się kolonie rozrodcze najczęściej od kilku do kilkunastu osobników. W okresie jesiennym i zimowym gatunki nietoperzy najczęściej opuszczają je, szukając schronień w innych miejscach, gdzie jednym z podstawowych warunków jest stała

temperatura otoczenia. Wszystkie gatunki nietoperzy są objęte ochroną, wiele z nich to gatunki rzadkie i zagrożone. Nie stwierdzono co prawda śladów na elewacjach przy szczelinach, które mogłyby świadczyć o pewnej obecności tych ssaków w budynku, jednak kierując się zasadą przezorności należy przyjąć kompensatę przyrodniczą w postaci umieszczenia na budynku i na drzewach w bezpośredniej bliskości budynku odpowiedniej liczby schronień dla nietoperzy. W jednej „budce” może znaleźć schronienie do kilkunastu osobników.

e) liczba miejsc niebezpiecznych dla ptaków, do których dostęp musi zostać zamknięty jak szczeliny wokół rynien, niebezpieczne przewężenia konstrukcyjne itp. (podać liczbę i opisać):

brak

f) informacje na temat planowanych w czasie remontu zmianach konstrukcyjnych jak wymiana rynien, zmiany w elewacji, inne zmiany, które mogą stwarzać nowe niebezpieczeństwo dla ptaków (wymienić, wskazać lokalizację w budynku i sugerowane sposoby zabezpieczenia tak by nie stanowiły niebezpieczeństwa dla ptaków i nietoperzy)

nie przewiduje się

f) liczba otworów w stropodachu: **brak**

g) liczba otwartych okienek do strychu: **brak**

h) występowanie gołębi miejskich w stropodachu lub na strychu czy w innych niszach (opisać):

nie stwierdzono obecności lęgowej tego gatunku

6. Wnioski z kontroli:

można wydać zezwolenie na podjęcie prac remontowo-budowlanych.

Warunki wydania zezwolenia na podjęcie prac remontowo-budowlanych:

1. Trwałe zamknięcie wszystkich szczelin wskazanych w dokumentacji fotograficznej najpóźniej do dnia 01. kwietnia 2021.
2. wywieszenie budek lęgowych jak zapisano w "Karcie kontroli obiektu" i dokumentacji fotograficznej pokazującej plan rozmieszczenia budek - w terminie: nie później niż do 01. kwietnia 2021 roku.
3. Nie zamknięcie szczelin we wskazanym terminie spowoduje zajęcie ich przez ptaki i/lub nietoperze co da możliwość rozpoczęcia prac na tych ścianach dopiero po zakończeniu sezonu lęgowego/rozrodczego czyli nie wcześniej niż po 15 sierpnia w danym roku, po uprzedniej kontroli przeprowadzonej przez ornitologa potwierdzającej zakończenie sezonu lęgowego.

Dodatkowe wyjaśnienia i opisy dotyczące prowadzenia prac, terminów i montażu budek lęgowych:

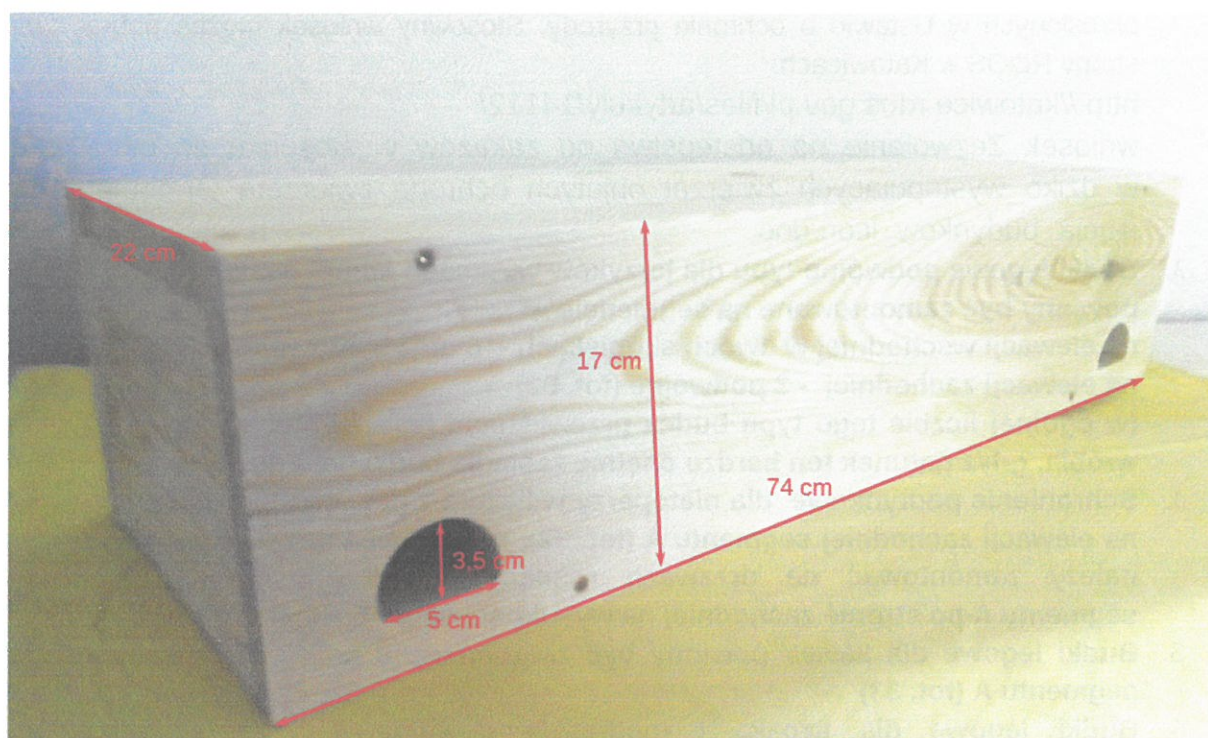
1. Budynek jest siedliskiem lęgowym **jerzyka** *Apus apus*, **kawki** *Coleus monedula*, **szpaka** *Sturnus vulgaris*, **modraszki** *Cyanistes caeruleus* i **wróbla** *Passer domesticus* jak również potencjalnym miejscem przebywania **nietoperzy**.
2. Inwestor powinien wystąpić do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach z wnioskiem o wydanie zezwolenia na odstąpienie od zakazów

określonych w Ustawie o ochronie przyrody. Stosowny wniosek można pobrać ze strony RDOŚ w Katowicach:

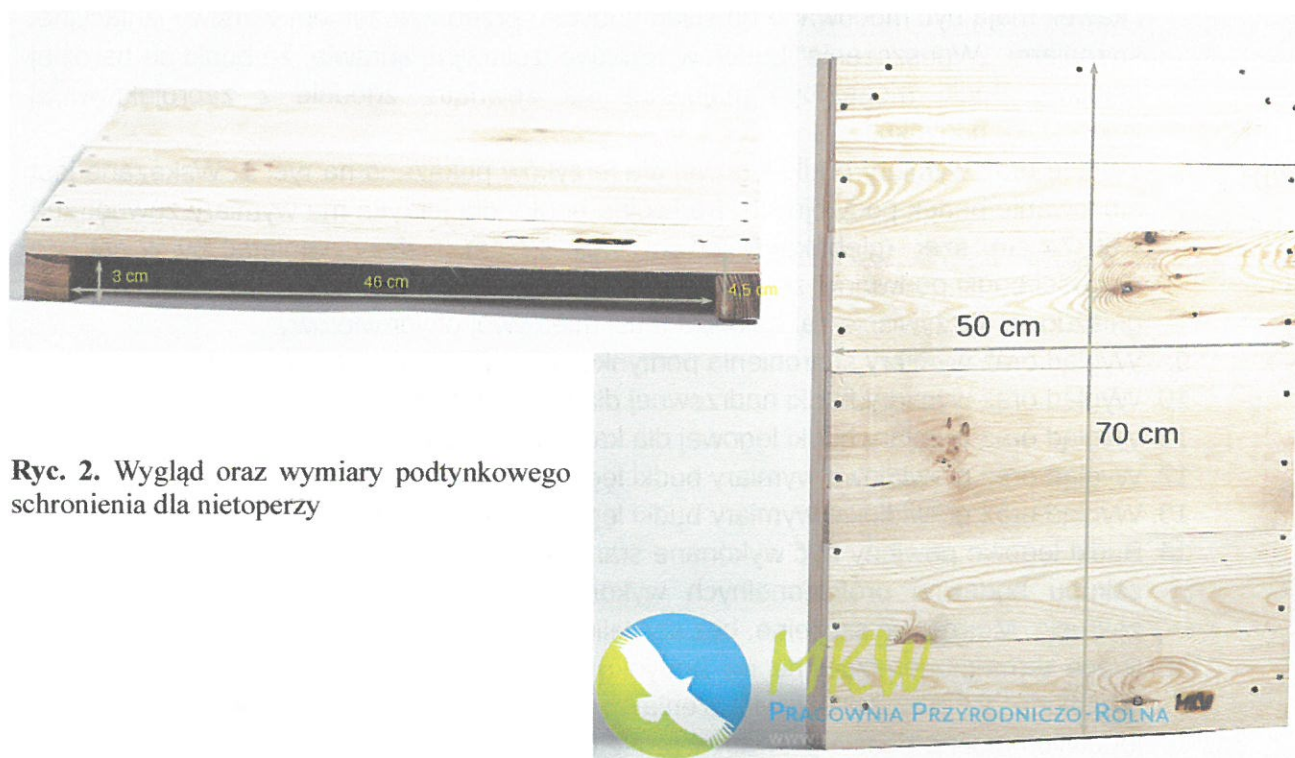
<http://katowice.rdos.gov.pl/files/artykuly/14112/>

wniosek_Zezwolenie_na_odstepstwa_od_zakazow_w_stosunku_do_gatunkow_w_dziko_wystepujacych_zwierzat_objetych_ochrona_zwierzeta_termomodernizacja_budynkow_icon.doc

3. **Budki lęgowe podwójne typu dla jerzyków w ramach kompensaty przyrodniczej powinny być zamontowane na segmentcie A:**
na elewacji wschodniej w dwóch skupiskach - 6 oraz 5 podwójnych (fot. 30- 31)
na elewacji zachodniej - 3 podwójne (fot. 32)
(w ogólnej liczbie tego typu budek przewidziana jest również kompensata dla wróbla, gdyż gatunek ten bardzo chętnie zasiedla budki typu dla jerzyka)
4. **Schronienie podtynkowe dla nietoperzy w liczbie 1 powinno być zamontowane na elewacji zachodniej segmentu A (fot. 32), schronienia nadrzewne w liczbie 2 należy zamontować na drzewach rosnących w bezpośredniej bliskości segmentu A po stronie zachodniej na wysokości około 5 – 6 metrów nad ziemią.**
5. **Budki lęgowe dla kawek powinny być zamontowane na elewacji wschodniej segmentu A (fot. 33)**
6. **Budki lęgowe dla szpaka i modraszki powinny być zamontowane w zadrzewieniach rosnących przy budynku szkoły (segment A) po stronie zachodniej w oddaleniu około 50 metrów od siebie na wysokości około 4 – 5 metrów otworem wlotowym skierowane na wschód.**
7. Budki lęgowe i schronienia dla nietoperzy powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych (głównie opadów). Budki lęgowe dla jerzyków i kawek mają być mocowane do ścian budynku przed nałożeniem warstwy izolacyjnej styropianu. „Wpuszczenie” budek w warstwę izolacyjną sprawia, że budki są bardziej stabilne. Budki mogą być malowane na zewnątrz zgodnie z zaprojektowaną kolorystyką budynku.
8. Wygląd oraz wymiary budki lęgowej dla jerzyków pokazano na ryc. 1. Wskazane jest stosowanie budek podwójnych. Podwójna budka dla jerzyka ma wymiary zewnętrzne - dł. 74 cm, szer. (głębokość) 22 cm, wys. 17 cm. Należy pamiętać by w połowie długości budki podwójnej znajdowała się pełna ścianka dzieląca budkę na dwie nisze gniazdowe. Oczywiście każda nisza musi mieć swój otwór wlotowy.
9. Wygląd oraz wymiary schronienia podtynkowego dla nietoperzy pokazano na ryc. 2.
10. Wygląd oraz wymiary budki nadrzewnej dla nietoperzy pokazano na ryc. 3
11. Wygląd oraz wymiary budki lęgowej dla kawki pokazano na ryc. 4
12. Wygląd oraz prawidłowe wymiary budki lęgowej dla szpaka pokazano na ryc. 5
13. Wygląd oraz prawidłowe wymiary budki lęgowej dla modraszki pokazano na ryc. 6
14. Budki lęgowe powinny być wykonane starannie, dlatego należy rozważyć możliwości zakupu budek u profesjonalnych wykonawców niż wykonywać je we własnym zakresie. Muszą być szczelne, bez szczelin.
15. Prace termomodernizacyjne na budynku powinny być prowadzone pod nadzorem ornitologa. W przypadku stwierdzenia zasiedlenia przez ptaki wywieszonych budek lęgowych można będzie prowadzić prace w odległości od 4 metrów od tych miejsc aż do zakończenia sezonu lęgowego (zakończenie sezonu lęgowego powinno być potwierdzone przez ornitologa). Zachowanie tej odległości jest konieczne aby nie płoszyć ptaków odbywających lęgi.



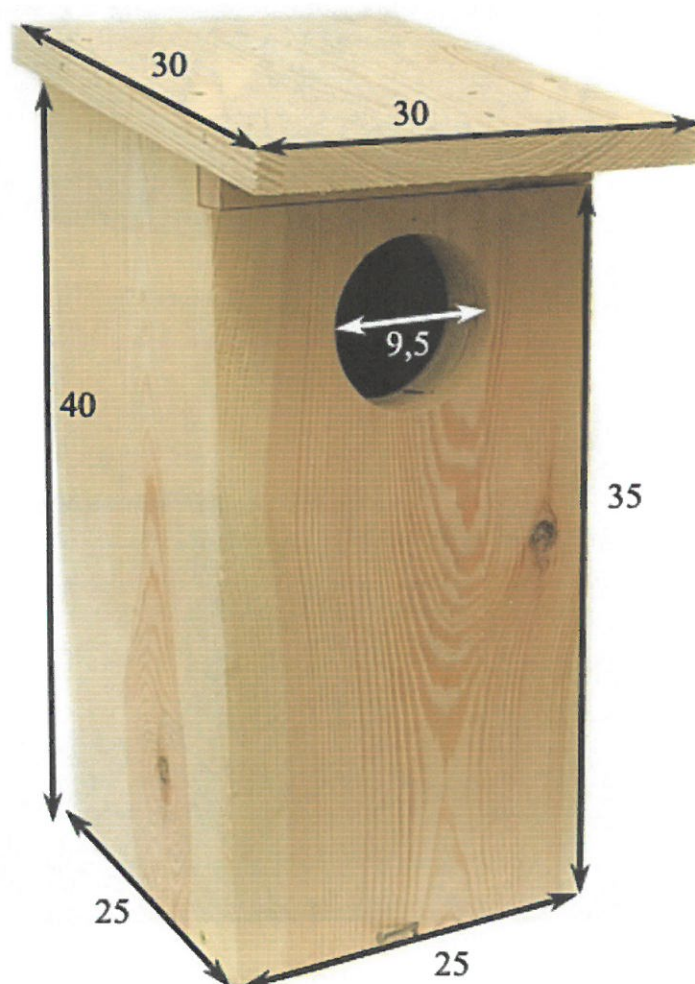
Ryc. 1. Wymiary oraz wygląd podwójnej budki lęgowej dla jerzyków.



Ryc. 2. Wygląd oraz wymiary podtynkowego schronienia dla nietoperzy



Ryc. 3. Wygląd oraz wymiary schronienia nadrzewnego dla nietoperzy

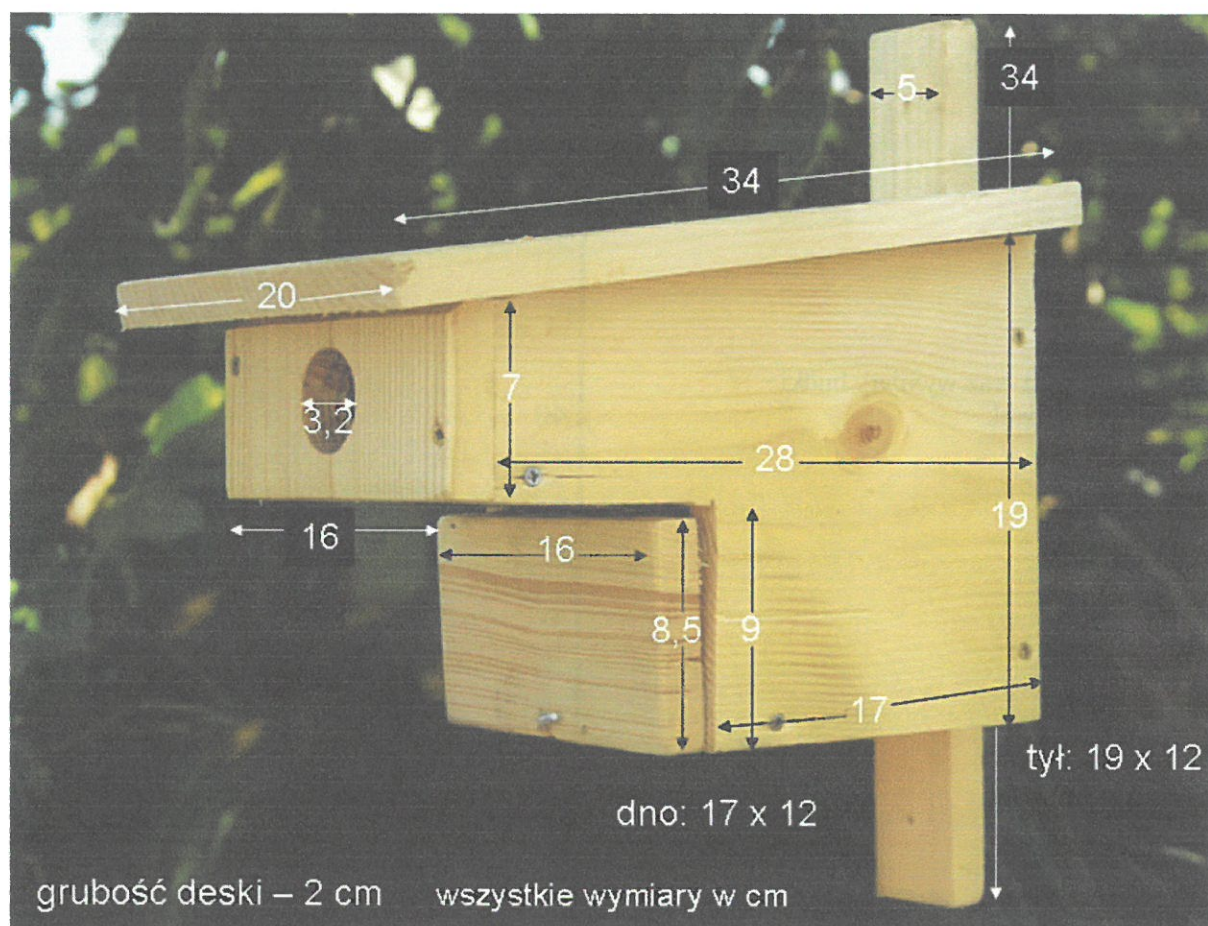


Ryc. 4. Wygląd oraz wymiary budki lęgowej dla kawek

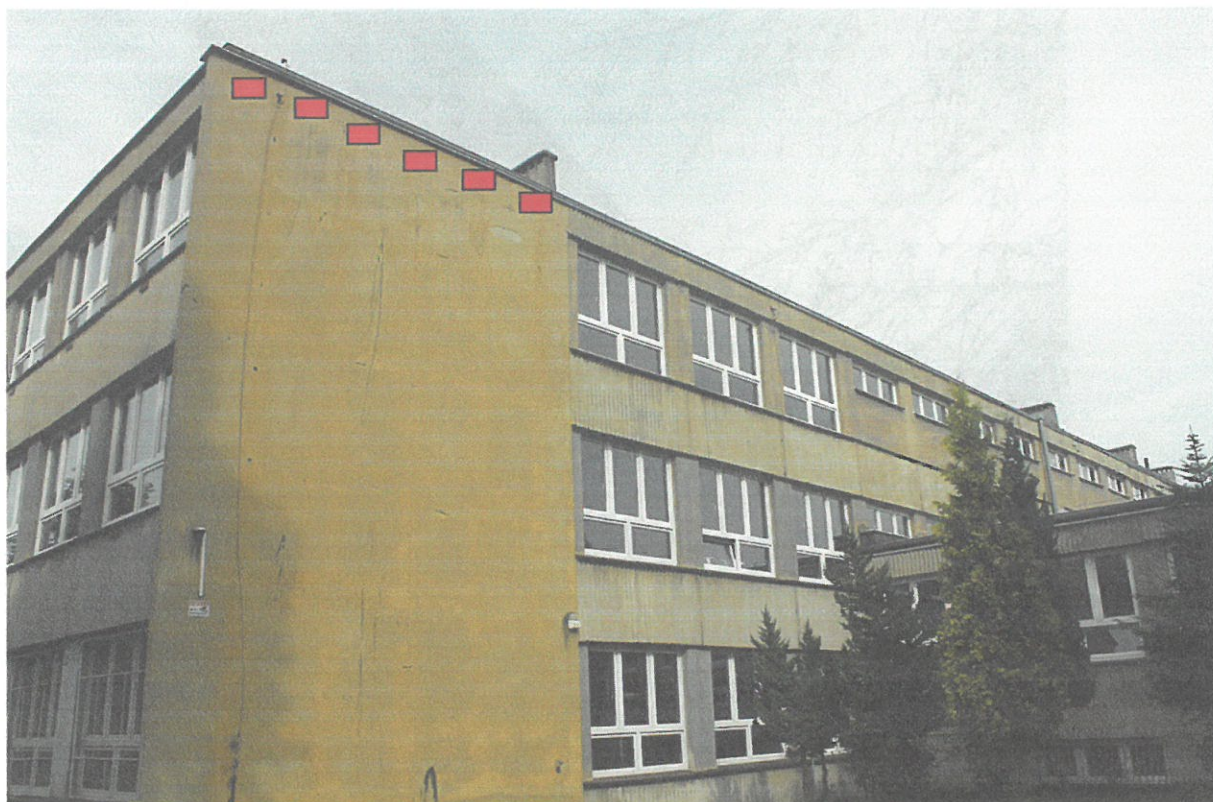


Ryc. 5.
Wygląd oraz
wymiary
budki lęgowej
dla szpaka

[w cm]



Ryc. 6. Wygląd oraz wymiary budki lęgowej dla modraszki



Fot. 30. Zalecane miejsca montażu 6 podwójnych budek lęgowych dla jerzyków na elewacji wschodniej segmentu A budynku SP 36 przy ul. Kosmicznej 7/9 w Częstochowie w ramach kompensaty przyrodniczej.



Fot. 31. Zalecane miejsca montażu 6 podwójnych budek lęgowych dla jerzyków na elewacji wschodniej segmentu A budynku SP 36 przy ul. Kosmicznej 7/9 w Częstochowie w ramach kompensaty przyrodniczej.



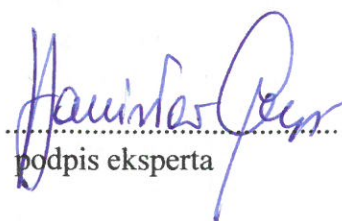
Fot. 32. Zalecane miejsca montażu 3 podwójnych budek lęgowych typu dla jerzyka (kolor czerwony) oraz jednego podtynkowego schronienia dla nietoperzy (kolor niebieski) na elewacji zachodniej segmentu A budynku SP 36 przy ul. Kasztanowej 7/9 w Częstochowie w ramach kompensaty przyrodniczej.



Fot. 33. Zalecane miejsca montażu 2 budek łęgowych dla kawek na elewacji wschodniej segmentu A budynku SP 36 przy ul. Kasztanowej 7/9 w Częstochowie w ramach kompensaty przyrodniczej.

Jaroszowiec, 22.07.2020

.....
miejscowość, data


.....
podpis eksperta

Uwarunkowania prawne

Regulacje prawne odnoszące się do ochrony ptaków i nietoperzy zasiedlających obiekty budowlane zawarte są w wielu aktach prawnych, w tym: w Ustawie o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 roku i Rozporządzeniu do tej ustawy z 6 października 2014 r., Ustawie Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 r., Ustawie o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z 13 kwietnia 2007 r., Ustawie o ochronie zwierząt z 21 sierpnia 1997 r. i jej nowelizacji z 16 września 2011 r. o zmianie ustawy o ochronie zwierząt oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawie Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U z 2016 r. poz. 2183)

Na podstawie art. 49 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1651) zarządza się, co następuje:

§ 8 pkt. 1. W stosunku do dziko występujących ptaków należących do gatunków, o których mowa w lp. 479 w załączniku nr 1 do rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) umyślnego okaleczania i chwytania;
- 3) umyślnego niszczenia ich jaj
- 6) niszczenia, usuwania lub uszkodzania gniazd;
- 8) umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych;

§ 9. Wprowadza się następujące odstępstwa od zakazów:

- 1) zakaz usuwania gniazd, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 8 oraz w § 8 ust. 1 pkt 6, nie dotyczy usuwania od dnia 16 października do końca lutego gniazd z budek dla ptaków i ssaków;
- 2) zakaz usuwania gniazd, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 8 oraz w § 8 ust. 1 pkt 6, nie dotyczy usuwania od dnia 16 października do końca lutego gniazd ptasich z obiektów budowlanych i terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne;

§ 10. W stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w lp.1-478 i 480-592 w załączniku nr 1 oraz w lp. 1-210 w załączniku nr 2 do rozporządzenia stosuje się następujące sposoby ochrony:

1. inwentaryzowanie, ocena stanu zachowania, monitorowanie stanowisk, siedlisk, ostoi i populacji zwierząt oraz prowadzenie i udostępnianie baz danych dotyczących ich stanowisk i ostoi;
2. zabezpieczenie ostoi, stanowisk i siedlisk zwierząt przed zagrożeniami zewnętrznymi;
3. ustalanie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania gatunków;
4. wykonywanie zabiegów ochronnych utrzymujących właściwy stan populacji lub siedlisk zwierząt polegających na:
 - g) budowie sztucznych miejsc lęgowych, wodopojów,
 - h) dostosowaniu sposobów i terminów wykonywania prac agrotechnicznych, leśnych, rybackich, budowlanych (w tym hydrotechnicznych), remontowych i innych, tak aby zminimalizować ich wpływ na zwierzęta i ich siedliska



**Małopolskie
Towarzystwo Ornitologiczne**
30-419 Kraków, ul. Do Wilgi 11



**REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE**
Plac Na Stawach 3
30-107 Kraków

ZAŚWIADCZENIE

ukończeniu szkolenia nr 03/2011

Pan Stanisław Czyż

ukończył szkolenie dla ekspertów ornitologów z zakresu:

Wykonywanie ekspertyz ornitologicznych w remontowanych obiektach budowlanych

organizowane w **Krakowie** w dniach **28-29 lipca 2011 r.**

przez **Małopolskie Towarzystwo Ornitologiczne**

pod patronatem **Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie**

Kraków, 15.08.2011 r.

Prowadzący szkolenie

Dr Kazimierz Walasz

**MAŁOPOLSKIE TOWARZYSTWO
ORNITOLOGICZNE**
ul. Do Wilgi 11
30-419 Kraków

