

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

2019



W. Zyrakowski
2018

Orlik krzykliwy

Projekt „Ochrona wybranych gatunków ptaków strefowych na 4 obszarach Natura 2000 w północno-wschodniej Polsce” nr POIS.02.04.00-00-0032/16

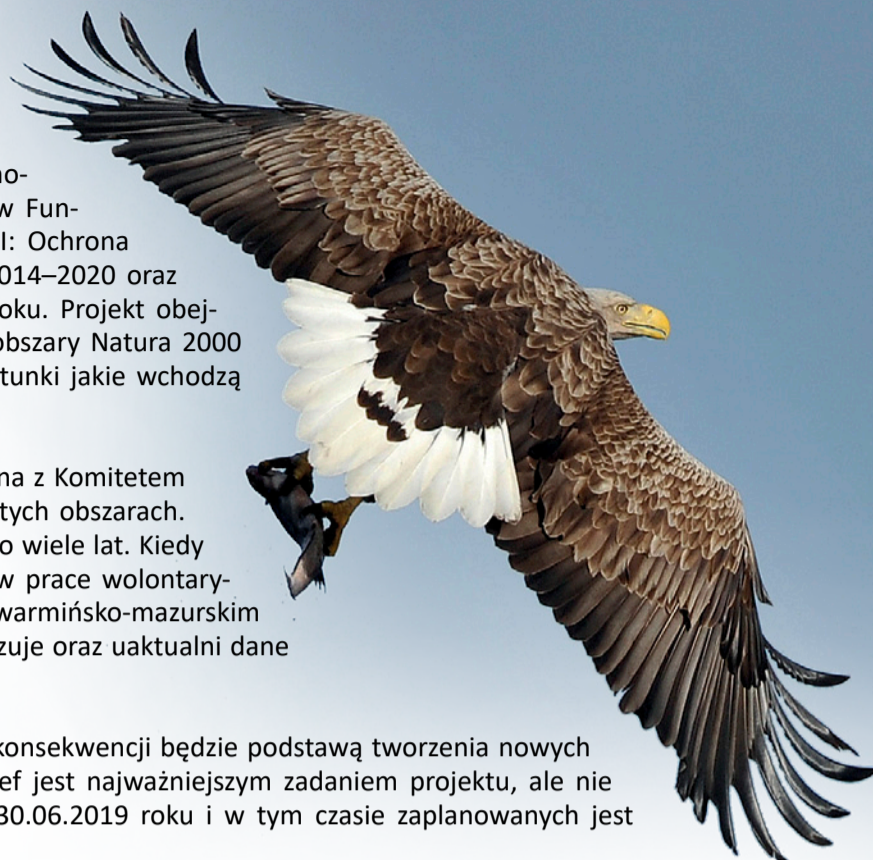
Pod koniec 2016 r. rozpoczęliśmy długo oczekiwany, przez miłośników ptaków drapieżnych, projekt dotyczący ochrony „strefowców”. Ptaki strefowe to oprócz szponiastych także niektóre sowy oraz bocian czarny, ale my w naszych działaniach zajmować się będziemy wybranymi gatunkami z tych grup.

Projekt „Ochrona wybranych gatunków ptaków strefowych na 4 obszarach Natura 2000 w północno-wschodniej Polsce” o numerze POIS.02.04.00-00-0032/16, współfinansuje Unia Europejska ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.4. Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna, oś priorytetowa II: Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020 oraz dofinansowuje Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie i Białymstoku. Projekt obejmuje swoimi działaniami dwa województwa: podlaskie i warmińsko-mazurskie, a na ich terenie, aż 4 obszary Natura 2000 (Ostoja Warmińska, Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Puszcza Białowieska oraz Puszcza Knyszyńska), a gatunki jakie wchodzi w zakres działań to bielik, kania ruda, kania czarna, orlik krzykliwy i bocian czarny.

Dlaczego realizacja tego projektu tak bardzo nas cieszy? Ponieważ już wiele lat temu rzesza ludzi związana z Komitetem Ochrony Orłów pracowała nad wyszukiwaniem i tworzeniem stref ochronnych ptaków drapieżnych na tych obszarach. Prace, które skutkowały powołaniem stref i ochroną stanowisk gniazdowych nie były łatwe i trwałe często wiele lat. Kiedy fundusze krajowe przestały finansować takie przedsięwzięcia część ornitologów nadal angażowała się w prace wolontarystycznie. Z zaangażowania wielu osób na terenie woj. podlaskiego powstało 121 stref ochrony, a w woj. warmińsko-mazurskim 185 stref ochrony. Realizacja tego projektu zapewni ciągłość i kontynuację pracy wielu osób, usystematyzuje oraz uaktualni dane na temat liczebności gatunków objętych działaniami.

Aby zagwarantować pełną ochronę gatunków objętych projektem potrzebna jest baza danych, która w konsekwencji będzie podstawą tworzenia nowych stref ochronnych, skorygowania granic istniejących i zlikwidowania stref opuszczonych. Monitoring stref jest najważniejszym zadaniem projektu, ale nie możemy zapomnieć o innych niemniej ważnych zaplanowanych działaniach. Projekt będzie trwał do 30.06.2019 roku i w tym czasie zaplanowanych jest szereg działań :

- poprawa jakości żerowisk orlika krzykliwego przez odtworzenie kilku hektarów łąk oraz zakup bydła
- badania telemetryczne 12 orlików krzykliwych celem poznania żerowisk
- rozpoznanie stanu zasobności żerowisk bociana czarnego oraz zwiększenie jego zasobów przez zarybianie cieków Puszczy Białowieskiej
- budowa platform gniazdowych dla bociana czarnego
- budowa oczek wodnych oraz zastawek jako miejsca rozrodu płazów dla zwiększenia zasobności żerowisk orlika krzykliwego
- działania edukacyjne (diaporama, strona internetowa, materiały promocyjne, zajęcia w szkołach, kołach łowieckich) pozwolą poszerzyć wiedzę a tym samym pomogą w ochronie gatunków objętych działaniem projektu.



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków (PTOP) istnieje od 1985 r. Przedmiotem działalności stowarzyszenia są głównie zadania z zakresu czynnej ochrony przyrody na terenie Polski północno-wschodniej. Do priorytetów należy ochrona ptaków, w tym siedlisk, poznanie stanu i śledzenie zmian awifauny oraz szerzenie wiedzy na temat ptaków, o zagrożeniach i ich ochronie. Doświadczenie PTOP zdobył w czasie wielu lat realizacji projektów finansowanych z licznych źródeł zewnętrznych. W czasie ponad trzydziestoletniej działalności PTOP współpracował jako partner z wieloma podmiotami, zarówno publicznymi jak i prywatnymi. Oprócz praktycznej ochrony ptaków członkowie i pracownicy PTOP prowadzą badania ornitologiczne, w tym we współpracy z jednostkami naukowymi, koordynują wielkoobszarowe inwentaryzacje ptaków. Poza tym PTOP zajmuje się edukacją ekologiczną dzieci i dorosłych.

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

ul. Ciepła 17 15-471 Białystok
tel./fax: +48 85 664 22 55

Biuro Regionalne PTOP w Olsztynie

ul. Murzynowskiego 18, 10-684 Olsztyn
tel./fax: +48 89 533 68 66

www.ptop.org.pl

Projekt graficzny, rysunki: Wiesław Łysakowski



Styczeń 2019

Bocian czarny

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
1	31	1 <small>Nowy Rok</small> Mieczysława, Mieszka	2 Izydora, Makarego	3 Danuty, Genowefy	4 Tytusa, Eugeniusza	5 Edwarda, Szymona	6 [•] <small>Trzech Króli</small> 07:58 ☉ 15:29 Kacpra 08:05 ☾ 16:01 Melchiora, Baltazara
2	7 Rajmunda, Lucjana	8 Seweryna, Mściława	9 Marceliny, Marcjanny	10 Jana, Wilhelma	11 Matyldy, Honoraty	12 Arkadiusza, Benedykta	13 07:53 ☉ 15:39 Hilarego 11:02 ☾ 23:40 Weroniki
3	14 [°] Niny, Feliksa	15 Pawła, Izydora	16 Marcelego, Włodzimierza	17 Antoniego, Mariana	18 Małgorzaty, Piotra	19 Henryka, Mariusza	20 07:46 ☉ 15:51 Sebastiana 15:04 ☾ 07:00 Fabiana
4	21 [°] <small>Dzień Babci</small> Agnieszki, Jarosława	22 <small>Dzień Dziadka</small> Wincentego, Anastazego	23 Ildefonsa, Rajmunda	24 Franciszka, Rafała	25 Pawła, Miłosza	26 Tymoteusza, Wandy	27 [°] 07:36 ☉ 15:51 Anieli 00:00 ☾ 10:37 Jerzego
5	28 Karola, Piotra	29 Zdzisława, Franciszka	30 Macieja, Martyny	31 Marceliny, Ludwika	1	2	3

Grudzień 2018

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
48						1	2
49	3	4	5	6	7	8	9
50	10	11	12	13	14	15	16
51	17	18	19	20	21	22	23
52	24	25	26	27	28	29	30
1	31						

Luty

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
5					1	2	3
6	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17
8	18	19	20	21	22	23	24
9	25	26	27	28			



W. Fysakowski
2018

Bocian czarny

Luty 2019

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
5	28	29	30	31	1 Brygidy, Ignacego	2 Matki Boskiej Gromnicznej Marii, Mirosława	3 07:24 ☼ 16:19 Błażeja 06:45 ☾ 14:52 Hipolita
6	4° Andrzeja, Weroniki	5 Agaty, Adelajdy	6 Doroty, Bohdana	7 Ryszarda, Romualda	8 Jana, Pawła	9 Apolonii, Cyryla	10 07:11 ☼ 16:33 Jacka 09:26 ☾ 22:38 Elwiry
7	11 Marii, Olgierda	12° Eulalii, Modesta	13 Antoniego, Katarzyny	14 Walentynki Cyryla, Walentego	15 Faustyny, Jowity	16 Daniela, Danuty	17 06:56 ☼ 16:47 Zbigniewa 13:49 ☾ 05:38 Łukasza
8	18 Konstancji, Maksyma	19° Konrada, Henryka	20 Leona, Elżbiety	21 Eleonory, Roberta	22 Małgorzaty, Marty	23 Izabeli, Romana	24 06:41 ☼ 17:01 Bogusza 23:37 ☾ 09:01 Macieja
9	25 Cezarego, Wiktora	26° Aleksandra, Mirosława	27 Anastazji, Gabriela	28 Tłusty Czwartek Romana, Agnieszki	1	2	3

Styczeń

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			

Marzec

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
9						1	2
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31



Marzec 2019

Bielik

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
9	25	26	27	28	1 Narodowy Dzień Pamięci Żołnierzy Wyklętych Albina, Antoniny	2 Ostatnia sobota karnawału Heleny, Krzysztofa	3 06:24 ☼ 17:15 Kunegundy 05:23 ☾ 13:45 Maryny
10	4 Kazimierza, Łucji	5 Ostatki Adriana, Fryderyka	6° Popielec Róży, Wiktora	7 Pawła, Tomasz	8 Dzień Kobiet Beaty, Wincentego	9 Dominika, Katarzyny	10 Dzień Mężczyzn 06:08 ☼ 17:28 Cypriana 07:50 ☾ 21:41 Marcelego
11	11 Konstantego, Barbiny	12 Bernarda, Grzegorza	13 Bożeny, Krystyny	14° Matyldy, Leona	15 Ludwika, Klemensa	16 Izabeli, Hilarego	17 05:51 ☼ 17:41 Zbigniewa 12:40 ☾ 04:16 Patryka
12	18 Cyryla, Edwarda	19 Bogdana, Józefa	20 Początek astronomicznej wiosny Klaudii, Wincentego	21° Benedykta, Lubomira	22 Bogusława, Katarzyny	23 Pelagii, Feliksa	24 05:33 ☼ 17:54 Szymona 22:31 ☾ 07:24 Marka
13	25 Marii, Marioli	26 Larysy, Teodora	27 Lidii, Ernesta	28° Anieli, Jana	29 Wiktora, Eustachego	30 Amelii, Leonarda	31 05:16 ☼ 18:07 Barbiny 03:57 ☾ 12:38 Kornelii

Luty

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
5						1	2
6	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17
8	18	19	20	21	22	23	24
9	25	26	27	28			

Kwiecień

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
14	1	2	3	4	5	6	7
15	8	9	10	11	12	13	14
16	15	16	17	18	19	20	21
17	22	23	24	25	26	27	28
18	29	30					



W. Zysakowski
2018

Kwiecień 2019

Bielik

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
14	1 <small>Prima Aprilis</small> Zbigniewa, Grażyny	2 Franciszka, Władysława	3 Ryszarda, Pankracego	4 Benedykta, Wacława	5[°] Ireny, Wincentego	6 Celestyny, Wilhelma	7 05:59 ☀ 19:20 Jana 06:14 ☾ 20:43 Rufina
15	8 Dionizego, Julii	9 Marii, Dymitra	10 Małgorzaty, Michała	11 Filipa, Leona	12[°] Juliusza, Zenona	13 Marcina, Przemysława	14 <small>Niedziela Palmowa</small> 05:43 ☀ 19:33 Waleriana 11:40 ☾ 02:56 Justyny
16	15 Cezarego, Anastazji	16 Julii, Kseni	17 Roberta, Rudolfa	18 <small>Wielki Czwartek</small> Bogusławy, Apoloniusza	19[°] <small>Wielki Piątek</small> Adolfa, Tymona	20 <small>Wielka Sobota</small> Agnieszki, Czesława	21 <small>Wielkanoc</small> 05:27 ☀ 19:46 Feliksa 21:24 ☾ 05:47 Konrada
17	22 <small>Poniedziałek Wielkanocny Międzynarodowy Dzień Ziemi</small> Łukasza, Kai	23 Jerzego, Wojciecha	24 Grzegorza, Aleksandra	25 Jarosława, Marka	26 Marzeny, Klaudiusza	27[°] Zyty, Teofila	28 <small>Święto Bożego Miłosierdzia</small> 05:12 ☀ 19:58 Walerii 02:28 ☾ 11:30 Pawła
18	29 Piotra, Roberta	30 Katarzyny, Mariana	1	2	3	4	5

Marzec

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
9						1	2 3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31

Maj

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
18			1	2	3	4	5
19	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19
21	20	21	22	23	24	25	26
22	27	28	29	30	31		



Maj 2019

Kania ruda

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela	Kwiecień							
								pn	wt	śr	cz	pt	so	nd	
18	29	30	1 Święto Pracy Józefa, Filipa	2 Dzień Flagi Rzeczypospolitej Polskiej Zygmunta, Anatola	3 Święto Konstytucji 3 Maja Marii, Antoniny	4 Moniki, Floriana	5 [●] 04:58 ☉ 20:11 Ireny 04:40 ☾ 19:45 Waldemara	14	1	2	3	4	5	6	7
19	6 Judyty, Jakuba	7 Benedykta, Ludmiły	8 Stanisława, Stanisławy	9 Grzegorza, Karoliny	10 Antoniny, Feliksa	11 Władysława, Miry	12 [○] 04:45 ☉ 20:23 Pankracego 10:47 ☾ 01:35 Dominika	15	8	9	10	11	12	13	14
20	13 Glorii, Serwacego	14 Bonifacego, Macieja	15 Zofii, Izydora	16 Andrzeja, Szymona	17 Weroniki, Sławomira	18 [○] Aleksandry, Eryka	19 04:34 ☉ 20:34 Mikołaja 20:17 ☾ 04:13 Piotra	16	15	16	17	18	19	20	21
21	20 Bazylego, Bernarda	21 Tymoteusza, Wiktora	22 Heleny, Julii	23 Iwony, Emilii	24 Joanny, Zuzanny	25 Grzegorza, Magdy	26 [○] Dzień Matki 04:25 ☉ 20:45 Pauliny 00:56 ☾ 10:21 Filipa	17	22	23	24	25	26	27	28
22	27 Augustyna, Juliana	28 Augustyna, Wiktora	29 Magdaleny, Urszuli	30 Feliksa, Karola	31 Anieli, Petroneli	1	2	18	29	30	Czerwiec				
								pn	wt	śr	cz	pt	so	nd	
								22					1	2	
								23	3	4	5	6	7	8	9
								24	10	11	12	13	14	15	16
								25	17	18	19	20	21	22	23
								26	24	25	26	27	28	29	30



Czerwiec 2019

Orlik krzykliwy

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
22	27	28	29	30	31	1 Konrada, Jakuba	2 Wniebowstąpienie 04:18 ☉ 20:54 Eugeniusza 03:06 ☾ 18:41 Marianny
23	3° Karola, Leszka	4 Franciszka, Karola	5 Walerii, Bonifacego	6 Norberta, Pauliny	7 Roberta, Wiesława	8 Seweryna, Maksyma	9 Zielone Świątki 04:13 ☉ 21:01 Pelagii 09:57 ☾ 00:08 Felicjana
24	10° Bogumiła, Małgorzaty	11 Radomiła, Feliksa	12 Leona, Janiny	13 Antoniego, Lucjana	14 Bazylego, Elizy	15 Jolanty, Wita	16 04:11 ☉ 21:05 Aliny 19:12 ☾ 02:43 Anety
25	17° Laury, Alberta	18 Marka, Elżbiety	19 Protazego, Gerwazego	20 Boże Ciało	21 Pierwszy Dzień Lata	22 Tomasza, Pauliny	23 Dzień Ojca 04:12 ☉ 21:07 Wandy 23:41 ☾ 09:13 Zenona
26	24 Jana, Danuty	25° Doroty, Wilhelma	26 Jana, Pawła	27 Cyryla, Władysława	28 Leona, Ireneusza	29 Piotra, Pawła	30 04:16 ☉ 21:06 Emilii 01:33 ☾ 17:34 Lucyny

Maj

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
18			1	2	3	4	5
19	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19
21	20	21	22	23	24	25	26
22	27	28	29	30	31		

Lipiec

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
27	1	2	3	4	5	6	7
28	8	9	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				



W. Fysakowski
2018

Kania czarna

Lipiec 2019

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
27	1 Haliny, Mariana	2° Jagody, Marii	3 Jacka, Tomasza	4 Teodora, Elżbiety	5 Antoniego, Michała	6 Teresy, Dominiki	7 04:22 ✶ 21:03 Benedykta 09:05 ◀ 23:00 Lucjana
28	8 Elżbiety, Eugeniusza	9° Zenona, Weroniki	10 Olafa, Filipa	11 Olgi, Benedykta	12 Jana, Brunona	13 Andrzeja, Małgorzaty	14 04:30 ✶ 20:57 Kamila 18:07 ◀ 01:18 Angeliny
29	15 Henryka, Włodzimierza	16° Marii, Eustachego	17 Bogdana, Jadwigi	18 Kamila, Szymona	19 Marcina, Teodora	20 Czesława, Małgorzaty	21 04:40 ✶ 20:48 Daniela 22:04 ◀ 08:08 Wawrzyńca
30	22 Marii, Magdaleny	23 Brygidy, Apolinarego	24 Kingi, Krystyny	25° Jakuba, Krzysztofa	26 Anny, Hanny	27 Julii, Natalii	28 04:50 ✶ 20:38 Wiktora 00:00 ◀ 16:25 Innocentego
31	29 Ludmiły, Marty	30 Leopolda, Piotra	31 Ignacego, Heleny	1	2	3	4

Czerwiec

pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
					1	2
22	3	4	5	6	7	8
23	9	10	11	12	13	14
24	15	16	17	18	19	20
25	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30		

Sierpień

pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
			1	2	3	4
31	5	6	7	8	9	10
32	11	12	13	14	15	16
33	17	18	19	20	21	22
34	23	24	25	26	27	28
35	29	30	31			



W. FYSAKOWSKI
2018

Kania czarna

Sierpień 2019

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
31	29	30	31	1 [•] Narodowy Dzień Pamięci Powstania Warszawskiego Piotra, Nadziei	2 Euzebiusza, Gustawa	3 Lidii, Nikodema	4 05:02 ☼ 20:25 Dominika 08:09 ☾ 21:25 Jana
32	5 Marii, Oswalda	6 Sławy, Jakuba	7 [°] Doroty, Kajetana	8 Emiliana, Dominika	9 Romana, Ryszarda	10 Borysa, Wawrzyńca	11 05:14 ☼ 20:12 Zuzanny 17:01 ☾ 00:00 Klary
33	12 Lecha, Innocentego	13 Diany, Hipolita	14 Alfreda, Maksymiliana	15 [°] Wniebowzięcie Najświętszej Maryi Panny Święto Wojska Polskiego Marii, Napoleona	16 Rocha, Stefana	17 Jacka, Anity	18 05:26 ☼ 19:57 Ilony 20:26 ☾ 07:05 Heleny
34	19 Jana, Bolesława	20 Bernarda, Sobiesława	21 Joanny, Kazimiery	22 Marii, Cezarego	23 [°] Róży, Apolinarego	24 Jerzego, Bartłomieja	25 05:38 ☼ 19:41 Józefa 23:13 ☾ 15:17 Ludwika
35	26 Marii, Natalii	27 Moniki, Cezarego	28 Aleksandra, Patrycji	29 Jana, Beaty	30 [•] Małgorzaty, Szczęsnego	31 Dzień Solidarności i Wolności Bohdana, Rajmunda	1

Lipiec

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
27	1	2	3	4	5	6	7
28	8	9	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

Wrzesień

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
35							1
36	2	3	4	5	6	7	8
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29
40	30						



Wrzesień 2019

Kania ruda

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
35	26	27	28	29	30	31	1 05:51 ☀ 19:24 Idziego 07:07 ☾ 19:47 Bronisławy
36	2 Stefana, Juliana	3 Izabeli, Grzegorza	4 Rozalii, Róży	5 Doroty, Teodora	6° Beaty, Eugeniusza	7 Reginy, Melchiora	8 06:03 ☀ 19:08 Marii 15:51 ☾ 23:30 Radosława
37	9 Piotra, Sergiusza	10 Łukasza, Mikołaja	11 Hiacynta, Piotra	12 Marii, Gwidona	13 Eugenii, Jana	14° Bernarda, Roksany	15 06:15 ☀ 18:50 Albina 18:49 ☾ 06:04 Nikodema
38	16 Edyty, Kamila	17 Justyny, Roberta	18 Ireny, Stanisława	19 Teodora, Januarego	20 Filipa, Franciszka	21 Hipolita, Mateusza	22° 06:27 ☀ 18:33 Tomasz 21:53 ☾ 14:10 Maurycego
39	23 Tekli, Bogusława <small>Początek Astronomicznej Jesieni</small>	24 Gerarda, Hermana	25 Aurelii, Władysława	26 Kosmy, Damiana	27 Mirabelli, Wincentego	28° Marka, Wacława	29 06:40 ☀ 18:16 Michała 06:01 ☾ 18:08 Gabriela
40	30 Hieronima, Zofii <small>Dzień Chłopaka</small>	1	2	3	4	5	6

Sierpień

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
31				1	2	3	4
32	5	6	7	8	9	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	

Październik

	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
40	1	2	3	4	5	6	
41	7	8	9	10	11	12	13
42	14	15	16	17	18	19	20
43	21	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			



Kania ruda

Październik 2019

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela	Wrzesień							
								pn	wt	śr	cz	pt	so	nd	
40	30	1 Danuty, Teresy	2 Dionizego, Teofila	3 Teresy, Gerarda	4 Rozalii, Franciszka	5 ^o Placyda, Apolinarego	6 06:53 ☉ 17:59 Artura 14:35 ☾ 22:18 Brunona	35						1	
41	7 Marii, Marka	8 Pelagii, Brygidy	9 Arnolda, Wincentego	10 Daniela, Leona	11 Aldony, Brunona	12 Serafina, Maksymiliana	13 ^o 07:06 ☉ 17:42 Teofila 17:11 ☾ 05:02 Edwarda	36	2	3	4	5	6	7	8
42	14 ^{Dzień Nauczyciela} Dominika, Bernarda	15 Teresy, Jadwigi	16 Aurelii, Gawła	17 Lucyny, Małgorzaty	18 Juliana, Łukasza	19 Jana, Pawła	20 07:19 ☉ 17:26 Ireny 20:42 ☾ 13:04 Felicjana	37	9	10	11	12	13	14	15
43	21 ^o Urszuli, Jakuba	22 Filipa, Kordiana	23 Teodora, Seweryna	24 Marcina, Antoniego	25 Darii, Bonifacego	26 Lucjana, Ewarysta	27 07:32 ☉ 17:10 Iwony 04:55 ☾ 16:29 Sabiny	38	16	17	18	19	20	21	22
44	28 ^o Szymona, Tadeusza	29 Jacka, Wioletty	30 Zenobii, Przemysława	31 Haloween Urbana, Krzysztofa	1	2	3	39	23	24	25	26	27	28	29
								40	30						
								Listopad							
								pn	wt	śr	cz	pt	so	nd	
													1	2	3
								44	4	5	6	7	8	9	10
								45	11	12	13	14	15	16	17
								46	18	19	20	21	22	23	24
								47	25	26	27	28	29	30	
								48							



Orlik krzykliwy

Listopad 2019

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela	Październik							
44	28	29	30	31	1 Wszystkich Świętych	2 Zaduszki	3 06:46 ☀ 15:56 Huberta 13:14 ☾ 21:07 Marcina	pn	wt	śr	cz	pt	so	nd	
45	4° Karola, Olgierda	5 Elżbiety, Sławomira	6 Feliksa, Leonarda	7 Antoniego, Ernesta	8 Klaudiusza, Bohdana	9 Teodora, Genowefy	10 07:00 ☀ 15:43 Ludomira 15:34 ☾ 03:58 Leona	40	1	2	3	4	5	6	
46	11 Święto Niepodległości Marcina, Bartłomieja	12° Renaty, Witolda	13 Benedykta, Stanisława	14 Emila, Agaty	15 Alberta, Leopolda	16 Gertrudy, Małgorzaty	17 07:13 ☀ 15:32 Grzegorza 19:40 ☾ 11:55 Elżbiety	41	7	8	9	10	11	12	13
47	18 Romana, Karoliny	19° Matyldy, Seweryna	20 Anatola, Rafała	21 Janusza, Konrada	22 Marka, Cecylii	23 Adeli, Klemensa	24 07:26 ☀ 15:23 Jana 03:54 ☾ 14:52 Flory	42	14	15	16	17	18	19	20
48	25 Erazma, Katarzyny	26° Konrada, Leonarda	27 Waleriana, Wirgiliusza	28 Stefana, Zdzisława	29 Błażeja, Saturnina	30 Andrzeja, Fryderyka	1	43	21	22	23	24	25	26	27
								44	28	29	30	31			
								Grudzień							
								pn	wt	śr	cz	pt	so	nd	
								48						1	
								49	2	3	4	5	6	7	8
								50	9	10	11	12	13	14	15
								51	16	17	18	19	20	21	22
								52	23	24	25	26	27	28	29
								1	30	31					



W. Z. SAKOWSKI
2018

Bocian czarny

Grudzień 2019

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
48	25	26	27	28	29	30	1 07:37 ☀ 15:16 Natalii 11:47 ☾ 19:56 Edmunda
49	2 Pauliny, Rafała	3 Franciszka, Ksawerego	4 ^o Barbórka Barbary, Krystiana	5 Sabiny, Krystyny	6 Mikołajki Mikołaja, Emiliana	7 Marcina, Ambrożego	8 07:47 ☀ 15:12 Marii 13:56 ☾ 02:51 Edyty
50	9 Wiesława, Leokadii	10 Julii, Bogdana	11 Daniela, Waldemara	12 ^o Joanny, Aleksandra	13 Łucji, Otylii	14 Alfreda, Jana	15 07:54 ☀ 15:11 Celiney 18:42 ☾ 10:37 Waleriana
51	16 Aliny, Zdzistawa	17 Floriana, Łazarza	18 Gracjana, Bogusława	19 ^o Urbana, Dariusza	20 Bogumiły, Dominika	21 Piotra, Tomasza	22 Początek astronomicznej zimy 07:59 ☀ 15:14 Zenona 02:58 ☾ 13:18 Honoraty
52	23 Sławomira, Wiktorii	24 Wigilia Bożego Narodzenia Adama, Ewy	25 Boże Narodzenie Eugenii, Piotra	26 ^o Boże Narodzenie Szczepana, Dionizego	27 Jana, Maksyma	28 Antoniego, Cezarego	29 08:00 ☀ 15:19 Tomasz 10:16 ☾ 18:47 Dominika
1	30 Eugeniusza, Sewera	31 Sylwester Sylwestra, Melanii	1	2	3	4	5

Listopad

pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
						1 2 3
44						
45	4	5	6	7	8	9 10
46	11	12	13	14	15	16 17
47	18	19	20	21	22	23 24
48	25	26	27	28	29	30

Styczeń 2020

pn	wt	śr	cz	pt	so	nd
						1
1		1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10	11 12
3	13	14	15	16	17	18 19
4	20	21	22	23	24	25 26
5	27	28	29	30	31	