

Population condition of Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in Polesie National Park

Grzegorz Grzywaczewski

Department of Zoology and Animal Ecology
University of Life Sciences in Lublin
Akademicka 13, PL-20-950, Lublin, Poland,
e-mail: grzegorz.grzywaczewski@up.lublin.pl



30
YEARS



16-17/03/2021

Symposium

"Source areas and stepping stones in Aquatic Warbler conservation"



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności

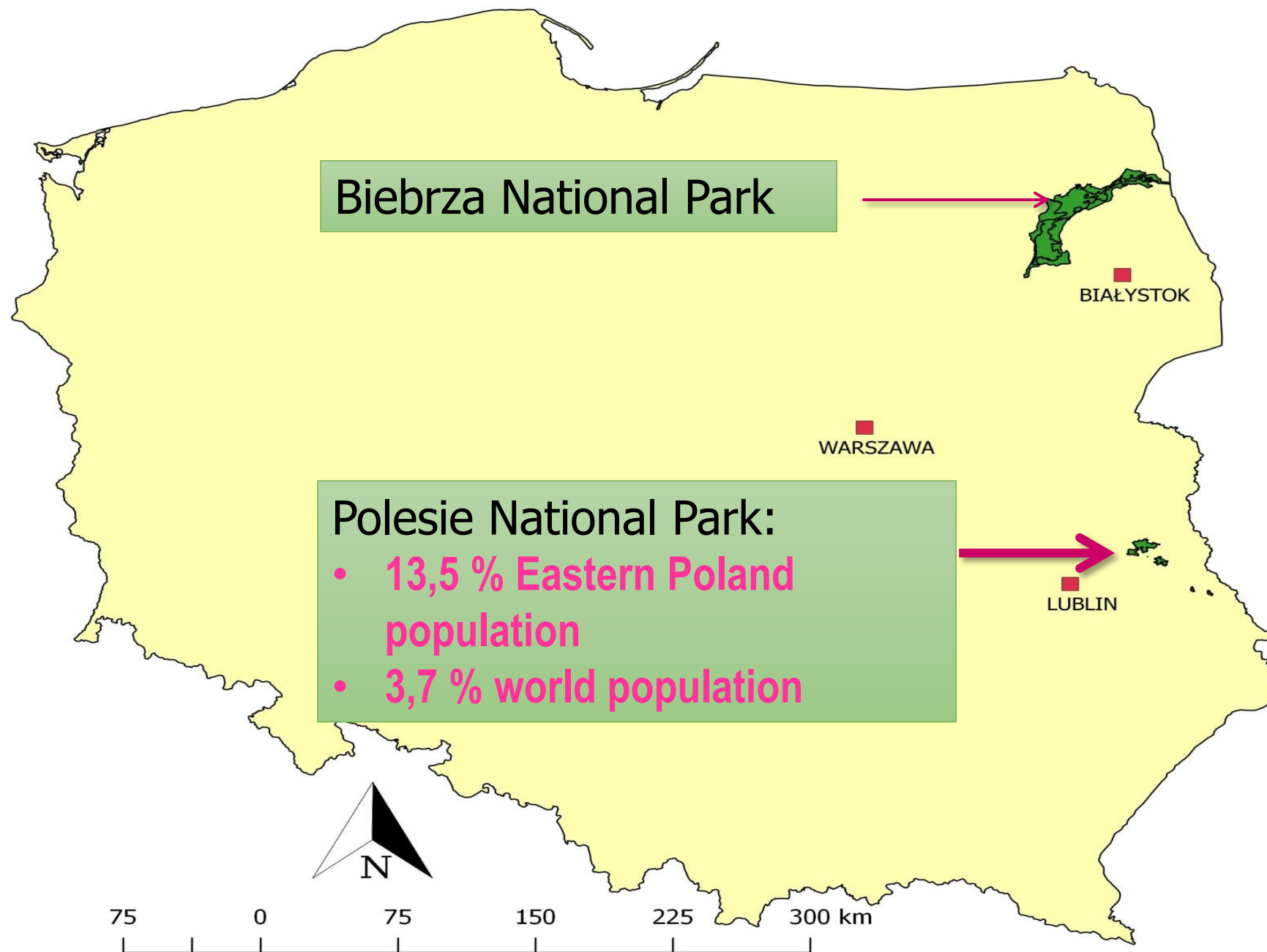


Polesie



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e5/Polesia_map_-_topography.jpg

The most important areas of occurrence of Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in Poland



Typical breeding habitat - Bubnów Marsh (the carex plant dominates)



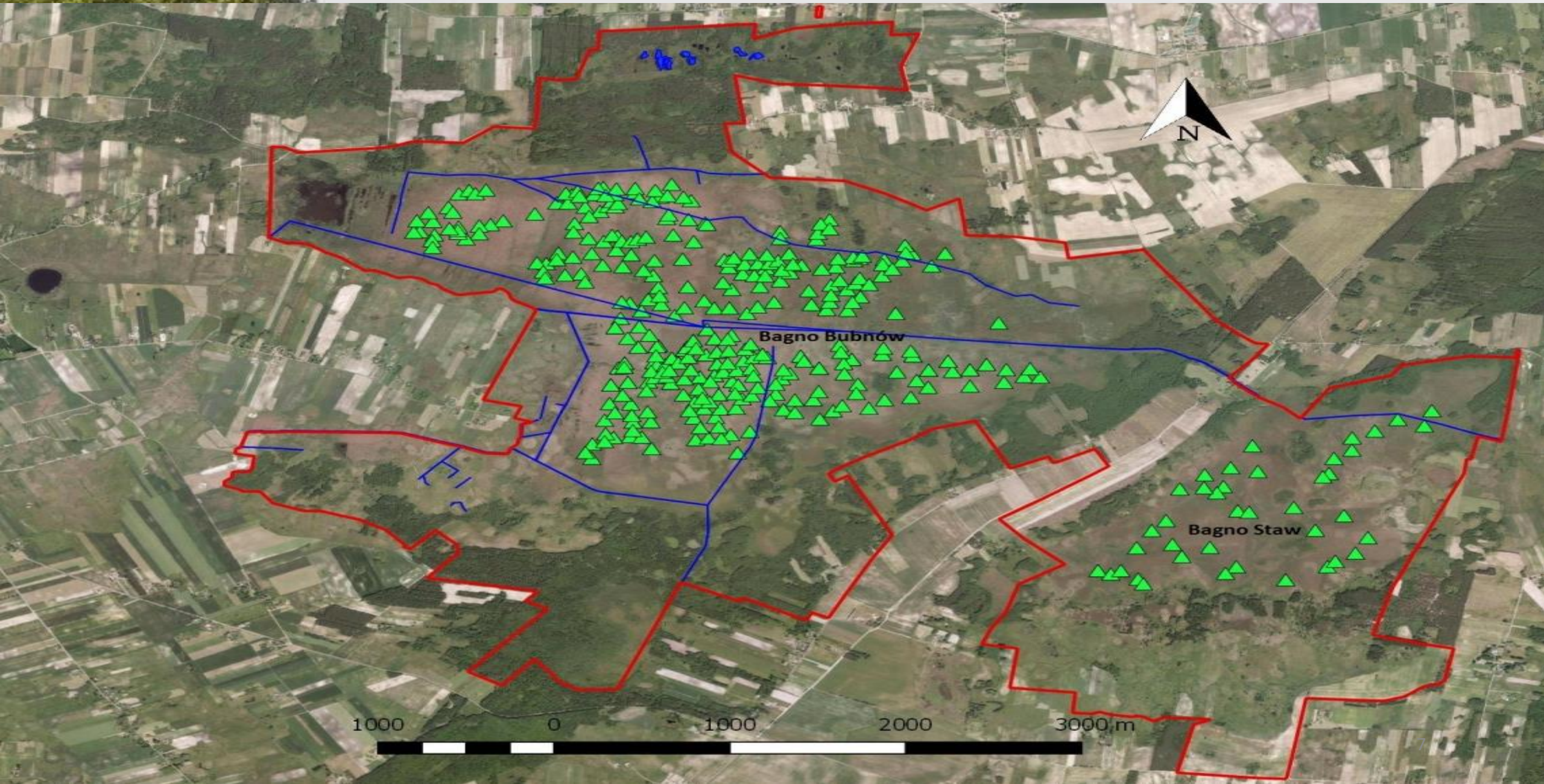
Typical breeding habitat - Bubnów Marsh (the Cladonias and Phragmites plant dominates)



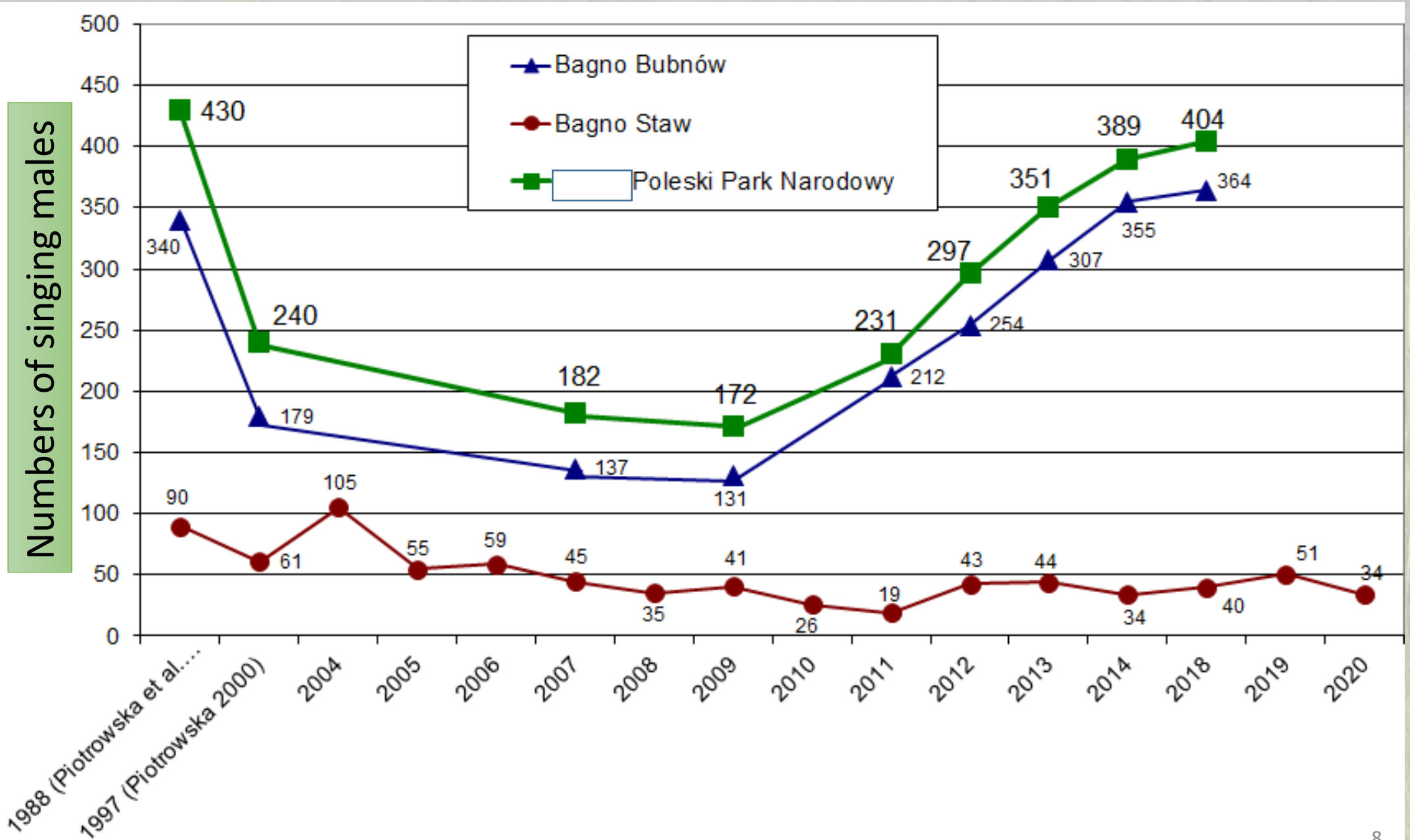
Typical breeding habitat

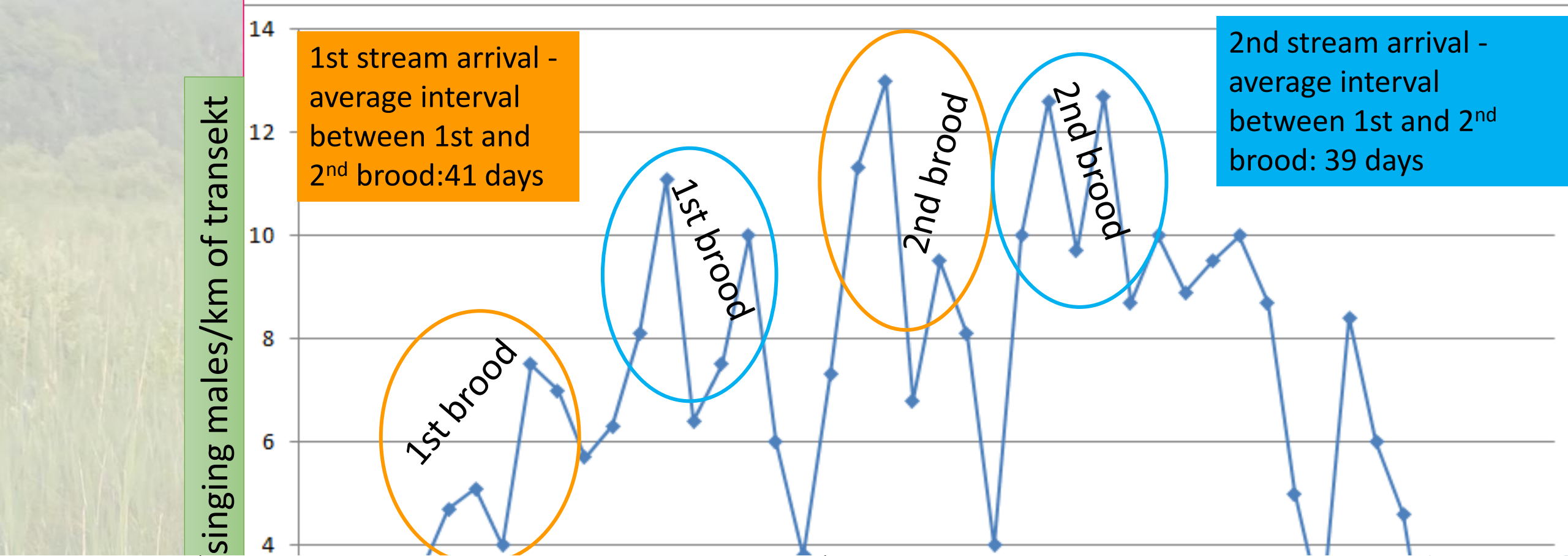


Distribution of singing males in Polesie National Park in 2018



Changing of singing males numbers





singing males/km of transect

May June July

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

Dyrcz 2020 (Biebrza National Park)

1st breed average interval between 1st and 2nd: 41 days 2nd breed

1st stream arrival 1st breed average interval between 1st and 2nd: 39 days 2nd breed

2nd stream arrival 1st breed average interval between 1st and 2nd: 40 days 2nd breed

Lublin Coal Basin: serious risk



Exploration license



Warszawa, dnia 29 grudnia 2014 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

KONCESJA NR 34 /2014/p

Działając na podstawie art. 46 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2014 r. poz. 613), w związku z art. 21 ust. 1 pkt 1, art. 22 ust. 1 pkt 1, oraz art. 30 i 31 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2041 r. poz. 613) oraz art. 104 i nast. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) (K.p.a.), po rozpatrzeniu wniosku Global Mineral Prospects Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (REGON: 021473179; NIP: 8971772330), w nawiązaniu do umowy z dnia 29 grudnia 2014 r. o ustanowieniu użytkowania górniczego, zawartej pomiędzy Global Mineral Prospects Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie i Skarbem Państwa, w imieniu którego występuje Minister Środowiska

postanawiam

1. Udzielić Global Mineral Prospects Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach koncesji na rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Sawin II” w Lubelskim Zagłębiu Węglowym, położonym na terenie gmin: Sawin, Wierzbica, Cyców, Hańsk, Stary Brus i Urszulin, w powiatach: chełmskim, łęczyńskim i włodawskim, w województwie lubelskim.

... w ciągu 14 dni od jej otrzymania, stosując odpowiednie przepisy, zwrócić się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



Z up. MINISTRA
PODSEKRETARZ STANU
TOMASZ GEORG
Marek Brodziński



Warszawa, dnia 18 lutego 2016 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

DGK-VI.4770.29.2015.KD.4

DECYZJA

Działając na podstawie art. 22 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 30, art. 31, art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2015 r. poz. 196 ze zm.) (P.g.g), art. 104 i nast. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) (K.p.a), po rozpatrzeniu wniosku Global Mineral Prospects Sp. z o. o. z siedzibą w Katowicach

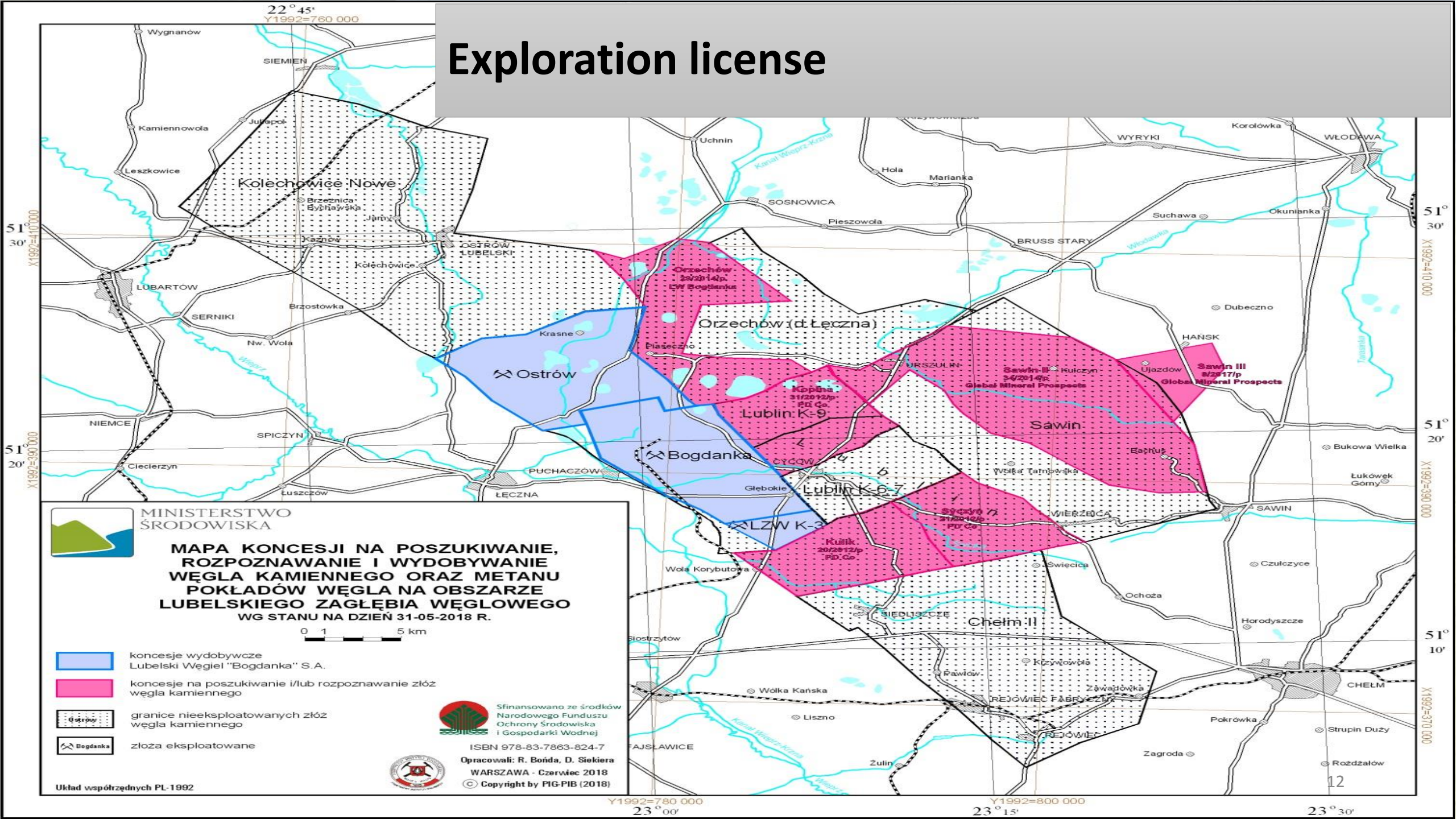
postanawiam

zmienić koncesję nr 34/2014/p z dnia 29 grudnia 2014 r., zmieniona decyzją z dnia 9 grudnia 2014 r., udzieloną na rzecz Global Mineral Prospects Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach na rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w rejonie „Sawin II”, położonego na terenie gmin: Sawin, Wierzbica, Cyców, Hańsk, Stary Brus i Urszulin, w województwie lubelskim, w następujący sposób:



Z up. MINISTRA
PODSEKRETARZ STANU
TOMASZ GEORG
Orion Jedrysek

Exploration license



MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

MAPA KONCESJI NA POSZUKIWANIE, ROZPOZNAWANIE I WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO ORAZ METANU POKŁADÓW WĘGLA NA OBSZARZE LUBELSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO WG STANU NA DZIEŃ 31-05-2018 R.

0 1 5 km

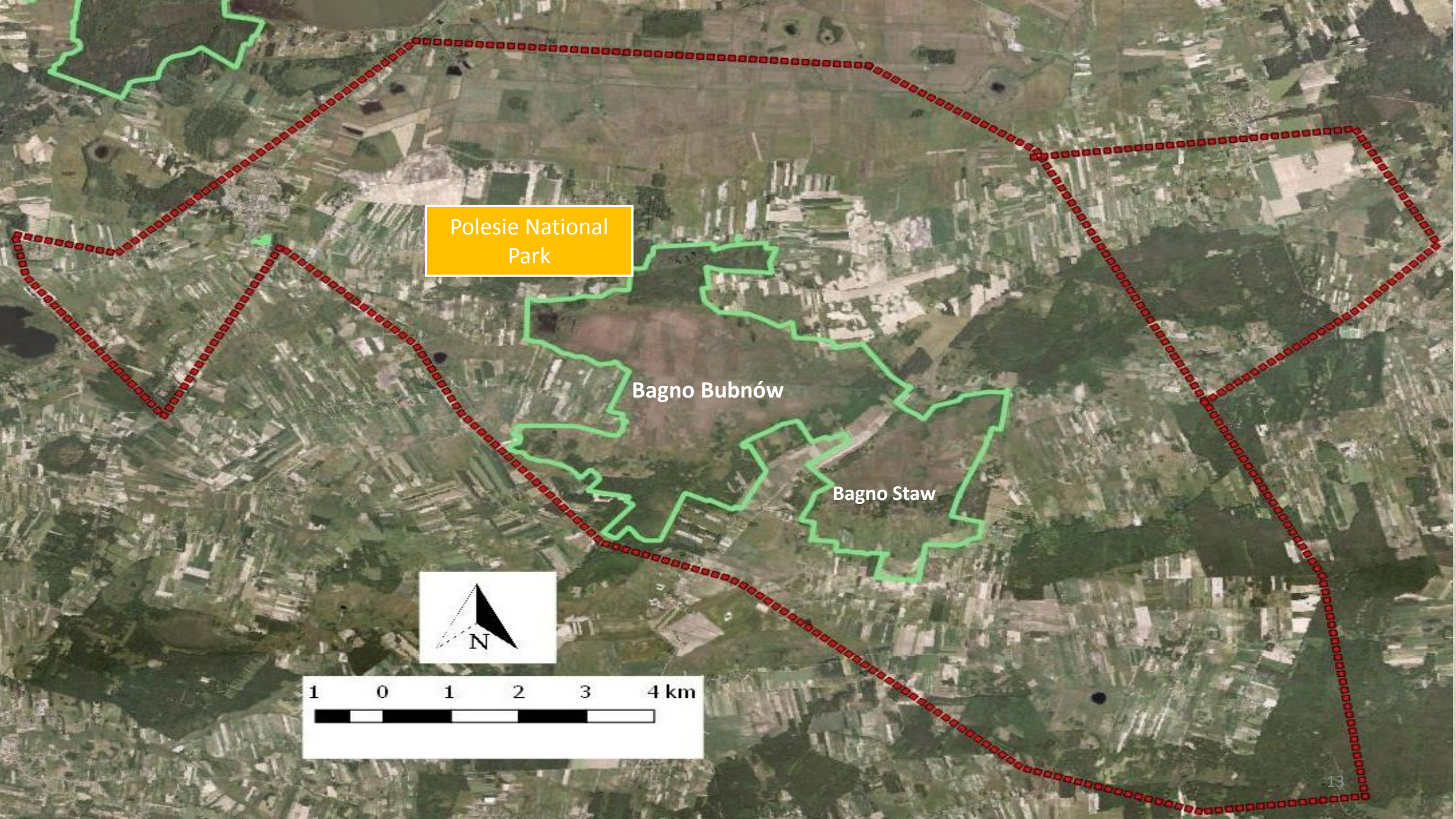
- koncesje wydobywcze Lubelski Węgiel "Bogdanka" S.A.
- koncesje na poszukiwanie i/lub rozpoznawanie złóż węgla kamiennego
- granice nieeksploatowanych złóż węgla kamiennego
- złoża eksploatacyjne

Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ISBN 978-83-7863-824-7
Opracowali: R. Bońda, D. Siekiera
WARSZAWA - Czerwiec 2018
© Copyright by FIG-PIB (2018)

Układ współrzędnych PL-1992

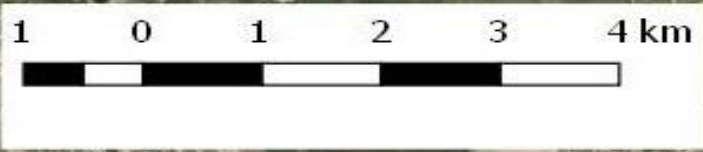
Y1992=780 000 23° 00' Y1992=800 000 23° 15' Y1992=820 000 23° 30'



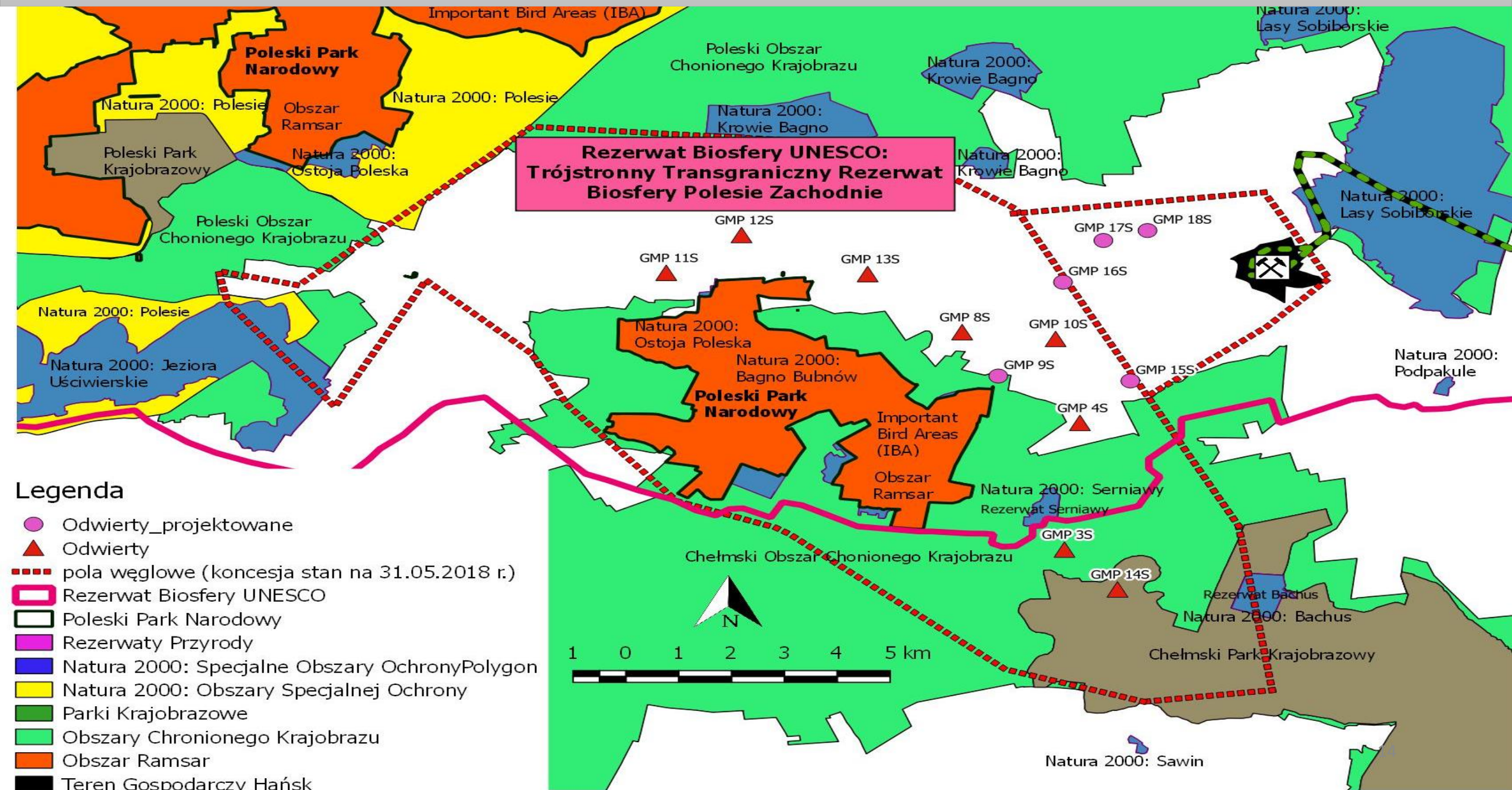
Polesie National
Park

Bagnó Bubnów

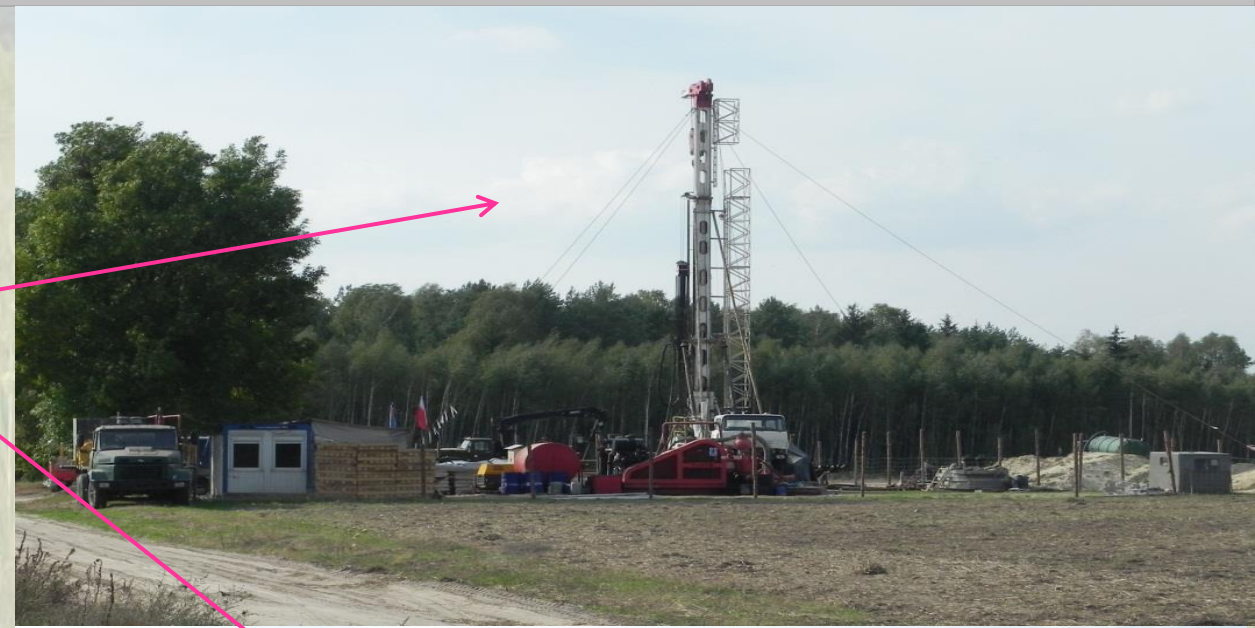
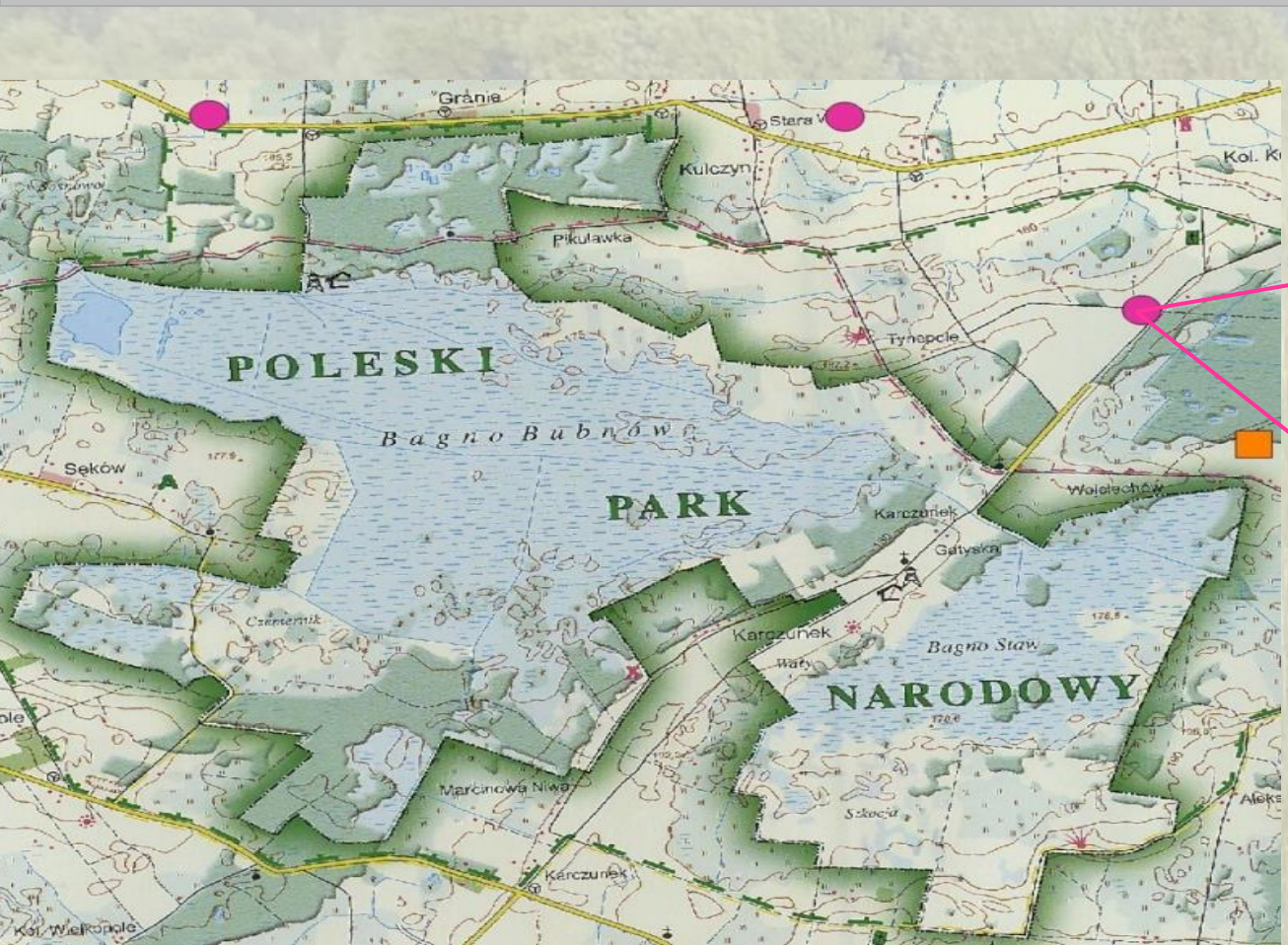
Bagnó Staw



Forms of nature protection



Bubnów and Staw Marhes and drilling tower



Global Mineral Prospects. Balamara (<http://balamara.com.au/sawin> - access 16/03/2021)

BALAMARA
RESOURCES LIMITED

HOME BALAMARA PROJECTS COMPANY NEWS & ANNOUNCEMENTS INVESTOR RELATIONS CONTACT

Global Mineral Prospects
BALAMARA Resources Ltd Capital Group

SAWIN PROJECT

Balamara owns its Sawin Project through its 100% owned Polish subsidiary, Global Mineral Prospects. Sawin represents Balamara's flagship asset on account of its significant size and scale of approximately 1,200 mt of highest quality JORC Resource hard coal within the 145 sq. km. zone of the Sawin 1 deposit. The Sawin Project lies at the heart of the Lublin coal basin, considered to be one of the most prospective coalfields in Europe, with one adjoining operating colliery - KWK Bogdanka, being the most profitable and efficient coalmine in Poland. Exploration works conducted by Balamara have revealed highly favourable mining conditions at the Sawin Deposit, with

Gdansk
Warsaw
Wroclaw
Lublin
Katowice
Cracow

SAWIN Project

16

Project Pathway

Latest update: August 2020



34

Historical Boreholes
applied in Geological
Report

1200

Total JORC Resource (Mt)

2017 year: hard coal miner celebrtion but the mine and the mainers are not here yet!

Pierwsza biesiada czarnych górników



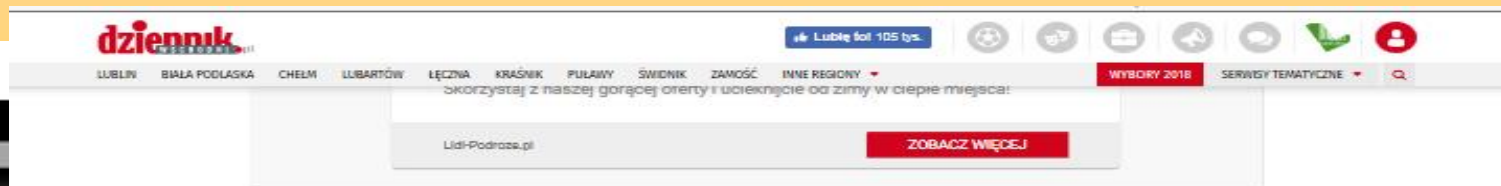
super
tydzień
chełmski

Szukaj w serwisie

START CHELM KRASNYSTAW WŁODAWA GALERIA TWÓJ DOM KULTURA SPORT M

<http://www.supertydzien.pl/wiadomosci/2575,pierwsza-biesiada-czarnych-gornikow-aleja>

4.12.2017, 10:11 (aktualizacja 10.12.2017 10:58)



Galeria: Barbórka 2017: Kopalni jeszcze nie ma, ale już świętowali



[Powrót do artykułu](#)

foto: Jacek Barczyński

Protest w Kulczynie przeciwko powstaniu kopalni węgla kamiennego „Karolina”

(<http://chelm.naszemiasto.pl/arttykul/protest-w-kulczynie-przeciwko-powstaniu-kopalni-wegla,4598727,artgal,t,id,tm.html>)

Local protest against coal mine near the Polesie National Park in the Radio Lublin



2018: local press is interested in environmental problems

dziennik Wschodni

ŚRODA 31 PAŹDZIERNIKA 2018 r.



Wspominamy tych, którzy odeszli
CZĘŚĆ I STRONY 10-11
CZĘŚĆ II W PIĄTEK, 2 LISTOPADA

Kopalnia zniszczy bagna?

ŚRODOWISKO – Albo budowa kopalni albo dalsza ochrona środowiska w obrębie Poleskiego Parku Narodowego. – Na ręce patrzą nam wybitni fachowcy i na pewno nie dopuszczą, aby za sobą nieodwracalne szkody – uspokajają przedstawiciele katowickiej spółki Balamara

JACEK BARCZYŃSKI
Plany spółki Balamara, która po sąsiedztwie z Poleskim Parkiem Narodowym chce budować kopalnię Karolina, torpedują też specjaliści od pagien i torfowisk z Międzynarodowej Grupy Ochrony Torfowisk.
W przyjętej pod koniec sierpnia rezolucji członkowie organizacji z 23 krajów proszą rząd Polski „o pozostawienie nieodwracalnych szkód”



opinie **dziennik**

Kopalnia węgla zniszczy park

LIST OTWARTY Dziekan Wydziału Rady Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS pisze do Ministra Środowiska Henryka Kowalczyka i Głównego Konserwatora Przyrody Małgorzaty Golińskiej ws. Kopalni, która ma powstać w sąsiedztwie Poleskiego Parku Narodowego



Rada Wydziału Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie wyraża głębokie zamieszczenie planami eksploatacji złóż węgla kamiennego w bliskim sąsiedztwie Poleskiego Parku Narodowego. Stwierdzono występowanie 30 gatunków chronionych w ramach „Dystryktu Śródleśnego” (Załącznik II, Dyrektywa Rady 92/43/CE). mamy świadomość, że sytuacja może się zmienić. Ponadto samorządy terytorialne (np. samorząd gminy Huski) rozpoczęły prowadzenie zmian studium i planów zagospodarowania przestrzennego na tych obszarach. W granicach Poleskiego Parku Narodowego stwierdzono występowanie 30 gatunków chronionych w ramach „Dystryktu Śródleśnego” (Załącznik II, Dyrektywa Rady 92/43/CE). ze skutkami różnymi mogą powodować znaczące zmiany warunków abiotycznych dla organizmów zwierząt. Wśród nich najbardziej niebezpiecznym jest osłabienie terenu, co przyczynia się do tworzenia głębokich

Kopalnia zniszczy nie tylko przyrodę

Czuujemy się odpowiedzialni za zachowanie dla przyszłych pokoleń dziedzictwa przyrody

Planujemy aplikację o OPAMETANE

Planuje spółka Balamara, która po sąsiedztwie z Poleskim Parkiem Narodowym chce budować kopalnię Karolina, torpedują też specjaliści od pagien i torfowisk z Międzynarodowej Grupy Ochrony Torfowisk.

nie Lubelski” w prenumeracie: 1,90 zł. Zadzwoni 81 446 28 05

Ekolodzy przeciwko inwestycji australijskiej spółki

Zółwie i ptaki mają zatrzymać budowę nowej kopalni



o samorząd, Sawniówi „nie” wie owego. uje się au- a.

pitałowej Balamara. Firma odpowiada za przygotowanie planów i budowę kopalni „Karolina”. W tej chwili skupia się na przygotowaniach do podobnej inwestycji na Śląsku. Projekt Nowa Ruda jest bardziej zaawansowany. W lipcu spółka złożyła wniosek o koncesję wydobyczą. Na Lubelszczyźnie nadal trwa przygotowywanie dokumentacji. Nieznana jest nawet lokalizacja inwestycji. Andrzej Zibrow przewiduje, że potrwa to nie mniej jak dwa lata. - Wszystko odbywa się zgodnie z przepisami prawa. Kryteria środowiskowe są tak precyzyjne, że żaden urząd nie wyda decyzji bez ich spełnienia - dodaje dyrektor.

W tej chwili w województwie lubelskim funkcjonuje tylko jedna kopalnia węgla kamiennego - Bogdanka. Działalność rozpoczęła w 1982 r. Od tego czasu powstały nowe szyby, chodniki, a wydobycie utrzymuje się na poziomie 9 mln ton. Firma zatrudnia około 4400 osób. Lubelski węgiel zasila głównie polskie elektrownie.

Niedaleko Bogdanki inwestycję planuje australijska spółka Prairie Mining

Zwróciła się o wydanie decyzji o warunkach środowiskowych. To od uzyskania tej decyzji uzależnione jest wystąpienie o koncesję na wydobycie i rozpoczęcie budowy szybów. Szacuje się, że dzięki powstaniu kopalni „Jan Karol” zostanie stworzonych bezpośrednio i pośrednio 10 tys. miejsc pracy. Jednak zdaniem prezesa TdNiC, wydobycia węgla należałoby zaniechać.

- Węgiel jako podstawa gospodarki się kończy. U nas na razie wisi na państwowej kropułce, bo rząd boi się górników, ale świat coraz szybciej odchodzi od węgla - wyjaśnia Krzysztof Gorczyca. I dodaje: - Zanieczyszczenie powietrza powodowane przez spalanie węgla przyczynia się do śmierci kilkudziesięciu tysięcy Polaków rocznie. Zmiany klimatyczne mogą zmienić życie naszych dzieci w koszmar. Dzisiaj możemy się cieszyć z miejsc pracy w górnictwie, ale kiedyś kopalnie znikną, a my zostaniemy z odpadami górnictwymi i zniszczonym środowiskiem.

5,4 mln ton węgla wydobyli polscy

2019: local and regional protests against coal mining near the center of Polesie National Park



4 Tygodnik Lublin

Akcja Wyborczej: Wody!

Obronimy Polesie przed poszukiwaczami

Na Lubelszczyźnie trwają przymiarki do otwarcia nowych zakładów górniczych. Ministerstwo Środowiska wydaje się być przychylny planom inwestorów. Ekolodzy protestują. Wydobycie węgla może nieodwracalnie zaburzyć zasoby wodne tego regionu.

Alina Pospiech

Mówiąc o Polesiu Lubelskim, nie sposób nie wspomnieć o wodzie. To kraja jezior, bagien i lasów zielonych od wód gruntowych zalegających tu pod powierzchnią ziemi. Stanowi część Polesia – krajinę geograficznej i historycznej, którą Polska aktualnie dzieli z Białorusią. Utrata oraz w niewielkim stopniu z Rosją. Są to obszary równie ważne w doświadczeniu i Bogu, połowę których zajmują tereny podmokłe wraz z unikatowymi torfowiskami.

Kraina mokradeł
Historycznie pasmo torfowisk ciągnęło się nie na całym świecie żyje zakodowane kilkanaście tysięcy lat. Zmiany w epokach lodowcowych i ostatniej glacji, w ostatnich dekadach ma związek z osuszeniem terenów podmokłych i regulacją rzek przez człowieka. Znacząca część populacji światowej wod-...

nie zamieszkała przez pięćsetwo wodne. Na ścianach dziedzińcy Poleskiego Parku Narodowego istnieje weterański podpisane przez przedstawicieli polskiego rządu. Działalność inwestorów mogą doprowadzić do...

Protest ekologów w centrum Lublina. Fot. Jakub Orzechowski / Agencja Gazeta





UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Wydział Biologii i Biotechnologii

14 czerwca 2019 r.

Sz. Pan
Henryk Kowalczyk
Minister Środowiska

Sz. Pani
Małgorzata Joanna Golińska
Główny Konserwator Przyrody

Szanowny Panie Ministrze, Szanowna Pani Główny Konserwator

Czujemy się odpowiedzialni za zachowanie dla przyszłych pokoleń dziedzictwa przyrodniczego Poleskiego Parku Narodowego i otaczających go obszarów o uznanej, międzynarodowej randze ochronnej. Mogą one zostać bezpowrotnie zniszczone na skutek realizacji celów ekonomicznych, niespójnych z obserwowaną w Unii Europejskiej tendencją do zastępowania paliw kopalnych odnawialnymi źródłami energii. Obawiamy się, że w długiej perspektywie czasowej, działania nieuwzględniające społecznych i ekonomicznych kosztów zniszczenia środowiska naturalnego doprowadzą nie tylko do utraty usług pełnionych przez degradowane ekosystemy, lecz także będą skutkowały znaczącym pogorszeniem jakości życia mieszkańców regionu.

Z wyrazami szacunku

DZIEKAN

prof. dr hab. Kazimierz Trębacz

Do wiadomości:

Jarosław Szymański, Dyrektor Poleskiego Parku Narodowego

2019: resolution of the Polish Botanical Society



POLSKIE TOWARZYSTWO BOTANICZNE
POLISH BOTANICAL SOCIETY
<http://pbsociety.org.pl/>

Zarząd Główny
Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa

NIP: 5261733388 REGON: P-007022000-760500059-1-784-01009 KRS: 0000128866

Warszawa, 24 lipca 2019 r.

Szanowny Pan
Henryk Kowalczyk
Minister Środowiska

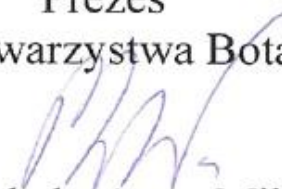
Szanowna Pani
Małgorzata Joanna Golińska
Sekretarz Stanu, Główny Konserwator Przyrody

Szanowny Panie Ministrze,
Szanowna Pani Główny Konserwator Przyrody,

Nadrzędnym celem działalności statutowej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, obok przyczyniania się do rozwoju nauk botanicznych i upowszechniania wiedzy botanicznej, jest dbałość o potrzeby kultury i gospodarki narodowej (Statut PTB, § 6). To umocowanie daje nam prawo do zabierania głosu w sprawach związanych z zagrożeniem, ochroną i restytucją szaty roślinnej. Tym samym prosimy o rozważne pokierowanie dalszymi losami tego terenu Polski i tego miejsca na mapie Europy, na którego problemy zwrócone są obecnie oczy całego świata naukowego (w załączeniu artykuł z czasopisma *Science* opublikowany 12.07.2019).

Wybitni Polscy Botanicy skupieni w Polskim Towarzystwie Botanicznym są gotowi do służenia radą i opinią zarówno w zakresie merytorycznych podstaw, jak i tworzenia przepisów prawnych dotyczących ochrony przyrody, tak by nadały one za aktualnym stanem wiedzy naukowej.

Z poważaniem
Prezes
Polskiego Towarzystwa Botanicznego


prof. dr hab. Anna Mikuła 23

International aspect – resolution of the International Mire Conservation Group



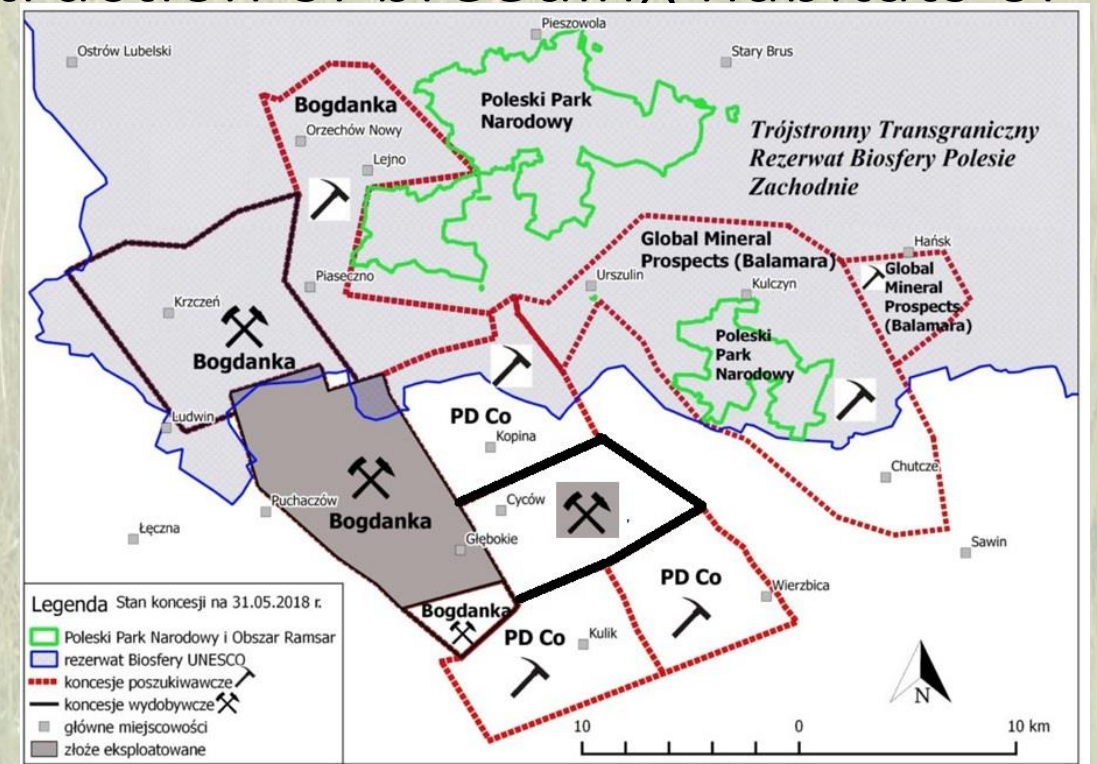
IMCG resolution 2018 for Poland regarding coal mining plans threatening mires in Ramsar Site „Poleski National Park“

The International Mire Conservation Group (IMCG) is a worldwide organisation of mire (peatland) specialists with a particular interest in peatland conservation. The IMCG held its General Assembly in Utrecht, the Netherlands on 31st August 2018, attended by members from 23 countries and 6 continents. At the General Assembly the following resolution was adopted.

- conclusions

In close proximity (about 15 km) to Polesie National Park there is Polish coal mine which still conducts exploring activity (from 1982) Australian investment is planned to be situated on the border of Polesie National Park.

There is a serious risk of possible destruction of breeding habitats of AW



Conclusions

- The plans for the exploitation of hard coal and the construction of a new hard coal mine on the border of Polesie National Park are great examples of the failure of nature conservation in the 21st century!
- Polesie National Park is one of the protected areas under the Ramsar Convention. The convention does not protect the Poleski National Park in any way.
- In the nature protection law, changes should be made - forms of nature protection that protect nature on the surface of the ground, protected all nature, including inanimate nature under these forms of nature protection.
- There is a legal conflict due to the fact that the nature protection law protects only "what is on the surface", whilst geological and mining law should be taken into account under the surface (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze Dz.U. 2011 nr 163 poz. 981).

Conclusion

- We need more data about problems with the protection of wetland birds.
- Some aspects of the problem we presented in our paper in Science journal:

Grzywaczewski G., Kitowski I. 2019. Poland's conflicting environmental laws. *Science*, 365 (6449): 134. DOI: 10.1126/science.aax5830



Foto.: © R. Siek
www.rafalesiek.pl



Science

Poland's conflicting environmental laws

Grzegorz Grzywaczewski and Ignacy Kitowski

Science **365** (6449), 134.
DOI: 10.1126/science.aax5830

- Grzywaczewski G., Kitowski I. 2019. Poland's conflicting environmental laws. **Science**, 365 (6449): 134. DOI: 10.1126/science.aax5830.
- Grzywaczewski G., Kitowski I. 2018. Coal mining threaten Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* globally endangered species. **Oryx**, 52(1): 14, doi:10.1017/S0030605317001806.
- Grzywaczewski G. 2016. Wodniczka *Acrocephalus paludicola* – ornitologiczna perła Polesia zagrożona! Kwartalnik społeczno-kulturalny „Wschód”, 1(21)2016: 36-37.
- Grzywaczewski G. 2015. Long-term changes number of Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in Poleski National Park in the context of extensive agricultural use. *Annales UMCS section EE*, 33(2) 1-12.

Thank you for attention