

## Список литературы

1. Archeologiczne Zdjęcie Polski; arkusze 12-34, 12-35, 13-34, 13-35.
2. Borówka, R.K., 1992: Przebieg i rozmiary denudacji w obrębie śródwysoczyznowych basenów sedymentacyjnych podczas późnego vistulianu i holocenu, UAM, Seria Geografia, 54, Poznań.
3. Briffa, K. R., 2000: Annual climate variability in the Holocene: interpreting the message of ancient trees, *Quaternary Science Reviews* 19, s. 87-105.
4. Bronisch, G., Ohle, W., Teichmüller, H., 1939: Kreis Bütow, Stettin.
5. Florek, W., Alexandrowicz, S.W., Pazdur, A., 1999: Zmiany poziomu wody w jeziorze Jasień na tle ewolucji środowiska w późnym vistulianie i holocenie, [W:] *Geochronologia górnego czwartorzędu Polski w świetle datowania radiowęglowego i luminescencyjnego*, (red.) A. Pazdur, WIND J. Wojewoda, Wrocław, s. 199-214.
6. Holzhauser, H., Magny, M. J., Zumbühl, H. J., 2005: Glacier and lake-level variations in west-central Europe over the last 3500 years, *The Holocene* 15, 6, s. 789-801.
7. Kozarski, S., 1995: Deglacjacja północno-zachodniej Polski: warunki środowiska i transformacja geosystemu (~20 ka → 10 ka BP), *Dokumentacja Geograficzna* 1, IGiPZ PAN, Warszawa.
8. Janocha, H., 1975: Okres wędrówek ludów i wczesnego średniowiecza (od 375 do 1250 r.), [W:] *Pradzieje Pomorza Środkowego*, (red.) M. Sikora, Poznań, s. 87-121.
9. Jones, P. D., Bradley, R. S., 1992: Climatic variations over the last 500 years, [W:] *Climate since AD 1500*, (red.) P. D. Jones and R. S. Bradley, London and New York: Routledge, s. 649-665.
10. Łosiński, W., 1982: Osadnictwo plemienne Pomorza (VI-X wiek), *Polska Akademia Nauk, Instytut Historii Kultury Materialnej, Ossolineum, Wrocław*.
11. Majewski, M., 2013: Rozwój form i procesów stokowych w rynn timer jeziora Jasień w późnym vistulianie i holocenie. *Akademia Pomorska w Słupsku, Słupsk*.
12. Smolska, E., 2003: Współczesne i holocenijskie tempo denudacji stoków Pojezierza Suwalskiego, [W:] *Ewolucja Pojezierzy i Pobrzeży Południowobałtyckich*, (red.) R. Gołębiewski, Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk, s. 111-119.
13. Wojciechowski, A., 2000: Zmiany paleohydrologiczne w środkowej Wielkopolsce w ciągu 12000 lat w świetle badań osadów jeziornych rynn timer kórnicko-zaniemyskiej, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, s. Geografia nr 63, Poznań*.

УДК 581.9

## ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДРАВСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ТУРИЗМА

Маршалек Лукаш

Академия Поморская, г.Слупск, Польша, [marszalmen@o2.pl](mailto:marszalmen@o2.pl)

*The article presents the use of natural values Drawski Landscape Park for tourism. The author described the nature of this park and tourist infrastructure, which allows tourists to contact with nature. Nature, beautiful landscapes and clean air each year attracts many tourists here. When people contact with nature, they understand the principles of ecology, nature conservation and sustainable development principles.*

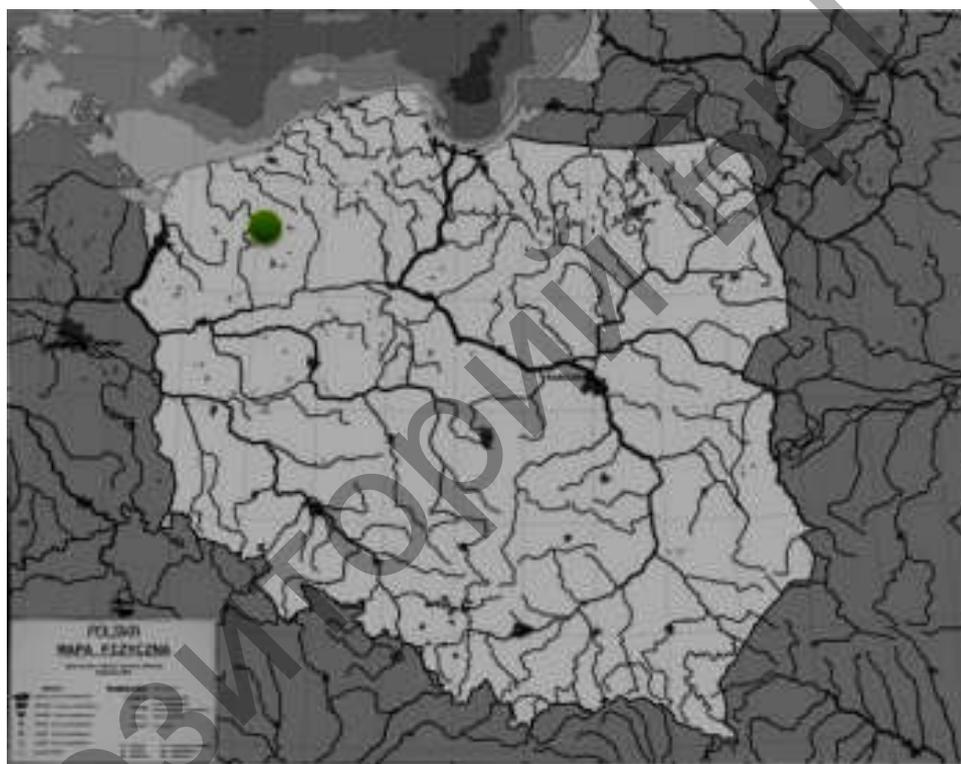
### Цель исследования

Основной целью исследования является изучение наиболее важных природных ценностей Дравского ландшафтного парка и возможностей использования их в сфере туризма. Первый этап работ включал в себя углубленное ознакомление с территорией Дравского ландшафтного парка путем полевого исследования. Знакомство с имеющейся литературой позволило углубить сведения, содержащиеся в

исследовании. Последний этап исследования касался анализа собранных материалов и картографических изданий, которые в сочетании с информацией, собранной в поле позволили провести тщательную оценку природных ценностей и сделать соответствующие выводы.

### **Характеристика района исследования**

Дравский ландшафтный парк является одним из 122 парков в Польше (Ochrona środowiska, 2014). Он создан 24.04.1979 года, площадью 41430 га. В качестве буферной защитной зоны к парку присоединено еще 22212 га, для его защиты от вредных факторов. Расположенные в парке угодья оставлены и используются в сельскохозяйственном производстве (Szwichtenberg, 1999). Парк находится в административных границах Западно – Поморского воеводства (области), в восточной его части (рисунок 1), в трех административных районах – Свиденском, Дравском и Щетиненском.



**Рисунок 1** – Расположение Дравского ландшафтного парка в Западно- Поморской области

Согласно физико - географического районирования (Kondracki, 2002) территория Дравского ландшафтного парка и его буферной зоны в целом находятся в мезорегионе Дравского Поозерья. Мезорегион является частью Западно – Поморского озерного макрорегиона. Сам макрорегион принадлежит к Южнобалтийскому Поозерью. В геоморфологическом строении парка проявлена деятельность скандинавского ледника, последнего оледенения. Разнообразные формы ледниковой экзорации представлены моренными грядами, равнинами и ложбинными озерами (Kondracki, 1978). Самые разнообразные формы рельефа расположены в южной части парка. Среди моренных гряд лежит самое большое по площади ложбинное озеро – Дравское. В этой части ложбинных углублений, среди аккумулятивных форм рельефа находятся озера: Коможе, Жердно, Просино, Большое Долгое, Вильчково, Кросино. Это зандровые равнины выступающие в районе Злоценца и моренные возвышенности в восточной части парка, где расположены озера Дэмбно и Колбацкое. Гипсометрия парка различная. Северная часть наиболее высокая -

222,8 м над уровнем моря (гора Воля около Чарнкова) и самая низкая часть - 63,9 м над уровнем моря (д. Огартово, в 4 км к востоку от Польчына). Из 28 климатических регионов Дравский ландшафтный парк лежит в Средне – Поморском регионе, который характеризуется большим чем в других регионах числом теплых дней с большой облачностью. Это число составляет около 50 дней в году. Дней с холодной и дождливой погодой насчитывается 26, а число дней с теплой дождливой погодой и большой облачностью составляет более 36. Разница между другими районами заключается в том, что здесь меньше дней с теплой, солнечной без осадков погодой, составляющей 11 дней (Wos, 1996). Растительность Дравского ландшафтного парка очень разнообразна. Причиной этого разнообразия являются разные формы рельефа, что вызвало большое число местообитаний растительности, наиболее важными из которых являются берега водоемов, болота. Современная растительность является результатом природных процессов, среди которых основную роль играют оледенения плейстоцена, а также деятельность человека. Особенностью флоры этой области являются реликтовые виды растений. Это представители формирующейся флоры начиная с гляциала, через условия тундры, леса голоцена, до современного времени, где существенную роль играет хозяйственная деятельность человека. Наибольшее число реликтов ледниковой эпохи находится в восточной и юго-восточной части парка. Это: вейник прямой, багульник болотный, водяника чёрная. Примером реликтов послеледниковой эпохи являются: полушник озёрный, лобелия дортмана, кубышка малая, уруть очередноцветковая, вербейник дубравный. В целом Дравский парк лежит в области влияния Балтики, где преобладает морской климат. С этим связана растительность, характерная для этого типа климата. Это: сераделла маленькая, пазник голый, булавоносец седоватый, полушник озёрный, уруть очередноцветковая, эрика четырёхмерная, раkitник венечный, гусиный лук покрывальцевый, лобелия дортмана, щитолистник обыкновенный. Эта растительность представлена на болотах и заболоченных лугах, где человеческая деятельность ограничена. В парке произрастает и бореальная растительность. Это: вейник прямой, ольха серая, клюква, седмичник европейский, водяника чёрная, багульник болотный, голубика обыкновенная, кувшинка снежно-белая. Характерными местами произрастания являются болота и берега озер и рек. Особенностью парка – произрастание в нем горной растительности. Это: вербейник дубравный, бук европейский, клён остролистный, вероника лекарственная, ольха серая, бузина чёрная. Произрастает она на склонах, на дне оврагов, склонах водохранилищ, заросшие лиственными лесами с примесью бука, в микроклимате близким к горному. В состав флоры парка входят редко встречаемые виды в Польше. Это: полушник озёрный, лобелия дортмана, прибрежница одноцветковая, кувшинка снежно-белая. Вместе с природной растительностью в парке произрастает и сельскохозяйственная (Izydogek, 1993). В Дравском парке встречается 750 видов растительности. Из них 42 вида охраняемых из которых 28 видов особо охраняемых и 14 видов частично охраняемых (Szwichtenberg, 1999). Фауна парка также разнообразна и весьма богатая, которая разделена на 4 главные группы: герпетофауна (рептилии и змеи), ихтиофауна (рыбы), птицы и млекопитающиеся. Рыбы являются najważнейшим природным и хозяйственным богатством парка. Встречается 36 видов. Среди них: обыкновенная щиповка, миноги, голец ипеспарь – особо охраняемые. Чистая вода рек и 47 озер, площадь которых составляет 4044 га, благоприятствует рыбному богатству. Среди них: европейская ряпушка, уклея, корюшка, сиг, плотва, лещ, карп, щука и др. Набогате́йшей рекой, с точки зрения, ифтиофауны, является река Драва, а среди озер выделяются: Дравское, Сецино, Вильчково, Жердно и Коможе. В буферной зоне находится 30 озер, общей площадью 795 га. Озерность в пар-

ке составляет 10,5%, а буферной зоне -3,5%. Герпетофауна представлена 12 видами рептилий и 5 видами змей. Наиболее ценные участки для обитания герпетофауны – северная часть парка, а также приозерные территории. Птицы в парке представлены 148 видами. Парк является природным убежищем для птиц. Среди исчезающих видов можно встретить орлов, коршунов, черных аистов и др. Млекопитающие представлены 40 видами. Самая большая группа – грызуны. В парке насчитывают 8 видов летучих мышей, 5 видов насекомоядных, 10 видов хищников, среди которых выдра и волк занесены в Красную книгу. Среди копытных выделяют: кабан, коза, олень и лось (Gorski, 1993). Леса занимают 10,3 тыс. га. (25%) от площади парка. В буферной зоне посевная площадь составляет 10,1 тыс. га. Леса состоят из ольхи, граба, бука, дуба, березы и сосны (Szwichtenberg, 1997). Одним из естественных условий развития туризма в районе парка являются памятники и природные заказники. Здесь создано 247 памятников природы. Преимущественно это дубы, липы, буки, грабы, клены. Образовано также 7 заказников: ландшафтный, торфяно-лесной, болотный, растительный, водно-болотный, почвенный, орнитологический (Szwichtenberg, 1999). Через Дравский парк проходит водораздел между реками Парсета и Драва. Бассейн реки Парсеты занимает северную и северозаднюю части парка, что составляет 15% его площади. Главными притоками Парсеты являются реки Дембница и Гусиная. 85 % поверхности парка занимает бассейн реки Драва, притоками которой являются реки Нотоць, Пилава, Гвда, Медник, Кокнас, Раконом, Вансава, Муковарка (Florek, 1993). Длина реки составляет 199 км, а площадь водосбора 3198 км. Река Драва дренирует озера Просино, Жердно, Дравское, Жеповское, Кросино. Озера характеризуются большими глубинами и площадями, а также развитой береговой линией. Самым большим и глубоким не только Дравского ландшафтного парка, но и всего Дравского Поозерья является озеро Дравское. Площадь водного зеркала озера составляет 1781 га. По максимальной глубине (79,7 м) оно является вторым в Польше и имеет хорошо развитую разнообразную береговую линию, длина которой составляет 76 км. Некоторые участки имеют клифовый характер, высота которых достигает до 40 м. Специфичными элементами являются глубоко врезаемые заливы и полуострова. На озере находится 14 островов, самый большой из которых находится на озере Белава (Szwichtenberg, 1998).

### **Использование природных ресурсов парка в сфере туризма.**

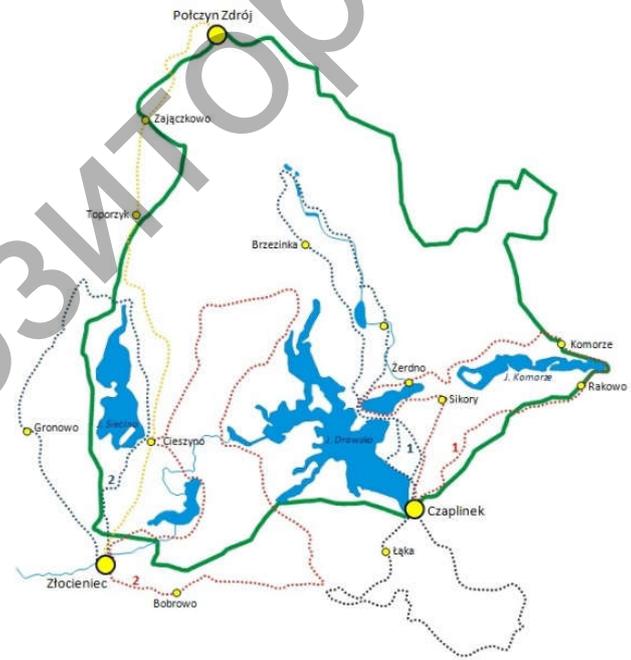
Главной экономической деятельностью Дравского ландшафтного парка является туризм. Богатство природных ландшафтов способствует отдыху и развитию разных форм туризма. Свидетельством этому является хорошо организованная в парке сеть туристических пеших маршрутов (рисунок 2). Эти маршруты были созданы для удовлетворения потребностей отдыха, туризма и научно – исследовательских работ. Можно выделить следующие виды маршрутов: пешие, велосипедные, водные, на лошадях. В парке насчитывается 5 трасс для пеших туристов, длиной 228 км. Большинство этапов можно осуществить на велосипедах. Также существует еще 6 велосипедных трасс (рисунок 3). Вместе с тем любители водных видов спорта имеют возможность осуществить свои желания на каноэ на двух реках: Драве и Медник. Спортивные базы имеются в г. Злоце-нец и г. Чаплинек, где имеется возможность аренды оборудования (рисунок 4). Туристы могут использовать речные и озерные участки для плавания, где существуют спасательные команды. На имеющейся гидрографической сети существует возможность ловли рыб. Важной частью туризма является – конный, для которого также разработаны трассы. В парке насчитывается 6 конюшен (рисунок 4). Одним из интереснейших маршрутов являются экологические тропы, где помимо воспитания отношений к природе у школьников проводятся научные исследования. Для обозрения красот парка построено 24 вышки.



1:185000

- ЛЕГЕНДА:**
- граница парка
  - - - Природный маршрут
  - - - Групповой маршрут
  - - - Маршрут по моренным холмам
  - - - Маршрут по малой Швейцарии
  - - - Маршрут вокруг Полчина

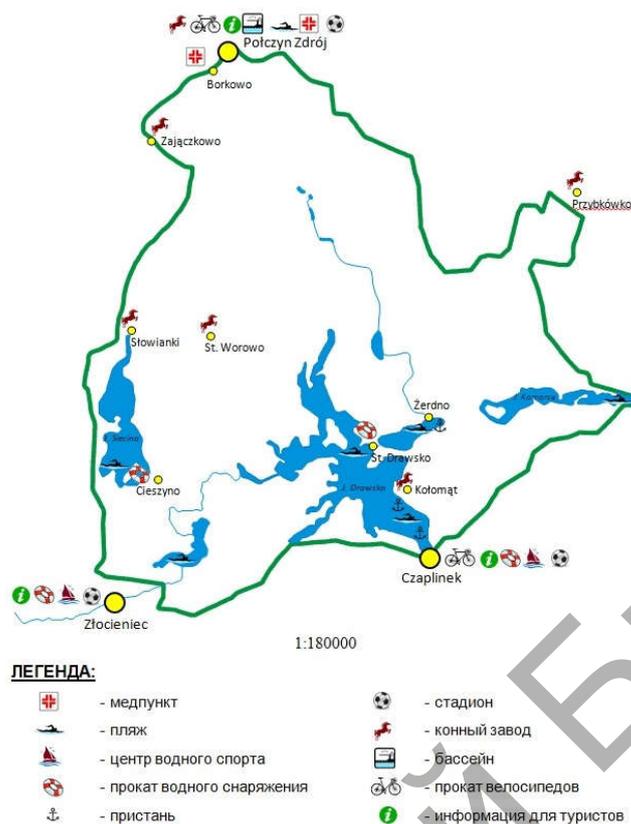
**Рисунок 2 – Пешие туристические маршруты**



1:180000

- ЛЕГЕНДА:**
- граница парка
  - 1 - - - Маршрут треугольника
  - 1 - - - Маршрут –долина пяти озер
  - - - Маршрут озеро Лобелия
  - - - Маршрут Полчын Здруй- Злоцеиц
  - 2 - - - Маршрут по реке Драва
  - 2 - - - Маршрут около озера Сецино

**Рисунок 3 – Велосипедные маршруты**



**Рисунок 4** – Сопроводительная база Дравского ландшафтного парка

## Выводы

Природные ландшафты Дравского парка способствуют развитию различных видов отдыха и туризма. Руководство парка делает все возможное для этого. Распознать связи природы и человека, разумно и комплексно использовать имеющиеся богатства, научно их обосновать с помощью всех приемов и методов туризма, сделать человека духовно богатым и есть главное направление Дравского ландшафтного парка.

## Список литературы

1. Florek, W., Florek, E.: Elementy środowiska abiotycznego Drawskiego Parku Krajobrazowego [w:] Przyrodnicza inwentaryzacja terenów Drawskiego Parku Krajobrazowego. Słupsk – Koszalin 1993.
2. Górski, W.: Fauna kręgowców lądowych Drawskiego Parku Krajobrazowego [w:] Przyrodnicza inwentaryzacja terenów Drawskiego Parku Krajobrazowego. Słupsk – Koszalin 1993.
3. Izydorek, I.: Szata roślinna Drawskiego Parku Krajobrazowego [w:] Przyrodnicza inwentaryzacja terenów Drawskiego Parku Krajobrazowego. Słupsk – Koszalin 1993.
4. Kondracki, J.: Geografia fizyczna Polski. Warszawa 1978, PWN.
5. Kondracki, J.: Geografia regionalna Polski. Warszawa 2002, PWN.
6. Nowicki, W.: Znakowane szlaki piesze województwa koszalińskiego. Część II – Pojezierze Drawskie. Koszalin 1995.
7. Ochrona środowiska; GUS, Warszawa, 2014
8. Szwichtenberg, A.: Drawski Park Krajobrazowy – walory turystyczne. Koszalin 1997.
9. Szwichtenberg, A.: Warunki hydrogeologiczne Drawskiego Parku Krajobrazowego. Koszalin 1998.
10. Szwichtenberg, A.: Plan ochrony Drawskiego Parku Krajobrazowego. Koszalin 1999.
11. Woś, A.: Zarys klimatu Polski. Poznań 1996, wydanie II, wydawnictwo naukowe UAM.