



Karta Dokumentacyjna Geostanowiska

Informacje ogólne

Numer KDG: 454		
1. Nazwa obiektu: Jezioro Imielińskie		
2. Typ obiektu geostanowiska: obiekty wodne		
3. Współrzędne (WGS84):	Szerokość: 52° 08' 48,030	Długość: 21° 01' 31,350
4. Przynależność geograficzna		
4.1. Miejscowość: Warszawa Ursynów		
4.2. Województwo	4.3. Powiat	4.4 Gmina
mazowieckie	st. warszawa	Warszawa (gm. miejska)
5. Kraina geograficzna: Kotlina Warszawska;		
6. Opis lokalizacji terenu: Jezioro położone na Ursynowie między ulicami: Makolągwy, Bekasów, rtm. Pileckiego i Roentgena.		
7. Forma własności terenu: samorząd		
8. Numer i nazwa arkusza mapy 1:50k: 560 - Piaseczno		
9. Wykonano w ramach projektu: Utworzenie Centralnego Rejestru Geostanowisk Polski		

Cechy fizyczne obiektu geostanowiska

Cecha	Wartość liczbową	JM
Długość:	od: 140 do:	m
Szerokość:	od: 120 do:	m
Wysokość:	od: do:	m
Powierzchnia:	8000	m ²
Objętość:		m ³
Wysokość n.p.m.:	81	m
Inne mierzalne cechy: Głębokość jeziora wynosi około 3 m. Jezioro podlega stałemu procesowi spływania w wyniku obniżania się poziomu wód gruntowych spowodowanego stałą rozbudową osiedli Ursynowa.		

Aktualny stan obiektu

1. Forma własności obiektu: samorząd
2. Status: chroniony
Uwagi dot. statusu: Status Jeziora Imielińskiego to "Użytek ekologiczny" zajmujący powierzchnię 3,95 ha, Rozporządzeniem Wojewody mazowieckiego nr 90 z dn.23.10.2002
3. Stan zachowania obiektu: niezadowolający;
4. Położenie: na uboczu
5. Dostępność: dostęp utrudniony
6. Ekspozycja: wymagający przygotowania do ekspozycji
7. Ranga obiektu: lokalna
8. Uwagi o położeniu i dostępności: W chwili dokumentowania dostęp jest utrudniony, dookoła są posesje domów o niskiej zabudowie uniemożliwiającej swobodny dostęp. Jest jedyna wąska ścieżka biegnąca przez zarośla, od strony ulicy Makolągwy. W letnim okresie, ze względu na roślinność, dostęp do tafli wody jest niemożliwy. W latach z niskim stanem wód, jezioro praktycznie wysycha.
9.1. Ocena atrakcyjności turystycznej [0-10]: 5
9.2. Ocena atrakcyjności dydaktycznej [0-10]: 7
9.3. Ocena atrakcyjności naukowej [0-10]: 4
9.4. Ogólna ocena atrakcyjności obiektu: Jezioro Imielińskie - to perła warszawskiej przyrody i zjawisko unikatowe, bo istniejące wśród zabudowy osiedlowej dzielnicy warszawskiego Ursynowa zamieszkałej przez 135 tys. osób. Wartość stanowiska jest szczególna z racji lokalizacji w centrum aglomeracji miejskiej. Stanowisko mogłoby być odwiedzane i podziwiane w trakcie codziennych spacerów mieszkańców osiedla.
10. Pozostałe uwagi: Jezioro Imielińskie istnieje na terenie Ursynowa (Imielina), wskazane byłoby umieszczenie tablicy informacyjnej o ciekawej przeszłości Jeziora i jego genezie lodowcowej. Podobne reliktory znajdują się również przy ulicy Żoły i ulicy Guźca oraz na terenie Rezerwatu Las Kabacki im Stefana Starzyńskiego.

Charakterystyka geologiczna geostanowiska

1. Regiony strukturalne: synklinorium warszawskie;
2. Wiek geologiczny: czwartorzęd;
3.1. Litologia: Gliny (zwałowe i pozostałe);
3.2. Forma rzeźby terenu: inne;
3.3. Geneza: lodowcowa;

4. Opis geostanowiska: Jezioro jest pochodzenia lodowcowego (polodowcowe), jest to tak zwane jezioro wytopiskowe po martwym lodzie. Usytuowane jest na kompleksie glin zwałowych, a dno wyścielone jest osadami zastoiskowymi (załącznik do dokumentacji graficznej, fragment mapy geologicznej - Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000, Z. Sarnacka, 1976). Jezioro znajduje się w rejonie osiedla Imielin. Jest ono unikatowym polodowcowym zbiornikiem wodnym na terenie Warszawy. Jego wiek szacuje się na około 200 tys. lat. Średnica jeziora wynosi ok. 120 - 140 m. Jezioro zasilane jest wodami podziemnymi i opadowymi, natomiast odpływ ma formę cieku. Powierzchnia jeziora wynosi 1,0726 ha.

Jeziora wytopiskowe zwane potocznie oczkami polodowcowymi powstają w miejscach pierwotnie zajmowanych przez bryły martwych lodów. W czasie deglacjacji arealnej czoło lądolodu rozpada się na szereg izolowanych brył - mas lodu (bryły martwych lodów). Rzeki płynące od czoła lądolodu w trakcie topnienia, niosąc osady piaszczysto – żwirowe, często powodują przemieszczanie brył martwych lodów oraz pokrywają częściowo lub w całości powierzchnię tych brył.

Po ociepleniu klimatu i wycofaniu lądolodu, bryły wytapiają się, tworząc zbiorniki wodne. Są one niewielkie i na ogół płytkie (kilka metrów), mają dość regularny okrągły kształt, strome brzegi o charakterze skarp, które są dowodem na to, że wytopienie uległo już po ustąpieniu lądolodu, zaniku rzek roztokowych i ustaniu akumulacji osadów fluwioglacjalnych.

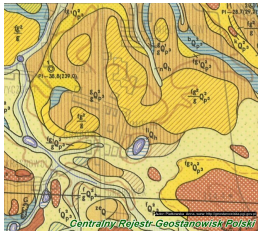
Opracowanie

Autorzy: Anna Piatkowska;

Aktualizacje

Wykonawca Data operacji	Zakres zmian
Krawczyk M., Kucharska M. 2016-03-22	Informacje ogólne Opis geostanowiska Literatura Błędy i literówki w tekstach
Starzycka Anita 2016-07-03	Aktualizacja karty w ramach projektu Aktualizacja współrzędnych, weryfikacja poprawności lokalizacji.
Krawczyk M., Kucharska M. 2016-07-07	Aktualny stan Literatura Aktualny stan Charakterystyka geologiczna
Sidorczuk Magdalena 2016-09-04	Koordynacja i weryfikacja merytoryczna karty
Kowalska Maja 2016-09-05	Publikacja i udostępnienie karty

Dokumentacja graficzna

Data Autor	Tytuł	Zdjęcie
28.05.2009, Piatkowska Anna	Jeziorko Imielińskie - Pogodny majowy poranek 2009	
28.05.2009, Piatkowska Anna	Jeziorko Imielińskie zaniedbane brzegi jeziora	
08.07.2009, Piatkowska Anna	Lokalizacja jeziora wśród zacieśniającej się zabudowy Ursynowa	
18.08.2009, Anna Piatkowska	Fragment Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000 arkusz Piaseczno, z centralnie usytuowanym Jeziorkiem Imielińskim. Osady wypełniające misę jeziora to piaski humusowe i namuły piaszczyste zagłębień bezodpływowych na glinie zwałowej stadiału Warty.	
18.08.2009, Anna Piatkowska	Kurczący się zasięg powierzchni Jeziora Imielińskiego, brązowa obwódka wokół linii brzegowej oznacza dawny zasięg jeziora. (Wykorzystano zdjęcie satelitarne Google Earth)	
07.07.2016, Magdalena Kucharska	Dojście do użytku ekologicznego Jezioro Imielińskie od strony ulicy Makolągwy, między numerem 12 a 14.	
07.07.2016, Magdalena Kucharska	Dojście do użytku ekologicznego Jezioro Imielińskie od strony ulicy Roentgena i Łukaszczyka.	
07.07.2016, Magdalena Kucharska	Jeziorko Imielińskie. Google Earth 2016.	

07.07.2016, Magdalena Kucharska	Zarośnięta część Jeziora Imielińskiego w jego północno-zachodniej części w rejonie ulicy Zięby.	
------------------------------------	---	--

Bibliografia

L.P.	Autor	Tytuł	Publikacja	Rok wydania	Uwagi	ISBN
1	bez autora	Ursynowskie jeziora	„Południe - Głos Mokotowa i Ursynowa"	6IV 2000		
2	H. Pawłat, P. Wolski, E. Wienclaw, E. Mosiej, „Walory przyrodnicze Jeziora Imielińskiego". „Gospodarka Wodna" nr 5/1992.	Walory przyrodnicze Jeziora Imielińskiego	Gospodarka Wodna	nr 5/1992		
3	http://www.wikimapia.org/		http://www.wikimapia.org/		Strona Internetowa Mapa	
4	Katarzyna Wójtowicz	Jezioro Imielińskie wysycha, blokowisko rośnie	Gazeta Wyborcza, dodatek Stołeczna	2008-05-28	http://miasta.gazeta.pl/warszawa/1,67305,5255541,Jezioro_Imielinskie_wysycha_blokowisko_rosnie.html	opinia hydrogeologa
5	M. Jankowska, M. Pietraszczyk	Samowola urzędu	„Super Express"	27X 1997		
6	Sarnacka E. (red.)	Zrozumieć Ziemię. Pomoc dydaktyczna dla nauczycieli geografii szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych	Państwowy Instytut Geologiczny. PIB	2013	Wydanie książkowe i na płycie DVD	978-83-7863-260-3 (książka - Zrozumieć Ziemię. Konspekt lekcyjno-ćwiczeniowy), 978-83-7863-261-0 (płyta DVD – Georóżnorodność naszego kraju. Przewodnik wycieczkowy)
7	Sarnacka Z.	Stratygrafia osadów czwartorzędowych Warszawy i okolic	Prace Państwowego Instytutu Geologicznego. CXXXVIII. Warszawa	1992		
8	Stanisław Abramczyk	WCIAŻ ZAGROŻONA PERŁA PRZYRODY	PASSA TYGODNIK SĄSIADÓW	2016	HTTP://WWW.PASSA.WAW.PL/ARTYKUL/WCIAZ-ZAGROZONA-PERLA-PRZYRODY,705?REF=1	
9	Stanisław Abramczyk	Jezioro Imielińskie Zagrożona perła Warszawy	Przyroda Polska	2002		Nr2/2002
10	Zdzisława Sarnacka	Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000	Państwowy Instytut Geologiczny	1976	Wydawnictwa Geologiczne	