



## NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),  
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),  
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz  
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLH040025  
NAZWA  
OBSZARU Zamek Świecie

### ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [5. STATUS OCHRONY OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

### 1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

|               |                               |                        |
|---------------|-------------------------------|------------------------|
| 1.1. Typ<br>B | 1.2. Kod obszaru<br>PLH040025 | <a href="#">Powrót</a> |
|---------------|-------------------------------|------------------------|

#### 1.3. Nazwa obszaru

|               |
|---------------|
| Zamek Świecie |
|---------------|

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1.4. Data opracowania<br>2006-10 | 1.5. Data aktualizacji<br>2024-03 |
|----------------------------------|-----------------------------------|

#### 1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Nazwisko/Organizacja: | Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska        |
| Adres:                | Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305 |
| Adres e-mail:         | kancelaria@gdos.gov.pl                       |

|                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Data zaproponowania obszaru jako OZW:             | 2007-03                                                              |
| Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):           | 2009-02                                                              |
| Data objęcia obszaru ochroną SOO:                 | 2017-03                                                              |
| Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO: | rozp. MŚ z dn. 9 lutego 2017 r. w spr. soo Zamek Świecie (PLH040025) |

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wyjaśnienia: | Korekta granic (błędne odwzorowanie, pow. nie uległa zmianie) - 12.2012 r. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

### 2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna  
18.4601

Szerokość geograficzna  
53.4041

2.2. Powierzchnia [ha]:  
17.48

2.3. Obszar morski [%]  
0.0

### 2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL61

Kujawsko-Pomorskie

### 2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0  
%)

## 3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

### 3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

[Powrót](#)

| Gatunki |      |                                          | Populacja na obszarze |    |     |          |      |           |           | Ocena obszaru |           |                 |          |
|---------|------|------------------------------------------|-----------------------|----|-----|----------|------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------|----------|
| Grupa   | Kod  | Nazwa naukowa                            | S                     | NP | Typ | Wielkość |      | Jednostka | Kategoria | Jakość danych | A B C D   | A B C           |          |
|         |      |                                          |                       |    |     | Min      | Maks |           | C R V P   |               | Populacja | Stan zachowania | Izolacja |
| M       | 1308 | <a href="#">Barbastella barbastellus</a> |                       |    | w   | 40       | 60   | i         | C         | G             | C         | B               | C        |

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

### 3.3. Inne ważne gatunki fauny i flory (opcjonalnie)

| Gatunek |     |                                     |   |    | Populacja na obszarze |      |           |           | Motywacja                       |   |                |   |   |   |
|---------|-----|-------------------------------------|---|----|-----------------------|------|-----------|-----------|---------------------------------|---|----------------|---|---|---|
| Grupa   | KOD | Nazwa naukowa                       | S | NP | Wielkość              |      | Jednostka | Kategoria | Gatunki wymienione w załączniku |   | Inne kategorie |   |   |   |
|         |     |                                     |   |    | Min                   | Maks |           | C R V P   | IV                              | V | A              | B | C | D |
| M       |     | <a href="#">Eptesicus serotinus</a> |   |    |                       | 1    | i         | R         |                                 |   |                |   |   | X |
| M       |     | <a href="#">Myotis daubentonii</a>  |   |    |                       | 5    | i         | R         |                                 |   |                |   |   | X |
| M       |     | <a href="#">Myotis nattereri</a>    |   |    |                       | 15   | i         | R         |                                 |   |                |   |   | X |
| M       |     | <a href="#">Plecotus auritus</a>    |   |    |                       | 5    | i         | R         |                                 |   |                |   |   | X |

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, Fu = grzyby, I = bezkręgowce, L = porosty, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- KOD: w odniesieniu do ptaków z gatunków wymienionych w załączniku IV i V należy zastosować nazwę naukową oraz kod podany na portalu referencyjnym.
- S: jeśli dane o gatunku mają charakter poufny i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki Według standardowego Wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategoria: kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = występuje.
- Kategorie motywacji: IV, V: gatunki z załączników do dyrektywy siedliskowej, A: dane z Krajowej Czerwonej Listy; B: gatunki endemiczne; C: konwencje międzynarodowe; D: inne powody

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

| Klasa siedliska przyrodniczego           | Pokrycie [%] |
|------------------------------------------|--------------|
| N23                                      | 13.71        |
| N10                                      | 61.14        |
| N12                                      | 25.16        |
| Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego | 100          |

#### Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Położenie obszaru wg regionalizacji fizycznogeograficznej Kondrackiego (2000) na terenie prowincji to: Niż Środkowoeuropejski (31), podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie (31), makroregionu Dolina Dolnej Wisły (314.8), mezoregionu Kotlina Grudziądzka (314.82).

Położenie obszaru wg regionalizacji geobotanicznej (Matuszkiewicz 2008) to: E Dział Mazowiecko-Poleski, E Poddział Mazowiecki, E.1. Kraina Chełmińsko-Dobrzyńska, E.1.1. Okręg Wysoczyzny Świeckiej, E.1.1.b Podokręg Świecki

Obszar Natura 2000 położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Wdy (od strony zachodniej Zamku) oraz w odległości ok. 500 m od rzeki Wisły. Po wschodniej stronie ostoi Natura 2000 (między Zamkiem, a rzeką Wisłą) znajduje się również starorzecze.

Obszar obejmuje zamek krzyżacki z XIV w. wraz z terenem przyległym, zlokalizowany w obrębie miasta Świecie.

Obiekt wpisany do rejestru zabytków podlega ochronie konserwatorskiej.

#### 4.2. Jakość i znaczenie

Aktualna liczebność zimującej populacji mopka wynosi od 40 do 60 osobników (na podstawie Lesiński i Kowalczyk 2004, Gomułka 2006, Ciechanowski 2008, a także niepublikowanych dane pracowników Zespołu Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego z lat 2008-2012 oraz wyników prac terenowych wykonywanych na potrzeby planu zadań ochronnych w sezonie zimowym 2012/2013 zgodnie z metodyką określoną przez GIOŚ).

Nie mniej pojemność siedliska (zimowiska) w obrębie Zamku może być wyższa i wynosić nawet 245 osobników, stwierdzonych w 1992 r., a zatem przed zgłoszeniem i powołaniem obszaru Natura 2000. Na podstawie analizy dostępnych danych (w tym Goiński 1992, Kasprzyk 1997, Jarzembowski i in. 2000, Kasprzyk i in. 2000, 2003, Lesiński i Kowalczyk 2004, Gomułka 2006, Ciechanowski 2008, niepublikowane dane pracowników Zespołu Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego z lat 2008-2012) określić można, że stwierdzona w 1992 r. liczebność mopka była wyjątkowo wysoka. Należy podkreślić, że w 1991 roku w Zamku stwierdzono ok. 130 osobników, w latach 1994-1999 liczebność wahała się od ok. 50 osobników (1997 r.) do ok. 120 osobników (1995 r.). Brak jest danych na temat liczebności mopka z lat 2000-2003.

Na podstawie dostępnych publikacji stwierdzić można, że w latach 2004-2008 liczebność gatunku wynosiła od ok. 40-60 osobników (osiągając minimum w 2004 r.) do ok. 70 osobników (2005 r.). W okresie zgłoszenia obszaru do Komisji Europejskiej liczebność mopka wynosiła 40-60 osobników (w latach 2006-2008), a także utrzymywała się w latach późniejszych (i utrzymuje nadal), co potwierdzają wyniki z lat 2009-2013 (ZPKChIN, dane niepublikowane) oraz rezultaty prac terenowych, wykonywanych na potrzeby planu zadań ochronnych prowadzonych w grudniu 2012 r. oraz w styczniu i lutym 2013 r. (RDOŚ w Bydgoszczy, dane niepublikowane).

Liczebność populacji zimującej mopka determinowana jest przez czynniki zewnętrzne (takie jak warunki klimatyczne - pogodowe oraz fluktuacje regionalne liczebności mopka), jak i wewnętrzne (dostępność siedlisk i warunki mikroklimatyczne w obiekcie Zamku).

Jako miejsce zimowania wykorzystywane są praktycznie wyłącznie piwnice Zamku (schronienia stanowią przede wszystkich szczeliny między ceglami), a część nadziemna obiektu w praktyce nie jest wykorzystywana przez mopki jako miejsce hibernacji. Jest to największe znane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zimowisko mopka.

Populacja uzyskała ocenę C, jako istotna dla zachowania i stanowiąca poniżej 2% (i powyżej 0%) populacji krajowej tego gatunku. Stan zachowania określono jako B, przy czym stopień zachowania cech siedliska jest zróżnicowany w obrębie obiektu. W małej sali piwnicznej elementy siedliska są dobrze zachowane, natomiast w dużej sali piwnicznej cechy siedliska są średnio zachowane oraz częściowo zdegradowane, przy czym możliwość ich odtworzenia (od strony technicznej) uznać należy za łatwą. Izolacja populacji mopka jest obecnie niewielka, w obrębie rozległego obszaru występowania (ocena C). Ogólna ocena określona została jako C, przy czym uwzględniono wielkość populacji w obszarze Natura 2000, znaczenie obszaru dla utrzymania populacji oraz cechy siedliskowe. Jakość danych ocenić należy jako wysoką (G), opierającą się na analizie szeregu materiałów publikowanych i niepublikowanych, w tym aktualnych prac terenowych.

#### 4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

| Oddziaływania negatywne |                           |                                      |                                 |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Poziom                  | Zagrożenia i presje [kod] | Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod] | Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b] |
| H                       | M01.01                    |                                      | b                               |
| L                       | B02.06                    |                                      | i                               |
| M                       | G01.08                    |                                      | i                               |
| H                       | J03.01                    |                                      | i                               |
| H                       | E06.02                    |                                      | i                               |
| Oddziaływania pozytywne |                           |                                      |                                 |
|                         |                           |                                      | Wewnętrzne                      |

| Poziom | Działania,<br>zarządzanie<br>[kod] | Zanieczyszczenie<br>(opcjonalnie)<br>[kod] | /<br>zewnątrzne<br>[i o b] |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| H      | E06.02                             |                                            | i                          |

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

#### 4.4. Własność (opcjonalnie)

| Typ                               |                       | [%] |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|
| Publiczna                         | Krajowa/federalna     | 0   |
|                                   | Kraj                  | 0   |
|                                   | związkowy/województwo | 0   |
|                                   | Lokalna/gminna        | 0   |
|                                   | Inna publiczna        | 0   |
| Własność łączna lub współwłasność |                       | 0   |
| Prywatna                          |                       | 0   |
| Nieznana                          |                       | 100 |
| Suma                              |                       | 100 |

#### 4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

Ciechanowski M. 2008 mscr.: Wpływ inwestycji na walory przyrodnicze obszaru Natura 2000 "Zamek Świecie". Manuskrypt, RDOŚ Bydgoszcz. Błażejczyk K., Hałas S., Słowiński M. 2008 mscr.: Wstępne wyniki badań mikroklimatu miejsc hibernacji nietoperzy w piwnicach Zamku w Świeciu. PAN i UKW w Bydgoszczy. Manuskrypt, RDOŚ Bydgoszcz. Goiński Z. 1992: Zimowisko nietoperzy w Świeciu nad Wisłą. Lubuski Przegląd Przyrodniczy 3 (4): 28-30. Kasprzyk K. 1997 mscr.: Zimowisko nietoperzy w zamku krzyżackim w Świeciu nad Wisłą, stan aktualny i perspektywy. UMK Toruń. Gomułka M. 2006 mscr.: Nietoperze wybranych zimowisk Pomorza Nadwiślańskiego. UMK Toruń. Kasprzyk K., Tomaszewski M., Piwowarski T., Półchłopek P. 2003: Nowe zimowiska nietoperzy na obszarze Pomorza Nadwiślańskiego. Nietoperze 4: 83-92. Kowalski M., Szkudlarek R. 2003: Distribution of *Barbastella barbastellus* in Poland in years 1980-1998. *Nyctalus* 8 (3): 599-602.

## 5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

### 5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

| Kod  | Pokrycie [%] | Kod | Pokrycie [%] | Kod | Pokrycie [%] |
|------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| PL03 | 100.0        |     |              |     |              |

### 5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

| Kod rodzaju | Nazwa terenu                   | Rodzaj | Pokrycie [%] |
|-------------|--------------------------------|--------|--------------|
| PL03        | Nadwiślański Park Krajobrazowy | -      | 100.0        |

## 6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

[Powrót](#)

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Organizacja:  | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |
| Adres:        | Polska Dworcowa 81 85-009 Bydgoszcz                 |
| Adres e-mail: | kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl                    |

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Tak                | Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 17 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zamek Świecie PLH040025 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 580)<br>Link: <a href="http://www.edzienniki.bydgoszcz.uw.gov.pl/WDU_C/2014/580/akt.pdf">http://www.edzienniki.bydgoszcz.uw.gov.pl/WDU_C/2014/580/akt.pdf</a> |
| <input type="checkbox"/> Nie, ale jest w przygotowaniu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> Nie                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040025

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych (opcjonalnie)

|  |
|--|
|  |
|--|