



**Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Opolu**



**REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W OPOLE**

WOF.261.1.86.2026

Załącznik nr 1

Konserwacja krat zabezpieczających wejścia do sztolni będących schronieniem zimowym nietoperzy w obszarze Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie renowacji krat zabezpieczających wejścia do sztolni poprzez m.in. oczyszczanie z rdzy i starej farby, konserwację i przywrócenie funkcjonalności zamknięć i zawiasów, a także odświeżenie powłok malarskich.
- II. Lokalizacja prac: powiat nyski, gmina Głucholazy, obręb Głucholazy, działka ewidencyjna nr 1468 oraz obręb Jarnośówek, działka ewidencyjna nr 606.
- III. Szczegółowy zakres prac przedstawia się następująco:

1. Krata zabezpieczająca sztolnię przy Domku Myśliwskim w Głucholazach.

Obiekt zlokalizowany w granicy działki ewidencyjnej 160701_4.0001.1468 o współrzędnych geograficznych: 17°22'30,428"E 50°18'20,855"N.

Wymiary: krata 1 bok 2mx1,75m, 2 bok 2mx1,78m, daszek 5,5 m² i rynna szer. 20 cm wystaje poza obrys daszku o 45 cm

Zakres prac:

- a. oczyszczanie całej konstrukcji stalowej z zabrudzeń, rdzy i starej powłoki malarskiej do surowego metalu oraz odtłuszczenie powierzchni,
- b. dokładne osuszenie przed malowaniem oczyszczonej konstrukcji (np. przy użyciu opalarki),
- c. zastosowanie neutralizatora rdzy lub konwertera rdzy,
- d. zabezpieczenie całej osuszonej konstrukcji dwuskładnikową, szybkoschnącą, grubopowłokową farbą epoksydową, o wysokiej zawartości części stałych, zawierającą dobrej jakości pigmenty antykorozyjne m.in. fosforan cynku,
- e. nałożenie dwóch warstw antykorozyjnej, nawierzchniowej farby poliuretanowej, przemysłowej (zgodnie z wymogami producenta), w kolorze zielonym w odcieniu RAL 6003, stopień połysku: mat lub półmat.
- f. farby muszą być szybkoschnące (suchość dotykowa do 3 godzin) oraz odporne na warunki atmosferyczne, szczególnie wilgoć i wodę
- g. nakładanie farby należy ukończyć nie później niż na 4 godziny przed zachodem słońca.
- h. klódkę oraz zawiasy zakonserwować płynnym smarem przeznaczonym do bram, zawiasów, klódek, odpornym na wodę i bardzo niskie temperatury dedykowanym do długotrwałego smarowania mechanizmów (np. litowy, teflonowy)

Zakres prac, o którym mowa w pkt a. do e. dotyczy zarówno kraty, jak również daszku i rynny nad kratą.



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
ul.Firmowa 1, 45-594 Opole tel.: 77 45-26-230, fax 45-26-231, sekretariat@opole.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-opole

Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL 2.16-005-63



**Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Opolu**



Fot.1 Sztolnia przy Domku Myśliwskim w Głucholazach – krata wejściowa.



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
ul.Firmowa 1, 45-594 Opole tel.: 77 45-26-230, fax 45-26-231, sekretariat@opole.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-opole



**Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Opolu**



**REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W OPOLU**



Fot. 2 Stan powłoki malarskiej kraty przy Domku Myśliwskim



Fot. 3 Wygląd powłoki malarskiej konstrukcji daszku kraty przy Domku Myśliwskim



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
ul.Firmowa 1, 45-594 Opole tel.: 77 45-26-230, fax 45-26-231, sekretariat@opole.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-opole



**Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Opolu**



2. Krata zabezpieczająca Sztolnię nad Białą Głucholaską.

Obiekt w granicy działki 160701_4.0001.1468 o współrzędnych geograficznych: 17°21'37,092"E, 50°18'25,502"N.

Wymiary orientacyjne kraty 0,7mx1m.



Fot. 4 Krata przy Sztolni nad Białą Głucholaską

Zakres prac:

- a. oczyszczanie całej konstrukcji stalowej z zabrudzeń, punktowo z rdzy i starej powłoki malarskiej do surowego metalu oraz odtłuszczenie powierzchni,
- b. dokładne osuszenie przed malowaniem oczyszczonej konstrukcji (np. przy użyciu opalarki),
- c. zastosowanie neutralizatora rdzy lub konwertera rdzy,
- d. zabezpieczenie osuszonej konstrukcji w miejscach oczyszczonych z korozji dwuskładnikową, szybkoschnącą, grubopowłokową farbą epoksydową, o wysokiej zawartości części stałych, zawierającą dobrej jakości pigmenty antykorozyjne m.in. fosforan cynku,
- e. nałożenie dwóch warstw antykorozyjnej, nawierzchniowej farby poliuretanowej, przemysłowej (zgodnie z wymogami producenta), w kolorze zielonym w odcieniu RAL 6003, stopień połysku: mat lub półmat.
- f. farby muszą być szybkoschnące (suchość dotykowa do 3 godzin) oraz odporne na warunki atmosferyczne, szczególnie wilgoć i wodę



**Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Opolu**



- g. nakładanie farby należy ukończyć nie później niż na 4 godziny przed zachodem słońca.
- h. kłódkę oraz zawiasy zakonserwować płynnym smarem przeznaczonym do bram, zawiasów, kłódek, odpornym na wodę i bardzo niskie temperatury dedykowanym do długotrwałego smarowania mechanizmów (np. litowy, teflonowy)
- i. należy poszerzyć o 1-3 mm (w zależności od potrzeb) otwory, przez które przechodzi trzpień kłódki



Fot. 5 Wygląd powłoki malarskiej kraty nad Białą Głuchołaską



Fot. 6 Wygląd powłoki malarskiej kraty nad Białą Głucholaską

3. Krata zamykająca Sztolnię nad Bystrym Potokiem.

Obiekt w granicy działki ewidencyjnej 160701_5.0006.606 o współrzędnych geograficznych: 17°26'54,886"E, 50°16'42,04"N.
Orientacyjne wymiary kraty 1,2mx1m

Zakres prac:

- oczyszczanie całej konstrukcji stalowej z zabrudzeń, punktowo z rdzy i starej powłoki malarskiej do surowego metalu oraz odtłuszczenie powierzchni,
- dokładne osuszenie przed malowaniem oczyszczonej konstrukcji (np. przy użyciu opalarki),
- zastosowanie neutralizatora rdzy lub konwertera rdzy,
- zabezpieczenie osuszonej konstrukcji w miejscach oczyszczonych z korozji dwuskładnikową, szybkoschnącą, grubopowłokową farbą epoksydową, o wysokiej zawartości części stałych, zawierającą dobrej jakości pigmenty antykorozyjne m.in. fosforan cynku,
- nałożenie dwóch warstw antykorozyjnej, nawierzchniowej farby poliuretanowej, przemysłowej (zgodnie z wymogami producenta), w kolorze zielonym w odcieniu RAL 6003, stopień połysku: mat lub półmat.
- farby muszą być szybkoschnące (suchość dotykowa do 3 godzin) oraz odporne na warunki atmosferyczne, szczególnie wilgoć i wodę



**Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Opolu**



- g. nakładanie farby należy ukończyć nie później niż na 4 godziny przed zachodem słońca.
- h. kłódkę oraz zawiasy zakonserwować płynnym smarem przeznaczonym do bram, zawiasów, kłódek, odpornym na wodę i bardzo niskie temperatury dedykowanym do długotrwałego smarowania mechanizmów (np. litowy, teflonowy)
- i. należy poszerzyć o 1-3 mm (w zależności od potrzeb) otwory, przez które przechodzi trzpień kłódki



Fot. 7 Krata przy Sztolni nad Bystrym Potokiem



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
ul.Firmowa 1, 45-594 Opole tel.: 77 45-26-230, fax 45-26-231, sekretariat@opole.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-opole



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Opolu



Fot. 8 Wygląd powłoki malarskiej kraty nad Byстрыm Potokiem.

IV. Informacje dodatkowe.

- a. Prace prowadzone będą w terenie trudno dostępnym. Lokalizacja obiektu nad Białą Głucholaską i nad Byстрыm Potokiem wymaga transportu niezbędnych materiałów i sprzętu na dłuższe odległości. Dodatkowo dotarcie do Sztolni nad Białą Głucholaską **wymaga przejścia przez rzekę**.
- b. Prace prowadzone są w terenie bez możliwości dostępu do zasilania sieciowego. Tym samym Wykonawca uwzględni konieczność użycia sprzętu akumulatorowego lub zabezpieczy **własne źródła prądu** (np. agregat prądotwórczy).
- c. W celu należytego wykonania konserwacji, w niezbędnym zakresie, należy usunąć zalegającą w bezpośrednim sąsiedztwie dolnej części krat oraz na daszku sztolni przy Domku Myśliwskim materię organiczną.
- d. Podłoże w obszarze roboczym, na czas trwania prac zabezpieczyć np. poprzez rozłożenie folii ochronnej.

V. Termin realizacji prac: **do 25 września 2026 r.**



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
ul.Firmowa 1, 45-594 Opole tel.: 77 45-26-230, fax 45-26-231, sekretariat@opole.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-opole