

**WALORYZACJA ŚRODOWISKOWA I POTENCJAŁ DO  
ŚWIADCZENIA USŁUG EKOSYSTEMOWYCH NA  
TERENACH POGÓRNICZYCH**

**dr Łukasz Pierzchała**

*Zakład Ochrony Wód*

*Główny Instytut Górnictwa*

*w Katowicach*



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



# Waloryzacja środowiskowa terenów pogórnich

W ramach inwentaryzacji terenów pogórnich i przemysłowych prowadzona jest wstępna waloryzacja elementów przyrodniczych, które:

- w znaczący sposób wpływają na przydatność terenu do danego kierunku zagospodarowania
- określają sposób realizacji inwestycji (m.in. dodatkowe prace rekultywacyjne, uzyskanie niezbędnych pozwoleń, opłaty).



Dofinansowanie na realizację projektu zostało przyznane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, działanie 2.1 Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych.



Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**GiG** Instytut  
Badawczy

# WALORYZACJA PRZYRODNICZA TERENÓW POGÓRNICZYCH

Wstępna inwentaryzacja terenów pogórnicych obejmuje:

- Analizę istniejącej dendroflory;
- Identyfikację cennych siedlisk przyrodniczych;
- Wykazanie obecności uciążliwych gatunków inwazyjnych.

# DENDROFLORA

## Kryteria oceny:

a) Obecność drzew których usunięcie wymaga pozwolenia.

Należy określić obwód drzew danego gatunku na wysokości 5 cm i porównać z poniższą tabelą

80 cm – topole, wierzby, klon jesionolistny oraz klon srebrzysty;

65 cm – kasztanowiec zwyczajny, robinia akacjowa oraz platan klonolistny;

50 cm – pozostałe gatunki

b) Obecność drzew których wycinka wymaga poniesienia opłaty:

Opłata naliczana jest dla drzew, których obwód na wysokości 130 cm wynosi:

120 cm – topola, wierzba, kasztanowiec zwyczajny, klon jesionolistny, klon srebrzysty, robinia akacjowa, platan klonolistny;

80 cm – pozostałe gatunki

c) Obecność drzew o cechach pomnikowych



Sukcesja roślinności drzewiastej na terenach inwestycyjnych





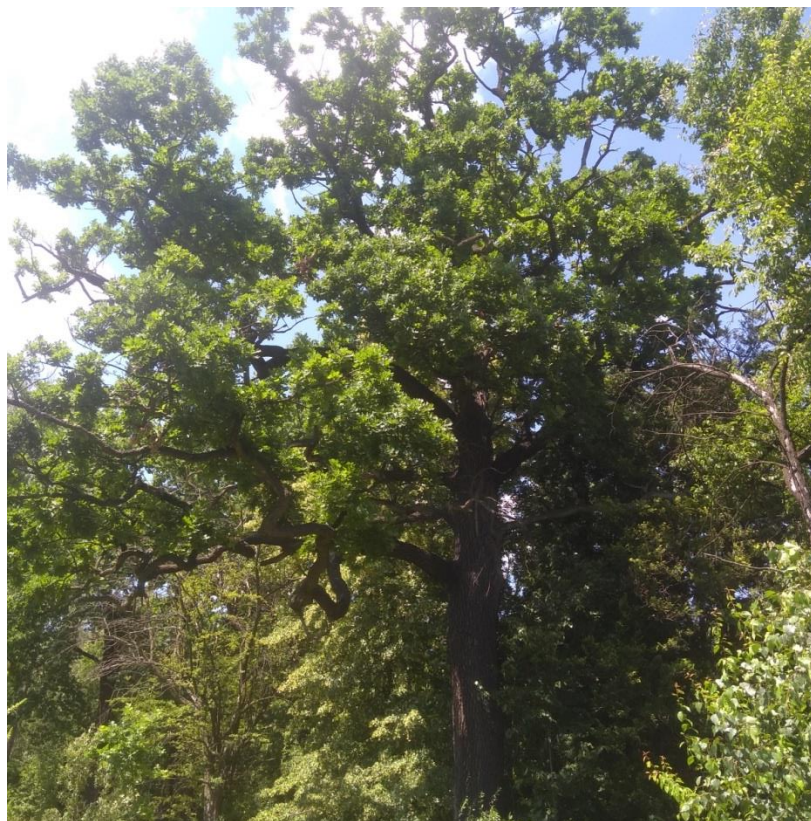
Zwarte podrost drzew - wycinka wymaga uzyskania pozwolenia





Drzewa o znacznych obwodach, których wycinka na cele inwestycyjne wymaga uiszczenia opłaty





Dęby o cechach pomnikowych w obrębie zlikwidowanej KWK Miechowice



# SIEDLISKA PRZYRODNICZE

## 1) Obecność siedlisk o walorach przyrodniczych:

- Wody powierzchniowe
- Roślinność wodna i mokradłowa
- Roślinność łąkowa i kserotermiczna (kwitnące gatunki roślinności zielnej)
- Zwarte zakrzewienia i zadrzewienia budowane przez gatunki rodzime

## 2) Potencjalna lub potwierdzona obecność gatunków chronionych zwierząt.







Gniazda jaskółki brzegówki w stromych skarpach zwałowiska





Zastoiska wody będące miejscem  
rozrodu żab zielonych



Stanowisko widłaka gwieździstego





Zbiorowiska szuwarowe w obrębie osadników

# GATUNKI INWAZYJNE

Ocenić procent powierzchni zajętej przez uciążliwe gatunki inwazyjne

Rdestowiec



Barszcz Sosnowskiego







Ekspansja rdestowca na teren zwałowiska

# PODSUMOWANIE

- Szata roślinna może w znaczący sposób wpływać na proces ponownego zagospodarowania terenów przemysłowych;
- Na wielu terenów przed przystąpieniem do działań inwestycyjnych należy przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą pod kątem występowania gatunków chronionych;
- Przed podjęciem decyzji o przeznaczeniu terenu na cele inwestycyjne należy przeanalizować korzyści z zagospodarowania terenu w kierunku terenów zielonych (potencjał do świadczenia usług ekosystemowych).

**Dziękuję za uwagę**

**GiG** Instytut  
Badawczy

