

UMOWA NR.....

Zawarta w Katowicach dnia..... pomiędzy:

Wojewódzkim Ośrodkiem Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach, ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice, będącym jednostką budżetową Województwa Śląskiego, reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
.....
reprezentowanym przez:

.....
.....
zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie polegające na aktualizacji danych terenów pogórnich i przemysłowych zawartych w Systemie OPI TPP 2.0., zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 1, będący integralną częścią niniejszej umowy.

§ 2**TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

Termin ostatecznej realizacji przedmiotu umowy: 15.11.2023 r.

§ 3**WARUNKI KONTROLI AKTUALIZACJI BIEŻĄCYCH**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dane w postaci plików będących wynikiem aktualizacji bieżącej zgodnie z rozdz. VII pkt 1 OPZ wraz z kartami oceny, o których mowa w rozdz. VII pkt 3a OPZ, każdorazowo nie później niż w terminie do 30 dni od dnia przekazania informacji przez Zamawiającego o konieczności przeprowadzenia takiej aktualizacji.
2. Komisja powołana przez Zamawiającego dokona kontroli wykonania aktualizacji bieżącej w terminie do 5 dni roboczych od daty przekazania danych.
3. W przypadku stwierdzenia w trakcie kontroli braków, wad lub niezgodności, Komisja wyznaczy Wykonawcy termin na uzupełnienie braków, usunięcie wad i niezgodności. Termin ten nie może być dłuższy niż 3 dni robocze od daty stwierdzenia wad.
4. Po dokonaniu przez Wykonawcę wymaganych modyfikacji, uzupełnieniu braków lub usunięciu wad, ponowna kontrola przebiegać będzie zgodnie z ust. 1 – 3.

§ 4
ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Zamawiający wyznaczy Komisję, która dokona odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wykonany przedmiot umowy w zakresie aktualizacji bieżącej i jesiennej zgodnie z rozdz. VII OPZ nie później niż w terminie określonym w § 2.
3. Komisja dokona kontroli i odbioru przedmiotu umowy w terminie do 7 dni roboczych od daty jego dostarczenia.
4. Z czynności odbioru przedmiotu umowy Komisja sporządzi protokół odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w trakcie kontroli i odbioru.
5. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru braków, wad lub niezgodności, Komisja wyznaczy Wykonawcy termin na uzupełnienie braków, usunięcie wad i niezgodności. Termin ten nie może być dłuższy niż 3 dni robocze od daty protokolarnego stwierdzenia wad.
6. Po dokonaniu przez Wykonawcę wymaganych modyfikacji, uzupełnieniu braków lub usunięciu wad, ponowny odbiór przebiegać będzie zgodnie z ust. 2 - 5.

§ 5
WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 Strony ustalają wynagrodzenie w kwocie zł brutto (słownie:.....).
2. Wynagrodzenie zaspakaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie obliczane, fakturowane i płatne w złotych polskich.
5. Faktura VAT zostanie wystawiana przez Wykonawcę po podpisaniu przez Wykonawcę, bez zastrzeżeń, protokołu odbioru, o którym mowa w § 4.
6. Faktura VAT zostanie wystawiona przez Wykonawcę zgodnie z następującymi danymi Zamawiającego:
Nabywca
Województwo Śląskie, ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice
NIP: 954-277-00-64
Odbiorca
Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Katowicach, ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice
7. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie do 5 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego. Strony zgodnie przyjmują, że za datę wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT uznaje się dzień, w którym Zamawiający mógł zapoznać się z treścią faktury VAT.
8. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie w transakcjach handlowych, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.

10. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości wysyłania elektronicznych faktur ustrukturyzowanych za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, obowiązuje następujący adres doręczenia: sekretariat@wodgik.katowice.pl.
11. Zamawiający akceptuje przesłanie faktury w formie elektronicznej, zgodnie z art. 106 n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Fakturę w formie elektronicznej należy przesłać na adres: sekretariat@wodgik.katowice.pl.
12. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przez Wykonawcę cesji umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności.

§ 6

OGÓLNE ZASADY WSPÓŁPRACY STRON

1. Strony zobowiązują się do ścisłej współpracy w zakresie koniecznym do zapewnienia sprawnej i terminowej realizacji, poprawności merytorycznej oraz zapewnienia najwyższej jakości usług, zgodnie z wymaganiami określonymi Umową, w szczególności do niezwłocznego przekazywania sobie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację wskazanych usług.
2. Nadzór nad realizacją przedmiotu niniejszej umowy prowadzić będą:
 - a) ze strony Wykonawcy –
tel.:
e-mail:,
a w razie jej/ jego nieobecności
tel.:
e-mail:,
 - ze strony Zamawiającego –
tel.:
e-mail:,
a w razie jej/ jego nieobecności
tel.:
e-mail:
3. Zmiana osób nadzorujących realizację przedmiotu umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany umowy.
4. W czasie trwania umowy upoważnieni przedstawiciele Stron wskazani w ust. 2 uzgadniać będą wszelkie kwestie organizacyjne związane z wykonywaniem usług określonych umową, w szczególności będą dokonywać wiążących ustaleń dotyczących sposobu ich prowadzenia.

§7

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

Wykonawca oświadcza, że:

- 1) posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy,
- 2) zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z dochowaniem należytej staranności oraz zgodnie z ze złożoną ofertą,
- 3) zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wszelkich czynnikach mogących wpłynąć negatywnie na realizację przedmiotu umowy, w szczególności na jej terminowość lub prawidłowość, niezwłocznie po ich wystąpieniu,

- 4) w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do skorygowania sposobu realizacji przedmiotu umowy bądź odniesienia się do zastrzeżeń w terminie 7 dni od ich zgłoszenia,
- 5) zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 6) zobowiązuje się, że nie powierzy wykonania przedmiotu umowy bądź jego części osobie trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 8

KARY UMOWNE

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kar umownych:
 - 1) za odstąpienie Zamawiającego od Umowy lub rozwiązanie Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy,
 - 2) za każde stwierdzone niewykonanie wymagań, o których mowa w rozdziale VIII OPZ (PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH) w ust. 2, 4, 5 i 6 – w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - 1) 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 2 do dnia dostarczenia przedmiotu umowy włącznie,
 - 2) 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1, w przypadku dostarczenia przedmiotu umowy z wadami uniemożliwiającymi odbiór za każdy dzień licząc od następnego dnia po dniu, w którym podpisano protokół z wynikiem negatywnym,
 - 3) 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1, w przypadku niedotrzymania terminu wyznaczonego w protokole odbioru na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu wskazanego w protokole odbioru do czasu dostarczenia poprawionego przedmiotu umowy włącznie,
 - 4) 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji, licząc od dnia następnego po upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie tych wad do dnia dostarczenia poprawionego przedmiotu umowy włącznie.
3. Zamawiający zastrzega, że przy dochodzeniu kar umownych nie ma obowiązku wykazywania poniesionej szkody.
4. Strony uzgadniają, że naliczane przez Zamawiającego kary umowne, mogą być potrącane z wynagrodzenia. W takim przypadku Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie, a Zamawiający wystawi notę księgową obciążeniową płatną do 14 dni od daty jej otrzymania przez Wykonawcę.
5. W przypadku braku możliwości zaspokojenia roszczeń z tytułu kar umownych na zasadach określonych w ust. 3 Zamawiający wystawi notę księgową obciążeniową płatną do 14 dni od daty jej otrzymania przez Wykonawcę.
6. Kary umowne sumują się. Odstąpienie od umowy nie zwalnia Wykonawcy od kar umownych za zwłokę.

§ 9

GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że przedmiot umowy będzie należytej jakości, wolny od wad oraz będzie spełniać wszelkie wymogi określone w umowie.
2. Bieg terminu gwarancji dla przedmiotu umowy rozpoczyna się z dniem podpisania przez Komisję Odbioru protokołu odbioru przedmiotu umowy z wynikiem pozytywnym, a kończy się po upływie 12 miesięcy licząc od tego dnia.
3. Jeżeli w okresie gwarancji, w trakcie korzystania przez Zamawiającego z przedmiotu umowy okaże się, że posiada on wady, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad, w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
4. Usuwanie wad w ramach gwarancji wady odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 10

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w następujących przypadkach:
 - 1) gdy po zawarciu umowy okaże się, że Wykonawca nie dysponuje właściwymi środkami organizacyjnymi i technicznymi zapewniających bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych, a których to posiadanie i wdrożenie zadeklarował w ofercie, zgodnie z wymogami ujętymi w rozdziale VIII OPZ (Przetwarzanie danych osobowych),
 - 2) gdy w ciągu 10 dni od upływu terminu, o którym mowa w § 2, Wykonawca nie dostarczy przedmiotu umowy,
 - 3) gdy w ciągu 5 dni od upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 5, Wykonawca nie dostarczy poprawionego przedmiotu umowy,
 - 4) gdy w ciągu 15 dni od upływu terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1, Wykonawca nie dostarczy danych będących wynikiem aktualizacji bieżącej,
 - 5) gdy w ciągu 5 dni od upływu terminu, o którym mowa w § 3 ust. 3, Wykonawca nie dostarczy poprawionych danych będących wynikiem aktualizacji bieżącej,
 - 6) trzykrotnego dostarczenia Zamawiającemu wadliwego przedmiotu umowy.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku opisanym w ust. 2 Wykonawca może żądać od Zamawiającego wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§11

SIŁA WYŻSZA

1. Strona nie jest odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, jeżeli niewykonanie zostało spowodowane wydarzeniem będącym obiektywnie poza kontrolą, oraz gdy w chwili zawarcia umowy niemożliwe było przewidzenie zdarzenia i jego skutków, które wpłynęły na zdolność Strony do wykonania umowy, oraz gdy niemożliwe było uniknięcie samego zdarzenia lub przynajmniej jego skutków.

2. Za siłę wyższą nie uznaje się braku środków u Wykonawcy, niedotrzymanie zobowiązań przez jego kontrahentów oraz brak zezwoleń niezbędnych Wykonawcy do wykonania umowy, wydanych przez dowolną władzę publiczną.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu siły wyższej i dokonania stosownych ustaleń celem wyeliminowania możliwych skutków działania siły wyższej. Powiadomienia należy dokonać pisemnie lub w inny dostępny sposób, niezwłocznie po fakcie wystąpienia siły wyższej. Do powiadomienia należy dołączyć dowody na poparcie zaistnienia siły wyższej.
4. W przypadku braku zawiadomienia o zaistnieniu, jak i o ustaniu okoliczności siły wyższej oraz w przypadku nieprzedstawienia dowodów, o których mowa w ust. 3, wówczas ust. 1 nie ma zastosowania.

§ 12

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

W celu wykonania Umowy Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych do realizacji w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zapisami ujętymi w Załączniku nr 2 - Zasady powierzenia przetwarzania danych osobowych, który stanowi integralną część niniejszej umowy, i rozdziałem VIII OPZ (Przetwarzanie danych osobowych).

§13

PRAWA AUTORSKIE

1. Z dniem podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy z wynikiem pozytywnym i zapłatą wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust.1, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wytworzonego w ramach umowy utworu w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych oraz liczby egzemplarzy.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do wytworzonego w ramach umowy utworu w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych następuje na niżej wymienionych polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia umowy:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie – wytwarzanie dowolną techniką kopii przedmiotu umowy, w tym techniką drukarską, reprograficzną lub cyfrową przy zastosowaniu zapisu magnetycznego lub optycznego, umieszczanie w pamięciach komputerów i serwerów sieci komputerowych,
 - 2) obrót oryginałem albo kopiami nośników, na których przedmiot umowy utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie, najem lub dzierżawa, wprowadzenie do obrotu elektronicznego, w tym poprzez sieć Internet,
 - 3) dowolne modyfikowanie i aktualizacja przedmiotu umowy, przystosowywanie, zmiana układu, dodawanie nowych elementów, łączenie z innymi dziełami, tłumaczenie na języki obce,
 - 4) publikacja i rozpowszechnianie w całości lub w części – publiczna prezentacja, w tym podczas seminariów i konferencji, wykorzystanie w materiałach wydawniczych oraz w mediach audiowizualnych i komputerowych, wyświetlanie, ukazywanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.

3. Zamawiającemu służy wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do utworów.
4. Wykonawca gwarantuje, że realizacja umowy nie spowoduje naruszenia czyichkolwiek praw autorskich, znaków handlowych, towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych oraz innych praw chronionych.
5. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę w trakcie wykonywania umowy jakichkolwiek praw osób trzecich.

§14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową oraz ustawą Pzp, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnej.
3. Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle wykonywania umowy właściwy jest Sąd dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
5. Obie Strony umowy zobowiązują się do wykonania obowiązku informacyjnego wobec swoich pracowników. Integralną część niniejszej umowy stanowi Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna.

Zamawiający

Wykonawca

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest aktualizacja danych terenów pogórnich i przemysłowych zawartych w Systemie OPI TPP 2.0.
2. W ramach zamówienia należy przeprowadzić aktualizację jesienną i bieżącą danych o wszystkich terenach pogórnich i przemysłowych w bazie danych w zakresie dodania / edycji / usunięcia terenów.

II. SŁOWNIK POJĘĆ UŻYTYCH W TREŚCI OPZ

1. Aktualizacja jesienna - prowadzona przez Wykonawcę aktualizacja danych o wszystkich terenach pogórnich i przemysłowych w bazie danych w zakresie dodania/edycji/usunięcia obiektów. Aktualizacja jesienna obejmuje swoim zakresem aktualizację dokumentacji fotograficznej oraz aktualizację danych do wyznaczania waloryzacji terenów pogórnich. Termin aktualizacji wrzesień – październik 2023 r.
2. Aktualizacja bieżąca - prowadzona przez Wykonawcę aktualizacja bazy danych w zakresie dodania/edycji/usunięcia terenów pogórnich lub przemysłowych wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej, oraz w przypadku terenów pogórnich zebraniem danych do wyznaczania waloryzacji, wyłącznie na podstawie zgłoszeń użytkowników zarejestrowanych przez Zamawiającego do końca października 2023 r. Termin aktualizacji wynosi do 30 dni od dnia przekazania informacji przez Zamawiającego o konieczności przeprowadzenia aktualizacji.
3. Teren pogórniczy - teren, na którym była prowadzona działalność górnicza (wyłącznie podziemna eksploatacja węgla kamiennego) lub działalność bezpośrednio z nią związana. Granice terenu wynikają z obszaru historycznie zajmowanego pod wyżej opisaną działalność, przebiegu granic działek geodezyjnych oraz aktualnej struktury przestrzennej. Zasięg terenu jest wypadkową tych trzech składników. Baza obejmuje wyłącznie tereny, którym nie nadano nowych funkcji gospodarczych lub społecznych, albo nadano je tylko dla części terenu.
4. Teren przemysłowy - teren, na którym była prowadzona działalność przemysłowa (inna niż podziemna eksploatacja węgla kamiennego). Granice terenu wynikają z obszaru historycznie zajmowanego pod wyżej opisaną działalność, przebiegu granic działek geodezyjnych oraz aktualnej struktury przestrzennej i jest wypadkową tych trzech składników. Baza obejmuje wyłącznie tereny, którym nie nadano nowych funkcji, albo nadano je tylko dla części terenu.
5. Teren zdegradowany - teren poddany negatywnym wpływom działalności górniczej lub przemysłowej, ale fizycznie niewykorzystywany do prowadzenia działalności gospodarczej. Tereny zdegradowane nie są objęte bazą danych Systemu OPI TPP 2.0.
6. System OPI TPP 2.0 - system będący efektem realizacji projektu pn.: „Rozbudowa systemu zarządzania terenami pogórnymi na terenie województwa śląskiego” wykonanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa II „Cyfrowe Śląskie”, Działanie 2.1 „Wsparcie rozwoju cyfrowych

usług publicznych". Celem systemu jest świadczenie e-usługi publicznej, która przyczyni się do wsparcia procesu planowania długofalowej polityki inwestycyjnej na terenach pogórnicych, zrównoważonego zarządzania przestrzenią w regionie, jak również wspomagania decyzji inwestycyjnych oraz pozyskiwania środków na rewitalizację tych terenów. System OPI TPP 2.0 dostępny jest pod adresem <https://www.opi-tpp.pl>.

7. Waloryzacja terenów pogórnicych - określa wartości gospodarcze terenów pogórnicych oraz koszt ich rewitalizacji. Waloryzacji służy zestaw narzędzi analitycznych będących składową systemu.

III. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

1. Baza danych terenów pogórnicych (pliki w formacie excel; w wersji polskojęzycznej i w wersji angielskojęzycznej: Tereny_pogórnicyche_PL.xlsx oraz Tereny_pogórnicyche_EN.xlsx).
W załączniku nr 1 przedstawiono wykaz atrybutów bazy terenów pogórnicych wraz z ich opisem, sposobem wprowadzania danych do pliku w formacie excel oraz proponowanym źródłem danych. Wybór innego źródła danych niż proponowany musi zostać uzgodniony z Zamawiającym.
2. Baza danych terenów poprzemysłowych (pliki w formacie excel; w wersji polskojęzycznej i w wersji angielskojęzycznej: Tereny_poprzemysłowe_PL.xlsx oraz Tereny_poprzemysłowe_EN.xlsx).
W załączniku nr 2 przedstawiono wykaz atrybutów bazy terenów poprzemysłowych, wraz z ich opisem, sposobem wprowadzania danych do pliku w formacie excel oraz proponowanym źródłem danych. Wybór innego źródła danych niż proponowany musi zostać uzgodniony z Zamawiającym.
3. Zestaw danych do wyznaczenia waloryzacji terenów pogórnicych wraz z formułami obliczeniowymi i zestawieniem algorytmów (plik w formacie excel: Zestawienie_Alгоритmy.xlsx).
W załączniku nr 3 przedstawiono atrybuty do wyznaczenia waloryzacji terenów pogórnicych w ramach oceny atrakcyjności inwestycyjnej, kosztów rewitalizacji i potencjału do usług ekosystemowych.
4. Plik z geometrią terenów pogórnicych (plik w formacie shp: Tereny_pogórnicyche.shp).
5. Plik z geometrią terenów poprzemysłowych (plik w formacie shp: Tereny_poprzemysłowe.shp).

IV. ILOŚĆ I ROZMIESZCZENIE TERENÓW POGÓRNICYCH I POPRZEMYSŁOWYCH

1. Ilość terenów pogórnicych w momencie rozpoczęcia zamówienia: 334 o łącznej powierzchni 5 557 ha.
2. Ilość terenów poprzemysłowych w momencie rozpoczęcia zamówienia: 277 o łącznej powierzchni 3782,58 ha.
(ilość terenów pogórnicych i poprzemysłowych aktualna na dzień 18.07.2023 r..)
3. Rozmieszczenie terenów pogórnicych i poprzemysłowych w momencie rozpoczęcia zamówienia dostępne jest w Systemie OPI TPP 2.0 pod adresem <https://www.opi-tpp.pl>.

V. ZAKRES PRAC

1. W ramach aktualizacji bieżącej należy:
 - A. Dokonać aktualizacji bieżącej terenów pogórnicych, w tym:
 - a. zweryfikować zgłoszenia użytkowników w kontekście spełnienia wymogów określonych w definicji terenów pogórnicych,

- b. utworzyć nowe tereny pogórnice dla zweryfikowanych zgłoszeń w zakresie wszystkich atrybutów określonych w załączniku nr 1 oraz geometrii terenów,
 - c. aktualizować modyfikacje istniejących terenów pogórnicych dla zweryfikowanych zgłoszeń w zakresie atrybutów i geometrii terenów wskazanych przez użytkownika,
 - d. usunąć tereny pogórnice dla zweryfikowanych zgłoszeń.
- B. Dokonać aktualizacji bieżącej terenów przemysłowych, w tym:
- a. zweryfikować zgłoszenia użytkowników w kontekście spełnienia wymogów określonych w definicji terenów przemysłowych,
 - b. utworzyć nowe tereny przemysłowe dla zweryfikowanych zgłoszeń w zakresie wszystkich atrybutów określonych w załączniku nr 2 oraz geometrii terenów,
 - c. zaktualizować modyfikacje istniejących terenów przemysłowych dla zweryfikowanych zgłoszeń w zakresie atrybutów i geometrii terenów wskazanych przez użytkownika,
 - d. usunąć tereny przemysłowe dla zweryfikowanych zgłoszeń.
2. W ramach aktualizacji jesiennej należy:
- A. Dokonać aktualizacji jesiennej terenów pogórnicych, w tym:
- a. zweryfikować a w przypadku zmian zaktualizować istniejące tereny pogórnice w zakresie wszystkich atrybutów określonych w załączniku nr 1 oraz geometrii terenów.
 - b. dokonać aktualizacji bieżącej terenów pogórnicych zgodnie z pkt V.1.A
- B. Dokonać aktualizacji jesiennej terenów przemysłowych, w tym:
- a. zweryfikować a w przypadku zmian zaktualizować istniejące tereny przemysłowe w zakresie wszystkich atrybutów określonych w załączniku nr 2 oraz geometrii terenów.
 - b. dokonać aktualizacji bieżącej terenów przemysłowych zgodnie z pkt V.1.B

VI. WYMAGANIA SZCZEGÓLWE

1. W ramach aktualizacji bieżącej dokumentacji fotograficznej dla zweryfikowanych zgłoszeń nowych terenów należy wykonać 3 zdjęcia terenu i zdjęcie sferyczne każdego nowego terenu.
2. W ramach aktualizacji jesiennej dokumentacji fotograficznej należy:
 - a. zweryfikować aktualność wszystkich zdjęć istniejących w Systemie a w przypadku zmian w zagospodarowaniu terenu, wykonać 3 zdjęcia terenu i zdjęcie sferyczne.
 - b. wykonać dla zweryfikowanych zgłoszeń nowych terenów 3 zdjęcia terenu oraz zdjęcie sferyczne każdego nowego terenu.
3. Zaleca się wykonanie zdjęć przy użyciu drona z wysokości umożliwiającej zobrazowanie terenu.
4. W ramach aktualizacji bieżącej dla zweryfikowanych zgłoszeń nowych terenów pogórnicych o znacznych różnicach wysokościowych tj. hałdy, wyrobiska należy wykonać modele 3D.
5. W ramach aktualizacji jesiennej modelu 3D należy:
 - a. zweryfikować aktualność wszystkich modeli 3D w Systemie i w przypadku zmian sytuacyjno-wysokościowych w terenie, należy wykonać ponownie modele 3D.
 - b. wykonać dla zweryfikowanych zgłoszeń nowych terenów pogórnicych o znacznych różnicach wysokościowych (tj. hałdy, wyrobiska) model 3D.

6. Model 3D należy zapisywać w postaci pliku *.obj
7. W ramach aktualizacji bieżącej dla zweryfikowanych zgłoszeń nowych terenów pogórnich należy zebrać dane do wyznaczenia waloryzacji.
8. W ramach aktualizacji jesiennej algorytmów waloryzujących tereny pogórnice należy:
 - a. zweryfikować aktualność danych do algorytmów i w przypadku zmian tych danych należy je zaktualizować,
 - b. zebrać dane do wyznaczenia waloryzacji dla zweryfikowanych zgłoszeń nowych terenów pogórnich.
9. W ramach aktualizacji jesiennej repozytorium cyfrowego należy:
 - a. wykonać aktualizację dokumentów w zakresie nowych treści, odpowiadających tym zamieszczonym w Systemie.
 - b. skontaktować się z instytucjami posiadającymi zasoby dokumentacyjne (WUG, SRK, GIG) w celu identyfikacji nowych dokumentów możliwych do implementacji do repozytorium. Każdemu z dokumentów należy nadać słowa kluczowe oraz odnośniki do terenów pogórnich umożliwiając powiązanie terenów z dokumentami.
10. W ramach aktualizacji jesiennej tła społeczno-gospodarczego należy dokonać konsultacji w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w zakresie tła społeczno-gospodarczego.
11. Wszystkie prace związane z aktualizacją danych należy realizować poprzez aktualizację wymienionych w pkt III plików:
 - a. w formacie excel dla baz terenów pogórnich i przemysłowych (zarówno w wersji polsko i angielskojęzycznej),
 - b. w formacie excel dla waloryzacji terenów pogórnich,
 - c. w formacie shp dla baz terenów pogórnich i przemysłowych.

VII. KONTROLA I ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany jest przekazać do kontroli i odbioru wszystkie dane w postaci plików wymienionych w materiałach źródłowych po ich weryfikacji, aktualizacji oraz przeprowadzeniu wewnętrznej kontroli przez osobę kierującą pracami.
2. Wraz z przekazanymi danymi do kontroli należy przekazać sprawozdanie techniczne określające podmiot wykonujący przedmiot zamówienia, czas wykonywania prac, opis przebiegu prac, ilość nowych obiektów w bazach, ilość zaktualizowanych obiektów i ilość usuniętych obiektów, osobę kierującą pracami wraz z jej podpisem.
3. Do sprawozdania technicznego należy dołączyć:
 - a) karty oceny terenu zgłoszonego do Systemu OPI TPP 2.0 z uzasadnieniem przyjęcia bądź odmowy wprowadzenia danego terenu (dotyczy aktualizacji bieżącej),
 - b) wykaz w pliku excel zawierający opis zmian poszczególnych terenów dla atrybutów, zdjęć, zdjęć sferycznych, modeli 3D, algorytmów waloryzujących tereny pogórnice oraz repozytorium cyfrowego.

VIII. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

1. Wykonawca zobowiązany jest dołożyć szczególnej staranności, aby zapewnić ochronę powierzanych mu przez Zamawiającego danych osobowych, zgodnie z zapisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 (RODO) i innymi przepisami prawa oraz zgodnie z umową na wykonanie przedmiotu zamówienia.

2. Wykonawca musi spełniać minimalne wymagania w zakresie ochrony danych osobowych adekwatne do poziomu zidentyfikowanych ryzyk naruszenia praw i wolności osób, których dane dotyczą.
3. W ramach oferty Wykonawca przedkłada Zamawiającemu opis wdrożonych u siebie mechanizmów zapewniających bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych, w szczególności środków technicznych i organizacyjnych, które wdrożył lub zamierza wdrożyć przed rozpoczęciem przetwarzania dla realizacji umowy (wg Załącznika nr 2 do Zasad powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiących z kolei Załącznik nr 2 do umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia).
4. Komunikacja Wykonawcy z podmiotami i osobami, których dane osobowe zostały powierzone przez Zamawiającego musi uwzględniać wymogi art. 12 RODO. Wykonawca ma obowiązek przejrzystego i zrozumiałego informowania o celach i powodach przetwarzania danych osobowych oraz fakcie zawarcia umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych z Zamawiającym.
5. W przypadku wystąpienia konieczności wykorzystania danych zawierających dane osobowe, które nie znajdują się w zasobach powierzonych przez Zamawiającego, nie zostały wskazane w OPZ i w ofercie, a które Przetwarzający uznaje za niezbędne do zrealizowania celów przedmiotu umowy i możliwe do pozyskania, należy taką konieczność zgłosić Zamawiającemu (działającemu w imieniu administratora danych osobowych) przed rozpoczęciem ich pozyskiwania.
6. Każdorazowemu uzgodnieniu z Zamawiającym podlega w szczególności:
 - a) podstawa prawna przetwarzania oraz niezbędny zakres pozyskiwanych danych;
 - b) sposób pozyskania, źródło danych, z którego dane miałyby być pozyskane;
 - c) treść planowanej komunikacji na linii Wykonawca – zewnętrzne podmioty, jeśli dotyczy;
 - d) sposób realizacji obowiązków informacyjnych zgodnie z art. 13 i/lub 14 RODO.
7. Zamawiający, w przypadku naruszenia przez niego przepisów RODO przy określaniu celów i sposobów przetwarzania, uznawany jest za administratora w odniesieniu do tego przetwarzania (art. 28 ust. 10 RODO) i na nim spoczywa obowiązek zapewnienia zgodności z prawem takiego przetwarzania.

ZAŁĄCZNIKI do OPZ

Załącznik nr 1: Wykaz atrybutów bazy terenów pogórnich

Załącznik nr 2: Wykaz atrybutów bazy terenów przemysłowych

Załącznik nr 3: Wykaz atrybutów do wyznaczenia waloryzacji terenów pogórnich

Załącznik nr 4: Karta oceny terenu zgłoszonego do Systemu

Załącznik nr 1

Wykaz atrybutów bazy terenów pogórnich wraz z opisem, sposobem wprowadzania oraz proponowanym źródłem danych

Nazwa atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
ID	ID – unikatowy numer w bazie terenów pogórnich nadawany każdorazowo przy wprowadzeniu terenu do bazy.	<automatycznie>	nie dotyczy
Opis terenu	Opis terenu – kilkudzaniowy opis terenu pogórnich zawierający informacje nt. genezy terenu, obecnego sposobu zagospodarowania, opis istniejących budynków i infrastruktury, stopień degradacji, skomunikowania oraz ewentualnych planów przekształcenia. W opisie terenu umieszcza się także informację dot. ofert inwestycyjnych i podmiotów zarządzających (np. SRK S.A., KSSE).	<wprowadzić opis>	wizyta w terenie, systemy informacji przestrzennej, bazy ofert inwestycyjnych, wywiady z przedstawicielami urzędów miast i gmin województwa śląskiego.
Tereny sąsiadujące	Tereny sąsiadujące – opis rzeczywistego zagospodarowania terenów bezpośrednio sąsiadujących z terenem pogórnich. W opisie stosuje się wyłącznie opis hasłowy np. mieszkaniowe, usługowe, przemysłowe. O ile to możliwe należy ograniczyć się do kategorii już funkcjonujących w bazie terenów pogórnich, jeśli to konieczne dodać nowy termin.	<wprowadzić opis>	wizyta w terenie.
Powierzania	Powierzchnia – wyznaczona powierzchnia terenu. Wartość musi odpowiadać wielkości poligonu w module mapowym	<wprowadzić wartość w [ha]>	wizyta w terenie, systemy informacji przestrzennej.
Typ terenu	Typ terenu – opis genezy terenu pogórnich. W opisie stosuje się wyłącznie opis hasłowy np. hałda/składowisko, zlikwidowany szyb. O ile to możliwe należy ograniczyć się do kategorii już funkcjonujących w bazie terenów pogórnich, jeśli to konieczne dodać nowy termin.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Zlikwidowany szyb • Hałda/składowisko • Nieczynne osadniki • Zlikwidowana bocznic kolejowa • Zlikwidowany zakład górniczy • Bocznic kolejowa • Inne obiekty 	wizyta w terenie, dane historyczne.

Nazwa atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
Ścieżka rowerowa	Ścieżka rowerowa – informacja dotycząca dostępu do ścieżki rowerowej w odległości do 250 m od granic terenu pogórniczego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	systemy informacji przestrzennej.
Gmina	Gmina – nazwa gminy na terenie której zlokalizowany jest teren pogórniczny. Tereny położone w obrębie kilku gmin w Systemie OPI-TPP 2.0 są rozdzielane zgodnie z przebiegiem granic wg Państwowego Rejestru Granic. Nie wydziela się gmin miejskich i wiejskich traktując je łącznie.	<wybrać z listy>	Państwowy Rejestr Granic
Powiat	Powiat – nazwa powiatu na terenie którego zlokalizowany jest teren pogórniczny.	<wybrać z listy>	Państwowy Rejestr Granic
Najbliższa ulica	Najbliższa ulica – nazwa najbliższej ulicy przy którego zlokalizowany jest teren pogórniczny. W opisie stosować nazwę tylko jednej ulicy, najważniejszej w ocenie wprowadzającego dane.	<wprowadzić opis>	Państwowy Rejestr Granic
Bezpośredni dojazd do terenu	Bezpośredni dojazd do terenu – informacja dotycząca bezpośredniego dostępu do drogi publicznej z obszaru objętego granicami terenu pogórniczego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	wizyta w terenie, systemy informacji przestrzennej.
Budynki na terenie	Budynki na terenie – informacja dotycząca bezpośredniego dostępu do drogi publicznej z obszaru objętego granicami terenu pogórniczego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	wizyta w terenie.
Cieki wodne na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie	Cieki wodne na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie – informacja dotycząca odległości koryta cieków (do 100 m) od granic terenu pogórniczego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	systemy informacji przestrzennej, dane PGW Wody Polskie.
Zbiorniki na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie	Zbiorniki na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie – informacja dotycząca odległości zbiorników wodnych (do 100 m) od granic terenu pogórniczego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	systemy informacji przestrzennej, dane PGW Wody Polskie.

Nazwa atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
Przystanek komunikacji miejskiej w odległości do 250 m	Przystanek komunikacji miejskiej w odległości do 250 m – informacja dotycząca dostępu do przystanku komunikacji miejskiej w odległości do 250 m od granic terenu pogórniczego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	systemy informacyjne przedsiębiorstw komunikacyjnych, systemy informacji przestrzennej.
Linia kolejowa w pobliżu	Linia kolejowa w pobliżu – informacja dotycząca odległości linii kolejowej (do 100 m) od granic terenu pogórniczego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	BDOT 10k .
Położenie w obrębie korytarza ekologicznego	Położenie w obrębie korytarza ekologicznego – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie formy ochrony przyrody.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Typ korytarza ekologicznego	Typ korytarza ekologicznego – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie formy ochrony przyrody.	<wprowadzić opis> <ul style="list-style-type: none"> • Ptaki • Ssaki • Ryby • Nietoperze, • Spójności • Złożony 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie obszaru chronionego krajobrazu	Położenie w obrębie obszaru chronionego krajobrazu – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie formy ochrony przyrody.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie parku krajobrazowego	Położenie w obrębie parku krajobrazowego – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie formy ochrony przyrody.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie zespołu parków krajobrazowych	Położenie w obrębie zespołu parków krajobrazowych – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie formy ochrony przyrody.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w	Położenie w obrębie Natura 2000 OSO	<wybrać z listy>	Dane Generalnej

Nazwa atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
obręb Natura 2000 OSO	– informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie formy ochrony przyrody.	<ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie Natura 2000 SOO	Położenie w obrębie Natura 2000 SOO – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie formy ochrony przyrody.	<p><wybrać z listy></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych nr	Położenie w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie GZWP.	<wprowadzić Nr> lub <wprowadzić „Poza GZWP”>	Dane bazy MIDAS Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.
Położenie w obrębie obszaru górniczego	Położenie w obrębie obszaru górniczego – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie obszaru górniczego.	<wprowadzić opis> lub <wprowadzić „Poza obszarem górnicznym”>	Dane bazy MIDAS Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.
Warunki budowlane wg danych PIG	Warunki budowlane wg danych PIG – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie stref o wyznaczonych warunkach budowlanych.	<p><wybrać z listy></p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki korzystne • Warunki niekorzystne utrudniające budownictwo lub wpływy górnicze • Brak waloryzacji 	Dane bazy MIDAS Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.
Zabytki na terenie	Zabytki na terenie – informacja dotycząca położenia obiektu objętego ochroną konserwatorską na terenie pogórnicznym.	<wprowadzić opis> lub <wprowadzić „Brak”>	Wojewódzki i Powiatowy Rejestr obiektów objętych ochroną konserwatorską.
Odległość do węzła autostradowego	Odległość do węzła autostradowego – informacja dotycząca odległości drogowej od granic terenu do najbliższego węzła autostradowego.	<p><wybrać z listy></p> <ul style="list-style-type: none"> • Powyżej 5 km • 2-5 km • Poniżej 2 km 	Google Maps.
MPZP	MPZP – Skrócony opis przeznaczenia terenów zgodnie z obowiązującymi zapisami MPZP dla danego terenu pogórniczego.	<wprowadzić opis>	Biuletyn Informacji Publicznej, systemy informacji przestrzennej.

Nazwa atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
Użytkowanie terenu	Użytkowanie terenu – opis rzeczywistego zagospodarowania terenu pogórniczego. Należy ograniczyć się do kategorii funkcjonujących w bazie Corine Land Cover.	<wybrać z listy zgodnie z CLC>	wizyta w terenie.
Rejestr historycznych zanieczyszczeń	Rejestr historycznych zanieczyszczeń – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie obszaru ujętego w Rejestrze historycznych zanieczyszczeń.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Tak• Nie	Rejestr historycznych zanieczyszczeń
Własność terenu	Własność terenu – wskazanie własności terenu w ramach kategorii: Skarb Państwa, Gmina, Inne	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Gmina• Inne• Skarb Państwa	systemy informacji przestrzennej, bazy ofert inwestycyjnych, wywiady z przedstawicielami urzędów miast i gmin województwa śląskiego.
Ryzyko powodziowe	Ryzyko powodziowe – informacja dotycząca położenia terenu pogórniczego w obrębie obszaru zagrożenia powodziowego zgodnie w bazą danych Informatycznego Systemu Ostry Krajowej przed nadzwyczajnymi zagrożeniami.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Tak• Nie	Dane bazy ISOK.
Zidentyfikowane ryzyko zapożarowania	Zidentyfikowane ryzyko zapożarowania – informacja dotycząca aktualnego ryzyka powstania ognisk aktywności termicznej hałd.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Tak• Nie	wizyta w terenie + badanie kamerą termowizyjną.

Załącznik nr 2

Wykaz atrybutów bazy terenów przemysłowych wraz z opisem, sposobem wprowadzania oraz proponowanym źródłem danych

Nazwa Atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
ID	ID – unikatowy numer w bazie terenów przemysłowych nadawany każdorazowo przy wprowadzeniu terenu do bazy.	<automatycznie>	nie dotyczy
Opis terenu	Opis terenu – kilkudzaniowy opis terenu przemysłowego zawierający informacje nt. genezy terenu, obecnego sposobu zagospodarowania, opis istniejących budynków i infrastruktury, stopień degradacji, skomunikowania oraz ewentualnych planów przekształcenia. W opisie terenu umieszcza się także informację dot. ofert inwestycyjnych i podmiotów zarządzających (np. SRK S.A., KSSE).	<wprowadzić opis>	wizyta w terenie, systemy informacji przestrzennej, bazy ofert inwestycyjnych, wywiady z przedstawicielami urzędów miast i gmin województwa śląskiego.
Tereny sąsiadujące	Tereny sąsiadujące – opis rzeczywistego zagospodarowania terenów bezpośrednio sąsiadujących z terenem przemysłowym. W opisie stosuje się wyłącznie opis hasłowy np. mieszkaniowe, usługowe, przemysłowe. O ile to możliwe należy ograniczyć się do kategorii już funkcjonujących w bazie terenów przemysłowych, jeśli to konieczne dodać nowy termin.	<wprowadzić opis>	wizyta w terenie.
Powierzania	Powierzchnia – wyznaczona powierzchnia terenu. Wartość musi odpowiadać wielkości poligonu w module mapowym	<wprowadzić wartość w [ha]>	wizyta w terenie, systemy informacji przestrzennej.

Nazwa Atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
Typ terenu	Typ terenu – opis genezy terenu przemysłowego. W opisie stosuje się wyłącznie opis hasłowy np. hałda/składowisko, zlikwidowany szyb. O ile to możliwe należy ograniczyć się do kategorii już funkcjonujących w bazie terenów przemysłowych, jeśli to konieczne dodać nowy termin.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Hałda/składowisko• Nieczynne osadniki• Dawna cegielnia• Zlikwidowany zakład przemysłowy• Tereny pokolejowe• Teren eksploatacji surowców <i>po</i>• Inne obiekty	wizyta w terenie, dane historyczne.
Ścieżka rowerowa	Ścieżka rowerowa – informacja dotycząca dostępu do ścieżki rowerowej w odległości do 250 m od granic terenu przemysłowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Tak• Nie	systemy informacji przestrzennej.
Gmina	Gmina – nazwa gminy na terenie której zlokalizowany jest teren przemysłowy. Tereny położone w obrębie kilku gmin w Systemie OPI-TPP 2.0 są rozdzielane zgodnie z przebiegiem granic wg Państwowego Rejestru Granic. Nie wydziela się gmin miejskich i wiejskich traktując je łącznie.	<wybrać z listy>	Państwowy Rejestr Granic
Powiat	Powiat – nazwa powiatu na terenie którego zlokalizowany jest teren przemysłowy.	<wybrać z listy>	Państwowy Rejestr Granic
Najbliższa ulica	Najbliższa ulica – nazwa najbliższej ulicy przy którego zlokalizowany jest teren przemysłowy. W opisie stosować nazwę tylko jednej ulicy, najważniejszej w ocenie wprowadzającego dane.	<wprowadzić opis>	Państwowy Rejestr Granic

Nazwa Atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
Bezpośredni dojazd do terenu	Bezpośredni dojazd do terenu – informacja dotycząca bezpośredniego dostępu do drogi publicznej z obszaru objętego granicami terenu przemysłowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Tak Nie 	wizyta w terenie, systemy informacji przestrzennej.
Budynki na terenie	Budynki na terenie – informacja dotycząca bezpośredniego dostępu do drogi publicznej z obszaru objętego granicami terenu przemysłowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Tak Nie 	wizyta w terenie.
Cieki wodne na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie	Cieki wodne na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie – informacja dotycząca odległości koryta cieków (do 100 m) od granic terenu przemysłowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Tak Nie 	systemy informacji przestrzennej, dane PGW Wody Polskie.
Zbiorniki na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie	Zbiorniki na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie – informacja dotycząca odległości zbiorników wodnych (do 100 m) od granic terenu przemysłowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Tak Nie 	systemy informacji przestrzennej, dane PGW Wody Polskie.
Przystanek komunikacji miejskiej w odległości do 250 m	Przystanek komunikacji miejskiej w odległości do 250 m – informacja dotycząca dostępu do przystanku komunikacji miejskiej w odległości do 250 m od granic terenu przemysłowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Tak Nie 	systemy informacyjne przedsiębiorstw komunikacyjnych, systemy informacji przestrzennej.
Linia kolejowa w pobliżu	Linia kolejowa w pobliżu – informacja dotycząca odległości linii kolejowej (do 100 m) od granic terenu przemysłowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Tak Nie 	BDOT 10k .
Położenie w	Położenie w obrębie	<wybrać z listy>	Dane Generalnej

Nazwa Atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
obręb korytarza ekologicznego	korytarza ekologicznego – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie formy ochrony przyrody.	<ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Typ korytarza ekologicznego	Typ korytarza ekologicznego – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie formy ochrony przyrody.	<p><wprowadzić opis></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ptaki • Ssaki • Ryby • Nietoperze, • Spójności • Złożony 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie obszaru chronionego krajobrazu	Położenie w obrębie obszaru chronionego krajobrazu – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie formy ochrony przyrody.	<p><wybrać z listy></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie parku krajobrazowego	Położenie w obrębie parku krajobrazowego – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie formy ochrony przyrody.	<p><wybrać z listy></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie zespołu parków krajobrazowych	Położenie w obrębie zespołu parków krajobrazowych – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie formy ochrony przyrody.	<p><wybrać z listy></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie Natura 2000 OSO	Położenie w obrębie Natura 2000 OSO – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie formy ochrony przyrody.	<p><wybrać z listy></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie 	Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w	Położenie w obrębie Natura	<p><wybrać z listy></p>	Dane Generalnej

Nazwa Atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
obręb Natura 2000 SOO	2000 SOO – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie formy ochrony przyrody.	<ul style="list-style-type: none"> Tak Nie 	Dyrekcji Ochrony Środowiska.
Położenie w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych nr	Położenie w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie GZWP.	<wprowadzić Nr> lub <wprowadzić „Poza GZWP”>	Dane bazy MIDAS Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.
Położenie w obrębie obszaru górniczego	Położenie w obrębie obszaru górniczego – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie obszaru górniczego.	<wprowadzić opis> lub <wprowadzić „Poza obszarem górniczym”>	Dane bazy MIDAS Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.
Warunki budowlane wg danych PIG	Warunki budowlane wg danych PIG – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie stref o wyznaczonych warunkach budowlanych.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Warunki korzystne Warunki niekorzystne utrudniające budownictwo lub wpływy górnicze Brak waloryzacji 	Dane bazy MIDAS Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.
Zabytki na terenie	Zabytki na terenie – informacja dotycząca położenia obiektu objętego ochroną konserwatorską na terenie przemysłowym.	<wprowadzić opis> lub <wprowadzić „Brak”>	Wojewódzki i Powiatowy Rejestr obiektów objętych ochroną konserwatorską.
Odległość do węzła autostradowego	Odległość do węzła autostradowego – informacja dotycząca odległości drogowej od granic terenu do najbliższego węzła autostradowego.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none"> Powyżej 5 km 2-5 km Poniżej 2 km 	Google Maps.
MPZP	MPZP – Skrócony opis	<wprowadzić opis>	Biuletyn Informacji

Nazwa Atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
	przeznaczenia terenów zgodnie z obowiązującymi zapisami MPZP dla danego terenu przemysłowego.		<i>Publicznej, systemy informacji przestrzennej.</i>
Użytkowanie terenu	Użytkowanie terenu – opis rzeczywistego zagospodarowania terenu przemysłowego. Należy ograniczyć się do kategorii funkcjonujących w bazie Corine Land Cover.	<wybrać z listy zgodnie z CLC>	wizyta w terenie.
Rejestr historycznych zanieczyszczeń	Rejestr historycznych zanieczyszczeń – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie obszaru ujętego w Rejestrze historycznych zanieczyszczeń.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Tak• Nie	Rejestr historycznych zanieczyszczeń
Własność terenu	Własność terenu – wskazanie własności terenu w ramach kategorii: Skarb Państwa, Gmina, Inne	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Gmina• Inne• Skarb Państwa	systemy informacji przestrzennej, bazy ofert inwestycyjnych, wywiady z przedstawicielami urzędów miast i gmin województwa śląskiego.
Ryzyko powodziowe	Ryzyko powodziowe – informacja dotycząca położenia terenu przemysłowego w obrębie obszaru zagrożenia powodziowego zgodnie w bazą danych Informatycznego Systemu Ostry Kraj przed nadzwyczajnymi zagrożeniami.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• Tak• Nie	Dane bazy ISOK.

Nazwa Atrybutu	Opis	Sposób wprowadzenia	Proponowane źródło danych
Zidentyfikowane ryzyko zapożarowania	Zidentyfikowane ryzyko zapożarowania – informacja dotycząca aktualnego ryzyka powstania ognisk aktywności termicznej hałd.	<wybrać z listy> <ul style="list-style-type: none">• <i>Tak</i>• <i>Nie</i>	<i>wizyta w terenie + badanie kamerą termowizyjną.</i>

Załącznik nr 3

Wykaz atrybutów do wyznaczenia waloryzacji terenów pogórnich w ramach oceny atrakcyjności inwestycyjnej, kosztów rewitalizacji i potencjału do usług ekosystemowych

1. Dane do waloryzacji terenów pogórnich

System OPI TPP 2.0 wyposażony został w mechanizm waloryzacji terenów pogórnich:

- Ocena atrakcyjności inwestycyjnej,
- Ocena potencjału do świadczenia usług ekosystemowych,
- Ocena kosztów rekultywacji

1.1. Ocena atrakcyjności inwestycyjnej

Algorytm oceny atrakcyjności inwestycyjnej składa się z dwóch ocen: oceny specyficznej bazującej na danych zebranych bezpośrednio w terenie (np. skomunikowanie, dostęp do infrastruktury, zagrożenia) oraz ocenie regionalnej wynikającej z analizy danych społeczno-gospodarczych powiatu na terenie którego teren pogórnich funkcjonuje (np. kadry dla gospodarki, szkolnictwo, jakość życia). Wynik końcowy oceny atrakcyjności gospodarczej dostępny będzie w postaci macierzy uwzględniającej zarówno atrakcyjność terenu jak i powiatu.

Użytkownik w ramach swojego konta użytkownika będzie miał możliwość nadawania własnych wag poszczególnym czynnikom decydującym o atrakcyjności inwestycyjnej. Celem tego narzędzia jest możliwość oceny wartości inwestycyjnej i rankingowanie terenów wg parametrów określonych przez użytkownika.

Ocena atrakcyjności wyliczana jest na podstawie dwóch grup składowych:

- oceny specyficznej,
- oceny regionalnej.

Formularz do wyznaczenia wartości **oceny specyficznej** (excel: ocena_specyficzna) wymaga wyłącznie zaktualizowania danych pochodzących z bazy danych terenów pogórnich. Ostatnia aktualizacja przeprowadzona została na zakończenie realizacji Projektu w dniu 20 marca 2023 roku.

Wartości w tabeli atrybutów przypisane są odpowiednie wartości liczbowe z nadanymi wagami, które składają się na sumę końcowa oceny specyficznej. Wszystkie wartości i wagi zawarte są w pliku formularza. Punkty (po 1 punkcie) przyznawane są za następujące kryteria:

Gotowość inwestycyjna		
Dobre warunki zabudowy	tak	1
Własność Skarbu Państwa lub gminy	tak	1
Zapisy MPZP – przeznaczenie gospodarcze	tak	1
Istotne zagrożenia		
Zanieczyszczenie terenu	nie	1
Strefy zagrożone zapożarowaniem	nie	1

Strefy zagrożone powodzią	nie	1
Położenie w zasięgu obszaru górniczego	nie	1
Teren w obrębie zidentyfikowanego historycznego zanieczyszczenia	nie	1
Dostępność komunikacyjna		
Dojazd do terenu – osobowy	tak	1
Dojazd do terenu – ciężarowy	tak	1
Sąsiedztwo linii kolejowej	tak	1
Dojazd autostrady (do 5 km)	tak	1
Możliwość dojazdu transportem publicznym (przystanek/stacja <300 m)	tak	1
Możliwość dojazdu rowerem (ścieżka rowerowa)	tak	1

W ramach aktualizacji należy podmienić dane na aktualne w zakładce „Baza 2023_03_20” – wyniki końcowe zapisane w zakładce „eksport” należy przenieść do tabeli w pliku „algorytmy_zbiorcze”.

Formularz do wyznaczenia drugiej składowej – **oceny regionalnej** (excel: ocena_regionalna) wymaga dodania danych pochodzących z Banku Danych Lokalnych GUS w odpowiednich zakładkach formularza, w przygotowanych już kolumnach dla kolejnych lat. Cały zakres danych jest ogólnodostępny, a źródła opisane są w poniższej tabeli oraz ww. pliku excel. Nr z tabeli odpowiadają nazwom zakładek z pliku formularza

NR	NAZWA	KATEGORIA	GRUPA	PODGRUPA	INNE PODKATEGORIE
A. Rozwój gospodarczy/ożywienie gospodarcze					
A.1.	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto	Wynagrodzenia i świadczenia społeczne	Wynagrodzenia	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto	Ogółem
A.2.	Nakłady inwestycyjne poniesione w lokalnych przedsiębiorstwach w PLN	Inwestycje i środki trwałe	Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w przedsiębiorstwach wg pkd 2007	Nakłady inwestycyjne i wartość brutto środków trwałych	Ogółem nakłady

NR	NAZWA	KATEGORIA	GRUPA	PODGRUPA	INNE PODKATEGORIE
A.3.	Podmioty z udziałem kapitału zagranicznego	Podmioty gospodarki narodowej, przekształcenia własnościowe i strukturalne	Podmioty z udziałem kapitału zagranicznego	Kapitał zagraniczny wg powiatów	Liczba podmiotów
A.4	Nakłady inwestycyjne na 1 mieszkańca		A.2 / mieszkańcy		
A.5	Liczba osób bezrobotnych w wieku do 34 roku życia	Rynek pracy (k4)	Bezrobocie rejestrowane (g12)	Bezrobotni zarejestrowani wg wieku i płci	24 i mniej + 25-34 / ogółem
A.6	Liczba imprez targowo - wystawienniczych	Kultura i sztuka	Działalność sceniczna i wystawiennicza	Wystawy w obiektach działalności wystawienniczej	Wystawy ogółem
A.7	Baza hotelowa	Turystyka	Turystyczne obiekty noclegowe i ich wykorzystanie	Turystyczne obiekty noclegowe wg rodzajów	Hotele; obiekty ogółem
B. Kadry dla gospodarki					
B.1.	Liczba szkół licealnych, technicznych i zawodowych	Szkolnictwo	Szkoły ponadgimnazjalne i ponadpodstawowe oraz policealne	Szkoły ponadgimnazjalne ogółem (bez policealnych)	Ogółem
B.2.	Liczba uczelni wyższych	Szkolnictwo wyższe	Uczelnie (g269)	Uczelnie, studenci i absolwenci wg powiatów (P3226)	Uczelnie
B.3.	Liczba absolwentów	Szkolnictwo wyższe	Uczelnie (g269)	Uczelnie, studenci i absolwenci wg powiatów (P3226)	Absolwenci

NR	NAZWA	KATEGORIA	GRUPA	PODGRUPA	INNE PODKATEGORIE
B.4.	Liczba osób studiujących	Szkolnictwo wyższe	Uczelnie (g269)	Uczelnie, studenci i absolwenci wg powiatów (P3226)	Studenci
C. Infrastruktura					
C.1.	Liczba mieszkań	Gospodarka mieszkaniowa i komunalna	Zasoby mieszkaniowe	Zasoby mieszkaniowe	Ogółem
C.2.	Średnia cena za 1 m2 lokali mieszkalnych sprzedanych w ramach transakcji rynkowych	Rynek nieruchomości	Rynkowa sprzedaż lokali mieszkalnych	Średnia cena za 1 m2 lokali mieszkalnych sprzedanych w ramach transakcji rynkowych	
C.3.	Długość dróg powiatowych o nawierzchni twardej	Transport i łączność	Drogi publiczne powiatowe	Drogi powiatowe wg typu nawierzchni	O nawierzchni twardej
C.4.	Liczba pojazdów transportu towarowego (pojazdy samochodowe i ciągniki)	Transport i łączność	Pojazdy	Pojazdy ogółem	Pojazdy samochodowe i ciągniki
D. Jakość życia					
D.1.	Liczba pielęgniarek i położnych	Ochrona zdrowia, opieka społeczna i świadczenia na rzecz rodziny	Kadra medyczna	Pielęgniarki i położne wg poziomu wykształcenia	Personel pracujący (pielęgniarki + położne) ogółem (łącznie z mgr)
D.2.	Liczba lekarzy	Ochrona zdrowia, opieka społeczna i świadczenia na rzecz	Kadra medyczna	Lekarze i lekarze dentyści wg płci	Lekarze ogółem

NR	NAZWA	KATEGORIA	GRUPA	PODGRUPA	INNE PODKATEGORIE
		rodziny			
D.3.	Liczba dzieci w wieku 3-5 lat przypadające na jedno miejsce w placówce wychowania przedszkolnego	Wychowanie przedszkolne	Przedszkola	Wychowanie przedszkole - wskaźniki	Dzieci w wieku 3-5 lat przypadająca na jedną placówkę wychowania przedszkolnego
D.4.	Przeciętna powierzchnia mieszkaniowa przypadająca na 1 mieszkańca w metrach kwadratowych.	Gospodarka mieszkaniowa i komunalna	Zasoby mieszkaniowe	Zasoby mieszkaniowe - wskaźniki	Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania na 1 osobę
D.5.	Długość ścieżek rowerowych (drogi dla rowerów) ogółem	Transport i łączność	Drogi dla rowerów	Długość dróg dla rowerów	Drogi dla rowerów na 10 tys. Ludności
D.6.	Liczba wydarzeń kulturalnych (imprezy artystyczno - rozrywkowe, interdyscyplinarne i sportowe)	Kultura	Organizacja imprez masowych	Imprezy artystyczno - rozrywkowe i sportowe	Liczba imprez ogółem
D.7.	Odsetek nowo zarejestrowanych przedsiębiorstw sektora kreatywnego w liczbie nowo zarejestrowanych przedsiębiorstw ogółem.	Podmioty gospodarki narodowej, przekształcenia własnościowe i strukturalne	Nowo zarejestrowane w rejestrze regon podmioty gospodarki narodowej	Podmioty nowo zarejestrowane wg grup sekcji PKD 2007	Ogółem
D.8.	Liczba muzeów i kin	Kultura	Kina/muzea	Kina stałe wg formy własności/ Muzea łącznie z	Ogółem

NR	NAZWA	KATEGORIA	GRUPA	PODGRUPA	INNE PODKATEGORIE
				oddziałami	
D.9.	Udział parków spacerowo-wypoczynkowych, zieleńców, zieleni ulicznej i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem	Stan i ochrona środowiska	Tereny zieleni	Tereny zieleni - wskaźniki	Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem
D.10	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	Stan i ochrona środowiska	Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	Ogółem

Po aktualizacji danych wyniki z zakładki „Podsumowanie” należy zaimportować do tabeli zbiorczej w pliku „algorytmy_zbiorcze”.

1.2. Ocena potencjału do świadczenia usług ekosystemowych

Algorytm oceny potencjału do świadczenia usług ekosystemowych składa się z następujących składowych oceny zapotrzebowania na tego typu usługi na terenach przyległych oraz oceny potencjału terenów pogórnicych do świadczenia usług ekosystemowych:

- klasyfikacji zapotrzebowania na tereny o wysokiej atrakcyjności rekreacyjnej (w obszarze gminy, w granicach której znajduje się teren pogórnicy),
- klasyfikacji atrakcyjności terenu pogórnicych,
- klasyfikacji atrakcyjności terenów przyległych do terenu pogórnicych,
- klasyfikacji zapotrzebowania na zwiększenie ciągłości zielonej infrastruktury,
- klasyfikacji potencjału terenu pogórnicych do zwiększenia ciągłości zielonej infrastruktury.

Algorytm adresowany jest przede wszystkim dla zarządzających przestrzenią miejską. Celem narzędzia jest wskazanie terenów pogórnicych, których zagospodarowanie w kierunku przyrodniczym przyniesie najwięcej korzyści dla budowy sieci zielonej infrastruktury w obszarach miejskich. Wysoka ocena potencjału do świadczenia usług ekosystemowych nie obniża jego przydatności do świadczenia usług gospodarczych. Założenie, że na ocenę potencjału do świadczenia usług ekosystemowych ma zdolność i zasadność budowy zielonej infrastruktury wynika z faktu że realizuje ona wiele usług np. przestrzeń spędzania czasu wolnego, retencja wód opadowych, wzrost bioróżnorodności, przestrzeń do kształtowania zrównoważonej mobilności.

Wyniki algorytmu mają na celu wskazanie efektywnego kierunku zagospodarowania dla rozpatrywanego terenu pogórnicych oraz wsparcie procesu decyzyjnego w gospodarce przestrzennej w obrębie obszarów, które utraciły swoje funkcje gospodarcze. Składowe algorytmu uwzględniają następujące elementy:

- Ocena zapotrzebowania na tereny o wysokiej atrakcyjności rekreacyjnej w granicach gminy.
- Ocena atrakcyjności terenu pogórniczego (TP) i terenów przyległych.
- Ocena zapotrzebowania terenów mieszkaniowych na dostępność do Zielonej Infrastruktury (ZI).
- Ocena zapotrzebowania na zwiększenie ciągłości ZI.
- Ocena potencjału terenów pogórnicznych do zwiększania ciągłości ZI.
- Ocena zapotrzebowania na zwiększanie ciągłości obszarów cennych przyrodniczo.
- Ocena potencjału TP do zwiększania ciągłości obszarów cennych przyrodniczo.

Dla wykonania aktualizacji algorytmu konieczne jest wykonanie analiz przy wykorzystaniu oprogramowania GIS oraz zastosowanie prostych formuł matematycznych. Poniżej opisano sposób wyliczenia każdej składowej eksportowanej finalnie do formularza zbiorczego.

Ocena zapotrzebowania na tereny o wysokiej atrakcyjności rekreacyjnej w granicach gminy

W celu oceny dostępności do terenów zielonych o funkcji rekreacyjnej dla każdego analizowanego terenu przypisano typ pokrycia/użytkowania terenu zgodnie z podziałem Corine Land Cover (z uwzględnieniem podziału na gminy), a następnie określono wskaźnik atrakcyjności rekreacyjnej (WAR_{LULC}). Na potrzeby badań tereny pogrupowano w zależności od typu pokrycia terenu (opracowanie własne na podstawie typów terenów według: mapa sozologiczna Polski, typów terenów stanowiących treść mapy Corine Land Cover, użytków gruntowych określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków). Wartości WAR_{LULC} w zależności od typu pokrycia terenu i zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1 Wartości WAR_{LULC} w zależności od typu pokrycia terenu

TYP TERENU	OPIS TERENU	TYP ZGODNIE Z KLASYFIKACJĄ CORINE LAND COVER	TYP CLC	WAR_{LULC}
Grunty antropogeniczne - zabudowane i zurbanizowane	Zabudowa miejska zwarta	Zabudowa miejska zwarta	111	37,12
	Zabudowa miejska luźna	Zabudowa miejska luźna	112	37,12
	Tereny przemysłowe lub handlowe	Tereny przemysłowe lub handlowe	121	37,12
	Zieleń urządzona	Tereny zielone	141	52,78
		Tereny sportowe i wypoczynkowe	142	53,78
	Tereny komunikacyjne	Tereny komunikacyjne oraz tereny związane z komunikacją drogową	122	37,12
	Użytki kopalne	Zwałowiska i hałdy	132	37,12
Miejsca eksploatacji odkrywkowej		131	37,12	

TYP TERENU	OPIS TERENU	TYP ZGODNIE Z KLASYFIKACJĄ CORINE LAND COVER	TYP CLC	WAR _{LULC}
	Inne tereny zabudowane	Budowy, porty, lotniska	133, 123, 124	37,12
	Zurbanizowane tereny niezabudowane ^[1]	Kilka typów, wartość uśredniona		51,64
	Cmentarze	Tereny zielone	141	52,78
Grunty zrekultywowane	Tereny przekształcone w użytek leśny	Lasy liściaste, Lasy iglaste, Lasy mieszane	311, 312, 313	76,26
	Tereny przekształcone w użytek rolny	Grunty orne poza zasięgiem urządzeń nawadniających	211, 212	47,47
		Grunty orne stale nawadniane,		
		Złożone systemy upraw i działek	242	48,65
		Tereny zajęte głównie przez rolnictwo z dużym udziałem terenów naturalnych	243	56,48
		Tereny rolno-leśne		47,47
		Łąki i pastwiska	231	45,71
		Uprawy jednoroczne i trwałe	244	47,47
Użytki rolne	Grunty orne	Grunty orne poza zasięgiem urządzeń nawadniających	211	47,47
		Grunty orne stale nawadniane	212	47,47
	Złożone systemy upraw i działek ^[2]	Kilka typów, wartość uśredniona	242	48,65
	Tereny zajęte głównie przez rolnictwo z dużym udziałem roślinności naturalnej ^[3]	Kilka typów, wartość uśredniona	243	56,48

TYP TERENU	OPIS TERENU	TYP ZGODNIE Z KLASYFIKACJĄ CORINE LAND COVER	TYP CLC	WAR _{LULC}
	Sady ^[4]	Kilka typów, wartość uśredniona		56,48
	Łąki trwałe	Łąki i pastwiska	231	45,71
	Pastwiska trwałe	Łąki i pastwiska	231	45,71
	Grunty rolne zabudowane	Zabudowa miejska luźna	112	47,47
	Grunty pod stawami	Wody powierzchniowe	512	73,23
	Grunty pod rowami	Wody powierzchniowe	512	73,23
Grunty leśne	Lasy	Lasy liściaste, Lasy iglaste, Lasy mieszane	311	76,26
		Lasy iglaste	312	76,26
		Lasy mieszane	313	76,26
	Lasy i roślinność krzewiasta w stanie zmian ^[5]	Kilka typów, wartość uśredniona	324	60,99
	Wrzosowiska i zakrzaczenia	Łąki i pastwiska	322	76,26
Tereny zadrzewione i zakrzewione	Murawy i pastwiska naturalne	Łąki i pastwiska	321	45,71
	Roślinność sucholubna	Łąki i pastwiska	323	45,71
	Roślinność rozproszona	Łąki i pastwiska	333	45,71
Łąki i pastwiska				
Bagna	Bagna śródlądowe	Bagna śródlądowe	411	45,71
Cieki	Cieki	Wody powierzchniowe	511	73,23
Zbiorniki wodne	Zbiorniki wodne	Wody powierzchniowe	512	73,23
Użytki ekologiczne	Użytki ekologiczne	Kilka typów, wartość uśredniona		65,07
Nieużytki	Naturogeniczne	Kilka typów, wartość uśredniona		65,07

TYP TERENU	OPIS TERENU	TYP ZGODNIE Z KLASYFIKACJĄ CORINE LAND COVER	TYP CLC	WAR_{LULC}
	Antropogeniczne	Tereny zabudowane	133	37,12

^[1] Średnia arytmetyczna wskaźników dla pól uprawnych, łąk i pastwisk, zadrzewień i zakrzewień oraz terenów zabudowanych

^[2] Średnia arytmetyczna wskaźników dla pól uprawnych, łąk i pastwisk oraz zieleni urządzonej

^[3] Średnia arytmetyczna wskaźników dla pól uprawnych, łąk i pastwisk oraz lasów, zadrzewień i zakrzewień

^[4] Średnia arytmetyczna wskaźników dla pól uprawnych, łąk i pastwisk oraz lasów, zadrzewień i zakrzewień

^[5] Średnia arytmetyczna wskaźników dla łąk i pastwisk oraz lasów, zadrzewień i zakrzewień

Średni ważony wskaźnik atrakcyjności rekreacyjnej pokrycia terenu (gminy) określono na podstawie wzoru:

$$WAR_g = \frac{\sum_{i=1}^n S_i \cdot WAR_{LULC}}{\sum_{i=1}^n S_i},$$

gdzie:

WAR_g – średni ważony wskaźnik atrakcyjności rekreacyjnej pokrycia terenu danej jednostki,

S_i – powierzchnia i-tego poligonu,

WAR_{LULC} – wartość wskaźnika atrakcyjności rekreacyjnej pokrycia terenu i-tego poligonu

Zapotrzebowanie na tereny o wysokiej atrakcyjności rekreacyjnej w granicach gminy określono biorąc odwrotność wartości WAR_g .

Tabela 2 Klasyfikacja zapotrzebowania na tereny o wysokiej atrakcyjności rekreacyjnej w granicach gminy

Punktacja	Zapotrzebowanie na na tereny o wysokiej atrakcyjności rekreacyjnej
< 1,4	Bardzo wysokie (3)
1,5 – 1,8	Wysokie (2)
1,9 – 2,2	Średnie (1)
> 2,3	Niskie (0)

Ocena atrakcyjności terenu pogórniczego (TP) i terenów przyległych

Atrakcyjność estetyczno-krajobrazową oceniono zgodnie ze zmodyfikowaną metodyką zaproponowaną przez Jakiel M. (2015)¹ z wykorzystaniem metody punktowej. Wartości punktów dla poszczególnych kryteriów zaprezentowano w tabeli 3. Jako obszar terenów przyległych rozumie się strefę buforową 1 km od granic poligonu wyznaczającego granice terenu pogórniczego.

Tabela 3 Kryteria punktowe w zależności analizowanego wskaźnika atrakcyjności terenu

Grupa kryteriów	Kryteria szczegółowe	Kryterium oceny krajobrazu oraz przyznawana mu liczba punktów bonitacyjnych					Punkcja końcowa
		19-45°	9-18°	5-8°	<5°	Widoczne formy skalne	
Zróżnicowanie pionowe terenu i rzeźba	Średnie nachylenie stoku	19-45°	9-18°	5-8°	<5°	Widoczne formy skalne	0 – 3 pkt + 3 pkt za formy skalne
Liczba punktów		3pkt	2pkt	1pkt	0pkt	3pkt	skalne
Typy pokrycia terenu	% pokrycia	1-25%	26-50%	51-75%	76-100%		-5 – 5 pkt
	Typ pokrycia 1: (suma pokrycia: CLC311, CLC312, CLC313)	1pkt	2pkt	3pkt	4pkt		
	Typ pokrycia 2: (pokrycie: CLC231)	1pkt	2pkt	2pkt	1pkt		
	Typ pokrycia 3: (suma pokrycia CLC211, CLC212)	1pkt	1pkt	0pkt	0pkt		
	Typ pokrycia 4: (suma pokrycia CLC111, CLC112, CLC121, CLC122)	-1pkt	-2pkt	-3pkt	-4pkt		
Występowanie	Długość cieku	50-250m			<300 m		0-2 pkt

¹ Jakiel M. (2015), Ocena atrakcyjność wizualnej krajobrazu dolinek krakowskich – możliwości zastosowania w planowaniu przestrzennym, Współczesne problemy i kierunki badawcze w geografii (3), 91-107

Grupa kryteriów	Kryteria szczegółowe	Kryterium oceny krajobrazu oraz przyznawana mu liczba punktów bonitacyjnych					Punkcja końcowa
		1pkt		2pkt			
wód powierzchniowych	Zbiornik wodny, bystrza, wodospady i wywierzyska (za występowanie)	1					0-3 pkt
		1pkt (max. 3 pkt)					
Zróżnicowanie krajobrazu - mozaikowość	Liczba typów pokrycia terenu	1	2	3	4		0-3 pkt
		0pkt	1pkt	2pkt	3pkt		
Pozostałe obiekty antropogeniczne (bez zabudowy)	Obiekty antropogeniczne	Linie energetyczne	Drogi asfaltowe	Anteny i inne obiekty	Dziki wysypiska śmieci	Obiekty historyczne i kulturowe	-5 - -3 pkt: 0pkt
		-1pkt	-1pkt	-2pkt	-2pkt	2pkt	-2 - -1 pkt: 1pkt
							0 – 1 pkt; 2 pkt
							> 1 pkt : 3pkt

Otrzymana punktacja pozwoliła na określenia klasy atrakcyjności analizowanego terenu. W tabeli 4 przedstawiono sposób klasyfikacji atrakcyjności terenu w zależności od liczby uzyskanych punktów.

Tabela 4 Klasyfikacja atrakcyjności terenu w zależności od liczby punktów

Sumaryczna liczba punktów	Punktacja końcowa	Ocena opisowa – klasa atrakcyjności
0-2,9	0	Teren mało atrakcyjny
3-4,9	0,5	
5-7,9	1	
8-9,9	1,5	Teren atrakcyjny
10-12,9	2	
13-14,9	2,5	
>15	3	Teren bardzo atrakcyjny

Ocena zapotrzebowania terenów mieszkaniowych na dostępność do zielonej infrastruktury

W pierwszym kroku analizy następuje określenie dostępności terenów mieszkaniowych do zielonej infrastruktury (ZI) w obszarze województwa śląskiego.

Dla oceny dostępności terenów mieszkaniowych do ZI posłużono się kryteriami zaproponowanymi przez Grunewald (2017)²:

- odległość zielonych terenów rekreacyjnych o powierzchni od 1 ha do 10 ha od terenów mieszkaniowych nie przekracza 300m (przybliżony 15 min czas dojścia pieszo);
- odległość zielonych terenów rekreacyjnych o powierzchni powyżej 10 ha od terenów mieszkaniowych nie przekracza 700m (przybliżony 30 min czas dojścia pieszo).

Do przeprowadzenia analizy przyjęto następującą klasyfikację użytkowania terenu:

- tereny mieszkaniowe: zwarta zabudowa miejska (CLC 111) i luźna zabudowa miejska (CLC 112);
- tereny zielone o funkcji rekreacyjnej: miejskie tereny zielone (CLC 141), lasy liściaste (CLC 311), lasy iglaste (CLC 312), lasy mieszane (CLC 313), murawy i łąki naturalne (CLC 321), lasy i roślinność krzewiasta w stanie zmian (CLC 324), roślinność rozproszona (CLC 333), ciekі (CLC 511) i zbiorniki wodne (CLC 512) oraz parki które stanowią jeden ze składowych kategorii Tereny sportowe i wypoczynkowe (CLC 142) (Grunewald et al. 2017).

W drugim kroku analizy określa się zapotrzebowanie terenów mieszkaniowych na dostępność do Zielonej Infrastruktury, w strefie potencjalnego oddziaływania terenu pogórniczego. Za strefę potencjalnego oddziaływania terenu pogórniczego przyjęto odległość wynikającą z zasięgu jaki teren będzie oddziaływał na sąsiednie tereny mieszkaniowe, w przypadku zagospodarowania w kierunku zielonej infrastruktury. W związku z powyższym analizowano występowanie terenów mieszkaniowych bez dostępu do ZI:

- w buforze 300 m od granic terenów pogórnicznych o powierzchni od 1 do 10 ha.
- w buforze 700m od terenów pogórnicznych o powierzchni powyżej 10 ha

Terenom pogórniczym, które w strefie potencjalnego oddziaływania mają tereny mieszkaniowe bez dostępu do ZI przypisuje się 3 punkty. W potencjalnej strefie oddziaływania tych terenów pogórnicznych występuje zapotrzebowanie terenów mieszkaniowych na dostępność do Zielonej Infrastruktury. Pozostałym terenom pogórniczym przypisuje się wartość 0.

Ocena potencjału terenów pogórnicznych do zwiększania dostępności do ZI

Na podstawie analizy rozmieszczenia terenów mieszkaniowych względem analizowanych terenów pogórnicznych określa się potencjał terenów pogórnicznych do zwiększania dostępności do ZI. Za strefę potencjalnego oddziaływania terenu pogórniczego przyjęto odległość wynikającą z zasięgu jaki teren będzie oddziaływał na sąsiednie tereny mieszkaniowe, w przypadku zagospodarowania w kierunku zielonej infrastruktury. Odległość ta jest zależna od wielkości terenu pogórniczego i wynosi:

- 300 m od terenów pogórnicznych o powierzchni od 1 do 10 ha.

² Grunewald, K., Richter, B., Meinel, G., Herold, H., & Syrbe, R. U. (2017). Proposal of indicators regarding the provision and accessibility of green spaces for assessing the ecosystem service "recreation in the city" in Germany. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*, 13(2), 26-39

- 700m od terenów pogórnicych o powierzchni powyżej 10 ha

Zgodnie z wytycznymi Grunewald et al. (2017)³ do terenów zielonych funkcji rekreacyjnej zaliczono następujące typu pokrycia terenu : miejskie tereny zielone (CLC 141), lasy liściaste (CLC 311), lasy iglaste (CLC 312), lasy mieszane (CLC 313), murawy i łąki naturalne (CLC 321), lasy i roślinność krzewiasta w stanie zmian (CLC 324), roślinność rozproszona (CLC 333), ciekі (CLC 511) i zbiorniki wodne (CLC 512) oraz parki które stanowią jeden ze składowych kategorii Tereny sportowe i wypoczynkowe (CLC 142).

Zgodnie z kryteriami dostępności terenów mieszkaniowych do ZI obecność terenów mieszkaniowych analizowano:

- w buforze 300 m od terenów pogórnicych o powierzchni od 1 do 10 ha.
- w buforze 700m od terenów pogórnicych o powierzchni powyżej 10 ha

Terenom pogórnicych w sąsiedztwie których znajdowały się tereny mieszkaniowe przypisano 3 punkty. Tereny te posiadają potencjał do zwiększania terenem mieszkaniowym dostępności do ZI. Pozostałym terenom pogórnicych przypisano wartość 0.

Ocena zapotrzebowania na zwiększenie ciągłości ZI

W pierwszym korku analizy określa się odległość każdego elementu zielono-niebieskiej infrastruktury do najbliższego sąsiedniego terenu zielonego. W analizie uwzględniono wyłącznie tereny o funkcji rekreacyjnej o powierzchni >1ha. Zgodnie z wytycznymi Grunewald et al. (2017) do terenów zielonych funkcji rekreacyjnej zaliczono następujące typu pokrycia terenu : miejskie tereny zielone (CLC 141), lasy liściaste (CLC 311), lasy iglaste (CLC 312), lasy mieszane (CLC 313), murawy i łąki naturalne (CLC 321), lasy i roślinność krzewiasta w stanie zmian (CLC 324), roślinność rozproszona (CLC 333), ciekі (CLC 511) i zbiorniki wodne (CLC 512) oraz parki które stanowią jeden ze składowych kategorii Tereny sportowe i wypoczynkowe (CLC 142).

W przypadku terenów zielonych o funkcji rekreacyjnej oddalonych od innych elementów zielono-niebieskiej infrastruktury wskaźnik osiąga wysokie wartości. Niskie wartości przypisywane są natomiast terenom posiadającym bezpośrednie połączenie z innym terenem zaliczanym do ZI.

Kryteria klasyfikacji stopnia izolacji w zależności od odległości między poszczególnymi elementami ZI przyjęto za pracę Rusche et al. 2019⁴ (tabela 5).

³ Grunewald, K., Richter, B., Meinel, G., Herold, H., & Syrbe, R. U. (2017). Proposal of indicators regarding the provision and accessibility of green spaces for assessing the ecosystem service "recreation in the city" in Germany. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*, 13(2), 26-39

⁴ Rusche, K., Reimer, M. and Stichmann, R., 2019. Mapping and assessing green infrastructure connectivity in European city regions. *Sustainability*, 11(6), p.1819.

Tabela 5 Klasyfikacji stopnia izolacji terenów zielonych

Odległość pomiędzy terenami [m]	Ocena	Wartość wskaźnika
do 10 m	zapewniona ciągłość	0
10-25m	niewielka izolacja	1
25-100m	izolacja	2
>100m	wysoka izolacja	3

W następnym kroku analizowano czy w potencjalnej strefie oddziaływania terenów pogórnich znajdują się tereny zielone nie posiadające zapewnionej ciągłości z sąsiednimi terenami zielonymi (oddalone o co najmniej 10 m). Za strefę potencjalnego oddziaływania terenu pogórnego przyjęto odległość wynikającą z maksymalnego zasięgu jaki teren będzie oddziaływał na sąsiednie tereny zielone, w przypadku zagospodarowania w kierunku zielonej infrastruktury. Zgodnie z metodyką zaproponowaną przez Rusche et al. 2019 jest to odległość 100 m. Terenom pogórnym w strefie potencjalnego oddziaływania znajdują się tereny zielone o stopniu izolacji ≥ 1 , przypisano wartość 3. W sąsiedztwie tych terenów pogórnich występuje zapotrzebowanie na zwiększanie ciągłości Zi. Pozostałym terenom przypisano wartość 0.

Ocena potencjału terenów pogórnich do zwiększania ciągłości Zi

Na podstawie analizy rozmieszczenia Zi względem analizowanych terenów pogórnich określa się potencjał terenów pogórnich do zwiększania ciągłości Zi. Zgodnie z wytycznymi Grunewald et al. (2017) do terenów zielonych funkcji rekreacyjnej zaliczono następujące typy pokrycia terenu : miejskie tereny zielone (CLC 141), lasy liściaste (CLC 311), lasy iglaste (CLC 312), lasy mieszane (CLC 313), murawy i łąki naturalne (CLC 321), lasy i roślinność krzewiasta w stanie zmian (CLC 324), roślinność rozproszona (CLC 333), cieki (CLC 511) i zbiorniki wodne (CLC 512) oraz parki które stanowią jeden ze składowych kategorii Tereny sportowe i wypoczynkowe (CLC 142).

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji terenów stanowiących zieloną infrastrukturę analizowano obecność Zi w strefie potencjalnego oddziaływania terenu pogórnego. Za strefę potencjalnego oddziaływania terenu pogórnego przyjęto odległość, wynikającą z maksymalnego zasięgu jaki teren będzie oddziaływał na sąsiednie tereny zielone, w przypadku zagospodarowania w kierunku zielonej infrastruktury. Zgodnie z klasyfikacją ciągłości zaproponowanej przez Rusche et al. (2019) odległość ta wynosi 100 m.

Terenom pogórnym, które w strefie potencjalnego oddziaływania znajdują się tereny zielone, przypisano wartość 3. Tereny te posiadają potencjał do zwiększania ciągłości Zi. Pozostałym terenom przypisano wartość 0.

Ocena zapotrzebowania na zwiększanie ciągłości obszarów cennych przyrodniczo

W ramach analizy określa się czy powierzchnia terenu górnego pokrywa się z:

- obszarami objętymi ochroną, w tym siecią Natura 2000,

- korytarza ekologicznymi,
- dolinami rzecznyymi (bufor 150m od koryta ciek),

Wartości te są określone również w bazie terenów pogórnich.

Poszczególnym terenom pogórnich w zależności od spełnienia powyższych warunków przypisuje się od 0 do 3 punktów (1 punkt za każdy spełniony warunek).

Ocena potencjału TP do zwiększania ciągłości obszarów cennych przyrodniczo

Tereny pogórnice analizowane są pod względem następujących kryteriów:

- Teren pokryty zielenią w co najmniej 50%,
- Na terenie występują cenne siedliska przyrodnicze (siedliska wodno-błotne, gniazdowania ptaków itp.),
- Brak dominującego udziału uciążliwej roślinności inwazyjnej w obrębie terenu pogórnich (ponad 50%).

Dane do wypełnienia kryteriów należy pozyskać w ramach przeprowadzonych wizji terenowych. Poszczególnym terenom pogórnich w zależności od spełnienia powyższych warunków przypisywano od 0 do 3 punktów (1 punkt za każdy spełniony warunek).

Wyniki wszystkich opisanych składowych dla oceny potencjału do świadczenia usług ekosystemowych eksportowane są do formularza zbiorczego.

1.3. Algorytm szacowania kosztów rekultywacji

Opracowany w ramach Projektu OPI TPP 2.0 algorytm szacowania kosztów rekultywacji, umożliwia wskazanie dla każdego terenu pogórnich, ujętego w bazie, udziału poszczególnych kategorii kosztów prac rekultywacyjnych. Na podstawie zgromadzonych danych użytkownik otrzyma informacje o koniecznych do przeprowadzenia pracach rekultywacyjnych oraz działaniach o charakterze formalno-prawnym. Przyjęta koncepcja oparta jest na analizie typowych zakresów prac rekultywacyjnych, zarówno w części technicznej jak i biologicznej, prowadzonych na terenach przemysłowych. Opracowany w ramach Projektu algorytm uwzględnia dwa potencjalne kierunki rekultywacji terenu – przyrodniczy oraz gospodarczy. Na podstawie genezy i dominującej formy użytkowania (np. hałda, osadnik, teren z elementami infrastruktury technicznej) wydzielone zostały zbiory i podzbiory działań koniecznych do przeprowadzenia. Z uwagi na typ terenu oraz obecny stan, każdy z terenów pogórnich charakteryzuje się różnym rodzajem oraz ilością koniecznych do przeprowadzenia działań rekultywacyjnych, wpływających na ostateczną wysokość kosztów rzeczowych koniecznych do poniesienia w ramach każdej z kategorii.

Celem algorytmu jest wskazanie inwestorowi lub zarządcy zakresu prac i działań, które z dużym prawdopodobieństwem będą generowały określone koszty. Algorytm ułatwi również szacowanie czasu potrzebnego na przywrócenie funkcjonalności danego terenu pogórnich.

Wartości jednostkowe kosztów poszczególnych działań rekultywacyjnych w algorytmie została oszacowana w oparciu o informacje opracowane przez firmę Sekocenbud, która zajmuje się komercyjnym gromadzeniem danych związanych z kosztorysowaniem inwestycji ziemnych,

inżynierskich i budowlanych⁵. Koszty działań rekultywacyjnych podzielono na 4 kategorie stanowiące kolejne składowe algorytmu:

- Działania o charakterze formalno-prawnym.
- Działania przygotowawcze.
- Rekultywacja techniczna.
- Rekultywacja biologiczna.

Wyniki algorytmu prezentują całkowitą kosztocłonność procesu rekultywacji w skali rankingowej oraz udział w poszczególnych kategoriach kosztów (składowych).

W ramach aktualizacji danych należy uzupełnić (dla nowych terenów) dane o terenie w zakresie:

- Powierzchni terenu (ha) – zgodnie z bazą danych terenów pogórnich.
- Powierzchnia zadrzewień (% całości terenu) – wizja terenowa.
- Powierzchnia zieleni niskiej (% całości terenu) – wizja terenowa.
- Powierzchnia bez roślinności (% całości terenu) – wizja terenowa.
- Pokrycie wodami (% całości terenu) – wizja terenowa.
- Powierzchnia bez pokrywy glebowej (% całości terenu) – wizja terenowa.
- Powierzchnia pokryta roślinnością inwazyjną (m²) – wizja terenowa.
- Kubatura budynków (m³) – wizja terenowa + dane z nalogu UAV.
- Kubatura odpadów zgromadzonych na terenie (m³) – wizja terenowa + dane z nalogu UAV.
- Udział terenu konieczny do niwelacji dla kierunku gospodarczego (% całości terenu) dane z nalogu UAV + wizja terenowa.
- Udział terenu konieczny do niwelacji dla kierunku przyrodniczego (% całości terenu) dane z nalogu UAV + wizja terenowa.

Ponadto, w ramach aktualizacji jesiennej należy zaktualizować jednostkowe koszty prac, zgodnie z kosztorysami cen robót przygotowawczych, robót ziemnych, inżynierskich i budowlanych:

- Wywiezienie gruzu.
- Transport do 15 km.
- Burzenie obiektów kubaturowych z żelbetu.
- Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość ponad 10 km.
- Rozbieranie nawierzchni kolejowych.
- Wywiezienie materiałów z rozbiórki dróg kolejowych.
- Wycinka drzew.
- Karczowanie drzew.
- Wywóz karpin.
- Opłata za usunięcie drzew.
- Plantowanie powierzchni gruntu dla obiektów powierzchniowych.
- Przygotowanie terenu pod nasadzenia - rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej warstwa grubości 5 cm.
- Odwodnienie terenu rowami otwartymi o głębokości 1m grunt kat III-IV.
- Wykonanie orki wałowanie i talerzowanie gleby ciężkie.
- Sadzenie drzew z całkowitą zaprawą dołów.

Pozostałe wartości zawarte w formularzu jak przyjęte udziały prac koniecznych do wykonania na terenach pogórnich w kierunku przyrodniczym lub gospodarczym nie aktualizuje się ponieważ stanowią część opracowanego algorytmu.

Wyliczone wartości wskaźnikowe dla:

⁵ Biuletyny cen robót przygotowawczych, robót ziemnych i inżynierskich i budowlanych, Sekocenobud 2022.

- Prac formalno-prawnych.
- Prac przygotowawczych .
- Rekultywacji technicznej.
- Rekultywacji biologicznej.

Zarówno dla kierunku przyrodniczego jak i gospodarczego oraz w przeliczeniu na ha oraz dla całości terenów przenosi się do formularza zbiorczego.

Karta oceny terenu zgłoszonego do Systemu OPI TPP 2.0

.....
miejsowość, data

Karta oceny terenu nr zgłoszonego do Systemu OPI TPP 2.0

1. Numer zgłoszenia:
2. Wnioskodawca (*Nazwa jednostki zgłaszającej*):
3. Rodzaj terenu wskazany w zgłoszeniu:
4. Nazwa terenu:
5. Wynik weryfikacji:

Uzasadnienie:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
podpis Wykonawcy aktualizacji

Zasady powierzenia przetwarzania danych osobowych

Zasady dotyczące powierzenia przetwarzania danych osobowych, na podstawie art. 28 ust. 3, 4 i ust. 9 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021, str. 35.

§ 1

Definicje

Dla potrzeb niniejszych Zasad, Strony Umowy ustalają następujące znaczenie niżej wymienionych pojęć:

- 1) **Dane osobowe** – dane w rozumieniu art. 4 pkt 1) Rozporządzenia 2016/679, tj. informacje o zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osobie fizycznej ("osobie, której dane dotyczą"); możliwa do zidentyfikowania osoba fizyczna to osoba, którą można bezpośrednio lub pośrednio zidentyfikować, w szczególności na podstawie identyfikatora takiego jak imię i nazwisko, numer identyfikacyjny, dane o lokalizacji, identyfikator internetowy lub jeden bądź kilka szczególnych czynników określających fizyczną, fizjologiczną, genetyczną, psychiczną, ekonomiczną, kulturową lub społeczną tożsamość osoby fizycznej, powierzone Dalszemu Przetwarzającemu zgodnie z zakresem określonym w niniejszych Zasadach;
- 2) **Przetwarzanie Danych osobowych** – wszelkie operacje lub zestaw operacji wykonywanych na Danych Osobowych lub zestawach Danych osobowych, w sposób zautomatyzowany lub niezautomatyzowany takie jak zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie;
- 3) **Administrator** - Województwo Śląskie, z siedzibą przy ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice, adres email: kancelaria@slaskie.pl, strona internetowa: bip.slaskie.pl, kontakt do inspektora ochrony danych: iod@slaskie.pl;
- 4) **Przetwarzający** - Zamawiający, któremu Administrator powierzył przetwarzanie Danych osobowych w związku z realizacją zadań w zakresie określonym odrębną umową;
- 5) **Dalszy Przetwarzający** – Wykonawca, któremu Przetwarzający powierza przetwarzanie Danych osobowych, w rozumieniu art. 28 ust. 4 Rozporządzenia 2016/679;
- 6) **Umowa** – umowa, do której załączono niniejsze Zasady;
- 7) **Zasady** - niniejsze zasady powierzenia przetwarzania danych osobowych;
- 8) **Rozporządzenie 2016/679** - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia

dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021, str. 35.

§ 2

Oświadczenia Stron

1. Strony oświadczają, że niniejsze Zasady zostają dołączone do Umowy, w celu wykonania obowiązków, o których mowa w Rozporządzeniu 2016/679, w związku z zawarciem Umowy.
2. Przetwarzający oświadcza, iż przetwarza dane osobowe w imieniu Administratora tj. podmiotu decydującego o celach i środkach przetwarzania danych osobowych.
3. Przetwarzający oświadcza, że spełnia warunki legalności przetwarzania danych osobowych, jak również, że jest uprawniony do powierzenia przetwarzania danych osobowych.
4. Dalszy Przetwarzający oświadcza, iż dysponuje odpowiednimi środkami technicznymi i organizacyjnymi, doświadczeniem, wiedzą i wykwalifikowanym personelem, umożliwiającymi mu prawidłowe wykonanie Umowy, spełnienie wymogów Rozporządzenia 2016/679 oraz gwarantuje ochronę praw osób, których dane dotyczą.
5. Dalszy Przetwarzający na potwierdzenie gwarancji, o których mowa w ust. 4 przekazał opis wdrożonych mechanizmów zapewniających bezpieczeństwo przetwarzania Danych osobowych, stanowiący załącznik nr 2 do Zasad.
6. Jeśli Dalszy Przetwarzający do celów realizacji umowy korzystał będzie z usług podwykonawców (subprocesorów), informacje, o których mowa w ust. 5, winny dostarczyć także te podmioty.

§ 3

Przedmiot Zasad oraz zakres, charakter i cel Przetwarzania Danych osobowych

1. Przetwarzający powierza Dalszemu Przetwarzającemu do przetwarzania Dane osobowe, a Dalszy Przetwarzający zobowiązuje się do zgodnego z prawem, Umową i Zasadami ich przetwarzania, w zakresie w niezbędnym do realizacji celu przetwarzania.
2. Zakres powierzonych do przetwarzania Danych osobowych określono w załączniku nr 1 do Zasad.
3. Przetwarzanie Danych osobowych odbywa się przy wykorzystaniu systemów informatycznych oraz w formie papierowej.
4. Celem Przetwarzania Danych osobowych jest realizacja zadań, o których mowa w Umowie.

§ 4

Zasady Przetwarzania Danych osobowych

1. Dalszy Przetwarzający może Przetwarzać Dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w Umowie i Zasadach.
2. Dalszy Przetwarzający zobowiązuje się Przetwarzać Dane osobowe zgodnie z udokumentowanym poleceniem Przetwarzającego lub Administratora, zawartym w Umowie, Zasadach lub w innym dokumencie wydanym przez Przetwarzającego lub Administratora, co dotyczy także przekazywania danych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

3. Dalszy Przetwarzający informuje Przetwarzającego i Administratora przed podjęciem przetwarzania polegającego na przekazywaniu danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej jeśli wynika ono z obowiązku nałożonego na niego przez przepisy prawa Unii lub prawa krajowego, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
4. Przy Przetwarzaniu Danych osobowych, Dalszy Przetwarzający powinien przestrzegać zasad wskazanych w Umowie, Zasadach oraz Rozporządzeniu 2016/679.
5. Dalszy Przetwarzający podejmuje środki zabezpieczające Dane osobowe, w szczególności obowiązany jest:
 - a) wdrożyć odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, by przetwarzanie powierzonych danych spełniało wymogi Rozporządzenia 2016/679 i chroniło prawa osób, których dane dotyczą, w tym środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo przetwarzania, o którym mowa w art. 32 Rozporządzenia 2016/679 a przede wszystkim powinien zabezpieczyć dane przed przypadkowym lub niezgodnym z prawem zniszczeniem, utratą, modyfikacją, nieuprawnionym ujawnieniem lub nieuprawnionym dostępem do Danych osobowych przesyłanych, przechowywanych lub w inny sposób przetwarzanych;
 - b) współdziałać z Przetwarzającym i Administratorem w wywiązywaniu się z obowiązków określonych w art. 32 - 36 Rozporządzenia 2016/679, w szczególności Dalszy Przetwarzający zobowiązuje się przekazywać Przetwarzającemu lub Administratorowi informacje dotyczące stosowanych środków zabezpieczania Danych osobowych,
 - c) współpracować z Przetwarzającym i Administratorem w sytuacji naruszenia ochrony Danych osobowych:
 - i. niezwłocznie informować Przetwarzającego i Administratora o podejrzaniach lub stwierdzonych przypadkach naruszenia ochrony Danych osobowych, nie później niż w 24 godziny od powzięcia takiej informacji.

Zgłoszenie powinno zawierać co najmniej:

 - opis charakteru naruszenia (w tym, w miarę możliwości, kategorie i przybliżoną liczbę osób, których dane dotyczą, oraz wpisów danych, których dotyczy naruszenie);
 - dane punktu kontaktowego, w którym można uzyskać więcej informacji na temat naruszenia ochrony danych osobowych;
 - wskazanie prawdopodobnych konsekwencji naruszenia oraz środków, które zostały lub mają zostać wprowadzone w celu zaradzenia naruszeniu, w tym w celu zminimalizowania jego ewentualnych negatywnych skutków.

Jeżeli przekazanie wszystkich tych informacji równocześnie nie jest możliwe, pierwotne zgłoszenie zawiera informacje dostępne w danej chwili, a po uzyskaniu dostępu do dalszych informacji przekazuje się je bez zbędnej zwłoki.
 - ii. współpracować przy ocenie naruszenia i ewentualnym zawiadomianiu o tym organu nadzorczego lub osób, których Dane osobowe dotyczą,
 - iii. umożliwiać Przetwarzającemu i Administratorowi uczestnictwo w czynnościach wyjaśniających i informować Przetwarzającego i Administratora o ustaleniach z chwilą ich dokonania, w szczególności o stwierdzeniu naruszenia, przy czym powiadomienie o stwierdzeniu naruszenia, powinno być przesłane wraz z

wszelką niezbędną dokumentacją dotyczącą naruszenia, aby umożliwić Administratorowi spełnienie obowiązku powiadomienia organu nadzorczego.

- d) współdziałać z Przetwarzającym i Administratorem w wywiązywaniu się z obowiązku odpowiadania na żądania osób, których dane dotyczą, w zakresie wykonywania ich praw określonych w rozdziale III Rozporządzenia 2016/679;
 - e) realizować w imieniu Administratora obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 - 14 Rozporządzenia 2016/679, zgodnie z Polityką prywatności systemu OPI TPP 2.0
 - f) niezwłocznie informować Przetwarzającego lub Administratora, jeżeli zdaniem Dalszego Przetwarzającego wydane mu polecenie stanowi naruszenie Rozporządzenia 2016/679 lub innych przepisów o ochronie Danych osobowych;
 - g) stosować się do ewentualnych wskazówek lub zaleceń, wydanych przez krajowy organ nadzorczy lub Europejską Radę Ochrony Danych, dotyczących Przetwarzania Danych osobowych, w szczególności w zakresie stosowania Rozporządzenia 2016/679;
 - h) dopuszczać do Przetwarzania Danych osobowych, w szczególności do urzędzeń w ramach których Dane osobowe są przetwarzane, wyłącznie osoby działające z jego upoważnienia, w zakresie wydanych przez Przetwarzającego lub Administratora udokumentowanych poleceń i przeszkolone z zakresu ochrony danych osobowych;
 - i) zapewnić, aby osoby upoważnione do Przetwarzania Danych osobowych zobowiązały się do zachowania tych danych oraz sposobów ich zabezpieczeń w tajemnicy, lub zapewnić by osoby podlegały odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy, przy czym obowiązek zachowania tajemnicy istnieje również po realizacji Umowy lub ustaniu zatrudnienia u Dalszego Przetwarzającego;
 - j) prowadzić rejestr kategorii czynności przetwarzania dokonywanych w imieniu Administratora, o którym mowa w art. 30 Rozporządzenia 2016/679, o ile dotyczy.
6. Dalszy Przetwarzający nie może skorzystać z usług innego podmiotu przetwarzającego bez uprzedniej szczegółowej pisemnej zgody Administratora. Dalszy Przetwarzający przekazuje Administratorowi za pośrednictwem Przetwarzającego wszelkie niezbędne informacje dotyczące innego podmiotu przetwarzającego w zakresie spełniania przez niego wymogów Rozporządzenia 2016/679.
7. Dalszy przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego, jednak nie później niż w ciągu 7 dni od powzięcia takiej informacji, poinformowania Przetwarzającego i Administratora o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym Przetwarzania Danych osobowych przez Dalszego Przetwarzającego, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym Przetwarzania Danych osobowych, skierowanej do Dalszego Przetwarzającego, a także o wszelkich kontrolach i inspekcjach dotyczących Przetwarzania Danych osobowych przez Dalszego Przetwarzającego prowadzonych przez organ nadzorczy w zakresie Danych osobowych.
8. W przypadku rozwiązania albo zakończenia realizacji Umowy Dalszy Przetwarzający zobowiązany jest do usunięcia wszelkich Danych osobowych oraz do usunięcia wszelkich ich istniejących kopii i potwierdzenia tego faktu odpowiednim protokołem, który zostanie przekazany Przetwarzającemu nie później niż w terminie 14 dni od dnia rozwiązania Umowy, chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie Danych osobowych.

§ 5

Prawo kontroli

1. Administrator lub Przetwarzający w imieniu Administratora zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h) Rozporządzenia 2016/679 ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Dalszego Przetwarzającego przy Przetwarzaniu Danych osobowych i zabezpieczeniu powierzonych Danych osobowych spełniają postanowienia Umowy i Zasad.
2. Dalszy Przetwarzający zobowiązany jest umożliwić Przetwarzającemu lub Administratorowi lub wskazanej przez nich osobie trzeciej, dokonania audytów lub inspekcji, aby potwierdzić, iż przetwarzanie toczy się zgodnie z prawem oraz Umową i Zasadami, a także wykonać wynikające z nich zalecenia, aby zapewnić zgodne z prawem Przetwarzanie Danych osobowych powierzonych Przetwarzającemu.
3. Przetwarzający lub Administrator realizować będzie prawo audytu lub inspekcji w godzinach pracy Przetwarzającego.
4. Dalszy Przetwarzający zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas audytu lub inspekcji w terminie wskazanym przez Przetwarzającego lub Administratora.
5. Dalszy Przetwarzający udostępnia Przetwarzającemu lub Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia 2016/679.

§ 6

Odpowiedzialność stron

1. Dalszy Przetwarzający jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie Danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy i Zasad, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do Przetwarzania Danych osobowych osobom nieupoważnionym.
2. Dalszy Przetwarzający odpowiada za szkody spowodowane zastosowaniem lub nie zastosowaniem właściwych środków bezpieczeństwa.
3. Dalszy Przetwarzający odpowiada za szkody, jakie powstaną u Przetwarzającego lub Administratora lub osób trzecich w wyniku niezgodnego z Rozporządzeniem 2016/679 lub Umową i Zasadami Przetwarzaniem Danych osobowych przez Dalszego Przetwarzającego.
4. Do wynikających z Umowy, zgodnych z prawem instrukcji (art. 82 ust. 2 zdanie drugie RODO), za nieprzestrzeganie których Dalszy Przetwarzający ponosi odpowiedzialność, zalicza się także instrukcje wynikające z wymogów zawartych w rozdziale VIII OPZ (PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH).
5. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Dalszego Przetwarzającego Umowy i Zasad, Dalszy Przetwarzający zobowiązuje się do zapłaty odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 7

Wynagrodzenie

Wykonanie obowiązków wynikających z Zasad przez Dalszego Przetwarzającego nie będzie wiązać się z dodatkowymi kosztami dla Przetwarzającego, ponad koszty przewidziane w Umowie.

§ 8

Zasady zachowania poufności

1. Dalszy Przetwarzający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i Danych osobowych otrzymanych od Przetwarzającego lub Administratora i od współpracujących z nimi osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej („Dane poufne”).
2. Dalszy Przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy Danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Przetwarzającego lub Administratora w innym celu niż wykonanie Umowy i Zasad, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa, Umowy lub Zasad.

§ 9

Osoby do kontaktu w zakresie Przetwarzania Danych osobowych

1. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych Przetwarzającego: iod@wodgik.katowice.pl.
Pozostałe aktualne dane dostępne są na stronie <https://www.wodgik.katowice.pl>
2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych Dalszego Przetwarzającego

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Niniejsze Zasady wchodzi w życie z dniem podpisania Umowy i zostają zawarte na czas obowiązywania Umowy oraz wykonania wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy i Zasad.
2. Przetwarzający może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym gdy Dalszy Przetwarzający:
 - a) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
 - b) przetwarza Dane osobowe w sposób niezgodny z Umową lub Zasadami;
 - c) powierzył przetwarzanie Danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody Administratora.
 - d) nie stosuje się do instrukcji wynikających z wymogów zawartych w rozdziale VIII OPZ (PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH), w tej liczbie dotyczących zgłoszeń i uzgodnień, o których mowa w ust. 5 i 6 tego rozdziału.
3. Zmiana danych wskazanych w § 9 wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony, lecz nie wymaga aneksu do treści Zasad.
4. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami niniejszych Zasad a zapisami Umowy, pierwszeństwo mają postanowienia niniejszych Zasad. Oznacza to także, że kwestie dotyczące przetwarzania danych osobowych należy regulować poprzez zmiany Umowy i Zasad.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową i Zasadami mają zastosowanie przepisy Rozporządzenia 2016/679 oraz Kodeksu cywilnego.

Zakres powierzanych do przetwarzania danych osobowych

Przetwarzający powierza Dalszemu Przetwarzającemu do przetwarzania następujące kategorie danych osobowych:

A. Dane zawarte w formularzu zgłoszeniowym

1. Wnioskodawca (osoba fizyczna)
—Imię i nazwisko, adres email, telefon, firma;
2. Osoba do kontaktu w sprawie dokonanego zgłoszenia
—Imię i nazwisko, adres email, telefon, firma;
3. (Ewentualne) podawane przez osobę składającą formularz dane osobowe w części załącznika - Informacjach o własności terenu (jeśli dotyczy;
4. (Ewentualne) podawane przez osobę składającą formularz dane osobowe podawane w pozycji Załączniki (dokumenty związane z prowadzoną działalnością w terenie, mapy z numerami działek, inne).

B. Dane osób kontaktujących się poprzez formularz kontaktowy

—adres email, (ewentualne, nieżądane) inne dane podane przez osobę w treści korespondencji.

C. Osoby reprezentujące, osoby zgłoszone do kontaktu przez właścicieli/zarządzających terenami przemysłowymi, w tym pogórnictwami:

—imię, nazwisko, e-mail, telefon, role pełnione w instytucji.

D. Autorzy dokumentów, publikacji udostępnionych w systemie OPI TPP 2.0 w oraz kolejnych pozycji pozyskiwanych w toku realizacji Umowy:

—imię, nazwisko, rola w zespole redakcyjnym, stanowiska/rola w podanej instytucji, tytuł/stopień naukowy, podpis.

E. (Ewentualne) dane osobowe, które mogą być zawarte w

- 1) Istniejącej i rozbudowywanej przez Dalszego Przetwarzającego (wykonawcę) w ramach zamówienia bazy danych terenów pogórnictw (pliki Excel w wersji polskojęzycznej i angielskojęzycznej);
- 2) Istniejącej i rozbudowywanej przez Dalszego Przetwarzającego bazy danych terenów przemysłowych (pliki Excel w wersji polskojęzycznej i angielskojęzycznej).

**Opis wdrożonych mechanizmów
zapewniających bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych**

W niniejszym załączniku Dalszy Przetwarzający opisuje sposoby spełniania minimalnych wymagań w zakresie ochrony danych osobowych jakich oczekuje od niego Administrator. Przykładowo, należy podać informacje o działaniu Dalszego Przetwarzającego w oparciu o zatwierdzone kodeksy postępowania, o jego certyfikacji w ramach zatwierdzonego mechanizmu certyfikacji, wdrożeniu u niego norm międzynarodowych np. ISO/IEC 27001, lub opisie środków technicznych i organizacyjnych które wdrożył lub zamierza wdrożyć przed rozpoczęciem przetwarzania dla realizacji umowy. W szczególności należy podać informacje lub przedłożyć stosowne dokumenty opisujące:

- 1) Polityki Bezpieczeństwa Informacji / Polityki Ochrony Danych Osobowych regulujące kwestie ochrony danych osobowych,
- 2) nadane upoważnienia do przetwarzania danych osobowych dla swoich pracowników, szkolenia pracowników z tematyki ochrony danych osobowych,
- 3) zabezpieczenie sieci komputerowej i sprzętu komputerowego, polityka kontroli dostępu, zabezpieczenia fizyczne pomieszczeń, w których przetwarzane są dane osobowe (budynek, pokoje, szafy) i temu podobne.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Jeśli Dalszy Przetwarzający do celów realizacji umowy korzystał będzie z usług podwykonawców (subprocesorów), przedstawione informacje, o których mowa w § 4 ust. 6 Zasad dotyczących powierzenia przetwarzania danych osobowych, powinny obejmować także te podmioty.

**Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych
dla osób uczestniczących w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
i zawarciu umowy.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) - dalej „RODO”, niniejszym informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz przysługujących Państwu prawach z tym związanych.

I. Administrator danych osobowych

Administratorem Państwa danych osobowych jest Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach z siedzibą w Katowicach przy ul. Granicznej 29. Kontakt telefoniczny do jednostki: 32 209 19 66, e-mail: sekretariat@wodgik.katowice.pl, www.wodgik.katowice.pl

II. Inspektor ochrony danych

Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować w następujący sposób:

- z wykorzystaniem elektronicznej skrzynki podawczej ESP – dostępnej na stronie: www.wodgik.katowice.pl/bip
- przez e-mail: iod@wodgik.katowice.pl
- telefonicznie: 32 601 98 22
- listownie na adres: Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach, 40-017 Katowice, ul. Graniczna 29.

III. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych osobowych

Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu przeprowadzenia i dokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w tym do kontaktowania się z uczestnikami postępowania, a także w celu zawarcia umowy i jej realizacji.

IV. Kategorie przetwarzanych danych osobowych

- imię,
- nazwisko,
- nazwa firmy (osoby fizycznej, jeśli dotyczy),
- adres zamieszkania, jeśli dotyczy,
- adres e-mail,
- NIP (osoby fizycznej, jeśli dotyczy),
- REGON (w przypadku działalności osoby fizycznej, jeśli dotyczy),
- numer telefonu kontaktowego.

V. Odbiorcy danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe będą ujawniane:

- osobom upoważnionym przez administratora danych osobowych do przygotowania i wykonywania czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz do innych czynności związanych dokumentacją postępowania,
- osobom wyznaczonym przez administratora do zawarcia umowy, do jej realizacji oraz dokumentowania tych procesów i zarządzania wytworzoną dokumentacją,
- podmiotom, które na podstawie stosownych umów podpisanych z administratorem, w tym umów powierzenia przetwarzania danych osobowych, przetwarzają dane osobowe na jego polecenie, w szczególności firmom serwisującym systemy informatyczne jednostki.

Ponadto, możemy udostępnić wybrane informacje Państwa dotyczące właściwym organom państwowym, np. organom ścigania, sądom, komornikom sądowym, urzędem skarbowym, GUS, lub osobom trzecim, które zgłoszą takie żądanie w oparciu o stosowną podstawę prawną.

VI. Okres przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 78 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – dalej „ustawa Pzp”, Pana/Pani dane osobowe zawarte w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przetwarzane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

Po spełnieniu celu, dla którego Państwa dane zostały zebrane (przeprowadzenie i dokumentowanie postępowania), dane te mogą być przechowywane jedynie w celach archiwalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Okres przechowywania, określony w JRWA WODGIK w Katowicach, dla dokumentacji zamówień publicznych wynosi 5 lat.

VII. Prawa osób, których dane dotyczą

Każda osoba ma prawo do:

- uzyskania potwierdzenia czy przetwarzane są dane osobowe jej dotyczące, a jeżeli to ma miejsce, do uzyskania dostępu do tych danych oraz uzyskania informacji o celach przetwarzania i kategoriach przetwarzanych danych, informacji o odbiorcach danych oraz informacji o innych prawach przysługujących jej wobec administratora,
- żądania sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych,
- żądania usunięcia swoich danych, jeżeli zachodzi jedna z okoliczności wymienionych w art. 17 RODO,
- żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych, jeżeli zachodzi jedna z okoliczności wymienionych w art. 18 RODO,
- przenoszenia danych, które dostarczyła administratorowi,
- wniesienia skargi do organu nadzorującego przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony danych osobowych - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2 00-193 Warszawa.

Prawa te mogą w szczególnych przypadkach podlegać ograniczeniom wynikającym z przepisów prawa.

VIII. Informacja o źródle i wymogu/dobrowolności podania danych oraz konsekwencjach niepodania danych osobowych

Podanie danych osobowych bezpośrednio dotyczących Państwa, którzy uczestniczą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

Z kolei dane osób reprezentujących podmiot zawierający umowę muszą być podane w celu skutecznego jej zawarcia, a dane osób wyznaczonych do realizacji umowy są konieczne do kontaktowania się i podejmowania skutecznych działań i decyzji uzgodnionych w ramach umowy.

IX. Informacja o automatycznym przetwarzaniu i profilowaniu

Państwa dane nie będą wykorzystywane do podejmowania decyzji w sposób zautomatyzowany ani też nie będą wykorzystywane w celu profilowania.