

# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

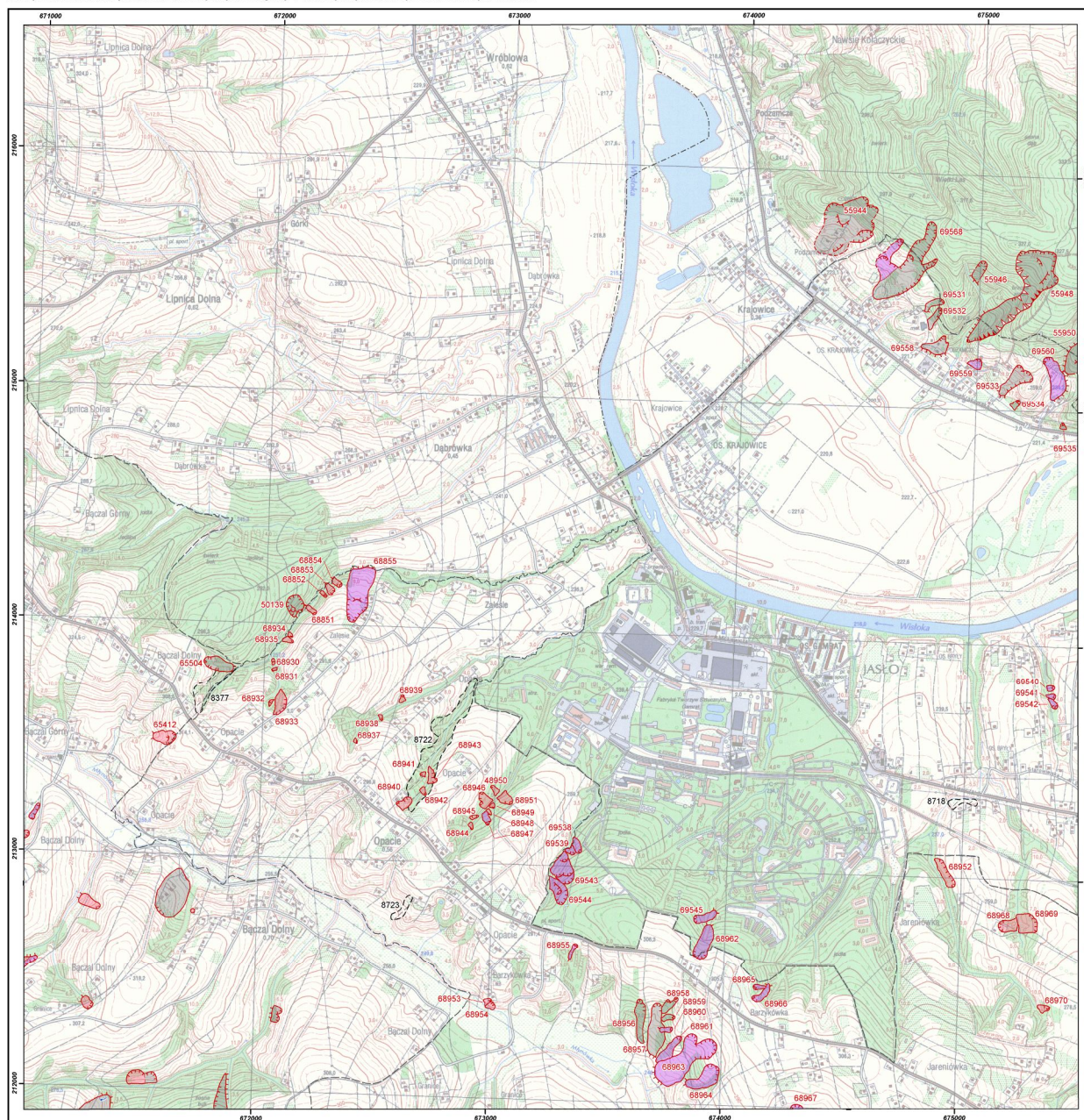


MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-b-3



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

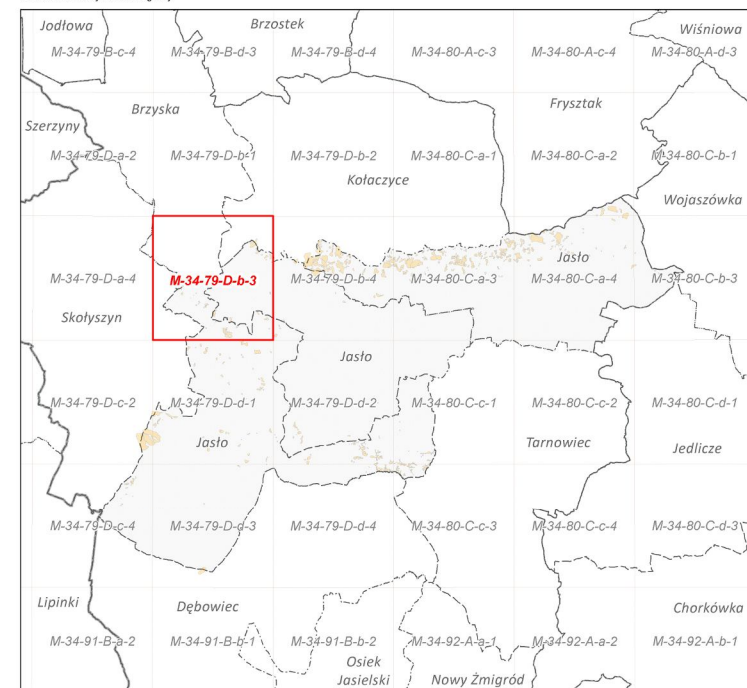
Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

## Legenda

- Aktywność osuwisk**  
Osuwiska (> 5 arów)  
Stożek aktywności  
aktywne ciągłe  
aktywne okresowo  
nieaktywne
- Osuwiska (< 5 arów)  
Stożek aktywności  
aktywne ciągłe  
aktywne okresowo  
nieaktywne
- Tereny zagrożone ruchami masowymi
- Numeracja**  
25  
numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO  
11  
numer identyfikacyjny terenu zagrożonego ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO
- Granice osuwisk**  
Typ granicy  
granicę pewną  
granicę przypuszczalną
- Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosuwiskowej**  
Skarpę główną, ściany obrywów,  
rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosuwiskowe  
Wysokość fony, stan zachowania fony  
niskie do 3 m, wyraźna  
średnie 3-6 m, wyraźna  
wysokie 6-10 m, wyraźna  
bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna  
niskie do 3 m, słabo zachowana  
średnie 3-6 m, słabo zachowana  
wysokie 6-10 m, słabo zachowana  
bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana
- Typ obiektu**  
Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosuwiskowe  
Szczeliny  
Zagłębienia wewnątrzosuwiskowe  
Runosze i blokowiska
- Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych**  
zbiorniki wód powierzchniowych  
podmokłość (mokradło), miska  
wysięk  
żródło
- Granice administracyjne**  
Gminy  
Powiaty  
Województwa

Skorowidz arkuszy na terenie gminy





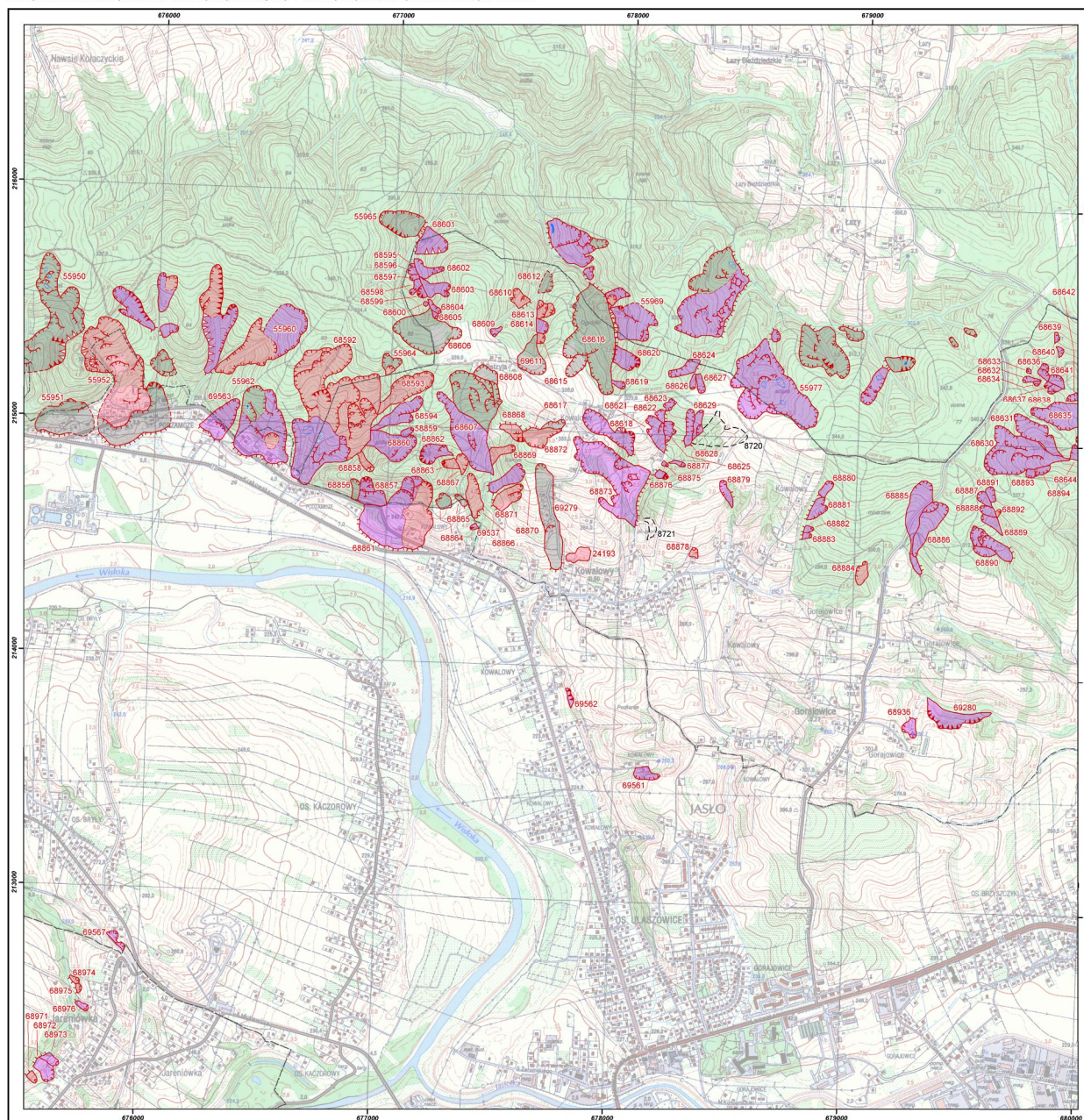
# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-b-4



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpę główną, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość fony, stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szeleliny

Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i blokowskie

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

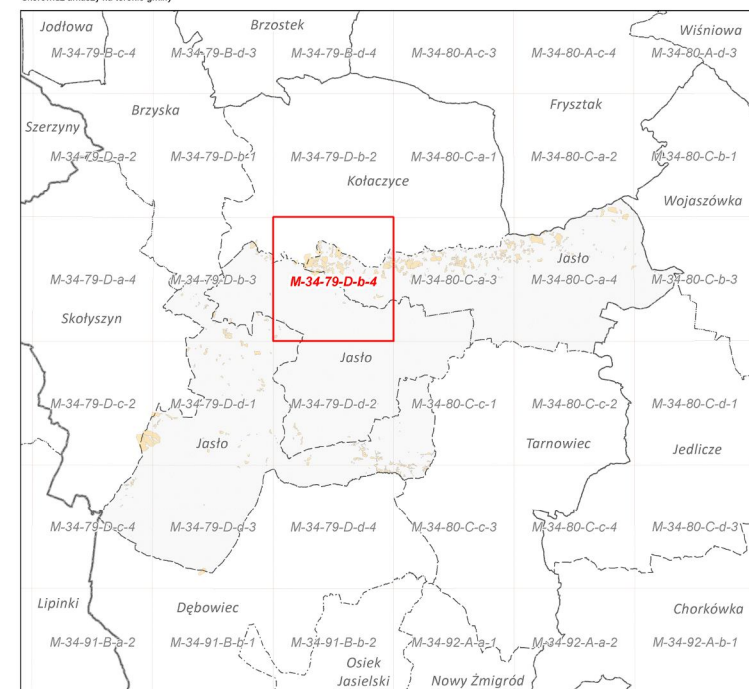
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

## Skorowidz arkuszy na terenie gminy

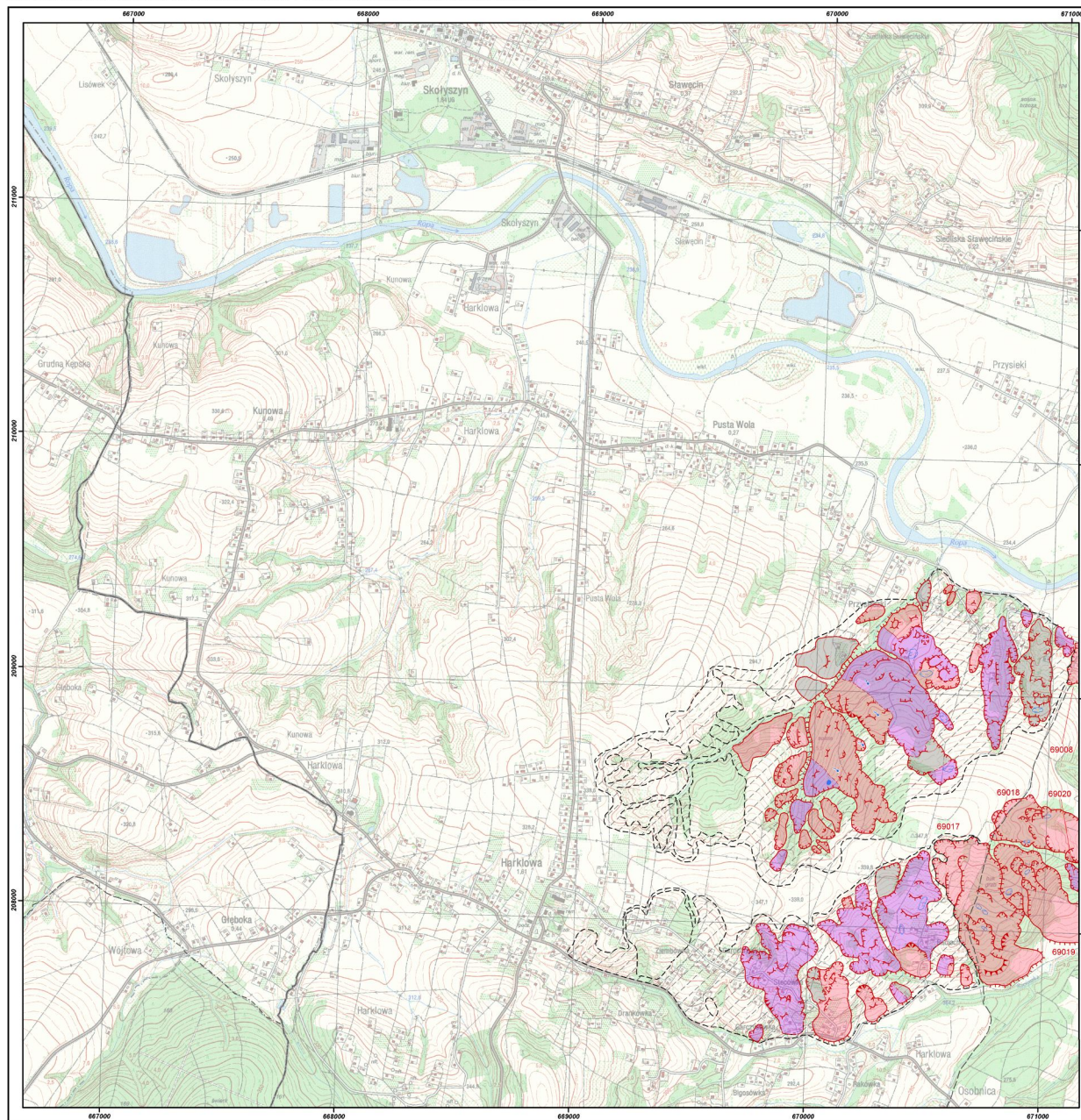




# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-c-2



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stopień aktywności

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stopień aktywności

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosuwiskowej

Skarpę główną, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosuwiskowe

Wysokość formy, stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosuwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosuwiskowe

Rumosze i blokowskie

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

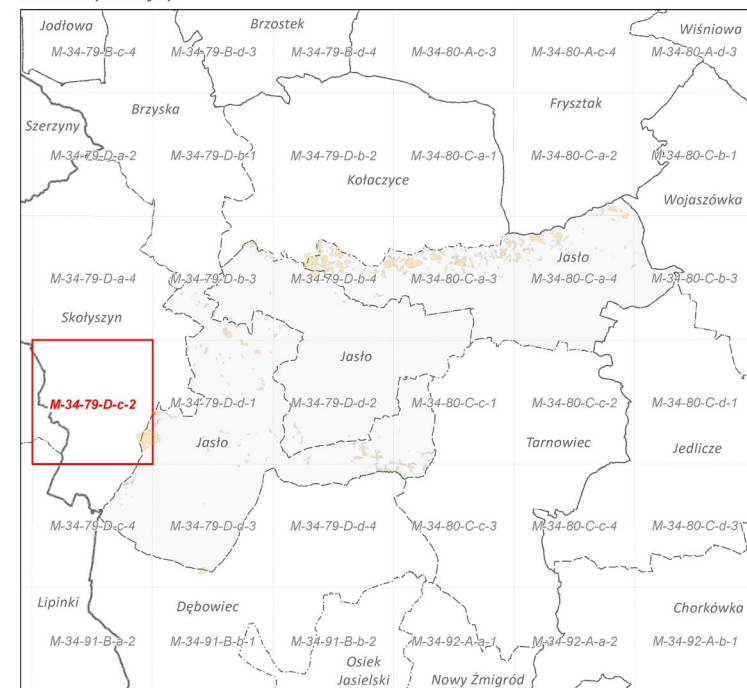
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

Skorowidz arkuszy na terenie gminy

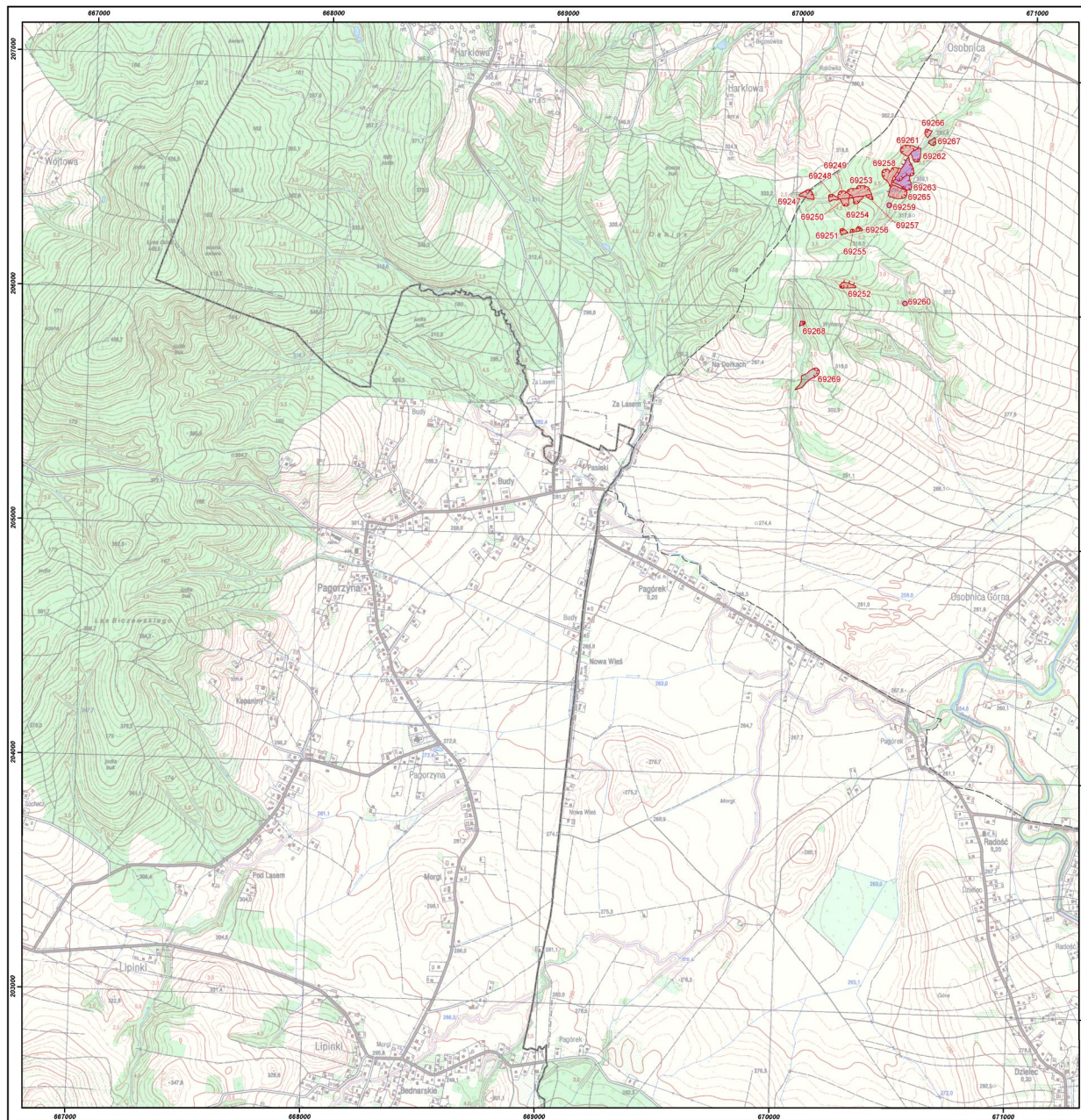




# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-c-4



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzone

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzone

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiuwiskowej

Skarpy główne, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiuwiskowe

Wysokość formy, stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Cała osuwiska i akumulacyjne progi wewnątrzosiuwiskowe

Szczytyny

Zagłębienia wewnątrzosiuwiskowe

Rumosze i blokowiska

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

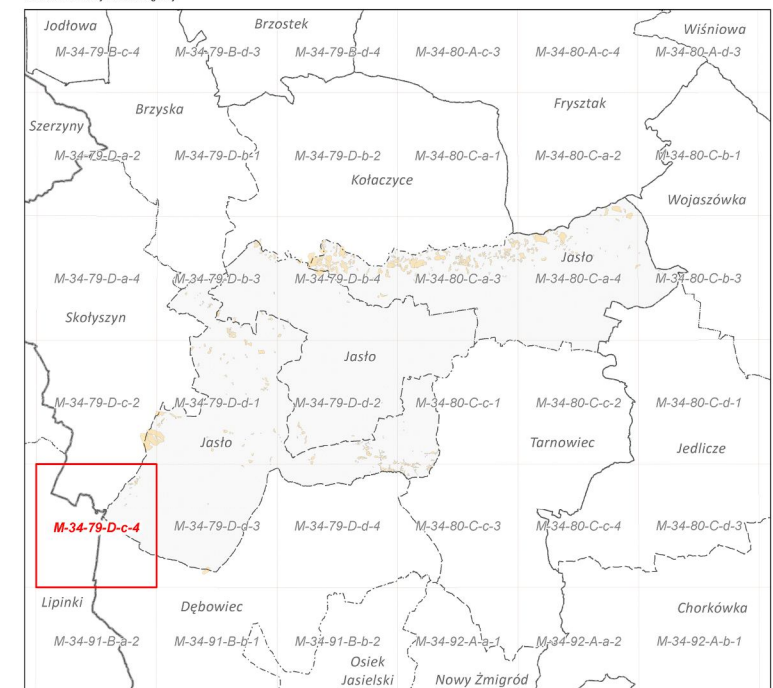
Województwa

Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Skorowidz arkuszy na terenie gminy





# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-d-1



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpy główne, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość fony, stan zachowania formy

niska do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niska do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Cała osuwiska i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i blokowskie

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

żródło

Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

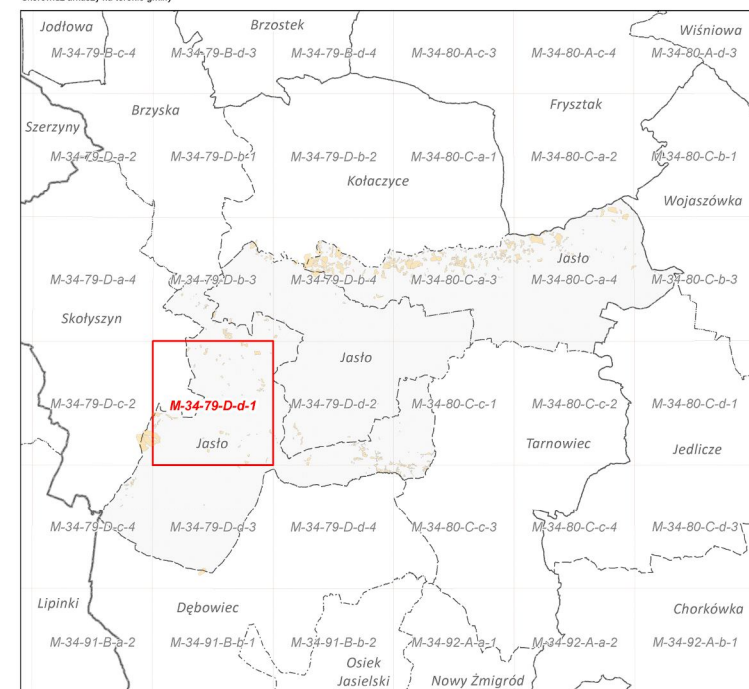
Województwa

Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Skorowidz arkuszy na terenie gminy

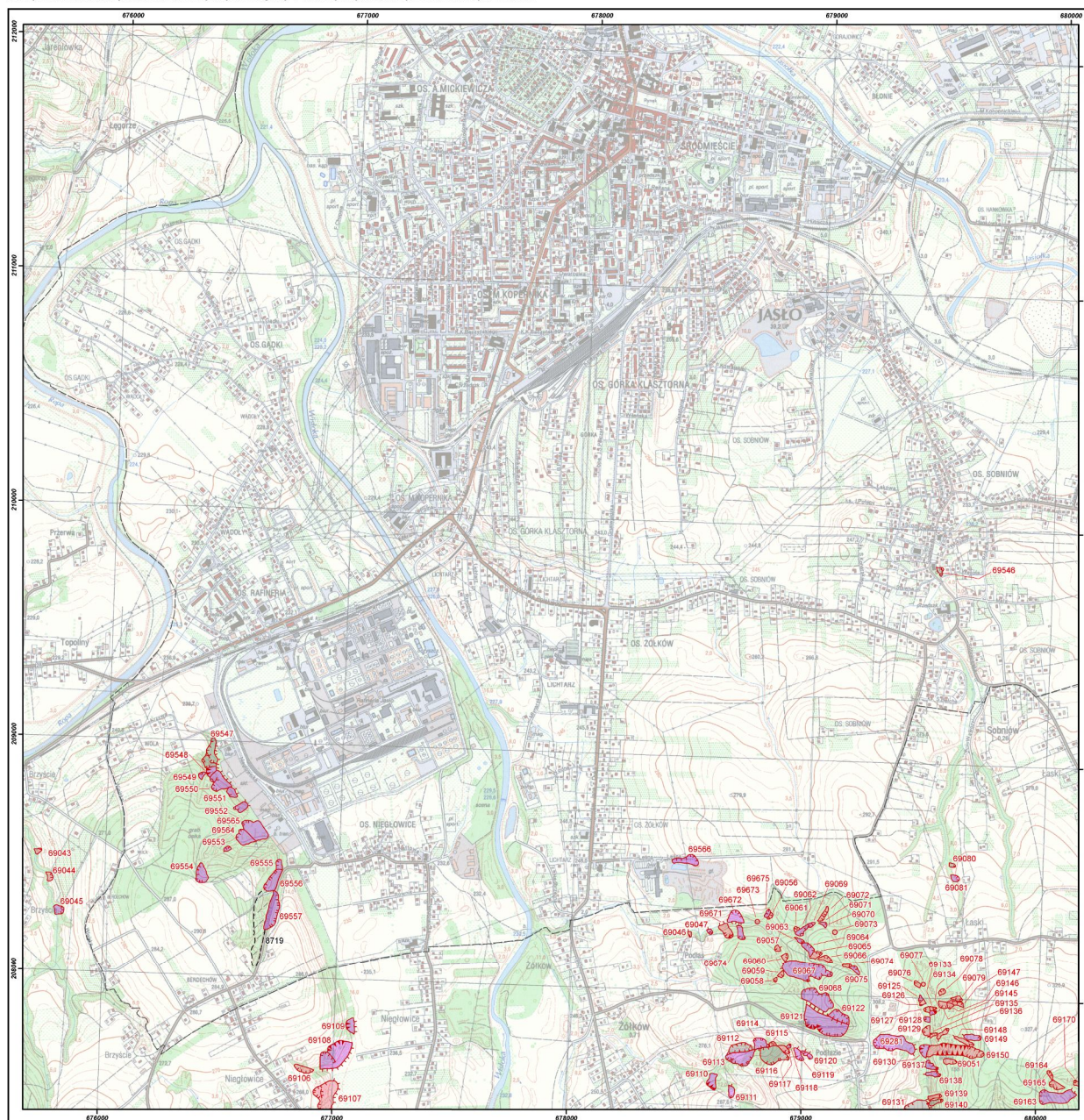




# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-d-2



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stożek aktywności

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stożek aktywności

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpę główną, ścianę obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość formy, stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoło osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szczytyny

Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i blokowskie

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

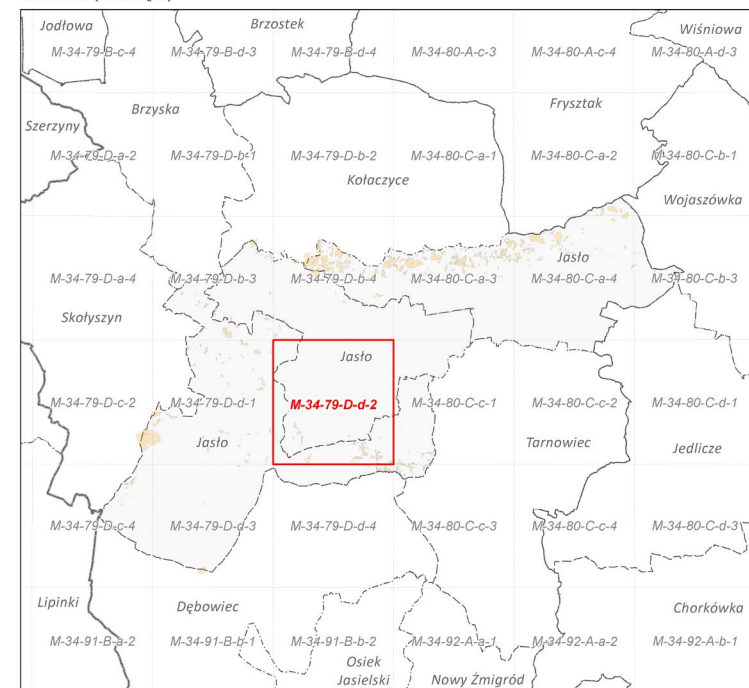
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

## Skorowidz arkuszy na terenie gminy





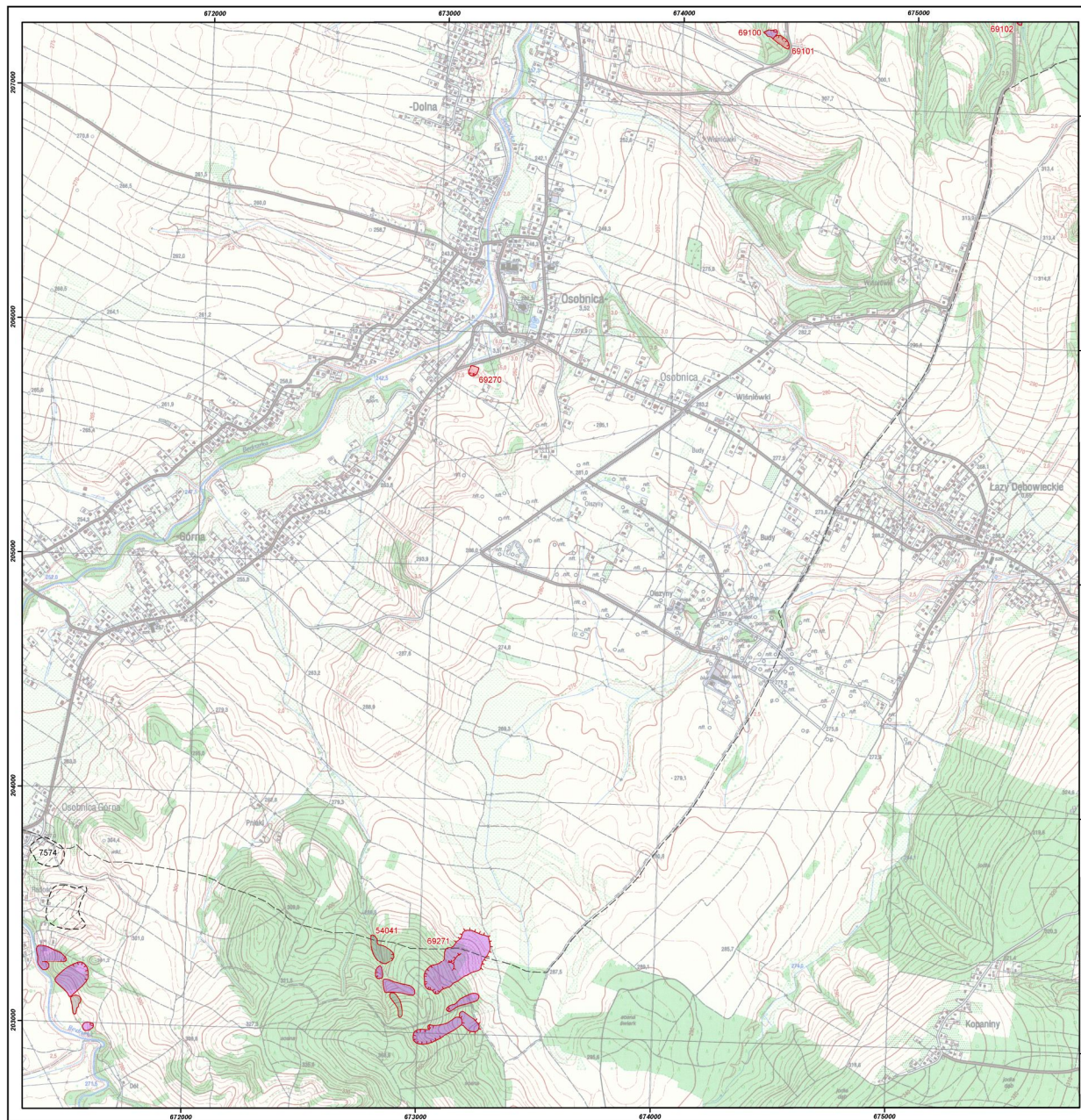
# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-d-3



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpę główną, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość formy. Stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoło osuwiska i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i blokowania

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

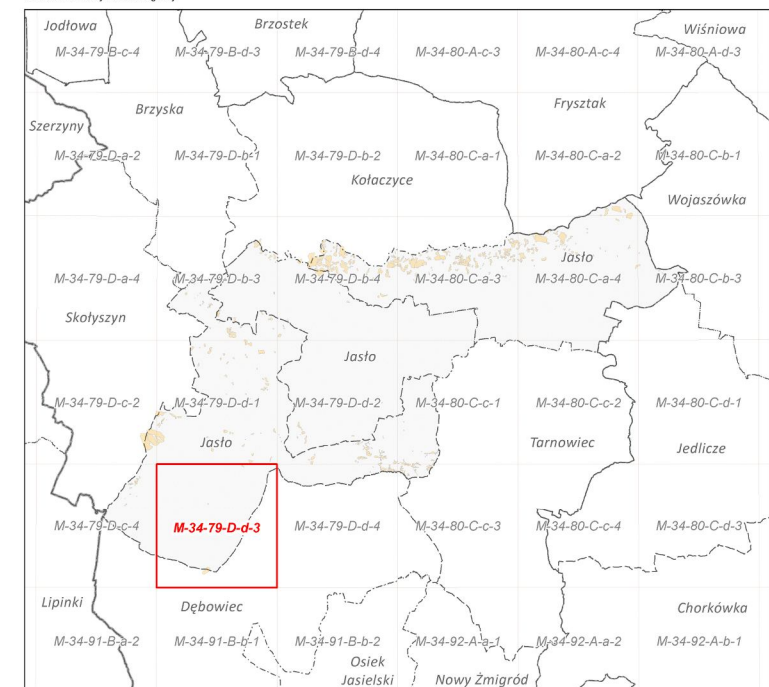
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

Skorowidz arkuszy na terenie gminy





# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-79-D-d-4



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stopień aktywności

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stopień aktywności

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiuwiskowej

Skarpę główną, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiuwiskowe

Wysokość formy. Stan zachowania formy

nałaz do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

nałaz do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosiuwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosiuwiskowe

Rumosze i blokowiska

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradła), miska

wysięk

zrędo

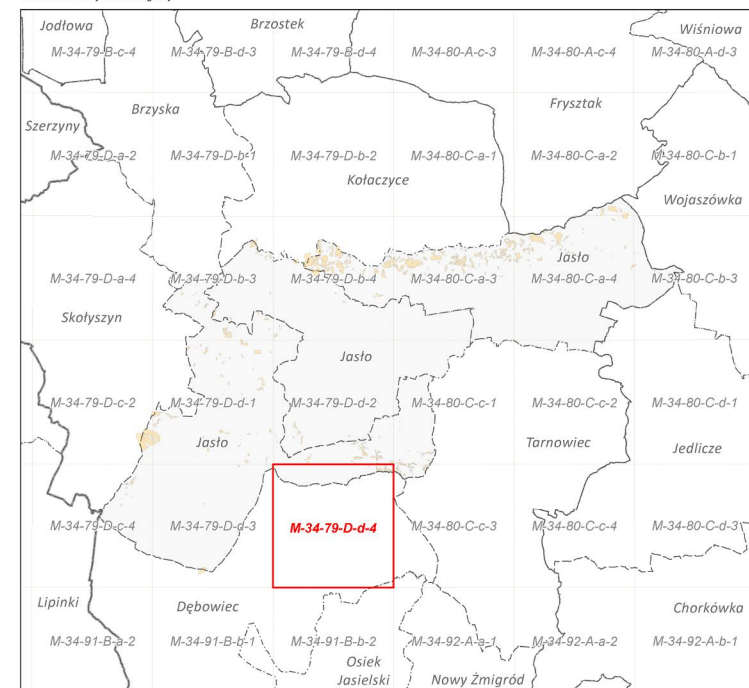
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

## Skorowidz arkuszy na terenie gminy





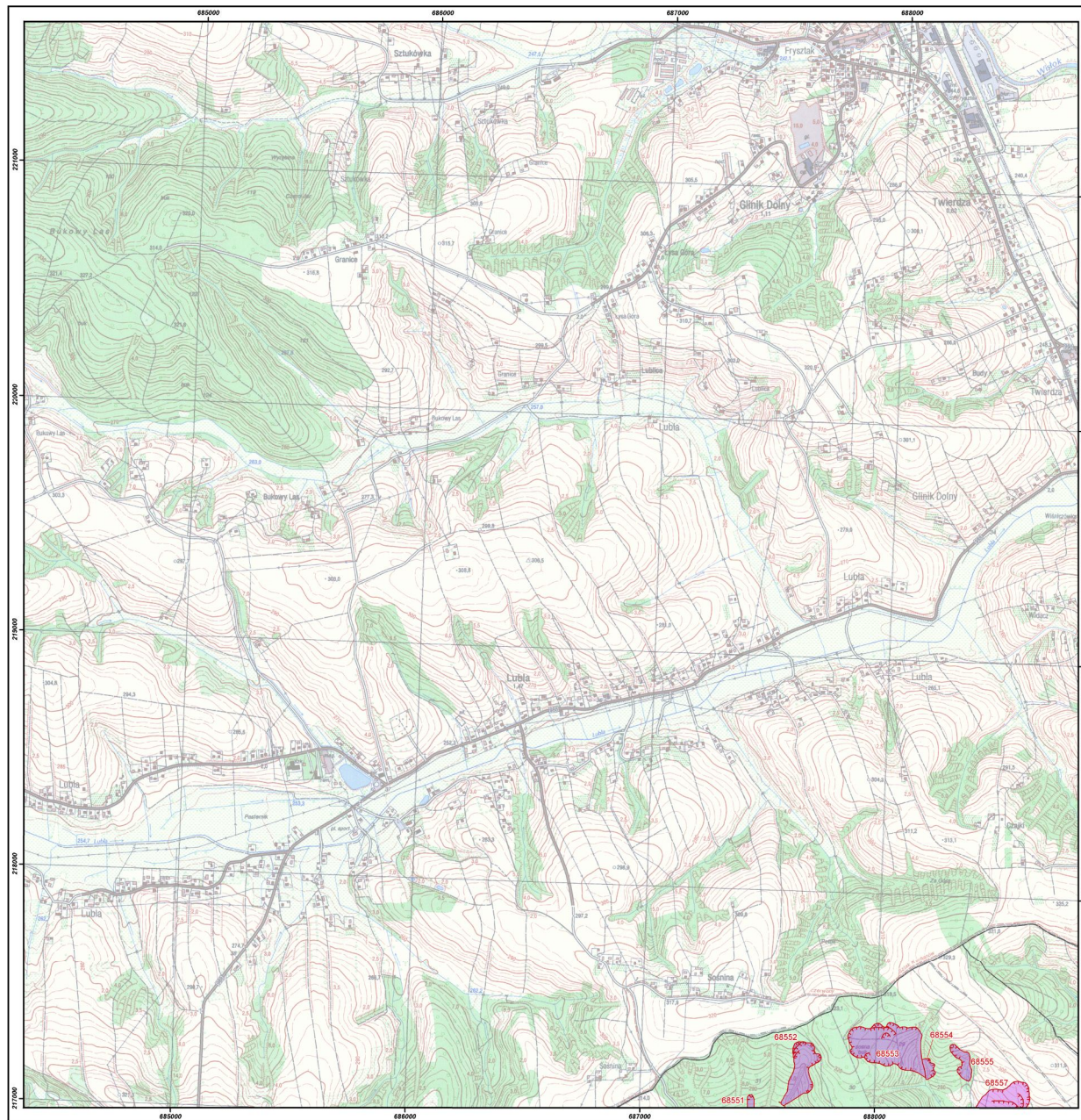
# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-80-C-a-2



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzona aktywność

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzona aktywność

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosuwiskowej

Skarpę główną, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosuwiskowe

Wysokość łamy. Stan zachowania łamy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Cała osuwiska i akumulacyjne progi wewnątrzosuwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosuwiskowe

Rumosze i blokowania

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

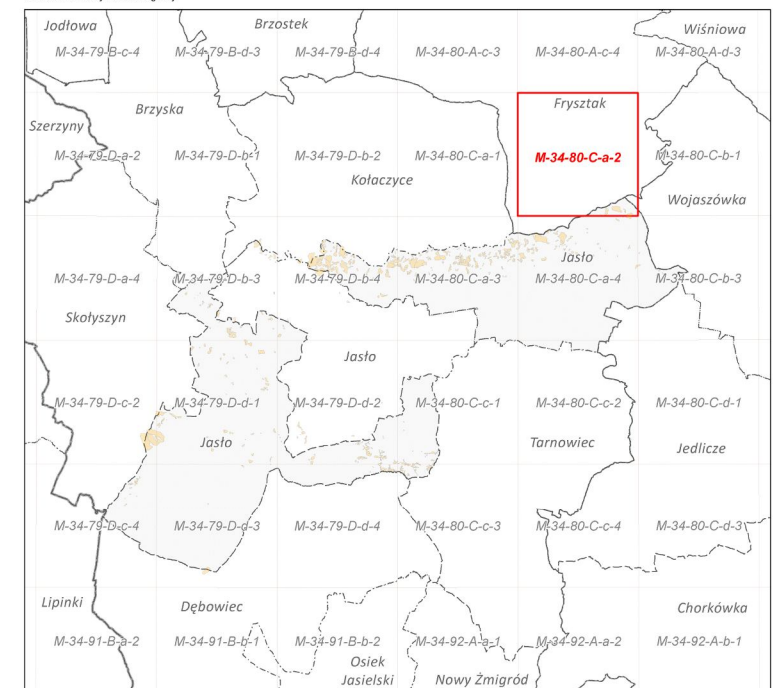
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

Skorowidz arkuszy na terenie gminy

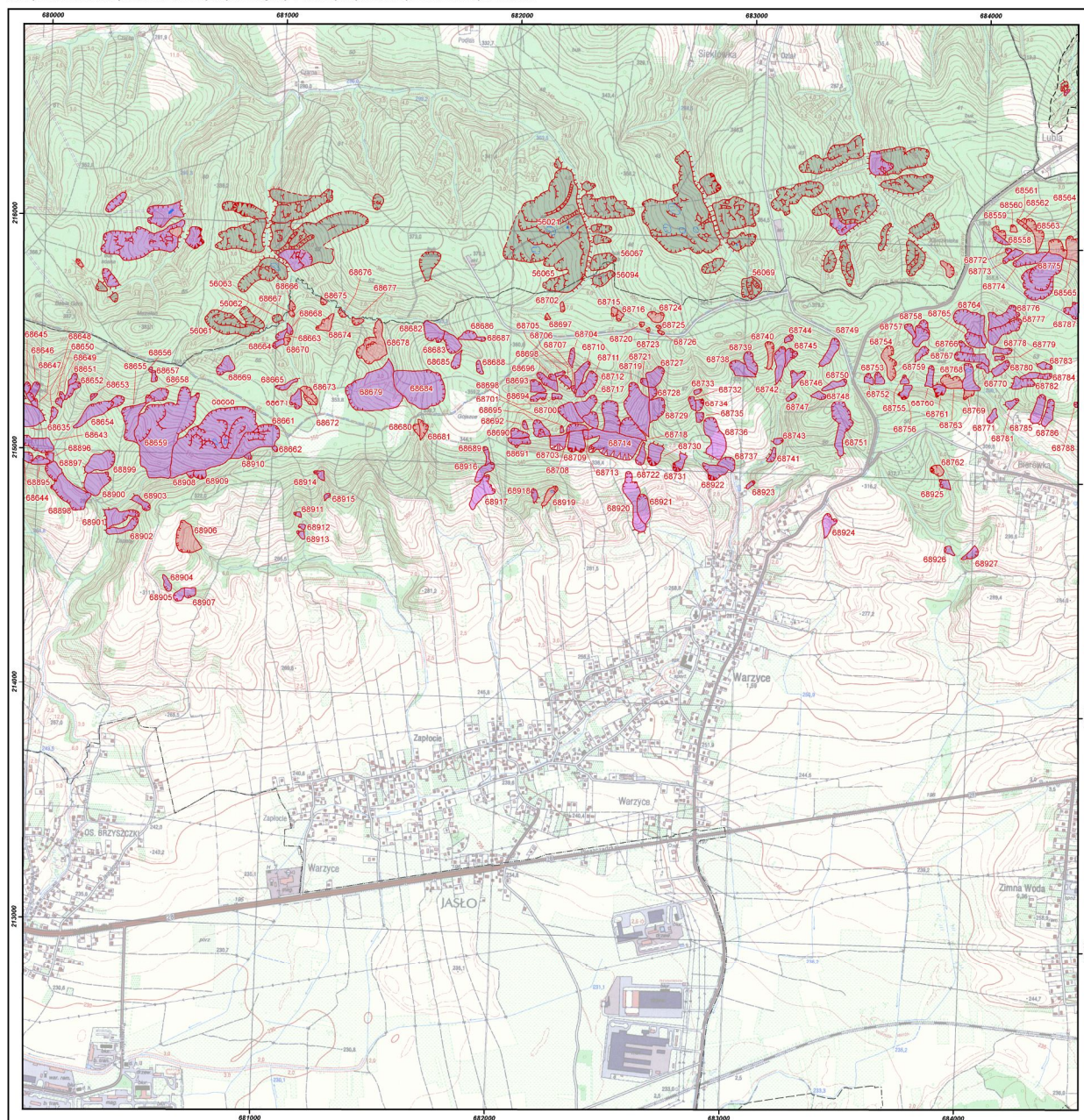




# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-80-C-a-3



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granicę pewną

granicę przypuszczalną

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpę główną, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość fony, Stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoło osuwiska i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szczytyny

Zapleczenia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i blokowskie

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

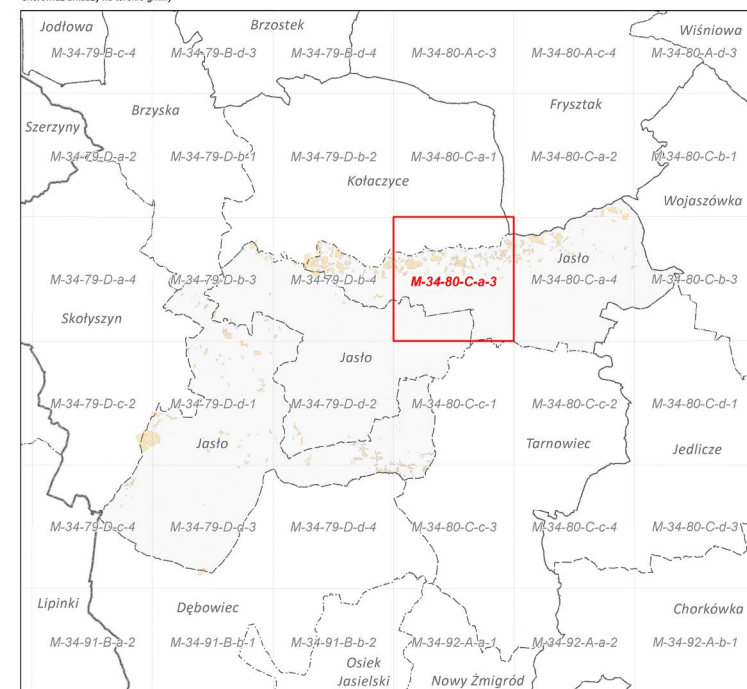
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

Skorowidz arkuszy na terenie gminy

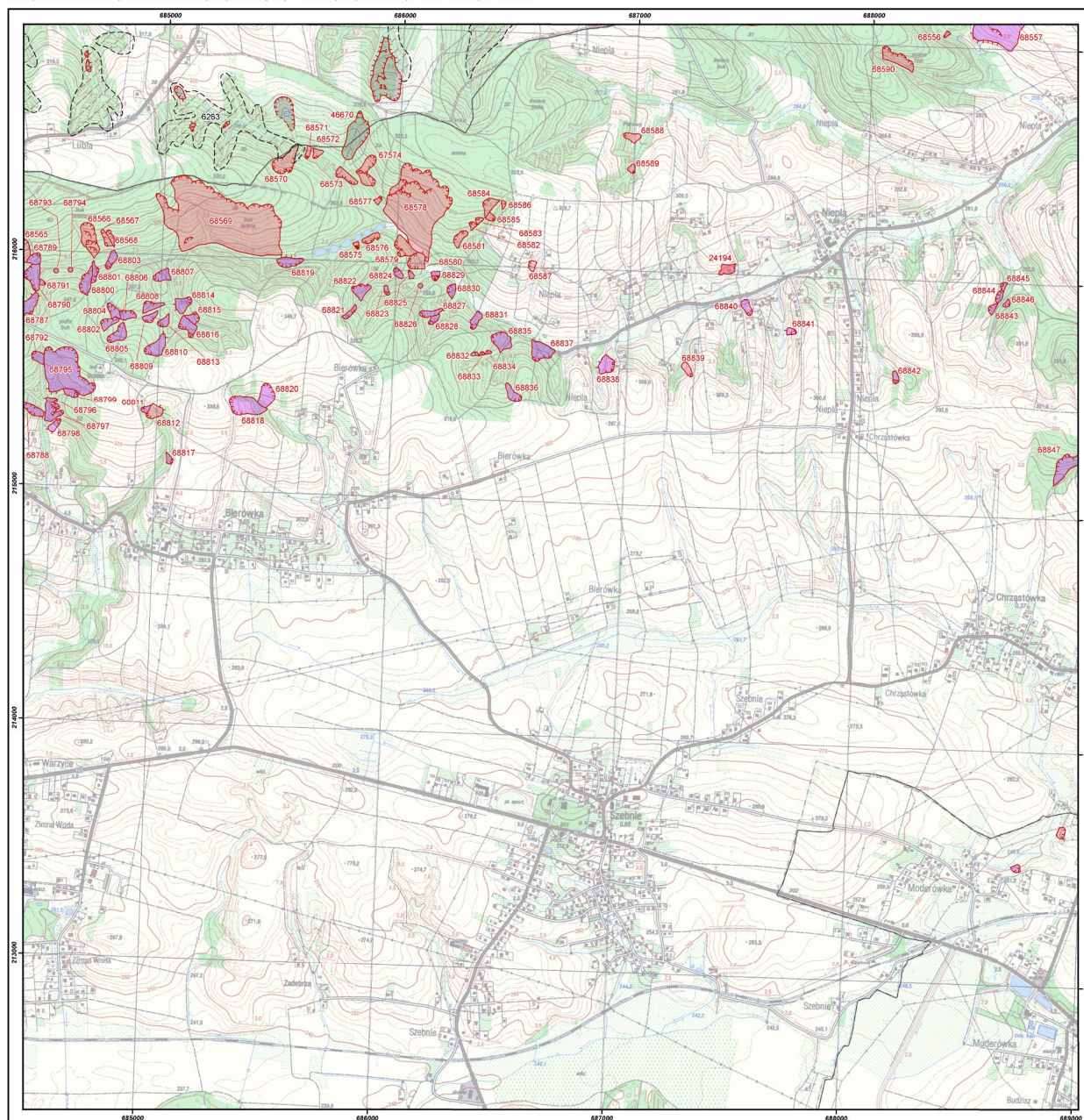




# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

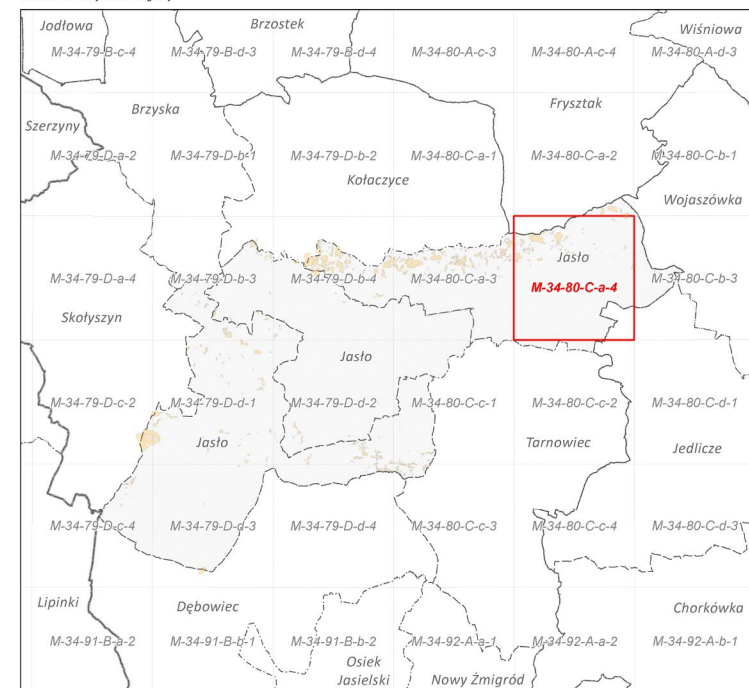
M-34-80-C-a-4



## Legenda

- Aktywność osuwisk**  
**Osuwiska (> 5 arów)**  
 Stwierdzone osuwiska  
 aktywne ciągle  
 aktywne okresowo  
 nieaktywne
- Osuwiska (< 5 arów)**  
 Stwierdzone osuwiska  
 aktywne ciągle  
 aktywne okresowo  
 nieaktywne
- Tereny zagrożone ruchami masowymi**
- Numeracja**  
 25  
 11
- Granice osuwisk**  
 Typ granicy  
 granica pewna  
 granica przypuszczalna
- Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej**  
 Skarpy główne, ślany obrywów,  
 rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe  
 Wysokość fony, Stan zachowania formy  
 niska do 3 m, wyraźna  
 średnie 3-6 m, wyraźna  
 wysokie 6-10 m, wyraźna  
 bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna  
 niska do 3 m, słabo zachowana  
 średnie 3-6 m, słabo zachowana  
 wysokie 6-10 m, słabo zachowana  
 bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana
- Typ obiektu**  
 Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe  
 Szeleżyny  
 Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe  
 Rumosze i blokowskie
- Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych**  
 zbiorniki wód powierzchniowych  
 podmokłość (mokradła), miska  
 wysięk  
 źródło
- Granice administracyjne**  
 Gminy  
 Powiaty  
 Województwa

Skorowidz arkuszy na terenie gminy



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
 Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
 Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
 Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
 Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
 Skala 1:10 000



# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-80-C-b-1



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzona aktywność

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzona aktywność

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodnie z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodnie z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpły główne, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość łonny, Stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Cała osuwiska i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i blokowskie

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

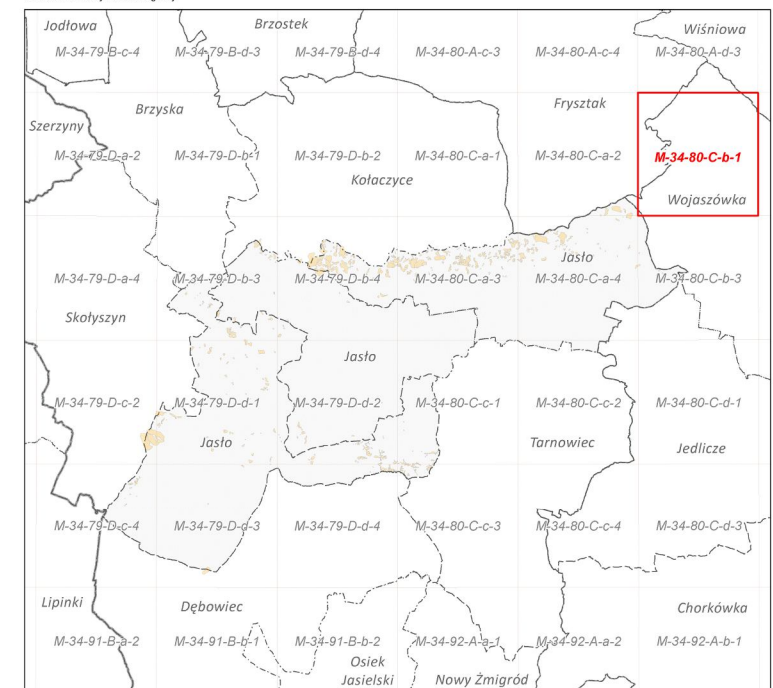
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

## Skorowidz arkuszy na terenie gminy





# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

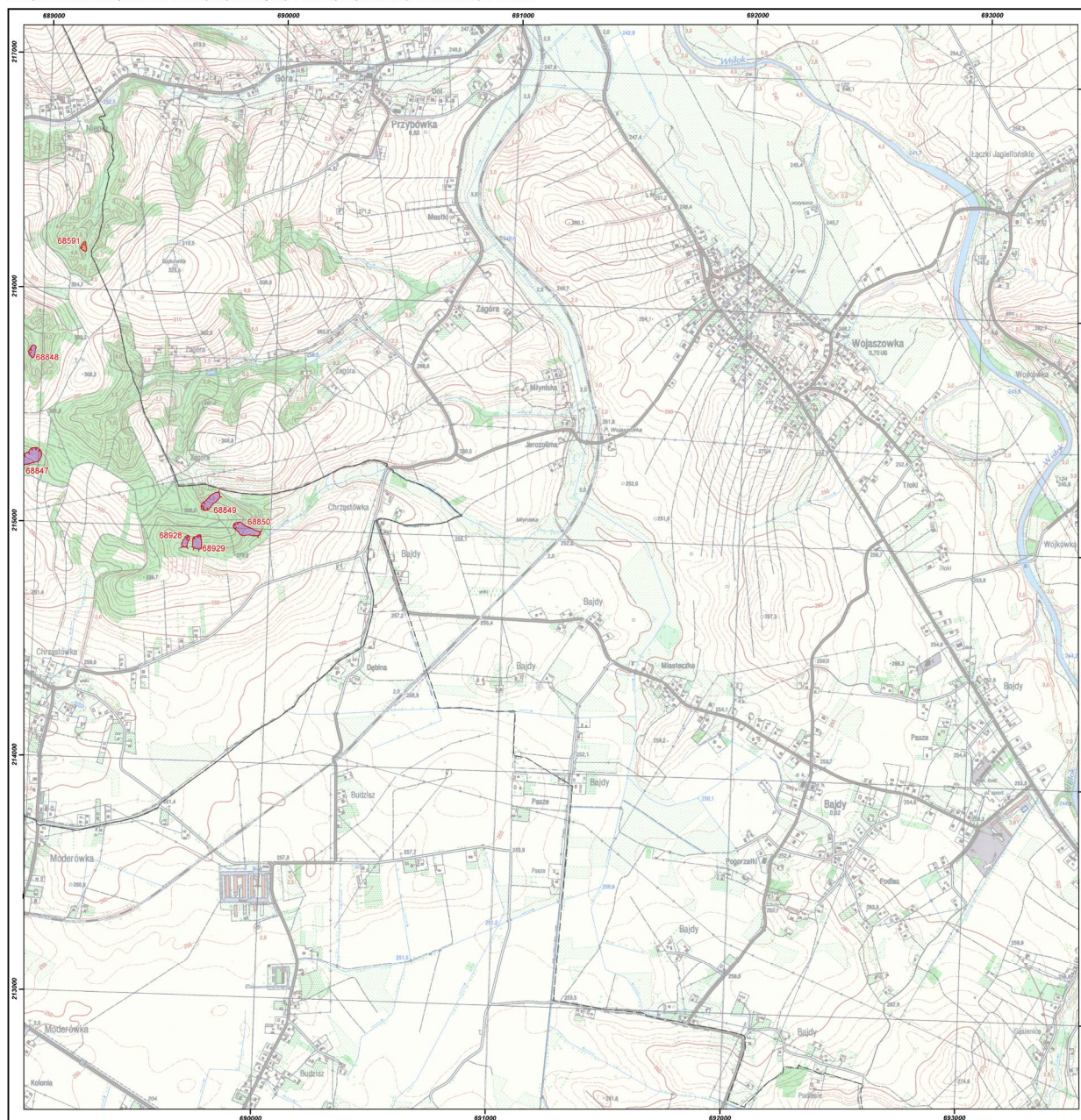


MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-80-C-b-3



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

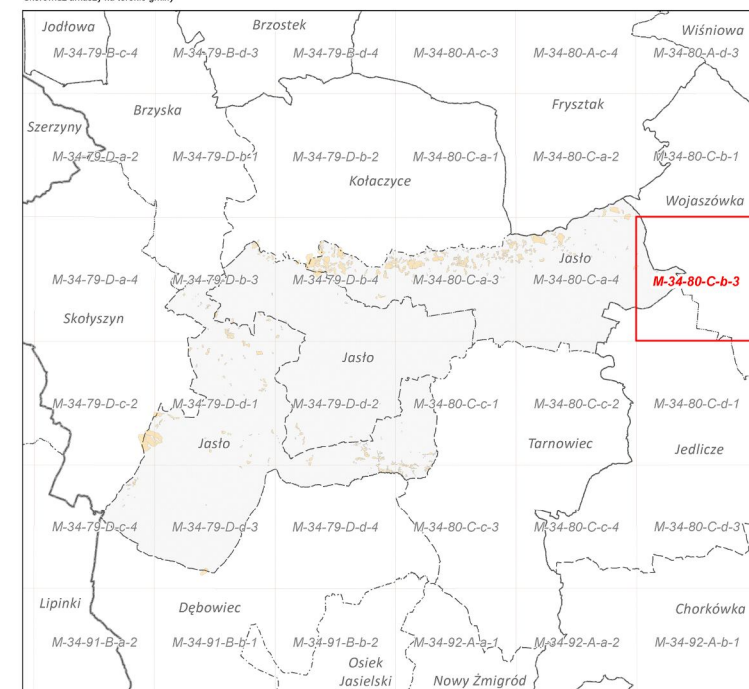
0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

## Legenda

- Aktywność osuwisk**  
Osuwiska (> 5 arów)  
Stopień aktywności
- aktywne ciągle
  - aktywne okresowo
  - nieaktywne
- Osuwiska (< 5 arów)  
Stopień aktywności
- aktywne ciągle
  - aktywne okresowo
  - nieaktywne
- Tereny zagrożone ruchami masowymi
- Numeracja**  
25 numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO  
11 numer identyfikacyjny terenu zagrożonego ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO
- Granice osuwisk**  
Typ granicy
- granica pewna
  - granica przypuszczalna
- Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiuwiskowej**  
Skarpy główne, ściany obrywów, rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiuwiskowe
- Wysokość fony. Stan zachowania formy**
- niskie do 3 m, wyraźna
  - średnie 3-6 m, wyraźna
  - wysokie 6-10 m, wyraźna
  - bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna
  - niskie do 3 m, słabo zachowana
  - średnie 3-6 m, słabo zachowana
  - wysokie 6-10 m, słabo zachowana
  - bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana
- Typ obiektu**
- Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosiuwiskowe
  - Szczeliny
  - Zagłębienia wewnątrzosiuwiskowe
  - Rumosze i blokowiska
- Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych**
- zbiorniki wód powierzchniowych
  - podmokłość (mokradło), miska
  - wysięk
  - źródło
- Granice administracyjne**
- Gminy
  - Powiaty
  - Województwa

Skorowidz arkuszy na terenie gminy





# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

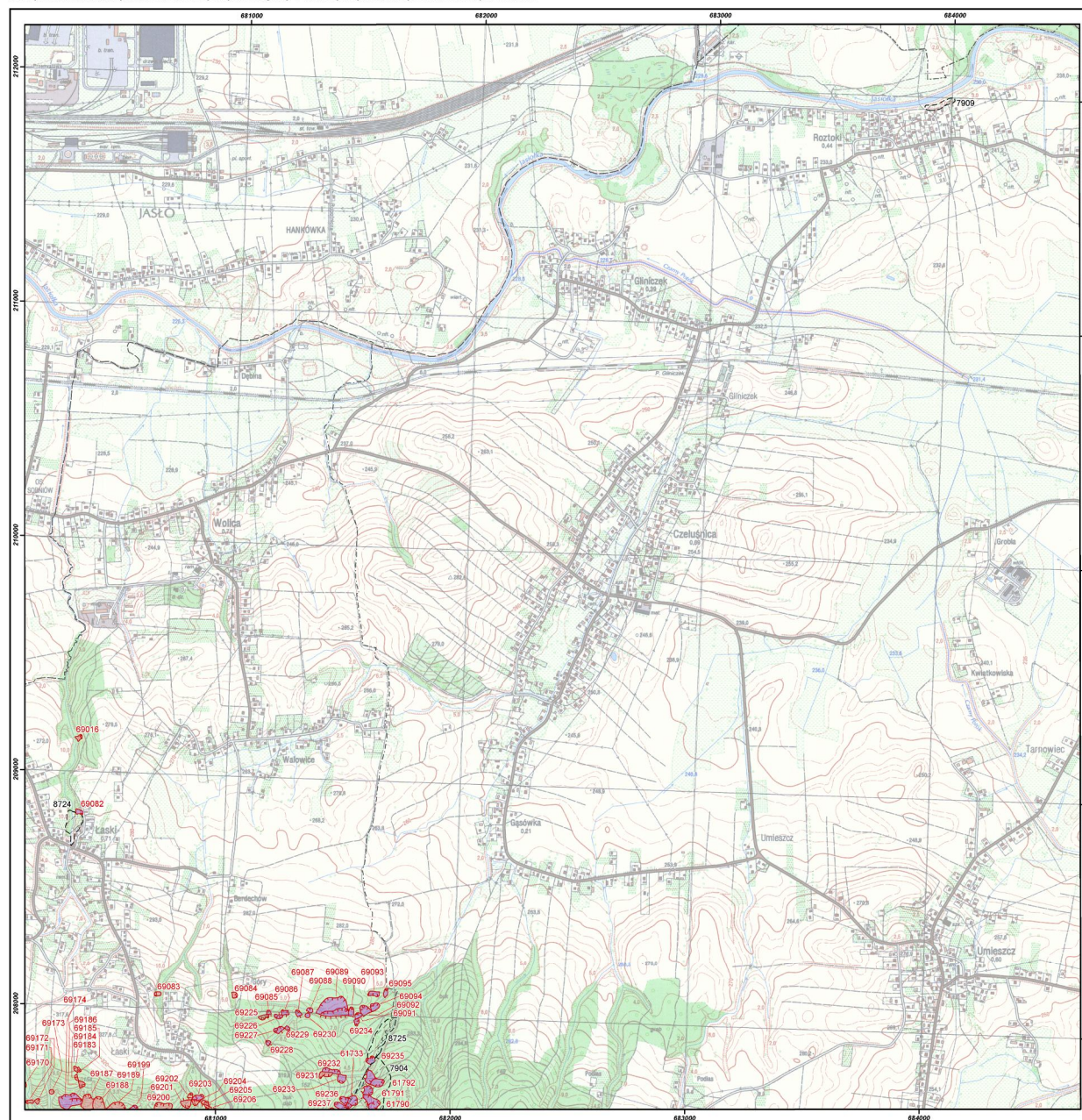


MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-80-C-c-1



Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzono

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

### Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpę główną, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość fony, Stan zachowania fony

niska do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niska do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i blokowiska

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradło), miska

wysięk

źródło

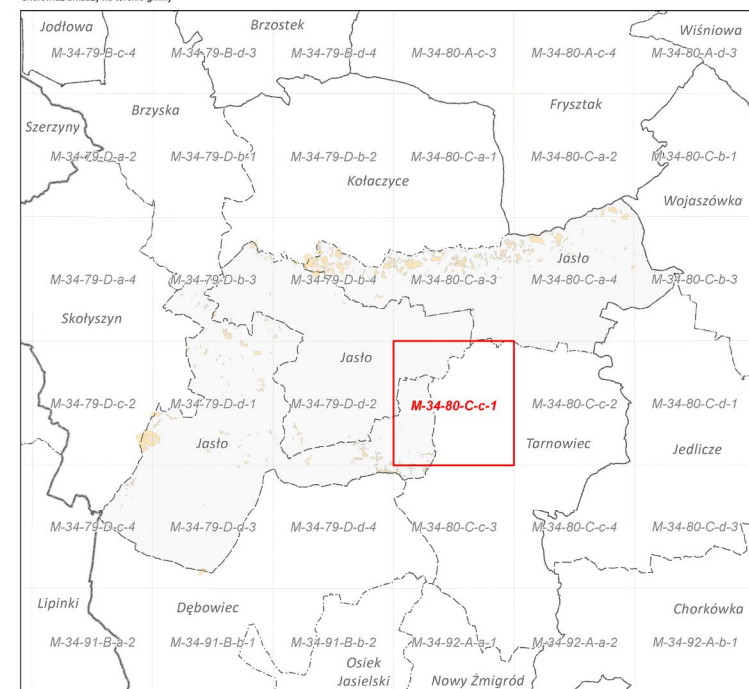
Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

## Skorowidz arkuszy na terenie gminy





# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Jasło

Autorzy: Rafał Sikora, Andrzej Piotrowski, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

M-34-80-C-c-3



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



## Legenda

### Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

Stwierdzone

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stwierdzone

aktywne ciągle

aktywne okresowo

nieaktywne

Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25

numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11

numer identyfikacyjny terenu zagrożonego

ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

granica pewna

granica przypuszczalna

Pozostałe elementy rzeźby wewnątrzosiwiskowej

Skarpy główne, ściany obrywów,

rowy osuwiskowe i progi wewnątrzosiwiskowe

Wysokość formy, stan zachowania formy

niskie do 3 m, wyraźna

średnie 3-6 m, wyraźna

wysokie 6-10 m, wyraźna

bardzo wysokie ponad 10 m, wyraźna

niskie do 3 m, słabo zachowana

średnie 3-6 m, słabo zachowana

wysokie 6-10 m, słabo zachowana

bardzo wysokie ponad 10 m, słabo zachowana

Typ obiektu

Czoła osuwisk i akumulacyjne progi wewnątrzosiwiskowe

Szczeliny

Zagłębienia wewnątrzosiwiskowe

Rumosze i bokiwiska

Przejawy wód powierzchniowych i podziemnych

zbiorniki wód powierzchniowych

podmokłość (mokradła), miska

wysięk

źródło

Granice administracyjne

Gminy

Powiaty

Województwa

Główny koordynator SOPO: Dariusz Grabowski; PIG-PIB, Warszawa  
Główny koordynator MOTZ: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Koordynator regionalny: Antoni Wójcik; PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków  
Redaktor mapy: Marcin Kulak; PIG-PIB, Warszawa

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992  
Stan aktualności MOTZ: 12.2014

0 125 250 500 750 1 000 metrów  
Skala 1:10 000

## Skorowidz arkuszy na terenie gminy

