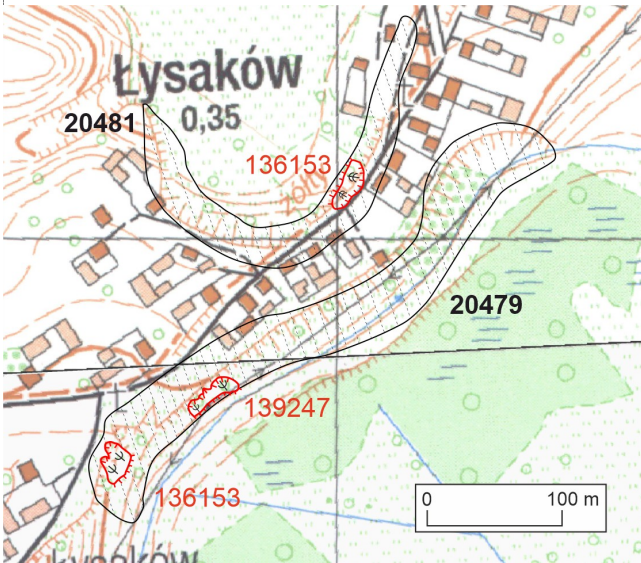


KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI ZIEMI

1. Numer ewidencyjny:

0 6 - 0 9 - 1 4 2 - 0 2 0 4 8 1

2. Lokalizacja:

| | | | |
|---|--|------------------------|------------------------------|
| 1. Miejscowość: Łysaków | 2. Gmina: Wólka gm. wiejska | 3. Powiat: lubelski | 4. Województwo: lubelskie |
| 5. Numer ewidencyjny działek: | | | |
| 6. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 387071.0 Y: 754957.0 | 7. Mapa terenu:  | | |

3. Główne kryterium wyznaczenia terenu:

1)Geomorfologiczne

Strome zbocze w obrębie którego obserwuje się przede wszystkim spływanie. W środkowej części terenu zagrożonego udokumentowano niewielkie, aktywne osuwisko zagrażające drodze gminnej.

2)Geologiczne

Zbocze zbudowane przede wszystkim z lessów i z gruntów antropogenicznych i niekontrolowanych nasypów.

3)Hydrogeologiczne i hydrograficzne

W obrębie zbocza i poniżej obserwuje się wysięki i podmokłości. Podczas wysokich wzebrań powodziowych rzeka Ciemięga może podcinać zbocze powodując miejscami osunięcia terenu

4)Antropogeniczne

Powyżej zbocza przebiega droga gminna, która może być zagrożona w przypadku wystąpienia ruchów masowych ziemi. Obecnie obserwuje się na niej spękania, które wynikają przede wszystkim z złego zagęszczenia gruntu, jednak ruchy które zachodzą w obrębie zbocza mogą pogarszać warunki gruntowe na tym odcinku. Powyżej drogi znajdują się zabudowania i przebiega gazociąg. Powierzchnia zbocza jest intensywnie przekształcona antropogenicznie - u podnóża obserwuje się gruzowiska i stare zabudowania. Z informacji uzyskanych podczas wizji terenowej wynika, że zbocze jest sukcesywnie nadsypywane aby zapobiec zerwaniu drogi.

4. Wskazania dotyczące obserwacji:

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

Observacja powierzchni terenu pod kątem występowania świeżych osunięć gruntu, szczelin w obrębie zbocza. Szczególną uwagę należy zwrócić na obszar sąsiadujący z aktywnym osuwiskiem oraz zagrożony odcinek drogi gminnej.

5. Wypełniający kartę:

**6. Kategoria i numer
kwalifikacji geologicznych:**

7. Instytucja:

| | | |
|------------------------------|----------|---|
| Leszek Balicki, Anna Walicka | VIII/215 | PIG-PIB, Centrum Geozagrożeń, Kraków |
|------------------------------|----------|---|

7. Data ustalenia:

8. Data wypełnienia karty:

| | |
|------------|------------|
| 2022-11-17 | 2022-11-17 |
|------------|------------|

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

| | |
|-------------------------|--|
| Identyfikator dokumentu | 229027.603545.724321 |
| Nazwa dokumentu | 070.145 KRTZ 20481 Łysaków.pdf |
| Tytuł dokumentu | 070.145 KRTZ 20481 Łysaków |
| Sygnatura dokumentu | GCG.070.145.2022 |
| Data dokumentu | 22.12.2022 |
| Skrót dokumentu | 863395DF2D7DBC0064FD312E17D2E3648F539AAA |
| Wersja dokumentu | 1.1 |
| Data podpisu | 22.12.2022 15:18:36 |
| Podpisane przez | Tomasz Mariusz Wojciechowski główny specjalista ds. geozagrożeń i geologii inżynierskiej |
| Rodzaj certyfikatu | Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego |

EZD 3.108.84.84.

Data wydruku: 23.12.2022

Autor wydruku: Bartyzel Katarzyna w zastępstwie za GCG Sekretariat (starszy specjalista ds. zagrożeń geologicznych)