

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 3 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
- ukształtowanie powierzchni zboczy;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

- obecność utworów wskazujących na transport po zboczu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 3 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoków;
- ukształtowanie powierzchni stoków;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

- obecność skał spoiстых i sypkich w obrębie stoków

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

--

4) Antropogeniczne

--

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jeszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 3 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoku;
- ukształtowanie powierzchni stoku;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

- obecność skał spoiwych i sypkich w obrębie stoków

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

- usunięcie ze stoków szaty roślinnej (zwiększenie denudacji i ułatwienie infiltracji);
- podcięcie (zestromienie) stoków, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych skał/gruntów);
- zabudowa stoków (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność);
- ograniczenie swobodnego odpływu wód po powierzchni stoków (zwiększenie możliwości nawodnienia warstw przypowierzchniowych wskutek przyspieszonej infiltracji);

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty: 5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: 6. Instytucja: 7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoku;
- ukształtowanie powierzchni stoku;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

- obecność skał spoiwych i sypkich w obrębie stoku

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

- usunięcie ze stoku szaty roślinnej (zwiększenie denudacji i ułatwienie infiltracji);
- podcięcie (zestromienie) stoku, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych skał/gruntów);
- zabudowa stoku (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność);
- ograniczenie swobodnego odpływu wód po powierzchni stoku (zwiększenie możliwości nawodnienia warstw przypowierzchniowych wskutek przyspieszonej infiltracji);

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i
numer uprawnień
geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoku;
- ukształtowanie powierzchni stoku;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność wysięków, podmokłości;

4) Antropogeniczne

- podcięcie (zestromienie) stoku, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych skał/gruntów);

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoku;
- ukształtowanie powierzchni stoku;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

- obecność skał spoiowych i sypkich w obrębie stoków;

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoków;
- ukształtowanie powierzchni stoków;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

- obecność skał spoiwych i sypkich w obrębie stoków;
- obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczach (deluwia);
- obecność skał, które mogą stanowić powierzchnię poślizgu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność źródeł, wsięków, podmokłości;

4) Antropogeniczne

- zabudowa stoku (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność);
- ograniczenie swobodnego odpływu wód po powierzchni stoku (zwiększenie możliwości nawodnienia warstw przypowierzchniowych wskutek przyspieszonej infiltracji);

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK – należy prowadzić obserwację terenu zagrożonego ze względu na wysoki stopień zagrożenia ruchami masowymi istniejącej infrastruktury technicznej i komunikacyjnej.

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

– nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
– ukształtowanie powierzchni zboczy;
– działalność naturalnych procesów geologicznych (erozji rzecznej, spływu wód powierzchniowych)

2) Geologiczne

– obecność skał spoiwych i sypkich w obrębie stoków

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

– obecność wysięków, podmokłości;

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

– nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
– ukształtowanie powierzchni zboczy;
– działalność naturalnych procesów geologicznych (spływu wód powierzchniowych, podniesienia się poziomu wód gruntowych i inne)

2) Geologiczne

– obecność skał spoiстых i sypkich w obrębie stoków;

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

– obecność wysięków i podmokłości;

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

– nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
– ukształtowanie powierzchni zboczy;
– działalność naturalnych procesów geologicznych (erozji rzecznej, spływu wód powierzchniowych)

2) Geologiczne

– obecność skał spoiстых i sypkich w obrębie stoków;

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

– obecność wysięków, podmokłości;

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
- ukształtowanie powierzchni zboczy;
- działalność naturalnych procesów geologicznych (erozji rzecznej, spływu wód powierzchniowych)

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność wysięków, podmokłości;
- obecność wód powierzchniowych (płynących i stojących) w obrębie zbocza

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty: 5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: 6. Instytucja: 7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

2) Geologiczne

- obecność skał spoiwych i sypkich w obrębie stoku;
- obecność skał, które mogą stanowić powierzchnię poślizgu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność wysięków, podmokłości;
- obecność wód powierzchniowych (stojących) poniżej stoku;
- podniesienia się poziomu wód gruntowych.

4) Antropogeniczne

- utworzenie zbiornika wodnego u podnóża stoku (zmiana wilgotności naturalnej gruntów);
- zabudowa stoku (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty: 5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: 6. Instytucja: 7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 4 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
- ukształtowanie powierzchni zboczy;
- działalność naturalnych procesów geologicznych (erozji rzecznej, spływu wód powierzchniowych)

2) Geologiczne

- obecność skał spoiwych i sypkich w obrębie zboczy;
- obecność utworów wskazujących na transport po zboczach

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność wysięków, podmokłości

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 5 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
- ukształtowanie powierzchni zboczy;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

--

4) Antropogeniczne

--

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty: 5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: 6. Instytucja: 7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 5 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
- ukształtowanie powierzchni zboczy;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność podmokłości;

4) Antropogeniczne

--

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty: 5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: 6. Instytucja: 7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 5 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
- ukształtowanie powierzchni zboczy;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność podmokłości;

4) Antropogeniczne

--

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 5 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

– nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy;
– ukształtowanie powierzchni zboczy;
– działalność naturalnych procesów geologicznych (erozji rzecznej, spływu wód powierzchniowych)

2) Geologiczne

– obecność skał spoiстых i sypkich w obrębie zboczy;

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

– obecność wsięków, podmokłości;

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 5 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoku;
- ukształtowanie powierzchni stoku;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność podmokłości;

4) Antropogeniczne

- podcięcie (zestromienie) stoku, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów);

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty: 5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: 6. Instytucja: 7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 7 5 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoku;
- ukształtowanie powierzchni stoku;
- działalność naturalnych procesów geologicznych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- obecność podmokłości;

4) Antropogeniczne

--

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

NIE

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Anna MałkaLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 7 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 7 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 7 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 7 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	8	8	1
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	8	8	4
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

działalność naturalnych procesów geologicznych - erozja rzeczna

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 8 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, naruszenie stabilności poprzez wybieranie kopaliny

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, naruszenie stabilności poprzez wybieranie kopaliny

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, stok zmieniony poprzez wybieranie kopaliny

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 8 9 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	8	9	9
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

--

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

--

4) Antropogeniczne

zmienione antropogenicznie stare wyrobisko
--

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbrocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).
--

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

działalność naturalnych procesów geologicznych - erozji rzecznej oraz nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, erozyjna działalność wody związana z kolektorem ściekowym

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, wystromienie, obciążenie zabudową

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, wykopy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

--

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 0 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy, zsuwy na zboczach

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, liczne skarpy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, strome skarpy wyrobisk i ich ukształtowanie

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, zmiana stateczności zbocza, wyrobisko po wybieraniu kruszywa

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, rozcięcie zboczy i zmiana ich stateczności

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, zabudowa zboczy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 1 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, zmiana stateczności zboczy w wyniku wybierania kopaliny i powstawania wyrobisk

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, wybieranie kruszywa, obciążenie stoków zabudową

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, obciążenie stoków zabudową

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, obciążenie stoków zabudową, liczne tarasy i skarpy, ogrodnictwo i uprawy na stokach, zagrożenie drogi

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części oraz obciążenie stoku zabudową

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 2 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy na różnych wysokościach, wysokie skarpy po wybieraniu kopaliny, miejscami nielegalna zabudowa

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy u podstawy, obciążenie zboczy zabudową od części środkowej, obecność ogródków działkowych, duża ilość podcięć skarp i liczne murki oporowe

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	3	1
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej i środkowej części, powyżej wykopy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy w dolnej części, wystromienie zboczy, ogródki działkowe

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie i wystromienie zboczy, zabudowa ogródkami działkowymi i altanami, murki oporowe

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

występowanie okresowych wysięków

4) Antropogeniczne

podcięcie stoku w dolnej części, wystromienie zboczy, zabudowa stoku altankami i zagospodarowanie ogródkami działkowymi

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

zabudowa stoku, liczne popękane murki oporowe, wystromienie stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, zabudowa zboczy stoków, przekształcenie zboczy związane z ogródkami działkowymi

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, częściowa zabudowa zboczy związana z ogródkami działkowymi, liczne skarpy i murki oporowe, altany

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

zmienione antropogenicznie stare osuwisko

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 3 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy, liczne drobne zsuwy zboczowe

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, liczne wyrobiska, możliwe, że występują w miejscach wcześniejszych osuwisk (trudne do określenia) - zwłaszcza w części NW

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, wystromienie zboczy, murki oporowe, skarpy na różnych poziomach

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

liczne podcięcia zboczy, zwłaszcza w dolnej i środkowej części, częściowa zabudowa w postaci altanek, liczne murki oporowe na krótkich odcinkach i różnych wysokościach

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

u podstawy stoku płynie strumień

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, obciążenie stoku zabudową, liczne skarpy i murki oporowe, liczne podcienia

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	4	3
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

stare wyrobisko przekształcone antropogenicznie

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, przekształcenie zboczy w wyniku zagospodarowania terenu ogródkami działkowymi

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, zabudowa zboczy, zmienione antropogenicznie stare wyrobisko, bradzo duża ilość skarp, ogródki działkowe, system tarasowy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, murki oporowe

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

teren podmokły u podnóża stoku

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, liczne (4) stopnie skarpy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

przekształcone antropogenicznie stare wyrobisko, liczne podcięcia skarpy na różnych wysokościach, wystromienie zboczy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 4 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, częste wykroty, liczne drobne zsuwy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 5 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

wystromienie zboczy spowodowane podkopami

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	5	1
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie i zabudowa zboczy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 5 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie i wystromienie zboczy, zagospodarowanie ogródkami

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 5 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

zestromienie stoków

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	5	4
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy, występowanie drobnych zsuwów

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, zestromienie fragmentów zboczy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 5 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie i zestromienie stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	5	6
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 5 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 5 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie skarpy na różnych wysokościach, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	5	9
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie skarp, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy
karty:

5. Kategoria i
numer uprawnień
geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie i wystromienie zboczy, obciążenie zboczy zabudową

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

4. Autor/autorzy
karty:

5. Kategoria i
numer uprawnień
geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, obciążenie stoku zabudową, naruszenie stoku poprzez utworzenie ogródków działkowych

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	6	7
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy, działalność erozji rzecznej

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 6 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

zestromienie zboczy

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	6	9
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie stoku

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

stare wyrobisko górnicze

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie stoku

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

stare wyrobisko górnicze

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie stoku

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

stare wyrobisko górnicze

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie stoku

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

wysięki wód

4) Antropogeniczne

droga rolnicza (polna)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie stoku

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

stare wyrobisko górnicze

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie stoku

2) Geologiczne

sprzyjający układ warstw

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

wysięki podmokłości

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Tak

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie stoku

2) Geologiczne

sprzyjający układ warstw

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

podmokłości, ciek powierzchniowy

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Tak

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

2) Geologiczne

sprzyjający układ warstw

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

podmokłości, ciek powierzchniowy

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Nie
Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

2) Geologiczne

sprzyjający układ warstw

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

podmokłości

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Nie
Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Woźniak	VIII/0157	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysoki do 10 m nasyp, jego NE ściana o nachyleniu do 42°, na jego powierzchni widoczne procesy stokowe

2) Geologiczne

Słabo skonsolidowane grunty nasypowe; giny zwałowe w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Obecność linii wysokiego napięcia w obrębie TZ

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 7 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Fragmety stoku o nachyleniu miejscami do 45°

2) Geologiczne

Gliny zwałowe górne i piaski deluwialne w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Wysoki poziom wód podziemnych

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Jerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Nachylenie stoku do 34°, południowa część stoku pocięta licznymi skarpami, spadek niejednostajny

2) Geologiczne

Obecność piasków rzecznych humusowych w obrębie stoku

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Rozległa, płaska strefa infiltracji wód opadowych powyżej terenu zagrożonego

4) Antropogeniczne

Obecność skarpi antropogenicznych podcinających stok

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarpi i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Liczne skarpy w obrębie terenu zagrożonego

2) Geologiczne

Obecność glin zwałowych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Obszar zabudowany licznymi murkami noszącymi biegnące od ziemi spękania

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek JurysJerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
--------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Znaczne nachylenie stoku, ukształtowanie stoku sugerujące zwiększone tempo ruchów stokowych

2) Geologiczne

Obecność namulów w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie dolnej części stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Zmienne ukształtowanie powierzchni stoku

2) Geologiczne

Obecność glin zwałowych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Obecność roślinności hydrofilnej

4) Antropogeniczne

Podcięcie dolnej części stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 4

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokie skarpy do 15 m o nachyleniu do 35°

2) Geologiczne

Obecność piasków wodnolodowcowych i piasków deluwialnych w obrębie stoku

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Obecność roślinności hydrofilnej

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Jerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	8	5
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokie skarpy do 34m, duże nachylenie, miejscami do 45 stopni

2) Geologiczne

Obecność ruchów stokowych; piaski i żwiry stożków napływowych i gliny zwałowe w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Obszar skarpy wyrobiska

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Jerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie stoku, obecność kilku skarp w obrębie stoku

2) Geologiczne

Gliny zwałowe w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie stoku w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek JurysJerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
--------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 7

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokie - ponad 10m skarpy, strome do 35°

2) Geologiczne

Gliny zwałowe i piaski wodnolodowcowe w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
--------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysoki stromy stok o nachyleniach do 35°, miejscami obecne niewielkie zsuwy w obrębie zbocza

2) Geologiczne

Piaski deluwialne w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Obecność linii przesyłowej gazu w obrębie zbocza

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 8 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokość skarpy do 10m, nachylenie do 35°

2) Geologiczne

Piaski wodnolodowcowe i gliny zwałowe w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie stoku w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	9	0
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Nachylenie stoku do 40°, wysokości do 6m

2) Geologiczne

Obecność pyłów piaszczystych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Wybranie materiału w dolnej części stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek JurysJerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
--------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 9 1

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Nachylenie stoku dochodzące do 24°, różnorodność drobnych form powodujących niejednostajne nachylenie stoku

2) Geologiczne

gliny zwałowe górne, piaski wodnolodowcowe

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

poniżej terenu okresowy ciek i tereny podmokłe

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 9 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysoka, stroma skarpa, nachylenia miejscami ponad 45°
Miejscami obecne b. małe osuwiska/zsuwy poniżej 0,05 ha w obrębie skarpy

2) Geologiczne

Gliny zwałowe w podłożu, piaski wodnolodowcowe

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 9 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Nachylenie stoku do 40°, wysokości dochodzące do 15 m

2) Geologiczne

Obecność piasków wodnolodowcowych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Rozcięcie stoku w części SW

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	9	4
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie stoku do 40°, wysokość do 25 m

2) Geologiczne

Obecność glin zwałowych i piasków wodnolodowcowych w obrębie stoku

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Rozcięcie stoku w SW części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 9 5

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

2) Geologiczne

Obecność piasków pylastych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie stoku w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 9 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Znaczne nachylenie dolnej części stoku

2) Geologiczne

Obecność piasków i żwirów stożków napływowych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie dolnej części stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Frydel	Jerzy	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------	-------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	9	7
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokość stoku dochodząca do 12 m, nachylenia do 45°

2) Geologiczne

Obecność piasków pylastych i glin zwałowych górnych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	3	9	9	8
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Strome skarpy do 40°, dochodzące do 8 m wysokości

2) Geologiczne

Obecność glin zwałowych górnych i piasków deluwialnych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Wybranie urobku w dolnej części stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 3 9 9 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokość skarp w obrębie stoku miejscami ponad 10m, nachylenia do 30°

2) Geologiczne

Obecność glin zwałowych na piaskach wodnolodowcowych, piasków deluwialnych, gruntów nasypowych

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Wysięki

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Jerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 0 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokie skarpy do 20 m , stok stromy do 45°

2) Geologiczne

Obecność pyłów piaszczystych i glin zwałowych w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Zestromienie NE fragmentu stoku

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	0	1
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Zmienne, ukształtowanie powierzchni stoku, stok pociąty licznymi skarpami

2) Geologiczne

Obecność piasków deluwialnych i piasków wodnolodowcowych w obrębie stoku

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Obszar użytkowania ogródków działkowych

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 0 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Skarpy w obrębie stoku do 30 m wysokości, nachylenia do 40°

2) Geologiczne

Obecność piasków deluwialnych i piasków wodnolodowcowych w obrębie stoku

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 0 3

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Wysokie do 10m skarpy antropogeniczne w obrębie stoku o nachyleniach do 35°

2) Geologiczne

Gliny zwałowe górne w podłożu

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Obecność słaboskonsolidowanych gruntów nasypowych

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy Frydel-Eszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	0	4
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Ukształtowanie zboczy, pojedyncze niewielkie skarpy przykorytowe <<0.05 ha

2) Geologiczne

Obecność ilów, glin i piasków w obrębie zbocza

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Erozyjna działalność cieków wodnych; wysięki w obrębie zbocza

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Jerzy FrydelLeszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
-----------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 0 5

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Strome do 35° stoki poprzecinane licznymi skarpami

2) Geologiczne

Obecność namulów i piasków rzecznych humusowych w obrębie stoku

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Prawdopodobnie strefa drenażu płaskowyżu położonego powyżej TZ

4) Antropogeniczne

Podcięcie stoku w SE części TZ

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na omawianym terenie przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek JurysJerzy Frydel	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
--------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 0 6

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie zboczy, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Obecność wysięków, podmokłości

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	0	7
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy, działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna)

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Obecność podmokłości

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	0	8
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

nachylenie i wysokość stoku, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie stoku, związane z budową drogi

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 0 9

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

duże nachylenie i wysokość zboczy, działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna), przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 1 0

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy, przejawy ruchów masowych, działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna)

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części, zabudowa stoków (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	1
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zbocza, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Obecność podmokłości

4) Antropogeniczne

Zabudowa powyżej zbocza (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	2
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

Obecność utworów wskazujących na transport po zboczu (deluwia)

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	3
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

Obecność utworów wskazujących na transport po zboczu (deluwia)

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	4
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Zabudowa zboczy (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	5
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- duże nachylenie i wysokość zboczy - przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

--

4) Antropogeniczne

- podcięcie zbocza

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	6
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

Obecność utworów wskazujących na transport po zboczu (deluwia)

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie zboczy (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów), zabudowa zboczy (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	7
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Zabudowa zboczy (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Szarafin	Tomasz	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
--------------------------	--------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 1 8

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- duże nachylenie i wysokość zboczy
- przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

zabudowa zboczy (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy
karty:

5. Kategoria i
numer uprawnień
geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Szarafin	Tomasz	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
--------------------------	--------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	1	9
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Obecność podmokłości

4) Antropogeniczne

Podcięcie zboczy (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	2	0
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość stoków, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

--

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

--

4) Antropogeniczne

Podcięcie stoków, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów), zabudowa stoków (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	2	1
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zbocza

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie zbocza, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów), zabudowa zbocza (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0 0 4 0 2 2

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość stoków, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

Obecność podmokłości

4) Antropogeniczne

Zabudowa stoków (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność), podcięcie stoków, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	2	3
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość stoków, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

Obecność utworów wskazujących na transport po zboczu (deluwia)

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie stoków, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów), zabudowa stoków (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Tomasz Szarafin Leszek Jurys	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	---	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	2	4
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Duże nachylenie i wysokość zboczy, przejawy ruchów masowych

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

Podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów), zabudowa zboczy/stoków (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność)

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Tomasz Szarafin	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
---------------------------------	-----------	--	------------

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	4	0	3	4
---	---	---	---	---	---

2. Główny kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

wysokość i nachylenie zboczy

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

podcięcie zboczy, zwłaszcza w dolnej części

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Na omawianym terenie występują „złożone warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „II kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Zaleszkiewicz	VIII/0124	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	0001-12-31
----------------------	-----------	---	------------