

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

0 4

0 6 2

0 0 0 0 0 1

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren to długa, wysoka na kilkanaście metrów skarpa ponad współczesną doliną Lubrzanki stanowiąca dolny odcinek stoku na którym leżą Podmachovice. Skarpa ma tutaj ekspozycję na W i NW. Różnica wysokości między dnem doliny Lubrzanki a położeniem w/w miejscowości wynosi blisko 35m a stok ma nachylenie poniżej 8°. Teren ponad skarpią jest wybitnie rolniczy a sama skarpa w wielu miejscach jest porośnięta gęstymi zaroślami.

2. Geologiczne

Obecność skal (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

W skarpię odsłaniają się lessy podmorenowe, piaski rzeczne ze splywami soliflukcyjnymi oraz osady peryglacjalne (piaski, gliny, ily) z głazikami. Podłoże natomiast budują łupki, ily i szarogłazy kambru środkowego, a bardziej na S piaskowce, kwarcyty, łupki i zlepieńce dewonu dolnego.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest krawędzią doliny Lubrzanki i ograniczają go 2 bezimienne ciekły na północy i południu uchodzące do w/w rzeki.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

°Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

0	6	2
---	---	---

0	0	0	0	0	2
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren znajduje się w siodle o ekspozycji północnej pomiędzy wzgórzami Radostowa a Wymyślona. Różnica wysokości między szczytem a podstawą wynosi blisko 100m a stok ma nachylenie poniżej 8°. Teren jest rozcięty gęstą siecią parowów i mocno zakrzaczony.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Radostowa oraz Kraiński Grzbiet należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od północy z pewną niezgodnością sedymentacyjną pod osadami deluwialnymi w postaci mulków i piasków oraz lessu, zalegają - łupki z wkładkami szarogłazów syluru.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest obszarem źródłiskowym dla bezimiennego ciekuchodzącego do Lubrzanki. W tym rejonie notuje się obecność licznych źródeł i wysięków wody.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

0	6	2
---	---	---

0	0	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na W od wsi Bęczków na południowym stoku Kraińskiego Grzbietu. Obejmuje on górną i środkową część stoku między 360 a 310 m n.p.m. Stok ma nachylenie poniżej 8° i w tym miejscu rozcinają go 2 wąwozy o 15 metrowych skarpach. Częściowo jest on porośnięty krzakami i pojedynczymi drzewami.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od południa między wzniesieniami pojawiają się łupki, ily i szarogłazy środkowego kambru, przykrytego w tym rejonie warstwą lessu o miąższości dochodzącej maksymalnie do 10m.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest obszarem źródłiskowym dla bezimiennego ciek u uchodzącego do Lubrzanki. W tym rejonie notuje się obecność licznych źródeł i wysięków wody.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	<input checked="" type="checkbox"/>	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

0	6	2
---	---	---

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

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na E od wsi Bęczków na południowym stoku Kraińskiego Grzbietu. Obejmuje on górną część stoku między 380 a 340 m n.p.m. Stok ma nachylenie poniżej 8° i w tym miejscu rozcina go wąwóz o skarpach miejscami 7 metrowej wysokości. Częściowo jest on porośnięty krzakami i pojedynczymi drzewami.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od południa między wzniesieniami pojawiają się łupki, ily i szarogłazy środkowego kambru, przykrytego w tym rejonie warstwą lessu o miąższości dochodzącej maksymalnie do 10m.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest obszarem źródłiskowym dla bezimiennego ciek u uchodzącego do Lubrzanki. W tym rejonie notuje się obecność licznych źródeł i wysięków wody.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

0	6	2
---	---	---

0	0	0	0	0	5
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na N od miejscowości Krajno - Zagórze na północnym stoku Kraińskiego Grzbietu. Obejmuje on dolną część stoku między 320 a 300 m n.p.m. Stok ma w tym miejscu niewielkie nachylenie, ale rozcinają go 2 wąwozy o skarpach miejscami 6 metrowej wysokości. Częściowo jest on porośnięty krzakami i pojedynczymi drzewami.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od północy z pewną niezgodnością sedymentacyjną pod osadami deluwialnymi w postaci mulków i piasków oraz lessu, zalegają - łupki z wkładkami szarogłazów syluru.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest obszarem przez który płynie niewielki ciek w stronę doliny Lubrzanki. Liczne skarpy, podcięcia świadczą o erozyjnym charakterze powierzchniowych wód płynących.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	<input checked="" type="checkbox"/>	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6 0 4 0 6 2 0 0 0 0 0 6

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na S od miejscowości Krajno - Zagórze na północnym stoku Kraińskiego Grzbietu. Obejmuje on środkową część stoku między 350 a 330 m n.p.m. Stok ma w tym miejscu niewielkie nachylenie, ale rozcinają go liczne wąwozy o skarpach miejscami 8 metrowej wysokości. Częściowo jest on porośnięty krzakami i pojedynczymi drzewami.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajno i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od północy z pewną niezgodnością sedymentacyjną pod osadami deluwialnymi w postaci mulków i piasków oraz lessu, zalegają - łupki z wkładkami szarogłazów syluru.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest obszarem na którym występują podmokłości, wysięki i źródła. Liczne skarpy i podcięcia świadczą o erozyjnym charakterze powierzchniowych wód płynących .

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

0	6	2
---	---	---

0	0	0	0	0	7
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na S od wsi Wymyślona na południowym stoku Kraińskiego Grzbietu. Obejmuje on górną część stoku między 380 a 350 m n.p.m. Stok ma nachylenie poniżej 8° i w tym miejscu rozcina go wąwóz o skarpach miejscami 8 metrowej wysokości. Częściowo jest on porośnięty krzakami i pojedynczymi drzewami.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od południa między wzniesieniami pojawiają się łupki, ily i szarogłazy środkowego kambru, przykrytego w tym rejonie warstwą lessu o miąższości dochodzącej maksymalnie do 10m.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest podmokły, obfituje w wysięki i źródła. Okresowo płynie nim bezimienny ciek który niszczy i podcina zbocza.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

0	6	2
---	---	---

0	0	0	0	0	8
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na S od wsi Wymyślona na południowym stoku Kraińskiego Grzbietu. Obejmuje on górną część stoku między 380 a 330 m n.p.m. Stok ma nachylenie poniżej 8° i w tym miejscu rozcina go wąwóz o 2 odnogach w części górnej i skarpach miejscami 9 metrowej wysokości. Częściowo jest on porośnięty krzakami i pojedynczymi drzewami. W wyznaczonym terenie obserwuje się wyraźny wpływ erozji rzecznej.

2. Geologiczne

Obecność skal (gruntów) sypkich i spoiстых w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od południa między wzniesieniami pojawiają się łupki, ily i szarogłazy środkowego kambru, przykrytego w tym rejonie warstwą lessu o miąższości dochodzącej maksymalnie do 10m.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest podmokły, obfituje w wysięki i źródła. Jest to obszar źródliskowy. Tu swój początek ma Ewina – niewielki ciek będący dopływem rzeki Warkocz.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

0	6	2
---	---	---

0	0	0	0	0	9
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na S od wsi Krajno Pierwsze na południowym stoku Kraińskiego Grzbietu.

Obejmuje on górną część stoku między 385 a 320 m n.p.m. Stok ma tu nachylenie poniżej 8° i w tym miejscu rozcina go sieć drobnych wąwozów o skarpach miejscami 6,5 metrowej wysokości. W osi głównego obniżenia płynie ciek bez nazwy własnej uchodzący do Ewiny, która zasila rzekę Warkocz. Rzeźba terenu jest niespokojna, urozmaicona - widać wpływ erozji rzecznej.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoiстых w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od południa między wzniesieniami pojawiają się łupki, ily i szarogłazy środkowego kambru, przykrytego w tym rejonie warstwą lessu o miąższości dochodzącej maksymalnie do 10m.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest podmokły, obfituje w wysięki i źródła. Jest to obszar źródłiskowy. Tu swój początek ma niewielki, bezimienny ciek będący dopływem Ewiny.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6 0 4 0 6 2 0 0 0 0 1 0

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na S od miejscowości Krajno - Zagórze tzw. Zagórze Drugie na północnym stoku Kraińskiego Grzbietu. Obejmuje on środkową część stoku między 390 a 350 m n.p.m. Stok ma w tym miejscu nachylenie poniżej 8°, i rozcinają go niewielkie wąwozy o skarpach 3 – 4 metrowej wysokości. Częściowo jest on porośnięty krzakami i pojedynczymi drzewami.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajno i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambriu. Od północy z pewną niezgodnością sedymentacyjną pod osadami deluwialnymi w postaci mulków i piasków oraz lessu, zalegają - łupki z wkładkami szarogłazów syluru.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest obszarem na którym występują podmokłości, wysięki i źródła. Liczne skarpy i podcięcia świadczą o erozyjnym charakterze powierzchniowych wód płynących. W tym rejonie początek bierze niewielki, bezimienny ciek który płynie na NW uchodzi do Lubrzanki.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6	0	4	0	6	2	0	0	0	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na SW od wsi Pogorzele między Starą Wsią a przysiółkiem Podwiatracze. Obejmuje on górną część południowego stoku Kraińskiego Grzbietu. Stok ma tu nachylenie poniżej 8° i w tym miejscu rozcina go wąwóz o skarpach miejscami przekraczających 9 metrów wysokości. W osi głównego obniżenia płynie ciek bez nazwy własnej uchodzący do Ewiny, która zasila rzekę Warkocz. Rzeźba terenu jest niespokojna, urozmaicona - widać wpływ erozji rzecznej.

2. Geologiczne

Obecność skal (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od południa między wzniesieniami pojawiają się łupki, ily i szarogłazy środkowego kambru, przykrytego w tym rejonie warstwą lessu o miąższości dochodzącej maksymalnie do 10m.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest podmokły, obfituje w wysięki. Tu swój początek ma niewielki, bezimienny ciek będący dopływem Ewiny.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

0 4

0 6 2

0 0 0 0 1 2

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren został wyznaczony na W od wsi Krajno Drugie. Obejmuje on górną część południowego stoku Kraińskiego Grzbietu. Stok ma tu nachylenie poniżej 8° i w tym miejscu rozcina go wąwóz o skarpach miejscami przekraczających 9 metrów wysokości. Obserwuje się liczne skarpy i podcięcia. W tym rejonie bierze początek rzeka Warkocz. Rzeźba terenu jest niespokojna, urozmaicona - widać wpływ erozji rzecznej.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Wzgórza w sąsiedztwie Krajna i Wymyślonej należą do tzw. Skiby Łysogórskiej i są zbudowane z kwarcytów, łupków i piaskowców dolnego ordowiku i górnego kambru. Od południa między wzniesieniami pojawiają się łupki, ily i szarogłazy środkowego kambru, przykrytego w tym rejonie warstwą lessu o miąższości dochodzącej maksymalnie do 10m.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Zaznaczony teren jest podmokły, obfituje w wysięki. Tu swój początek ma rzeka Warkocz.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

10.07.2017r