

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: PLISZCZYN	2. Gmina: WÓLKA	3. Powiat: LUBELSKI	4. Województwo: LUBELSKIE
5. Numer ewidencyjny działek: 514, 442			
6. Mapa topograficzna: 1:10 000 M-34-34-A-b-1		7. Arkusz SMGP 1:50 000: MAPA GEOLOGICZNA ark. LUBLIN	
8. Współrzędne geograficzne: N 51° 18' 8,0" E 22° 38' 38,7"			
9. Kraina geograficzna: PLASKOWYŻ NAŁĘCZOWSKI - 343.12		10. Jednostka tektoniczna: NIECKA BRZEŻNA	
		11. Zlewnia: rz. CIEMIĘGA o pow. 100000m ²	
11. Inne dane lokalizacyjne: 200 m NA WSCHÓD OD MOSTU NA RZECE			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: SKARPA PRZYKORYTOWA		2. Układ geologiczny: OSUWISKO ZŁOŻONE	
3. Rodzaj materiału: OSUWISKO ZWIETRZELINOWE		4. Rodzaj ruchu: SPŁYWANIE	
5. Stopień aktywności: „O”			
6. Krótki opis: NA 24m ODCINKU DROGI WYSTAPIŁO OSUNIĘCIE JEZDNI W 1/3 SZEROKOŚCI			

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,03	2. Długość [m]: 12	3. Szerokość [m]: 24	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.]: 169,0	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.]: 164,0	6. Rozpiętość pionowa [m]: 5,0
7. Nachylenie [°]: 35	8. Azymut [°]: 190				

b. nisza:

9. Wysokość [m]:	10. Nachylenie [°]	11. Szczeliny powyżej niszy:	12. Nisze wtórne:
2	70	TAK	NIE

c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]:	14. Długość [m];	15. Nachylenie [°]:	16. Miąższość [m]	
			3,0	
			Mierzona	Szacowana
2	8	70	X	

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku	18. Nachylenie [°]	19. Ekspozycja:	20. Długość [m]	21. Wysokość [m]
PROSTY	35	S	60	20,0

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów:	2. Wiek skał/gruntów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
MARGIEL, WAPIEŃ	KREDA	ZALEGANIE PRAWIE POZIOME – NACHYLENIE 2°	SPEKANIA BLOKOWE SKAŁ KREDOWYCH

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów:
GLINA ZWIETRZELINOWA

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium:	2. Niszy i stoku powyżej niszy:
WYSIĘKI	WYSIĘKI
3. Stoku poniżej osuwiska:	4. Stoku po bokach osuwiska:
RZEKA	BRAK

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
LIPIEC 2011r.	WRZESIEŃ 2011r.	NATURALNA - WYPIŁY WÓD KREDOWYCH I PODCIĘCIE EROZYJNE

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy:	2. Zarośla krzewiaste: X	3. Łąki i pastwiska:	4. Grunty orne:	5. Sady:	6. Nieużytki:
----------	-----------------------------	----------------------	-----------------	----------	---------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: X	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/ usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
---------------------	-----------------	------------------------------	------------------------------

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: DROGA POWIATOWA NR 2224L	14. Linie kolejowe:
---	---------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne:	16. Linie telefoniczne:	17. Wodociągi:	18. Kanalizacja:
19. Gazociągi:	20. Inne:		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

a. Szkody	b. Zagrożenia
1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa:	7. Zabudowa: 1 BUDYNEK MIESZKALNY ORAZ 1 GOSPODARCZY NA SZCZYCIE STOKU
3. Infrastruktura komunikacyjna: USZKODZONA JEZDNI DROGI POWIATOWEJ W 1/3 SZEROKOŚCI	8. Infrastruktura komunikacyjna: PRZERWANIE JEZDNI
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: SZEROKOŚĆ I DŁUGOŚĆ OSUWISKA MOŻE SIĘ ZWIEKSZYĆ.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK	NIE	Opis:
X		WYPEŁNIENIE NISZY BTONEM ASFALTOWYM

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK	NIE	Opis:
	X	

13. Stan badań:

1. PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH – 11.2011r.
2. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA DLA OSUWISKA NA DRODZE POWIATOWEJ Nr 2024L w m. PLISZCZYN – 31.12.2011r.

14. Szkic (mapa) osuwiska:

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA 1:1000 (ZAŁ. 2 – z dokumentacji)	PRZEKROJE GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE (ZAŁ. 5.1 i 5.2 z dok.)
--	---

15. Przekrój geologiczny osuwiska:**16. Fotografia osuwiska:**

--

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

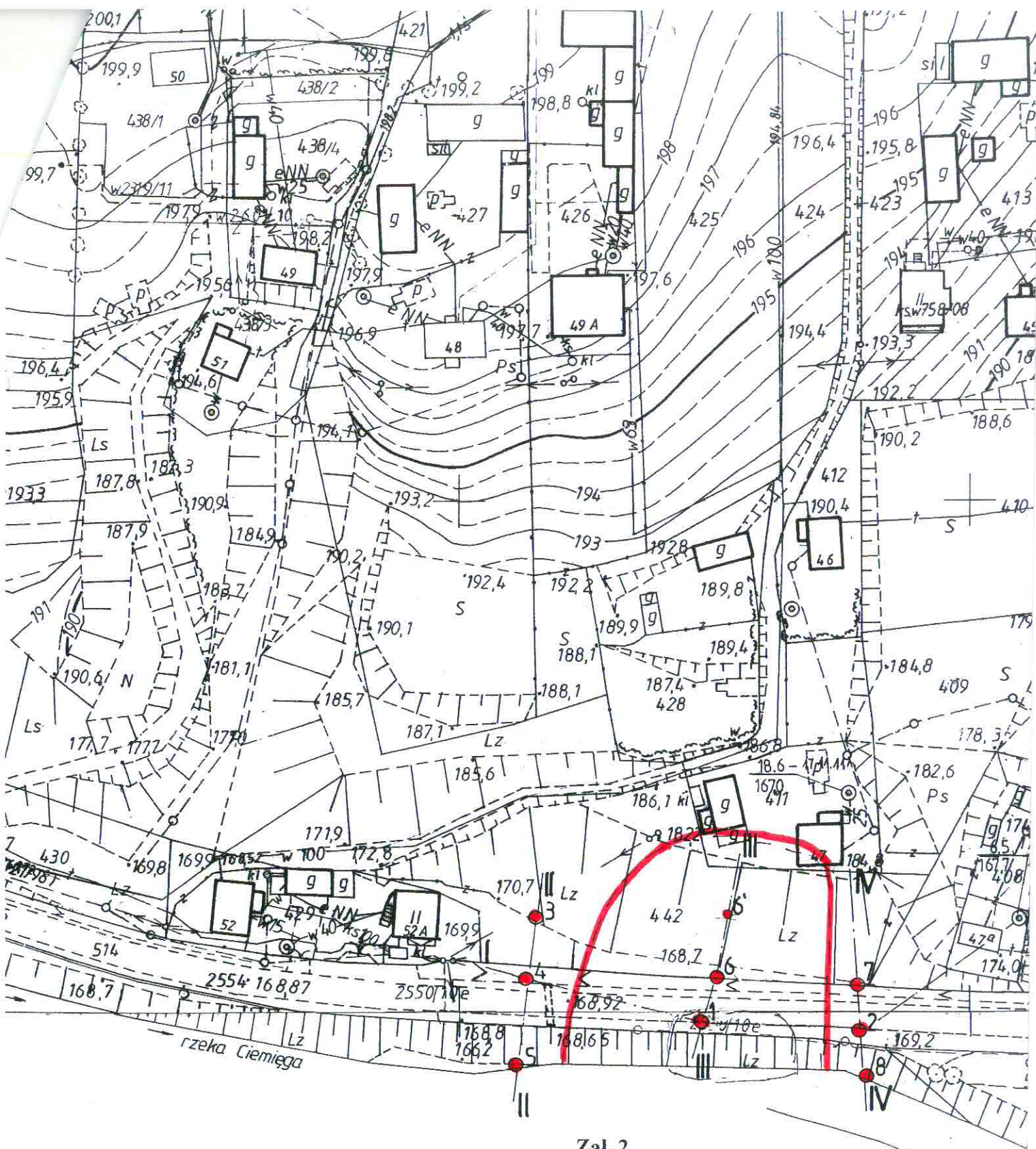
TARAS NISKI RZEKI CIEMIĘGI DO DROGI JEST OBSZAREM CHRONIONEGO KRAJOBRAZU „DOLINA CIEMIĘGI”.
NIEZBĘDNE JEST OCZYSZCZENIE SKARPY PONIŻEJ DROGI POWIATOWEJ NASTĘPNIE ŁĄCZNIE Z KORPUSEM DROGI WZMOCNIENIE I OWODNIENIE WG. ZALECENIA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ.

18. Wypełniający kartę (imię i nazwisko):**19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:****20. Instytucja:****21. Data wypełnienia:**

JAN STEC	070664 III-0487	Usługi Geologiczne	31.12.2011r.
----------	--------------------	--------------------	--------------

UPRAWNIONY GEOLOG

mgr inż. Jan Stec
upr. geol. Nr 070664
Mikro-III-0487



Zał. 2

Pliszczyn gm. Wólka – Osuwisko drogi nr 2224L
 MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA 1:1000

o 2591

- 1 - otwór badawczy
- - przekrój geologiczno-inżynierski
- istniejące osuwisko
- U - teren zagrożony ruchami osuwiskowymi w przypadku nie podjęcia prac polegających na odwodnieniu i wzmocnieniu skarpy oraz podłoża drogi

Opracował:

UPRAWNIONY GEOLOG

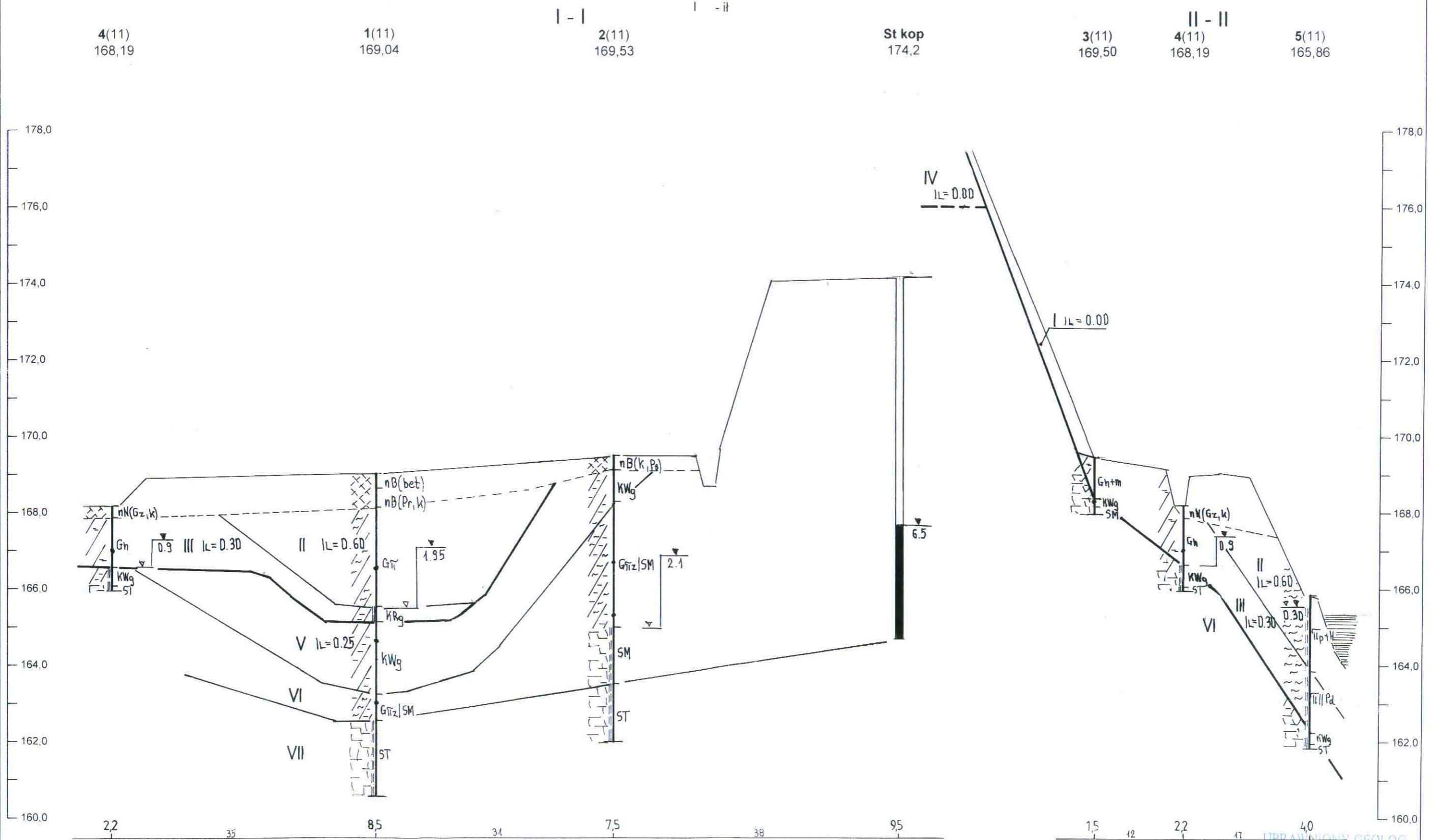
ngr inż. Stec
 upr. geol. 12.12.1971 Nr 070064
 Min. 12.12.1971 Nr 0487

Pliszczyn gm. Wólka - Osuwisko drogi Nr 2224L
 PRZEKROJE GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE Nr I i II
 Skala 1:500/1:100

Zał. 5.1

Objaśnienia:
 nN - nasyp
 bet - beton
 k - kamienie
 G_H - glina humusowa
 G_Z - glina zwięzła
 G_{πz} - glina pylasta zwięzła
 I - il

KR_g - rumosz gliniasty
 KW_g - zwierzelina gliniasta
 SM - skała miękka (margiel)
 ST - skała twarda (wapień marglisty)
 I - numer warstwy geotechnicznej
 I_L - stopień plastyczności
 I_D - stopień zagęszczenia



UPRAWNIONY GEOLOG

mgr inż. Jan Stec
 upr. geol. 12.01.07.0001
 Min. 13.11.0407

Opracował:
 12.2011r. Mgr inż. J. Stec

Pliszczyn gm. Wólka - Osuwisko drogi Nr 2224L
 PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI Nr III
 Skala 1:100/1:100

- Objaśnienia:
- | | |
|---|--|
| nN - nasyp | KR _g - rumosz gliniasty |
| bet - beton | KW _g - zwierzelnina gliniasta |
| k - kamienie | SM - skała miękka (margiel) |
| G _H - glina humusowa | ST - skała twarda (wapień marglisty) |
| G _Z - glina zwięzła | I - numer warstwy geotechnicznej |
| Π - pył | I _L - stopień plastyczności |
| G _{πz} - glina pylasta zwięzła | I _D - stopień zagęszczenia |
| I - it | |

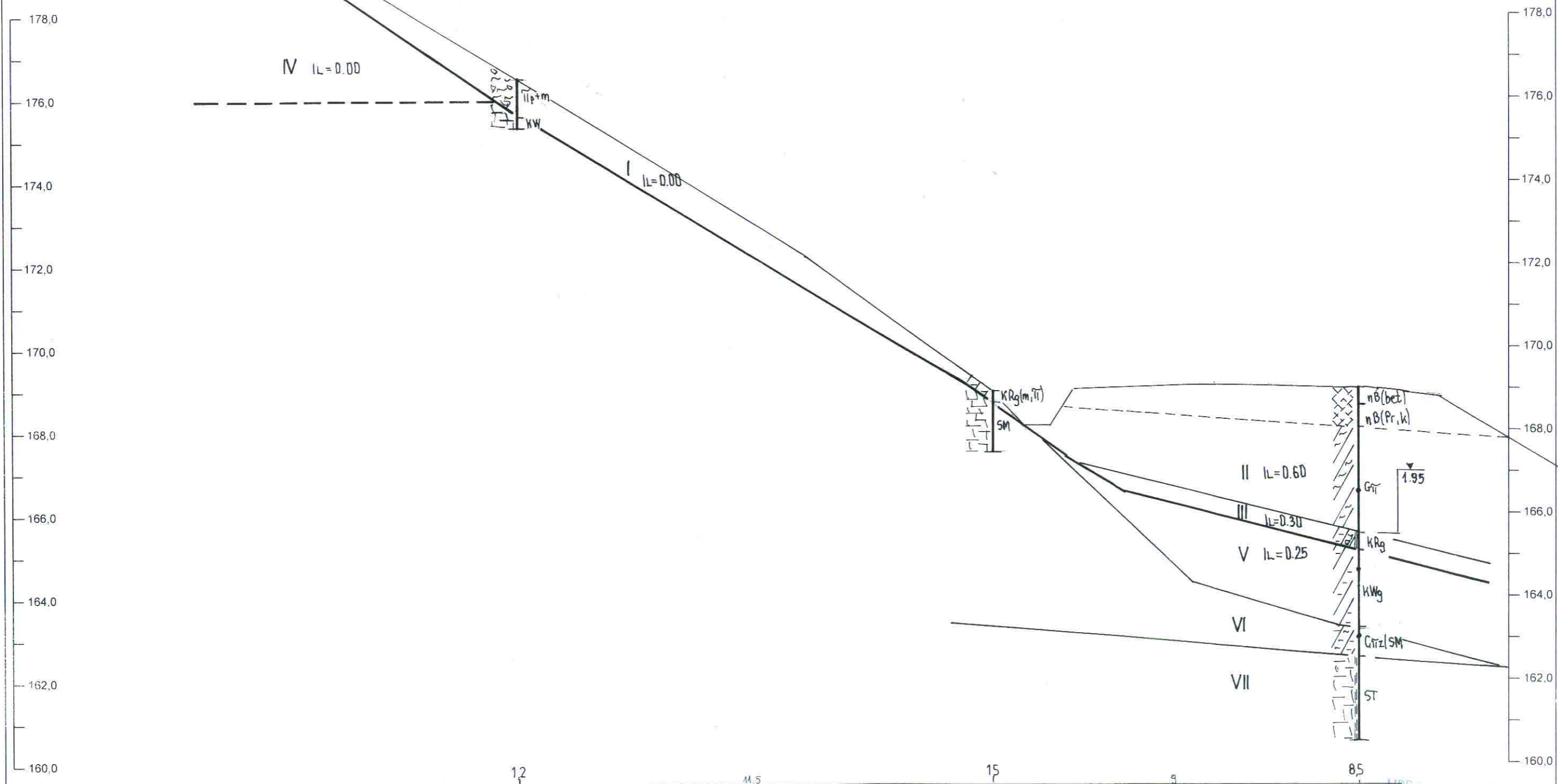
Zał. 5.2

III - III

6'(11)
176,5

6(11)
169,0

1(11)
169,04



UPR... GEOLOG

Opracował:
 12.2011r. Mgr inż. J. Stec