

Kazimierz Furmańczyk
Jan Ziórkowski
/Gdańsk/

POLIGON FOTOINTERPRETACYJNY "GDAŃSK"
/wiadomości wstępne/

Poligon fotointerpretacyjny "Gdańsk" ma kształt prostokąta, którego dłuższy bok o kierunku równoleżnikowym ma długość 8,1 km natomiast krótszy 4,5 km. Powierzchnia jego wynosi 37,5 km². Południowo-zachodni jego kraniec obejmuje część gruntów miasta powiatowego Kościerzyna /por. szkic poligonu/. Obszar poligonu jest niezwykle zróżnicowany. Duże urozmaicenie geologiczne i bogata rzeźba terenu umożliwiają stosowanie różnych metod badawczych i różnej aparatury. Deniwelacje terenu sięgają tu 65,5 m. Najniżej położone są zabagnione obszary w południowo-zachodniej części poligonu w okolicach Kościerzyny /164,4 m npm/, natomiast najwyższe wzniesienia znajdują się w północnej części poligonu z kulminacją 229,9 m, na wschód od jeziora Kaliska.

Rzeźba terenu jest młoda i związana z okresem ostatniego zlodowacenia zwanego bałtyckim, tzw. fazy pomorskiej. Dominującą formą jest tu pofałdowana morena denną oraz duże zgrupowanie moren czołowych. Na całym obszarze znajduje się wiele wytopisk wypełnionych w większości wodą. Przez teren poligonu, w północno-wschodniej jego części przepływa rzeka Wierzyca - największy ciek całego pojezierza kaszubskiego. Z większych zbiorników wodnych na uwagę zasługuje jezioro Dobrogoszcz o pow. 46 ha.

Teren poligonu pozbawiony jest większych obszarów leśnych. Jedynie w okolicy jez. Kaliska znajduje się rozległy las. Osadnictwo jest tutaj przeważnie rozproszone. Tylko miejscowości: Nowa Wieś, Będominiek /ulicówka/, Kaliska /typowa owalnica/ oraz Dąbrówka /wielodroźnica/ mają charakter skupiony. Inne zabudowania i grunty należą do 8 wsi oraz do miasta Kościerzyny.

Obszar poligonu charakteryzuje się dobrą drożnością. Główną osią komunikacyjną jest droga nr 295 łącząca Kościerzynę z Trójmiastem przebiegająca przez miejscowości: Kościerska Huta, Kaliska i dalej przez Egierkowo i Żukowo. Równoległe do niej przebiega druga droga w kierunku Gdań-

ska przez Mały Klińcz, Wielki Puc i Grabowo. W południowej części poligonu miejscowości: Kościerzyna, Nowy Klińcz, Mały Klińcz łączy droga prowadząca dalej w kierunku Gdańska przez Nową Karczmę i Przywidz. Dojazd na teren poligonu: pociągiem z Gdyni do stacji Kościerzyna lub jedną stację wcześniej do Skorzeza /przylega do pn.-zach. skraju poligonu/ ewentualnie autobusem PKS z Gdańska do Kościerzyny przez Egiertowo /przystanki: Kaliska, Nw.Wieś, Kościerska Huta, Kościerzyna dw. kol./ lub przez Przywidz /przystanki: Rekownica, Puc, Zielenin, Mały Klińcz, Nowy Klińcz, Kościerzyna dw.kol./.

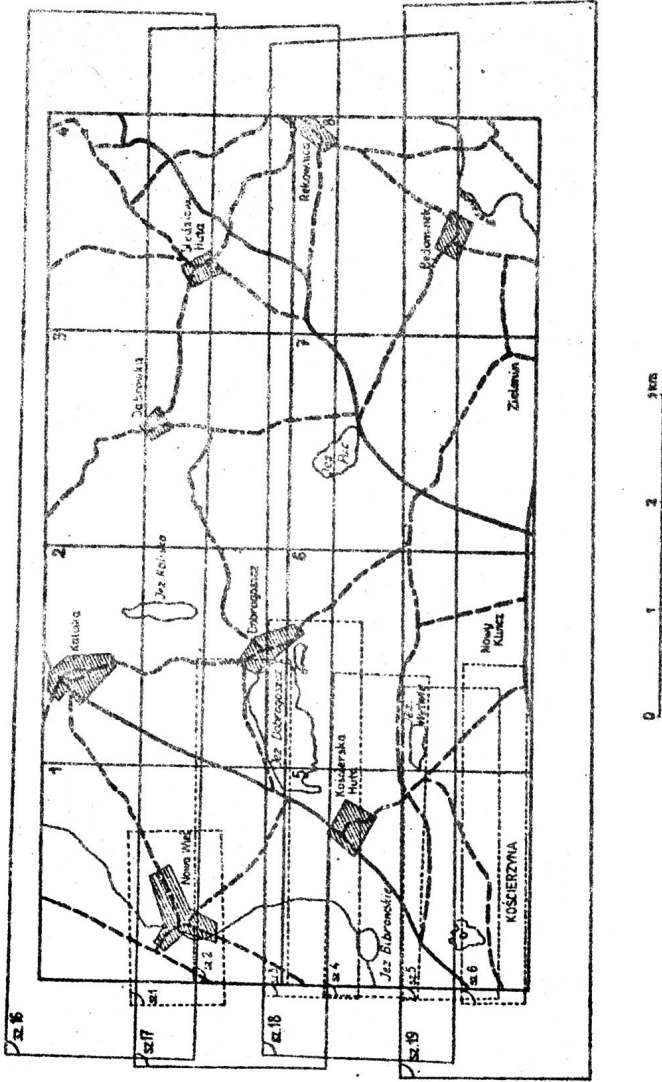
Zdjęcia lotnicze pokrywające obszar poligonu zostały wykonane na materiale panchromatycznym w dwóch terminach: 26 VI 1964 roku w skali 1:10 000 i 26 X 1968 roku /1:5 000/. Zdjęcia późniejsze /1968/ obejmują tylko południowo-zachodni fragment poligonu /około 1/5 powierzchni/. Cały obszar poligonu jest ujęty na ośmiu fotomapach zaznaczonych na szkicu numerami od 1-8. Zdjęcia z 1964 roku na podstawie których sporządzone są fotomapy, obejmują obszar około 53 km². Wykonane są w czterech równoległych szeregach o równoleżnikowym kierunku z pokryciem podłużnym w szeregu 60 % i poprzecznym między szeregami 30 % /zasięgi szeregów zaznaczone na szkicu linią ciągłą/. Drugi komplet zdjęć /1968 rok/ zawiera tylko odbitki stykowe zdjęć pokrywające się z zasięgiem fotomap. Wykonane są w sześciu równoleżnikowych szeregach /o nierównej ilości zdjęć w szeregu/ i obejmują tylko południowo-zachodnią część poligonu /na szkicu zaznaczone zasięgi szeregów linią przerywaną/. Porównanie obu kompletów zdjęć zawarte jest w tablicy 1, natomiast układ zdjęć w poszczególnych szeregach, w tablicy 2.

Tablica 1

	26 VI 1964 rok	26 X 1968 rok
ogniskowa kamery <i>f/mm/</i>	210,29	209,63
wysokość lotu <i>w /m/</i>	2 300	1 250
skala zdjęć	1:10 000	1:5 000
pokrycie podłużne <i>p %/</i>	60	60
pokrycie poprzeczne <i>q %/</i>	30	30
format zdjęć <i>/cm/</i>	18 x 18	18 x 18
zasięg zdjęcia w terenie <i>/m/</i>	1800 x 1800	900 x 900
powierzchnia zdjęcia w terenie <i>/ha/</i>	324	81
ilość szeregów i ich numery	4/16 - 19/	6/1 - 6/
ilość zdjęć	49	46
obszar pokryty zdjęciami pojedynczymi <i>/km²/</i>	ca 53	ca 11

Tablica 2

Nr szer.	Liczba zdjęć	Numery zdjęć		Formy wykonywania zdjęć					
		zachodnie	wschodnie	zachodnie			wschodnie		
				h	m	s	h	m	s
26 VI 1964									
16	12	6016	6005	10	50	17	10	48	19
17	12		6033	11	07	03	11	05	05
18	12	6073	6062	11	27	22	11	25	24
19	13	6102	6090	11	47	34	11	45	31
26 X 1968:									
1	3	7153	7151		h	m			
2	8	7175	7182		11	38			
3	10	7183	7192		11	45			
4	9	7213	7220		11	55			
5	8	7229	7222		12	02			
6	8	7251	7258		12	14			



Szkiełko poligonu fotointerpretacyjnego "Gdańsk"