

załącznik tekstowy nr 4

KARTY INFORMACYJNE OPRACOWAŃ SUROWCOWYCH

1. Nazwa rejonu - miejscowość: 1 BOBOWO		5. Kopalina: Kreda jeziorna																							
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Przedsiębiorstwo Geologiczne rok 1980 w W-wie, Zakład w Gdańsku		6. Rodzaj opracowania: Sprawozdanie Kategoria poznania:																							
3. Autor dokumentacji: mgr Piotr Rzepecki		7. Gmina: Bobowo																							
4. Użytkownik: -		8. Województwo: Gdańskie																							
10. Położenie: Rejon znajduje się około 1,5 km od m. Bobowo, obejmuje zespół rozległych obniżeń wytopiskowych w obrębie sandru dolinowego, okoliczne tereny stanowią morenę pagórkowatą.		9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5972650 - 5986950 y: 4340075 - 4343025 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-6 Bobowo																							
11. Geologia Osady węglanowe stwierdzono w dwóch obniżeniach. W jednym dwiema sondami rozpoznano pokład gytii wapiennej i marglu jeziornego - spągu złoża nie nawlercono. Zasoby złoża szacuje się na 3200 tys.m³ przy średnim niedkładzie 1,6 m, miąższości osadów wapiennych 5,0 m i zawartości CaO - 36,5 %. W kolejnym obłiskim obniżeniu w jednej sondzie stwierdzono występowanie pokładu kredy jeziorniej i gytii o szacunkowych zasobach 1200 tys.m³, śr. niedkładzie - 1,2 m, miąższości złoża - 1,8 m i zawartości CaO - 39,8 %.		9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965” x: 03 0450 - 034750 y: 603525 - 606475 Nr i nazwa ark. mapy: 335.12 Pelplin																							
12. Wykonane prace: wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość 5 mb 19,7 wiercenia: ilość mb		9.b. Współrzędne geograficzne: szer: 53°51'20" - 53°53'38"N dł: 18°34'04" - 18°36'45"E																							
13. Wykonane badania:		13. Wykonane badania:																							
14. Zastosowanie: do celów nawozowych		15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m ³																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Zasoby bilansowe</th> <th colspan="3">Zasoby pozabilansowe</th> <th rowspan="2">Zarejestrowane</th> <th rowspan="2">Perspektywiczne</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C₁</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3200,0 1200,0</td> </tr> </tbody> </table>		Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe			Zarejestrowane	Perspektywiczne	A	B	C ₁	A	B	C ₁								3200,0 1200,0
Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe			Zarejestrowane	Perspektywiczne																		
A	B	C ₁	A	B	C ₁																				
							3200,0 1200,0																		

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobyte itp.):

21. Uwagi:

Opracowano na podstawie:

"Jeziorne osady wapienne województwa gdańskiego na obszarze byłych powiatów gdańskiego, kościerskiego i części chojnickiego./Sprawozdanie ze zwiadu generalnego/"

Nr ewid.123-3/80/S

Nr arch.PG w Warszawie,Zakład w Gdańsku - 140
Nr arch. UW Gdańsk - 721

19. Nadrzędnie występuje

torf o miąższ.0,7-2,2 m

Zestawił:

E.Nowak-Wasyluk

1. Nazwa regionu - miejscowość: 2 BOBOWO		5. Kopalina: Surowce ilaste	
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Przedsiębiorstwo Geologiczne w Warszawie, Zakład w Gdańsku		6. Rodzaj opracowania: Sprawozdanie Kategoria poznania:	
3. Autor dokumentacji: mgr inż. A. Matuszewski, mgr inż. M. Banach		7. Gmina: Bobowo	
4. Użytkownik: -		8. Województwo: gdańskie	
10. Położenie: Rejon badań znajduje się na północno-wschód, wschód i południe od miejscowości Bobowo		9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5973850 - 5977725 y: 4338625 - 4342575 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-c Bobowo	
11. Geologia Na południe od Bobowa stwierdzono występowanie serii mułkowej; jest to obszar perspektywiczny dla udokumentowania złóża dla ceramiki grubościennnej. Miąższość warstwy złożowej wynosi od 4,3 do 5,5 m; zalega pod nakładem od 0,4 do 3,0 m. Zawartość marglu ziarnistego o średnicy pow. 0,5 mm wynosi 0,18 - 0,36 %. Zasoby perspektywiczne szacuje się powyżej 1000 tys. m³. Na zewnątrz od regionu perspektywicznego występuje podobny surowiec, lecz parametry geologiczno-górniczne oraz zamięrglenie przekraczają dopuszczalną wartość dla ceramiki grubościennnej. Niewielkie gniazdo osadów piaszczysto-żwirowych znajduje się na wschodzie od zabudowań Bobowo. Jest to obszar perspektywiczny /D/ dla udokumentowania złóża kruszywa. Szacunkowe zasoby wynoszą ok. 200 tys. t. Grubość nakładu wynosi 0,5 - 2,5, miąższość złóża wynosi 4,0 - 5,0 m, punkt piaskowy 59,0 - 73,0 %.		9.b. Współrzędne geograficzne: szer: 53°51'57" - 53°54'02"N dl: 18°32'48" - 18°36'25"E	
12. Wykonalna praca: wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość mb wiercenia: ilość mb 37 448,0		15. Zasoby złóża: w tys. t lub tys. m ³	
14. Zastosowanie:		Zasoby bilansowe	
		Zasoby pozabilansowe	
		Zarejestrowane	
		Perspektywiczne	

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobycie itp.):

21. Uwagi: Opracowano na podstawie: "Sprawozdania z prac zwiadowczych dla określenia warunków występowania surowców ilastych dla cieniścielnej ceramiki budowlanej na terenie woj. gdańskiego".
Arch.PG w W-wie,Zakł. w Gdańsku 381.

Zestawił:

E. Nowak-Wasiuk

[illegible]

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi: Opracowano na podstawie: "Sprawozdanie ze zwiadu generalnego w poszukiwaniu złóż kredy

jeziorniej w południowej części województwa gdańskiego".

Nr ewiden. 217/115/84/S
Nr arch. PG 217
Nr arch. UW

Zestawił:

E. Nowak-Wasziuk

1. Nazwa rejonu - miejscowość:		Rejon 3/2 GRABOWIEC		5. Kopalina:		Kreda jeziorna	
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące		Przedsiębiorstwo Geologiczne w Warszawie, Zakład w Gdańsku		6. Rodzaj opracowania:		Sprawozdanie	
3. Autor dokumentacji:		mgr Janusz Olszewski		7. Gmina:		Bobowo	
4. Użytkownik:		-		8. Województwo:		gdańskie	
10. Położenie:		Rejon położony jest na południe oraz zachód od wsi Grabowiec, stanowi on nieużytki oraz pastwiska.					
11. Geologia		Pod nadkładem torfu o miąższości 1,8 - 2,4 m występuje gytia wapienna, której towarzyszy w niektórych miejscach kreda jeziorna. Miąższość osadów wapiennych waha się od 0,1 do 5,2 m. Występują miejsca, w których nie stwierdzono osadów wapiennych. Podłożem osadów jeziornych są utwory piaszczyste. Rejon w większości okazał się negatywny, jedynie wokół sondy nr 4 istnieje możliwość udokumentowania niewielkiego złoża.					
12. Wykonane prace:		13. Wykonane badania: Zasadowość ogólna w przeliczeniu na CaO					
wykopy, rowy:	ilość	mb					
sondy:	ilość	4					
wiercenia:	ilość	mb					
14. Zastosowanie:		15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m ³					
		Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe		
		A	B	C ₁	C ₂	A	B
						Zarejestrowane	
						Perspektywiczne	

16. Główne parametry jakościowe:

Zasadowość ogólna w przeliczeniu na CaO nawierconej kredy jeziornej w jednej sondzie wynosi 47,0 %
/Według kryteriów bilansowości - 1979 wynosi ona 40 %/.

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadtad:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobyte itp.):

21. Uwagi: Pełny tekst opracowania:

"Sprawozdanie ze zwiadu generalnego w poszukiwaniu złóż kredy jeziornej w południowej części województwa gdańskiego"

Arch.PG - 217

Zestawił:

Ewa Juszczyk

1. Nazwa rejonu - miejscowość:	Rejon 3/3 BOBOWO		5. Kopalina:	Kreda jeziorna
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Przedsiębiorstwo Geologiczne w Warszawie, Zakład w Gdańsku	rok	1985	6. Rodzaj opracowania:	Sprawozdanie
3. Autor dokumentacji:	mgr Janusz Olszewski		7. Gmina:	Bobowo
4. Użytkownik:	-		8. Województwo:	gdańskie
10. Położenie: Rejon badań położony jest 0,5 km na wschód od Bobowa, stanowią go żaki i pastwiska oraz gdzie niedźwie występujące nieużytki przeważnie zalesione	9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5972650 - 5976950 y: 4340075 - 434 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-c Bobowo 9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965” x: 030450 - 034750 y: 603525 - 606475 Nr i nazwa ark. mapy: 335.12 Pelplin 9.b. Współrzędne geograficzne: szer: 53°51'20" - 53°53'38"N dl: 18°34'04" - 18°36'45"E			
11. Geologia Pod nadkładem torfu o miąższości 0,4 - 2,3 m występuje kreda jeziorna i gytia wapienna o miąższości 0,3 - 7,5 m i zasadowości ogólnej 31,5 - 51,4 % CaO przechodzące w margiel jeziorny. Osady wapienne podścielone są utworami piaszczystymi, którym towarzyszą gdzieś niedźwie torf. Rejon w większości okazał się pozytywny. Wydzielono 4 obszary perspektywiczne: A o szacunkowych zasobach 1.200 tys.t, zasał.ogólnej 48,6-51,3%CaO B -"- 6.500 tys.t -"- 42,2-46,7%CaO E -"- 1.000 -"- 41,5-42,5 -"- F -"- 0.300 tys.t 42,5 % CaO				
12. Wykonane prace:	13. Wykonane badania:			
wykopy, rowy:	ilość	mb		
sondy:	ilość	mb		
z tego na terenach gminnych:	15	mb		
14. Zastosowanie:	15. Zasoby złoża: w tys. t lub %			
	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe
	A	B	C ₁	C ₂
	rejon			
	A	B	E	F
	Zarejestrowane			Perspektywiczne
	1.200			6.500
	1.000			0.300

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobyte itp.):

21. Uwagi: W 1980 roku na tym samym terenie dokonano zwiędu generalnego i wykonano 5 sond o łącznym metrażu 19,7 mb.

Niniejszą Kartę opracowano na podstawie: "Sprawozdania ze zwiędu generalnego w poszukiwaniu złóż kredy jeziornej w południowej części województwa gdańskiego".

Nr ewiden. 217/115/84/S

Na arch.Pg 217

Nr arch. UW

Państwowy Instytut Geologiczny

1. Nazwa rejonu - miejscowość: Rejon 4 LIPINKI SZLACHECKIE		5. Kopalina: Kruszywo naturalne																																	
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Gdańskie Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych		6. Rodzaj opracowania: Sprawozdanie																																	
3. Autor dokumentacji: mgr T. Dąbrowski		7. Gmina: Bobowo																																	
4. Użytkownik:		8. Województwo: gdańskie																																	
10. Położenie: Rejon położony jest po obu stronach szosy prowadzącej ze Starogardu Gdańskiego do Pelplina. W odl. ok. 9 km od Starogardu Gdańskiego. Przez teren rejonu przepływa rzeczka Węgiernica będąca dopływem Wierzyca. Teren stanowi wysoczyznę o kulminacji do 91 m n.p.m. Ograniczają go od wschodu i zachodu kompleksy leśne. 11. Geologia W części rejonu należącej do gminy Bobowo występują piaszki - głównie drobnoziarniste. Rejon negatywny dla kruszywa grubego, zaś perspektywiczny/G/ jeśli chodzi o piasek o pp 99%. Szacunkowe zasoby wynoszą ok. 400 tys.t.		9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5979025 - 5979475 y: 4343450 - 4344050 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-a Starogard Gdański N-34-74-A-d Morzeszczyn 9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965” x: 036925 - 037375 y: 606725 - 607325 Nr i nazwa ark. mapy: 335.12 Pelplin 9.b. Współrzędne geograficzne: szer: 53°54'49" - 53°55'04"N dł: 18°37'03" - 18°37'36"E																																	
12. Wykonane prace:		13. Wykonane badania:																																	
wykopy, rowy:	ilość 2 mb																																		
sondy:	ilość mb																																		
wiercenia:	ilość mb																																		
14. Zastosowanie:		15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m ³																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Zasoby bilansowe</th> <th colspan="3">Zasoby pozabilansowe</th> <th>Zarejestrowane</th> <th>Perspektywiczne</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C₁</th> <th>C₂</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C₁</th> <th>C₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>400,0</td> </tr> </tbody> </table>		Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe			Zarejestrowane	Perspektywiczne	A	B	C ₁	C ₂	A	B	C ₁	C ₂																400,0
Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe			Zarejestrowane	Perspektywiczne																												
A	B	C ₁	C ₂	A	B	C ₁	C ₂																												
							400,0																												

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi:

**Opracowano na podstawie: "Sprawozdanie nr 2 z wykonanych prac geologiczno-poszukiwawczych złóż
Nr ewiden. 3/63/88
Nr arch.UW Gdańsk 777
kruszywa naturalnego w rejonie Starogardu Gdańskiego".**

Zestawił:
mgr E. Nowak-Wasyluk

[illegible]

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobycie itp.):

21. Uwagi:

Opracowano na podstawie: "Sprawozdanie z wykonanych prac geologiczno-poszukiwawczych ze źródłem
Nr ewiden. 59/170/83 kruszywa naturalnego w rejonie Starego Grodu Gdańskiego"
Nr arch. UW 1204

Zestawił:

E. Nowak-Wasiuk

16. Głównie parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi: Opracowano na podstawie: "Sprawozdanie z prac geologiczno-poszukiwawczych kruszywa mineralnego w rejonie Grebowa, Bobowa, Jabłówka, Lipinki"

Mr arch. UW Gdańsk - 74

Zestawił:

E. Nowak-Wesłuk

1. Nazwa regionu - miejscowość:	6/2 BOBOWO - URBANOWO		5. Kopalina:	Kruszywo naturalne
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące:	Gdańskie Przedsięb.Badawczo-Przem.Mat.Budowlanych	rok 1962	6. Rodzaj opracowania:	Sprawozdanie
3. Autor dokumentacji:	inż. L. Downar		7. Gmina:	Bobowo
4. Użytkownik:	Woj. Zjedn. Przem.Terenowego Mat.Budowlanych w Gdańsku		8. Województwo:	gdańskie
10. Położenie:	Na rejon badań składają się dwa obszary: jeden na pn od drogi wiodącej z Bobowa do Wysokiej - w zwirowni a drugi przy drodze wiejskiej z Bobowa do Żabianki. Pierwszy z nich zlokalizowany został na terenie morfologicznie urozmaiconym z oczkiem polodowcowym, a drugi na terenie płaskim, jednostajnym, pokrytym piaskami, genetycznie sandrowym.			
11. Geologia	Pod cienką warstwą gleby we wszystkich utworach napotkano grunty sypanie różnej miąższości do 9,5 m w otw. nr 11. Większość otworów wykonanych do 8 m nie osiągnęło spągu gruntów piaszczystych. W większości grunty sypanie piaski drobnoziarniste, bardzo często pylaste lub zapylone, a niektóre gliniaste lub zaglinione. Piaski dość często są przewarstwione wkładkami żwirów i pospółki Rejon negatywny.			
12. Wykonane prace:	wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość mb wiercenia: ilość 8 otw. 58,2 mb			
13. Wykonane badania:	13. Wykonane badania: Wykopy, rowy: ilość mb Sondy: ilość mb Wiercenia: ilość 8 otw. 58,2 mb			
14. Zastosowanie:	14. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m ³	15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m³ Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
16. Wykonalność:	16. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
17. Zastosowanie:	17. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
18. Wykonalność:	18. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
19. Zastosowanie:	19. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
20. Wykonalność:	20. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
21. Zastosowanie:	21. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
22. Wykonalność:	22. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
23. Zastosowanie:	23. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
24. Wykonalność:	24. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
25. Zastosowanie:	25. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
26. Wykonalność:	26. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
27. Zastosowanie:	27. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
28. Wykonalność:	28. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
29. Zastosowanie:	29. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
30. Wykonalność:	30. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
31. Zastosowanie:	31. Zastosowanie: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
32. Wykonalność:	32. Wykonalność: Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂			
33. Zastosowanie:	33. Zastosowanie: Zasoby bilansowe</			

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi: Opracowano na podstawie: "Sprawozdanie z prac geologiczno-poszukiwawczych kruszywa mineralnego w rejonie Grabowa, Bobowa, Jabłówek, Lipinki".
Nr arch. UW - 74

Zestawik:

E. Nowak-Wasyluk

1. Nazwa rejonu - miejscowość:	6/3 RUSEK		5. Kopalina:	Kruszywo naturalne
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące:	Gdańskie Przeds. Badawczo-Dokumentacyjne Teren.Przem.Mat.Budowlanych	rok	1962	6. Rodzaj opracowania: Sprawozdanie Kategoria poznania:
3. Autor dokumentacji:	inż. L. Downar		7. Gmina:	Bobowo
4. Użytkownik:	Woj. Zjedn. Przem. Tęren. Materiałów Budowlanych w Gdańsku		8. Województwo:	gdańskie
10. Położenie:	Teren badań położony jest po wschodniej stronie szosy prowadzącej z Bobowa do Grabowa w rejonie zabudowań miejscowości Rusek - na pn i pd od drogi wiodącej z miejscowości Rusek do Smoląga.			
11. Geologia	Pod cienką warstwą gleby we wszystkich otworach napotkano grunty sypkie różnej miąższości. Większość otworów wykonanych do 8 m nie osiągnęła spągu gruntów piaszczystych. W większości grunty sypkie stanowią piaski drobnoziarniste, bardzo często pylaste lub zapyłone, a niektóre gliniaste lub zaglinione. Piaski dość częstą są przewarstwione wkładkami żwirów i pospółki o niewielkiej miąższości. Rejon negatywny.			
12. Wykonane prace:	wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość mb wiercenia: ilość 7 otw. mb 47,3			
13. Wykonane badania:	Wykopy, rowy: ilość mb Sondy: ilość mb Wiercenia: ilość 7 otw. mb 47,3			
14. Zastosowanie:	Zastosowanie: ilość mb Wiercenia: ilość 7 otw. mb 47,3			
15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m ³	Zasoby bilansowe A B C₁ C₂ Zasoby pozabilansowe A B C₁ C₂ Zarejestrowane A B C₁ C₂ Perspektywiczne A B C₁ C₂			
9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942”	x: 5973600 - 5975450 y: 4340625 - 4341375 Nr i nazwa ark. mapy: 335.12 Pelplin			
9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965”	x: 031375 - 033225 y: 604075 - 604825 Nr i nazwa ark. mapy: 335.12 Pelplin			
9.b. Współrzędne geograficzne:	szer: 53°51'51" - 53°52'51"N dł: 18°34'36" - 18°35'14"E			

16. Głównie parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi: Opracowano na podstawie: "Sprawozdanie z prac geologiczno-poszukiwawczych kruszywa mineralnego w rejonie Grzbowa, Bobowa, Jabłówka, Lipinki"

Nr arch. UW Gdańsk - 74

Zestawił:

F. Nowak-Wasyluk

1. Nazwa rejonu - miejscowość:	6/4 GRABOWO	5. Kopalina:	Kruszywo naturalne
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Gdańskie Przeds.Badawczo-Dokumentacyjne Terenowego Przem.Mat.Budowlanych	rok 1962	6. Rodzaj opracowania: Kategoria poznania:	Sprawozdanie
3. Autor dokumentacji: inż. L. Downar		7. Gmina:	Bobowo
4. Użytkownik: Woj.Zjedn.Przemysłu Terenowego Mat.Budowlanych w Gdańsku		8. Województwo:	gdańskie
10. Położenie: Rejon badań leży na wschód i południe od miejscowości Grabowo. Otwór nr 8 zlokalizowany jest na łącznym podłużnym wzniesieniu po południowej stronie drogi, polnej wiodącej z Grabowa do miejscowości Olsze a otw. nr 9 na podobnym wzgórzu po wschodniej stronie drogi polnej wiodącej z Grabowa do Wielbrandowa.		9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5970100 - 5971750 y: 4340700 - 4341950 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-c Bobowo N-34-74-C-a Skórcz	
11. Geologia Pod cienką warstwą gleby występują piaski drobnoziarniste. Poniżej w otw. nr 8 występują piaski różnej granulacji z przewagą drobnoziarnistych, osadzonych na glinie ilastej. W otw. nr 9 dominiuje glina mułkowata i piaszczysta. Rejon negatywny.		9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965” x: 027900 - 029550 y: 604425 - 605675 Nr i nazwa ark. mapy: 335.14 Skórcz	
12. Wykonane prace: wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość mb wiercenia: ilość 2 otw. 14 mb		13. Wykonane badania:	
14. Zastosowanie:		15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m³	
		Zasoby bilansowe	Zasoby pozabilansowe
		A B C _i C _j A B C _i C _j	Zarejestrowane Perspektywiczne

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobyte itp.):

21. Uwagi: Opracowano na podstawie: "Sprawozdanie z prac geologiczno-poszukiwawczych kruszywa mineralnego w rejonie Grabowa, Bobowa, Jabłówka, Lipinki"

Nr arch. UW Gdańsk - 74.

Zestawił:

E. Nowak-Wasłuk

1. Nazwa rejonu - miejscowość: 7/1 ŻABIANKI		5. Kopalina: Kruszywo naturalne	
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Gdańskie Przedś. Produkcji		6. Rodzaj opracowania: Sprawozdanie	
3. Autor dokumentacji: mgr inż. W. Jędrzejewska		7. Gmina: Bobowo	
4. Użytkownik: Nadmorska Spółdzielnia Pracy Materiałów Budowlanych - Gdynia		8. Województwo: gdańskie	
10. Położenie: Rejon ten leży po południowej stronie szosy, przy drodze prowadzącej do Urbanowa, Bobowa z Lipinek Królewskich.		9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5976100 - 597799 y: 4336075 - 436775 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-c Bobowo	
11. Geologia Rejon ten położony jest na płaszczynie sandrowej i zbudowany jest z piasków drobnoziarnistych, pylastych i zeglinionych oraz glin zwalowych. Poszukiwane kruszywo wystąpiło w tym rejonie sporedycznie w postaci niewielkich przewarstwień miąższości od 0,4 m /otw.nr 2 i 5/ do 0,9 m /otw. nr 4/ w serii piaseczystej. Ze względu na niewielkie miąższości kruszywa zelegającego pod nadkłędem 1,1 - 1,5 m piasków - wyniki prac uznano jako negatywne.		9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965” x: 033650 - 034550 y: 599500 - 600200 Nr i nazwa ark. mapy: 335.11 Zblewo 335.12 Pelplin	
2. Wykonane prace: wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość mb wiercenia: ilość 5 otw. mb 49 mb Zastosowanie:		13. Wykonane badania:	
15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m³		9.b. Współrzędne geograficzne: szer: 53°53'06" - 53°53'36"N dl: 18°30'25" - 18°31'00"E	
Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe	
A	B	C ₁	C ₂
A	B	C ₁	C ₂
Zarejestrowane		Perspektywiczne	

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

18. Kopaliny towarzyszące:

19. Nadkład:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi: Opracowano na podstawie: "Dokumentacji z badań geologiczno-poszukiwawczych za złożem kruszywa naturalnego w rejonie miejscowości Lipinki, Zebianki i Rusek"

Nr arch. UW w Gdańsku 1162.

Zestawił:
E. Nowak-Wasiuk

1. Nazwa rejonu - miejscowość:		7/2 RUSEK		5. Kopalina:		Kruszywo naturalne	
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Gdańskie Przędz. Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych "Kruszgeo"		rok 1976		6. Rodzaj opracowania: Sprawozdanie		Kategoria poznania:	
3. Autor dokumentacji: mgr inż. W. Jędrzejewska				7. Gmina: Bobowo			
4. Użytkownik: Nedmorska Spółdzielnia Pracy Materiałów Budowlanych - Gdynia				8. Województwo: gdańskie			
10. Położenie: Rejon ten położony jest w obrębie miejscowości Rusek po wschodniej stronie szosy biegnącej z Bobowa do Grabowa 1 Skórcza.				9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5973625 - 5974225 y: 4340675 - 4341475 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-c Bobowo			
11. Geologia Rejon ten położony jest w obrębie ozu - zbudowany jest z piasków drobno- i średnioziarnistych, piasków zęglinionych, niekiedy pylastych oraz glin. Poszukiwane kruszywo namierzono w otw. nr 3 w postaci warstwy miąższości 1,4 m oraz w otw. nr 1 jako przewarstwienie miąższości 0,4 - 0,6 m w utworach piaszczystych. Rejon uznano za negatywny.				9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965” x: 031400 - 032000 y: 604225 - 605025 Nr i nazwa ark. mapy: 335.12 Pelplin			
12. Wykonane prace: wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość mb wiercenia: ilość 3 otw. 31,8 mb				13. Wykonane badania:			
14. Zastosowanie:				15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m³		Zasoby pozabilansowe	
				Zasoby bilansowe		Zarejestrowane Perspektywiczne	
				A B C ₁ C ₂ A B C ₁ C ₂			

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi: **Opracowano na podstawie:** "Dokumentacji z badań geologiczno-poszukiwawczych ze złożem kruszywa naturalnego w rejonie miejscowości Lipinki, Zabianki i Rusek"
Nr arch.UW w Gdańsku - 1162.

Zestawił:

E. Nowak-Wasyluk

1. Nazwa rejonu - miejscowość: 8 GRABOWO						5. Kopalina: Kruszywo naturalne								
2. Przedsiębiorstwo dokumentujące: Geologiczno-Górnicza Spółdz. rok 1978 Pracy "Hydrogeowiert" w Grudziądzu						6. Rodzaj opracowania: Sprawozdanie Kategoria poznania:								
3. Autor dokumentacji: mgr D. Mikołajczyk						7. Gmina: Bobowo								
4. Użytkownik: Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych Gdańsk						8. Województwo: gdańskie								
10. Położenie: Teren wykonanych badań znajduje się na gruncach wsi Grabowo, po prawej stronie szosy z Grabowa do Bobowa.						9.a. Współrzędne prost. w układzie „1942” x: 5973050 - 5973925 y: 4340650 - 4340975 Nr i nazwa ark. mapy: N-34-74-A-C Bobowo								
11. Geologia Na opracowywanym terenie występują wzajemnie przewarstwione serie piaszczyste gliniaste to jest: gliny, piaski gliniaste, piaski drobnoziarniste i pylaste. Nie nawiercono utworów piaszczysto - żwirowych.						9.b. Współrzędne prost. w układzie „1965” x: 030825 - 031700 y: 604225 - 604550 Nr i nazwa ark. mapy: 335.12 Pelplin								
12. Wykonane prace: wykopy, rowy: ilość mb sondy: ilość mb wiercenia: ilość 8 otw. mb 88,0						13. Wykonane badania:								
14. Zastosowanie:						15. Zasoby złoża: w tys. t lub tys. m³								
						Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe			Zarejestrowane	Perspektywiczne	
						A	B	C _i	A	B	C _i	C _j		

16. Główne parametry jakościowe:

17. Kopaliny współwystępujące:

19. Nadkład:

18. Kopaliny towarzyszące:

20. Eksploatacja (sposób eksploatacji, wielkość, wydobywanie itp.):

21. Uwagi: **Opracowano na podstawie:** "Sprawozdanie z prac geologiczno-poszukiwawczych złoża kruszywa naturalnego w rejonie miejscowości Grabowo".
Nr arch. UW Gdańsk - 647.

Zestawił:

E. Nowak-Wasyluk