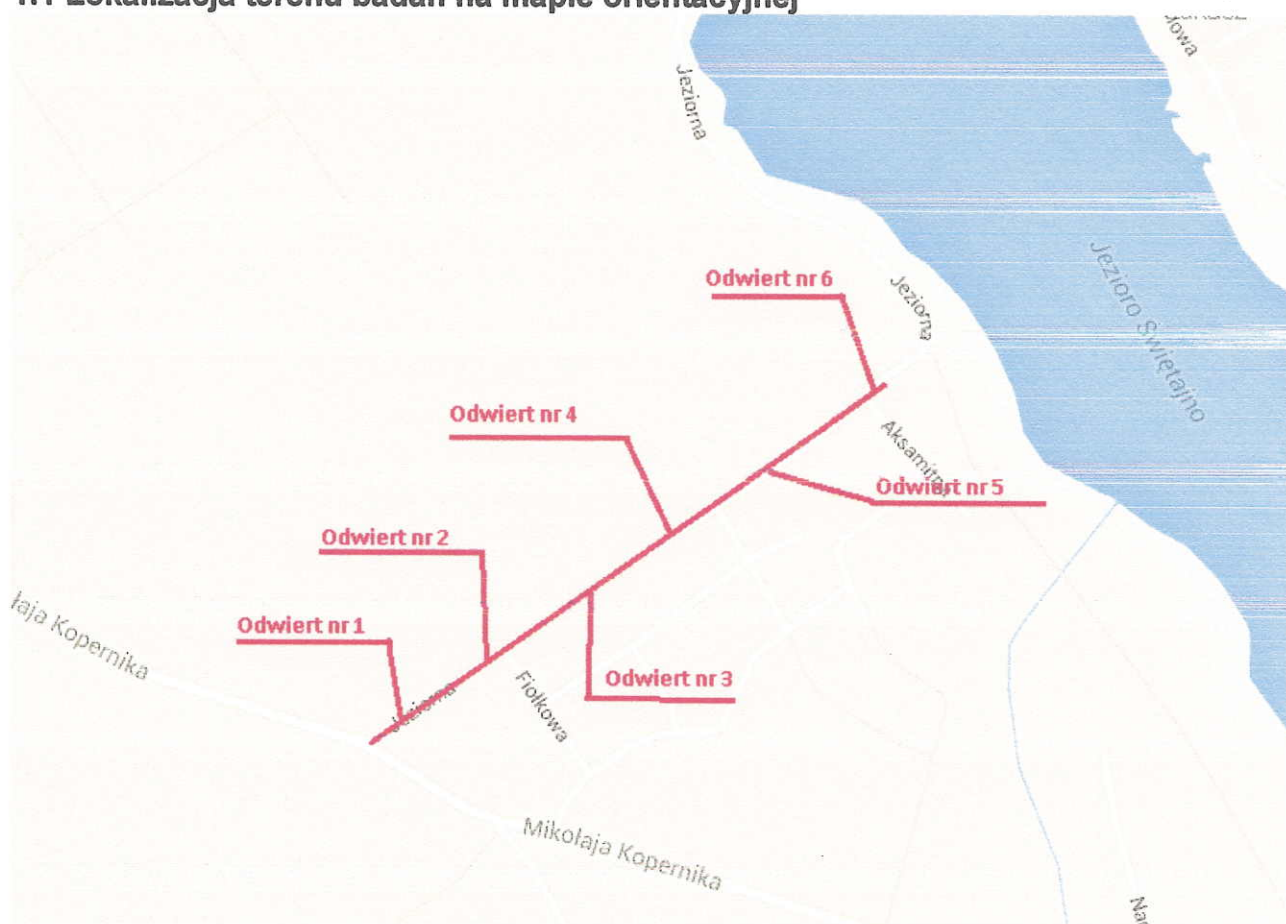


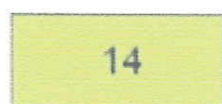
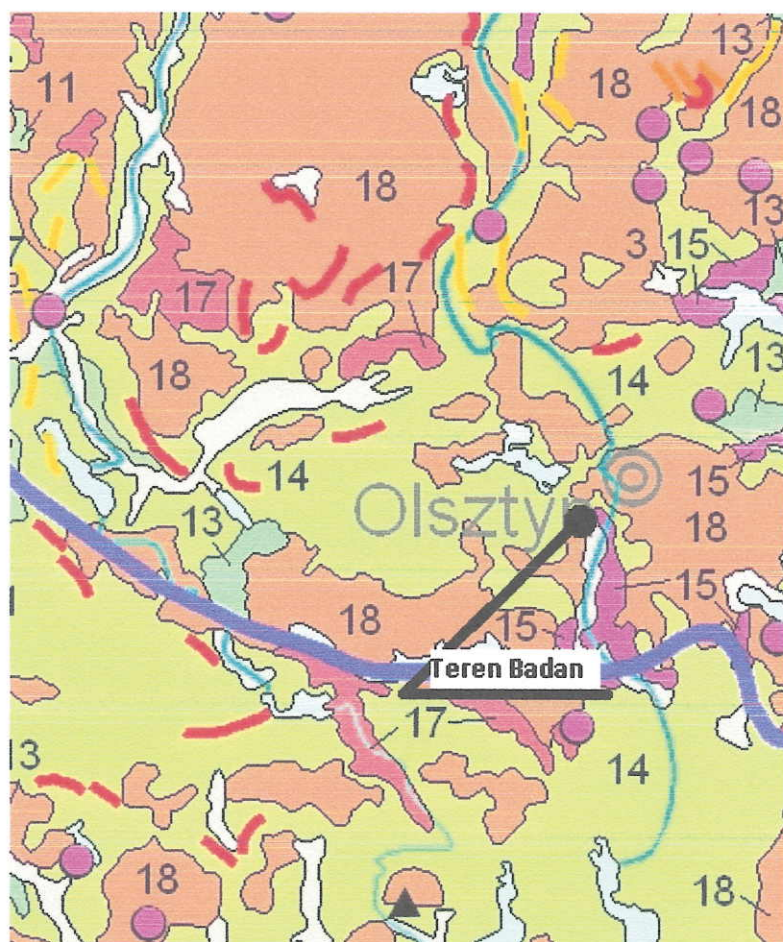
Załącznik 1 Mapy poglądowe

1.1 Lokalizacja terenu badań na mapie orientacyjnej



Załącznik 1.2

Mapa geologiczna Polski w okolicach terenu badań

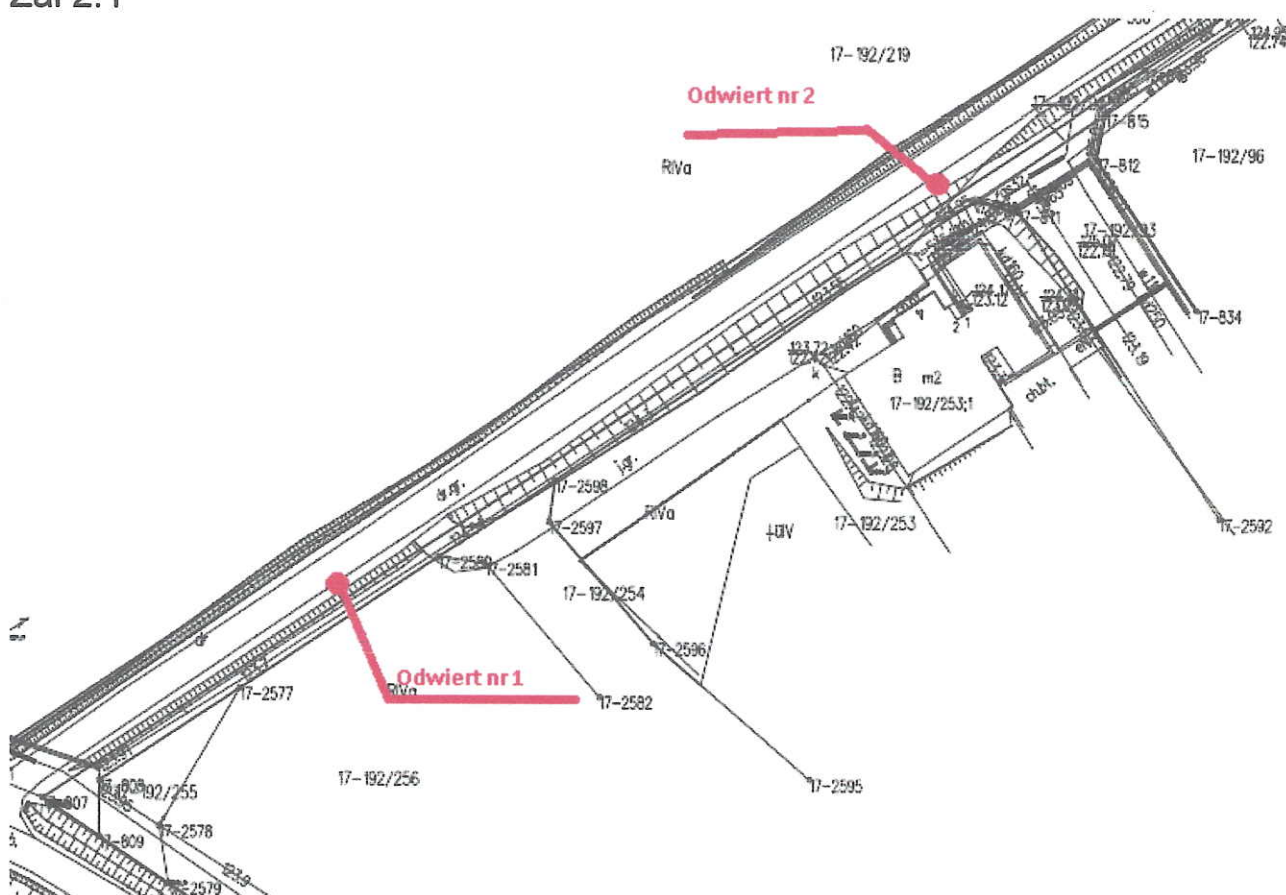


Piaski i żwiry sandrowe



Gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe

Załącznik 2.1



Miejscowość: Ul. Różana			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 1				Zał.Nr 2.1.1	
Województwo: war- mińsko-mazurskie							Rzędna 125,3	
Głębokość [m]	Symbol gruntu	Przebieg warstw	Nazwa gruntu, barwa	Woda gruntowa	Wilgotność	Stan gruntu	Grupa nośności gruntu	Nr warstwy geo- technicznej
0,5	Mb	0,04m	Masa bitumiczna					
	Nn	0,30m	Nasyp (żużel)					
	Pd	0,80m	Piasek drobny		w	szg	G1	I
1,0	Gp		Gлина piaszczysta		w	tpl 0,20	G3	II a
1,5								
2,0								
2,5				2,5m				

Miejscowość: Ul. Różana			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 2				Zał.Nr 2.1.2	
Województwo: war- mińsko-mazurskie							Rzędna 126,6	
Głębokość [m]	Symbol gruntu	Przebieg warstw	Nazwa gruntu, barwa	Woda gruntowa	Wilgotność	Stan gruntu	Grupa nośności gruntu	Nr warstwy geo- technicznej
0,5	Mb	0,04m	Masa bitumiczna					
	Nn	0,30m	Nasyp (żużel)					
	Pg	0,90m	Piasek gliniasty					
1,0	Gp		Gлина piaszczysta		w	tpl 0,20	G3	II a
1,5								
2,0								
2,5								
		2,5m						

11

12

13

Miejscowość: Ul. Różana			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 6				Zał.Nr 2.4.2	
Województwo: war- mińsko-mazurskie							Rzędna 122,0	
Głębokość [m]	Symbol gruntu	Przebieg warstw	Nazwa gruntu, barwa	Woda gruntowa	Wilgotność	Stan gruntu	Grupa nośności gruntu	Nr warstwy geo- technicznej
0,5	Nn	1,4m	Piasek średni + kamienie + gruz					
1,0								
1,5								
2,0	Ps	5,0m	Piasek średni		w	szg	G1	I
2,5								
3,0								
3,5								
4,0								
4,5								
5,0								

OBJAŚNIENIA DO MAP I KART OKREŚLENIA, SYMBOLE, PODZIAŁ I OPIS GRUNTÓW

1 numer otworu
• otwór badawczy
~v zwierciadło wody

S1 - numer sondowania

Stan gruntu: In - luźny
szg - średnio-zagęszczony
zg- zagęszczony
mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl- twardoplastyczny
pzw - półzwarty
zw - zwarty
|| - przewarstwienia
+ - domieszki
I a - nr warstwy geotechnicznej

Wilgotność:

su - suchy
mw - małowilgotny
w - wilgotny
m - mokry
nw - nawodniony

B	Beton	PgH	Piasek gliniasty próchniczny	Pd	Piasek drobny
Gb	Gleba	PπH	Piasek pylasty próchniczny	Ps	Piasek średni
NN	Nasyp niekontrolowany	PdH	Piasek drobny próchniczny	Pr	Piasek gruby
NB	Nasyp budowlany	PsH	Piasek średni próchniczny	Grunty mineralne gruboziarniste	
Grunty próchnicze i organiczne		Grunty mineralne drobnoziarniste		Po	Pospółka
T	Torf	Iπ	Il pylasty	Ż	Żwir
Kj	Kreda jeziorna	I	Il	Pog	Pospółka gliniasta
Nmg	Namuł gliniasty	Ip	Il piaszczysty	Żg	Żwir gliniasty
Nmp	Namuł piaszczysty	Π	Pył		
Gy	gytia	Πp	Pył piaszczysty	K	Kamienie
GπzH	Gлина pylasta zw iężła próchnicza	Gπz	Gлина pylasta zwiężła	H	Części organiczne
GzH	Gлина zwiężła próchnicza	Gz	Gлина zwiężła	Qh	Holocen
GpzH	Gлина piaszczysta zw iężła próch.	Gpz	Gлина piaszczysta zwiężła	Qp	Plejstocen
GπH	Gлина pylasta próchnicza	Gπ	Gлина pylasta	Trz	Trzeciorzęd
GH	Gлина próchnicza	G	Gлина		
GpH	Gлина piaszczysta próchnicza	Gp	Gлина piaszczysta		
ΠH	Pył próchniczny	Pg	Piasek gliniasty		
ΠpH	Pył piaszczysty próchniczny	Pπ	Piasek pylasty		

Uprawnienia geologiczne

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII
GP2-132/Z-74

Warszawa, dnia 30.5. 1967 r.

DECYZJA

Nr 050450

Na podstawie § 12 ust. 1 pkt 2
i § 4 rozporządzenia Prezesa Rady
Ministrów z dnia 8 sierpnia 1963 r. w sprawie
kwalifikacji osób uprawnionych do sporządzania
projektów badań geologicznych, dokumentacji
geologicznych, sprawowania nadzoru geologicz-
nego i prowadzenia niektórych robót objętych
prawem geologicznym (Dz. U. nr 35, poz. 204)
Centralny Urząd Geologii stwierdza, że:

Ob. mgr inż. Bolesław Zwinczak
syn (ojciec) Romana
urodzony (w) 16. 6. 1936 r.

jest uprawniony (a) do:

sporządzania projektów /progra-
mów/ badań i dokumentacji geolo-
gicznych w zakresie poszukiwa-
nia i rozpoznawania wód podziem-
nych z wyłączeniem wód leczni-
czych i złożowych oraz do spra-
wowania geologicznego nadzoru
nad robotami związanymi z ba-
daniami prowadzonymi dla spō-
rządzania tych dokumentacji.

Z upoważnienia Prezesa
Centralnego Urzędu Geologii
RADCA PREZESA



(mgr Zb. Zóttowski)

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII
GP2-132/Z - 74

Warszawa, dnia 29.VI. 1967 r.

DECYZJA

Nr 070305

Na podstawie § 12 ust. 1 pkt 2
i § 5 rozporządzenia Prezesa Rady
Ministrów z dnia 8 sierpnia 1963 r. w sprawie
kwalifikacji osób uprawnionych do sporządzania
projektów badań geologicznych, dokumentacji
geologicznych, sprawowania nadzoru geologicz-
nego i prowadzenia niektórych robót objętych
prawem geologicznym (Dz. U. nr 35, poz. 204)
Centralny Urząd Geologii stwierdza, że:

Ob. mgr inż. Bolesław Zwinczak
syn (ojciec) Romana
urodzony (w) 16. 6. 1936 r.

jest uprawniony (a) do:

sporządzania projektów /progra-
mów/ badań i dokumentacji geolo-
gicznych w zakresie ustalania
przydatności gruntów dla budow-
nictwa z wyłączeniem obiektów
inżynierskich budownictwa górni-
czego i wodnego oraz do sprawowa-
nia geologicznego nadzoru nad
robotami związanymi z badaniami
prowadzonymi dla sporządzania
tych dokumentacji.

Z upoważnienia Prezesa
Centralnego Urzędu Geologii
RADCA PREZESA



(mgr Zb. Zóttowski)