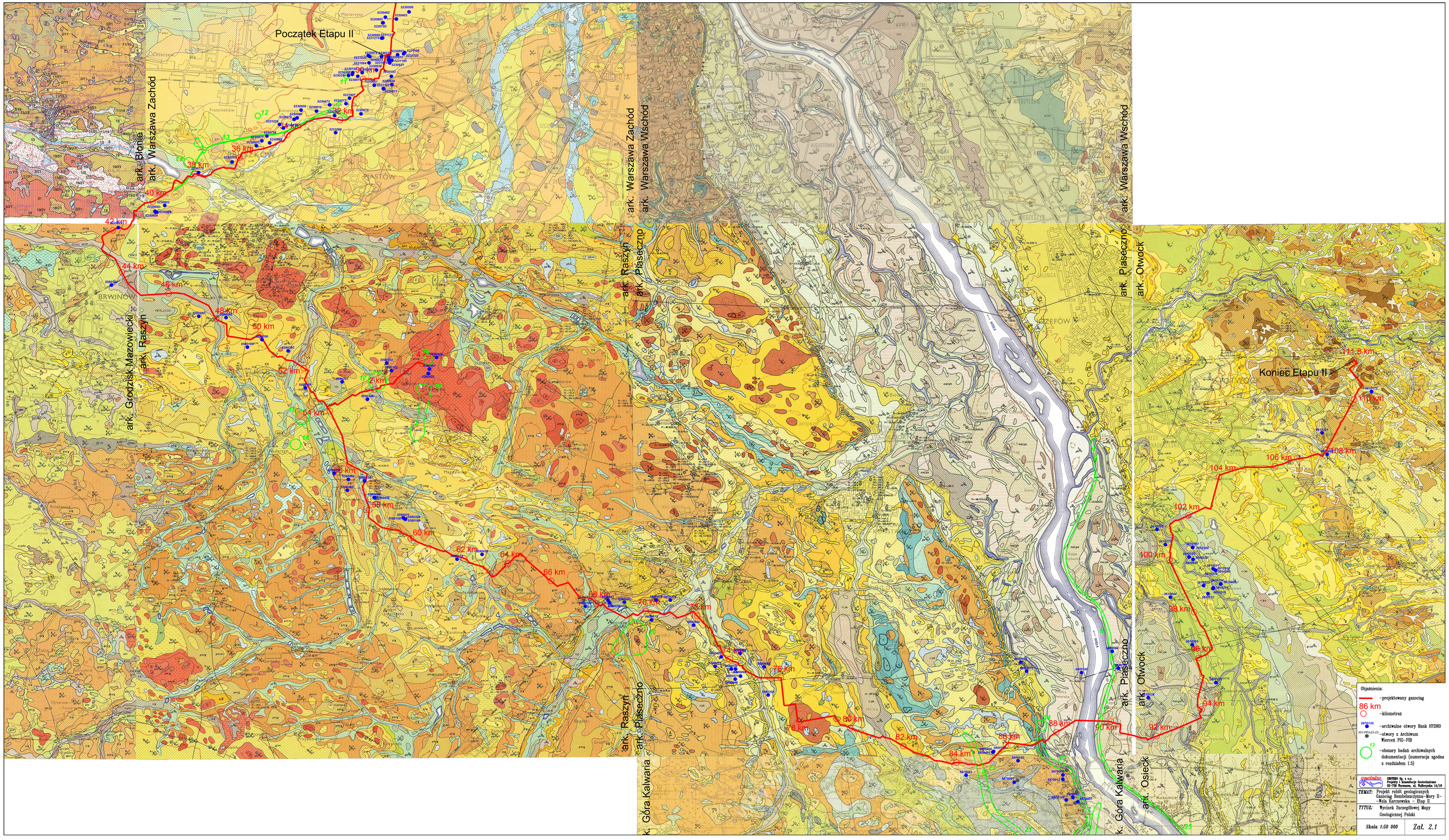

Początek Etapu II
Koniec Etapu II
ark. Błonie
ark. Warszawa Zachód
ark. Warszawa Wschód
ark. Grodzisk Mazowiecki
ark. Raszyn
ark. Piaseczno
ark. Góra Kalwaria
ark. Otwock
ark. Osieck
30 km
32 km
34 km
36 km
38 km
40 km
42 km
44 km
46 km
48 km
50 km
52 km
54 km
56 km
58 km
60 km
62 km
64 km
66 km
68 km
70 km
72 km
74 km
76 km
78 km
80 km
82 km
84 km
86 km
88 km
90 km
92 km
94 km
96 km
98 km
100 km
102 km
104 km
106 km
108 km
111,8 km
Objaśnienia:
-projektowany gazociąg
-kilometraż
-archiwalne otwory Bank HYDRO
-otwory z Archiwum Wierceń PIG-PIB
-obszary badań archiwalnych dokumentacji (numeracja zgodna z rozdziałem 1.5)
GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-726 Warszawa, ul. Kalkryńska 14/16
TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna-Mory II-Wola Karczewska – Etap II
TYTUŁ: Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski
Skala 1:50 000
Zał. 2.1

OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Błonie, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2005r.

Ministerstwo Środowiska

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
ARCHIWUM MAP
Centralne Archiwum Geologiczne
6105/75

CZWARTORZĘD – HOLOCEN	1	$_{tsv}Q_h$	Torfy i namuły torfiaste:
	1/3		na piaskach humusowych i namułach den dolinnych oraz zagłębień okresowo przepływowych
	1/8		na mułkach i iłach (madach) tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)
	1/9		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)
	1/12		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego)
	1/14		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego)
	2	$_hQ_h$	Namuły zagłębień bezodpływowych:
	2/6		na piaskach eolicznych
	2/9		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)
	2/11		na piaskach i mułkach zwietrzelinowo-eolicznych
	2/12		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego)
	2/13		na piaskach, iłach i mułkach, miejscami z domieszką piasków (madach) oraz żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 2,0-3,0 m n.p. Utraty
	2/14		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego)
	2/15		na iłach, mułkach i piaskach zastoiskowych
	2/19		na piaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowych
	2/21		na glinach zwałowych
	3	$_{pa}Q_h$	Piaski humusowe i namuły den dolinnych oraz zagłębień okresowo przepływowych:
	3/9		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)
	3/11		na piaskach i mułkach zwietrzelinowo-eolicznych
	3/12		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego)
	3/15		na iłach, mułkach i piaskach zastoiskowych
	3/19		na piaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowych
	3/21		na glinach zwałowych
	4	$_{gy}Q$	Gytie*
	5	$^{e}_{p}Q$	Piaski, mułki i gliny deluwialne
	6	$^{e}_{p}Q$	Piaski eoliczne:
	6/9		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)
	6/12		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego)
	6/14		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego)
	6/15		na iłach, mułkach i piaskach zastoiskowych
	6/19		na piaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowych
	6/21		na glinach zwałowych
	7	$^{e}_{p}Q^{(w)}$	Piaski eoliczne w wydmach
	8	$^{f}_{ma}Q^{(m)}$	Mułki i iły (mady) tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego):*
	8/9		na piaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)
	9	$^{f}_{pa}Q^{(m)}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)
	10	$^{f}_{pa}Q$	Piaski i żwiry rezydualne:
	10/21		na glinach zwałowych
	11	$^{z-e}_{pm}Q$	Piaski i mułki zwietrzelinowo-eoliczne:
	11/15		na iłach, mułkach i piaskach zastoiskowych
	11/19		na piaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowych
	11/20		na piaskach i żwirach z głazami lodowcowych
	11/21		na glinach zwałowych
	12	$^{f}_{pa}Q^{s3}_{p^4}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego)
	13	$^{f}_{ma}Q^{s3}_{p^4}$	Iły i mułki, miejscami z domieszką piasków (mady) oraz piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 2,0-3,0 m n.p. Utraty
	14	$^{f}_{pa}Q^{s3}_{p^4}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego)
	15	$^{b}_{l}Q^{s3}_{p^4}$	Iły, mułki i piaski zastoiskowe:
	15/21		na glinach zwałowych

Stadiał górny – ZLODOWACENIE WISŁY – ZLODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE

PLEJSTOCEN	16	$_{gy}Q_{p^{3-4}}$	Gytie, torfy i piaski*
	17	$^{b}_{p}Q^{W2}_{p^3}$	Piaski, mułki i iły zastoiskowe*
	18	$^{f}_{pm}Q^{W1-2}_{p^3}$	Piaski i mułki rzeczne*
	19	$^{fg}_{pp}Q^{W1}_{p^3}$	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe:
	19/21		na glinach zwałowych
	19/49		na iłach, piaskach i mułkach piaszczystych z węglem brunatnym neogeńskich i paleogeńskich jako krach, łuskach i odkluciach w utworach plejstoceńskich
	20	$^{g}_{pd}Q^{W1}_{p^3}$	Piaski i żwiry z głazami lodowcowe
	21	$^{g}_{gzv}Q^{W1}_{p^3}$	Gliny zwałowe
	22	$^{b}_{l}Q^{W1}_{p^3}$	Iły, mułki i piaski zastoiskowe*
	23	$^{f}_{pa}Q^{L}_{p^3}$	Piaski i żwiry rzeczne*
	24	$^{f}_{pa}Q^{L}_{p^3}$	Piaski i żwiry z głazami rezydualne*
	25	$^{b}_{mp}Q^{O3}_{p^3}$	Mułki i piaski zastoiskowe*
	26	$^{fg}_{pa}Q^{O3}_{p^3}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*
	27	$^{g}_{gzv}Q^{O3}_{p^3}$	Gliny zwałowe*
	28	$^{fg}_{pa}Q^{O3}_{p^3}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*
	29	$^{b}_{l}Q^{O3}_{p^3}$	Iły, mułki i piaski zastoiskowe*
	30	$^{f}_{m}Q_{p^{2-3}}$	Mułki, piaski i żwiry rzeczne*
	31	$^{f}_{pa}Q_{p^{2-3}}$	Piaski i żwiry rezydualne*
	32	$^{g}_{gzv}Q^{G}_{p^2}$	Gliny zwałowe*
	33	$^{fg}_{pa}Q^{G}_{p^2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*
	34	$^{b}_{l}Q^{G}_{p^2}$	Iły, mułki i piaski zastoiskowe*
	35	$^{f}_{m}Q^{F}_{p^2}$	Mułki, piaski i żwiry rzeczne*
	36	$^{g}_{gzv}Q^{S}_{p^2}$	Gliny zwałowe*
	37	$^{fg}_{pa}Q^{S}_{p^2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*
	38	$^{b}_{l}Q^{S}_{p^2}$	Iły, mułki i piaski zastoiskowe*
	39	$^{f}_{m}Q^{K}_{p^2}$	Mułki, piaski i żwiry rzeczne*
	40	$^{f}_{pa}Q^{K}_{p^2}$	Piaski i żwiry rezydualne*
	41	$^{g}_{gzv}Q^{N}_{p^2}$	Gliny zwałowe*
	42	$^{fg}_{pa}Q^{N}_{p^2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*
	43	$^{b}_{l}Q^{N}_{p^2}$	Iły, mułki i piaski zastoiskowe*
	44	$^{f}_{m}Q_{p^{1-2}}$	Mułki, piaski i żwiry rzeczne*
	45	$^{f}_{p}Q_{p^{1-2}}$	Żwiry z głazami rezydualne*
	46	$^{fg}_{pa}Q^{A}_{p^1}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*
	47	$^{g}_{gzv}Q^{A}_{p^1}$	Gliny zwałowe*
	48	$^{f-d}_{m}Q_{p^0}$	Mułki, piaski, żwiry i głazy rzeczno-deluwialne*
	49	$_{NgPg}Q_p$	Iły, piaski i mułki piaszczyste z węglem brunatnym neogeńskie i paleogeńskie jako kry, łuski i odkłucia w utworach plejstoceńskich*
NEOGEN – PLIOCEN	50	$_{l}Pl$	Iły, mułki i piaski*
NEOGEN – MIOCEN	51	$_{p}M$	Piaski, mułki, iły i węgiel brunatny*
PALEOGEN – OLIGOCEN	52	$_{pGk}Ol$	Piaski glaukonitowe oraz iły i mułki*
PALEOGEN – PALEOCEN	53	$_{w}Pc$	Wapienie, margle, opoki i piaskowce*

Stadiał środkowy – INTERGLACJAŁ EEMSKI

Interstadiał – ZLODOWACENIE WARTY – ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE

Stadiał dolny – ZLODOWACENIE WARTY – ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE

INTERGLACJAŁ ŁUBAWSKI – ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE

Stadiał górny – ZLODOWACENIE ODRY – ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE

INTERGLACJAŁ MAZOWIECKI – INTERGLACJAŁ WIELKI

ZLODOWACENIE SANU 2 – *ZLODOWACENIA* POŁUDNIOWOPOLSKI

INTERGLACJAŁ FERDYNANDOWSKI

ZLODOWACENIE SANU 1 – *ZLODOWACENIA* POŁUDNIOWOPOLSKI

INTERGLACJAŁ MAŁOPOLSKI – *ZLODOWACENIA* POŁUDNIOWOPOLSKI

ZLODOWACENIE NIDY – *ZLODOWACENIA* POŁUDNIOWOPOLSKI

INTERGLACJAŁ AUGUSTOWSKI

ZLODOWACENIE NARWI – ZLODOWACENIA NAJSTARSZE

PLEJSTOCEN DOLNY

* Tylko na przekroju i profilu

geoteko
GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16

TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II–Wola Karczewska – Etap II

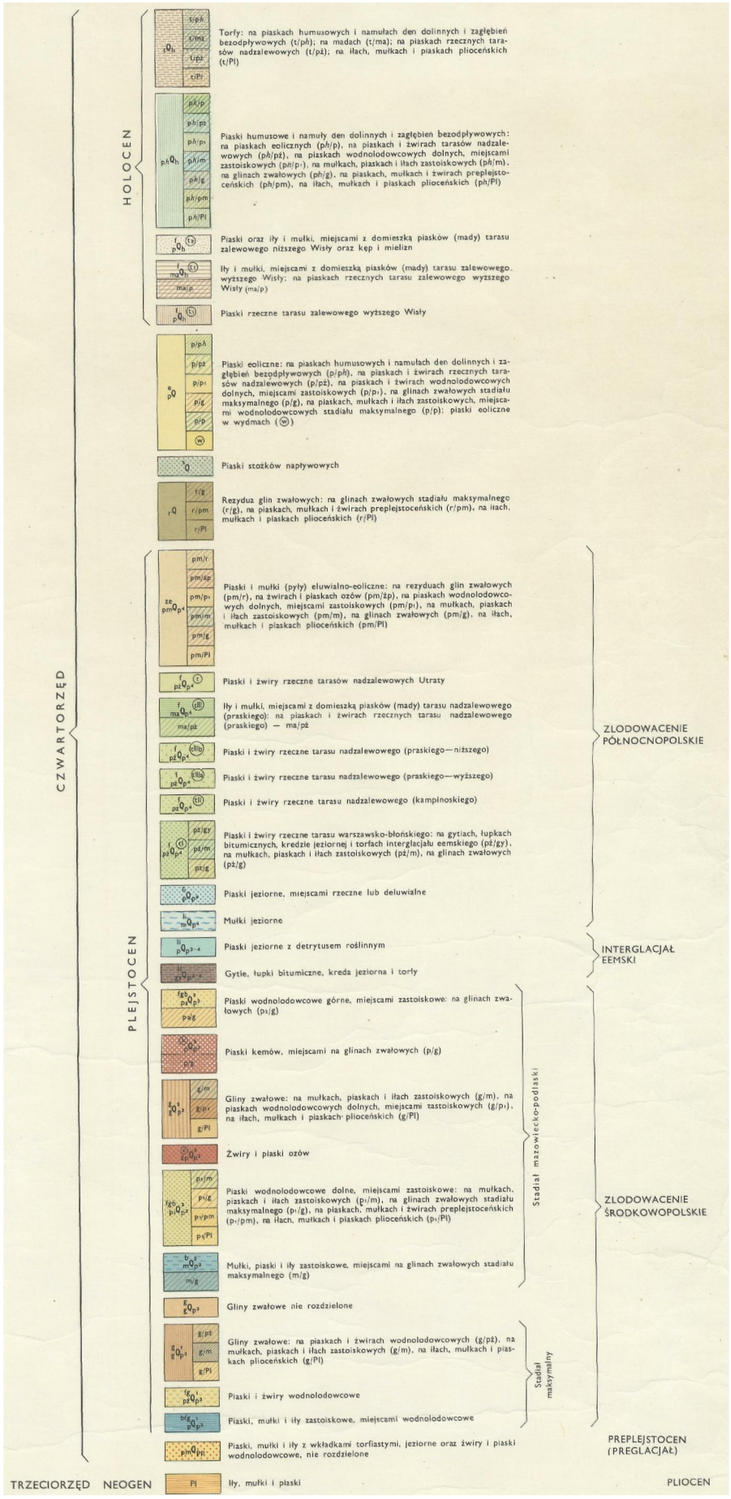
TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski

Skala: b/s

Zał. 2.2.1

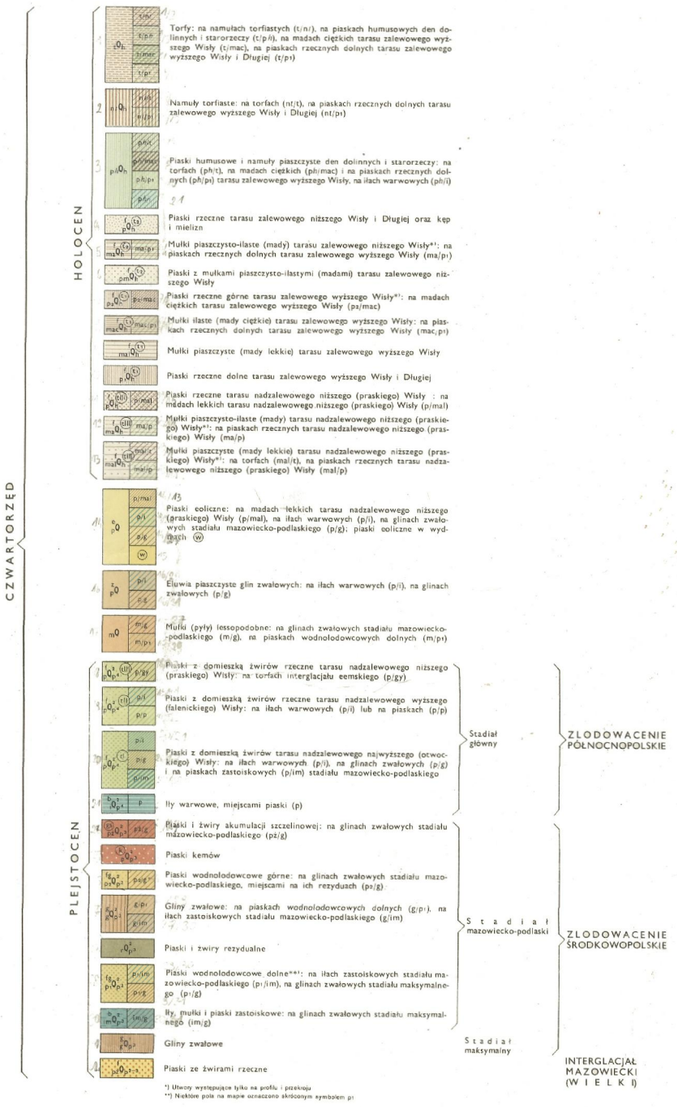
OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Warszawa Zachód, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1978r.



OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

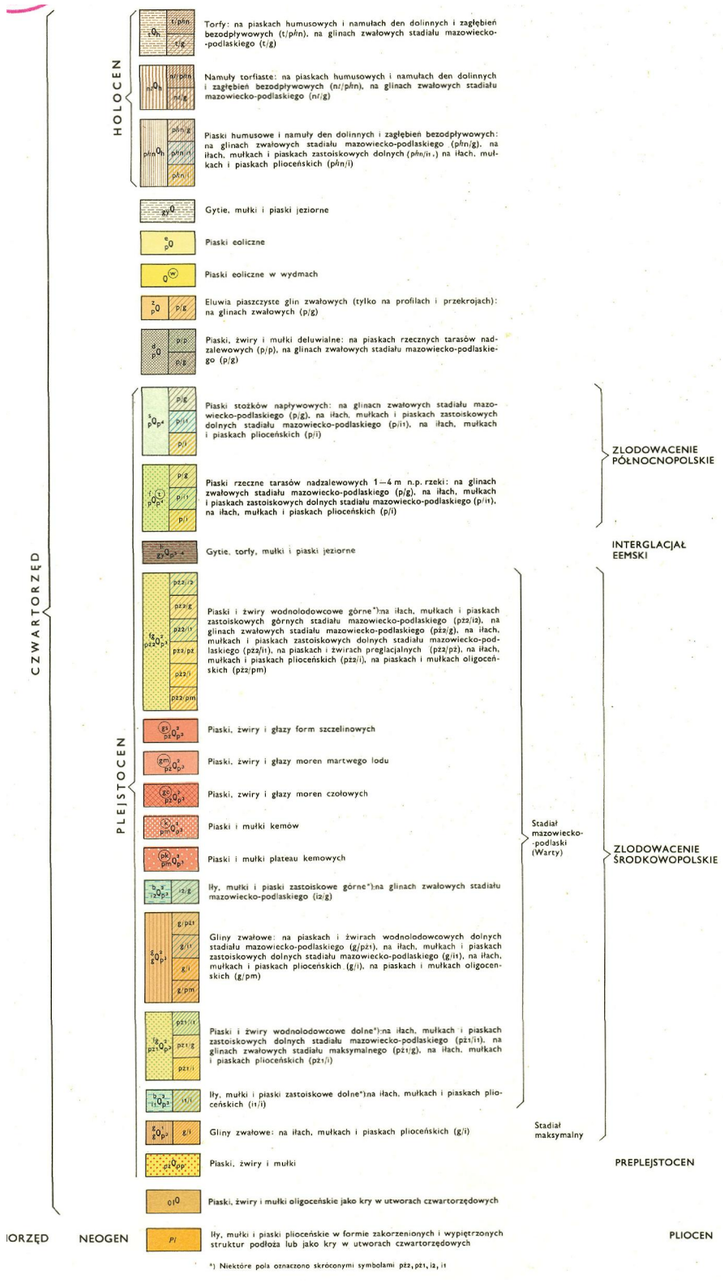
Ark. Warszawa Wschód, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1979r.



geoteko	**GEOTEKO Sp. z o.o.** **Projekty i Konsultacje Geotechniczne** **02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16**
TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II–-Wola Karczewska – Etap II	
TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski	
Skala: b/s	*Zał. 2.2.2*

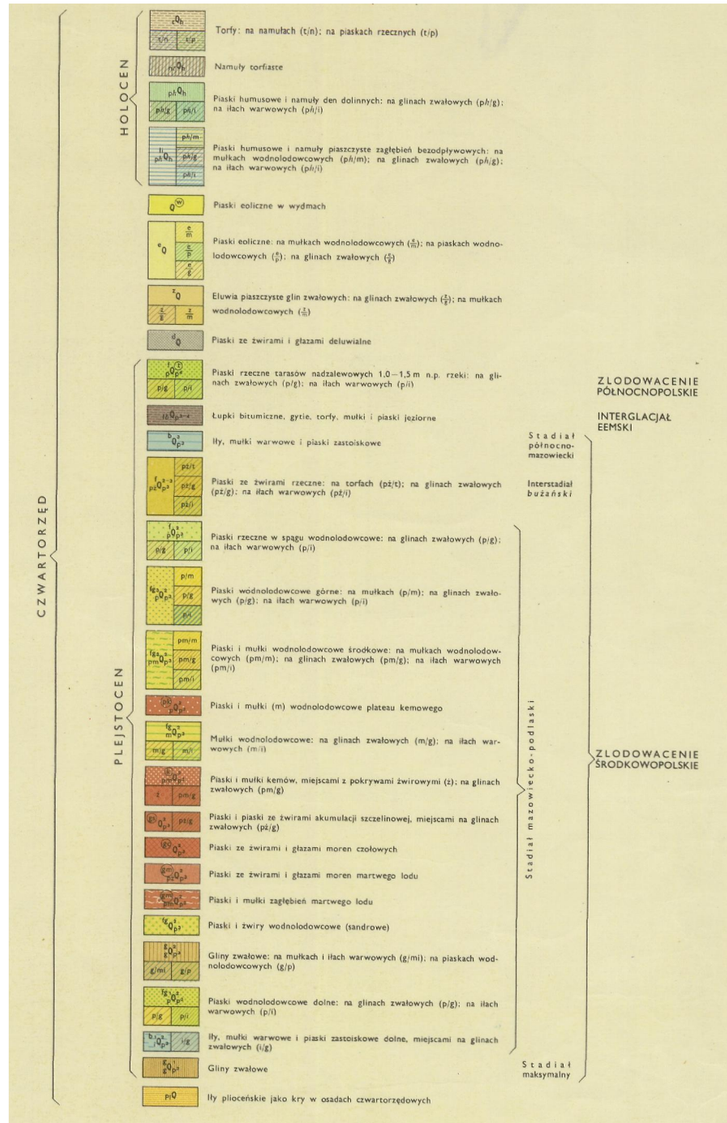
OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Grodzisk Mazowiecki, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1985r.



OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Raszyn, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1976r.



GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16

TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna-Mory II-Wola Karczewska - Etap II

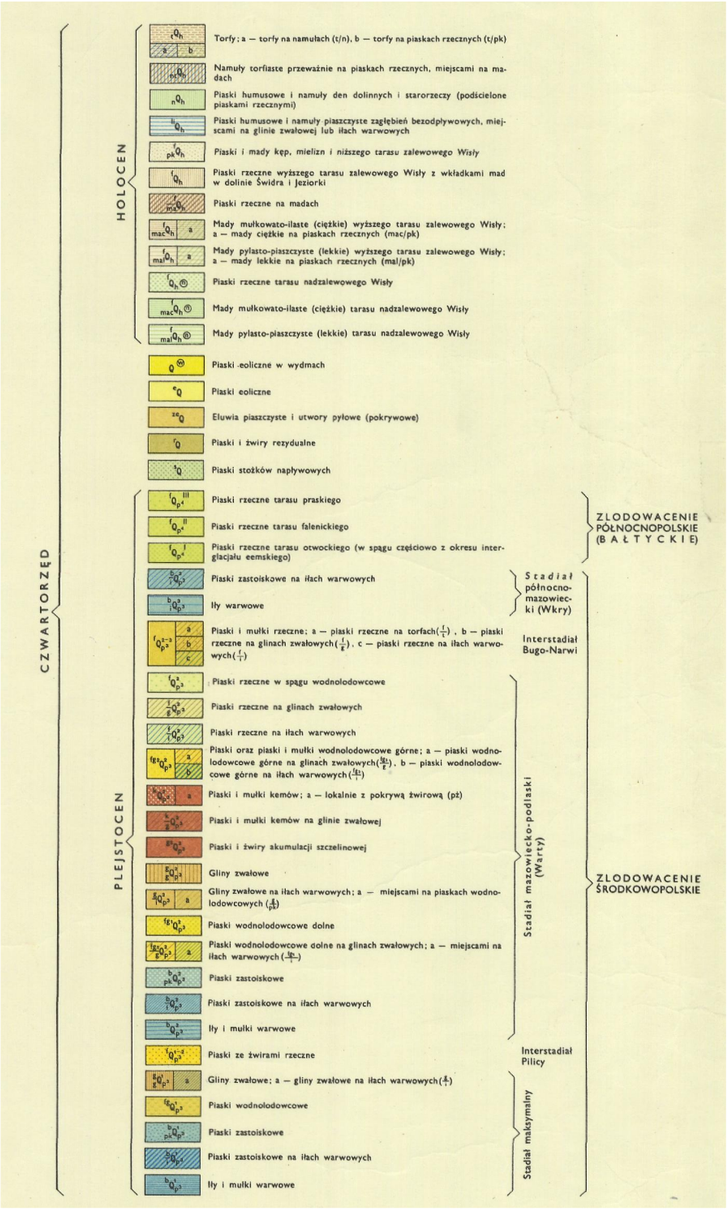
TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski

Skala: b/s

Zał. 2.2.3

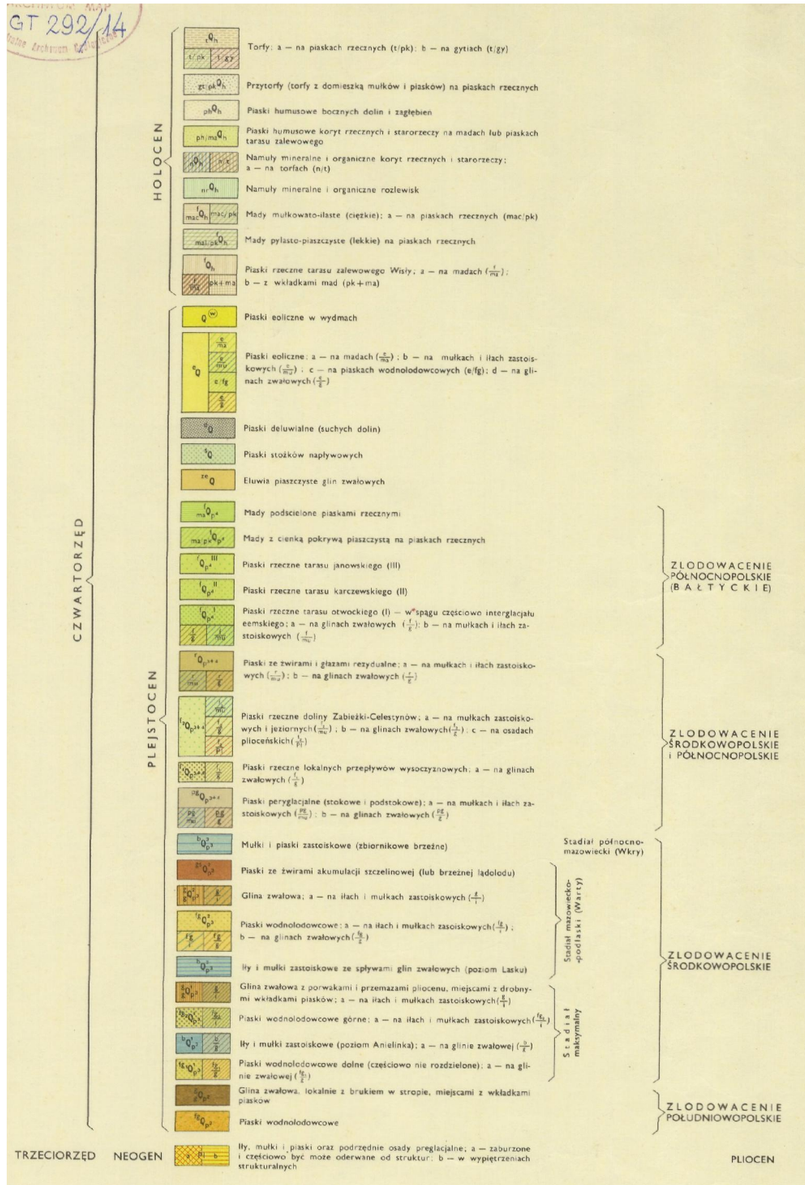
OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Piaseczno, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1974r.



OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

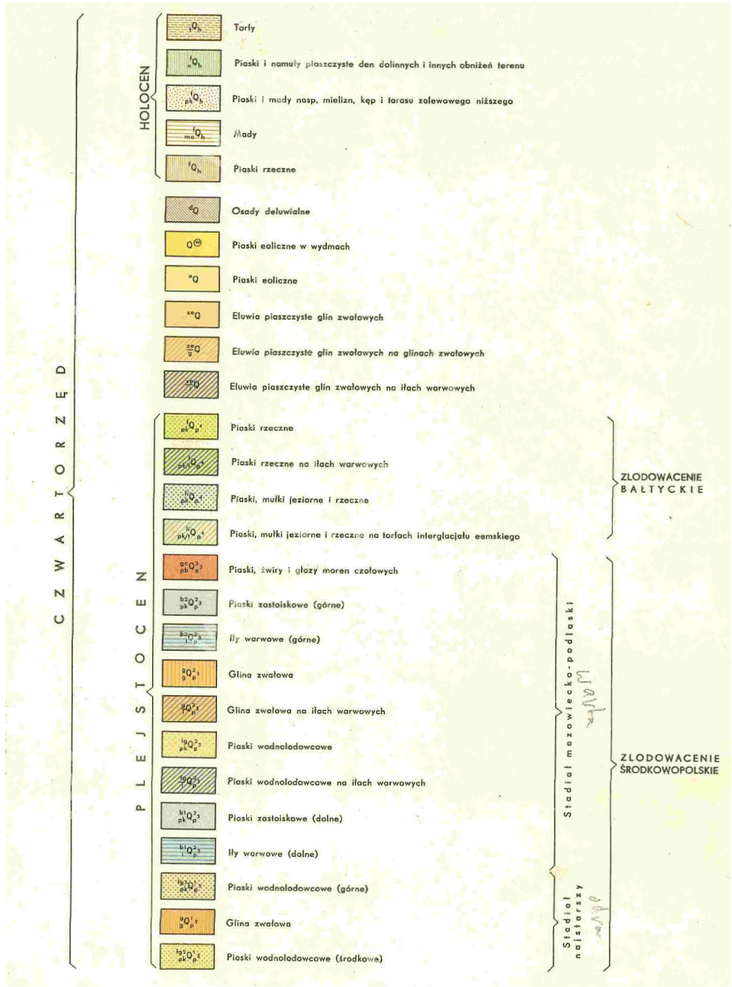
Ark. Otwock, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1973r.



geoteko	**GEOTEKO Sp. z o.o.** **Projekty i Konsultacje Geotechniczne** **02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16**
TEMAT:	Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II– –Wola Karczewska – Etap II
TYTUŁ:	Objaśnienia do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski
Skala: b/s	*Zał. 2.2.4*

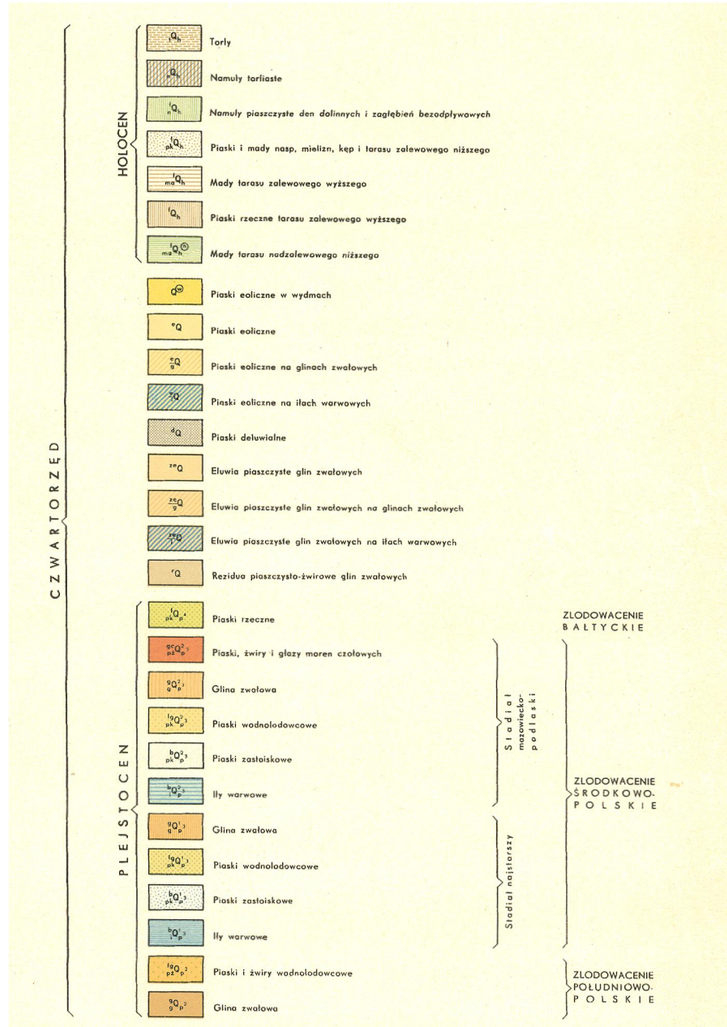
OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Góra Kalwaria, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1963r.



OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Osieck, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 1962r.



geoteko — GEOTEKO Sp. z o.o. Projekty i Konsultacje Geotechniczne 02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16	
TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II–Wola Karczewska – Etap II	
TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski	
Skala: b/s	*Zał. 2.2.5*