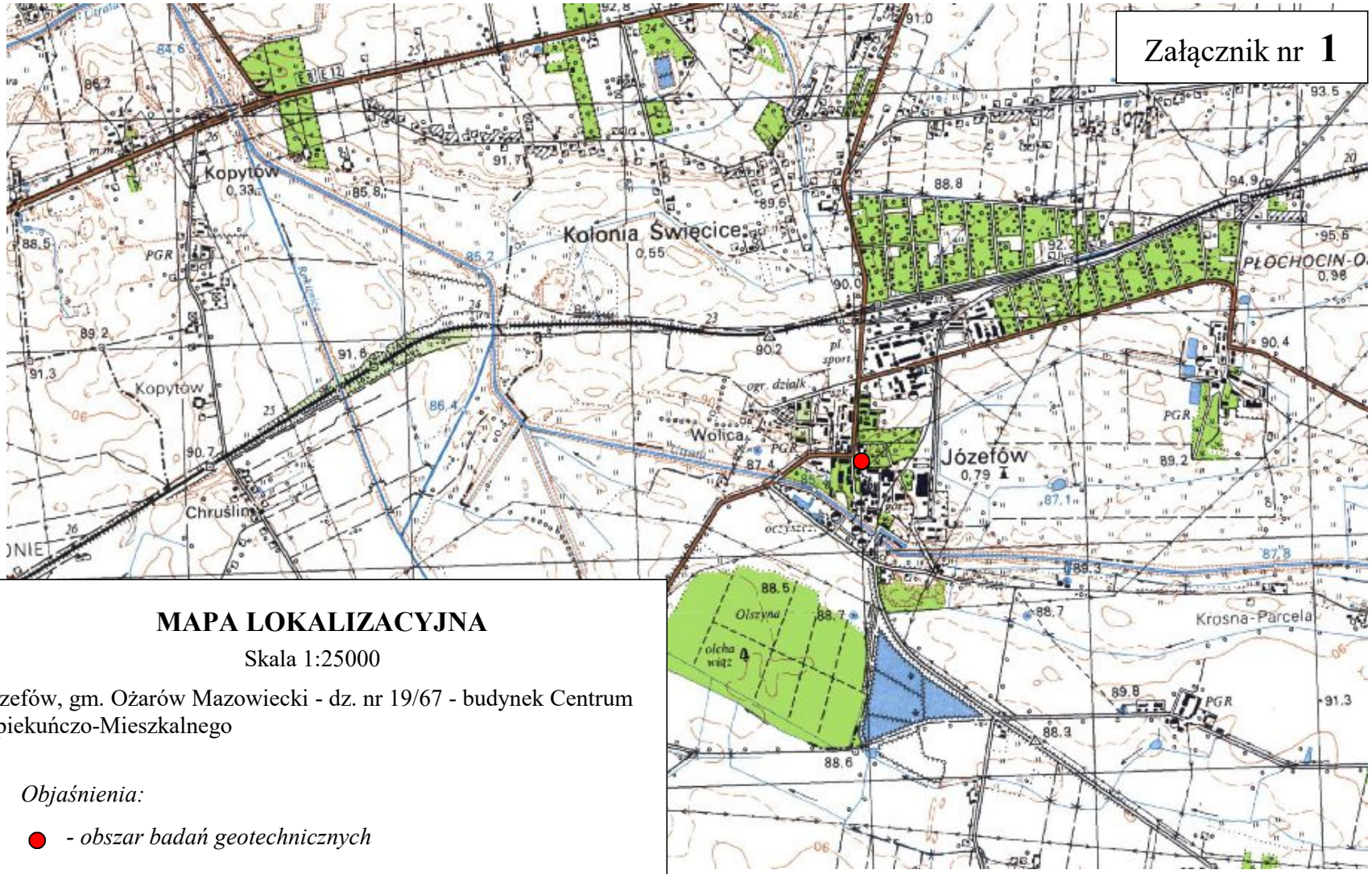
Załącznik nr **1**



MAPA LOKALIZACYJNA

Skala 1:25000

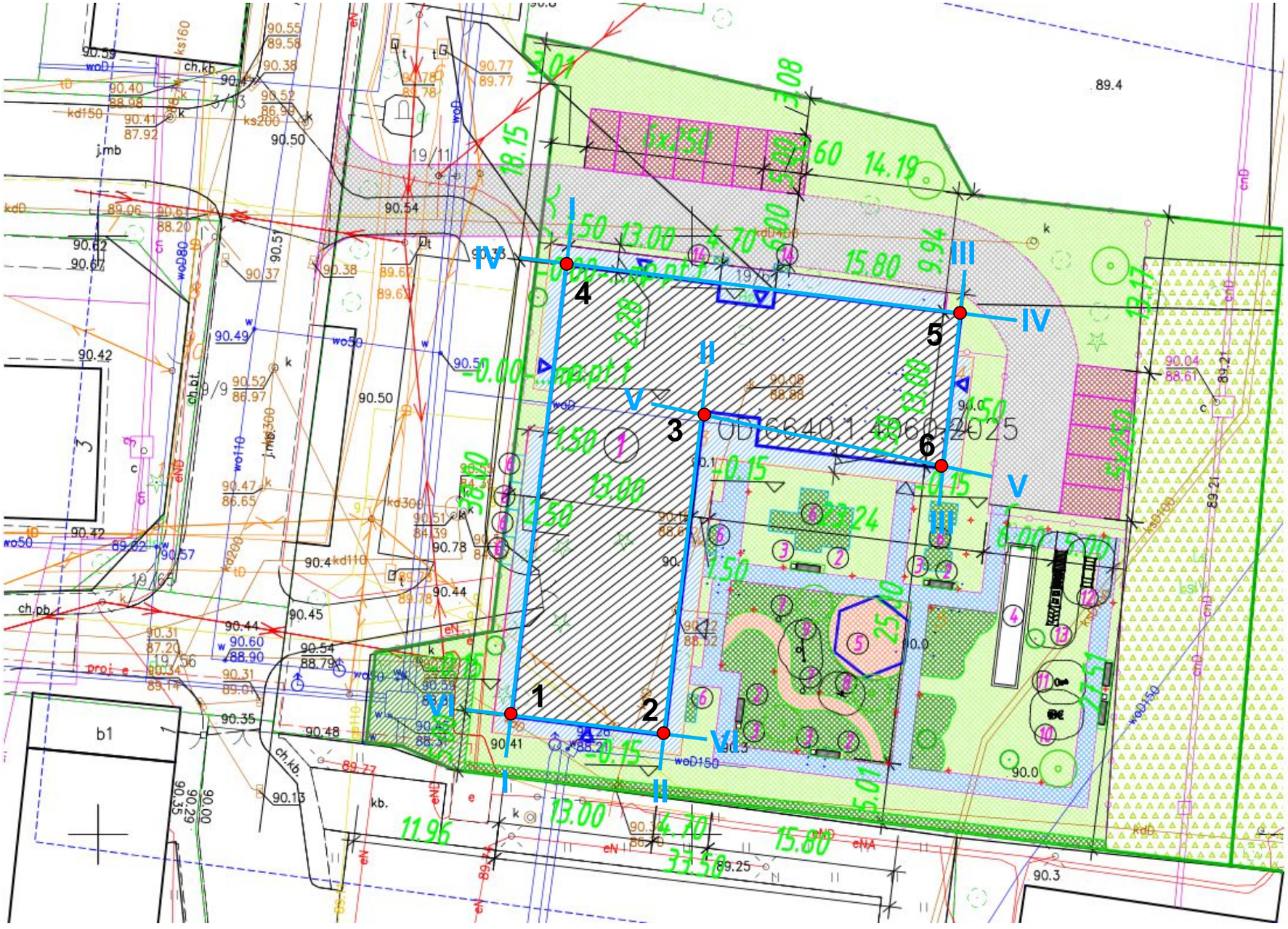
Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Objaśnienia:

- *obszar badań geotechnicznych*

[redacted]

Załącznik nr **2**



MAPA DOKUMENTACYJNA

Skala 1:380

Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Objaśnienia:

1 - *położenie i numer wiercenia geotechnicznego*

- *przekrój geotechniczny*

Opracowanie: **mgr Łukasz Skrok,** uprawnienia geologiczne: VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego
Profil nr 1

Zał. nr **3.1**

Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Lokalizacja:
- miejscowość: Józefów
- gmina: Ożarów Mazowiecki
- powiat: warszawski zachodni
- województwo: mazowieckie

Data badania: 20.10.2025 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL (poziomo - stopień zagęszczenia I_D, pionowo - głębokość w m ppt.) / Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych (poziomo - stopień plastyczności I_L)	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L
1	2	3, 4	5	6	0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	8	9
CZWARTORZĘD / Holocen	0,0	Grunt nasypowy: piasek drobny z humusem, szary				-	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	0,6	Piasek pylasty na pograniczu piasku drobnego, żółtobrązowy				0,57	
	1,5	Piasek drobny, j.szary		w		0,55	
	2,2	Piasek drobny lekko zagliniony, szarobrązowy	▽▼2,80			0,50	
	3,3	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary		nw		0,48	
	4,0						

Objaśnienia:

▽ - poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony
▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
2,80 - głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
w - grunt wilgotny
nw - grunt nawodniony

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego
Profil nr 2

Zał. nr **3.2**

Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Lokalizacja:
- miejscowość: Józefów
- gmina: Ożarów Mazowiecki
- powiat: warszawski zachodni
- województwo: mazowieckie

Data badania: 20.10.2025 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL (poziomo - stopień zagęszczenia I_D, pionowo - głębokość w m ppt.) / Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych (poziomo - stopień plastyczności I_L)	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L
1	2	3, 4	5	6	0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	8	9
CZWARTORZĘD / Holocen	0,0	Grunt nasypowy: piasek drobny z humusem i gruzem, szary				-	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	0,5	Piasek pylasty, żółtobrązowy				0,58	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	1,2	Piasek drobny lekko zapylony, szarobrązowy	▽▼2,80	w		0,54	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	3,0	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary		nw		0,49	
	4,0						

Objaśnienia:

▽ - poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony
▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
2,80 - głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
w - grunt wilgotny
nw - grunt nawodniony

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego
Profil nr 3

Zał. nr **3.3**

Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Lokalizacja:
- miejscowość: Józefów
- gmina: Ożarów Mazowiecki
- powiat: warszawski zachodni
- województwo: mazowieckie

Data badania: 20.10.2025 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL (poziomo - stopień zagęszczenia I_D, pionowo - głębokość w m ppt.) / Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych (poziomo - stopień plastyczności I_L)	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L
1	2	3, 4	5	6	0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	8	9
CZWARTORZĘD / Holocen	0,6	Grunt nasypowy: piasek drobny z humusem i gruzem, szary				-	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	1,2	Piasek pylasty, żółtobrązowy				0,60	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	2,9	Piasek drobny lekko zapylony, brązowy	▽▼2,90	w		0,55	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	4,0	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary		nw		0,49	

Objaśnienia:

▽ - poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony
▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
2,90 - głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
w - grunt wilgotny
nw - grunt nawodniony

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego
Profil nr 4

Zał. nr **3.4**

Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Lokalizacja:
- miejscowość: Józefów
- gmina: Ożarów Mazowiecki
- powiat: warszawski zachodni
- województwo: mazowieckie

Data badania: 20.10.2025 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL (poziomo - stopień zagęszczenia I_D, pionowo - głębokość w m ppt.) / Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych (poziomo - stopień plastyczności I_L)	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L
1	2	3, 4	5	6	0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	8	9
CZWARTORZĘD / Holocen	0,0	Grunt nasypowy: piasek drobny z humusem i gruzem, szary				-	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	1,2	Piasek drobny lekko zapylony z domieszką piasku pylastego, brązowy	▽▼2,90	w		0,56	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	3,0	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary		nw		0,52	
	4,0						

Objaśnienia:

▽ - poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony

▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany

2,90 - głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu

w - grunt wilgotny

nw - grunt nawodniony

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego
Profil nr 5

Zał. nr **3.5**

Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Lokalizacja:
- miejscowość: Józefów
- gmina: Ożarów Mazowiecki
- powiat: warszawski zachodni
- województwo: mazowieckie

Data badania: 20.10.2025 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL (poziomo - stopień zagęszczenia I_D, pionowo - głębokość w m ppt.) / Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych (poziomo - stopień plastyczności I_L)	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L
1	2	3 4	5	6	0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	8	9
CZWARTORZĘD / Holocen		Grunt nasypowy: piasek drobny z humusem i gruzem, szary				-	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	1,2	Piasek drobny lekko zapylony, brązowy		w		0,57	
	2,5	Piasek gliniasty, brązowy	▽▼2,90				0,38
	2,9	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary		nw		0,51	
	4,0						

Objaśnienia:

▽ - poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony
▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
2,90 - głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
w - grunt wilgotny
nw - grunt nawodniony

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego
Profil nr 6

Zał. nr **3.6**

Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego

Lokalizacja:
- miejscowość: Józefów
- gmina: Ożarów Mazowiecki
- powiat: warszawski zachodni
- województwo: mazowieckie

Data badania: 20.10.2025 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL (poziomo - stopień zagęszczenia I_D, pionowo - głębokość w m ppt.) / Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych (poziomo - stopień plastyczności I_L)	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L
1	2	3, 4	5	6	0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	8	9
CZWARTORZĘD / Holocen	0,0	Grunt nasypowy: piasek drobny z humusem i gruzem, szary				-	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	1,2	Piasek drobny zapylony, brązowy	▽▼2,80	w		0,55	
CZWARTORZĘD / Plejstocen	2,8	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary		nw		0,52	
	4,0						

Objaśnienia:

▽ - poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony
▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
2,80 - głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
w - grunt wilgotny
nw - grunt nawodniony

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Załącznik nr 4

Objaśnienia symboli i znaków

▽	- poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony
▼	- poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
3,36	- głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
	- zwiercadło wody o charakterze napiętym
~~	- sączenia wody gruntowej
w	- grunt wilgotny
m	- grunt mokry
nw	- grunt nawodniony
[ ]	- wartość szacowana
NN	- grunty nasypowe
H	- grunt próchniczny (humus)
Nm	- namuł
T	- torf
Pπ	- piasek pylasty
Pd	- piasek drobny
Ps	- piasek średni
Pr	- piasek gruby
Po	- pospółka
Ż	- żwir
KO	- otoczaki
G	- glina
Gπ	- glina pylasta
Gp	- glina piaszczysta
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła
Π	- pył
Πp	- pył piaszczysty
+	- domieszki
///	- laminy
//	- przewarstwienia
/	- na pograniczu

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

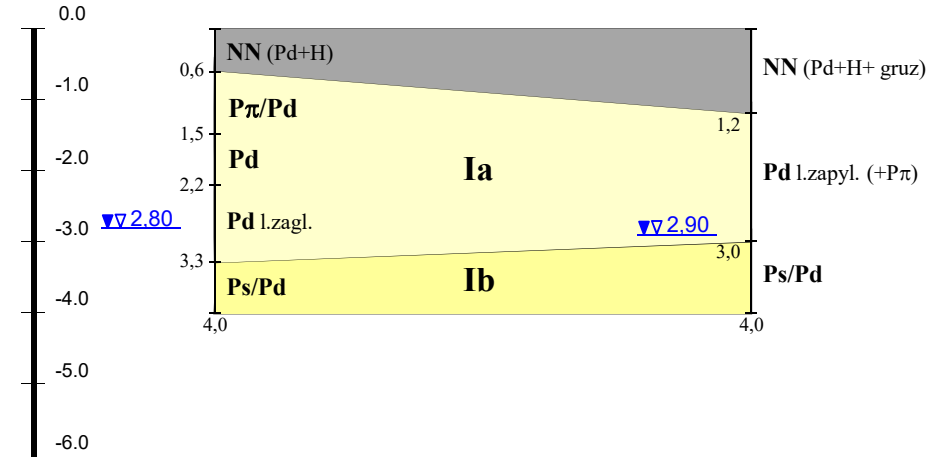
Załącznik nr: 5.1

PRZEKOJE GEOTECHNICZNE

Obiekt: **Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego**

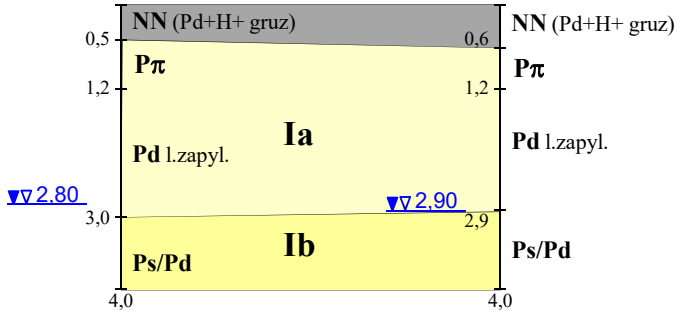
I. - I.

1 4



II. - II.

2 3



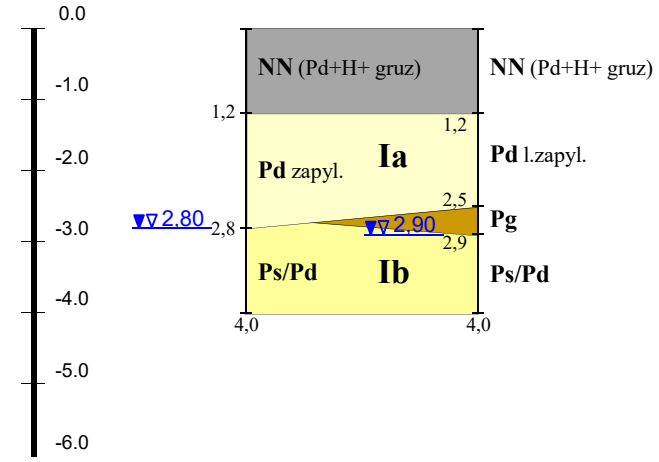
Autor: **mgr Łukasz Skrok,** uprawnienia geologiczne: VII-1553

Załącznik nr: 5.2

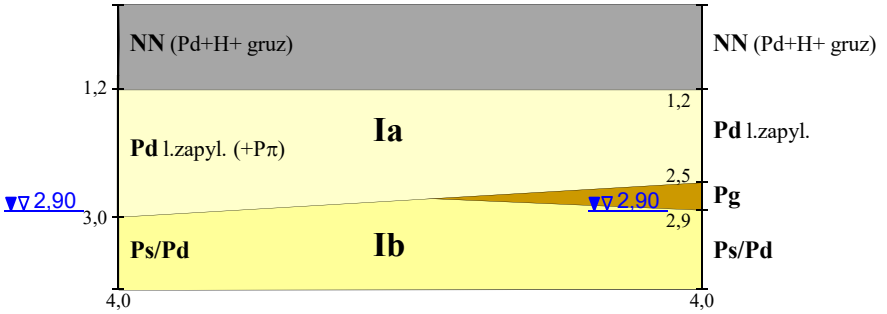
PRZEKOJE GEOTECHNICZNE

Obiekt: **Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego**

III. - III.



IV. - IV.



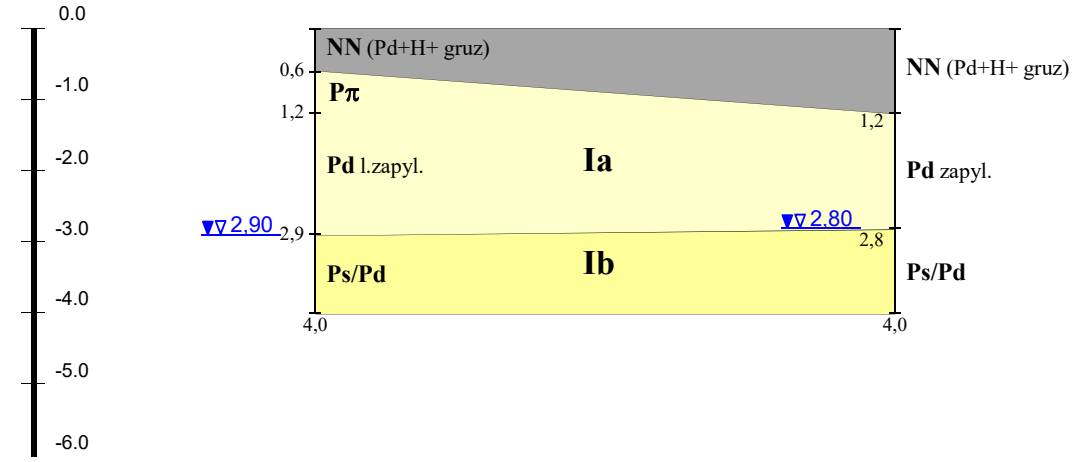
Załącznik nr: **5.3**

PRZEKOJE GEOTECHNICZNE

Obiekt: **Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego**

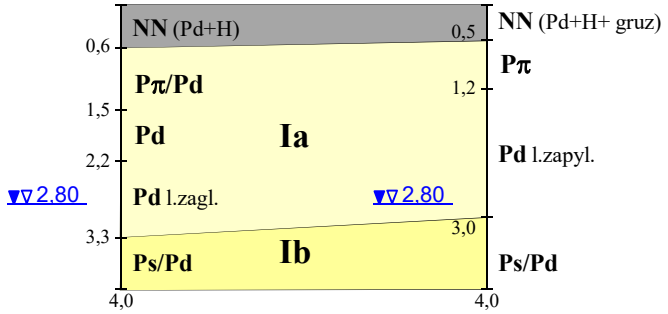
V. - V.

3 — 6



VI. - VI.

1 — 2



DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Autor: **mgr Łukasz Skrok,** uprawnienia geologiczne: VII-1553

Załącznik nr: 6

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Obiekt: **Józefów, gm. Ożarów Mazowiecki - dz. nr 19/67 - budynek Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego**

Objaśnienia geologiczne			Parametry geotechniczne									
Nr warstwy geotech.	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Symbol konsoli-dacji	Stan gruntu		Gęstość objętościowa ρ t/m^3	Wilgotność naturalna w_n %	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u stop.	Edometryczny moduł ściśliwości M_o MPa	Uwagi
				$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ia	Piaski drobnoziarniste, wodnolodowcowe	**Pd, Pπ**	-	0.55	-	1.76	15.5	-	30.8	69.0	grunt wilgotny
				0.55		1.91	23.5		30.8	69.0	grunt nawodniony
Ib	Piaski średnioziarniste, wodnolodowcowe	**Ps/Pd**		0.50		1.95	23.5		31.8	80.5	grunt wilgotny

Współczynnik materiałowy γm= 0,9

Autor: **mgr Łukasz Skrok,** uprawnienia geologiczne: VII-1553