

Załącznik 6. Zestawienie otworów - otwory geotechniczne

Lp	nr na mapie	Rodzaj otworu	Data wykonania	Głębokość	Rzędna terenu	zwierciadło wody [mppt]	swobodne / napięte	Rzędna zwierciadła wody	strop warstwy	spąg warstwy	Suma Miąższości nadkładu	Miąższość strefy aeracji	Rodzaj utworów w strefie aeracji przepuszczalnych	nadkład izolujący [+/-]	miąższość nadkładu izolującego	rodzaj izolacji [gl / if]	Uwagi
217	D/IV/2	otwór geotechn.	07.2004	3,0	91,0	-	-	-	-	-	>3	2,4	Pd,Ps	+	>0,6	Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
218	D/IV/3	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,7	-	-	-	-	-	>3	1,8	Pd	+	>3	π, Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
219	D/IV/4	otwór geotechn.	07.2004	3,0	91,5	2,9	s	88,62	2,88	>3	2,88	2,88	Ps	-	-	-	
220	D/IV/5	otwór geotechn.	07.2004	3,0	91,3	-	-	-	-	-	>3	-	Ps,Pd	+	-	π, Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
221	D/IV/6	otwór geotechn.	07.2004	3,0	91,6	-	-	-	-	-	>3	1,4	Pd, π	+	>1,6	Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
222	D/IV/7	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,0	-	-	-	-	-	>3	1,6	Pd	+	>1,4	π, Pπ, Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
223	D/IV/8	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,1	-	-	-	-	-	>3	1,3	Pd,Ps	+	>1,1	π, Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
224	D/IV/9	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,3	-	-	-	-	-	>3	1,5	Pd	+	>0,8	πp	nie dowiercono się do zwierciadła wody
225	D/IV/10	otwór geotechn.	07.2004	3,0	91,7	2,9	s	88,86	2,85	>3	2,85	1,6	Pd,Ps	+	0,5	Gπ	
226	D/IV/11	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,6	-	-	-	-	-	>3	2,3	Ps	+	0,5	Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
227	D/IV/12	otwór geotechn.	07.2004	3,0	90,9	2,6	s	88,38	2,56	>3	2,56	-	-	+	2,56	Gπ, πp	
228	D/IV/13	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,5	-	-	-	-	-	3,0	1,8	Ps+ż	+	0,4	π	nie dowiercono się do zwierciadła wody
229	D/IV/14	otwór geotechn.	07.2004	3,0	90,9	2,6	s	88,31	2,6	>3	2,6	-	Pd, Pπ	+	2,3	nasyp, Pπ, Gπ	
230	D/IV/15	otwór geotechn.	07.2004	3,0	91,4	2,9	s	88,49	2,9	>3	2,9	-	Pπ	+	2,2	Gπ, π	
231	D/IV/16	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,4	-	-	-	-	-	>3	2,1	Pd,Pog,Ps	+	0,7	π	nie dowiercono się do zwierciadła wody
232	D/IV/17	otwór geotechn.	07.2004	3,0	91,0	2,7	s	88,3	2,65	>3	2,65	-	Pd	+	2,0	nasyp, Gπ	
233	D/IV/18	otwór geotechn.	07.2004	3,0	93,6	-	-	-	-	-	>3	2,7	Ps,Pd	+	>0,3	π	nie dowiercono się do zwierciadła wody
234	D/IV/19	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,5	-	-	-	-	-	>3	-	Pd	+	3,0	nasyp,π	nie dowiercono się do zwierciadła wody
235	D/IV/20	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,1	-	-	-	-	-	>3	-	-	+	3,0	Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
236	D/IV/21	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,1	-	-	-	-	-	>3	-	Pπ	+	3,0	Gπ	nie dowiercono się do zwierciadła wody
237	D/IV/22	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,8	-	-	-	-	-	>3	2,7	Ps,ż,Pd	+	0,3	π	nie dowiercono się do zwierciadła wody
238	D/IV/23	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,4	-	-	-	-	-	>3	1,7	Ps,Pog	+	0,5	π	nie dowiercono się do zwierciadła wody
239	D/IV/24	otwór geotechn.	07.2004	3,0	92,8	-	-	-	-	-	>3	>3	Pd,Ps,π	-	-	-	nie dowiercono się do zwierciadła wody
240	D/IV/25	otwór geotechn.	07.2004	3,0	93,1	-	-	-	-	-	>3	>3	Pd,Ps,π	-	-	-	nie dowiercono się do zwierciadła wody
241	D/IV/26	otwór geotechn.	07.2004	3,0	95,0	-	-	-	-	-	>3	>3	Ps+ż, Ps	-	-	-	nie dowiercono się do zwierciadła wody
242	D/IV/27	otwór geotechn.	07.2004	3,0	94,0	-	-	-	-	-	>3	>3	Ps,Pgl	-	-	-	nie dowiercono się do zwierciadła wody
243	D/IV/28	otwór geotechn.	07.2004	3,0	95,1	-	-	-	-	-	>3	>3	Ps,Po	-	-	-	nie dowiercono się do zwierciadła wody

ZAŁĄCZNIK 6. Zestawienie otworów - otwory geotechniczne

Lp	nr na mapie	Rodzaj otworu	Data wykonania	Głębokość	Rzędna terenu	zwierciadło wody [mppt]	swobodne / napięte	Rzędna zwierciadła wody	strop warstwy	spąg warstwy	Suma Miąższości nadkładu	Miaższość strefy aeracji	Rodzaj utworów w strefie aeracji przepuszczalnych	nadkład izolujący [+/-]	miąższość nadkładu izolującego	rodzaj izolacji [gl / ił]	Uwagi
244	D/V/1	otwór geotechn.	02.2000	4,0	91,1	2,6	s	88,45	2,6	>4	2,6	2,6	nasyp, Pπ ππ	-	-	-	
245	D/V/4	otwór geotechn.	02.2000	4,0	92,0	-	-	-	-	>4	4,0	1,5	nasyp	+	1,2	ππ/π Pπ, Gπ/π Pπ	sączenie na 2,0 i 3,4 m
246	D/V/5	otwór geotechn.	02.2000	4,0	91,5	3,2	s	88,25	3,2	>4	3,2	-	-	+	2,0	π, ππ Pπ, Gπ π	
247	D/V/6	otwór geotechn.	02.2000	4,0	91,0	3,1	s	87,87	3,1	>4	3,1	-	-	+	1,9	Gπ, π/ππ Pπ	
248	D/V/11	otwór geotechn.	02.2004	8,0	90,2	4,4	s	85,82	4,4	>8	4,4	4,4	nasyp	-	-	-	
249	D/V/12	otwór geotechn.	02.2004	8,0	90,7	4,2	s	86,56	4,18	4,5	4,18	1,9	nasyp, Pd	+	1,2	Gπ, π Gπ	
250	D/V/15	otwór geotechn.	02.2004	8,0	90,9	3,8	s	87,08	3,82	4,0	3,82	1,8	nasyp, Pd	+	1,6	Gπ, π Gπ	
251	D/V/16	otwór geotechn.	02.2004	8,0	91,1	4,4	n	86,62	5,4	>8	5,4	4,4	nasyp	+	1,0	Gπ/π	
252	D/V/8	otwór geotechn.	02.2004	8,0	90,0	4,0	s	86	4,03	4,6	4,03	3,2	nasyp, Ps, Pπ	+	0,7	ππ Pπ	
253	D/V/9	otwór geotechn.	02.2004	8,0	89,9	3,8	s	86,08	3,82	4,8	3,82	3,82	nasyp, Pπ/Pd	-	-	-	
254	D/VII/1	otwór geotechn.	04.2007	5,0	94,4	0,8	s	93,57	0,8	2,5	0,8	0,8	nasyp, Pd	-	-	-	
255	D/VII/3	otwór geotechn.	04.2007	5,0	94,1	0,9	s	93,16	0,9	1,6	0,9	0,9	nasyp, Ps	-	-	-	
256	D/VII/7	otwór geotechn.	04.2007	5,0	94,0	1,1	n	92,89	1,8	2,0	1,8	1,8	nasyp, Pg, Pg/Pd	-	-	-	
257	D/VII/9	otwór geotechn.	04.2007	5,0	93,4	0,7	s	92,71	0,7	1,0	0,7	0,7	nasyp	-	-	-	
258	D/VIII/1	otwór geotechn.	05.2004	5,0	99,0	-	-	-	-	-	5,0	1,5	Pd, Pπ	+	0,7	Gπ	sączenie na 4,3 m
259	D/VIII/10	otwór geotechn.	05.2004	6,0	97,0	-	-	-	-	-	>6	4,6	Ps, Pd, Pg, Pπ	+	>1,4	π, Gp	sączenie na 4,5 m
260	D/VIII/11	otwór geotechn.	05.2004	6,0	96,5	-	-	-	-	-	>6	4,1	Ps, Pd, Pr, Pπ	+	0,8	π, Gp	sączenie na 2,3 i 4,1 m
261	D/VIII/12	otwór geotechn.	05.2004	6,0	96,6	-	-	-	-	-	>6	4,2	Ps, Pd, Pr, Pπ	+	0,8	π, Gp	sączenie na 4,2 i 5 m
262	D/VIII/13	otwór geotechn.	05.2004	4,0	97,3	-	-	-	-	-	>4	2,4	Pd, Ps, Pπ	+	0,9	π, Gp	nie dowiercono się do zwierciadła wody
263	D/VIII/2	otwór geotechn.	05.2004	4,0	100,3	-	-	-	-	-	>4	>4	Pd, Ps, Po	-	-	-	nie dowiercono się do zwierciadła wody
264	D/VIII/3	otwór geotechn.	05.2004	5,0	98,9	-	-	-	-	-	>5	3,0	nasyp, Pd	+	1,0	Gπ	sączenie na 3 i 3,8 m
265	D/VIII/4	otwór geotechn.	05.2004	4,0	99,1	-	-	-	-	-	>4	>4	Pd, Ps, Po	-	-	-	nie dowiercono się do zwierciadła wody
266	D/VIII/5	otwór geotechn.	05.2004	5,0	97,7	4,0	s	93,7	4,0	4,2	4,0	1,9	Pd, Ps+ż	+	0,8	π	
267	D/VIII/6	otwór geotechn.	05.2004	4,0	94,8	-	-	-	-	-	>4	3,1	Pg, Pπ	+	>0,9	Gp	nie dowiercono się do zwierciadła wody
268	D/VIII/7	otwór geotechn.	05.2004	6,0	96,4	5,2	s	91,2	5,2	5,3	5,2	3,4	Pd, Pg	+	1,5	Gp	
269	D/VIII/8	otwór geotechn.	05.2004	6,0	96,7	-	-	-	-	-	>6	3,4	Pd, Ps, Po, Pg	+	>2,6	Gp	sączenie na 2,4 i 2,6 m
270	D/VIII/9	otwór geotechn.	05.2004	6,0	97,3	2,8	n	94,46	3,7	4,0	3,7	3,7	Pd, Pg, Pπ	-	-	-	

ZAŁĄCZNIK 6. Zestawienie otworów - otwory geotechniczne

Lp	nr na mapie	Rodzaj otworu	Data wykonania	Głębokość	Rzędna terenu	zwierciadło wody [mppt]	swobodne / napięte	Rzędna zwierciadła wody	strop warstwy	spąg warstwy	Suma Miąższości nadkładu	Miąższość strefy aeracji	Rodzaj utworów w strefie aeracji przepuszczalnych	nadkład izolujący [+/ -]	miąższość nadkładu izolującego	rodzaj izolacji [gl / il]	Uwagi
271	D/IX/1	otwór geotechn.	10.2001	6,0	92,5	5,6	s	86,9	5,6	>6	5,6	5,6	Ps, Pd, Pr, Pπ	-	-	-	
272	D/IX/2	otwór geotechn.	10.2001	6,0	92,4	5,5	s	86,9	5,5	>6	5,5	5,5	Ps, Pd, Pr, Pπ	-	-	-	
273	D/X/1	otwór geotechn.	05.2000	4,0	92,0	2,5	n	89,55	3,3	3,7	3,3	2,0	nasyp, Ps, Ż	+	1,3	Gp	
274	D/XI/1	otwór geotechn.	b.d.	5,0	93,5	-	-	-	-	-	>5	1,25	Pd, Ps	+	1,0	Gπ	otwor suchy
275	D/XI/3	otwór geotechn.	b.d.	5,0	93,5	-	-	-	-	-	>5	1,6	Pd, Ps, Pπ	+	1,0	Gπ	sączenie na 2,1 m
276	D/XI/5	otwór geotechn.	b.d.	5,0	94,3	-	-	-	-	-	>5	3,5	Ps, Pd, Pr	+	1,0	Gπ	otwor suchy
277	D/XII/1	otwór geotechn.	06.2002	4,5		3,2	s		3,2	>4,5	3,2	3,2	Pd, Pπ	-	-	-	
278	D/XII/2	otwór geotechn.	06.2002	4,5		3,4	s		3,35	>4,5	3,35	3,35	Pd, Pπ	-	-	-	
279	D/XII/3	otwór geotechn.	06.2002	4,5		3,3	s		3,3	>4,5	3,3	3,3	Pd, Pπ	-	-	-	
280	D/XII/4	otwór geotechn.	06.2002	4,5		3,3	s		3,25	>4,5	3,25	3,25	Pd, Pπ	-	-	-	
281	D/XIII/1	otwór geotechn.	10.2006	4,0	96,5	-	-	-	-	-	>4	>4	Pd, Pπ, πp	-	-	-	otwor suchy
282	D/XIII/2	otwór geotechn.	10.2006	4,0	97,8	-	-	-	-	-	>4	>4	Pd, Pπ, πp	-	-	-	otwor suchy
283	D/XIII/3	otwór geotechn.	10.2006	4,0	96,9	-	-	-	-	-	>4	>4	Pd, Pπ, πp	-	-	-	sączenie na 2,1 i 2,8 m
284	D/XIV/5	otwór geotechn.	02.2003	8,0	89,7	3,6	n	86,09	4,4	>8	4,4	4,2	nasyp	+	0,2	π	
285	D/XV/1D	otwór geotechn.	10.2007	4,0	89,0	3,4	s	85,6	3,4	>4	3,4	3,4	Pπ+πp, Pd, Pπ	-	-	-	
286	D/XV/2A	otwór geotechn.	10.2007	4,0	89,6	2,1	s	87,5	2,1	2,4	2,1	2,1	Pd/Pπ	-	-	-	
287	D/XV/2B	otwór geotechn.	10.2007	4,0	89,3	2,1	s	87,2	2,1	2,5	2,1	2,1	Pd/Pπ, Pπ+πp, Pd	-	-	-	
288	D/XV/2C	otwór geotechn.	10.2007	3,0	89,2	-	-	-	-	-	>3	>3	Pd, Pπ	-	-	-	otwor suchy
289	D/XV/2D	otwór geotechn.	10.2007	4,0	89,3	3,5	s	85,8	3,5	>4	3,5	3,5	Pd, Pπ	-	-	-	
290	D/XV/3A	otwór geotechn.	10.2007	4,0	89,2	2,0	s	87,2	2,0	3,0	2,0	2,0	Pd/Pπ	-	-	-	
291	D/XV/3C	otwór geotechn.	10.2007	3,0	89,8	-	-	-	-	-	>3	>3	Pπ+πp, Pd/Pπ, Pπ	-	-	-	otwor suchy
292	D/XV/3D	otwór geotechn.	10.2007	4,0	89,5	3,7	s	85,8	3,7	>4	3,7	3,7	Pd, Pπ	-	-	-	
293	D/XV/4A	otwór geotechn.	10.2007	4,0	88,6	2,0	s	86,6	2,0	3,4	2,0	2,0	Pd/Pπ	-	-	-	
294	D/XV/4B	otwór geotechn.	10.2007	4,0	89,2	2,8	s	86,4	2,8	>4	2,8	2,8	Pd+Z, Pd	-	-	-	
295	D/XV/4C	otwór geotechn.	10.2007	3,0	90,2	-	-	-	-	-	>3	>3	Pd, Pπ	-	-	-	otwor suchy
296	D/XV/4D	otwór geotechn.	10.2007	4,0	88,7	3,5	s	85,2	3,5	>4	3,5	3,5	Pπ, Pd/Pπ	-	-	-	
297	D/XV/5B	otwór geotechn.	10.2007	4,0	88,3	2,9	s	85,4	2,9	>4	2,9	2,9	Pd/Pπ, Pπ, Pπ/Pd	-	-	-	

ZAŁĄCZNIK 6. Zestawienie otworów - otwory geotechniczne

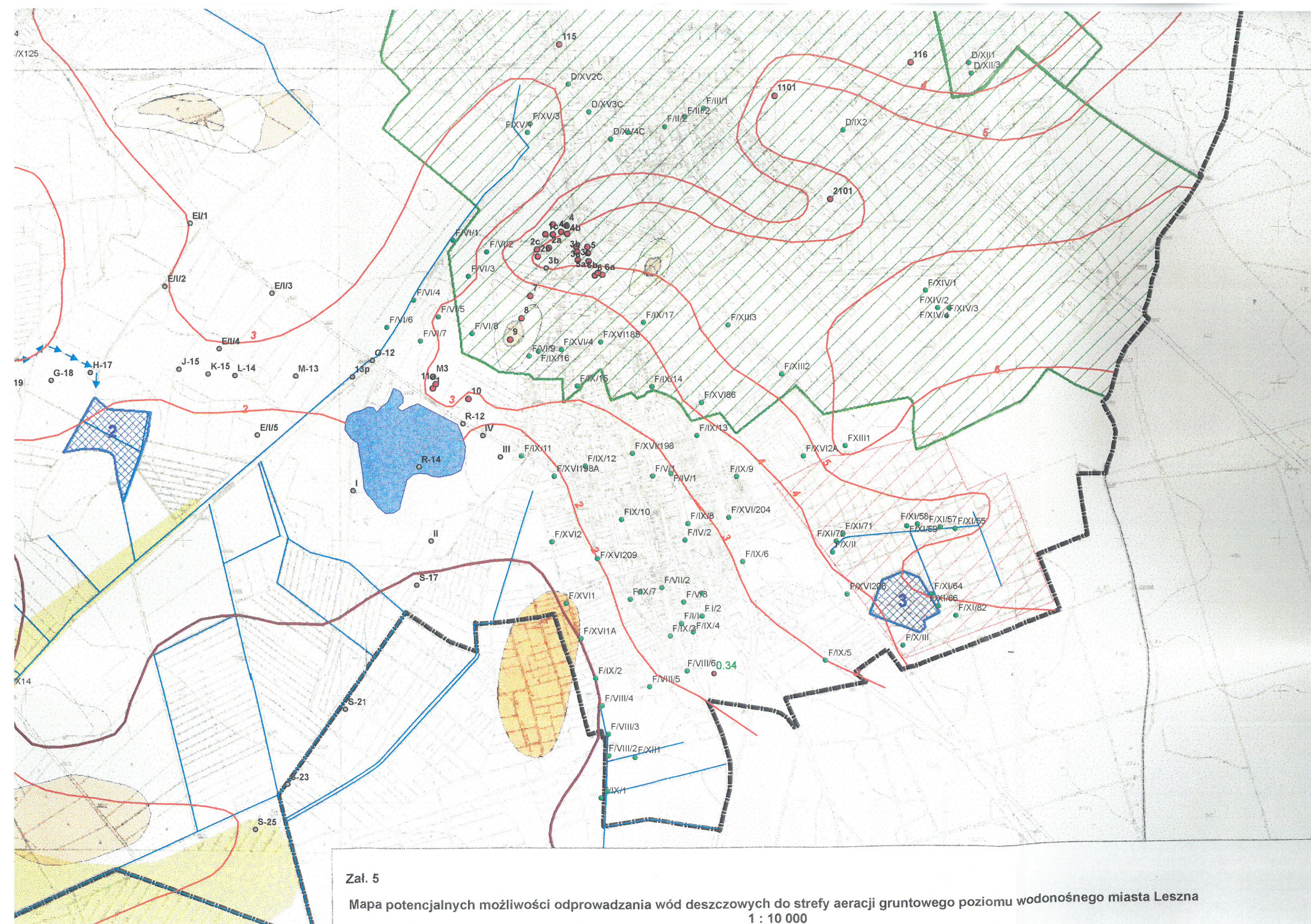
Lp	nr na mapie	Rodzaj otworu	Data wykonania	Głębokość	Rzędna terenu	zwierciadło wody [mppt]	st	dne / ęte	Rzędna zwierciadła wody	strop warstwy	spąg warstwy	Suma miąższości nadkładu	Miąższość strefy aeracji	Rodzaj utworów w strefie aeracji przepuszczalnych	nadkład izolujący [+/-]	miąższość nadkładu izolującego	rodzaj izolacji [gl / il]	Uwagi
298	D/XV/6A	otwór geotechn.	10.2008	4,0	88,1	2,6			85,5	3,0	3,6	3,0	1,6	Pd, Pπ	+	1,4	Gπ	
299	F/II/1	otwór geotechn.	23.02.2005	1,2	87,9	>1,2			~86,7	>1,2	>1,2	>1,2	>1,2	Ps	-	-	-	
300	F/II/2	otwór geotechn.	23.02.2005	1,2	88,0	>1,2			~86,7	>1,2	>1,2	>1,2	>1,2	Ps	-	-	-	
301	F/III/1	otwór geotechn.	07.03.2007	2,0	90,2	-			-	-	-	2,0	2,0	Pd, Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
302	F/III/2	otwór geotechn.	07.03.2007	2,0	91,2	-			-	-	-	2,0	2,0	Pd, Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
303	F/III/1	otwór geotechn.	20.04.2000	2,0	91,2	-			-	-	-	2,0	2,0	Ps, Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
304	F/III/2	otwór geotechn.	20.04.2000	2,05	91,1	-			-	-	-	2,05	2,05	Ps, Pd, Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
305	F/IV/1	otwór geotechn.	7.05.2007	2,0	91,0	-			-	-	-	2,0	2,0	Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
306	F/IV/2	otwór geotechn.	7.05.2007	2,0	90,5	-			-	-	-	2,0	2,0	Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
307	F/IV/3	otwór geotechn.	7.05.2007	2,0	88,4	-			-	-	-	2,0	2,0	Pd, Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
308	F/V/1	otwór geotechn.	20.04.2006	2,0	90,9	-			-	-	-	2,0	2,0	Ps, Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
309	F/V/3	otwór geotechn.	20.04.2006	2,0	88,2	-			-	-	-	2,0	2,0	Ps, Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
310	F/VI/1	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	88,0	2,8	s		85,12	2,83	>5	2,83	2,83	Pd, Ps	-	-	-	
311	F/VI/2	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	89,4	3,9	s		85,51	3,9	>5	3,9	3,9	Pd, Ps	-	-	-	
312	F/VI/3	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	87,9	2,6	s		85,23	2,62	>5	2,62	2,62	Pd, Ps+z, Ps	-	-	-	
313	F/VI/4	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	87,7	2,7	s		85,06	2,65	4,2	2,65	2,65	Ps	-	-	-	
314	F/VI/5	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	88,1	3,1	s		84,96	3,1	4,9	3,1	3,1	Po,Ps	-	-	-	
315	F/VI/6	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	87,3	2,3	s		84,94	2,32	3,8	2,32	2,32	Ps,Pd	-	-	-	
316	F/VI/7	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	87,6	2,6	s		84,98	2,63	>5	2,63	2,63	Ps+z	-	-	-	
317	F/VI/8	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	88,2	3,2	s		84,98	3,17	4,7	3,17	3,17	Pd, Pπ, πp	-	-	-	
318	F/VI/9	otwór geotechn.	29.08.2003	5,0	89,2	4,0	s		85,14	4,02	>5	4,02	4,02	Pd, Ps, Po	-	-	-	
319	F/VII/1	otwór geotechn.	5.2004	5,0	87,7	2,4	s		85,3	2,4	>5	2,4	2,4	Ps	-	-	-	zwierciadło +/-
320	F/VII/2	otwór geotechn.	5.2004	5,0	88,5	2,4	s		86,08	2,4	>5	2,4	2,4	Ps	-	-	-	zwierciadło +/-
321	F/VIII/1	otwór geotechn.	22.03.2001	6,0	86,4	2,2	s		84,16	2,2	>6	2,2	2,2	Ps	-	-	-	
322	F/VIII/2	otwór geotechn.	22.03.2001	6,0	86,2	1,7	s		84,49	1,7	>6	1,7	1,7	Ps	-	-	-	
323	F/VIII/3	otwór geotechn.	22.03.2001	6,0	86,3	1,6	s		84,72	1,6	>6	1,6	1,6	Ps	-	-	-	
324	F/VIII/4	otwór geotechn.	22.03.2001	6,0	86,8	1,4	s		85,46	2,3	>6	2,3	1,1	Pd	+	1,2	Gp/Pg	

ZAŁĄCZNIK 6. Zestawienie otworów - otwory geotechniczne

Lp	nr na mapie	Rodzaj otworu	Data wykonania	Głębokość	Rzędna terenu	zwierciadło wody [mppt]	swobodne / napięte	Rzędna zwierciadła wody	strop warstwy	spąg warstwy	Suma Miąższości nadkładu	Miaższość strefy aeracji	Rodzaj utworów w strefie aeracji przepuszczalnych	nadkład izolujący [+/ -]	miąższość nadkładu izolującego	rodzaj izolacji [gl / il]	Uwagi
325	F/VIII/5	otwór geotechn.	22.03.2001	6,0	87,1	1,6	s	85,47	1,6	>6	1,6	1,6	Ps, Pr	-	-	-	
326	F/VIII/6	otwór geotechn.	22.03.2001	6,0	87,8	2,2	s	85,56	2,2	>6	2,2	2,2	Ps	-	-	-	
327	F/IX/1	otwór geotechn.	2,1997	9,7	86,5	1,3	s	85,2	1,3	6,1	1,3	-	-	+	1,3	G	
328	F/IX/2	otwór geotechn.	2,1997	5,0	87,2	2,4	n	84,8	2,6	>5	2,6	1,6	P	+	1,0	G	
329	F/IX/3	otwór geotechn.	2,1997	5,0	87,8	2,2	s	85,62	2,19	>5	2,19	2,19	Pd/Ps,Pd+ż,Ps	-	-	-	
330	F/IX/4	otwór geotechn.	2,1997	4,0	87,8	2,0	s	85,87	1,95	>4	1,95	1,95	Pd/Ps	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
331	F/IX/5	otwór geotechn.	2,1997	3,0	89,5	-	-	-	-	-	3,0	3,0	Pd, Ps, Pg	-	-	-	
332	F/IX/6	otwór geotechn.	2,1997	5,0	88,9	2,7	s	86,16	2,73	>5	2,73	2,73	Pd/Pπ, Pd, Pr, Po	-	-	-	
333	F/IX/7	otwór geotechn.	2,1997	4,0	87,8	2,2	s	85,64	2,17	>4	2,17	2,17	Pd	-	-	-	
334	F/IX/8	otwór geotechn.	2,1997	3,0	90,5	-	-	-	-	>3	3,0	1,5	Pd, Pπ	+	0,8	πp	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
335	F/IX/9	otwór geotechn.	2,1997	3,0	91,1	-	-	-	-	>3	3,0	3,0	Pd+ż, Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
336	F/IX/10	otwór geotechn.	2,1997	3,0	89,7	-	-	-	-	>3	3,0	3,0	Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
337	F/IX/11	otwór geotechn.	2,1997	3,5	87,4	1,8	s	85,51	1,84	2,2	1,84	1,84	Pd, Pπ	-	-	-	
338	F/IX/12	otwór geotechn.	2,1997	4,0	88,7	2,8	s	85,94	2,76	>4	2,76	2,76	Pd, Ps+K, Ps	-	-	-	
339	F/IX/13	otwór geotechn.	2,1997	3,0	90,5	-	-	-	-	>3	3,0	3,0	Pd, Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
340	F/IX/14	otwór geotechn.	2,1997	3,0	90,9	-	-	-	-	>3	3,0	3,0	Pd, πp/Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
341	F/IX/15	otwór geotechn.	2,1997	3,5	90,6	-	-	-	-	>3,5	3,5	3,5	Pd+K, Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
342	F/IX/16	otwór geotechn.	2,1997	4,0	89,6	3,3	s	86,33	3,25	>4	3,25	3,25	Ps, Pr	-	-	-	
343	F/IX/17	otwór geotechn.	2,1997	5,0	91,6	-	-	-	-	>5	5,0	3,0	Pd, Ps+ż	+	1,8	Gπ/π	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
344	F/X/II	otwór geotechn.	6,2005	5,0	89,4	4,1	s	85,25	4,1	>5	4,1	4,1	Ps, Pπ, Pd	-	-	-	
345	F/X/III	otwór geotechn.	6,2005	5,0	89,9	4,7	s	85,2	4,7	>5	4,7	4,7	Pd, Ps, Pr+K	-	-	-	
346	F/XI/55	otwór geotechn.	4,2005	5,0	90,2	4,9	s	85,31	4,9	>5	4,9	4,9	Ps, Pd	-	-	-	
347	F/XI/57	otwór geotechn.	4,2005	5,0	90,0	4,8	s	85,16	4,8	>5	4,8	4,8	Ps, Pd	-	-	-	
348	F/XI/58	otwór geotechn.	4,2005	5,0	90,1	4,8	s	85,27	4,8	>5	4,8	4,8	Ps, Pd	-	-	-	
349	F/XI/59	otwór geotechn.	4,2005	5,0	90,0	4,7	s	85,34	4,7	>5	4,7	4,7	Ps, Pd	-	-	-	
350	F/XI/64	otwór geotechn.	4,2005	5,5	90,4	5,2	s	85,24	5,2	>5,5	5,2	5,2	Pd	-	-	-	
351	F/XI/66	otwór geotechn.	4,2005	5,0	90,0	4,8	s	85,17	4,8	>5	4,8	4,8	Ps,Pd, Pπ	-	-	-	

ZAŁĄCZNIK 6. Zestawienie otworów - otwory geotechniczne

Lp	nr na mapie	Rodzaj otworu	Data wykonania	Głębokość	Rzędna terenu	zwierciadło wody [mppt]	swobodne / napięte	Rzędna zwierciadła wody	strop warstwy	spąg warstwy	Suma Miąższości nadkładu	Miąższość strefy aeracji	Rodzaj utworów w strefie aeracji przepuszczalnych	nadkład izolujący [+/-]	miąższość nadkładu izolującego	rodzaj izolacji [gl / il]	Uwagi
352	F/XI/71	otwór geotechn.	4,2005	5,0	89,7	4,5	s	85,19	4,5	>5	4,5	4,5	Ps, Pd	-	-	-	
353	F/XI/72	otwór geotechn.	4,2005	5,0	89,5	4,2	s	85,34	4,2	>5	4,2	4,2	Pd	-	-	-	
354	F/XI/82	otwór geotechn.	4,2005	5,0	90,1	4,9	s	85,24	4,9	>5	4,9	4,9	Pd+s	-	-	-	
355	F/XII/1	otwór geotechn.	7,1999	5,0	85,9	1,2	s	84,74	1,16	>5	>5	1,16	Pd+H	-	-	-	
356	F/XII/2	otwór geotechn.	7,1999	5,0	85,8	1,0	s	84,82	0,98	>5	>5	0,98	Ps	-	-	-	
357	F/XII/3	otwór geotechn.	7,1999	5,0	85,9	0,7	s	85,2	0,7	>5	>5	0,7	Ps+H	-	-	-	
358	F/XIII/1	otwór geotechn.	10,2004	8,0	91,5	6,3	s	85,2	6,3	>8	6,3	6,3	Ps, Pd, Pπ	-	-	-	
359	F/XIII/2	otwór geotechn.	10,2004	8,0	91,5	5,5	s	86	5,5	>8	5,5	5,5	Pd, Pπ	-	-	-	
360	F/XIII/3	otwór geotechn.	10,2004	8,0	91,7	6,2	s	85,5	6,2	>8	6,2	6,2	Ps, Pd, Pπ	-	-	-	
361	F/XIV/1	otwór geotechn.	6,1997	6,0	92,8	-	-	-	-	-	>6	>6	Ps+Z, Pd, Pd/Ps	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
362	F/XIV/2	otwór geotechn.	6,1997	6,0	92,8	-	-	-	-	-	>6	>6	Ps+Z, Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
363	F/XIV/3	otwór geotechn.	6,1997	6,0	92,6	-	-	-	-	-	>6	>6	Ps+Z, Pd	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
364	F/XIV/4	otwór geotechn.	6,1997	6,0	92,7	-	-	-	-	-	>6	>6	Pd, Pd/Pπ	-	-	-	nie dowiewiercono się do zwierciadła wody
365	F/XV/1	otwór geotechn.	3,2007	6,0	88,5	2,1	s	86,45	2,05	>6	2,05	2,05	Ps	-	-	-	
366	F/XV/3	otwór geotechn.	3,2007	6,0	88,5	2,5	s	86	2,5	>6	2,5	2,5	Pd, Ps	-	-	-	
367	F/XVI/1	otwór geotechn.	1992	10,0	86,5	1,3	s	85,2	1,3	6,2	1,3	-	-	+	1,3	G	
368	F/XVI/1A	otwór geotechn.	1975	10,0	87,0	1,6	s	85,4	1,6	>10	1,6	1,6	Pd	-	-	-	
369	F/XVI/2	otwór geotechn.	7,1999	5,2	86,7	1,3	s	85,37	1,32	>5,2	1,32	1,32	Pd, Pπ	-	-	-	
370	F/XVI/2A	otwór geotechn.	1992	5,0	87,2	2,4	n	84,8	2,6	>5	2,6	1,6	P	+	1	G	
371	F/XVI/4	otwór geotechn.	7,1999	4,0	87,8	2,0	s	85,87	1,95	>4	1,95	1,95	Pd, Ps	-	-	-	
372	F/XVI/86	otwór geotechn.	1975	4,5	90,5	-	-	-	-	-	>4,5	>4,5	Pd, Ps				otwór suchy
373	F/XVI/185	otwór geotechn.	1975	4,0	91,2	-	-	-	-	-	>4	>4	nasyp, Pd,Ps				otwór suchy
374	F/XVI/198	otwór geotechn.	1975	4,5	89,9	4,5	s	85,4	4,5	>4,5	4,5	4,5	Pd, Ps, Pπ	-	-	-	
375	F/XVI/198A	otwór geotechn.	1975	4,5	87,6	1,9	s	85,7	1,9	>4,5	1,9	1,9	Pd, Ps, Pr,Ż	-	-	-	
376	F/XVI/204	otwór geotechn.	1975	4,5	90,2	3,2	s	87	3,2	>4,5	3,2	3,2	Pd, Pπ, Pr	-	-	-	
377	F/XVI/206	otwór geotechn.	1975	4,5	90,6	3,5	s	87,05	3,5	>4,5	3,5	3,5	Pd, Pr	-	-	-	
378	F/XVI/209	otwór geotechn.	1975	4,5	87,7	2,0	s	85,7	2,0	>4,5	2,0	2,0	Pd	-	-	-	



Załącznik 5

Mapa potencjalnych możliwości odprowadzania wód deszczowych do strefy aeracji gruntowego poziomu wodonośnego miasta Leszna
1 : 10 000

Mapa potencjalnych możliwości odprowadzania wód deszczowych do strefy aeracji gruntowego poziomu wodonośnego miasta Leszna 1 : 10 000

Objaśnienia:

■ Granica administracyjna miasta Leszna

--- Granice gmin

Otwory studzienne

wiek ujętej warstwy wodonośnej w utworach studziennych:

● czwartorzęd

● trzeciorzęd

numeracja wg "Bilansu wód podziemnych powiatu leszczyńskiego" [16]

○ 1101 nr studni w granicach miasta Leszna: 11 – nr ujęcia, 01 – nr otworu na ujęciu

○ 34161801 numeracja w sąsiadujących gminach [16]:

34 – pow. leszczyński ziemski, 16 nr gminy 18 – nr ujęcia w gminie, 01 – nr otworu

3414 – gmina Lipno, powiat leszczyński,

3415 – gmina Osieczna, powiat leszczyński,

3418 – gmina Rydzyna powiat leszczyński,

numeracja lokalna

○ 4a

Inne otwory geologiczne:

● A/IV/6 otwory geotechniczne

● R-14, II złożowe

Zestawienie otworów - załącznik 6

Rodzaj utworów powierzchniowych:

□ piaski

□ piaski na glinach

□ piaski gliniaste

□ muły i piaski

□ gliny - utwory niewodonośne (słaboprzepuszczalne)

□ utwory organiczne

— izolinie miąższości strefy aeracji poziomu gruntowego w [m]
1 - 6 [m]

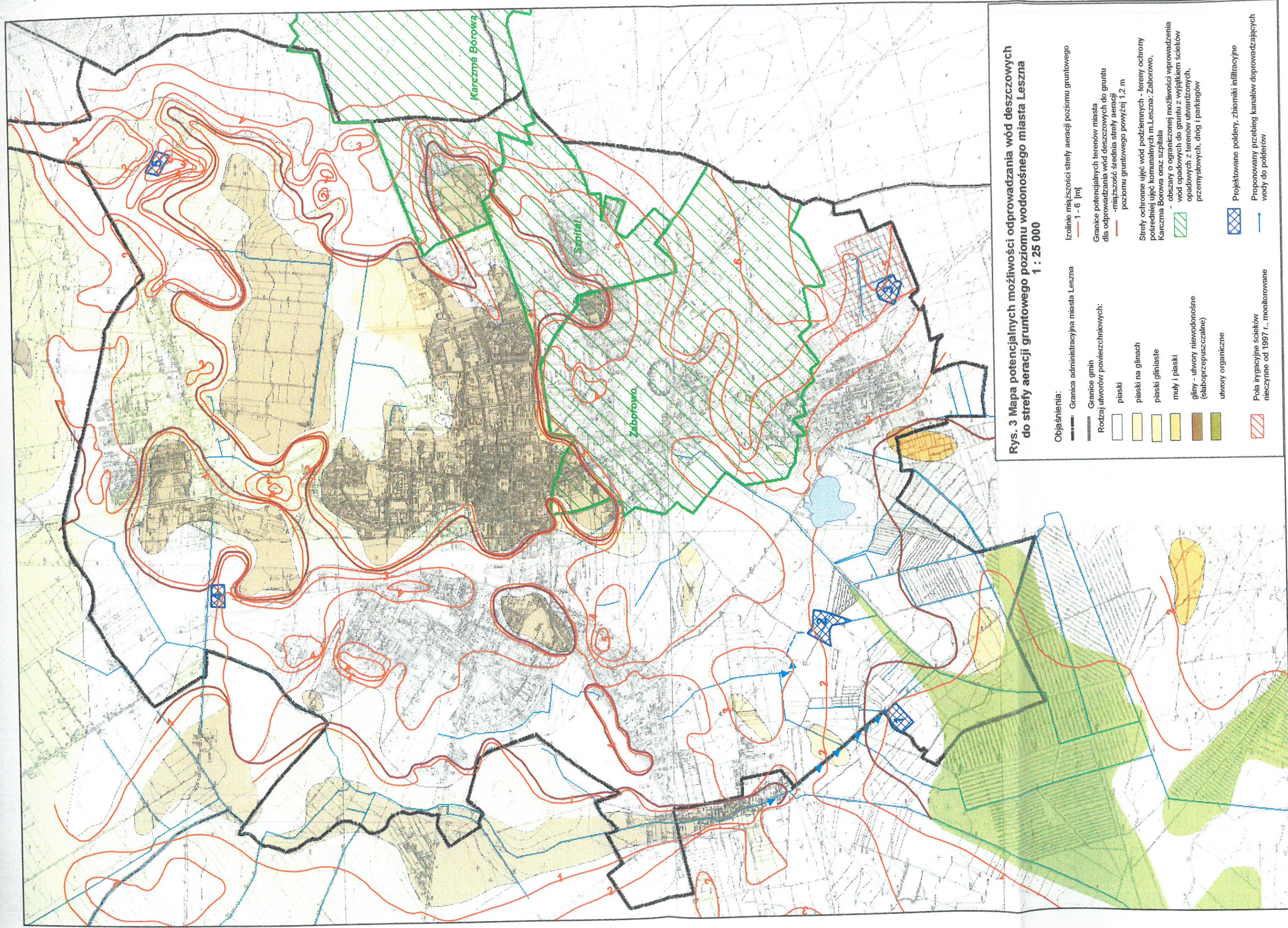
— Granice potencjalnych terenów miasta dla odprowadzania wód deszczowych do gruntu
- miąższość średnia strefy aeracji poziomu gruntowego powyżej 1,2 m

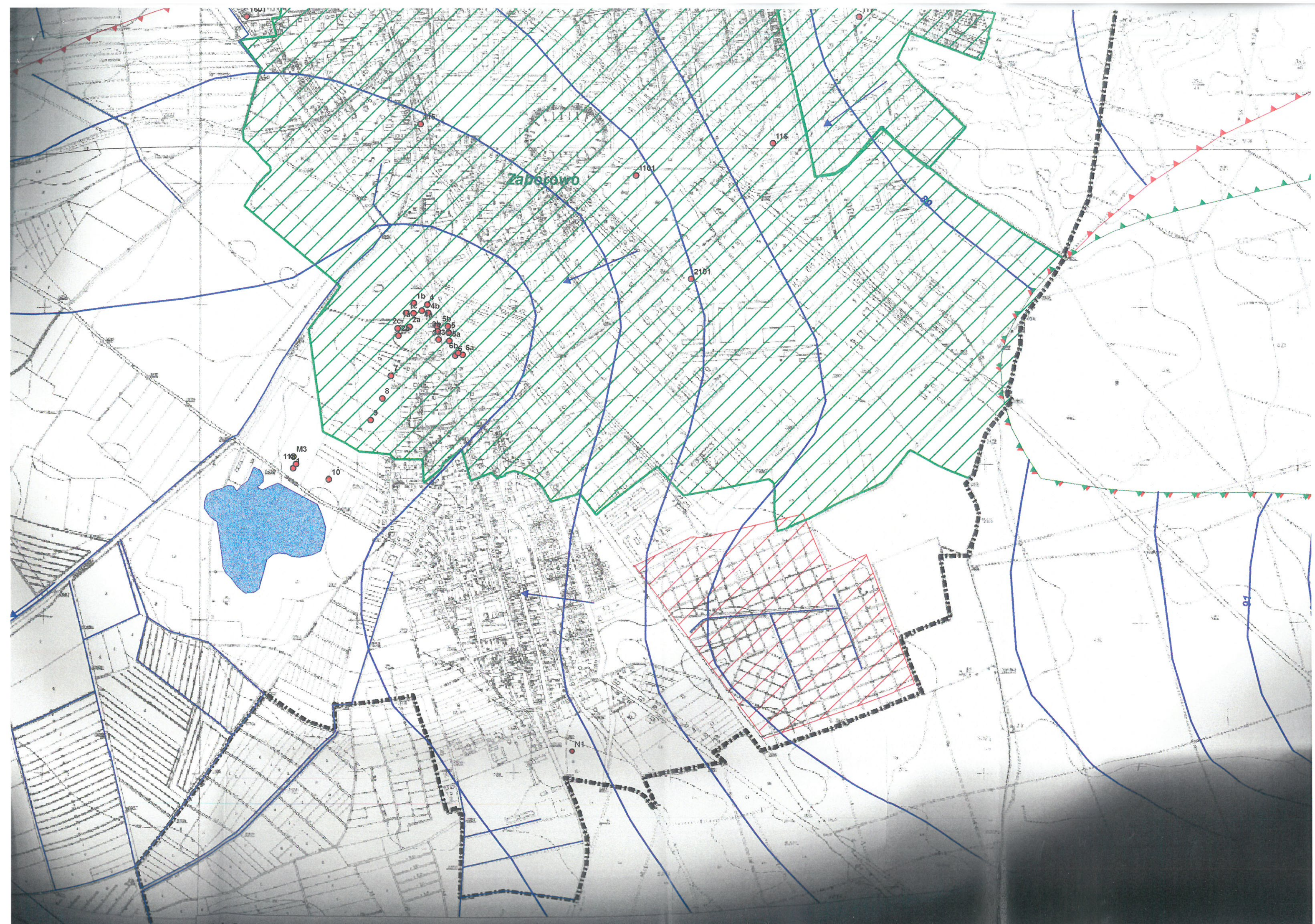
▨ Strefy ochronne ujęć wód podziemnych - teren ochrony pośredniej ujęć komunalnych m. Leszna: Zaborowo, Karczma Borowa oraz szpitala - obszary o ograniczonej możliwości wprowadzenia wód opadowych do gruntu z wyjątkiem ścieków opadowych z terenów utwardzonych, przemysłowych, dróg i parkingów

▨ Pola irygacyjne ścieków - nieczynne od 1997 r., monitorowane

▨ Projektowane poldery, zbiorniki infiltracyjne

→ Proponowany przebieg kanałów doprowadzających wody do polderów





Zał. 1

Mapa dokumentacyjna badań geologicznych miasta Leszna
1 : 10 000

Objaśnienia:

Granica administracyjna miasta Leszna

Granice gmin

Otworki studzienne

wiek ujętej warstwy wodonośnej w utworach studziennych:

Granice występowania struktur hydrogeologicznych piętra czwartorzędowego

sandru leszczyńskiego

struktury wgłębne międzyglinowe

Strefy ochronne ujęć wód podziemnych - teren ochrony pośredniej ujęcia: Leszno - Zaborowo, Karczma Borowa, dla Szpitala, Przybysz

strefy ochronne ujęć wód podziemnych - nieczynne od 1997 r., monitorowane

