

BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 006015F I WEWNĘTRZNYCH W RADOMII WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

104.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	33	
105.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	66,35	rozwidlony pień - 2 pnie
106.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	57	
107.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
108.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
109.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	65	
110.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	33	
111.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	36	
112.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	45	
113.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
114.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	60	
115.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
116.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	60	
117.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	38	
118.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
119.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	49	
120.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
121.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
122.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	
123.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	45	
124.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	36,18,13	rozwidlony pień - 3 pnie
125.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	31	
126.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	97,38	rozwidlony pień - 2 pnie
127.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	72	
128.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	56	
129.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	52	
130.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	56	
131.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	39	
132.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	48	
133.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	57	
134.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	43	
135.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	33	
136.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	42	
137.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	48,51	rozwidlony pień - 2 pnie
138.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	58	
139.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	42	
140.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	35	
141.		karpina	114	karpina, 114 na 5 cm
142.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	64	
143.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
144.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. Pnia (130 cm)	Uwagi (rozwidlony pień, martwe, dwupniowy, szpaler wzdłuż drogi)
145.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	65	
146.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
147.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	66	
148.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	50	
149.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	39	
150.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
151.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	46	
152.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
153.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
154.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
155.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	51	
156.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	56	
157.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	49	
158.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	65	
159.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	
160.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
161.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	45	
162.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	
163.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	51	
164.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	49	
165.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	62	
166.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	43	
167.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	
168.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
169.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	32	
170.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	69	
171.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	46	
172.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
173.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
174.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	70	
175.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
176.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	53	
177.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	
178.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	

ul. Wrośowa

ul. Wrośowa

BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 006015F I WEWNĘTRZNYCH W RADOMII WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

252.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	38	
253.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	70	
254.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	48	
255.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
256.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	38	
257.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	44	
258.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	46	
259.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	35	
260.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	30, 24	rozwidlony pień - 2 pnie
261.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	55	
262.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	39	
263.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	29, 16	rozwidlony pień - 2 pnie
264.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	30	
265.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	45	
266.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	46	
267.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	29	
268.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	
269.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	39	
270.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	30	
271.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
272.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	34	
273.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	31	
274.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	70	
275.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	50	
276.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	49	
277.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	53	
278.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	121	
279.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	73	
280.	Quercus robur	dąb szypułkowy	46	
281.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	165	
282.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	112	
283.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	143	
284.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	102	
285.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	81	
286.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	130	
287.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	108	
288.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	142	
Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. Pnia (130 cm)	Uwagi (rozwidlony pień, martwe, dwupniowy, szpaler wzdłuż drogi)
289.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	103	
290.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	79	
291.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	77	
292.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	91	
293.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	113	
294.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	88	
295.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	100	
296.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	81	
297.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	93	
298.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	110	
299.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	70	
300.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	104	
301.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	75	
302.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	84	
303.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	92	
304.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	118	
305.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	90	
306.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	88	
307.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	143	
308.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	66	
309.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	55	
310.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
311.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	81	
312.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	45	
313.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	36	
314.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	51	
315.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	45	
316.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	
317.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	47	
318.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	
319.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	67	
320.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	92	
321.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
322.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	45, 58	rozwidlony pień - 2 pnie
323.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
324.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	48	
325.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	71	
326.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	61	

ul. Niebiste

## BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 006015F I WEWNĘTRZNYCH W RADOMII WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

327.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	54	
328.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	74	
329.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	66, 21	rozwidlony pień - 2 pnie
330.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	54, 29	rozwidlony pień - 2 pnie
331.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	57, 94, 79	rozwidlony pień - 3 pnie
332.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	67, 65, 125, 58, 39, 51	rozwidlony pień - 6 pni
333.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	66	
334.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	54	
335.	Populus tremula	topola osika	57	
336.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	46	
337.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	44	
338.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	62	
Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. Pnia (130 cm)	Uwagi (rozwidlony pień, martwe, dwupniowy, szpaler wzdłuż drogi)
339.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	36	
340.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	42	
341.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	62	
342.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	35	
343.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	33	
344.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
345.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	68	
346.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
347.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	62	
348.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	
349.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	63	
350.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	76	
351.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	36	
352.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
353.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
354.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	46	
355.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	81	
356.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	44, 55	rozwidlony pień - 2 pnie
357.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	33, 51	rozwidlony pień - 2 pnie
358.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	62	
359.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	31	
360.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	
361.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	93	
362.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	52	
363.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	
364.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	35	
365.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	37	
366.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	38	
367.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	36	
368.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	38	
369.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	36	
370.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	38	
371.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	31	
372.	Populus tremula	topola osika	68	
373.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	32, 26	rozwidlony pień - 2 pnie
374.	Sambucus nigra	bez czarny	24, 26, 28, 29, 31, 24, 26, 30	rozwidlony pień - 8 pni
375.	Sambucus nigra	bez czarny	24, 25, 25, 29, 30, 27, 26, 30	rozwidlony pień - 8 pni
376.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	54	
377.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	21, 31, 45	rozwidlony pień - 3 pnie
378.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
379.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	39, 56, 31	rozwidlony pień - 3 pnie
380.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	50	
381.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	45, 37	rozwidlony pień - 2 pnie
382.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
383.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	44	
384.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	60	
385.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	55	
386.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	83	
387.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	36	
388.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	42	
Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. Pnia (130 cm)	Uwagi (rozwidlony pień, martwe, dwupniowy, szpaler wzdłuż drogi)
389.	Populus tremula	topola osika	90	
390.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	86, 32	rozwidlony pień - 2 pnie
391.	Sambucus nigra	bez czarny	21, 24, 26, 30	rozwidlony pień - 4 pnie
392.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	35, 28, 15	rozwidlony pień - 3 pnie
393.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	26	
394.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	67	
395.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	107	
396.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	53	
397.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	73	
398.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	91	
399.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	66, 45	rozwidlony pień - 2 pnie

## BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 006015F I WEWNĘTRZNYCH W RADOMII WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

w. Sędziwa

400.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	43	
401.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	50	
402.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	48, 21	rozwidlony pień - 2 pnie
403.	Sambucus nigra	bez czarny	41, 38, 32, 31, 28	rozwidlony pień - 5 pni
404.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	50	
405.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	57	
406.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	58	
407.	Sambucus nigra	bez czarny	50, 45, 31, 26, 28, 31, 32, 34	
408.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	64	
409.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	82	
410.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	79	
411.	Sambucus nigra	bez czarny	78	
412.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	58	
413.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	60, 47	rozwidlony pień - 2 pnie
414.	Populus tremula	topola osika	40, 40, 45	rozwidlony pień - 3 pnie
415.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	70	
416.	Populus tremula	topola osika	68	
417.	Populus tremula	topola osika	58	
418.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	123	
419.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	106	
420.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	32	
421.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	97	
422.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	88	
423.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	89	
424.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	102, 75	rozwidlony pień - 2 pnie
425.	Populus tremula	topola osika	42	
426.	Populus tremula	topola osika	63	
427.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	93	
428.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	30, 30	rozwidlony pień - 2 pnie
429.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	42, 35, 30	rozwidlony pień - 3 pnie
430.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	31	
431.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	49	
432.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	105	
433.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	57	
434.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
435.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	51	
436.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	51	
437.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
438.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	34	
Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. Pnia (130 cm)	Uwagi (rozwidlony pień, martwe, dwupniowy, szpaler wzdłuż drogi)
439.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	74	
440.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	78	
441.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	73	
442.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	40	
443.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	39	
444.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
445.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	38	
446.	Populus tremula	topola osika	51	
447.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	38	
448.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	32	
449.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	37	
450.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	51	
451.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	39	
452.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	47	
453.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	48	
454.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	52	
455.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	37, 26	rozwidlony pień - 2 pnie
456.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	40	
457.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	46	
458.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	53, 13	rozwidlony pień - 2 pnie
459.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	63	
460.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
461.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	31	
462.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
463.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
464.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	
465.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	51	
466.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	56	
467.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	57	
468.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	73	
469.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	52	
470.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	43	
471.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	34	
472.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	27, 25, 20	rozwidlony pień - 3 pnie
473.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	70	
474.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	

koszty metwalifikacyjne

BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 006015F I WEWNĘTRZNYCH W RADOMII WRAZ Z BUDOWĄ  
KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

864.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	45	
865.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	28, 26	rozwidlony pień - 2 pnie
866.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	62, 33	rozwidlony pień - 2 pnie
867.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	121	
868.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	82	
869.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	79	
870.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	54	
871.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	63	
872.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
873.	Betula pendula Roth	brzoza brodawkowata	52	
874.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	57	
875.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	85	
876.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	28, 31, 33	rozwidlony pień - 3 pnie
877.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	58	
878.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
879.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	29	
880.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	74	
881.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	70	
882.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	
883.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
884.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	39	
885.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
886.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
887.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	48	
888.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	76	
889.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	65	
890.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	78	
891.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	35, 34, 32	rozwidlony pień - 3 pnie
892.	Malus mill	jabłoń	47	
893.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	74, 75	rozwidlony pień - 2 pnie
894.	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	71	
895.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	80	
896.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	63	
897.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	63	
898.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	50	
899.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
900.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	87	
901.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
902.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	32	
903.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	39	
904.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	45	
905.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41, 27	rozwidlony pień - 2 pnie
906.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
907.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	43	
908.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	55	
909.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	49	
910.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
911.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	46	
912.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	72	
913.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	84	
914.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	68	
915.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
916.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
917.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	77	
918.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	56	
919.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	59	
920.	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	44	
921.	Thuja	żywotnik	72	
922.	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	47	
923.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
924.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	26	
925.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
926.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
927.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	43	
928.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	38	
929.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	50	
930.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
931.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	45	
932.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	43	
933.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	
934.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
935.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	37	
936.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	32	
937.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	33	
938.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	64	
939.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
940.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	67	
941.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	40	

ul. Zielona

BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 006015F I WEWNĘTRZNYCH W RADOMII WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

ul. Antona

942.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	67	
943.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	43	
944.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	50	
945.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	64	
946.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	58	
947.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	41	
948.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	54	
949.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	48	
950.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
951.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	38	
952.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
953.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	48	
954.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	64	
955.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	67, 54	rozwidlony pień - 2 pnie
956.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	72	
957.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	56	
958.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	52	
959.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	43	
960.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	47	
961.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	45	
962.	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	48	

6. Warunki geologiczne terenu

Z przeprowadzonym wierceniom wynika, że podłoże gruntowe omawianego terenu stanowią grunty czwartorzędowe, a dokładnie plejstocenijskie utwory wodnolodowcowe oraz spoiście osady zastoiskowe, które są pokryte gruntami pochodzenia antropogenicznego, tj. gruntami nasypowymi. Utwory wodnolodowcowe dominują w budowie geologicznej podłoża, zalegają na całym obszarze bezpośrednio pod gruntami nasypowymi oraz przewarstwieniami spoiстых osadów zastoiskowych. Stop warstwy zalega na głębokości 0,1 – 1,8 m p.p.t. W większości otworów badawczych nie osiągnięto spagu warstwy do głębokości rozpoznania, tj. 2,0 – 3,0 m p.p.t. Tylko w otworze nr 30 pod utworami piaszczystymi nawiercono spoiście osady zastoiskowe na głębokości 0,3 m p.p.t. Pod względem wykształcenia litologicznego są to piaski pylaste, piaski drobne oraz średnie i pospółki, które występują w stanie średnio zagęszczonym o  $I_b=0,40 - 0,60$ . Spoiście osady zastoiskowe występują punktowo, przeważnie tworzą niewielkie przewarstwienia na stropie utworów piaszczystych. Większe nagromadzenia stwierdzono w otworach nr 3, 5, 12, 30, 31 i 42. Strop tych gruntów nawiercono na głębokości 0,1 – 1,1 m p.p.t. Miąższość warstwy waha się od 0,3 – 1,7 m. Osady zastoiskowe są reprezentowane przez piaski gliniaste oraz pyły występujące w stanie twaroplastycznym o  $I_L=0,15$ . Powierzchnie terenu pokrywają grunty nasypowe, które związane są z infrastrukturą drogową miejscowości. Są to przeważnie grunty nasypów niekontrolowanych składające się z piasków drobnych, piasków drobnych próchnicznych, piasków średnich, piasków gliniastych, kamieni oraz lokalnie gruzu ceglanego, a w stropowej części w celu utwardzenia nawierzchni występuje kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, szlaka, tłuczeń. W otworach nr 16 i 24 stwierdzono występowanie nasypów budowlanych w składzie zawierających piaski drobne i piaski średnie, stan zagęszczenia nasypu punktowo stwierdzono sondą dynamiczną, jako średnio zagęszczony ( $I_b=0,46$ ). Lokalnie powierzchnię terenu pokrywa gleba o miąższości 0,1 – 0,6 m. Podczas wykonywania odwiertów rozpoznawczych nawiercono wodę gruntową w otworze 1 i 2 na głębokościach 1,90 i 1,70 m. Poziom wód ustabilizował się na głębokościach odpowiednio 1,20 i 0,90 m. Przeprowadzone badania wykazały, że poniżej warstwy gruntów organicznych zalegają grunty nośne nadające się do bezpośredniego posadowienia budowli – warstwy geotechniczne I-III. W podłożu jako grunty budowlane należy traktować te wydzielone jako warstwy geotechniczne I-III. Głębokość przemarzania gruntów w badanym rejonie wynosi 0,80 m. Należy głębokość posadowienia ustalić w sposób eliminujący możliwość znalezienia się pod poziomem posadowienia gruntów niebudowlanych – organicznych.

W trakcie prac wiertniczych w listopadzie 2020 r. stwierdzono występowanie wody gruntowej w otworach nr 5, 17, 18, 19, 20, 26, 28 i 33. Poziom wodonośny jest nieciągły. Zwierciadło wody ma charakter przeważnie swobodny, lokalnie napięty. Kształtuje się na głębokości 1,3 – 2,5 m p.p.t. (rzędne 90,7 – 99,98 m n.p.m.). Występowanie poziomych wód gruntowych uzależnione jest od warunków atmosferycznych. W porach mokrych (długotrwałe opady, roztopiony śnieg), możliwe jest podnoszenie zwierciadła wód. Natomiast po okresowych suszach zwierciadło może opadać lub zanikać. Pomiar położenia zwierciadła wód gruntowych wykonywano podczas niskich/średnich stanów wód podziemnych. Poziom wodonośny zasilany jest infiltracyjnie. Zwierciadło poziomy wodonośny może ulegać wahaniom w cyklu rocznym i wieloletnim. Wahania zwierciadła wód w ciągu roku wynoszą  $\pm 0,5$  m.

Stwierdzone w podłożu planowanej inwestycji grunty ujęto w trzy pakiety, które podzielono na warstwy geotechniczne w zależności od stratygrafii, litologii oraz parametrów geotechnicznych i właściwości mechanicznych. Ich szczegółową charakterystykę przedstawiono poniżej:

Koszty metalizacji