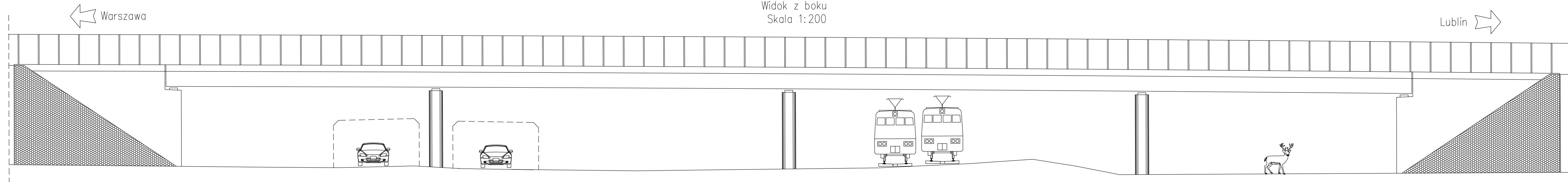


ZAŁĄCZNIK NR 2a  
ZESPOLONE PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT DUŻYCH

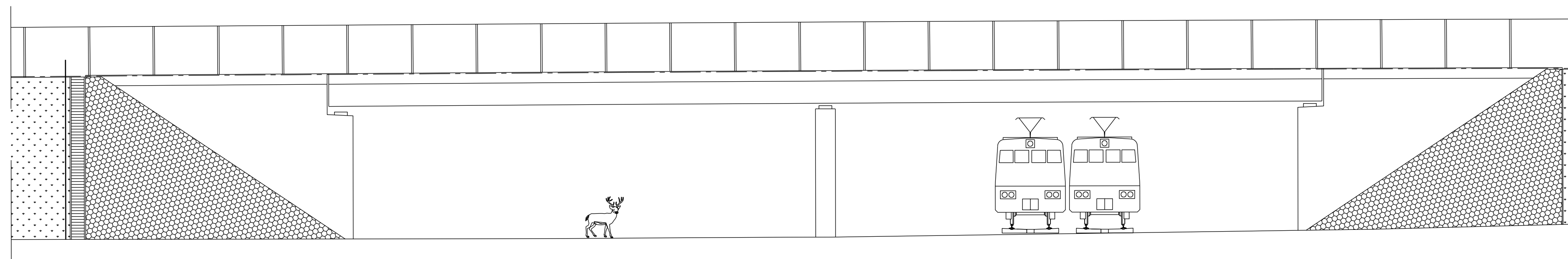
Obiekt WS-5+PZD-3 - Przejście dolne dla zwierząt dużych zespolone w ramach wiaduktu nad ul. Okuniewską i linią kolejową nr 2

Widok z boku  
Skala 1:200



Obiekt WS-6+PZD-4 - Przejście dolne dla zwierząt dużych zespolone w ramach wiaduktu nad wojskową boczną kolejową

Widok z boku  
Skala 1:200



## ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH

### Wariant 1A,B,C

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m <sup>3</sup>	m npm	m npm	ha
0+787	-	ZB-1	880	88,50	89,00	2,90
0+791	-	ZB-2	880	89,00	89,50	2,84
3+350	-	ZB-3	825	91,30	91,80	2,75
3+348	-	ZB-4	830	91,20	91,70	2,74
4+303	-	ZB-5	243	92,00	92,50	0,79
4+368	-	ZB-6	243	91,80	92,30	0,79
5+058	-	ZB-7	764	92,00	92,50	2,45
7+280	-	ZB-8	352	97,00	97,50	1,22
7+276	-	ZB-9	352	98,20	98,70	1,22
8+325	-	ZB-10a	337	102,50	103,00	1,07
8+531	-	ZB-10	337	98,50	99,00	1,08
8+508	-	ZB-11a	337	98,20	98,70	1,08
9+118	-	ZB-11	75	98,50	99,00	0,22
9+140	-	ZB-12	75	98,10	98,60	0,24
9+639*	ZB-13	-	950	-	-	3,17
9+639**	ZB-13	-	950	-	-	3,17
9+639***	-	ZB-13	950	98,60	99,10	3,17
10+942	-	ZB-14	135	103,00	103,50	0,43
11+003	-	ZB-15	110	102,50	103,00	0,36
11+663	-	ZB-16	385	103,00	103,50	1,28
11+704	-	ZB-17	208	103,20	103,70	0,68
11+849	-	ZB-18	382	103,40	103,90	1,24
11+838	-	ZB-19	280	103,80	104,30	0,92
12+997	-	ZB-20	500	105,00	105,50	1,66
13+000	-	ZB-21	500	108,20	108,70	1,66
13+963	-	ZB-22	350	104,20	104,70	1,12
14+006	-	ZB-23	350	103,50	104,00	1,12

\* - lokalizacja zbiornika w podwariacie 1A

\*\* - lokalizacja zbiornika w powariacie 1B

\*\*\* - lokalizacja zbiornika w podwariacie 1C

### Wariant 2A,B,C

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m <sup>3</sup>	m npm	m npm	ha
0+792	-	ZB-1	880	88,50	89,00	2,90
0+786	-	ZB-2	880	89,00	89,50	2,84
2+590	-	ZB-3	410	90,50	91,00	2,73

2+523	-	ZB-4	410	90,50	91,00	2,72
2+646	-	ZB-3a	410	90,50	91,00	2,72
2+731	-	ZB-6	410	90,50	91,00	2,73
2+838	-	ZB-4a	410	91,20	91,70	2,72
2+836	-	ZB-5a	410	90,50	91,00	2,72
2+851	-	ZB-5	410	91,00	91,50	2,72
4+236	-	ZB-7	240	92,00	92,50	0,79
4+311	-	ZB-8	243	91,50	92,00	0,79
5+002	-	ZB-9	764	92,00	92,50	2,30
5+041	ZB-10	-	700	-	-	2,30
7+225	-	ZB-11	352	97,00	97,50	1,22
7+220	-	ZB-12	352	98,20	98,70	1,22
8+270	-	ZB-13a	337	102,50	103,00	1,07
8+452	-	ZB-13	337	98,20	98,70	1,08
8+452	-	ZB-14a	337	98,20	98,70	1,08
8+476	-	ZB-14	337	98,50	99,00	1,08
9+062	-	ZB-15	75	98,50	99,00	0,22
9+085	-	ZB-16	75	98,10	98,60	0,24
9+638*	ZB-17	-	950	-	-	3,17
9+638**	ZB-17	-	950	-	-	3,17
9+518***	-	ZB-17	950	98,60	99,10	3,17
10+886	-	ZB-18	135	103,00	103,50	0,43
10+948	-	ZB-19	110	102,50	103,00	0,36
11+607	-	ZB-20	385	103,00	103,50	1,28
11+649	-	ZB-21	208	103,20	103,70	0,68
11+794	-	ZB-22	382	103,40	103,90	1,24
11+703	-	ZB-23	280	103,80	104,30	0,92
12+942	-	ZB-24	500	105,00	105,50	1,66
12+945	-	ZB-25	500	108,20	108,70	1,66
13+903	-	ZB-26	350	104,20	104,70	1,12
13+956	-	ZB-27	350	103,50	104,00	1,12

\* - lokalizacja zbiornika w podwariancie 2A

\*\* - lokalizacja zbiornika w powariancie 2B

\*\*\* - lokalizacja zbiornika w podwariancie 2C

### Wariant 3

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m <sup>3</sup>	m npm	m npm	ha
0+792	-	ZB-1	880	88,50	89,00	1,86
0+786	-	ZB-2	880	89,00	89,50	1,86
2+590	-	ZB-3	410	90,50	91,00	2,73
2+523	-	ZB-4	410	90,50	91,00	2,72
2+646	-	ZB-3a	410	90,50	91,00	2,72
2+731	-	ZB-6	410	90,50	91,00	2,73
2+838	-	ZB-6a	410	91,20	91,70	2,72
2+836	-	ZB-5a	410	90,50	91,00	2,72
2+851	-	ZB-5	410	91,00	91,50	2,72
4+236	-	ZB-7	240	92,00	92,50	0,79

4+311	-	ZB-8	243	91,50	92,00	0,79
5+003	-	ZB-9	764	92,00	92,50	2,30
5+041	ZB-10	-	700	-	-	2,30
7+225	-	ZB-11	352	97,00	97,50	1,22
7+220	-	ZB-12	352	98,20	98,70	1,22
8+273	-	ZB-13	337	102,50	103,00	1,07
8+430	-	ZB-14	337	98,50	99,00	1,08
9+033	-	ZB-15	360	98,00	98,50	1,20
9+031	-	ZB-16	360	98,00	98,50	1,21
9+192	-	ZB-17	370	98,00	98,50	1,20
9+178	-	ZB-18	360	98,00	98,50	1,21
10+631	-	ZB-19	420	103,00	103,50	1,30
11+403	-	ZB-20	915	102,60	103,10	0,79
11+408	-	ZB-21	915	104,00	104,50	0,79
13+448	-	ZB-22	350	102,30	102,80	2,16
13+502	-	ZB-23	350	110,00	100,50	2,16

#### Wariant 4

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m3	m npm	m npm	ha
0+773	-	ZB-1	480	88,50	89,00	2,90
0+774	-	ZB-2	480	89,00	89,50	2,84
3+359	-	ZB-3	825	89,50	90,00	1,33
3+348	-	ZB-4	830	90,50	91,00	1,26
4+303	-	ZB-5	243	91,30	91,80	2,75
4+368	-	ZB-6	243	91,20	91,70	2,74
5+058	-	ZB-7	764	92,00	92,50	0,79
7+280	-	ZB-8	352	91,80	92,30	0,79
7+276	-	ZB-9	352	92,00	92,50	1,22
8+328	-	ZB-10	337	92,50	93,00	1,22
8+486	-	ZB-11	337	97,00	97,50	1,22
9+088	-	ZB-12	360	98,20	98,70	1,22
9+141	-	ZB-13	360	102,50	103,00	1,07
9+249	-	ZB-14	370	98,20	98,70	1,08
9+241	-	ZB-15	360	98,00	98,50	1,20
10+679	-	ZB-16	210	98,30	98,80	1,21
11+458	-	ZB-17	915	98,30	98,80	1,20
11+464	-	ZB-18	915	98,00	98,50	1,21
13+504	-	ZB-19	350	103,00	103,50	0,65
13+556	-	ZB-20	350	102,00	102,50	0,65

## Wariant 5A,B,C

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m <sup>3</sup>	m npm	m npm	ha
0+787	-	ZB-1	880	88,50	89,00	2,90
0+791	-	ZB-2	880	89,00	89,50	2,84
3+359	-	ZB-3	825	91,30	91,80	2,75
3+348	-	ZB-4	830	91,20	91,70	2,74
4+303	-	ZB-5	243	92,00	92,50	0,79
4+368	-	ZB-6	243	91,80	92,30	0,79
5+059	-	ZB-7	764	92,00	92,50	2,30
5+094	ZB-8	-	700	-	-	2,30
6+594	-	ZB-9	225	97,50	98,00	0,69
6+591	-	ZB-10	225	97,50	98,00	0,69
7+309	-	ZB-11	195	98,00	98,50	0,59
7+306	-	ZB-12	195	98,00	98,50	0,60
8+263	-	ZB-13	400	96,00	96,50	1,25
8+264	-	ZB-14	400	96,00	96,50	1,25
9+079	-	ZB-15	360	98,50	99,00	1,14
9+211	-	ZB-16	360	101,00	101,50	1,18
9+509	-	ZB-17	360	98,60	99,10	1,20
9+527	-	ZB-18	360	98,50	99,00	1,21
9+618	-	ZB-19	370	98,90	99,40	1,20
9+625	-	ZB-20	360	98,90	99,40	1,21
10+108*	ZB-21	-	950	-	-	3,17
10+108**	ZB-21	-	950	-	-	3,17
10+108***	-	ZB-21	950	96,60	97,10	3,17
11+351	-	ZB-22	135	103,00	103,50	0,43
11+413	-	ZB-23	110	102,50	103,00	0,36
12+072	-	ZB-24	385	103,00	103,50	1,28
12+113	-	ZB-25	208	103,20	103,70	0,68
12+258	-	ZB-26	382	103,40	103,90	1,24
12+248	-	ZB-27	280	103,80	104,30	0,92
13+407	-	ZB-28	500	105,00	105,50	1,66
13+410	-	ZB-29	500	108,20	108,70	1,66
13+368	-	ZB-30	350	104,20	104,70	1,12
13+413	-	ZB-31	350	103,50	104,00	1,12

\* - lokalizacja zbiornika w podwariancie 5A

\*\* - lokalizacja zbiornika w powariancie 5B

\*\*\* - lokalizacja zbiornika w podwariancie 5C

## Wariant 6

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m <sup>3</sup>	m npm	m npm	ha
0+786	-	ZB-1	880	88,50	89,00	2,90
0+791	-	ZB-2	880	89,00	89,50	2,84

3+359	-	ZB-3	825	91,30	91,80	2,75
3+348	-	ZB-4	830	91,20	91,70	2,74
4+303	-	ZB-5	243	92,00	92,50	0,79
4+368	-	ZB-6	243	91,80	92,30	0,79
5+075	-	ZB-7	764	92,00	92,50	2,30
5+094	ZB-8	-	700	-	-	2,30
6+594	-	ZB-9	225	97,50	98,00	0,69
6+591	-	ZB-10	225	97,50	98,00	0,69
7+309	-	ZB-11	195	98,00	98,50	0,59
7+306	-	ZB-12	195	98,00	98,50	0,60
8+263	-	ZB-13	400	96,00	96,50	1,25
8+264	-	ZB-14	400	96,00	96,50	1,25
9+074	-	ZB-15	360	98,50	99,00	1,14
9+074	-	ZB-15a	360	98,50	99,00	1,14
9+057	-	ZB-16	360	99,00	99,50	1,18
9+174	-	ZB-16a	360	101,00	101,50	1,18
9+514	-	ZB-17	360	98,60	99,10	1,20
9+517	-	ZB-18	360	98,50	99,00	1,21
9+608	-	ZB-19	370	98,90	99,40	1,20
9+609	-	ZB-20	360	98,90	99,40	1,21
11+047	-	ZB-21	420	103,00	103,50	1,30
11+825	-	ZB-22	915	102,60	103,10	0,79
11+819	-	ZB-23	915	104,00	104,50	0,79
13+864	-	ZB-24	350	102,30	102,80	2,16
13+917	-	ZB-25	350	110,00	100,50	2,16

### Wariant 7

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m <sup>3</sup>	m npm	m npm	ha
0+792	-	ZB-1	880	88,50	89,00	1,86
0+786	-	ZB-2	880	89,00	89,50	1,86
2+253	-	ZB-4	410	90,50	91,00	2,72
2+590	-	ZB-3	410	90,50	91,00	2,73
2+647	-	ZB-3a	410	90,50	91,00	2,72
2+731	-	ZB-6	410	90,50	91,00	2,73
2+838	-	ZB-4a	410	91,20	91,70	2,72
2+851	-	ZB-5	410	91,00	91,50	2,72
2+836	-	ZB-5a	410	90,50	91,00	2,72
4+236	-	ZB-7	240	92,00	92,50	0,79
4+311	-	ZB-8	243	91,50	92,00	0,79
5+020	-	ZB-9	764	92,00	92,50	2,30
5+039	ZB-10	-	700	-	-	2,30
6+538	-	ZB-11	225	97,50	98,00	0,69
6+535	-	ZB-12	225	97,50	98,00	0,69
7+254	-	ZB-13	195	98,00	98,50	0,59
7+251	-	ZB-14	195	98,00	98,50	0,60
8+208	-	ZB-15	400	96,00	96,50	1,25
8+208	-	ZB-16	400	96,00	96,50	1,25

9+019	-	ZB-17	360	98,50	99,00	1,14
9+001	-	ZB-18	360	99,00	99,50	1,18
9+018	-	ZB-17a	360	98,50	99,00	1,14
9+119	-	ZB-18a	360	101,00	101,50	1,18
9+458	-	ZB-19	360	98,60	99,10	1,20
9+461	-	ZB-20	360	98,50	99,00	1,21
9+552	-	ZB-21	370	98,90	99,40	1,20
9+553	-	ZB-22	360	98,90	99,40	1,21
10+992	-	ZB-23	420	103,00	103,50	1,30
11+764	-	ZB-24	915	102,60	103,10	0,79
11+769	-	ZB-25	915	104,00	104,50	0,79
13+809	-	ZB-26	350	102,30	102,80	2,16
13+862	-	ZB-27	350	110,00	100,50	2,16

### Wariant 8A,B,C

km drogi	podziemne	retencyjne	poj. użytkowa	rz. dna	rz. zwierciadła	pow. zlewni
-	-	-	m <sup>3</sup>	m npm	m npm	ha
0+792	-	ZB-1	880	88,50	89,00	2,90
0+786	-	ZB-2	880	89,00	89,50	2,84
2+590	-	ZB-3	410	90,50	91,00	2,73
2+523	-	ZB-4	410	90,50	91,00	2,72
2+646	-	ZB-3a	410	90,50	91,00	2,72
2+731	-	ZB-5	410	90,50	91,00	2,73
2+836	-	ZB-4a	410	90,50	91,00	2,72
2+851	-	ZB-6	410	91,00	91,50	2,72
2+838	-	ZB-5a	410	91,20	91,70	2,72
4+236	-	ZB-7	240	92,00	92,50	0,79
4+311	-	ZB-8	243	91,50	92,00	0,79
5+004	-	ZB-9	764	92,00	92,50	2,30
5+039	ZB-10	-	700	-	-	2,30
6+538	-	ZB-11	225	97,50	98,00	0,69
6+535	-	ZB-12	225	97,50	98,00	0,69
7+254	-	ZB-13	195	98,00	98,50	0,59
7+251	-	ZB-14	195	98,00	98,50	0,60
8+208	-	ZB-15	400	96,00	96,50	1,25
8+208	-	ZB-16	400	96,00	96,50	1,25
9+026	-	ZB-17	360	98,50	99,00	1,14
9+156	-	ZB-18	360	101,00	101,50	1,18
9+453	-	ZB-19	360	98,60	99,10	1,20
7+471	-	ZB-20	360	98,50	99,00	1,21
9+563	-	ZB-21	370	98,90	99,40	1,20
9+570	-	ZB-22	360	98,90	99,40	1,21
10+059*	ZB-23	-	950	-	-	3,17
10+059**	ZB-23	-	950	-	-	3,17
10+046***	-	ZB-23	950	96,60	97,10	3,17
11+296	-	ZB-24	135	103,00	103,50	0,43
11+358	-	ZB-25	110	102,50	103,00	0,36
12+017	-	ZB-26	385	103,00	103,50	1,28
12+058	-	ZB-27	208	103,20	103,70	0,68
12+203	-	ZB-28	382	103,40	103,90	1,24
12+193	-	ZB-29	280	103,80	104,30	0,92



13+351	-	ZB-30	500	105,00	105,50	1,66
13+354	-	ZB-31	500	108,20	108,70	1,66
14+313	-	ZB-32	350	104,20	104,70	1,12
14+365	-	ZB-33	350	103,50	104,00	1,12

\* - lokalizacja zbiornika w podwariancie 8A

\*\* - lokalizacja zbiornika w powariancie 8B

\*\*\* - lokalizacja zbiornika w podwariancie 8C