

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210034	53210033	366	0.4	1

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10080	M34052Cc4-SH10070	514	1.0	2
M34052Cc4-SH10070	M34052Cc4-SH10030	532		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210040	M34064Aa3-SH10140	771	2.7	3
M34064Aa3-SH10140	M34064Aa3-SH10130	413		
M34064Aa3-SH10130	M34064Aa3-SH10150	870		
M34064Aa3-SH10150	M34064Aa3-SH10060	611		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10120	M34064Aa4-SH10190	924	4.1	4
M34064Aa4-SH10190	M34064Aa4-SH10200	1426		
M34064Aa4-SH10200	M34064Aa4-SH10210	650		
M34064Aa4-SH10210	M34064Aa4-SH10150	1081		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10150	M34064Ab3-SH10000	1719	4.1	5
M34064Ab3-SH10000	M34064Ab3-SH10010	1596		
M34064Ab3-SH10010	M34064Ab3-SH10040	749		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210401	M34064Aa4-SH10270	754	1.5	6
M34064Aa4-SH10270	M34064Aa4-SH10100	792		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10020	M34064Aa3-SH10100	1212	3.6	7
M34064Aa3-SH10100	M34064Ac1-SH10020	1001		
M34064Ac1-SH10020	M34064Aa3-SH10120	1398		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10120	M34064Aa3-SH10120	0	1.5	8
M34064Aa3-SH10120	M34064Aa3-SH10110	531		
M34064Aa3-SH10110	53210055	954		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10050	M34064Aa4-SH10260	1013	5.2	9
M34064Aa4-SH10260	M34064Aa4-SH10220	468		
M34064Aa4-SH10220	M34064Aa4-SH10230	363		
M34064Aa4-SH10230	M34064Aa4-SH10250	1257		
M34064Aa4-SH10250	M34064Aa4-SH10240	861		
M34064Aa4-SH10240	M34064Aa4-SH10160	1212		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10160	M34064Aa4-SH10100	980	1.0	10

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210062	M34064Ac1-SH10040	1566	4.4	11
M34064Ac1-SH10040	M34064Ac1-SH10030	1030		
M34064Ac1-SH10030	M34064Ac1-SH10010	237		
M34064Ac1-SH10010	53210057	1526		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb1-SH10000	M34063Bb1-SH10050	1557	5.5	12
M34063Bb1-SH10050	M34063Bb1-SH10030	1268		
M34063Bb1-SH10030	M34063Bb1-SH10020	2636		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10110	M34063Bb2-SH10100	982	2.1	13
M34063Bb2-SH10100	M34063Bb1-SH10060	1089		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10110	M34063Bb2-SH10170	1127	1.1	14

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10130	M34063Bb2-SH10110	313	0.3	15

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10030	M34052Cc4-SH10090	329	1.0	16
M34052Cc4-SH10090	53210354	634		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc3-SH10050	M34052Cc4-SH10030	502	0.5	17

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10080	M34052Cc3-SH10050	459	0.5	18

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc3-SH10050	M34052Cc3-SH10040	603	0.6	19

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10080	M34052Cc3-SH10060	551	1.6	20
M34052Cc3-SH10060	M34052Cc3-SH10070	559		
M34052Cc3-SH10070	M34052Cc3-SH10040	447		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10050	M34052Cd1-SH10060	387	6.2	21
M34052Cd1-SH10060	M34052Cd3-SH10040	1188		
M34052Cd3-SH10040	M34052Cd3-SH10050	582		
M34052Cd3-SH10050	M34052Cd3-SH10030	653		
M34052Cd3-SH10030	M34052Cd3-SH10010	1315		
M34052Cd3-SH10010	M34052Cc4-SH10010	2073		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10040	M34064Ac4-SH10000	1997	11.2	22
M34064Ac4-SH10000	M34064Ac2-SH10030	893		
M34064Ac2-SH10030	M34064Ad3-SH10000	1796		
M34064Ad3-SH10000	M34064Ad1-SH10010	1738		
M34064Ad1-SH10010	M34064Ad1-SH10030	1205		
M34064Ad1-SH10030	M34064Ad1-SH10020	358		
M34064Ad1-SH10020	M34064Ac2-SH10080	3236		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba2-SH10020	M34064Bb1-SH10030	1258	11.8	23
M34064Bb1-SH10030	M34064Bb1-SH10020	951		
M34064Bb1-SH10020	M34064Bb1-SH10010	1290		
M34064Bb1-SH10010	M34064Bb1-SH10000	579		
M34064Bb1-SH10000	M34064Ba4-SH10000	5946		
M34064Ba4-SH10000	M34064Ba4-SH10010	632		
M34064Ba4-SH10010	M34064Ba4-SH10040	1165		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ab2-SH10020	M34064Ab2-SH10050	1611	1.6	24

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ab2-SH10010	M34064Ab2-SH10000	972	2.5	25
M34064Ab2-SH10000	M34064Ab2-SH10040	945		
M34064Ab2-SH10040	M34064Ab2-SH10050	551		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiazania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktow osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba1-SH10030	M34064Ab2-SH10050	1916	1.9	26

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
16310500	M34064Ba3-SH10010	970	5.1	27
M34064Ba3-SH10010	16310200	253		
16310200	M34064Ba3-SH10000	446		
M34064Ba3-SH10000	M34064Ba1-SH10000	1425		
M34064Ba1-SH10000	M34064Ba1-SH10010	779		
M34064Ba1-SH10010	M34064Ba1-SH10070	1244		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
16310500	M34064Ba2-SH10030	2138	2.1	28

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba4-SH10040	M34064Ba4-SH10030	456	3.4	29
M34064Ba4-SH10030	M34064Ba4-SH10020	1330		
M34064Ba4-SH10020	16310500	1644		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba2-SH10050	M34064Ba4-SH10040	3385	3.4	30

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ab2-SH10020	M34064Ab2-SH10080	601	3.0	31
M34064Ab2-SH10080	M34064Ba1-SH10050	793		
M34064Ba1-SH10050	M34064Ba1-SH10040	736		
M34064Ba1-SH10040	M34064Ba1-SH10070	855		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ab2-SH10010	M34064Ab2-SH10030	1609	2.1	32
M34064Ab2-SH10030	M34064Ab2-SH10020	483		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
16220450	16220350	1709	1.7	33

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba1-SH10070	M34064Ba1-SH10090	428	3.6	34
M34064Ba1-SH10090	M34064Ba1-SH10100	1202		
M34064Ba1-SH10100	16220450	1977		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba2-SH10030	M34064Ba2-SH10010	511	4.8	35
M34064Ba2-SH10010	M34064Ba1-SH10020	822		
M34064Ba1-SH10020	M34064Ba1-SH10060	2160		
M34064Ba1-SH10060	M34064Ba1-SH10080	810		
M34064Ba1-SH10080	M34064Ba1-SH10070	518		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba2-SH10050	M34064Ba2-SH10000	1363	4.2	36
M34064Ba2-SH10000	M34064Ba2-SH10030	2834		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba2-SH10020	M34064Ba2-SH10050	802	0.8	37

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ba1-SH10030	M34064Ba1-SH10110	2038	18.0	38
M34064Ba1-SH10110	M34064Ba1-SH10120	777		
M34064Ba1-SH10120	M34052Dc3-SH10000	3285		
M34052Dc3-SH10000	M34064Ba1-SH10140	1078		
M34064Ba1-SH10140	M34052Dc3-SH10010	1611		
M34052Dc3-SH10010	M34064Ba1-SH10130	3535		
M34064Ba1-SH10130	M34064Ba2-SH10080	1041		
M34064Ba2-SH10080	M34064Ba2-SH10090	303		
M34064Ba2-SH10090	M34064Ba2-SH10060	1700		
M34064Ba2-SH10060	M34064Ba2-SH10070	1169		
M34064Ba2-SH10070	M34064Ba2-SH10040	749		
M34064Ba2-SH10040	M34064Ba2-SH10020	732		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
16220450	M34064Ba1-SH10030	488	0.5	39

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10100	M34052Cc2-SH10010	3365	3.4	40

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc1-SH10020	M34052Cc1-SH10010	277	2.2	41
M34052Cc1-SH10010	M34052Cc1-SH10000	557		
M34052Cc1-SH10000	52230801	1384		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc1-SH10020	M34052Cc2-SH10020	2089	2.1	42

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
52230800	M34052Cc1-SH10050	188	4.0	43
M34052Cc1-SH10050	M34052Cc1-SH10030	833		
M34052Cc1-SH10030	M34052Cc1-SH10040	729		
M34052Cc1-SH10040	52230705	2291		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10140	M34063Bb2-SH10050	1857	1.9	44

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210063	53210055	1808	1.8	45

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
52230801	M34052Cc3-SH10020	2457	3.5	46
M34052Cc3-SH10020	M34052Cc3-SH10090	1090		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc2-SH10010	M34052Cc2-SH10020	903	0.9	47

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10030	M34052Cc2-SH10000	3442	4.4	48
M34052Cc2-SH10000	M34052Cc2-SH10020	960		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10050	M34052Cd1-SH10010	445	0.4	49

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210065	53210044	3135	3.1	50

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ab1-SH10040	M34064Ab1-SH10050	1507	5.8	51
M34064Ab1-SH10050	M34064Ab1-SH10060	717		
M34064Ab1-SH10060	M34064Ab2-SH10060	1873		
M34064Ab2-SH10060	M34064Ab2-SH10070	219		
M34064Ab2-SH10070	M34064Ab2-SH10010	1521		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210453	M34064Aa4-SH10020	828	4.4	52
M34064Aa4-SH10020	53210751	3557		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210751	M34064Ab3-SH10020	1970	5.0	53
M34064Ab3-SH10020	M34064Ab3-SH10030	1770		
M34064Ab3-SH10030	M34064Ab3-SH10040	1293		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10060	M34064Ac2-SH10020	578	3.0	54
M34064Ac2-SH10020	M34064Aa4-SH10140	613		
M34064Aa4-SH10140	53210454	1788		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210453	M34064Aa4-SH10150	573	0.6	55

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10080	M34064Ad1-SH10000	2209	4.6	56
M34064Ad1-SH10000	M34064Ad1-SH10040	901		
M34064Ad1-SH10040	M34064Ad1-SH10050	517		
M34064Ad1-SH10050	53210751	1000		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10000	M34064Ac2-SH10080	1373	1.4	57

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10110	M34064Aa4-SH10080	1244	1.2	58

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10080	M34064Aa4-SH10170	1246	1.2	59

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
52230705	52230800	2729	2.7	60

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
52230800	M34052Cc1-SH10020	1609	1.6	61

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
52230801	52230800	2131	2.1	62

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
52230803	52230801	1951	2.0	63

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc2-SH10010	52230803	2761	2.8	64

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ab1-SH10040	M34064Ab1-SH10000	1156	3.3	65
M34064Ab1-SH10000	M34064Aa2-SH10000	2155		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd3-SH10020	M34064Ab1-SH10010	1504	5.4	66
M34064Ab1-SH10010	M34064Ab1-SH10030	1236		
M34064Ab1-SH10030	M34064Ab1-SH10020	800		
M34064Ab1-SH10020	53210065	1879		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210401	53210355	3488	3.5	67

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc3-SH10090	M34052Cc3-SH10080	1091	6.8	68
M34052Cc3-SH10080	M34051Dd2-SH10000	1820		
M34051Dd2-SH10000	M34051Dd4-SH10020	566		
M34051Dd4-SH10020	M34051Dd4-SH10010	774		
M34051Dd4-SH10010	M34052Cc3-SH10100	230		
M34052Cc3-SH10100	M34051Dd4-SH10000	534		
M34051Dd4-SH10000	M34052Cc3-SH10030	978		
M34052Cc3-SH10030	M34052Cc3-SH10090	799		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10010	M34063Bb4-SH10000	718	0.7	69

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc3-SH10090	M34052Cc3-SH10010	408	3.1	70
M34052Cc3-SH10010	M34052Cc3-SH10000	403		
M34052Cc3-SH10000	52230803	2333		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10130	M34063Bb2-SH10060	724	0.7	71

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10010	M34052Cc4-SH10110	2570	5.0	72
M34052Cc4-SH10110	M34052Cc4-SH10000	167		
M34052Cc4-SH10000	M34052Cc4-SH10100	2273		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10050	M34052Cc4-SH10100	1980	2.0	73

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10000	M34052Cd1-SH10070	548	1.3	74
M34052Cd1-SH10070	M34052Cd1-SH10030	776		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10000	M34052Cd1-SH10030	909	0.9	75

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10010	M34052Cd1-SH10040	690	1.4	76
M34052Cd1-SH10040	M34052Cd1-SH10000	699		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd1-SH10050	M34052Cd1-SH10020	842	1.7	77
M34052Cd1-SH10020	M34052Cd1-SH10010	833		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
52230803	M34052Cc3-SH10110	645	2.4	78
M34052Cc3-SH10110	53210356	578		
53210356	M34052Cc4-SH10080	1211		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210042	M34064Aa4-SH10100	1302	1.3	79

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10180	M34064Aa3-SH10080	1630	1.6	80

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210040	53210041	425	0.4	81

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10060	M34064Aa4-SH10110	1146	1.1	82

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10010	M34064Aa3-SH10000	671	3.9	83
M34064Aa3-SH10000	53210038	1016		
53210038	53210037	2215		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10120	M34064Aa4-SH10050	638	3.2	84
M34064Aa4-SH10050	M34064Aa4-SH10040	606		
M34064Aa4-SH10040	M34064Aa4-SH10030	501		
M34064Aa4-SH10030	M34064Aa4-SH10090	538		
M34064Aa4-SH10090	53210042	933		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10110	53210063	1316	1.3	85

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10170	M34064Aa4-SH10110	935	0.9	86

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10170	M34064Aa4-SH10180	1006	1.0	87

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210063	M34064Aa3-SH10080	1272	1.3	88

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10020	M34064Aa3-SH10080	774	0.8	89

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10020	M34064Aa3-SH10060	72	0.1	90

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210454	53210453	630	0.6	91

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10120	53210454	1437	1.4	92

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10120	M34064Aa4-SH10080	624	0.6	93

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10070	M34064Aa4-SH10060	285	0.3	94

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210042	M34064Aa4-SH10070	443	0.4	95

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
-----------	-----------	---------------------	--------------------	----------

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

53210041	53210042	422	0.4	96
----------	----------	-----	-----	----

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10050	53210041	303	0.3	97

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10050	M34064Aa3-SH10160	1130	2.2	98
M34064Aa3-SH10160	M34064Aa3-SH10030	706		
M34064Aa3-SH10030	53210040	332		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ab1-SH10040	M34064Ab3-SH10040	4034	4.0	99

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10030	M34052Cc4-SH10020	860	2.3	100
M34052Cc4-SH10020	M34052Cc4-SH10060	1486		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10060	M34064Ac2-SH10000	279	0.3	101

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa4-SH10010	M34064Aa4-SH10000	341	1.4	102
M34064Aa4-SH10000	M34064Aa4-SH10130	288		
M34064Aa4-SH10130	M34064Aa4-SH10180	787		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10010	M34064Aa4-SH10010	889	0.9	103

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10020	M34064Aa3-SH10120	973	1.0	104

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210062	53210057	1341	1.3	105

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210055	M34064Ac1-SH10000	1432	1.9	106
M34064Ac1-SH10000	53210062	510		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10010	M34064Ac2-SH10070	328	1.6	107
M34064Ac2-SH10070	M34064Ac2-SH10060	1317		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210055	M34064Aa4-SH10010	1609	1.6	108

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10010	M34052Cc4-SH10040	1485	2.1	109
M34052Cc4-SH10040	M34052Cc4-SH10050	115		
M34052Cc4-SH10050	M34052Cc4-SH10060	516		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210355	M34064Aa2-SH10030	1021	4.5	110
M34064Aa2-SH10030	M34064Aa2-SH10020	1151		
M34064Aa2-SH10020	M34052Cc4-SH10060	2297		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc3-SH10040	53210354	704	2.4	111
53210354	M34064Aa2-SH10010	895		
M34064Aa2-SH10010	53210355	827		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10010	M34064Aa3-SH10070	1530	1.5	112

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210043	52240021	3402	3.4	113

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc4-SH10010	M34052Cd3-SH10020	2553	2.6	114

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa2-SH10000	53210065	699	0.7	115

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cc3-SH10040	M34064Aa1-SH10040	2701	5.5	116
M34064Aa1-SH10040	M34063Bb2-SH10140	2788		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10020	M34064Aa3-SH10090	2796	5.7	117
M34064Aa3-SH10090	M34064Aa3-SH10020	2902		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10040	53210057	2144	2.1	118

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10040	M34064Ac2-SH10050	1346	3.7	119
M34064Ac2-SH10050	M34064Ac2-SH10000	2315		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Ac2-SH10010	M34064Ac2-SH10040	2960	3.0	120

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10010	M34064Aa1-SH10020	729	4.7	121
M34064Aa1-SH10020	M34064Aa1-SH10000	556		
M34064Aa1-SH10000	M34064Aa1-SH10010	378		
M34064Aa1-SH10010	M34064Aa1-SH10050	759		
M34064Aa1-SH10050	M34064Aa1-SH10070	522		
M34064Aa1-SH10070	M34064Aa1-SH10060	441		
M34064Aa1-SH10060	M34064Aa1-SH10030	377		
M34064Aa1-SH10030	53210355	890		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa3-SH10070	M34064Aa3-SH10040	294	0.7	122
M34064Aa3-SH10040	M34064Aa3-SH10050	397		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210401	M34064Aa3-SH10070	231	0.2	123

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10000	M34063Bb2-SH10070	823	2.6	124
M34063Bb2-SH10070	M34063Bb4-SH10150	1780		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb1-SH10010	M34063Bb3-SH10000	2313	4.7	125
M34063Bb3-SH10000	M34063Bb3-SH10010	1159		
M34063Bb3-SH10010	M34063Bb4-SH10150	1188		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb1-SH10020	M34063Bb1-SH10010	972	1.0	126

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10120	53210033	950	0.9	127

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10130	M34063Bb4-SH10160	1802	1.8	128

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10150	M34063Bb4-SH10130	1508	1.5	129

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10080	M34063Bb4-SH10140	998	1.0	130

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10140	M34063Bb4-SH10040	764	1.9	131
M34063Bb4-SH10040	M34063Bb4-SH10130	1161		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10080	M34063Bb4-SH10020	1027	1.0	132

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210037	M34063Bb4-SH10070	3303	4.6	133
M34063Bb4-SH10070	M34063Bb4-SH10080	1266		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10090	M34063Bb4-SH10020	918	0.9	134

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10090	M34063Bb4-SH10100	576	0.6	135

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10160	M34063Bb4-SH10110	857	1.7	136
M34063Bb4-SH10110	M34063Bb4-SH10090	873		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10100	M34063Bd2-SH10000	2446	12.7	137
M34063Bd2-SH10000	M34063Bd2-SH10020	2052		
M34063Bd2-SH10020	M34063Bd2-SH10030	235		
M34063Bd2-SH10030	M34063Bd2-SH10010	2252		
M34063Bd2-SH10010	M34063Bd1-SH10010	1243		
M34063Bd1-SH10010	M34063Bd1-SH10020	357		
M34063Bd1-SH10020	M34063Bd1-SH10000	100		
M34063Bd1-SH10000	M34063Bb4-SH10060	3306		
M34063Bb4-SH10060	M34063Bb4-SH10160	720		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10020	M34063Bb4-SH10050	950	1.9	138
M34063Bb4-SH10050	M34063Bb4-SH10100	995		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210048	M34064Aa4-SH10160	1097	1.1	139

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210047	53210048	420	0.4	140

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34064Aa2-SH10000	53210047	1369	1.4	141

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34052Cd3-SH10020	53210044	641	0.6	142

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210043	M34052Cd3-SH10000	1047	1.7	143
M34052Cd3-SH10000	M34052Cd3-SH10020	697		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10140	M34063Bb2-SH10030	734	1.8	144
M34063Bb2-SH10030	M34063Bb2-SH10000	384		
M34063Bb2-SH10000	53210034	701		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb1-SH10060	M34063Bb1-SH10020	1359	1.4	145

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb1-SH10060	M34063Bb1-SH10040	744	1.8	146
M34063Bb1-SH10040	M34063Bb1-SH10000	1071		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10010	M34063Bb2-SH10090	406	2.6	147
M34063Bb2-SH10090	M34063Bb2-SH10090	0		
M34063Bb2-SH10090	M34063Bb2-SH10080	400		
M34063Bb2-SH10080	M34063Bb1-SH10020	1779		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10050	M34063Bb2-SH10120	1537	1.5	148

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10170	M34063Bb2-SH10150	556	1.5	149
M34063Bb2-SH10150	M34063Bb2-SH10120	929		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
-----------	-----------	---------------------	--------------------	----------

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej

Wykaz projektowanych długości linii niwelacyjnych między punktami osnowy

M34063Bb2-SH10060	M34063Bb2-SH10180	568	1.4	150
M34063Bb2-SH10180	M34063Bb2-SH10190	503		
M34063Bb2-SH10190	M34063Bb2-SH10130	375		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210033	M34063Bb2-SH10020	772	1.6	151
M34063Bb2-SH10020	53210032	490		
53210032	M34063Bb2-SH10010	343		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10060	M34063Bb2-SH10160	575	1.5	152
M34063Bb2-SH10160	M34063Bb2-SH10170	913		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb4-SH10000	M34063Bb4-SH10010	1489	3.5	153
M34063Bb4-SH10010	M34063Bb4-SH10030	360		
M34063Bb4-SH10030	M34063Bb4-SH10120	572		
M34063Bb4-SH10120	M34063Bb4-SH10140	1057		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
53210037	53210036	215	1.1	154
53210036	53210034	890		

Od reperu	Do reperu	Długość odcinka [m]	Długość linii [km]	Nr linii
M34063Bb2-SH10170	M34063Bb2-SH10040	803	1.1	155
M34063Bb2-SH10040	M34063Bb2-SH10050	285		

* kolorem **niebieskim** oznaczono numery punktów nawiązania

* kolorem **czarnym** oznaczono numery projektowanych punktów osnowy wysokościowej