



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

Kraków, dnia 11 sierpnia 2023 r.

**Dyrektor
Regionalnego Zarządu
Gospodarki Wodnej w**

Krakowie
KR.RUZ.4216.19.2023.BS

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1), w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7); art. 389 pkt 3), art. 389 pkt 6), w związku z art. 16 pkt 65) lit. a) i f) i art. 17 ust. 1 pkt 4); art. 389 pkt 9); art. 390 ust 1, art. 393 ust. 4; art. 397 ust 3 pkt 1) lit a) tiret ósme; art. 400 ust. ust. 1, 6, 7, 8; art. 401 ust. ust. 1, 3, 4; art. 403 ust.1 i ust. 2 pkt 2) i pkt 12); art. 407 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1478) oraz na podstawie art. 104, 105 §1 i 108 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego tekst jednolity (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku spółki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 3-734 Warszawa, w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na likwidację urządzeń wodnych, wykonanie urządzeń wodnych, prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące obiektów mostowych kolejowych

i drogowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych i przepustów, regulację wód powierzchniowych poprzez wykonanie umocnień cieków, przełożenie koryt cieków: ukształtowanie nowych koryt cieków i zasypanie istniejących koryt cieków, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej, w związku z budową drogi i tunelu oraz lokalizację na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nowych obiektów budowlanych w związku z realizacją inwestycji pn.: „Linia kolejowa nr 104 Chabówka – Nowy Sącz od km 48+600 km istn. 49+822 do km 61+220 km istn. 63+965 wraz z infrastrukturą techniczną wzdłuż linii kolejowej nr 104 na odcinku od km 48+600 km istn. 49+822 do km 61+581 km istn. 64+321 – odcinek D” oraz o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności.

o r z e k a m

- I. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na rozbiórkę mostów kolejowych wraz z infrastrukturą, przepustów kolejowych, przepustów drogowych, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabelach poniżej.

Tabela 1. Mosty kolejowe wraz z infrastrukturą

Lp.	Oznaczenie mostu	Nazwa ciek, rowu/ km ciek, rowu	Światło poziome [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	MK_50+884	Potok Mordarka 4+867	9.2	5506829.58 7461271.10	Działka: 349, 1203/4, 1123; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
2.	MK_62+415	Potok Chełmski 0+285	4.0	5504676.26 7470891.74	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki

Tabela 2. Przepusty kolejowe na ciekach

Lp.	Oznaczenie przepustu	Nazwa cieku/ km cieku	Długość [m]	Światło pionowe /poziome [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PK_50+157	Ciek bez nazwy dopływ Mordarka 0+715	16.20	1.50/ 1.50	5506758.59 7460586.54	Działka: 1123 obręb: Mordarka, gmina: Limanowa, powiat: limanowski
2.	PK_62+945	Ciek bez nazwy 0+251	4.50	1.70/ 2.00	5504502.60 7471380.56	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
3.	PK_63+388	Ciek bez nazwy – dopływ Smolnika 0+079	21.30	1.95/ 1.50	5504289.42 7471768.92	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
8.	MK_63+80 2	Ciek bez nazwy dopływ Smolnika 0+119	8.25	2.20/ 2.00	5504059.86 7472108.41	Działka: 203/12, 421; obręb: Chomranice; działka:32/3 obręb: Kłęczany gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki

Tabela 3. Przepusty kolejowe na rowach

Lp.	Oznaczenie przepustu	Nazwa rowu/ km rowu	Długość [m]	Światło pionowe /poziome [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PK_60+213	Rów torowy	11.50	1.00/ 1.00	5504886.06 7468918.97	Działka: 374; obręb: Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
2.	PK_61+158	Rów drogowy	8.80	1.00/ 0.80	5504849.81 7469699.67	Działka: 374; obręb: Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
3.	PK_61+754	Rów 1+015	4.57	1.83/ 0.90	5504912.43 7470276.27	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
4.	PK_62+590	Rów torowy	12.00	1.00/ 0.50	5504582.85 7471037.25	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
5.	PK_63+166	Rów 0+376	7.50	1.00/ 0.55	5504397.52 7471574.63	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
6.	PK_63+565	Rów 0+057	15.80	1.00/ 0.80	5504174.78 7471902.61	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
7.	PK_63+754	Rów torowy	17.20	1.50/ 0.50	5504086.17 7472057.19	Działka: 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
8.	PK_63+890	Rów torowy	15.9	1.00/ 0.60	5504008.30 7472173.71	Działka: 32/3; obręb: Kłęczany; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki

Tabela 4. Przepusty drogowe na ciekach

Lp.	Oznaczenie przepustu	Oznaczenie drogi / km	Nazwa cieku/ km cieku	Długość [m]	Średnica lub światło pionowe/światło poziome [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PD67_likw	Droga gminna 290444K/ km 0+015	Ciek bez nazwy – dopływ Smolnika 0+135	6.70	0.5	5504332.62 7471799.83	Działka: 405, 406, 404/2, 407/2, 400; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
2.	PD_49+851	droga 49.72/ km 0+602	Potok Liśnik 0+745	7.10	1.80/1.80	5506174.04 7461273.81	Działka: 1386/2, 1275 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski

Tabela 5. Przepusty drogowe na rowach

Lp.	Oznaczenie przepustu	Oznaczenie drogi/ km	Długość [m]	Średnica [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PD1_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+043	10.80	0.4	5506550.06 7460914.33	Numery działek:1373/2, 1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
2.	PD2_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+063	10.10	0.4	5506534.77 7460925.68	Numery działek:1367, 1373/1, 1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
3.	PD3_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+114	20.60	0.4	5506494.98 7460956.81	Numery działek:1373/2, 1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
4.	PD4_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+143	9.70	0.4	5506472.30 7460974.86	Numery działek:1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
5.	PD5_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+159	9.70	0.4	5506463.16 7460988.01	Numery działek:1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
6.	PD6_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+179	11.0	0.4	5506453.54 7461004.51	Numery działek:1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
7.	PD7_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+179	62.0	0.4	5506435.50 7461040.44	Numery działek:1372, 1375/4, 1378/1 1375/6; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
8.	PD8_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+283	8.0	0.4	5506402.26 7461096.37	Numery działek:1378/1; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
9.	PD9_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+331	13.60	0.5	5506371.82 7461133.38	Numery działek: 1379/1, 1379/5; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
10.	PD10_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+353	18.90	0.5	5506357.67 7461151.04	Numery działek: 1379/5, 1379/4; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
11.	PD11_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+414	5.30	0.4	5506317.24 7461196.46	Numery działek: 1385/2; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
12.	PD12_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+434	20.80	0.4	5506297.26 7461214.64	Numery działek: 1385/2, 1385/4; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
13.	PD13_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 49.744 LK str. L	5.70	0.5	5506271.80 7461230.47	Numery działek: 1372, 1384; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
14.	PD14_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 49.747 LK str. L	4.60	0.4	5506266.99 7461230.66	Numery działek: 1372, 1384; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
15.	PD15_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 49.753 LK str. L	1.60	0.4	5506257.25 7461232.91	Numery działek: 1372, 1384; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
16.	PD16_likw	Droga wewnętrzna 49.72/ km 0+610	31.40	0.5	5506161.29 7461274.52	Numery działek: 1391, 1387/6, 1386/2; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
17.	PD17_likw	Droga prywatna/ km 53.850 LK str. L	7.50	0.4	5505084.97 7465154.78	Numery działek: 1769; Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
18.	PD18_likw	Droga gminna 340456K/ km 0+008	7.20	0.4	5505124.91 7465880.70	Numery działek: 892; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
19.	PD19_likw	Droga gminna 340456K/ km 0+049	5.70	0.4	5505103.62 7465915.80	Numery działek: 892; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
20.	PD20_likw	Droga gminna 340456K/ km 0+060	6.60	0.3	5505103.14 7465930.70	Numery działek: 843; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
21.	PD21_likw	Droga gminna 340456K/ km 0+121	8.10	0.4	5505077.10 7465977.98	Numery działek: 1757; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
22.	PD22_likw	Droga gminna 340456K/ km 0+122	9.05	0.6	5505054.24 7465992.12	Numery działek: 1757, 892, 844; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski

23.	PD23_likw	Droga wewnętrzna 55.27/ km 0+033	6.45	0.4	5505186.79 7466551.55	Numery działek: 654/4; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
24.	PD24_likw	Droga wewnętrzna 55.27/ km 0+113	9.35	0.6	5505107.85 7466560.30	Numery działek: 654/4; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
25.	PD25_likw	Droga wewnętrzna 55.75/ km 0+103	7.00	0.4	5505189.99 7467014.70	Numery działek: 972/11, 975/10; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
26.	PD26_likw	Droga wewnętrzna 55.75/ km 0+089	8.40	0.4	5505178.12 7467025.07	Numery działek: 662/2, 973/12; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
27.	PD27_likw	Droga wewnętrzna 55.75/ km 0+046	20.0	0.4	5505138.66 7467039.96	Numery działek: 662/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
28.	PD28_likw	Droga wewnętrzna 55.75/ km 0+019	8.60	0.4	5505113.23 7467050.36	Numery działek: 662/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
29.	PD29_likw	Droga wewnętrzna 56.25/ km 0+035	7.60	0.4	5505198.38 7467549.61	Numery działek: 1004/1; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
30.	PD30_likw	Droga wewnętrzna 56.25/ km 0+054	4.80	0.4	5505180.31 7467553.20	Numery działek: 1004/1; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
31.	PD31_likw	Droga wewnętrzna 56.25/ km 0+077	1.00	0.4	5505157.45 7467560.22	Numery działek: 725; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
32.	PD32_likw	Droga wewnętrzna 56.25/ km 0+117	7.65	0.4	5505117.56 7467558.00	Numery działek: 725; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
33.	PD33_likw	Droga wewnętrzna 56.25/ km 0+121	15.10	0.4	5505114.61 7467551.31	Numery działek: 1003, 1001/1; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
34.	PD34_likw	Droga wewnętrzna 56.25/ km 0+164	9.45	0.4	5505075.38 7467536.96	Numery działek: 1001/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
35.	PD35_likw	Droga gminna 340454K/ km 0+033	23.30	0.5	5505189.96 7467850.71	Numery działek: 774; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
36.	PD36_likw	Droga gminna 340454K/ km 56.569 LK str. L	26.80	0.5	5505159.29 7467856.59	Numery działek: 774; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
37.	PD37_likw	Droga gminna 340454K/ km 0+298	40.60	0.5	5505041.39 7467862.26	Numery działek: 774; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
38.	PD38_likw	Droga gminna 340454K/ km 0+320	8.35	0.5	5505012.70 7467861.31	Numery działek: 774; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
39.	PD39_likw	Droga gminna 340454K/ km 0+051	10.80	0.3	5505176.12 7467861.73	Numery działek: 1050/11; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
40.	PD40_likw	Droga wewnętrzna D13D/ km 0+018	5.60	0.3	5505187.03 7467883.66	Numery działek: 1050/11; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
41.	PD41_likw	Droga wewnętrzna D13D/ km 0+033	11.40	0.4	5505191.06 7467899.92	Numery działek: 1050/11; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
42.	PD42_likw	Droga wewnętrzna D13D/ km 0+063	19.05	0.4	5505191.81 7467929.55	Numery działek: 1050/8, 1050/11; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
43.	PD43_likw	Droga prywatna/ km 56.756 LK str. L	6.05	0.4	5505127.39 7468045.32	Numery działek: 1069/12, 1060/14; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
44.	PD44_likw	Droga gminna 340452K/ km 0+015	9.90	0.4	5504853.97 7468642.98	Numery działek: 1664; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
45.	PD45_likw	Droga gminna 290434K/ km 0+017	11.60	0.6	5504904.04 7469709.06	Numery działek: 504/1; Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski
46.	PD46_likw	Droga gminna 290434K/ km 0+250	5.90	0.8	5504771.10 7469683.97	Numery działek: 670/1, 670/10; Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat limanowski

47.	PD47_likw	Droga gminna 290443K/ km 0+001	7.00	0.6	5504983.85 7470412.36	Numery działek: 59; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
48.	PD48_likw	Droga gminna 290443K/ km 0+012	4.60	0.6	5504975.11 7470401.87	Numery działek: 59; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
49.	PD49_likw	Droga gminna 290443K/ km 0+058	7.00	0.4	5504931.18 7470397.00	Numery działek: 59; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
50.	PD50_likw	Droga gminna 340443K/ km 59.141 LK str. L	4.40	0.4	5504887.12 7470377.37	Numery działek: 203/7, 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
51.	PD51_likw	Droga gminna 340443K/ km 59.147 LK str. L	11.70	0.5	5504882.16 7470382.47	Numery działek: 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
52.	PD52_likw	Droga gminna 340443K/ km 59.151 LK str. L	8.60	0.4	5504884.49 7470386.42	Numery działek: 59, 146/10, 203/8, 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
53.	PD53_likw	Droga gminna 290443K/ km 0+245	5.25	0.3	5504813.42 7470462.88	Numery działek: 231; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
54.	PD54_likw	Droga gminna 290443K/ km 0+258	7.10	0.25	5504800.05 7470463.40	Numery działek: 231, 308; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
55.	PD55_likw	Droga gminna 290443K/ km 0+300	7.05	0.4	5504764.73 7470455.35	Numery działek: 231; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
56.	PD56_likw	Droga gminna 290443K/ km 59.257 LK str. L	6.20	0.3	5504851.32 7470486.87	Numery działek: 156, 309; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
57.	PD57_likw	Droga wewnętrzna D8D/ km 0+085	6.10	0.3	5504884.21 7470493.45	Numery działek: 156; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
58.	PD58_likw	Droga powiatowa 1552K/ km 59.887 LK str. L	6.40	0.4	5504684.37 7471092.77	Numery działek: 179; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
59.	PD59_likw	Droga powiatowa 1552K/ km 59.928 LK str. L	7.15	0.5	5504629.38 7471119.38	Numery działek: 325/1; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
60.	PD60_likw	Droga powiatowa 1552K/ km 60.036 LK str. L	5.50	0.4	5504571.75 7471213.81	Numery działek: 328/2, 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
61.	PD61_likw	Droga powiatowa 1552K/ km 60.032 LK str. L	10.90	0.6	5504562.58 7471208.14	Numery działek: 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
62.	PD62_likw	Droga gminna 290446K/ km 60.305 LK str. L	6.20	1.0	5504464.84 7471462.25	Numery działek: 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
63.	PD63_likw	Droga gminna 290444K/ km 0+015	13.10	0.3	5504359.57 7471760.90	Numery działek: 399; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
64.	PD64_likw	Droga gminna 290444K/ km 60.638 LK str. L	24.95	0.5	5504329.69 7471768.97	Numery działek: 399, 405, 406; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
65.	PD65_likw	Droga gminna 290444K/ km 60.620 LK str. L	11.30	0.5	5504306.12 7471735.10	Numery działek: 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
66.	PD66_likw	Droga gminna 290444K/ km 60.628 LK str. L	7.40	1.0	5504309.00 7471745.24	Numery działek: 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
67.	PD68_likw	Droga prywatna/ km 54.212 LK str. L	4.90	0.5	5505058.99 7465513.20	Numery działek: 920; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
68.	PD69_likw	Droga gminna/ 340456K km 0+060	6.60	0.3	5505103.14 7465930.70	Numery działek: 843; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
69.	PD70_likw	Droga wewnętrzna/ 49.72 km 49.788 LK str. P	10.90	0.4	5506209.91 7461251.01	Numery działek: 1385/3; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
70.	PD_49+394	droga 49.72/ km 0+126	5.20	0.60	5506482.78 7460961.94	Działka: 1371, 1369, 1372 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski

71	PD_54+211	droga D6D/ km 0+390	5.00	0.5	5505059.05 7465512.96	Działka: 920 Obręb: Męcina, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
----	-----------	------------------------	------	-----	--------------------------	--

II. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na likwidację studni, poprzez usunięcie obudowy studni, odtworzenie lokalnego układu warstw litologicznych, wykonanie korka cementowego, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 6. Studnie

Lp.	Oznaczenie	Istn. km linii kolejowej	Głębokość Studni [m]	Średnica Studni [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	SG 58+700	58+700	9.7	1.2	5504918.71 7469933.65	Chomranice 84 Działka: 203/5 Obręb: Chomranice, Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
2	SG 58+725	58+725	2.0	1.0	5504914.40 7469960.20	Chomranice 270 Działka: 215/5, 203/12 Obręb: Chomranice, Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
3	SG 60+310	60+310	8.0	1.2	5504452.84 7471462.23	Chomranice Działka: 203/12 Obręb: Chomranice, Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki

III. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na regulację wód, tj.

1. Przełożenie koryt cieków wraz z ich ubezpieczeniem i likwidacja starych koryt, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabelach poniżej.

1) ukształtowanie nowych koryt

Tabela 7. Kształtowanie koryt cieków

Lp.	Nazwa ciek	Km toru w osi ciek	Oznaczenie początek-koniec	Zakres km ciek od - do	Długość [m]	Szerokość w dnie [m]	Nachylenie skarp	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Potok Liśnik	49+860	H_12p (początek)	0+641 - 0+990	197	3.0	1:1.5	5506200.54 7461247.64	Działka: 1275, 1349/1, 1351/2, 1351/1, 1355, 1385/3, 1372, 1384, 1383/10, 1404, 1350 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			H_13p (koniec)					5506248.80 7461418.54	
2	Dopływ potoku Liśnik	-	H_16p (początek)	0+000 - 0+190	171	2.0-6.0	1:1.5	5506127.08 7461452.82	Działka: 1335, 1386/2, 1386/1, 1347/1, 1349/2, 1349/1, 1387/4, 1385/3, 1275 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			H_13 (koniec)					5506184.62 7461298.42	
3	Potok Bukowiec	57+147	H_33 (początek)	0+450 - 0+568	118	2.5	1:1.5	5504975.61 7468415.54	Działka: 1683,1650/1, 1652, 1654/6, 1064, 1063/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			H_34 (koniec)					5505037.60 7468410.40	

2) ubezpieczenie nowych koryt brukiem z kamienia łamanego na zaprawie, o nachyleniu skarp 1:1.5 i grubości 40 cm w dnie i na skarpach, ułożonego na podsypce piaskowej grubości 10 cm, na której zostanie rozścielona geowłóknina (gramatura 200 g/m²), powyżej ubezpieczenia ułożenie na skarpie warstwy humusu i obsianie mieszanką traw – ubezpieczenie typ D1, zgodnie z parametrami i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 8. Ubezpieczenie koryt cieków

Lp.	Nazwa ciek	Km toru w osi ciek	Oznaczenie Początek/koniec	Zakres km ciek od - do	Wysokość [m]	Szerokość w dnie [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Potok Liśnik	49+860	H_12p/	0+641 -	0.59 -	2	5506200.54 7461247.64	Działka: 1275, 1349/1, 1351/2, 1351/1, 1355, 1385/3, 1372, 1384, 1383/10, 1404, 1350

							5506248.80 7461418.54	Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
2	Dopływ potoku Liśnik	-	H_16p/ H_13	0+000 - 0+190	1-4	2.0-6.0	5506127.08 7461452.82	Działka: 1335, 1386/2, 1386/1, 1347/1, 1349/2, 1349/1, 1387/4, 1385/3, 1275 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
							5506184.62 7461298.42	
3	Potok Bukowiec	57+147	H_33/ H_34	0+450 - 0+568	1.12-7.15	2.5	5504975.61 7468415.54	Działka: 1683,1650/1, 1652, 1654/6, 1064, 1063/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
							5505037.60 7468410.40	

3) likwidacja starych koryt cieków poprzez zasypianie, w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 9. Likwidacja - zasypianie koryt

Lp.	Nazwa ciek	Km toru w osi ciek	Oznaczenie początek/ koniec	Zakres km ciek od - do	Długość [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Potok Liśnik	km 49+860	H_12e/ H_12f	0+698- 0+912	149	5506205.31 7461234.61	Działka: 1275, 1349/1, 1351/2, 1351/1, 1385/3, 1404, 1387/4, 1391, 1386/2, 1350 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa- gmina, Powiat: limanowski
						5506247.89 7461422.25	
2	Dopływ Potoku Liśnik	-	H_18/ H-16	0+000 - 0+190	56	7461457.17 5506117.36	Działka: 1335, 1347/1, 1349/2, 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
						5506153.60 7461415.22	
3	Potok Bukowiec	km 57+147	H_36/ H_39	0+488 - 0+558	82	5505035.59 7468405.53	Działka: 1683,1650/1, 1652, 1064, 1063/1, 1066/6 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			H_40/ H_41			5504991.09 7468420.41	
				5504979.12 7468413.42			
				5504968.93 7468402.83			
4	Potok Chełmski	km 59+702	H54.2z/ H54.3z	0+256 - 0+272	16	5504648.91 7470883.75	Działka: 250, 203/12, 247/7, 249, 341/2 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
			H54.4z/ H54.5z			5504664.48 7470886.86	
				5504652.67 7470870.19			
				5504665.10 7470875.93			

2. Regulacja cieków polegająca na korekcie szerokości dna i nachylenia skarp wraz z ich ubezpieczeniem, zgodnie parametrami:

Typ D1 – ubezpieczenie dna i skarpy brukiem z kamienia łamanego na zaprawie o nachyleniu skarp 1:1.5 i grubości 40 cm w dnie i na skarpach, ułożonego na podsypce piaskowej grubości 10 cm, na której zostanie rozścielona geowłóknina (gramatura 200 g/m²); powyżej ubezpieczenia ułożenie na skarpie warstwy humusu i obsianie mieszanką traw.

Typ D2 – ubezpieczenie dna i skarpy brukiem z kamienia łamanego na zaprawie o nachyleniu skarp 1:1.5 i grubości 50 cm w dnie i na skarpach, ułożonego na podsypce piaskowej grubości 10 cm, na której zostanie rozścielona geowłóknina (gramatura 200 g/m²), szczeliny zostaną zaspoimowane. Powyżej ubezpieczenia ułożenie na skarpie warstwy humusu i obsianie mieszanką traw.

Typ E1 – ubezpieczenie stopy skarpy i skarp opaską z grubego narzutu z kamienia licowanego o nachyleniu od 1:3 do 1:1.5 o średnicy 50-70 [cm] oraz o grubości narzutu w stopie skarpy 50 cm, ułożonego na podłożu z podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 10 cm, na której zostanie rozścielona geowłóknina (gramatura 200 g/m²). Powyżej ubezpieczenia ułożenie na skarpie warstwy humusu i obsianie mieszanką traw.

Typ E2 – ubezpieczenie stopy skarpy i skarp opaską z grubego narzutu z kamienia licowanego o nachyleniu od 1:3 do 1:1.5 o średnicy 80 – 100 [cm], o grubości narzutu w stopie skarpy 100 cm, , ułożonego na przygotowanym podłożu z podsypki ze żwiru lub pospółki grubości 10 cm, na której zostanie rozścielona geowłóknina (gramatura 200 g/m²). Powyżej ubezpieczenia ułożenie na skarpie warstwy humusu i obsianie mieszkanką traw.

o parametrach w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 10 Regulacja cieków i ubezpieczenie koryt

Lp.	Nazwa ciek	Km toru w osi ciek	Oznaczenie Początek /koniec	Zakres km ciek	Typ umocnienia	Wysokość [m]	Szerokość [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Potok Liśnik	49+860	H_12p/ H_14	0+711- 0+930	D1	1-2.43	3	5506200.54 7461247.64	Działka: 1275, 1349/1, 1351/2, 1351/1, 1355, 1385/3,1350 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
								5506241.16 7461438.50	
2	Potok Liśnik	km 49+860	H_11.14/ H_15	0+930 - 0+990	E1	1	0.6 - 4	5506240.42 7461437.87	Działka: 1275, 1330/2, 1350 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
								5506236.00 7461491.09	
3	Potok Smolnik	km 54+837	H_1.1/ H_2.1	10+474- 10+559	E2	4.5 -4.7	2	5505148.27 7466053.14	Działka: 835, 846/2, 848/2, 843, 846/1, 610 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
			5505104.10 7466124.55						
			5505149.52 7466054.70						
			5505105.64 7466125.83						
4	Potok Rolny	km 56+151	H_28.1/ H_29	0+534 - 0+627	E1	1.2	2.8	5505092.83 7467437.10	Działka: 719, 1004/1, 1004/2,1003, 1002, Obręb: Męcina Powiat: limanowski
			5505174.47 7467441.47						
			5505114.35 7467437.52						
			5505173.68 7467452.73						
5	Dopływ bez Nazwy do Liśnika	-	H_13/ H-16	0+000 - 0+190	D1	1.13 - 4.91	3	5506184.26 7461297.41	Działka: 1335, 1386/2, 1386/1, 1347/1, 1349/2, 1349/1, 1387/4, 1385/3, 1275 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
								5506114.48 7461464.02	
6	Potok Bukowiec	km 57+147	H_39a/ H_34	0+450 - 0+559	D1	1.3- 7.15	2.5	5504989.90 7468423.51	Działka: 1683,1650/1, 1652, 1654/6, 1654/8, 1654/10, 1064, 1063/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
								5505037.60 7468410.40	
7	Potok Kłodzianka (Kłodnianka)	km 58+077	H_45/ H_46a	0+466 - 0+522	E1	1.2	2.37 - 7.2	5504804.05 7469269.16	Działka: 651, 644/3, 657/6 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
			5504857.71 7469271.47						
			5504807.47 7469261.82						
			5504860.50 7469268.87						
8	Potok Chomrani	km	H_48.2/ H_48	0+300 - 0+350	E1	1	0.86 - 0.94	5504875.26 7470047.15	Działka: 220, 223, 203/12, 437, 215/5, 221

			H_49.1/ H_50					5504931.22 7470063.58 5504900.19 7470057.99 5504931.22 7470063.58	Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
9	Potok Liśnik	km 49+860	H_11/ H_11.3c H_12/ H_12p	0+641 - 0+ 711	D1	1	3	5506201.19 7461185.63 5506209.74 7461195.54 5506215.40 7461211.66 5506200.54 7461247.64	Działka: 1275, 1349/1, 1330/2, 1350, 1383/10, 1404, 1384, 1385/3, 1372 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
10	Potok Podgórski	km 55+078	H-23/ H_23a H_24a/ H_24 H_25/ H-26	0+583 - 0+636 0+376 - 0+391	D1	0.42 - 0.95	1	5505193.31 7466358.94 5505177.42 7466362.15 5505152.05 7466370.63 5505144.79 7466376.97 5505090.27 7466543.25 5505081.50 7466553.62	Działka: 653, 654/6, 854, 864 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski Działka: 871/1, 654/4, 653 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
11	Potok Bukowiec	km 57+147	H_32/ H_39a H_34/ H_35	0+450 - 0+504	D1	1.3 - 1.6	1.7 - 3	5504944.89 7468394.41 5504989.90 7468423.51 5505037.61 7468410.28 5505043.31 7468416.89	Działka: 1683,1650/1, 1652, 1654/6, 1654/8, 1654/10, 1064, 1063/1, Obręb: Męcina Gmina: Limanowa- gmina Powiat: limanowski
12	Potok Chełmski	km 59+702	H_54/ H_55	0+256 - 0+324	D1	1.3	1.6	5504651.53 7470874.25 5504709.38 7470907.12	Działka: 250, 203/12, 137 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
13	Ciek bez nazwy	km 60+215	H_56/ H_56a H_57c/ H_57b H_57a/ H_57	0+227 - 0+300	D2	3.2	0.8	5504479.81 7471373.90 5504491.86 7471375.80 5504505.59 7471381.77 5504513.24 7471384.45 5504524.00 7471387.75 5504545.32 7471400.71	Działka: 328/1, 348, 347, 339, 326/7, 203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
14	Ciek bez nazwy - dopływ Smolnika	km 60+657	H_60/ H_60.4 H_60.7/ H_61.7 H_61.4/ H_61	km 0+054 - km 0+165	D2	0.5 - 9.45	0.6	5504265.59 7471757.91 5504276.50 7471761.74 5504301.97 7471774.17 5504329.06 7471797.90 5504338.22 7471803.25 5504359.24 7471814.03	Działka: 406, 203/12, 407/2, 400, 404/2 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki

IV. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące obiektów mostowych, rurociągów i przewodów w rurociągach osłonowych, przepustów kolejowych oraz drogowych, tj.:

1. Mostu kolejowego MK 49+267, w km 4+198 potoku Mordarka, w ciągu linii kolejowej nr 104, jednoprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej, opartego na pełnościennych przyczółkach żelbetowych, na dz. nr: 349, 1370, 1435, 1368, 1440/2, 1440,1; obręb: Mordarka, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:

- współrzędne geodezyjne w punkcie zlokalizowanym na osi cieku w połowie długości obiektu:
 - X: 5506518.78,
 - Y: 7460832.05,
- długość - 36.60 m,
- światło - 33.40 [m],
- kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 52°,
- przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ - 33,87 m³/s,
- rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 451.00 m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji - 458.75 m n.p.m.

2. Mostu kolejowego MK 49+860, w km 0+805 potoku Liśnik, w ciągu linii kolejowej nr 104, jednoprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej z jazdą pośrednią, opartego na pełnościennych przyczółkach żelbetowych, na dz. nr: 1385/3, 1386/2, 1275; obręb: Mordarka, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:

- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:
 - X: 5506207.93,
 - Y: 7461328.38,
- długość - 17.60 m,
- światło - 14.40 [m],
- kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 60°,
- przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ - 22.15 m³/s,
- rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 457.16 m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji - 459.32 m n.p.m.

3. Mostu kolejowego MK 54+837, w km 10+516 potoku Smolnik, w ciągu linii kolejowej nr 104, sześcioprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej z jazdą pośrednią, opartego na pełnościennych przyczółkach żelbetowych i podporach pośrednich, na dz. nr: 835, 858/11, 857/7, 858/10, 857/6, 848/2, 856, 843, 857/11, 846/1, 855/10, 851/6, 610, 846/2; obręb: Męcina, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:

- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:
 - X: 5505124.19,
 - Y: 7466087.98,
- długość - 168.10 m,
- światło - 156,40[m]
- kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 38°,
- przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ - 60.93 m³/s,
- rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 375.00 m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji - 383.00 m n.p.m.

4. Mostu kolejowego MK 55+078, w km 0+607 potoku Podgórski, w ciągu linii kolejowej nr 104, jednoprzęsłowego, o konstrukcji ramy zamkniętej, żelbetowej, na dz. nr: 653, 854, 654/6; obręb: Męcina, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:

- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:

- | | |
|--|----------------------------|
| | - X: 5505164.90, |
| | - Y: 7466366.25, |
| - długość | - 6,00 m, |
| - światło | - 5.00 [m], |
| - kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku | - 90°, |
| - przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ | - 13,92 m ³ /s, |
| - rzędna zwierciadła wody miarodajnej | - 378.86 m n.p.m., |
| - rzędna spodu konstrukcji | - 380.15 m n.p.m. |
5. Mostu kolejowego MK 56+151, w km 0+577 potoku Rolny, w ciągu linii kolejowej nr 104, trzyprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej, składającej się z trzech oddylatowanych ustrojów nośnych, opartych na pełnościennych przyczółkach żelbetowych i podporach pośrednich na dz. nr: 719, 1003, 1004/2, 1002, 717/5, 719; obręb: Męcina, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:
- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:

ustrój nośny 0.1	- X: 5505137.96,
	- Y: 7467436.99,
ustrój nośny 0.2	- X: 5505133.44,
	- Y: 7467434.90,
ustrój nośny 0.2	- X: 5505127.65,
	- Y: 7467432.21,
- | | |
|--|----------------------------|
| - długość | - 84.10 m, |
| - światło | - 77.70 [m], |
| - kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku | - 62°, |
| - przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ | - 15,83 m ³ /s, |
| - rzędna zwierciadła wody miarodajnej | - 363.10 m n.p.m., |
| - rzędna spodu konstrukcji | - 369.12 m n.p.m. |
6. Mostu kolejowego MK 57+147, w km 0+501 potoku Bukowiec, w ciągu linii kolejowej nr 104, czteroprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej, opartego na pełnościennych przyczółkach żelbetowych i podporach pośrednich, na dz. nr: 1683, 1654/8, 1654/6, 1066/6, 1064, 1652, 1063/1; obręb: Męcina, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:
- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:

	- X: 5504987.92,
	- Y: 7468420.65,
- | | |
|--|----------------------------|
| - długość | - 104.10 m, |
| - światło | - 96,10 [m], |
| - kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku | - 84°, |
| - przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ | - 22.06 m ³ /s, |
| - rzędna zwierciadła wody miarodajnej | - 355.48 m n.p.m., |
| - rzędna spodu konstrukcji | - 366.66 m n.p.m. |
7. Mostu kolejowego MK 58+077, w km 0+482 potoku Kłodzianka(Kłodnianka), w ciągu linii kolejowej nr 104, dziewięcioprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej, opartego na pełnościennych przyczółkach żelbetowych i podporach pośrednich, na dz. nr: 657/6, 661/1, 645/3, 645/2, 658/4, 644/3, 657/7, 664, 663/4, 660, 651; obręb: Kłodne, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:
- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:

	- X: 5504821.18,
	- Y: 7469263.73,
- | | |
|-----------|---------------|
| - długość | - 252.10 m, |
| - światło | - 234.10 [m], |

- kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 85°,
 - przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ - 33.50 m³/s,
 - rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 344.56 m n.p.m.,
 - rzędna spodu konstrukcji - 354.16 m n.p.m.
8. Mostu kolejowego MK 58+827, w km 0+341 potoku Chomranicki, w ciągu linii kolejowej nr 104, czteroprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej, opartego na pełnościennych przyczółkach żelbetowych i podporach pośrednich, na dz. nr: 223, 220, 215/5, 221, 224, 203/12; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:
- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:
 - X: 5504913.84,
 - Y: 7470062.72,
 - długość - 84.10 m,
 - światło - 74.70 [m],
 - kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 76°,
 - przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ - 6.60 m³/s,
 - rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 336.04 m n.p.m.,
 - rzędna spodu konstrukcji - 345.85 m n.p.m.
9. Mostu kolejowego MK 59+702, w km 0+279 potoku, w ciągu linii kolejowej nr 104, jednoprzęsłowego, o konstrukcji zespolonej z jazdą pośrednią, opartego na pełnościennych przyczółkach żelbetowych, na dz. nr: 203/12, 341/2, 247/4, 247/7; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:, następujących parametrach:
- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:
 - X: 5504670.59,
 - Y: 7470887.53,
 - długość - 36.60 m,
 - światło - 33.40 [m],
 - kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 76°,
 - przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ - 9.34 m³/s,
 - rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 325.40 m n.p.m.,
 - rzędna spodu konstrukcji - 351.24 m n.p.m.
10. Mostu kolejowego MK 61+069, w km 0+111 potoku bez nazwy, w ciągu linii kolejowej nr 104, jednoprzęsłowego, o konstrukcji ramowej żelbetowej, na dz. nr: 421, 420, 419/5, 203/12; obręb: Chomranice i dz. nr 33/3, 32/3, 1/16 obręb Klęczany; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:
- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:
 - X: 5504052.94,
 - Y: 7472104.43,
 - długość - 9.80 m,
 - światło - 8.20 [m],
 - kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 89°,
 - przepływ miarodajny $Q_{0,3\%}$ - 2.53 m³/s,
 - rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 304.82 m n.p.m.,
 - rzędna spodu konstrukcji - 307.82 m n.p.m.
11. Mostu drogowego MD 49+870, w km 0+823 potoku Liśnik, w ciągu drogi wewnętrznej D1D w km 0+150, jednoprzęsłowego, o konstrukcji z belek prefabrykowanych typu T, na dz. nr: 1385/3; obręb: Mordarka, gmina: Limanowa; Powiat: limanowski; woj. małopolskie wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:
- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:
 - X: 7461342.93,

- Y: 5506220.39,
- długość - 17.21 m,
- światło - 12.99 [m],
- kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 60°,
- przepływ miarodajny $Q_{1\%}$ - 17.35 m³/s,
- rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 456.51 m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji - 459.64 m n.p.m.

12. Mostu drogowego MD 58+020, w km 0+508 potoku Kłodzianka (Kłodnianka), w ciągu drogi wewnętrznej D12D w km 0+022, jednoprzęsłowego, o konstrukcji z belek prefabrykowanych typu T, na dz. nr: 644/3; obręb: Kłodne, gmina: Limanowa; powiat: limanowski; woj. małopolskie i dz. nr 651; obręb: Kłodne; gmina: Limanowa, powiat: limanowski; woj. małopolskie, wg współrzędnych geodezyjnych i następujących parametrach:

- współrzędne geodezyjne w punkcie przecięcia osi cieku z osią obiektu:
 - X: 7469267.79,
 - Y: 5504845.87,
- długość - 15.3 m,
- światło - 13.50 [m],
- kąt skrzyżowania osi obiektu z osią potoku - 89°,
- przepływ miarodajny $Q_{1\%}$ - 27.81 m³/s,
- rzędna zwierciadła wody miarodajnej - 345.62 m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji - 346.40 m n.p.m.

13. Przepustów kolejowych, o konstrukcji zamkniętej ramy żelbetowej z elementów prefabrykowanych, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 11. Przepusty kolejowe na ciekach

Lp.	Oznaczenie km linii kolejowej	Oznaczenie cieku/ km cieku	Długość [m]	Wysokość/ szerokość w świetle [m]	Spadek [%]	Rzędna dna wlot/wylot [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PK_60+215	Ciek bez nazwy km 0+248	12.40	2.00/2.00	1.65	321.10/ 320.91	5504499.89 7471379.34	Działka: 203/12, 348, 347; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
2.	PK_60+657	Ciek bez nazwy – dopływ Smolnika km 0+078	29.23	1.91/2.00	2.00	308.17/ 307.59	5504288.74 7471767.98	Działka: 203/12 obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki

14. Przepustów drogowych, o konstrukcji zamkniętej ramy żelbetowej, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 12. Przepusty drogowe na ciekach

Lp.	Oznaczenie km linii kolejowej	Oznaczenie cieku km cieku	Długość [m]	Wysokość/ szerokość w świetle [m]	Spadek [%]	Rzędna dna Wlot/wylot [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PD_0+518	Potok Liśnik km 0+663	16.96	3.00/5.00	0.50	452.70/ 452.62	5506212.72 7461203.79	Działka: 1275, 1404, 1384; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
2.	PD_0+377	Ciek bez nazwy km 0+269	11.20	2.00/2.00	1.30	323.26/ 323.12	5504518.57 7471386.15	Działka: 328/1; 203/12, 339 obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki

3.	PD_0+073	Ciek bez nazwy – dopływ Smolnika km 0+135	10.62	1.76/2.00	2.00	318.61/ 318.41	5504333.64 7471800.58	Działka: 405; 404/2, 400, 407/2, 406 obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki
4.	PD_0+036	Ciek bez nazwy – dopływ Smolnika / km 0+147	19.0	2.00/2.00	2.00	307.75/ 307.38	5504073.28 7472132.90	Działka: 414/1, 203/12, 421; obrub: Chomranice; działka:1/16, obrub: Kłęczany gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki

15. Sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i gazociągowej prowadzonych w rurach osłonowych, metodą wykopu otwartego, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 13. Przekroczenia cieków sieciami kanalizacji sanitarnej, wodociągu i gazociągu:

Lp.	Oznaczenie	Oznaczenie cieków / km cieków	Parametry podstawowe	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obrub, gmina, powiat)
1	KS4	Potok Liśnik 0+758	kanalizacja sanitarna z zastosowaniem rury osłonowej Ø350. Odległość dna potoku od góry rury osłonowej od dna wynosi ok. 0,8m.	5506182.77 7461290.36	Działka: 1385/3, Obrub: Mordarka, Gmina: Limanowa, Powiat : limanowski
2	G4	Potok Liśnik 0+761	gazociąg PE100 RC SDR11 Ø63 z zastosowaniem rury osłonowej PE100 RC SDR11 Ø110. Odległość dna potoku od góry rury osłonowej wynosi ok. 1,52m.	5506183.20 7461293.39	Działka: 1385/3, Obrub: Mordarka, Gmina: Limanowa, Powiat : limanowski
3	W6	Potok Liśnik 0+763	Wodociąg PE100 RC SDR11 Ø90. Odległość dna potoku od góry rury osłonowej wodociągu wynosi ok. 1,5m.	5506183.71 7461295.63	Działka: 1385/3, Obrub: Mordarka, Gmina: Limanowa, Powiat : limanowski
4	W11	Potok Podgórski 0+635	wodociąg PE100 RC SDR11 Ø90. Odległość dna cieków od góry rury osłonowej wodociągu wynosi ok. 1,5m.	5505190.75 7466358.65	Działka: 854, 653, Obrub: Męcina, Gmina: Limanowa, Powiat : limanowski
5	W24	Ciek bez nazwy 0+281	Wodociąg PE100 RC SDR11 Ø90. Odległość dna cieków od góry rury osłonowej wodociągu wynosi ok. 1,69m.	5504530.23 7471389.64	Działka: 328/1, 339, Obrub: Chomranice, Gmina: Chełmec, Powiat : nowosądecki

16. Sieci SRK, prowadzonych metodą bezwykopową, w rurach o średnicy 100 mm -125 mm, na głębokości min. 1.5 m pod dnem cieków licząc od rzędnej terenu do górnej krawędzi rur osłonowych w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 14 Przekroczenia cieków sieciami SRK

Lp.	Oznaczenie	Oznaczenie cieków/ km cieków	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obrub, gmina, powiat)
1	SRK_2.1- SRK_2-SRK_2.2	Potok Liśnik /0+790	5506198.17 7461316.99	Nr działki 1385/3, Obrub Mordarka, Gmina limanowa , Powiat limanowski
2	SRK_10.1 - SRK_10- SRK_10.2	Ciek bez nazwy/ 0+238	5504490.28 7471375.13	Nr działki 347, 348 , Obrub Mordarka, Gmina limanowa , Powiat limanowski
3	SRK_11.1 - SRK_11- SRK_11.2	Ciek bez nazwy, dopływ Smolnika/ 0+057	5504269.17 7471759.28	Nr działki 203/12 , Obrub Mordarka, Gmina limanowa , Powiat limanowski

17. Sieci LPN prowadzonych metodą wykopową bądź przewiertu sterowanego pod dnem cieków, w rurach osłonowych o średnicy 160 mm + rura rezerwowa, na głębokości min. 1,5 m pod dnem cieków, licząc od rzędnej terenu do górnej krawędzi rur osłonowych w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 15 Przekroczenie cieków sieciami LPN

Lp.	Oznaczenie	Oznaczenie cieków Km cieków	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obrub, gmina, powiat)
1	LPN-7	Potok Podgórski/ 0+604	5505162.47 7466367.14	Numer działki: 653, 654/6,854; obrub Męcina, gmina Limanowa, powiat: limanowski
2	LPN-11a - LPN-11 - LPN-11b	Potok Kłodzianka (Kłodnianka)/ 0+482	5504820.23 7469265.95	Numer działki: 657/6, 651,657/6; obrub Kłodne, gmina Limanowa,

				powiat: limanowski
3	LPN-15a - LPN-15- LPN-15b	Ciek bez nazwy, dopływ Smolnika/ 0+261	5504511.28 7471383.77	Numer działki: 203/12, obręb Chomranice, gmina Chełmec, powiat: nowosądecki
4	LPN-17a - LPN-17 - LPN-17b	Ciek bez nazwy, dopływ Smolnika/ 0+094	5504302.70 7471774.51	Numer działki: 203/12, 406, obręb Chomranice, gmina Chełmec powiat: nowosądecki
5	LPN-19a - LPN-19 - LPN-19b	Ciek bez nazwy, dopływ Smolnika/ 0+092	5504202.26 7471926.43	Numer działki: 409, gmina Chełmec Obręb Chomranice, Powiat: nowosądecki

18. Sieci elektroenergetycznych prowadzonych metodą bezwykopową - pod dnem cieków, w rurach osłonowych o średnicy 110 mm + rura rezerwowa, na głębokości min. 1,5 m pod dnem cieku, licząc od rzędnej terenu do górnej krawędzi rur osłonowych, w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 16 Przekroczenie cieków sieciami elektroenergetycznymi do 1 kV

L.p.	Oznaczenie	Oznaczenie cieku/ Km cieku	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat, województwo)
1	ELE-3	Potok Liśnik/ 0+667	5506214.47 7461208.94	Numer działki: 1275, 1404, obręb Mordarka, gmina Limanowa, powiat: limanowski
2	ELE-8a - ELE-8 - ELE-8b	Ciek bez nazwy dopływ Smolnika/ 0+057	5504268.13 7471758.89	Numer działki: 203/12, obręb Chomranice, gmina Chełmec, powiat: nowosądecki
3	ELE-10a - ELE-10 - ELE- 10b	Ciek bez nazwy dopływ Smolnika/ 0+108	5504050.55 7472102.88	Numer działki: 421, 420, 203/12; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki; Numer działki: 32/3; Obręb: Kłęczany; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
4	ELE-11	Ciek bez nazwy/ 0+253	5504504.74 7471381.41	Numer działki: 203/12, obręb Chomranice, gmina Chełmec, powiat: nowosądecki
5	ELK-1 - ELK-1a - ELK-1b	Potok Mordarka/ 4+223	5506449.69 7460808.03	Numer działki: 349, 1431, obręb Mordarka, gmina Limanowa, powiat: limanowski
6	ELK-2 - ELK-2a - ELK-2b	Potok Mordarka/ 4+244	5506467.52 7460817.14	Numer działki: 1433, 349, obręb Mordarka, gmina Limanowa, powiat: limanowski
7	ELK-3 - ELK-3a - ELK-3b	Potok Mordarka/ 4+389	5506598.14 7460866.00	Numer działki: 349, 1440/2 obręb Mordarka, gmina Limanowa, powiat: limanowski
8	ELK-5a - ELK-5 - ELK-5b	Potok Liśnik/ 0+757	5506182.70 7461288.71	Numer działki: 1385/3, 1275, 1386/2 gmina Limanowa, obręb Mordarka, powiat: limanowski
9	ELK-6a - ELK-6 - ELK-6b	Potok Liśnik/ 0+903	5506249.70 7461413.48	Numer działki: 1351/2, 1275, 1349/1 obręb Mordarka, gmina Limanowa, powiat: limanowski
10	ELK-7a - ELK-7 - ELK-7b	Ciek bez nazwy dopływ potoku Liśnik/ 0+107	5506152.78 7461398.26	Numer działki: 1347/1 Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Powiat: limanowski
11	ELK-8a - ELK-8 - ELK-8b	Potok Smolnik/ 10+523	5505126.91 7466081.78	Numer działki: 835, 610, 848/2, 846/1; Gmina Limanowa Obręb Męcina, Powiat: limanowski
13	ELK-9a - ELK-9 - ELK-9b	Potok Podgórski/ 0+518	5505123.29 7466432.42	Numer działki: 635, 654/4, 864; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
14	ELK-10a - ELK-10 - ELK- 10b	Potok Rolny/ 0+635	5505184.26 7467440.12	Numer działki: 1002, 1004/1, 719, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Powiat: limanowski
15	ELK-11a - ELK-11 - ELK- 11b	Potok Mordarka 4+222	5506449.05 7460807.28	Numer działki: 349, 1410, 1434, 1431 Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Powiat: limanowski
16	ELK-12a - ELK-12 - ELK- 12b	Potok Mordarka/ 4+386	5506596.57 7460863.86	Numer działki: 349, 1440/2 Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Powiat: limanowski
17	ELK-13a - ELK-13 - ELK- 13b	Potok Liśnik/ 0+837	5506228.89 7461352.85	Numer działki: 1385/3 Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Powiat: limanowski
18	ELK-14a - ELK-14 - ELK- 14b	Potok Liśnik/ 0+899	5506250.18 7461409.00	Numer działki: 1351/2 Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Powiat: limanowski
19	ELK-15a - ELK-15 - ELK- 15b	Potok Smolnik/ 10+514	5505123.41 7466089.69	Numer działki: 835, 610, 848/2, 846/2 Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Powiat: limanowski

19. Sieci teletechnicznych, prowadzonych w rurach osłonowych o średnicy 125 mm + rura rezerwowa, na głębokości min. 1,5m pod dnem cieku, licząc od rzędnej terenu do górnej krawędzi rur osłonowych, dla pozycji 7 i 26 kabel telekomunikacyjny linii napowietrznej zawieszony na podbudowie słupowej około 10 m nad ciekiem, w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej

Tabela 17 Przekroczenie cieków sieciami teletechnicznymi

Lp.	Oznaczenie	Oznaczenie ciek km ciek	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Tc 1.1 - Tc 1 - Tc 1.2	Potok Mordarka 4+335	5506555.46, 7460835.53	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Numer działki 1440/2, 349, 1365, 1436
2	Tc 2.1- Tc 2- Tc 2.2	Potok Mordarka 4+275	5506497.95, 7460822.24	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Numer działki 1435, 349, 1370, 1433, 1368
3	Tc 3.1 - Tc 3 - Tc 3.2	Potok Mordarka 4+274	5506497.46, 7460822.04	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Numer działki 1435, 349, 1370, 1433
4	Tc 4.1 - Tc 4 - Tc 4.2	Potok Liśnik 0+815	5506215.22, 7461336.89	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Numer działki 1385/3
5	Tc 5.1 - Tc 5 - Tc 5.2	Potok Liśnik 0+790	5506197.83, 7461316.59	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Numer działki 1385/3
6	Tc 6.1 - Tc 6 - Tc 6.2	Potok Liśnik 0+789	5506197.29, 7461315.96	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 1385/3
7	Tc 6a.1- Tc 6a - Tc 6a.2	Potok Liśnik 0+768	5506185.17 7461299.75	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka, Numer działki 1385/3
8	Tc 7.1 -Tc 7 Tc 7.2	Potok Smolnik 10+544	5505118.63, 7466100.50	Powiat limanowski Gmina Limanowa Obręb Męcina Numer działki 835, 610, 848/2
9	Tc 8.1 - Tc 8 - Tc 8.2	Potok Smolnik 10+493	5505118.14, 7466101.63	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 835, 610
10	Tc 9.1 - Tc 9 - Tc 9.2	Potok Smolnik 10+492	5505117.24, 7466103.63	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 835, 610
11	Tc 10.1-Tc10- Tc10.2	Potok Podgórski 0+630	5505186.50, 7466359.45	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 854, 653
12	Tc 11.1-Tc11- Tc11.2	Potok Podgórski 0+590	5505149.23, 7466372.58	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 854, 864
13	Tc 12.1-Tc 12-Tc 12.2	Potok Rolny 0+596	5505146.44, 7467443.12	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 1002, 719, 1004/2
14	Tc 13.1-Tc 13-Tc 13.2	Potok Rolny 0+565	5505115.86, 7467435.31	Powiat limanowskiGmina LimanowaObręb MęcinaNumer działki 1002, 719,1003
15	Tc 14.1-Tc 14-Tc 14.2	Potok Rolny 0+564	5505115.07, 7467435.31	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 1002, 719, 1003
16	Tc 15.1-Tc 15-Tc 15.2	Potok Bukowiec 0+536	5505024.64, 7468411.61	Powiat limanowskiGmina LimanowaObręb MęcinaNumer działki 1650/1
17	Tc 16.1-Tc 16-Tc 16.2	Potok Bukowiec 0+484	5504972.77, 7468413.27	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 1064, 1654/6, 1683
18	Tc 17.1-Tc 17-Tc 17.2	Potok Bukowiec 0+483	5504972.07, 7468412.72	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina, Numer działki 1064, 1683
19	Tc18.1 -Tc18 - Tc18.2	Potok Kłodnianka 0+474	5504812.29, 7469265.63	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Kłodne, Numer działki 651, 657/6
20	Tc 19.1-Tc 19-Tc 19.2	Potok Kłodnianka 0+473,5	5504811.45, 7469265.61	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Kłodne, Numer działki 651, 657/6
21	Tc 20.1-Tc 20-Tc 20.2	Potok Kłodnianka 0+472,5	5504810.68, 7469265.56	Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Kłodne, Numer działki 651, 657/6
22	Tc 21.1-Tc 21-Tc 21.2	Potok Chomranicki 0+359	5504930.71, 7470063.45	Powiat nowosądeckiGmina ChełmiecObręb ChomraniceNumer działki 203/12
23	Tc 22.1-Tc 22-Tc 22.2	Potok Chomranicki 0+327	5504899.82, 7470056.45	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 220, 223
24	Tc 23.1-Tc 23-Tc 23.2	Potok Chomranicki 0+326	5504898.70, 7470055.93	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 220, 223
25	Tc 24.1-Tc 24-Tc 24.2	Potok Chełmski 0+307	5504691.67, 7470902.75	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 203/12, 137
26	Tc 24a.1-Tc 24a- Tc 24a.2	Potok Chełmski 0+308	5504695.08 7470903.92	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 137
27	Tc 25.1-Tc 25-Tc 25.2	Potok Chełmski 0+269	5504661.95, 7470881.15	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 203/12
28	Tc 26.1-Tc 26-Tc 26.2	Potok Chełmski 0+268	5504660.79, 7470880.24	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 203/12
29	Tc 27.1-Tc 27-Tc 27.2	Ciek bez nazwy 0+269	5504528.15, 7471389.01	Powiat nowosądecki Gmina Chełmiec Obręb Chomranice Numer działki 328/1, 339
30	Tc 28.1-Tc 28-Tc 28.2	Ciek bez nazwy 0+252	5504512.23, 7471384.10	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 203/12
31	Tc 29.1-Tc 29-Tc	Ciek bez nazwy	5504489.72,	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb

	29.2	0+228	7471374.90	Chomranice, Numer działki 347, 348
32	Tc 30.1-Tc 30-Tc 30.2	Ciek bez nazwy 0+227	5504488.78, 7471374.50	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 347, 348
33	Tc 31.1-Tc 31-Tc 31.2	Ciek bez nazwy 0+094	5504305.85 7471775.85	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 406, 203/12
34	Tc 32.1-Tc 32-Tc 32.2	Ciek bez nazwy 0+057	5504268.70, 7471759.11	Powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 203/12
35	Tc 33.1-Tc 33-Tc 33.2	Ciek bez nazwy- dopływ Smolnika	504065.38 7472116.72	Powiat Nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 203,421, Powiat Nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Klęczany, Numer działki 32
36	Tc 34.1-Tc 34-Tc 34.2	Ciek bez nazwy- dopływ Smolnika	5504037.10 7472095.81	Powiat Nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 420,421, Powiat Nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Klęczany, Numer działki 33/3
37	Tc 35.1-Tc 35-Tc 35.2	Ciek bez nazwy- dopływ Smolnika	5504036.75 7472095.67	Powiat Nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Chomranice, Numer działki 420,421, Powiat Nowosądecki, Gmina Chełmiec, Obręb Klęczany, Numer działki 33/3

V. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych tj.:

1. Rowów torowych umocnionych:

TYP A - o szerokości w dnie 0,40 m, minimalnej wysokości 0,5 m, nachyleniu skarp 1:1,5, ubezpieczony płytami ażurowymi typu mała krata o wymiarach 60 x 40 x 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm; płyty wypełnione humusem i obsiane mieszkanką traw;

Typ B – umocnienie dna rowu korytkiem betonowym płytkim ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4 o grubości 0,05 m oraz podbudowie z kruszywa tzw. ława – żwir, pospółka, tłuczeń o grubości min. 0,10 m; umocnienie skarp płytami betonowymi o wymiarach 50 x 50 x 7 cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4 o grubości 0,10 m;

Typ C – bystrotok - umocnienie skarp i dna o szerokości w dnie 0,50 m, minimalnej wysokości 0,5 m, nachyleniu skarp 1:1,5, ubezpieczony narzutem kamiennym o średnicy 25 - 35 [cm], częściowo zatopionym w ławie betonowej z betonu C25/30 o grubości 30.

o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 18. Rowy torowe umocnione

Lp.	Oznaczenie rowu		Km linii kol. początku końca	Konstrukcja	Długość rowu [m]	Spadek [%]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne		Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
								(X)	(Y)	
1	T_P_1	przy torze 1 - początek	48+600.00	TYP A	310.2	od 0.85 do 1.75	455.58	5506998.14,	Działka nr: 1123, 1122, 1119/8, Obręb: Mordarka	
	T_P_2	przy torze 1 - koniec	48+910.19					7460364.38		
2	T_P_2	przy torze 1 - początek	48+910.19	TYP A	21.5	10.00	459.95	5506774.05	Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_P_3	przy torze 1 - koniec	48+931.73					7460578.85		
3	T_P_4	przy torze 1 - początek	48+933.91	TYP A	79.8	od 0.20 do 10.0	457.84	5506753.74	Działka nr: 1123, 1653, 1652	
	T_P_5	przy torze 1 - koniec	49+013.75					7460591.94		
4	T_P_7	zmiana typu umocnienia, początek terenu zalewowego	49+863.75	TYP A	12.2	0.20	456.21	5506195.90,	Działka nr: 1385/3, 1275, 1386/2, Obręb: Mordarka	
	T_P_7a	przy torze 1 koniec terenu zalewowego	49+875.94					7461328.10		
	T_P_7a	przy torze 1 koniec terenu zalewowego	49+875.94					5506191.95		Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
			49+938.50		63.6	0.20	456.26	7461339.76	Działka nr: 1386/2, 1386/1, 1347/1, 1335	

	T_P_8a	przy torze 1 początek terenu zalewowego						5506175.87, 7461401.80	Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_8a	przy torze 1 początek terenu zalewowego	49+939.50	11.7	0.20	456.36 456.38	5506175.87, 7461401.80	5506172.94, 7461413.15	Działka nr: 1335, 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_8b	przy torze 1 koniec terenu zalewowego	49+951.16						
	T_P_8b	przy torze 1 koniec terenu zalewowego	49+951.16	44.3	0.20	456.38 456.47	5506172.94, 7461413.15	5506162.71 7461456.56	Działka nr: 1335, 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_8	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	49+995.50						
	T_P_9	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	50+011.28						
	T_P_10	przy torze 1 - koniec	50+034.41	TYP A	23.1	0.20	456.50 456.55	5506159.43 7461472.07 5506154.92 7461494.85	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
5	T_P_11	przy torze 1 - początek	53+844.03	TYP A	19.4	1.50	399.66 399.37	5505079.84 7465147.94 5505074.91 7465166.77	Działka nr: 1796/3, 1769 Obręb: Piszczowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_12	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	53+863.44						
	T_P_13	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	53+879.14	TYP A	168.0	od 1.50 do 7.00	399.13 393.86	5505071.09 7465182.06 5505035.32 7465347.07	Działka nr: 1769, 1768, 1767, 1765 Obręb: Piszczowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_14	przy torze 1 - koniec	54+047.13						
6	T_P_15	przy torze 1 - początek	54+472.00	TYP A	228.0	1.25	390.61 387.76	5505046.24 7465772.57 5505095.76 7465995.51	Działka nr: 893, 892, 1757, 843, 844 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_16	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	54+700.00						
	T_P_16	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	54+700.00	TYP B	30.0		387.76 387.38	5505095.76 7465995.51 5505102.99 7466024.47	Działka nr: 843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_17	przy torze 1 - koniec	54+730.00						
7	T_P_19	przy torze 1, 3 - początek	55+360.00	TYP A	731.7	od 0.35 do 7.00	379.51 370.38	5505144.10 7466646.68 5505120.82 7467378.24	Działka nr: 870, 869/5, 869/3, 877/1, 877/4, 975/17, 975/18, 975/4, 975/3, 975/10, 975/16, 662/2, 973/1, 1732, 974/22, 717/5, 717/10, 974/26, 974/27, 717/7, Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_20	przy torze 1, 3 - koniec	56+091.65						
8	T_P_21	przy torze 1, 3 - początek	56+300.00	TYP A	652.6	od 0.20 do 1.0	371.17 369.51	5505122.41 7467586.59 5505042.96 7468225.42	Działka nr: 1014/1, 1018, 1020/2, 1020/1, 1021/1, 774, 1042/1, 1044/6, 1044/7, 1760/2, 1070/4, 1069/12, 1069/6, 1069/7, 1069/8, 1069/9, 1068/1, 1067/5 Obręb: Męcina, Gmina: Limanowa, Powiat: limanowski
	T_P_22	przy torze 1, 3 zmiana typu umocnienia	56+952.59						
	T_P_22	przy torze 1, 3 zmiana typu umocnienia	56+952.59	TYP C	127.4	od 7.60 do 11.30	369.51 357.76	5505042.96 7468225.42 5504985.13 7468340.37	Działka nr: 1067/5, 1067/4, 1078/1, 1063/2, 1063/1, 1066/6, Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_23	przy torze 1, 3- koniec	57+080.00						
9	T_P_24	przy torze 1 - początek	57+274.00	TYP A	400.1	1.25	367.78 362.78	5504944.59 7468531.52 5504853.00 7468920.89	Działka nr: 1654/15, 1654/16, 1657/1, 1656, 1664, 1677, 1678, 1655/4, 1679/1, Obręb: Męcina Działka nr: 374, 635, 636/4, 637/23, 634 Obręb: Kłodne, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_25	przy torze 1 - koniec	57+674.07						
	T_P_31	przy torze 1 - początek	59+732.00				333.03	5504651.60 7470921.03	Działka nr: 203/12, 341/2, 329/5, 329/6

	T_P_32	przy torze 1 - koniec						5504607.43 7471042.78	Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
11	T_P_33	przy torze 1 - początek	60+290.00	TYP A	19.2	1.89	322.48	5504462.64 7471444.49	Działka nr: 203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
	T_P_34	przy torze 1 - koniec	60+309.18					5504453.64 7471461.42	
12	T_P_35	przy torze 1 - początek	60+770.00	TYP A	62.1	od 1.89 do 5.00	313.41 312.04	5504221.43 7471858.21	Działka nr: 203/12, 414/2 Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
	T_P_36	przy torze 1 - koniec	60+832.07					5504183.23 7471907.12	
13	T_P_37	przy torze 1 - początek	60+840.00	TYP A	139.2	1.89	312.09 309.46	5504179.88 7471914.49	Działka nr: 203/12, 414/2, 419/9, 419/6, Obręb: Chomranice, Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
	T_P_38	przy torze 1 - koniec	60+979.22					5504097.70 7472027.05	
14	T_L_1	przy torze 1 - początek	48+600.00	TYP A	309.5	od 0.85 do 1.75	455.58 459.95	5507005.11 7460371.65	Działka nr: 1123, 1122, 1119/8, Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_2	przy torze 1 - koniec	48+909.49					5506781.58 7460585.71	
15	T_L_2	przy torze 1 - początek	48+909.49	TYP A	31.0	5.00%	459.95 458.40	5506781.58 7460585.71	Działka nr: 1123, 1119/8, 1119/6, Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_5	przy torze 1 - koniec	48+940.46					5506762.31 7460610.33	
16	T_L_3	przy torze 1 - początek	48+923.10	TYP C	7.6	13.85	460.06 459.01	5506776.74 7460600.34	Działka nr: 1119/6 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_4	przy torze 1 - koniec	48+928.18					5506769.18 7460599.78	
17	T_L_6	przy torze 1 - początek	48+941.81	TYP A	235.6	od 0.20 do 10.00	458.38 460.60	5506759.92 7460609.95	Działka nr: 1119/6, 1187/2, 1187/3, 1123, 1652, 1186/4, 1440/1, Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_7	przy torze 1 - koniec	49+177.37					5506588.17 7460771.04	
18	T_L_7	przy torze 1 - początek	49+177.37	TYP A	32.6	7.90	460.60 458.02	5506588.17 7460771.04	Działka nr: 1440/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_8	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	49+210.00					5506568.11 7460797.18	
	T_L_8	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	49+210.00	TYP C	34.3	od 15.00 do 26.00	458.02 451.13	5506568.11 7460797.18	Działka nr: 1440/1, 1040/2 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_9	przy torze 1 - koniec	49+244.26					5506551.96 7460829.33	
19	T_L_10	przy torze 1 - początek	49+291.09	TYP A	83.9	0.20	454.22 454.39	5506517.30 7460860.21	Działka nr: 1368, 1369 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_11	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	49+375.00					5506460.02 7460920.04	
	T_L_11	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	49+375.00	TYP C	17.5	od 0.20 do 12.12	454.39 455.91	5506460.02 7460920.04	Działka nr: 1369, 1371 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_12	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	49+392.47					5506447.27 7460931.98	
	T_L_12	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	49+392.47	TYP A	301.5	od 0.20 do 1.52	455.91 456.96	5506447.27 7460931.98	Działka nr: 1371, 1376/1, 1376/2, 1376/3, 1376/4, 1377, 1380, 1381/6, 1381/2, 1382/2, 1383/12, 1383/11, 1383/18, 1381/1, 1382/1, 1383/17, Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_13	przy torze 1 - koniec	49+694.00					5506283.91 7461181.24	
20	T_L_14	przy torze 1 - początek	49+873.90	TYP A	4.9	0.20	457.41 457.42	5506211.50 7461344.30	Działka nr: 1385/3 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_14a	przy torze 1 początek terenu zalewowego	49+878.80					5506209.39 7461348.72	
	T_L_14a	przy torze 1 początek terenu zalewowego	49+878.80 49+901.11		22.3	457.42 457.46	5506209.39 7461348.72	Działka nr: 1385/3, 1275, 1386/2, 1386/1, Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat:	

	T_L_14b	przy torze koniec terenu zalewowego						5506201.45 7461369.46	limanowski
	T_L_14b	przy torze 1 koniec terenu zalewowego	49+901.11		22.9		457.46	5506201.45 7461369.46	Działka nr: 1386/2, 1386/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_15a	przy torze 1 początek terenu zalewowego	49+924.05				457.51	5506194.10 7461391.08	
	T_L_15a	przy torze 1 początek terenu zalewowego	49+924.05		17.4		457.51	5506194.10 7461391.08	Działka nr: 1386/2, 1335, 1349/1, Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_15b	przy torze 1 koniec terenu zalewowego	49+941.40				457.54	5506188.78 7461407.52	
	T_L_15b	przy torze 1 koniec terenu zalewowego	49+941.40		49.6		457.54	5506188.78 7461407.52	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_15	przy torze 1 - koniec	49+991.00					457.64	
21	T_L_16	przy torze 1 - początek	53+837.31	TYP A	333.5	od 1.50 do 6.00	399.96 391.08	5505091.60 7465144.16	Działka nr: 1771/1, 1769, 1768, 1767, 1765 Obręb: Pisarzowa Działka nr: 902, 900, 901/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_17	przy torze 1 - koniec	54+170.79					5505046.14 7465472.04	
22	T_L_18	przy torze 1 - początek	54+214.00	TYP A	195.9	od 0.20 do 2.80	390.40 387.53	5505044.90 7465514.90	Działka nr: 919, 920, 923 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_19	przy torze 1 - koniec	54+409.90					5505054.63 7465708.91	
23	T_L_19	przy torze 1 - początek	54+409.90	TYP A	47.3	6.91	387.53 390.79	5505054.63 7465708.91	Działka nr: 923, 894/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_20	przy torze 1 - koniec	54+457.21					5505054.12 7465756.41	
24	T_L_20	przy torze 1 - początek	54+457.21	TYP A	242.8	1.25	390.79 387.76	5505054.12 7465756.41	Działka nr: 894/1, 893, 892, 1757, 843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_21	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	54+700.00					5505105.53 7465993.04	
	T_L_21	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	54+700.00	TYP B	30.0		387.76 387.38	5505105.53 7465993.04	Działka nr: 843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_22	przy torze 1 - koniec	54+730.00				5505112.66 7466021.18		
25	T_L_23	przy torze 1 - początek	54+937.48	TYP A	136.3	od 0.44 do 2.00	379.26 377.90	5505166.58 7466223.81	Działka nr: 856, 855/10, 853, 854 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_24	przy torze 1 - koniec	55+073.79					5505178.83 7466360.43	
26	T_L_25	przy torze 1 - początek	55+086.00	TYP A	165.0	od 0.20 do 1.78	377.55 376.60	5505179.52 7466373.46	Działka nr: 654/6, 654/7, 654/5, 654/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_26	przy torze 1 - koniec	55+251.00					5505172.82 7466539.62	
27	T_L_27	przy torze 1 - początek	55+286.72	TYP A	64.2	3.30	377.63 379.75	5505167.46 7466575.26	Działka nr: 870 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_28	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	55+350.93					5505154.82 7466638.58	
	T_L_28	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	55+350.93	TYP C	5.0		379.75 379.76	5505154.82 7466638.58	
	T_L_29	przy torze 1 - koniec	55+355.93				5505154.25 7466643.28		
28	T_L_29	przy torze 1 - początek	55+355.93	TYP C	12.1	11.90	379.76 380.84	5505154.25 7466643.28	Działka nr: 870 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_30	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	55+365.00					5505161.30 7466653.32	
	T_L_30	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	55+365.00	TYP B	267.0		od 2.31	380.84	5505161.30

			55+632.00			do 5.23	390.05	7466653.32	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_31	przy torze 1 - koniec						5505169.13 7466918.71		
29	T_L_29	przy torze 1 - początek						5505154.25 7466643.28	Działka nr: 870, 869/5, 869/3, 877/1, 972/18, 975/18, 975/4, 975/3, 975/10, 662/2, 973/1, 973/14, 1732, 974/22, 717/5, 975/17, 975/6, 975/5, 975/2, 973/4, 973/13, 972/19, 972/10, Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_34	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	55+355.93 56+064.00	TYP A	708.1	od 0.20 do 3.25	379.76 371.44	5505143.76 7467350.88		
	T_L_34	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+064.00	TYP C	5.0	0.20	371.44	5505143.76 7467350.88	Działka nr: 717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_35	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+069.00					5505143.76 7467355.61		
	T_L_35	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+069.00	TYP A	23.2	od 0.20 do 4.50	371.43 370.93	5505143.76 7467355.61	Działka nr: 717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_36	przy torze 1 - koniec	56+092.17					5505144.33 7467378.78		
30	T_L_32	przy torze 1 - początek	55+764.00	TYP B	238.8	od 0.20 do 10.00	392.15 379.87	5505179.47 7467050.65	Działka nr: 973/4, 973/14, 973/13, 974/22, 717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_33	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+002.78					5505164.79 7467289.41		
	T_L_33	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+002.78	TYP C	68.6	od 10.91 do 32.85	379.87 371.44	5505164.79 7467289.41	Działka nr: 717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_34	przy torze 1 - koniec	56+064.00					5505143.96 7467350.88		
31	T_L_32a	przy torze 1 - początek	55+863.36	TYP B	42.2	1.66	389.83 389.13	5505221.04 7467150.05	Działka nr: 717/5, 974/22, 973/13 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_33a	przy torze 1 - koniec	55+876.86					5505181.00 7467163.51		
32	T_L_37	przy torze 1 - początek	56+203.69	TYP A	44.3	od 4.30 do 9.40	365.35 368.60	5505154.96 7467490.31	Działka nr: 1004/2, 1003 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_38	przy torze 1 - koniec	56+248.00					5505148.26 7467533.87		
33	T_L_39	przy torze 1 - początek	56+294.16	TYP A	66.9	0.20	370.71 370.84	5505144.05 7467580.77	Działka nr: 1014/1, 1018 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_40	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+361.00					5505143.46 7467647.61		
	T_L_40	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+361.00	TYP C	5.0			370.84 370.85	5505143.46 7467647.61	Działka nr: 1018 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_41	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+366.00					5505143.42 7467652.61		
	T_L_41	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+366.00	TYP A	4.5			370.85 370.86	5505143.42 7467652.61	Działka nr: 1018 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_42	przy torze 1 - koniec	56+370.54					5505143.39 7467657.15		
34	T_L_41	przy torze 1 - początek	56+366.00	TYP C	11.9	37.03	370.85 373.80	5505143.42 7467652.61	Działka nr: 1018 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_43	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+373.95					5505152.48 7467660.60		
	T_L_43	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+373.95	TYP B	101.1			5505152.48 7467660.60	Działka nr: 1018, 1020/2 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_44	przy torze 1 - koniec	56+475.00					5505159.89 7467761.63		
35	T_L_45	przy torze 1 - początek	56+808.00	TYP A	84.0	0.20	370.00 369.83	5505108.14 7468094.29	Działka nr: 1069/5, 1068/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski	
	T_L_48	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+892.00					5505082.75 7468175.15		
	T_L_48	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+892.00	TYP C	5.0			369.83	5505082.75	Działka nr: 1068/1 Obręb: Męcina Gmina:

			56+897.00				369.82	7468175.15	Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_49	przy torze 1 zmiana typu umocnienia						5505081.14 7468179.88	
	T_L_49	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+897.00	TYP A	51.4		369.82	5505081.14 7468179.88	Działka nr: 1068/1
	T_L_50	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+948.40				369.72	5505066.68 7468229.17	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_50	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+948.40	TYP C	136.5	od 4.10 do 12.00	369.72	5505066.68 7468229.17	Działka nr: 1068/1, 1068/2, 1078/1, 1063/2, 1063/1
	T_L_51	przy torze 1 - koniec	57+084.90				358.53	5505039.75 7468364.21	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
36	T_L_46	przy torze 1 - początek	56+818.00	TYP B	62.0	6.72	380.53	5505128.96 7468110.77	Działka nr: 1069/5, 1068/1
	T_L_47	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+880.00				376.37	5505104.20 7468169.39	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_47	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	56+880.00	TYP C	22.2	54.46	376.37	5505104.20 7468169.39	Działka nr: 1068/1
	T_L_48	przy torze 1 - koniec	56+892.00				369.83	5505082.75 7468175.15	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
37	T_L_52	przy torze 1 - początek	57+207.16	TYP A	61.2	od 5.05 do 7.00	364.23	5504985.44 7468474.85	Działka nr: 1654/6, 1654/8, 1654/9, 1654/13, 1654/14, 1654/15, Obręb: Męcina
	T_L_53	przy torze 1 - koniec	57+268.37				368.05	5504955.69 7468529.36	Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
38	T_L_53	przy torze 1 - początek	57+268.37	TYP A	451.6	od 0.20 do 3.25	368.05	5504955.69 7468529.36	Działka nr: 1654/15, 1655/4, 1664, 1677, 1678, 1684/13 Obręb: Męcina Działka nr: 374, 597/2, 597/3, 637/23, 594, 593/5, 593/6, 593/9, 593/8, 593/4, Obręb: Kłodne
	T_L_54	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+720.00				362.41	5504857.74 7468967.82	Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_54	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+720.00	TYP C	5.0	1.25	362.41	5504857.74 7468967.82	Działka nr: 637/23
	T_L_59	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+725.00				362.35	5504857.24 7468972.58	Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_59	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+725.00	TYP A	190.0	od 1.00 do 5.25	362.35	5504857.24 7468972.58	Działka nr: 637/23, 638/1, 639, 640/9, 645/3 Obręb:
	T_L_60	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+914.95				357.42	5504841.65 7469161.95	Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_60	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+914.95	TYP C	26.2	od 13.70 do 14.40	357.42	5504841.65 7469161.95	Działka nr: 645/3, 645/2
39	T_L_57	przy torze 1 - początek	57+506.00	TYP B	195.7	od 0.86 do 10.00	382.38	5504922.31 7468763.72	Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_L_58	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+701.68				368.42	5504874.96 7468951.03	
	T_L_58	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	57+701.68	TYP C	25.6	od 20.00 do 49.16	368.42	5504874.96 7468951.03	Działka nr: 637/23
	T_L_54	przy torze 1 - koniec	57+720.00				362.41	5504857.74 7468967.82	Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
40	T_L_66	przy torze 1 - początek	58+880.18	TYP A	51.8	2.30	344.21	5504926.15 7470116.38	Działka nr: 224
	T_L_67	przy torze 1 - koniec	58+931.95				345.40	5504917.29 7470168.17	Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
41	T_L_67	przy torze 1 - początek	58+931.95	TYP A	104.2	od 0.20 do 10.00	345.40	5504917.29 7470168.17	Działka nr: 224, 226/4, 227/1 Obręb:
	T_L_68	przy torze 1 - koniec	59+036.10				343.90	5504904.34 7470272.25	Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki

42	T_L_69	przy torze 1 - początek	59+040.70	TYP A	111.3	0.20	343.97	5504903.34	Działka nr: 227/1, 203/12, 227/2, Obręb: Chomranice
	T_L_70	przy torze 1 - koniec	59+152.00					344.19	
43	T_L_71	przy torze 1 - początek	59+262.00 59+599.75	TYP A	337.8	od 0.20 do 6.00	341.70	5504838.26	Działka nr: 203/9, 309, 203/12, 156, 246/1, 246/5, 247/6, 247/7, Obręb: Chomranice, Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
	T_L_72	przy torze 1 zmiana typu umocnienia						334.60	
	T_L_72	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	5504711.80	Działka nr: 203/12, 247/6, 247/7, Obręb: Chomranice					
	T_L_73	przy torze 1 - koniec	326.69		7470802.70	Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki			
44	T_L_74	przy torze 1 - początek	59+732.00	TYP A	476.0	od 0.20 do 6.50	333.23	5504660.66	Działka nr: 203/12, 329/5, 329/6, 329/7, 330/2, 330/1
	T_L_75	przy torze 1 - koniec	60+208.00					323.58	
45	T_L_76	przy torze 1 - początek	60+222.00	TYP A	208.0	od 0.20 do 5.00	323.75	5504502.00	Działka nr: 203/12
	T_L_77	przy torze 1 - koniec	60+430.00					320.04	
46	T_L_78	przy torze 1 - początek	60+440.00 60+582.00	TYP A	142.0	1.89	319.85	5504399.22	Działka nr: 203/12, 397/8, 397/2, Obręb: Chomranice
	T_L_79	przy torze 1 zmiana typu umocnienia						317.16	
	T_L_79	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	60+582.00	TYP C	5.0	317.16	317.07	5504330.55	Działka nr: 203/12
	T_L_83	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	60+587.00					7471705.30	
	T_L_83	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	60+587.00	TYP A	37.0	317.07	316.37	5504328.21	Działka nr: 203/12
	T_L_84	przy torze 1 - koniec	60+624.00					7471709.51	
47	T_L_84	przy torze 1 - początek	60+624.00	TYP A	16.0	0.20	316.37	5504309.98	Działka nr: 203/12, 405
	T_L_85	przy torze 1 - koniec	60+640.00					316.40	
48	T_L_81	przy torze 1 - początek	60+494.19	TYP B	46.8	od 2.52 do 6.64	325.97	5504387.97	Działka nr: 397/8
	T_L_82	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	60+540.98					323.90	
	T_L_82	przy torze 1 zmiana typu umocnienia	60+540.98	TYP C	47.9	od 11.14 do 38.00	323.90	5504364.03	Działka nr: 397/8, 397/2, 203/12, Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
	T_L_79	przy torze 1 - koniec	60+582.00					317.16	
T_L_86	przy torze 1 - początek	60+762.00	TYP A	292.0	od 0.20 do 5.00	313.76	5504234.17		
T_L_87	przy torze 1 - koniec	61+054.00					308.24	7471857.59	
50	T_L_88	przy torze 1 - początek	61+084.00	TYP A	18.0	0.20	307.22	5504049.25	Działka nr: 32/3
	T_L_89	przy torze 1 - koniec	61+102.00					307.25	
51	T_L_90	przy torze 1 - początek	61+118.00	TYP A	98.9	1.89	307.03	5504031.50	Działka nr: 32/3, 1/17, 1/18,
			61+216.92				305.16	7472149.38	1/60 , Obręb: Klęczany Gmina: Chełmiec Powiat:

T_L_91	przy torze 1 - koniec					5503984.90 7472236.30	nowosądecki
--------	--------------------------	--	--	--	--	--------------------------	-------------

2. Przepustów kolejowych prefabrykowanych, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 19. Przepusty kolejowe na rowach

Lp.	Oznaczenie	Oznaczenie i km rowu	Długość [m]	Wysokość/ szerokość w świetle [m]	Spadek [%]	Rzędna dna wlot/ wylot [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PK_48+937	Rów bez nazwy dopływ Mordarki km 0+725	13.11	1.90/2.00	2.00	457.72/457.48	5506757.93 7460600.91	Działka: 1123, 1119/6; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
2.	PK_54+411	Rów torowy km 0+017	19.39	1.00/1.00	2.50	387.45/386.97	5505042.35 7465710.96	Działka: 923,920; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
3.	PK_59+038	Rów bez nazwy km 0+997	16.39	1.00/1.00	2.50	342.75/342.35	5504894.65 7470272.78	Działka: 227/1; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
4.	PK_60+435	Rów bez nazwy km 0+375	10.40	1.00/1.00	2.00	318.55/318.33	5504397.07 7471574.21	Działka: 203/12, 415/3, 416; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki
5.	PK_60+835	Rów bez nazwy – dopływ Smolnika km 0+077	22.31	1.00/1.00	1.36	316.11/310.63	5504190.47 7471916.56	Działka: 414/2, 409, 203/12 obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki

3. Zaruowań rowów torowych, o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 20 Zaruowania rowów torowych

Lp.	Oznaczenie	Km linii kolejowej początku końca	Długość [m]	Średnica [mm]	Spadek [%]	Rzędna dna Początku końca [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	T_P_6	49+856.70	7,1	Ø600	0.20	456.19	5506198.56 7461321.50	Działka nr: 1385/3 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_7	49+863.75				456.21	5506195.90 7461328.10	
2	T_P_8	49+995.50	15,80	Ø600	0.20	456.47	5506162.71 7461456.56	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_9	50+011.28				456.50	5506159.43 7461472.07	
3	T_P_12	53+863.44	15,70	Ø600	1.50	399.37	5505074.91 7465166.77	Działka nr: 1769 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_P_13	53+879.14				399.13	5505071.09 7465182.06	

4. Rowów drogowych o szerokości w dnie 0,4 m, minimalnej głębokości 0,5 m i nachyleniu skarp 1:1.5, umocnionych:

Typ 1 – wyłożenie warstwą humusu i obsianie mieszanką traw,

Typ 2 – umocnione dna i skarp płytami ażurowymi o wymiarach 0,6x0,4x0,1 [m], jedną płytą ażurową na skarpach, powyżej wyłożenie warstwą humusu i obsianie mieszanką traw,

Typ 3 – umocnienie dna i skarp brukiem/kamieniem naturalnym o średnicy 12-20 cm na betonie C12/15 z zalaniem szczelin zaprawą cementową, do wysokości 0.4 m, powyżej wyłożenie warstwą humusu i obsianie mieszkanką traw,
o parametrach i w lokalizacjach określonych w tabeli poniżej.

Tabela 21 Rowy drogowe

Lp.	Oznaczenie drogi	Ozn. rowu	Km drogi Początku, końca	Konstrukcja	Długość rowu [m]	Spadek [%]	Rzędne dna początku końca m n.p.m.	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	wzdłuż drogi wewnętrznej 49.72	DR1	0+065.51 0+126.34	typ 3	48.5	0.80 - 10.00	456.74 455.39	5506531.67 7460927.05	Numery działek: 1372, 1373/1, 1373/2; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR2						5506484.42 7460964.29	
2	wzdłuż drogi wewnętrznej 49.72	DR3	0+251.42 0+326.01	typ 1	75.35	0.30 - 0.60	458.21 457.83	5506419.00 7461068.38	Numery działek: 1372, 1378/1, 1379/1; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR4						5506373.50 7461128.38	
3	wzdłuż drogi wewnętrznej 49.72	DR5	0+335.05 0+447.05	typ 1, w km 0+388.10 - 0+447.05 typ 2	116.15	1.78 - 3.56	458.52 455.88	5506367.14 7461134.85	Numery działek: 1372, 1382/1, 1383/11, 1383/18, 1379/3, 1385/2, 1383/17, 1383/15; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR6						5506281.14 7461208.27	
4	wzdłuż drogi wewnętrznej 49.72	DR7	0+505.00 0+515.52	typ 1	8.4	0.30	453.59 453.56	5506226.80 7461208.39	Numery działek: 1384; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR8						5506219.17 7461211.83	
5	wzdłuż drogi wewnętrznej 49.72 w km 0+557.60 prostopadły do drogi	DR9	0+557.60 0+583.88	typ 2, na ostatnich 7 m umocnienie typ 4	45	2.87 - 15.0	456.24 454.37	5506201.10 7461239.53	Numery działek: 1275, 1404; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR10						7461255.67 5506173.90	
6	wzdłuż drogi wewnętrznej 49.72	DR11	0+625.20 0+645.73	typ 2	22.6	5.74 - 8.73	461.37 459.91	5506148.30 7461279.50	Numery działek: 1387/6; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR12						5506131.69 7461294.62	
7	wzdłuż drogi wewnętrznej D1D	DR13	0+050.70 0+146.83	typ 1	98.8	0,20 - 2,00	457.08 456.37	5506260.82 7461252.51	Numery działek: 1385/3; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR14						5506230.75 7461344.51	
8	wzdłuż drogi wewnętrznej D1D	DR15	0+167.05 0+270.00	typ 1, w km 0+167.05 - 0+191.10, 0+236.00 - 0+240.00 typ 2	108.9	0,20 - 4.50	458.64 456.64	5506201.58 7461461.49	Numery działek: 1385/3, 1275, 1349/1, 1335, 1386/2; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski,
		DR16						5506228.72 7461363.69	
9	wzdłuż drogi wewnętrznej D1D skarpowy D1D	DR17	0+242.30 0+270.00	typ 1, w km 0+252.00 - 0+270.00 typ 2; w km 0+238.32 - 0+242.34 Ściek skarpowy typ 5	36.86	1,75 - 2,45	461.8 457.82	5506213.17 7461458.80	Numery działek: 1349/1; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski, .
		DR18						5506197.97 7461428.53	
10	wzdłuż drogi wewnętrznej D2D	DR19	0+049.00 0+174.50	typ 1, w km 0+049.00 - 0+114.00, 0+144.77 - 0+166.59 typ 2, w km 0+114.00 - 0+144.77 typ 4	108.87	0,76 - 10,38	414.65 404.91	5505068.86 7465069.18	Numery działek: 1771/2, 1792/2, 1796/3; Obręb: Pisarzowa; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR20						5504987.14 7465097.74	
11	po lewej stronie sroggi wewnętrznej D2D	DR21	0+100.00 0+130.00	typ 1	38.5	0.20	405.81 405.73	5505031.31 7465121.50	Numery działek: 1796/3; Obręb: Pisarzowa; Gmina: Limanowa; Powiat: Limanowa; Powiat:
		DR22						5505064.55 7465140.82	

									limanowski
12	wzdłuż drogi wewnętrznej D3D skarpowy D3D	DR23.1	0+294.60	typ 2	14.83	2.97	405.9	5505116.99	Numery działek: 1769; Obręb: Pisarzowa; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR23.2	0+309.50					7465194.14	
13	wzdłuż drogi wewnętrznej D3D skarpowy D3D	DR23	0+280.00	typ 2, w km 0+280.00 - 0+280.00 ściek skarpowy typ 5	53.14	9.75	408	5505126.91	Numery działek: 1769; Obręb: Pisarzowa; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski,
		DR24	0+320.33					7465185.54	
14	wzdłuż drogi wewnętrznej D3D	DR25	0+004.36	typ 1, w km 0+011.42 - 0+229.68, 0+278.0 - 0+282.0; 0+293 - 0+301.50 typ 2	304.64	0,74 - 6,95	399.9	5505105.57	Numery działek: 1769, 1768, 1767, 1765; Obręb: Pisarzowa; Numery działek: 898, 920, 902, 900; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR26	0+301.50					7465199.24	
15	wzdłuż drogi wewnętrznej D6D	DR26	0+255.60	typ 1, w km 0+255.60 - 0+258.00 typ 2	168.54	0,20 - 1,50	389.01	5505058.85	Numery działek: 900, 920, 897, 899/2, 923, 921; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR27	0+416.69					7465487.23	
16	poprzeczny do drogi wewnętrznej D6D odpływowy D6D	DR27	0+247.60	typ 1	36.34	1,00 - 1,40	388.55	5505082.82	Numery działek: 923; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR28	0+255.60					7465641.96	
17	wzdłuż drogi wewnętrznej D6D	DR27	0+003.06	typ 2, w km 0+003.06 - 0+009.04 typ 4	254.71	2,86 - 10,94	403.23	5505082.82	Numery działek: 923, 894/1, 893, 892, 1757; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR30	0+255.60					7465641.96	
18	wzdłuż drogi wewnętrznej 55.27	DR31	0+000.00	typ 2 w km 0+017.97 - 0+025.07 typ 4	26.4	10,00 - 15,00	380	5505217.51	Numery działek: 654/4, 865, 860/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR32	0+025.07					7466542.04	
19	wzdłuż drogi wewnętrznej 55.27	DR33	0+083.89	typ 1, w km 0+088.01 - 0+117.50 typ 2	31.95	1,17 - 4,05	374.4	5505135.43	Numery działek: 654/4, Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR34	0+117.50					7466551.23	
20	wzdłuż drogi wewnętrznej 55.27	DR35	0+084.27	typ 1, w km 0+088.08 - 0+112.44 typ 2	25.6	1,19 - 3,68	374.4	5505135.40	Numery działek: 654/4, 860/2, 871/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR36	0+112.44					7466560.01	
21	wzdłuż zjazdu ind. 0.09 z drogi wewnętrznej 55.75	DR37	0+065.14	typ 2	33.8	0,5 - 2,50	390.95	5505176.17	Numery działek: 877/1, 972/18, 972/19, Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR38	0+101.40					7466923.59	
22	wzdłuż drogi wewnętrznej 55.75	DR39	0+082.88	typ 2	4.41	1.60	390.87	7467020.29	Numery działek: 972/10, 975/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR40	0+087.16					5505174.97	
23	wzdłuż drogi wewnętrznej 56.25	DR41	0+000.00	typ 2	86.75	4,63 - 9,50	371.55	5505233.20	Numery działek: 725, 1013/5, 1013/6, 1014/1, Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR42	0+085.00					7467546.00	
24	wzdłuż drogi gminnej 340454K	DR43	0+003.99	typ 2	55.02	0,37 - 9,81	383.01	5505217.30	Numery działek: 774, 1046, 1050/11, 1045; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR44	0+059.01					7467843.16	
	wzdłuż drogi	DR44	0+005.97				0.50	382.92	Numery działek: 1045, 1042/1, 1050/11, 1050/7, 1050/8,

		DR45						5505188.98 7467947.44	1050/9, Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
26	wzdłuż drogi wewnętrznej 56.75	DR46	0+014.42 0+099.11	typ 1, w km 0+025.67 - 0+032.22, 0+080.86 - 0+091.12 typ 2, w km 0+091.12 - 0+099.11 typ 4	79.40	1,93 - 10.50	383.22 380.60	5505158.33 7468042.99	Numery działek: 1060/14, 1060/1, 1060/3, 1060/10, 1060/9, 1060/15, 1060/17, Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR47						5505137.08 7468106.19	
27	wzdłuż drogi wewnętrznej 57.10	DR48	0+000.00 0+007.04	typ 1	7.04	0.20	367.63 367.61	5505112.90 7468250.89	Numery działek: 1068/1, Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR49						5505105.94 7468249.76	
28	wzdłuż drogi wewnętrznej 57.10	DR50	0+000.00 0+122.00	typ 2, w km 0+008.00 - 0+019.39 typ 1	122.00	1,05 - 9,41	366.69 359.44	5505111.42 7468258.23	Numery działek: 1062/2, 1062/1, 1063/1, Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR51						5505056.16 7468341.81	
29	wzdłuż drogi wewnętrznej 57.10	DR52	0+374.62 0+402.59	typ 1	27.97	1.33	365.95 365.57	5504993.97 7468238.33	Numery działek: 1067/5, 1067/4, 1078/1 Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski, .
		DR53						5504967.97 7468240.20	
30	wzdłuż drogi wewnętrznej D12D	DR54	0+005.68 0+018.75	typ 1	13.07	0.20	343.88 343.84	5504834.93 7469283.54	Numery działek: 657/6, 651 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski; małopolskie.
		DR55						5504835.42 7469270.47	
31	wzdłuż drogi wewnętrznej D12D	DR56	0+025.57 0+064.05	typ 1	38.48	0.20	343.93 343.84	5504835.95 7469263.65	Numery działek: 644/3, 651 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR57						5504840.36 7469221.44	
32	wzdłuż drogi wewnętrznej 58.05	DR58	0+000.00 0+077.44	typ 1	77.44	0,92 - 1,69	345.15 344.27	5504881.36 7469299.06	Numery działek: 658/4 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR59						5504806.28 7469291.69	
33	wzdłuż drogi wewnętrznej 58.05	DR59	0+077.44 0+085.32	typ 1	7.88	1.00	344.34 344.27	5504806.28 7469291.69	Numery działek: 658/4 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR60						5504801.15 7469291.89	
34	prostopadły do drogi wewnętrznej 58.05 po stronie prawej	DR61	0+075.02 0+077.38	typ 1, w km 0+075.02 - 0+075.68 ściek skarpowy typ 5	11.92	2.00	344.07 343.42	5504805.75 7469281.83	Numery działek: 657/6 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR63						5504807.08 7469273.38	
35	wzdłuż drogi wewnętrznej w km 58+100 LK 104 po stronie zachodniej 58+090	DR64	-	typ 1, w km 0+000.00 - 0+043.96 typ 2	65.25	2,00 - 6,95	344.22 341.99	5504849.84 7469344.64	Numery działek: 660, 658/4 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR65						5504792.00 7469341.12	
36	wzdłuż drogi gminnej 290434K	DR66	0+000.00 0+011.00	typ 2	11.00	7.50	361.44 360.62	5504920.91 7469711.93	Numery działek: 504/1 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR67						5504910.54 7469708.43	
37	wzdłuż drogi gminnej 290434K	DR68	0+207.59 0+240.00	typ 1	32.41	0.65	348.31 348.10	5504800.59 7469653.63	Numery działek: 670/1, 670/5 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR69						5504783.80 7469684.11	
38	wzdłuż zjazdu ind. 0.24 z drogi gminnej	DR70	0+010.81 0+032.24	typ 2	12.50	9.93	349.85 348.21	5504784.16 7469686.10	670/1, 670/5 Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski;
		DR71						5504798.05	

	0+244.85							7469690.08	małopolskie; 273; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
39	wzdłuż drogi wewnętrznej D5D	DR72	0+059.68	typ 1,	50.32	0,50 - 4.60	358.99	5504901.85	Numery działek: 61/2, 445, Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR73	0+110.00	w km 0+059.68 - 0+060.00 typ 2				7469750.26	
40	wzdłuż drogi gminnej 290443K	DR74	0+000.00	w km 0+073.50 - 0+103.86, 0+159.29 - 0+207.20 typ 2	207.20	0,20 - 12,75	355.90	5504986.42	Numery działek: 59, 98, 146/10,203/8, Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR75	0+207.20	km 0+000 - 0+073.50, 0+103.86 - 0+159.29 typ 4				7470405.22	
41	wzdłuż drogi gminnej 290443K	DR76	0+003.96	w km 0+077.36 - 0+100.00, typ 2,	100.00	5,83 - 13.19	355.73	5504979.96	Numery działek: 59, 146/10, Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR77	0+100.00	w km 0+003.96 - 0+077.36, typ 4				7470412.99	
42	prostopadły do drogi gminnej 290443K po stronie prawej	DR78	0+240.00	typ 1,	33.79	1,56 - 14,50	337.90	5504827.50	Numery działek: 230, Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR79	0+255.00	w km 0+244.75 - 0+255.00, typ 2, w km 0+243.00 - 0+244.75, typ 4				7470430.18	
43	wzdłuż drogi gminnej 290443K	DR80	0+224.61	typ 3	64.80	1,60 - 9,80	336.23	5504831.08	Numery działek: 203/12, 232/3, 308, 232/4, 233, 231, Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR81	0+289.41					7470474.71	
44	wzdłuż drogi wewnętrznej D8D	DR82	0+005.00	w km 0+005.00 - 0+082.99, typ 2,	106.78	4,26 - 12.67	348.55	5504910.33	Numery działek: 156, 142 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR83	0+111.76	w km 0+082.99 - 0+111.76 typ 4				7470501.54	
45	wzdłuż drogi wewnętrznej D8D	DR84	0+003.06	typ 1,	58.12	0,20 - 5,76	341.46	5504866.66	Numery działek: 156, 142; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR85	0+066.00	w km 0+055.13 - 0+066.00 typ 2				7470487.74	
46	wzdłuż drogi powiatowej 1552K	DR87	0+008.51	typ 2	115.32	3,12 - 9,00	324.80	5504645.15	Numery działek: 341/2, 349, Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR88	123.83					7470886.14	
47	wzdłuż drogi gminnej 290446K	DR89	0+009.44	typ 1,	367.56	0,20 - 13,17	342.11	5504679.77	Numery działek: 329/8, 330/1, 179, 325/1, 326/2, 325/4, 328/1, 326/6, 330/2 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR90	0+377.00	w km 0+012.04 - 0+318.00, typ 2 w km 0+372.55 - 0+377.00, typ 4				7471064.03	
48	wzdłuż drogi gminnej 290446K	DR90	0+377.00	typ 1,	114.93	0,20 - 17.47	328.75	5504526.36	Numery działek: 328/1, 339; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR91	0+491.93	w km 0+448.82 - 0+491.93, typ 2, w km 0+377.00 - 0+384.15, typ 4				7471388.47	
49	wzdłuż drogi gminnej 290444K	DR92	0+000.00	typ 3,	72.53	0,20 - 11,50	323.51	5504374.70	Numery działek: 399, 400; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR93	0+072.53	w km 0+000 - 0+023.49 typ 4				7471757.00	
50	wzdłuż drogi gminnej 290444K	DR93	0+072.53	typ 3,	15.31	5,24 - 5,33	321.40	504338.60	Numery działek: 400, 404/2, 405; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR94	0+088.59	w km 0+072.53 - 0+076.00 ściek skarpowy typ 5				7471803.50	
51	wzdłuż drogi wewnętrznej	DR95	0+280.59	typ 1,	117.91	0,20 - 20,0	324.02	5504296.18	Numery działek: 407/2, 407/1, 408, 409; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
		DR96	0+307.05	w km 0+320.88 - 0+330.41,				7471887.6352	
								5504213.22	

				0+356.00, typ 2, w km 0+373.92 - 0+397.05, typ 4				7471934.67	Chelmiec; Powiat: nowosądecki
52	wzdłuż drogi wewnętrznej 61.00	DR96	0+248.26	typ 1	148.79	0,70 - 20,0	317.91 316.89	5504213.22	Numery działek: 409, 414/2, 413/5; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmiec; Powiat: nowosądecki
		DR96.1	0+277.69					7471934.67	
53	wzdłuż drogi wewnętrznej 61.00	DR97	0+032.96	typ 1, w km 0+044.54- 0+068.00, 0+121.97 - 0+227.89, typ 2, w km 0+032.96 - 0+044.54, typ 4	207.54	1,20 - 20,0	317.86 308.86	5504188.78	Numery działek: 414/2, 414/1, Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmiec; Powiat: nowosądecki
		DR97.1	0+240.50					7471964.65	
54	po prawej stronie drogi gminnej nr 290446K odpływowy DG290446K	DR98	0+456.10	typ 3, w km 0+456.10 ściek skarpowy typ 5	31.15	7,21 - 9,69	326.48 322.76	5504492.85	Numery działek: 396/4, 203/12, 336; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmiec; Powiat: nowosądecki
		DR99	0+470.75					7471476.30	
55	wzdłuż drogi powiatowej 1611K	DR100	0+000.00	typ 1; w km 0+000.00 - 0+008.71 typ 2	27.19	0.50 - 6.00	452.45 451.83	5506509.16	Numery działek: 1435, 1440/2; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR101	0+027.19					7460804.38	
56	wzdłuż drogi wewnętrznej 55.75	DR102	0+106.41	typ 2	2.29	7.90	392.28 392.10	5505195.07	Numery działek: 972/11, 662/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR103	0+108.70					7467012.62	
								5505193.12	
								7467013.42	

5. Przepustów drogowych prefabrykowanych, o parametrach i w lokalizacjach opisanych w tabeli poniżej.

Tabela 22 Przepusty drogowe na rowach

Lp.	Oznaczenie przepustu	Oznaczenie drogi	Km drogi	Długość [m]	Wysokość/ Szerokość w świetle [m]	Spadek [%]	Rzędna dna wlot/ wylot [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1.	PD_0+126_ WL	Droga wewnętrzna 49.72	0+126	9.4	0.75/1.00	2.00	454.89/ 454.71	5506483.89	Działka: 1372, 1373/2; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
	PD_0+126_ WY							7460964.25	
2.	PD_0+483_ WL	D6D	0+483	9.4	1.00/1.00	2.00	389.89/ 389.71	5504998.81	Działka: 901/3; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
	PD_0+483_ WY							7465467.08	
3.	PD_0+255_ WL	D6D	0+255	12.39	1.00/1.00	1.40	388.53/ 388.36	5505081.11	Działka: 923; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
	PD_0+255_ WY							7465641.97	
4.	PD_0+279_ WL	Droga wewnętrzna 61.00	0+279	11.4	1.00/1.00	2.00	316.49/ 316.15	5504212.02	Działka: 414/2, 409; obręb: Chomranice; gmina: Chelmiec; powiat: nowosądecki
	PD_0+279_ WY							7471934.23	
								5504203.41	Działka: 414/2; obręb: Chomranice; gmina: Chelmiec; powiat: nowosądecki
								7471927.38	

6. Przepustów drogowych karbowanych z HDPE, o parametrach i w lokalizacji opisanej w tabeli poniżej.

Tabela 23 Przepusty drogowe na rowach

Lp.	Oznaczenie przepustu	Oznaczenie drogi	Km drogi	Długość [m]	Średnica [cm]	Spadek [%]	Rzędna dna Wlot/Wylot. [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek), obręb, gmina, powiat)
1	PD1	droga wewnętrzna 49.72	0+113.31	9.6	50	0.9	455.81/ 455.72	5506493.90 7460955.19	Numery działek: 1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
2	PD2	droga wewnętrzna 49.72	0+284.38	8.30	50	0.6	457.98/ 457.93.	5506400.24 7461095.80	Numery działek: 1372, 1378/1; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
3	PD3	droga wewnętrzna 49.72	0+355.50	12.50	50	1.8	458.27/ 458.04	5506353.75 7461150.24	Numery działek: 1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
4	PD4	droga wewnętrzna 49.72	0+395.44	8.40	50	2.0	457.45/ 457.28	5506327.05 7461180.09	Numery działek: 1372; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
5	PD5	droga wewnętrzna 49.72	0+430.02	8.90	50	3.1	456.60/ 456.32	5506298.92 7461204.05	Numery działek: 1372, 1383/18, 1383/17, 1383/15; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
6	PD6	droga wewnętrzna 49.72	0+440.29	8.90	50	3.1	456.25/ 455.97	5506288.32 7461207.36	Numery działek: 1383/15; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
7	PD7	droga wewnętrzna 49.72	0+557.60	11.60	60	0.5	455.48/ 455.42	5506189.26 7461233.89	Numery działek: 1404; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
8	PD8	Droga wewnętrzna D3D	0+317.00	16.60	60	1.5	399.58/ 399.33	5505082.57 7465176.79	Numery działek: 1769; Obręb: Pisarzowa; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
9	PD9	droga wewnętrzna D6D	0+367.39	11.30	60	1.5	388.93/ 388.76	5505082.57 7465176.79	Numery działek: 897, 899/2, 923; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
10	PD10	droga wewnętrzna 55.27	0+114.54	10.00	60	3.0	373.70/ 373.40	5505106.78 7466561.02	Numery działek: 654/4, 860/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
11	PD11	drogi wewnętrznej 55.75	0+100.60	8.70	50	0.5	390.08/ 390.05	5505172.24 7466921.34	Numery działek:877/1; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
12	PD12	droga wewnętrzna 55.75	0+002.75	10.00	50	5.6	392.10/ 391.54	5505188.54 7467015.19	Numery działek:972/11, 975/10; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
13	PD13	droga gminna 340454K	0+025.50	8.10	50	3.0	381.42/ 381.18	5505198.35 7467850.59	Numery działek: 774, 1046; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
14	PD14	droga wewnętrzna D13D	0+012.70	3.80	50	3.16	381.20/ 381.08	5505180.99 7467879.47	Numery działek: 1045; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa;

									Powiat: limanowski
15	PD15	droga wewnętrzna D13D	0+035.69	9.00	50	4.0	382.55/ 382.19	5505191.80 7467902.79	Numery działek: 1050/11, 1050/7; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
16	PD16	droga wewnętrzna D13D	0+061.57	18.00	50	0.8	382.85/ 382.70	5505192.38 7467928.78	Numery działek: 1050/11, 1050/8, 1050/9; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
17	PD17	droga wewnętrzna 56.75	0+019.74	8.00	50	2.0	380.78/ 380.62	5505136.30 7468100.92	Numery działek: 1060/9, 1060/15, 1060/17; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
18	PD18	droga wewnętrzna 56.75	0+013.20	9.20	50	0.5	380.60/ 380.55	5505132.78 7468108.03	Numery działek: 1060/17, 1060/20, 1069/5; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski.
19	PD19	droga wewnętrzna 58.05	0+077.38	9.70	60	2.0	344.27/ 344.07	5504806.03 7469286.70	Numery działek: 657/7, 657/6, 658/4; Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
20	PD20	droga gminna 290443K	0+000.00	9.40	50	15.95	357.23/ 355.73	5504984.65 7470413.49	Numery działek: 59, 146/1, 146/9, 146/10; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
21	PD21	droga gminna 290443K	0+012.00	8.40	50	13.0	355.00/ 353.90	5504976.18 7470398.95	Numery działek: 98, Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
22	PD22	droga gminna 290443K km	0+058.00	8.5	50	11.4	349.75/ 348.78	5504932.23 7470392.56	Numery działek: 59; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
23	PD23	droga gminna 290443K	0+245.00	15.30	50	2.3	336.13/ 335.78.23	5504814.53 7470469.45	Numery działek: 308; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
24	PD24	droga gminna 290443K	0+257.34	8.70	50	4.25	335.65/ 335.28	5504800.06 7470465.27	Numery działek: 308, 232/4; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
25	PD25	droga gminna 290443K	0+294.56	8.40	50	3.6	332.80/ 332.50	5504765.19 7470456.20	Numery działek: 231, 233; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
26	PD26	droga gminna 290446K	0+035.65	10.20	50	6.1	340.58/ 339.96	5504661.47 7471082.91	Numery działek: 330/2; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
27	PD27	droga gminna 290446K	0+089.08	9.10	50	3.85	337.35/ 337.00	5504628.45 7471120.45	Numery działek: 179, 325/1; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
28	PD28	droga gminna 290446K	0+294.97	9.20	50	4.65	325.34/ 324.91	5504554.34 7471311.83	Numery działek: 326/6; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic; Powiat: nowosądecki
29	PD29	droga gminna 290444K	0+013.83	9.40	50	10.75	322.44/ 321.43	5504361.04 7471762.04	Numery działek: 400; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmic;

									Powiat: nowosądecki
30	PD30	droga powiatowa nr 1611K	0+014.70	12	50	0.50	451.93/ 451.87	5506496.60 7460796.78	Numery działek: 1435; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski,
31	PD31	droga powiatowa 1552K	0+308.00	7.50	50	4.0	341.60/ 341.28	5504683.49 7471044.12	Numery działek: 329/8; Obręb: Chomranice; Gmina: Chelmiec; Powiat: nowosądecki,
32	PD32	przejazd 55.00	0+005.20	8.20	50	0.5	378.42/ 378.38	5505186.89 7466272.20	Numery działek: 853, 855/10; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski,.

7. Drenaży odwadniających torowisko linii kolejowej 104, w postaci sączków z rur perforowanych, o parametrach i lokalizacjach opisanych w tabeli poniżej:

Tabela 24 Zestawienie projektowanych drenaży

Lp.	Ozn.	Km linii kolejowej początku, końca	Długość [m]	Średnic a [mmm]	Spadek [%]	Rzędna dna Wlot/Wydot. [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)		Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
							Początek	Koniec	
1	S1	49+094	77,5	DN150	0,5	460.74	5506641.40	5506697,40	Działka: 1186/4, 1440/1, 1652 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S2	49+017				461.3	7460706.62	7460653,02	
2	S3	49+093	78,6	DN150	0,2	461.25	5506639,97	5506696,75	Działka: 1652, 1186/4, 1440/2 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S4	49+016				462.1	7460704,59	7460650,31	
3	S5	49+992	48,7	DN150	1,0	456.75	5506172,76	5506162,80	Działka: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S6	50+040				457.2	7461455,43	7461502,04	
4	S7	55+830	76,7/ 100/ 95,7	DN150/ DN250/ DN150	0,5-0,7/ 1-1,2 /0,5-1,4	370.46	5505131,75	5505130,58	Działka: 974/22, 717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S8	56+102				373.75	7467116,59	7467388,60	
5	S9	56+200	54,00	DN150	1,5	370.75	5505130,50	5505130,46	Działka: 1003 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S10	56+254				371.20	7467486,60	7467540,60	
6	S11	56+288	23,9/ 52,7	DN250/ DN150	0,5/ 1	370.12	5505130,41	5505129,80	Działka: 1014/1, 1018 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S12	56+372				370.9	7467574,6	7467651,24	
7	S13	56+648	97,4/ 27,0/ 159,7	DN150/ DN150/ DN150	0,4-1,0/ 0,5/0,5	369.00	5505130,07	5505135,82	Działka: 1018, 1020/1, 1020/2, 774, 1042/2, 1042/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S14	56+372				370.69	7467934,87	7467658,49	
8	S15	56+650	44,3/140 ,1/82,2	DN150/ DN250/ DN150	0,3/0,3- 0,4/0,5	369.87	5505121,10	5505063,10	Działka: 1042/1, 1044/6, 1044/7, 1760/2,1760/1, 1766, 1070/4, 1069/12, 1069/6, 1069/5, 1069/7, 1069/9, 1068/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat : limanowski
	S16	56+917				370.71	7467935,77	7468194,68	
9	S17	60+458	50,0/17, 5/100,0	DN150/ DN150/ DN250	2,0/ 2,0/2,0	314.63	5504391,79	5504303,12	Działka 203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
	S18	60+644				318.50	7471597,20	7471756,37	
10	S19	60+466	50,0/99, 0/8,9	DN250/ DN250/ DN150	2,0/1,5- 2,0/1,5	314.43 318.00	5504378,57 7471599,06	5504301,87 7471737,06	Działka 203/12, 203/11, 418/7 Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki

S20	60+624							
-----	--------	--	--	--	--	--	--	--

8. Systemu drenaży odwadniających tunel wraz z portalami, z rur perforowanych, o parametrach i w lokalizacjach opisanych w tabeli poniżej.

Tabela 25 Zestawienie projektowanych drenaży odwadniających

Lp.	Oznaczenie	Km linii kolejowej; początku końca	Długość [m]	Średnica [mm]	Spadek [%]	Rzędna dna Wlot/Wylot. [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	TN_T10_109	50+066.45	17,50	200	0,8	457.70	5506176.12	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_110	50+049.49				457.56	7461531.99	
2	TN_T10_111	50+066.45	17,50	200	0,8	457.70	5506172.30	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_112	50+049.52				457.56	7461531.20	
3	TN_T10_113	53+800.53	19,78	200	0,91	401.19	5505118.74	Działka nr: 1771/1 Obręb: Piszczowa, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_114	53+820.50				401.01	7465113.86	
4	TN_T10_115	53+800.53	19,82	200	0,91	401.19	5505114.81	Działka nr: 1771/1 Obręb: Piszczowa, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_116	53+820.50				401.01	7465112.71	
5	TN_T10_117	50+066.85 53+800.12	3735,12	150	1,42	457.92	5506175.79	Działka nr: 1349/1, 1342/1, 1342/2, 1337, 1338, 1339, 1340 Obręb: Mordarka Działka nr: 1443, 1447, 1444, 1445/2, 1456, 1457, 1458/1, 1066/1, 1079, 1080, 1084/1, 1087, 1088, 1090/2, 1089/2, 1095/7, 1095/8, 1471, 1476/1, 1472, 1512, 1527, 1515/1, 1515/2, 1516/2, 1526, 1522, 1521/2, 1275/2, 1276, 1278/2, 1278/4, 1571/2, 1571/1, 1572, 1575, 1584/3, 1584/2, 1296, 1707/14, 1707/2, 1707/4, 1707/8, 1709, 1710/1, 1710/2, 1704/4, 1704/6, 1703, 1700/9, 1700/7, 1699, 1700/3, 1695, 1693, 1692, 1689/1, 1687/1, 1686, 1685/1, 1736/3, 1683/1, 1680, 1679/7, 1776/2, 1776/1, 1791, 1774, 1771/1, Obręb: Piszczowa, Gmina: Limanowa, Powiat: limanowski
	TN_T10_118					404.92	7461532.33	
6	TN_T10_119	50+066.85 53+800.12	3707,65	150	1,43	457.92	5506172.46	Działka nr: 1349/1, 1342/1, 1342/2, 1337, 1338, 1339, 1340 Obręb: Mordarka Działka nr: 1443, 1447, 1444, 1445/2, 1456, 1457, 1458/1, 1458/2, 1459/2, 1459/1, 1066/1, 1080, 1084/1, 1087, 1088, 1090/2, 1089/2, 1095/7, 1095/8, 1471, 1476/1, 1472, 1512, 1527, 1515/1, 1515/2, 1526, 1522, 1521/2, 1275/2, 1276, 1278/2, 1278/4, 1571/2, 1571/1, 1572, 1575, 1584/3, 1584/2, 1296, 1707/14, 1707/2, 1707/4, 1707/8, 1709, 1710/1, 1710/2, 1704/5, 1704/4, 1704/6, 1703, 1700/9, 1700/7, 1699, 1700/3, 1695, 1693, 1692, 1689/1, 1687/1, 1686, 1685/1, 1736/3, 1683/1, 1680, 1679/7, 1776/2, 1776/1, 1779, 1791, 1774, 1771/1, 1681, Obręb: Piszczowa, Gmina: Limanowa, Powiat: limanowski
	TTN_T10_120					404.92	7461531.65	
7	TN_T10_123	50+154.8 50+049.80	105	200	3,62	461.53 457.73	5506142.26 7461615.14	Działka nr: 1342/2, 1342/1, 1349/1 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa

	TN_T10_124						5506163.24 7461512.46	Powiat: limanowski
8	TN_T10_125	50+154.80	105,42	200	3,60	461.53	5506131.16	Działka nr: 1342/1, 1349/1 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_126	50+049.50					7461613.03 5506150.91 7461509.74	
9	TN_T10_127	53+770.20	50,43	200	12,15	407.30	5505110.66	Działka nr: 1771/1, 1771/2 Obręb: Pisarzowa, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_128	53+820.50					7465079.96 5505097.19 7465128.40	
10	TN_T10_129	53+770.20	50,39	200	12,17	407.30	5505099.84	Działka nr: 1771/2 Obręb: Pisarzowa, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_130	53+820.50					7465076.70 5505084.72 7465124.97	
11	TN_T10_131		3772,29	200	1,47	456.63 401.05	5506156.85 7461510.73	Działka nr: 1349/1, 1342/1, 1342/2, 1337, 1338, 1341, 1339, Obręb: Mordarka, Działka nr: 1443, 1447, 1444, 1446, 1445/2, 1456, 1457, 1458/1, 1458/2, , 1459/1, 1459/2 1461/2, 1460, 1463, 1464, 1066/1, 1087, 1088, 1090/2,1089/2, 1095/7, 1471, 1476/1, 1472, 1512, 1527, 1526, 1522, 1521/2, 1275/2, 1276, 1278/2, 1278/4, 1571/2, 1573, 1574, 1575, 1584/3, 1584/2, 1577/1, 1296, 1707/14, 1707/8, 1709, 1710/1, 1710/2, 1704/5, 1703, 1700/9, 1700/7, 1699, 1698, 1695, 1693, 1731/1, 1688, 1689/1, 1687/1, 1686, 1736/3, 1682, 1683/1, 1681, 1679/7, 1776/2, 1777, 1776/1, 1779, 1791, 1771/2, 1771/1, Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa, Powiat: limanowski
	TN_T10_132	50+049.51 53+821.82					5505090.49 7465127.80	
12	TN_T10_101	50+069.92	86,32	200	4,72	465.9	5506193.60	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_100	49+986.73					7461539.08 5506212.75 7461460.11	
13	TN_T10_151	50+055.05	41,59	200	2,69	462.48	5506132.37	Działka nr: 1349/1, Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_150	50+014.52					7461511.60 5506143.86 7461471.78	
14	TN_T10_105	53+798.55	69,75	200	9,22	414.65	5505148.99	Działka nr: 1771/11770, 1769 Obręb: Pisarzowa, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_106	53+867.01					7465120.67 5505128.25 7465183.97	
15	TN_T10_143	53+805.32	73,25	200	5,73	407.74	5505076.14	Działka nr: 1796/3, 1771/2, Obręb: Pisarzowa, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_142	53+876.01					7465106.44 5505058.78 7465175.84	
16	TN_T10_906		System siatki drenaży o długości 10 m, średnim rozstawie 3m×3m (H:V)	50	10	416.62	5505146.61	Działka nr: 1771/1, 1796 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: Limanowski
	TN_T10_900	53+803.50					7465125.01	
	TN_T10_907	53+800.85					5505127.71	
	TN_T10_901	53+880.42					7465116.73	
		53+879.60				407.41	5505118.19	
						400.61	7465194.85	
							7465191.61	
							5505108.14	
17	TN_T10_902	53+807.23	System siatki drenaży o długości 10 m, średnim rozstawie	50	10	410.38	5505080.35	Działka nr: 1771/2, 1796 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: Limanowski
	TN_T10_904	53+816.76					7465109.65	
	TN_T10_903	53+878.14					5505072.39	
		53+878.14				409.01	7465117.38	
						400.15	5505068.08	
							7465180.29	

	TN_T10_905		3mx3m (H:V)			403.75	5505062.48 7465178.91	
18	TN_T10_914	50+066.87 50+051.27 49+990.41 49+991.06	System siatki drenaży o długości 10 m, średnim rozstawie 3mx3m (H:V)	50	10	467.87	5506184.86 7461534.26	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	467.01					5506203.85 7461522.48		
	462.83					5506208.22 7461462.66		
	458.89					5506202.13 7461461.82		
19	TN_T10_912	50+062.06 50+052.61 49+992.84 49+992.45	System siatki drenaży o długości 10 m, średnim rozstawie 3mx3m (H:V)	50	10	465.31	5506140.30 7461520.13	Działka nr: 1349/1,1335 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	464.96					5506136.75 7461509.67		
	459.44					5506155.41 7461452.02		
	457.02					5506161.46 7461453.14		

9. Systemu drenaży z rur perforowanych, o średnicy 100 mm wraz z wylotami, odwadniających teren za ścianami oporowymi, o parametrach i w lokalizacjach opisanych w tabelach poniżej.

- 1) system drenaży ułożonych za ścianą oporową wykonaną z pali kotwionych o średnicy 0,88 m, długości 14-18 [m] z oczepem o szerokości 1.2 m i wysokości 1,0 m.

Tabela 26 System drenaży

Lp.	Oznaczenie drenażu	Km linii kolejowej	Długość [m]	Parametry Systemu odwodnienia	Wyloty	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	ŚO D.M1.05/1	55+681	75,18	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie w rozstawie 2,6 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.05_W1 D.M1.05_W2 D.M1.05_W3	5505127,00; 7466942,00	Działka:975/17, 975/18, 975/4, 975/3 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.05/2					5505127,30; 7467017,20	
2	ŚO D.M1.07/1	55+784	14,73	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.07_W1	5505126,80; 7467056,20	Działka:1732, 973/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.07/2					5505123,90; 7467070,60	
3	ŚO D.M1.08/1	56+690	124,58	Dreny wiercone wykonane w 1, w rozstawie 2,6m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.08_W1 D.M1.08_W2 D.M1.08_W3 D.M1.08_W4	5505107,50; 7467936,20	Działka:1042/1, 1044/7, 1070/4, 1069/6, 1760/2, 1069/12, 1044/6 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.08/2					5505089,70; 7468059,20	
4	ŚO D.M1.12/1	59+179	68,21	Dreny wiercone wykonane w 2 rzędach, w rozstawie w poziomie 2,6 m i pionie 3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.12_W1 D.M1.12_W2	5504926,90 7470399,60	Działka:146/10 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
	ŚO D.M1.12/2					5504900,50; 7470457,10	

- 2) system drenaży ułożonych za ścianą oporową wykonaną z pali kotwionych o średnicy 0,88 m, długości 14-18 [m] z oczepem o szerokości 1.2 m i wysokości 1,0 m.

Tabela 27 System drenaży

Lp.	Oznaczenie drenażu	Km linii kolejowej	Długość [m]	Parametry Systemu odwodnienia	Wyloty	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
-----	--------------------	--------------------	-------------	-------------------------------	--------	--------------------------------	--

1	ŚO D.M1.01/1	48+599,800	308,08	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.01_W1 D.M1.01_W2 D.M1.01_W3 D.M1.01_W4 D.M1.01_W5 D.M1.01_W6 D.M1.01_W7 D.M1.01_W8 D.M1.01_W9 D.M1.01_W10	5507010,40; 7460376,90	Działka:1123 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.01/2	48+907,880			5506787,90; 7460589,90		
2	ŚO D.M2.01/1	48+949,714	161,18	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 2,89 m.	D.M2.01_W1 D.M2.01_W2 D.M2.01_W3 D.M2.01_W4 D.M2.01_W5	5506758,50; 7460619,80	Działka:1119/6 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M2.01/2	49+110,660			5506642,10; 7460730,90		
3	ŚO D.M1.02/1	54+455,864	150,58	Dreny wiercone wykonane w 2 rzędach, w rozstawie w poziomie 2,6m i pionie 3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości od 12,00 m do 16,38 m.	D.M1.02_W1 D.M1.02_W2 D.M1.02_W3 D.M1.02_W4 D.M1.02_W5	5505068,90; 7465752,90	Działka:894/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.02/2	54+607,920			5505091,90; 7465901,60		
4	ŚO D.M1.03/1	54+646,886	65,88	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.03_W1 D.M1.03_W2 D.M1.03_W3	5505101,40; 7465939,30	Działka:843, Obręb: Męcina, Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.03/2	54+712,737			5505116,00; 7466003,50		
5	ŚO D.M1.04/1	55+445,790	283,83	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.04_W1 D.M1.04_W2 D.M1.04_W3 D.M1.04_W4 D.M1.04_W5 D.M1.04_W6 D.M1.04_W7 D.M1.04_W8 D.M1.04_W9	5505153,80; 7466733,60	Działka:869/3 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.04/2	55+730,571			5505145,50; 7467017,20		
6	ŚO D.M1.05/1	55+655,391	75,18	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.05_W1 D.M1.05_W2 D.M1.05_W3	5505127,00; 7466942,00	Działka:975/17, Obręb: Męcina, Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.05/2	55+730,571			5505127,30; 7467017,20		
7	ŚO D.M1.06/1	55+769,571	15,38	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.06_W1	5505145,40; 7467056,20	Działka:1732, Obręb: Męcina, Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.06/2	55+784,951				5505145,40; 7467071,70	
8	ŚO D.M1.07/1	55+769,571	14,73	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.07_W1	5505126,80; 7467056,20	Działka:1732, Obręb: Męcina, Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.07/2	55+784,020				5505123,90; 7467070,60	
9	ŚO D.M1.08/1	56+651,842	124,58	Dreny wiercone wykonane w 1 rzędzie, w rozstawie 2,6 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.08_W1 D.M1.08_W2 D.M1.08_W3 D.M1.08_W4	5505107,50; 7467936,20	Działka:1042/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.08/2	56+778,505			5505089,70; 7468059,20		
10	ŚO D.M1.09/1	57+347,095	339,73	Dreny wiercone wykonane w 2 rzędach, w rozstawie w poziomie 2, 6 m i pionie 3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.09_W1 D.M1.09_W2 D.M1.09_W3 D.M1.09_W4 D.M1.09_W5 D.M1.09_W6 D.M1.09_W7 D.M1.09_W8 D.M1.09_W9 D.M1.09_W10 D.M1.09_W11 D.M1.09_W12	5504938,80; 7468606,70	Działka:1664 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.09/2	57+690,200			5504874,70; 7468939,50		
	ŚO D.M1.10/2	58+360,074			5504852,30; 7469600,30		

11	ŚO D.M1.11/1	58+418,967	311,13	Dreny wiercone wykonane w 2 rzędach, w rozstawie w poziomie 2, 6 m i pionie 3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.11_W1 D.M1.11_W2 D.M1.11_W3 D.M1.11_W4 D.M1.11_W5 D.M1.11_W6 D.M1.11_W7 D.M1.11_W8 D.M1.11_W9 D.M1.11_W10 D.M1.11_W11	5504864,50; 7469657,20	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	ŚO D.M1.11/2	58+719,617			5504920,90; 7469954,10		
12	ŚO D.M1.12/1	59+151,061	68,21	Dreny wiercone wykonane w 2 rzędach, w rozstawie w poziomie 2, 6 m i pionie 3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości 16,38 m.	D.M1.12_W1 D.M1.12_W2	5504926,90; 7470399,60	Działka:146/10 Obręb: Chromanice Gmina: Chelmec Powiat: nowosądecki
	ŚO D.M1.12/2	59+210,824			5504900,50; 7470457,10		

3) system drenaży odwadniających skarpy o nachyleniu 1:1.5, umocnione siatkami stalowymi kotwionymi gwoździami

Tabela 28 System drenaży

Lp.	Oznaczenie drenażu	Km linii kolejowej	Długość [m]	Parametry systemu odwodnienia	Wyloty	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	SG_D.S03.01+d/1	48+600	189,00	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o dł. od 14,50m do 18,00m	-	5507011,10; 7460377,60	Działka:1123, 1122, 1119/8, Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
2	SG_D.S03.01+d/2	48+789				5506874,60; 7460508,70	
3	ZP_D.WP1.01/1	48+678	202,00	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o dł. od 4,00m do 12,00m	D.WP1.01_W1 D.WP1.01_W2 D.WP1.01_W3 D.WP1.01_W4 D.WP1.01_W5 D.WP1.01_W6	5506940,40; 7460416,90	Działka: 1119/8, Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
4	ZP_D.WP1.01/2	48+880				5506637,30; 7460706,20	
5	ZP_D.WP1.02/1	48+950	147,06	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o dł. od 4,00m do 12,00m	D.WP1.01_W1 D.WP1.01_W2	5506744,10; 7460605,70	Działka:1123, 1652 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
6	ZP_D.WP1.02/2	49+097				5506700,90; 7460649,30	
7	SG_D.S03.07+d/1	55+470	269,57	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości od 10,00m do 18,00m	D.M1.04_W1 D.M1.04_W2 D.M1.04_W3 D.M1.04_W4 D.M1.04_W5 D.M1.04_W6 D.M1.04_W7 D.M1.04_W8 D.M1.04_W9	5505153,50; 7466757,70	Działka:869/3, 877/1, 975/18, 975/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
8	SG_D.S03.07+d/2	55+741				5505146,10; 7467027,20	
9	SG_D.S03.08+d/1	55+518	221,88	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości od 4,50m do 18,00m	D.S03.08+d_W1 D.S03.08+d_W2 D.S03.08+d_W3 D.S03.08+d_W4 D.M1.05_W1 D.M1.05_W2 D.M1.05_W3	5505129,60; 7466804,30	Działka:869/3, 877/1, 975/17 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
10	SG_D.S03.08+d/2	55+740				5505129,20; 7467026,20	
11	SG_D.S03.09+d/1	55+757	262,08	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości od 10,00m do 18,00m	D.M1.06_W1 D.S03.09+d_W1 D.S03.09+d_W2 D.S03.09+d_W3 D.S03.09+d_W4 D.S03.09+d_W5 D.S03.09+d_W6 D.S03.09+d_W7	5505146,00 ; 7467046,40	Działka:974/22, 717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
12	SG_D.S03.09+d/2	56+022				5505143,60; 7467308,30	

					D.S03.09+d_W8 D.WP1.03_W1		
13	SG_D.S03.10+d/1	55+762	256,33	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości od 5,00m do 18,00m	D.M1.07_W1 D.S03.10+d_W1 D.S03.10+d_W2 D.S03.10+d_W3 D.S03.10+d_W4 D.S03.10+d_W5 D.S03.10+d_W6 D.S03.10+d_W7 D.S03.10+d_W8 D.WP1.04_W1	5505126,50; 7467048,30	Działka:974/22, 717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
14	SG_D.S03.10+d/2	56+018			D.S03.10+d_W1 D.S03.10+d_W2 D.S03.10+d_W3 D.S03.10+d_W4 D.S03.10+d_W5 D.S03.10+d_W6 D.S03.10+d_W7 D.S03.10+d_W8 D.WP1.04_W1	5505118,70; 7467304,60	
15	ZP_D.WP1.03/1	56+022	42,00	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o dł. od 6,00m do 10,00m	D.WP1.03_W1	5505143,60; 7467308,30	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
16	ZP_D.WP1.03/2	56+064				5505144,00; 7467350,60	
17	ZP_D.WP1.04/1	56+018	28,00	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o dł. od 6,00m do 10,00m	D.WP1.04_W1	5505126,50; 7467048,30	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
18	ZP_D.WP1.04/2	56+056				5505118,60; 7467332,60	
19	SG_D.S03.13+d/1	57+339	342,30	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości od 10,00m do 18,00m	D.M1.09_W1 D.M1.09_W2 D.M1.09_W3 D.M1.09_W4 D.M1.09_W5 D.M1.09_W6 D.M1.09_W7 D.M1.09_W8 D.M1.09_W9 D.M1.09_W10 D.M1.09_W11 D.M1.09_W12	5504941,70; 7468599,40	Działka:1664, 1677, 1678, 374, 637/23 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
20	SG_D.S03.13+d/2	57+686			5504876,60; 7468935,40		
21	SG_D.S03.14+d/1	57+343	240,90	Dreny wiercone wykonane, w rozstawie 3x3 m pod kątem 10 stopni do poziomu o długości od 4,00m do 18,00m	D.S03.14+d_W1 D.S03.14+d_W2 D.S03.14+d_W3 D.S03.14+d_W4 D.S03.14+d_W5 D.S03.14+d_W6 D.S03.14+d_W7 D.S03.14+d_W8 D.S03.14+d_W9	5504918,30; 7468595,90	Działka:1655/4, 1677, 1678, 374, 636/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
22	SG_D.S03.14+d/2	57+583			5504862,30; 7468830,30		

10. Wylotów odprowadzających wody opadowe lub roztopowe z terenu inwestycji i terenów przyległych, tj.:

- 1) wylot szczelnego rowu torowego, w formie korytka betonowego, o wymiarach 61,5x19 [cm] z płytami betonowymi o wymiarach 50x50x7 [cm] ułożonymi powyżej korytka, o parametrach i w lokalizacji opisanych w tabeli poniższej:

Tabela 29 Wylot z odwodnienia rowów torowych

Lp.	Oznaczenie wylotu	Km linii kolejowej	Odbiornik	Rzędna dna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Wylot rowu lewostronnego przy torze 1 T_L_80 [WC km 60+437]	60+437.00	Ciek bez nazwy	322.28	5504410.22 7471583.47	Działka nr: 397/8, Obręb: Chomranice, Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki

2) wyloty kanalizacyjne z systemu odwodnienia inwestycji w postaci prefabrykowanych betonowych wylotów kanału deszczowego z umocnieniem odbiorników w obrębie wylotów:

Typ "1" - płyta ażurowa typu mała krata 60x40x8 [cm],

Typ "2" - narzut z kamienia łamanego na zaprawie, grubości min. 40 cm,

Typ "3" - bruk z kamienia łamanego na zaprawie, grubości min 50 cm,

Typ "4" - narzut na zaprawie licowany \varnothing min 50cm, grubość min 50 cm,

Typ "5" - narzut na zaprawie licowany \varnothing 80-100 cm, grubość min 80 cm,

Typ "6" - narzut kamienny z wypełnieniem betonowym, grubości 20-30 [cm],

Typ "7" - narzut z kamienia łamanego na zaprawie, grubość min 40 cm,

o parametrach i w lokalizacjach podanych w tabeli poniżej:

Tabela 30 Wyloty kanalizacyjne z projektowanego systemu odwodnienia inwestycji

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Średnica [DN mm]	Typ umocnienia	Powierzchnia umocnienia [m2]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	WR 49+014	rów przytorowy	DN300	Typ "1"	1,85	460.60	5506698,50, 7460650,85	Działka: 1652 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
2	WC 49+269P	potok Mordarka	DN300	Typ "6"	11,18	451.02	5506506,8, 7460819,80	Działka:1433, 349 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
3	WC 49+269L	potok Mordarka	DN315	Typ "6"	10,82	451.68	5506524,09, 7460837,37	Działka: 1368, 1365 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
4	WR 49+392L	rów terenowy	DN315	Typ "1"	18,09	455.41	5506472,46, 7460949.32	Działka:1371, 1369 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
5	WR 49+750P	rów drogowy projektowany	DN400	Typ "1"	13,40	454.02	5506225,28, 7461207,37	Działka:1384 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
6	WR 49+804	rów drogowy projektowany	DN315	-	-	456.26	5506173,72, 7461256,19	Działka:1404 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
7	WR 50+036	rów przytorowy	DN300	-	-	456.54	5506154,45, 7461495,58	Działka:1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
8	WR 53+772	rów drogowy projektowany	DN315	-	-	414,71	5505069,79, 7465068,69	Działka:1771/2 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
9	WR 53+834P	rów przytorowy	DN300	-	-	399.67	5505079,66, 7465147,11	Działka:1796/3 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
10	WR 53+935	rów drogowy projektowany	DN350	Typ "1"	4,91	398.28	5505078,20, 7465242,48	Działka:1769 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
11	WR 54+051P	rów terenowy	DN400	-	-	393.10	5505026,46, 7465346,31	Działka:1765 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
12	WR 54+250P	rów projektowany	DN400	-	-	388,23	5505017,76, 7465549,62	Działka:919 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
13	WR54+694P	rów terenowy	DN315	Typ "1"	6,22	390.27	5505045,12, 7466002,58	Działka:1757, 844 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
14	WC 54+753	potok Smolnik	DN315	Typ "5"	37,66	379.21	5505139,71,	Działka:846/1, 835

							7466041,52	Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
15	WC 54+754L	potok Smolnik	DN315	Typ "2"	87,75	376.86	5505156,33, 7466038,98	Działka:846/1, 835 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
16	WR 55+265P	rów drogowy projektowany	DN500	Typ "1"	4,67	374.41	5505136,16, 7466551,64	Działka:654/4 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
17	WR 55+761P	rów drogowy	DN400	Typ "1"	5,5	385.19	5505097,58, 7467050,13	Działka:975/16, 662/2, Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
18	WR 55+766P	rów drogowy	DN315	Typ "1"	5,41	385.55	5505099,79, 7467055,09	Działka:662/2 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
19	WC 56+142P	ciek o nazwie Rolny	DN315	-	-	362.63	5505120,77, 7467429,37	Działka:1002 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
20	WC 56+144PZB	ciek o nazwie Rolny	DN200	Typ "4"	13.71	363.60	5505097,25, 7467431,41	Działka:1002 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
21	WC 56+158LZB	ciek o nazwie Rolny	DN200	-	-	363.48	5505154,85, 7467444,52	Działka:1002 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
22	WC 56+165L	ciek o nazwie Rolny	DN200	Typ "4"	4,93	363.06	5505158,77, 7467454,21	Działka:1004/2 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
23	WC 56+184P	ciek o nazwie Rolny	DN315	Typ "6"	24,01	361.37	5505057,03, 7467472,25	Działka:1001/2, 719, 999, Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
24	WR 56+227	rów przytorowy	DN300	Typ "1"	7,13	369.29	5505146,25, 7467513,67	Działka:1004/2 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
25	WR 56+464	rów przytorowy	DN500	-	-	378.39	5505160,2, 7467750,74	Działka:1020/2 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
26	WR 56+851	rów przytorowy	DN250	-	-	369.85	5505076,27, 7468129,53	Działka:1069/9 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
27	WR 56+950	rów przytorowy	DN315	-	-	369.56	5505042,30, 7468224,19	Działka:1067/5 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
28	WC 57+156P	ciek Bukowiec	DN200	Typ "2"	20,31	354.57	5504955,73, 7468393,58	Działka:1066/6, 1683, Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
29	WC 57+148 L	ciek Bukowiec	DN400	Typ "2"	-	361.54	5505022,45, 7468428,55	Działka:1652 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
30	WR 57+418	rów terenowy	DN315	Typ "1"	3,45	365.86	5504838,21, 7468651,33	Działka:1664 Obwód: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
31	WR 58+000	rów drogowy projektowany	DN315	Typ "1"	25,33	345.83	5504840,83, 7469246,87	Działka:644/3 Obwód: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
32	WC 58+015L	ciek Kłodnianka	DN315	-	-	344.22	5504858,76, 7469265,48	Działka:644/3 Obwód: Kłodne

								Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
33	WR 58+410P	rów terenowy	DN400	Typ "1"	6,95	346.07	5504742,37, 7469678,47	Działka:670/10 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
34	WC 58+808P	ciek Chomranicki	DN315	Typ "4"	61,51	338.66	5504889,55, 7470034,93	Działka:215/5, 220, Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
35	WC 58+831L	ciek Chomranicki	DN315	Typ "4"	5,41	337.35	5504906,31, 7470066,71	Działka:223 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
36	WR 59+152	rów przytorowy	DN315	-	-	344.27	5504874,30, 7470384,17	Działka:203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
37	WR 59+324	rów przytorowy	DN400	-	-	339.68	5504816,91, 7470547,03	Działka:203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
38	WR 59+506	rów przytorowy	DN300	-	-	337.31	5504744,94, 7470714,6	Działka:203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
39	WC 59+691	ciek Chełmski	DN400	Typ "2"	21,86	324.17	5504651,47, 7470881,9	Działka:250, 341 /2, Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
40	WC 59+692	ciek Chełmski	DN400	Typ "2"	25,18	326.85	5504693,66, 7470895,35	Działka:203/12, 137, Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
41	WR 59+863	rów terenowy	DN315	Typ "1"	4,60	328.46	5504577,55, 7471035,77	Działka:203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
42	WC 60+214	ciek bez nazwy	DN315	-	-	323.28	5504510,92, 7471381,77	Działka:203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
43	WR 60+305	rów drogowy projektowany	DN315	Typ "1"	2,25	326.65	5504492,90, 7471476,32	Działka:336, 396/4 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
44	WR 60+310	rów przytorowy	DN300	-	-	321.78	5504462,27, 7471466,95	Działka:203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
45	WR 60+440	ciek bez nazwy	DN315	-	-	316.87	5504389,32, 7471569,14	Działka:415/3 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
46	WR 60+647P	rów drogowy projektowany	DN 200	-	-	320.04	5504339,92, 7471784,93	Działka:400 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
47	WC 60+663	ciek bez nazwy - dopływ Smolnika	DN300	Typ "3"	10,00	306.66	5504272,49, 7471757,90	Działka:230/12 Obręb: Mordarka Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
48	WR 60+980	rów przytorowy	DN300	-	-	309.09	5504105,44, 7472033,65	Działka:203/12 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki

49	WC 61+068	ciek bez nazwy - dopływ Smolnika	DN400	-	-	306.96	5504063,33, 7472110,33	Działka:421 Obręb: Chomranice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
50	WC 61+072	ciek bez nazwy - dopływ Smolnika	DN315	-	-	306.83	5504061,33, 7472114,63	Działka:32/3 Obręb: Kłęczany Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
51	WC 61+302	potok Smolnik	DN315	Typ "7"	24,32	295.44	5503884,26, 7472280,30	Działka:40 Obręb: Kłęczany Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki

3) wyloty kanalizacyjne z projektowanego systemu odwodnienia obiektów inżynierskich wraz umocnieniem odbiorników w obrębie wylotów:

Typ "1" - umocnienie narzutem kamiennym o średnicy 10 cm, na podsypce cementowo – piaskowej, o powierzchni 1 m²,

Typ "2" - prefabrykowany betonowy wylot; umocnienie narzutem kamiennym o średnicy 10 cm, na podsypce cementowo - piaskowej – pow. 1 m²,

Typ "3" – umocnienie dna rowu korytkiem betonowym o wymiarach 30x8 [cm], o parametrach i w lokalizacji opisanych w poniższej tabeli:

Tabela 31 Wyloty kanalizacyjne z projektowanego systemu odwodnienia – obiekty inżynierskie

Lp.	Oznaczenie	Odbiornik km linii kolejowej/ km cieku	Średnica [mm]	Umocnienie w obrębie wylotu	Długość umocnienia Typ "3" [m]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne		Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
							(X)	(Y)	
1	WR[49+267] _WD/1	rów odwadniający torowisko w km 49+238	110	Typ "1"	-	454.00	5506492.36 7460826.95	Działka: 1440/2; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
2	WR[49+267] _WD/2	rów odwadniający torowisko w km 49+238	110	Typ "1"	-	454.00	5506553.70 7460824.45	Działka: 1440/2; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
3	WC[49+267] _WK	Potok Mordarka	200	Typ "3"	13.0	454.00	5506511.14 7460843.09	Działka: 1368; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
4	WC[49+267] _WD/1	Potok Mordarka	110	Typ "1"	-	449.10	5506489.90 7460826.77	Działka: 349; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
5	WR[49+267] _WD/3	rów odwadniający torowisko w km 49+294	110	Typ "2"	-	461.00	5506505.58 7460853.84	Działka: 1368; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
6	WC[49+860] _WD/1	Potok Liśnik	110	Typ "1"	-	456.00	5506201.54 7461317.05	Działka: 1385/3; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
7	WC[49+860] _WD/2	Potok Liśnik	110	Typ "2"	-	459.50	5506209.27 7461309.19	Działka: 1385/3; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
8	WC[49+860] _WK	Potok Liśnik	200	-	-	455.80	5506207.57 7461336.59	Działka: 1385/3; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
9	WR[49+860] _WD/1	rów lewy odwadniający torowisko w km 49+875	110	Typ "2"	-	457.90	5506207.51 7461343.44	Działka: 1385/3; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
10	WR[49+860] _WD/2	rów prawy odwadniający torowisko w km 49+874	110	Typ "2"	-	456.80	5506197.17 7461335.32	Działka: 1275, 1386/2; obrzeż: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;	
11	WR[49+860]	rów prawy	110	Typ "2"	-	459.30	5506197.49	Działka: 1386/2; obręb: Mordarka; gmina:	

	_WD/3	odwadniający torowisko w km 49+876					7461342.03	Limanowa; powiat: limanowski;
12	WC_49+870_WK	Potok Liśnik w km 49+863 LK104	200	-	-	456.60	5506224.52 7461339.74	Nr działki: 1385/3 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
13	WR_49+870_WD/1	rów lewy odwadniający drogę	110	Typ "1"	-	456.70	5506232.75 7461342.48	Nr działki: 1385/3 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
14	WR_49+870_WD/2	rów lewy odwadniający torowisko w km 49+875	110	Typ "2"	-	457.90	5506212.79 7461350.75	Nr działki: 1385/3 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
15	WR[54+191]_WD/1	rów odwadniający torowisko w km 54+167	110	Typ "2"	-	394.25	5505039.24 7465467.74	Działka: 900; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
16	WR[54+191]_WD/2	rów odwadniający torowisko w km 54+215	110	Typ "2"	-	394.25	5505037.68 7465516.41	Działka: 919; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
17	WR[54+191]_WD/3	rów odwadniający torowisko w km 54+215	110	Typ "1"	-	390.80	5505044.17 7465515.76	Działka: 919; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
18	WC[54+191]_WD	Ciek bez nazwy	110	Typ "2"	-	391.50	5505023.29 7465509.27	Działka: 919; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
19	WR_54+637_WK/1	rów odwadniający torowisko w km 54+647	200	Typ "3"	8.0	393.93	5505100.58 7465938.95	Nr działki: 843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
20	WR_54+637_WK/2	rów odwadniający torowisko w km 54+609	200	Typ "3"	8.0	393.33	5505091.55 7465902.83	Nr działki: 892 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
21	WR_54+637_WD/1	rów odwadniający torowisko w km 54+647	110	Typ "3"	8.0	388.50	5505100.58 7465938.95	Nr działki: 843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
22	WR_54+637_WD/2	rów odwadniający torowisko w km 54+609	110	Typ "3"	8.0	388.50	5505091.55 7465902.83	Nr działki: 892 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
23	WR_54+637_WD/3	rów odwadniający torowisko w km 54+672	110	Typ "1"	-	388.40	5505088.76 7465968.67	Nr działki: 843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
24	WR_54+637_WD/4	rów odwadniający torowisko w km 54+618	110	Typ "1"	-	388.40	5505075.61 7465916.21	Nr działki: 892 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
25	WC[54+837]_WK/1	Potok Smolnik wg branży hydrologicznej	200	-	-	376.50	5505124.77 7466100.67	Działka: 848/2; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
26	WR[54+837]_WD/1	rów odwadniający torowisko w km 54+740	110	Typ "1"	-	387,61	5505105.65 7466034.12	Działka: 843; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
27	WR[54+837]_WD	prawy odwadniający torowisko w km 54+937	110	Typ "1"	-	379.75	5505165.88 7466223.87	Działka: 855/10; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
28	WR[55+078]_WD/1	odwadniający torowisko w km 55+068	110	Typ "2"	-	379.00	5505175.87 7466355.30	Działka: 854; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
29	WC[55+078]	Ciek wg branży	110	Typ "1"	-	378.00	5505178.02	Działka: 653;

	_WD/1	hydrologicznej w km 55+078					7466362.91	obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
30	WC[55+078]_WD/2	Ciek wg branży hydrologicznej w km 55+078	110	Typ "1"	-	377.60	5505151.60 7466369.66	Działka: 854; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
31	WC[55+078]_WD/3	Ciek wg branży hydrologicznej w km 55+078	110	Typ "1"	-	377.45	5505149.58 7466373.87	Działka: 864; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
32	WR[55+269]_WD/1	rów odwadniający torowisko w km 55+245	110	Typ "2"	-	380.75	5505164.62 7466536.81	Działka: 654/5; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
33	WR[55+269]_WD/2	rów odwadniający torowisko w km 55+290	110	Typ "2"	-	380.75	5505160.64 7466576.52	Działka: 870; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
34	WR[55+753]_WD/1	rów odwadniający torowisko w km 55+731	110	Typ "1"	-	375.15	5505128.27 7467017.62	Działka: 975/3; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
35	WR[55+753]_WD/2	rów odwadniający torowisko w km 55+731	110	Typ "3"	5.0	375.60	5505144.48 7467017.62	Działka: 975/3; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
36	WR[55+753]_WD/3	rów odwadniający torowisko w km 55+769	110	Typ "1"	-	374.70	5505127.68 7467055.75	Działka: 973/1; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
37	WR[55+753]_WD/4	rów odwadniający torowisko w km 55+769	110	Typ "3"	5.0	375.15	5505144.55 7467055.74	Działka: 973/1; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
38	WC[56+151]_WK	Potok Smolnik wg branży hydrologicznej	200	Typ "3"	7.0	364.00	5505138.42 7467451.57	Działka: 1004/2; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
39	WR[56+151]_WD	rów lewy odwadniający torowisko w km 56+206	110	Typ "2"	-	370.85	5505144.82 7467489.93	Działka: 1004/2; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
40	WR[56+272]_WD/1	rów odwadniający torowisko w km 56+248	110	Typ "2"	-	370.20	5505143.41 7467533.55	Działka: 1003, 1004/2; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
41	WR[56+641]_WD/1	rów odwadniający torowisko prawy w km 56+603	110	Typ "1"	-	370.70	5505110.77 7467888.54	Działka: 1042/1; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
42	WR[56+641]_WD/2	rów odwadniający torowisko prawy w km 56+651	110	Typ "1"	-	370.60	5505108.62 7467935.77	Działka: 1042/1; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
43	WR[56+641]_WD/3	rów odwadniający torowisko lewy w km 56+654	110	Typ "1"	-	370.60	5505137.03 7467940.85	Działka: 1042/1; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
44	WR[57+147]_WD/1	rów prawy odwadniający torowisko w km 57+083	110	Typ "2"	-	369.45	5505004.43 7468349.58	Działka: 1066/6; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
45	WC[57+147]_WK	Potok Bukowiec	200	Typ "3"	12.0	358.40	5504980.26 7468435.59	Działka: 1654/6; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
46	WR[57+147]_WD/2	rów lewy odwadniający torowisko w km 57+210	110	Typ "2"	-	368.80	5504975.77 7468473.98	Działka: 1654/6; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
47	WR_57+326	rów odwadniający	200	Typ "3"	8.0	371.06	5504937.86	Nr działki: 1664

	_WK	torowisko w km 57+347					7468606.69	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
48	WR_57+326 _WD/1	rów odwadniający torowisko w km 57+353	110	Typ "1"	-	367.50	5504918.99 7468606.32	Nr działki: 1655/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
49	WR_57+326 _WD/2	rów odwadniający torowisko w km 57+307	110	Typ "1"	-	368.30	5504933.73 7468562.61	Nr działki: 1655/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
50	WR_57+326 _WD/3	rów odwadniający torowisko w km 57+347	110	Typ "3"	8.0	367.15	5504937.86 7468606.69	Nr działki: 1664 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
51	WR_57+326 _WD/4	rów odwadniający torowisko w km 57+308	110	Typ "1"	-	368.30	5504943.16 7468566.47	Nr działki: 1655/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
52	WC_58+020 _WK	Rzeka Kłodzianka w km 58+026 LK104	200	Typ "3"	3.0	345.23	5504842.48 7469273.73	Nr działki: 651 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
53	WC_58+020 _WD/1	Rzeka Kłodzianka w km 58+024 LK104	110	Typ "1"	-	345.06	5504851.62 7469272.72	Nr działki: 651 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
54	WC_58+020 _WD/2	Rzeka Kłodzianka w km 58+025 LK104	110	Typ "1"	-	345.03	5504841.27 7469272.24	Nr działki: 651 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
55	WC_58+020 _WD/3	Rzeka Kłodzianka w km 58+016 LK104	110	Typ "1"	-	345.14	5504852.45 7469264.30	Nr działki: 644/3 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
56	WC_58+020 _WD/4	Rzeka Kłodzianka w km 58+014 LK104	110	Typ "1"	-	345.18	5504842.29 7469261.78	Nr działki: 644/3 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
57	WR[58+077] _WD/1	rów lewy odwadniający torowisko w km 57+937	110	Typ "1"	-	358.80	5504835.06 7469185.93	Działka: 645/2, 645/3; obręb:Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
58	WR[58+077] _WD/2	rów odwadniający drogę D12D w km 0+064	110	Typ "2"	-	351.80	5504837.72 7469203.17	Nr działki: 644/3 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
59	WC[58+077] _WK	Potok Kłodzianka wg branży hydrologicznej	200	Typ "3"	5.0	345.10	5504822.19 7469277.94	Działka: 657/6; obręb:Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
60	WR[58+077] _WK/1	rów odwadniający drogę pod obiektem	200	Typ "3"	3.0	344.00	5504817.73 7469336.05	Działka: 658/4; obręb:Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
61	WR[58+077] _WK/2	rów istniejący odwadniający drogę pod obiektem	200	Typ "3"	5.0	346.25	5504817.95 7469420.14	Działka: 664; obręb:Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
62	WR[58+077] _WD/3	rów istniejący odwadniający drogę pod obiektem	110	Typ "2"	-	346.70	5504818.51 7469432.79	Działka: 664; obręb:Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
63	WR[58+077] _WD/4	rów prawy odwadniający torowisko w km 58+234	110	Typ "1"	-	355.50	5504810.89 7469479.14	Działka: 664; obręb:Kłodne; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
64	WR[58+827] _WD/1	rów prawy odwadniający torowisko w km 58+774	110	Typ "2"	-	348.10	5504904.86 7470011.05	Działka: 215/5; obręb: Chomranice; gmina: Chełmiec; powiat: nowosądecki;

65	WC[58+827] _WK	Potok Chomranicki wg branży hydrologicznej	200	Typ "3"	12.0	339.40	5504911.25 7470048.65	Działka: 215/5, 220; obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
66	WR[58+827] _WD/2	rów lewy odwadniający torowisko w km 58+881	110	Typ "2"	-	347.70	5504918.59 7470115.92	Działka: 224; obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
67	WR[59+245] _WD/1	rów odwadniający drogę pod obiektem w km 59+245	110	Typ "1"	-	337.20	5504850.74 7470469.27	Działka: 203/8 obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
68	WR[59+245] _WD/2	rów odwadniający torowisko w km 59+262	110	Typ "1"	-	342.00	5504836.41 7470489.09	Działka: 203/12 obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
69	WR[59+245] _WD/3	rów odwadniający drogę pod obiektem w km 59+245	110	Typ "1"	-	337.55	5504830.27 7470476.16	Działka: 203/12 obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
70	WR[59+702] _WD/1	rów lewy odwadniający torowisko w km 59+672	110	Typ "2"	-	334.00	5504684.31 7470871.51	Działka: 203/12 obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
71	WC[59+702] _WD/1	Potok Chełmski w km 59+688 LK104	110	Typ "1"	-	324.90	5504666.50 7470881.71	Działka: 203/12 obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
72	WR[59+702] _WD/2	rów prawy odwadniający torowisko w km 59+733	110	Typ "1"	-	333.35	5504651.50 7470921.17	Działka: 203/12 obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
73	WC[61+069] _WD/1	Potok wg branży hydrologicznej w km 61+069	110	Typ "1"	-	305.35	5504057.43 7472105.20	Działka: 421; obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
74	WC[61+069] _WD/2	Potok wg branży hydrologicznej w km 61+069	110	Typ "1"	-	304.75	5504055.52 7472108.32	Działka: 420; obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
75	WC[61+069] _WD/3	Potok wg branży hydrologicznej w km 61+069	110	Typ "1"	-	305.35	5504054.99 7472109.14	Działka: 32/3; obręb: Kłęczany; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
76	WC[61+069] _WD/4	Potok wg branży hydrologicznej w km 61+069	110	Typ "1"	-	304.75	5504048.29 7472103.89	Działka: 33/3; obręb: Kłęczany; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;
77	WC[56+208] _WD	km 0+560 potok Rolny / km 51+150 LK104	110	Typ "1"	-	362.50	5505114.96 7467436.63	Działka: 719; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
78	WR[56+543P] _WD/1	rów odwadniający torowisko w km 56+484	110	Typ "1"	-	370.95	5505115.31 7467770.27	Działka: 1020/2; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
79	WR[56+543P] _WD/2	rów odwadniający torowisko w km 56+533	110	Typ "1"	-	370.85	5505113.62 7467818.67	Działka: 1020/2; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
80	WR[56+543P] _WD/3	rów odwadniający torowisko w km 56+568	110	Typ "1"	-	370.77	5505112.20 7467854.64	Działka: 774; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
81	WR[56+731L] _WD/1	rów odwadniający torowisko w km 56+688	110	Typ "1"	-	370.60	5505133.19 7467975.75	Działka: 1044/7; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
82	WR[56+731L] _WD/2	rów odwadniający torowisko w km 56+724	110	Typ "1"	-	370.50	5505127.51 7468011.26	Działka: 1766; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat:

								limanowski;
83	WR[56+731L]_WD/3	rów odwadniający torowisko w km 56+760	110	Typ "1"	-	370.40	5505120.43 7468046.52	Działka: 1069/6; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
84	WR[56+731L]_WD/4	rów odwadniający torowisko w km 56+808	110	Typ "1"	-	370.30	5505108.48 7468094.75	Działka: 1069/5; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski;
85	WC[61+031]_WD	km 0+097 potok Smolnik / km 61+069 LK104	110	Typ "1"	-	303.10	5504045.65 7472097.44	Działka: 420; obręb: Chomranice; gmina: Chełmec; powiat: nowosądecki;

4) wyloty z otwartego systemu kanalizacji odwadniającej drogi, o konstrukcji:

TYP A - wylot rowu szczelnego umocnionego brukiem z kamienia naturalnego o średnicy 12-20 [cm], z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, o szerokość w dnie 0,4 m, nachyleniu skarp 1:1,5, odcinkowo 1:1,

TYP B - wylot rowu szczelnego, tj. ścieku skarpowego trapezowego o wymiarach: 50x50x7 [cm], o parametrach i w lokalizacjach podanych w poniższej tabeli

Tabela 32 Wyloty z otwartego systemu kanalizacji odwadniającej drogi

Lp.	Oznaczenie	Odbiornik	Konstrukcja wylotu	Długość umocnienia [m]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	DR9	Potok Liśnik	TYP A	-	454.37	5506201.10 7461239.53	Numery działek: 1275, 1404; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
2	DR17	rów drogowy	TYP B	4,00	457.82	5506197.97 7461428.53	Numery działek: 1349/1; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
3	DR19.1	rów drogowy	TYP A	22,40	406.00	5505016.00 7465104.23	Numery działek: 1771/2, 1792/2, 1796/3; Obręb: Pisarzowa; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
4	DR24	rów drogowy	TYP B	4,00	398.68	5505085.42 7465215.73	Numery działek: 1769; Obręb: Pisarzowa; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
5	DR29	rów drogowy	TYP A	242,50	401.65	5505122.27 7465873.55	Numery działek: 892 1757; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
6	DR32	rów drogowy	TYP A	-	377.13	5505192.24 7466549.19	Numery działek: 654/4, 860/2; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
7	PD18_WL	Przepust	TYP A	-	380.60	5505136.82 7468105.79	Numery działek: 1060/9, 1060/15, 1060/17; Obręb: Męcina; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
8	DR63	Ciek Kłodnianka	TYP B	-	343.42	5504807.62 7469270.06	Numery działek: 675/6; Obręb: Kłodne; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
9	DR74.1	rów drogowy	TYP A	39.90	346.68	5504914.21 7470377.68	Numery działek: 59, 98; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
10	DR74.2	rów drogowy	TYP A	37.60	339.09	5504884.25 7470460.50	Numery działek: 146/10; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
11	DR76.1	rów drogowy	TYP A	14.50	347.29	5504918.15 7470394.92	Numery działek: 59, 146/10; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki
12	DR78.1	rów drogowy	TYP A	24.70	337.64	5504821.42 7470441.24	Numery działek: 230; Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmec; Powiat: nowosądecki

13	DR78.1	rów drogowy	TYP A	24.70	337.64	5504821.42 7470441.24	Numery działek: 230, Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
14	DR82.1	rów drogowy	TYP A	82.90	344.91	5504886.46 7470502.85	Numery działek: 156,142 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
15	DR86.1	rów drogowy odpływowy	TYP A	34.90 m	330.36	5504696.47 7470938.79	Numery działek: 179, 329/1, 329/3, 329/9, 329/8, 329/7, 329/4, 329/5, 327 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
16	DR86.2	Ciek	TYP A	-	325.61	5504704.20 7470905.35	Numery działek: 177/4, 137, 327 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
17	DR90	rów drogowy	TYP A	-	323.86	5504526.07 7471389.34	Numery działek: 328/1 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
18	DR90	rów drogowy	TYP A	-	323.86	5504526.07 7471389.34	Numery działek: 328/1, 339 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
19	DR90.1	rów drogowy	TYP A	18.10	326.40	5504502.72 7471468.43	Numery działek: 339 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
20	DR92.2	rów drogowy	TYP A	41.40	320.90	X5504352.19 7471765.04	Numery działek: 399, 400 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
21	DR93	rów drogowy	TYP B	-	319.96	5504338.60 7471803.50	Numery działek: 399, 404/2 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
22	DR95.1	rów drogowy	TYP A	18.90	319.40	5504274.16 7471884.76	Numery działek: 407/2, 407/1 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki
23	DR97.1	Ciek	TYP B	-	308.86	5504079.83 7472141.47	Numery działek: 414/1 Obręb: Chomranice; Gmina: Chełmiec; Powiat: nowosądecki

5) wyloty z projektowanego systemu odwodnienia branży geotechnicznej w postaci korytek prefabrykowanych 60x15 [cm] wraz z umocnieniem odbiorników w obrębie wylotów płytami ażurowymi 60x40x8 [cm], o powierzchni umocnienia 9,0 m², o parametrach i w lokalizacjach opisanych w tabeli poniżej:

Tabela 33 Wyloty z projektowanego systemu odwodnienia branży geotechnicznej

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Rzędna dna wylotu [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	D.M1.01_W1	rów przytorowy	456.02	5507006,10; 7460372,00	Działka:1123 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
2	D.M1.01_W2	rów przytorowy	456.55	5506983,80; 7460393,30	Działka:1122 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
3	D.M1.01_W3	rów przytorowy	457.08	5506962,20; 7460414,00	Działka:1122 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski

4	D.M1.01_W4	rów przytorowy	457.60	5506940,60; 7460434,70	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
5	D.M1.01_W5	rów przytorowy	458.12	5506919,00; 7460455,40	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
6	D.M1.01_W6	rów przytorowy	458.59	5506897,50; 7460476,10	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
7	D.M1.01_W7	rów przytorowy	459.03	5506875,90; 7460496,80	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
8	D.M1.01_W8	rów przytorowy	459.79	5506832,70; 7460538,10	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
9	D.M1.01_W9	rów przytorowy	460.05	5506811,10; 7460558,80	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
10	D.M1.01_W10	Ciek bez nazwy dopływ Mordarki	460.61	5506779,30; 7460601,00	Działka:1119/6 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
11	D.M2.01_W1	Ciek bez nazwy dopływ Mordarki	460.10	5506764,50; 7460618,50	Działka:1119/6 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
12	D.M2.01_W2	rów przytorowy	460.66	5506724,60; 7460641,50	Działka:1123 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
13	D.M2.01_W3	rów przytorowy	460.72	5506702,20; 7460663,10	Działka:1123 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
14	D.M2.01_W4	rów przytorowy	460.84	5506659,00; 7460704,40	Działka:1186/4 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
15	D.M2.01_W5	rów przytorowy	460.90	5506636,70; 7460725,70	Działka:1440/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
16	D.M1.02_W1	rów przytorowy	391.19	5505054,90; 7465754,00	Działka:894/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
17	D.M1.02_W2	rów przytorowy	390.56	5505063,60; 7465808,40	Działka:893 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
18	D.M1.02_W3	rów przytorowy	390.19	5505069,30; 7465837,90	Działka:892 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
19	D.M1.02_W4	rów przytorowy	389.81	5505075,30; 7465865,90	Działka:892 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
20	D.M1.02_W5	rów przytorowy	389.44	5505081,80; 7465894,20	Działka:892 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
21	D.M1.03_W1	rów przytorowy	388.69	5505096,80; 7465954,50	Działka:843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski

22	D.M1.03_W2	rów przytorowy	388.31	5505103,60; 7465981,40	Działka:843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
23	D.M1.03_W3	rów przytorowy	387.81	5505112,30; 7466015,70	Działka:843 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
24	D.M1.04_W1	rów przytorowy	378.50	5505145,00; 7466763,00	Działka:869/3 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
25	D.M1.04_W2	rów przytorowy	378.13	5505143,10; 7466792,90	Działka:869/3 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
26	D.M1.04_W3	rów przytorowy	377.75	5505141,70; 7466822,90	Działka:869/3 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
27	D.M1.04_W4	rów przytorowy	377.38	5505140,70; 7466852,90	Działka:877/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
28	D.M1.04_W5	rów przytorowy	377.00	5505140,20; 7466882,80	Działka:877/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
29	D.M1.04_W6	rów przytorowy	376.62	5505139,90; 7466912,80	Działka:877/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
30	D.M1.04_W7	rów przytorowy	376.25	5505139,80; 7466942,70	Działka:975/18 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
31	D.M1.04_W8	rów przytorowy	375.87	5505139,90; 7466972,60	Działka:975/18 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
32	D.M1.04_W9	rów przytorowy	375.52	5505139,80; 7467001,20	Działka:975/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
33	D.M1.05_W1	rów przytorowy	376.26	5505127,90; 7466941,70	Działka:975/17 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
34	D.M1.05_W2	rów przytorowy	376.01	5505127,90; 7466968,00	Działka:975/18 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
35	D.M1.05_W3	rów przytorowy	375.64	5505127,90; 7466997,90	Działka:975/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
36	D.M1.06_W1	rów przytorowy	374.57	5505140,10; 7467071,90	Działka:1732 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
37	D.M1.07_W1	rów przytorowy	374.59	5505126,50; 7467071,10	Działka:1732 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
38	D.M1.08_W1	rów	375.52	5505095,20; 7467930,80	Działka:1042/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
39	D.M1.08_W2	rów przytorowy	370.67	5505105,90; 7467974,30	Działka:1044/7 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
40	D.M1.08_W3	rów przytorowy	370.61	5505102,60;	Działka:1070/4

				7468002,80	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
41	D.M1.08_W4	rów przytorowy	370.51	5505092,80; 7468060,50	Działka:1069/6 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
42	D.M1.09_W1	rów przytorowy	367.31	5504931,10; 7468605,30	Działka:1664 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
43	D.M1.09_W2	rów przytorowy	367.14	5504927,50; 7468616,40	Działka:1664 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
44	D.M1.09_W3	rów przytorowy	366.90	5504921,50; 7468635,00	Działka:1677 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
45	D.M1.09_W4	rów przytorowy	366.54	5504912,70; 7468663,80	Działka:1678 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
46	D.M1.09_W5	rów przytorowy	366.14	5504904,50; 7468692,70	Działka:1678 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
47	D.M1.09_W6	rów przytorowy	365.77	5504897,00; 7468721,90	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
48	D.M1.09_W7	rów przytorowy	365.39	5504890,20; 7468751,30	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
49	D.M1.09_W8	rów przytorowy	364.99	5504884,10; 7468780,80	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
50	D.M1.09_W9	rów przytorowy	364.63	5504878,70; 7468810,50	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
51	D.M1.09_W10	rów przytorowy	364.25	5504874,10; 7468840,30	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
52	D.M1.09_W11	rów przytorowy	363.51	5504866,60; 7468898,60	Działka:637/23 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
53	D.M1.09_W12	rów torowy	368.92	5504876,50; 7468947,70	Działka:637/23 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
54	D.M1.10_W1	rów przytorowy	356.14	5504823,00; 7469479,90	Działka:664 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
55	D.M1.10_W2	rów przytorowy	355.39	5504829,90; 7469543,10	Działka:666 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
56	D.M1.10_W3	rów przytorowy	355.01	5504834,70; 7469574,30	Działka:669/1 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
57	D.M1.11_W1	rów przytorowy	353.91	5504852,20; 7469659,80	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
58	D.M1.11_W2	rów przytorowy	353.52	5504859,50; 7469689,90	Działka:504/1 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina

					Powiat: limanowski
59	D.M1.11_W3	rów przytorowy	353.14	5504866,90; 7469720,20	Działka:445 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
60	D.M1.11_W4	rów przytorowy	352.79	5504873,70; 7469747,90	Działka:445 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
61	D.M1.11_W5	rów przytorowy	352.40	5504881,20; 7469778,20	Działka:445 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
62	D.M1.11_W6	rów przytorowy	352.04	5504887,90; 7469805,90	Działka:445 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
63	D.M1.11_W7	rów przytorowy	351.39	5504899,00; 7469856,20	Działka:203/2 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
64	D.M1.11_W8	rów przytorowy	351.00	5504904,50; 7469886,50	Działka:203/3 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
65	D.M1.11_W9	rów przytorowy	350.90	5504907,40; 7469906,60	Działka:203/3 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
66	D.M1.11_W10	rów przytorowy	350.59	5504911,30; 7469935,40	Działka:203/12 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
67	D.M1.11_W11	rów przytorowy	350.53	5504913,70; 7469956,60	Działka:203/12 Obręb: Chromanice Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
68	D.WP1.01_W1	rów przytorowy	459.00	5506941,70; 7460418,70	Działka:1119/8, Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa – gmina, Powiat: limanowski
69	D.WP1.01_W2	rów przytorowy	458.87	5506919,90; 7460439,60	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
70	D.WP1.01_W3	rów przytorowy	458.43	5506898,00; 7460460,60	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
71	D.WP1.01_W4	rów przytorowy	457.99	5506876,10; 7460481,50	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
72	D.WP1.01_W5	rów przytorowy	457.48	5506854,20; 7460502,40	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
73	D.WP1.01_W6	rów przytorowy	456.95	5506832,40; 7460523,40	Działka:1119/8 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
74	D.WP1.02_W1	rów przytorowy	459.70	5506729,40; 7460622,00	Działka:1123 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
75	D.WP1.02_W2	rów przytorowy	460.27	5506700,90; 7460649,30	Działka:1652 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
76	D.SO3.08+d_W1	rów przytorowy	377.32	5505131,00; 7466821,80	Działka:869/3 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
77	D.SO3.08+d_W2	rów przytorowy	376.95	5505130,00;	Działka:877/1

				7466851,70	Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
78	D.SO3.08+d_W3	rów przytorowy	376.57	5505129,40; 7466881,70	Działka:877/1 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
79	D.SO3.08+d_W4	rów przytorowy	376.20	5505129,20; 7466911,70	Działka:975/17 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
80	D.SO3.09+d_W1	rów przytorowy	373.81	5505141,70; 7467103,80	Działka:974/22 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
81	D.SO3.09+d_W2	rów przytorowy	373.38	5505144,00; 7467128,70	Działka:974/22 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
82	D.SO3.09+d_W3	rów przytorowy	373.01	5505146,60; 7467158,50	Działka:974/22 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
83	D.SO3.09+d_W4	rów przytorowy	372.57	5505146,70; 7467188,60	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
84	D.SO3.09+d_W5	rów przytorowy	372.29	5505146,50; 7467218,50	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
85	D.SO3.09+d_W6	rów przytorowy	372.04	5505144,60; 7467248,40	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
86	D.SO3.09+d_W7	rów przytorowy	371.78	5505143,60; 7467278,30	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
87	D.SO3.09+d_W8	rów przytorowy	371.54	5505143,60; 7467308,30	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
88	D.SO3.10+d_W1	rów przytorowy	373.86	5505124,60; 7467096,00	Działka:974/22 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
89	D.SO3.10+d_W2	rów przytorowy	373.54	5505120,80; 7467124,80	Działka:974/22 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
90	D.SO3.10+d_W3	rów przytorowy	373.18	5505118,20 ;7467154,80	Działka:974/22 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
91	D.SO3.10+d_W4	rów przytorowy	372.82	5505117,90; 7467184,80	Działka:974/22 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
92	D.SO3.10+d_W5	rów przytorowy	372.50	5505118,20; 7467214,80	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
93	D.SO3.10+d_W6	rów przytorowy	372.11	5505120,90; 7467244,60	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
94	D.SO3.10+d_W7	rów przytorowy	371.89	5505122,80; 7467274,60	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
95	D.SO3.10+d_W8	rów przytorowy	371.78	5505122,90; 7467304,60	Działka:717/5 Obręb: Męcina

					Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
96	D.WP1.03_W1	rów przytorowy	371.13	5505143,50; 7467342,30	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
97	D.WP1.04_W1	rów przytorowy	371.69	5505122,80; 7467332,30	Działka:717/5 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
98	D.SO3.14+d_W1	rów przytorowy	366.80	5504919,60; 7468606,00	Działka:1655/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
99	D.SO3.14+d_W2	rów przytorowy	366.54	5504912,90; 7468626,50	Działka:1677 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
100	D.SO3.14+d_W3	rów przytorowy	366.17	5504904,00; 7468655,10	Działka:1678 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
101	D.SO3.14+d_W4	rów przytorowy	365.79	5504895,60; 7468683,90	Działka:1678 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
102	D.SO3.14+d_W5	rów przytorowy	365.42	5504888,00; 7468712,90	Działka:1678 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
103	D.SO3.14+d_W6	rów przytorowy	365.04	5504881,10; 7468742,00	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
104	D.SO3.14+d_W7	rów przytorowy	364.67	5504874,90; 7468771,30	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
105	D.SO3.14+d_W8	rów przytorowy	364.29	5504869,40; 7468800,80	Działka:374 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
106	D.SO3.14+d_W9	rów przytorowy	373.92	5504864,60; 7468830,40	Działka:636/4 Obręb: Kłodne Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski

6) wyloty szczelnych rowów betonowych z systemu odwodnienia tunelu, do rowów drogowych o parametrach i w lokalizacji opisanych w poniższej tabeli:

Tabela 34 Wyloty z systemu odwodnienia tunelu

Lp.	Oznaczenie wylotu	Wymiary wylotu [m]	Rzędna dna wylotu [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	TN_T10_102	szerokość w dnie 0,8 głębokość 0,75 nachylenie skarp 1:1	461.40	5506213.21 7461458.62	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
2	TN_T10_106	szerokość w dnie 0,8 głębokość 0,75 nachylenie skarp 1:1	408.22	5505128.25 7465183.97	Działka nr: 1769 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
3	TN_T10_108	szerokość w dnie 0,8 głębokość 0,75 nachylenie skarp 1:1	403.30	5505069.14 7465186.91	Działka nr: 1769 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
4	TN_T10_141	szerokość w dnie 0,8 głębokość 0,75 nachylenie skarp 1:1	399.20	5505105.24 7465198.67	Działka nr: 1769 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski

5	TN_T10_146	szerokość w dnie 0,8 głębokość 0,75 nachylenie skarp 1:1	458.64	5506201.63 7461461.50	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
---	------------	--	--------	--------------------------	--

7) wyloty szczelnych rowów skarpowych betonowych, odwadniających portale tunelowe, szerokości w dnie 0,8 m, głębokość 0,75 m i nachyleniu skarp 1:1, o parametrach i w lokalizacji opisanych w poniższej tabeli:

Tabela 35 Wyloty z rowów szczelnych skarpowych

Lp.	Oznaczenie	Odbiornik	Km linii kolejowej		Rzędna dna [m n.p.m.]		Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
			początku	końca				
1	TN_T10_101	Rów drogowy	50+069.92	49+985.36	467.97	461.80	5506193.59 7461539.08	Działka nr: 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_102						5506213.21 7461458.80	
2	TN_T10_105	Rów drogowy	53+798.55	53+867.01	416.65	408.22	5505148.99 7465120.67	Działka nr: 1771/1, 1769, 1770 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_106						5505128.25 7465183.97	
3	TN_T10_103	Dopływ potoku Liśnik	50+069.92	49+986.05	467.97	456.45	5506193.59 7461539.08	Działka nr: 1349/1, 1335, 1349/2 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_104						5506140.09 7461446.29	
4	TN_T10_107	Rów drogowy	53+798.55	53+876.80	416.65	399.06	5505148.99 7465120.67	Działka nr: 1771/1, 1771/2, 1796/3 Obręb: Pisarzowa Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	TN_T10_108						5505071.30 7465188.84	

VI. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę rowów polegającą na ukształtowaniu dna i wyprofilowaniu skarp, do nachylenia 1:1,5 wraz z ich umocnieniem:

Typ A – odmulenie dna, pokrycie skarp warstwą humusu grubości 10 cm i obsianie mieszanką traw.

Typ C1 – ubezpieczenie dna i skarp prefabrykowanymi, betonowymi płytami ażurowymi 60x40x8 [cm], powyżej płyt ażurowych pokrycie skarp warstwą humusu o grubości 10 cm i obsianie mieszanką traw.

Typ D1 – ubezpieczenie dna i skarp okładziną z narzutu kamiennego o średnicy 20 - 30 [cm], i grubości warstwy 40 cm, ułożonego na podsypce piaskowej grubości 10 cm, na której zostanie rozścielona geowłóknina gramatura 200 g/m², szczeliny zostaną zaspoinowane, umocnienie będzie się zaczynać i kończyć gurtem z palików drewnianych o średnicy 15 cm i długości 150 cm zabitych jeden obok drugiego, powyżej ubezpieczenia pokrycie skarp warstwą humusu grubości 10 cm i obsianie mieszanką traw,

Typ D2 – ubezpieczenie dna i skarpy brukiem z kamienia łamanego na zaprawie, o grubości warstwy 50 cm, ułożonego na podsypce piaskowej grubości 10 cm, na której zostanie rozścielona geowłóknina gramatura 200 g/m², szczeliny zostaną zaspoinowane, powyżej ubezpieczenia pokrycie skarp warstwą humusu grubości 10 cm i obsianie mieszanką traw.

Typ N – gurt denny, żelbetowy, o szerokości 0,5 m i zagłębieniu 1 m poniżej dna, powyżej i poniżej którego ubezpieczenie stanowi narzut z kamienia łamanego o średnicy min. 20-30 cm, grubość narzutu 40-50 cm. W tym D4.

o parametrach i lokalizacjach opisanych w tabeli poniżej.

Tabela 36 Przebudowywane rowy melioracyjne, torowe i drogowe

Lp.	Nazwa rowu	Km toru w osi ciek	Oznaczenie	Zakres km rowu od - do	Typ ubezpieczenia	Wysokość [m]	Szerokość [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Rów bez nazwy	-	Początek (H_66)	0+174 - 0+571	TYP C1	0.45-1.73	0.6	5505024.20 7465337.60	Działka: 1765 obręb Pisarzowa Działka: 904/1, 901/1, 901/3, 919, 920, 903, 923, 897, 898, Obręb: Męcina Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			Koniec (H_66a)					5504998.54 7465466.95	
			Początek (H_69)					5504994.53 7465475.38	
			Koniec (H_76)					5505023.15 7465722.63	
2	Rów bez nazwy - dopływ Mordarki	km 48+937	Początek (H_21)	km 0+689 - km 0+768	TYP D2	1.04 -1.5	0.6	5506745.59 7460567.21	Działka: 1119/6, 1654, 1185, 1123 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			Koniec (H_21a)					5506755.23 7460593.04	
			Początek (H_22a)					5506760.63 7460608.74	
			Koniec (H_22)					5506771.81 7460641.28	
3	Rów	km 49+394	Początek (H_77)	km 0+000 - km 0+057	TYP A	0.57- 1.16	0.7	5506488.48 7460970.55	Działka: 1369, 1371, 1373/2, 1372 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			Koniec (H_77a)					5506483.88 7460964.25	
			Początek (H_78a)					5506479.00 7460956.24	
			Koniec (H_78)					5506456.86 7460923.57	
4	Rów bez nazwy	-	Początek (H_25a)	km 0+000 - km 0+018	TYP D1	1.33	1.0	5505089.09 7466548.09	Działka: 653, 871/1, 654/4 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			Koniec (H_26.5)					5505103.40 7466557.39	
5	Rów	km 55+00	Początek (H_80)	km 0+381 - km 0+404	typ A	0.87	0.5	5505204.37 7466252.26	Działka: 651/2, 855/10, 852, 853, Obręb: Męcina Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
			Koniec (H_80a)					5505189.62 7466269.11	
			Początek (H_81)	km 0+359 - km 0+373	typ A	0.2 0.65	0.5	5505184.16 7466275.29	
			Koniec (H_81.1a)					5505175.8 7466286.76	
6	Rów bez nazwy	km 59+038	Początek (H_51)	km 0+959 - km 1+027	typ A, D2	0.5-1.3	1.0	5504860.59 7470257.49	Działka: 203/12, 227/1 Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
			Koniec (H_52.4)					5504885.24 7470270.74	
			Początek (H_53.4)					5504902.71 7470274.33	
			Koniec (H_53)					5504924.24 7470277.75	
7	Rów bez nazwy	km 60+435	Początek (H_58)	km 0+359 - km 0+401	typ D2, D4, N	0.2 – 4.0	0.6	5504382.23 7471568.18	Działka: 203/12, 396/4, 397/8, 415/3, 416 Obręb: Chomranice Gmina: Chelmiec Powiat: nowosądecki
			Koniec (H_58.5)					5504389.44 7471571.53	
			Początek (H_59.4)					5504403.90 7471577.95	
			Koniec (H_59)					5504420.23 7471582.80	
8	Rów bez nazwy - dopływ Smolnika	km 60+835	Początek (H_62)	km 0+048 - km 0+152	typ A	0.57 - 5.23,	0.6	7471896.65 5504168.46	Działka: 409, 419/9, 414/2, 419/8, 413/5, 203/12 Obręb: Chomranice
			Koniec (H_62.4)					5504182.80 7471910.09	

			Początek (H_63.4)					5504212.06 7471934.25	Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
			Koniec (H_63)					5504250.36 7471961.18	
9	Rów bez nazwy - dopływ Smolnika	km 61+069	Początek (H_64)	km 0+101 - km 0+176	TYP D1	1.1 - 5.9	1 -1.5	5504044.63 7472099.03	Działka: 421, 414/1, 420, 203/12 Obręb: Chomranice Działka: 33/3, 32/3, 1/16 Obręb: Kłęczany Gmina: Chełmiec Powiat: nowosądecki
			Koniec (H_64.5)					5504067.59 7472123.25	
			Początek (H-65.3)					5504078.40 7472140.84	
			Koniec (H_65)					5504093.97 7472152.14	

VII. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych w ilościach i z powierzchni zestawionych w poniższych tabelach:

Tabela 37 Odprowadzanie do wód, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia inwestycji

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max,s} [m ³ /s]	Q _{śr,r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]	
					rzeczywista	zredukowana
1	WC 49+269P	potok Mordarka	0.01	569,9	0.25	0.07
2	WC 49+269L	potok Mordarka	0.045	5699.2	5.50	0.73
3	WC 54+753	potok Smolnik	0.020	1164.2	0.834	0.15
4	WC 54+754L	potok Smolnik	0.006	484.5	0.077	0.06
5	WC 56+142P	potok Rolny	0.006	468.1	0.204	0.06
6	WC 56+144PZB	potok Rolny	0.036	3699.3	2.078	0.51
7	WC 56+158LZB	potok Rolny	0.071	11115.5	12.479	1.39
8	WC 56+165L	potok Rolny	0.101	13055.9	12.051	1.60
9	WC 56+184P	potok Rolny	0.015	428.1	1.022	0.05
10	WC 57+156P	potok Bukowiec	0.065	8241	4.96	1.21
11	WC 57+148 L	potok Bukowiec	0.026	2 555	2.37	0.33
12	WC 58+015L	potok Kłodnianka	0.046	6 497	7.87	0.83
13	WC 58+808P	potok Chomranicki	0.028	2 151	1.47	0.28
14	WC 58+831L	potok Chomranicki	0.003	203	0.24	0.03
15	WC 59+691	potok Chełmski	0.015	1 475	0.74	0.19
16	WC 59+692	potok Chełmski	0.064	7 373	10.45	0.95
17	WC 60+214	ciek bez nazwy	0.006	0.38	0.06	0.38
18	WC 60+663	ciek bez nazwy - dopływ Smolnika	0.014	1 005	1.21	0.13
19	WC 61+068	ciek bez nazwy - dopływ Smolnika	0.010	573	0.33	0.07
20	WC 61+072	ciek bez nazwy - dopływ Smolnika	0.001	26	0.01	0.00
21	WC 61+302	potok Smolnik	0.034	2 626	1.70	0.34

Tabela 38 Odprowadzanie do wód, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia dróg i przyległych terenów

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max,s} [m ³ /s]	Q _{śr,r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]	
					Rzeczywista	Zredukowana

1	DR9	Ciek Liśnik	0.001	138.4	0.05	0.02
2	DR63	Potok Kłodniana	0.002	257.1	0.08	0.03
3	DR86.2	Ciek bez nazwy	0.007	978.6	0.48	0.13
4	DR97	Ciek bez nazwy	0.010	1350.3	1.25	0.17

Tabela 39 Odprowadzanie do wód, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia obiektów inżynierskich

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max.s} [m ³ /s]	Q _{śr.r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]	
					Rzeczywista	Zredukowana
1	WC[49+267]_WK	Ciek bez nazwy	0,00043	21,62	0,0278	0,0028
2	WC[49+267]_WD/1	Ciek bez nazwy	0,00004	2,18	0,0028	0,0003
3	WC[49+860]_WD/1	Potok Liśnik	0,00009	4,27	0,0055	0,0005
4	WC[49+860]_WD/2	Potok Liśnik	0,00004	1,98	0,0025	0,0003
5	WC[49+860]_WK	Potok Liśnik	0,00029	14,54	0,0187	0,0019
6	WC[49+870]_WK	Potok Liśnik	0,00026	13,00	0,0167	0,0017
7	WC[54+191]_WD	Ciek bez nazwy	0,00006	3,11	0,0040	0,0004
8	WC[54+837]_WK/1	Potok Smolnik	0,00127	63,92	0,0821	0,0082
9	WC[55+078]_WD/1	Ciek bez nazwy	0,00006	2,90	0,0037	0,0004
10	WC[55+078]_WD/2	Ciek bez nazwy	0,00006	3,24	0,0042	0,0004
11	WC[55+078]_WD/3	Ciek bez nazwy	0,00005	2,67	0,0034	0,0003
12	WC[56+151]_WK	Potok Smolnik	0,00268	134,60	0,1729	0,0173
13	WC[56+208]_WD	Potok Rolny	0,00028	13,85	0,0178	0,0018
14	WC[57+147]_WK	Potok Bukowiec	0,00139	70,00	0,0899	0,0090
15	WC[58+020]_WK	Potok Kłodzianka	0,00019	9,73	0,0125	0,0013
16	WC[58+020]_WD/1	Potok Kłodzianka	0,00002	1,09	0,0014	0,0001
17	WC[58+020]_WD/2	Potok Kłodzianka	0,00002	1,09	0,0014	0,0001
18	WC[58+020]_WD/3	Potok Kłodzianka	0,00002	1,01	0,0013	0,0001
19	WC[58+020]_WD/4	Potok Kłodzianka	0,00002	0,93	0,0012	0,0001
20	WC[58+077]_WK	Potok Kłodzianka	0,00115	57,83	0,0743	0,0074
21	WC[58+827]_WK	Potok Chomranicki	0,00121	60,79	0,0781	0,0078
22	WC[59+702]_WD/1	Potok Chełmski	0,00004	2,10	0,0027	0,0003
23	WC[61+031]_WD	Potok Smolnik	0,00033	16,34	0,0210	0,0021
24	WC[61+069]_WD/1	Ciek bez nazwy	0,00004	1,88	0,0024	0,0002
25	WC[61+069]_WD/2	Ciek bez nazwy	0,00004	1,92	0,0025	0,0002
26	WC[61+069]_WD/3	Ciek bez nazwy	0,00004	1,99	0,0026	0,0003
27	WC[61+069]_WD/4	Ciek bez nazwy	0,00005	2,42	0,0031	0,0003

Tabela 40 Odprowadzanie do wód, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia torowiska i terenów przyległych

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max.s} [m ³ /s]	Q _{śr.r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]	
					Rzeczywista	Zredukowana
1	WC km 60+437 (T_L_80)	ciek	0.041822506	1 214	0.75	0.16

Tabela 41 Odprowadzanie do wód, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia portalu tunelowego

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max.s} [m ³ /s]	Q _{sr.r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]	
					Rzeczywista	Zredukowana
1	TN_T10_104	Dopływ potoku Liśnik km 0+241.80 cieku	0,00159	96,97	0,125	0,012

Tabela 42 Odprowadzanie do urządzeń wodnych, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia inwestycji

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max.s} [m ³ /s]	Q _{sr.r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]		W tym ilość wód z drenaży [l/s]
					Rzeczywista	Zredukowana	
1	WR 49+014	rów przytorowy	0.0128	783.1	0.112	0.10	0.0
2	WR 49+392L	rów terenowy	0.0331	3179.0	2.958	0.41	0
3	WR 49+750P	rów drogowy - projektowany	0.0467	4498.4	4.347	0.58	0
4	WR 49+804	rów drogowy - projektowany	0.0316	3402.4	3.687	0.44	0
5	WR 50+036	rów przytorowy	0.0134	896.1	0.271	0.12	20.62
6	WR 53+772	rów drogowy - projektowany	0.0035	289.1	0.170	0.04	0
7	WR 53+834P	rów przytorowy	0.0005	30.1	0.039	0.004	5.80
8	WR 53+935	rów drogowy - projektowany	0.0026	159.8	0.107	0.021	11.50
9	WR 54+051P	rów - projektowany	0.023	1184.2	1.056	0.15	5.80
10	WR 54+250P	rów - projektowany	0.018	1530.6	0.883	0.20	0
11	WR54+694P	rów terenowy	0.0068	567.6	0.093	0.07	0
12	WR 55+265P	rów drogowy - projektowany	0.0881	10817.4	12.812	1.39	0
13	WR 55+761P WR 55+766P	rów terenowy	0.0224	2832.0	1.791	0.36	0
14	WR 56+227	rów przytorowy	0.0104	303.1	0.087	0.04	0
15	WR 56+464	rów przytorowy	0.0177	2670.4	1.373	0.34	0
16	WR 56+851	rów przytorowy	0.0352	1228.7	0.351	0.16	0
17	WR 56+950	rów przytorowy	0.0070	729.8	0.153	0.09	0
18	WR 57+418	rów terenowy	0.0112	862.8	0.131	0.11	0
19	WR 58+000	rów drogowy - projektowany	0.0045	346.0	0.049	0.04	0
20	WR 58+410P	rów terenowy	0.0669	14150.0	15.415	1.82	0
21	WR 59+152	rów przytorowy	0.0226	3256.9	4.490	0.42	0
22	WR 59+324	rów przytorowy	0.0301	2313.8	2.572	0.30	0
23	WR 59+506	rów przytorowy	0.0123	748.3	0.107	0.10	0
24	WR 59+863	rów terenowy	0.0080	307.3	0.109	0.04	0
25	WR 60+305	rów drogowy - projektowany	0.0174	1336.7	1.221	0.17	0
26	WR 60+310	rów przytorowy	0.0016	54.8	0.021	0.01	0

27	WR 60+440	rów terenowy	0.0199	1445.4	1.352	0.19	0
28	WR 60+647	rów drogowy - projektowany	0.0050	385.3	0.091	0.05	0
29	WR 60+980	rów przytorowy	0.0083	319.6	0.118	0.04	0

Tabela 43 Odprowadzanie do urządzeń wodnych, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia dróg i terenów przyległych

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	$Q_{max.s}$	$Q_{sr.r}$	Powierzchnia zlewni [ha]	
			[m ³ /s]	[m ³ /rok]	Rzeczywista	Zredukowana
1	DR17	Rów drogowy	0.0006	64.6	0.082	0.01
2	DR19.1	Rów drogowy	0.0040	423.2	0.197	0.05
3	DR24	Rów drogowy	0.0198	2299.3	2.953	0.30
4	DR29	Rów drogowy	0.0039	342.5	0.049	0.04
5	PD18_WL	Rów drogowy	0.0040	432.7	0.152	0.06
6	DR74.1	Rów drogowy	0.0003	37.5	0.048	0.00
7	DR74.2	Rów drogowy	0.0024	224.6	0.053	0.03
8	DR76.1	Rów drogowy	0.0113	1652.4	0.511	0.21
9	DR78.1	Rów drogowy	0.0006	68.0	0.087	0.01
10	DR82.1	Rów drogowy	0.0058	699.0	0.221	0.09
11	DR86.1	Rów drogowy	0.0066	978.6	0.476	0.13
12	DR90	Rów drogowy	0.0058	663.4	0.330	0.09
13	DR90.1	Rów drogowy	0.0031	387.4	0.358	0.05
14	DR92.2	Rów drogowy	0.0060	855.2	1.010	0.11
15	DR95.1	Rów drogowy	0.0017	182.2	0.087	0.02
16	DR93	Rów drogowy	0.0005	58.9	0.076	0.01

Tabela 44 Odprowadzanie do urządzeń wodnych, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia torowiska i terenów przyległych

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	$Q_{max.s}$ [m ³ /s]	$Q_{sr.r}$ [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]	
					Rzeczywista	Zredukowana
1	WR[49+267]_WD/1	Rów w km 49+238	0.000073	3,65	0,0047	0,0005
2	WR[49+267]_WD/2	Rów odwadniający w km 49+238	0.000050	2,49	0,0032	0,0003
3	WR[49+267]_WD/3	Rów torowisko w km 49+294	0.000030	1,51	0,0019	0,0002
4	WR[49+860]_WD/1	Rów lewy w km 49+875	0.000024	1,18	0,0015	0,0002
5	WR[49+860]_WD/2	Rów prawy w km 49+874	0.000037	1,86	0,0024	0,0002
6	WR[49+860]_WD/3	Rów prawy w km 49+876	0.000038	1,92	0,0025	0,0002
7	WR[49+870]_WD/1	Rów lewy	0.000043	2,18	0,0028	0,0003
8	WR[49+870]_WD/2	Rów lewy w km 49+875	0.000028	1,40	0,0018	0,0002
9	WR[54+191]_WD/1	Rów w km 54+167	0.000063	3,17	0,0041	0,0004
10	WR[54+191]_WD/2	Rów w km 54+215	0.000084	4,20	0,0054	0,0005
11	WR[54+191]_WD/3	Rów w km 54+215	0.000080	4,00	0,0051	0,0005
12	WR[54+637]_WD/1	Rów w km 54+647	0.000068	3,42	0,0044	0,0004
13	WR[54+637]_WD/2	Rów w km 54+609	0.000050	2,49	0,0032	0,0003
14	WR[54+637]_WD/3	Rów w km 54+672	0.000085	4,28	0,0055	0,0006
15	WR[54+637]_WD/4	Rów w km 54+618	0.000057	2,88	0,0037	0,0004
16	WR[54+637]_WK/1	Rów w km 54+647	0.000068	3,42	0,0044	0,0004
17	WR[54+637]_WK/2	Rów w km 54+609	0.000050	2,49	0,0032	0,0003

18	WR[54+837]_WD	Rów prawy w km 54+937	0.000082	4,09	0,0053	0,0005
19	WR[55+078]_WD/1	Rów w km 55+068	0.000039	1,95	0,0025	0,0003
20	WR[55+269]_WD/1	Rów w km 55+245	0.000042	2,13	0,0027	0,0003
21	WR[55+269]_WD/2	Rów w km 55+290	0.000048	2,41	0,0031	0,0003
22	WR[55+753]_WD/1	Rów w km 55+731	0.000033	1,67	0,0021	0,0002
23	WR[55+753]_WD/2	Rów w km 55+731	0.000039	1,96	0,0025	0,0003
24	WR[55+753]_WD/3	Rów w km 55+769	0.000024	1,20	0,0015	0,0002
25	WR[55+753]_WD/4	Rów w km 55+769	0.000036	1,81	0,0023	0,0002
26	WR[56+151]_WD	Rów lewy w km 56+206	0.000064	3,22	0,0041	0,0004
27	WR[56+272]_WD/1	Rów w km 56+248	0.000090	4,53	0,0058	0,0006
28	WR[56+543(P)]_WD/1	Rów w km 56+484	0.000178	8,95	0,0115	0,0012
29	WR[56+543(P)]_WD/2	Rów w km 56+533	0.000110	5,53	0,0071	0,0007
30	WR[56+543(P)]_WD/3	Rów w km 56+568	0.000110	5,53	0,0071	0,0007
31	WR[56+641]_WD/1	Rów prawy w km 56+603	0.000079	3,98	0,0051	0,0005
32	WR[56+641]_WD/2	Rów prawy w km 56+651	0.000079	3,97	0,0051	0,0005
33	WR[56+641]_WD/3	Rów lewy w km 56+654	0.000191	9,57	0,0123	0,0012
34	WR[56+731(L)]_WD/1	Rów w km 56+688	0.000081	4,05	0,0052	0,0005
35	WR[56+731(L)]_WD/2	Rów w km 56+724	0.000104	5,21	0,0067	0,0007
36	WR[56+731(L)]_WD/3	Rów w km 56+760	0.000110	5,53	0,0071	0,0007
37	WR[56+731(L)]_WD/4	Rów w km 56+808	0.000144	7,24	0,0093	0,0009
38	WR[57+147]_WD/1	Rów prawy w km 57+083	0.000044	2,22	0,0029	0,0003
39	WR[57+147]_WD/2	Rów lewy w km 57+210	0.000039	1,98	0,0025	0,0003
40	WR[57+326]_WK	Rów w km 57+347	0.000349	17,51	0,0225	0,0023
41	WR[57+326]_WD/1	Rów w km 57+353	0.000077	3,89	0,0050	0,0005
42	WR[57+326]_WD/2	Rów w km 57+307	0.000068	3,42	0,0044	0,0004
43	WR[57+326]_WD/3	Rów w km 57+347	0.000053	2,65	0,0034	0,0003
44	WR[57+326]_WD/4	Rów w km 57+308	0.000070	3,50	0,0045	0,0005
45	WR[58+077]_WD/1	Rów lewy w km 57+937	0.000033	1,64	0,0021	0,0002
46	WR[58+077]_WD/2	Rów w km 0+064 drogi D12D	0.000837	42,03	0,0540	0,0054
47	WR[58+077]_WD/3	Rów	0.000076	3,81	0,0049	0,0005
48	WR[58+077]_WD/4	Rów prawy w km 58+234	0.000067	3,35	0,0043	0,0004
49	WR[58+077]_WK/1	Rów	0.000964	48,41	0,0622	0,0062
50	WR[58+077]_WK/2	Rów	0.000945	47,48	0,0610	0,0061
51	WR[58+827]_WD/1	Rów prawy w km 58+774	0.000035	1,77	0,0023	0,0002
52	WR[58+827]_WD/2	Rów lewy w km 58+881	0.000031	1,54	0,0020	0,0002
53	WR[59+245]_WD/1	Rów w km 59+245	0.000052	2,62	0,0034	0,0003
54	WR[59+245]_WD/2	Rów w km 59+262	0.000031	1,57	0,0020	0,0002
55	WR[59+245]_WD/3	Rów w km 59+245	0.000034	1,70	0,0022	0,0002
56	WR[59+702]_WD/1	Rów lewy w km 59+672	0.000040	1,99	0,0026	0,0003
57	WR[59+702]_WD/2	Rów prawy w km 59+733	0.000036	1,79	0,0023	0,0002

Tabela 45 Odprowadzanie do urządzeń wodnych, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia obiektów geotechnicznych

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max.s} [m ³ /s]	Q _{gr.r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]		W tym ilość wód z drenaży [l/s]
					Rzeczywista	Zredukowana	
1	D.M1.01_W1	rów przytorowy	0.00027	16.50	0.02	0.00	0.04

2	D.M1.01_W2	rów przytorowy	0.00040	24.21	0.03	0.00	0.04
3	D.M1.01_W3	rów przytorowy	0.00059	35.88	0.05	0.00	0.04
4	D.M1.01_W4	rów przytorowy	0.00122	74.80	0.10	0.01	0.04
5	D.M1.01_W5	rów przytorowy	0.00227	138.39	0.18	0.02	0.04
6	D.M1.01_W6	rów przytorowy	0.00364	222.60	0.29	0.03	0.04
7	D.M1.01_W7	rów przytorowy	0.00876	534.71	0.40	0.07	0.04
8	D.M1.01_W8	rów przytorowy	0.00283	172.82	0.22	0.02	0.04
9	D.M1.01_W9	rów przytorowy	0.00338	206.33	0.27	0.03	0.04
10	D.M1.01_W10	istniejący rów	0.00251	153.48	0.20	0.02	0.04
11	D.WP1.01_W1	ciek D1P	0.00025	14.97	0.02	0.00	0.05
12	D.WP1.01_W2	rów przytorowy	0.00022	13.57	0.02	0.00	0.05
13	D.WP1.01_W3	rów przytorowy	0.00020	12.33	0.02	0.00	0.05
14	D.WP1.01_W4	rów przytorowy	0.00020	11.98	0.02	0.00	0.05
15	D.WP1.01_W5	rów przytorowy	0.00012	7.28	0.01	0.00	0.05
16	D.WP1.01_W6	rów przytorowy	0.00005	3.11	0.00	0.00	0.05
17	D.M2.01_W1	rów przytorowy	0.00251	153.48	0.20	0.02	0.02
18	D.M2.01_W2	rów przytorowy	0.00057	34.64	0.04	0.00	0.02
19	D.M2.01_W3	rów przytorowy	0.00064	39.15	0.05	0.01	0.02
20	D.M2.01_W4	rów przytorowy	0.00145	88.42	0.11	0.01	0.02
21	D.M2.01_W5	rów przytorowy	0.00133	81.26	0.10	0.01	0.02
22	D.WP1.02_W1	rów przytorowy	0.00025	15.07	0.02	0.00	0.05
23	D.WP1.02_W2	rów przytorowy	0.00047	28.69	0.04	0.00	0.05
24	D.M1.02_W1	rów przytorowy	0.00051	31.21	0.04	0.00	0.03
25	D.M1.02_W2	rów przytorowy	0.00721	440.53	0.57	0.06	0.03
26	D.M1.02_W3	rów przytorowy	0.00074	45.22	0.06	0.01	0.03
27	D.M1.02_W4	rów przytorowy	0.00062	38.14	0.05	0.00	0.03
28	D.M1.02_W5	rów przytorowy	0.00079	48.10	0.06	0.01	0.03
29	D.M1.02_W6	rów przytorowy	0.00045	27.32	0.04	0.00	0.03
29	D.M1.03_W1	rów przytorowy	0.00020	11.99	0.02	0.00	0.01
30	D.M1.03_W2	rów przytorowy	0.00032	19.77	0.03	0.00	0.01
31	D.M1.03_W3	rów przytorowy	0.00023	14.17	0.02	0.00	0.01
32	D.M1.04_W1	rów przytorowy	0.00029	17.75	0.02	0.00	1.15
33	D.M1.04_W2	rów przytorowy	0.00036	22.03	0.03	0.00	1.15
34	D.M1.04_W3	rów przytorowy	0.00045	27.63	0.04	0.00	1.15
35	D.M1.04_W4	rów przytorowy	0.00056	34.17	0.04	0.00	1.15
36	D.M1.04_W5	rów przytorowy	0.00067	40.94	0.05	0.01	1.15
37	D.M1.04_W6	rów przytorowy	0.00074	45.30	0.06	0.01	1.15
38	D.M1.04_W7	wpust drogowy	0.00077	46.93	0.06	0.01	1.15
39	D.M1.04_W8	rów przytorowy	0.00079	48.18	0.06	0.01	1.15
40	D.M1.04_W9	rów przytorowy	0.00145	88.49	0.11	0.01	1.15
41	D.S03.08+d_W1	rów przytorowy	0.00023	14.27	0.02	0.00	2.76
42	D.S03.08+d_W2	rów przytorowy	0.00050	30.76	0.04	0.00	2.76
43	D.S03.08+d_W3	rów przytorowy	0.00057	35.09	0.05	0.00	2.76
44	D.S03.08+d_W4	rów przytorowy	0.00066	40.59	0.05	0.01	2.76
45	D.M1.05_W1	rów przytorowy	0.00142	86.53	0.11	0.01	0.00
46	D.M1.05_W2	rów przytorowy	0.00051	31.05	0.04	0.00	0.00
47	D.M1.05_W3	rów przytorowy	0.00023	14.17	0.02	0.00	0.00
48	D.S03.09+d_W1	rów przytorowy	0.00054	32.74	0.04	0.00	1.94
49	D.S03.09+d_W2	rów przytorowy	0.00091	55.87	0.07	0.01	1.94
50	D.S03.09+d_W3	rów przytorowy	0.00101	61.98	0.08	0.01	1.94

51	D.SO3.09+d_W4	rów przytorowy	0.00095	57.77	0.07	0.01	1.94
52	D.SO3.09+d_W5	rów przytorowy	0.00094	57.17	0.07	0.01	1.94
53	D.SO3.09+d_W6	rów torowy	0.00075	46.02	0.06	0.01	1.94
54	D.SO3.09+d_W7	rów przytorowy	0.00057	35.07	0.05	0.00	1.94
55	D.SO3.09+d_W8	rów przytorowy	0.00049	29.98	0.04	0.00	1.94
56	D.SO3.10+d_W1	rów przytorowy	0.00057	35.01	0.04	0.00	0.42
57	D.SO3.10+d_W2	rów przytorowy	0.00000	0.00	0.06	0.00	0.42
58	D.SO3.10+d_W3	rów przytorowy	0.00073	44.57	0.06	0.01	0.42
59	D.SO3.10+d_W4	rów przytorowy	0.00072	43.79	0.06	0.01	0.42
60	D.SO3.10+d_W5	rów przytorowy	0.00054	32.91	0.04	0.00	0.42
61	D.SO3.10+d_W6	rów przytorowy	0.00063	38.67	0.05	0.00	0.42
62	D.SO3.10+d_W7	rów przytorowy	0.00055	33.76	0.04	0.00	0.42
63	D.SO3.10+d_W8	rów przytorowy	0.00044	26.86	0.03	0.00	0.42
64	D.M1.06_W1	rów przytorowy	0.00094	57.44	0.07	0.01	0.11
65	D.M1.07_W1	rów przytorowy	0.00499	311.33	0.40	0.04	0.11
66	D.WP1.03_W1	rów przytorowy	0.00014	16.93	0.02	0.00	0.14
67	D.WP1.04_W1	rów przytorowy	0.00023	14.04	0.02	0.00	0.11
68	D.M1.08_W1	wpust drogowy	0.00008	4.67	0.01	0.00	0.00
69	D.M1.08_W2	rów przytorowy	0.00008	4.67	0.01	0.00	0.00
70	D.M1.08_W3	rów przytorowy	0.00012	7.39	0.01	0.00	0.00
71	D.M1.08_W4	rów przytorowy	0.00031	18.76	0.02	0.00	0.00
72	D.SO3.14+d_W1	rów przytorowy	0.00005	3.23	0.00	0.00	0.72
73	D.SO3.14+d_W2	rów przytorowy	0.00024	14.58	0.02	0.00	0.72
74	D.SO3.14+d_W3	rów przytorowy	0.00044	27.00	0.03	0.00	0.72
75	D.SO3.14+d_W4	rów przytorowy	0.00050	30.47	0.04	0.00	0.72
76	D.SO3.14+d_W5	rów przytorowy	0.00056	34.01	0.04	0.00	0.72
77	D.SO3.14+d_W6	rów przytorowy	0.00056	34.37	0.04	0.10	0.72
78	D.SO3.14+d_W7	rów przytorowy	0.00054	33.24	0.04	0.00	0.72
79	D.SO3.14+d_W8	rów przytorowy	0.00050	30.51	0.04	0.00	0.72
80	D.SO3.14+d_W9	rów przytorowy	0.00042	25.81	0.03	0.00	0.72
81	D.M1.09_W1	rów przytorowy	0.00020	12.45	0.02	0.00	0.73
82	D.M1.09_W2	rów przytorowy	0.00058	25.22	0.03	0.00	0.73
83	D.M1.09_W3	rów przytorowy	0.00070	42.50	0.05	0.01	0.73
84	D.M1.09_W4	rów przytorowy	0.00074	45.30	0.06	0.01	0.73
85	D.M1.09_W5	rów przytorowy	0.00078	47.40	0.06	0.01	0.73
86	D.M1.09_W6	rów przytorowy	0.00812	495.79	0.64	0.06	0.73
87	D.M1.09_W7	rów przytorowy	0.00082	50.28	0.06	0.01	0.73
88	D.M1.09_W8	rów przytorowy	0.00073	44.68	0.06	0.01	0.73
89	D.M1.09_W9	rów przytorowy	0.00063	38.45	0.05	0.00	0.73
90	D.M1.09_W10	rów przytorowy	0.00044	26.93	0.03	0.00	0.73
91	D.M1.09_W11	rów przytorowy	0.00036	22.26	0.03	0.00	0.73
92	D.M1.09_W12	rów torowy	0.00039	23.89	0.03	0.00	0.73
93	D.M1.10_W1	rów przytorowy	0.00053	32.30	0.04	0.00	–
94	D.M1.10_W2	rów przytorowy	0.00986	602.34	0.77	0.08	–
95	D.M1.10_W3	rów przytorowy	0.00426	260.43	0.33	0.03	–
96	D.M1.11_W1	rów przytorowy	0.00021	12.53	0.02	0.00	0.01
97	D.M1.11_W2	rów przytorowy	0.00021	12.69	0.02	0.00	0.01
98	D.M1.11_W3	rów przytorowy	0.00042	25.45	0.03	0.00	0.01
99	D.M1.11_W4	rów przytorowy	0.00011	6.77	0.01	0.00	0.01
100	D.M1.11_W5	rów przytorowy	0.00009	5.45	0.01	0.00	0.01

101	D.M1.11_W6	rów przytorowy	0.00011	6.62	0.01	0.00	0.01
102	D.M1.11_W7	rów przytorowy	0.00010	6.30	0.01	0.00	0.01
103	D.M1.11_W8	rów przytorowy	0.00014	8.33	0.01	0.00	0.01
104	D.M1.11_W9	rów przytorowy	0.00016	9.73	0.01	0.00	0.01
105	D.M1.11_W10	rów przytorowy	0.00061	37.13	0.05	0.00	0.01
106	D.M1.11_W11	rów przytorowy	0.00047	28.64	0.04	0.00	0.01
107	D.M1.12_W1	wpust drogowy	0.00065	39.83	0.05	0.01	0.27
108	D.M1.12_W2	wpust drogowy	0.00038	23.04	0.03	0.00	0.27

Tabela 46 Odprowadzanie do urządzeń wodnych, wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia portali tunelowych

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik	Q _{max.s} [m ³ /s]	Q _{śr.r} [m ³ /rok]	Powierzchnia zlewni [ha]	
					Rzeczywista	Zredukowana
1	TN_T10_102	rów przytorowy	0,00153	93,55	0,120	0,012
2	TN_T10_106	rów przytorowy	0,00171	131,53	0,169	0,017
3	TN_T10_108	rów przytorowy	0,00860	525,18	0,675	0,067
4	TN_T10_141	rów przytorowy	0,00088	53,78	0,069	0,007
5	TN_T10_164	rów drogowy	0,00159	96,97	0,125	0,012

VIII. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią od potoku Smolnik lub potoku Liśnik, przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nowych obiektów, tj.

1. Wylotu opisanego w tabeli nr 31. Poz. 25 niniejszej decyzji.

Tabela 47 Wylot z projektowanego systemu odwodnienia obiektów inżynierskich

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	WC[54+837]_WK/1	Smolnik	5505124.77 7466100.67	Działka: 848/2; obręb: Męcina; gmina: Limanowa; powiat: limanowski

2. Regulacji cieków opisanych w tabelach: nr 10 poz. 3; nr 7 poz. 1 i nr 7 poz. 2. niniejszej decyzji, w zakresie podanym w tabeli poniżej

Tabela 48 Regulacje cieków.

Lp.	Nazwa ciek	Zasięg obszaru od potoku	Km toru w osi ciek	Oznaczenie	Zakres km ciek od - do	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Potok Smolnik	Smolnik	km 54+837	H_7	10+474 - 10+559	5505148.24 7466053.10	Działka: 835, 848/2, 610 Obręb: Męcina Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
				H_10.1		5505113.04 7466128.45	
2	Potok Liśnik	Leśnik	km 49+860	H_12e	0+698- 0+912	5506205.31 7461234.61	Działka: 1275, 1349/1, 1351/2, 1351/1, 1355, 1385/3, 1384, 1383/10, 1404, 1386/2, 1391, 1350, Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
				H_16s		5506235.18 7461491.61	
3	Dopływ potoku Liśnik	Leśnik	-	H_16.1	0+000 - 0+190	5506117.97 7461464.14	Działka: 1386/2, 1385/3, 1275, 1335, 1349/1 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa-gmina Powiat: limanowski
				H_16.2		5506113.47 7461463.92	
				H_11.6	0+013 - 0+028	5506185.89 7461332.55	
				H_11.9		5506178.28 7461323.74	

3. Torów kolejowych, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 49 Tory kolejowe

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Km linii kolejowej		Długość [m]	Spadek [‰]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
			początku	końca					
1	T_TZ_1	Liśnik	49+872.00	49+890.00	18.0	15.00	461.04	5506203.95 7461339.76	Działka nr: 1385/3, 1275, 1386/2 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_TZ_2		460.78				5506198.37 7461356.27		
2	T_TZ_3	Liśnik	49+929.00	49+941.00	12.0	15.00	460.18	5506186.41 7461394.37	Działka nr: 1386/2, 1335, 1349/1, 1347/1 Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_TZ_4		460.01				5506183.21 7461405.28		
3	T_TZ_5	Smolnik	54+793.00	54+806.00	13.0	12.50	388.40	5505123.27 7466084.19	Działka nr: 835, 842/2 Obręb: Męcina, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_TZ_6		388.24				5505126.32 7466096.81		

4. Nasypów kolejowych toru nr 1, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 50 Nasypy torowe

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Km linii kolejowej		Długość [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
			początku	końca			
1	T_TZ_1	Liśnik	49+872.00	49+890.00	18.0	5506203.95 7461339.76	Działka nr: 1385/3, 1275, 1386/2, Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
	T_TZ_2		5506198.37 7461356.27				
2	T_TZ_3	Liśnik	49+929.00	49+941.00	12.0	5506186.41 7461394.37	Działka nr: 1386/2, 1335, 1347/1, 1349/1, Obręb: Mordarka, Gmina: Limanowa Powiat: limanowski
	T_TZ_4		5506183.21 7461405.28				

5. Ściany oporowej, o konstrukcji przegród przeciwfiltracyjnych, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 51 Ściany oporowe

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Długość [m]	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	PP D.PP.02/1	Potok Liśnik	74,98	5506163,17; 7461401,37	Działka:1349/1, 1335 Obręb: Mordarka Gmina: Limanowa - gmina Powiat: limanowski
	PP D.PP.02/2			5506138,08; 7461472,03	

6. Przepustu drogowego, opisanego w tabeli nr 12 poz. 1. niniejszej decyzji, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 52 Przepusty drogowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Km drogi	Długość [m]	Rzędna dna	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
					Wlot/ wylot [m n.p.m.]		
1.	PD_0+518_WL	Liśnik	km 0+518 drogi 49.72	16.96	452.70/452.64	5506215.36 7461211.55	Działka: 1275, 1404; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski Działka: 1384; obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
	PD_0+518_WY					5506209.76 7461195.55	

7. Prawego przyczółka mostu kolejowego, opisanego w pkt. IV. poz.2. niniejszej decyzji, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 53 Mosty kolejowe i drogowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Nazwa cieku	Km cieku	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	MK 49+860_Z1		Potok	0+805	5506219.28	Działka: 1385/3,

MK 49+860_Z2	Leśnik	Liśnik	7461362.53	`obręb: Mordarka; gmina: Limanowa; powiat: limanowski
			5506212.22	
			7461354.10	

8. Kabli SRK prowadzonych bezwykopowo, w rurach o średnicy 100 mm - 125 mm, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 54 Sieci SRK

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Oznaczenie/ Km cieku	Współrzędne geodezyjne (x) (y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	SRK_Z1a	Leśnik	Potok Liśnik/0+793	5506193.86 7461324.73	Nr działki 1385/3, obręb: Mordarka, gmina Limanowa, powiat limanowski
2	SRK_Z1b	Leśnik	Dopływ do potoku Liśnik/0+797	5506188.59 7461335.68	Nr działki 1386/2 obręb: Mordarka, gmina Limanowa, powiat limanowski
3	SRK_Z2a	Smolnik	Potok Smolnik/ 10+518	5505122.65 7466085.74	Nr działki 835, obręb: Mordarka, gmina Limanowa, powiat limanowski
4	SRK_Z2b	Smolnik	Potok Smolnik/ 10+508	5505125.73 7466098.25	Nr działki 848/2, obręb: Mordarka, gmina Limanowa, powiat limanowski

9. Linii kablowej oświetleniowej nN 0,4 kV (poz. 1), sieci elektroenergetycznej do 1 kV oraz przebudowa linii napowietrznej nN 0,4 kV (poz. 2,3) i SN 30 kV (poz. 4) – pod dnem cieków bezwykopowo, w rurach osłonowych o średnicy 110 mm + rura rezerwowa, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 55 Sieci elektroenergetyczne do 1kV

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	ELE-Z1a - ELE-Z1b ELE-Z1c - ELE-Z1f ELE-Z1g - ELE-Z1i	Liśnik	5506216.07 7461207.97	Numer działki: 1275,1404, 1391, 1386/2, 1385/3, Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka
			5506212.92 7461209.96	
			5506186.65 7461248.56	
			5506184.51 7461253.96	
			5506181.00 7461265.54	
			5506178.96 7461269.83	
			5506176.62 7461273.59	
			5506172.99 7461277.64	
			5506169.47 7461280.66	
2	ELK-Z1a - ELK-Z1b	Liśnik	5506173.90 7461288.15	Numer działki: 1385/3, 1275, 1386/2, Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka
			5506167.82 7461287.76	
3	ELK-Z2a - ELK-Z2d	Liśnik	5506232.62 7461411.86	Numer działki: 1351/2, 1275, 1349/1, 1335, 1347/1, Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Mordarka
			5506222.66 7461410.92	
			5506211.59 7461409.18	
			5506178.80 7461399.73	
4	ELK-Z3a - ELK-Z3b	Smolnik	5505133.16 7466081.89	Numer działki: 835, Powiat limanowski, Gmina Limanowa, Obręb Męcina
			5505124.24 7466081.73	

10. Linii kablowej Sn 15 kV, sieci LPN, prowadzonych bezwykopowo, w rurach ostonowych o średnicy 160 mm + rura rezerwowa, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 56 Sieci LPN na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	LPN-Z1a - LPN-Z1j LPN-Z1k - LPN-Z1l	Liśnik	5506205.87 7461342.65	Numer działki: 1385/3, 1275, 1386/2, 1386/1, 1335, 1349/1, Powiat limanowski, Gmina Limanowa Obręb Mordarka
			5506202.55 7461352.02	
			5506207.15 7461357.38	
			5506206.27 7461360.07	
			5506205.71 7461360.49	
			5506204.65 7461363.78	
			5506204.89 7461364.32	
			5506202.84 7461373.73	
			5506202.60 7461371.28	
			5506202.19 7461375.67	
			5506197.40 7461389.93	
			5506190.82 7461409.61	
2	LPN-Z2a - LPN-Z2b	Potok Smolnik/ 10+513	5505122.94 7466085.02	Numer działki: 835, 848/2, Powiat limanowski Gmina Limanowa, Obręb Męcina
			5505126.02 7466097.54	

11. Sieci teletechnicznych, prowadzonych w rurach ostonowych o średnicy 125 mm + rura rezerwowa, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 57 Sieci teletechniczne

Lp.	Oznaczenie	Zasięg obszaru od potoku	Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
1	Tz1.1 - Tz1.2	Liśnik	5506210.31, 7461350.47	Numer działki 1386/2, 1386/1, 1385/3, 1275, Powiat limanowski, Gmina Limanowa Obręb Mordarka
			5506201.98, 7461374.70	
2	Tz2.1 - Tz2.2	Liśnik	5506193.54, 7461324.28	Numer działki 1386/2, 1385/3, 1275, Powiat limanowski, Gmina Limanowa Obręb Mordarka
			5506187.75, 7461334.71	
3	Tz3.1 - Tz3.2	Liśnik	5506193.12, 7461323.69	Numer działki 1386/2, 1385/3, 1275, Powiat limanowski, Gmina Limanowa Obręb Mordarka
			5506187.19, 7461334.05	
7	Tz4.1 - Tz4.2	Liśnik	5506196.80, 7461390.13	Numer działki 1386/2, 1335, 1349/1, Powiat limanowski, Gmina Limanowa Obręb Mordarka
			5506190.43, 7461409.21	
8	Tz5.1 - Tz5.2	Liśnik	5506164.66, 7461408.58	Numer działki 1335, 1349/1, Powiat limanowski Gmina Limanowa, Obręb Mordarka
			5506162.34, 7461417.33	
9	Tz6.1 - Tz6.2	Smolnik	5505118.07,	Numer działki 848/2, 835, Powiat

			7466097.40	limanowski Gmina Limanowa, Obręb Męcina
			5505120.62, 7466109.93	
10	Tz7.1 - Tz7.2	Smolnik	5505117.49, 7466098.69	Numer działki 848/2, 835, Powiat limanowski Gmina Limanowa, Obręb Męcina
			5505120.08, 7466110.87	
11	Tz8.1 - Tz8.2	Smolnik	5505116.64, 7466100.82	Numer działki 848/2, 835, Powiat limanowski Gmina Limanowa, Obręb Męcina
			5505119.16, 7466112.48	

12. Drogi wewnętrzne, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 58 Drogi

Lp.	Oznaczenie	Km drogi początku końca	Zasięg obszaru od potoku	Długość [m]	Powierzchn. [m ²]	Rzędna dna proj. konstrukcji jezdni		Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
						początek m n.p.m.	koniec m n.p.m.		
1	D1_Z (początek)	0+515.75	Liśnik	3.25	51.9	456.37	456.43	5506213.89 7461201.64	Numery działek: 1384, 1275, 1404; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
	D2_Z (koniec)	0+519.00						5506211.07 7461203.27	
2	D3_Z (początek)	0+581.20	Liśnik	16.51	272.0	456.72	457.65	5506179.76 7461255.50	Numery działek: 1404, 1391, 1275, 1385/3, 1387/6, 1386/2 Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
	D4_Z (koniec)	0+597.71						5506172.83 7461270.43	
3	D5_Z (początek)	0+166.99	Liśnik	56.91	888.0	460.34	458.77	5506214.74 7461358.74	Numery działek: 1385/3, 1275, 1349/1, 1335, 1386/2, 1386/1; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
	D6_Z (koniec)	0+223.90						5506196.63 7461412.69	

13. Rowu drogowego, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 59 Rów drogowy

Lp.	Oznaczenie		Km drogi początku końca	Zasięg obszaru od potoku	Długość [m]	Rzędna dna		Współrzędne geodezyjne (X) (Y)	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat)
						wlot n.p.m.	wylot n.p.m.		
1	Rów lewostronny wzdłuż drogi wewnętrznej D1D	DR1_Z	0+167.44 0+222.67	Leśnik	min. 1,0 m	457.79	456.66	5506228.46 7461364.41	Numery działek: 1385/3, 1275, 1349/1, 1335, 1386/2; Obręb: Mordarka; Gmina: Limanowa; Powiat: limanowski
		DR2_Z						5506202.70 7461413.40	

14. Ekranów akustycznych, w zakresie podanym w tabeli poniżej.

Tabela 60 Ekran akustyczne

Lp.	Oznaczenie	Km linii kolejowej początku końca	Zasięg obszaru od potoku	Długość [m]	Współrzędne geodezyjne	Lokalizacja (numery działek, obręb, gmina, powiat, województwo)	Konstrukcja
					(X) (Y)		
	Ekr11_Tz1.1				5506198,12 7461341,90		Ekran akustyczny Nr EK11 pochłaniający wys. 3,5m, posadowiony na palach żelbetowych

	Ekr11_Tz1.2		Leśnik		5506196,30 7461349,85	Numer działki 1386/2	f800mm dł. 5,5m co 2,5 - 6,0m, panele akustyczne mocowane na słupach stalowych w postaci dwuteowników szerokostopowych HEB240 zakotwionych w fundamentach
2	Ekr11_Tz2.1	49+934.47 49+944.95	Leśnik	10.48	5506181,14 7461398,08	Powiat Limanowski Gmina Limanowa Obręb Mordarka Numer działki 1335, 1347/1, 1349/1, 1386/2	Ekran akustyczny Nr EK11 pochłaniający wys. =3,5m, posadowiony na palach żelbetowych f800mm dł. 5,5m co 6,0m, panele akustyczne mocowane na słupach stalowych w postaci dwuteowników szerokostopowych HEB240 zakotwionych w fundamentach
	Ekr11_Tz2.2				5506178,21 7461408,18		

- IX. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej w rejonie skrzyżowania drogi gminnej nr 290443K z linią kolejową w km 59+245. W tym celu zostanie zastosowany system drenażu, który zostanie wykonany w postaci drenażu głębokiego po obu stronach drogi gminnej, w rejonie skrzyżowania z linią kolejową i największego zagłębienia drogi poniżej powierzchni terenu, w wyniku którego nastąpi obniżenie zwierciadła wody podziemnej maksymalnie w zakresie 3,0-3,5 m oraz drenażu płytkiego na północnym i południowym odcinku drogi w rejonie skrzyżowania z linią kolejową, w wyniku którego nastąpi obniżenie zwierciadła wody podziemnej maksymalnie do ok. 1,7 m przy drenażu obustronnym i 0,75 m dla drenażu jednostronnego na dz. nr 59, 98, 203/12, 203/7, 203/8, 146/10, 142, 156, 309, 203/9, 232/3, 308, 232/4, 230, 231, obręb Chomranice, gmina Chełmiec
- X. Udzielam spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej, w zakresie do 70 [m], w związku z budową tunelu T10 na dz. nr 1331/1, 1331/2, 1333, 1334, 1336, 1349/1, 1342/2, 1342/1, 1335, 1348, 1337, 1338, 1288, 1286, 1287 obręb Mordarka, oraz na dz. nr 1443, 1444, 1447, 1448, 1066/1, 1066/2, 1066/4 1063, 1445/1, 1445/2, 1446, 1064, 1456, 1488/2, 1457, 1073, 1075/2, 1075/3, 1074, 1075/4, 1076, 1079, 1458/1, 1458/2, 1486/2, 1486/1, 1459/2, 1459/1, 1080, 1084/1, 1460, 1461/2, 1461/1, 1462, 1463, 1464, 1467, 1088, 1090/2, 1089/1, 1089/2, 1095/7, 1095/5, 1095/8, 1097/8, 1097/9, 1099, 1471, 1476/1, 1473, 1472, 1528/1, 1528/2, 1528/4, 1527, 1512,, 1515/1, 1514, 1515/2, 1516/2, 1516/1, 1526, 1525, 1554, 1524, 1522, 1531, 1519, 1520, 1521/1, 1275/1, 1275/2, 1521/2, 1535, 1276, 1277/1, 1278/2, 1278/1, 1279, 1278/4, 1567, 1280/1, 1280/3, 1280/4, 1571/1, 1571/2, 1570, 1281, 1572, 1573, 1585/1, 1574, 1575, 1576, 1584/3, 1584/2, 1296, 1577/1, 1707/14, 1707/2, 1707/11, 1707/6, 1707/12, 1707/13, 1708/3, 1708/4, 1707/4, 1707/8, 1706, 1709, 1705/1, 1705/2, 1710/2, 1710/1, 1711, 1712, 1704/1, 1704/3, 1704/4, 1704/6, 1704/5, , 1703, 1700/8, 1700/9, 1702/2, 1702/1, 1700/6, 1700/7, 1700/5, 1699, 1700/3, 1698, 1727, 1695, 1694, 1690, 1691, 1692, 1693, 1731/1, 1689/2, 1689/1, 1688, 1733, 1734, 1687/1, 1684, 1685/2, 1685/1, 1686, 1683/2, 1683/1, 1736/3, 1682, 1737, 1680, 1681, 1679/5, 1679/4, 1679/6, 1679/7, 1679/2, 1776/2, 1778, 1775/1, 1775/4, 1775/5, 1776/1, 1777, 1779, 1774, 1791, 1771/1, 1771/2, 1792/1, 1792/2, 1659/9, 1666, 1667, 1677/2, 1677/3, 1678/5, 1678/6, 1678/4, 1678/2 , 1790, 1087/5, 1087/4, 1087/3, 1087/2, 1087/6, 1528/1, 1528/2, 1528/4, 1528/3 obręb Pisarzowa.
- XI. Umarzam postępowanie w sprawie udzielenia spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe
- Przewodów SRK oznaczonych SRK_1.1, SRK_1, SRK_1.2, SRK_3.1, SRK_3, SRK_3.2, SRK_4, SRK_5.1, SRK_5, SRK_5.2, SRK_6.1, SRK_6, SRK_6.2, SRK_7.1, SRK_7, SRK_7.2, SRK_8.1, SRK_8, SRK_8.2, SRK_9.1, SRK_9, SRK_9.2.
 - Przewodów LPN oznaczonych LPN-2, LPN-2a, LPN-2b, LPN-3, LPN-3a, LPN-3b, LPN-5, LPN-5a, LPN-5b, LPN-8, LPN-8a, LPN-8b, LPN-9, LPN-9a, LPN-9b, LPN-12, LPN-12a, LPN-12b, LPN-13, LPN-13a, LPN-13b, LPN-14, LPN-14a, LPN-14b, LPN-17, LPN-17a, LPN-17b.
 - Przewodów sieci elektroenergetycznej oznaczonych ELE-4, ELE-4a, ELE-4b, ELE-5, ELE-5a, ELE-5b.
 - Przewodów sieci trakcyjnej oznaczonych TR_1-MK49+267a, TR_1-MK49+267b, TR_2-MK49+860a, TR_2-MK49+860b, TR_3-MK54+837a, TR_3-MK54+837b, TR_4-MK55+078a, TR_4-MK55+078b, TR_5-MK56+151a, TR_5-MK56+151b, TR_6-MK57+147a, TR_6-MK57+147b, TR_7-MK58+077a,

TR_7-MK58+077b, TR_8-MK58+827a, TR_8-MK58+827b, TR_9-MK59+702a, TR_9-MK59+702b, TR_10-MK60+215a, TR_10-MK60+215b, TR_11-PK60+657a, TR_11-PK60+657b.

5. Kolektora TN_K_1 zbierającego wodę z drenaży TN_S_1 oraz TN_S_2, punkty graniczne: TN_T10_121 oraz TN_T10_122.

XII. Umarzam postępowanie w sprawie udzielenia spółce PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.

1. Likwidacji:

- 1) istniejących dróg, oznaczonych D_R_1_Z-D_R_2_Z, D_R_3_Z-D_R_4_Z,
- 2) istniejącej sieci wodociągu, oznaczonej d_W1-d_W2,
- 3) istniejącej kanalizacji, oznaczonej d_KS 1-d_KS 2,
- 4) istniejącego gazociągu, oznaczonego d_G 1-d_G 2.

2. Lokalizowania nowych obiektów:

- 1) wylotów, oznaczonych: WR[49+860]_WD/2; WR[49+860]_WD/3,
- 2) mostów, oznaczonych: MK 54+837; MD 49+870,
- 3) sieci trakcyjnych, oznaczonych: TR_ZZ_1a-MK49+860; TR_ZZ_1b-MK49+860; TR_ZZ_1c-MK49+860; TR_ZZ_1d-MK49+860; TR_ZZ_2a-MK54+837,
- 4) sieci teletechnicznej, oznaczonej: Tz3a.2.

XIII. Ustaliam jako warunek wykonania uprawnienia udzielonego w pkt VII. decyzji nieprzekraczanie w odprowadzanych wodach opadowych lub roztopowych następujących wskaźników zanieczyszczeń:

zawiesiny ogólne	–	≤ 100 mg/l,
węglowodory ropopochodne	–	≤ 15 mg/l.

XIV. Stwierdzam, że udzielone niniejszą decyzją pozwolenia wodnoprawne nie rodzą praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do ich realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

XV. Ustaliam termin ważności pozwolenia udzielonego w punkcie VII. niniejszej decyzji do dnia 11 sierpnia 2053 r.

XVI. Nadaję decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

UZASADNIENIE

Spółka PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, w imieniu której działa Pełnomocnik - Pani Małgorzata Zielińska - Molendowska, wystąpiła z wnioskiem z dnia 20 stycznia 2023 r., znak: K/OliŚ/111/01/2023/KM, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzeń wodnych, wykonanie urządzeń wodnych, prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych kolejowych i drogowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych i przepustów, regulację wód powierzchniowych poprzez wykonanie umocnień cieków, przełożenie koryt cieków: ukształtowanie nowych koryt cieków i zasypanie istniejących koryt cieków, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej, w związku z budową drogi i tunelu oraz lokalizację na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nowych obiektów budowlanych w związku z realizacją inwestycji pn.: „Linia kolejowa nr 104 Chabówka – Nowy Sącz od km 48+600 km istn. 49+822 do km 61+220 km istn. 63+965 wraz z infrastrukturą techniczną wzdłuż linii kolejowej nr 104 na odcinku od km 48+600 km istn. 49+822 do km 61+581 km istn. 64+321 – odcinek D” oraz o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności.

Przy wniosku przedłożono operat wodnoprawny wraz z jego wersją na elektronicznym nośniku danych, opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, z dnia 15 lipca 2022 r., znak: OO.421.3.7.2020.EB/19 o środowiskowych uwarunkowaniach uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla działek usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych, stosowne pełnomocnictwo, poświadczenie wniesienia opłat za udzielenie pozwoleń wodnoprawnych i opłaty skarbowej za udzielone pełnomocnictwo.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. a tiret ósme ustawy Prawo wodne organem właściwym do wydania pozwolenia jest dyrektor regionalnego zarządu gospodarki Wodnej.

Dyrektor RZGW w Krakowie zawiadomieniem z dnia 17 lutego 2023 r., znak: KR.RUZ.4210.19.2023.MLP, poinformował Wnioskodawcę, a w drodze obwieszczenia pozostałe strony biorące udział w postępowaniu, o jego wszczęciu w zakresie swoich kompetencji i o możliwości wniesienia uwag do sprawy w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. Zgodnie z wymogami art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo wodne, podano do publicznej wiadomości informację o złożonym wniosku i toczącym się postępowaniu poprzez umieszczenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń i stronach Biuletynu Informacji Publicznej RZGW w Krakowie, Urzędu Gminy Limanowa, Starostwa Powiatowego w Limanowej oraz Urzędu Gminy Chełmiec.

Pismem z dnia 28 marca 2023 r., znak: K/OliŚ/172/03/2023/KM, przesłał skorygowany i uzupełniony operat wodnoprawny.

Pismem z dnia 4 sierpnia 2023 r., znak: KR.RUZ.4210.19.2023.BS, Dyrektor RZGW w Krakowie na podstawie art. 50 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia operatu w zakresie wyjaśnienia rozbieżności dotyczących wykonania studni chłonnych i uzupełnienia parametrów ubezpieczenia wylotów oraz lokalizacji ekranów akustycznych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Inwestor pismami z dnia 9 sierpnia 2023 r., z dnia 10.08.2023 r., znak: K/OliŚ/50/08/2023/KM oraz pismem z dnia 11.08.2023 r., znak: K/OliŚ/70/03/2023/KM przesłał stosowne wyjaśnienia oraz dodatkowe uzupełnienia operatu wodnoprawnego.

Wniosek o wydanie pozwoleń wodnoprawnych obejmuje prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące: przewodów SRK oznaczonych SRK_1.1, SRK_1, SRK_1.2, SRK_3.1, SRK_3, SRK_3.2, SRK_4, SRK_5.1, SRK_5, SRK_5.2, SRK_6.1, SRK_6, SRK_6.2, SRK_7.1, SRK_7, SRK_7.2, SRK_8.1, SRK_8, SRK_8.2, SRK_9.1, SRK_9, SRK_9.2; przewodów LPN oznaczonych LPN-2, LPN-2a, LPN-2b, LPN-3, LPN-3a, LPN-3b, LPN-5, LPN-5a, LPN-5b, LPN-8, LPN-8a, LPN-8b, LPN-9, LPN-9a, LPN-9b, LPN-12, LPN-12a, LPN-12b, LPN-13, LPN-13a, LPN-13b, LPN-14, LPN-14a, LPN-14b, LPN-17, LPN-17a, LPN-17b; przewodów sieci elektroenergetycznej oznaczonych ELE-4, ELE-4a, ELE-4b, ELE-5, ELE-5a, ELE-5b; przewodów sieci trakcyjnej oznaczonych TR_1-MK49+267a, TR_1-MK49+267b, TR_2-MK49+860a, TR_2-MK49+860b, TR_3-MK54+837a, TR_3-MK54+837b, TR_4-MK55+078a, TR_4-MK55+078b, TR_5-MK56+151a, TR_5-MK56+151b, TR_6-MK57+147a, TR_6-MK57+147b, TR_7-MK58+077a, TR_7-MK58+077b, TR_8-MK58+827a, TR_8-MK58+827b, TR_9-MK59+702a, TR_9-MK59+702b, TR_10-MK60+215a, TR_10-MK60+215b, TR_11-PK60+657a, TR_11-PK60+657b. Zgodnie z art. 389 pkt 9) ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów. Z analizy operatu wodnoprawnego wynika, że w/w infrastruktura poprowadzona zostanie w konstrukcji mostów lub nad konstrukcją obiektów mostowych lub w tunelach pod ciekami, a ich prowadzenie nie zmieni, ani światła mostów, ani parametrów przekraczanych koryt cieków. W związku z powyższym, wykonanie przekroczeń wód powierzchniowych w w/w sposób nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, a postępowanie w tym zakresie staje się bezprzedmiotowe. Równocześnie wniosek obejmuje lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią likwidacji: istniejących dróg oznaczonych D_R_1_Z-D_R_2_Z, D_R_3_Z-D_R_4_Z; istniejącej sieci wodociągu oznaczonej d_W1-d_W2; istniejącej kanalizacji oznaczonej d_KS 1-d_KS 2; istniejącego gazociągu oznaczonego d_G 1-d_G 2 oraz lokalizowania nowych obiektów: wylotów, oznaczonych: WR[49+860]_WD/2; WR[49+860]_WD/3; mostów, oznaczonych: MK 54+837; MD 49+870; sieci trakcyjnych, oznaczonych: TR_ZZ_1a-MK49+860; TR_ZZ_1b-MK49+860; TR_ZZ_1c-MK49+860; TR_ZZ_1d-MK49+860; TR_ZZ_2a-MK54+837; sieci teletechnicznej, oznaczonej: Tz3a.2. Zgodnie z art. 390 ust. 1. Pkt 1) ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane również na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią: nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nowych obiektów budowlanych. Likwidacja istniejących dróg, wodociągu, kanalizacji i gazociągu nie jest, ani nowym przedsięwzięciem, ani nowym obiektem budowlanym i nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, z kolei ww. nowe obiekty będą wykonywane w korycie potoku, który nie jest obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. W związku z powyższym postępowanie w tym zakresie staje się bezprzedmiotowe.

Zgodnie z art. 105 § 1 Kpa, gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania. Biorąc

powyższe pod uwagę Dyrektor RZGW w Krakowie w punkcie XI. niniejszej decyzji, umorzył postępowanie w powyższym zakresie.

Wnioskowana inwestycja związana jest z przebudową i modernizacją linii kolejowej 104 Chabówka – Nowy Sącz na odcinku od km 48+600 km istn. 49+822 do km 61+581 km istn. 64+321. Celem zamierzonego korzystania z wód oraz planowanych do wykonania urządzeń wodnych jest zapewnienie właściwego funkcjonowania przedmiotowej linii kolejowej. Zakres korzystania z usług wodnych będzie obejmował jej odwodnienie wraz z infrastrukturą i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do wód i urządzeń wodnych. Linia kolejowa LK104, objęta planowanym przedsięwzięciem częściowo zlokalizowana jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Zakres prac obejmuje budowę i likwidację obiektów mostowych oraz przepustów na przedmiotowej linii kolejowej a także wykonanie ścian oporowych, wylotów z otwartych i zamkniętych systemów kanalizacyjnych, budowę i przebudowę rowów odwadniających i drenaży, regulację cieków ubezpieczenie cieków, kształtowanie nowych koryt cieków oraz przeprowadzenie przez wody powierzchniowe płynące niezbędnej infrastruktury technicznej tj. przewodów w rurociągach osłonowych i przepustów. W związku z budową drogi, tunelu i ścian oporowych zaplanowano długotrwałe obniżenie zwierciadła wód podziemnych, powodujące zmianę stanów wód podziemnych poza granicami nieruchomości gruntowych, na których będą prowadzone prace. Odprowadzane wody opadowe lub roztopowe będą spełniać warunki rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 r., poz. 1311).

W myśl art. 396 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie może naruszać ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza górnej Wisły. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, został zatwierdzony Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r., w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 300. Zgodnie z zapisami „Planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Górnej Wisły” PGWDW, przedmiotowa inwestycja znajduje się w obrębie dwóch zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych, pierwszej o nazwie „Smolnik” i europejskim kodzie PLRW200007214369, posiadającej status silnie zmienionej części wód i ocenę stanu jako zły. Jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny oraz drugiej o nazwie „Sowlinka” i europejskim kodzie PLRW20000721473449. W/w JCWP posiada status silnie zmienionej części wód i ocenę stanu jako zły. Jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Zgodnie z w/w Planem inwestycja znajduje się w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych o europejskim kodzie JCWPd - GW2000166 oraz JCWPd - GW2000150, o ocenie stanu chemicznego jako dobry i ilościowego jako dobry, która jest niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Zakres prac związanych z przebudową odwodnienia linii kolejowej 104 nie będzie naruszać ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo wodne, Organ ustalił, w pkt XV. decyzji, termin obowiązywania pozwoleń wodnoprawnych, udzielonych w punkcie VII. niniejszej decyzji, na okres 30 lat, do dnia 11 marca 2053 r. W myśl art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne „obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, pozwoleń wodnoprawnych na regulację wód oraz pozwoleń wodnoprawnych na wykonywanie robót lub obiektów budowlanych mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej”, jednak, w myśl art. 414 ust.1 pkt. 4 ww. ustawy, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli „inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych, lotnisk lub lądowisk nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne”.

Działając na podstawie art. 108 kpa, Dyrektor RZGW w Krakowie uznał przedstawione we wniosku, o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności, uzasadnienie oraz fakt, że Inwestycja ma duże znaczenie społeczne, ponieważ pozwoli na poprawę komunikacji na trasie Chabówka – Nowy Sącz, przyczyni się nie tylko lokalnej społeczności, ale usprawni komunikację w całym regionie. Usprawnienie komunikacji kolejowej wpłynie korzystnie na środowisko, pozwoli na odciążenie ruchu drogowego i w efekcie poprawi bezpieczeństwo ruchu drogowego w tym na jakość życia mieszkańców

i zabudowy sąsiadującej. Mając na względzie pilną konieczność realizacji robót w celu poprawy bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu oraz poprawy warunków w zakresie ochrony środowiska, uwzględniono wniosek o nadanie decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. DYREKTORA
KIEROWNIK
WYDZIAŁU ZGÓD WODNOPRAWNYCH

Magdalena Luzarowska - Pajka

/Dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Zielińska-Molendowska,
Z-ca Dyrektora MGGP S.A. – Pełnomocnik Inwestora,
adres do korespondencji:
MGGP S.A., ul. Lea 112, 30-133 Kraków, za potwierdzeniem odbioru
2. Pozostałe strony – przez publiczne ogłoszenie art. 49 Kpa
3. RUZ a/a.

Zgodnie z art. 398 ust. 3 ustawy Prawo wodne, opłata za wydanie pozwoleń wodnoprawnych w wysokości 2500,00 zł została wniesiona na rachunek RZGW w Krakowie.