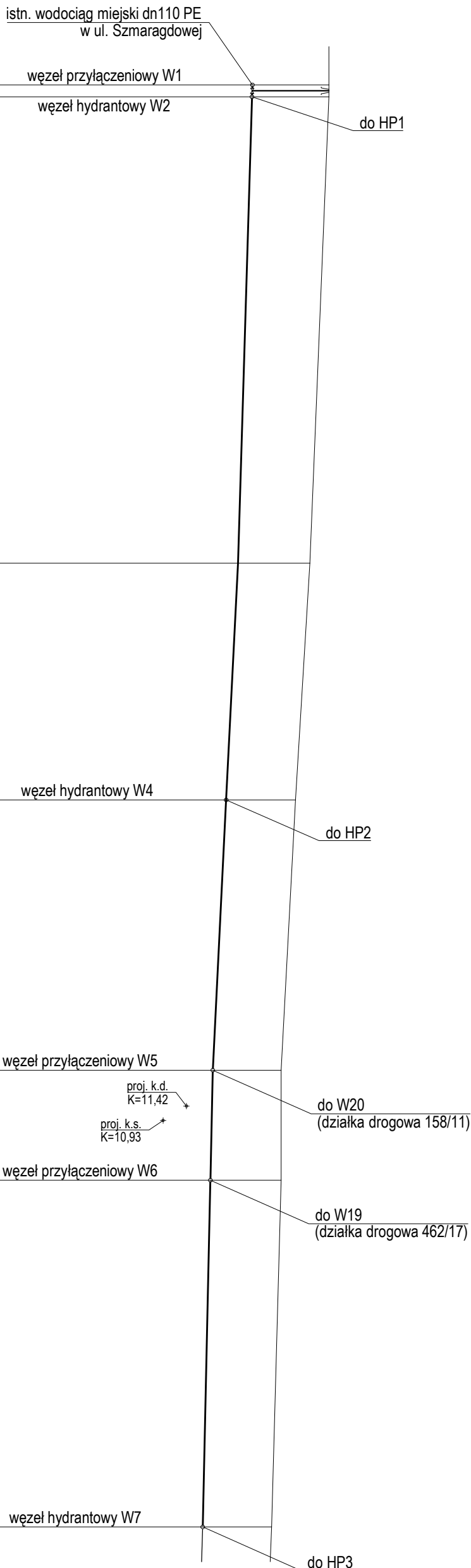
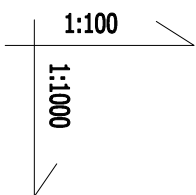
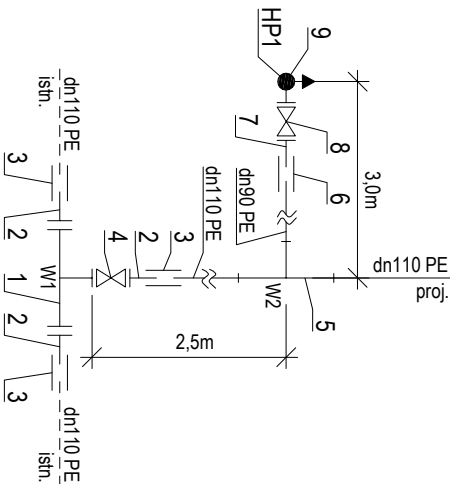


PROJEKT WYKONAWCZY

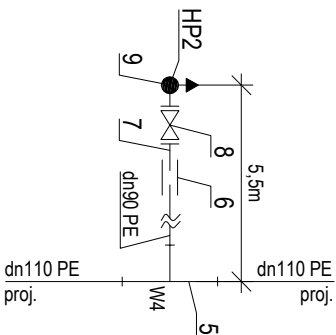


P.P. +5,00 m npm					
RZĘDNA TERENU		14,40			
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU		12,80			
GŁĘBOKOŚĆ UKŁOŻENIA		1,60			
ŚREDNICE I SPADKI		1,59			
	0,3% dn110 PE				
ODLEGŁOŚCI	0,00				
	2,50				
	97,50				
0ZNA CZENIA					
W1					
W2					
W3	100,00	1,50	12,50	14,00	
ŚREDNICE I SPADKI					
	0,5% dn110 PE				
ODLEGŁOŚCI					
	49,50				
W4	149,50	1,45	12,25	13,70	
ŚREDNICE I SPADKI					
	0,5% dn110 PE				
ODLEGŁOŚCI					
	56,50				
W5	206,00	1,43	11,97	13,40	
ŚREDNICE I SPADKI					
	0,2% dn110 PE				
ODLEGŁOŚCI	23,00				
W6	229,00	1,48	11,92	13,40	
ŚREDNICE I SPADKI					
	0,2% dn110 PE				
ODLEGŁOŚCI	72,50				
W7	301,50	1,44	11,76	13,20	

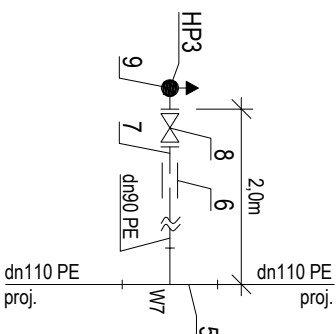
WEZEL W1-W2



WEZEL W4

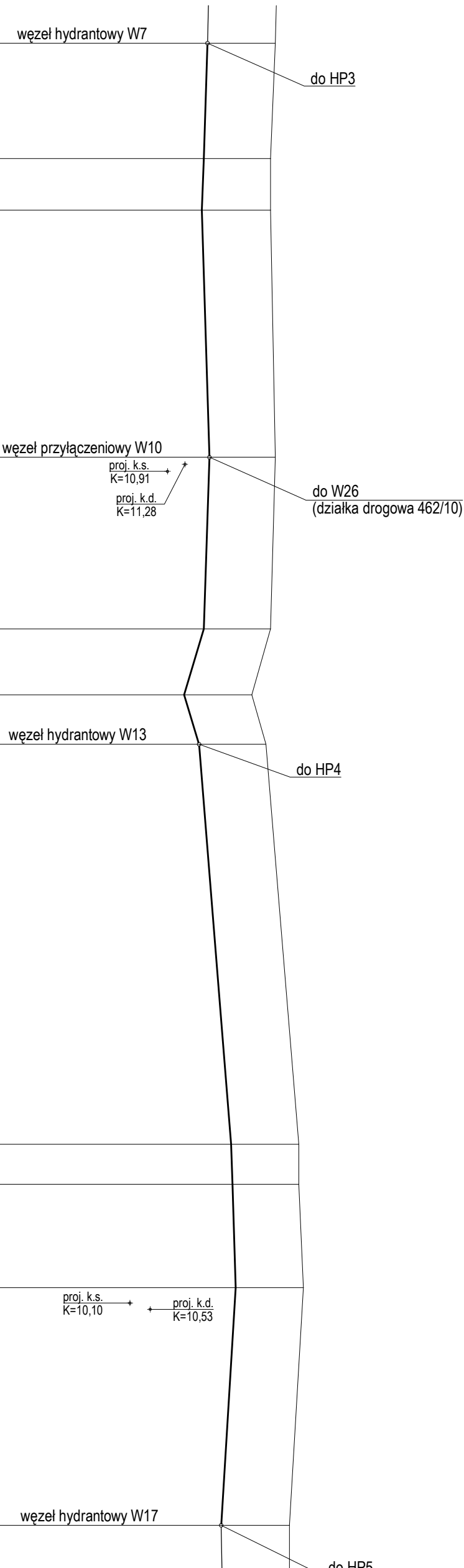
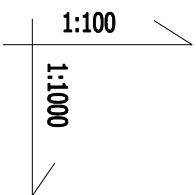


WEZEL W7

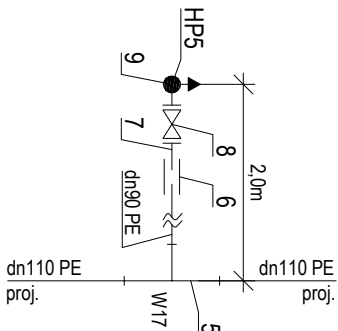
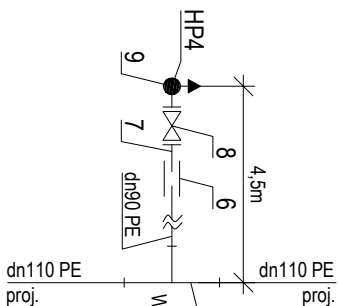


Tomasz Paszczyk Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-717 Szczecin tel. 502097329		Projektant: Tomasz Paszczyk upr. 552/Sd/94	
Temat: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na Osiedlu Kolorczakowskim w Trzebiatowie w kwadracie ul. Kolorczowska Długiej, Słonecznej i Kolorczowskiej - etap realizacji inwestycji		Sprawdził: mgr inż. Wilhelm Helmiak upr. 663/Sd/02	
Nazwa rysunku: Profil budowy sieci wodociągowej		Data: grudzień 2022	
Investor: Gmina Trzebiatów		Nr rysunku: W1	
Branża: Instalacje sanitarne			

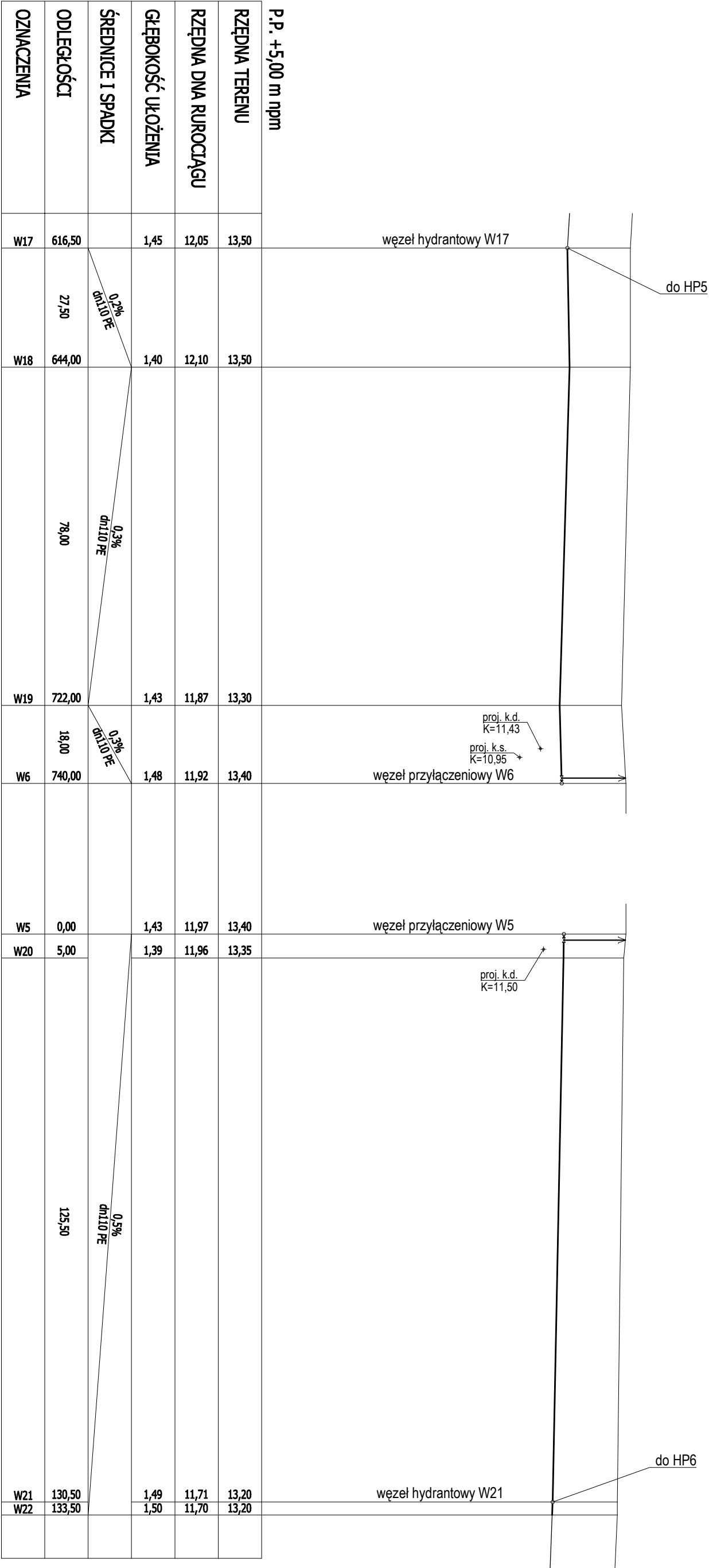
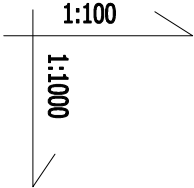
PROJEKT WYKONAWCZY



P.P. +5,00 m npm			
RZĘDNA TERENU	13,20		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	11,76		
GLĘBOKOŚĆ UKŁÓŻENIA	1,44		
ŚREDNICE I SPADKI		0,3% dn110 PE	
ODLEGŁOŚCI	301,50	24,50	
OZNACZENIA	W7	W8	
			0,3% dn110 PE
	326,00	11,00	
	337,00		
		52,50	0,3% dn110 PE
	389,50		
		36,50	0,3% dn110 PE
	426,00		
		14,00	3% dn110 PE
	440,00	10,50	3% dn110 PE
	450,50	85,00	0,8% dn110 PE
	535,50		
	544,00		0,3% dn110 PE
		22,00	0,3% dn110 PE
	566,00	50,50	0,5% dn110 PE
	616,50		

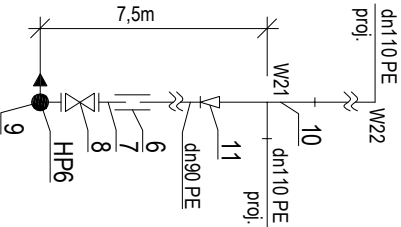
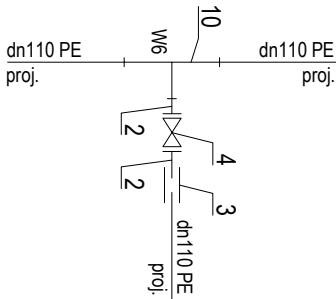
[illegible]

PROJEKT WYKONAWCZY



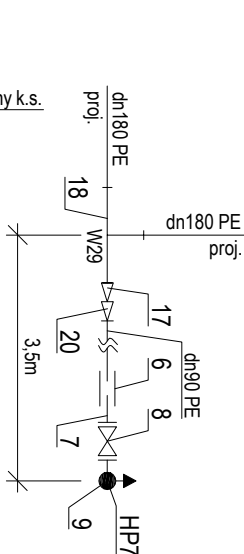
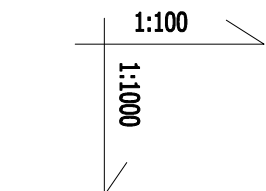
WĘZEL W6

WĘZEL W21

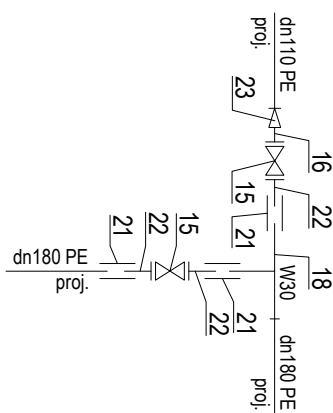


Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329		Skala: 1:100/1000
Temat	Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na Osiedlu Kolobrzeskim w Trzebiatowie, w kwartale ulic: Kasprzowicza, Długiej, Stojecznej i Kolobrzeskiej - I etap realizacji inwestycji	Data: grudzień 2022
Nazwa rysunku:	Profil budowy sieci wodociągowej	
Adres inwestycji:	Trzebiatów - ul. Kolobrzeska, ul. Jana Kasprzowicza, ul. Długa, ul. Stojeczna, ul. Rakowska, ul. Szamagłowa, ul. Sienkiewicza, ul. Piłsudskiego, ul. Mickiewicza, ul. Żelazna, ul. Krysztalowa, ul. Dąbrowska, ul. Turkusowa, ul. Pałkowa, ul. Rubnowa, ul. Koronowa, ul. Baszta, ul. Oskobnowa, dz. nr 107, 439/19, 453/23, 462/14, 463/1, 465/2, 465/3, 466/4, 467/6, 467/7, 467/11, 467/13, 467/15, 467/16, 467/17, 467/18, 467/19, 467/20, 467/21, 467/22, 467/23, 467/24, 467/25, 467/26, 467/27, 467/28, 467/29, 467/30, 467/31, 467/32, 467/33, 467/34, 467/35, 467/36, 467/37, 467/38, 467/39, 467/40, 467/41, 467/42, 467/43, 467/44, 467/45, 467/46, 467/47, 467/48, 467/49, 467/50, 467/51, 467/52, 467/53, 467/54, 467/55, 467/56, 467/57, 467/58, 467/59, 467/60, 467/61, 467/62, 467/63, 467/64, 467/65, 467/66, 467/67, 467/68, 467/69, 467/70, 467/71, 467/72, 467/73, 467/74, 467/75, 467/76, 467/77, 467/78, 467/79, 467/80, 467/81, 467/82, 467/83, 467/84, 467/85, 467/86, 467/87, 467/88, 467/89, 467/90, 467/91, 467/92, 467/93, 467/94, 467/95, 467/96, 467/97, 467/98, 467/99, 467/100, 467/101, 467/102, 467/103, 467/104, 467/105, 467/106, 467/107, 467/108, 467/109, 467/110, 467/111, 467/112, 467/113, 467/114, 467/115, 467/116, 467/117, 467/118, 467/119, 467/120, 467/121, 467/122, 467/123, 467/124, 467/125, 467/126, 467/127, 467/128, 467/129, 467/130, 467/131, 467/132, 467/133, 467/134, 467/135, 467/136, 467/137, 467/138, 467/139, 467/140, 467/141, 467/142, 467/143, 467/144, 467/145, 467/146, 467/147, 467/148, 467/149, 467/150, 467/151, 467/152, 467/153, 467/154, 467/155, 467/156, 467/157, 467/158, 467/159, 467/160, 467/161, 467/162, 467/163, 467/164, 467/165, 467/166, 467/167, 467/168, 467/169, 467/170, 467/171, 467/172, 467/173, 467/174, 467/175, 467/176, 467/177, 467/178, 467/179, 467/180, 467/181, 467/182, 467/183, 467/184, 467/185, 467/186, 467/187, 467/188, 467/189, 467/190, 467/191, 467/192, 467/193, 467/194, 467/195, 467/196, 467/197, 467/198, 467/199, 467/200, 467/201, 467/202, 467/203, 467/204, 467/205, 467/206, 467/207, 467/208, 467/209, 467/210, 467/211, 467/212, 467/213, 467/214, 467/215, 467/216, 467/217, 467/218, 467/219, 467/220, 467/221, 467/222, 467/223, 467/224, 467/225, 467/226, 467/227, 467/228, 467/229, 467/230, 467/231, 467/232, 467/233, 467/234, 467/235, 467/236, 467/237, 467/238, 467/239, 467/240, 467/241, 467/242, 467/243, 467/244, 467/245, 467/246, 467/247, 467/248, 467/249, 467/250, 467/251, 467/252, 467/253, 467/254, 467/255, 467/256, 467/257, 467/258, 467/259, 467/260, 467/261, 467/262, 467/263, 467/264, 467/265, 467/266, 467/267, 467/268, 467/269, 467/270, 467/271, 467/272, 467/273, 467/274, 467/275, 467/276, 467/277, 467/278, 467/279, 467/280, 467/281, 467/282, 467/283, 467/284, 467/285, 467/286, 467/287, 467/288, 467/289, 467/290, 467/291, 467/292, 467/293, 467/294, 467/295, 467/296, 467/297, 467/298, 467/299, 467/300, 467/301, 467/302, 467/303, 467/304, 467/305, 467/306, 467/307, 467/308, 467/309, 467/310, 467/311, 467/312, 467/313, 467/314, 467/315, 467/316, 467/317, 467/318, 467/319, 467/320, 467/321, 467/322, 467/323, 467/324, 467/325, 467/326, 467/327, 467/328, 467/329, 467/330, 467/331, 467/332, 467/333, 467/334, 467/335, 467/336, 467/337, 467/338, 467/339, 467/340, 467/341, 467/342, 467/343, 467/344, 467/345, 467/346, 467/347, 467/348, 467/349, 467/350, 467/351, 467/352, 467/353, 467/354, 467/355, 467/356, 467/357, 467/358, 467/359, 467/360, 467/361, 467/362, 467/363, 467/364, 467/365, 467/366, 467/367, 467/368, 467/369, 467/370, 467/371, 467/372, 467/373, 467/374, 467/375, 467/376, 467/377, 467/378, 467/379, 467/380, 467/381, 467/382, 467/383, 467/384, 467/385, 467/386, 467/387, 467/388, 467/389, 467/390, 467/391, 467/392, 467/393, 467/394, 467/395, 467/396, 467/397, 467/398, 467/399, 467/400, 467/401, 467/402, 467/403, 467/404, 467/405, 467/406, 467/407, 467/408, 467/409, 467/410, 467/411, 467/412, 467/413, 467/414, 467/415, 467/416, 467/417, 467/418, 467/419, 467/420, 467/421, 467/422, 467/423, 467/424, 467/425, 467/426, 467/427, 467/428, 467/429, 467/430, 467/431, 467/432, 467/433, 467/434, 467/435, 467/436, 467/437, 467/438, 467/439, 467/440, 467/441, 467/442, 467/443, 467/444, 467/445, 467/446, 467/447, 467/448, 467/449, 467/450, 467/451, 467/452, 467/453, 467/454, 467/455, 467/456, 467/457, 467/458, 467/459, 467/460, 467/461, 467/462, 467/463, 467/464, 467/465, 467/466, 467/467, 467/468, 467/469, 467/470, 467/471, 467/472, 467/473, 467/474, 467/475, 467/476, 467/477, 467/478, 467/479, 467/480, 467/481, 467/482, 467/483, 467/484, 467/485, 467/486, 467/487, 467/488, 467/489, 467/490, 467/491, 467/492, 467/493, 467/494, 467/495, 467/496, 467/497, 467/498, 467/499, 467/500, 467/501, 467/502, 467/503, 467/504, 467/505, 467/506, 467/507, 467/508, 467/509, 467/510, 467/511, 467/512, 467/513, 467/514, 467/515, 467/516, 467/517, 467/518, 467/519, 467/520, 467/521, 467/522, 467/523, 467/524, 467/525, 467/526, 467/527, 467/528, 467/529, 467/530, 467/531, 467/532, 467/533, 467/534, 467/535, 467/536, 467/537, 467/538, 467/539, 467/540, 467/541, 467/542, 467/543, 467/544, 467/545, 467/546, 467/547, 467/548, 467/549, 467/550, 467/551, 467/552, 467/553, 467/554, 467/555, 467/556, 467/557, 467/558, 467/559, 467/560, 467/561, 467/562, 467/563, 467/564, 467/565, 467/566, 467/567, 467/568, 467/569, 467/570, 467/571, 467/572, 467/573, 467/574, 467/575, 467/576, 467/577, 467/578, 467/579, 467/580, 467/581, 467/582, 467/583, 467/584, 467/585, 467/586, 467/587, 467/588, 467/589, 467/590, 467/591, 467/592, 467/593, 467/594, 467/595, 467/596, 467/597, 467/598, 467/599, 467/600, 467/601, 467/602, 467/603, 467/604, 467/605, 467/606, 467/607, 467/608, 467/609, 467/610, 467/611, 467/612, 467/613, 467/614, 467/615, 467/616, 467/617, 467/618, 467/619, 467/620, 467/621, 467/622, 467/623, 467/624, 467/625, 467/626, 467/627, 467/628, 467/629, 467/630, 467/631, 467/632, 467/633, 467/634, 467/635, 467/636, 467/637, 467/638, 467/639, 467/640, 467/641, 467/642, 467/643, 467/644, 467/645, 467/646, 467/647, 467/648, 467/649, 467/650, 467/651, 467/652, 467/653, 467/654, 467/655, 467/656, 467/657, 467/658, 467/659, 467/660, 467/661, 467/662, 467/663, 467/664, 467/665, 467/666, 467/667, 467/668, 467/669, 467/670, 467/671, 467/672, 467/673, 467/674, 467/675, 467/676, 467/677, 467/678, 467/679, 467/680, 467/681, 467/682, 467/683, 467/684, 467/685, 467/686, 467/687, 467/688, 467/689, 467/690, 467/691, 467/692, 467/693, 467/694, 467/695, 467/696, 467/697, 467/698, 467/699, 467/700, 467/701, 467/702, 467/703, 467/704, 467/705, 467/706, 467/707, 467/708, 467/709, 467/710, 467/711, 467/712, 467/713, 467/714, 467/715, 467/716, 467/717, 467/718, 467/719, 467/720, 467/721, 467/722, 467/723, 467/724, 467/725, 467/726, 467/727, 467/728, 467/729, 467/730, 467/731, 467/732, 467/733, 467/734, 467/735, 467/736, 467/737, 467/738, 467/739, 467/740, 467/741, 467/742, 467/743, 467/744, 467/745, 467/746, 467/747, 467/748, 467/749, 467/750, 467/751, 467/752, 467/753, 467/754, 467/755, 467/756, 467/757, 467/758, 467/759, 467/760, 467/761, 467/762, 467/763, 467/764, 467/765, 467/766, 467/767, 467/768, 467/769, 467/770, 467/771, 467/772, 467/773, 467/774, 467/775, 467/776, 467/777, 467/778, 467/779, 467/780, 467/781, 467/782, 467/783, 467/784, 467/785, 467/786, 467/787, 467/788, 467/789, 467/790, 467/791, 467/792, 467/793, 467/794, 467/795, 467/796, 467/797, 467/798, 467/799, 467/800, 467/801, 467/802, 467/803, 467/804, 467/805, 467/806, 467/807, 467/808, 467/809, 467/810, 467/811, 467/812, 467/813, 467/814, 467/815, 467/816, 467/817, 467/818, 467/819, 467/820, 467/821, 467/822, 467/823, 467/824, 467/825, 467/826, 467/827, 467/828, 467/829, 467/830, 467/831, 467/832, 467/833, 467/834, 467/835, 467/836, 467/837, 467/838, 467/839, 467/840, 467/841, 467/842, 467/843, 467/844, 467/845, 467/846, 467/847, 467/848, 467/849, 467/850, 467/851, 467/852, 467/853, 467/854, 467/855, 467/856, 467/857, 467/858, 467/859, 467/860, 467/861, 467/862, 467/863, 467/864, 467/865, 467/866, 467/867, 467/868, 467/869, 467/870, 467/871, 467/872, 467/873, 467/874, 467/875, 467/876, 467/877, 467/878, 467/879, 467/880, 467/881, 467/882, 467/883, 467/884, 467/885, 467/886, 467/887, 467/888, 467/889, 467/890, 467/891, 467/892, 467/893, 467/894, 467/895, 467/896, 467/897, 467/898, 467/899, 467/900, 467/901, 467/902, 467/903, 467/904, 467/905, 467/906, 467/907, 467/908, 467/909, 467/910, 467/911, 467/912, 467/913, 467/914, 467/915, 467/916, 467/917, 467/918, 467/919, 467/920, 467/921, 467/922, 467/923, 467/924, 467/925, 467/926, 467/927, 467/928, 467/929, 467/930, 467/931, 467/932, 467/933, 467/934, 467/935, 467/936, 467/937, 467/938, 467/939, 467/940, 467/941, 467/942, 467/943, 467/944, 467/945, 467/946, 467/947, 467/948, 467/949, 467/950, 467/951, 467/952, 467/953, 467/954, 467/955, 467/956, 467/957, 467/958, 467/959, 467/960, 467/961, 467/962, 467/963, 467/964, 467/965, 467/966, 467/967, 467/968, 467/969, 467/970, 467/971, 467/972, 467/973, 467/974, 467/975, 467/976, 467/977, 467/978, 467/979, 467/980, 467/981, 467/982, 467/983, 467/984, 467/985, 467/986, 467/987, 467/988, 467/989, 467/990, 467/991, 467/992, 467/993, 467/994, 467/995, 467/996, 467/997, 467/998, 467/999, 467/1000, 467/1001, 467/1002, 467/1003, 467/1004, 467/1005, 467/1006, 467/1007, 467/1008, 467/1009, 467/1010, 467/1011, 467/1012, 467/1013, 467/1014, 467/1015, 467/1016, 467/1017, 467/1018, 467/1019, 467/1020, 467/1021, 467/1022, 467/1023, 467/1024, 467/1025, 467/1026, 467/1027, 467/1028, 467/1029, 467/1030, 467/1031, 467/1032, 467/1033, 467/1034, 467/1035, 467/1036, 467/1037, 467/1038, 467/1039, 467/1040, 467/1041, 467/1042, 467/1043, 467/1044, 467/1045, 467/1046, 467/1047, 467/1048, 467/1049, 467/1050, 467/1051, 467/1052, 467/1053, 467/1054, 467/1055, 467/1056, 467/1057, 467/1058, 467/1059, 467/1060, 467/1061, 467/1062, 467/1063, 467/1064, 467/1065, 467/1066, 467/1067, 467/1068, 467/1069, 467/1070, 467/1071, 467/1072, 467/1073, 467/1074, 467/1075, 467/1076, 467/1077, 467/1078, 467/1079, 467/1080, 467/1081, 467/1082, 467/1083, 467/1084, 467/1085, 467/1086, 467/1087, 467/1088, 467/1089, 467/1090, 467/1091, 467/1092, 467/1093, 467/1094, 467/1095, 467/1096, 467/1097, 467/1098, 467/1099, 467/1100, 467/1101, 467/1102, 467/1103, 467/1104, 467/1105, 467/1106, 467/1107, 467/1108, 467/1109, 467/1110, 467/1111, 467/1112, 467/1113, 467/1114, 467/1115, 467/1116, 467/1117, 467/1118, 467/1119, 467/1120, 467/1121, 467/1122, 467/1123, 467/1124, 467/1125, 467/1126, 467/1127, 467/1128, 467/1129, 467/1130, 467/1131, 467/1132, 467/1133, 467/1134, 467/1135, 467/1136, 467/1137, 467/1138, 467/1139, 467/1140, 467/1141, 467/1142, 467/1143, 467/1144, 467/1145, 467/1146, 467/1147, 467/1148, 467/1149, 467/1150, 467/1151, 467/1152, 467/1153, 467/1154, 467/1155, 467/1156, 467/1157, 467/1158, 467/1159, 467/1160, 467/1161, 467/1162, 467/1163, 467/1164, 467/1165, 467/1166, 467/1167, 467/1168, 467/1169, 467/1170, 467/1171, 467/1172, 467/1173, 467/1174, 467/1175, 467/1176, 467/1177, 467/1178, 467/1179, 467/1180, 467/1181, 467/1182, 467/1183, 467/1184, 467/1185, 467/1186, 467/1187, 467/1188, 467/1189, 467/1190, 467/1191, 467/1192, 467/1193, 467/1194, 467/1195, 467/1196, 467/1197, 467/1198, 467/1199, 467/1200, 467/1201, 467/1202, 467/1203, 467/1204, 467/1205, 467/1206, 467/1207, 467/1208, 467/1209, 467/1210, 467/1211, 467/1212, 467/1213, 467/1214, 467/1215, 467/1216, 467/1217, 467/1218, 467/1219, 467/1220, 467/1221, 467/1222, 467/1223, 467/1224, 467/1225, 467/1226, 467/1227, 467/1228, 467/1229, 467/1230, 467/1231, 467/1232, 467/1233, 467/1234, 467/1235, 467/1236, 467/1237, 467/1238, 467/1239, 467/1240, 467/1241, 467/1242, 467/1243, 467/1244, 467/1245, 467/1246, 467/1247, 467/1248, 467/1249, 467/1250, 467/1251, 467/1252, 467/1253, 467/1254, 467/1255, 467/1256, 467/1257, 467/1258, 467/1259, 467/1260, 467/1261, 467/1262, 467/1263, 467/1264, 467/1265, 467/1266, 467/1267, 467/1268, 467/1269, 467/1270, 467/1271, 467/1272, 467/1273, 467/1274, 467/1275, 467/1276, 467/1277, 467/1278, 467/1279, 467/1280, 467/1281, 467/1282, 467/1283, 467/1284, 467/1285, 467/1286, 467/1287, 467/1288, 467/1289, 467/1290, 467/1291, 467/1292, 467/1293, 467/1294, 467/1295, 467/1296, 467/1297, 467/1298, 467/1299, 467/1300, 467/1301, 467/1302, 467/1303, 467/1304, 467/1305, 467/1306, 467/1307, 467/1308, 467/1309, 467/1310, 467/1311, 467/1312, 467/1313, 467/1314, 467/	

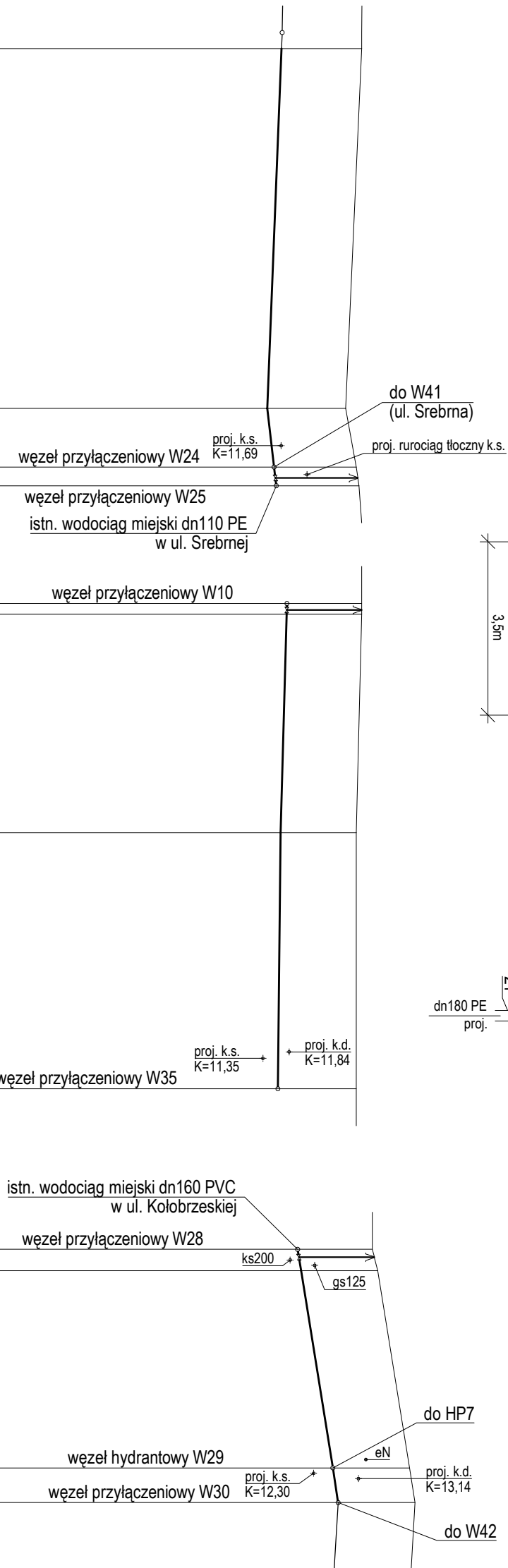
WEZEL W29



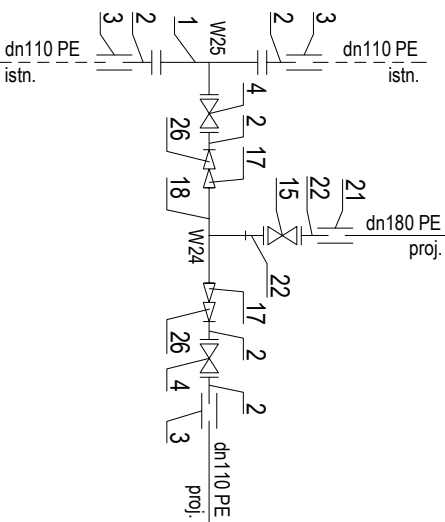
WEZEL W30



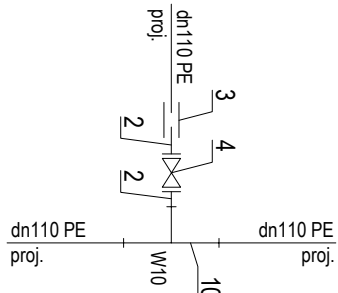
PROJEKT WYKONAWCZY

[illegible]

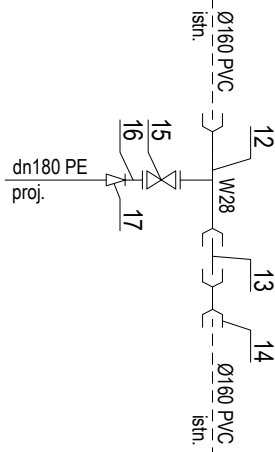
WEZEL W24-W25



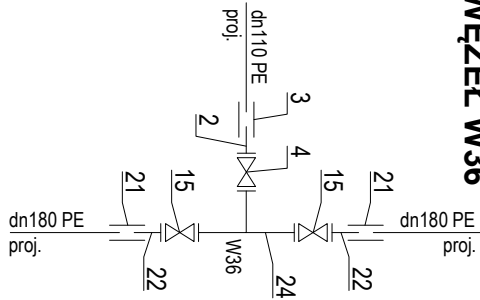
WEZEL W10



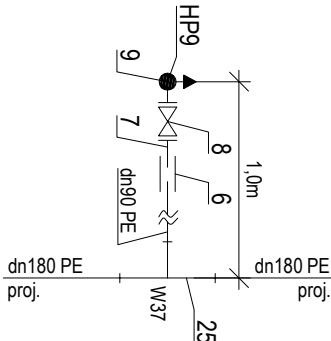
WEZEL W28

[illegible]

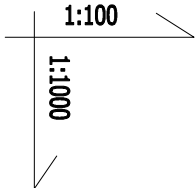
WĘZEL W36



WĘZEL W37

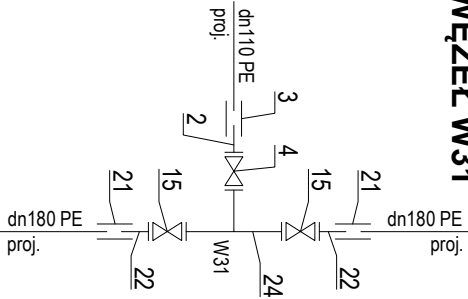


PROJEKT WYKONAWCZY

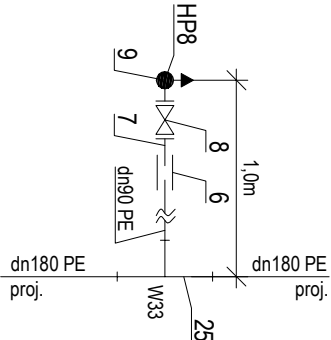


P.P. +5,00 m npm						
RZĘDNA TERENU	14,20					
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	12,76					
GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA	1,44					
ŚREDNICE I SPADKI						
ODLEGŁOŚCI	47,50	103,00				
OZNACZENIA	W30					
					proj. k.d. K=13,07	
					dn180 PE proj.	
węzeł przyłączeniowy W31					proj. k.d. K=12,50	
W31	150,50	1,46	12,14	13,60	do W57	
W32	158,50	1,46	11,74	13,20		
węzeł hydrantowy W33					do HP8	
W33	172,50	1,37	11,67	13,00		
					eN	
W34	208,00	1,40	11,60	13,00	proj. k.s. K=11,37	
W35	212,50	1,47	11,63	13,10	proj. k.d. K=11,90	
					do W27	
węzeł przyłączeniowy W36					do W78	
W36	303,00	1,45	11,55	13,00		
					proj. rurociąg tłoczny k.s. K=11,83	
W37	323,50	1,55	11,45	13,00	proj. k.s. K=9,90	
węzeł hydrantowy W37					do HP9	

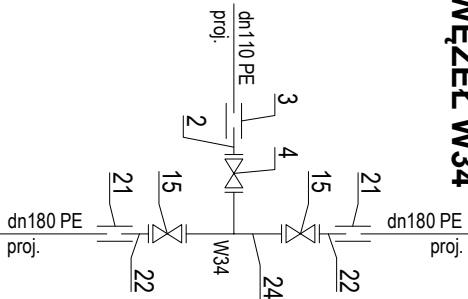
WĘZEL W31



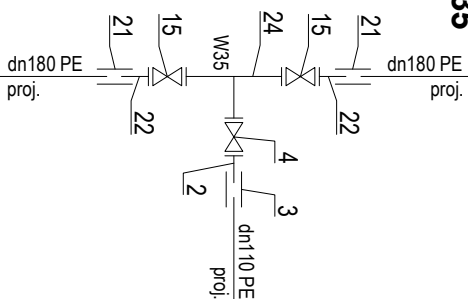
WĘZEL W33



WĘZEL W34

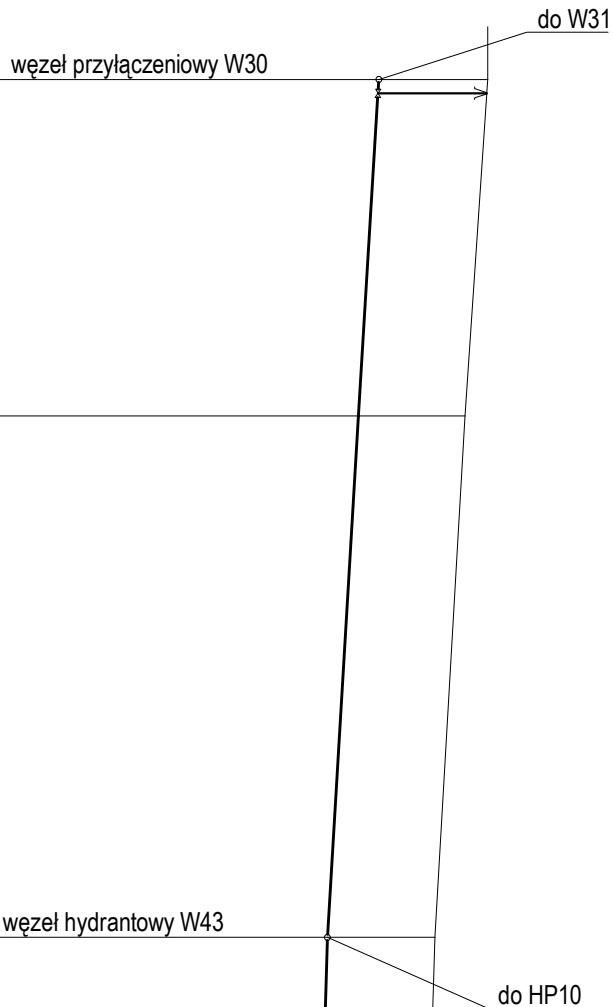
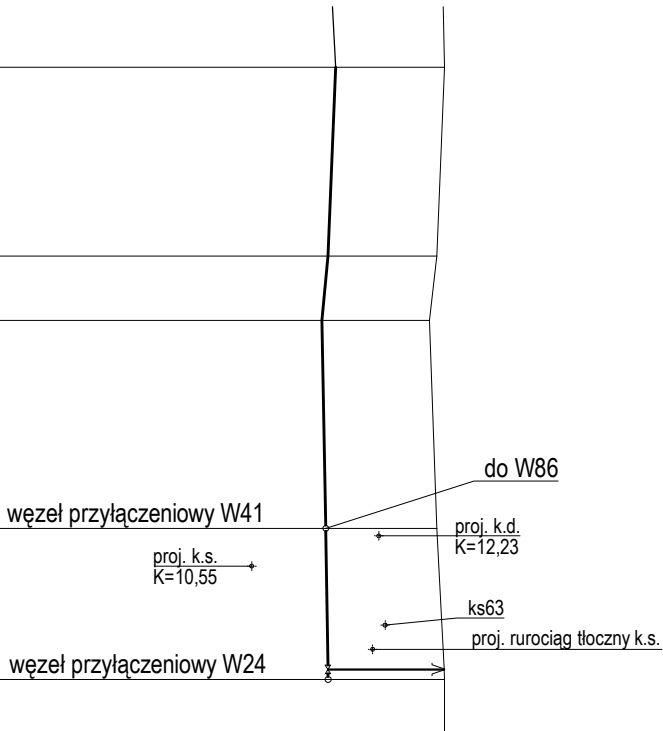
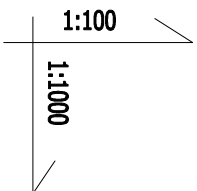


WĘZEL W35



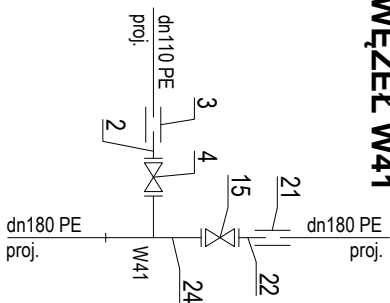
Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329				Skala: 1:100/1000	
Temat		Profil budowy sieci wodociągowej		Data: grudzień 2022	
Nazwa rysunku		Profil budowy sieci wodociągowej		Nr rysunku	
Adres inwestycji		Gmina Trzebiatów		Sprawdził: mgr inż. Wilhelm Heleniak	
Inwestor:		ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów		W5	
Branża:		Instalacje sanitarne			
Projektował: Tomasz Paszczak upr. 552/Sz.94					

PROJEKT WYKONAWCZY

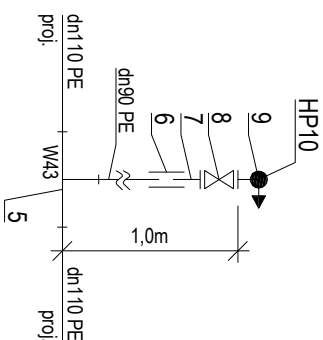


P.P. +5,00 m npm					
RZĘDNA TERENU	13,10				
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	11,66				
GŁĘBOKOŚĆ UKŁOŻENIA	1,44				
ŚREDNICE I SPADKI		$\frac{0,4\%}{dn180 \text{ PE}}$			
ODLEGŁOŚCI	365,00	25,00	390,00		
OZNACZENIA	W38		W39		
		$\frac{1\%}{dn180 \text{ PE}}$	398,50		
		$\frac{0,2\%}{dn180 \text{ PE}}$	27,50		
			426,00		
		$\frac{0,1\%}{dn180 \text{ PE}}$	20,00		
			446,00		
			0,00		
		$\frac{0,6\%}{dn110 \text{ PE}}$	44,50		
			44,50		
		$\frac{0,6\%}{dn110 \text{ PE}}$	69,00		
			113,50		
		$\frac{0,3\%}{dn110 \text{ PE}}$	65,50		
			179,50		

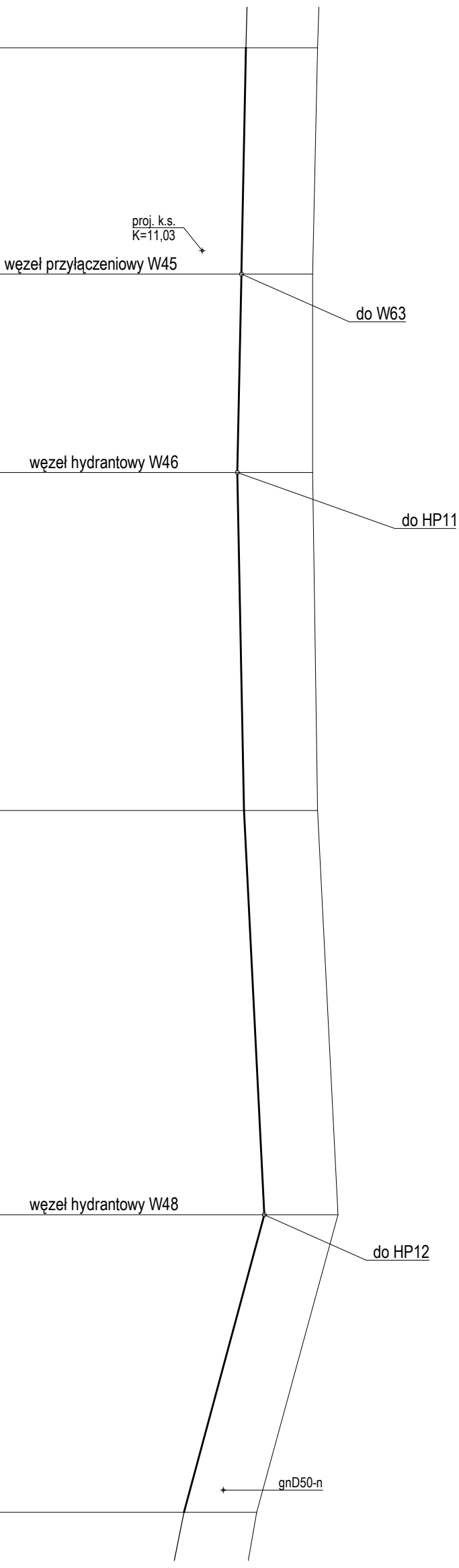
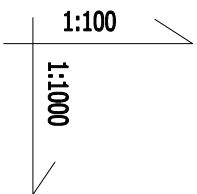
WEZEL W41



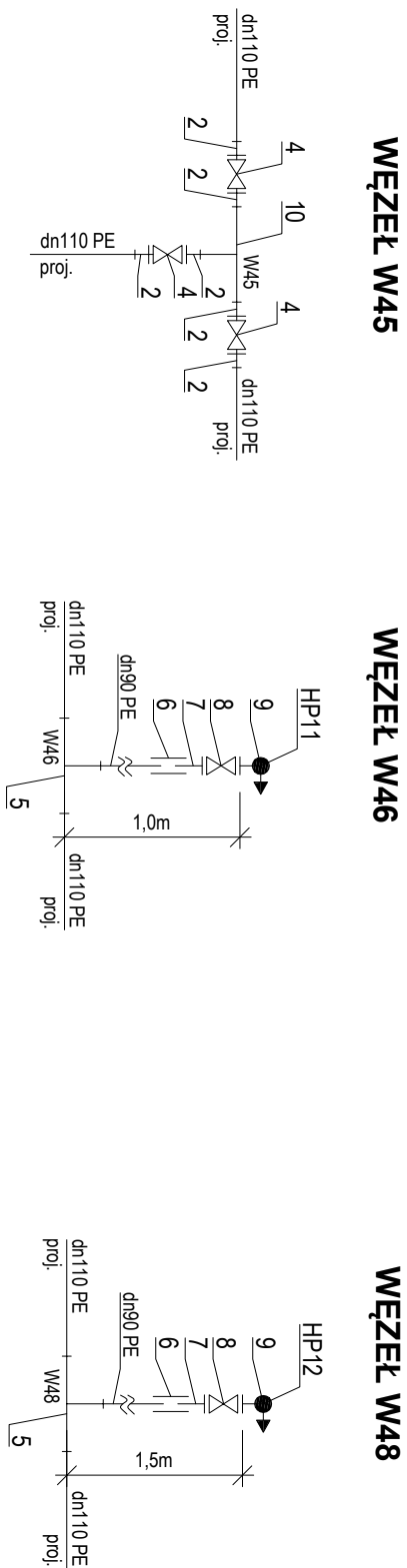
WEZEL W43

[illegible]

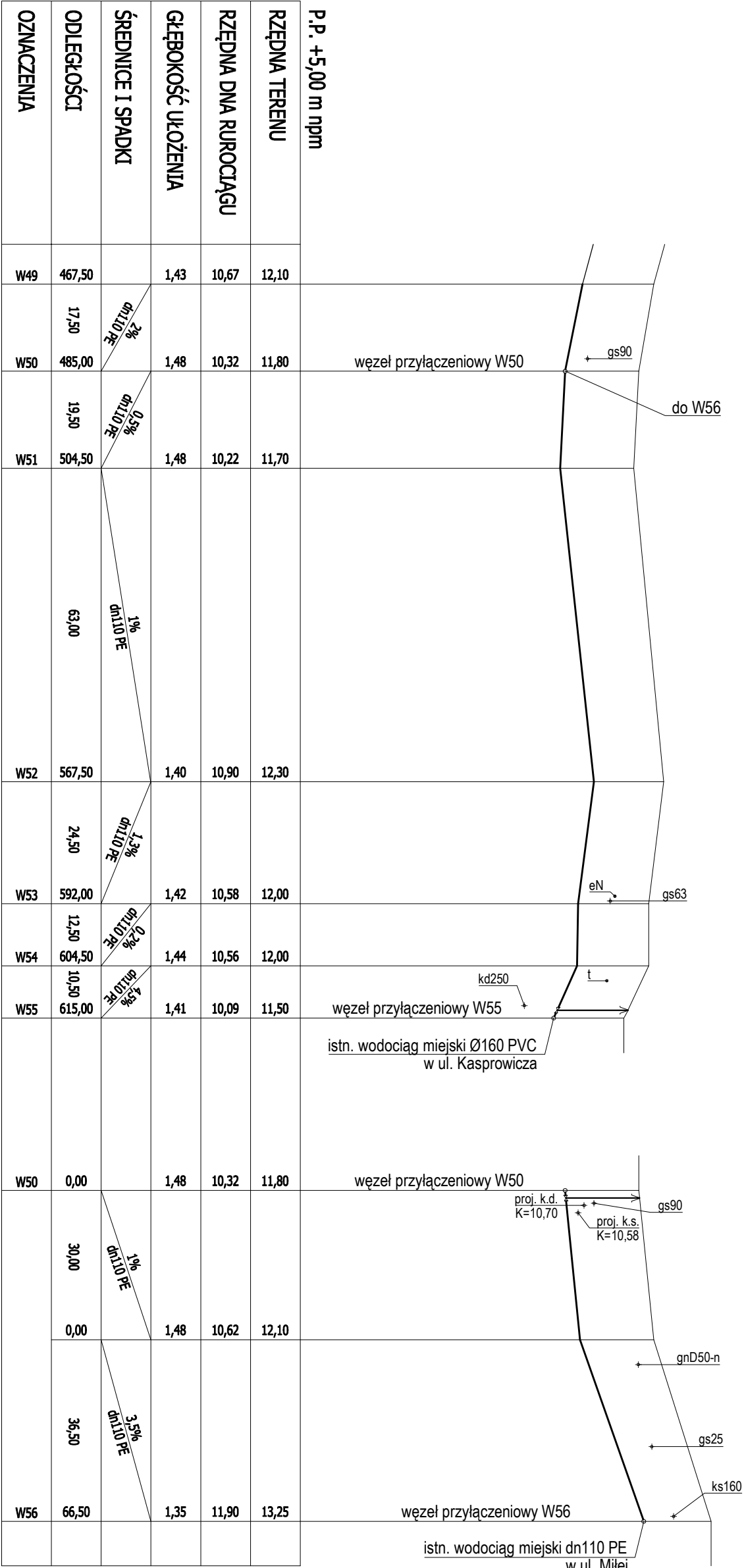
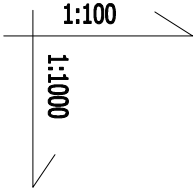
PROJEKT WYKONAWCZY



P.P. +5,00 m npm					
RZĘDNA TERENU		13,30			
RZĘDNA DWA RUROCIĄGU		11,89			
GŁĘBOKOŚĆ UKŁOŻENIA		1,41			
ŚREDNICE I SPADKI			0,2% dn110 PE		
ODLEGŁOŚCI	179,50	44,50	224,00	1,40	11,80
OZNACZENIA	W44		W45		
		39,00	263,00	1,48	11,72
		66,50			
	W46		W47	1,45	11,85
		79,50			
	W48	409,00		1,45	12,25
		58,50			
	W49	467,50		1,43	10,67

[illegible]

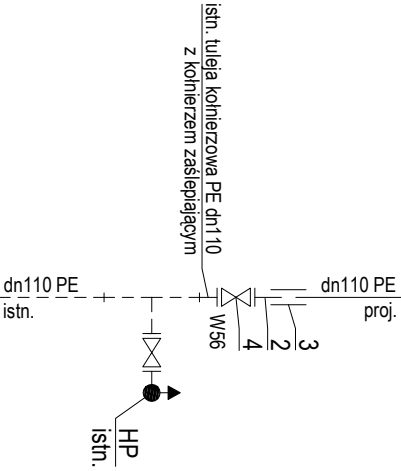
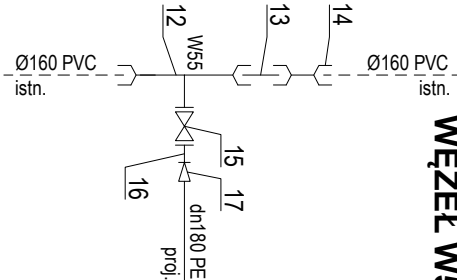
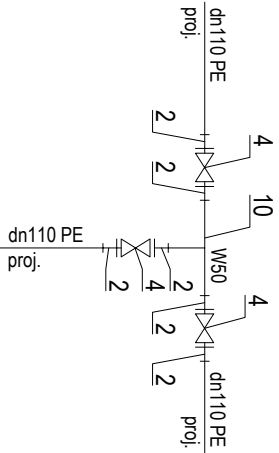
PROJEKT WYKONAWCZY



WĘZEL W50

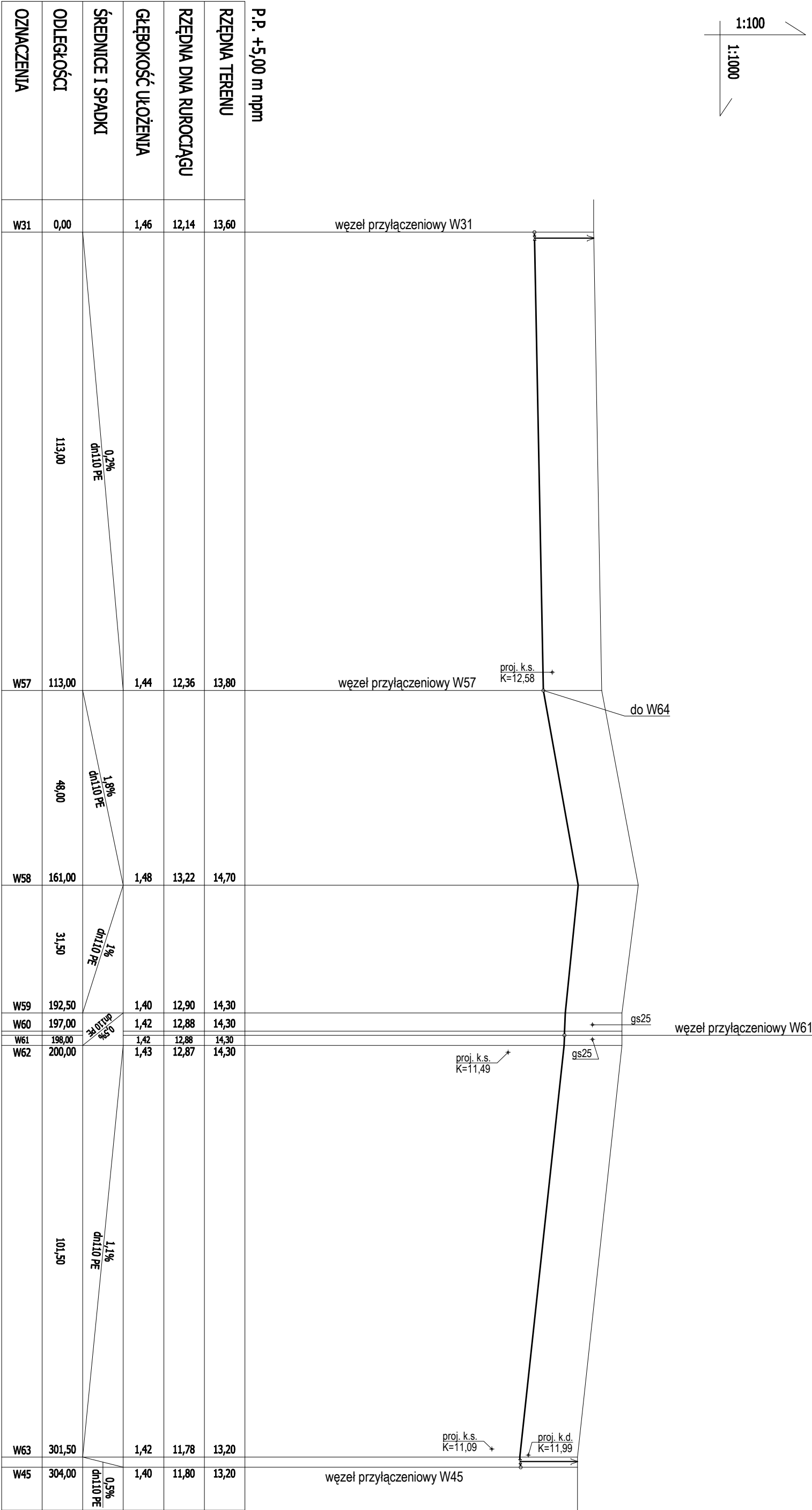
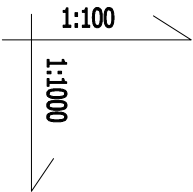
WĘZEL W55

WĘZEL W56



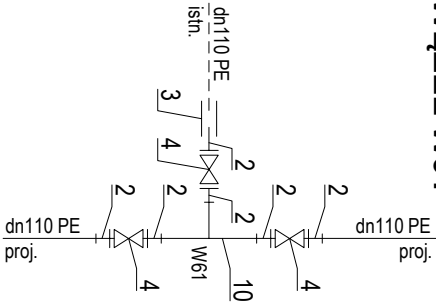
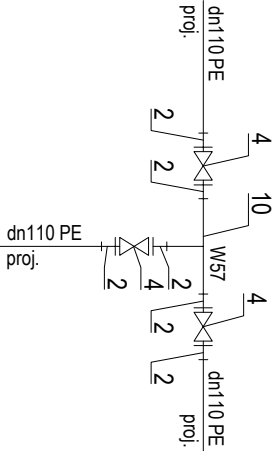
Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329				Skala: 1:100/1000	
Temat:	Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na Osiedlu Kołobrzeskim w Trzebiatowie, w kwartale ulic: Kasprowicz Długiej, Stojecznej i Kołobrzeskiej - I etap realizacji inwestycji			Data: grudzień 2022	
Nazwa rysunku:	Profil budowy sieci wodociągowej			Nr rysunku:	
Adres inwestycji:	Gmina Trzebiatów ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów			W8	
Investor:	Gmina Trzebiatów ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów			Sprawdził: mgr inż. Wilhelm Heleniak upr. 165/Sz/02	
Projektował:	Tomasz Paszczak upr. 552/Sz/94			Data: grudzień 2022	

PROJEKT WYKONAWCZY



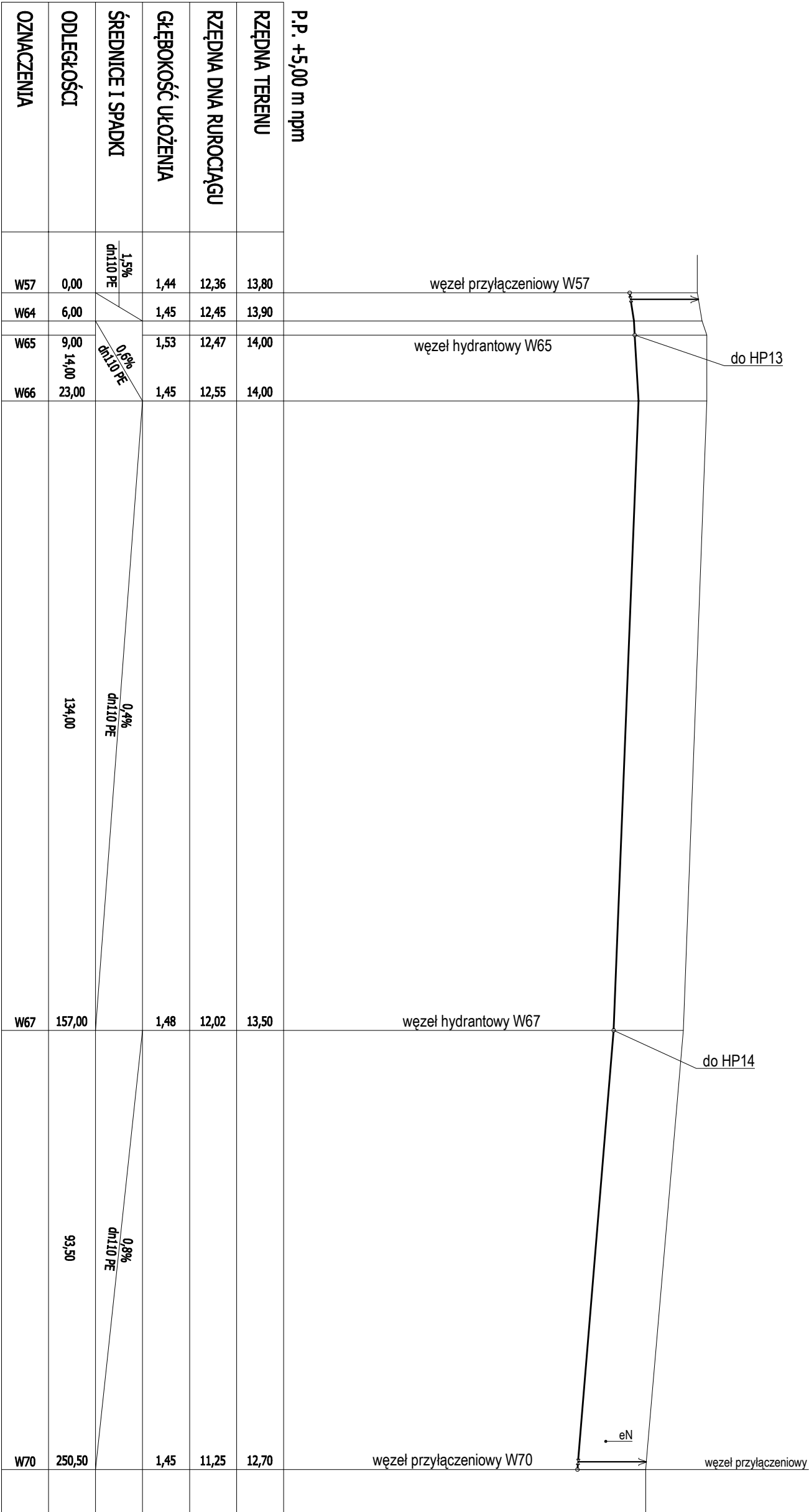
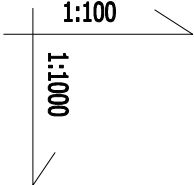
WĘZEL W57

WĘZEL W61



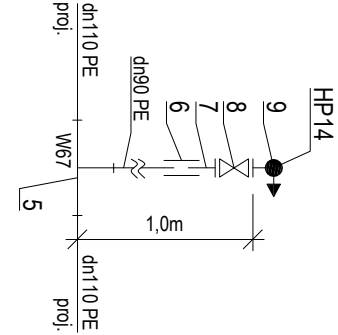
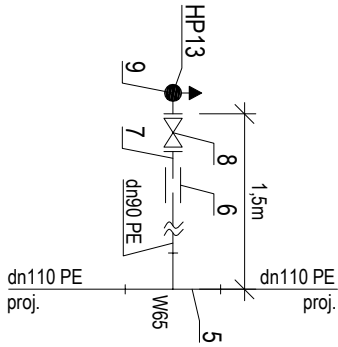
Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329		Skala: 1:100/1000
Temat: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na Osiedlu Kolobrzeskim w Trzebiatowie, w kwartale ulic: Kasprowska, Długa, Słonecznej i Kolobrzesckiej - I etap realizacji inwestycji		
Nazwa rysunku:	Profil budowy sieci wodociągowej	Data: grudzień 2022
Adres inwestycji:	Trzebiatów - ul. Kolobrzeska, ul. Jana Kasprowska, ul. Długa, ul. Słoneczna, ul. Radomska, ul. Śmigajewo, ul. Sierma, ul. Parkowa, ul. Włsa, ul. Złota, ul. Krzyżakowa, ul. Dąbrowska, ul. Turkusowa, ul. Palmyrowa, ul. Ruciszowa, ul. Karłowicza, ul. Radomska, ul. Osiedlowa, dz. nr 101/438/19, 438/23, 438/14, 438/1, 438/2, 438/3, 438/4, 438/5, 438/6, 438/7, 438/8, 438/9, 438/10, 438/11, 438/12, 438/13, 438/14, 438/15, 438/16, 438/17, 438/18, 438/19, 438/20, 438/21, 438/22, 438/23, 438/24, 438/25, 438/26, 438/27, 438/28, 438/29, 438/30, 438/31, 438/32, 438/33, 438/34, 438/35, 438/36, 438/37, 438/38, 438/39, 438/40, 438/41, 438/42, 438/43, 438/44, 438/45, 438/46, 438/47, 438/48, 438/49, 438/50, 438/51, 438/52, 438/53, 438/54, 438/55, 438/56, 438/57, 438/58, 438/59, 438/60, 438/61, 438/62, 438/63, 438/64, 438/65, 438/66, 438/67, 438/68, 438/69, 438/70, 438/71, 438/72, 438/73, 438/74, 438/75, 438/76, 438/77, 438/78, 438/79, 438/80, 438/81, 438/82, 438/83, 438/84, 438/85, 438/86, 438/87, 438/88, 438/89, 438/90, 438/91, 438/92, 438/93, 438/94, 438/95, 438/96, 438/97, 438/98, 438/99, 438/100, 438/101, 438/102, 438/103, 438/104, 438/105, 438/106, 438/107, 438/108, 438/109, 438/110, 438/111, 438/112, 438/113, 438/114, 438/115, 438/116, 438/117, 438/118, 438/119, 438/120, 438/121, 438/122, 438/123, 438/124, 438/125, 438/126, 438/127, 438/128, 438/129, 438/130, 438/131, 438/132, 438/133, 438/134, 438/135, 438/136, 438/137, 438/138, 438/139, 438/140, 438/141, 438/142, 438/143, 438/144, 438/145, 438/146, 438/147, 438/148, 438/149, 438/150, 438/151, 438/152, 438/153, 438/154, 438/155, 438/156, 438/157, 438/158, 438/159, 438/160, 438/161, 438/162, 438/163, 438/164, 438/165, 438/166, 438/167, 438/168, 438/169, 438/170, 438/171, 438/172, 438/173, 438/174, 438/175, 438/176, 438/177, 438/178, 438/179, 438/180, 438/181, 438/182, 438/183, 438/184, 438/185, 438/186, 438/187, 438/188, 438/189, 438/190, 438/191, 438/192, 438/193, 438/194, 438/195, 438/196, 438/197, 438/198, 438/199, 438/200, 438/201, 438/202, 438/203, 438/204, 438/205, 438/206, 438/207, 438/208, 438/209, 438/210, 438/211, 438/212, 438/213, 438/214, 438/215, 438/216, 438/217, 438/218, 438/219, 438/220, 438/221, 438/222, 438/223, 438/224, 438/225, 438/226, 438/227, 438/228, 438/229, 438/230, 438/231, 438/232, 438/233, 438/234, 438/235, 438/236, 438/237, 438/238, 438/239, 438/240, 438/241, 438/242, 438/243, 438/244, 438/245, 438/246, 438/247, 438/248, 438/249, 438/250, 438/251, 438/252, 438/253, 438/254, 438/255, 438/256, 438/257, 438/258, 438/259, 438/260, 438/261, 438/262, 438/263, 438/264, 438/265, 438/266, 438/267, 438/268, 438/269, 438/270, 438/271, 438/272, 438/273, 438/274, 438/275, 438/276, 438/277, 438/278, 438/279, 438/280, 438/281, 438/282, 438/283, 438/284, 438/285, 438/286, 438/287, 438/288, 438/289, 438/290, 438/291, 438/292, 438/293, 438/294, 438/295, 438/296, 438/297, 438/298, 438/299, 438/300, 438/301, 438/302, 438/303, 438/304, 438/305, 438/306, 438/307, 438/308, 438/309, 438/310, 438/311, 438/312, 438/313, 438/314, 438/315, 438/316, 438/317, 438/318, 438/319, 438/320, 438/321, 438/322, 438/323, 438/324, 438/325, 438/326, 438/327, 438/328, 438/329, 438/330, 438/331, 438/332, 438/333, 438/334, 438/335, 438/336, 438/337, 438/338, 438/339, 438/340, 438/341, 438/342, 438/343, 438/344, 438/345, 438/346, 438/347, 438/348, 438/349, 438/350, 438/351, 438/352, 438/353, 438/354, 438/355, 438/356, 438/357, 438/358, 438/359, 438/360, 438/361, 438/362, 438/363, 438/364, 438/365, 438/366, 438/367, 438/368, 438/369, 438/370, 438/371, 438/372, 438/373, 438/374, 438/375, 438/376, 438/377, 438/378, 438/379, 438/380, 438/381, 438/382, 438/383, 438/384, 438/385, 438/386, 438/387, 438/388, 438/389, 438/390, 438/391, 438/392, 438/393, 438/394, 438/395, 438/396, 438/397, 438/398, 438/399, 438/400, 438/401, 438/402, 438/403, 438/404, 438/405, 438/406, 438/407, 438/408, 438/409, 438/410, 438/411, 438/412, 438/413, 438/414, 438/415, 438/416, 438/417, 438/418, 438/419, 438/420, 438/421, 438/422, 438/423, 438/424, 438/425, 438/426, 438/427, 438/428, 438/429, 438/430, 438/431, 438/432, 438/433, 438/434, 438/435, 438/436, 438/437, 438/438, 438/439, 438/440, 438/441, 438/442, 438/443, 438/444, 438/445, 438/446, 438/447, 438/448, 438/449, 438/450, 438/451, 438/452, 438/453, 438/454, 438/455, 438/456, 438/457, 438/458, 438/459, 438/460, 438/461, 438/462, 438/463, 438/464, 438/465, 438/466, 438/467, 438/468, 438/469, 438/470, 438/471, 438/472, 438/473, 438/474, 438/475, 438/476, 438/477, 438/478, 438/479, 438/480, 438/481, 438/482, 438/483, 438/484, 438/485, 438/486, 438/487, 438/488, 438/489, 438/490, 438/491, 438/492, 438/493, 438/494, 438/495, 438/496, 438/497, 438/498, 438/499, 438/500, 438/501, 438/502, 438/503, 438/504, 438/505, 438/506, 438/507, 438/508, 438/509, 438/510, 438/511, 438/512, 438/513, 438/514, 438/515, 438/516, 438/517, 438/518, 438/519, 438/520, 438/521, 438/522, 438/523, 438/524, 438/525, 438/526, 438/527, 438/528, 438/529, 438/530, 438/531, 438/532, 438/533, 438/534, 438/535, 438/536, 438/537, 438/538, 438/539, 438/540, 438/541, 438/542, 438/543, 438/544, 438/545, 438/546, 438/547, 438/548, 438/549, 438/550, 438/551, 438/552, 438/553, 438/554, 438/555, 438/556, 438/557, 438/558, 438/559, 438/560, 438/561, 438/562, 438/563, 438/564, 438/565, 438/566, 438/567, 438/568, 438/569, 438/570, 438/571, 438/572, 438/573, 438/574, 438/575, 438/576, 438/577, 438/578, 438/579, 438/580, 438/581, 438/582, 438/583, 438/584, 438/585, 438/586, 438/587, 438/588, 438/589, 438/590, 438/591, 438/592, 438/593, 438/594, 438/595, 438/596, 438/597, 438/598, 438/599, 438/600, 438/601, 438/602, 438/603, 438/604, 438/605, 438/606, 438/607, 438/608, 438/609, 438/610, 438/611, 438/612, 438/613, 438/614, 438/615, 438/616, 438/617, 438/618, 438/619, 438/620, 438/621, 438/622, 438/623, 438/624, 438/625, 438/626, 438/627, 438/628, 438/629, 438/630, 438/631, 438/632, 438/633, 438/634, 438/635, 438/636, 438/637, 438/638, 438/639, 438/640, 438/641, 438/642, 438/643, 438/644, 438/645, 438/646, 438/647, 438/648, 438/649, 438/650, 438/651, 438/652, 438/653, 438/654, 438/655, 438/656, 438/657, 438/658, 438/659, 438/660, 438/661, 438/662, 438/663, 438/664, 438/665, 438/666, 438/667, 438/668, 438/669, 438/670, 438/671, 438/672, 438/673, 438/674, 438/675, 438/676, 438/677, 438/678, 438/679, 438/680, 438/681, 438/682, 438/683, 438/684, 438/685, 438/686, 438/687, 438/688, 438/689, 438/690, 438/691, 438/692, 438/693, 438/694, 438/695, 438/696, 438/697, 438/698, 438/699, 438/700, 438/701, 438/702, 438/703, 438/704, 438/705, 438/706, 438/707, 438/708, 438/709, 438/710, 438/711, 438/712, 438/713, 438/714, 438/715, 438/716, 438/717, 438/718, 438/719, 438/720, 438/721, 438/722, 438/723, 438/724, 438/725, 438/726, 438/727, 438/728, 438/729, 438/730, 438/731, 438/732, 438/733, 438/734, 438/735, 438/736, 438/737, 438/738, 438/739, 438/740, 438/741, 438/742, 438/743, 438/744, 438/745, 438/746, 438/747, 438/748, 438/749, 438/750, 438/751, 438/752, 438/753, 438/754, 438/755, 438/756, 438/757, 438/758, 438/759, 438/760, 438/761, 438/762, 438/763, 438/764, 438/765, 438/766, 438/767, 438/768, 438/769, 438/770, 438/771, 438/772, 438/773, 438/774, 438/775, 438/776, 438/777, 438/778, 438/779, 438/780, 438/781, 438/782, 438/783, 438/784, 438/785, 438/786, 438/787, 438/788, 438/789, 438/790, 438/791, 438/792, 438/793, 438/794, 438/795, 438/796, 438/797, 438/798, 438/799, 438/800, 438/801, 438/802, 438/803, 438/804, 438/805, 438/806, 438/807, 438/808, 438/809, 438/810, 438/811, 438/812, 438/813, 438/814, 438/815, 438/816, 438/817, 438/818, 438/819, 438/820, 438/821, 438/822, 438/823, 438/824, 438/825, 438/826, 438/827, 438/828, 438/829, 438/830, 438/831, 438/832, 438/833, 438/834, 438/835, 438/836, 438/837, 438/838, 438/839, 438/840, 438/841, 438/842, 438/843, 438/844, 438/845, 438/846, 438/847, 438/848, 438/849, 438/850, 438/851, 438/852, 438/853, 438/854, 438/855, 438/856, 438/857, 438/858, 438/859, 438/860, 438/861, 438/862, 438/863, 438/864, 438/865, 438/866, 438/867, 438/868, 438/869, 438/870, 438/871, 438/872, 438/873, 438/874, 438/875, 438/876, 438/877, 438/878, 438/879, 438/880, 438/881, 438/882, 438/883, 438/884, 438/885, 438/886, 438/887, 438/888, 438/889, 438/890, 438/891, 438/892, 438/893, 438/894, 438/895, 438/896, 438/897, 438/898, 438/899, 438/900, 438/901, 438/902, 438/903, 438/904, 438/905, 438/906, 438/907, 438/908, 438/909, 438/910, 438/911, 438/912, 438/913, 438/914, 438/915, 438/916, 438/917, 438/918, 438/919, 438/920, 438/921, 438/922, 438/923, 438/924, 438/925, 438/926, 438/927, 438/928, 438/929, 438/930, 438/931, 438/932, 438/933, 438/934, 438/935, 438/936, 438/937, 438/938, 438/939, 438/940, 438/941, 438/942, 438/943, 438/944, 438/945, 438/946, 438/947, 438/948, 438/949, 438/950, 438/951, 438/952, 438/953, 438/954, 438/955, 438/956, 438/957, 438/958, 438/959, 438/960, 438/961, 438/962, 438/963, 438/964, 438/965, 438/966, 438/967, 438/968, 438/969, 438/970, 438/971, 438/972, 438/973, 438/974, 438/975, 438/976, 438/977, 438/978, 438/979, 438/980, 438/981, 438/982, 438/983, 438/984, 438/985, 438/986, 438/987, 438/988, 438/989, 438/990, 438/991, 438/992, 438/993, 438/994, 438/995, 438/996, 438/997, 438/998, 438/999, 438/1000	
Investor:	Gmina Trzebiatów ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów	
Branża:	Instalacje sanitarne	
Projektował:	Tomasz Paszczak upr. 552/Sz94	
Sprawił:	mgr inż. Wilhelm Heleniak upr. 165/Sz02	
Nr rysunku:		
W9		

PROJEKT WYKONAWCZY



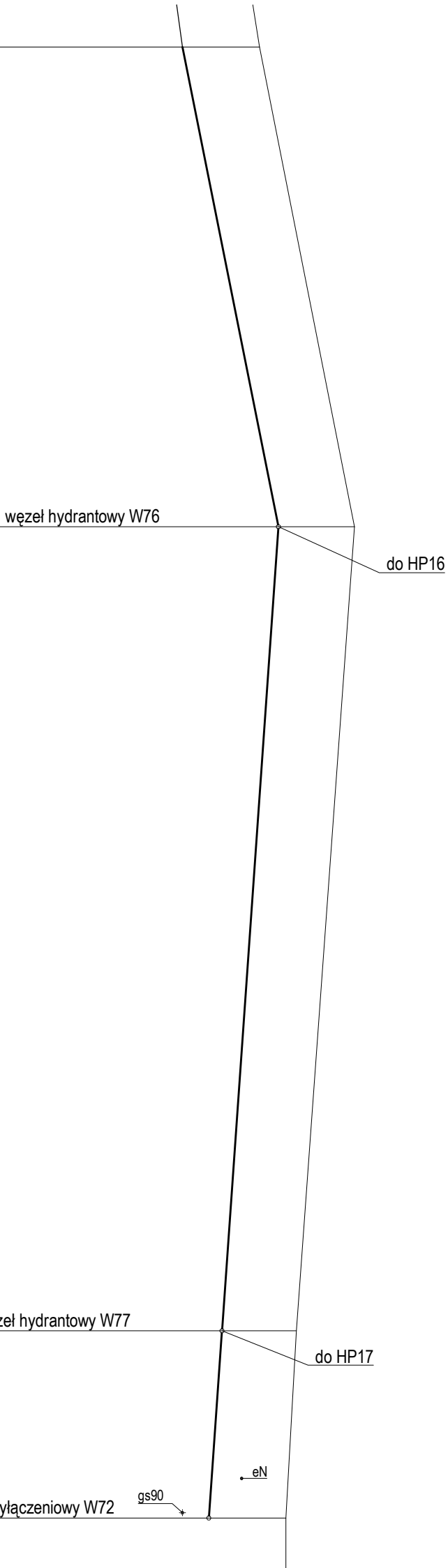
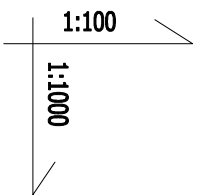
WĘZEŁ W65

WĘZEŁ W67



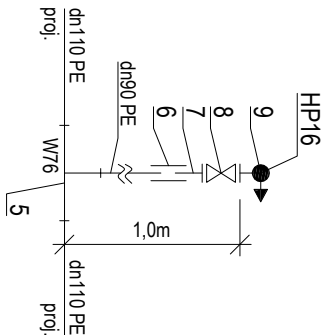
Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329		Skala: 1:100/1000
Temat: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na Osiedlu Kąkolczaskim w Trzebiatowie, w kwartale ulic: Kasprowska, Długa i Słonecznej i Kąkolczaskiej - I etap realizacji inwestycji		Data: grudzień 2022
Nazwa rysunku: Profil budowy sieci wodociągowej		
Adres inwestycji: Trzebiatów - ul. Kąkolczaska, ul. Jana Kasprowska, ul. Długa, ul. Słoneczna, ul. Rakowa, ul. Smagowna, ul. Sienkowi, ul. Piłkowska, ul. Młoda, ul. Żółta, ul. Kąkolczaska, ul. Dąbrowska, ul. Turkusowa, ul. Polna, ul. Białkowa, ul. Koronna, ul. Babska, ul. Osiedlowa, dz. nr 107, 45819, 45823, 45814, 45811, 45812, 45813, 45814, 45815, 45816, 45817, 45818, 45819, 45820, 45821, 45822, 45823, 45824, 45825, 45826, 45827, 45828, 45829, 45830, 45831, 45832, 45833, 45834, 45835, 45836, 45837, 45838, 45839, 45840, 45841, 45842, 45843, 45844, 45845, 45846, 45847, 45848, 45849, 45850, 45851, 45852, 45853, 45854, 45855, 45856, 45857, 45858, 45859, 45860, 45861, 45862, 45863, 45864, 45865, 45866, 45867, 45868, 45869, 45870, 45871, 45872, 45873, 45874, 45875, 45876, 45877, 45878, 45879, 45880, 45881, 45882, 45883, 45884, 45885, 45886, 45887, 45888, 45889, 45890, 45891, 45892, 45893, 45894, 45895, 45896, 45897, 45898, 45899, 45900, 45901, 45902, 45903, 45904, 45905, 45906, 45907, 45908, 45909, 45910, 45911, 45912, 45913, 45914, 45915, 45916, 45917, 45918, 45919, 45920, 45921, 45922, 45923, 45924, 45925, 45926, 45927, 45928, 45929, 45930, 45931, 45932, 45933, 45934, 45935, 45936, 45937, 45938, 45939, 45940, 45941, 45942, 45943, 45944, 45945, 45946, 45947, 45948, 45949, 45950, 45951, 45952, 45953, 45954, 45955, 45956, 45957, 45958, 45959, 45960, 45961, 45962, 45963, 45964, 45965, 45966, 45967, 45968, 45969, 45970, 45971, 45972, 45973, 45974, 45975, 45976, 45977, 45978, 45979, 45980, 45981, 45982, 45983, 45984, 45985, 45986, 45987, 45988, 45989, 45990, 45991, 45992, 45993, 45994, 45995, 45996, 45997, 45998, 45999, 46000		
Inwestor: Gmina Trzebiatów ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów		
Branża: Instalacje sanitarne	Sprawdził: mgr inż. Wilhelm Heleniak upr. 165/Sz/02	W10
Projektował: Tomasz Paszczak upr. 552/Sz/94		

PROJEKT WYKONAWCZY

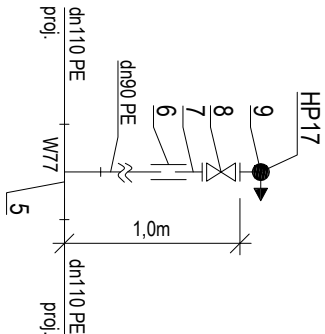


P.P. +5,00 m npm	
RZĘDNA TERENU	13,50
RZĘDNA DŁA RUROCIĄGU	12,04
GŁĘBOKOŚĆ UKŁÓŻENIA	1,46
ŚREDNICE I SPADKI	2% dn110 PE
ODLEGŁOŚCI	91,00
OZNACZENIA	W75
	W76
	0,7% dn110 PE
	152,50
	W77
	0,7% dn110 PE
	35,50
	W72

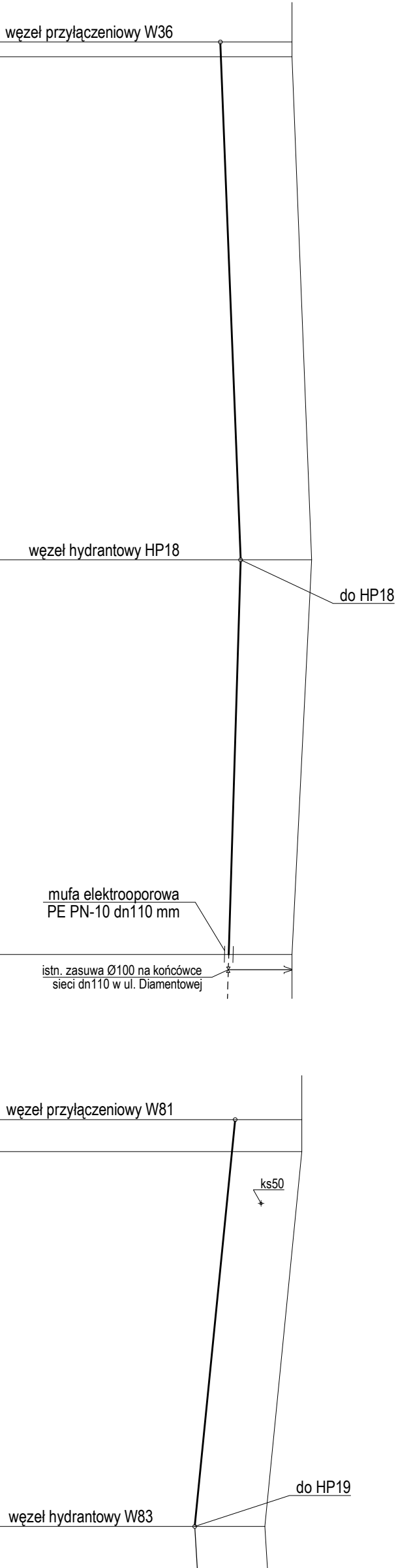
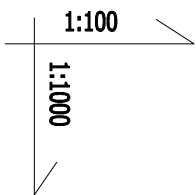
WEZEL W76



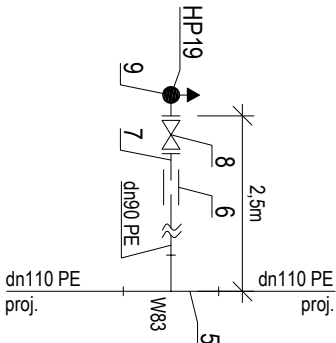
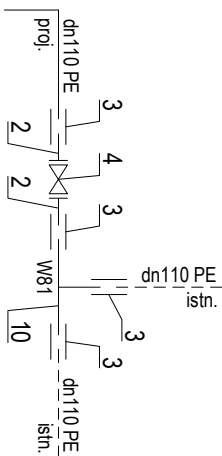
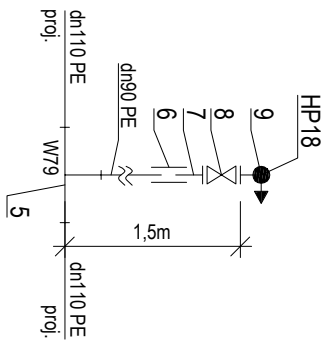
WEZEK W77

[illegible]

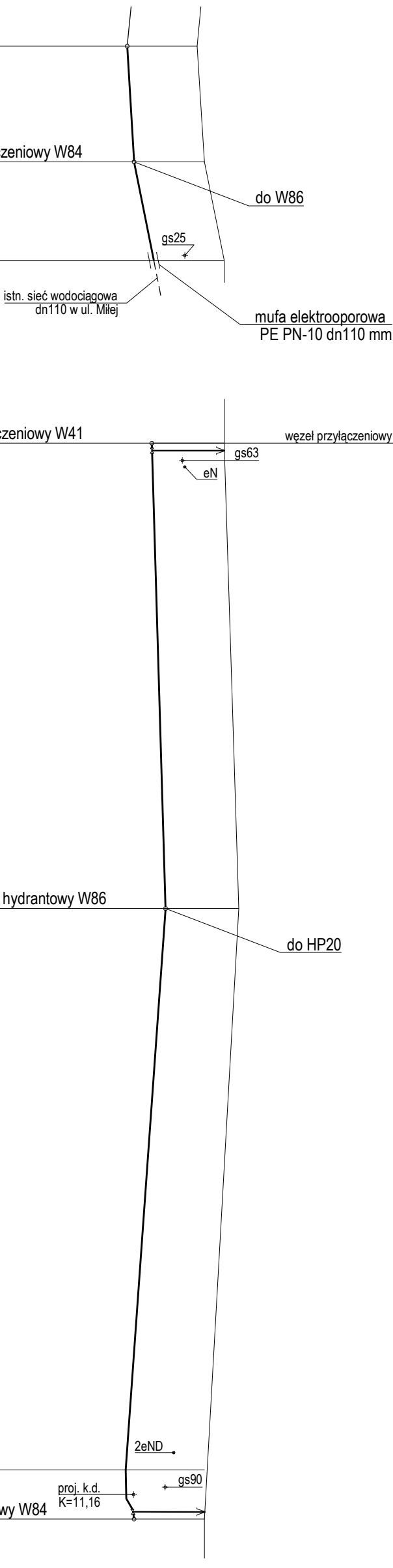
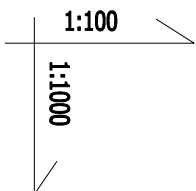
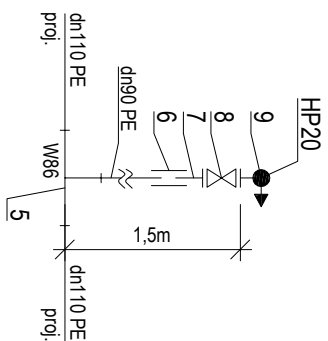
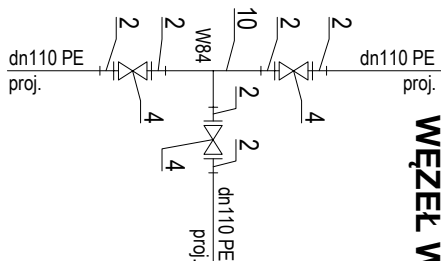
PROJEKT WYKONAWCZY



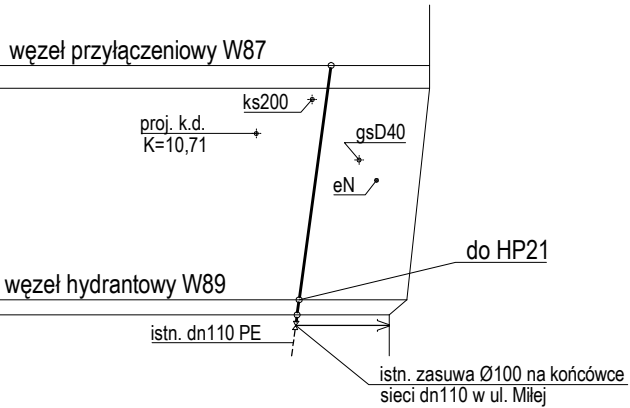
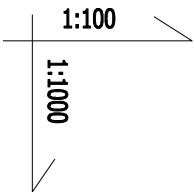
P.P. +5,00 m npm					
RZĘDNA TERENU		13,00			
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU		11,55			
GŁĘBOKOŚĆ UKŁÓŻENIA		1,45			
ŚREDNICE I SPADKI					
ODLEGŁOŚCI	0,00				
OZNACZENIA	W36				
	W78	3,00	1,44	11,56	13,00
		102,00			
	W79	105,00	1,44	11,96	13,40
		80,00			
	W80	185,00	1,28	11,72	13,00
	W81	0,00	1,35	11,85	13,20
	W82	6,50	1,41	11,79	13,20
		76,00			
	W83	82,50	1,42	11,03	12,45

[illegible]

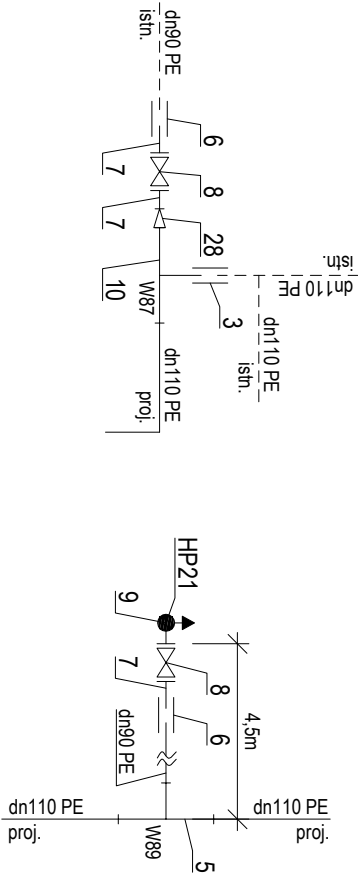
PROJEKT WYKONAWCZY

[illegible][illegible]

PROJEKT WYKONAWCZY



P.P. +5,00 m npm				
RZĘDNA TERENU	13,00			
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	11,70			
GLĘBOKOŚĆ UKŁOŻENIA	1,30			
ŚREDNICE I SPADKI		$1,5\% \frac{dn}{10 PE}$		
	ODLEGŁOŚCI	0,00		
OZNACZENIA	W87			
	W88	3,00		
		28,00		
	W89	31,00		
	W90	33,00		



1. Trójnik z żeliwa sferoidalnego kominierzowa Ø100 x 100 mm
2. Tuleja kominierzowa PE PN-10 dn110 x 100 mm z kominierzem stalowym galwanizowany
3. Muła elektrooporowa PE PN-10 dn110 mm
4. Zasawa z żeliwa sferoidalnego kominierzowa Ø100 mm z obudową, teleskopową, trzpienia i skrzynką uliczną żeliwną z dekletem ciężkim D400
5. Trójnik redukcyjny PE dn110 x 90 mm
6. Muła elektrooporowa PE PN-10 dn90 mm
7. Tuleja kominierzowa PE PN-10 dn90 x 80 mm z kominierzem stalowym galwanizowany
8. Zasawa z żeliwa sferoidalnego kominierzowa Ø80 mm z obudową, teleskopową, trzpienia i skrzynką uliczną żeliwną z dekletem ciężkim D400
9. Hydrant p. poź Ø80 mm nadziemny z kolanem ze stopką
10. Trójnik równoprzelotowy PE dn110 x 110 mm
11. Redukcja PE dn110 x 90 mm
12. Trójnik kielichowo-kominierzowy PVC dn160/160 (DN150)/160 z zestawem kominierzym dn160 x 150 mm
13. Kociolec bosy PVC PN-10 dn 160 x 6,2 mm
14. Nasuwka PVC PN-10 dn160 mm
15. Zasawa z żeliwa sferoidalnego kominierzowa Ø150 mm z obudową, teleskopową, trzpienia i skrzynką uliczną żeliwną z dekletem ciężkim D400
16. Tuleja kominierzowa PE PN-10 dn160 x150 mm z kominierzem stalowym galwanizowany
17. Redukcja PE dn 180 x 160 mm
18. Trójnik równoprzelotowy elektrooporowy PE dn180 x 180 mm
19. Redukcja PE dn160 x 90 mm
20. Redukcja PE dn160 x 90 mm
21. Muła elektrooporowa PE PN-10 dn180 mm
22. Tuleja kominierzowa PE PN-10 dn180 x150 mm z kominierzem stalowym galwanizowany
23. Redukcja PE dn160 x 110 mm
24. Trójnik redukcyjny z żeliwa sferoidalnego kominierzowy Ø150 x 100 mm
25. Trójnik redukcyjny PE dn180 x 90 mm
26. Redukcja PE dn160 x 110 mm
27. Muła elektrooporowa redukcyjna PE PN-10 dn160 x 110 mm
28. Muła elektrooporowa redukcyjna PE PN-10 dn110 x 90 mm

Uwaga

Rury i kształtki wodociągowe PE oraz zasuw i hydranty winne posiadać:

certyfiikat ISO 9002, ocenę higieniczną PZH,

certifikat zgodności z aprobatą techniczną i kartę katalogową.

Stosować rury:

- Ruy PE 100 RC PN 10 SDR 17 dn 90 x 5,4 mm

- Ruy PE 100 RC PN 10 SDR 17 dn 110 x 6,6 mm

- Rury PE 100 RC PN 10 SDR 17 dn 180 x 10,7 mm

[illegible]