



LEGENDA:

- A B C D E F
- Projektowana ŚCIANA OPOROWA
z grodzic stalowych GU 12N
- Uzupełniony krawężnik betonowy

Dane techniczne ściany oporowej			
odcinek ściany oporowej z grodzic	głębokość odcinka ściany oporowej	liczba grodzic w odcinku ściany	wysokość grodzicy w ścianie oporowej
A-B	1,80m	3 szt.	6,0m
B-C	5,40m	9 szt.	8,0m
C-D	7,20m	12 szt.	8,0m
D-E	7,20m	12 szt.	10,0m
E-F	5,40m	9 szt.	8,0m
	1,80m	3 szt.	6,0m

WSPÓŁRZĘDNE ŚCIANY OPOROWEJ z grodzic stalowych GU 12N

Odległość kontrolna od ściany oporowej od krawężnika drogi	X	Y
~1,20m	A	7498221,011 5515794,209
1,58m	B	7498223,242 5515801,055
1,64m	C	7498225,472 5515807,901
2,04m -odl. do raw. drogi	D	7498227,706 5515814,757
1,49m	E	7498229,442 5515821,744
1,32m	F	7498231,179 5515828,732

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Skala 1: 500

woj. małopolskie, pow. tarnowski
Jedn. ewid.: Ciężkowice - miasto [121601_4]
Obręb: Ciężkowice [0001]
Miejscowość: Ciężkowice, ul. Spokojna, dz. 992/11 i inne

ID: 6640.9577.2021

zakres opracowania
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia: Kronstadt 60

Zaktualizowano w terenie na dzień 30.01.2018r.

Uwaga: mapę wykonano bez sprawdzania obciążen służebnościami gruntowymi.
Uwaga: nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Roman Krzawczyk
33-140 Lisia Góra
NIP 873-105-09-27 REGON 850170340

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Roman Krzawczyk
Nr upr.: 7386

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozycyjny zweryfikowany, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	6640.9577.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Tarnowski
Wykonawca prac geodezyjnych:	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE mgr inż. Roman Krzawczyk NIP 873-105-09-27 REGON 850170340
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycyjnej weryfikacji:	6640.9577.2021.64533 z dn.: 08.12.2021r.
Inicjał i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Roman Krzawczyk Nr upr.: 7386

PROJEKT BUDOWLANY	Tytuł Zabezpieczenie skrajny drogi (km 0+092) w Parku Zdrojowym w Ciężkowicach na działkach nr 992/11, 992/12, 992/13, 992/14, 992/15, 992/16, 992/17, 992/18, 992/19, 992/20, 992/21, 992/22, 992/23, 992/24, 992/25, 992/26, 992/27, 992/28, 992/29, 992/30, 992/31, 992/32, 992/33, 992/34, 992/35, 992/36, 992/37, 992/38, 992/39, 992/40, 992/41, 992/42, 992/43, 992/44, 992/45, 992/46, 992/47, 992/48, 992/49, 992/50, 992/51, 992/52, 992/53, 992/54, 992/55, 992/56, 992/57, 992/58, 992/59, 992/60, 992/61, 992/62, 992/63, 992/64, 992/65, 992/66, 992/67, 992/68, 992/69, 992/70, 992/71, 992/72, 992/73, 992/74, 992/75, 992/76, 992/77, 992/78, 992/79, 992/80, 992/81, 992/82, 992/83, 992/84, 992/85, 992/86, 992/87, 992/88, 992/89, 992/90, 992/91, 992/92, 992/93, 992/94, 992/95, 992/96, 992/97, 992/98, 992/99, 992/100, 992/101, 992/102, 992/103, 992/104, 992/105, 992/106, 992/107, 992/108, 992/109, 992/110, 992/111, 992/112, 992/113, 992/114, 992/115, 992/116, 992/117, 992/118, 992/119, 992/120, 992/121, 992/122, 992/123, 992/124, 992/125, 992/126, 992/127, 992/128, 992/129, 992/130, 992/131, 992/132, 992/133, 992/134, 992/135, 992/136, 992/137, 992/138, 992/139, 992/140, 992/141, 992/142, 992/143, 992/144, 992/145, 992/146, 992/147, 992/148, 992/149, 992/150, 992/151, 992/152, 992/153, 992/154, 992/155, 992/156, 992/157, 992/158, 992/159, 992/160, 992/161, 992/162, 992/163, 992/164, 992/165, 992/166, 992/167, 992/168, 992/169, 992/170, 992/171, 992/172, 992/173, 992/174, 992/175, 992/176, 992/177, 992/178, 992/179, 992/180, 992/181, 992/182, 992/183, 992/184, 992/185, 992/186, 992/187, 992/188, 992/189, 992/190, 992/191, 992/192, 992/193, 992/194, 992/195, 992/196, 992/197, 992/198, 992/199, 992/200, 992/201, 992/202, 992/203, 992/204, 992/205, 992/206, 992/207, 992/208, 992/209, 992/210, 992/211, 992/212, 992/213, 992/214, 992/215, 992/216, 992/217, 992/218, 992/219, 992/220, 992/221, 992/222, 992/223, 992/224, 992/225, 992/226, 992/227, 992/228, 992/229, 992/230, 992/231, 992/232, 992/233, 992/234, 992/235, 992/236, 992/237, 992/238, 992/239, 992/240, 992/241, 992/242, 992/243, 992/244, 992/245, 992/246, 992/247, 992/248, 992/249, 992/250, 992/251, 992/252, 992/253, 992/254, 992/255, 992/256, 992/257, 992/258, 992/259, 992/260, 992/261, 992/262, 992/263, 992/264, 992/265, 992/266, 992/267, 992/268, 992/269, 992/270, 992/271, 992/272, 992/273, 992/274, 992/275, 992/276, 992/277, 992/278, 992/279, 992/280, 992/281, 992/282, 992/283, 992/284, 992/285, 992/286, 992/287, 992/288, 992/289, 992/290, 992/291, 992/292, 992/293, 992/294, 992/295, 992/296, 992/297, 992/298, 992/299, 992/300, 992/301, 992/302, 992/303, 992/304, 992/305, 992/306, 992/307, 992/308, 992/309, 992/310, 992/311, 992/312, 992/313, 992/314, 992/315, 992/316, 992/317, 992/318, 992/319, 992/320, 992/321, 992/322, 992/323, 992/324, 992/325, 992/326, 992/327, 992/328, 992/329, 992/330, 992/331, 992/332, 992/333, 992/334, 992/335, 992/336, 992/337, 992/338, 992/339, 992/340, 992/341, 992/342, 992/343, 992/344, 992/345, 992/346, 992/347, 992/348, 992/349, 992/350, 992/351, 992/352, 992/353, 992/354, 992/355, 992/356, 992/357, 992/358, 992/359, 992/360, 992/361, 992/362, 992/363, 992/364, 992/365, 992/366, 992/367, 992/368, 992/369, 992/370, 992/371, 992/372, 992/373, 992/374, 992/375, 992/376, 992/377, 992/378, 992/379, 992/380, 992/381, 992/382, 992/383, 992/384, 992/385, 992/386, 992/387, 992/388, 992/389, 992/390, 992/391, 992/392, 992/393, 992/394, 992/395, 992/396, 992/397, 992/398, 992/399, 992/400, 992/401, 992/402, 992/403, 992/404, 992/405, 992/406, 992/407, 992/408, 992/409, 992/410, 992/411, 992/412, 992/413, 992/414, 992/415, 992/416, 992/417, 992/418, 992/419, 992/420, 992/421, 992/422, 992/423, 992/424, 992/425, 992/426, 992/427, 992/428, 992/429, 992/430, 992/431, 992/432, 992/433, 992/434, 992/435, 992/436, 992/437, 992/438, 992/439, 992/440, 992/441, 992/442, 992/443, 992/444, 992/445, 992/446, 992/447, 992/448, 992/449, 992/450, 992/451, 992/452, 992/453, 992/454, 992/455, 992/456, 992/457, 992/458, 992/459, 992/460, 992/461, 992/462, 992/463, 992/464, 992/465, 992/466, 992/467, 992/468, 992/469, 992/470, 992/471, 992/472, 992/473, 992/474, 992/475, 992/476, 992/477, 992/478, 992/479, 992/480, 992/481, 992/482, 992/483, 992/484, 992/485, 992/486, 992/487, 992/488, 992/489, 992/490, 992/491, 992/492, 992/493, 992/494, 992/495, 992/496, 992/497, 992/498, 992/499, 992/500, 992/501, 992/502, 992/503, 992/504, 992/505, 992/506, 992/507, 992/508, 992/509, 992/510, 992/511, 992/512, 992/513, 992/514, 992/515, 992/516, 992/517, 992/518, 992/519, 992/520, 992/521, 992/522, 992/523, 992/524, 992/525, 992/526, 992/527, 992/528, 992/529, 992/530, 992/531, 992/532, 992/533, 992/534, 992/535, 992/536, 992/537, 992/538, 992/539, 992/540, 992/541, 992/542, 992/543, 992/544, 992/545, 992/546, 992/547, 992/548, 992/549, 992/550, 992/551, 992/552, 992/553, 992/554, 992/555, 992/556, 992/557, 992/558, 992/559, 992/560, 992/561, 992/562, 992/563, 992/564, 992/565, 992/566, 992/567, 992/568, 992/569, 992/570, 992/571, 992/572, 992/573, 992/574, 992/575, 992/576, 992/577, 992/578, 992/579, 992/580, 992/581, 992/582, 992/583, 992/584, 992/585, 992/586, 992/587, 992/588, 992/589, 992/590, 992/591, 992/592, 992/593, 992/594, 992/595, 992/596, 992/597, 992/598, 992/599, 992/600, 992/601, 992/602, 992/603, 992/604, 992/605, 992/606, 992/607, 992/608, 992/609, 992/610, 992/611, 992/612, 992/613, 992/614, 992/615, 992/616, 992/617, 992/618, 992/619, 992/620, 992/621, 992/622, 992/623, 992/624, 992/625, 992/626, 992/627, 992/628, 992/629, 992/630, 992/631, 992/632, 992/633, 992/634, 992/635, 992/636, 992/637, 992/638, 992/639, 992/640, 992/641, 992/642, 992/643, 992/644, 992/645, 992/646, 992/647, 992/648, 992/649, 992/650, 992/651, 992/652, 992/653, 992/654, 992/655, 992/656, 992/657, 992/658, 992/659, 992/660, 992/661, 992/662, 992/663, 992/664, 992/665, 992/666, 992/667, 992/668, 992/669, 992/670, 992/671, 992/672, 992/673, 992/674, 992/675, 992/676, 992/677, 992/678, 992/679, 992/680, 992/681, 992/682, 992/683, 992/684, 992/685, 992/686, 992/687, 992/688, 992/689, 992/690, 992/691, 992/692, 992/693, 992/694, 992/695, 992/696, 992/697, 992/698, 992/699, 992/700, 992/701, 992/702, 992/703, 992/704, 992/705, 992/706, 992/707, 992/708, 992/709, 992/710, 992/711, 992/712, 992/713, 992/714, 992/715, 992/716, 992/717, 992/718, 992/719, 992/720, 992/721, 992/722, 992/723, 992/724, 992/725, 992/726, 992/727, 992/728, 992/729, 992/730, 992/731, 992/732, 992/733, 992/734, 992/735, 992/736, 992/737, 992/738, 992/739, 992/740, 992/741, 992/742, 992/743, 992/744, 992/745, 992/746, 992/747, 992/748, 992/749, 992/750, 992/751, 992/752, 992/753, 992/754, 992/755, 992/756, 992/757, 992/758, 992/759, 992/760, 992/761, 992/762, 992/763, 992/764, 992/765, 992/766, 992/767, 992/768, 992/769, 992/770, 992/771, 992/772, 992/773, 992/774, 992/775, 992/776, 992/777, 992/778, 992/779, 992/780, 992/781, 992/782, 992/783, 992/784, 992/785, 992/786, 992/787, 992/788, 992/789, 992/790, 992/791, 992/792, 992/793, 992/794, 992/795, 992/796, 992/797, 992/798, 992/799, 992/800, 992/801, 992/802, 992/803, 992/804, 992/805, 992/806, 992/807, 992/808, 992/809, 992/810, 992/811, 992/812, 992/813, 992/814, 992/815, 992/816, 992/817, 992/818, 992/819, 992/820, 992/821, 992/822, 992/823, 992/824, 992/825, 992/826, 992/827, 992/828, 992/829, 992/830, 992/831, 992/832, 992/833, 992/834, 992/835, 992/836, 992/837, 992/838, 992/839, 992/840, 992/841, 992/842, 992/843, 992/844, 992/845, 992/846, 992/847, 992/848, 992/849, 992/850, 992/851, 992/852, 992/853, 992/854, 992/855, 992/856, 992/857, 992/858, 992/859, 992/860, 992/861, 992/862, 992/863, 992/864, 992/865, 992/866, 992/867, 992/868, 992/869, 992/870, 992/871, 992/872, 992/873, 992/874, 992/875, 992/876, 992/877, 992/878, 992/879, 992/880, 992/881, 992/882, 992/883, 992/884, 992/885, 992/886, 992/887, 992/888, 992/889, 992/890, 992/891, 992/892, 992/893, 992/894, 992/895, 992/896, 992/897, 992/898, 992/899, 992/900, 992/901, 992/902, 992/903, 992/904, 992/905, 992/906, 992/907, 992/908, 992/909, 992/910, 992/911, 992/912, 992/913, 992/914, 992/915, 992/916, 992/917, 992/918, 992/919, 992/920, 992/921, 992/922, 992/923, 992/924, 992/925, 992/926, 992/927, 992/928, 992/929, 992/930, 992/931, 992/932, 992/933, 992/934, 992/935, 992/936, 992/937, 992/938, 992/939, 992/940, 992/941, 992/942, 992/943, 992/944, 992/945, 992/946, 992/947, 992/948, 992/949, 992/950, 992/951, 992/952, 992/953, 992/954, 992/955, 992/956, 992/957, 992/958, 992/959, 992/960, 992/961, 992/962, 992/963, 992/964, 992/965, 992/966, 992/967, 992/968, 992/969, 992/970, 992/971, 992/972, 992/973, 992/974, 992/975, 992/976, 992/977, 992/978, 992/979, 992/980, 992/981, 992/982, 992/983, 992/984, 992/985, 992/986, 992/987, 992/988, 992/989, 992/990, 992/991, 992/992, 992/993, 992/994, 992/995, 992/996, 992/997, 992/998, 992/999, 992/1000, 992/1001, 992/1002, 992/1003, 992/1004, 992/1005, 992/1006, 992/1007, 992/1008, 992/1009, 992/1010, 992/1011, 992/1012, 992/1013, 992/1014, 992/1015, 992/1016, 992/1017, 992/1018, 992/1019, 992/1020, 992/1021, 992/1022, 992/1023, 992/1024, 992/1025, 992/1026, 992/1027, 992/1028, 992/1029, 992/1030, 992/1031, 992/1032, 992/1033, 992/1034, 992/1035, 992/1036, 992/1037, 992/1038, 992/1039, 992/1040, 992/1041, 992/1042, 992/1043, 992/1044, 992/1045, 992/1046, 992/1047, 992/1048, 992/1049, 992/1050, 992/1051, 992/1052, 992/1053, 992/1054, 992/1055, 992/1056, 992/1057, 992/1058, 992/1059, 992/1060, 992/1061, 992/1062, 992/1063, 992/1064, 992/1065, 992/1066, 992/1067, 992/1068, 992/1069, 992/1070, 992/1071, 992/1072, 992/1073, 992/1074, 992/1075, 992/1076, 992/1077, 992/1078, 992/1079, 992/1080, 992/1081, 992/1082, 992/1083, 992/1084, 992/1085, 992/1086, 992/1087, 992/1088, 992/1089, 992/1090, 992/1091, 992/1092, 992/1093, 992/1094, 992/1095, 992/1096, 992/1097, 992/1098, 992/1099, 992/1100, 992/1101, 992/1102, 992/1103, 992/1104, 992/1105, 992/1106, 992/1107, 992/1108, 992/1109, 992/1110, 992/1111, 992/1112, 992/1113, 992/1114, 992/1115, 992/1116, 992/1117, 992/1118, 992/1119, 992/1120, 992/1121, 992/1122, 992/1123, 992/1124, 992/1125, 992/1126, 992/1127, 992/1128, 992/1129, 992/1130, 992/1131, 992/1132, 992/1133, 992/1134, 992/1135, 992/
----------------------	--