

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. JAN SZELAŃGOWSKI
upr.proj. WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk
87-840 LUBIEŃ KUJ. ul. SZKOLNA 11
NIP 888-165-38-63 TEL.054 2 843 030

PROJEKT BUDOWLANY

NR5

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICA ŻŁOTA GÓRKA
OD KM 0+000 DO KM 0+155
W MIEJSCOWOŚCI KIKÓŁ

ADRES INWESTYCJI: DROGA GMINNA – ULICA ŻŁOTA GÓRKA
OD KM 0+000 DO KM 0+155 w miejscowości KIKÓŁ

DZ. NR 140/11 327 (ul.Zboinskiego) 102/2 101/2 98/1 140/12 278/13

INWESTOR: URZĄD GMINY KIKÓŁ
87- 620 KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7

BRANŻA: DROGOWA

PROJEKTANT: INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI
UPR.PROJ-BUD. WBPP –AN 8386-5/16/80/WK

DATA: 31.12.2009

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan SzelaŃkowski
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.
tel. 054 2 843 030
Upr. proj. oraz nadz. bud. i montażu inż. w zakresie
dotniskowych i drogowych manipulacyjnych
Nr ewid. WBPP-AN 8386-5/16/80/WK
NIP 888-165-38-63

SPIS TREŚCI

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str 1
2. UPRAWNIENIA PROJEKTUJĄCEGO	str 2
3. ZAŚWIADCZENIE O WPISIE DO IZBY 2009	str 3
4. ZAŚWIADCZENIE O WPISIE DO IZBY 2010	str 4
5. OŚWIADCZENIE BIOZ	str 5
6. PROTOKÓŁ DANYCH DO PROJEKTU	str 6
7. UZGODNIENIE UG KIKÓŁ	str 7
8. UZGODNIENIE TPSA	str 8-9
9. WARUNKI ENERGIA RYPIN	str 10-11
10. OPIS TECHNICZNY	str 12-14
11. PRZEDMIAR ROBÓT	str 15-21
12. ROBOTY ZIEMNE	str 22

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. ORIENTACJA 1: 50000
2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA W SKALI 1:500
3. PROFIL PODŁUŻNY
4. PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
5. WIDOK ZJAZDU Z GÓRY
6. SZCZEGÓŁY
7. WPUST ULICZNY Z OSADNIKIEM

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany na zadaniu PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICA ŻŁOTA GÓRKA w miejscowości KIKÓŁ od km 0+000 do km 0+155" został opracowany w uzgodnionym umową zakresie, w oparciu o obowiązujące przepisy techniczno – budowlane, normy i wytyczne techniczne. Został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu zadaniu, któremu ma służyć.

26.12.2009

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
Inż. bud. drog. Jan Szalagowski
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj
tel. (051) 284-30-37
Upr. proj. drog. bud. i robot. ziem. w zakresie
drog lotniskowych, drog. siatkowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WSKAN 8086-5/18/80/WK
Rachon 910170257 NIP 888-165-38-63



Energa
operator

10

Dział Rozwoju TP-4 w RD Rypin

Jan Szelongoski
87 – 843 Lubień Kujawski
Ul. Szkolna 11

11/16/2010
Znak : TP- 4/...../RR 05.01.2010r.

Dotyczy: uzgodnienia budowy drogi gminnej ul. Żłota Górka w miejscowości Kikół
od km 0 + 000,00 do km 0 + 155,10.

Informujemy , że w wyniku sprawdzenia przedłożonego do nas projektu została stwierdzona jedna nieprawidłowość , którą należy wyeliminować przed przystąpieniem do wykonania przedmiotowej inwestycji.

W tym celu należy wystąpić z wnioskiem do ENERGA OPERATOR SA Rejon Dystrybucji Rypin o przebudowę linii niskiego napięcia zasilanej ze stacji trafo Kikół 18 obw. nr 4 słup nr 404/2.

Prace jakie należałoby wykonać w celu wyeliminowania nieprawidłowości to :

1. na skrzyżowaniu istniejącego przyłącza typu AsXSn 4 * 16mm² z projektowaną drogą należy zwiększyć zawieszenie przewodu ponieważ nie będzie zachowana zgodnie z normą N SEP E 003 odległość pionowa przewodu od projektowanej nawierzchni drogi. (według dostarczonych danych z pomiaru odległość ta wynosi 4,80m a powinna wynosić minimalnie 6m przy temperaturze 40°C).

Po wykonaniu powyższego zalecenia przedmiotowy projekt przedstawić do ponownego uzgodnienia.

Sprawę prowadzi

Tuchalski Wiesław Tel. (054) 255 - 1172

KIEROWNIK DZIAŁU ROZWOJU

Jan Szelongoski

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelongoski
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 255-1172
Upr. proj. oraz kier. bud. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych i małych lotnisk
Nr ewid. WBPP-AN 8336-5/16/80/Wk
REGON 910170427 NIP 888-155-38-63

jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.



mgr inż. JAN SZELĄGOWSKI

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
ul. Szkolna 11, 87-640 Lubień Kuj.
tel. (05) 264-80-30
Upr. Proj. dróg, bud. startowych i inż. w zakresie
drog lotniskowych, manipulacyjnych
Nr ewid. 155-38-63

Za zgodność
Z oryginałem

Zgodnie z...
Wniosek...

USTAWA WOLNOŚCI

Włocławek, dnia 14.03.1980 r.

WŁOCLAWEK

(nazwa i adres terenowego organu)

administracji państwowej

Nr WBP-AN-8386-5/16/80 WK

DECYZJA

Na podstawie § 4, 5, 6 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie gamodynych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr ... poz. ...) stwierdza się, że

Obywatel J A N SZELĄGOWSKI

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Inżynier budownictwa drogowego, -

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 24.06.1949r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, oraz kierownika budowy i robót inż. w zakresie dróg i w specjalności lotniskowych dróg startowych oraz (określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej) Manipulacyjnych, - JAN SZELĄGOWSKI

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony, do:

Zakres upoważnień na odwrócie, -

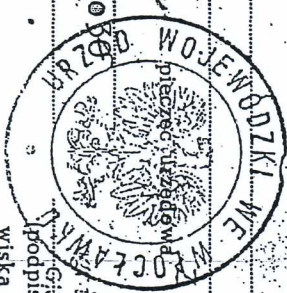
Otrzymuje:

1. J. Szelągowski

ul. W. Pańskiego 80

Lubień Kuj.

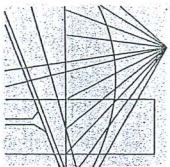
2. a/a



Włocławek, dnia 14.03.1980 r.
Podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego

określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej - przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 9, § 10, § 11, § 12, § 13, § 14, § 15, § 16, § 17, § 18, § 19, § 20, § 21, § 22, § 23, § 24, § 25, § 26, § 27, § 28, § 29, § 30, § 31, § 32, § 33, § 34, § 35, § 36, § 37, § 38, § 39, § 40, § 41, § 42, § 43, § 44, § 45, § 46, § 47, § 48, § 49, § 50, § 51, § 52, § 53, § 54, § 55, § 56, § 57, § 58, § 59, § 60, § 61, § 62, § 63, § 64, § 65, § 66, § 67, § 68, § 69, § 70, § 71, § 72, § 73, § 74, § 75, § 76, § 77, § 78, § 79, § 80, § 81, § 82, § 83, § 84, § 85, § 86, § 87, § 88, § 89, § 90, § 91, § 92, § 93, § 94, § 95, § 96, § 97, § 98, § 99, § 100, § 101, § 102, § 103, § 104, § 105, § 106, § 107, § 108, § 109, § 110, § 111, § 112, § 113, § 114, § 115, § 116, § 117, § 118, § 119, § 120, § 121, § 122, § 123, § 124, § 125, § 126, § 127, § 128, § 129, § 130, § 131, § 132, § 133, § 134, § 135, § 136, § 137, § 138, § 139, § 140, § 141, § 142, § 143, § 144, § 145, § 146, § 147, § 148, § 149, § 150, § 151, § 152, § 153, § 154, § 155, § 156, § 157, § 158, § 159, § 160, § 161, § 162, § 163, § 164, § 165, § 166, § 167, § 168, § 169, § 170, § 171, § 172, § 173, § 174, § 175, § 176, § 177, § 178, § 179, § 180, § 181, § 182, § 183, § 184, § 185, § 186, § 187, § 188, § 189, § 190, § 191, § 192, § 193, § 194, § 195, § 196, § 197, § 198, § 199, § 200, § 201, § 202, § 203, § 204, § 205, § 206, § 207, § 208, § 209, § 210, § 211, § 212, § 213, § 214, § 215, § 216, § 217, § 218, § 219, § 220, § 221, § 222, § 223, § 224, § 225, § 226, § 227, § 228, § 229, § 230, § 231, § 232, § 233, § 234, § 235, § 236, § 237, § 238, § 239, § 240, § 241, § 242, § 243, § 244, § 245, § 246, § 247, § 248, § 249, § 250, § 251, § 252, § 253, § 254, § 255, § 256, § 257, § 258, § 259, § 260, § 261, § 262, § 263, § 264, § 265, § 266, § 267, § 268, § 269, § 270, § 271, § 272, § 273, § 274, § 275, § 276, § 277, § 278, § 279, § 280, § 281, § 282, § 283, § 284, § 285, § 286, § 287, § 288, § 289, § 290, § 291, § 292, § 293, § 294, § 295, § 296, § 297, § 298, § 299, § 300, § 301, § 302, § 303, § 304, § 305, § 306, § 307, § 308, § 309, § 310, § 311, § 312, § 313, § 314, § 315, § 316, § 317, § 318, § 319, § 320, § 321, § 322, § 323, § 324, § 325, § 326, § 327, § 328, § 329, § 330, § 331, § 332, § 333, § 334, § 335, § 336, § 337, § 338, § 339, § 340, § 341, § 342, § 343, § 344, § 345, § 346, § 347, § 348, § 349, § 350, § 351, § 352, § 353, § 354, § 355, § 356, § 357, § 358, § 359, § 360, § 361, § 362, § 363, § 364, § 365, § 366, § 367, § 368, § 369, § 370, § 371, § 372, § 373, § 374, § 375, § 376, § 377, § 378, § 379, § 380, § 381, § 382, § 383, § 384, § 385, § 386, § 387, § 388, § 389, § 390, § 391, § 392, § 393, § 394, § 395, § 396, § 397, § 398, § 399, § 400, § 401, § 402, § 403, § 404, § 405, § 406, § 407, § 408, § 409, § 410, § 411, § 412, § 413, § 414, § 415, § 416, § 417, § 418, § 419, § 420, § 421, § 422, § 423, § 424, § 425, § 426, § 427, § 428, § 429, § 430, § 431, § 432, § 433, § 434, § 435, § 436, § 437, § 438, § 439, § 440, § 441, § 442, § 443, § 444, § 445, § 446, § 447, § 448, § 449, § 450, § 451, § 452, § 453, § 454, § 455, § 456, § 457, § 458, § 459, § 460, § 461, § 462, § 463, § 464, § 465, § 466, § 467, § 468, § 469, § 470, § 471, § 472, § 473, § 474, § 475, § 476, § 477, § 478, § 479, § 480, § 481, § 482, § 483, § 484, § 485, § 486, § 487, § 488, § 489, § 490, § 491, § 492, § 493, § 494, § 495, § 496, § 497, § 498, § 499, § 500, § 501, § 502, § 503, § 504, § 505, § 506, § 507, § 508, § 509, § 510, § 511, § 512, § 513, § 514, § 515, § 516, § 517, § 518, § 519, § 520, § 521, § 522, § 523, § 524, § 525, § 526, § 527, § 528, § 529, § 530, § 531, § 532, § 533, § 534, § 535, § 536, § 537, § 538, § 539, § 540, § 541, § 542, § 543, § 544, § 545, § 546, § 547, § 548, § 549, § 550, § 551, § 552, § 553, § 554, § 555, § 556, § 557, § 558, § 559, § 560, § 561, § 562, § 563, § 564, § 565, § 566, § 567, § 568, § 569, § 570, § 571, § 572, § 573, § 574, § 575, § 576, § 577, § 578, § 579, § 580, § 581, § 582, § 583, § 584, § 585, § 586, § 587, § 588, § 589, § 590, § 591, § 592, § 593, § 594, § 595, § 596, § 597, § 598, § 599, § 600, § 601, § 602, § 603, § 604, § 605, § 606, § 607, § 608, § 609, § 610, § 611, § 612, § 613, § 614, § 615, § 616, § 617, § 618, § 619, § 620, § 621, § 622, § 623, § 624, § 625, § 626, § 627, § 628, § 629, § 630, § 631, § 632, § 633, § 634, § 635, § 636, § 637, § 638, § 639, § 640, § 641, § 642, § 643, § 644, § 645, § 646, § 647, § 648, § 649, § 650, § 651, § 652, § 653, § 654, § 655, § 656, § 657, § 658, § 659, § 660, § 661, § 662, § 663, § 664, § 665, § 666, § 667, § 668, § 669, § 670, § 671, § 672, § 673, § 674, § 675, § 676, § 677, § 678, § 679, § 680, § 681, § 682, § 683, § 684, § 685, § 686, § 687, § 688, § 689, § 690, § 691, § 692, § 693, § 694, § 695, § 696, § 697, § 698, § 699, § 700, § 701, § 702, § 703, § 704, § 705, § 706, § 707, § 708, § 709, § 710, § 711, § 712, § 713, § 714, § 715, § 716, § 717, § 718, § 719, § 720, § 721, § 722, § 723, § 724, § 725, § 726, § 727, § 728, § 729, § 730, § 731, § 732, § 733, § 734, § 735, § 736, § 737, § 738, § 739, § 740, § 741, § 742, § 743, § 744, § 745, § 746, § 747, § 748, § 749, § 750, § 751, § 752, § 753, § 754, § 755, § 756, § 757, § 758, § 759, § 760, § 761, § 762, § 763, § 764, § 765, § 766, § 767, § 768, § 769, § 770, § 771, § 772, § 773, § 774, § 775, § 776, § 777, § 778, § 779, § 780, § 781, § 782, § 783, § 784, § 785, § 786, § 787, § 788, § 789, § 790, § 791, § 792, § 793, § 794, § 795, § 796, § 797, § 798, § 799, § 800, § 801, § 802, § 803, § 804, § 805, § 806, § 807, § 808, § 809, § 810, § 811, § 812, § 813, § 814, § 815, § 816, § 817, § 818, § 819, § 820, § 821, § 822, § 823, § 824, § 825, § 826, § 827, § 828, § 829, § 830, § 831, § 832, § 833, § 834, § 835, § 836, § 837, § 838, § 839, § 840, § 841, § 842, § 843, § 844, § 845, § 846, § 847, § 848, § 849, § 850, § 851, § 852, § 853, § 854, § 855, § 856, § 857, § 858, § 859, § 860, § 861, § 862, § 863, § 864, § 865, § 866, § 867, § 868, § 869, § 870, § 871, § 872, § 873, § 874, § 875, § 876, § 877, § 878, § 879, § 880, § 881, § 882, § 883, § 884, § 885, § 886, § 887, § 888, § 889, § 890, § 891, § 892, § 893, § 894, § 895, § 896, § 897, § 898, § 899, § 900, § 901, § 902, § 903, § 904, § 905, § 906, § 907, § 908, § 909, § 910, § 911, § 912, § 913, § 914, § 915, § 916, § 917, § 918, § 919, § 920, § 921, § 922, § 923, § 924, § 925, § 926, § 927, § 928, § 929, § 930, § 931, § 932, § 933, § 934, § 935, § 936, § 937, § 938, § 939, § 940, § 941, § 942, § 943, § 944, § 945, § 946, § 947, § 948, § 949, § 950, § 951, § 952, § 953, § 954, § 955, § 956, § 957, § 958, § 959, § 960, § 961, § 962, § 963, § 964, § 965, § 966, § 967, § 968, § 969, § 970, § 971, § 972, § 973, § 974, § 975, § 976, § 977, § 978, § 979, § 980, § 981, § 982, § 983, § 984, § 985, § 986, § 987, § 988, § 989, § 990, § 991, § 992, § 993, § 994, § 995, § 996, § 997, § 998, § 999, § 1000, § 1001, § 1002, § 1003, § 1004, § 1005, § 1006, § 1007, § 1008, § 1009, § 1010, § 1011, § 1012, § 1013, § 1014, § 1015, § 1016, § 1017, § 1018, § 1019, § 1020, § 1021, § 1022, § 1023, § 1024, § 1025, § 1026, § 1027, § 1028, § 1029, § 1030, § 1031, § 1032, § 1033, § 1034, § 1035, § 1036, § 1037, § 1038, § 1039, § 1040, § 1041, § 1042, § 1043, § 1044, § 1045, § 1046, § 1047, § 1048, § 1049, § 1050, § 1051, § 1052, § 1053, § 1054, § 1055, § 1056, § 1057, § 1058, § 1059, § 1060, § 1061, § 1062, § 1063, § 1064, § 1065, § 1066, § 1067, § 1068, § 1069, § 1070, § 1071, § 1072, § 1073, § 1074, § 1075, § 1076, § 1077, § 1078, § 1079, § 1080, § 1081, § 1082, § 1083, § 1084, § 1085, § 1086, § 1087, § 1088, § 1089, § 1090, § 1091, § 1092, § 1093, § 1094, § 1095, § 1096, § 1097, § 1098, § 1099, § 1100, § 1101, § 1102, § 1103, § 1104, § 1105, § 1106, § 1107, § 1108, § 1109, § 1110, § 1111, § 1112, § 1113, § 1114, § 1115, § 1116, § 1117, § 1118, § 1119, § 1120, § 1121, § 1122, § 1123, § 1124, § 1125, § 1126, § 1127, § 1128, § 1129, § 1130, § 1131, § 1132, § 1133, § 1134, § 1135, § 1136, § 1137, § 1138, § 1139, § 1140, § 1141, § 1142, § 1143, § 1144, § 1145, § 1146, § 1147, § 1148, § 1149, § 1150, § 1151, § 1152, § 1153, § 1154, § 1155, § 1156, § 1157, § 1158, § 1159, § 1160, § 1161, § 1162, § 1163, § 1164, § 1165, § 1166, § 1167, § 1168, § 1169, § 1170, § 1171, § 1172, § 1173, § 1174, § 1175, § 1176, § 1177, § 1178, § 1179, § 1180, § 1181, § 1182, § 1183, § 1184, § 1185, § 1186, § 1187, § 1188, § 1189, § 1190, § 1191, § 1192, § 1193, § 1194, § 1195, § 1196, § 1197, § 1198, § 1199, § 1200, § 1201, § 1202, § 1203, § 1204, § 1205, § 1206, § 1207, § 1208, § 1209, § 1210, § 1211, § 1212, § 1213, § 1214, § 1215, § 1216, § 1217, § 1218, § 1219, § 1220, § 1221, § 1222, § 1223, § 1224, § 1225, § 1226, § 1227, § 1228, § 1229, § 1230, § 1231, § 1232, § 1233, § 1234, § 1235, § 1236, § 1237, § 1238, § 1239, § 1240, § 1241, § 1242, § 1243, § 1244, § 1245, § 1246, § 1247, § 1248, § 1249, § 1250, § 1251, § 1252, § 1253, § 1254, § 1255, § 1256, § 1257, § 1258, § 1259, § 1260, § 1261, § 1262, § 1263, § 1264, § 1265, § 1266, § 1267, § 1268, § 1269, § 1270, § 1271, § 1272, § 1273, § 1274, § 1275, § 1276, § 1277, § 1278, § 1279, § 1280, § 1281, § 1282, § 1283, § 1284, § 1285, § 1286, § 1287, § 1288, § 1289, § 1290, § 1291, § 1292, § 1293, § 1294, § 1295, § 1296, § 1297, § 1298, § 1299, § 1300, § 1301, § 1302, § 1303, § 1304, § 1305, § 1306, § 1307, § 1308, § 1309, § 1310, § 1311, § 1312, § 1313, § 1314, § 1315, § 1316, § 1317, § 1318, § 1319, § 1320, § 1321, § 1322, § 1323, § 1324, § 1325, § 1326, § 1327, § 1328, § 1329, § 1330, § 1331, § 1332, § 1333, § 1334, § 1335, § 1336, § 1337, § 1338, § 1339, § 1340, § 1341, § 1342, § 1343, § 1344, § 1345, § 1346, § 1347, § 1348, § 1349, § 1350, § 1351, § 1352, § 1353, § 1354, § 1355, § 1356, § 1357, § 1358, § 1359, § 1360, § 1361, § 1362, § 1363, § 1364, § 1365, § 1366, § 1367, § 1368, § 1369, § 1370, § 1371, § 1372, § 1373, § 1374, § 1375, § 1376, § 1377, § 1378, § 1379, § 1380, § 1381, § 1382, § 1383, § 1384, § 1385, § 1386, § 1387, § 1388, § 1389, § 1390, § 1391, § 1392, § 1393, § 1394, § 1395, § 1396, § 1397, § 1398, § 1399, § 1400, § 1401, § 1402, § 1403, § 1404, § 1405, § 1406, § 1407, § 1408, § 1409, § 1410, § 1411, § 1412, § 1413, § 1414, § 1415, § 1416, § 1417, § 1418, § 1419, § 1420, § 1421, § 1422, § 1423, § 1424, § 1425, § 1426, § 1427, § 1428, § 1429, § 1430, § 1431, § 1432, § 1433, § 1434, § 1435, § 1436, § 1437, § 1438, § 1439, § 1440, § 1441, § 1442, § 1443, § 1444, § 1445, § 1446, § 1447, § 1448, § 1449, § 1450, § 1451, § 1452, § 1453, § 1454, § 1455, § 1456, § 1457, § 1458, § 1459, § 1460, § 1461, § 1462, § 1463, § 1464, § 1465, § 1466, § 1467, § 1468, § 1469, § 1470, § 1471, § 1472, § 1473, § 1474, § 1475, § 1476, § 1477, § 1478, § 1479, § 1480, § 1481, § 1482, § 1483, § 1484, § 1485, § 1486, § 1487, § 1488, § 1489, § 1490, § 1491, § 1492, § 1493, § 1494, § 1495, § 1496, § 1497, § 1498, § 1499, § 1500, § 1501, § 1502, § 1503, § 1504, § 1505, § 1506, § 1507, § 1508, § 1509, § 1510, § 1511, § 1512, § 1513, § 1514, § 1515, § 1516, § 1517, § 1518, § 1519, § 1520, § 1521, § 1522, § 1523, § 1524, § 1525, § 1526, § 1527, § 1528, § 1529, § 1530, § 1531, § 1532, § 1533, § 1534, § 1535, § 1536, § 1537, § 1538, § 1539, § 1540, § 1541, § 1542, § 1543, § 1544, § 1545, § 1546, § 1547, § 1548, § 1549, § 1550, § 1551, § 1552, § 1553, § 1554, § 1555, § 1556, § 1557, § 1558, § 1559, § 1560, § 1561, § 1562, § 1563, § 1564, § 1565, § 1566, § 1567, § 1568, § 1569, § 1570, § 1571, § 1572, § 1573, § 1574, § 1575, § 1576, § 1577, § 1578, § 1579, § 1580, § 1581, § 1582, § 1583, § 1584, § 1585, § 1586, § 1587, § 1588, § 1589, § 1590, § 1591, § 1592, § 1593, § 1594, § 1595, § 1596, § 1597, § 1598, § 1599, § 1600, § 1601, § 1602, § 1603, § 1604, § 1605, § 1606, § 1607, § 1608, § 1609, § 1610, § 1611, § 1612, § 1613, § 1614, § 1615, § 1616, § 1617, § 1618, § 1619, § 1620, § 1621, § 1622, § 1623, § 1624, § 1625, § 1626, § 1627, § 1628, § 1629, § 1630, § 1631, § 1632, § 1633, § 1634, § 1635, § 1636, § 1637, § 1638, § 1639, § 1640, § 1641, § 1642, § 1643, § 1644, § 1645, § 1646, § 1647, § 1648, § 1649, § 1650, § 1651, § 1652, § 1653, § 1654, § 1655, § 1656, § 1657, § 1658, § 1659, § 1660, § 1661, § 1662, § 1663, § 1664, § 1665, § 1666, § 1667, §

mgr inż. Andrzej Albiniec



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2009-11-17

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZELAŃGOWSKI JAN**

miejsce zamieszkania
87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI
UL. SZKOLNA 11

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BD/2454/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2010-01-01

do dnia

2010-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Mysikiewicz

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR.**

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Rodziny Hiszpańskich 1, 02-685 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIBB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnienia do korzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenie turystyczne.

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa **Hanza Brokers Sp z o.o.** który pod numerem infolinii **0 801 384 666**, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wpłat należnych odszkodowań.

www.hanzabrokers.pl

OŚWIADCZENIE

1. Uwarunkowania sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na zadaniu „PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICA ŻŁOTA GÓRKA w miejscowości KIKÓŁ OD KM 0+000 DO KM 0+155 ”

- plan BIOZ sporządza się zgodnie z art. 21a ust.1a Prawo Budowlane jeżeli przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie zatrudnionych przy nich co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobogodzin.

Podczas wykonywania robót zawartych w opracowaniu projektowym zostaną przekroczone powyższe warunki w związku z czym **opracowanie PLANU BIOZ jest wymagane.**

2. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

Inwestycja nie ma szkodliwego wpływu na środowisko

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj
tel. (042) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. bud. robót konstr.-inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych, manipulacyjnych
Nr ewid. WBP. 414 6386-6/10/80/WK
Rejon 61017027 NIP 888-165-38-63

PROTOKÓŁ DANYCH WYJŚCIOWYCH DO PROJEKTU

Uzgodnienia spisano w dniu 01 grudnia 2009 roku pomiędzy projektującym Janem Szelągowskim a Wójtem Gminy Kikół p. Jackiem Zająką

1. zakres zadania - przebudowa nawierzchni ulicy Żłota Górka w miejscowości Kikół na odcinku od km 0+000 do km 0+155
2. szerokość jezdni drogi remontowanej - 5.00 m
3. charakter jezdni - pieszojezdni
4. konstrukcja drogi dojazdowej wjazdów i chodników - z kostki betonowej na podbudowie stabilizowanej cementem
5. wykonać kosztorys inwestorski części drogowej w dwóch opracowaniach
 - a) dla przebudowy nawierzchni i wjazdów
 - b) dla chodników
6. odległość wywozu mas ziemnych - 1 km

projektant

J. Szelągowski

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 1 87-840 Lubień Kuj.
tel. (0-52) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. robót konstr.-inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg starowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WPS AN 3386-5/16/80/WK
REGON 14079497 NIP 888-165-38-63

przedstawiciel UG Kikół

J. Zająką

UZGODNIENIE

URZĄD GMINY w KIKOLE uzgadnia dokumentację na PRZEBUDOWĘ DROGI GMINNEJ – ULICA ŻŁOTA GÓRKA OD KM 0+000 DO KM 0+155 w tym również pod względem istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić kierownictwo zakładu, celem ustalenia warunków pracy w obrębie sieci wodociągowej.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
 Pion Technicznej Obsługi Klienta
 Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
 Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
 ul. Chodkiewicza 61
 85-667 Bydgoszcz

Uzgodnienie nr STTNRECU/U5/211/2010

Temat przedłożonego projektu: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kikół
 ul. Złota Górka na odcinku od km 0+000 do km 0+155

Inwestor: Urząd Gminy Kikół

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną/ napowietrzną – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta zaznaczono na mapie symbolem (TP)
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 091 423 33 72 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2- metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wykonawca, z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61, faks 0 52 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokółarnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych. W przypadku, gdy Wytyczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia.
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

Uwaga: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią TP S.A. kable ziemne zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu A110-Ps.

Bydgoszcz dnia: 04.01.2010 r.

Andrzej Marciniak

Specjalista

PROJEKTOWANIE NADZORY TECHNICZNE
 inż. bud. drog. Jan Szełęgowski
 ul. Szkolna 11 87-840 Unieś Kuj.
 284-30-90
 pieczęć i podpis osoby uzgadniającej
 dróg lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
 Nr ewid. WBPP-AN 8386-5/18/80/Wk
 REGON 910170927 NIP 888-165-38-00

OPIS TECHNICZNY
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICA ŻŁOTA GÓRKA
OD KM 0+000 DO KM 0+155
W KIKOLE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie UG KIKÓŁ
- ustalenia z UG Kikół
- podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:250
- uzgodnienia z TPSA
- uzgodnienia z ENERGA Włocławek
- katalogi, normatywy techniczne
- pomiary uzupełniające w terenie

2. ZAKRES PRZEBUDOWY

Projektowana przebudowa ulicy Żłota Górka, na terenie istniejącego osiedla domków jednorodzinnych zlokalizowana jest w części północno – wschodniej części miejscowości Kikół. Przedmiotem tego opracowania jest zaprojektowanie nawierzchni ulicy na odcinku od km 0+000 do km 0+155. Ulica spełnia funkcję drogi gminnej dojazdowej.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca nawierzchnia wyprofilowana i wzmocniona kamieniem wapiennym przebiega w wydzielonym pasie drogowym. Korpus drogowy w nasypie, ze spadkiem podłużnym od ulicy Zboińskiego. Nawierzchnie zjazdów do posesji wzmocnione przez właścicieli posesji. Zadrzewienie nie występuje.

4. STAN PROJEKTOWANY

- wpisano ją w istniejący ślad drogi znajdujący się w wydzielonym pasie drogi.
- zaprojektowano dwa łuki poziome o załamaniach km

a) km 0+049.80 o R20 w prawo

b) km 0+071,50 o R20 w prawo

c) km 0+109.90 o R20 w prawo

od km 0+044.50 do km 0+113.30 zaprojektowano spadek nienormatywny jednostronny 3%, na pozostałych odcinkach wykonać spadek daszkowy 2%. Nienormatywne spadki zastosowano mając na uwadze, że jest droga dojazdowa w terenie zabudowanym, jak i długość projektowanego odcinka, na którym nie można rozwinać większej niż założona prędkość. Zwiększenie spadku poprzecznego znacznie skomplikowałoby odwodnienie jezdni.

Istniejący obok zjazd do szkoły o nawierzchni z płyt typu MON należy usunąć i wykonać od drogi Żłota Górka.

Spadki podłużne pokrywają się z istniejącymi i mieszczą się w granicach 2.09% - 7.39%. Łuki pionowe posiadają promienie R1000 i R300m.

5. PARAMETRY DROGI

- droga gminna dojazdowa – klasa D

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelegowski
ul. Szkolna 11 87-840 Lęborek
tel. (051) 264-30-20
Upr. proj. oraz kier. bud. dróg lotniskowych, dróg statutowych i modyfikacyjnych
Nr ewid. WBP-AN 5384-5/10/80/WK
REGON 14178497 NIP 888-165-38-60

- droga o ruchu kategorii KR1
- szerokość pasa drogowego -12.00 m
- charakter drogi - pieszojezdni
- szerokość jezdni - 5.00m
- krawężniki obustronne wtopione z obustronnymi chodnikami o wzmocnionej konstrukcji
- prędkość projektowa 30 km /h

6. KONSTRUKCJA

- j e z d n i a

- kostka betonowa gr. 8cm szara typ STAROBRUK - podsypka piask- cem.gr. 3cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 5.0mPa przy pełnym doziarnieniu i grubości warstwy 20 cm
- warstwa odsączająca gr.15 cm z piasku
- profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe

Konstrukcję jezdni obramować obustronnie krawężnikiem betonowym 15x25 cm posadowionym na ławie betonowej bez oporu z betonu B-12 wtopionym.

c h o d n i k

- kostka betonowa gr. 6cm szara
- podsypka piaskowo-cementowa gr.3cm
- podbudowa gr. 12cm z pospółki stabilizowanej cementem o wytrzymałości 3.0mPa
- warstwa odcinająca gr. 10cm z piasku
- profilowane zagęszczone podłoże gruntowe

Od strony zewnętrznej ustawić obrzeże betonowe 30x8cm na ławie z oporem z betonu B-7.5

z j a z d d o p o s e s j i

- kostka betonowa gr. 8cm kolorowa typ STAROBRUK
- podsypka cem-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa z betonu B-7.5 gr. 17cm
- warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku
- profilowane, zagęszczone podłoże gruntowe
- od strony posesji zakończyć opornikiem betonowym 10x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-7.5

7. ROBOTY ZIEMNE

Prace ziemne w gruncie kat. III sprowadzają się do korytowania i wywozu nadmiaru gruntu, jak również do poszerzenia korpusu drogi po stronie lewej, który należy uformować i zagęścić nadając skarpom spadek 1:1.

Tereny zielone przyległe do chodnika należy splantować, wykonać warstwę humusu gr.5cm i obsiać.

8. URZĄDZENIA OBCE

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
 inż. bud. drog. Jan Szelegowski
 ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj
 tel. (051) 284-30-30
 Upr. proj. oraz kier. bud. i robot. konstrukcyjnych
 dróg lotniskowych, dróg startowych i manewrowych
 Nr ewid. WBP-PAN 8386-8/43/80/WK
 REGON 141799227 NIP 888-165-38-8

Wszystkie urządzenia obce znajdujące się w pasie robót należy wyregulować wyso-kościowo, prace w obrębie mediów wykonywać uwzględniając zalecenia zawarte w uzgodnieniach.

9. ODWODNIENIE

Zapewniają wpusty uliczne, spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni, jak również charakter ulicy.

10. UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót należy z wyprzedzeniem czasowym powiadomić zarządców mediów o terminie wykonywania prac uzgadniając ich sposób realizacji w obrębie mediów.

Sporządził:

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szeleńkowski
ul. Szkolna 11, 87-840 Lidzb. Kul.
tel. (051) 87-840 110
Upr. proj. oraz kier. bud. 284-30-90
drog lotniskowych, drog. starożytn. manipulacyjnych
Nr ewid. WBS 414 8986-S 3/00/Wk
Regon 910170427 NIP 888-165-38-63

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICA ŻŁOTA GÓRKA W m KIKÓŁ
OD KM 0+000 DO KM 0+155

OBLICZENIE ELEMENTÓW DROGOWYCH

jezdnia (kostka bet. gr.8cm szara STAROBRUK)

$$5.00 \times 155.00 + 2 \times 0.5 \times (10.00 \times 10.00 - 3.14 \times 5.00 \times 5.00) = 775.00 + 21.50 = 796.25$$

m2 796.00

zjazd (kostka bet. gr.8cm kolorowa STAROBRUK)

$$\text{prawa} - \text{km } 0+010.80 \quad 6.00 \times 1.50 + 2 \times 0.5 \times 1.00 \times 0.75 = 9.75$$

$$\text{prawa} - \text{km } 0+135.50 \quad 4.00 \times 1.50 + 2 \times 0.75 \times 1.00 \times 0.75 = 6.75$$

$$\text{lewa} - \text{km } 0+146.60 \quad 6.00 \times 1.50 + 2 \times 0.5 \times 1.00 \times 0.75 = 9.75$$

$$\text{prawa} - \text{km } 0+153.50 \quad 4.00 \times 1.50 + 2 \times 0.5 \times 1.00 \times 0.75 = 6.75$$

r a z e m

m2 32.50

chodnik (kostka bet. szara gr.6cm)

$$2 \times 1.50 \times 155.00 = 465.00$$

$$465.00 - 32.50 = 432.50$$

m2 432.50

krawężnik wtopiony 15x25cm

$$155.00 \times 2.00 = 310.00$$

m2 310.00

opornik wtopiony 10x30cm

$$\text{- początek km } 0+000 \quad 17.00\text{m}$$

$$\text{- koniec km } 0+155 \quad 8.00\text{m}$$

$$\text{- zakończenia zjazdów} \quad 2 \times 6.00 + 2 \times 4.00 = 20.00\text{m}$$

r a z e m

m 45.00

obrzeże betonowe 8x30cm

$$2 \times 1.50 + 2 \times 155.00 - 20.00 = 293.00$$

m 293.00

przepust śr.300mm z PP

$$\text{km } 0+043 \quad \text{długości } 10.00\text{m} + 2 \text{ wpusty (lewo i prawostronny)}$$

$$\text{km } 0+104 \quad \text{długości } 10.00\text{m} + 2 \text{ wpusty (prawostronnie)}$$

$$\text{- } 10.00 \times 2 = 20.00\text{m}$$

m 20.00 / 4 wpusty

studnie rewizyjne śr.100cm

szt 4

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
 inż. bud. drog. Jan Szelągowski
 ul. Szkolna 11, 97-840 Lubień Kuj.
 tel. (011) 284-30-30
 Upr. proj. oraz nadz. bud. i robót konstr. inż. w zakresie
 dróg lotniskowych, dróg samochodowych i manipulacyjnych
 Nr ewid. WBP 611 788 97 638 5/16/80/Wk
 REGON 810178897 NIP 638 155 38 63

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICA ŻŁOTA GÓRKA W m KIKÓŁ
OD KM 0+000 DO KM 0+155

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	ILOŚĆ ROBÓT
	I JEZDNIĄ, KRAWĘŻNIKI	
1	KNR2-01 T.0119-0300 D.01.01.01 Wykonanie robót pomiarowych od km 0+000 do km 0+160 KNR2-01 T.0119-0300 D.01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza od km 0+000 do km 0+160	km 0.160 km 0.160
2	KNNR6 T.0201-0801 D.02.01.01 Wykonanie robót ziemnych pod jezdnię i krawężnik w gruncie kat.III z wywozem na odl.1km wg wyliczeń	m3 296.08
3	KNNR6 T.0103-0100 D.04.01.01 Profilowanie podłoża gruntowego kat.III pod jezdnię wg wyliczeń	m2 796.00
4	KNNR6 T.0403-0301 analogia D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego wtopio- nego 15x25 cm na ławie betonowej B-12 - wzdłuż ul. Żłota Górka obustronnie wg wyliczeń	m 310.00
5	KNNR6 T.0403-0301 analogia D.08.01.01 Ustawienie opornika betonowego opornika 10x30cm na początku i zakończeniu ulicy na ławie B-7.5 wg wyliczeń	m 25.00
6	KNNR6 T.0105-0200 D.04.02.01 Wykonanie podsypki piaskowej gr.5cm pod ławy krawężnika i opornika 0.22x25.00=5.50 0.25x310.00=77.50	m2 83.00
7	KALKULACJA WŁASNA – ZE Rypin Usunięcie kolizji z linią energetyczną - przyłączem	szt 1
8	KNNR6 T.0104-0310	m2 796.00

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
 inż. bud. drog. Jan Szalagowski
 ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj
 tel. (051) 284-80-30
 Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr. inż. w zakresie
 dróg lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
 Nr ewid. WBPP/AN 8248/60/WK
 REGON 141114444 NIP 662-45-38-62

	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odsączającej gr.15cm z piasku wg wyliczeń	
9	KNNR6 T.0111-0201 D.04.05.01 Wykonanie podbudowy z pospólki stabilizowanej cementem o wytrzymałości 5.0mPa przy pełnym doziarnieniu o grubości warstwy 20 cm (dozwolony dowóz z wytwórni)	m2 796.00
10	KNNR6 T.0505-0300 analogia D.08.02.02 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cem-piaskowej typu STAROBRUK	m2 796.00
11	KALKULACJA WŁASNA Założenie rur ochronnych typu AROT na przewodach teletechnicznych - przełożenie kabla teletechnicznego w chodnik na odcinku od km 0+140 do 0+160 i długości 10.00m lewostronnie z odkopaniem, przełożeniem, zaypaniem i zagęszczeniem gruntu	m 10.00 m 20.00
12	KNNR4 T.1308-030-040 D.03.02.01 Wykonanie wpustów ulicznych na studniach betonowych średnicy 500mm z osadnikiem z przykanalikami z rur PP średnicy wewnętrznej 200mm z pierścieniem odciażającym rusztem żeliwnym	szt 4
13	KNNR6 T.0604-0500 analogia D.03.02.01 Wykonanie studni rewizyjnych średnicy 100cm i głębokości do 200cm - z pokrywą typu ciężkiego (w chodniku najazdowym) km 0+043 i km 0+104 z wykonaniem przykanalika średnicy 200mm długości 100cm zabezpieczonego kratą umożliwiającą wpływ wody zewnętrznej - jak wyżej lecz pokrywą typu lekkiego od strony wylotu z przykanalikiem 100cm bez zabezpieczenia kratowego	szt 2 szt 2
14	KNNR6 T.1305-0100 D.03.02.01 Regulacja urządzeń obcych - studni rewizyjnych szt 6 - wpustów ulicznych szt 4 - zasuw wodociągowych szt 2	m3 1.60

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (051) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. bud. i nadz. techn. A z zakresu
drog lotniskowych, drogowych, kolejowych i zieleńki
Nr ewid. WBPP-44-3286-2-16-2017
Regon 910170427 NIP 888 185-34-53

	ilość betonu $10 \times 0.15 + 2 \times 0.05 = 1.60$	
15	KNNR6 T.0605-0600 analogia D.03.02.01 Wykonanie przepustów z rur PP średnicy 300mm (wewnętrznej) na ławie gr. 20cm z pospółki wg zestawienia	m 20.00
16	KALKULACJA WŁASNA D.01.02.04 Rozebranie płyt żelbetowych typu MON z wywozem na odległość 1km	(m2 27.00) m3 4.05

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
 inż. bud. drog. Jan Szczęgowski
 ul. Szkolna 11-87-840 Lubień Kuj
 tel. (05-87-840) 284-30-30
 Upr. proj. oraz kier. bud. robót techn. inż. w zakresie
 dróg lotniskowych, dróg samochodowych, manipulatornych
 Nr ewid. WBPP-AN 3386-5/16/80/WK
 REGON 14170297 NIP 888-165-38-63

PRZEDMIAR ROBÓT – ULICA ŻŁOTA GÓRKA

	II ZJAZDY	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0300 D.08.04.01 Wykonanie koryta gł. 30 cm w gruncie kat.III wg wyliczeń	m2 32.50
2	KNNR1 T.0201-0801 D.08.04.01 Wywóz gruntu kat.III na odl. 1km $32.50 \times 0.30 = 9.75$	m3 9.75
3	KNNR6 T.00403-0301 analogia D.08.04.01 Ustawienie opornika betonowego 10x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-7.5 wg wyliczeń	m 20.00
4	KNNR6 T.0105-0200 D.08.04.01 Wykonanie podsypki piaskowej gr. 5cm pod ławę $0.22 \times 20.00 = 4.40 \text{ m}^2$	m2 4.40
5	KNNR6 T.0106-0200 D.08.04.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10 cm z piasku wg wyliczeń	m2 32.50
6	KNNR6 T.0109-0300 analogia D.08.04.01 Wykonanie podbudowy betonowej gr.17cm z betonu B-7.5	m2 32.50
7	KNNR6 T.0502-0301 analogia D.08.04.01 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm kolorowej typu STAROBRUK na podsypce cem-piaskowej	m2 77.39

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelażowski
ul. Szkolna 1 11-87-840 Lubień Kuj.
tel. (024) 264-30130
Upr. proj. oraz inż. bud. i inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych i dróg lotniczych
Nr ewid. WBPP-AN-8385-5/16/80/WK
REGON 910170422 NIP 888-165-38-63

PRZEDMIAR ROBÓT - DROGA GMINA – UL. ŻŁOTA GÓRKA

LP	III CHODNIK	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0300 analogia D.08.02.02 Wykonanie koryta gł. 25cm w gruncie kat.III pod chodnik wg wyliczeń	m2 432.50
2	KNNR1 T.0201-0801 D.08.02.02 Wywóz gruntu kat.III na odl.1 km $432.50 \times 0.25 = 108.12$	m3 108.12
3	KNNR6 T.0106-0200 D.08.02.02 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10 cm z piasku	m2 432.50
4	KNNR6 T.0109-0300 D.08.02.02 Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizo- wanej cementem o wytrzymałości 3.0mpa i gr.12cm przy pełnym doziarnieniu	m2 432.50
5	KNNR6 T.0502-0100 D.08.02.02 Wykonanie chodnika z kostki gr. 6cm beto- nowej szarej na podsypce cem-piaskowej gr. 3 cm	m2 432.50
6	KNNR6 T.0404-0400 analogia D.08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na ławie betonowe z betonu B-7.5	m 293.00
7	KNNR1 T.0126-0100 D.06.03.01 Zdjęcie darniny do grubości 15cm z wywo- zem na odległość 1km $0.5 \times 1.40 \times 120.00 = 84.00$	m2 84.00
8	KNNR1 T.0201-0801 D.06.03.01 Dowóz gruntu w nasyp pobocza z odl. 1 km $84.00 \times 0.15 + 0.40 \times 120.00 \times 1.00 = 60.60$	m3 60.60
9	KNNR1 T.0407-0400 D.06.03.01 Zagęszczanie i formowanie nasypu z gru- ntu pod pobocza kat.III	m3 60.60
10	KNNR1 T.0507-0100 D.06.03.01 Humusowanie skarp i poboczy warstwą gr.	m2 319.00

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
 inż. bud. drog. Jan Szczęgowski
 ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
 tel. 105 105 284-30 70
 Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr. inż. w zakresie
 dróg lotniskowych, dróg stanowych, dróg gminnych
 Nr ewid. W52P-AN-5386-01/0/90/WK
 REGON 91917067 NIP 886 166 166

	5cm z obsianiem przy dowozie humusu z odległości 1km $0.50 \times 155.00 \times 2 + 164.00 = 319.00$	
--	--	--

dnia 26.12.2009

sporządził:

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
 inż. bud. drog. Jan Pielęgrowski
 ul. Szkolna 1, 37-840 Lubień Kuj.
 tel. (0) - 254-40-96
 Upr. proj. oraz kier. - 254-40-96
 dróg lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
 Nr swid. WSP. 414 3385 51/5190/W
 Regon 14170477 NIP 886-156-68-63

OBLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH

DROGA GMINNA w miejscowości ŻŁOTA GÓRKA
OD KM 0+000 DO KM 0+155

Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odleg	Objętość		Zużyc na miejsc	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nas	wyk	nayp
		m2		m2			m	m3		m3	m3		m3
0	000	2.44				-							
	015	2.49		2.46		15	36.90					36.90	
	042	2.54		2.51		27	67.77					104.67	
	070	1.38		1.96		28	54.88					159.55	
	094	1.85		1.61		24	25.61					185.16	
	115	1.22		1.52		21	31.92					217.08	
	135	2.12		1.67		20	33.40					250.48	
	155	2.44		2.28		20	45.60					296.08	
						155	296.08						

W robotach ziemnych ujęto wyłącznie roboty ziemne związane z wykonaniem jezdni i krawężnika.

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
Inż. bud. drog. Jan Bzełagowski
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (051) 284 110-30
Upr. proj. oraz kier. bud. robót kł. inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg samochodowych i manipulacyjnych
Nr ewid. W. 000. AN 8350.0.15/80/Wk
15-38-63