



KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egzemplarz Nr 4

NAZWA OBIĘTU BUDOWLANEGO:

„Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych”

ADRES OBIĘTU BUDOWLANEGO:

Województwo dolnośląskie, powiat Jelenia Góra, miejscowość Jelenia Góra, ul. Wolności 145,
kod pocztowy 58-500

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

026101_1 Jelenia
Góra

OBREB EWIDENCYJNY

0021 Obręb
Jelenia Góra 4

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dz. nr: 77/1

KATEGORIA OBIĘTU:

VIII

INWESTOR

MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI Sp. z o.o. w Jeleniej Górze
ul. Wolności 145, 58-500 Jelenia Góra

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „ELEKTRON” Lucyna Wysocka-Kusa
ul. Kraszewskiego 4/2, 58-500 Jelenia Góra biuro@elektronjg.pl tel. 601321205, 601734766

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Strona tytułowa
- Spis zawartości opracowania
- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia
- Część opisowa
- Część rysunkowa

2. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Strona tytułowa
- Spis zawartości opracowania
- IBiOZ
- Uzgodnienia





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egzemplarz Nr 5

NAZWA OBIETU BUDOWLANEGO:

„Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych”

ADRES OBIETU BUDOWLANEGO:

Województwo dolnośląskie, powiat Jelenia Góra, miejscowość Jelenia Góra, ul. Wolności 145, kod pocztowy 58-500

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

026101_1 Jelenia Góra

OBREB EWIDENCYJNY

0021 Obręb Jelenia Góra 4

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dz. nr: 77/1

KATEGORIA OBIEKTU:

VIII

INWESTOR:

MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI Sp. z o.o. w Jeleniej Górze
ul. Wolności 145, 58-500 Jelenia Góra

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „ELEKTRON” Lucyna Wysocka-Kusa
ul. Kraszewskiego 4/2, 58-500 Jelenia Góra biuro@elektronjg.pl tel. 601321205, 601734766

BRANŻA ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT

mgr inż.
Mieczysław Kusa

SPECJALNOŚĆ

instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji
elektrycznych oraz sieci
elektrycznych z ogr. do 20kV

NR UPRAWNIEŃ

2410/93

DATA

10.02.2023r

PODPIS

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

tech. bud.
Czesław Mysona

SPECJALNOŚĆ

konstrukcyjno-budowlana

NR UPRAWNIEŃ

2687/94

DATA

10.02.2023r

BRANŻA DROGOWA

mgr inż.
Jerzy Bigus

SPECJALNOŚĆ

konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostów

NR UPRAWNIEŃ

1700/87

DATA

10.02.2023r



SPIS ZAWARTOŚCI DO PZT




1. Strona tytułowa do PZT.....	1
• Zawartości opracowania do PZT.....	2
• Oświadczenie projektanta.....	3
2. Uprawnienia	4
• Uprawnienia projektowe	
• Zaświadczenia o przynależności do DOI IB	
3. Część opisowa	11
Opis do projektu zagospodarowania terenu	
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	
2. Istniejący stan zagospodarowania działek	
3. Projektowane zagospodarowanie działki	
4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu	
5. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji	
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	
7. Inne dane	
7.1. <i>Stacje ładowania autobusów (ładowarek) elektrycznych</i>	
7.2. <i>Nawierzchnia</i>	
7.3. <i>Instalacja elektryczna nN</i>	
7.4. <i>Instalacja teletechniczna</i>	
7.5. <i>Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym</i>	
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	
4. Część rysunkowa	16
• Rys. E-1 Projekt zagospodarowania terenu	

OŚWIADCZENIA PROJEKTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity: Dz. U. z 2021, poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt pn.:

„Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych”

dotyczący inwestycji położonej na działce nr 77/1 w jed. ew. 026101_1 Jelenia Góra, w obrębie 0021 Obręb Jelenia Góra 4, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Zakres i numer uprawnień	Data i podpis
Projektant:	mgr inż. Mieczysław Kusa	uprawnienia budowlane do projektowania z ogr. do 20kV w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny: 2410/93	10.02.2023r 
Projektant:	tech. bud. Czesław Mysona	konstrukcyjno - budowlana	10.02.2023r 
Projektant:	mgr inż. Jerzy Bigus	konstrukcyjno-inżynieryjna w zakresie dróg i mostów	10.02.2023r 

UPRAWNIENIA

uprawnienia projektowe

+

zaświadczenie o przynależności do DOI IB

Jelenia Góra, dnia 31 maja 1993.

Nr 2410/93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) MIECZYSLAW KUSA
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 lutego 1958 r. w Gryfowie Śląskim
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych oraz sieci elektrycznych z ograni-
eniem do 20 kV.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Za zgodność z oryginałem

MIECZYSLAW KUSA

Upr. na pos.
§ 13 ust. 1
nia i kierowan
nierynych w z
elektrycznych. Nr ewid. 10

Obywatel(ka) Mieczysław Kusa jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym i innych budynków o kubaturze do 1000m³ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Pan Mieczysław Kusa

Gryfów Śl, ul. Garncarska 6



UPOWAŻNIENIA WOJEWODY

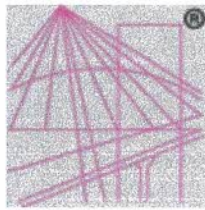
mgr inż. arch. Ryszard Rypkowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekt Wojewódzki

m. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

MIECZYSŁAW KUSA
MGR INŻ. arch.
Upr. na podst.
1 § 13 ust. 1
nia i kierowa
niowych w zakresie
elektrycznym: Nr ewid. 1912



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JLV-V68-WU *

Pan Mieczysław Kusa o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1024/02
adres zamieszkania ul. Kiepury 56/27, 58-506 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-25 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

MIECZYŚLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. § 4 ust. 1 pkt 1 i § 10 ust. 1 pkt 1
i 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. o
nawigacji i kierownictwie ruchu drogowego
i kierownictwie ruchu drogowego
inżynierskich w zakresie planowania i
elektrycznych, w tym budowlanych

72 zgodność z oryginałem



Jelenia Góra, 1994- listopad - 23

Nr : 2687/94

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §2 ust.2 pkt.2, §5 ust.2, §6 ust.3, §7 i § 13 ust.1 pkt.2 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z p.zm) stwierdza się, że Pan

Czesław Mysona

technik budowlany

urodzony dnia 6 września 1957r. w Jeleniej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót oraz projektanta
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Czesław Mysona jest upoważniony do :

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3) kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Otrzymuje:

Pan Czesław Mysona
Jelenia Góra, ul. Lelewela 9

z UPOWAŻNIENIA WOJEWODY

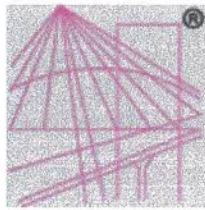
mgr inż. arch. Ryszard Lipkowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekt Wojewódzki



Za zgodność z oryginałem

MIECZYSLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. § 4 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z p.zm) stwierdza się, że Pan



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E82-WR2-9DU *

Pan Czesław Mysona o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0532/01
adres zamieszkania ul. Lelewela 9, 58-560 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

MIECZYSLAW KUSA

MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. § 4 ust. 1 pkt 1 i § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2, 3, 4, 5, 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, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075,

URZĄD GOSPODARSTWA
w Jeleniej Górze
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Jelenia Góra, dnia 15 maja 1987 r.

Nr 1700/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7, § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) JERZY PIOTR BIGUS
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa drogowego
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 stycznia 1950 r. w Krosnowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Za zgodność z oryginałem

MIECZYSLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podstawie § 4 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. a i b do projektowa-
nia i kierowania robotami instalacyjno-inży-
nierskimi w zakresie dróg i instalacji
elektrycznych

Obywatel(ka)

Jerzy Piotr Bigus

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

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

Otrzymuje:

1. Ob. J. Bigus, Jelenia Góra, ul. Noskowskiego 6/34
2. a/a.

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. dr hab. inż. Wiesław
DYNIAŁO WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA
STRZELNIE 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



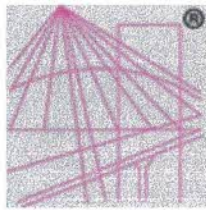
(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

MIECZYSLAW KUSA

MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. § 4 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 do projektowa-
nia i kierowania robót instalacyjno-inży-
nierynych w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych. Nr ewid. upr. 241 J/93



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZBQ-FHY-PK4 *

Pan Jerzy Bigus o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0543/01
adres zamieszkania ul. Noskowskiego 6/34, 58-506 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

MIECZYŚLAW KUSA

MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. 54 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 p. 1 pkt 1) ustawy z dnia 26
maja 1997 r. o zwaleniach z czynności
inżynierskich w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych Nr ewid. upr. 2402/93

Za zgodność z oryginałem



CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych”

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest;

- posadowienie dziesięciu dwustanowiskowych stacji ładowania autobusów elektrycznych (każdy punkt z możliwością jednoczesnego ładowania dwóch autobusów)
- budowa instalacji elektrycznej - ładowarki będą zasilane liniami kablowymi nN z rozdzielniczy nN zlokalizowanej w stacji transformatorowej zaprojektowanej wg oddzielnego opracowania
- budowa instalacji teletechnicznej dla ładowarek
- roboty budowlane przystosowujące nawierzchnię do posadowienia projektowanych urządzeń (ładowarek) oraz pod stanowiska dla ładowanych autobusów

2. Istniejący stan zagospodarowania działek

2.1. *Elementy zagospodarowania :*

- plac manewrowy dla autobusów
- ogrodzenia
- budynki
- stacja transformatorowa

2.2. *Sieci uzbrojenia terenu:*

- kablowa i napowietrzna linia elektroenergetyczna SN 20kV
- kablowe linie elektroenergetyczne nN
- sieć wodociągowa
- sieć kablowa telekomunikacyjna
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce nr 77/1, jed. ew. 026101_1 Miasto Jelenia Góra , obręb 0021 Jelenia Góra 4 projektuje się typowe stacje ładowania autobusów elektrycznych (10 szt.) o mocy 2x60 kW wraz z instalacją elektryczną i teletechniczną.

Na w/w działce przewidziano również:

- likwidację części zieleni pod nawierzchnię placu i budowę chodnika.
- remont części nawierzchni placu o powierzchni 788m²
- przebudowę polegającą na likwidacji części zieleni pod nawierzchnię placu o powierzchni 212m² i budowę chodnika o szerokości 2m i powierzchni 160m²

4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu

Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę urządzeń - stacji ładowania autobusów elektrycznych (ładowarek) – 0,74m² x 10 szt. wynosi 7,4m².

Część inwestycji ma charakter liniowy - długość instalacji elektrycznej nN zasilającej projektowane stacje wynosi 90m, długość instalacji teletechnicznej do monitorowania, diagnostyki i konserwacji wynosi 90m.

Projektowany remont części nawierzchni placu manewrowego przewidziano na powierzchni 788m².

Przebudowę polegającą na likwidacji części zieleni pod nawierzchnię placu przewidziano na powierzchni 212m² i budowę chodnika o szerokości 2m na powierzchni 160m².
Charakterystyczne parametry:

- łączna powierzchnia placu: 1000 m² (80 x 12,5m)
- łączna powierzchnia chodnika: 160 m²
- łączna powierzchnia zieleni: 13 m²

5. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji

Teren inwestycji jest objęty MPZP – Uchwała nr 327.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 18 grudnia 2012r. i oznaczony jako KS 2 (tereny obsługi komunikacji samochodowej).

- Na podstawie ustaleń MPZP teren, na którym będą prowadzone prace ziemne nie jest wpisany do rejestru zabytków jednakże w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych lub ruchomych zabytków archeologicznych Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego
- Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko - przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Teren nie znajduje się na obszarze podlegającym ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody ani w bliskim otoczeniu tych obszarów.

Nie występuje potrzeba ochrony środowiska wynikająca z ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotowy MPZP nie określa żadnych ograniczeń ani zakazów dla terenu, na którym będzie zlokalizowana projektowana inwestycja.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii w sprawie wymagań technicznych dla stacji ładowania i punktów ładowania stanowiącego element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego (Dz. U. z 2019r. poz. 1316) stacje zlokalizowano poza strefami zagrożenia wybuchem. Projektowane urządzenia nie wymagają uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej

7. Inne dane

7.1. Stacje ładowania autobusów (ładowarek) elektrycznych

Zaprojektowano 10 dwustanowiskowych stacji ładowania autobusów elektrycznych (ładowarek) o powierzchni zabudowy 0,74m² każda, w obudowie z blachy ocynkowanej, nierdzewnej lub aluminiowej malowanej proszkowo o wymiarach (HxWxD) 200x75x98 cm, przystosowaną do współpracy z siecią kablową niskiego napięcia 0,4 kV o mocy 2x60 kW. Stopień ochrony min. IP54 i IK10 według normy PN-EN 61851-23 lub równoważnej.

Do posadowienia urządzeń dobrano fundament prefabrykowany żelbetowy o wymiarach 82/66/60 (długość, szerokość, głębokość), beton C30/37 W10 F150, otulina min. 4 cm, stal zbrojeniowa A III–N – rozwiązanie typowe, adaptowane do potrzeb lokalizacji niniejszego projektu. Całość fundamentu należy zabezpieczyć p.wodnie poprzez dwukrotne malowanie np. ABIZOL R (lub preparatem równorzędnym)

7.2. Nawierzchnia

Projekt przewiduje remont oraz przebudowę nawierzchni placu w celu osiągnięcia następujących parametrów technicznych:

- szerokość 12,5 m
- długość 80,0 m
- nośność drogi 115 kN/oś

Konstrukcję przyjęto w oparciu o wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra Transportu WR-D-63 katalog typowych konstrukcji nawierzchni jezdni przeznaczonych dla ruchu bardzo lekkiego oraz innych części dróg. Konstrukcja uwzględnia lokalne uwarunkowania poprzez zastosowanie rozwiązań indywidualnych.

Projektuje się wykonanie koryta na głębokość 58cm na szerokości i długości projektowanego miejsca do postoju autobusów, ułożenie warstwy odcinającej z piasku grubości 10 cm stabilizowanej mechanicznie do osiągnięcia E2 min. 80 MPa (na szerokości i długości), ułożenie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm, podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 uziarnienie 0/31,5 gr. 20 cm stabilizowanej mechanicznie do osiągnięcia E2 min. 100 MPa, ułożenie podsypki cementowo-piaskowej [1:4] gr. 3cm oraz ułożeniu warstwy ścieralnej z kostki brukowej betonowej typu 2T gr. 10cm.

Przy placu projektuje się chodnik który należy wybudować układając warstwę odcinającą z piasku grubości 10 cm stabilizowanej mechanicznie do osiągnięcia E2 min. 80 MPa (na szerokości i długości), ułożenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 uziarnienie 0/31,5 gr. 20 cm stabilizowanej mechanicznie do osiągnięcia E2 min. 100 MPa, ułożenie podsypki cementowo-piaskowej [1:4] gr. 3cm oraz ułożeniu warstwy ścieralnej z kostki brukowej betonowej gr. 6cm.

Stosowane w projekcie krawężniki:

Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100cm posadowiony na ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C12/15.

Opornik drogowy betonowy o wymiarach 8x30x100cm posadowiony na ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C12/15.

Ze względu na istniejące sieci roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem ostrożności, a pokrywy studni i zaworów należy wyregulować do wysokości nowej nawierzchni placu.

7.3. Instalacja elektryczna nN

Ze stacji transformatorowej JGJ12656 (zaprojektowanej wg. innego opracowania - ZUDP znak RGD.6630.203.2022) należy wyprowadzić dziesięć nowych obwodów kablowych nN kablami YAKXS 4x120mm² – 1 kV o łącznej długości 540m. Przedmiotowe kable należy wprowadzić (zasilić) do projektowanych (10 szt.) stacji ładowania autobusów elektrycznych. Kable nN należy ułożyć we wspólnym wykopie na głębokości 0,7-0,8m metodą rozkopu otwartego zgodnie z rysunkiem E-1.

7.4. Instalacja teletechniczna

Od każdej stacji ładowania autobusów elektrycznych należy ułożyć kabel teletechniczny typu FTPw kat. 6 F/UTP 4x2x0,57 do szafy światłowodowej zlokalizowanej w stacji transformatorowej JGJ12656.

Kable te należy układać w dwóch wiązkach Novomicro DB 5x14x2,0xUD we wspólnym wykopie z kablami nN na głębokości 0,7-0,8m metodą rozkopu otwartego zgodnie z rysunkiem E-1.

7.5. Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym

- Dla sieci niskiego napięcia ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja podstawowa powierzchni znajdujących się pod napięciem.
- W projektowanej sieci niskiego napięcia jako środek ochrony dodatkowej przyjęto **SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA** (N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”). Ochrona dodatkowa realizowana jest poprzez zastosowanie bezpieczników topikowych zainstalowanych w rozdzielniach nN.
- Dla projektowanych stacji ładowania autobusów elektrycznych (ładowarek), należy wykonać **uziemiać roboczo - ochronne** o wartości min. **$R < 1,7\Omega$** wspólnie z uziemieniem stacji transformatorowej. W celu wykonania w/w uziemienia, należy w

wykopie kablowym (wzdłuż projektowanego kabla nN) na głębokości 1,05m (poniżej podsypki z piasku) ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn30x4mm.

- Po wykonaniu instalacji samoczynnego wyłączenia zasilania należy odpowiednimi pomiarami sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, a wyniki wpisać do protokołu.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie: **Ustawy Prawo Budowlane** (Dz U. 1994 nr 89 poz.414 z późn. zmianami) art. 3 ppkt 20 i art. 34 ust.3 pkt 1e, **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury** z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz U. 2002 nr 75 poz.690 z późn. zmianami), **Rozporządzenia Rady Ministrów** z dnia 10 września 2019r. (Dz U. 2019 poz.1839 z późn. zmianami) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko i **Normy: N-SEP E-004 „ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNALIZACYJNE LINIE KABLOWE. PROJEKTOWANIE I BUDOWA** stwierdza się, że wpływ planowanej inwestycji jest obojętny dla środowiska a projektowane stacje ładowania autobusów wraz z instalacjami i mieszczą się na działce, na której zostały zaprojektowane i nie spowodują ograniczenia w możliwości użytkowania, zagospodarowania lub zabudowy sąsiadujących nieruchomości.

Zastosowane w projekcie budowlanym rozwiązania techniczne i przewidywane prace budowlane nie wpłyną na istniejącą zabudowę oraz nie spowodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości, na której zostały zaprojektowane oraz regulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy linii elektroenergetycznych:

- N-SEP E-004 „ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNALIZACYJNE LINIE KABLOWE. PROJEKTOWANIE I BUDOWA”,

Obszar oddziaływania projektowanych urządzeń ogranicza się jedynie do nieruchomości, na której zostały zaprojektowane tj. do dz. nr 77/1, jed. ew. 026101_1 Miasto Jelenia Góra, obręb 0020 Jelenia Góra 3

Projektanci:

Branża elektryczna:

mgr inż. Mieczysław Kusa



Branża konstrukcyjna:

tech. bud. Czesław Mysona

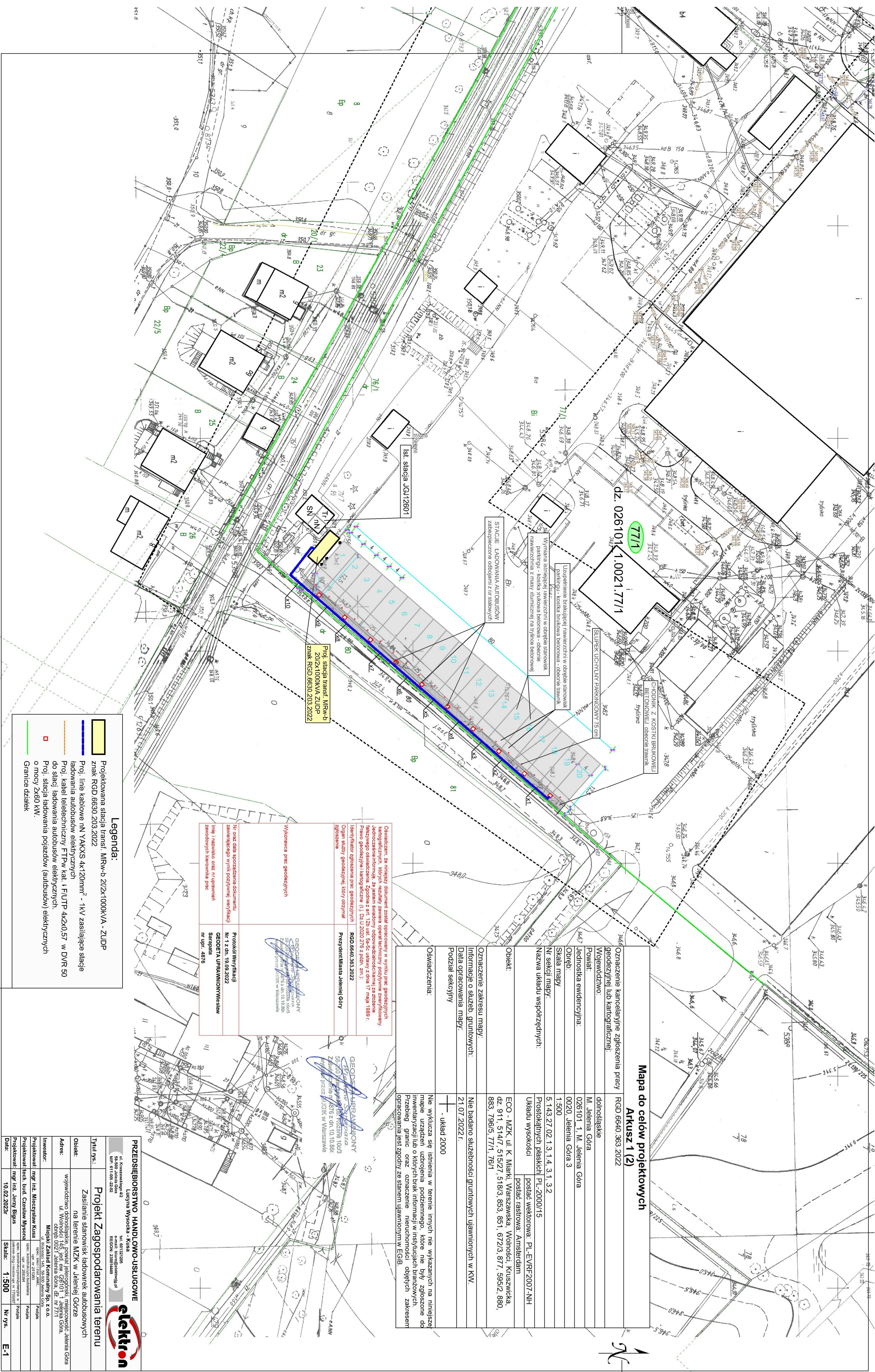


Branża drogowa:

mgr inż. Jerzy Bigus



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Projektowana stacja transf. MRW-b 20/2x1000kVA - ZUDP
znak RGD 6630.203.2022

Proj. linie kablowe NN YAKXS 4x120mm² - 1kV zasilające stację ładowania autobusów elektrycznych

Proj. kabel teletechniczny FT/Pw kat. I, FI/UTP 4x2x0,5T w DVR 50 do stacji ładowania autobusów elektrycznych.

Proj. stacja ładowania pojazdów (autobusów) elektrycznych o mocy 2x60 kW.

Granice działek

Legenda:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE

elektron

ul. Kiszewskiego 42
NIP: 611-000-22-02

Lucyna Wysocka - Kusa

tel. 661 321 205
REGON: 238014449

Tytuł rys.:

Projekt Zagospodarowania terenu

Objekt:

Zasilanie stanowisk ładowarek autobusowych na terenie MZK w Jeleniej Górze

Adres:

województwo dolnośląskie, powiat jeleniogórski, miejscowość: Jelenia Góra, ul. Wolności 145, tel. ew. 026101 1, Jelenia Góra, obwód 0021, Jelenia Góra, dz. nr 77/1

Investor:

Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.
ul. Wolności 145, 58-500 Jelenia Góra

Projektował:

mgr inż. Mirosław Kusa

Specjalność:

spec. konstrukcyjno-budowlana

Projektował:

mgr inż. Jerzy Bigus

Specjalność:

spec. elektryczna

Data:

10.02.2023r

Skala:

1:500

Nr rys.:

E-1

Mapa do celów projektowych	
Arkusz 1 (2)	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej lub kartograficznej:	RGD 6640.363.2022
Województwo:	dolnośląskie
Powiat:	M. Jelenia Góra
Jednostka ewidencyjna:	026101 1. M. Jelenia Góra
Obwód:	0020. Jelenia Góra 3
Skala mapy:	1:500
Nr sekcji mapy:	5.143.27.02.13.14.31.32
Nazwa układu współrzędnych:	Prostokątnych płaskich PL-2000/15 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH postać rastrowa: Amsterdam ECO - MZK, ul. K. Marki, Warszawska, Wolności, Kruszwicka, dz. 911, 514/7, 515/2/7, 518/3, 853, 851, 672/3, 877, 595/2, 880, 883, 796/5, 77/1, 76/1
Objekt:	ECO - MZK, ul. K. Marki, Warszawska, Wolności, Kruszwicka, dz. 911, 514/7, 515/2/7, 518/3, 853, 851, 672/3, 877, 595/2, 880, 883, 796/5, 77/1, 76/1
Oznaczenie zakresu mapy:	Nie badano słuszności gruntowych ujawnionych w KW.
Informacje o służeb. gruntowych:	21.07.2022 r.
Data opracowania mapy:	21.07.2022 r.
Podział sekcji	- Układ 2000
Oswiadczenia:	Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń, urobionia, podziemnego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w instytucjach branżowych. Przebieg granic oraz oznaczenie nieruchomości objętych zakresem opracowania jest zgodny ze stanem ujawnionym w EGB.



ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egzemplarz Nr 1

NAZWA OBIETU BUDOWLANEGO:

„Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych”

ADRES OBIETU BUDOWLANEGO:

Województwo dolnośląskie, powiat Jelenia Góra, miejscowość Jelenia Góra, ul. Wolności 145, kod pocztowy 58-500

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA026101_1 Jelenia
GóraOBREB EWIDENCYJNY0021 Obręb
Jelenia Góra 4NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dz. nr: 77/1

KATEGORIA OBIEKTU:

VIII

INWESTOR:**MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI Sp. z o.o. w Jeleniej Górze**
ul. Wolności 145, 58-500 Jelenia GóraJEDNOSTKA PROJEKTOWA:**PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „ELEKTRON” Lucyna Wysocka-Kusa**
ul. Kraszewskiego 4/2, 58-500 Jelenia Góra biuro@elektronjg.pl tel. 601321205, 601734766BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT

mgr inż.
Mieczysław KusaSPECJALNOŚĆinstalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji
elektrycznych oraz sieci
elektrycznych z ogr. do 20kVNR UPRAWNIEŃ**2410/93**DATA

10.02.2023r

PODPIS
BRANŻA KONSTRUKCYJNA

tech. bud.

Czesław MysonaSPECJALNOŚĆ

konstrukcyjno-budowlana

NR UPRAWNIEŃ**2687/94**DATA

10.02.2023r

BRANŻA DROGOWA

mgr inż.

Jerzy BigusSPECJALNOŚĆkonstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostówNR UPRAWNIEŃ**1700/87**DATA

10.02.2023r

**SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Strona tytułowa 1

Spis zawartości załączników..... 2

Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia 3

Uzgodnienia 9

- **Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP 10-12**

Informacja Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

„Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych”

ADRES OBIEKTU:

Województwo dolnośląskie, powiat jeleniogórski, gmina Jelenia Góra,
miejscowość Jelenia Góra,
ul. Wolności 145, kod pocztowy: 59-500

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 026101_1 Jelenia Góra

OBRĘB EWIDENCYJNY: Obręb 0021 Jelenia Góra 4

NUMER DZIAŁEK: 77/1

INWESTOR:

MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI Sp. z o.o. w Jeleniej Górze
ul. Wolności 145, 58-500 Jelenia Góra

Projektanci:

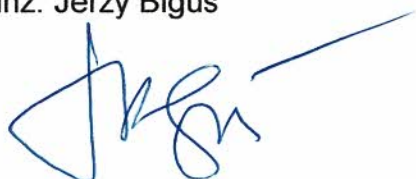
mgr inż. Mieczysław Kusa



tech. bud. Czesław Mysona



mgr. inż. Jerzy Bigus



Jelenia Góra, luty 2023r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa	1
Zawartość opracowania	2
Część opisowa	3
1. Zakres robót	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie budowy	3
3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	3
4. Przewidywane zagrożenia jakie mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych	3
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników	4
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	4

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

- posadowienie dziesięciu dwustanowiskowych stacji ładowania autobusów elektrycznych (każdy punkt z możliwością jednoczesnego ładowania dwóch autobusów)
- budowa instalacji elektrycznej - ładowarki będą zasilane liniami kablowymi nN z rozdzielnicy nN zlokalizowanej w stacji transformatorowej zaprojektowanej wg oddzielnego opracowania.
- budowa instalacji teletechnicznej dla ładowarek
- roboty budowlane przystosowujące nawierzchnię do posadowienia projektowanych urządzeń (ładowarek) oraz pod stanowiska dla ładowanych autobusów
- roboty dodatkowe doprowadzające teren budowy do stanu początkowego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie budowy.

Miejsce budowy zlokalizowane jest na terenie uzbrojonym w infrastrukturę techniczną, na terenie budowy występują :

A. elementy zagospodarowania:

- plac manewrowy dla autobusów
- ogrodzenia
- budynki
- stacja transformatorowa

B. sieci uzbrojenia terenu:

- kablowa i napowietrzna linia elektroenergetyczna SN 20kV
- kablowe linie elektroenergetyczne nN
- sieć wodociągowa
- sieć kablowa telekomunikacyjna
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa

3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W warunkach normalnych zagrożenia występują w związku z ruchem pojazdów (autobusów) na placu manewrowym

4. Przewidywane zagrożenia jakie mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia mogą wystąpić w związku z:

1. pracami na placu manewrowym dla autobusów
2. koniecznością załączania instalacji elektrycznych
3. pracami w pobliżu sieci kablowej SN i nN
4. pracami przy użyciu sprzętu ciężkiego
5. wykopami w trakcie prac ziemnych
6. pracami prowadzonymi przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Kierownik Budowy przeprowadzi instruktaż pracowników zawierający imienny podział pracy, harmonogram wykonywania zadań, szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach, wykaz ochrony indywidualnej. Instruktaż powinien obejmować zapoznanie się z zakresem robót ze wskazaniem robót szczególnie niebezpiecznych m. in.

- wskazanie zagrożeń przy pracach prowadzonych przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych
- wskazanie zagrożeń przy pracach związanych z instalacją elektryczną
- wskazanie zagrożeń wynikających z prac w zbliżeniu z placem manewrowym dla autobusów
- wskazanie zagrożeń wynikających z prac przy użyciu sprzętu ciężkiego
- wskazanie miejsc występowania sieci uzbrojenia terenu,
- sposobu przygotowania i likwidacji miejsca pracy,
- sposobu zabezpieczenia i oznakowania terenu robót, w tym wykopów,
- wskazanie środków ochrony osobistej takiej jak kamizelki odblaskowe, rękawice ochronne, elementy chroniące podczas pracy ze sprzętem, itp..
- postępowanie w przypadkach awarii,
- zasady udzielania pierwszej pomocy z podaniem numerów alarmowych pogotowia, ratunkowego, straży pożarnej, pogotowia technicznego, itp.
- podanie innych informacji zgodnie z opracowanym wcześniej PLANEM BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania i przestrzegania zaleceń PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA na budowie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. z 2003r nr 120 poz.1125 i 1126), zawierającym wymagania BHP zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ. U. z 2003r nr 47 poz. 401)
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (DZ. U. z 2013r nr 0 poz. 492)

Podstawowymi środkami technicznymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom są:

- wyposażenie pracowników w sprawne środki pracy to jest narzędzia, urządzenia i środki ochrony osobistej,
- należyście oznakowany i zabezpieczony teren budowy z wydzieleniem stref niebezpiecznych
- używanie sprzętu z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- przeprowadzenie instruktażu
- prowadzenie robót przez wyszkolonych pracowników z aktualnymi świadectwami kwalifikacyjnymi,

- wykonywanie prac w pobliżu czynnych sieci uzbrojenia terenu pod nadzorem właścicieli tych sieci,
- zapewnienie łączności na placu budowy i łączności z placem budowy

Przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć należy plac budowy zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji ruchu

UZGODNIENIA

Prezydent Miasta Jeleniej Góry

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 08.02.2023 – 15.02.2023**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2021 poz. 1990 z późn. zm.) i Zarządzeniem nr 0050.1459.2022.VIII Prezydenta Miasta Jeleniej Góry z dnia 30 czerwca 2022 r. w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze miasta Jelenia Góra, uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **RGD.6630.21.2023****Przedmiot narady:**

PZT - Budowa stanowisk pod ładowarki do autobusów elektrycznych- budowa linii kablowych nN i teletechnicznych na terenie MKZ przy ul. Wolności 145 w Jeleniej Górze.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
M. Jelenia Góra	0021 JELENIA GÓRA 4	1	77/1

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "Elektron" Lucyna Wysocka Kusa
ul. Kraszewskiego 4/2, 58-500 Jelenia Góra

Stanowiska uczestników narady:**Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Sławomir Tęcza**

Bez uwag.

Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze, Osoba reprezentująca: Agnieszka Antczak

Nie dotyczy. Poza pasem drogowym.

Netia S.A. , Osoba reprezentująca: Paweł Lewkowicz

Z uwagami:

1. W obszarze inwestycji wybudowana jest kanalizacja teletechniczna światłowodowa Netia, może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą.
2. Roboty w miejscach kolizyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
3. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być oszalowane (zabezpieczone) przed obsunięciem się ziemi.
4. Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A.-004 i ZN-96 TP S.A.-011.
5. W miejscach zbliżeń zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni kablowych i ciągów kanalizacji teletechnicznej.
6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
7. Z uwagi na dbałość o najwyższą jakość (świadczonych przez operatora) usług dla biznesu, obowiązek zachowania „tajemnicy telekomunikacyjnej”, oraz procedury związane z uzyskaniem zgody na wejście na węzły telekomunikacyjne, prace przełączeniowe, spawanie włókien, montaż złączy i przeprowadzanie pomiarów powykonawczych na działających liniach światłowodowych muszą być wykonywane przez pracowników Netia SA lub firmę zajmującą się utrzymaniem i eksploatacją sieci Netia SA w danym rejonie na zlecenie Inwestora lub jego wykonawcy. Przed złożeniem oferty na przebudowę należy

zwrócić się do firmy utrzymującej linie światłowodowe Netia SA w danym rejonie w celu uzyskania wycen na zakres prac, które muszą być wykonane przez tą firmę. Koszt tych prac należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym na całość zadania.

8. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych będących własnością Netia SA kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.

9. Wymiana ram i pokryw studni teletechnicznych oraz regulacja pionowa wysokości ram i pokryw po stronie Inwestora

10. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu przez przedstawiciela Netia SA i podlegają odbiorowi. Nadzór nad pracami jest odpłatny.

11. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

12. Co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót należy zgłosić rozpoczęcie prac. Zgłoszenie można przesłać pisemnie lub elektronicznie nadzory@netia.pl

Lewkowicz Paweł

Tel 535540625

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WODNIK" Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Miłosz Służewski

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Jeleniej Górze, Osoba reprezentująca: Jan Purzycki

Bez uwag.

ECO Jelenia Góra Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Beata Tyszkiewicz

Bez uwag.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, Osoba reprezentująca: Tomasz Godlejewski

Bez uwag.

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze, Osoba reprezentująca: Piotr Andruchów

Plan zagospodarowania terenu pod względem kolizji z urządzeniami Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, liniami nN, SN, WN należy zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Dla sieci oświetleniowej obowiązują uwarunkowania określone w normie N SEP-E-004.

2. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań, dla kolidujących urządzeń należy wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze z wnioskiem o określenie technicznych warunków usunięcia kolizji i załączyć do niego propozycję przebudowy urządzeń elektroenergetycznych. Przebudowa ww. urządzeń może zostać zrealizowana jedynie po zawarciu i wypełnieniu zapisów stosownej umowy lub porozumienia i na całkowity koszt wnioskodawcy.

3. Wszelkie prace w pobliżu i na istniejących urządzeniach energetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu Jelenia Góra (kontakt Pan Fałat Krzysztof tel. 75 889 1521), a następnie zgłosić w celu odbioru robót zanikowych.

4. W przypadku prowadzenia prac w obrębie działki własności TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić do działu MER Oddział Jelenia Góra z wnioskiem o udostępnienie nieruchomości.

5. Zwracamy uwagę na istniejące, w obrębie projektowanej inwestycji, czynne linie kablowe nN, SN, oraz linie napowietrzne SN, których obecność należy uwzględnić przy prowadzeniu robót, zachowując szczególne środki ostrożności i stosując bezpieczne metody pracy.

6. Na istniejące kable nN, SN będące w kolizji poprzecznej z projektowanymi sieciami należy zaprojektować i założyć dwudzielne rury osłonowe o średnicy minimum: • 110 mm koloru niebieskiego dla kabli nN, • 160 mm koloru czerwonego dla kabli SN, wychodzące 0,5 m poza projektowaną oś obiektu liniowego.

7. Dokładne położenie istniejących linii kablowych nN, SN należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

8. Kategorycznie zabramy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanych przekopem kontrolnym kabli elektroenergetycznych.

9. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy zachować głębokości ułożenia linii kablowych w ziemi, mierzonej prostopadłe od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla zgodnie z normą N SEP-E-004.

10. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych sieci z istniejącymi liniami kablowymi nN, SN, należy również zaprojektować tymczasowe zabezpieczenia istniejących kabli przed ich osuwaniem się w wykop pod projektowaną sieć.
11. Z uwagi na występujące skrzyżowania/zbliżenia planowanej inwestycji z napowietrznymi liniami SN, należy przy prowadzeniu robót stosować bezpieczne metody pracy i zachowując szczególne środki ostrożności.
12. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: • 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć (kontakt jw.). Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.
13. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
14. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: • linii SN -2 m,
15. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2.0 m od fundamentów słupów linii elektroenergetycznych.
16. W przypadku zmiany rzędnych terenu, w miejscach skrzyżowań projektowanej inwestycji z istniejącymi liniami napowietrznymi SN należy zachować odległości pionowe przewodów od powierzchni drogi zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
17. Informujemy ponadto, że na danym terenie znajdują się elektroenergetyczne linie niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A, które należy uzgodnić z właścicielem urządzeń oraz zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac budowlanych.
18. Nie wykluczamy możliwości natrafienia na terenie objętym zakresem robót na czynne linie kablowe nN, SN, WN, których trasa nie jest znana z uwagi na brak inwentaryzacji nie zostały umieszczone na mapie geodezyjnej, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą linii kablowych zinwentaryzowanych na mapie, a ich rzeczywistym przebiegiem. Prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
19. Na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze.
20. Trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 30 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli.
21. O nadzór służb energetycznych należy wystąpić pisemnie na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Region Jelenia Góra ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra. Do pisma należy załączyć mapę ze wskazanym miejscem do nadzoru oraz projekt zabezpieczenia ww. linii kablowych przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

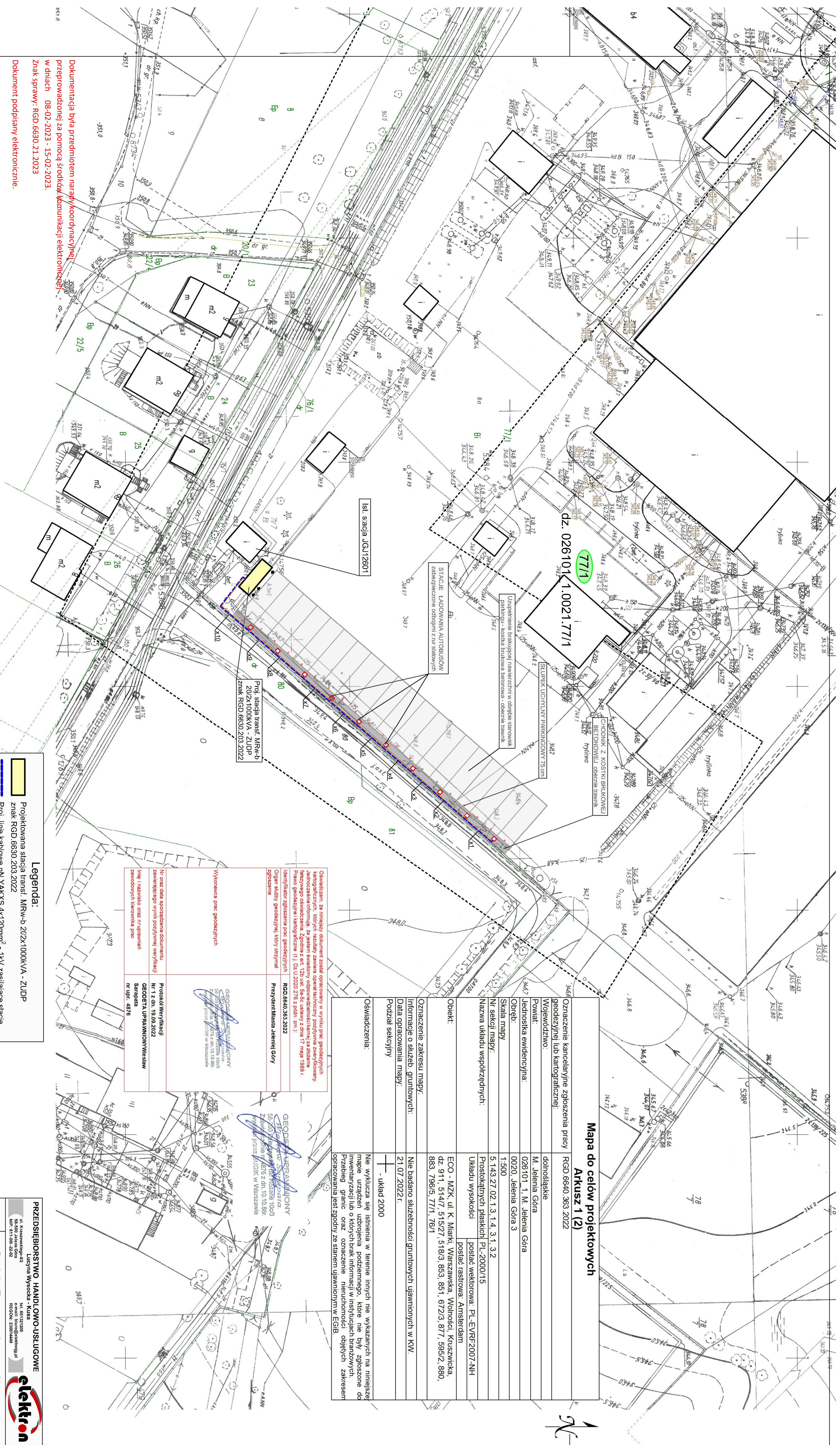
1. Urzędu Miasta JG WAUiB Referat Budownictwa
2. Orange Polska S.A.

Dodatkowe uwagi i zalecenia:


1. Wszelkie zmiany usytuowania projektowanych sieci i przyłączy podlegają ponownemu uzgodnieniu na naradzie koordynacyjnej.
2. Stosownie do przepisów prawa budowlanego projekt należy opracować geodezyjnie uwzględniając normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz innych obiektów budowlanych.
3. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia i pomiarów powykonawczych obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonywać przed ich zakryciem.
4. Prace ziemne w pobliżu istniejących sieci należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem ich właścicieli. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
5. Kopie niniejszego odpisu wraz z załącznikami należy przekazać jednostce wykonawstwa geodezyjnego, która będzie wytyczać sieci i obiekty w terenie.

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.



<h1>Mapa do celów projektowych</h1> <h2>Arkusz 1 (2)</h2>	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej lub kartograficznej:	RGD 6640 363 2022
Województwo:	dolnośląskie
Powiat:	M. Jelenia Góra
Jednostka ewidencyjna:	026101_1, M. Jelenia Góra
Obreń:	0020, Jelenia Góra 3
Skala mapy	1:500
Nr sekcji mapy:	5, 143,27 02, 3, 14, 3, 1, 3,2
Nazwa układu współrzędnych:	Ploskościągnych płaskich PL-2000/15 Układu wysokości postać wektorowa: PL-EV/RZ2007-INH postać rastrowa: Amsterdams
Obiekt:	ECO - MZK, ul. K. Marki, Warszawa, Wołności, Kruszwica, dz. 911, 514/7, 515/27, 518/3, 853, 851, 672/3, 877, 595/2, 880, 883, 796/5, 771/4, 76/1
Oznaczenie zakresu mapy:	
Informacje o służeb. gruntowych:	Nie badano służebności gruntowych ujawnionych w KW.
Data opracowania mapy:	21.07.2022 r.
Podział sekcyny	<div>+</div> - układ 2000
Oświadczenia:	Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń uzbudowania podziemnego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w instytucjach branżowych. Przebieg granic oraz oznaczenie nieruchomości objętych zakresem opracowania jest zgodny ze stanem ujaśnionym w EGIB.

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE Lucyna Wysocka - Kusa ul. Krzywobłędzka 42 62-800 Wągrowiec NIP: 631-068-22-92		
Tytuł p/s.: Projekt Zagospodarowania terenu Obiekt: Zasiedlanie stanowisk padowatek autobusowych na terenie MZK w Jeleniu Górze Adres: województwo dolnośląskie, powiat jeleniogórski, miejscowość: Jelenia Góra ul. Wolności 145, jed. ew. G26101.1, Jelenia Góra, obręb 002, Jelenia Góra, dz. nr 77/1 Inwestor: Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wolności 145, 55-650 Jelenia Góra		
Data: 06.02.2023r Prowadzący: mgr inż. Mirosław Kusa	Skala: 1:500 Specjalność: nr 231006	Podpis: E-1