

TOM I

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

BRANŻA	Elektroenergetyczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieć elektroenergetyczna
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Nr ewid.: 100201_1 Kutno Obręb: 0005 Śródmieście Nr ewid. dz.:100201_1.0005.311/7 Obręb: 0002 Grunwald Nr ewid. dz.:100201_1.0002.251/20, 100201_1.0002.251/19
INWESTOR	ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
UMOWA	PJ04659/25 OBI/73/2502709
WP/WBS	P/25/059725
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	1. Projekt Zagospodarowania Terenu 2. Projekt Techniczny 3. Załączniki Do Projektu



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA Elektroenergetyczna

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO** XXVI – sieć elektroenergetyczna

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno

LOKALIZACJA INWESTYCJI Nr ewid.: 100201_1 Kutno
Obręb: 0005 Śródmieście
Nr ewid. dz.:100201_1.0005.311/7
Obręb: 0002 Grunwald
Nr ewid. dz.:100201_1.0002.251/20, 100201_1.0002.251/19

INWESTOR ENERGA OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

UMOWA PJ04659/25
OBI/73/2502709

WP/WBS P/25/059725

STAROSTWO POWIATOWE W KUTNIE
99-300 Kutno, ul. Kościuszki 16
tel. 24 355 47 80, fax 24 355 47 84

Załącznik do zgłoszenia
Nr AB.6743.1.268.2026
Z dnia 06.05.2026r.

Funkcja

Imię i nazwisko

Projektant:

mgr inż. Maciej Gomółka
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23

Podpis



Signed by /
Podpisano przez:

Maciej Konrad
Gomółka

Date / Data: 2026-
05-06 08:43

Warszawa, maj 2026 r.

Spis treści

1. Dokumenty dołączone do projektu	3
1.1. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi	3
1.2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego	5
1.3. Oświadczenie projektanta.....	6
2. Część opisowa.....	7
2.2. Charakterystyka obiektu	7
2.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	7
2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu	7
2.5. Wpływ na środowisko	7
2.6. Ochrona konserwatorska	8
2.7. Wpływ eksploatacji górniczej.....	8
2.8. Opinia Geotechniczna.....	8
2.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	8
2.10. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji	8
3. Część rysunkowa	9
3.1. Projekt zagospodarowania terenu	9

2. Część opisowa

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) na dz. nr 311/7, obręb 0005 Śródmieście ,dz. nr 251/20, 251/19, obręb 0002 Grunwald, gmina Kutno, powiat kutnowski, województwo łódzkie.

2.2. Charakterystyka obiektu

Projektowanym obiektem jest obiekt liniowy o długości 31 mb. i napięciu znamionowym 0,4 kV.

2.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W rejonie objętym projektem lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się: linia napowietrzna niskiego napięcia, gazociąg, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna, droga gminna.

2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Z istniejącego słupa przelotowego nr 303, linii napowietrznej nn, sprowadzić projektowane przyłącze kablowe typu NA2XY 4x120 mm² (SE) o dł. 31/47 m. Przyłącze poprowadzić po dz. nr 311/7, 251/20 w kierunku projektowanej skrzynki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F posadowionej na dz. nr 251/19 - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu E-1.

Kabel na słupie prowadzić od poziomu -0,5 m do wysokości 2,5 m w rurze osłonowej fi110, odpornej na działanie UV, na uchwytych dystansowych. Końce rury zabezpieczyć przed naciekaniem wody. Na odizolowanych końcach linii kablowej łączącego się z linią napowietrzną zastosować koszulki termokurczliwe.

Projektowana trasa przyłącza kablowego krzyżuje się z:

- chodnikiem betonowym. Kabel układać w rurach osłonowych SRS-G 110, metodą przecisku na głębokości min. 0,7 m od powierzchni gruntu.
- siecią gazową, telekomunikacyjną, kanalizacyjną. Kabel układać w rurach osłonowych DVK110(H), metodą wykopu otwartego. W miejscach skrzyżowania prace wykonywać ręcznie zachowując wymagane odległości. Prace wykonać zgodnie z protokołem narady koordynacyjnej oraz projektem zagospodarowania terenu.

Projektowane kable układać w wykopie, na głębokości minimum 0,8 m na 10 cm podsypce z piasku, a następnie przysypać 10 cm warstwą piasku. Kable w następnym kroku przysypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią kalandrową koloru niebieskiego gatunku I, grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm. Rów kablowy należy zasypywać warstwami, a każdą z warstw należy zagęścić.

Wytyczenie trasy powinien wykonać uprawniony geodeta na podstawie projektu zagospodarowania terenu oraz map geodezyjnych z naniesionymi współrzędnymi pionowymi i poziomymi budowli, a także urządzeń znajdujących się na trasie lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Całość realizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, decyzją zarządcy drogi oraz protokołem narady koordynacyjnej.

Skrzynkę pomiarową, typu P2-Rs/LZV/LZR/F, posadowić na dz. nr 251/19, z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Szafka powinna spełniać standardy Energa-Operator SA. W szafce zamontować zamki w technologii Master-Key.

2.5. Wpływ na środowisko

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późniejszymi zmianami), przedmiotowa inwestycja nie zaliczają się do inwestycji mogących pogorszyć środowisko, a zatem

nie wymagają postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę, ani energię, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków, zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów, ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej. Inwestycja nie oddziałuje w jakikolwiek sposób na działki bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze specjalnej ochrony środowiska

2.6. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków oraz nie leży w obszarze stanowiska archeologicznego.

2.7. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

2.8. Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Inwestycja nie znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

2.9. Opinia Geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463), warunki gruntowe dla projektowanego kablowego przyłącza elektroenergetycznego określono jako proste, zaś obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

2.11. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

W odniesieniu do art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania inwestycji wyznaczony na podstawie:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002 nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

mieści się w całości w jego granicach własnych, tj. na działkach, na których został zaprojektowany.



Mapę wykonano na podstawie mapy numerycznej m. Kultno, arkusz nr 6.17.32.09.12
 – prostokątnych płaskich – 2000/6
 Układ współrzędnych – układ wysokości – PL-EVR 2007-NH

GEODEZJA S.C.
 Marek Kura, Maciej Maciążek
 9-300 Kutno, Kopernika 22
 tel. 609-025-348
www.geodezja-kutno.pl

OBIEKT: woj. łódzkie
powiat : kutnowski
m. Kutno 100201 1

obrób nr 100201_10002 – Grunwald
ul. Troczewskiego, dz. nr 251/18, 251/20, 251/19, 251/23, 251/24, 252/3, 311/7
Złożenie nr GK.16640.1444.2025

W obszarze oznaczonym linią czarną przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej o treść obligatoryjną.

1. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przewoźców, a także brak informacji, warunków zaszłości historycznych lub niedopełnienia przesłanek założeń do inwentaryzacji (Art. 43, § 1 pkt 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

[illegible]

Mapa aktualna na dzień 17. 07. 2025 r.
Kutno, 17. 07. 2025 r.

STAROSTWO POWIATOWE W KUTNIE
99-300 Kutno, ul. Kościuski 16
tel. 24 355 47 80, fax 24 355 47 84

Załącznik do zgłoszenia
Nr AB.6743.1.268.2026
Z dnia 06.05.2026r.

| szkieł orientacji – skala 1:100 000

kierownik prac: Andrzej Maciążek
nr ur. geod. 11 504

OBIEKT: woj. łódzkie

powiat : kutnowski

m. Kutno 100201 1

obřeb nr 100201 10002 - Grunwald

ul. Troczewskiego, dz. nr 251/18, 251/20, 251/19, 251/23, 251/24, 252/3, 311/7

Załoszenie nr GK.11.6640.1444.2025

W obszarze oznaczonym linią czarną przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej o treść obligatoryjną.

UWAGA:

1. Nie wykluza się istnienia w terenie innych przewoźców, a także brak informacji, w szczególności historycznych lub niedopełnienia przesłanek założeń do inwentaryzacji (Art. 43, § 1 pkt 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,

[illegible]

Mapa aktualna na dzień 17. 07. 2025 r.
Kutno, 17. 07. 2025 r.

legenda

C - działki objęte inwestycją

- działki dla których zostały wydane warunki przyłączenia

INVESTOR

ENERGA Operator S.A.

ul. Marynar

TEMAT OPRAWOWANIA

PROJEKTANT

Maciej Gomółka

nr upr. M

OPRACOWUJĄ

LOKALIZACJA

gm. Kutno - miasto, obręb 0002 Grunwald, dz. 251/19, 251/20,

0

NR UMOWY

PJ04659/25

OB1/73/25027

TYTUŁ

PROJEKT ZAG

NR RYSLINKI

ONNOGIM

9

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA Elektroenergetyczna

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI – sieć elektroenergetyczna

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno

LOKALIZACJA INWESTYCJI Nr ewid.: 100201_1 Kutno
Obręb: 0005 Śródmieście
Nr ewid. dz.:100201_1.0005.311/7
Obręb: 0002 Grunwald
Nr ewid. dz.:100201_1.0002.251/20, 100201_1.0002.251/19

INWESTOR ENERGA OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

UMOWA PJ04659/25
OBI/73/2502709

WP/WBS P/25/059725

Podpis

mgr inż. Maciej Gomółka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23

Warszawa, maj 2026 r.

Current Wave Sp. z o. o., ul. Młodzieńcza 28, 03-655 Warszawa
NIP: 5242980306, REGON: 526063571, KRS: 0001051636, Kapitał zakładowy: 10000 zł

✉ currentwave.firma@gmail.com

☎ (+48) 664 739 955

Spis treści

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenia projektanta	4
4. Uprawnienia budowlane	5
5. Podstawa opracowania	5
6. Uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR SA PZT	6
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	9
8. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY	9
9. Decyzje administracyjne	9
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – NIE DOTYCZY	9
11. Stan istniejący	9
12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY	9
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY	9
14. Stacja transformatorowa SN/nn	9
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY	9
16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY	9
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY	9
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	9
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY	10
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY	10
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	10
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY	10
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY	10
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	10
25. Obliczenia techniczne	11
26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY	13
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	13
28. Kolizje / skrzyżowania	13
29. Ingerencja w zielenią wysoką – NIE DOTYCZY	13
30. Ochrona konserwatorska	13
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	13
32. Obszar oddziaływania inwestycji	13
33. Uwagi	13
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	14
35. PZT	14
36. Schematy jednokreskowe	15
37. Inne rysunki	16

1. Temat

Tematem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

CIĄG ZASILANIA:

GPZ – 0015 Skłęczki

Linia SN – 0015/14 Centrala Rybna

Stacja SN/nn – T730646 Kutno Centrala Rybna

	Typ	Ilość
Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe SN:	-----	-----
Głowice kablowe SN:	-----	-----
Ograniczniki przepięć SN:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
dł. trasy / dł. całkowita		
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
dł. trasy / dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Przyłącze/a kablowe:	NA2XY 4x120 mm ²	31/47 m
dł. trasy / dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/LZR/F	1 szt.
Linia kablowa nn (sieć):	-----	-----
dł. trasy / dł. całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk:	SRS-G 110	4 m
Przewiert:	-----	-----

6. Uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Energa-Operator S.A.
Oddział w Plocku

Kutno, 29 stycznia 2026

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Current Wave Sp. z o. o.
ul. Młodzieńcza 28, 03-655 Warszawa

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2026/01/05495 (wystawione tylko w wersji elektronicznej)
Dokumentacja: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV ze złączem kablowym oraz szafką pomiarową w celu zasilania budynku usługowego na dz. nr 251/19 PJ04659/25, P/25/059725, OBI/73/2502709

Lokalizacja: Grunwald, gm. Kutno

Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

- Na etapie uzgadniania PT związanego z przyłączeniem klienta, prosimy załączać do dokumentacji między innymi aktualne zdjęcie (opisane) obejmujące swym zakresem obiekt przyłączany.
- Mapę z Hydroportalu prosimy załączyć do PB za uzgodnioną koncepcją.**
- W zestawieniu materiałów PT prosimy podać zbiorcze ilości dedykowanych do szafek pomiarowych (części abonenckiej) wkładek PO + klucz oraz dedykowanych do szafek pomiarowych (części ENERGA) wkładek P2 systemu Master KEY.
- Zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu, który podlega uzgodnieniu. W przypadku zasadniczych zmian w uzg. koncepcji należy ponownie dokonać uzgodnienia koncepcji przed złożeniem PZT na Naradę Koordynacyjną.
- Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów sieci. Docelowe parametry urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w projekcie podlegającym uzgodnieniu, w oparciu o obowiązujące standardy w Energa-Operator S.A., wydane Warunki Przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

Załączniki:

1. Załącznik graficzny – 1gz.

Zatwierdził
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej Kutno






Mapa:
Plany gospodarowania wodami

1:500

Brak skrzyżowań projektowanych urządzeń z elementami zarządzanymi przez Wody Polskie



Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.

© 2019 Wody Polskie, Wszystkie prawa zastrzeżone.

INWESTOR		LOKALIZACJA			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Kutno - miasto, obręb 0002 Grunwald, dz. 251/19, 251/20, obręb 0005 Śródmieście, dz. nr 311/7			
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY		NR WP/WBS	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno		PJ04659/25 OBI/73/2502709		P/25/059725	
OPRACOWUJĄCY	PODPIS	TYTUŁ			
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23		KONCEPCJA MAPA Z HYDROPORTALU			
		PODPIS	NR RYSUNKU	DATA	SKALA
		---	01.2026	1:500	---

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Załączono w części „ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU” str. 10

8. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

9. Decyzje administracyjne

Załączono w części „ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU” str. 15

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

W rejonie objętym inwestycją, na dz. nr 311/7 przebiegają linie napowietrzne nn, zasilane ze stacji transformatorowej T730646 „Kutno Centrala Rybna”.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W istniejącej stacji transformatorowej nr T730646 „Kutno Centrala Rybna” wymienić zabezpieczenie obwodu 03 na wkładki bezpiecznikowe WT-1 gG 160A.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Z istniejącego słupa przelotowego nr 303, linii napowietrznej nn, sprowadzić projektowane przyłącze kablowe typu NA2XY 4x120 mm² (SE) o dł. 31/47 m. Przyłącze poprowadzić po dz. nr 311/7, 251/20 w kierunku projektowanej skrzynki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F posadowionej na dz. nr 251/19 - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu E-1.

Kabel na słupie prowadzić od poziomu -0,5 m do wysokości 2,5 m w rurze osłonowej fi110, odpornej na działanie UV, na uchwytych dystansowych. Końce rury zabezpieczyć przed naciekaniem wody. Na odizolowanych końcach linii kablowej łączącego się z linią napowietrzną zastosować koszulki termokurczliwe.

Projektowana trasa przyłącza kablowego krzyżuje się z:

- chodnikiem betonowym. Kabel układać w rurach osłonowych SRS-G 110, metodą przecisku na głębokości min. 0,7 m od powierzchni gruntu.
- siecią gazową, telekomunikacyjną, kanalizacyjną. Kabel układać w rurach osłonowych DVK110(H), metodą wykopu otwartego. W miejscach skrzyżowania prace wykonywać ręcznie zachowując wymagane odległości. Prace wykonać zgodnie z protokołem narady koordynacyjnej oraz projektem zagospodarowania terenu.

Projektowane kable układać na głębokości minimum 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku, a następnie przysypać 10 cm warstwą piasku. Kable w następnym kroku przysypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego

i przykryć folią kalandrową koloru niebieskiego gatunku I, grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm. Rów kablowy należy zasypywać warstwami, a każdą z warstw należy zagęścić.

Na projektowanym kablu zamocować opaski informacyjne podające typ kabla, napięcie, przekrój, rok ułożenia, nazwę użytkownika oraz nazwę obiektu zasilanego. Opaski informacyjne należy umieścić przed wprowadzeniem do szafki pomiarowej, rozdzielnicy, na słup, na załomach i granicach działek oraz wzdłuż trasy przyłącza kablowego co 10 m.

Wytyczenie trasy powinien wykonać uprawniony geodeta na podstawie projektu zagospodarowania terenu oraz map geodezyjnych z naniesionymi współrzędnymi pionowymi i poziomymi budowli, a także urządzeń znajdujących się na trasie przyłącza kablowego lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Całość realizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz protokołem narady koordynacyjnej.

Skrzynkę pomiarową, typu P2-Rs/LZV/LZR/F, posadowić na dz. nr 251/19. Posadowienie skrzynki pomiarowej powinno umożliwiać dostęp do wyposażenia od strony drogi. Szafka powinna spełniać standardy Energa-Operator SA. W szafce zamontować zamki w technologii Master-Key.

W części złączowej projektowanej szafki pomiarowej zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 wyposażony w wkładki topikowe WT-00 gG 100A 500V. W częściach pomiarowych zainstalować ograniczniki mocy ETIMAT T 3p 63A.

W złączu zainstalować szynę „PEN”. Szynę „PEN” połączyć bednarką Fe/Zn 25x4 z projektowanym uziemieniem miejscowym pionowym. Wymagana wartość uziemienia $R_{UZ} < 30 \Omega$.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochronę przeciwprzepięciową stanowić będą istniejące ograniczniki przepięć zamontowana w stacji transformatorowej SN/nn oraz na trasie istniejącej sieci napowietrznej.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W projektowanej sieci Energa Operator S.A. w układzie TN-C obowiązuje system ochrony dodatkowej polegający na łączeniu określonych elementów z przewodem ochronno-neutralnym PEN. W związku z tym wszystkie części metalowe urządzeń i aparatów elektrycznych, które normalnie nie są, a znalazłyby się pod napięciem należy starannie połączyć z przewodem PEN. Przewód ten musi być wykonany bez przerwy, w związku z tym nie należy w nim instalować łączników bezpieczników, itp. W kablu, jako żyłę PEN należy wykorzystać żyłę o barwie niebieskiej. Od miejsca rozdzielenia przewodu ochronnego PE i neutralnego N nie dopuszcza się łączenia tych przewodów w żadnym dalszym punkcie instalacji.

25. Obliczenia techniczne

Informacje o stacji transformatorowej nn/SN				
Nazwa stacji	Numer stacji	Moc [kVA]	Obwód	Układ sieci
Kutno Centrala Rybna	T730646	400	3	TN-C

25.1. Sprawdzenie zabezpieczenia w stacji transformatorowej

Szacowane obciążenie obwodu

P - moc obliczeniowa obwodu [kW]

P_n - moc odbiorcy [kW]

k - współczynnik jednoczesności

n - liczba odbiorców

	n	P _n [kW]	ΣP _n [kW]
istn.	4	12.5	50,0
proj.	2	32,5	115,0

suma 86,0

Moc obliczeniowa obwodu = 0.595 x 115,00 = 68,425 [kW]

Sprawdzenie zabezpieczenia obwodu

I_b - prąd obliczeniowy [A]

U_n - nominalne napięcie międzyfazowe [V]

cosφ - współczynnik mocy [-]

I_n - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego [A]

I_{dd} - obciążalność dopuszczalna długotrwała toru głównego [A]

$$I_b = \frac{P}{\sqrt{3}U_n \cos\varphi}$$

$$I_b \leq I_n \leq I_{dd}$$

P [kW]	cosφ	I _b [A]	I _n [A]	I _{dd} [A]
68,425	0,93	106,19	160	204

Projektowane zabezpieczenie gG 160A spełnia warunek

25.2. Szacowana wartość spadku napięcia w najdalszym punkcie

l - długość odcinka [m]

R_L, X_L - rezystancja i reaktancja odcinka [mΩ]

R_T, X_T - rezystancja i reaktancja transformatora [mΩ]

Odcinek	przewód	l [m]	R [mΩ]	X [mΩ]	I _B [A]	ΔU%
ST - S301	AsXSn 4x70	15	6.12	4.50	106.20	0.34
S301 - S302	AsXSn 4x70	40	16.33	12.00	106.20	0.90
S302 - S303	AsXSn 4x70	42	17.14	12.60	106.20	0.95
S303 - S304	AsXSn 4x70	40	16.33	12.00	55.41	0.47
S304 - S305	AsXSn 4x70	35	14.29	10.50	55.41	0.41
S305 - S306	AsXSn 4x70	36	14.69	10.80	47.14	0.36
S306 - S307	AsXSn 4x70	35	14.29	10.50	19.40	0.14
					suma	3.57

Wniosek: Instalacja spełnia wymogi ze względu na spadek napięcia ΔU% < 10%

25.3. Szacowanie wartości prądu zwarcowego 1-f w najdalszym punkcie obwodu

R_T, X_T - rezystancja i reaktancja transformatora [mΩ]

$\Sigma R_L, \Sigma X_L$ – sumaryczna rezystancja i reaktancja od ST do danego punktu obwodu [mΩ]

Z_{1-f} - impedancja pętli zwarcia 1-fazowego [Ω]

I_{1-f} - prąd zwarcia 1-fazowego [kA]

$$I_{1-f} = \frac{0.8U_0}{Z_{1-f}}$$

$R_T = 4.40 \text{ m}\Omega$

$X_T = 18.00 \text{ m}\Omega$

Punkt	ΣR_L [mΩ]	ΣX_L [mΩ]	Z_{1-f} [mΩ]	I_{1-f} [A]
ST	0.00	0.00	18.53	9929.86
S301	6.12	4.50	31.72	5801.06
S302	22.45	16.50	70.93	2594.05
S303	39.59	29.10	113.10	1626.81
S304	55.92	41.10	153.46	1198.98
S305	70.20	51.60	188.84	974.39
S306	84.90	62.40	225.25	816.88
S307	99.18	72.90	260.66	705.89

25.4. Sprawdzanie obwodu na warunek samoczynnego wyłączania zasilania

I_w - wartość prądu wyłączania wkładek topikowych [A]

U_0 - napięcie znamionowe [V]

Punkt	Wkładka	I_w (t<5s) [A]	I_w (t>5s) [A]	U_0/Z_{1-f} [A]
S307	160 gG	925	320	705.89

Wniosek: Samoczynne wyłączenie zasilania nastąpi w czasie dłuższym od 5s. Zgodnie ze standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nn, Energa Operator - "jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej"

26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” str. 8.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Kabel zaprojektowano w pasie drogi gminnej dz. nr 311/7, obręb 0005 Śródmieście, 251/20, obręb 0002 Grunwald, nad którą pieczę sprawuje Miasto Kutno. Wielkość powierzchni pasa drogowego zajmowanego przez projektowaną inwestycję wynosi:

dz. nr 311/7	- pobocze	kabel NA2XY 4x120	1,5	·	0,0430	=	0,0645
		rura ϕ 110	13,75		0,1100	=	1,3750
dz. nr 251/20	- pobocze	rura ϕ 110	10	·	0,1100	=	1,1000
Razem							= 2,5395

28. Kolizje / skrzyżowania

Projektowana trasa przyłącza kablowego krzyżuje się z:

- chodnikiem betonowym. Kabel układać w rurach osłonowych SRS-G 110, metodą przecisku na głębokości min. 0,7 m od powierzchni gruntu.
- siecią gazową, telekomunikacyjną, kanalizacyjną. Kabel układać w rurach osłonowych DVK110(H), metodą wykopu otwartego. W miejscach skrzyżowania prace wykonywać ręcznie zachowując wymagane odległości. Prace wykonać zgodnie z protokołem narady koordynacyjnej oraz projektem zagospodarowania terenu.

Pracę wykonać zgodnie z decyzją lokalizacyjną oraz protokołem z narady koordynacyjnej.

29. Ingerencja w zielenią wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” str. 8.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” str. 7.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” str. 8.

33. Uwagi

- prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami o przepisami,
- przestrzegać uwag zawartych w uzgodnieniach i decyzjach,
- dokonać odbioru kabla przed jego zasypaniem,
- wykonać niezbędne pomiary,
- zinventaryzować geodezyjnie wybudowane elementy sieci.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

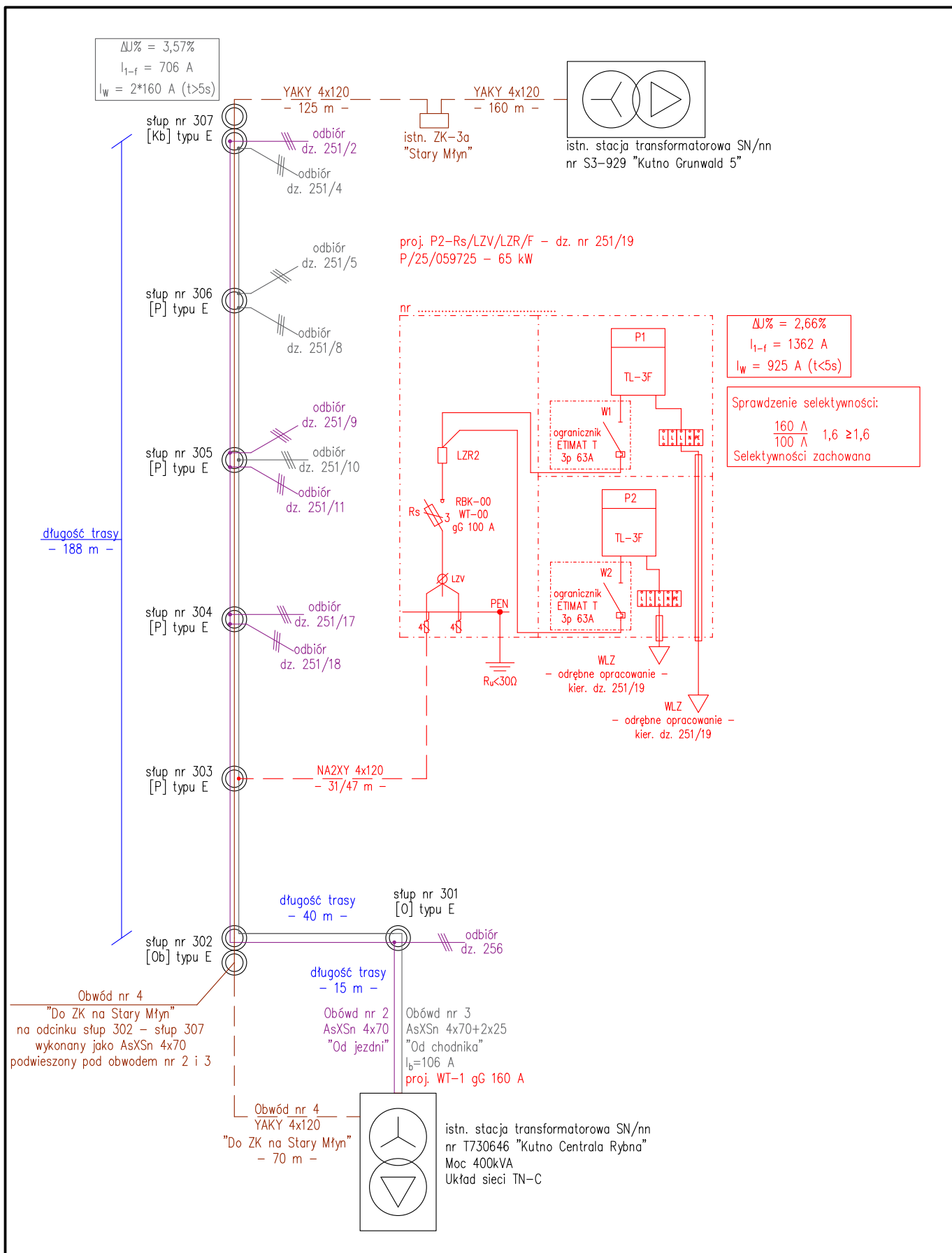
Projektowane przyłącze				
Lp.	Materiał	ilość	jed.	grupa
1.	Zacisk SLIP32.2	4	szt.	Słup
2.	Głowica kablowa napowietrzna SFEX4 70-150	1	szt.	
3.	Rura osłonowa BE110	3	m	
4.	Uchwyt na rurę BE100	4	kpl.	
5.	Kształtka termokurczliwa REC110	1	szt.	
6.	Uchwyt dystansowy na kabel	4	kpl.	
7.	Kabel NA2XY 4x120 mm ² (SE)	47	m	Trasa kabla
8.	Folia kablowa niebieska o grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm	27	m	
9.	Rura osłonowa DVK 110(H) - niebieska	25	m	
10.	Rura osłonowa SRS 110 - niebieska	4	m	
11.	Uszczelnienie SRA110	6	szt.	
12.	Tabliczka opisowa kabla	7	szt.	
13.	Opaska kablowa OKi	14	szt.	Złącze kablowe
14.	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	1	kpl.	
15.	Tabliczka z numerem złącza	1	szt.	
16.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 gG 100A	3	szt.	
17.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 63A	2	szt.	
18.	wkładka Master KEY PO + klucz	2	kpl.	
19.	wkładka Master KEY P2	1	kpl.	
20.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	3	m	
21.	Uziom pionowy fi 16 mm	1	kpl.	

Stacja SN/nn				
Lp.	Materiał	ilość	jed.	grupa
22.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1 gG 160A	3	szt.	Stacja SN/nn

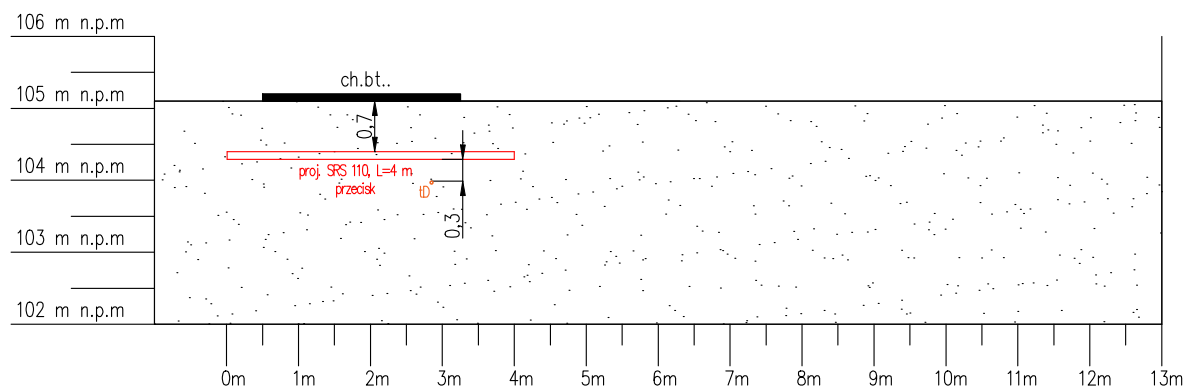
UWAGA: Wszystkie podane w projekcie typy aparatów i urządzeń są przykładowe i mogą być zastąpione innymi o równych lub lepszych parametrach technicznych zgodnie z listą obowiązujących materiałów przekwalifikowanych Energa Operator S.A..

35. PZT

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” str. 9.



INWESTOR		LOKALIZACJA			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Kutno - miasto, obręb 0002 Grunwald, dz. 251/19, 251/20, obręb 0005 Śródmieście, dz. nr 311/7			
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY		NR WP/WBS	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno		PJ04659/25 OBI/73/2502709		P/25/059725	
OPRACOWUJĄCY	PODPIS	TYTUŁ			
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23		SCHEMAT JEDNOKRESKOWY			
	PODPIS	NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
		E-2	05.2026	---	15



Trasę przyłącza zaprojektowano zgodnie z normą N SEP-E-004. Głębokość istniejącej infrastruktury technicznej określono na podstawie informacji z mapy do celów projektowych oraz typowej głębokości dla określonego typu infrastruktury technicznej. W miejscach dostępnych wykonać wykopy kontrolne w celu potwierdzenia głębokości posadowienia i lokalizacji istniejących sieci.

INWESTOR		LOKALIZACJA			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Kutno - miasto, obręb 0002 Grunwald, dz. 251/19, 251/20, obręb 0005 Śródmieście, dz. nr 311/7			
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY		NR WP/WBS	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno		PJ04659/25 OBI/73/2502709		P/25/059725	
OPRACOWUJĄCY	PODPIS	TYTUŁ			
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23		PROFIL PRZECISKU			
	PODPIS	NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
		E-3	05.2026	---	16

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

BRANŻA	Elektroenergetyczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieć elektroenergetyczna
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Nr ewid.: 100201_1 Kutno Obręb: 0005 Śródmieście Nr ewid. dz.:100201_1.0005.311/7 Obręb: 0002 Grunwald Nr ewid. dz.:100201_1.0002.251/20, 100201_1.0002.251/19
INWESTOR	ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
UMOWA	PJ04659/25 OBI/73/2502709
WP/WBS	P/25/059725

Podpis



Signed by /
Podpisano przez:

Maciej Konrad
Gomółka

Date / Data: 2026-
05-06 08:43

Warszawa, maj 2026 r.

Current Wave Sp. z o. o., ul. Młodzieńcza 28, 03-655 Warszawa
NIP: 5242980306, REGON: 526063571, KRS: 0001051636, Kapitał zakładowy: 10000 zł

✉ currentwave.firma@gmail.com

☎ (+48) 664 739 955

Spis treści

1. Informacje BIOZ.....	3
2. Warunki budowy sieci	6
3. Protokół z narady koordynacyjnej	10
4. Decyzje drogowe	15
5. Uzgodnienie z inwestorem	19

I. Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno.

II. Kolejność realizacji robót

- zagospodarowanie placu budowy,
- wytyczenie geodezyjne przedmiotowej inwestycji,
- wykopy próbne w celu określenia głębokości istniejącej infrastruktury,
- wykonanie wykopów,
- wykonanie przecisków/przewiertów,
- roboty budowlano-montażowe (układanie kabli, bednarki, foli, itd.),
- wykonanie niezbędnych pomiarów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prac

W rejonie objętym projektem lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się: linia napowietrzna niskiego napięcia, gazociąg, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna, droga gminna.

IV. Wskazanie elementów zagospodarowania oraz ukształtowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Głównymi elementami zagospodarowania terenu stwarzającym zagrożenie zarówno dla pracowników budowy jak i osób postronnych są czynne obiekty budowlane znajdujące się w pasie prac. Teren budowy należy wygrodzić zachowując szczególną staranność, tak aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.

V. Wskazania przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych

- prace rozruchowe oraz pomiarowe przy napięciach niebezpiecznych dla człowieka
- prace transportowe wykonywane na placu budowy
- prace w wykopach przy wykonywaniu przyłączy kablowych i uziomów
- prace na wysokości, z rusztowań lub z podnośników
- prace przy drogach z ruchem samochodowym

VI. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy pracach elektroinstalacyjnych powinni posiadać określone umiejętności pozwalające na wykonywanie prac elektroinstalacyjnych potwierdzone świadectwem kwalifikacji. Pracownicy powinni posiadać świadectwa ukończenia okresowych szkoleń BHP - niesienia pierwszej pomocy i postępowania w przypadku pożaru.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z zakresem prac przewidzianych do realizacji na każdym etapie inwestycji. Kierownik budowy przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z drogami ewakuacyjnymi, miejscami w których zgromadzono środki i sprzęt gaśniczy, środki opatrunkowe.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bhp dotyczące udzielania pierwszej pomocy oraz wykonywania prac związanych zagrożeniami zdrowia pracowników,

VII. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Wyznaczenie miejsc magazynowania i składowania materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów palnych, wybuchowych i niebezpiecznych oraz tras napowietrznych linii elektroenergetycznych. Wyznaczenie dróg komunikacji i ewakuacyjnych z placu budowy. Wyznaczenie miejsc, w których zgromadzono środki i sprzęt gaśniczy, środki opatrunkowe.

Zastosowanie ogrodzenia zapobiegającego wstępowi osób postronnych w trakcie prowadzenia prac. W trakcie prac na wysokościach używać osobistego sprzętu ochronnego. W miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości wyznaczyć strefę niebezpieczną odpowiednio ją ogrodzić i oznakować, Ograniczenie prac na zewnątrz w trudnych warunkach atmosferycznych. Zapewnienie poprawnego oświetlenia miejsc pracy.

Zapewnienie narzędzi i urządzeń posiadających stosowne atesty i dopuszczenia do prac na placu budowy. Stan techniczny sprzętu ochronnego, środków ochrony indywidualnej oraz narzędzi powinien być okresowo sprawdzany przez osoby dozoru.

Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją i pod nadzorem osoby uprawnionej. Przy wyłączeniu instalacji elektroenergetycznej, spod napięcia, uzyskać widoczną przerwę izolacyjną. Zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napicia. Prace w pobliżu urządzeń pod napięciem wykonywać w zespołach dwuosobowych.

UWAGA: Wszelkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401), pod nadzorem osoby uprawnione

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek usługowy
Adres (Nr działki): Kutno, ul. Dr Antoniego Troczewskiego, gm. Miasto Kutno, działka numer: 251/19
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 65 kW
W tym:
proj. złącze kablowe = 65 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ: Skłęczki [0015]
Linia 15 kV: Centrala Rybna [0015/14]
Stacja SN/nn: Kutno Centrala Rybna [T730646]
Obwód nn: Nr [T730646/03]
Obiekt: Proj. złącze, szafka [nn]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na listwach zaciskowych w częściach pomiarowych proj. złącza kablowego nn, zintegrowanego z układami pomiarowo-rozliczeniowymi, na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorczych.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe.
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. **Zakres inwestycji realizowanych przez Energa-Operator S.A.:**
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- bez zmian.
7.1.2. Stacja transformatorowa:
- bez zmian.
7.1.3. Urządzenia nn:
- wybudować przyłącze w kierunku n/w proj. złącza, kablem typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 4x35 mm²), ze słupa w/w obwodu nn;
- wybudować dla w/w działki złącze kablowe nn, zintegrowane z dwoma układami pomiarowo-rozliczeniowymi, w miejscu zgodnym z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nn", od strony działki nr 251/20, jak najbliższej w/w słupa (w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla służb Operatora), na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi szafki od powierzchni podłoża, w którym zabudować zabezpieczenia przedlicznikowe / główne oraz przygotować miejsce do zamontowania dwóch układów pomiarowych zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszych warunków (z uwzględnieniem zapisów punktu 9).
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, do których instalacje lub sieci są przyłączane:
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie, zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi, przy układzie sieci zasilającej nn TN-C;
- należy stosować materiały i urządzenia spełniające obowiązujące w Energa-Operator S.A. standardy techniczne.
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi:
- należy stosować ochronę przeciwprzepięciową zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi.
7.1.6. Dostosowanie w/w urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- zgodnie z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa-Operator S.A.
7.1.7. Demontaże:

7.2. **Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:**
- wybudować dwa WLZ-ty (majątek użytkownika) i poprowadzić je w kierunku proj. układów pomiarowych;
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nn TN-C. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA;
- wykonać instalacje odbiorcze zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. Od miejsca dostarczania energii elektrycznej należy stosować materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji odbiorczych należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne;
- w instalacjach elektrycznych, w zależności od rodzaju zasilanych urządzeń, szczególnie posiadających elementy elektroniczne, należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;

- Podmiot Przyłączający wykona instalacje przyłączane w obiekcie przyłączanym, dostosowane do poboru mocy zgodnego z załącznikiem nr 1 do niniejszych warunków, od miejsca rozgraniczenia własności stron tj. w/w miejsca dostarczania energii elektrycznej. Wykonanie powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";
- **po realizacji przyłączenia zawrzeć dla przyłączanego obiektu umowy kompleksowe lub umowy sprzedaży energii elektrycznej.**

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0,4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układów pomiarowo-rozliczeniowych i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

- zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczeń przedlicznikowych / głównych:

- zgodnie z załącznikiem nr 1, przy proj. zestawach licznikowych w częściach pomiarowych w/w złącza.

9.3. Sposób pomiaru: zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych – zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników Energa-Operator S.A.

Energa-Operator S.A., w przypadku zbierania danych pomiarowych ze względów na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub ekonomicznymi, może zdecydować o konieczności:

- realizowania przez proj. układy pomiarowe rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni;
- realizowania przez proj. układy pomiarowe transmisji danych pomiarowych do Lokalnego Systemu Pomiarowo Rozliczeniowego Energa-Operator S.A.;
- pomiaru mocy i energii biernej.

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania;
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa-Operator S.A.;
- Inne:
 - szczegóły w zakresie proj. układów pomiarowych oraz transmisji danych pomiarowych należy uzgadniać na etapie projektowania z Wydziałem Usług TOO Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci: TN-C
- Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarcia w sieci: ---- kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci: sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
- Napięcie znamionowe sieci: 15 kV
- Prąd zwarcia doziemnego: 20 A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 5 s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV: 332 MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego: 0,2 s
w stacji: 110/15 kV GPZ Skłęczki
- System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne

10.3. Inne:

- w w/w stacji SN/nn zainstalowany jest transformator o mocy 400 kVA;
- przerwa beznapięciowa wynikająca z działania automatyki SPZ i SZR.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy:

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- Dokumentację projektową opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi oraz aktualnymi wymogami prawa budowlanego i przedłożyć ją do uzgodnienia w Dziale Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia, do proj. układu rozliczeniowo-pomiarowego włącznie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania Energa-Operator S.A.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
Energa-Operator S.A. nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) Energa-Operator S.A. oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym, a Energa-Operator S.A.;
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu ustawy - Prawo budowlane.

Kaźmierski Dariusz
Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Kutno

OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
M. Zeber
Marcin Zeberkiewicz

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Kutno

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach:

1. Przyłączany obiekt:


Nazwa: budynek usługowy

Adres (Nr działki): Kutno, ul. Dr Antoniego Troczewskiego, gm. Miasto Kutno, działka numer: 251/19

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	szt.	-	A		kW			
---	proj. złącze kablowe	budynek usługowy (lokal 2)	1	3 fazy	63	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	32,5	wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe	bezpośredni	energia elektryczna czynna pobrana, straty nieobecne / pomijalnie małe
---	proj. złącze kablowe	budynek usługowy (lokal 1)	1	3 fazy	63	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	32,5	wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe	bezpośredni	energia elektryczna czynna pobrana, straty nieobecne / pomijalnie małe

Kaźmierski Dariusz
Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Kutno

OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno

Marcin Żeberkiewicz

ZATWIERDZIŁ

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GK.II.6630.75.2026

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2026-03-25

Przewodniczący narady:

AGNIESZKA NAWROCKA, GEODETA

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady:

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
Current Wave Sp. z o. o. Młodzieńcza 28 03-655 Warszawa	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku MARYNARKI POLSKIEJ 130 80-557 GDANSK

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
011	2	251/19	m. Kutno	Grunwald
011	2	251/20	m. Kutno	Grunwald
011	5	311/7	m. Kutno	Śródmieście

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	przyłącze elektroenergetyczne

Uwagi przewodniczącego narady	
	Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2024.1151).

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Energa-Operator SA Oddział w Płocku	2026-03-18 10:54:08	brak uwag
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi	2026-03-23 09:19:40	Opiniuje się pozytywnie pod następującymi uwagami: 1.Należy zachować wymagane odległości od sieci gazowej oraz uwzględniać wymagania wynikające ze stref kontrolowanych gazociągów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową należy zachować odległość pionową min. 20cm 2.Przed przystąpieniem do prac należy ustalić dokładną lokalizację sieci gazowej. W razie konieczności wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości istniejącej sieci gazowej. Kolizje i zbliżenia winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych. Roboty ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem Placówki Gazowniczej w Kutnie. 3.O terminie rozpoczęcia prac należy poinformować z minimum

			<p>14 – dniowym wyprzedzeniem Gazownię w Skierniewicach Al. Rataja 6, 96-100 Skierniewice. Dane kontaktowe: e-mail gazownia.skierniewice@psgaz.pl tel. 42 675 95 09</p> <p>4.Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą gazową podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez Placówkę Gazowniczą w Kutnie.</p> <p>5.W przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992. Koszty związane z uszkodzeniem sieci gazowej w trakcie wykonywanych prac ponosi Wykonawca i/lub Inwestor.</p>
3	Multimedia Polska S.A.	2026-03-23 08:14:41	<p>Informujemy że na terenie objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje infrastruktura telekomunikacyjna będąca własnością Multimedia Polska Sp. z o.o.. w pobliżu której występują kolizje. W związku z tym przed przystąpieniem do prac wykonawca lub inwestor powinien bezwzględnie zgłosić się do Multimedia Polska Sp. z o.o., celem ustalenia miejsc kolizji/skrzyżowań, zbliżeń ustalić nadzór oraz odbiory wskazanych kolizji zbliżeń, osobiście do biura 99-30 Kutno ul Grunwaldzka 1 lub elektronicznie p.boron@vectra.pl</p> <p>W miejscu kolizji skrzyżowań roboty ziemne bezwzględnie wykonywać ręcznie oraz infrastrukturę telekomunikacyjną będącą własnością MM zabezpieczyć dodatkowo rurą dwudzielną Arota, zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić w obecności wyznaczonego przez M.M.P pracownika. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny 661297529 pisemny lub na adres mailowy p.boron@vectra.pl. W przypadku ingerencji w strukturę telekomunikacyjną Multimedia Polska Sp. z o.o. przed przystąpieniem do prac uzyskać pisemną zgodę oraz akceptację przedstawionego rozwiązania. Informujemy że nasza sieć telekomunikacyjna zapewnia połączenia do służb alarmowych, kiedy uszkodzisz kabel przerwij prace i niezwłocznie zgłoś ten fakt. Nie zasypuj miejsca uszkodzenia.</p>
4	NEXERA Sp. z o.o	2026-03-19 21:00:19	brak uwag
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kutnie	2026-03-19 08:27:09	brak uwag
6	Urząd Miasta Kutno Wydział Dróg i Gospodarki Komunalnej	2026-03-18 12:14:44	brak uwag
7	Miasto Kutno Wydział Inwestycji	2026-03-18 13:57:26	brak uwag
8	ECO Kogeneracja Sp. z o.o.	2026-03-18 11:36:37	brak uwag
9	ECO Kutno Sp. z o.o.	2026-03-20 10:20:15	brak uwag
10	Gaz-System S.A. Oddział w Rembelszczyźnie	2026-03-24 11:51:04	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY

Lp.	Nazwa Instytucji
1	Starostwo Powiatowe w Kutnie Wydział Architektury i Budownictwa
2	ORANGE POLSKA S.A.
3	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
4	Teleprotect Sp. z o.o.
5	TOYA sp. z o.o.

6	MPC Paweł Oleksiewicz
7	Current Wave Sp. z o. o.

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz.U.2024.1151) nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

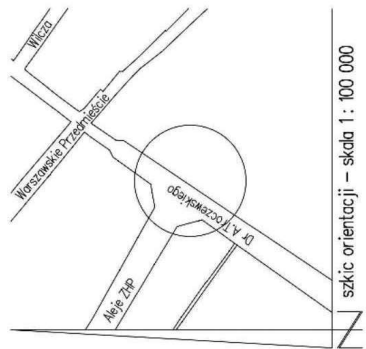
Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia.

*Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej
ds. Uzgadniania Sytuowania
Projektowanej Sieci Uzbrojenia Terenu*

*Z up. Starosty
GEODETA
Agnieszka Nawrocka
(dokument podpisany cyfrowo)*

**Agnieszka
Nawrocka**

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Nawrocka
Data: 2026.03.25 09:35:32
+01'00'



MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

Mapę wykonano na podstawie mapy numerycznej m. Kutno, arkusz nr 6.173.32.08.12
Mapa współrzędnych – prostokątnych płaskich – 2000/6
Układ współrzędnych – układ wysokości – PL-EVRF2007-NH
Przebieg granic działek oraz konturów klasyfikacyjnych i uziemień wpisano na podstawie danych z ewidencji gruntów budynków.

Wykonawca:

GEODEZJA S.C.
Jacek Kura, Maciej Maciążek
99-300 Kutno, Kopernika 22
Tel. 609-025-348
www.geodezja-kutno.pl

Podpis jest prawdziwy

Dokument podpisany przez
Andrzej Maciążek
Data: 2025.08.10 14:04:35
CEST

OBIEKT:

woj. łódzkie
powiat : kutnowski
m. Kutno 100201_1
obręb nr 100201_10002 – Grunwald
ul. Troczeńskiego, dz. nr 251/18, 251/19, 251/20, 251/23, 251/24, 252/3, 311/17

Założenie nr GK.116640.1444.2025

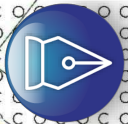
W obszarze oznaczonym linią czarną przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej o treść obligatoryjną.

UWAGA:

1. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przedmiotów, o których brak informacji wynika z zasobu historycznych lub niedopiekania przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. (Art.43 ustawy z 7.10.2017 r. o geodezji i kartografii z 2023 r. (Dz. U. z 2023.09.07) z późn. zmianami).

Mapa aktualna na dzień 17.07.2025 r.
Kutno, 17.07.2025 r.

Organ który zgłasza projekt, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Kutnowskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA S.C. Jacek Kura, Maciej Maciążek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik przysługującej weryfikacji	GK.11.6640.1444.2025_1 z dnia 21.07.2025 r.
Limit twardości oraz nr uprawnień geodetów wykonujących prace	Andrzej Maciążek Nr uprawnień 11 594



Signtur
Podpisano przez:
Maciej Maciążek
Data: 2025.08.10 14:04:35
CEST

mgr inż. Maciej Gomółka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23

POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ NINIEJSZEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM PRZYSTĘPNYM DO ZASOBU PRZESZŁOŚCI POD NUMEREM GK.11.6640.1444.2025_1 Z DNIA 21.07.2025 r.

Legenda

- działki objęte inwestycją
- działki dla których zostały wydane warunki przyłączenia

INWESTOR
ENERGA Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

TEMAT OPRACOWANIA
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilania odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno

PROJEKTANT
Maciej Gomółka

OPRACOWUJĄCY
nr upr. MAZ/0776/PWBE/23

LOKALIZACJA
gm. Kutno - miasto, obręb 0002 Grunwald, dz. nr 251/19, 251/20, obręb 0005 Śródmieście, dz. nr 311/17

NR UMOWY
P/04659/25

OBROTOWOŚĆ
P/25/059725

TYTUŁ
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
ZUD-1	03.2026	1:500	---

Agnieszka Nawrocka

Elektronicznie podpisany przez Agnieszka Nawrocka
Data: 2026.03.25 09:35:00

STAROSTA KUTOWSKI
Mniejsza dokumentacja projektowa GK.11.6630.75.2026
była przedmiotem narady koordynacyjnej
zakreślonej w dniu 2026-03-25
przeprowadzonej drogą elektroniczną,
stosownie do art. 28c ust. 1 i 2 ustawy
z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1151)
Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej
ds. Uzgodnień Sytuacji Terenu
Z up. Starosty
Agnieszka Nawrocka
Geodeta
/Podpisano elektronicznie/

Kutno, dnia 30.03.2026 r.

PREZYDENT MIASTA KUTNO
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 18
99-300 Kutno

DiG.7230.5.39.2026.EK.2

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 t.j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.03.2026 r. Pełnomocnika Pana Macieja Gomółka , reprezentanta firmy Current Wave Sp. z o.o., upoważnionego przez Inwestora do wystąpień m.in. administracyjnych w sprawie lokalizacji i umieszczenia w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Dr. Antoniego Troczewskiego - dz. nr ewid. 311/7 obręb 0005 Śródmieście oraz dz. nr ewid. 251/20 obręb 0002 Grunwald w Kutnie, projektowanego elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV ,

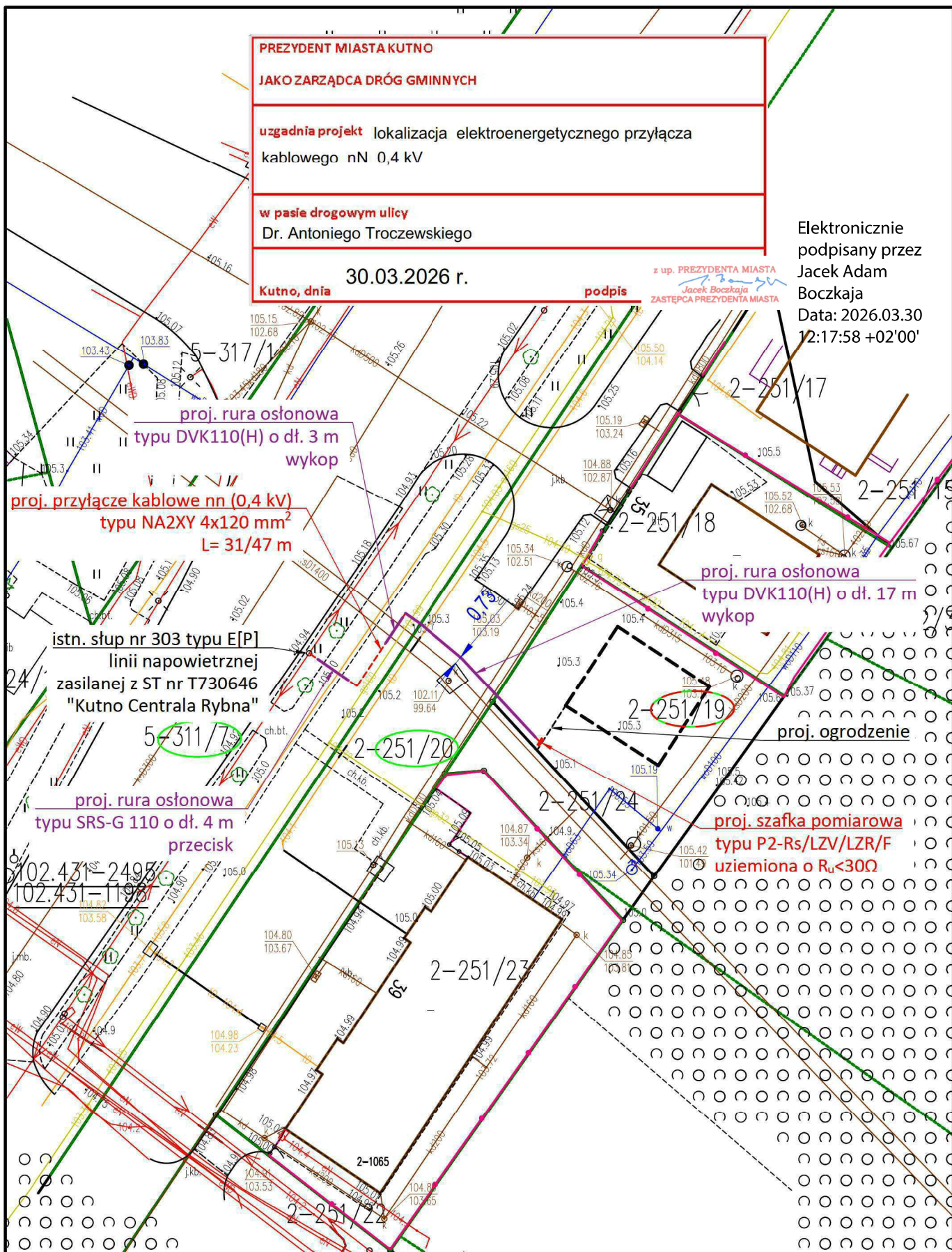
Z E Z W A L A M

Inwestorowi: ENERGA - OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

na lokalizację i umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej **ulicy Dr. Antoniego Troczewskiego - dz. nr ewid. 311/7 obręb 0005 Śródmieście oraz dz. nr ewid. 251/20 obręb 0002 Grunwald w Kutnie**, projektowanego elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV , w celu zasilenia odbiorców na dz. nr 291/19 przy w/w ulicy.


1. Przedmiotowe urządzenia umieścić w pasie drogowym ulicy gminnej zgodnie z przedstawionym wnioskiem oraz przebiegiem naniesionym na przedłożonej kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej, stanowiącą integralną część niniejszej decyzji.
2. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
3. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do: uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, w trybie określonym odrębnymi przepisami.





PREZYDENT MIASTA KUTNO	
JAKO ZARZĄDCA DRÓG GMINNYCH	
uzgadnia projekt lokalizacja elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV	
w pasie drogowym ulicy Dr. Antoniego Troczewskiego	
Kutno, dnia	30.03.2026 r.
podpis	z up. PREZYDENTA MIASTA Jacek Boczkaja ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Elektronicznie
podpisany przez
Jacek Adam
Boczkaja
Data: 2026.03.30
12:17:58 +02'00'

INWESTOR		LOKALIZACJA					
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Kutno - miasto, obręb 0002 Grunwald, dz. 251/19, 251/20, obręb 0005 Śródmieście, dz. nr 311/7					
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY		NR WP/WBS			
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 251/19, obręb 0002 Grunwald, gm. Kutno		PJ04659/25 OBI/73/2502709		P/25/059725			
OPRACOWUJĄCY		PODPIS		TYTUŁ			
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23				PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
		PODPIS		NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
		[17]		---	03.2026	1:500	---