

Niniejszy załącznik Nr. 1 stanowi
integralną część postanowienia / decyzji
Nr. **ZASUDA 02/ENIE** Starosty
Olsztyńskiego z dnia **29 08 2019**
Nr. **B-11.6443.3.17.2019.D16**

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

z-up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

Grzegorz Wieczorek
Dyrektor Wydziału
Budownictwa i Inwestycji

RODZAJ DOKUMENTACJI:

PRZEBUDOWA UL. ORZESZKOWEJ W BARCZEWIE
(DZIAŁKI NR 139, 211/4, 210/34, 207/58) OBREB 2 MIASTO
BARCZEWO)
GMINA BARCZEWO

BRANŻA:

DROGOWA

INWESTOR:

GMINA BARCZEWO
PLAC RATUSZOWY 1
11-010 BARCZEWO

GMINA BARCZEWO
Plac Ratuszowy 1
11-010 BARCZEWO

Sporządziła:

Danuta Żuk
STARSZY INSPEKTOR
Danuta Żuk

DOKUMENTACJA ZAWIERA:

1. Opis techniczny.
2. Uzgodnienia
3. Informacja BIOZ
4. Projekt zagospodarowania terenu.
5. Rysunki

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ul. Orzeszkowej w Barczewie położonej na działkach nr 139, 211/4, 210/34, 207/58 obręb 2 miasto Barczewo.

1.2. Podstawa opracowania

- 1) Wizja i pomiary w terenie.
- 2) Katalog powtarzalnych elementów drogowych
- 3) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 roku, poz. 2222 z późn. zm.)
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018r., poz. 1202).
- 5) Rozporządzenie ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r., poz. 124, z późn. zm.)

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Ulica E. Orzeszkowej posiada nawierzchnię jezdni z kostki betonowej. Na odcinku zaplanowanym do przebudowy posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego i częściowo z destruktu asfaltowego. Szerokość jezdni - 6,00 m. Brak chodnika. Stan nawierzchni jezdni jest zły. Liczne ubytki i wyboje utrudniają ruch pieszy i samochodowy.

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. SYTUACJA

Planuje się przebudowę jezdni i budowę chodnika na długości ok. 280,00 mb, poprzez ułożenie kostki betonowej gr. 8,00 cm na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Chodnik planuje się wykonać o szerokości 1,50 m z kostki betonowej gr. 6,00 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Planuje się wykorzystanie istniejącej warstwy odsączającej.

W miejscach, gdzie występują grunty nienośne, należy dokonać ich wymiany.

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

•kostka betonowa	8,00cm
•podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4,00 cm
•podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	30,00 cm
•warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego (istniejąca)	20,00 cm

Ogółem: **62,00 cm**

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

•kostka betonowa	8,00cm
•podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4,00 cm
•podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	15,00 cm
•warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego (istniejąca)	15,00 cm

Ogółem: **42,00 cm**

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

•kostka betonowa	6,00cm
•podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4,00 cm
•warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego	15,00 cm

Ogółem: **25,00 cm**

4. URZĄDZENIA OBCE.

Na terenie planowanych robót przebiegają n/w sieci:

- wodno-kanalizacyjna, elektryczna, deszczowa.

Ponieważ wszystkie roboty będą prowadzone przy zachowaniu istniejących rzędnych wysokościowych, a roboty ziemne wykonywane będą na głębokości max. 50,00cm, nie będą kolidowały z istniejącymi urządzeniami.

UWAGA!: W POBLIŻU ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ, ROBOTY ZIEMNE NALEŻY WYKONAĆ RĘCZNIE I Z ZACHOWANIEM NALEŻYTEJ OSTROŻNOŚCI.

5. ODWODNIENIE.

Przyjmuje się odwodnienie powierzchniowe z odprowadzeniem wód opadowych do kanalizacji deszczowej znajdującej się w ul. Orzeszkowej.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA.

Przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne gwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji, do której Inwestor posiada tytuł prawny.

7. UWAGI KOŃCOWE.

1. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać niezbędne atesty oraz aprobaty techniczne, potwierdzające ich cechy i jakość.
2. Prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć w myśl obowiązujących przepisów i wykonać je zgodnie z normami technicznymi dla poszczególnych ich rodzajów.

Opracowała:

STARSZY INSPEKTOR

Danuta Żuk



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
11-010 BARCZEWO ul. Obrońców Warszawy 5 tel. 89 514-85-13
REGON: 519573501 NIP: 739-33-74-527
Nr. Konta: MBS w Gizycku O/Barczewo 40-9343-1028-0000-1599-2000-0010
Nr. Konta: BOŚ SA O/Olsztyn 05-1540-1072-2021-5070-4701-0001

Kapitał Zakładowy Spółki: 21 671 000,00 zł

KRS 0000184204, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Olsztynie

Barczewo dnia 19.08.2019 r.

**Urząd Miejski
11-010 Barczewo
ul. Plac Ratuszowy 1**

L.Dz./ / W 150/2019

Dot. uzgodnienia „Projektu budowy ulicy Orzeszkowej w Barczewie ,pod względem kolizji sieci wodno-kanalizacyjnej.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Barczewie uzgadnia projekt budowlany z uwagą:

Podczas prac budowlanych dokonać, jeżeli wystąpi taka potrzeba, regulacji wysokościowych infrastruktury wod-kan i deszczowej, w szczególności: obudów zasuw, hydrantów, włączów studzienek kanalizacyjnych i deszczowych, zarówno zainwentaryzowanych jak i ujawnionych podczas robót budowlanych.

Regulacja infrastruktury powinna uwzględniać remont górnej części ww. elementów zgodnie z obowiązującymi normami.

Przy regulacjach wysokościowych włączów studzienek kanalizacyjnych należy użyć pierścieni dystansowych betonowych. Wskaźnik zagęszczenia dla wykopów pod drogami 1,00.

Zewnętrzne betonowe ściany (odkryte) studni należy zaizolować 2 x Abizolem R.

Wykonanie regulacji z remontem górnej części studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej obejmuje:

- a) Rozebranie nawierzchni wokół studzienki,
- b) Zdjęcie przykrycia (płyta, włazu) urządzenia podziemnego,
- c) Sprawdzenie stanu konstrukcji studni, oczyszczenie górnej części studni (np. nasady wpustu, komina włączowego) z ew. uzupełnieniem ubytków,
- d) Demontaż kręgu i montaż nowego kręgu z dostosowaniem do wysokości projektowanej,
- e) Rozebranie uszkodzonej górnej części studni (kominów, kręgów podporowych itp.),
- f) Osadzenie przykrycia studzienki z wykorzystaniem istniejących lub nowych materiałów oraz ew. wyrównaniem pierścieniami dystansowymi do docelowej rzędnej góry jezdni,
- g) Zebranie i odwiezienie gruzu na miejsce składowania, z posortowaniem i zabezpieczeniem materiału przydatnego do dalszych robót.

Informacja dodatkowa: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Barczewie informuje iż Urząd Miejski w Barczewie jest w posiadaniu projektu budowlanego inwestycji pod nazwą „ budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w osiedlu domków jednorodzinnych w Barczewie II ” i pozwolenia na budowę nr Bw/60/2010 z dnia 13.10.2010r., który przewiduje między innymi realizację odcinka sieci wod-kan w ulicy Orzeszkowej.

K I E R O W N I K
ZWIK Sp z o.o.

mgr inż. Lech Grünwald



Energa
operator

URZĄD MIEJSKI W BARCZEWIE

WPLYNEŁO
2019-08-22
Do
Gmina Barczewo
Plac Ratuszowy 1
11-010 Barczewo

12198119

31
22.08.19

Referent
Załącznik
podpis szt.

Olsztyn, 16-sierpnia-2019

Znak EOP-63/65-005533-2019

Dot. Projektu zagospodarowania terenu – przebudowa ul. Orzeszkowej w Barczewie dz.139, 211/4, 210/34, 207/58 obr. 2 Barczewo gm. Barczewo

Uzgodnienie nr PZT/878/63/19

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Olsztynie uzgadnia w/w zagospodarowanie terenu z uwagami i pod warunkiem:

- 1 W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące sieci elektroenergetyczne Energa-Operator S.A. Oddział w Olsztynie należy doprowadzić do zawieszenia na wysokości zgodnej z Polskimi Normami. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
- 2 Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.
- 3 Wykonawca prac ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
- 4 Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Olsztynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata, integralną częścią uzgodnienia jest załączniki graficzne 1 i 2.

Z poważaniem

Sprawę prowadzi:

Karol Cieślukowski

☎: 89 612 14 29

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Krzysztof Wódkiewicz

INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZY PRZEBUDOWIE UL. ORZESZKOWEJ (DZIAŁKI NR 139, 211/4,
210/34, 207/58) OBREB 2 MIASTO BARCZEWO)
GMINA BARCZEWO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- * dokumentacja techniczna przebudowy ul. Orzeszkowej w Barczewie

- * Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 12, poz. 1126).

- * Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ((Dz.U. Nr 47 poz. 401)

- * Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp

- 1. Rozporządzenie MIPS z dnia 8.02.1994r. w sprawie wprowadzania i obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm Branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13, poz. 93).

Do obowiązków projektanta należy sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie w/w planu przed rozpoczęciem budowy.

W planie bezpieczeństwa których ochrony zdrowia należy uwzględnić specyfikę następujących robót:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia robót stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- prowadzonych w studniach pod ziemią lub tunelach,
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- wymagających użycia materiałów wybuchowych,
- prowadzonych przy montażu lub demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT.

Roboty związane z urządzeniem placu budowy i zaplecza.

Do nich należą:

- ogrodzenie, oznakowanie placu budowy, przygotowanie pomieszczeń socjalnych dla pracowników,
- rozmieszczenie sprzętu pierwszej pomocy i ratunkowego (w tym p.poż.),
- utwardzenie dojazdów i dojazdów, urządzenie miejsc do składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz materiałów niebezpiecznych oraz pracy sprzętu mechanicznego pomocniczego,
- określenie dopuszczalnego zasięgu oraz zakresu bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac związanych z ewentualnym wykorzystaniem dźwigu.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione w sposób trwały i wyraźny.

Roboty ziemne:

Do nich należą:

- dowóz materiału i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni,
- wykonanie warstwy mrozo odpornej z piasku średnioziarnistego
- wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8,00cm i 6,00 cm

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- odbywający się ruch samochodowy ul. Orzeszkowej.

ZAGROŻENIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Do nich należą:

- obsunięcia się skarp wykopów – nie występują
- możliwość upadku (przy robotach na wysokościach) – nie występuje
- porażenie prądem – przy robotach z użyciem sprzętu elektrycznego,
- skaleczenia, przygniecenia i stłuczenia – przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych

W planie BiOZ należy przewidzieć planowanie i podjęcie działań ograniczających potencjalne ryzyko związane z prowadzeniem budowy.

W szczególności należy mieć na uwadze:

● **Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.**

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w dużym stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie budowy (kierownik budowy) jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu.

Właściwe przygotowanie do inwestycji obejmować powinno:

- określenie zakresu i rodzaju prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego,
- przygotowanie kadry, sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia,
- zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy,
- zaplanowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego,
- przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,
- zapewnienie ochrony osobistej pracowników i pierwszej pomocy.

2. Organizację terenu budowy zapewniającą bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego i pieszego.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w terenie, gdzie utrzymywany ma być ruch kołowy, zapewnić ma odpowiednio opracowany projekt organizacji ruchu.

3. Właściwe wykorzystanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego może stanowić istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy. W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania organizacyjne. Działania te powinny opierać się o istniejące przepisy prawa. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych, sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien szczególności:

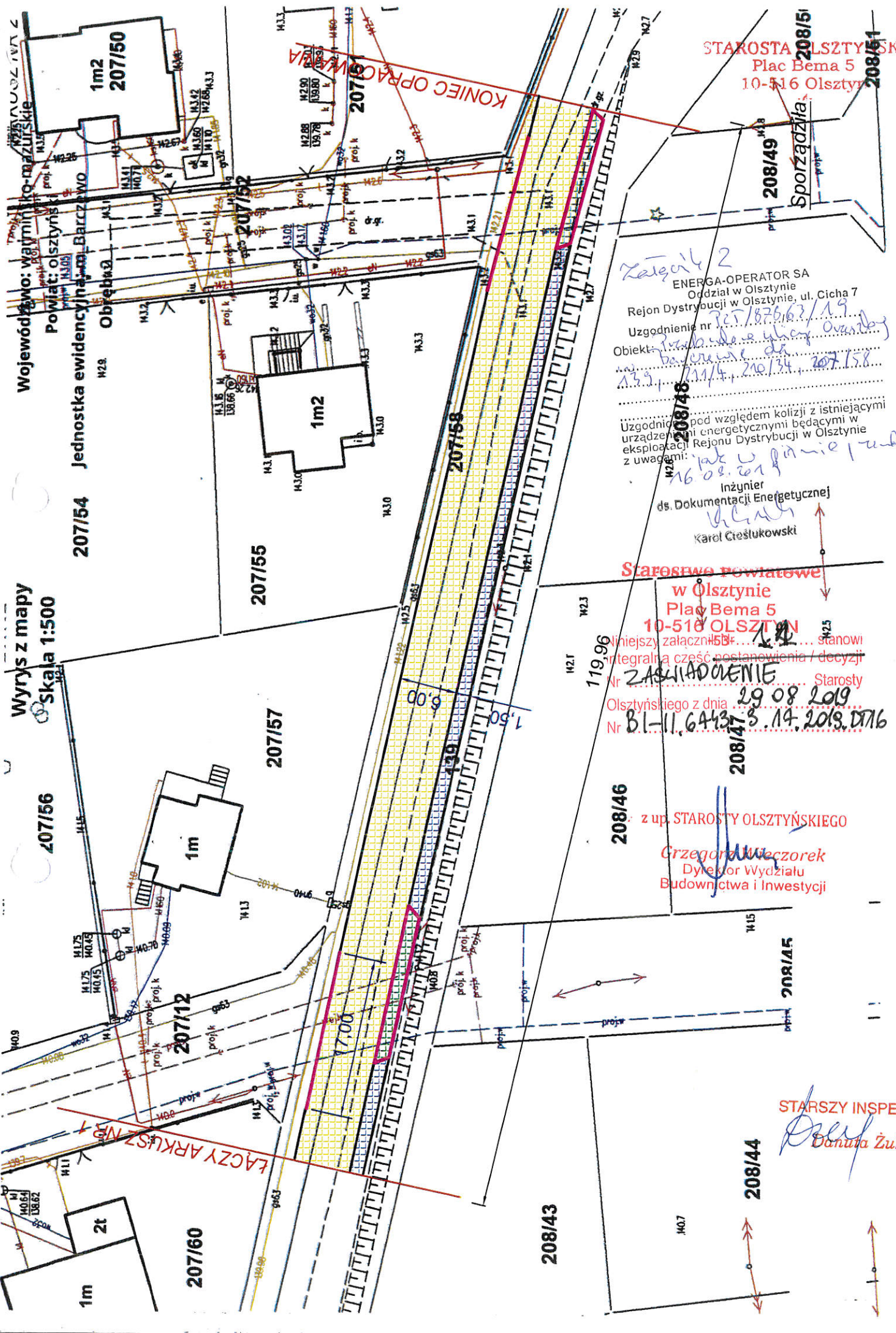
- być sprawny technicznie,
- powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników,
- powinien być używany wyłącznie w celach, do których jest przeznaczony,
- po zakończonej pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonych miejscach zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Opracowała:

STARSZY INSPEKTOR
Danuta Żuk

Wzrost mapy
Skala 1:500

Województwo: województwo mazowieckie
Powiat: olsztyński
Jednostka ewidencyjna: Barczewo
207/54



STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

Załącznik 2
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Olsztynie, ul. Cicha 7
Uzgodnienie nr 207/826/63/19
Objekt: Budowa ulicy Owardej
w miejscowości Barczewo
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

Uzgodnienie pod względem kolizji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi będącymi w eksploatacji Rejonu Dystrybucji w Olsztynie z uwagami:
16.08.2019
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Karol Cieślukowski

Starostwo powiatowe w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
Niniejszy załącznik nr 2 stanowi integralną część postanowienia / decyzji nr ZASŁADOCENIE Starosty Olsztyńskiego z dnia 29.08.2019
Nr B.1-11.6443.3.14.2019.D.716

208/46 z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Grzegorz Węczorek
Dyrektor Wydziału Budownictwa i Inwestycji

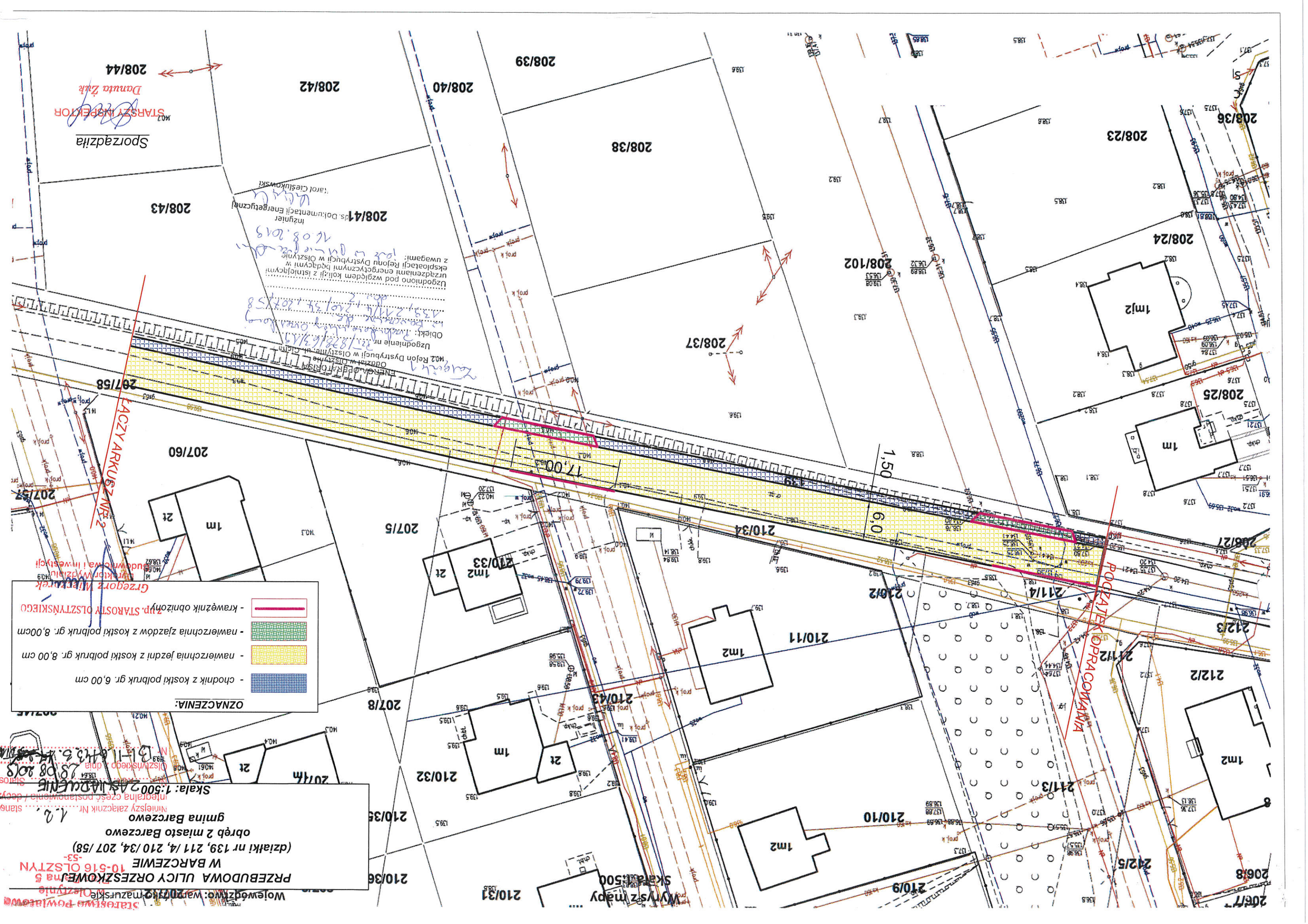
STARSZY INSPEKTOR
Danuta Żuk

Starostwo Powiatowe
Województwo: woj. mazurskie
Oleśnica

PRZEBUDOWA ULICY ORZESZKOWEJ na 5-53
W BARCZEWIE
(działki nr 139, 211/4, 210/34, 207/58)
obręb 2 miasto Barczewo
gmina Barczewo
Skala: 1:500
Niniejszy załącznik nr... stanowiący integralną część postanowienia / decyzji

Grzegorz Mielczarek
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Miejski Zakład Energetyczny
ul. Władysława Gorkiego 10
15-800 Barczewo
Kontakt: 71 808 2015
E-mail: g.mielczarek@mkze.pl

- OZNACZENIA:**
- chodnik z kostki polbruk gr. 6,00 cm
 - nawierzchnia jezdni z kostki polbruk gr. 8,00 cm
 - nawierzchnia zjazdów z kostki polbruk gr. 8,00cm
 - krawężnik obniżony



Uzgodniono pod względem kolizji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi będącymi w eksploatacji Regionu Dystrybucji w Olsztynie z uwagami: 16.08.2015
Objekt: 1. Wzrost...
Uzgodnienie nr...
ENERGA DEBARTOJA
Odział w Olsztynie
H02 Region Dystrybucji w Olsztynie
Kontakt: 22 182 63 19
22 182 63 19

208/44
208/42
208/40
208/38
208/39
208/41
208/43
208/23
208/24
208/102
208/37
208/25
207/60
207/5
210/33
210/34
210/11
210/12
211/4
212/3
212/2
210/10
210/9
211/3
212/5
206/8
206/7
207/57
207/58
207/6
207/8
210/36
210/35
210/32
210/31

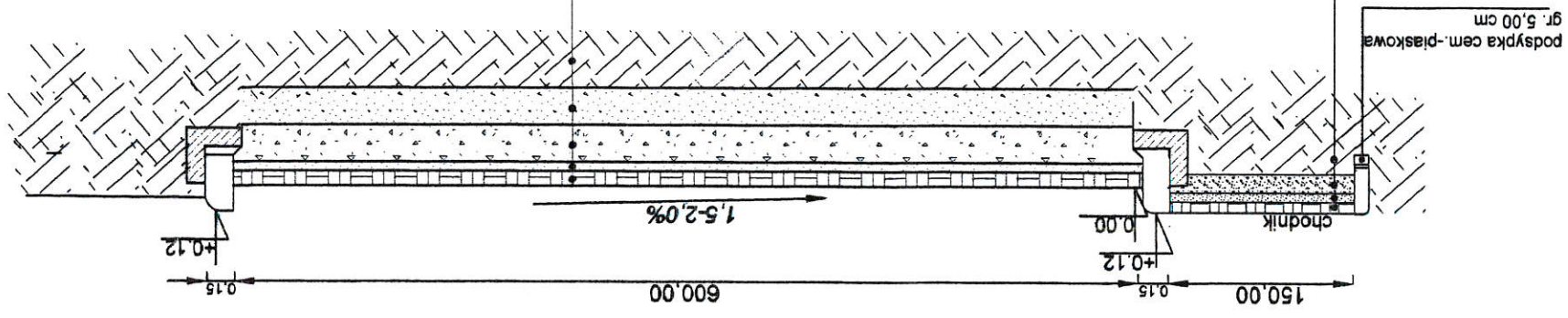
ŁĄCZY ARKUSZ NR 2

ПОДЗАТКОВА РАБОТА

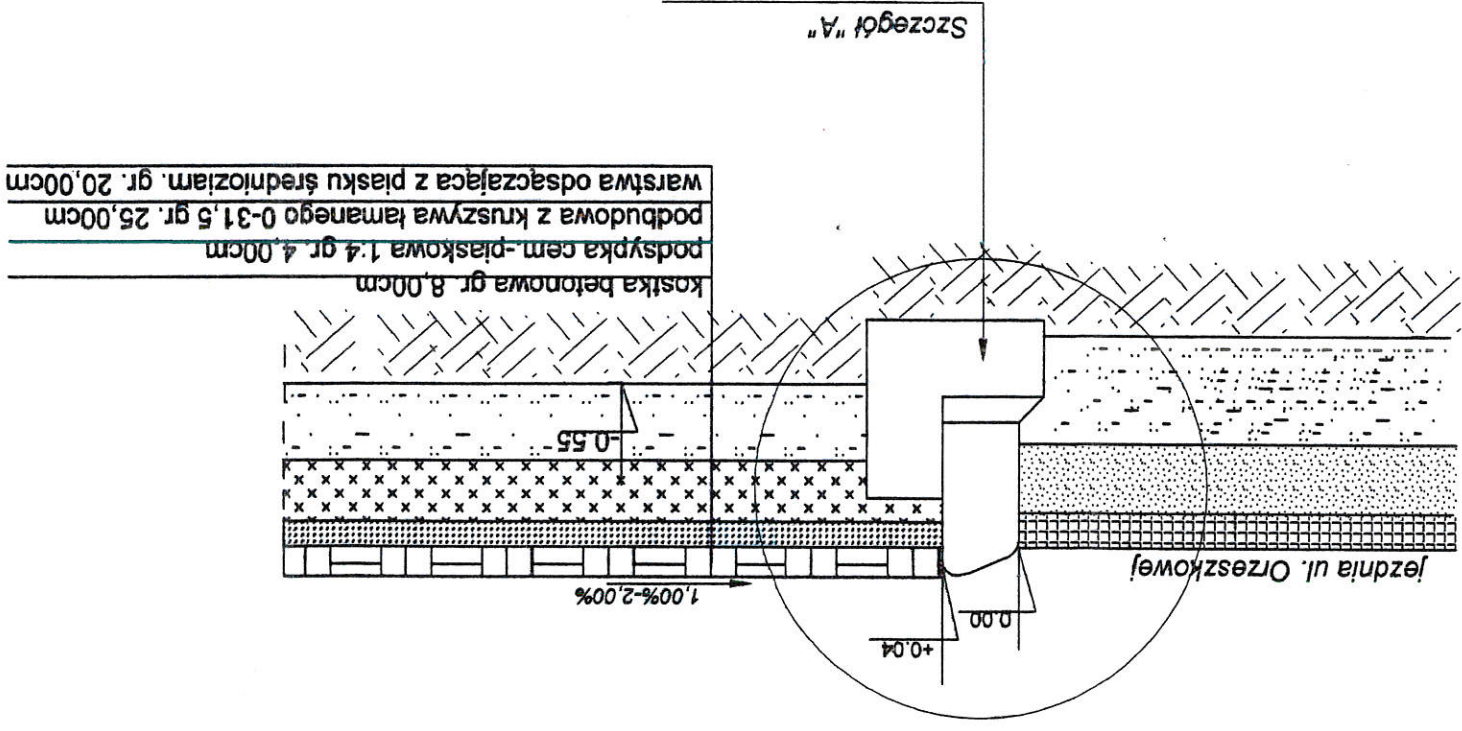
Skala: 1:500
Wysz mapy

8,00 cm	kostka betonowa
4,00 cm	podsyпка cem.-piaskowa 1:4
30,00 cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
20,00 cm	warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego
	grunt rodzimy

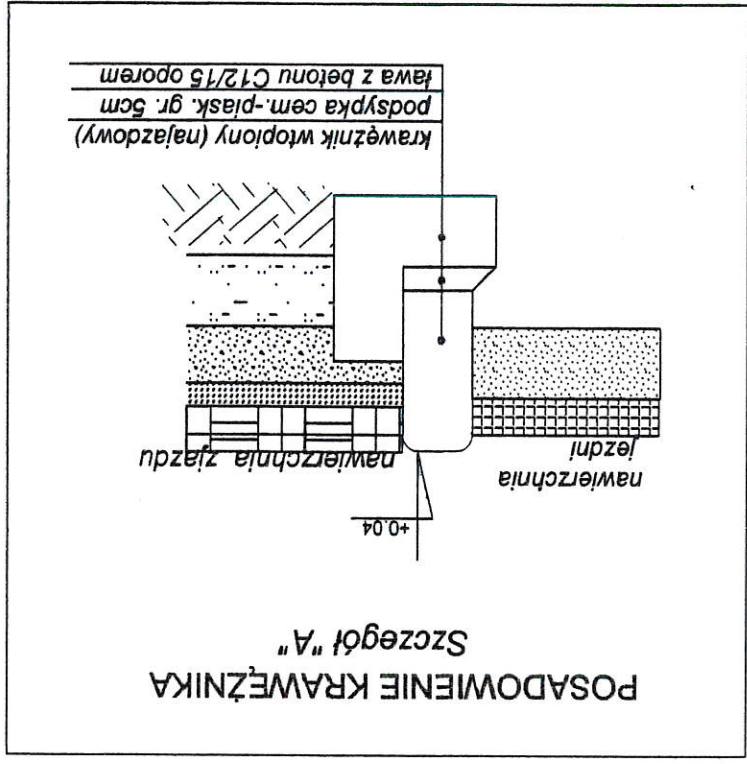
6,00 cm	kostka betonowa
4,00 cm	podsyпка cem.-piaskowa 1:4
15,00 cm	warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego
	grunt rodzimy



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKA



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW



POSADOWIENIE KRAWĘŻNIKA
 Szczegół "A"