



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1

DOKUMENTACJA

remontu odcinka sieci wodociągowej Ø300 żeliwo
(przewodu wodociągowego magistralnego) metodą
bezwykopową w pasie drogi wojewódzkiej nr 634 ul. Szosa
Jadowska na odcinku od ul. Al. Niepodległości
do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Lipiny Nowe
w Wołominie i w Nowych Lipinach, gm. Wołomin

w ramach zadania: „Modernizacja polegająca na remoncie metodą
bezwykopową istniejącej sieci wodociągowej Ø300 żeliwo (przewodu
wodociągowego magistralnego) w ul. Szosa Jadowska na odcinku
od ul. Al. Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Lipiny Nowe
w Wołominie i w Nowych Lipinach, gm. Wołomin”

Teren inwestycji :

- dz. ew. nr 70/7, 70/2, 70/18, 70/11 numer obrębu 0026,
nazwa obrębu Wołomin 26, jednostka ewidencyjna 143412_4
Wołomin
- dz. ew. nr 80 numer obrębu 0019, nazwa obrębu 02 Lipiny Nowe,
jednostka ewidencyjna 143412_5 Wołomin
- dz. ew. nr 30, 15 numer obrębu 0018, nazwa obrębu 01 Lipiny
Nowe, jednostka ewidencyjna 143412_5 Wołomin
Gmina Wołomin, Powiat Wołomiński, Województwo Mazowieckie

INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez ogr. nr MAZ/0511/POOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

Opracował : mgr inż. Grzegorz Zachaj

Asystent Projektanta
G. Zachaj
mgr inż. Grzegorz Zachaj

Wołomin, kwiecień 2021 rok

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania	3
1.2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca	3
1.3. Podstawa opracowania	3
2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA	4
2.1. Lokalizacja przewodu wodociągowego.....	4
2.2. Charakterystyka istniejących przewodów wodociągowych	4
2.3. Opis przyjętych rozwiązań.....	6
2.4. Próba hydrauliczna	6
2.5. Dezynfekcja i płukanie sieci	6
3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	7
3.1. Sposób wykonania robót.....	7
3.2. Odbiór robót.....	7
3.3. Wpływ inwestycji na środowisko.....	7
II. ZAŁĄCZNIKI	7
1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	8
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	9
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	10
4. WARUNKI TECHNICZNE PWIK SP. Z O.O.	11
5. ZGODA NA REMONT MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ WYDANA PRZEZ MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH.....	12-13
6. UZGODNIENIE PROJEKTU TECHNICZNEGO Z DNIA 21.04.2021 WYDANE PRZEZ MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE	14
III. SPIS RYSUNKÓW	14
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 – CZ.1	15
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 - CZ. 2	16

I. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja remontu sieci wodociągowej **Ø300 żeliwo o długości 960,0m** metodą bezwykopową w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Al. Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Lipiny Nowe w Wołominie i Nowych Lipinach, gmina Wołomin

Remontowana sieć wodociągowa ma za zadanie dostarczyć wodę na potrzeby bytowo-gospodarcze (o parametrach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. z 2015r. poz. 1989) do istniejących sieci wodociągowych rozdzielczych

1.2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca

Inwestor - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin,

Użytkownik - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin,

Wykonawca - firma inżynierska posiadająca stosowne uprawnienia wykonawcze wybrana przez Inwestora.

1.3. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie
- Zgoda na remont sieci wodociągowej nr U-2.482.219.2021.1.ES z dnia 09.03.2021 wydana przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
- Uzgodnienie projektu z dnia 21.04.2021 wydane przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Lokalizacja przewodu wodociągowego

Przewidziana do remontu istniejąca sieć wodociągowa zlokalizowana jest na terenie:

- dz. ew. nr 70/7, 70/2, 70/18, 70/11 numer obrębu 0026, nazwa obrębu Wołomin 26, jednostka ewidencyjna 143412_4 Wołomin

- dz. ew. nr 80 numer obrębu 0019, nazwa obrębu 02 Lipiny Nowe, jednostka ewidencyjna 143412_5 Wołomin

- dz. ew. nr 30, 15 numer obrębu 0018, nazwa obrębu 01 Lipiny Nowe, jednostka ewidencyjna 143412_5 Wołomin

2.2. Charakterystyka istniejącego przewodu wodociągowego przeznaczonego do remontu.

- Sieć wodociągowa (przewód wodociągowy magistralny):

- średnica $\text{Ø}300$
- materiał żeliwo
- długość $L_{ca} = 960,0 \text{ mb.}$

- Trójniki:

- średnica $\text{Ø}300/150/300$
- materiał żeliwo
- ilość 1 sztuka

- Zasuwy liniowe:

- średnica $\text{Ø}300$
- materiał żeliwo
- ilość 3 sztuki

- średnica $\text{Ø}150$
- materiał żeliwo
- ilość 1 sztuka

(na włączeniu do istn. wodociągu w ul. Szerokiej)

Uwaga:

Długość, średnica oraz materiał sieci wodociągowej oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji tych danych w trakcie robót.

2.3. Opis przyjętych rozwiązań

Remont istniejącej sieci wodociągowej będzie prowadzony metodą bezwykopową tzw. krakingu. Wymiana odcinków rurociągu wymaga wykonania dwóch punktowych wykopów: początkowego, przez który zgrzewany odcinek

przewodu jest wciągany do wnętrza starego rurociągu oraz wykopu końcowego przeznaczonego do instalacji lawety z siłownikami hydraulicznymi. Pierwszy etap prac polega na wyprowadzeniu z wykopu za pomocą lawety i stacji roboczej żerdzi do starego przewodu i doprowadzeniu ich do wykopu startowego. Drugi etap to zainstalowanie na końcu przepchniętego przewodu żerdziowego głowicy kruszącej, głowicy poszerzającej oraz nowej rury. W trzecim etapie następuje wciąganie nowej rury do wykopu końcowego z jednoczesnym niszczeniem starego przewodu. Średnica i lokalizacja remontowanej magistrali wodociągowej nie ulegną zmianie. Nowe rurociągi wciągane będą równocześnie z głowicą rozrywającą. Rury będą łączone za pomocą zgrzewania doczołowego na powierzchni terenu. Wykopy będą realizowane punktowo jedynie w miejscu włączenia sieci wodociągowych oraz w miejscu zamontowanej armatury.

Wszystkie istniejące sieci wodociągowe należy przełączyć do remontowanego przewodu wodociągowego poprzez trójniki. Na każdej sieci wodociągowej należy zamontować zasuwę odcinającą.

2. Próba hydrauliczna

Próbie hydrauliczną należy przeprowadzić po zakończeniu prac montażowych. Zamontowany przewód wodociągowy przed włączeniem do sieci należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1 MPa (10 kG/cm²) zgodnie z normą PN-81/B-10725.

Próbie hydrauliczną musi odebrać ustanowiony przez Inwestora Inspektor Nadzoru Robót.

2.5. Dezynfekcja i płukanie sieci

Po pozytywnej próbie ciśnieniowej należy wykonać dezynfekcję przewodu wodociągowego podchlorynem sodu w ilości 250mg/l. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy przepłukać wodą wodociągową z prędkością $V > 1,0$ m/s pod nadzorem użytkownika sieci. Po dokładnej dezynfekcji i przepłukaniu przewodu wodociągowego powinna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium Stacji Sanitarно- Epidemiologicznej.

3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

3.1. Sposób wykonania robót

Roboty pomiarowe

Trasa remontowanego przewodu będzie biegła po trasie przewodu istniejącego. Roboty prowadzić w temperaturach od 0^o do 35^oC.

Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na wejście w pas drogowy.

O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje branżowe oraz odpowiednio: właścicieli, zarządców, użytkowników nieruchomości przez które, lub dla których będzie wykonywana inwestycja.

Wykonanie robót

Remont przedmiotowej sieci wodociągowej należy wykonać metodą bezwykopową. W miejscach przełączeń istniejącego uzbrojenia oraz przewodów wykonane będą wykopy punktowe.

3.2. Odbiór robót

Odbiorów częściowych i końcowego przewodu należy dokonać przed oddaniem do eksploatacji i powinien odbywać się przy udziale kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika sieci i gospodarza terenu (Inwestora).

3.3. Wpływ inwestycji na środowisko

Informacja zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku .

Przedsięwzięcie polegające na remoncie istniejącej sieci wodociągowej w ul. Wileńskiej w Wołominie, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku (Dz. U. Nr 213, poz.1397 z późniejszymi zmianami) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

W związku z powyższym dla niniejszego przedsięwzięcia nie jest konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

o Kontrola szczelności przewodów

W projekcie przewidziano połączenia rur wodociągowych za pomocą zgrzewania doczołowego, wykonywanego za pomocą automatycznego aparatu. Po dokonaniu zgrzewania połączenia, należy przeprowadzić wizualną kontrolę połączeń zgrzewanych. Zgrzewy niesymetryczne, nieprzetopione, budzące wątpliwości należy wyciąć i wykonać ponownie.

Połączenia kołnierzowe przy zasuwie i hydrancie wykonać na uszczelki gumowe i śruby ze stali nierdzewnej. Konieczne przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić szczelność rurociągu poprzez wykonanie próby hydraulicznej zgodnie z normą PN-81/B10725.

o Odwodnienie wykopów punktowych

W czasie wykonywania robót nie przewiduje się prowadzenia robót odwodnieniowych.

- **Zagospodarowanie mas ziemnych**

W czasie remontu wykonywane będą wykopy punktowe. Ziemia z wykopów musi być odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Inwestora. Po zasypaniu i zagęszczeniu wykopu, nadmiar urobku należy wywieźć na wysypisko śmieci.

- **Zagospodarowanie odpadów**

Materiały używane w trakcie robót wykonawczych takie jak: gwoździe, deski będą zebrane przez Wykonawcę i wykorzystane przy innych budowach. Folia, skrawki rur, kabli będą zebrane do pojemników i wywiezione do segregowani odpadów i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI DOKUMENTACJI Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U.
z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że dokumentacja remontu sieci wodociągowej Ø300 żeliwo (przewodu
wodociągowego magistralnego) w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634
ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Al. Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15
obr. 01 Lipiny Nowe w Wołominie i w Nowych Lipinach, gm. Wołomin wykonany
został zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi projektowania i zasadami
wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć
i stanowić może podstawę do wykonania prac w zakresie ujętym w niniejszym
projekcie.

Wołomin, kwiecień 2021 rok.

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

Upr. bud. do proj. bez ogł. nr MAZ/0511/POOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

MAZOWIECKI
WÓJEWÓDZKI
URZĄD
BUDOWNICTWA



sygn. akt MAZ.131/504/06/S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 2006 r. (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) - Prawo budowlane oraz art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 1, ust. 2, art. 15 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4, pkt 5, pkt 6, pkt 7, pkt 8, pkt 9, pkt 10, pkt 11, pkt 12, pkt 13, pkt 14, pkt 15, pkt 16, pkt 17, pkt 18, pkt 19, pkt 20, pkt 21, pkt 22, pkt 23, pkt 24, pkt 25, pkt 26, pkt 27, pkt 28, pkt 29, pkt 30, pkt 31, pkt 32, pkt 33, pkt 34, pkt 35, pkt 36, pkt 37, pkt 38, pkt 39, pkt 40, pkt 41, pkt 42, pkt 43, pkt 44, pkt 45, pkt 46, pkt 47, pkt 48, pkt 49, pkt 50, pkt 51, pkt 52, pkt 53, pkt 54, pkt 55, pkt 56, pkt 57, pkt 58, pkt 59, pkt 60, pkt 61, pkt 62, pkt 63, pkt 64, pkt 65, pkt 66, pkt 67, pkt 68, pkt 69, pkt 70, pkt 71, pkt 72, pkt 73, pkt 74, pkt 75, pkt 76, pkt 77, pkt 78, pkt 79, pkt 80, pkt 81, pkt 82, pkt 83, pkt 84, pkt 85, pkt 86, pkt 87, pkt 88, pkt 89, pkt 90, pkt 91, pkt 92, pkt 93, pkt 94, pkt 95, pkt 96, pkt 97, pkt 98, pkt 99, pkt 100, pkt 101, pkt 102, pkt 103, pkt 104, pkt 105, pkt 106, pkt 107, pkt 108, pkt 109, pkt 110, pkt 111, pkt 112, pkt 113, pkt 114, pkt 115, pkt 116, pkt 117, pkt 118, pkt 119, pkt 120, pkt 121, pkt 122, pkt 123, pkt 124, pkt 125, pkt 126, pkt 127, pkt 128, pkt 129, pkt 130, pkt 131, pkt 132, pkt 133, pkt 134, pkt 135, pkt 136, pkt 137, pkt 138, pkt 139, pkt 140, pkt 141, pkt 142, pkt 143, pkt 144, pkt 145, pkt 146, pkt 147, pkt 148, pkt 149, pkt 150, pkt 151, pkt 152, pkt 153, pkt 154, pkt 155, pkt 156, pkt 157, pkt 158, pkt 159, pkt 160, pkt 161, pkt 162, pkt 163, pkt 164, pkt 165, pkt 166, pkt 167, pkt 168, pkt 169, pkt 170, pkt 171, pkt 172, pkt 173, pkt 174, pkt 175, pkt 176, pkt 177, pkt 178, pkt 179, pkt 180, pkt 181, pkt 182, pkt 183, pkt 184, pkt 185, pkt 186, pkt 187, pkt 188, pkt 189, pkt 190, pkt 191, pkt 192, pkt 193, pkt 194, pkt 195, pkt 196, pkt 197, pkt 198, pkt 199, pkt 200, pkt 201, pkt 202, pkt 203, pkt 204, pkt 205, pkt 206, pkt 207, pkt 208, pkt 209, pkt 210, pkt 211, pkt 212, pkt 213, pkt 214, pkt 215, pkt 216, pkt 217, pkt 218, pkt 219, pkt 220, pkt 221, pkt 222, pkt 223, pkt 224, pkt 225, pkt 226, pkt 227, pkt 228, pkt 229, pkt 230, pkt 231, pkt 232, pkt 233, pkt 234, pkt 235, pkt 236, pkt 237, pkt 238, pkt 239, pkt 240, pkt 241, pkt 242, pkt 243, pkt 244, pkt 245, pkt 246, pkt 247, pkt 248, pkt 249, pkt 250, pkt 251, pkt 252, pkt 253, pkt 254, pkt 255, pkt 256, pkt 257, pkt 258, pkt 259, pkt 260, pkt 261, pkt 262, pkt 263, pkt 264, pkt 265, pkt 266, pkt 267, pkt 268, pkt 269, pkt 270, pkt 271, pkt 272, pkt 273, pkt 274, pkt 275, pkt 276, pkt 277, pkt 278, pkt 279, pkt 280, pkt 281, pkt 282, pkt 283, pkt 284, pkt 285, pkt 286, pkt 287, pkt 288, pkt 289, pkt 290, pkt 291, pkt 292, pkt 293, pkt 294, pkt 295, pkt 296, pkt 297, pkt 298, pkt 299, pkt 300, pkt 301, pkt 302, pkt 303, pkt 304, pkt 305, pkt 306, pkt 307, pkt 308, pkt 309, pkt 310, pkt 311, pkt 312, pkt 313, pkt 314, pkt 315, pkt 316, pkt 317, pkt 318, pkt 319, pkt 320, pkt 321, pkt 322, pkt 323, pkt 324, pkt 325, pkt 326, pkt 327, pkt 328, pkt 329, pkt 330, pkt 331, pkt 332, pkt 333, pkt 334, pkt 335, pkt 336, pkt 337, pkt 338, pkt 339, pkt 340, pkt 341, pkt 342, pkt 343, pkt 344, pkt 345, pkt 346, pkt 347, pkt 348, pkt 349, pkt 350, pkt 351, pkt 352, pkt 353, pkt 354, pkt 355, pkt 356, pkt 357, pkt 358, pkt 359, pkt 360, pkt 361, pkt 362, pkt 363, pkt 364, pkt 365, pkt 366, pkt 367, pkt 368, pkt 369, pkt 370, pkt 371, pkt 372, pkt 373, pkt 374, pkt 375, pkt 376, pkt 377, pkt 378, pkt 379, pkt 380, pkt 381, pkt 382, pkt 383, pkt 384, pkt 385, pkt 386, pkt 387, pkt 388, pkt 389, pkt 390, pkt 391, pkt 392, pkt 393, pkt 394, pkt 395, pkt 396, pkt 397, pkt 398, pkt 399, pkt 400, pkt 401, pkt 402, pkt 403, pkt 404, pkt 405, pkt 406, pkt 407, pkt 408, pkt 409, pkt 410, pkt 411, pkt 412, pkt 413, pkt 414, pkt 415, pkt 416, pkt 417, pkt 418, pkt 419, pkt 420, pkt 421, pkt 422, pkt 423, pkt 424, pkt 425, pkt 426, pkt 427, pkt 428, pkt 429, pkt 430, pkt 431, pkt 432, pkt 433, pkt 434, pkt 435, pkt 436, pkt 437, pkt 438, pkt 439, pkt 440, pkt 441, pkt 442, pkt 443, pkt 444, pkt 445, pkt 446, pkt 447, pkt 448, pkt 449, pkt 450, pkt 451, pkt 452, pkt 453, pkt 454, pkt 455, pkt 456, pkt 457, pkt 458, pkt 459, pkt 460, pkt 461, pkt 462, pkt 463, pkt 464, pkt 465, pkt 466, pkt 467, pkt 468, pkt 469, pkt 470, pkt 471, pkt 472, pkt 473, pkt 474, pkt 475, pkt 476, pkt 477, pkt 478, pkt 479, pkt 480, pkt 481, pkt 482, pkt 483, pkt 484, pkt 485, pkt 486, pkt 487, pkt 488, pkt 489, pkt 490, pkt 491, pkt 492, pkt 493, pkt 494, pkt 495, pkt 496, pkt 497, pkt 498, pkt 499, pkt 500, pkt 501, pkt 502, pkt 503, pkt 504, pkt 505, pkt 506, pkt 507, pkt 508, pkt 509, pkt 510, pkt 511, pkt 512, pkt 513, pkt 514, pkt 515, pkt 516, pkt 517, pkt 518, pkt 519, pkt 520, pkt 521, pkt 522, pkt 523, pkt 524, pkt 525, pkt 526, pkt 527, pkt 528, pkt 529, pkt 530, pkt 531, pkt 532, pkt 533, pkt 534, pkt 535, pkt 536, pkt 537, pkt 538, pkt 539, pkt 540, pkt 541, pkt 542, pkt 543, pkt 544, pkt 545, pkt 546, pkt 547, pkt 548, pkt 549, pkt 550, pkt 551, pkt 552, pkt 553, pkt 554, pkt 555, pkt 556, pkt 557, pkt 558, pkt 559, pkt 560, pkt 561, pkt 562, pkt 563, pkt 564, pkt 565, pkt 566, pkt 567, pkt 568, pkt 569, pkt 570, pkt 571, pkt 572, pkt 573, pkt 574, pkt 575, pkt 576, pkt 577, pkt 578, pkt 579, pkt 580, pkt 581, pkt 582, pkt 583, pkt 584, pkt 585, pkt 586, pkt 587, pkt 588, pkt 589, pkt 590, pkt 591, pkt 592, pkt 593, pkt 594, pkt 595, pkt 596, pkt 597, pkt 598, pkt 599, pkt 600, pkt 601, pkt 602, pkt 603, pkt 604, pkt 605, pkt 606, pkt 607, pkt 608, pkt 609, pkt 610, pkt 611, pkt 612, pkt 613, pkt 614, pkt 615, pkt 616, pkt 617, pkt 618, pkt 619, pkt 620, pkt 621, pkt 622, pkt 623, pkt 624, pkt 625, pkt 626, pkt 627, pkt 628, pkt 629, pkt 630, pkt 631, pkt 632, pkt 633, pkt 634, pkt 635, pkt 636, pkt 637, pkt 638, pkt 639, pkt 640, pkt 641, pkt 642, pkt 643, pkt 644, pkt 645, pkt 646, pkt 647, pkt 648, pkt 649, pkt 650, pkt 651, pkt 652, pkt 653, pkt 654, pkt 655, pkt 656, pkt 657, pkt 658, pkt 659, pkt 660, pkt 661, pkt 662, pkt 663, pkt 664, pkt 665, pkt 666, pkt 667, pkt 668, pkt 669, pkt 670, pkt 671, pkt 672, pkt 673, pkt 674, pkt 675, pkt 676, pkt 677, pkt 678, pkt 679, pkt 680, pkt 681, pkt 682, pkt 683, pkt 684, pkt 685, pkt 686, pkt 687, pkt 688, pkt 689, pkt 690, pkt 691, pkt 692, pkt 693, pkt 694, pkt 695, pkt 696, pkt 697, pkt 698, pkt 699, pkt 700, pkt 701, pkt 702, pkt 703, pkt 704, pkt 705, pkt 706, pkt 707, pkt 708, pkt 709, pkt 710, pkt 711, pkt 712, pkt 713, pkt 714, pkt 715, pkt 716, pkt 717, pkt 718, pkt 719, pkt 720, pkt 721, pkt 722, pkt 723, pkt 724, pkt 725, pkt 726, pkt 727, pkt 728, pkt 729, pkt 730, pkt 731, pkt 732, pkt 733, pkt 734, pkt 735, pkt 736, pkt 737, pkt 738, pkt 739, pkt 740, pkt 741, pkt 742, pkt 743, pkt 744, pkt 745, pkt 746, pkt 747, pkt 748, pkt 749, pkt 750, pkt 751, pkt 752, pkt 753, pkt 754, pkt 755, pkt 756, pkt 757, pkt 758, pkt 759, pkt 760, pkt 761, pkt 762, pkt 763, pkt 764, pkt 765, pkt 766, pkt 767, pkt 768, pkt 769, pkt 770, pkt 771, pkt 772, pkt 773, pkt 774, pkt 775, pkt 776, pkt 777, pkt 778, pkt 779, pkt 780, pkt 781, pkt 782, pkt 783, pkt 784, pkt 785, pkt 786, pkt 787, pkt 788, pkt 789, pkt 790, pkt 791, pkt 792, pkt 793, pkt 794, pkt 795, pkt 796, pkt 797, pkt 798, pkt 799, pkt 800, pkt 801, pkt 802, pkt 803, pkt 804, pkt 805, pkt 806, pkt 807, pkt 808, pkt 809, pkt 810, pkt 811, pkt 812, pkt 813, pkt 814, pkt 815, pkt 816, pkt 817, pkt 818, pkt 819, pkt 820, pkt 821, pkt 822, pkt 823, pkt 824, pkt 825, pkt 826, pkt 827, pkt 828, pkt 829, pkt 830, pkt 831, pkt 832, pkt 833, pkt 834, pkt 835, pkt 836, pkt 837, pkt 838, pkt 839, pkt 840, pkt 841, pkt 842, pkt 843, pkt 844, pkt 845, pkt 846, pkt 847, pkt 848, pkt 849, pkt 850, pkt 851, pkt 852, pkt 853, pkt 854, pkt 855, pkt 856, pkt 857, pkt 858, pkt 859, pkt 860, pkt 861, pkt 862, pkt 863, pkt 864, pkt 865, pkt 866, pkt 867, pkt 868, pkt 869, pkt 870, pkt 871, pkt 872, pkt 873, pkt 874, pkt 875, pkt 876, pkt 877, pkt 878, pkt 879, pkt 880, pkt 881, pkt 882, pkt 883, pkt 884, pkt 885, pkt 886, pkt 887, pkt 888, pkt 889, pkt 890, pkt 891, pkt 892, pkt 893, pkt 894, pkt 895, pkt 896, pkt 897, pkt 898, pkt 899, pkt 900, pkt 901, pkt 902, pkt 903, pkt 904, pkt 905, pkt 906, pkt 907, pkt 908, pkt 909, pkt 910, pkt 911, pkt 912, pkt 913, pkt 914, pkt 915, pkt 916, pkt 917, pkt 918, pkt 919, pkt 920, pkt 921, pkt 922, pkt 923, pkt 924, pkt 925, pkt 926, pkt 927, pkt 928, pkt 929, pkt 930, pkt 931, pkt 932, pkt 933, pkt 934, pkt 935, pkt 936, pkt 937, pkt 938, pkt 939, pkt 940, pkt 941, pkt 942, pkt 943, pkt 944, pkt 945, pkt 946, pkt 947, pkt 948, pkt 949, pkt 950, pkt 951, pkt 952, pkt 953, pkt 954, pkt 955, pkt 956, pkt 957, pkt 958, pkt 959, pkt 960, pkt 961, pkt 962, pkt 963, pkt 964, pkt 965, pkt 966, pkt 967, pkt 968, pkt 969, pkt 970, pkt 971, pkt 972, pkt 973, pkt 974, pkt 975, pkt 976, pkt 977, pkt 978, pkt 979, pkt 980, pkt 981, pkt 982, pkt 983, pkt 984, pkt 985, pkt 986, pkt 987, pkt 988, pkt 989, pkt 990, pkt 991, pkt 992, pkt 993, pkt 994, pkt 995, pkt 996, pkt 997, pkt 998, pkt 999, pkt 1000

Pani Marta Barbara Grzeska-Walibowska

urodzona dnia 24 stycznia 1978 roku w Warszawie, córka Stefana

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i realizacji

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

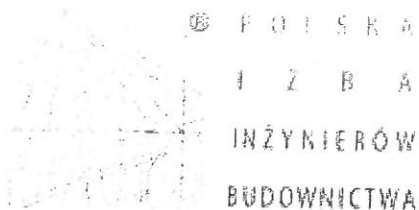
W związku z uwzględnieniem w całości wyżej wymienionych warunków

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane - osoba wykonująca samodzielnie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wnie do powołania Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wnie do powołania Inspektora Nadzoru Budowlanego
2. Od niniejszej decyzji strony odwołały się do Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VKI-L8C-7RS *

Pani MARTA BARBARA GRZĘDA-MALINOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0275/07
adres zamieszkania ul. WIDOK 5, 05-200 WOŁOMIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

L.dz.DT/505/04/2021
Nr wn. 156/W/2021

Wołomin, dnia 14.04.2021

WARUNKI TECHNICZNE

na remont sieci wodociągowej w ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Aleja Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Nowe Lipiny.

**Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin**

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedstawia warunki techniczne na remont odcinka sieci wodociągowej Ø150 żeliwo w ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Aleja Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Nowe Lipiny:

- Remont w/w odcinka sieci należy wykonać bezwykopową metodą crackingu przewodami z PE-100 RC SDR 11 trójwarstwowymi. Średnica nominalna projektowanych przewodów wodociągowych powinna odpowiadać średnicy przewodów przeznaczonych do remontu.
- Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej: przewody z PE-100 RC SDR 11 trójwarstwowe, zasuwki kołnierzone z miękkim uszczelnieniem oraz hydranty Ø80 ppoż.
- Istniejące przyłącza wodociągowe należy przełączyć do nowych przewodów wodociągowych. Na każdym przyłączy wodociągowym należy zamontować zasuwki odcinające.

W związku z powyższym należy:

- Opracować opis techniczny remontu sieci wodociągowej (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dziennik robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 36 miesięcy od daty ich wydania.

Sporządziła: Agata Bartosiewicz, Dział Techniczny

Dyrektor ds. Technicznych
i Inwestycji

Marta Grzęda-Malinowska

Warszawa, dnia 09.03.2021 r.

(7)

(pieczęć organu)

U-2.482.219.2021.1.ES

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.02.2021 r. (wpływ do MZDW – 26.02.2021 r.) złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin w sprawie wyrażenia zgody na remont magistrali wodociągowej Ø300 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin i miejscowości Nowe Lipiny, w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.)

WYRAŻAM ZGODĘ

na remont magistrali wodociągowej Ø300 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin i miejscowości Nowe Lipiny zgodnie z lokalizacją przedstawioną na mapach stanowiących integralną część niniejszego pisma (zał. nr 1 + zał. nr 2), z zastrzeżeniem spełnienia następujących warunków:

- 1) prace związane z remontem istniejącej magistrali wodociągowej wykonać bezwzględnie przed rozbudową skrzyżowania ul. Szosa Jadowska z ul. Al. Niepodległości”;
- 2) wykopy otwarte w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ograniczyć do minimum
- 3) remont magistrali wodociągowej prowadzić metodą tzw. crackingu ograniczając liczbę wykopów otwartych w pasie drogowym do niezbędnego minimum;
- 4) w sytuacji wystąpienia kolizji przy umieszczaniu ww. urządzeń z innymi urządzeniami usuniecie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do Wnioskodawcy;
- 5) naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.);
- 6) naruszoną konstrukcję chodnika należy przywrócić do poprzedniego stanu z należytą starannością na całej szerokości i długości zajęcia, nie dopuszcza się wbudowania materiałów betonowych uszkodzonych;
- 7) przedmiotową inwestycję realizować w sposób nie kolidujący z funkcjonowaniem drogi i bezpieczeństwem jej użytkowników.

Niniejsza pismo stanowi również oświadczenie o prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane (art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

UZASADNIENIE

W dniu 26.02.2021 r. do Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie wpłynął wniosek Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w sprawie wyrażenia zgody na remont magistrali wodociągowej Ø300 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin i miejscowości Nowe Lipiny. Wnioskowany remont będzie polegać na wymianie odcinka magistrali wodociągowej bez zmiany jej średnicy oraz lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej. Zarządca drogi po analizie dokumentów w przedmiotowej sprawie ocenił, że przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na drogę wojewódzką nr 634 przy spełnieniu ww. warunków.

POUCZENIE

Niniejsza zgoda nie zwalnia wnioskodawcy z obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do zrealizowania procesu inwestycyjnego określanego w ogólnie obowiązujących przepisach. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi (tj. Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz.) na prowadzenie robót w celu zajęcia pasa drogowego i wniesienia stosownych opłat.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin
2. Aa.

Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
Zastępca Dyrektora
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

inż. Katarzyna Łatak-Mierzejewska

Do wiadomości:

1. Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz.



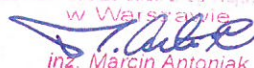
Wołomin dnia 21.04.2021 r.

RD-5.482.12.18.2021.MSz

PWiK Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin

Dot.: uzgodnienia projektu technicznego remontu magistrali wodociągowej Ø 300 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 634 w miejscowościach Wołomin i Nowe Lipiny ul. Szosa Jadowska.

W nawiązaniu do pisma z dnia 14.04.2021 r. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Mazowiecki z siedzibą w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1 informuje, że uzgadnia bez uwag projekt technicznego remontu magistrali Ø 300 wodociągowej w pasie drogowym **drogi wojewódzkiej 634 miejscowościach Wołomin i Nowe Lipiny ul. Szosa Jadowska** w oparciu o wydaną zgodę z dnia 09.03.2021 r. znak sprawy U-2.482.219.2021.1.ES

p.o. Dyrektora Rejonu Drogowego
Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

inż. Marcin Antoniuk

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-200 Włocławek, ul. Graniczna 1
 NIP 125-101-06-969, REGON 14728230

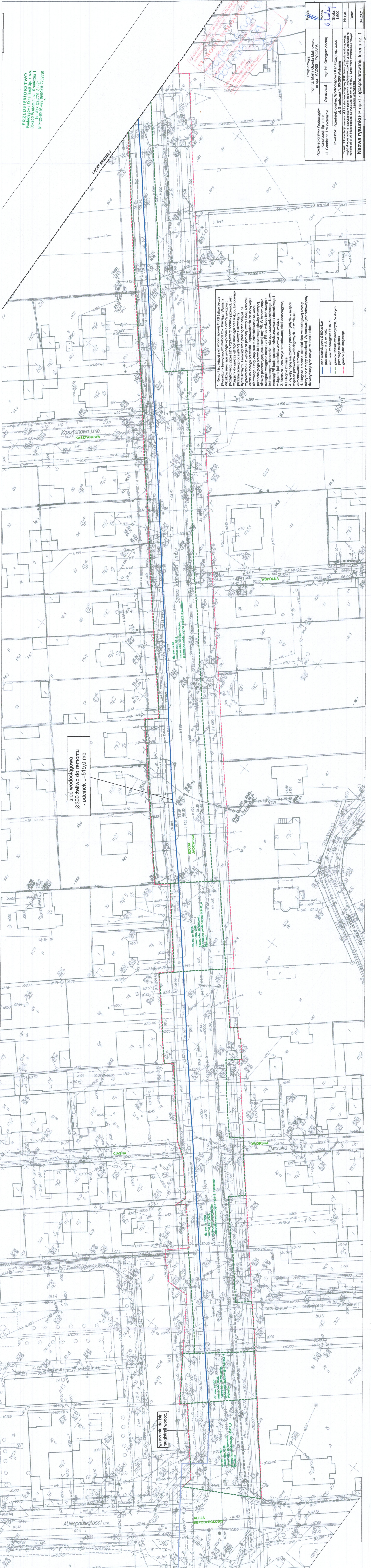
Projektowa: mgr inż. Marta Grzepla-Malinowska nr upr. MAZ/0511/POOS/06		Podpis: 	
Opracował: mgr inż. Grzegorz Zachaj ul. Graniczna 1, 05-200 Włocławek		Podpis: 	
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Włocławek		Skala: 1:500	
Temat: Dokumentacja techniczna sieci wodociągowej Ø300 ze zwozów wodociągowej magistralnej, bezwypukowej w pasie drogowym ul. Szosa Jadowska i Szosa Włocławska od ul. Al. Niepodległości do ul. Niepodległości w Włocławku		Nr rys.: 1	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 1		Data: 04.2021 r.	

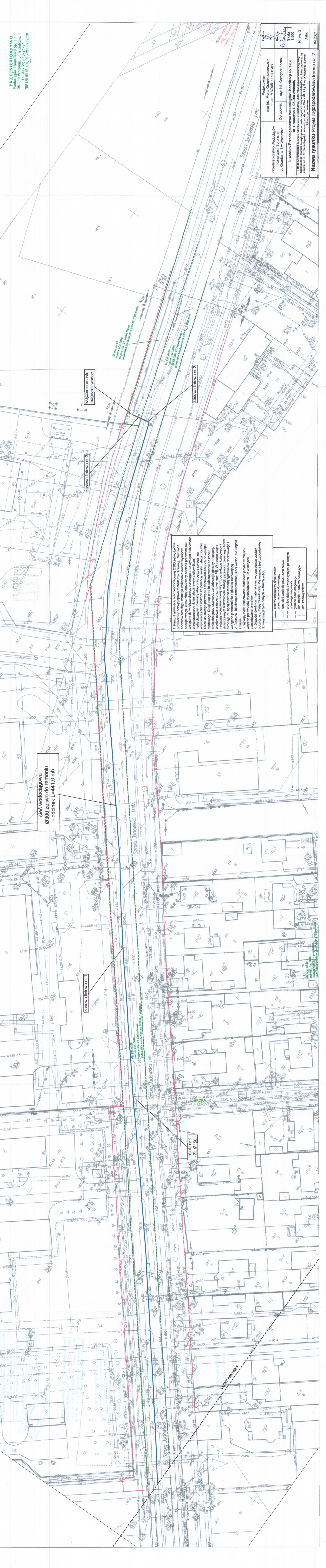
sieć wodociągowa
 Ø300 żelwno do remontu
 - odcinek L=519,0 mb

włączenie do istn.
 magistrali wodoc.

1. Remont istniejącej sieci wodociągowej Ø300 żelwno będzie prowadzony bezwypukowo metodą tzw. krakulaga. Wymiana podłoża rurociągu wymaga wykazania otworu wykopu i wykopu do wnętrza starego rurociągu oraz wykopu końcowego przeciwnie do instalacji lawicy z silownikami hydraulicznymi. Pierwszy etap prac będzie polegał na wypracowaniu wykopu i pomiaru długości rurociągu. Następnie będzie przeprowadzany proces czyszczenia rurociągu. Drugi etap prac to zamieszczenie na końcu przepchniętego przewodu żerdziowego głowicy krakulagi, głowicy porażającej oraz nowej rury PE. W trzecim etapie będzie prowadzono prace na wykopie i rurociągu. Nowe rurociągi PE będą łączone metodą zaprzewania zwozowego włączane jednocześnie z głowicą rozrywającą.
 2. Średnica i lokalizacja remontowanej sieci wodociągowej będzie ustalana na podstawie danych technicznych i w terenie.
 3. Właściciel terenu zostanie poinformowany w miejscu zamontowanej armatury, materiał sieci wodociągowej zostały odczytane z mapy zasiedlenia. Wykonawca jest zobowiązany do wytyczenia tych danych w terenie robot.

- sieć wodociągowa Ø300 żelwno przeznaczona do remontu
- istn. sieć wodociągowa Ø300 PE
- linie energetyczne
- przebieg magistrali
- granica pasa drogowego





sieć wodociągowa
Ø300 żeliwno do remontu
- odcinek L=441,0 mb

ZASUWA LINIOWA nr 1

ZASUWA LINIOWA nr 2

ZASUWA LINIOWA nr 3

włączenie do istn. magistrali wodoc.

1. Remont istniejącej sieci wodociągowej Ø300 żeliwno będzie prowadzony bezwykopowo metodą tzw. krakingu. Wymiana odcinków rurociągu wymaga wykonania dwóch wykopów. Pościelony betonowy rurki odcinek, przewody i przyłącza przetransportowane do instalacji lewej z siłowniami hydraulicznymi. Pierwszy etap prac będzie polegał na wykopowaniu z wykopu za pomocą lewej i stacji roboczej z żerdzi do starożytnego przewodu i doprowadzeniu do wykopu starożytnego. Drugi etap prac to zamiatanie na końcu siłowni i pozostawienie jej w miejscu. W trzecim etapie następuje wciąganie nowej rury PE do wykopu końcowego z jednoczesnym niszczeniem starożytnego żeliwnego. Nowe rurociągi PE będą łączone metodą zgrzewania doczołowego i wciągane jednocześnie z głowicą rozrywającą.

2. Siłownia i lokalizacja remontowanej sieci wodoc. nie ulegnie zmianom.

3. Wykopy będą realizowane punktowo jedynie w miejscu wleczek przewodów wodociągowych lub w miejscu zamontowanej armatury.

4. Długość, średnica, materiał sieci wodociągowej zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji tych danych w trakcie robót.

- sieć wodociągowa Ø300 żeliwno przeznaczona do remontu
- istn. sieć wodociągowa Ø250 żeliwno
- granice działek ewidencyjnych, po których przebiega magistrala
- granice pasa drogowego
- istn. zasoby wodoc.

Projektowała: mgr inż. Maria Czajka-Malinowska nr upraw. MK2/051/1/PODS06	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 w Wolominie	Strona
Opracował: mgr inż. Grzegorz Zachaj	Investor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wolomin	Skala: 1:500
	Temat: Rozbudowa i remont istniejącej sieci wodociągowej Ø300 żeliwno w Szosie Jadowieckiej 1 mb w Wolominie	Nr rys. 2
	Wykonawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wolomin	Data: 04.2021 r.

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 2