



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

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

Załącznik do ~~piśmie (zgodzenia)~~ <sup>zgłoszenia</sup>  
z dnia 04.03.2019  
znak WAP.6443.1.10.2019

## PROJEKT TECHNICZNY

remontu polegającego na modernizacji metodą  
bezwykopową istniejącej sieci wodociągowej wraz  
z odgałęzieniami wodociągowymi do granic posesji  
w ul. Kurkowej na odcinku od wysokości dz. ew. nr 157  
obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 53 obr. 32, w ul. Brzozowej  
na odcinku od ul. Kurkowej do wysokości dz. ew. nr 152  
obr. 32 i w ul. Legionów na odcinku od wysokości  
dz. ew. nr 195/4 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 203 obr. 32  
w Wołominie

na terenie dz. ew. nr 149/1, 150/1, 151/1, 151/2, 118/1, 118/2, 118/3,  
118/4, 118/5, 101/3, 52/2, 52/4, 52/5, 142/8, 196, 235, 236/5 obr. 32  
Wołomin

### 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. bud. mgr. nr MAZ/0511/POOS/06  
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych

Opracowali: mgr. inż. Helena Nosorowska  
mgr. inż. Grzegorz Zachaj

Asystent Projektanta  
Nosorowska H  
mgr inż. Helena Nosorowska

Asystent Projektanta  
G. Zachaj  
mgr inż. Grzegorz Zachaj

Wołomin, luty 2019 rok

## SPIS TREŚCI

<b>I. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
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.....	5
2.4. Próba hydrauliczna .....	5
2.5. Dezynfekcja i płukanie sieci .....	5
3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT .....	5
3.1. Sposób wykonania robót.....	5
3.2. Odbiór robót.....	6
3.3. Wpływ inwestycji na środowisko.....	6
<b>II. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>8</b>
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 DYSPONOWANIE GRUNTEM WYDANA PRZEZ URZĄD MIEJSKI W WOŁOMINIE.....	12
<b>III. SPIS RYSUNKÓW</b>	
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 - rys. nr 1.....	13
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 - rys. nr 2 .....	14

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787 42 81 w. 106 107 110 188

# I. OPIS TECHNICZNY

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową istniejącej sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami wodociągowymi:

- w ul. Kurkowej w Wołominie na odcinku od wysokości dz. ew. nr 157 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 53 obr. 32 o długości  $L_{ca}=415,0$  mb i średnicy DN100 żeliwo, odgałęzienia wodociągowe średnicy DN40 o łącznej długości  $L=156,0$  m
- w ul. Brzozowej w Wołominie na odcinku od ul. Kurkowej do wysokości dz. ew. nr 152 obr. 32 o długości  $L_{ca}=18,5$  mb i średnicy DN100 żeliwo, odgałęzienie wodociągowe średnicy DN40 o długości  $L=11,0$ m
- w ul. Legionów w Wołominie na odcinku od wysokości dz. ew. nr 195/4 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 203 obr. 32 o długości  $L_{ca}=57,0$  mb i średnicy DN100 żeliwo, odgałęzienia wodociągowe średnicy DN40 o łącznej długości  $L=41,0$ m

#### Uwaga:

**Lokalizacja, długość, średnica oraz materiał sieci wodociągowej i odgałęzień wodociągowych zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji tych danych w trakcie robót.**

Remontowana sieć wodociągowa ma za zadanie dostarczyć wodę na potrzeby bytowo-gospodarcze (o parametrach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. z 2017r. poz. 2294) do istniejących i projektowanych zabudowań. Przewidziane do montażu na trasie wodociągu hydranty będą pełniły funkcję p.poż. i technologiczną – tj. płukanie, odpowietrzenie oraz odwodnienie sieci.

### 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 dysponowanie gruntem wydana przez Urząd Miejski w Wołominie

## 2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

### 2.1. Lokalizacja przewodu wodociągowego

Przewidziana do remontu istniejąca sieć wodociągowa zlokalizowana jest w ul. Kurkowej na terenie dz. ew. nr 149/1, 150/1, 151/1, 151/2, 118/1, 118/2, 118/3, 118/4, 118/5, 101/3, 52/2, 52/4, 52/5, 196 obr. 32, w ul. Brzozowej na terenie dz. ew. nr 142/8 obr. 32 i w ul. Legionów na terenie dz. ew. nr 235, 236/5 obr. 32, dz. ew. nr 2 obr. 33 w Wołominie.

### 2.2. Charakterystyka istniejących przewodów wodociągowych przeznaczonych do modernizacji.

- Przewód wodociągowy w ul. Kurkowej w Wołominie na odcinku od wysokości dz. ew. nr 157 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 53 obr. 32 :
  - średnica DN100 mm
  - materiał żeliwo
  - długość  $L_{ca} = 415,0$  mb.
  
- Przewód wodociągowy w ul. Brzozowej w Wołominie na odcinku od ul. Kurkowej do wysokości dz. ew. nr 152 obr. 32 :
  - średnica DN100 mm
  - materiał żeliwo
  - długość  $L_{ca} = 18,5$  mb.
  
- Przewód wodociągowy w ul. Legionów w Wołominie na odcinku od wysokości dz. ew. nr 195/4 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 203 obr. 32 :
  - średnica DN100 mm
  - materiał żeliwo
  - długość  $L_{ca} = 57,0$  mb.
  
- Odgałęzienia wodociągowe do działek prywatnych:
  - średnica DN40 mm
  - materiał żeliwo
  - długość  $L_{ca} = 208,0$  mb.
  - ilość 28 sztuk

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 797-43-01 w. 106 107 110 188

### 2.3. Opis przyjętych rozwiązań

Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej będzie polegała na remoncie metodą bezwykopową, czyli metodą tzw. crackingu. Wymiana odcinka 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 żerdziowej głowicy kruszącej, głowicy poszerzającej oraz nowej rury. W trzecim etapie następuje wciąganie nowej rury do wykopu końcowego z jednoczesnym niszczeniem starego przewodu. Lokalizacja wodociągu w ulicy nie ulegnie zmianie. Nowe rurociągi wciągane będą równocześnie z głowicą rozrywającą. Wykładziny stanowiąc będą **rury trójwarstwowe PE-100 RC SDR 11 PN16 Ø125X11,4**. Wykopy będą realizowane punktowo jedynie w miejscu włączenia odgałęzień wodociągowych lub w miejscu zamontowanej armatury.

Wszystkie istniejące przyłącza wodociągowe do budynków należy przełączyć do remontowanego przewodu wodociągowego poprzez trójniki. Na każdym przyłączy wodociągowym zamontować zasuwę odcinającą.

Wykładziny na remontowane odgałęzienia wodociągowe będą stanowić **rury trójwarstwowe PE-100 RC SDR 11 PN16 Ø40X3,7**.

#### Uwaga:

**Przestawiona na mapach z planem zagospodarowania lokalizacja, długość, średnica, materiał sieci wodociągowej i odgałęzień wodociągowych oraz lokalizacja hydrantów i zasuw liniowych zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania tych danych w trakcie robót. Przyłącza wodociągowe wykonane z PE należy pozostawić w istniejącym stanie i włączyć do remontowanego wodociągu poprzez trójniki.**

### 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/cm<sup>2</sup>) 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 Sanitarno- 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<sup>o</sup> do 35<sup>o</sup>C.

##### 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 i odgałęzień 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. Kurkowej 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. Koniecznie przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić szczelność rurociągu poprzez wykonanie próby hydraulicznej zgodnie z normą PN-81/B10725.

- **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.

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787-43-01 w. 108 107 110 188

## OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt techniczny remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową istniejącej sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami wodociągowymi w ul. Kurkowej na odcinku od wysokości dz. ew. nr 157 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 53 obr. 32, w ul. Brzozowej na odcinku od ul. Kurkowej do wysokości dz. ew. nr 152 obr. 32 i w ul. Legionów na odcinku od wysokości dz. ew. nr 195/4 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 203 obr. 32 w Wołominie 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, Luty 2019 rok.

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

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 787-43 01 w. 106 107 110 188



MAZOWIEC  
KRAJOWA  
IZBA INZYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

sygn. akt MAZ/130/504/06/5

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 czerwca 2006 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2006 r. Nr 3 poz. 44 z późn. zm.); art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 11 ust. 1 pkt 1, ust. 2, art. 14 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1998 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zmianami) oraz § 6 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 5, § 23 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

**Pani Marta Barbara Grzeba-Malinowska**

urodzona dnia 24 stycznia 1978 roku w Warszawie, córka Stefana

### UTRAWIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0570/S/06

do projektantki bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

W związku z uwzględnieniem w całości zażądań strony, o której mowa w art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szereg do wykreślenia z rejestru zawodowego inżynierów budownictwa

### ROZCZENIE

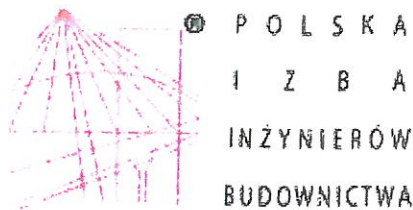
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa do wykreślenia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę inżynierów właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający

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

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
5-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 787-43-01 fax 106 107 110 188





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-E8Q-TD1-QRR \*

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 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, 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.)

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787-12 01 w. 108 107 110 188

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

L.dz.DT/502/02/2019  
Nr wn. 136/W/2019

Wołomin, dnia 27.02.2019

## **WARUNKI TECHNICZNE**

na remont polegający na modernizacji metodą bezwykopową sieci wodociągowej wraz z przyłączami w n/w ulicach:

- Kurkowej na odcinku od wysokości dz. ew. nr 157 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 53 obr. 32 w Wołominie,
- Brzozowej na odcinku od ul. Kurkowej do wysokości dz. ew. nr 152 obr. 32 w Wołominie,
- Legionów na odcinku od wysokości dz. ew. nr 195/4 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 203 obr. 32 w Wołominie,

**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 polegający na modernizacji metodą bezwykopową w/w odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączami:

- Remont, polegający na modernizacji 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, zasuwy kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem oraz hydranty Ø80 ppoż.
- Istniejące przyłącza wodociągowe należy wymienić na przewody z PE-100 SDR11 i przełączyć do nowych przewodów wodociągowych. Na każdym przyłączy wodociągowym należy zamontować zasuwy 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

KIEROWNIK  
Działu Technicznego

*mgr inż. Marta Głęda-Mulinowska*

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 168



Wydział Gospodarki Komunalnej  
**Urząd Miejski w Wołominie**  
UL. OGRODOWA 4, 05 – 200 WOŁOMIN  
TEL. 763-30-32 FAX. 763-30-66

Wołomin, dnia 04 marca 2019 roku

WGK.7021.1. .2019

**Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Spółka z o. o.  
ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Wołominie w odpowiedzi na pismo z dnia 22.02.2019 r. wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dz. ew. nr 149/1, 150/1, 151/1, 151/2, 118/1, 118/2, 118/3, 118/4, 118/5, 119/12, 101/3, 52/2, 52/4, 52/5, 142/8, 196, 235, 236/5 obr. 32 Wołomin, oraz dz. nr ew. 2 obr. 33 Wołomin w celu remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową n/w sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami do granic działek.

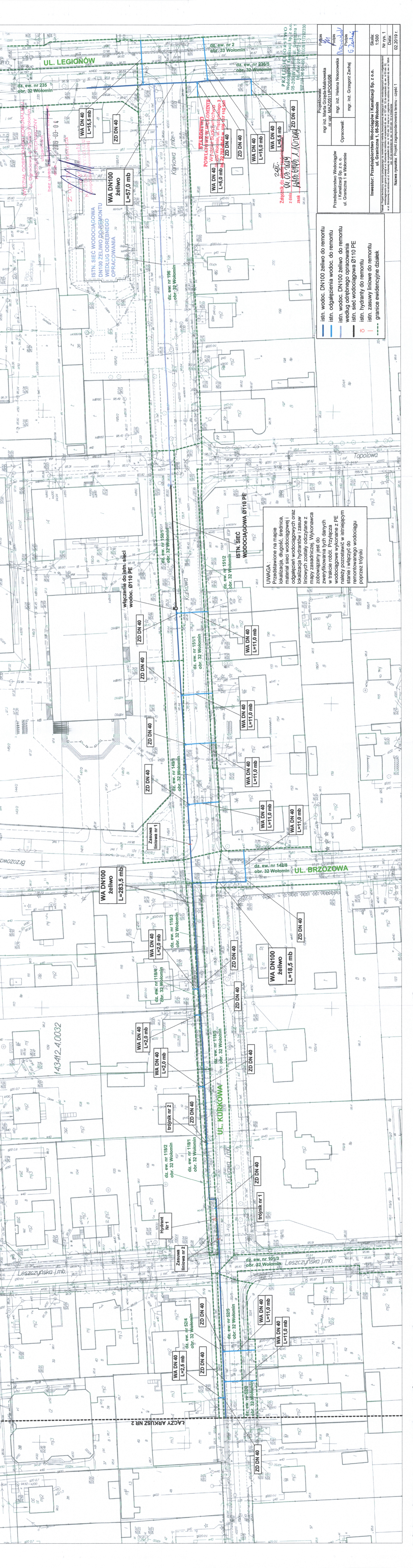
Z poważaniem

Z. Lipiński, burmistrz  
Piotr Miłkowski  
KANCELARZ GŁÓWNY  
Gospodarki Komunalnej

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787-42-01 w. 106 107 110 188

Urząd Miejski w Wołominie ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin.

tel. (22) 763 30 00, fax. (22) 763 30 66, www.wolomin.org, e-mail: um@wolomin.org.pl, NIP: 125-13-33-722, REGON: 013269640



- istn. wodoc. DN100 żeliwo do remontu  
 — istn. wodoc. DN100 żeliwo do remontu  
 — istn. sieć wodociągowa Ø110 PE  
 — istn. hydranty do remontu  
 - - - granice evidencyjne działek

**UWAGA:**  
 Przedstawiona na mapie lokalizacja, długość, średnica, materiał sieci wodociągowej i odgałęzień wodociągowych oraz lokalizacja hydrantów i zasuw liniowych zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania tych danych w trakcie robót. Przyłącza wodociągowe wykonane z PE należy pozostawić w istniejącym remontanym wodociągu poprzez trójniki

Projektowała: mgr inż. Maria Grzebe-Malinowska ul. ulr. MAZ0511POC08/06	Podpis: <i>[Signature]</i>	Projektant: mgr inż. Helena Nosorowska	Podpis: <i>[Signature]</i>
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 w Wolominie	Opracowali: mgr inż. Grzegorz Zachaj	Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wolomin		Skala: 1:500	
Nr rys.: 1		Data: 02.2019 r.	

WZDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO  
 ul. Ofiarom 199/195, 05-200 Wolomin  
 WYDZIAŁ OŚWIETLENIA I SYGNALIZACJI  
 ul. Ofiarom 199/195, 05-200 Wolomin  
 bez ulwoż. - 03-04

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA  
 DN100 ŻELIWO DO REMONTU  
 WEDŁUG ODRĘBNEGO  
 OPRACOWANIA

WA DN 100  
 żeliwo  
 L=57,0 mb

WA DN 40  
 L=15,5 mb

ZD DN 40

dz. ew. nr 235  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 236/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 196  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 150/1501  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 149/3  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 118/3  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 118/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 142/8  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/2  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/4  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

dz. ew. nr 52/5  
 obr. 32 Wolomin

**STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
 tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 188

Załącznik do pisma (zaświadczenia)  
 z dnia 04.03.2019  
 znak WAB.6449.1.10.2019

**UWAGA :**  
 Przedstawione na mapie lokalizacja, długość, średnica, materiał sieci wodociągowej i odgałęzień wodociągowych oraz lokalizacja hydrantów zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania tych danych w trakcie robót.

WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
 ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin  
 PROJEKT TECHNICZNY

bez uwag i zastrzeżeń uwagami  
 dnia 2019-03-04

Z up. Zarządu  
 Piotr Kowalski  
 NACZELNIK WYDZIAŁU  
 Gospodarki Komunalnej

WA DN 40  
 L=2,0 mb  
 ZD DN 40  
 Hydrant Nr 2  
 dz. ew. nr 52/4  
 obr. 32 Wołomin

dz. ew. nr 52/2  
 obr. 32 Wołomin

**PRZEDSIĘBIORSTWO  
 Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
 05-200 Wołomin ul. Graniczna  
 tel./fax 22 776-21-21  
 NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

WA DN 40  
 L=9,5 mb

WA DN 40  
 L=9,5 mb

WA DN 40  
 L=9,5 mb

WA DN 40  
 L=2,5 mb

WA DN100  
 żeliwo  
 L=131,5 mb

WA DN 40  
 L=2,0 mb

WA DN 40  
 L=2,5 mb

ZD DN 40

WA DN 40  
 L=2,0 mb

włączenie do istn. sieci  
 wodoc. Ø110 PE

ISTN. SIĘĆ  
 WODOCIĄGOWA Ø110 PE

Hydrant Nr 3

WA DN 40  
 L=2,5 mb

WA DN 40  
 L=3,0 mb

WA DN 40  
 L=8,5 mb

WA DN 40  
 L=11,0 mb

WA DN 40  
 L=11,0 mb

- istn. wodoc. DN100 żeliwo do remontu
- istn. odgałęzienia wodoc. do remontu
- istn. sieć wodociągowa Ø110 PE
- ⊗ istn. hydranty do remontu
- - - granice ewidencyjne działek

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 w Wołominie	Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska nr upr. MAZ/0511/POOS/06	Podpis
	Opracowali: mgr inż. Helena Nosorowska mgr inż. Grzegorz Zachaj	Podpis Nosorowska G. Zachaj
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		Skala: 1:500
Temat: Projekt techniczny remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową istniejącej sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami wodociągowymi do granic posesji w ul. Kurkowej na odcinku od wysokości dz. ew. nr 157 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 53 obr. 32 w ul. Brzozowej na odcinku od ul. Kurkowej do wysokości dz. ew. nr 152 obr. 32 oraz w ul. Legionów na odcinku od wysokości dz. ew. nr 195/4 obr. 32 do wysokości dz. ew. nr 203 obr. 32 w Wołominie		Nr rys. 2
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - część 2		Data: 02.2019 r.