

WYDZIAŁ ŚRODOWISKA  
URZĄD MIASTA OLSZTYNA  
Niniejszy zał. nr ..... stanowi  
integralną część uzgodnienia/~~postanowienia/decyzji~~  
Nr ..... SD.6131.509.2017.MK  
z dnia ..... 28.11.2017.

**Inwentaryzacja dendroflory  
na potrzeby realizacji inwestycji p.t.: „Budowa sieci  
ciepłowniczej w obrębie ulicy Gelsenkirchen w  
Olsztynie”**

Olsztyn, listopad 2017



Dr inż. Mieczysława Aldona Fenyk  
Widryny 5  
11 – 440 Reszel

Olsztyn, 01.11.2017 r.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Energetyki Ciepłej  
w Olsztynie  
Słoneczna 46  
10-710 Olsztyn**

W dniu 27.10.2017 r. przeprowadzono inwentaryzację dendroflory na przebiegu planowanej inwestycji pt.: „Budowa sieci ciepłowniczej w obrębie ulicy Gelsenkirchen w Olsztynie”. Prace terenowe obejmowały pomiar obwodu pni drzew na wysokości 5 i 130 cm, rzutu korony drzew i krzewów oraz ocenę stanu zdrowotnego. Lokalizację drzew i krzewów, wraz z zaznaczonym rzutem korony, naniesiono na mapę w skali 1:500. Po naniesieniu lokalizacji drzew i krzewów kreślono ich ewentualną kolizję z planowaną inwestycją. Uwzględniając obecnie obowiązujące przepisy prawa w stosunku do drzew i krzewów (Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 60 i 132) Otrzymane wyniki przedstawiono poniżej.



## 1. Inwentaryzacja dendroflory

W dniu 27.10.2017 r. łącznie zinwentaryzowano 14 szt. drzew i 14 kęp krzewów (tab.1).

Tab. 1. Wykaz drzew zlokalizowanych na przebiegu inwestycji

| Nr drzewa, grupy drzew/krzewów | Nr działki ewidencyjnej                  | Gatunek                                                                   | Obwód pnia drzewa (cm) mierzony na wys. 5 cm | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]/ pokrycie pow. przez krzewy [m <sup>2</sup> ] | Uwagi                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.                             | 286201_1.0064.237/2                      | Lipa szerokolistna ( <i>Tilia platyphyllos</i> Scop)                      | 271                                          | 110+169                                                                      | stan zdrowotny dobry, pień rozgałęziony na wys. 20 cm                      |
| 2.                             |                                          | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. F.)                          |                                              | 6 m <sup>2</sup>                                                             | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 3.                             |                                          | Świerk kłujący ( <i>Picea pungens</i> Engelm.)                            | 81                                           | 67                                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 4.                             |                                          | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. F.)                          |                                              | 1,0 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 5.                             |                                          | Świerk serbski ( <i>Picea omorica</i> (Pančić) Purk.)                     | 52                                           | 45                                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 6.                             |                                          | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. F.)                          |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 7.                             |                                          | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. F.)                          |                                              | 4,0 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 8.                             |                                          | Forsycja pośrednia ( <i>Forsythia ×intermedia</i> Zabel)                  |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 9.                             |                                          | Forsycja pośrednia ( <i>Forsythia ×intermedia</i> Zabel)                  |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 10.                            |                                          | Forsycja pośrednia ( <i>Forsythia ×intermedia</i> Zabel)                  |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 11.                            | 286201_1.0064.237/2                      | Forsycja pośrednia ( <i>Forsythia ×intermedia</i> Zabel)                  |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 12.                            | 286201_1.0064.232/2                      | Irga rozkrzewiona ( <i>Cotoneaster divaricatus</i> Rehder et E.H. Wilson) |                                              | 35 m <sup>2</sup>                                                            | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 13.                            | 286201_1.0064.231<br>286201_1.0064.229   | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                           | 160                                          | 116                                                                          | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 14.                            | 286201_1.0064.229                        | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                           | 140                                          | 91                                                                           | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 15.                            | 286201_1.0064.237/2<br>286201_1.0064.229 | Klon pospolity ( <i>Acer platanoides</i> L.)                              | 198                                          | 158                                                                          | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 16.                            |                                          | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                           | 200                                          | 132                                                                          | stan zdrowotny dobry                                                       |
| 17.                            |                                          | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                           | 256                                          | 187                                                                          | stan zdrowotny osłabiony – owocniki grzybów pasożytniczych u podstawy pnia |

|     |                                          |                                                                                 |     |                    |                                                        |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------------------------------------------|
| 18. | 286201_1.0064.237/2                      | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                                 | 220 | 207                | stan zdrowotny dobry                                   |
| 19. |                                          | Jodła jednobarwna ( <i>Abies concolor</i> (Gord. et Glend.) Lindl. ex Hildebr.) | 65  | 59                 | żywopłot formowany                                     |
| 20. |                                          | Świerk kłujący ( <i>Picea pungens</i> Engelm.)                                  | 69  | 54                 | stan zdrowotny dobry                                   |
| 21. |                                          | Świerk kłujący ( <i>Picea pungens</i> Engelm.)                                  | 74  | 60                 | stan zdrowotny dobry                                   |
| 22. |                                          | Berberys Thunberga ( <i>Berberis thunbergii</i> DC.)                            |     | 2,5 m <sup>2</sup> | stan zdrowotny dobry                                   |
| 23. | 286201_1.0064.229<br>286201_1.0064.237/2 | Świerk kłujący ( <i>Picea pungens</i> Engelm.)                                  | 56  | 44                 | stan zdrowotny średni, posusz                          |
| 24. |                                          | Pęcherznica kalinolistna ( <i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.),         |     | 3 m <sup>2</sup>   | stan zdrowotny dobry                                   |
| 25. | 286201_1.0064.228<br>286201_1.0064.229   | Jodła jednobarwna ( <i>Abies concolor</i> (Gord. et Glend.) Lindl. ex Hildebr.) | 119 | 101                | stan zdrowotny dobry                                   |
| 26. |                                          | Róża ( <i>Rosa</i> sp.)                                                         |     | 3 m <sup>2</sup>   | stan zdrowotny dobry                                   |
| 27. | 286201_1.0064.237/2                      | Irga rozkrzewiona ( <i>Cotoneaster divaricatus</i> Rehder et E.H. Wilson)       |     | 3 m <sup>2</sup>   | stan zdrowotny dobry                                   |
| 28. | 286201_1.0064.81/5                       | Klon jesionolistny ( <i>Acer negundo</i> L.)                                    |     | 1,5 m <sup>2</sup> | stan zdrowotny dobry, forma odroślowa od ściętego pnia |

W bezpośredniej kolizji z planowaną inwestycją znajduje się 6 kęp krzewów (tab. 2)

Tab. 2. Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia – kolizja bezpośrednia z planowaną inwestycją

| Nr drzewa, grupy drzew/krzewów                       | Nr działki ewidencyjnej | Gatunek                                                  | Obwód pnia drzewa (cm) mierzony na wys. 5 cm | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]/ pokrycie pow. przez krzewy [m <sup>2</sup> ] | Uwagi                                                  |
|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Drzewa/krzewy do usunięcia bez wymaganego pozwolenia |                         |                                                          |                                              |                                                                              |                                                        |
| 2                                                    | 286201_1.0064.237/2     | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. f.)         |                                              | 6 m <sup>2</sup>                                                             | stan zdrowotny dobry                                   |
| 4                                                    |                         | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. f.)         |                                              | 1,0 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                   |
| 6                                                    |                         | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. f.)         |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                   |
| 7                                                    |                         | Tawuła japońska ( <i>Spiraea japonica</i> L. f.)         |                                              | 4,0 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                   |
| 10                                                   |                         | Forsycja pośrednia ( <i>Forsythia ×intermedia</i> Zabel) |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry                                   |
| 28                                                   | 286201_1.0064.81/5      | Klon jesionolistny ( <i>Acer negundo</i> L.)             |                                              | 1,5 m <sup>2</sup>                                                           | stan zdrowotny dobry, forma odroślowa od ściętego pnia |

W bezpośrednim zasięgu oddziaływania inwestycji (narażonych na uszkodzenie) znajdują się 4 drzewa. Główne zagrożenie to uszkodzenie korzeni podczas prac ziemnych.

Tab. 2. Wykaz drzew narażonych na uszkodzenie podczas inwestycji

| Oznaczenie inwentaryzacyjne | Gatunek                                                                         | Obwód pnia drzewa (cm) mierzony na wys. 5 cm | Obwód pnia drzewa (cm) mierzony na wys. 130 cm / powierzchnia krzewów (m <sup>2</sup> ) | Uwagi                                                                                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                          | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                                 | 200                                          | 132                                                                                     | bliskie sąsiedztwo planowanej inwestycji, duże ryzyko uszkodzenia systemu korzeniowego |
| 17                          | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                                 | 256                                          | 187                                                                                     |                                                                                        |
| 18                          | Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)                                 | 220                                          | 207                                                                                     |                                                                                        |
| 19                          | Jodła jednobarwna ( <i>Abies concolor</i> (Gord. et Glend.) Lindl. ex Hildebr.) | 65                                           | 59                                                                                      |                                                                                        |

**W przypadku drzew narażonych na uszkodzenie podczas inwestycji należy:**

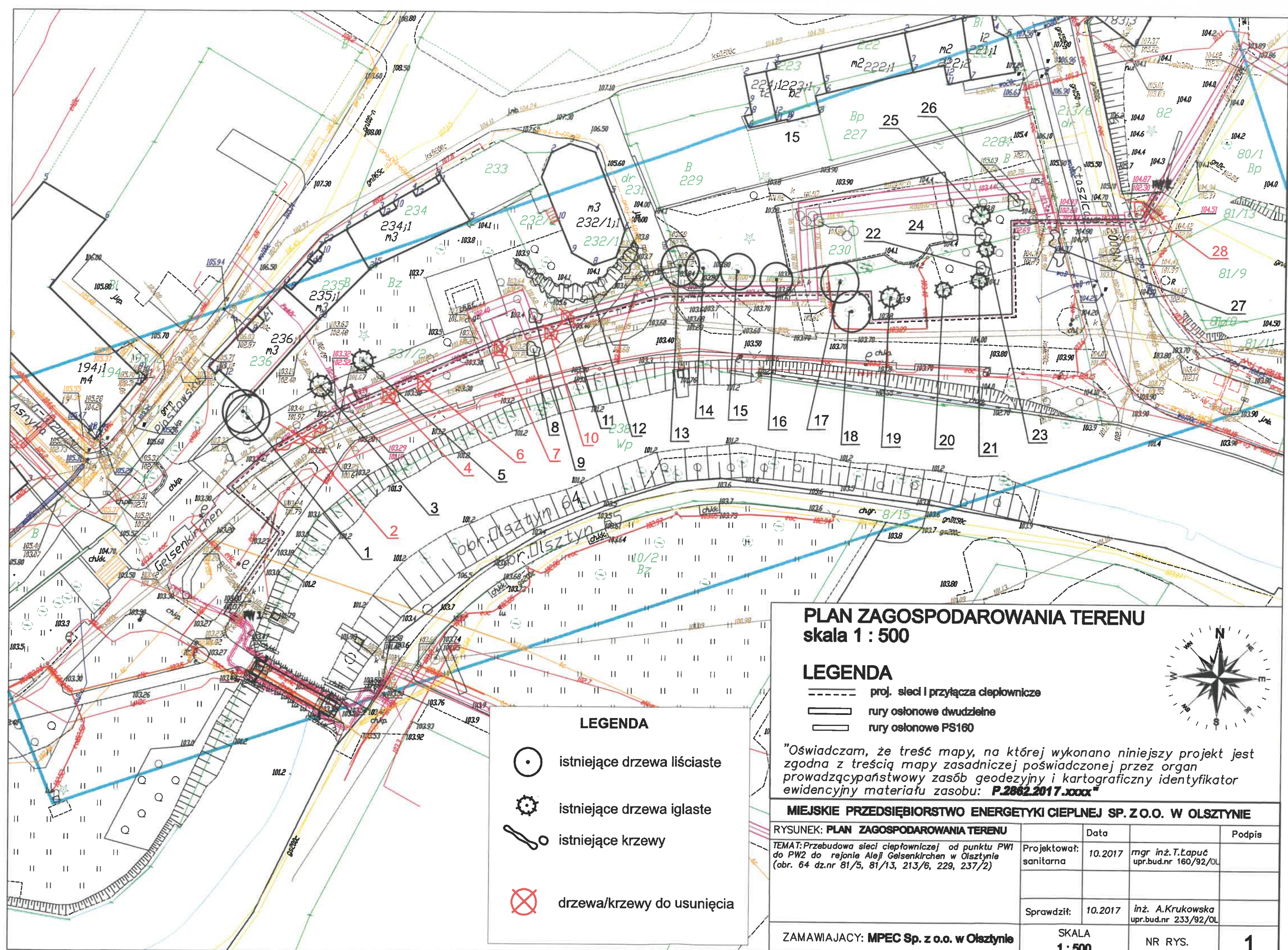
- na czas prowadzenia prac zabezpieczyć pień i koronę przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wygradzenie;
- prace ziemne prowadzić ze szczególną uwagą, w bezpośrednim sąsiedztwie korzeni szkieletowych wykonywać prace ręcznie, unikając ich mechanicznego uszkodzenia;
- -odslonięty system korzeniowy na czas prowadzenia prac zabezpieczyć przed przesuszeniem poprzez okrycie matą zabezpieczającą oraz nawilżając podłoże;
- nie składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopu w zasięgu rzutu korony drzew;
- nie zagęszczać gruntu w zasięgu rzutu korony drzew.

**Załączniki: do wniosku:**

- 1) mapa określająca usytuowanie drzew i krzewów zinwentaryzowanych oraz przeznaczonych do wycinki



dr inż. Mieczysława Aldona Fenyk



**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
skala 1 : 500

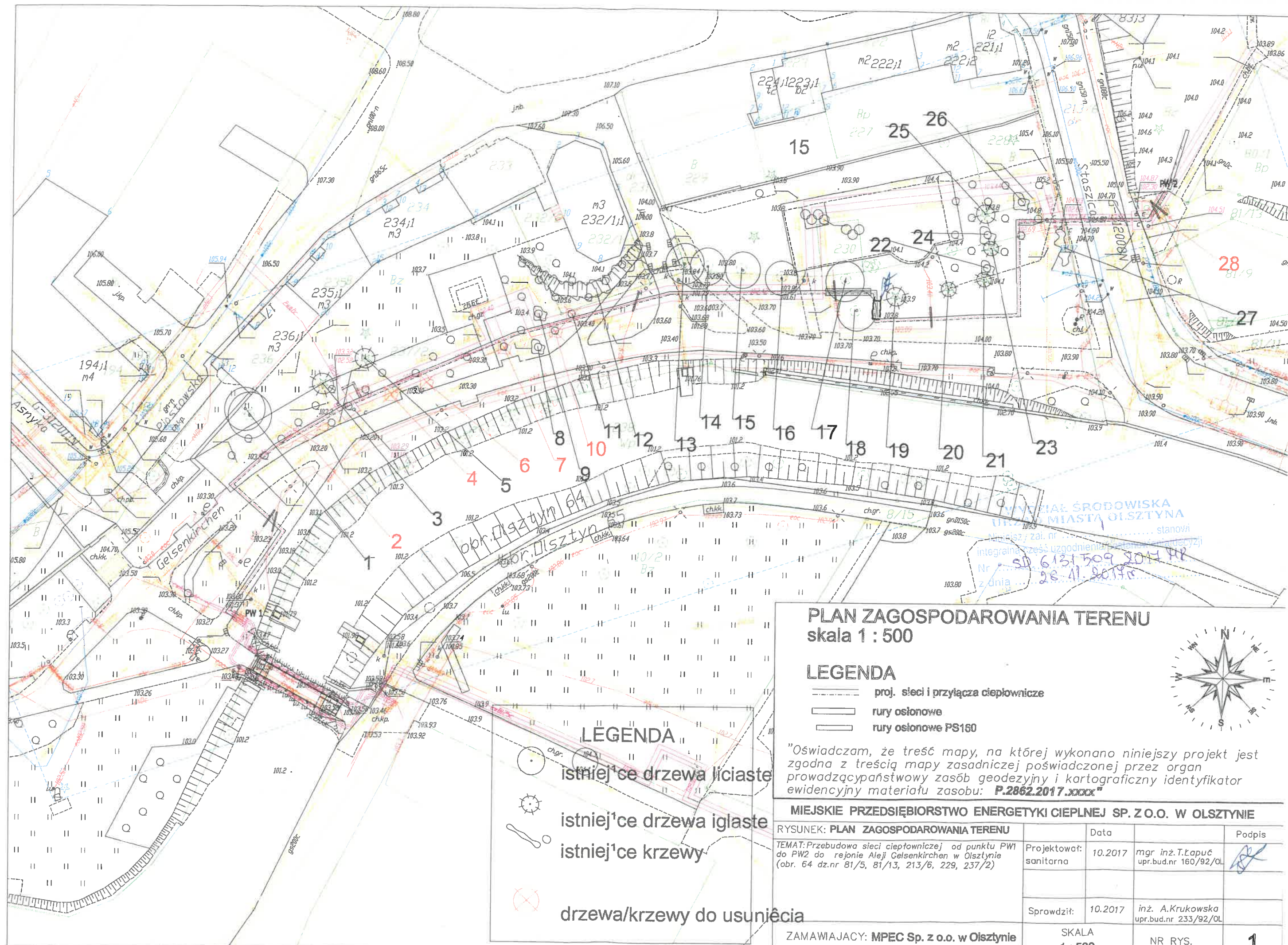
**LEGENDA**

- proj. sieć i przyłącza ciepłownicze
- rury osłonowe dwudzielne
- rury osłonowe PS160

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: **P.2862.2017.xxxx**"

**MIĘJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O. W OLSZTYNIE**

| RYSUNEK: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU                                                                                                                |  | Data             |         | Podpis                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------|-------------------------------------------|---|
| TEMAT: Przebudowa sieci ciepłowniczej od punktu PW1 do PW2 do rejonie Aleji Gelsenkirchen w Olsztynie (obr. 64 dz.nr 81/5, 81/13, 213/6, 229, 237/2) |  | Projektował:     | 10.2017 | mgr inż. T. Łapuś<br>upr.bud.nr 160/92/OL |   |
|                                                                                                                                                      |  | Sprawdził:       | 10.2017 | inż. A. Krukowska<br>upr.bud.nr 233/92/OL |   |
| ZAMAWIAJACY: MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie                                                                                                             |  | SKALA<br>1 : 500 |         | NR RYS.                                   | 1 |



**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
skala 1 : 500

**LEGENDA**

- proj. sieci i przyłącza ciepłownicze
- rury osłonowe
- rury osłonowe PS160

- istnien<sup>1</sup>ce drzewa liściaste
- istnien<sup>1</sup>ce drzewa iglaste
- istnien<sup>1</sup>ce krzewy
- drzewa/krzewy do usunięcia

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: **P.2862.2017.xxxx**"

**MIĘSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O. W OLSZTYNIE**

| RYSUNEK: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU                                                                                                                |                                                      | Data             | Podpis                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| TEMAT: Przebudowa sieci ciepłowniczej od punktu PW1 do PW2 do rejonie Aleji Gelsenkirchen w Olsztynie (obr. 64 dz.nr 81/5, 81/13, 213/6, 229, 237/2) | Projektował: sanitarna                               | 10.2017          | mgr inż. T. Łapuć<br>upr.bud.nr 160/92/OL |
|                                                                                                                                                      | Sprawdził: inż. A. Krukowska<br>upr.bud.nr 233/92/OL | 10.2017          |                                           |
| ZAMAWIAJACY: MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie                                                                                                             |                                                      | SKALA<br>1 : 500 | NR RYS. <b>1</b>                          |