



Nr pisma IZ/165/2020

Kraków, 5 marca 2020 r.

## WYKONAWCY

Dotyczy: „**Likwidacja węzłów grupowych wraz z budową przyłączy do istniejących budynków i instalacją węzłów dwufunkcyjnych (ciepła woda użytkowa) – etap I (etap 5)**”.

Nr postępowania IZ/U/4/2020

Zamawiający Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A w Krakowie informuje, że wpłynęło pytanie do przedmiotowego postępowania. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytania wraz z wyjaśnieniem, bez ujawniania źródła zapytania oraz zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ” poprzez uzupełnienie danych w tabeli: „Zestawienie długości rurociągów i mocy węzłów” (ul. Duża Góra 36 i os. Oświecenia 38A) - Część III SIWZ – STWIORB – **uzupełniona tabela pn. „Zestawienie długości rurociągów i mocy węzłów”** w załączeniu.

### Pytanie

Czy na spełnienie warunku dotyczącego zdolności technicznych Wykonawcy (SIWZ Rozdział 7 - „WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU” pkt. 3) lit. a)), który to warunek podaj, że dla każdej z części zamówienia wymagana jest jedna robota budowlana polegająca na wykonaniu zarówno sieci ciepłowniczej jak i węzłów ciepłowniczych - Zamawiający dopuści wykazanie dwóch oddzielnych robót budowlanych (tj. jednej polegającej na wykonaniu sieci ciepłowniczej i jednej polegającej na wykonanie węzłów ciepłowniczych) ?

### Odpowiedź

Zgodnie z pkt 7.2.3) lit. a) IDW – SIWZ o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 5 lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali co najmniej 1 robotę budowlaną w zakres której wchodziło wykonanie zarówno sieci preizolowanej jak i węzłów ciepłowniczych – odpowiednio dla każdej z części zamówienia.

Załącznik:

1. Uzupełniona tabela pn. „Zestawienie długości rurociągów i mocy węzłów”.

**CZŁONEK ZARZĄDU**  
ds. Rozwoju  
*mgr inż. Witold Warzecha*

**WICEPREZES ZARZĄDU**  
ds. Inwestycji  
*mgr Jerzy Marcinko*

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie, 30-969 Kraków, al. Jana Pawła II 188.

tel.: (12) 646 52 99, (12) 646 55 33, fax: (12) 644 55 10, e-mail: biuro@mpec.krakow.pl

Zarząd: Marian Łyko - Prezes Zarządu, Jerzy Marcinko - Wiceprezes Zarządu ds. Inwestycji, Marek Mazurek - Członek Zarządu ds. Eksploatacji, Witold Warzecha - Członek Zarządu ds. Rozwoju;

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,

Nr KRS 0000058452; Kapitał zakładowy: 35 600 000 PLN (opłacony w całości); NIP: 675-000-12-02; REGON: 350653461;

Bank PKO S.A. O/Kraków 90 1240 4722 1111 0000 4852 9389

*16*

| Adres inwestycji           | nr Odcinka | długość sieci |       |       |       |       |       |       |       |       |       | moc węzła   |              |           |       |
|----------------------------|------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                            |            | dn32          | dn40  | dn50  | dn65  | dn80  | dn100 | dn125 | dn150 | dn200 | dn300 | moc CO [kW] | moc CWU [kW] | suma [kW] |       |
| Nowosądecka 41a            | 156        | 11            | 86    | 92    | 1035  | 217,5 | 98    |       |       | 286   | 1087  |             |              |           |       |
| Podedworze 2 A Przedszkole | 157        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 120          | 80        | 200   |
| Podedworze 2 kl. A         | 158        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 272,5        | 126       | 398,5 |
| Podedworze 4 kl. A         | 159        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 261          | 126       | 387   |
| Podedworze 6 kl. A         | 160        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 261          | 126       | 387   |
| Podedworze 8 kl. A         | 161        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 262          | 126       | 388   |
| Podedworze 10 kl. A        | 162        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 261          | 126       | 387   |
| Podedworze 12 kl. A        | 163        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 272,5        | 126       | 398,5 |
| Podedworze 16              | 164        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 395          |           | 395   |
| Podedworze 20              | 165        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 149,4        |           | 149,4 |
| tużycka 43 kl. A           | 166        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 261          | 126       | 387   |
| tużycka 45 kl. B           | 167        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 261          | 126       | 387   |
| tużycka 47 kl. A           | 168        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 273,5        | 126       | 399,5 |
| tużycka 49 kl. A           | 169        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 273,5        | 126       | 399,5 |
| tużycka 51 kl. B           | 170        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 279,5        | 126       | 405,5 |
| tużycka 51 kl. D           | 171        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 220          | 126       | 346   |
| tużycka 51 kl. F           | 172        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 230          | 126       | 356   |
| tużycka 51 kl. H           | 173        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 269,5        | 126       | 395,5 |
| tużycka 53 kl. B           | 174        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 296          | 126       | 422   |
| tużycka 53 kl. D           | 175        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 232,5        | 126       | 358,5 |
| tużycka 53 kl. F           | 176        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 243          | 126       | 369   |
| tużycka 53 kl. H           | 177        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 282,5        | 126       | 408,5 |
| tużycka 55 kl. A           | 178        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 309          |           | 309   |
| tużycka 57 kl. B           | 179        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 250,5        | 110       | 360,5 |
| tużycka 57 kl. D           | 180        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 231          | 103       | 334   |
| tużycka 63 kl. A           | 181        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 270,5        | 126       | 396,5 |
| tużycka 63 kl. C           | 182        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 246,5        | 126       | 372,5 |
| tużycka 63 kl. E           | 183        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 278,5        | 126       | 404,5 |
| tużycka 65 kl. B           | 184        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 230,5        | 110       | 340,5 |
| tużycka 65 kl. D           | 185        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 210          | 93        | 303   |
| tużycka 65 kl. F           | 186        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 237          | 93        | 330   |
| tużycka 67 kl. A           | 187        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 265,5        | 126       | 391,5 |
| tużycka 67 kl. C           | 188        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 287,5        | 126       | 413,5 |
| tużycka 69 kl. B           | 189        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 242,5        | 110       | 352,5 |
| tużycka 69 kl. D           | 190        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 224          | 98        | 322   |
| Nowosądecka 41 swc         | 191        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 38,9         |           | 38,9  |
| Nowosądecka 41 pralnia     | 192        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 33,4         |           | 33,4  |
| Kraszewskiego 9 Skawina    | 102        | 1016,5        | 434,5 | 356,5 | 402,5 | 148,5 | 362,5 |       |       |       | 20    |             |              |           |       |
| Daszyńskiego 1             | 103        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 18,2         | 20        | 38,2  |
| Daszyńskiego 3             | 104        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 18,2         | 27        | 45,2  |
| Daszyńskiego 5             | 105        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 18,2         | 18        | 36,2  |
| Daszyńskiego 7             | 106        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 15           | 15        | 30    |
| Daszyńskiego 9             | 107        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 18,2         | 22        | 40,2  |
| Daszyńskiego 11            | 108        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 130          | 59,7      | 189,7 |
| Daszyńskiego 13            | 109        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10,4         |           | 10,4  |
| Dąbrowskiego 1             | 110        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 6,5          | 12,2      | 18,7  |
| Dąbrowskiego 2             | 111        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 45           | 48        | 93    |
| Dąbrowskiego 2A            | 112        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10           | 7,1       | 17,1  |
| Dąbrowskiego 2B            | 113        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10           | 9,6       | 19,6  |
| Dąbrowskiego 3             | 114        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 48           | 45        | 93    |
| Dąbrowskiego 4             | 115        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 8            | 12,2      | 20,2  |
| Dąbrowskiego 5             | 116        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 43,2         | 54,6      | 97,8  |
| Dąbrowskiego 6             | 117        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10           | 12,2      | 22,2  |
| Dąbrowskiego 7             | 118        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 48           | 47,5      | 95,5  |
| Dąbrowskiego 8             | 119        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 9            | 16,7      | 25,7  |
| Dąbrowskiego 11            | 120        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10           |           | 10    |
| Głowackiego 1              | 121        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 50           | 36        | 86    |
| Głowackiego 2              | 122        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 50           | 37        | 87    |
| Głowackiego 3              | 123        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 78,1         | 58        | 136,1 |
| Głowackiego 4              | 124        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10           | 9,6       | 19,6  |
| Głowackiego 5              | 125        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 46           | 48        | 94    |
| Głowackiego 6              | 126        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10           | 12,2      | 22,2  |
| Głowackiego 7              | 127        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 100          | 66        | 166   |
| Głowackiego 8              | 128        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 45           | 41        | 86    |
| Głowackiego 9              | 129        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 20,1         | 14,3      | 34,4  |
| Głowackiego 12             | 130        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 15           | 12        | 27    |
| Głowackiego 14             | 131        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 8            | 9,6       | 17,6  |
| Głowackiego 16             | 132        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 7            |           | 7     |
| Kościuszki 10              | 133        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 54,2         | 46        | 100,2 |
| Kraszewskiego 2            | 134        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 44           | 43        | 87    |
| Kraszewskiego 4            | 135        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 42           | 49        | 91    |
| Kraszewskiego 5            | 136        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 75           | 52        | 127   |
| Kraszewskiego 6            | 137        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 52,4         | 43        | 95,4  |
| Kraszewskiego 9 swc        | 138        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 96,4         | 83,8      | 180,2 |
| Kraszewskiego 11           | 139        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 15,2         | 22        | 37,2  |
| Kraszewskiego 13           | 140        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 16,2         | 22        | 38,2  |
| Kraszewskiego 15           | 141        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 15           | 13,3      | 28,3  |
| Poniatowskiego 1           | 142        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 75           | 53        | 128   |
| Poniatowskiego 3           | 143        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 19           | 14,8      | 33,8  |
| Poniatowskiego 4           | 144        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 22,6         | 20        | 42,6  |
| Poniatowskiego 5           | 145        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 21           | 19        | 40    |
| Poniatowskiego 6           | 146        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 18           | 13,3      | 31,3  |
| Poniatowskiego 7           | 147        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 16,6         | 16,2      | 32,8  |
| Poniatowskiego 8           | 148        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 17           | 12,2      | 29,2  |
| Poniatowskiego 10          | 149        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 18           | 21        | 39    |
| Putaskiego 1               | 150        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 50           | 39        | 89    |
| Putaskiego 5               | 151        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 15,3         | 13,3      | 28,6  |
| Putaskiego 6               | 152        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 13,9         | 19        | 32,9  |
| Putaskiego 7               | 153        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 18           | 16,2      | 34,2  |
| Putaskiego 9               | 154        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 10           | 18,6      | 28,6  |
| Zeromskiego 1              | 155        |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             | 5            |           | 5     |

| Adres inwestycji       | nr Odcinka | dn32 | dn40  | dn50  | dn65  | dn80  | dn100 | dn125 | dn150 | dn200 | dn300 | moc CO [kW] | moc CWU [kW] | suma [kW] |
|------------------------|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------|-----------|
| Duża Góra 36           | 74         |      | 722   | 532   | 720   | 679,5 | 163   | 69    | 667,5 |       |       |             |              |           |
| Barbary 12 kl. 1       | 75         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 66          |              | 66        |
| Barbary 12 kl. 3       | 76         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 69,6        |              | 69,6      |
| Barbary 12 kl. 5       | 77         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 69,6        |              | 69,6      |
| Barbary 12 kl. 7       | 78         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 69,6        |              | 69,6      |
| Barbary 12 kl. 9       | 79         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 69,6        |              | 69,6      |
| Barbary 12 kl. 11      | 80         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 69,6        |              | 69,6      |
| Barbary 12 kl. 13      | 81         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 66          |              | 66        |
| Bieżanowska 204        | 82         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 354         | 84,1         | 438,1     |
| Duża Góra 30           | 83         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 106         |              | 106       |
| Duża Góra 37           | 84         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 258         | 164,8        | 422,8     |
| Aleksandry 9A          |            |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |              |           |
| Heleny 4               | 85         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 234         | 89           | 323       |
| Witosa 23 zadanie nr 1 | 1          |      | 193   | 126   | 345   | 32    |       | 357,5 |       |       |       |             |              |           |
| Halszki 1              | 2          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 238,6       | 201,4        | 440       |
| Halszki 3 kl. 1        | 3          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 46,9        | 53,7         | 100,6     |
| Halszki 3 kl. 3        | 4          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 127,9       | 112,5        | 240,4     |
| Halszki 3 kl. 5        | 5          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 86,4        | 82,8         | 169,2     |
| Halszki 3a             | 6          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 121         |              | 121       |
| Halszki 5              | 7          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 270         | 203,8        | 473,8     |
| Halszki 7              | 8          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 119,8       | 109,2        | 229       |
| Halszki 9 kl. 1        | 9          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 55,9        | 90,7         | 146,6     |
| Halszki 9 kl. 4        | 10         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 89,8        | 109,7        | 199,5     |
| Halszki 9 kl. 7        | 11         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 89,8        | 90,7         | 180,5     |
| Halszki 9 kl. 9        | 12         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 119,1       | 90,7         | 209,8     |
| Halszki 9 kl. 10       | 13         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 94,4        | 66,6         | 161       |
| Halszki 11 kl. 1       | 14         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 84,5        | 82,8         | 167,3     |
| Halszki 11 kl. 3       | 15         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 86,3        | 86,8         | 173,1     |
| Halszki 13 kl. 1       | 16         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 82,3        | 82,8         | 165,1     |
| Halszki 13 kl. 3       | 17         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 87          | 86,8         | 173,8     |
| Halszki 15 kl. 1       | 18         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 84,1        | 82,8         | 166,9     |
| Halszki 15 kl. 3       | 19         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 89,9        | 90,7         | 180,6     |
| Witosa 23 zadanie nr 2 | 20         |      | 16    | 256,5 | 204   |       |       |       | 264   |       |       |             |              |           |
| Witosa 29              | 21         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 237,3       | 195,6        | 432,9     |
| Witosa 31              | 22         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 93,6        | 90,7         | 184,3     |
| Witosa 33 kl. 1        | 23         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 95,3        | 90,7         | 186       |
| Witosa 33 kl. 3        | 24         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 91,1        | 88,8         | 179,9     |
| Witosa 33 kl. 5        | 25         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 75,7        | 71,4         | 147,1     |
| Witosa 33 kl. 7        | 26         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 84,2        | 82,8         | 167       |
| Witosa 33 kl. 9        | 27         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 86,4        | 82,8         | 169,2     |
| Witosa 35              | 28         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 299,2       | 202,3        | 501,5     |
| Witosa 37 kl. 1        | 29         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 81,4        | 82,8         | 164,2     |
| Witosa 37 kl. 3        | 30         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 82,6        | 82,8         | 165,4     |
| Witosa 39              | 31         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 80,6        |              | 80,6      |
| Witosa 23 zadanie nr 3 | 32         |      | 222,5 | 157,5 | 216   | 83    |       | 3     |       |       |       |             |              |           |
| Witosa 17 kl. 1        | 33         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 60,3        | 82,8         | 143,1     |
| Witosa 17 kl. 3        | 34         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 86,5        | 82,8         | 169,3     |
| Witosa 17 kl. 5        | 35         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 86          | 62,8         | 148,8     |
| Witosa 19 kl. 2        | 36         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 121,5       | 102,2        | 223,7     |
| Witosa 19 kl. 5        | 37         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 87,3        | 82,8         | 170,1     |
| Witosa 19 kl. 7        | 38         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 90,6        | 82,8         | 173,4     |
| Witosa 19 kl. 8        | 39         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 56,1        | 62,8         | 118,9     |
| Witosa 23 swc          | 40         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 79,7        |              | 79,7      |
| Witosa 25 kl. 1        | 41         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 84          | 82,8         | 166,8     |
| Witosa 25 kl. 3        | 42         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 85,1        | 82,8         | 167,9     |
| Witosa 25 kl. 5        | 43         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 44,8        | 49           | 93,8      |
| Witosa 27 kl. 2        | 44         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 124,1       | 112,5        | 236,6     |
| Witosa 27 kl. 4        | 45         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 44,8        | 49           | 93,8      |
| Witosa 23 zadanie nr 4 | 46         |      | 110,5 | 236,5 | 134,5 | 29,5  |       |       |       |       |       |             |              |           |
| Wystouchów 15 kl. 2    | 47         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 89,8        | 82,8         | 172,6     |
| Wystouchów 15 kl. 3    | 48         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 90,6        | 82,8         | 173,4     |
| Wystouchów 15 kl. 6    | 49         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 132,1       | 116,1        | 248,2     |
| Wystouchów 17 kl. 2    | 50         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 86,2        | 90,7         | 176,9     |
| Wystouchów 17 kl. 4    | 51         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 111,9       | 102,2        | 214,1     |
| Wystouchów 17 kl. 6    | 52         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 81,4        | 79,2         | 160,6     |
| Wystouchów 17 kl. 8    | 53         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 46,7        | 53,7         | 100,4     |
| Wystouchów 19 kl. 2    | 54         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 128,6       | 116,1        | 244,7     |
| Wystouchów 19 kl. 5    | 55         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 120,9       | 116,1        | 237       |
| Wystouchów 19 kl. 8    | 56         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 103,1       | 82,8         | 185,9     |
| Wystouchów 21          | 57         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 124,8       | 116,1        | 240,9     |
| Wystouchów 23          | 58         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 123,9       | 116,1        | 240       |
| Witosa 23 zadanie nr 5 | 59         |      | 219,5 | 338   | 135,5 | 41,5  | 66    | 86    |       |       |       |             |              |           |
| Wystouchów 29 kl. 1    | 60         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 93          | 86,8         | 179,8     |
| Wystouchów 29 kl. 3    | 61         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 89,2        | 82,8         | 172       |
| Wystouchów 29 kl. 5    | 62         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 98,6        | 90,7         | 189,3     |
| Wystouchów 31 kl. 1    | 63         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 136,6       | 106          | 242,6     |
| Wystouchów 31 kl. 3    | 64         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 95          | 90,7         | 185,7     |
| Wystouchów 33 kl. 1    | 65         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 136,6       | 106          | 242,6     |
| Wystouchów 33 kl. 3    | 66         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 95          | 90,7         | 185,7     |
| Wystouchów 35 kl. 1    | 67         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 90,8        | 86,8         | 177,6     |
| Wystouchów 35 kl. 3    | 68         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 89,3        | 82,8         | 172,1     |
| Wystouchów 35 kl. 5    | 69         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 98,8        | 90,7         | 189,5     |
| Wystouchów 37          | 70         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 165         | 127,2        | 292,2     |
| Wystouchów 39 kl. 2    | 71         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 88,7        | 82,8         | 171,5     |
| Wystouchów 39 kl. 4    | 72         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 88,9        | 86,8         | 175,7     |
| Wystouchów 41          | 73         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 137         | 116,1        | 253,1     |

| Adres inwestycji                 | nr Odcinka | długość sieci |      |      |       |      |       |       |       |       |       | moc węzła   |              |           |       |
|----------------------------------|------------|---------------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                                  |            | dn32          | dn40 | dn50 | dn65  | dn80 | dn100 | dn125 | dn150 | dn200 | dn300 | moc CO [kW] | moc CWU [kW] | suma [kW] |       |
| Popietuski 6A Skawina            | 86         | 298           | 282  |      | 135,5 | 40   | 108,5 |       |       |       |       |             |              |           | 0     |
| 29 Listopada 1                   | 87         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 62          | 50           |           | 112   |
| 29 Listopada 2                   | 88         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 62          | 50,4         |           | 112,4 |
| 29 Listopada 3                   | 89         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 62          | 56           |           | 118   |
| 29 Listopada 18                  | 90         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 10          |              |           | 10    |
| 29 Listopada 20                  | 91         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 10          |              |           | 10    |
| Popietuski 2                     | 92         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 20          |              |           | 20    |
| Popietuski 4 w.1                 | 93         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 129,5       | 96           |           | 225,5 |
| Popietuski 4 w.2                 | 94         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 129,5       | 96           |           | 225,5 |
| Popietuski 4 w.3                 | 95         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 109,8       | 70,5         |           | 180,3 |
| Popietuski 6 w.1                 | 96         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 129,5       | 96           |           | 225,5 |
| Popietuski 6 w.2                 | 97         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 129,5       | 96           |           | 225,5 |
| Popietuski 6 w.3                 | 98         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 109,8       | 70,5         |           | 180,3 |
| Popietuski 2A                    | 99         |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 117         |              |           | 117   |
| Popietuski 6A                    | 100        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 23,5        |              |           | 23,5  |
| Popietuski 8 w bud. 6A           | 101        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 86          |              |           | 86    |
| Oświecienia 38A                  | 193        | 29            | 32   | 365  | 265   | 38   | 117   |       |       |       | 678   | 109         |              |           |       |
| Oświecienia 22 kl. 2             | 194        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 115,6       | 85,5         |           | 201,1 |
| Oświecienia 22 kl. 4             | 195        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 89,9        | 69,1         |           | 159   |
| Oświecienia 23 kl. 2             | 196        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 142,9       | 88,4         |           | 231,3 |
| Oświecienia 23 kl. 4             | 197        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 82,1        | 79,5         |           | 161,6 |
| Oświecienia 24                   | 198        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 139         | 109,5        |           | 248,5 |
| Oświecienia 25                   | 199        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 134         | 102,8        |           | 236,8 |
| Oświecienia 26                   | 200        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 134         | 96,3         |           | 230,3 |
| Oświecienia 27 kl. 3             | 201        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 127         | 118,4        |           | 245,4 |
| Oświecienia 27 kl. 4             | 202        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 65,6        | 64,8         |           | 130,4 |
| Oświecienia 28 kl. 2             | 203        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 104,3       | 122,8        |           | 227,1 |
| Oświecienia 28 kl. 4             | 204        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 59,6        | 77,4         |           | 137   |
| Oświecienia 29 kl. 2             | 205        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 107         | 91,3         |           | 198,3 |
| Oświecienia 29 kl. 3             | 206        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 135         | 107,4        |           | 242,4 |
| Oświecienia 30 (32)              | 207        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 672,2       | 190,2        |           | 862,4 |
| Oświecienia 31                   | 208        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 201         | 120,5        |           | 321,5 |
| Oświecienia 33 kl. 1             | 209        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 116,5       | 94,8         |           | 211,3 |
| Oświecienia 33 kl. 4             | 210        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 214,2       | 130,3        |           | 344,5 |
| Oświecienia 33 a                 | 211        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 52,5        | 35           |           | 87,5  |
| Oświecienia 35 kl. 1             | 212        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 106         | 96,3         |           | 202,3 |
| Oświecienia 35 kl. 3             | 213        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 301         | 189          |           | 490   |
| Oświecienia 36                   | 214        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 204         | 185,3        |           | 389,3 |
| Oświecienia 37                   | 215        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 178         | 133,4        |           | 311,4 |
| Oświecienia 38 kl. 2             | 216        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 184         | 87,4         |           | 271,4 |
| Oświecienia 38 kl. 3             | 217        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 483         | 198,4        |           | 681,4 |
| Oświecienia 38A swc              | 218        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 150         |              |           | 150   |
| Oświecienia 39                   | 219        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 438         | 171,6        |           | 609,6 |
| Oświecienia 43                   | 220        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 321,3       | 150,2        |           | 471,5 |
| Oświecienia 44 kl. 3 mieszkania  | 221        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 526,6       | 205,1        |           | 731,7 |
| Oświecienia 44 kl. 3 pawilon     | 222        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 24,7        |              |           | 24,7  |
| Oświecienia 44 kl. 3 przychodnia | 223        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 23,4        |              |           | 23,4  |
| Oświecienia 44 kl. 4             | 224        |               |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 673,8       | 278,1        |           | 951,9 |