

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|                   |                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45100000-8        | Przygotowanie terenu pod budowę                                                                                                                     |
| 45112000-5        | Roboty w zakresie usuwania gleby                                                                                                                    |
| 45113000-2        | Roboty na placu budowy                                                                                                                              |
| 45111000-8        | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne                                                                                                           |
| 45200000-9        | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej           |
| 45221000-2        | Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej                                                                       |
| 45230000-8        | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45231000-5        | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych                                                        |
| 45233000-9        | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                                       |
| 45234000-6        | Roboty budowlane w zakresie budowy kolei i systemów transportu                                                                                      |
| 45262000-1        | Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe                                                                                                         |
| 45310000-3        | Roboty instalacyjne elektryczne                                                                                                                     |
| 45316000-5        | Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych                                                                                            |
| 45340000-2        | Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego                                                                                                  |
| 45342000-6        | Wznoszenie ogrodzeń                                                                                                                                 |
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych znajdujących się w kolizji z zadaniem pn. „Budowa ul. Sienkiewicza w Krynicy Morskiej”          |
| ADRES INWESTYCJI: | Województwo pomorskie, powiat nowodworski, gmina Krynica Morska, ul. Sienkiewicza, Krynica Morska, dz. nr 29/32, 29/34, 556/3, 29/52, 556/5         |
| NAZWA INWESTORA:  | ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie                                                                                                              |
| ADRES INWESTORA:  | ul. Tuwima 6, 10-748 Olsztyn                                                                                                                        |
| WYKONAWCA:        | wg wskazania                                                                                                                                        |

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Ochocki

### DATA OPRACOWANIA:

Lipiec 2026

---

Dokumentację należy rozpatrywać całościowo uwzględniając zarówno część opisową jak i rysunkową projektu, specyfikację, przedmiary kosztorysy inne opracowania branżowe oraz DTR sprzętu ostatecznie wybranego do realizacji inwestycji. Niezależnie od stopnia szczegółowości opisu instalacji w projekcie Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kompletnej i w pełni funkcjonalnej instalacji zgodnie z założeniami projektowymi.

Parametry techniczne urządzeń i materiałów według opisu technicznego oraz rysunków dokumentacji projektowej.

Z uwagi na tryb postępowania oraz ograniczenia z tego wynikające na podstawie Prawa Zamówień Publicznych, niektóre rozwiązania projektowe mogą być uszczegółowione dopiero po zatwierdzeniu materiału do wbudowania przez Inwestora.

W zależności od wyboru należy uwzględnić konieczność wykonania rysunków montażowych lub warsztatowych w przypadku rozwiązań dedykowanych, dla których niemożliwe jest wykonanie szczegółowych rysunków wykonawczych bez bezpośredniego wskazania producenta lub dostawcy lub zastosowanie rozwiązań systemowych wynikających np. z rozwiązań technologicznych producenta.

W obowiązku dostawcy urządzeń jest dostarczenie kompletnych rozwiązań, tj. urządzeń wraz z kompletem instalacji elektrycznych, teletechnicznych i sanitarnych umożliwiających podłączenie urządzenia do wewnętrznych instalacji oraz elementów montażowych oraz maskujących elementy instalacyjne, jeżeli konieczne wszelkich elementów ekranujących jeżeli

wymaga tego dane urządzenie i jego sprawne działanie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych znajdujących się w kolizji z zadaniem pn. „Budowa ul. Sienkiewicza w Krynicy Morskiej”

Obmiar

| Lp.                                                                                                                                                          | spec. tech | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m.         | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>KOSZTORYS: Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych znajdujących się w kolizji z zadaniem pn. „Budowa ul. Sienkiewicza w Krynicy Morskiej”</b> |            |                    |                                                                                                                                                  |              |              |               |
| 1                                                                                                                                                            |            |                    | <b>Energa Operator usunięcie kolizji</b>                                                                                                         |              |              |               |
| 1 d.1                                                                                                                                                        |            | E-0510 0510-51-02  | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III                                                                                               | m3           |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | $(75 + 84 + 127 + 76 + 95 + 128) * 0,8 * 0,4$                                                                                                    | m3           | 187,20       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>187,20</b> |
| 2 d.1                                                                                                                                                        |            | KSNR 9 0801-10     | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV                                                               | m            |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 76 + 95 + 128                                                                                                                                    | m            | 299,00       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>299,00</b> |
| 3 d.1                                                                                                                                                        |            | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                             | m            |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 75 + 84 + 127                                                                                                                                    | m            | 286,00       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>286,00</b> |
| 4 d.1                                                                                                                                                        |            | KNR 5-10 0301-03   | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m                                                | m            |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 75 + 84 + 127                                                                                                                                    | m            | 286,00       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>286,00</b> |
| 5 d.1                                                                                                                                                        |            | KNNR 5 0707-04     | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- przełożenie YAKY 4x185 oraz YAKY 4x120                                           | m            |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 83 + 92 + 134                                                                                                                                    | m            | 309,00       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>309,00</b> |
| 6 d.1                                                                                                                                                        |            | E-0510 0510-52-02  | Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III                                                                                           | m3           |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | $(75 + 84 + 127 + 76 + 95 + 128) * 0,4 * 0,8$                                                                                                    | m3           | 187,20       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>187,20</b> |
| 7 d.1                                                                                                                                                        |            | KNR 5-01 0106-01   | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji- APS 160 | m            |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 225                                                                                                                                              | m            | 225,00       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>225,00</b> |
| 8 d.1                                                                                                                                                        |            | KNR 5-01 0106-01   | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji APS 110  | m            |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 115                                                                                                                                              | m            | 115,00       |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>115,00</b> |
| 9 d.1                                                                                                                                                        |            | KNR 5-09 0804-04   | Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV. Przekrój żył kabla do 625 mm2 (Al). Do 4 żył w kablu.                                     | szt.         |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 3                                                                                                                                                | szt.         | 3,00         |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 10 d.1                                                                                                                                                       | SST E-01   | kalk. własna       | Złączniki, uszczelnienia itp.                                                                                                                    | szt          |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 8                                                                                                                                                | szt          | 8,00         |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>   |
| 11 d.1                                                                                                                                                       | SST E-01   | KNR 5-10 1-1       | Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie trasy linii kablowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza .                                       | kpl.         |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 1                                                                                                                                                | kpl.         | 1,00         |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 2                                                                                                                                                            |            |                    | <b>Wymiana Słupa elektroenergetycznego</b>                                                                                                       |              |              |               |
| 12 d.2                                                                                                                                                       |            | E-0510 2200-06     | Demontaż ręczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. ponad 10 m                                                                                 | szt          |              |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    | 1                                                                                                                                                | szt          | 1,00         |               |
|                                                                                                                                                              |            |                    |                                                                                                                                                  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 13 d.2                                                                                                                                                       |            | E-0510 2800-05     | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm2 z demontażem izolacji- 4xAL35mm2                                             | km/1 przewód |              |               |

Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych znajdujących się w kolizji z zadaniem pn. „Budowa ul. Sienkiewicza w Krynicy Morskiej”

Obmiar

| Lp.       | spec. tech | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m.          | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|
|           |            |                               | 0,026                                                                                                                                                                         | km/1 prze wód | 0,03    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,03  |
| 14<br>d.2 |            | E-0510 2800<br>-05            | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> z demontażem izolacji- 4xAL35mm <sup>2</sup>                                                  | km/1 prze wód |         |       |
|           |            |                               | 0,042                                                                                                                                                                         | km/1 prze wód | 0,04    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,04  |
| 15<br>d.2 |            | E-0510 2700<br>-04            | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> z demontażem izolacji- AsXSn 2x16mm <sup>2</sup>                                                 | km/1 prze wód |         |       |
|           |            |                               | 0,026                                                                                                                                                                         | km/1 prze wód | 0,03    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,03  |
| 16<br>d.2 |            | E-0510 2800<br>-01            | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji- 4xAL25mm <sup>2</sup>                                                    | km/1 prze wód |         |       |
|           |            |                               | 0,023                                                                                                                                                                         | km/1 prze wód | 0,02    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,02  |
| 17<br>d.2 |            | KNNR 5<br>0904-01             | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn- Ponowny montaż przewodu z demontażu 4xAL35mm <sup>2</sup>                           | km/1 prze w.  |         |       |
|           |            |                               | 0,042                                                                                                                                                                         | km/1 prze w.  | 0,04    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,04  |
| 18<br>d.2 |            | KNNR 5<br>0904-01             | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn- Ponowny montaż przewody z demontażu 4xAL35mm <sup>2</sup>                           | km/1 prze w.  |         |       |
|           |            |                               | 0,026                                                                                                                                                                         | km/1 prze w.  | 0,03    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,03  |
| 19<br>d.2 |            | KNNR 5<br>0904-01             | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn- Ponowny montaż przewodu z demontażu 4xAL25mm <sup>2</sup>                           | km/1 prze w.  |         |       |
|           |            |                               | 0,023                                                                                                                                                                         | km/1 prze w.  | 0,02    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,02  |
| 20<br>d.2 |            | KNNR 5<br>0905-01<br>analogia | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x16 mm <sup>2</sup> - Ponowny montaż przewodu z demontażu AsXSn 2x16mm <sup>2</sup> | km prze w.    |         |       |
|           |            |                               | 0,026                                                                                                                                                                         | km prze w.    | 0,03    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 0,03  |
| 21<br>d.2 |            | KNNR 5<br>1402-01             | Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m                                                                                                        | stan ow.      |         |       |
|           |            |                               | 1                                                                                                                                                                             | stan ow.      | 1,00    |       |
|           |            |                               |                                                                                                                                                                               |               | RAZEM   | 1,00  |
| 22<br>d.2 |            | KNNR 5<br>0901-02             | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami                                                                                                      | słup          |         |       |
|           |            |                               | 1                                                                                                                                                                             | słup          | 1,00    |       |

Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych znajdujących się w kolizji z zadaniem pn. „Budowa ul. Sienkiewicza w Krynicy Morskiej”

Obmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|----------|-------------------|------|---------|-------|
|     |            |          |                   |      | RAZEM   | 1,00  |

| Spis treści                           |   |
|---------------------------------------|---|
| Strona Tytułowa                       | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu        | 3 |
| Obmiar                                | 4 |
| 1 Energa Operator usunięcie kolizji   | 4 |
| 2 Wymiana Słupa elektroenergetycznego | 4 |
| Spis treści                           | 7 |