

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej w rozumieniu i na podstawie przepisów ustawy Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 833 z późn. zm.) dla COS-OPO w Szczyrku

1.1 Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi **około 3320 MWh w okresie 12 miesięcy.**

wolumen dla COS – OPO w Szczyrku w rozbiciu na taryfy i strefy

Taryfa	Strefa	Zużycie MWh
C12a	szczytowa	1
	poza szczytem	3
C11	jednostrefowa	22
C21	jednostrefowa	413
B23	strefa przedpołudniowa	276
	strefa popołudniowa	167
	reszta doby	954
B21	jednostrefowa	1 458
C22a	szczytowa	9
	poza szczytem	17
Razem:		3320

#### 4.1.1 OBIEKT NR 1: Budynek Istebna - Kubalonka - zaplecze

Funkcja obiektu: administracyjno - biurowa – usługowa

Przyłącze nr PP 590322426201010214:

- a) miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowią: zaciski prądowe przewodów, przy izolatorach konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy
- b) miejsce rozgraniczenia własności: zaciski prądowe przewodów, przy izolatorach konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy
- c) moc przyłączeniowa  $P_p=32$  kW,
- d) moc umowna  $P_u=32$  kW oraz  $\text{tg}\phi_o=0,4$  przy prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym  $I=63$  A,

e) grupa przyłączeniowa: V,

f) grupa taryfowa C12a.

#### 4.1.2 **OBIEKT NR 2:** Budynek administracyjny Szczyrk ul. Myśliwska 90

Funkcja obiektu: administracyjno – biurowa – usługowa

Przyłącze **nr PP 590322426400954401:**

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowią: zaciski prądowe przewodów przy konstrukcji wsporczej w ścianie budynku w kierunku instalacji Odbiorcy

b) miejsce rozgraniczenia własności zaciski prądowe przewodów przy konstrukcji wsporczej w ścianie budynku w kierunku instalacji Odbiorcy

c) układ pomiarowo-rozliczeniowy 3 fazowy,

d) typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego S193C x 25A,

e) napięcie zasilania 400V,

f) lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD: skrzynia pomiarowa,

g) moc przyłączeniowa  $P_p = 10$  kW,

h) moc umowna  $P_u = 6$  kW oraz  $\tan \phi_o = 0,4$  przy prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym  $I = 63$  A,

i) grupa przyłączeniowa: V,

j) grupa taryfowa C11.

#### 4.1.3 **OBIEKT NR 3:** Wyciąg turystyczny- Szczyrk ul. Myśliwska 45

Funkcja obiektu: usługowa

Przyłącze **nr PP 590322426400954418:**

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy

b) miejsce rozgraniczenia własności stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy

c) układ pomiarowo-rozliczeniowy 3 fazowy,

d) typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego S193C x 25A,

e) napięcie zasilania 400V,

f) lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD: skrzynia pomiarowo-rozdzielcza,

g) moc przyłączeniowa  $P_p = 11$  kW,

h) moc umowna  $P_u = 6$  kW oraz  $\tan \phi_o = 0,4$  przy prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym  $I = 63$  A,

i) grupa przyłączeniowa: V,

j) grupa taryfowa C11.

**4.1.4 OBIEKT NR 4:** Budynek administracyjny ul. Myśliwska 45

Funkcja obiektu: administracyjno – biurowa – usługowa

Przyłącze **nr PP: 590322426400954425**

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy,

b) miejsce rozgraniczenia własności stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy,

c) układ pomiarowo-rozliczeniowy 3 fazowy,

d) typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego S193C x 25A,

e) napięcie zasilania 400V,

f) lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD: skrzynia pomiarowo-rozdzielcza,

g) moc przyłączeniowa  $P_p = 10$  kW,

h) moc umowna  $P_u = 6$  kW oraz  $\text{tg}\varphi_o = 0,4$  przy prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym  $I = 63$  A,

i) grupa przyłączeniowa: V,

j) grupa taryfowa C11.

**4.1.5 OBIEKT NR 5:** Budynek administracyjny ul. Myśliwska 45

Funkcja obiektu: administracyjno - biurowa – usługowa

Przyłącze **nr PP 590322426400955101:**

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy

b) miejsce rozgraniczenia własności stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy

c) układ pomiarowo-rozliczeniowy 3 fazowy,

d) typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego S193C x 25A,

e) napięcie zasilania 400V,

f) lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD: skrzynia pomiarowo-rozdzielcza,

g) moc przyłączeniowa  $P_p = 6$  kW,

h) moc umowna  $P_u = 6$  kW oraz  $\text{tg}\varphi_o = 0,4$  przy prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym  $I = 63$  A,

i) grupa przyłączeniowa: V,

j) grupa taryfowa C11.

**4.1.6 OBIEKT NR 6:** Boisko sportowe - Szczyrk ul. Plażowa

Funkcja obiektu: usługowa

Przyłącze nr **PP 590322426400955118**

Przyłącze: kablowe kablem YAKY 4x 35 mm<sup>2</sup> do ZK .5615 Zakładu Energetycznego Żywiec:

- a) miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy
- b) miejsce rozgraniczenia własności stanowią: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy
- c) układ pomiarowo-rozliczeniowy 3 fazowy,
- d) typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego S193C x 25A,
- e) napięcie zasilania 400V,
- f) lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD: skrzynia pomiarowo-rozdzielcza,
- g) moc przyłączeniowa  $P_p = 4 \text{ kW}$ ,
- h) moc umowna  $P_u = 4 \text{ kW}$  oraz  $\text{tg}\phi_o = 0,4$  przy prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym  $I = 63 \text{ A}$ ,
- i) grupa przyłączeniowa: V,
- j) grupa taryfowa C11.

**4.1.7 OBIEKT NR 7:** TRASY NARCIARSKIE BIEGOWE I BIATHLONOWE NA KUBALONCE W ISTEBNIEJ

Funkcja obiektu: usługowa

Przyłącze nr **PP 590322426201123303**

Rodzaj przyłącza: kablowe

Napięcie kV: 0,4

Typ i przekrój przewodów przyłącza YAKO 4X120 mm<sup>2</sup> dł.28m

Rodzaj przyłącza	Napięcie kV	Zasilanie z:	Wielkość zabezpieczenia przedlicznikowego :
kablowe	0,4	st. Trafo nr 2449 „Istebna Kubalonka Gospodarcza Turystyczna”	200 A

- a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Odbiorcy,
- b) miejsce rozgraniczenia własności – zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Odbiorcy,

c) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

- i. przekładniki prądowe 250/5 A/A stanowią własność Odbiorcy,
- ii. licznik energii elektrycznej stanowi własność odbiorcy,

d) grupy przyłączeniowa IV,

e) moc przyłączeniową  $P_p = 120$  kW,

f) moc umowna  $P_u = 220$  kW,  $\text{tg}\phi_o=0,4$ ,

g) grupa taryfowa: B23.

#### 4.1.8 **OBIEKT NR 8:** SKOCZNIA NARCIARSKA „SKALITE” PRZY UL. PLAŻOWEJ W SZCZYRKU

Funkcja obiektu: administracyjno - usługowa

Przyłącze **nr PP 590322426400947465**

Rodzaj przyłącza	Napięcie kV	Zasilanie z:	Wielkość zabezpieczenia przedlicznikowego:
kablowe	0,4	st. trafo nr 803 „SZCZYRK ESTRADA”	2x500 A

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski odpływowe z podstaw bezp w ZK 5116,

b) miejsce rozgraniczenia własności – zaciski odpływowe z podstaw bezp w ZK 5116,

c) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

- i. przekładniki prądowe 800/5 A stanowią własność Odbiorcy,
- ii. licznik energii elektrycznej stanowi własność Odbiorcy,

d) grupa przyłączeniowa IV,

e) moc przyłączeniowa  $P_p = 450$  kW,

f) moc umowna  $P_u = 450$  kW oraz  $\text{tg}\phi_o=0,4$ ,

g) grupa taryfowa: C21.

#### 4.1.9 **OBIEKT NR 9:** WYCIĄG ORCZYKOWY „DOLINY III” W SZCZYRKU ul. Myśliwska 45, 43-370 Szczyrk

Funkcja obiektu: usługowa

Przyłącze **nr PP 590322426400947496**

Rodzaj przyłącza	Napięcie kV	Zasilanie z:	Wielkość zabezpieczenia przedlicznikowego:

kablowe	0,4	st. trafo nr 687 „SZCZYRK RTON”	160 A
---------	-----	---------------------------------	-------

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski odpływowe z podstaw bezpiecznikowych w rozdzielni n/n w stacji transformatorowej,

b) miejsce rozgraniczenia własności – zaciski odpływowe z podstaw bezpiecznikowych w rozdzielni n/n w stacji transformatorowej,

c) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

- i. przekładniki prądowe 200/5 A/A stanowią własność Odbiorcy,
- ii. licznik energii elektrycznej stanowi własność Odbiorcy i zabudowany jest w złączu pomiarowym,

d) grupa przyłączeniowa IV,

e) moc przyłączeniowa  $P_p = 129$  kW,

f) moc umowna  $P_u = 100$  kW w miesiącu grudzień-maj 26 kW w miesiącu czerwiec-listopad

g) oraz  $\text{tg}\varphi_0 = 0,4$ ,

h) grupa taryfowa: C21,

#### 4.1.10 **OBIEKT NR 10:** POMPOWNIA WODY W SZCZYRKU ZBOCZE DOLINY III

ul. Widokowa dz. 8131/5, 43-370 Szczyrk

Funkcja obiektu: usługowa

Przyłącze nr **PP 590322426400997699**

Rodzaj przyłącza	Napięcie kV	Zasilanie z:
kablowe	15	Szczyrk COS Widokowa [49119]

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym nr 3 rozdzielnicy 15 kV w stacji rozdzielczej 15 kV nr 40775 Szczyrk Doliny 3, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy),

b) miejsce rozgraniczenia miejscem – zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym nr 3 rozdzielnicy 15 kV w stacji rozdzielczej 15 kV nr 40775 Szczyrk Doliny 3, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy),

c) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

- i. przekładniki prądowe 40/5 A stanowią własność Odbiorcy,

- ii. licznik energii elektrycznej stanowi własność Operatora Systemu Dystrybucyjnego,
- d) grupa przyłączeniowa III,
- e) moc przyłączeniowa  $P_p = 800$  kW,
- f) moc umowna  $P_u = 650$  kW w miesiącu grudzień-maj, 193 kW w miesiącu czerwiec-październik, 600kW listopad
- g) grupa taryfowa: B23.

4.1.11 **OBIEKT NR 11:** POMPOWNIĄ WODY PRZY UL. UZDROWISKOWEJ W SZCZYRKU  
ul. Uzdrowska dz. 4215/4, 43-370 Szczyrk

Funkcja obiektu: usługowa

Przyłącze nr **PP 590322426400997385**

Rodzaj przyłącza	Napięcie kV	Zasilanie z:
kablowe	15	Kablowy most szynowy SN-XRUHAKXS 3X1X120MM <sup>2</sup> – długość 8m

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpyw. nr 4 rozdzielnic 15 kV w stacji transf-rozdzielczej 15/0,4 kV nr 40774 Szczyrk Pompownia, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa-wł. Odbiorcy)

b) miejsce rozgraniczenia własności zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpyw. nr 4 rozdzielnic 15 kV w stacji transf-rozdzielczej 15/0,4 kV nr 40774 Szczyrk Pompownia, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa-wł. Odbiorcy)

c) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

- i. przekładniki prądowe 40/5 A/A stanowią własność Odbiorcy,
- ii. licznik energii elektrycznej stanowi własność Operatora Systemu Dystrybucyjnego,
- d) grupa przyłączeniowa III,
- e) moc przyłączeniowa  $P_p = 830$  kW,
- f) moc umowna  $P_u = 650$  kW w miesiącu grudzień-maj 400 kW w miesiącu czerwiec-październik, 600kW w miesiącu listopadzie,
- g) grupa taryfowa: B23.

4.1.12 **OBIEKT NR 12:** Hala sportowa z zapleczem i Internatem, ul. Plażowa 8, 43-370 Szczyrk

Funkcja obiektu: administracyjno - biurowa - usługowa

Przyłącze nr **PP 590322426400947502**

Rodzaj przyłącza	Napięcie kV	Zasilanie z:
kablowe	15	Linia 15 kV relacji „Camping-Dom Handlowy”

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym nr 2 rozdzielnic 15 kV w złączu kablowym 15 kV, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własnością Odbiorcy),

b) Miejsce rozgraniczenia własności zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym nr 2 rozdzielnic 15 kV w złączu kablowym 15 kV, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własnością Odbiorcy),

c) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

- i. przekładniki prądowe 15/5 A/A stanowią własność Odbiorcy,
- ii. licznik/i energii elektrycznej stanowi/q własność Odbiorcy,

d) grupa przyłączeniowa III,

e) moc przyłączeniowa  $P_p = 320$  kW,

f) moc umowna  $P_u = 160$  kW oraz  $\text{tg}\varphi_0 = 0,4$ ,

g) grupa taryfowa: B21.

#### 4.1.13 **OBIEKT NR 13/14:** Kolej Linowa Skrzyczne Szczyrk

Funkcja obiektu: administracyjno – biurowa – usługowa

Przyłącze **nr PP 590322426400947472:**

a) rodzaj przyłącza: kablowe,

b) zasilanie z: Linia Szczyrk Meta z RS Parking,

c) miejsce dostarczania energii elektrycznej : Zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym 4 rozdzielnic 15 kV w złączu kablowym 15 kV ZK SN, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy),

d) miejsce rozgraniczenia własności Zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym 4 rozdzielnic 15 kV w złączu kablowym 15 kV ZK SN, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy)

e) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

- i. przekładniki prądowe 400/5 A własność odbiorcy,
- ii. licznik energii elektrycznej własność odbiorcy,

f) moc przyłączeniowa  $P_p = 100$  kW,

g) moc umowna  $P_u = 100$  kW oraz  $\text{tg}\varphi_0 = 0,4$ ,



h) grupa taryfowa: B21.

#### 4.1.14 Przyłącze 2 nr PP 590322426400947489

a) rodzaj przyłącza: kablowe,

b) zasilanie Linia ZSN48021 z RS Parking

c) miejsce dostarczania energii elektrycznej : zaciski odpływowe izolatorów przepustowych w polu nr 8 rozdzielni 15kV w stacji transf.15/0,4kV nr S -40586 Szczyrk "Jaworzyna". Izolatory i stacja trafo są własnością Odbiorcy

d) miejsce rozgraniczenia własności zaciski odpływowe izolatorów przepustowych w polu nr 8 rozdzielni 15kV w stacji transf.15/0,4kV nr S-40586 Szczyrk "Jaworzyna". Izolatory i stacja trafo są własnością Odbiorcy.

e) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

i. przekładniki prądowe 15-30/5 A własność odbiorcy,

ii. licznik energii elektrycznej własność odbiorcy,

f) moc przyłączeniowa  $P_p = 600$  kW,

g) moc umowna  $P_u = 270$  kW oraz  $\text{tg}\varphi_0 = 0,4$ ,

h) grupa taryfowa: B21.

#### 4.1.15 OBIEKT NR 15: SKOCZNIA NARCIARSKA „MALINKA” W WIŚLE

Funkcja obiektu: administracyjno – biurowa - usługowa

Przyłącze nr PP 590322426201000437

Rodzaj przyłącza	Napięcie kV	Zasilanie z:
kablowe	15	Wiśła Czarne z GPZ Wiśła

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – Zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 3 w stacji transformatorowej nr 21885 Wiśła Malinka Skocznia II, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy),

b) miejsce rozgraniczenia własności – Zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 3 w stacji transformatorowej nr 21885 Wiśła Malinka Skocznia II, w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy),

c) pomiar dostarczanej energii elektrycznej realizowany jest poprzez układ pomiarowo-rozliczeniowy, przy czym:

i. przekładniki prądowe 20/5 A stanowią własność Odbiorcy,

ii. licznik/i energii elektrycznej stanowi/q własność Odbiorcy,

- d) grupa przyłączeniowa III,
- e) moc przyłączeniowa  $P_p = 350 \text{ kW}$ ,
- f) moc umowna  $P_u = 350 \text{ kW}$  w miesiącach lipiec, listopad, grudzień 200kW pozostałe miesiące
- g) oraz  $\text{tg}\varphi_o = 0,4$ ,
- h) grupa taryfowa: B23.

4.1.16 **OBIEKT NR 16:** ul. Myśliwska 45, 43-370 Szczyrk

Przyłącze nr **PP 590322426401013008**

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym nr 3 rozdzielnicy 15 kV w złączu kablowym 15 kV ZK SN [48021], w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy),

b) miejsce rozgraniczenia własności – zaciski prądowe głowicy kablowej w polu odpływowym nr 3 rozdzielnicy 15 kV w złączu kablowym 15 kV ZK SN [48021], w kierunku instalacji Odbiorcy (głowica kablowa własności Odbiorcy),

c) lokalizacja układu pomiarowo-rozdzielczego – w stacji transformatorowej odbiorcy Szczyrk COS OPO [49124]

- d) grupa przyłączeniowa III,
- e) moc przyłączeniowa  $P_p = 670 \text{ kW}$ ,
- f) moc umowna  $P_u = 670 \text{ kW}$  oraz  $\text{tg}\varphi_o = 0,4$
- g) grupa taryfowa: B23.

4.1.17 **OBIEKT NR 17:** CENTRALNY OŚRODEK SPORTU – OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W SZCZYRKU – Wyciąg orczykowy 43-370 Szczyrk

Przyłącze nr **PP 590322426401021393**

a) miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo - pomiarowym,

b) miejsce rozgraniczenia własności – miejsce rozgraniczenia własności – zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo - pomiarowym,

c) lokalizacja układu pomiarowo-rozdzielczego – lokalizacja układu pomiarowo-rozdzielczego – w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki,

- d) grupa przyłączeniowa IV,
- e) moc przyłączeniowa  $P_p = 190 \text{ kW}$ ,
- f) moc umowna  $P_u = 150 \text{ kW}$  w miesiącu grudzień-maj 39kW w miesiącu czerwiec-listopad
- oraz  $\text{tg}\varphi_o = 0,4$

g)grupa taryfowa: C22a.

**Punkty poboru energii są dostosowane do zasad TPA i stanowią własność odbiorcy.**

Umowa dystrybucyjna jest zawarte na czas nieokreślony. Zamawiający informuje, że dystrybucja energii elektrycznej odbywa się za pośrednictwem sieci dystrybucyjnej należącej do Operatora Systemu Dystrybucyjnego, na obszarze, którego znajdują się miejsca dostarczania energii elektrycznej. Zamawiający informuje, iż nie posiada zawartych umów kompleksowych