

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Dane techniczne wynikające z dotychczasowych umów oraz analizy w formie audytu energetycznego obiektów użyteczności publicznej Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Opolu.

1) BUDYNEK ADMINISTRACYJNY TOROPOL

45-083 Opole ul. Barlickiego 13

Nr umowy: B/588/05

Termin zawarcia: 25.01.2005

Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony

Numer PPE PROD_328003498109

Numer licznika: 0135001272885098 – nr licznika na fakturze 1272885 (na liczniku widnieją te dwa numery)

Rodzaj przyłącza: system szyn zbiorczych rozdzielni n/n – przyłączy 3-fazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe podstaw bezpiecznikowych w rozdzielni n/n stacji transformatorowej RE 2-S427 „TOROPOL” w kierunku rozdzielnic odbiorcy
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	63A
Współczynnik mocy	0,4
Moc umowna	33kW
Prognozowane roczne zużycie energii	59740 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	zdalny

2) SZTUCZNE ŁODOWISKO TOROPOL

45-083 Opole ul. Barlickiego 13

Nr umowy: B/589/05

Termin zawarcia: 25.01.2005

Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony

Numer PPE PROD_328003498239

Numer licznika: 0135001210447088 – nr licznika na fakturze 1210494 (na liczniku widnieją te dwa numery)

Rodzaj przyłącza: system szyn zbiorczych rozdzielni n/n – przyłączy 3-fazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski włącznika APU w rozdzielni n/n stacji transformatorowej RE 2-S427 „TOROPOL” w kierunku przełącznika PZK odbiorcy
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	APU 1000A
Współczynnik mocy	0,4
Moc umowna	290kW
Prognozowane roczne zużycie energii	1400760 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C22a
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	II
Odczyt pomiarów	zdalny

3) SZTUCZNE ŁODOWISKO TOROPOL

45-083 Opole ul. Barlickiego 13

Nr umowy: B/589/05

Termin zawarcia: 25.01.2005

Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony

Numer PPE PROD_328003498389

Numer licznika: 013500210494088 – nr licznika na fakturze 1210447 (na liczniku widnieją te dwa numery)

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Opolu

Piotr Drelichowski

GLÓWNY SPECJALISTA
DS. INWESTYCJI I REMONTÓW

Włodzimierz Leski

— 1 —

Rodzaj przyłącza: system szyn zbiorczych rozdzielni n/n – przyłączy 3-fazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski wyłącznika APU w rozdzielni n/n stacji transformatorowej RE 2-S427 „TOROPOL” w kierunku przełącznika PZK odbiorcy
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	Brak
Współczynnik mocy	0,4
Moc umowna	115kW
Prognozowane roczne zużycie energii	6870 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C22a
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	zdalny

- 4) **KRYTA PŁYWALNIA AKWARIUM**
45-059 Opole, ul. Ozimska 48B
Nr umowy: 3/02-1179/B/2290/2006
Termin zawarcia: 01.08.2006 r.
Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
Numer PPE PROD_322003745219
Numer licznika: 88227254
Rodzaj przyłącza: ziemne trójfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpiływowe podstaw bezpiecznikowych w złączu kablowym ZK-4039 w kierunku wlvz zasilania podstawowego budynku ul. Ozimska 48b
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	Ok. 500A
Współczynnik mocy	0,4
Moc umowna	100kw
Prognozowane roczne zużycie energii	352 060 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	zdalny

- 5) **KRYTA PŁYWALNIA AKWARIUM**
45-059 Opole, ul. Ozimska 48B
Nr umowy: 3/02-1179/B/2290/2006
Termin zawarcia: 01.08.2006 r.
Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
Numer PPE PROD_322003745369
Numer licznika: 88227244
Rodzaj przyłącza: ziemne trójfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpiływowe podstaw bezpiecznikowych w złączu kablowym ZK-4039 w kierunku wlvz zasilania drugostronnego budynku ul. Ozimska 48b
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	Ok. 100A
Współczynnik mocy	0,4
Moc umowna	41kw
Prognozowane roczne zużycie energii	198620 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	zdalny

- 6) **KRYTA PŁYWALNIA WODNA NUTA**
45-758 Opole, ul. Prószkowska 96
Nr umowy: K/00000195/0/09/13
Termin zawarcia: 06.09.2013

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Opolu

Piotr Drylichowski

termin wygaśnięcia: 30.06.2017 r.
GŁÓWNY SPECJALISTA
DS. INWESTYCJI I REMONTÓW

Włodzimierz Leski

Numer PPE PROD_328003915753
Numer licznika: 50084253
Rodzaj przyłącza: kablowe trzyfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski przyłączeniowe w polu nr 4 rozdzielnic TPM-W st. tr. „Prószkowska Koszary” S-305 głowicy RICS 5133 linii kablowej YHAKXS 3x120 i stacji MR w bpp 20/630 Zamawiającego
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	630A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$.
Moc umowna	375 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	2 481025 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	B23
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	III
Odczyt pomiarów	Zdalny

- 7) **BASEN LETNI BŁĘKITNA FALA**
45-228 Opole, Plac Róż 8
Nr umowy: 32U/N1005260
Termin zawarcia: 22.01.2010 r.
Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
Numer PPE PROD_322003745439
Numer licznika: 04057664-2014 ✓
Rodzaj przyłącza: ziemne trójfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe podstaw bezpiecznikowych w ZK-3282 w kierunku linii kablowej Zamawiającego
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	3 x 315A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$.
Moc umowna	245 (czerwiec, wrzesień) 55kWh (październik-maj)
Prognozowane roczne zużycie energii	386660 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	Zdalny

- Umowa o zasilanie tymczasowe – zwiększenie mocy
45-228 Opole, Plac Róż 8
Nr umowy: K/0000030/0/05/18
Termin zawarcia: 23.04.2018
Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
Numer PPE PLTAUD132000376635
Numer licznika:
Rodzaj przyłącza: ziemne trójfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe podstaw bezpiecznikowych w ZK-3282 w kierunku linii kablowej Zamawiającego
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	160A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$.
Moc umowna	100 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	90000 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	Zdalny

- 8) **KĄPIELISKO BOLKO**
45-910 Opole, ul. Marka z Jemielnicy

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Opolu

Piotr Drelichowski

Numer umowy: 32UN1206470
GŁÓWNY SPECJALISTA
DS. INWESTYCJI I REMONTÓW

Włodzimierz Leski

- 3 -

Termin zawarcia: 07.02.2012 r.
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_322003806505
 Numer licznika: 9950164-1996
 Rodzaj przyłącza: ziemne trójfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski prądowe na podstawach bezpiecznikowych w stronę WLZ budynku ul. Marka z Jemielnicy
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	40A
Współczynnik mocy	0,4
Moc umowna	20,60 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	21410 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	Zdalny

9) **STADION LEKKOATLETYCZNY**

45-273 Opole, Ul. Sosnkowskiego 12
 Nr umowy: 3/02/1478/A/72/720/2009
 Termin zawarcia: 19.06.2009 r.
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_321004379240
 Numer licznika: 0135001273087098
 Rodzaj przyłącza: kablowe trzyfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski podstaw bezpiecznikowych w kierunku w.l.z. w złączu kablowym ZK-1367 w stacji transf. Szarych Szeregów 7
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	200A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	60 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	109450 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	Zdalny

10) **CENTRUM SPORTU**

45-805 Opole, ul. Wandy Rutkiewicz 10
 Nr umowy: 32UN1045930/2010
 Termin zawarcia: 17.11.2010 r.
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_320000542056
 Numer licznika: 1273116
 Rodzaj przyłącza: linia kablowa podziemna 400V/230V

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe rozłącznika bezpiecznikowego w rozdzielnicie n/N st. tr. „Opole Północna” S-1168 w kierunku linii kablowej Zamawiającego
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	400A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	150 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	84170 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	Zdalny

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
 Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
 w Opolu

Piotr Drelichowski

GLÓWNY SPECJALISTA
 DS. INWESTYCJI I REMONTÓW

Włodzimierz Leski

11) ZESPÓŁ BOISK ORLIK 2012

45-401 Opole, ul. Bielska 2
 Nr umowy: 32UN1042910/10489445
 Termin zawarcia: 13.08.2010
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_321004052962
 Numer licznika: 00114842
 Rodzaj przyłącza: kablowe trzyfazowe

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski podstaw bezpiecznikowych w kierunku w.l.z. w złączu kablowym ZK-2783 usytuowanym przy garażach przy ul. Bielskiej
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	63A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	32 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	19060 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	Tradycyjny

12) MIEJSKI STADION ODRA – trybuna południowa

45-231 Opole, ul Oleska 51
 Nr umowy: B/2941/2006
 Termin zawarcia: 01.08.2006 r.
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_328003358462
 Numer licznika: nr ewidencyjny 32/0009082
 Rodzaj przyłącza: z linii kablowej podziemnej - 3 fazy

Miejsce dostarczenia energii	Złącze ZK-Wieża zaciski WLZ
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	50A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	25 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	60820 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	tradycyjny

13) MIEJSKI STADION ODRA - biurowiec

45-231 Opole, ul Oleska 51
 Nr umowy: B/2941/2006
 Termin zawarcia: 01.08.2006 r.
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_328003358392
 Numer licznika: nr ewidencyjny 32/0009083
 Rodzaj przyłącza: z linii kablowej podziemnej - 3 fazy

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe podstaw bezpiecznikowych w kierunku WLZ odbiorcy w złączu kablowym ZK-3284
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	32A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	20 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	12 630 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	tradycyjny

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
 Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
 w Opolu

Piotr Drelichowski

GLÓWNY SPECJALISTA
 DS. INWESTYCJI I REMONTÓW

Włodzimierz Leski

— 5 —

14) MIEJSKI STADION ODRA – garaż szalety

45-231 Opole, ul Oleska 51
 Nr umowy: B/2941/2006
 Termin zawarcia: 01.08.2006
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_328003358112
 Numer licznika: nr ewidencyjny 32/0009085
 Rodzaj przyłącza: z linii kablowej podziemnej - 3 fazy

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe podstaw bezpiecznikowych w kierunku WLZ odbiorcy w złączu kablowym ZK-3285
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	20A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	9 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	11180 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	tradycyjny

15) MIEJSKI STADION ODRA - szatnia

45-231 Opole, ul Oleska 51
 Nr umowy: B/2941/2006
 Termin zawarcia: 01.08.2006
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PROD_328003358242
 Numer licznika: nr ewidencyjny 32/0009084
 Rodzaj przyłącza: z linii kablowej podziemnej - 3 fazy

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe podstaw bezpiecznikowych w kierunku WLZ odbiorcy w złączu kablowym ZK-3284
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	25A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	12 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	5440 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	tradycyjny

15.1) MIEJSKI STADION ODRA – oświetlenie płyty boiska

45-231 Opole, ul Oleska 51
 Nr umowy: K/00000612/0/02/18
 Termin zawarcia:
 Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony
 Numer PPE PLTAUD 132000460191
 Numer licznika: nr ewidencyjny 88226888
 Rodzaj przyłącza: z linii kablowej podziemnej - 3 fazy

Miejsce dostarczenia energii	Zacisk APU w kierunku rozdzielni NN TR2 w stacji transformatorowej „OKS”
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	315A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	200 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	50000 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11

Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	tradycyjny

16) MIEJSKA INFORMACJA TURYSTYCZNA

45-015 Opole, Rynek 23

Nr umowy: R/3/507/PROD_328003477558/2016

Termin zawarcia: 30.03.2016

Termin wygaśnięcia: umowa rezerwowej sprzedaży energii elektrycznej

Numer PPE PROD_328003477558

Numer licznika: 47601265

Rodzaj przyłącza: z linii kablowej podziemnej

Miejsce dostarczenia energii	Wewnątrz budynku Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	50A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	29kW
Prognozowane roczne zużycie energii	12970 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C12a
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	Tradycyjny bezpośrednio z licznika

17) BOISKA GMINNA

45-128 Opole, ul. Gminna 1

Nr umowy: 182354651/A/U/2016

Termin zawarcia: 24.05.2016

Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony

Numer PPE PLTAUD132000139216

Numer licznika: 90145778

Rodzaj przyłącza: z linią kablową podziemną

Miejsce dostarczenia energii	GR DZIAŁKI
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	20A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	12kW
Prognozowane roczne zużycie energii	400 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C11
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	V
Odczyt pomiarów	Tradycyjny bezpośrednio z licznika

19) HALA WIDOWISKOWO SPORTOWA

45-222 Opole, ul. Oleska 70

Nr umowy: K/00000324/0/03/17

Termin zawarcia: 13.03.2017 r.

Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony

Numer PPE 321004379110

Numer licznika: 0135001210438088

Rodzaj przyłącza: z linią kablową podziemną

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odpływowe podstaw bezpiecznikowych w rozdzielnicy nN st. Tr. Hala Sportowa w kierunku w/z do rozdzielnicy głównej obiektu
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	315A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Opolu

Piotr Drelichowski

GLÓWNY SPECJALISTA
DS. INWESTYCJI I REMONTÓW

Włodzisław Leski

Moc umowna	196 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	98000 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	Zdalny

20) HALA WIDOWISKOWO SPORTOWA

45-222 Opole, ul. Oleska 70

Nr umowy: K/00000340/0/03/17

Termin zawarcia: 21.03.2017 r.

Termin wygaśnięcia: umowa na czas nieokreślony

Numer PPE 321004379000

Numer licznika: 0135001210693088

Rodzaj przyłącza: z linią kablową podziemną

Miejsce dostarczenia energii	Zaciski odptywowe podstaw bezpiecznikowych w rozdzielnicy nN st. Tr. Hala Sportowa w kierunku w/z do rozdzielnicy głównej obiektu
Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych	315A
Współczynnik mocy	$\text{tg } \phi = 0,4$
Moc umowna	196 kW
Prognozowane roczne zużycie energii	98000 kWh
Grupa taryfowa zgodnie z taryfą OSD	C21
Grupa przyłączeniowa zgodnie z taryfą OSD	IV
Odczyt pomiarów	Zdalny

mgr inż. Tomasz Pruski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr ewid. 72/02/Op
Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Opolu

Piotr Drelichowski

GLÓWNY SPECJALISTA
DS. INWESTYCJI I REMONTÓW

Włodzimierz Leski

— 8 —