

	Specyfikacja techniczna	Strona 1 z 3
		Rewizja: 0
Tytuł: Wymiana oświetlenia Synthos – Etap II		
Nr Projektu:	Element PSP	Spółka: 1101 Synthos Dwory 7
Opracował:	Zbigniew Rutka	Data opracowania: 7.11.22

1. Informacje ogólne

Wydział Synthos: różne

Lokalizacja: Obiekty wg załącznika

Cel zadania: Wymiana istniejących opraw na oświetlenie LED w wyznaczonych obiektach/pomieszczeniach. Ideą projektu jest uzyskanie maksymalnej oszczędności energii, przy zachowaniu, a w miarę możliwości polepszeniu, dotychczasowego poziomu oświetlenia, bez ingerencji w istniejącą instalację elektryczną.

2. Zakres zapytania ofertowego

	Zakres	Załącznik
Projekt Budowlany	NIE	----
Uzyskanie pozwolenia na budowę	NIE	----
Projekty wykonawcze	NIE	----
Dokumentacja odbiorowa	TAK	----
Dostawa	TAK	----
Montaż/wykonanie robót	TAK	----
Rozruch/uruchomienie	TAK	----
Odbiór UDT/TDT	NIE	----
Dokumentacja powykonawcza	TAK	----
Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	NIE	----

3. Uszczegółowienie zakresu dostaw/usług

1. Wymiana opraw oświetleniowych w obiektach wyszczególnionych w załączniku (Etap 2).
2. W zakres zadania wchodzi:
 - 2.1. Demontaż istniejących opraw oświetlenia podstawowego wraz z ich utylizacją (utylizacji nie podlegają obecnie zainstalowane tuby LEDowe, oprawy indukcyjne po uzgodnieniu z Działem Utrzymania Ruchu)
 - 2.2. Wykonanie przykładowych obliczeń (projekty fotometryczne) potwierdzających prawidłowość doboru zamienników istniejących opraw oświetleniowych, w celu zapewnienia dotrzymania bądź polepszenia dotychczasowych parametrów oświetlenia (patrz - załącznik udostępnione protokoły z pomiarów oświetlenia).
 - 2.3. Oprawy należy dobrać tak aby zachować obecną instalację elektryczną (montaż oprawa za oprawę). Ewentualne niezbędne drobne uzupełnienia instalacji wynikłe w trakcie demontażu/montażu opraw rozliczyć jako roboty dodatkowe.
 - 2.4. Sprawdzenie zabezpieczeń obwodów oświetleniowych (w razie konieczności wymiana).
 - 2.5. Dodatkowa optymalizacja – każdorazowo w uzgodnieniu z Użytkownikiem obiektu i działem inwestycji SD7
 - 2.6. Pomiary po montażu:
 - 2.6.1. sprawdzenie ochrony p. porażeniowej
 - 2.6.2. pomiary natężenia oświetlenia (wg. PN-EN 12464-1:2012).
3. Dokumentacja powykonawcza
Projekty fotometryczne, naniesienie zmian na istn. dokumentację – w miarę jej dostępności

4. Wymagana wizja lokalna**5. Planowany harmonogram realizacji**

Element	Termin
Projekt Budowlany	-----
Uzyskanie pozwolenia na budowę	-----
Projekty wykonawcze	-----
Dokumentacja odbiorowa	20.10.2023
Dostawa	sukcesywnie
Montaż	20.10.2023
Rozruch/uruchomienie	20.10.2023
Odbiór UDT/TDT	
Dokumentacja powykonawcza	20.10.2023
Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	-----

UWAGA:

W obiektach produkcyjnych może zachodzić konieczność wykonania części robót podczas postoju instalacji co wiąże się z koniecznością dodatkowych uzgodnień i zmiany przyjętego harmonogramu prac.

6. Gwarancja

Należy podać okresy gwarancji na zastosowane oprawy i na wykonane roboty.

7. Sposób sporządzenia oferty

Kosztorys ofertowy wg przedmiaru robót lub tabelka z cenami jednostkowymi z podziałem na materiały, robociznę i sprzęt. (Załącznik do uzupełnienia)

Wszelkie rozbieżności stanu rzeczywistego w stosunku do inwentaryzacji będą rozliczane indywidualnie wg cen jednostkowych podanych w ofercie.

8. Załączniki

1. **Załącznik nr 1** Wymiana oświetlenia Synthos ETAP II Dane wejściowe
2. **Załącznik nr 2** Wymiana oświetlenia Synthos ETAP II Dane do uzupełnienia
3. **Załącznik nr 3** Inwentaryzacja oświetlenia SYNTHOS ETAP II (moc lamp podana w inwentaryzacji nie uwzględnia dodatkowego poboru energii elektrycznej przez układy zasilające)
4. **Załącznik nr 4** Inwentaryzacja oświetlenia Sochaczew (uwaga j/w)
5. **Załącznik nr 5** Z-14 Podstawowe zasady bezpiecznej pracy
6. **Załącznik nr 6** Z-62 Wystawianie pisemnych zezwoleń na prowadzenie prac na terenie Spółek: Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna, Synthos S.A. oraz Synthos AGRO Sp. z o.o.

W późniejszym etapie zostaną udostępnione dodatkowo:

1. Rzuty obiektów
2. Protokoły z pomiarów oświetlenia

9. Kontakt

Uwaga: Należy w pierwszej kolejności kontaktować się z przedstawicielem Działu Optymalizacji Kosztów.

	Imię Nazwisko	Telefon	e-mail
Dział Optymalizacji Kosztów	Trybus Michał	785 700 437	Michał.Trybus@synthosgroup.com
Dział Inwestycji	Zbigniew Rutka	723 724 745	zbigniew.rutka@synthosgroup.com