

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana oświetlenia w budynkach Starostwa Powiatowego w Kutnie w ramach zadania „Poprawa efektywności energetycznej w budynkach Starostwa Powiatowego w Kutnie”.
2. Zadanie obejmuje:

Budynek przy ul. K. Jadwigi 7.

- demontaż istniejących opraw prostokątnych, kwadratowych i okrągłych wpuszczonych w sufit podwieszany wg rys nr 1, wraz z ich utylizacją,
- demontaż istniejących opraw prostokątnych, kwadratowych okrągłych natynkowych wg rys nr 1, wraz z ich utylizacją,
- montaż opraw LED kwadratowych i okrągłych podtynkowych, zgodnie z rysunkiem nr 2 wraz z ich podłączeniem.
- montaż opraw LED kwadratowych i okrągłych natynkowych, zgodnie z rysunkiem nr 2 wraz z ich podłączeniem.
- zabezpieczyć przewody elektryczne po zdemontowaniu opraw okrągłych wpuszczanych w sufit podwieszany,
- W miejscu likwidacji punktu oświetleniowego, wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych oraz kwadratowych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących,
- dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej do nowej lokalizacji opraw,
- wykonanie miejscowych napraw ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.

Informacje dodatkowe

Lp	Nr pomieszczenia	Ilość opraw istniejących	Ilość opraw do montażu	Uwagi
1	Pom. Nr 1	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
2	Pom. Nr 2	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
3	Pom. Nr 3	9	9	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
4	Pom. Nr 4	5	5	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
5	Pom. Nr 5	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
6	Pom. Nr 6	9	9	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących

7	Pom. Nr 7	12	12	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
8	Przedsiónek 1	1	1	Oprawę podtynkową prostokątną należy wymienić na oprawę kwadratową podtynkową. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu oprawy prostokątnej z dostosowaniem do nowej oprawy. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących.
9	Komunikacja 1	10 opraw prostokątnych 5 opraw okrągłych	10 opraw prostokątnych	Montaż nowych opraw podtynkowych kwadratowych w miejscu istniejących. Demontaż istniejących opraw okrągłych, zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających oprawy okrągłe. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących
10	WC 1	<u>4</u>	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
11	WC 2	<u>4</u>	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
12	Pom. Socjalne 1	<u>1</u>	1	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
13	Pom. Nr 8	<u>3</u>	3	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
14	Pom. Nr 9	<u>5</u>	5	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
15	Pom. Nr 10	<u>4</u>	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących

16	Pom. Nr 11	<u>4</u>	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
17	Pom. Nr 12	<u>4</u>	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
18	Pom. Nr 13	<u>4</u>	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
19	Pom. Nr 14	<u>5</u>	5	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
20	Pom. Nr 15	<u>6</u>	4	Zmieniona ilość wymienianych opraw kwadratowych z 6 istniejących na 4 LED wraz ze zmianą lokalizacji dwóch opraw względem pierwotnej lokalizacji i dostosowaniem instalacji elektrycznej do nowej lokalizacji. Zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających zdemontowane 2 oprawy prostokątne.
21	Pom. Nr 16	<u>6</u>	4	Zmieniona ilość wymienianych opraw kwadratowych z 6 istniejących na 4 LED wraz ze zmianą lokalizacji dwóch opraw względem pierwotnej lokalizacji i dostosowaniem instalacji elektrycznej do nowej lokalizacji. Zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających zdemontowane 2 oprawy prostokątne.
22	Komunikacja 2	4 oprawy prostokątne 2 oprawy okrągłe	4 oprawy prostokątne	Montaż nowych opraw podtynkowych kwadratowych w miejscu istniejących. Demontaż istniejących opraw okrągłych, zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających oprawy okrągłe. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących
23	Pom. Nr 17	2	2	Oprawy podtynkowe prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe podtynkowe, wraz ze zmianą ich lokalizacji i dostosowaniem instalacji elektrycznej do nowej lokalizacji. Wymiana paneli sufitu podwieszanego

				po demontażu opraw okrągłych oraz kwadratowych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących.
24	Pom. Nr 18	<u>2</u>	2	Oprawy podtynkowe prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe podtynkowe, wraz ze zmianą ich lokalizacji i dostosowaniem instalacji elektrycznej do nowej lokalizacji. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych oraz kwadratowych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących.
25	Pom. Nr 19	<u>2</u>	2	Oprawy podtynkowe prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe podtynkowe, wraz ze zmianą ich lokalizacji i dostosowaniem instalacji elektrycznej do nowej lokalizacji. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych oraz kwadratowych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących.
26	Pom. Nr 20	2	2	Oprawy podtynkowe prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe podtynkowe, wraz ze zmianą ich lokalizacji i dostosowaniem instalacji elektrycznej do nowej lokalizacji. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych oraz kwadratowych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących.
27	Sala główna	18 opraw prostokątnych 22 oprawy okrągłe	28 opraw prostokątnych 11 opraw okrągłych	Oprawy podtynkowe prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe podtynkowe, wraz ze zmianą ich lokalizacji i ilości względem istniejących opraw. Dostosować

				instalację elektrycznej do nowej lokalizacji. Demontaż istniejących opraw okrągłych podtynkowych w suficie hali głównej, a w niektórych miejscach zamiana na oprawy kwadratowe podtynkowe. Zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających zdemontowane oprawy. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych oraz kwadratowych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących. Przy okienkach podawczych montaż nowych opraw podtynkowych okrągłych w miejscu istniejących
28	Przedsionek 2	1	1	Oprawę podtynkową prostokątną należy wymienić na oprawę kwadratową podtynkową. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu oprawy prostokątnej z dostosowaniem do nowej oprawy. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących.
29	Pom. Nr 21	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
30	Pom. Nr 22	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
31	Pom. Nr 23	5	5	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
32	Pom. Nr 24	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
33	Pom. Nr 25	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
34	Komunikacja 3	6 opraw prostokątnych 3 oprawy okrągłe	7 opraw prostokątnych	Montaż nowych opraw podtynkowych kwadratowych w miejscu istniejących wraz z jedną dodatkową oprawą kwadratową. Dostosowanie instalacji elektrycznej pod dodatkową oprawą kwadratową. Demontaż istniejących opraw okrągłych, zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających oprawy okrągłe. Wymiana

				paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących
35	Pom. Nr 26	3	3	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
36	Pom. Nr 27			Pomieszczenie nieobjęte wymianą oświetlenia
37	Pom. Nr 28	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
38	Pom. Nr 29	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
39	Pom. Nr 30	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
40	Pom. Nr 31	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
41	Pom. Nr 32	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
42	Pom. Nr 33	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
43	Pom. Nr 34	3	3	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
44	WC 3	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
45	Pom. Nr 35	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
46	Pom. Nr 36	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po

				demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
47	Kasa	1	1	Montaż nowej oprawy w miejscu istniejącej.
48	Pom. Nr 37	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
49	Pom. Nr 38	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
50	Pom. Nr 39	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
51	Pom. Nr 40	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
52	Pom. Nr 41	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
53	Przedsionek 3	1	1	Oprawę podtynkową prostokątną należy wymienić na oprawę kwadratową podtynkową. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu oprawy prostokątnej z dostosowaniem do nowej oprawy. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących.
54	Komunikacja 4	8 opraw prostokątnych 4 oprawy okrągłe	8 opraw prostokątnych	Montaż nowych opraw podtynkowych kwadratowych w miejscu istniejących. Demontaż istniejących opraw okrągłych, zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających oprawy okrągłe. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących
55	Pom. Nr 42	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
56	Pom. Nr 43	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
57	Pom. Nr 44	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
58	Pom. Nr 45	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
59	Pom. Socjalne 2	1	1	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących

60	WC 4	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
61	WC 5	8	8	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
62	Pom. Nr 46	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
63	Pom. Nr 47	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
64	Pom. Nr 48	5	5	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
65	Pom. Nr 49	12	12	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.

Budynek przy ul. Szpitalnej 7.

- demontaż istniejących opraw okrągłych wpuszczonych w sufit podwieszany wg rys nr 3, wraz z ich utylizacją,
- demontaż istniejących opraw prostokątnych, kwadratowych i okrągłych natynkowych, oraz opraw prostokątnych zawieszonych na linkach, wg rys nr 3, wraz z ich utylizacją,
- montaż opraw LED kwadratowych, okrągłych natynkowych, oraz opraw zawieszonych na linkach, zgodnie z rysunkiem nr 4 wraz z ich podłączeniem.
- W miejscu likwidacji punktu oświetleniowego, wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych oraz kwadratowych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących,

Informacje dodatkowe

Lp	Nr pomieszczenia	Ilość opraw istniejących	Ilość opraw do montażu	Uwagi
1	Pom. Nr 1			Pomieszczenie nieobjęte wymianą oświetlenia
2	Pom. Nr 2			Pomieszczenie nieobjęte wymianą oświetlenia
3	Pom. Nr 3	4	4	Montaż nowych opraw mocowanych na linkach w miejscu istniejących

4	Pom. Nr 4	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
5	Pom. Nr 5	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
6	Pom. Nr 6	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
7	Pom. Nr 7	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
8	Pom. Nr 8	5	5	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
9	Pom. Nr 9	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
10	Pom. Nr 10	3	3	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
11	Pom. Nr 11	5	5	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
12	Pom. Nr 12	6 opraw okrągłych podtynkowych	5 opraw kwadratowych podtynkowych	Montaż nowych opraw podtynkowych kwadratowych w miejscu istniejących opraw okrągłych wraz ze zmianą lokalizacji jednej oprawy kwadratowej względem istniejących opraw okrągłych. Zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających zdemontowaną oprawę okrągłą. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych wpuszczanych w sufit podwieszany na panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących
13	Pom. Nr 13	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
14	Pom. Nr 14	5 opraw okrągłych podtynkowych	4 oprawy kwadratowe podtynkowe	Montaż nowych opraw podtynkowych kwadratowych w miejscu istniejących opraw okrągłych wraz ze zmianą lokalizacji jednej oprawy kwadratowej względem istniejących opraw okrągłych. Zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych zasilających zdemontowaną oprawę okrągłą. Wymiana paneli sufitu podwieszanego po demontażu opraw okrągłych wpuszczanych w sufit podwieszany na

				panel pełny. Kolor i faktura paneli muszą być zbliżone do paneli istniejących
15	Pom. Nr 15	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
16	Pom. Nr 16	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
17	Pom. Nr 17	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
18	Pom. Nr 18	3	3	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących

Budynek przy ul. Oporowskiej 7.

- demontaż istniejących opraw prostokątnych, kwadratowych i okrągłych natynkowych wg rys nr 5, wraz z ich utylizacją,
- montaż opraw LED kwadratowych i okrągłych natynkowych, zgodnie z rysunkiem nr 6 wraz z ich podłączeniem.

Lp	Nr pomieszczenia	Ilość opraw istniejących	Ilość opraw do montażu	Uwagi
1	Pom. Nr 1	1	1	Montaż nowej oprawy w miejscu istniejącej. Oprawę prostokątną należy wymienić na oprawę kwadratową. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejącej oprawy oraz częściowe malowanie.

2	Pom. Nr 2	1	1	Montaż nowej oprawy w miejscu istniejącej. Oprawę prostokątną należy wymienić na oprawę kwadratową. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejącej oprawy oraz częściowe malowanie.
3	Pom. Nr 3	6	6	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. Oprawy prostokątne należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
4	WC 1	1	2	W miejscu istniejącej oprawy prostokątnej natynkowej należy zamontować 2 oprawy okrągłe natynkowe. Dostosować istniejącą instalację elektryczną pod montaż dwóch opraw okrągłych natynkowych. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejącej oprawy oraz częściowe malowanie.
5	Pom. Nr 4	3	3	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących. 2 oprawy prostokątne oraz żyrandol należy wymienić na oprawy kwadratowe. Wykonać miejscowe naprawy ubytków po demontażu istniejących opraw oraz częściowe malowanie.
6	Pom. Nr 5	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
7	Pom. Nr 6			Pomieszczenie nieobjęte wymianą oświetlenia
8	Pom. Nr 7			Pomieszczenie nieobjęte wymianą oświetlenia

Budynek przy ul. Staszica 27.

- demontaż istniejących opraw kwadratowych i okrągłych natynkowych wg rys nr 7, wraz z ich utylizacją,
- montaż opraw LED kwadratowych i okrągłych natynkowych, zgodnie z rysunkiem nr 8 wraz z ich podłączeniem.

Lp	Nr pomieszczenia	Ilość opraw istniejących	Ilość opraw do montażu	Uwagi
1	Pom. Nr 1	4	4	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
2	Pom. Nr 2	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
3	Pom. Nr 3	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
4	Pom. Nr 4	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących
5	Pom. Nr 5	2	2	Montaż nowych opraw w miejscu istniejących

Budynek przy ul. Kościuszki 16 (brak załącznika graficznego).

- demontaż istniejących lamp zewnętrznych na wysięgniku, wraz z ich utylizacją- 3 kpl.,
- demontaż istniejących lamp zewnętrznych natynkowych montowanych nad schodami wejściowymi oraz przy pokoju rady od strony dziedzińca, wraz z ich utylizacją- 2 kpl.,
- demontaż istniejącej lampy zewnętrznej montowanej nad wejściem do pokoju radnych od strony dziedzińca, wraz z ich utylizacją- 1 kpl.,
- demontaż istniejących lamp zewnętrznych natynkowych elewacyjnych, montowanych na elewacji przy ul. Kościuszki, wraz z ich utylizacją- 2 kpl.,
- montaż lamp LED zewnętrznych na istniejących wysięgnikach wraz z ich podłączeniem; 100-160 W; 14200- 21000 lm; 4000K barwa biała naturalna- 3 kpl.,
- montaż lamp LED zewnętrznych okrągłych montowanych na suficie nad schodami od strony dziedzińca, wraz z ich podłączeniem; 18-24 W; min 1800-2500 lm; 4000K światło białe neutralne- 2 kpl.,
- montaż lampy LED zewnętrznej okrągłej montowanej na suficie nad wejściem do pokoju radnych od strony dziedzińca, wraz z jej podłączeniem; 18-24 W; min 1800-2500 lm; 4000K światło białe neutralne- 1 kpl.,
- montaż lamp LED elewacyjnych dekoracyjnych ze słupem światła góra dół na elewacji wraz z ich podłączeniem; 30- 60 W; 4000K światło białe neutralne- 2 kpl.,
- odświeżenie istniejących wysięgników lamp poprzez oczyszczenie i malowanie- 3 szt.

3. Wartości mocy opraw i lamp oraz wartości natężenia światła wraz z jego barwą opisane zostały na załącznikach graficznych,
4. Istniejące oprawy zasilane są prądem o napięciu 230V. Wymieniane oprawy dostosować do istniejącego źródła mocy.
5. Zamawiający wymaga dostarczenia i montażu kompletnych opraw i lamp LED wraz ze źródłem światła spełniającym wymagania opisane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia
6. Prace związane z wymianą oświetlenia będą prowadzone w godzinach pracy urzędu, dlatego Wykonawca ma obowiązek koordynować je z Zamawiającym. W trakcie realizacji prac należy zapewnić dostęp pracowników do narzędzi pracy, internetu i połączeń telefonicznych. Ewentualne przerwy i ograniczenia w dostępie do w/w mediów podczas realizacji prac należy uzgadniać z Zamawiającym.
7. Zamawiający wymaga udzielenia na wykonane roboty budowlane, dostarczone materiały i urządzenia gwarancji i rękojmi za wady wynoszący 36 miesięcy od daty końcowego odbioru robót,
8. Prace objęte przedmiotem zamówienia muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami Zamawiającego.
9. Uwaga: Wymagane jest zapoznanie z terenem, objętym przedmiotowym zamówieniem.
10. Wszystkie materiały z rozbiórki należy wywieźć i zutylizować.
11. Materiały i urządzenia użyte do wykonania zadania muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (t. j. Dz.U. z 2019 roku poz. 266).

12. Załączniki:

Załącznikami do opisu przedmiotu zamówienia są:

a) Część graficzna;

- Rys nr 1- Budynek przy ul. K. Jadwigi 7- Inwentaryzacja istniejącego oświetlenia,
Rys nr 2- Budynek przy ul. K. Jadwigi 7- Wymiana oświetlenia,
Rys nr 3- Budynek przy ul. Szpitalnej 7- Inwentaryzacja istniejącego oświetlenia,
Rys nr 4- Budynek przy ul. Szpitalnej 7- Wymiana oświetlenia,
Rys nr 5- Budynek przy ul. Oporowskiej 7- Inwentaryzacja istniejącego oświetlenia,
Rys nr 6- Budynek przy ul. Oporowskiej 7- Wymiana oświetlenia,
Rys nr 7- Budynek przy ul. Staszica 27- Inwentaryzacja istniejącego oświetlenia,
Rys nr 8- Budynek przy ul. Staszica 27- Wymiana oświetlenia,

b) Przedmiar robót