

Zestawienie oświetlenia 2024

ZESTAWIENIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
Dla zadania pn.: Usługa eksploatacji oświetlenia drogowego będącego własnością Gminy lubin na terenie gminy w 2023 roku."						
Lp	Nazwa	Lokalizacja	Charakterystyka / ilość punktów oświetlenia	Data przyjęcia do użytkowania	Nr latarni	Gwarancja Wykonawcy Budującego oświetlenie
1	2	3	4	5		
1	Oświetlenie drogowe	Obora ul. Szmaragdowa i Leśna dz. nr 1/2, 3/2, 5/2, 350/2	Slupy stalowe 9 m -13 szt., oprawy SGS-70W szt. 13, szafa sterująca - szt. 1	2011		
2	Oświetlenie drogowe	Siedlce dz. nr 161/7 i 387	Slupy stalowe 8 m - 5 szt., Slupy stalowe 6 m - 9 szt., oprawy SGS 103 70W - szt. 14, szafa sterująca szt. 1	2009		
3	Oświetlenie drogowe	Pieszków dz. nr 14/1, 14/7, 15	Slupy stalowe 6 m wraz z wysięgnikami - 11 szt., oprawy SGS 103 70W - szt. 11, szafa sterująca szt. 1	2009		
4	Oświetlenie drogowe	Pieszków dz. nr 125, 197, 234	Slupy stalowe 10 m wraz z wysięgnikami - 15 szt., oprawy SGS 103 70W - szt. 15, szafa sterująca szt. 1	2009		
5	Oświetlenie drogowe	Osiek ul. Miedziana i ul. Czereśniowa	Slupy stalowe 10 m wraz z wysięgnikami - 13 szt., Slupy stalowe 8 m - szt. 9 szt., oprawy SGS 103 70W - szt. 22, szafa sterująca szt. 2	2001		
6	Oświetlenie drogowe	Miloradzice dz. nr 377/1, 152/2,216	Slupy stalowe 9 m wraz z wysięgnikami - 6 szt., oprawy SGS 103 70W - szt. 6, szafa sterująca szt. 1	2010		
7	Oświetlenie drogowe	Raszówka ul. Kolejowa i Odzyskana	Slupy stalowe 10 m wraz z wysięgnikami - 7 szt., oprawy SR 150W-szt. 7,	2001		
8	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne - Osiedle Park Szklary	Slupy stalowe 4 m parkowe - 128 szt., oprawy FYZT8338 - szt. 128, źródła światła żarówki energooszczędne 18W, szafa sterująca szt. 1	2010		
9	Oświetlenie drogowe	Gorzycza dz. nr 227/1, 247/1, 247/2, 309, 389/29	Slupy stalowe 9 m wraz z wysięgnikami - 16 szt., oprawy SGS 103 70W- szt. 16, szafa sterująca szt. 1	2011		
10	Oświetlenie drogowe	Raszówka ul. Leśna dz. Nr 195, 198/2	Slupy stalowe 9 m wraz z wysięgnikami - 12 szt., oprawy SGS 102 70W - szt. 12, szafa sterująca szt. 1	2012		
11	Oświetlenie drogowe	Zimna Woda dz. nr 185/1 (rej.pos. 40A)	Lampa uliczna jednoramienna zasilana z akumulatora i ładowana z paneli fotowoltaicznych wraz z oprzyrządowaniem, oprawa LED 30W	2013		
12	Oświetlenie drogowe	Miroszowice dz. nr 95/5	Lampa uliczna jednoramienna zasilana z akumulatora i ładowana z paneli fotowoltaicznych wraz z oprzyrządowaniem, oprawa LED 30W	2013		
13	Oświetlenie drogowe	Obora dz. nr 349,(ul. Korolowa)	Lampa uliczna jednoramienna zasilana z akumulatora i ładowana z paneli fotowoltaicznych wraz z oprzyrządowaniem, oprawa LED 30W	2013		
14	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne-Owczary słupy nr VI/16, 17, 18	Oprawy OUSe 100W, OUR 250W, OUR 250W	1999		
15	Oświetlenie drogowe	Buczynka na słupach energetycznych	Oprawy SGS 101100W - szt. 20	1999		
16	Oświetlenie drogowe	Raszówka ul. Polna	Slupy stalowe 6 m parkowe - 20 szt., oprawy OCP-125W - szt. 20, szafa sterująca szt. 1	1999		
17	Oświetlenie drogowe	Osiek ul. Ślaska	Oprawy ORZ 250W- szt. 3 na słupach energetycznych nrXXIII/11,12,13	2008		
18	Oświetlenie drogowe	Dąbrowa Górna	Oprawy SGS101 70W szt. 4 wraz ze słupami i kablem zasilającym w ciągu sieci energetycznej nn 11/11 A, 11B, 11C, 11D	2008		
19	Oświetlenie drogowe	Krzeczyn Wielki	Oprawy SR 150W - szt 2 na słupach nr XVI/31 i XIV/28	2008		
20	Oświetlenie drogowe	Księginice	Oprawy SR-100W - szt 2 na słupach nr II/26B i II/26C	2008		
21	Oświetlenie drogowe	Czerniec	Oprawy NanoOUSb 70W - szt. 2, OUR 125W - szt. 1 wraz ze słupami betonowymi i kablem zasilającym w ciągu sieci energetycznej nn	2008		
22	Oświetlenie drogowe	Raszówka ul. Leśna dz. 195, 192/2	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słup oświetlenia ulicznego (dl. 46 m, kabel typu YAKY4x25mm2); słup oświetleniowy o wysokości 9,0 m firmy KROMISS-BIS - 1 sztuka; oprawy oświetleniowe ze źródłem o mocy 70W firmy Philips typu SGS - 1 sztuka	2013		
23	Oświetlenie drogowe	Raszówka ul. Leśna dz. 212, 263/1	linia kablowa zasilająca szafę oświetleniową (dl. 20 m, kabel typu YAKY 4x35mm2, z odgromnikami); systemowa szafa oświetlenia ulicznego (SSOU) z zegarem astronomicznym - 1 kpi; kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 348 m, kabel typu YAKY4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 6,0 m firmy ROSA - 10 sztuk; oprawy oświetleniowe ze źródłem o mocy 70W firmy DISANO ILLUMINAZIONE typu 1204 Clima - 10 sztuk	2013		
24	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 270/96, 293	linia kablowa zasilająca szafę oświetleniową (dl. 7 m, kabel typu YAKY 4x35mm2, z odgromnikami); systemowa szafa oświetlenia ulicznego (SSOU) z zegarem astronomicznym — 1 kpi; kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 536 m, kabel typu YAKY4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 9,0 m firmy ROSA - 13 sztuk; oprawy oświetleniowe ze źródłem o mocy 70W firmy DISANO ILLUMINAZIONE typu 1662 Brallo - 13 sztuk	2013	SO-932-11	
25	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 239	linia kablowa zasilająca szafę oświetleniową (dl. 12 m, kabel typu YAKY 4x35mm2, z odgromnikami); systemowa szafa oświetlenia ulicznego + szafka licznikowa - 1 kpi; szafka z trójfazowym reduktorem mocy oraz zegarem astronomicznym rozbudowanym o moduł GSM; kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 474 m, kabel typu YAKY4x25mm2); Słupy oświetleniowe aluminiowe o wysokości 7,0 m firmy ROSA -11 sztuk; oprawy oświetleniowe ze źródłem o mocy 70W firmy Schreder typu Ambar - 11 sztuk	2013		
26	Oświetlenie Solarne	Raszówka dz.124 Raszówka dz. 48/3 przy pos. 17B ul. Witosa	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
27	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 261	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
28	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz. 102	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
29	Oświetlenie Solarne	Wiercień dz. 282/2	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: Słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o m firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; Programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundame	2014		
30	Oświetlenie Solarne	Osiek dz. 167/1	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych - 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o m CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Delu Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; Programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundame	2014		
31	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Mały dz. 256/7– Szklary Górne na dz. nr 6/35	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o m CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Delu akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; Programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundam	2014		
32	Oświetlenie Solarne	Gola dz. 39/17	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych - 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
33	Oświetlenie Solarne	Gorzycza dz. 222/2	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		

Zestawienie oświetlenia 2024

34	Oświetlenie Solarne	Buczynka dz.19/2	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych - 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
35	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki rejon pos 4. dz. 156/7 (ul. Krokusowa)	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych - 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
36	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 156	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
37	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 156 — przeniesiono do Czerniec	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
38	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 156 — przeniesiono do Buczynka	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
39	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 171/21	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
40	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 171/14	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
41	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 13/27 (ul. Cedrowa)	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
42	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 229	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
43	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz. 297	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014		
44	Oświetlenie Solarne	Bukowna dz. 236/1 przy pos. 30 Bukowna 4D dr. Wew. 246	lampa fotowoltaiczna - punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych -1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa ECO-LIGHT LSS 36W ze źródłem światła LED o mocy 32W firmy CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD; panele fotowoltaiczne o mocy 2x180 Wp S-class Integration Deluxe firmy Centrosolar; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy HPG; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy); regulator ładowania; fundament	2014	Nr 012	
45	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 228, 169/19 UL. LESZCZYNOWA)	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 259m, kabel typu YAKY4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0m firmy ROSA - 7 szt; oprawy oświetleniowe ze źródłem o mocy 70W firmy DISANO ILLUMINAZIONE typu 1662 Brallo - 7 sztuk.	2014		
46	Oświetlenie drogowe	Raszowa droga powiatowa nr 1250 dz. nr 249	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 267m, kabel typu YAKY4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m firmy ROSA - 6 szt; oprawy oświetleniowe ze źródłem o mocy 70W firmy Schreder typu Ambar 70W - 6 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z reduktorem mocy typu Rabbit 1x12A	2015		
47	Oświetlenie drogowe	Miłosna – droga powiatowa nr 1233D, dz. Nr: 146, 84/4, 84/1	Linia kablowa – oświetlenie uliczne - kabel YAKY 4*35 mm dl. 1075 m, - słup ośw. cylindryczny stożkowy aluminiowy anodowany na kolor szary h=8M, SAL-8/D=60 ROSA z fundamentem B-70 – 23 szt. - słup oświetleniowy SO 5/3 z fundamentem B80 – 1 szt. - oprawa Magnolia S-100 ROSA – 24 szt. - rozdzielnica oświetleniowa SOP SON-3/TL – 1 kpl.	2015		
48	Oświetlenie drogowe	Karczowska – droga powiatowa nr 1233D, dz. Nr: 65/1, 64/1, 64/2	Linia kablowa – oświetlenie uliczne - kabel YAKY 4*25 mm dl. 827 m, - słup ośw. CS60-90/3 z fundamentem FBW-150 - 31 szt. - oprawa Boyen Maxi 4 , 1x150W – 31 szt. - szafa oświetlenia SOU – 1 kpl.	2015		
49	Oświetlenie Solarne	Buczynka dz. 86. Buczynka 1	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015		
50	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz. 270/75 Chróstnik 79A, przy posesji nr 79A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015		
51	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz. 270/75 Chróstnik 79A, przy posesji nr 79A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015		
52	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz. 215/2 Chróstnik (przy posesji nr 20)	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015		
53	Oświetlenie Solarne	Czerniec dz. 93 Czerniec (przy posesji nr 31) Czerniec dz. 1443/3 przy pos. 24a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015		

Zestawienie oświetlenia 2024

[illegible]

Zestawienie oświetlenia 2024

73	Oświetlenie Solarne	Księginice dz. 242/2 Księginice (przy posesji nr 32e)	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
74	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz.261 – obok cmentarza Niemstów, na dz. 503/1 (posesji nr 44F) przy drodze w. nr 248	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
75	Oświetlenie Solarne	Obora dz.353/2, ul. Szafirowa 2 – przeniesiono Szklary Górne dz. 153/2 w rej. Pos. 45S-C	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
76	Oświetlenie Solarne	Obora dz. 382, ul. Jeżynowa 9	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
77	Oświetlenie Solarne	Obora dz. 382 Obora, ul. Jeżynowa 7e	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
78	Oświetlenie Solarne	Raszowa dz. 204 Raszowa 12	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
79	Oświetlenie Solarne	Raszówka dz.306 Raszówka, 5A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
80	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz.6/8 Szklary Górne 47H, Szklary Górne dz. 589 Owczary	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
81	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz.–6/8 Szklary Górne 44n Szklary Górne dz. 589 Owczary	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
82	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 270/61 przy granicy posesji nr 82c oraz posesji nr 82e	1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
83	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz.270/61 przy granicy posesji nr 82c przy granicy posesji nr 82e	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
84	Oświetlenie Solarne	Karczowska dz. 112 przy granicy dz. nr 72	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
85	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz.317/2 przy posesji na dz. nr 313/24	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
86	Oświetlenie Solarne	Lisiec dz. 314 przy granicy posesji na dz. nr 645/14- przy wyjeździe z drogi nr 645/6	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
87	Oświetlenie Solarne	Osiek dz. 161/26 pomiędzy granicami dz. nr 161/33 Karczowska dz. nr 229	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
88	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz. 382/13 przy posesji nr 76a, naprzeciw dz nr 382/26 Szklary Górne dz. 6/15	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
89	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz.270/75 miasteczko ruchu rowerowego	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
90	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz. 270/75 miasteczko ruchu rowerowego	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
91	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz. 270/75 miasteczko ruchu rowerowego	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	
92	Oświetlenie Solarne	Chróstnik dz. 270/75 miasteczko ruchu rowerowego	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa Malaga LSS 36W z 4 źródłami światła LED Luxeon REBEL LED ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x185W Suzhou Shenglong PV-tech typ SLSM-185D; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah firmy MWL120-12h; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) Phocos CIS; regulator ładowania; fundament	2015	

Zestawienie oświetlenia 2024

[illegible]

Zestawienie oświetlenia 2024

[illegible]

Zestawienie oświetlenia 2024

132	Oświetlenie Solarne	Gorzelin dz. 168 przy pos. 4a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	nr 110	
133	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. 191/17 przy pos. 19NN	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	nr 111	
134	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. 313/6 przy pos. 43b	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
135	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. 313/6 przy pos. 43c	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
136	Oświetlenie Solarne	Miłosna dz. 68 przy pos. 23	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
137	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 428 przy pos. 90a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	m 115	
138	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 428	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	nr 116	
139	Oświetlenie Solarne	Gorzycza dz. 231/1 przy pos. 41a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
140	Oświetlenie Solarne	Szklary Górze dz. 43/4 Szklary Górze dz. 44/12 przy pos. 50-G Szklary Górze dz. 83/7 ul. Jesionowa Szklary Górze dz. 43/1 Bukowa (rejon pos. 5)	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		Gwarancja Wykonawcy
141	Oświetlenie Solarne	Szklary Górze dz. 43/4 przy pos. 49j Szklary Górze dz. 44/12 przy pos. 50-D Szklary Górze dz. 83/7 ul. Jesionowa Szklary Górze dz. 6/15 ul. Parkowa skrzyżowanie ul. Parkowej z Sosnową	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		Gwarancja Wykonawcy
142	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 703 przy pos. 33	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
143	Oświetlenie Solarne	Szklary Górze dz. 592 Szklary Górze dz. 83/7 między domkami przy ul. Jesionowa 3 oraz 5	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
144	Oświetlenie Solarne	Obora dz. 356/1 ul. Diamentowa przy pos. 8	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
145	Oświetlenie Solarne	Obora dz. 349 ul. Koralowa przy pos. 30	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
146	Oświetlenie Solarne	Gorzycza dz. 218/1 przy pos. 39	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x195W typ STP195S-24/Ad+ firmy SUNTECH. ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
147	Oświetlenie drogowe	Szafka ośw. Drogowego w m. Czerniec, droga powiatowa 1231D dz. 394/3	Szafka oświetleniowa z tworzywa termoutwardzalnego wraz z wykonaniem przyłącza na dziale nr 394/3 w m. Czerniec, kabel YKY 4*10 mm l=6m, podłączenie istniejącej oprawy na słupie.	2016		
148	Oświetlenie drogowe	Miloradzice droga dz. 154	Przystosowaniu słupa znajdującego się na działce przepompowni ścieków nr 288/3 do celów oświetlenia drogowego, szafka oświetleniowa (zegar astronomiczny, jednofazowy licznik energii elektrycznej wraz z odpowiednimi zabezpieczeniami) – 1 kpl, oprawa oświetleniowa Alley 1 70W na słupie wraz z instalacją zasilającą oprawę na słupie l=10m,	2016		
149	Oświetlenie drogowe	Miloradzice droga dz. 150	Przystosowaniu słupa znajdującego się na działce przepompowni ścieków nr 440/1 do celów oświetlenia drogowego, szafka oświetleniowa (zegar astronomiczny, jednofazowy licznik energii elektrycznej wraz z odpowiednimi zabezpieczeniami) – 1 kpl, oprawa oświetleniowa 70W na słupie wraz z instalacją zasilającą oprawę na słupie l=10m,	2016		
150	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. 95/5 przy pos. 13	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
151	Oświetlenie Solarne	Składowice dz. 183 przy pos. 1J	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
152	Oświetlenie Solarne	Ustronie dz. 104 przy boisku	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		
153	Oświetlenie Solarne	Zalesie dz. 20 przy pos. 44 Obora ul. Szafirowa w rej. Pos. nr 1 na dz. nr 353/2	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016		

Zestawienie oświetlenia 2024

154	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz. 165 przy pos. 4a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
155	Oświetlenie Solarne	Osiek dz. 176/1 przy pos. Brzostkowiowa 39- Osiek, dz. nr 167/1 ul. Spokojna	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
156	Oświetlenie Solarne	Osiek dz. 63/1 przy pos. ul. Łąkowa 51	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
157	Oświetlenie Solarne	Bukowna dz. 245 za pos. nr 22	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
158	Oświetlenie Solarne	Miłosna dz. 49/68 przy pos. 25K	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
159	Oświetlenie Solarne	Gorzelin dz. 169 przy pos. 33b	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
160	Oświetlenie Solarne	Gorzelin dz. 170 przy pos. 38	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
161	Oświetlenie Solarne	Zimna Woda dz. 40 przy pos. 16d	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x210W typ JAM5(R) 72/210 firmy JA SOLAR Holdings Co. Ltd ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x120 Ah typu NPG120-12V firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; regulator ładowania; fundament	2016	
162	Oświetlenie drogowe	Osiek na działce nr 124	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 50 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od złącza ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 472 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7,0 m - 13 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy - 13 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 124 w Osieku	2016	
163	Oświetlenie drogowe	Czerniec na działkach 427, 55	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 4,5 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od złącza ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 357 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7,0 m - 10 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy - 10 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 427 i 55 w Czerniecu	2016	
164	Oświetlenie drogowe	Gola na działce nr 133	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 14,5 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 218 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7,0 m - 6 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy - 6 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 133 w Goli	2016	
165	Oświetlenie drogowe	Karczewiska na działce nr 122/2, 122/1	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 4,5 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od złącza ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 234 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7,0 m - 7 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy - 7 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 122/2, 121/2 w Karczewiskach	2016	
166	Oświetlenie drogowe	Obora na działce nr 162/93 RÓŻANA	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 7 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 156 m, kabel typu YAKY4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 5 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy - 5 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 162/3 w Oborze	2016	
167	Oświetlenie drogowe	Chróstnik na działce nr 68/2	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 7 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 641 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 21 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy - 21 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 68/2 w Chróstniku	2016	
168	Oświetlenie drogowe	Raszówka na działce nr 124, 505, 507, 510, 514 ul. Polna i Łąkowa	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 565 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7,0 m - 15 szt.; oprawy oświetleniowe sodowe o mocy 70W firmy Schreder typu Ambar - 15 sztuk., droga na dz. 124, 505, 507, 510, 514 ul. Polna i Łąkowa w Raszówce	2016	
169	Oświetlenie drogowe	Pieszków droga na na terenie działek nr 127, 126, 125, 197/1, 233, 234 w Pieszkowie	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 748,5 m, kabel typu YAKY 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 22 szt.; oprawy oświetleniowe sodowe o mocy 70W firmy Schreder typu Ambar - 23 szt.,	2016	
170	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 269 przy pos. 91B	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x200W typ UL-200D-72 firmy Ningbo Ulica Solar ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x150 Ah typu NPG150-12V firmy KM Battery; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; turbina wiatrowa 500W IstaBreeze i-500 ze sterownikiem, fundament.	2017	
171	Oświetlenie Solarne	Raszowa Mała dz. 19 przy przystanku	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x200W typ UL-200D-72 firmy Ningbo Ulica Solar ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x150 Ah typu NPG150-12V firmy KM Battery; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; turbina wiatrowa 500W IstaBreeze i-500 ze sterownikiem, fundament.	2017	
172	Oświetlenie Solarne	Lisiec dz. 229 przy pos. 1a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x200W typ UL-200D-72 firmy Ningbo Ulica Solar ; akumulatory ze skrzynką zgłębione w ziemi 2x150 Ah typu NPG150-12V firmy KM Battery; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT100/75; turbina wiatrowa 500W IstaBreeze i-500 ze sterownikiem, fundament.	2017	
173	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na działce nr 2/2	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 8 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od złącza ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 502 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7,0 m - 18 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy - 19 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 2/2 w Szklarach Górnych	2017	

Zestawienie oświetlenia 2024

174	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na działkach nr 191/1 (UL. SZAFIROWA), 191/2, 203/1, 203/6	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 4 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od złączka ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 703,5 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7,0 m – 22 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 2 z redukcją mocy – 22 szt., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 2/2 w Szklarach Górnych	2017		
175	Oświetlenie drogowe	Raszówka na dz. 339 ul. Brzozowa	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 53 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 156 m, kabel typu YAKY4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 9 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 18W firmy Schreder typu Teceo 2400 lm z redukcją mocy - 9 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 339 w Raszówce	2017		
176	Oświetlenie drogowe	Skłodowice na działce nr 33/2	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 4 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika w ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 315 m, kabel typu YAKY4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 9 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 18W firmy Schreder typu Teceo 2400 lm z redukcją mocy – 10 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 33/2 w Skłodowicach	2017		
177	Oświetlenie drogowe	Osiek na dz. 34/1 ul. Różana	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 1 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika w ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 257 m, kabel typu YAKY4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 9 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 36W firmy Schreder typu Teceo 4080 lm z redukcją mocy – 9 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 34/1 w Osieku	2017		
178	Oświetlenie drogowe	Czerniec na dz. 52, 427	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 277 m, kabel typu YAKY4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m, 2 sztuk bez wysięgnika, 4 szt. z wysięgnikiem 0,2/1/05, 4 szt. z wysięgnikiem 0,2/1/1 – łącznie 10 szt., oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 18W firmy Schreder typu Teceo 2400 lm z redukcją mocy - 2 sztuk., oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 15W firmy Schreder typu Teceo 2400 lm z redukcją mocy - 8 sztuk., droga na dz. 52, 427 w Czerniecu	2017		
179	Oświetlenie Solarne	Gogolowice dz. 126 przy pos. 34	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
180	Oświetlenie Solarne	Kłopotów dz. 101/2 przy pos. 28C	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
181	Oświetlenie Solarne	Zimna Woda dz. 40 przy pos. 16d	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
182	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 45 przy pos. 38a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
183	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 45 przy pos. 38c	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
184	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 385 przy pos. 108b	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
185	Oświetlenie Solarne	Obora dz. 356/2 przy pos. Diamentowa 24	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
186	Oświetlenie Solarne	Krzyszcz Wielki dz. 68 przy pos. 1a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
187	Oświetlenie Solarne	Skłodowice dz. 40 przy pos. 42	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
188	Oświetlenie Solarne	Lisiec dz. 184/1 przy pos. 36	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
189	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. 214 przy pos. 3a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
190	Oświetlenie Solarne	Gogolowice dz. 201 przy pos. 36	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
191	Oświetlenie Solarne	Gogolowice dz. 341/1 przy pos. 65	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
192	Oświetlenie Solarne	Gogolowice dz. 341/1 przy pos. 46c	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
193	Oświetlenie Solarne	Obora dz. 382 ul. Jeżynowa przy dz. 206/1	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
194	Oświetlenie Solarne	Gorzelin dz. 168 przy pos. 30 i 44	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych 1 zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Petra 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x265W typ BVM6610P-265 firmyBOVIET; akumulatory ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x130 Ah typu BAT412121100 firmy VICTRON ENERGY; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT75/75; fundament.	2017		
195	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 300/11	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 88 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 277 m, kabel typu YAKY4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 9 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Disano typu 3280 Rolle-T1 5800 lm z redukcją mocy - 9 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 300/11 w Chróstniku	2017		

Zestawienie oświetlenia 2024

196	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na dz. 264, 224/18, 30 (aleja kasztanowa), 6, 223/17, 591 (dr. powiatowa koło przystanku osiedla)	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 14,3 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od zabezpieczenia w szafce nn stacji napowietrznej SO-956 do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 782 m, kabel typu YAKY4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 19 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Voltana 3731 lm z redukcją mocy – 19 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 264, 224/18, 306, 223/17, 591 w Szklarach Górnych	2017		
197	Oświetlenie drogowe	Osiek na ul. Krótkiej dz. 177/69, 177/81 oraz ul. Polnej dz. 177/62, 177/79	przesunięcie istniejącej latarni II/2 w nową lokalizację z wymianą słupa, wprowadzenie istniejącego kabla do przesuniętej latarni – ok. 8 m, kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 416 m, kabel typu YAKY4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m – 13 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 38W firmy Schreder typu Teceo 5069 lm z redukcją mocy – 13 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na ul. Krótkiej dz. 177/69, 177/81 oraz ul. Polnej dz. 177/62, 177/79 w Osieku	2017		
198	Oświetlenie drogowe	Miłosna dz. nr 69	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 6 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od zabezpieczenia w szafce nn stacji napowietrznej SO-956 do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 313 m, kabel typu YAKY4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m – 11 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Teceo 2400 lm z redukcją mocy – 11 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 69 w Miłosnej	2017		
199	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na dz. 6/8, 6/47, 43/1, 44/23, 96/3, 98/1, 101	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 15,9 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od rozłącznika w ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 470 m, kabel typu YAKXS 4x25mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m z wysięgnikiem h=1m, l=1 m - 15 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 38W firmy Disano typu 3280 Rolle-T1 6380 lm z redukcją mocy - 15 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 6/8, 6/47, 43/1, 44/23, 96/3, 98/1, 101 w m. Szklary Górne	2017		
200	Oświetlenie drogowe	Gorzycza na dz. 183/10, 184/1, 184/25, 184/26, 184/34, 184/48, 245/2, 309	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 5 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od rozłącznika w ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 990 m, kabel typu YAKXS 4x25mm ²); słupy oświetleniowe aluminiowe o wysokości 7,0 m - 24 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 38W firmy Schreder typu TECEO 1 4197 lm z redukcją mocy - 24 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 183/10, 184/1, 184/25, 184/26, 184/34, 184/48, 245/2, 309 w m. Gorzycza	2017		
201	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na dz. 246/2	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 9 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 365 m, kabel typu YAKXS 4x25mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 11 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Disano typu 3280 Rolle-T1 5800 lm z redukcją mocy - 11 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 246/2 w m. Szklary Górne	2017		
202	Oświetlenie drogowe	Niemstów dz. 89	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 2 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od rozłącznika w ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 223 m, kabel typu YAKY4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 9 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 36W firmy Schreder typu Teceo 2400 lm z redukcją mocy – 9 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit,	2018		
203	Oświetlenie boiska	Raszówka na dz. 239/1, 239/2, 240	-linia kablowej zasilająca zestaw złączowo-kablowy ZK1 (dl. 102 m, kabel typu YAKXS 3x35 mm od rozłącznika w złączu TAURON z instalacją uziemiającą wykonaną z bednarki FeZn 25x4, - zestaw złączowo-kablowy ZK1 oraz rozdzielnica RB , - kablowa linia zasilająca rozdzielnicę RB (dl. 35 m, kabel typu YAKXS 4x25mm ²) wraz z instalacją uziemiającą wykonaną z bednarki FeZn 25x4 , - kablowa linii zasilająca rozdzielnicę wiaty (dl. 42 m, kabel typu YKY 5x2,5), - kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 173 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ²) wraz z instalacją uziemiającą wykonaną z bednarki FeZn 25x4, - słupy oświetleniowe o kształcie stożkowym okrągłym z wysięgnikami, stalowe ocynkowane zabezpieczone w dolnej części do wysokości min. 35cm o wysokości 8m, o grubości ścianki min. 4 mm, wyposażonych w słopę umożliwiającą montaż na fundamencie prefabrykowanym – 6 sztuk, - oprawa oświetleniowa LED (barwa 3000 K) LUG Urbino o mocy 110W 12350 lm – 8 sztuk.	2018		
204	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 328/16, 328/18 oraz 215/3	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 3 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od zabezpieczenia w złączu kablowym do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 535 m, kabel typu YAKY4x25mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 16 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 21W firmy Schreder typu Ampera 2426 lm z redukcją mocy – 8 sztuk, oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 80W firmy Schreder typu Ampera 8822 lm z redukcją mocy – 9 sztuk, szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 328/16, 328/18 oraz 215/3 w Chróstniku	2018		
205	Oświetlenie drogowe	Osiek na działce nr 150 ul. Miedziana	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 317 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 12 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 26W firmy Schreder typu Ampera 3216 lm z redukcją mocy – 12 sztuk, droga na dz. 150 ul. Miedziana w Osieku	2018		
206	Oświetlenie drogowe	Osiek na działce nr 176/1, 161/34 oraz 161/25 ul. Czereśniowa	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 526 m, kabel typu YAKXS Y4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 12 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 51W firmy Schreder typu Ampera 5338 lm z redukcją mocy – 12 sztuk, droga na działce nr 176/1, 161/34 oraz 161/25 ul. Czereśniowa w m. Osiek	2018		
207	Oświetlenie drogowe	Raszówka dz. 488/12 oraz 483/1	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 3 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od zabezpieczenia w złączu kablowym do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 107 m, kabel typu YAKXS 4x25mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 6,0 m – 5 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 19W firmy Schreder typu Ampera 1959 lm z redukcją mocy – 5 sztuk, szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 488/12 oraz 483/1 w Raszówce	2018		
208	Oświetlenie drogowe	Raszówka ul. Polna dz. 129/9	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 79,5 m, kabel typu YAKXS 4x25mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m z wysięgnikiem pojedynczym l=0,5 m – 3 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Ampera 3900 lm z redukcją mocy – 3 sztuk, szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na ul. Polna dz. 129/9 w Raszówce	2018		
209	Oświetlenie drogowe	Krzeczyn Mały na dz. 143 oraz 144	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 6,6 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od zabezpieczenia w szafce nn stacji napowietrznej SO-956 do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 141 m, kabel typu YAKY4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m – 6 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Schreder typu Teceo 2400 lm z redukcją mocy – 6 sztuk, szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 143 oraz 144 w Krzeczynie Małym	2018		
210	Oświetlenie drogowe	Siedlce boisko	3 lampy na słupie betonowym	2018		
211	Oświetlenie drogowe	Ustronie na dz. 100	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 2 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ² od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 341 m, kabel typu YAKXS 4x35mm ²); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m – 13 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 24W firmy Philips typu BGP202 T25 3440 lm z redukcją mocy - 13 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym AST, droga na dz. 58, 82/1, 95/1 i 100 w m. Ustronie	2018		

Zestawienie oświetlenia 2024

212	Oświetlenie drogowe	Osiek na dz. 110/85 ul. Tęczowa	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 8 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika w złączu ZK do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 199 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 7 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 36W firmy Schreder typu Teceo 4080 lm z redukcją mocy - 7 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym Rabbit, droga na dz. 110/8 ul. Tęczowa w m. Osiek	2018		
213	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na dz. nr 2/4	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 60 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 2 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Disano typu 3280 Rolle-T1 5800 lm z redukcją mocy - 2 szt., droga na dz. 2/4 w m. Szklary Górne	2018		
214	Oświetlenie drogowe	Miłosna na dz. nr 146	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 364 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 11 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 45W firmy Disano typu 3286 Rolle 6804 lm z redukcją mocy - 11 szt., droga na dz. 146 w m. Miłosna	2018		
215	Oświetlenie drogowe	Niemstów dz. 45	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 3 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 231 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 7 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 26,5W firmy Philips typu BGP202 T25 3440 lm z redukcją mocy - 7 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym AST, droga na dz. 45 w m. Niemstów	2018		
216	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na dz. 2/4	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 60 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 2 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 39W firmy Disano typu 3280 Rolle-T1 5800 lm z redukcją mocy - 2 szt., droga na dz. 2/4 w m. Szklary Górne	2018		
217	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne na dz. 83/6, 83/8	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 30 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m z wysięgnikiem na fundamencie betonowym - 2 szt; oprawy oświetleniowe LED - 2 szt; pętla autobusowa Szklary Górne dz. nr 83/6, 83/8	2018		
218	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 303/1, 303/2	kablowa linia oświetleniowej zasilającej słupy oświetlenia ulicznego: dl. linii ok. 203 m, kabel typu YAKY 4x25mm2) słupy oświetlenia o wysokości 7 - 5 szt.; oprawy oświetleniowe sodowe o mocy 70W, z elektronicznym statecznikiem, o stopniu szczelności min. IP 66, o stopniu odporności na uderzenia min. IK=06: 8 szt.	2018		
219	Oświetlenie drogowe	Karczowska dz. 13/27, 171/21	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 371 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 11 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 40W firmy Schreder typu VOLTANA 2 z reduktorem mocy - 11 szt., droga na dz. 13/27 i 171/21 w m. Karczowska	2018		
220	Oświetlenie drogowe	Gogolowice, dz. nr 96/1	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 195 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 6 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 40W firmy Philips typu UniStreet BGP202LED50 z reduktorem mocy - 6 szt., droga na dz. 96/1 w m. Gogolowice	2018		
221	Oświetlenie drogowe	Lisiec, dz. 7/1, 214 i 171/21	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 1128,71 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 39 szt; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 40W firmy Philips typu UniStreet BGP202LED50 z reduktorem mocy - 40 szt., montaż szafy sterowniczej oświetlenia ulicznego - 1 kpl, droga na dz. 7/1, 214 i 171/21 w m. Lisiec	2018		
222	Oświetlenie drogowe	Osiek dz. nr 108/8 ul. Kwiatowa	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego: dl. linii ok. 237 m, kabel typu YAKY 4x35mm2, dostawa i montaż słupów oświetleniowych wyposażonych w stopę umożliwiająca montaż na fundamencie prefabrykowanym: 9szt, dostawa i montaż opraw oświetleniowych LED : 11 szt	2018		
223	Oświetlenie Solarne	Siedlce dz. nr 392/2 przy pos. 66	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		nr 157
224	Oświetlenie Solarne	Siedlce dz. nr379/2 przy pos.49A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		nr 158
225	Oświetlenie Solarne	Siedlce dz. nr379/2 przy pos. 53A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		nr 159
226	Oświetlenie Solarne	Składowice dz. nr 92/2 przy pos. 1E	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		nr 161
227	Oświetlenie Solarne	Składowice dz. nr 38/6 przy pos. 22a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		nr 162
228	Oświetlenie Solarne	Składowice (Zalesie) dz. nr 14/1 przy pos. 50	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		nr 163
229	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. nr 95/5 przy pos. 16	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		Nr 164
230	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. nr 94/44 przy pos. 22f	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		Nr 165
231	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. nr 94/15 przy pos. 23k i 23L	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		Nr 166
232	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. nr 101/29 przy pos.19f	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-ołowiowe ze skrzynką zagłębioną w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018		Nr 167

Zestawienie oświetlenia 2024

[illegible]

Zestawienie oświetlenia 2024

252	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz. nr 44/12 przy pos. 50H	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED typu Epistar 33 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x205W typ KL205W-48P ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory kwasowo-olowiowe ze skrzynką zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP 6-FM-120 firmy 4SUN; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2018	Nr 187	
253	Oświetlenie drogowe	Karczowska dz. nr 13/27, 17/2, 17/3, 21, 40, 26/3, 26/4	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą, kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 355,5 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 13 szt.; oprawy oświetleniowe firmy Schreder Ampera mini NW 16 z redukcją mocy - 13 sztuk., szafka zasilająco-sterująca SO-26/4 z zabudowanym zegarem astronomicznym AST , droga na dz. 13/27, 17/2, 17/3, 21, 40, 26/3, 26/4 w m. Karczowska	2018		
254	Oświetlenie drogowe	Czerniec na dz. 93	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą, kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl.259,03 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 10 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 24W firmy Schreder typu VOLTANA 2 z redukcją mocy – 10 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym AST, droga na dz. 58, 82/1, 95/1 i 100 w m. Ustronie	2018		
255	Oświetlenie drogowe	Obora dz. 495 ul. Chabrowa 11E-13A	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość ok 222m) wraz ze słupami i oprawami Oświetleniowymi typ LED w ilości 6 szt. oraz szafą pomiarowo-sterującą Z zabudowanym zegarem astronomicznym.	2018		
256	Oświetlenie drogowe	Miroszowice na dz. 95/5	kablowa linia zasilająca szafę pomiarowo-sterującą (dl. 2 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2 od rozłącznika RSA na słupie do szafy pomiarowo-sterującej), kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dl. 456 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 17 szt.; oprawy oświetleniowe LED (barwa neutralna 4000-4250K) o mocy 24W firmy Philips typu BGP202 T25 3440 lm z redukcją mocy – 17 sztuk., szafka zasilająco-sterująca z zabudowanym zegarem astronomicznym AST , droga na dz. 95/5 w m. Miroszowice	2018		
257	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. nr 94/44 przy pos. 22U i 23U 162/82 ul. Fiolkowa	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	nr 188	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
258	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. nr 94/15 przy pos. 23B i 23U	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	nr 189	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
259	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. nr 202/6 przy pos. 21A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	nr 190	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
260	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. nr 274/4 przy pos. ul. Sosnowa 3	składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	nr 191	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
261	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. nr 45 przy pos. 38M	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	nr 192	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
262	Oświetlenie Solarne	Niemstów dz. nr 45 przy pos. 38M	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 193	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
263	Oświetlenie Solarne	Pieszków dz. nr 93 przy pos. 26C	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 194	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
264	Oświetlenie Solarne	Raszowa dz. nr 198 przy pos. 12D	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 195	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
265	Oświetlenie Solarne	Raszowa dz. nr 198 przy pos. 12A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 196	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
266	Oświetlenie Solarne	Gorzelin dz. nr 192 przy pos. 29E	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 197	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
267	Oświetlenie Solarne	Gorzelin dz. nr 167 przy pos. 9 (dz. nr 163/5) Przeniesiono do: Gorzelin rej. Pos. 9, Na teren rekreacyjny (dz. 156/2)	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 198	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
268	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. nr 62/15 przy ul. Złota 3	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 199	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
269	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. nr 62/6 przy ul. Złota 7	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 200	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
270	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. nr 101/12 przy ul. Rubinowa 63	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 201	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
271	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. nr 100/4 przy ul. Rubinowa 67	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 202	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.

Zestawienie oświetlenia 2024

272	Oświetlenie Solarne	Obora dz. nr 356/1 przy ul. Diamentowa 22A	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 203	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
273	Oświetlenie Solarne	Obora dz. nr 355/3 przy ul. Perłowa 6	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 204	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
274	Oświetlenie Solarne	Obora dz. nr 208/9 przy ul. Jeżynowa 15	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 205	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
275	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz. nr 304 przy pos. nr 33	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 206	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
276	Oświetlenie Solarne	Szklary Górne dz. nr 103 droga powiatowa nr 1138D przy ul. Miodowej 2	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 207	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
277	Oświetlenie Solarne	Gola dz. nr 39/8 przy pos. nr 16D	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED PETRA 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią wodoodporną, zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG-120-12v firmy Toyama; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) MPPT-DC 10/15A; fundament.	2019	Nr 208	GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
278	Oświetlenie drogowe	Osiek dz. nr 82/1 ul. Św. Katarzyny, dr. powiatowa	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dł. 368 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 11 szt.; oprawy oświetleniowe LED 3280 ROLLE - T1 firmy DISANO ILLUMINAZIONE S.p.A. z reduktorem mocy - 12 szt.	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
279	Oświetlenie drogowe	Obora, droga na dz. 375, 151/22, 151/23, 143/7; ul. Tulipanowa	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dł. 438 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 8,0 m - 15 sztuk, oraz wysięgniki o długości 1m – 7 szt. i długości 1,5m – 3 szt.; oprawy oświetleniowe LED TECEO1 z reduktorem mocy - 15 szt.	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
280	Oświetlenie drogowe	Raszowa, droga na dz. 55 oraz dz. nr 246/8; droga powiatowa nr 1230D	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dł. 489 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 17 sztuk, oraz wysięgniki jednoramienne o długości 1m – 4 szt., długości 1,5m – 9 szt., długości 2m – 3 szt., wysięgnik dwuramienny długości 2m – 1 szt.; oprawy oświetleniowe LED TECEO1 z reduktorem mocy - 18 szt.	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
281	Oświetlenie drogowe	Księginice droga na dz. 219 oraz dz. nr 220	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dł. 100 m, kabel typu YAKXS 4x35mm2); słupy oświetleniowe Euro poles Sp.z o.o. o wysokości 6,0 m - 2 sztuki; oprawy oświetleniowe TECEO 1 firmy Schreder Socelec S.A. z reduktorem mocy - 2 szt.	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
282	Oświetlenie drogowe	Krzeczyn Mały droga na działce nr 256/11 i nr 256/18 oraz Krzeczyn Wielki droga na działce nr 935	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dł. 450 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe Euro poles Sp.z o. o. o kształcie okrągłym, zbieżnym; stalowe ocynkowane, o wysokości 7m, o grubości ścianki min. 3 mm, wyposażonych w stopę umożliwiającą montaż na fundamencie prefabrykowanym - 12 sztuk oraz wysięgniki pojedyncze o długości 1,5m – 10 szt. i wysięgniki podwójne o długości 1,5m – 2 szt.; oprawy oświetleniowe TECEO 1 firmy Schreder Socelec S.A. z reduktorem mocy - 14 szt.	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
283	Oświetlenie drogowe	Składowice droga na dz. 81 nr powiatowa oraz dz. nr 187/9	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego (dł. 400 m, kabel typu YAKXS 4x25mm2); słupy oświetleniowe o wysokości 7,0 m - 11 sztuk, oraz wysięgniki jednoramienne o długości 1,5m – 11 szt.; oprawy oświetleniowe TECEO S 24 LEDS 38W z reduktorem mocy - 11 szt.	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
284	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne dz. 382/13	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok 277 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 9 sztuk oraz szafa pomiarowo-sterującą	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
285	Oświetlenie drogowe	Siedlce dz. nr 378, 402, 377/2 ul. Tęczowa	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego: dl. linii ok. 237 m, kabel typu YAKY 4x35mm2 – 9szt.; oprawy oświetleniowe LED : 11 szt	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
286	Oświetlenie drogowe	Ustronie dz. nr 45	kablowej linii oświetleniowej zasilającej słupy oświetlenia ulicznego: dl. linii ok. 272,5 mb; słupów oświetleniowych wyposażonych w stopę umożliwiającą montaż na fundamencie prefabrykowanym: 9 szt; oprawy typu LED -10 szt.	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
287	Oświetlenie drogowe	Karczowiska dz. nr 105/3, 156, 168/9, 169/17	kablowa linia oświetleniowa zasilająca słupy oświetlenia ulicznego: dl. linii ok. 500 m, słupów oświetleniowych o wys. 7 m wyposażonych w stopę umożliwiającą montaż fundamencie prefabrykowanym - 13 szt; oprawy oświetleniowe LED : 13 szt	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
288	Oświetlenie drogowe	Miłosna dz. nr 70	kablowej linii oświetlenia ulicznego o długości ok 121,0 m (4 słupy oświetleniowe wraz z oprawami typu LED)	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
289	Oświetlenie drogowe	Osiek ul. Makowa dz. nr 27/26	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok 317 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 9 sztuk	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
290	Oświetlenie drogowe	Osiek ul. Słoneczna dz. Nr 43	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok 670 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 23 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
291	Oświetlenie drogowe	Gorzeliń dz. 197 i 198	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok 300 mb) wraz ze słupami (9 szt.) i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości -10 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
292	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz. 220 i 221/9	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok 220 mb) wraz ze słupami (7 szt.) i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości -7 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
293	Oświetlenie drogowe	Obora dz. 376/1, 376/2 UL. MAKOWA	kablowa linii oświetlenia ulicznego o długości ok 280,0 m (10 słupów oświetleniowych wraz z oprawami typu LED)	2020		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
294	Oświetlenie drogowe	Chróstnik dz.50 (ul. Aroniowa) dz. 42(berbersowa)	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok 320 mb) wraz ze słupami (11 szt.) i oprawami oświetleniowymi typu LED	2019		GWARANCJA Wykonawcy do 2024 r.
295	Oświetlenie Solarne	Ustronie dz. 104, 58 dr powiatowa 1221 D; pos. nr 1, 19a	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 224	2020	nr 224	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
296	Oświetlenie Solarne	Ustronie 12 dz. 12/2	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 223	2020	223	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
297	Oświetlenie Solarne	Gorzycza dz. 309 dr powiatowa 1234D pos. nr 52B	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 228	2020	228	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
298	Oświetlenie Solarne	Gorzycza dz. 309 dr powiatowa 1234D pos. nr 52D	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych: zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 229	2020	229	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.

Zestawienie oświetlenia 2024

299	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. 162/82 FIOŁKOWA	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 221	2020	221	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
300	Oświetlenie Solarne	Miroszowice dz. 162/82 FIOŁKOWA	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 215	2020	215	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
301	Oświetlenie Solarne	Osiek dz. 48/1, 48/8 ŚW. KATARZYNY 72-74	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 214	2020	214	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
302	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. 67/1 RUBINOWA 101	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 227	2020	227	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
303	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. 313/18 SZAFIROWA 8	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 218	2020	218	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
304	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki dz. 313/18 SZAFIROWA 8-10	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 226	2020	226	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
305	Oświetlenie Solarne	Lisiec 40 dz. nr 176/2	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 219	2020	219	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
306	Oświetlenie Solarne	Lisiec 38B dz. 184/1	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 231	2020	231	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
307	Oświetlenie Solarne	Chróstnik 87R dz. 303/1, 332/25	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 217	2020	217	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
308	Oświetlenie Solarne	Wiercień dz. 59/2 droga w rejonie pos. 63	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 230	2020	233	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
309	Oświetlenie Solarne	Wiercień dz. 59/1 droga w rejonie pos. 58B	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 233	2020	230	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
310	Oświetlenie Solarne	Bukowna dz. 237/1 dr powiatowa 1227 D; końcowy odcinek drogi; w rej. Przystanku 01 PĘTLA	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 224	2020	232	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
311	Oświetlenie Solarne	Gogolowice dz. 210/1 droga gminna gruntowa w rejonie działki 232/1	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 222	2020	222	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
312	Oświetlenie Solarne	Gogolowice dz. 210/1 droga gminna gruntowa w rejonie działki 232/4	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych zestaw składający się z: słup stalowy ocynkowany-7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W ; panele fotowoltaiczne o mocy 2x190Wp (380Wp) ZHEJIANG KOLY ENERGY; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 2x120 Ah TYP NPG120 12V-120Ah firmy TOYAMA; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) , MPPT-DC 10/15A, regulator ładowania akumulatora; fundament. Lampa solarna nr 225	2020	225	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
313	Oświetlenie drogowe	Gola dz. 130/2	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok 225 mb) wraz ze słupami (9 szt.) i oprawami oświetleniowymi typu LED	2020	SO248/5	GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
314	Oświetlenie drogowe	Krzeczyn Wielki dz. 29/4, 139	wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych – słupy wys. 6m, oprawy LED -2 szt.	2020		GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
315	Oświetlenie drogowe	Obora ul. Rubinowa	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 410 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 12 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym	2020		GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
316	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne dz. nr nr 44/1, 44/2, 44/3, 44/4, 44/5, 44/6, 44/7, 44/8, 44/11, 44/12, 44/13, 44/14	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 285 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 13 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym	2020		GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
317	Oświetlenie drogowe	Osiek dz. 131 ul. Pieszkowska, dr powiatowa	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 541 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 19 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym	2020		GWARANCJA Wykonawcy do 2025 r.
318	Oświetlenie drogowe	Niemstów dz. nr 74/17, 74/46	kablowa linia oświetlenia ulicznego o długości ok 117,0 m (4 słupy oświetleniowe wraz z oprawami typu LED) oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym	2021		GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.

Zestawienie oświetlenia 2024

[illegible]

Zestawienie oświetlenia 2024

338	Oświetlenie Solarne	Wiercień droga dz. 271 w rejonie przystanku	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych składający się z: słup stalowy ocynkowany, malowany proszkowo, H=7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W; moduły fotowoltaiczne o mocy 2x280Wp (560Wp) JIANGSU ECO GERRN ENERGY Co.; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora; fundament.	2021	253	GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.
339	Oświetlenie Solarne	Raszówka droga dz. 505 ul. Dębowa	Zestaw oświetleniowy zasilany z akumulatorów, ładowany z paneli fotowoltaicznych składający się z: słup stalowy ocynkowany, malowany proszkowo, H=7m, wysięgnik; oprawa LED WLSL30 30W; moduły fotowoltaiczne o mocy 2x280Wp (560Wp) JIANGSU ECO GERRN ENERGY Co.; akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX; programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora; fundament.	2021	254	GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.
340	Oświetlenie drogowe	Miroszowice na dz. nr 101/29 ul. Jesienna	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 221 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 8 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym	2021		GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.
341	Oświetlenie drogowe	Niemstów na dz. nr 589, 590/1	kablowa linia oświetlenia drogowego długości 230 mb wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 8 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym umowa 973/RI/2021/U z 15.09.2021 r.	2021		GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.
342	Oświetlenie drogowe	Miroszowice dz. 94/44 ul. Piękna	kablowa linia oświetlenia drogowego długości kablowej linii oświetlenia ulicznego o długości ok 330,0 m (11 słupów oświetleniowych wraz z oprawami typu LED),	2021		GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.
343	Oświetlenie drogowe	oświetlenie drogowe w miejscowości Osiek, ul. Morelowa dz. 169/3; 169/10; 170/1	linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego o dł. 442m obejmującej 11 latarni;	2021		GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.
344	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne dz. 6/35 ul. Akacyjowa	Kablowa linia oświetlenia ulicznego o długości ok 310,0 m (9 słupów oświetleniowych Wraz z oprawami Typu LED),	2021		GWARANCJA Wykonawcy do 2026 r.
345	Oświetlenie solarne	Dąbrowa Górna rejon pos. 2B dr. wew. nr 508 Siedlce	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 255	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
346	Oświetlenie solarne	Dąbrowa Górna rejon pos. 15A dr. wew. nr 124/1	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 256	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
347	Oświetlenie solarne	Gogolowice rejon dz. 47/4 dr. wew. 38/1	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 257	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
348	Oświetlenie solarne	Gogolowice rejon pos. 43b dr. wew. 51/1	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 258	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
349	Oświetlenie solarne	Gorzycza dr. Nr 245/2 w rej. Pos. 138	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 259	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
350	Oświetlenie solarne	Krzeczyn Wielki rejon pos. 4M-4N dr. wew. nr 67/1	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 260	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
351	Oświetlenie solarne	Krzeczyn Wielki ul. Rubinowa Rejon pos. 39 dr. wew. nr 67/2	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 261	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
352	Oświetlenie solarne	Lisiec rejon pos. 16-16J dr. wew. 249/5	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 262	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
353	Oświetlenie solarne	Miłosna rejon pos. 13A dr. wew. 108	słup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skróconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 263	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.

Zestawienie oświetlenia 2024

354	Oświetlenie solarne	Niemstów ul. Sosnowa, (dz. 293/16) rejon pos. 14, dr. Wew. 271,33	slup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skręconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 264	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
355	Oświetlenie solarne	Obora, ul. Różana, rej pos 32 dr. wew. 371/1	slup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skręconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 265	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
356	Oświetlenie solarne	Ustronie rejon pos 13 dr. powiatowa 58, 1221D	slup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skręconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 266	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
357	Oświetlenie solarne	Pieszków rejon pos. 1A-1A/B dr. publiczna. 234	slup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skręconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 269	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
358	Oświetlenie solarne	Raszowa rejon posesji 26 , Droga gminna 114/1	slup stalowy ocynkowany-wys. 7 m, wysięgnik, oprawa LED ze źródeł Światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temp. Barwy światła 5000- 7000K, żywotność diod LED min. 50 000h pracy Panele fotowoltaiczne o mocy 360-380 , akumulator o pojemności min. 2x120Ah Ze skrzynią metalową ocynkowaną, skręconą na śruby M6(26szt)- 4 nakrętki „antywandal” (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny, Antykradzieżowa, programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym godzinach nocnych (reduktor mocy), regulator ładowania akumulatora Fundament	2022r.	nr 270	GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
359	Oświetlenie drogowe	Osiek, ul. Lawendowa dz. 30/3, 31/8, 31/9	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość ok 122m) wraz ze słupami i oprawami Oświetleniowymi typu LED w ilości 6 szt. oraz szafą pomiarowo-sterującą Z zabudowanym zegarem astronomicznym.	2022r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
360	Oświetlenie drogowe	Osiek ul. Brzozkwińska dz. 171/8, 171/9	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość ok 348m) wraz ze słupami i oprawami Oświetleniowymi typu LED w ilości 12szt.	2022r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
361	Oświetlenie drogowe	Obora ul. Bursztynowa 364,449/78	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 565 mb) wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 19 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym	2022r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
362	Oświetlenie drogowe	Raszówka, ul. Brzozowa dz. 339, 312	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość ok. 520mb) wraz ze słupami (20słupów) i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 21 szt.	2022r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
363	Oświetlenie drogowe	ZALESIE DZ. NR 141/1, 4, 20 OBR. SKŁADOWICE	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 543 mb) wraz ze słupami w ilości 15 sztuk i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 16 sztuk oraz szafą Pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym	2022r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
364	Oświetlenie drogowe	Obora dz. 179/3, 179/7 ul. Lubińska	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość ok 167m) wraz ze słupami i oprawami Oświetleniowymi typu LED w ilości 6 szt. oraz szafą pomiarowo-sterującą Z zabudowanym zegarem astronomicznym.	2022		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
365	Oświetlenie drogowe	Szklary Górne dz. 263 ul. Lipowa	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość ok 239m) wraz ze słupami i oprawami Oświetleniowymi typu LED w ilości 7 szt.	2022		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
366	Oświetlenie drogowe	Krzeczyn Wielki dz. nr nr 196, 155, 156/12, 156/2, 154/13, 197/13, 197/15, 197/17, 197/19, 666/10, 154/14	kablowa linia oświetlenia ulicznego (22 punkty świetlne)	2022r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
367	Oświetlenie drogowe	Obora dz. 117, 346	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość 293,94m) wraz ze słupami w ilości 12 szt. i oprawami oświetleniowymi typu LED w ilości 14 szt.	2022		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
368	Oświetlenie drogowe	Miloradzice dz. 428/3, 431/1, 455, 589/2 , dr. powiatowa	Kablowa linia oświetlenia drogowego (długość ok 336,82m) wraz ze słupami i oprawami Oświetleniowymi typu LED w ilości 13 szt. oraz szafami pomiarowo-sterującymi z zabudowanymi zegarami astronomicznymi – 2 szt.	2022		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
369	Oświetlenie drogowe	Raszówka dz. 14 dr. powiatowa 1333D	16 szt. z przekazane od Starostwa Powiatowego	2022r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2027 r.
370	Oświetlenie drogowe	raszówka dz. 255, 275	lampiony przekazane od Starostwa Powiatowego	2023r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
371	Oświetlenie drogowe	raszówka dz. 216, 14	lampiony przekazane od Starostwa Powiatowego	2023r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
372	Oświetlenie drogowe	Raszówka dz. 14	lampiony przekazane od Starostwa Powiatowego	2023r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
373	Oświetlenie drogowe	Raszówka dz. 14	lampiony przekazane od Starostwa Powiatowego	2023r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
374	Oświetlenie drogowe	gorzyca dz. 207/1	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 300 mb) wraz ze słupami i oprawami Oświetleniowymi typu LED w ilości 10 sztuk oraz szafą pomiarowo-sterującą Z zabudowanym zegarem astronomicznym	2023r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
375	Oświetlenie drogowe	Miroszowice dz. 131/3, 131/4 ul. Miła	linia elektroenergetyczna oświetlenia drogowego o dł. 213m obejmującej 8 latarni;	2023 r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
376	Oświetlenie drogowe	ustronie dz. 27/2, 58 etap I	kablowa linia oświetlenia drogowego (długości ok. 170 mb) wraz ze słupami (5 szt.), wysięgnikami (3 szt. 1-ramienne, 2 szt. 2 ramienne) i oprawami oświetleniowymi Typu LED (7 szt.) oraz szafą pomiarowo-sterującą z zabudowanym zegarem astronomicznym.	2023r.		GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
377	Oświetlenie Solarne	Czerniec droga działka 144/3 obr. Czerniec, w rejonie posesji nr 26B olarna nr 292 w	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 292	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.

Zestawienie oświetlenia 2024

378	Oświetlenie Solarne	Gogolowice droga działka 341/1 obr. Gogolowice, w rejonie posesji nr 46K	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 302	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
379	Oświetlenie Solarne	Gogolowice droga działka 210/1 obr. Gogolowice, w pobliżu działki 232/5	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 299	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
380	Oświetlenie Solarne	Gola droga działka 128 Obr. Gola, przy posesji nr 9F	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 292	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
381	Oświetlenie Solarne	Gorzycza droga działka 247/1 obr. Gorzycza, w rejonie posesji nr 50U i 50W	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 317	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
382	Oświetlenie Solarne	Karczowiska droga działka 171/14 obr.	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 309	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
383	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Mały droga działka 152 obr. Krzeczyn Mały, ul. Herbaciana przy posesji nr 3	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 314	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
384	Oświetlenie Solarne	Krzeczyn Wielki droga działka 317/2 obr. Krzeczyn Wielki, przy posesji Lipowa 24	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 311	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
385	Oświetlenie Solarne	Miłosna droga działka 108 obr. Miłosna, przy posesji 13A	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 304	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
386	Oświetlenie Solarne	Miłosna droga działka 107 obr. Miłosna- Przy dz. 78/1	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 305	
387	Oświetlenie Solarne	Miroszowice droga działka 93/23 obr. Miroszowice, na skrz. ulic Polna/Wiązowa	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 297	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
388	Oświetlenie Solarne	Miroszowice droga działka 103/2 obr. Miroszowice, ulica Wiosenna w rejonie posesji nr 25, 26 i 28	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 298	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
389	Oświetlenie Solarne	Miroszowice droga działka 91 obr. Miroszowice, ulica Szafranowa w rejonie posesji nr 1 i 3	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 294	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.

Zestawienie oświetlenia 2024

390	Oświetlenie Solarne	Miloradzice droga działka 589/2 obr. Miroszowice, droga powiatowa przy dz. 108/5	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 303	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
391	Oświetlenie Solarne	Niemstów droga działka 240 obr. Niemstów, przy dz. 494/15	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 295	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
392	Oświetlenie Solarne	Niemstów droga działka 248 obr. Niemstów, przy posesji nr 44K	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 300	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
393	Oświetlenie Solarne	Niemstów droga działka 45 obr. Niemstów, ulica Grabowa przy posesji nr 38	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 296	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
394	Oświetlenie Solarne	Niemstów droga działka 309 obr. Niemstów, ulica Jodłowa przy posesjach 4 i 5	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 301	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
395	Oświetlenie Solarne	Obora droga działka 386 obr. Obora, ulica Poziomkowa przy posesji nr 2	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 316	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
396	Oświetlenie Solarne	Obora droga działka 371/1 obr. Obora, ulica Różana przy posesji nr 34C	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 315	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
397	Oświetlenie Solarne	Pieszków droga działka 127 obr. Pieszków, w rejonie posesji 43	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 307	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
398	Oświetlenie Solarne	Raszowa droga działka 55 obr. Raszowa, w rejonie posesji nr 33G	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 308	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
399	Oświetlenie Solarne	Raszówka droga działka 163/2 obr. Raszówka, przy Bagienku	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 306	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
400	Oświetlenie Solarne	Ustronie działka 104 obr. Ustronie, przy świetlicy	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 291	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
401	Oświetlenie Solarne	Wiercień działka 517/2 Obr. Wiercień, boisko	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 310	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.

Zestawienie oświetlenia 2024

402	Oświetlenie Solarne	Zimna Woda droga działka 40 obr. Zimna Woda, w rejonie posesji nr 16M	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 312	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.
403	Oświetlenie Solarne	Zimna Woda droga działka 40 obr. Zimna Woda, skrzyżowanie z dz. 48/5	Punkt oświetleniowy zasilany ze źródeł odnawialnych – 1 zestaw składa się z: - słup stalowy ocynkowany- wysokość 7m, - wysięgnik - oprawa LED o mocy 30 W - akumulatory żelowe ze skrzynią ze stali nierdzewnej zagłębione w ziemi 1x200 Ah TYP FM-12-200 12V-200Ah firmy MAXX - panele fotowoltaiczne - programowalny sterownik regulujący natężenie światła (reduktor mocy) - regulator ładowania słonecznego - fundament	2023r.	nr 313	GWARANCJA Wykonawcy do 2028 r.