MIASTO
RADZYŃ PODLASKI
ul. Warszawska 32
21-300 Radzyń Podlaski

Radzyń Podlaski, dnia 19 czerwca 2019r.

WRG.271.3.2019

WYJAŚNIENIA W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PN.: „ Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski ".

Niniejszym informuję , że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„ Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie miasta Radzyń Podlaski "** do zamawiającego wpłynęły od wykonawców pisma o treści, cyt.:

I. Pismo z dnia 10 czerwca 2019r.:

« Dzień dobry,,

W związku z postepowaniem nr WRG.271.3.2019 pn. „Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski" zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na pytania w załączniku niniejszej wiadomości.

Pytanie 1

W Specyfikacji Technicznej i Odbioru Robót (STWIOR) Zamawiający wskazuje, iż dla opraw LED typu ozdobnego o rozsyle ulicznym (pkt. 2.3) powinien zostać spełniony warunek: „Średnica oprawy nie mniejsza niż 560 mm a wysokość oprawy razem z kloszem nie mniejsza niż 540 mm". Wnosimy zatem o możliwość zastosowania tolerancji w stosunku do wysokości oprawy na poziomie +/-25%. Tolerancja jest związana z faktem, iż oprawy różnych producentów o wyglądzie podobnym do zaprezentowanej w specyfikacji różnią się często wysokością klosza (u jednych producentów jest on bardziej obły, półokrągły, u innych ma bardziej ostry kształt) - co przekłada się na różnice w wysokości oprawy, w którą wliczana jest wysokość klosza. Poza nieznacznymi różnicami w kształcie klosza, pozostałe parametry tego typu opraw są porównywalne i spełniają wymagania techniczne przedstawione przez Zamawiającego. Pozostawienie wymiaru oprawy bez tolerancji ogranicza konkurencje.

Pytanie 2

Czy Zamawiający przewiduje określony wygląd opraw parkowych (o rozsyle parkowym, nasadzanych i zwieszanych) o parametrach opisanych w pkt. 2.4 i pkt. 2.5 (STWIOR)?

Pytanie 3

Czy wartość wysokości słupa, która widnieje w Zał. Nr 9 (tabela doboru opraw oświetleniowych) jest równoznaczna z wysokością punktu świetlnego, jaki należy przyjąć do obliczeń fotometrycznych?

Pytanie 4

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie wzorcowych obliczeń fotometrycznych, na podstawie których zostały założone określone moce opraw do zainstalowania na poszczególnych ulicach podlegających modernizacji oświetlenia i które potwierdzą spełnienie aktualnej normy PN-EN 13201:2016

„Oświetlenie dróg". Spełnienie normy jest wymaganiem stawianym wszystkim wykonawcom chcącym złożyć ofertę w niniejszym postępowaniu.»

II. Pismo z dnia 12 czerwca 2019r.:

«Dotyczy: postępowania przetargowego p.n.: „Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyn Podlaski"
Wnosimy o udzielenie odpowiedzi i wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w poniższym zakresie:

1. *W zał. Nr 1c STWiOR pkt 2.6 Wymagania dla urządzeń zdalnych, Zamawiający umieścił wymóg:*
   c. Możliwość podłączenia zewnętrznych czujników – dostępne złącze 24V.
   Wymóg dostępności złącza 24V w samym kontrolerze znacząco ogranicza ilość dostępnych rozwiązań na rynku. Równoważnym rozwiązaniem jest zastosowanie zasilacza ze złączem 24V. Wnosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania lub o wykreślenie wymogu złącza 24V z SIWZ. Taki zapis nie będzie ograniczał konkurencji.
2. *Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie zamiennie t.j. oprawy o innej mocy niż podane w zestawieniu PROJEKT WYKONAWCZY, jeżeli oferent potwierdzi równoważność rozwiązania przedstawiając projekt oświetleniowy?*
3. *Ze względu na brak możliwości uzyskania parametrów normowych dla sytuacji ulica Polna (zestawienie PROJEKT WYKONAWCZY,LP. 828-834; nie jest możliwe uzyskanie pożądanych równomierności dla klasy M6 przy wysokości słupa 8m i odległości 100m między oprawami) sugerujemy rozbudowanie infrastruktury oświetleniowej poprzez dołożenie wysięgników do istniejących słupów, tak by odległość między oprawami wynosiła nie więcej niż 50m. Zapewni to odpowiednie parametry oświetleniowe co przełoży się na zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa. Podobna sytuacja tyczy się sytuacji na ulicy Kockiej (PROJEKT WYKONAWCZY, LP. 399-405;rozstaw słupów 60m, słup 7 metrów, odległość od krawędzi 10 m, szerokość drogi 12 metrów), ulicy Zabielskiej (PROJEKT WYKONAWCZY, LP. 1301-1302; rozstaw słupów 70m, klasa M5): sugerujemy dołożenie słupów oświetleniowych lub wykorzystanie istniejącej infrastruktury poprzez dołożenie wysięgników, tak by zapewnić odpowiedni poziom równomierności, a co za tym idzie żądany poziom bezpieczeństwa.*
4. *Czy odległość od krawędzi rozumiana jest jako odległość słupa od jezdni czy odległość oprawy od jezdni (tzw. nawis)? »*

III. Pismo z dnia 17 czerwca 2019r.:
«W załączeniu przesyłam pytania odnośnie projektu:
Pytanie 1

Załącznik nr 9 czyli tabela doboru opraw zawiera informacje o obecności lub braku chodnika w wielu sytuacjach oświetleniowych. Prosimy o podanie szerokości chodnika, jego umiejscowienia i wymaganej klasy oświetleniowej, która powinna zostać uzyskana na chodniku.

Pytanie 2

Zamawiający oczekuje gwarancji na wykonanie robót i dostarczone oprawy oświetleniowe. Czy w ramach gwarancji Zamawiający będzie oczekiwał również cyklicznych pomiarów oświetlenia tak samo jak to ma miejsce podczas czynności odbiorowych?

Pytanie 3

W wymaganiach dla urządzeń zdalnych Zamawiający wymaga od sterownika możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika przez dostępne złącze 24V. Proszę o doprecyzowanie ilości i rodzaju złącz?

Pytanie 4

Czy Zamawiający wymagając certyfikatu ENEC ma na myśli certyfikat ENEC Plus, który jest odpowiedni dla opraw oświetlenia LED ponieważ potwierdza parametry oświetleniowe proponowanych opraw?

Pytanie 5

Specyfikacja wymaga certyfikatu ENEC dla oprawy ulicznych. Czy to oznacza, że oprawy ozdobne o rozsyle ulicznymi mogą nie posiadać certyfikatu ENEC?

Pytanie 6

Bardzo proszę o doprecyzowanie wymagania dotyczącego normy o bezpieczeństwie fotobiologicznym. W której grupie ryzyka mają być dostarczone oprawy oświetlenia ulicznego?

Pytanie 7

Proszę o doprecyzowanie wymagań dotyczących optyki. Czy oprawa musi być wyposażona w soczewki i czy musi posiadać szybę ochronną?

Pytanie 8

Zamawiający określił wymaganie dotyczące kąta regulacji mocowania oprawy. Co w przypadku jeśli montaż oprawy wymaga większego kąta. Czy dopuszczone jest stosowanie tzw. przejściówek zwiększających zakres? »

Stosownie do art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. , poz. 1986, z późn. zm.) udziela się w zakresie powyższym wyjaśnień, zgodnie z poniższym:

Ad pismo I:

Ad 1.

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) została określona minimalna średnica i minimalna wysokość oprawy typu ozdobnego - wymiary posiadają tolerancję. Minimalne wymiary opraw ozdobnych zostały dostosowane do słupów, na których oprawy zostaną zamontowane - oprawy o wymiarach mniejszych niż wymagana w SIWZ wizualnie nie pasowałyby do istniejących słupów.

Ad 2.

Zamawiający nie określa wizerunku oprawy dla opraw typu parkowego.

Ad 3.

Zgodnie z zapisami zawartymi w Projekcie Wykonawczym str. 12 „długość części pionowej wysięgnika dobrać tak aby oprawa została zamontowana co najmniej 0,5 m nad wierzchołkiem słupa" . Z tego zapisu wynika, iż wysokość zamontowania oprawy jest co najmniej 0,5m większa od wysokości słupa. Ostateczna wysokość zamocowania oprawy zależy od przyjętej długości wysięgnika w obliczeniach

fotometrycznych i zamawiający nie ogranicza możliwości zastosowania wysięgników o długości części pionowej większej niż wartość minimalna określona we wskazanym zapisie Projektu Wykonawczego.

Ad 4.
Zamawiający nie udostępnia wzorcowych obliczeń fotometrycznych na podstawie, których została dobrana moc opraw zawarta w dokumentacji wykonawczej ze względu na zawarte w nich informacje dotyczące konkretnego typu oprawy i producenta. Wymagania postawione w SIWZ dotyczące potwierdzenia przez proponowane oprawy spełnienia wymagań normy PN-EN 13201:2016 jest jednoznaczne i stawiane wszystkim wykonawcom chcącym złożyć ofertę w niniejszym postępowaniu.

Ad pismo II:

Ad 1.
Zamawiający oczekuje, żeby każda oprawa uliczna była wyposażona w zasilacz z wyjściem o napięciu 24V i złącze zewnętrzne o otwartym standardzie np. NEMA lub ZHAGA umożliwiające podłączenie dowolnego czujnika zasilanego napięciem 24V.

Ad 2.
Zamawiający dopuszcza oprawy o innej mocy niż ta wskazana w zestawieniu pod warunkiem spełnienia przez te oprawy wymagań normy PN-EN 13201:2016 oraz pozostałych zapisów SIWZ dotyczących opraw oświetleniowych.

Ad 3.
Zamawiający dopuszcza możliwość nieprzedstawienia w ofercie Wykonawcy obliczeń fotometrycznych dla sytuacji, w których odległość miedzy słupami („moduł") jest większy lub równy 60m lub, gdy „odległość od krawędzi" jest większa niż 6,5m. W takich sytuacjach należy dobrać oprawę o mocy nie mniejszej niż ta określona w projekcie technicznym.

Ad 4.
Odległość od krawędzi jezdni należy rozumieć jako odległość słupa od krawędzi jezdni. Odległość punktu świetlnego (oprawy) od krawędzi jezdni jest uzależniona od długości wysięgu wysięgnika jaki zostanie zaproponowany w obliczeniach fotometrycznych.

Ad pismo III:

Ad 1.

Zamawiający w przedmiotowym zakresie, w załączniku nr 9, wprowadza dodatkowe parametry poprzez wskazanie szerokości chodników, ich umiejscowienia i wymaganą klasę oświetlenia. Należy przyjąć iż chodnik przylega do jezdni.

W związku z powyższym dokonuje się zmiany SIWZ z dnia 23 maja 2019r, znak: WRG.271.3.2019 w zakresie załącznika nr 9 – TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, który otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszego pisma.

Ad 2.

Zamawiający nie oczekuje cyklicznych pomiarów oświetlenia w ramach gwarancji.

Ad 3.

Zamawiający oczekuje, żeby każda oprawa uliczna była wyposażona w zasilacz z wyjściem o napięciu 24V i złącze zewnętrzne o otwartym standardzie np. NEMA lub ZHAGA, umożliwiające podłączenie dowolnego czujnika zasilanego napięciem 24V.

Ad 4.

Zamawiający wymaga certyfikatu ENEC lub równoważnego zgodnie z zapisami SIWZ.

Ad 5.

Zamawiający wymaga certyfikatu ENEC lub równoważnego dla opraw ulicznych.

Ad 6.

Zamawiający wymaga dostarczenia opraw w 0 lub 1 grupie ryzyka.

Ad 7.

Zgodnie z zapisami zawartymi w STWiOR oprawa uliczna musi posiadać klosz oprawy wykonany z płaskiego hartowanego szkła o odporności IK08. W zakresie wymogów dotyczących optyk zapisano : „System optyczny zapewniający pełne ograniczenie emisji światła w górną półprzestrzeń."

Ad 8.

Zamawiający nie ogranicza możliwości stosowania tzw. przejściówek zwiększających zakres regulacji kąta mocowania oprawy.

z up. BURMISTRZA MIASTA

Sławomir Lipski
Zastępca Burmistrza

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik do pisma
z dn. 18.06.2019r.

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1	Radzyń	11 Listopada	260	M6	8	35	1	1	4	tak	2,5		P5	1													
2	Radzyń	11 Listopada	261	M6	8	35	1	1	4	tak	2,5		P5	1													
3	Radzyń	11 Listopada	265	M6	8	35	1	1	5	tak	2,5		P5	1													
4	Radzyń	11 Listopada	266	M6	8	40	1	1	5	tak	2,5		P5	1													
5	Radzyń	11 Listopada	372	M6	10	25	1	1	5	tak	2,5		P5	1													
6	Radzyń	11 Listopada	373	M6	10	25	1	1	5	tak	2,5		P5	1													
7	Radzyń	11 Listopada	374	M6	10	25	1	1	5	tak	2,5		P5	1													
8	Radzyń	11 Listopada	375	M6	10	25	1	0,5	5	tak	2,5		P5	1													
9	Radzyń	11 Listopada	376	M6	10	25	1	0,5	5	tak	2,5		P5	1													
10	Radzyń	11 Listopada	377	M6	10	25	1	0,5	5	tak	2,5		P5	1													
11	Radzyń	11 Listopada	378	M6	10	25	1	0,5	4	tak	2,5		P5	1													
12	Radzyń	11 Listopada	379	M6	10	25	1	0,5	4	tak	2,5		P5	1													
13	Radzyń	3 Maja	147	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
14	Radzyń	3 Maja	148	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
15	Radzyń	3 Maja	149	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
16	Radzyń	3 Maja	150	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
17	Radzyń	3 Maja	151	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
18	Radzyń	3 Maja	152	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
19	Radzyń	3 Maja	153	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
20	Radzyń	3 Maja	154	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
21	Radzyń	3 Maja	155	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
22	Radzyń	3 Maja	156	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
23	Radzyń	3 Maja	157	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
24	Radzyń	3 Maja	158	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
25	Radzyń	3 Maja	159	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
26	Radzyń	3 Maja	160	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
27	Radzyń	3 Maja	161	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2	P4			1											
28	Radzyń	Akacjowa	1014	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
29	Radzyń	Akacjowa	1015	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
30	Radzyń	Akacjowa	1016	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
31	Radzyń	Akacjowa	1017	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
32	Radzyń	Akacjowa	1018	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
33	Radzyń	Akacjowa	1019	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
34	Radzyń	Armii krajowej	130	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
35	Radzyń	Armii krajowej	131	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
36	Radzyń	Armii krajowej	132	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
37	Radzyń	Armii krajowej	133	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
38	Radzyń	Armii krajowej	134	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
39	Radzyń	Armii krajowej	135	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
40	Radzyń	Armii krajowej	136	M5	8	50	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
41	Radzyń	Armii krajowej	137	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
42	Radzyń	Armii krajowej	138	M5	8	35	0,5	4	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
43	Radzyń	Baczyńskiego	730	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
44	Radzyń	Baczyńskiego	731	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
45	Radzyń	Baczyńskiego	732	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
46	Radzyń	Baczyńskiego	733	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
47	Radzyń	Baczyńskiego	734	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
48	Radzyń	Baczyńskiego	735	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
49	Radzyń	Bohaterów	203	M5	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5				1										
50	Radzyń	Bohaterów	204	M5	8	35	0,5	4	5	nie							1										
51	Radzyń	Bohaterów	205	M5	8	35	0,5	4	5	nie							1										

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
52	Radzyń	Bohaterów	206	M5	8	35	0,5	4	5	nie							1										
53	Radzyń	Bohaterów	207	M5	8	35	0,5	4	5	nie							1										
54	Radzyń	Bohaterów	208	M5	8	35	0,5	4	5	nie							1										
55	Radzyń	Bohaterów	209	M5	8	40	1	4	5	nie							1										
56	Radzyń	Bohaterów	210	M5	8	35	1	2	5	tak		2,5	P5			1											
57	Radzyń	Bohaterów	211	M5	8	35	1	2	5	tak		2,5	P5			1											
58	Radzyń	Bohaterów	212	M5	8	35	1	2	5	tak		2,5	P5			1											
59	Radzyń	Bohaterów	213	M5	8	35	1	2	5	tak		2,5	P5			1											
60	Radzyń	Bohaterów	214	M5	8	25	1	2	5	tak		2,5	P5			1											
61	Radzyń	Bohaterów	215	M5	8	25	1	2	5	tak		2,5	P5		1												
62	Radzyń	Bohaterów	216	M5	9	35	1	1	6	tak	2,5	2,5	P5		1												
63	Radzyń	Bohaterów	217	M5	9	35	1	1	6	tak	2,5	2,5	P5		1												
64	Radzyń	Bohaterów	218	M5	9	35	1	1	6	tak	2,5	2,5	P5		1												
65	Radzyń	Bohaterów	219	M5	9	35	1	1	6	tak	2,5	2,5	P5		1												
66	Radzyń	Bohaterów	220	M5	9	35	1	1	6	tak	2,5	2,5	P5		1												
67	Radzyń	Broniewskiego	1239	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
68	Radzyń	Broniewskiego	1240	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
69	Radzyń	Broniewskiego	1241	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
70	Radzyń	Broniewskiego	1242	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
71	Radzyń	Broniewskiego	1243	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
72	Radzyń	Broniewskiego	1244	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
73	Radzyń	Broniewskiego	1245	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
74	Radzyń	Broniewskiego	1246	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
75	Radzyń	Bulwary	386	M6	6	15	0	0,5	2	nie															1		
76	Radzyń	Bulwary	387	M6	6	15	0	0,5	2	nie															1		
77	Radzyń	Bulwary	388	M6	6	15	0	0,5	2	nie															1		
78	Radzyń	Bulwary	389	M6	6	15	0	0,5	2	nie															1		
79	Radzyń	Bulwary	390	M6	6	15	1	1	2	nie															1		
80	Radzyń	Bulwary	391	M6	6	15	1	1	2	nie															1		
81	Radzyń	Bulwary	392	M6	6	15	1	1	2	nie															1		
82	Radzyń	Bulwary	393	M6	5	15	0,5	1	4	nie															2		
83	Radzyń	Bulwary	394	M6	5	15	0,5	1	4	nie															2		
84	Radzyń	Bulwary	395	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
85	Radzyń	Bulwary	396	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
86	Radzyń	Bulwary	397	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
87	Radzyń	Bulwary	398	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
88	Radzyń	Bulwary	399	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
89	Radzyń	Bulwary	400	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
90	Radzyń	Bulwary	401	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
91	Radzyń	Bulwary	402	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
92	Radzyń	Bulwary	403	M6	5	25	0,5	0,5	3	nie															2		
93	Radzyń	Bulwary	412	M6	7	25	0,5	0,5	5	nie															2		
94	Radzyń	Bulwary	413	M6	7	25	0,5	0,5	5	nie															2		
95	Radzyń	Bulwary	414	M6	7	25	0,5	0,5	5	nie															2		
96	Radzyń	Bulwary	415	M6	7	25	0,5	0,5	5	nie															2		
97	Radzyń	Bulwary	416	M6	7	25	0,5	0,5	5	nie															2		
98	Radzyń	Bulwary	417	M6	7	25	0,5	0,5	5	nie															2		
99	Radzyń	Chełmońskiego	1185	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
100	Radzyń	Chełmońskiego	1186	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
101	Radzyń	Chełmońskiego	1187	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
102	Radzyń	Chełmońskiego	1188	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
103	Radzyń	Chmielowskiego	418	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
104	Radzyń	Chmielowskiego	419	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
105	Radzyń	Chmielowskiego	420	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
106	Radzyń	Chmielowskiego	421	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
107	Radzyń	Chmielowskiego	422	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
108	Radzyń	Chmielowskiego	423	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
109	Radzyń	Chmielowskiego	424	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
110	Radzyń	Chmielowskiego	425	P5	5	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
111	Radzyń	Chmielowskiego	426	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
112	Radzyń	Chmielowskiego	427	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
113	Radzyń	Chmielowskiego	428	P5	5	25	0	0,5	5	nie															1		
114	Radzyń	Chmielowskiego	429	P5	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
115	Radzyń	Chmielowskiego	430	P5	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
116	Radzyń	Chmielowskiego	431	P5	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
117	Radzyń	Chmielowskiego	432	P5	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
118	Radzyń	Chmielowskiego	452	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
119	Radzyń	Chmielowskiego	453	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
120	Radzyń	Chmielowskiego	454	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
121	Radzyń	Chmielowskiego	455	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
122	Radzyń	Chmielowskiego	467	M6	6	25	1	1	4	tak	2,5		P5		1												
123	Radzyń	Chmielowskiego	468	M6	10	25	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
124	Radzyń	Chmielowskiego	469	M6	8	25	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
125	Radzyń	Chmielowskiego	470	M6	8	25	1	2	5	tak	2,5		P5	2													
126	Radzyń	Chmielowskiego	471	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5		1												
127	Radzyń	Chmielowskiego	472	M6	8	25	1	2	5	tak	2,5		P5		1												
128	Radzyń	Chmielowskiego	473	M6	6	25	1	1	4	tak	2,5		P5		1												
129	Radzyń	Chmielowskiego	474	M6	6	25	1	1	4	tak	2,5		P5		1												
130	Radzyń	Chmielowskiego	475	M6	6	25	1	1	4	tak	2,5		P5		1												
131	Radzyń	Chmielowskiego	476	M6	6	25	1	1	5	tak	2,5		P5		2												
132	Radzyń	Chmielowskiego	477	M6	6	25	1	1	5	tak	2,5		P5		1												
133	Radzyń	Chmielowskiego	478	M6	6	25	1	2	5	tak	2,5		P5		1												
134	Radzyń	Chmielowskiego	479	M6	5	25	0	1	5	nie					1												
135	Radzyń	Chmielowskiego	480	M6	5	25	0	2	5	nie															1		
136	Radzyń	Chmielowskiego	481	M6	5	25	0	2	5	nie															1		
137	Radzyń	Chmielowskiego	482	M6	5	25	0	2	5	nie															1		
138	Radzyń	Chmielowskiego	483	M6	5	25	0	2	5	nie															1		
139	Radzyń	Chmielowskiego	484	M6	5	25	0	2	5	nie															1		
140	Radzyń	Chmielowskiego	508	M6	8	25	0,5	1	6	nie															1		
141	Radzyń	Chmielowskiego	509	M6	8	25	0,5	1	6	nie															1		
142	Radzyń	Chmielowskiego	510	M6	8	25	0,5	1	6	nie				1													
143	Radzyń	Chmielowskiego	511	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5	1													
144	Radzyń	Chmielowskiego	512	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5	1													
145	Radzyń	Chmielowskiego	519	M6	5	25	0	1	5	tak	2,5		P5												1		
146	Radzyń	Chmielowskiego	520	M6	5	25	0	1	5	tak	2,5		P5												1		
147	Radzyń	Chmielowskiego	521	M6	6	25	0,5	1	5	tak	2,5		P5												1		
148	Radzyń	Chmielowskiego	522	M6	6	25	0,5	1	5	tak	2,5		P5												1		
149	Radzyń	Chmielowskiego	523	M6	6	25	0,5	1	5	tak	2,5		P5												1		
150	Radzyń	Chmielowskiego	524	M6	6	25	0,5	1	5	tak	2,5		P5												1		
151	Radzyń	Chmielowskiego	525	M6	6	25	0,5	1	5	tak	2,5		P5												1		
152	Radzyń	Chmielowskiego	526	M6	6	25	0,5	1	5	tak	2,5		P5												1		
153	Radzyń	Chmielowskiego	527	M6	4	25	0	0,5	5	nie															1		

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym		Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
														....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
154	Radzyń	Chmielowskiego	528	M6	4	25	0	0,5	5	nie															1		
155	Radzyń	Chmielowskiego	529	M6	5	25	0	0,5	5	nie															1		
156	Radzyń	Chomiczewskiego	555	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
157	Radzyń	Chomiczewskiego	556	M5	8	40	1	2	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
158	Radzyń	Chomiczewskiego	557	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
159	Radzyń	Chomiczewskiego	558	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
160	Radzyń	Chomiczewskiego	559	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
161	Radzyń	Chomiczewskiego	560	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
162	Radzyń	Chomiczewskiego	561	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
163	Radzyń	Chomiczewskiego	562	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
164	Radzyń	Chomiczewskiego	563	M5	8	40	0,5	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
165	Radzyń	Chomiczewskiego	564	M5	8	40	0,5	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4			1											
166	Radzyń	Chomiczewskiego	572	M6	9	25	1	2	4	tak	2,5	2,5	P4		1												
167	Radzyń	Chomiczewskiego	573	M6	9	25	1	2	4	tak	2,5	2,5	P4		1												
168	Radzyń	Chomiczewskiego	574	M6	9	25	1	4	4	tak	2,5	2,5	P4		1												
169	Radzyń	Chomiczewskiego	575	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
170	Radzyń	Chomiczewskiego	576	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
171	Radzyń	Chomiczewskiego	577	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
172	Radzyń	Chomiczewskiego	578	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
173	Radzyń	Chomiczewskiego	579	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
174	Radzyń	Chomiczewskiego	580	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
175	Radzyń	Chomiczewskiego	581	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
176	Radzyń	Chomiczewskiego	582	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
177	Radzyń	Chomiczewskiego	583	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
178	Radzyń	Chomiczewskiego	584	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
179	Radzyń	Chomiczewskiego	585	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
180	Radzyń	Chomiczewskiego	586	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
181	Radzyń	Chomiczewskiego	587	M6	5	15	0,5	0,5	3	nie															2		
182	Radzyń	Chomiczewskiego	1168	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
183	Radzyń	Chomiczewskiego	1169	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
184	Radzyń	Chomiczewskiego	1170	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
185	Radzyń	Chomiczewskiego	1171	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
186	Radzyń	Chomiczewskiego	1172	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
187	Radzyń	Chomiczewskiego	1173	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
188	Radzyń	Chomiczewskiego	1174	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
189	Radzyń	Chomiczewskiego	1175	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
190	Radzyń	Chomiczewskiego	1176	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
191	Radzyń	Chomiczewskiego	1177	P3	6	25	0	1	5	tak	2,5	2,5	P4													1	
192	Radzyń	Chopina	1148	M6	6	25	1	1	5	tak	2,5		P5	1													
193	Radzyń	Chopina	1149	M6	6	25	1	1	5	tak	2,5		P5	1													
194	Radzyń	Cicha	543	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
195	Radzyń	Cicha	544	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
196	Radzyń	Cicha	545	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
197	Radzyń	Cicha	546	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
198	Radzyń	Cicha	547	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
199	Radzyń	Cicha	548	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
200	Radzyń	Cicha	549	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
201	Radzyń	Cicha	550	M6	8	35	0,5	2	5	tak		2,5	P5	1													
202	Radzyń	Dąbrowskiego	408	M6	8	25	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	2													
203	Radzyń	Dąbrowskiego	409	M6	8	25	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	2													
204	Radzyń	Dąbrowskiego	410	M6	8	25	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													

WRG 271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9 do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
205	Radzyń	Dąbrowskiego	411	M6	8	25	1	0,5	5	nie				1													
206	Radzyń	Dąbrowskiego	646	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
207	Radzyń	Dąbrowskiego	647	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	2													
208	Radzyń	Dąbrowskiego	648	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	2													
209	Radzyń	Dąbrowskiego	649	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
210	Radzyń	Dąbrowskiego	650	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
211	Radzyń	Dąbrowskiego	651	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	2													
212	Radzyń	Dąbrowskiego	652	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
213	Radzyń	Dąbrowskiego	653	M6	8	30	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
214	Radzyń	Dąbrowskiego	654	M6	4	10	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5														2
215	Radzyń	Dąbrowskiego	655	M6	4	10	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5														2
216	Radzyń	Dąbrowskiego	656	M6	4	10	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5														2
217	Radzyń	Dąbrowskiego	657	M6	4	10	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5														2
218	Radzyń	Dąbrowskiego	658	M6	4	10	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5														2
219	Radzyń	Dąbrowskiego	659	M6	4	10	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5														2
220	Radzyń	Dębowa	1010	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
221	Radzyń	Dębowa	1011	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
222	Radzyń	Dębowa	1012	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
223	Radzyń	Dębowa	1013	M6	9	25	1	0,5	5	nie				1													
224	Radzyń	Grobla Paradna	1394	P4	2	25	0	1	2	nie																	
225	Radzyń	Gwardii	110	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5					2									
226	Radzyń	Gwardii	111	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5					1									
227	Radzyń	Gwardii	112	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5					1									
228	Radzyń	Gwardii	113	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5					2									
229	Radzyń	Gwardii	114	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5					1									
230	Radzyń	Gwardii	115	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5					1									
231	Radzyń	Gwardii	116	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P5					1									
232	Radzyń	Gwardii	117	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
233	Radzyń	Gwardii	118	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
234	Radzyń	Gwardii	119	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
235	Radzyń	Gwardii	120	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
236	Radzyń	Gwardii	121	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
237	Radzyń	Gwardii	122	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
238	Radzyń	Gwardii	123	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
239	Radzyń	Gwardii	124	M5	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P5		1												
240	Radzyń	Gwardii	125	M5	8	35	0,5	4	5	tak		2,5	P5		1												
241	Radzyń	Gwardii	404	M5	10	25	1	0,5	5	nie				1													
242	Radzyń	Gwardii	405	M5	10	25	1	0,5	5	nie				1													
243	Radzyń	Gwardii	406	M5	8	25	1	0,5	5	nie				2													
244	Radzyń	Gwardii	407	M5	8	25	1	0,5	5	nie				2													
245	Radzyń	Gwardii	1379	M5	8	25	0,5	1	5	tak		2,5	P5	1													
246	Radzyń	Jagielończyka	463	M6	5	25	0	0,5	4	nie															1		
247	Radzyń	Jagielończyka	464	M6	5	25	0	0,5	4	nie															1		
248	Radzyń	Jagielończyka	465	M6	5	25	0	0,5	4	nie															1		
249	Radzyń	Jagielończyka	466	M6	5	25	0	0,5	4	nie															1		
250	Radzyń	Jagielończyka	485	M6	5	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
251	Radzyń	Jagielończyka	486	M6	5	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
252	Radzyń	Jagielończyka	487	M6	5	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
253	Radzyń	Jagielończyka	488	M6	5	25	0	0,5	5	tak	2,5		P5												1		
254	Radzyń	Jagielończyka	489	M6	6	25	0	0,5	3	nie															1		
255	Radzyń	Jagielończyka	490	M6	6	25	0	0,5	3	nie															1		

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
														....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
256	Radzyń	Jagielończyka	491	M6	6	25	1	0,5	5	nie															1		
257	Radzyń	Jagielończyka	492	M6	6	25	1	0,5	5	nie															1		
258	Radzyń	Jagielończyka	493	M6	6	25	1	0,5	5	nie															1		
259	Radzyń	Jagielończyka	494	M6	6	25	1	0,5	5	nie															1		
260	Radzyń	Jagielończyka	495	M6	6	25	0,5	0,5	5	nie															1		
261	Radzyń	Jagielończyka	496	M6	6	25	0,5	0,5	5	nie															1		
262	Radzyń	Jagielończyka	497	M6	6	25	0,5	0,5	5	nie															1		
263	Radzyń	Jagielończyka	498	M6	6	25	0,5	0,5	5	nie															1		
264	Radzyń	Jagielończyka	499	M5	6	25	1	1	6	nie				1													
265	Radzyń	Jagielończyka	500	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
266	Radzyń	Jagielończyka	501	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
267	Radzyń	Jagielończyka	502	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
268	Radzyń	Jagielończyka	503	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
269	Radzyń	Jagielończyka	504	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
270	Radzyń	Jagielończyka	505	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
271	Radzyń	Jagielończyka	506	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
272	Radzyń	Jagielończyka	507	M5	6	25	1	1	6	nie				2													
273	Radzyń	Jana Pawła	664	M5	8	25	0,5	1	4	nie																	
274	Radzyń	Jana Pawła	665	M5	8	25	0,5	1	4	nie																	
275	Radzyń	Jana Pawła	666	M5	8	25	0,5	1	4	nie																	
276	Radzyń	Jana Pawła	667	M5	8	25	0,5	1	4	nie																	
277	Radzyń	Jana Pawła	668	M5	8	25	0,5	1	4	nie																	
278	Radzyń	Jana Pawła	669	M5	8	25	0,5	1	4	nie																	
279	Radzyń	Jana Pawła	878	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
280	Radzyń	Jana Pawła	879	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
281	Radzyń	Jana Pawła	880	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
282	Radzyń	Jana Pawła	881	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
283	Radzyń	Jana Pawła	882	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
284	Radzyń	Jana Pawła	883	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
285	Radzyń	Jana Pawła	884	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
286	Radzyń	Jana Pawła	885	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
287	Radzyń	Jana Pawła	886	M4	4	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														2
288	Radzyń	Jana Pawła	932	M5	8	25	1	0,5	6	tak		2,5	P4	1													
289	Radzyń	Jana Pawła	933	M5	8	25	1	0,5	6	tak		2,5	P4	1													
290	Radzyń	Jana Pawła	934	M5	8	25	1	0,5	6	tak		2,5	P4	1													
291	Radzyń	Jana Pawła	935	M5	8	25	1	0,5	6	tak		2,5	P4	1													
292	Radzyń	Jana Pawła	936	M5	8	25	1	0,5	6	tak		2,5	P4	1													
293	Radzyń	Jana Pawła	937	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
294	Radzyń	Jana Pawła	938	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
295	Radzyń	Jana Pawła	939	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
296	Radzyń	Jana Pawła	940	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
297	Radzyń	Jana Pawła	941	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
298	Radzyń	Jana Pawła	942	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
299	Radzyń	Jana Pawła	943	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
300	Radzyń	Jana Pawła	944	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
301	Radzyń	Jana Pawła	945	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
302	Radzyń	Jana Pawła	946	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
303	Radzyń	Jana Pawła	954	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
304	Radzyń	Jana Pawła	955	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
305	Radzyń	Jana Pawła	957	M4	6	10	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4														1
306	Radzyń	Jana Pawła	958	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
307	Radzyń	Jana Pawła	959	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
308	Radzyń	Jana Pawła	960	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
309	Radzyń	Jana Pawła	961	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
310	Radzyń	Jana Pawła	962	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
311	Radzyń	Jana Pawła	963	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
312	Radzyń	Jana Pawła	964	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
313	Radzyń	Jana Pawła	965	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														2
314	Radzyń	Jana Pawła	966	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														2
315	Radzyń	Jana Pawła	967	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														2
316	Radzyń	Jana Pawła	968	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														2
317	Radzyń	Jana Pawła	969	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														2
318	Radzyń	Jana Pawła	970	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														2
319	Radzyń	Jana Pawła	971	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														2
320	Radzyń	Jana Pawła	972	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
321	Radzyń	Jana Pawła	973	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
322	Radzyń	Jana Pawła	974	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
323	Radzyń	Jana Pawła	975	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
324	Radzyń	Jana Pawła	976	M4	6	10	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4														1
325	Radzyń	Jana Pawła	1395	P4	2	25	0	1	2	nie																	
326	Radzyń	Jana Pawła	1396	P4	2	25	0	1	2	nie																	
327	Radzyń	Jana Pawła	1397	P4	2	25	0	1	2	nie																	
328	Radzyń	Jana Pawła	1398	P4	2	25	0	1	2	nie																	
329	Radzyń	Jana Pawła	1399	P4	2	25	0	1	2	nie																	
330	Radzyń	Jana Pawła	1400	P4	2	25	0	1	2	nie																	
331	Radzyń	Kasprowicza	818	M5	6	25	1	2	6	nie					1												
332	Radzyń	Kasprowicza	819	M5	6	25	1	2	6	nie					1												
333	Radzyń	Kasprowicza	820	M5	7	25	1	2	6	nie					1												
334	Radzyń	Kasztanowa	706	M6	7	35	1	0,5	5	tak																	
335	Radzyń	Kasztanowa	707	M6	7	35	1	0,5	5	tak																	
336	Radzyń	Kasztanowa	708	M6	7	35	1	0,5	5	tak																	
337	Radzyń	Kasztanowa	709	M6	9	35	1	0,5	5	tak																	
338	Radzyń	Kasztanowa	1380	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
339	Radzyń	Kasztanowa	1381	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
340	Radzyń	Kasztanowa	1382	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
341	Radzyń	Kasztanowa	1383	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
342	Radzyń	Kasztanowa	1384	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
343	Radzyń	Kasztanowa	1385	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
344	Radzyń	Kasztanowa	1389	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
345	Radzyń	Kasztanowa	1390	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
346	Radzyń	Kasztanowa	1391	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
347	Radzyń	Kasztanowa	1392	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
348	Radzyń	Kasztanowa	1393	P4	5	25	0,5	0,5	2	nie														2			
349	Radzyń	Kleeberga	1086	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
350	Radzyń	Kleeberga	1087	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					2									
351	Radzyń	Kleeberga	1088	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
352	Radzyń	Kleeberga	1089	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
353	Radzyń	Kleeberga	1090	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
354	Radzyń	Kleeberga	1091	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
355	Radzyń	Kleeberga	1092	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
356	Radzyń	Kleeberga	1093	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
357	Radzyń	Kleeberga	1094	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
358	Radzyń	Kleeberga	1095	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
359	Radzyń	Kleeberga	1096	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
360	Radzyń	Kleeberga	1097	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
361	Radzyń	Kleeberga	1098	M4	10	35	1,5	1	8	tak	2,5		P4					1									
362	Radzyń	Kleeberga	1115	M4	7	60	0,5	2	7	nie								2									
363	Radzyń	Kleeberga	1116	M4	8	35	0,5	2	7	nie								1									
364	Radzyń	Klonowa	1005	M6	8	25	1	0,5	5	nie				1													
365	Radzyń	Klonowa	1006	M6	8	25	1	0,5	5	nie				1													
366	Radzyń	Klonowa	1007	M6	8	25	1	0,5	5	nie				1													
367	Radzyń	Klonowa	1008	M6	8	25	1	0,5	5	nie				1													
368	Radzyń	Klonowa	1009	M6	8	25	1	0,5	5	nie				1													
369	Radzyń	Kochanowskiego	848	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
370	Radzyń	Kochanowskiego	849	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
371	Radzyń	Kochanowskiego	850	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
372	Radzyń	Kochanowskiego	851	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
373	Radzyń	Kochanowskiego	852	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
374	Radzyń	Kochanowskiego	853	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
375	Radzyń	Kochanowskiego	854	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
376	Radzyń	Kochanowskiego	855	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
377	Radzyń	Kochanowskiego	856	M6	6	25	1	2	5	nie				1													
378	Radzyń	Kochanowskiego	857	M6	6	25	0	2	5	nie				1													
379	Radzyń	Kochanowskiego	858	M6	6	25	1	1	5	nie				1													
380	Radzyń	Kochanowskiego	859	M6	6	25	1	1	5	nie				1													
381	Radzyń	Kocka	612	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
382	Radzyń	Kocka	613	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
383	Radzyń	Kocka	614	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
384	Radzyń	Kocka	615	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
385	Radzyń	Kocka	616	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
386	Radzyń	Kocka	617	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
387	Radzyń	Kocka	618	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
388	Radzyń	Kocka	619	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
389	Radzyń	Kocka	620	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
390	Radzyń	Kocka	621	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
391	Radzyń	Kocka	622	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
392	Radzyń	Kocka	623	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
393	Radzyń	Kocka	624	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
394	Radzyń	Kocka	625	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
395	Radzyń	Kocka	626	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
396	Radzyń	Kocka	627	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
397	Radzyń	Kocka	628	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
398	Radzyń	Kocka	629	M4	10	35	1,5	1	10	nie													1				
399	Radzyń	Kocka	1102	M4	7	60	0,5	10	12	nie							1										
400	Radzyń	Kocka	1109	M4	7	60	0,5	10	12	nie							2										
401	Radzyń	Kocka	1110	M4	7	60	0,5	10	12	nie							1										
402	Radzyń	Kocka	1111	M4	7	60	0,5	10	12	nie							1										
403	Radzyń	Kocka	1112	M4	7	60	0,5	10	12	nie							1										
404	Radzyń	Kocka	1113	M4	7	60	0,5	10	12	nie							1										
405	Radzyń	Kocka	1114	M4	7	60	0,5	10	12	nie							1										
406	Radzyń	Kocka	1326	M3	8	35	1	1	8	tak	3	3	P3										1				
407	Radzyń	Kocka	1327	M3	8	35	1	1	8	tak	3	3	P3										1				
408	Radzyń	Kocka	1328	M3	8	35	1	1	8	tak	3	3	P3										1				

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9 do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
409	Radzyń	Kocka	1329	M3	8	35	1	1	8	tak	3	3	P3										1				
410	Radzyń	Kocka	1330	M3	8	35	1	1	8	tak	3	3	P3										1				
411	Radzyń	Kocka	1331	M3	8	35	1	1	8	tak	3	3	P3										1				
412	Radzyń	Kocka	1332	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
413	Radzyń	Kocka	1333	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
414	Radzyń	Kocka	1334	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
415	Radzyń	Kocka	1335	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
416	Radzyń	Kocka	1336	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
417	Radzyń	Kocka	1337	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
418	Radzyń	Kocka	1338	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
419	Radzyń	Kocka	1339	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
420	Radzyń	Kocka	1340	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
421	Radzyń	Kocka	1341	M3	8	35	1	2	8	tak	3	3	P3										1				
422	Radzyń	Konopnickiej	1215	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2		P5		1												
423	Radzyń	Konopnickiej	1216	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2		P5		1												
424	Radzyń	Konopnickiej	1217	M6	8	35	0,5	3	5	tak	2		P5		1												
425	Radzyń	Konopnickiej	1218	M6	8	35	0,5	3	5	tak	2		P5		1												
426	Radzyń	Konopnickiej	1219	M6	8	35	0,5	3	5	tak	2		P5		1												
427	Radzyń	Konopnickiej	1220	M6	8	35	0,5	3	5	tak	2		P5		1												
428	Radzyń	Korczaka	293	M6	8	35	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
429	Radzyń	Korczaka	294	M6	8	35	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
430	Radzyń	Korczaka	295	M6	8	35	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
431	Radzyń	Korczaka	296	M6	8	35	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
432	Radzyń	Korczaka	297	M6	8	35	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
433	Radzyń	Korczaka	298	M6	8	35	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
434	Radzyń	Korczaka	299	M6	8	40	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
435	Radzyń	Korczaka	300	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
436	Radzyń	Korczaka	301	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
437	Radzyń	Korczaka	302	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
438	Radzyń	Korczaka	303	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
439	Radzyń	Korczaka	304	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
440	Radzyń	Korczaka	305	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
441	Radzyń	Korczaka	306	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
442	Radzyń	Korczaka	307	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2,5		P5				1										
443	Radzyń	Korczaka	1055	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
444	Radzyń	Korczaka	1056	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
445	Radzyń	Korczaka	1057	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
446	Radzyń	Korczaka	1058	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
447	Radzyń	Korczaka	1059	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
448	Radzyń	Korczaka	1060	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
449	Radzyń	Korczaka	1061	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
450	Radzyń	Korczaka	1062	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
451	Radzyń	Korczaka	1063	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
452	Radzyń	Korczaka	1064	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
453	Radzyń	Korczaka	1065	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
454	Radzyń	Korczaka	1066	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
455	Radzyń	Korczaka	1067	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
456	Radzyń	Korczaka	1068	P4	4	25	0	0,5	3	tak		2,5	P5												1		
457	Radzyń	Koszary	308	M5	8	40	1	0,5	6	tak	2	2	P4				1										
458	Radzyń	Koszary	314	M5	8	40	1	1	6	tak	2	2	P4				1										
459	Radzyń	Koszary	315	M5	8	35	1	1	6	tak	2	2	P4				1										

WRG 271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
460	Radzyń	Kościuszki	83	M4	9	35	1	1	7	tak	2	2	P4					1									
461	Radzyń	Kościuszki	84	M4	9	35	1	1	7	tak	2	2	P4					1									
462	Radzyń	Kościuszki	85	M4	9	35	1	1	7	tak	2	2	P4					1									
463	Radzyń	Kościuszki	86	M4	8	35	1	4	7	tak	2	2	P4					1									
464	Radzyń	Kościuszki	87	M4	8	50	1	0,5	7	tak	2	2	P4						1								
465	Radzyń	Kościuszki	88	M4	8	50	1	0,5	7	tak	2	2	P4						1								
466	Radzyń	Kościuszki	89	M4	8	50	1	0,5	7	tak	2	2	P4						1								
467	Radzyń	Kościuszki	90	M4	8	50	1	0,5	7	tak	2	2	P4						1								
468	Radzyń	Kościuszki	91	M4	8	35	1	0,5	7	tak	2	2	P4					1									
469	Radzyń	Kościuszki	92	M4	8	35	1	0,5	7	tak	2	2	P4					1									
470	Radzyń	Kościuszki	93	M4	8	35	1	0,5	7	tak	2	2	P4					1									
471	Radzyń	Kościuszki	94	M4	8	35	1	1	7	tak	2	2	P4					1									
472	Radzyń	Kościuszki	95	M4	8	35	1	1	7	tak	2	2	P4					1									
473	Radzyń	Kościuszki	96	M4	8	35	1	1	7	tak	2	2	P4					1									
474	Radzyń	Kościuszki	97	M4	9	35	0,5	1	5	nie								1									
475	Radzyń	Kościuszki	98	M4	9	35	0,5	1	5	nie								1									
476	Radzyń	Kościuszki	99	M4	9	35	0,5	1	5	nie								1									
477	Radzyń	Kościuszki	1365	M5	5	25	0	2	5	nie																1	
478	Radzyń	Kościuszki	1366	M5	5	25	0	2	5	nie																1	
479	Radzyń	Kościuszki	1367	M5	5	25	0	2	5	nie																1	
480	Radzyń	Kościuszki	1368	M5	5	25	0	2	5	nie																1	
481	Radzyń	Kościuszki	1369	M5	5	25	0	2	5	nie					1												
482	Radzyń	Kościuszki	1370	M5	5	25	0	2	5	nie					1												
483	Radzyń	Kościuszki	1371	M5	5	25	0	2	5	nie					1												
484	Radzyń	Kościuszki	1372	M5	5	25	0	2	5	nie					1												
485	Radzyń	Kościuszki	1373	M5	5	25	0	2	5	nie					1												
486	Radzyń	Kościuszki	1374	M5	5	25	0	2	5	nie					1												
487	Radzyń	Kościuszki	1375	M5	5	25	0	2	5	nie					1												
488	Radzyń	Kościuszki	1376	M5	5	40	0	2	5	nie					1												
489	Radzyń	Krysińskiego	716	M6	8	35	1	1	5	tak																	
490	Radzyń	Krysińskiego	717	M6	8	35	1	1	5	tak																	
491	Radzyń	Krysińskiego	718	M6	8	35	1	4	5	tak																	
492	Radzyń	Lendzinek	104	M6	8	40	0,5	1	5	tak		2,5	P5	1													
493	Radzyń	Lendzinek	105	M6	8	40	0,5	1	6	nie				1													
494	Radzyń	Lendzinek	106	M6	8	40	0,5	1	6	nie				1													
495	Radzyń	Lendzinek	107	M6	8	40	0,5	1	5	tak		2,5	P5	2													
496	Radzyń	Lendzinek 2	1364	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
497	Radzyń	Leśna	758	M6	8	50	0,5	4	6	nie								1									
498	Radzyń	Leśna	759	M6	8	50	0,5	4	6	nie								1									
499	Radzyń	Leśna	760	M6	8	50	0,5	4	6	nie								1									
500	Radzyń	Leśna	761	M6	8	50	0,5	2	6	nie								1									
501	Radzyń	Leśna	762	M6	8	50	0,5	2	4	nie								1									
502	Radzyń	Lipińskiego	1213	M6	8	35	0,5	2	4	nie						1											
503	Radzyń	Lipińskiego	1214	M6	8	35	0,5	2	4	nie						1											
504	Radzyń	Lipińskiego	1229	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2,5	P5			1											
505	Radzyń	Lipińskiego	1230	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
506	Radzyń	Lipińskiego	1231	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
507	Radzyń	Lipińskiego	1232	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
508	Radzyń	Lipińskiego	1233	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
509	Radzyń	Lipińskiego	1234	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
510	Radzyń	Lipińskiego	1235	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											

WRG 271 3 2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
511	Radzyń	Lipińskiego	1236	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
512	Radzyń	Lipińskiego	1237	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
513	Radzyń	Lipińskiego	1238	M5	8	35	0,5	2	6	nie						1											
514	Radzyń	Lisowskiego	720	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
515	Radzyń	Lisowskiego	721	M6	8	35	0,5	1	5	nie				2													
516	Radzyń	Lisowskiego	722	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
517	Radzyń	Lisowskiego	723	M6	8	35	0,5	1	5	nie				2													
518	Radzyń	Lisowskiego	724	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
519	Radzyń	Lisowskiego	725	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
520	Radzyń	Lisowskiego	805	M6	8	35	0,5	2	4	nie				1													
521	Radzyń	Lubelska	887	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
522	Radzyń	Lubelska	888	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
523	Radzyń	Lubelska	889	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
524	Radzyń	Lubelska	890	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
525	Radzyń	Lubelska	891	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
526	Radzyń	Lubelska	892	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
527	Radzyń	Lubelska	893	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
528	Radzyń	Lubelska	894	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
529	Radzyń	Lubelska	895	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
530	Radzyń	Lubelska	896	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
531	Radzyń	Lubelska	897	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
532	Radzyń	Lubelska	898	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
533	Radzyń	Lubelska	899	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
534	Radzyń	Lubelska	900	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
535	Radzyń	Lubelska	901	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
536	Radzyń	Lubelska	902	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
537	Radzyń	Lubelska	903	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
538	Radzyń	Lubelska	904	M4	4	10	1	2	8	tak	3	3	P2														2
539	Radzyń	Lubelska	905	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
540	Radzyń	Lubelska	906	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
541	Radzyń	Lubelska	907	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
542	Radzyń	Lubelska	908	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
543	Radzyń	Lubelska	909	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
544	Radzyń	Lubelska	910	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
545	Radzyń	Lubelska	911	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
546	Radzyń	Lubelska	912	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
547	Radzyń	Lubelska	913	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
548	Radzyń	Lubelska	914	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
549	Radzyń	Lubelska	915	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
550	Radzyń	Lubelska	916	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
551	Radzyń	Lubelska	917	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
552	Radzyń	Lubelska	918	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
553	Radzyń	Lubelska	919	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
554	Radzyń	Lubelska	920	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
555	Radzyń	Lubelska	921	M4	4	10	1	1	8	tak	3	3	P2														2
556	Radzyń	Lubelska	1034	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3					1									
557	Radzyń	Lubelska	1035	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3					1									
558	Radzyń	Lubelska	1036	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3					1									
559	Radzyń	Lubelska	1037	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3					1									
560	Radzyń	Lubelska	1178	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3						1								
561	Radzyń	Lubelska	1179	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3						1								

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
562	Radzyń	Lubelska	1180	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3						1								
563	Radzyń	Lubelska	1181	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3						1								
564	Radzyń	Lubelska	1182	M4	10	35	1,5	2	7	tak		2	P3						1								
565	Radzyń	Łąkowa	599	M6	8	25	1	0,5	4	nie				1													
566	Radzyń	Łąkowa	600	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
567	Radzyń	Łąkowa	601	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
568	Radzyń	Łąkowa	602	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
569	Radzyń	Łąkowa	603	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
570	Radzyń	Łąkowa	604	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
571	Radzyń	Łąkowa	605	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
572	Radzyń	Łąkowa	606	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
573	Radzyń	Łąkowa	607	M6	8	25	1	2	4	nie				2													
574	Radzyń	Łąkowa	608	M6	8	25	1	2	4	nie				1													
575	Radzyń	Łąkowa	609	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
576	Radzyń	Łąkowa	1100	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
577	Radzyń	Łąkowa	1101	M6	8	25	1	1	4	nie				2													
578	Radzyń	Malczewskiego	1183	M6	10	35	0,5	0,5	4	nie				1													
579	Radzyń	Malinowa	594	M6	8	35	1	3	4	nie				2													
580	Radzyń	Malinowa	610	M6	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
581	Radzyń	Matejki	1189	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2		P5	1													
582	Radzyń	Matejki	1190	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2		P5	1													
583	Radzyń	Matejki	1191	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2		P5	1													
584	Radzyń	Matejki	1192	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2		P5	1													
585	Radzyń	Matejki	1193	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2		P5	1													
586	Radzyń	Matejki	1194	M6	10	35	0,5	0,5	5	tak	2		P5	1													
587	Radzyń	Męczennikow Podlaskich	766	M5	8	35	0,5	2	6	tak	2	2	P4				2										
588	Radzyń	Męczennikow Podlaskich	767	M5	8	35	0,5	2	6	tak	2	2	P4				1										
589	Radzyń	Męczennikow Podlaskich	768	M5	8	35	0,5	2	6	tak	2	2	P4				1										
590	Radzyń	Męczennikow Podlaskich	769	M5	8	35	0,5	2	6	tak	2	2	P4				1										
591	Radzyń	Męczennikow Podlaskich	770	M5	8	35	0,5	2	6	tak	2	2	P4				1										
592	Radzyń	Męczennikow Podlaskich	771	M5	8	35	0,5	2	6	tak	2	2	P4				1										
593	Radzyń	Męczennikow Podlaskich	772	M5	8	35	0,5	2	6	tak	2	2	P4				1										
594	Radzyń	Mickiewicza	860	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
595	Radzyń	Mickiewicza	861	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
596	Radzyń	Mickiewicza	862	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
597	Radzyń	Mickiewicza	863	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
598	Radzyń	Mickiewicza	864	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
599	Radzyń	Mickiewicza	865	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
600	Radzyń	Mickiewicza	866	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
601	Radzyń	Mickiewicza	867	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
602	Radzyń	Mickiewicza	868	M6	8	25	1	1	4	nie				1													
603	Radzyń	Międzyrzecka	13	M4	8	35	1	4	8	tak																	
604	Radzyń	Międzyrzecka	14	M4	8	35	1	4	8	tak																	
605	Radzyń	Międzyrzecka	15	M4	8	35	1	4	8	tak																	
606	Radzyń	Międzyrzecka	16	M4	8	35	1	4	8	tak																	
607	Radzyń	Międzyrzecka	17	M4	8	35	1	4	8	tak																	
608	Radzyń	Międzyrzecka	18	M4	8	35	1	4	8	tak																	
609	Radzyń	Międzyrzecka	19	M4	8	35	1	4	8	tak																	
610	Radzyń	Międzyrzecka	20	M4	8	35	1	4	8	tak																	
611	Radzyń	Międzyrzecka	21	M4	8	35	1	4	8	tak																	
612	Radzyń	Międzyrzecka	22	M4	8	35	1	4	8	tak																	

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
613	Radzyń	Międzyrzecka	23	M4	8	35	1	4	8	tak																	
614	Radzyń	Międzyrzecka	24	M4	8	35	1	4	8	tak																	
615	Radzyń	Międzyrzecka	25	M4	8	35	1	4	8	tak																	
616	Radzyń	Międzyrzecka	26	M4	8	35	1	4	8	tak																	
617	Radzyń	Międzyrzecka	27	M4	8	35	1	4	8	tak																	
618	Radzyń	Międzyrzecka	28	M4	8	35	1	4	8	tak																	
619	Radzyń	Międzyrzecka	29	M4	8	35	1	4	8	tak																	
620	Radzyń	Międzyrzecka	30	M4	8	35	1	4	8	tak																	
621	Radzyń	Międzyrzecka	31	M4	8	35	1	4	8	tak																	
622	Radzyń	Międzyrzecka	32	M4	8	35	1	4	8	tak																	
623	Radzyń	Międzyrzecka	33	M4	8	35	1	4	8	tak																	
624	Radzyń	Międzyrzecka	34	M4	8	35	1	4	8	tak																	
625	Radzyń	Międzyrzecka	35	M4	8	35	1	4	8	tak																	
626	Radzyń	Międzyrzecka	36	M4	8	35	1	4	8	tak																	
627	Radzyń	Międzyrzecka	37	M4	8	35	1	4	8	tak	2,5		P3									1					
628	Radzyń	Międzyrzecka	38	M4	8	35	1	4	8	tak	2,5		P3									1					
629	Radzyń	Międzyrzecka	39	M4	8	35	1	4	8	tak	2,5		P3									1					
630	Radzyń	Międzyrzecka	40	M4	8	35	1	4	8	tak	2,5		P3									1					
631	Radzyń	Międzyrzecka	41	M4	8	35	1	4	8	tak	2,5		P3									1					
632	Radzyń	Międzyrzecka	42	M4	8	35	1	1	8	tak	2,5	2,5	P3														2
633	Radzyń	Międzyrzecka	43	M4	8	35	1	1	8	tak	2,5	2,5	P3														2
634	Radzyń	Międzyrzecka	44	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
635	Radzyń	Międzyrzecka	45	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
636	Radzyń	Międzyrzecka	46	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
637	Radzyń	Międzyrzecka	47	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
638	Radzyń	Międzyrzecka	48	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
639	Radzyń	Międzyrzecka	49	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
640	Radzyń	Międzyrzecka	50	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
641	Radzyń	Międzyrzecka	51	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
642	Radzyń	Międzyrzecka	52	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
643	Radzyń	Międzyrzecka	53	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
644	Radzyń	Międzyrzecka	54	M4	7	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P3														1
645	Radzyń	Międzyrzecka	55	M4	7	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P3														1
646	Radzyń	Międzyrzecka	56	M4	7	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P3														1
647	Radzyń	Międzyrzecka	58	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
648	Radzyń	Międzyrzecka	59	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
649	Radzyń	Międzyrzecka	60	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
650	Radzyń	Międzyrzecka	61	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
651	Radzyń	Międzyrzecka	62	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
652	Radzyń	Międzyrzecka	63	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
653	Radzyń	Międzyrzecka	64	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
654	Radzyń	Międzyrzecka	65	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
655	Radzyń	Międzyrzecka	66	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
656	Radzyń	Międzyrzecka	67	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
657	Radzyń	Międzyrzecka	68	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
658	Radzyń	Międzyrzecka	69	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
659	Radzyń	Międzyrzecka	70	M4	8	35	1	0,5	8	tak		2,5	P3														2
660	Radzyń	Międzyrzecka	977	M4	6	10	1	0,5	8	tak		2,5	P3														1
661	Radzyń	Moniuszki	1126	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
662	Radzyń	Moniuszki	1127	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
663	Radzyń	Moniuszki	1128	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
664	Radzyń	Moniuszki	1129	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
665	Radzyń	Moniuszki	1130	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
666	Radzyń	Morelowa	595	M6	8	25	1	0,5	3	nie				2													
667	Radzyń	Morelowa	596	M6	8	25	0	0,5	3	nie				2													
668	Radzyń	Morelowa	597	M6	8	25	1	0,5	3	nie				2													
669	Radzyń	Morelowa	598	M6	8	25	1	0,5	3	nie				1													
670	Radzyń	Nadrzeczna	565	M6	8	25	0,5	2	5	tak	2	2	P5	1													
671	Radzyń	Nadrzeczna	566	M6	8	25	0,5	2	5	tak	2	2	P5	1													
672	Radzyń	Nadrzeczna	567	M6	8	25	0,5	2	5	tak	2	2	P5	1													
673	Radzyń	Nadrzeczna	568	M6	8	25	0,5	2	5	tak	2	2	P5	1													
674	Radzyń	Nadrzeczna	569	M6	8	25	0,5	2	5	tak	2	2	P5	1													
675	Radzyń	Nadrzeczna	570	M6	8	25	0,5	2	5	nie				1													
676	Radzyń	Nadrzeczna	571	M6	8	25	0,5	2	5	nie				1													
677	Radzyń	Nadwitnie	2	M6	8	35	1	1	5	nie																	
678	Radzyń	Nadwitnie	3	M6	8	35	1	2	5	nie																	
679	Radzyń	Nadwitnie	4	M6	8	35	1	1	5	nie																	
680	Radzyń	Nadwitnie	5	M6	8	35	1	1	5	nie																	
681	Radzyń	Nadwitnie	6	M6	8	35	1	1	5	nie																	
682	Radzyń	Nadwitnie	7	M6	8	35	1	1	5	nie																	
683	Radzyń	Nadwitnie	8	M6	8	35	1	1	5	nie																	
684	Radzyń	Nadwitnie	9	M6	8	35	1	1	5	nie																	
685	Radzyń	Nadwitnie	10	M6	8	35	1	1	5	nie																	
686	Radzyń	Nadwitnie	11	M6	8	35	1	1	5	nie																	
687	Radzyń	Nadwitnie	12	M6	8	35	1	1	5	nie																	
688	Radzyń	Norwida	330	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
689	Radzyń	Norwida	331	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
690	Radzyń	Norwida	332	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
691	Radzyń	Norwida	333	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	2													
692	Radzyń	Norwida	334	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
693	Radzyń	Norwida	335	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
694	Radzyń	Norwida	336	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
695	Radzyń	Norwida	337	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
696	Radzyń	Norwida	338	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
697	Radzyń	Norwida	339	M6	9	35	0,5	1	5	tak	2,5		P5	1													
698	Radzyń	Nowa	551	M6	8	35	0,5	1	5	nie				2													
699	Radzyń	Nowa	552	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
700	Radzyń	Nowa	553	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
701	Radzyń	Nowa	554	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
702	Radzyń	Ogrodowa	253	M6	9	40	1	1	4	nie				1													
703	Radzyń	Ogrodowa	254	M6	9	35	1	1	4	nie				1													
704	Radzyń	Ogrodowa	255	M6	9	35	1	1	5	nie				1													
705	Radzyń	Ogrodowa	256	M6	9	35	1	1	5	nie				1													
706	Radzyń	Ogrodowa	257	M6	9	35	1	1	5	nie				1													
707	Radzyń	Ogrodowa	258	M6	9	35	1	1	5	nie				1													
708	Radzyń	Ogrodowa	259	M6	9	35	1	1	5	nie				1													
709	Radzyń	Ogrodowa	262	M6	8	35	1	0,5	4	nie				1													
710	Radzyń	Ogrodowa	263	M6	8	35	1	1	4	nie				1													
711	Radzyń	Ogrodowa	264	M6	8	35	1	1	4	nie				1													
712	Radzyń	Ogrodowa	267	M6	9	40	1	1	4	nie				1													
713	Radzyń	Ogrodowa	268	M6	9	40	1	1	4	nie				1													
714	Radzyń	Ogrodowa	269	M6	9	35	1	1	4	nie				1													

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
715	Radzyń	Orzeszkowej	829	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
716	Radzyń	Orzeszkowej	830	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
717	Radzyń	Orzeszkowej	831	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
718	Radzyń	Orzeszkowej	832	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
719	Radzyń	Orzeszkowej	833	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
720	Radzyń	Orzeszkowej	834	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
721	Radzyń	Orzeszkowej	835	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
722	Radzyń	Orzeszkowej	836	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
723	Radzyń	Orzeszkowej	837	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
724	Radzyń	Orzeszkowej	838	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
725	Radzyń	Orzeszkowej	839	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
726	Radzyń	Orzeszkowej	840	M5	6	35	1	2	6	nie								1									
727	Radzyń	Osiedlowa	800	M6	8	45	0,5	0,5	4	nie				1													
728	Radzyń	Osiedlowa	801	M6	8	45	0,5	0,5	4	nie				1													
729	Radzyń	Osiedlowa	802	M6	8	45	0,5	0,5	4	nie				1													
730	Radzyń	Osiedlowa	803	M6	8	45	0,5	0,5	4	nie				1													
731	Radzyń	Ostrowiecka	221	M4	9	35	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P4			1											
732	Radzyń	Ostrowiecka	222	M4	9	35	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P4			1											
733	Radzyń	Ostrowiecka	223	M4	9	35	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P4			1											
734	Radzyń	Ostrowiecka	224	M4	9	35	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P4			1											
735	Radzyń	Ostrowiecka	225	M4	9	35	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P4			1											
736	Radzyń	Ostrowiecka	226	M4	9	35	1	0,5	5	tak	2,5	2,5	P4			1											
737	Radzyń	Ostrowiecka	227	M4	9	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4					1									
738	Radzyń	Ostrowiecka	228	M4	9	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4					1									
739	Radzyń	Ostrowiecka	229	M4	9	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4					1									
740	Radzyń	Ostrowiecka	922	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
741	Radzyń	Ostrowiecka	923	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
742	Radzyń	Ostrowiecka	924	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
743	Radzyń	Ostrowiecka	925	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
744	Radzyń	Ostrowiecka	926	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
745	Radzyń	Ostrowiecka	927	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
746	Radzyń	Ostrowiecka	928	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
747	Radzyń	Ostrowiecka	929	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
748	Radzyń	Ostrowiecka	930	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
749	Radzyń	Ostrowiecka	931	M4	8	25	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4		2												
750	Radzyń	Ostrowiecka	1377	M5	8	25	0,5	0,5	2	nie				2													
751	Radzyń	Ostrowiecka	1378	M5	8	40	0,5	0,5	2	nie				1													
752	Radzyń	Paderewskiego	1143	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	3													
753	Radzyń	Paderewskiego	1144	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
754	Radzyń	Paderewskiego	1145	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
755	Radzyń	Paderewskiego	1146	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
756	Radzyń	Paderewskiego	1147	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
757	Radzyń	Parkowa	712	M5	8	35	1	1	6	tak																	
758	Radzyń	Parkowa	713	M5	8	35	1	1	6	tak																	
759	Radzyń	Parkowa	714	M5	8	35	1	1	6	tak																	
760	Radzyń	Parkowa	715	M5	8	35	1	1	6	tak																	
761	Radzyń	Parkowa	719	M5	8	35	1	1	6	tak																	
762	Radzyń	Parkowa	1386	M6	8	35	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
763	Radzyń	Parkowa	1387	M6	8	35	1	1	5	tak																	
764	Radzyń	Parkowa	1388	M6	8	35	1	1	4	nie				2													
765	Radzyń	Partyzantów	81	M5	9	35	1	1	7	tak	2	2	P5				1										

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9 do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
766	Radzyń	Partyzantów	82	M5	9	35	1	1	7	tak	2	2	P5				1										
767	Radzyń	Partyzantów	674	M6	8	35	0,5	0,5	5	nie					1												
768	Radzyń	Partyzantów	675	M5	8	35	0,5	2	5	tak	2	2	P5		1												
769	Radzyń	Partyzantów	676	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
770	Radzyń	Partyzantów	677	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
771	Radzyń	Partyzantów	678	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
772	Radzyń	Partyzantów	679	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
773	Radzyń	Partyzantów	680	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
774	Radzyń	Partyzantów	681	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
775	Radzyń	Partyzantów	682	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
776	Radzyń	Partyzantów	683	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
777	Radzyń	Partyzantów	684	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
778	Radzyń	Partyzantów	685	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
779	Radzyń	Partyzantów	686	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
780	Radzyń	Partyzantów	687	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
781	Radzyń	Partyzantów	688	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
782	Radzyń	Partyzantów	689	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
783	Radzyń	Partyzantów	690	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
784	Radzyń	Partyzantów	691	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
785	Radzyń	Partyzantów	692	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
786	Radzyń	Partyzantów	693	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
787	Radzyń	Partyzantów	694	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
788	Radzyń	Partyzantów	695	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
789	Radzyń	Partyzantów	696	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
790	Radzyń	Partyzantów	697	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
791	Radzyń	Partyzantów	698	M5	8	35	1	2	5	tak	2	2	P5		1												
792	Radzyń	Plac Potockiego	236	M5	10	25	1	1	8	tak	2	2	P5							3							
793	Radzyń	Plac Wolności	660	M6	8	25	0,5	1	5	tak	2	2	P5	2													
794	Radzyń	Plac Wolności	661	M6	8	25	0,5	1	5	tak	2	2	P5	1													
795	Radzyń	Plac Wolności	662	M6	8	25	0,5	1	5	tak	2	2	P5	1													
796	Radzyń	Plac Wolności	663	M6	8	25	0,5	1	5	tak	2	2	P5	1													
797	Radzyń	Płudzińska	71	M5	10	35	1	2	6	nie															1		
798	Radzyń	Płudzińska	72	M5	8	35	1	4	6	nie							1										
799	Radzyń	Płudzińska	73	M5	8	35	1	4	6	nie							1										
800	Radzyń	Płudzińska	74	M5	8	35	1	4	6	nie							1										
801	Radzyń	Płudzińska	75	M5	8	35	1	4	6	nie							1										
802	Radzyń	Płudzińska	76	M5	8	35	1	4	6	nie							1										
803	Radzyń	Płudzińska	77	M5	8	35	1	4	6	nie							1										
804	Radzyń	Płudzińska	78	M6	8	35	1	1	3	nie				1													
805	Radzyń	Płudzińska	79	M6	8	35	1	1	3	nie				1													
806	Radzyń	Płudzińska	80	M6	8	35	1	1	3	nie				1													
807	Radzyń	Pocztowa	638	M6	8	25	0,5	4	5	tak	3	3	P4		1												
808	Radzyń	Pocztowa	639	M6	8	25	0,5	4	5	tak	3	3	P4		1												
809	Radzyń	Pocztowa	640	M6	8	25	0,5	4	5	tak	3	3	P4		1												
810	Radzyń	Pocztowa	641	M6	8	25	0,5	2	5	tak	3	3	P4		1												
811	Radzyń	Podlaska	741	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
812	Radzyń	Podlaska	742	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
813	Radzyń	Podlaska	743	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
814	Radzyń	Podlaska	744	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
815	Radzyń	Podlaska	745	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
816	Radzyń	Podlaska	746	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
817	Radzyń	Podlaska	747	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
818	Radzyń	Podlaska	748	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
819	Radzyń	Podlaska	749	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
820	Radzyń	Podlaska	750	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
821	Radzyń	Podlaska	751	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
822	Radzyń	Podlaska	752	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
823	Radzyń	Podlaska	753	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
824	Radzyń	Podlaska	754	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
825	Radzyń	Podlaska	755	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
826	Radzyń	Podlaska	756	M5	8	35	0,5	2	8	nie							1										
827	Radzyń	Podlaska	757	M6	8	50	0,5	4	6	nie							1										
828	Radzyń	Polna	1279	M6	8	100	0,5	1	6	nie						1											
829	Radzyń	Polna	1280	M6	8	100	0,5	1	6	nie						1											
830	Radzyń	Polna	1281	M6	8	100	0,5	1	6	nie						1											
831	Radzyń	Polna	1282	M6	8	100	0,5	1	6	nie						1											
832	Radzyń	Polna	1283	M6	8	100	0,5	1	6	nie						1											
833	Radzyń	Polna	1284	M6	8	100	0,5	1	6	nie						1											
834	Radzyń	Polna	1285	M6	8	100	0,5	4	6	nie						1											
835	Radzyń	Pomiarowa	1342	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
836	Radzyń	Pomiarowa	1343	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
837	Radzyń	Pomiarowa	1344	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
838	Radzyń	Pomiarowa	1345	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
839	Radzyń	Pomiarowa	1346	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
840	Radzyń	Pomiarowa	1347	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
841	Radzyń	Pomiarowa	1348	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
842	Radzyń	Pomiarowa	1349	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
843	Radzyń	Pomiarowa	1350	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
844	Radzyń	Pomiarowa	1351	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
845	Radzyń	Pomiarowa	1352	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
846	Radzyń	Pomiarowa	1353	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
847	Radzyń	Pomiarowa	1354	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
848	Radzyń	Pomiarowa	1355	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
849	Radzyń	Pomiarowa	1356	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
850	Radzyń	Pomiarowa	1357	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
851	Radzyń	Pomiarowa	1358	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
852	Radzyń	Pomiarowa	1359	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
853	Radzyń	Pomiarowa	1360	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
854	Radzyń	Pomiarowa	1361	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
855	Radzyń	Pomiarowa	1362	M6	5	25	0,5	0,5	4	nie																	
856	Radzyń	Pomiarowa	1363	M6	4	25	0	0,5	4	nie																	
857	Radzyń	Porzeczkowa	1099	M6	8	25	1	2	3	nie				1										1			
858	Radzyń	Powstania Styczniowego	1195	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										
859	Radzyń	Powstania Styczniowego	1196	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										
860	Radzyń	Powstania Styczniowego	1197	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				2										
861	Radzyń	Powstania Styczniowego	1198	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										
862	Radzyń	Powstania Styczniowego	1199	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										
863	Radzyń	Powstania Styczniowego	1200	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				2										
864	Radzyń	Powstania Styczniowego	1201	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										
865	Radzyń	Powstania Styczniowego	1202	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										
866	Radzyń	Powstania Styczniowego	1203	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										
867	Radzyń	Powstania Styczniowego	1204	M5	9	35	1	2	6	tak	2		P4				1										

WRG 271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
868	Radzyń	Powstania Styczniowego	1269	M5	8	35	0,5	1	6	nie				1													
869	Radzyń	Powstania Styczniowego	1270	M5	8	35	0,5	2	6	nie				1													
870	Radzyń	Powstania Styczniowego	1271	M5	8	35	0,5	2	6	nie				1													
871	Radzyń	Powstania Styczniowego	1272	M5	8	35	0,5	2	6	nie				1													
872	Radzyń	Powstania Styczniowego	1273	M5	8	35	0,5	2	6	nie				1													
873	Radzyń	Powstania Styczniowego	1274	M5	8	35	0,5	2	6	nie				1													
874	Radzyń	Powstania Styczniowego	1275	M5	8	35	0,5	2	6	nie				1													
875	Radzyń	Powstania Styczniowego	1276	M5	8	35	0,5	3	6	nie				1													
876	Radzyń	Powstania Styczniowego	1277	M5	8	35	0,5	3	6	nie				1													
877	Radzyń	Powstania Styczniowego	1278	M5	8	35	0,5	3	6	nie				1													
878	Radzyń	Powstańców Styczniowych	699	M5	8	35	1	2	5	nie					1												
879	Radzyń	Powstańców Styczniowych	700	M5	8	35	1	2	5	nie					1												
880	Radzyń	Powstańców Styczniowych	701	M5	8	35	1	2	5	nie					1												
881	Radzyń	Powstańców Styczniowych	702	M5	8	35	1	2	5	nie					1												
882	Radzyń	Powstańców Styczniowych	703	M5	8	35	1	2	5	nie					1												
883	Radzyń	Powstańców Styczniowych	704	M5	8	35	1	2	5	nie					1												
884	Radzyń	Powstańców Styczniowych	705	M5	8	35	1	2	5	nie					1												
885	Radzyń	Poziomkowa	187	M6	8	35	0,5	0,5	3	nie				1													
886	Radzyń	Poziomkowa	188	M6	8	35	0,5	0,5	3	nie				1													
887	Radzyń	Poziomkowa	189	M6	8	35	0,5	0,5	3	nie				1													
888	Radzyń	Prusa	1253	M5	8	35	0,5	3	6	nie							1										
889	Radzyń	Prusa	1254	M5	8	35	0,5	3	6	nie							1										
890	Radzyń	Prusa	1255	M5	8	35	0,5	3	6	nie							1										
891	Radzyń	Prusa	1256	M5	8	35	0,5	3	6	nie							1										
892	Radzyń	Prusa	1257	M5	8	35	0,5	3	6	nie							1										
893	Radzyń	Przesmyckiego	340	M6	9	25	0,5	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
894	Radzyń	Przesmyckiego	341	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
895	Radzyń	Przesmyckiego	342	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
896	Radzyń	Przesmyckiego	343	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
897	Radzyń	Przesmyckiego	344	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
898	Radzyń	Przesmyckiego	345	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
899	Radzyń	Przesmyckiego	346	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
900	Radzyń	Przesmyckiego	347	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
901	Radzyń	Przesmyckiego	348	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
902	Radzyń	Przesmyckiego	349	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
903	Radzyń	Przesmyckiego	350	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
904	Radzyń	Przesmyckiego	351	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
905	Radzyń	Przesmyckiego	352	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
906	Radzyń	Przesmyckiego	353	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
907	Radzyń	Przesmyckiego	354	M6	9	25	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
908	Radzyń	Reja	841	M6	6	25	1	0,5	5	tak		2,5	P5	1													
909	Radzyń	Reja	842	M6	6	25	1	0,5	5	tak		2,5	P5	1													
910	Radzyń	Reja	843	M6	6	25	1	0,5	5	tak		2,5	P5	1													
911	Radzyń	Reja	844	M6	6	25	1	0,5	5	tak		2,5	P5	1													
912	Radzyń	Reja	845	M6	6	25	1	0,5	5	tak		2,5	P5	1													
913	Radzyń	Reja	846	M6	6	25	1	0,5	5	tak		2,5	P5	1													
914	Radzyń	Reja	847	M6	6	25	1	0,5	5	tak		2,5	P5	1													
915	Radzyń	Reymonta	726	M6	8	35	0,5	0,5	5	nie				1													
916	Radzyń	Reymonta	727	M6	8	35	0,5	0,5	5	nie				1													
917	Radzyń	Reymonta	728	M6	8	35	0,5	0,5	5	nie				1													
918	Radzyń	Reymonta	729	M6	8	35	0,5	0,5	5	nie				1													

WRG 271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
919	Radzyń	Rondo Lipińskiego	325	M5	11	25	0,5	1	8	tak	2,5		P5				4										
920	Radzyń	Rondo Papieża	1315	M6	8	25	0,5	0,5	5	tak	2,5		P5					2									
921	Radzyń	Rondo Papieża	1316	M6	8	25	0,5	0,5	5	tak	2,5		P5					2									
922	Radzyń	Rynek	670	M6	8	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5							1							
923	Radzyń	Rynek	671	M6	8	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5							1							
924	Radzyń	Rynek	672	M6	8	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5							1							
925	Radzyń	Rynek	673	M6	8	35	0,5	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5							1							
926	Radzyń	Sienkiewicza	309	M5	8	35	1	2	6	tak		2,5	P4				1										
927	Radzyń	Sienkiewicza	310	M5	8	40	1	2	6	tak		2,5	P4				1										
928	Radzyń	Sienkiewicza	311	M6	8	35	1	3	5	tak		2,5	P5				1										
929	Radzyń	Sienkiewicza	312	M6	8	35	1	3	5	tak		2,5	P5				1										
930	Radzyń	Sienkiewicza	313	M6	8	35	1	3	5	tak		2,5	P5				1										
931	Radzyń	Sikorskiego	287	M6	7	35	1	2	7	tak		3	P5				1										
932	Radzyń	Sikorskiego	288	M6	7	35	1	2	5	tak		3	P5				1										
933	Radzyń	Sikorskiego	289	M6	7	35	1	2	5	tak		3	P5				1										
934	Radzyń	Sikorskiego	290	M6	7	35	1	2	5	tak		3	P5				1										
935	Radzyń	Sikorskiego	291	M6	7	35	1	2	5	tak		3	P5				1										
936	Radzyń	Sikorskiego	292	M6	7	35	1	1	5	tak		3	P5				1										
937	Radzyń	Sitkowskiego	763	M5	8	50	0,5	4	4	nie								1									
938	Radzyń	Sitkowskiego	764	M4	8	35	0,5	2	5	tak	2,5	2,5	P4					1									
939	Radzyń	Sitkowskiego	765	M4	8	35	0,5	2	5	tak	2,5	2,5	P4					1									
940	Radzyń	Sitkowskiego	773	M5	8	45	0,5	3	4	nie								1									
941	Radzyń	Sitkowskiego	774	M5	8	45	0,5	3	4	nie								1									
942	Radzyń	Sitkowskiego	775	M5	8	45	0,5	3	4	nie								1									
943	Radzyń	Sitkowskiego	776	M5	8	45	0,5	3	4	nie								1									
944	Radzyń	Sitkowskiego	777	M4	9	35	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
945	Radzyń	Sitkowskiego	778	M4	9	35	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
946	Radzyń	Sitkowskiego	779	M4	9	35	1	0,5	6	tak	2,5	2,5	P4					1									
947	Radzyń	Sitkowskiego	780	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
948	Radzyń	Sitkowskiego	781	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
949	Radzyń	Sitkowskiego	782	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
950	Radzyń	Sitkowskiego	783	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
951	Radzyń	Sitkowskiego	784	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
952	Radzyń	Sitkowskiego	785	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
953	Radzyń	Sitkowskiego	786	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
954	Radzyń	Sitkowskiego	787	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
955	Radzyń	Sitkowskiego	788	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
956	Radzyń	Sitkowskiego	789	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
957	Radzyń	Sitkowskiego	790	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
958	Radzyń	Sitkowskiego	791	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
959	Radzyń	Sitkowskiego	792	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
960	Radzyń	Sitkowskiego	793	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
961	Radzyń	Sitkowskiego	794	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
962	Radzyń	Sitkowskiego	795	M4	9	35	1	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
963	Radzyń	Sitkowskiego	796	M4	9	35	1	2	7	tak	2,5	2,5	P4					1									
964	Radzyń	Sitkowskiego	797	M4	9	35	1	2	7	tak																	
965	Radzyń	Sitkowskiego	798	M4	9	35	1	3	7	tak																	
966	Radzyń	Sitkowskiego	799	M4	9	35	1	3	7	tak																	
967	Radzyń	Sitkowskiego	875	M5	9	25	1	0,5	5	nie				2													
968	Radzyń	Sitkowskiego	876	M5	9	25	1	0,5	5	nie				1													
969	Radzyń	Sitkowskiego	877	M5	9	25	1	0,5	5	nie				1													

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9 do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
970	Radzyń	Słowackiego	821	M5	7	35	1	1	6	nie								1									
971	Radzyń	Słowackiego	822	M5	7	35	1	1	6	nie								1									
972	Radzyń	Słowackiego	823	M5	7	35	1	2	6	nie								1									
973	Radzyń	Słowackiego	824	M5	7	35	1	2	6	nie								1									
974	Radzyń	Słowackiego	825	M5	7	35	1	2	6	nie								1									
975	Radzyń	Słowackiego	826	M5	7	35	1	2	6	nie								1									
976	Radzyń	Słowackiego	827	M5	7	35	1	2	6	nie								1									
977	Radzyń	Słowackiego	828	M5	7	35	1	2	6	nie								1									
978	Radzyń	Słowackiego	869	M6	8	35	1	1	5	nie				1													
979	Radzyń	Słowackiego	870	M6	8	35	1	2	5	nie				1													
980	Radzyń	Słowackiego	871	M6	8	35	1	2	5	nie				1													
981	Radzyń	Słowackiego	872	M6	8	35	1	2	5	nie				1													
982	Radzyń	Słowackiego	873	M6	8	35	1	2	5	nie				1													
983	Radzyń	Słowackiego	874	M6	8	35	1	2	5	nie				1													
984	Radzyń	Słowackiego	1247	M6	8	35	0,5	1	4	nie							1										
985	Radzyń	Słowackiego	1248	M5	8	35	0,5	3	6	tak	2,5		P4				1										
986	Radzyń	Słowackiego	1249	M5	8	35	0,5	3	6	tak	2,5		P4				1										
987	Radzyń	Słowackiego	1250	M5	8	35	0,5	3	6	tak	2,5		P4				1										
988	Radzyń	Słowackiego	1251	M5	8	35	0,5	3	6	tak	2,5		P4				1										
989	Radzyń	Słowackiego	1252	M5	8	35	0,5	3	6	tak	2,5		P4				1										
990	Radzyń	Słowackiego	1258	M5	8	25	0,5	1	6	nie				1													
991	Radzyń	Słowackiego	1259	M5	8	25	0,5	2	6	nie				1													
992	Radzyń	Słowackiego	1260	M5	8	25	0,5	1	6	nie				1													
993	Radzyń	Słowackiego	1261	M5	8	25	0,5	1	6	nie				1													
994	Radzyń	Słowackiego	1262	M5	8	25	0,5	1	6	nie				1													
995	Radzyń	Spokojna	642	M6	7	35	0,5	0,5	5	nie				1													
996	Radzyń	Spokojna	643	M6	7	35	0,5	0,5	5	nie				1													
997	Radzyń	Spokojna	644	M6	7	35	0,5	0,5	5	nie				1													
998	Radzyń	Spokojna	645	M6	7	35	0,5	0,5	5	nie				1													
999	Radzyń	Spółdzielcza	433	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1000	Radzyń	Spółdzielcza	434	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1001	Radzyń	Spółdzielcza	435	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1002	Radzyń	Spółdzielcza	436	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1003	Radzyń	Spółdzielcza	437	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1004	Radzyń	Spółdzielcza	438	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1005	Radzyń	Spółdzielcza	439	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1006	Radzyń	Spółdzielcza	440	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1007	Radzyń	Spółdzielcza	441	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1008	Radzyń	Spółdzielcza	442	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1009	Radzyń	Spółdzielcza	443	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1010	Radzyń	Spółdzielcza	444	M6	6	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1011	Radzyń	Spółdzielcza	445	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1012	Radzyń	Spółdzielcza	446	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1013	Radzyń	Spółdzielcza	447	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1014	Radzyń	Spółdzielcza	448	M6	4	25	0	0,5	5	tak	2,5	2,5	P5			1											
1015	Radzyń	Spółdzielcza	449	M6	5	25	0	0,5	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1016	Radzyń	Spółdzielcza	450	M6	8	25	0	3	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1017	Radzyń	Spółdzielcza	451	M6	8	25	0	3	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1018	Radzyń	Spółdzielcza	456	M6	8	25	0	3	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1019	Radzyń	Spółdzielcza	457	M6	8	25	0	3	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1020	Radzyń	Spółdzielcza	458	M6	8	25	0	3	4	tak	2,5	2,5	P5			1											

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9 do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1021	Radzyń	Spółdzielcza	459	M6	8	25	0	3	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1022	Radzyń	Spółdzielcza	460	M6	8	25	0	3	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1023	Radzyń	Spółdzielcza	461	M6	8	25	0	1	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1024	Radzyń	Spółdzielcza	462	M6	8	25	0	1	4	tak	2,5	2,5	P5			1											
1025	Radzyń	Spółdzielcza	513	M6	4	25	0,5	1	5	tak	2,5	2,5	P5												1		
1026	Radzyń	Spółdzielcza	514	M6	4	25	0,5	1	5	tak	2,5	2,5	P5												1		
1027	Radzyń	Spółdzielcza	515	M6	4	25	0,5	1	5	tak	2,5	2,5	P5												1		
1028	Radzyń	Spółdzielcza	516	M6	8	25	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
1029	Radzyń	Spółdzielcza	517	M6	8	25	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
1030	Radzyń	Spółdzielcza	518	M6	8	25	1	1	5	tak	2,5	2,5	P5	1													
1031	Radzyń	Stagrowskiego	1309	M5	8	25	0,5	0,5	4	tak		2	P4		1												
1032	Radzyń	Stagrowskiego	1310	M5	8	25	0,5	0,5	5	tak		2	P4		1												
1033	Radzyń	Stagrowskiego	1311	M5	8	25	0,5	0,5	5	tak		2	P4		1												
1034	Radzyń	Stagrowskiego	1312	M5	8	25	0,5	0,5	5	tak		2	P4		1												
1035	Radzyń	Stagrowskiego	1313	M5	8	25	0,5	0,5	5	tak		2	P4		1												
1036	Radzyń	Stagrowskiego	1314	M5	8	25	0,5	0,5	5	tak		2	P4		2												
1037	Radzyń	Stagrowskiego	1317	M6	6	25	0,5	0,5	5	tak		2	P4			1											
1038	Radzyń	Stagrowskiego	1318	M5	6	25	0,5	0,5	5	tak		2	P4			2											
1039	Radzyń	Szymanowskiego	1150	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1040	Radzyń	Szymanowskiego	1151	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1041	Radzyń	Szymanowskiego	1152	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1042	Radzyń	Szymanowskiego	1153	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1043	Radzyń	Szymanowskiego	1154	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1044	Radzyń	Szymanowskiego	1155	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1045	Radzyń	Szymanowskiego	1156	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1046	Radzyń	Szymanowskiego	1157	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1047	Radzyń	Szymanowskiego	1158	M6	6	25	1	2	5	tak	2	2	P5	1													
1048	Radzyń	Szymanowskiego	1159	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1049	Radzyń	Szymanowskiego	1160	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1050	Radzyń	Szymanowskiego	1161	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1051	Radzyń	Szymanowskiego	1162	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1052	Radzyń	Szymanowskiego	1163	M6	6	25	1	2	5	tak	2	2	P5	1													
1053	Radzyń	Targowa	108	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P4					1									
1054	Radzyń	Targowa	109	M4	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P4					1									
1055	Radzyń	Targowa	630	M4	8	35	0,5	2	6	nie											1						
1056	Radzyń	Targowa	631	M4	8	35	0,5	1,5	6	nie											1						
1057	Radzyń	Targowa	632	M4	8	35	0,5	1,5	6	nie											1						
1058	Radzyń	Targowa	633	M4	8	35	0,5	4	6	nie											1						
1059	Radzyń	Targowa	634	M5	8	25	0,5	0,5	4	nie											2						
1060	Radzyń	Targowa	635	M5	8	25	0,5	0,5	4	nie				2													
1061	Radzyń	Targowa	636	M5	8	25	0,5	0,5	4	nie				1													
1062	Radzyń	Targowa	637	M5	8	25	0,5	0,5	4	nie				2													
1063	Radzyń	Traugutta	100	M6	8	35	0,5	1	5	tak		2,5	P4	1													
1064	Radzyń	Traugutta	101	M6	8	40	0,5	1	5	tak		2,5	P4	1													
1065	Radzyń	Traugutta	102	M6	8	40	0,5	1	5	tak		2,5	P4	1													
1066	Radzyń	Traugutta	103	M6	8	40	0,5	1	5	tak		2,5	P4	1													
1067	Radzyń	Traugutta	126	M6	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1068	Radzyń	Traugutta	127	M6	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1069	Radzyń	Traugutta	128	M6	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1070	Radzyń	Traugutta	129	M6	8	35	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1071	Radzyń	Truskawkowa	183	M6	8	35	0,5	2	5	tak	2,5	3	P5	1													

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1072	Radzyń	Truskawkowa	184	M6	8	35	0,5	2	5	tak	2,5	3	P5	1													
1073	Radzyń	Truskawkowa	185	M6	8	35	0,5	2	5	tak	2,5	3	P5	1													
1074	Radzyń	Truskawkowa	186	M6	8	35	0,5	2	5	tak	2,5	3	P5	2													
1075	Radzyń	Truskawkowa	190	M6	8	50	0,5	0,5	3	nie				1													
1076	Radzyń	Truskawkowa	191	M6	8	50	0,5	0,5	3	nie				1													
1077	Radzyń	Truskawkowa	192	M6	8	50	0,5	0,5	3	nie				1													
1078	Radzyń	Truskawkowa	193	M6	8	35	0,5	1	3	nie				1													
1079	Radzyń	Truskawkowa	194	M6	8	35	0,5	1	3	nie				1													
1080	Radzyń	Truskawkowa	195	M6	8	35	0,5	1	3	nie				1													
1081	Radzyń	Truskawkowa	196	M6	7	35	0,5	1	3	nie				1													
1082	Radzyń	Truskawkowa	197	M6	7	35	0,5	1	3	nie				2													
1083	Radzyń	Truskawkowa	201	M6	8	35	0,5	1	5	tak	2,5	3	P5		1												
1084	Radzyń	Truskawkowa	202	M6	8	35	0,5	2	5	tak	2,5	3	P5		1												
1085	Radzyń	Tysiąclecia	1205	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1086	Radzyń	Tysiąclecia	1206	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1087	Radzyń	Tysiąclecia	1207	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1088	Radzyń	Tysiąclecia	1208	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1089	Radzyń	Tysiąclecia	1209	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1090	Radzyń	Tysiąclecia	1210	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1091	Radzyń	Tysiąclecia	1211	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1092	Radzyń	Tysiąclecia	1212	P4	6	35	0	1	2	tak		2	P5													1	
1093	Radzyń	Tysiąclecia	1221	M6	8	35	0,5	0,5	5	tak		2	P5			1											
1094	Radzyń	Tysiąclecia	1222	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2	P5			1											
1095	Radzyń	Tysiąclecia	1223	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2	P5			1											
1096	Radzyń	Tysiąclecia	1224	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2	P5			1											
1097	Radzyń	Tysiąclecia	1225	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2	P5			1											
1098	Radzyń	Tysiąclecia	1226	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2	P5			1											
1099	Radzyń	Tysiąclecia	1227	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2	P5			1											
1100	Radzyń	Tysiąclecia	1228	M5	8	35	0,5	0,5	6	tak		2	P5			2											
1101	Radzyń	Warszawska	162	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2,5	P4			2											
1102	Radzyń	Warszawska	163	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2,5	P4			2											
1103	Radzyń	Warszawska	165	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2,5	P4			2											
1104	Radzyń	Warszawska	166	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2,5	P4			2											
1105	Radzyń	Warszawska	167	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2,5	P4			2											
1106	Radzyń	Warszawska	168	M4	10	25	0,5	2	6	tak	2,5	2,5	P4			2											
1107	Radzyń	Warszawska	169	M4	8	35	0,5	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4					1									
1108	Radzyń	Warszawska	170	M4	8	35	0,5	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4					1									
1109	Radzyń	Warszawska	171	M4	8	35	0,5	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4					1									
1110	Radzyń	Warszawska	172	M4	8	35	0,5	5	8	tak	2,5	2,5	P4									1					
1111	Radzyń	Warszawska	173	M4	8	35	0,5	5	8	tak	2,5	2,5	P4									1					
1112	Radzyń	Warszawska	174	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1113	Radzyń	Warszawska	175	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1114	Radzyń	Warszawska	176	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1115	Radzyń	Warszawska	177	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1116	Radzyń	Warszawska	178	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1117	Radzyń	Warszawska	179	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1118	Radzyń	Warszawska	180	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1119	Radzyń	Warszawska	181	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1120	Radzyń	Warszawska	182	M4	8	35	0,5	3	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1121	Radzyń	Warszawska	230	M4	9	40	1	1	8	tak	2,5	2,5	P4							2							
1122	Radzyń	Warszawska	231	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1123	Radzyń	Warszawska	232	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1124	Radzyń	Warszawska	233	M4	9	40	1	1	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1125	Radzyń	Warszawska	234	M4	9	40	1	1	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1126	Radzyń	Warszawska	235	M4	9	40	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1127	Radzyń	Warszawska	237	M4	9	40	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1128	Radzyń	Warszawska	238	M4	9	40	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1129	Radzyń	Warszawska	239	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1130	Radzyń	Warszawska	240	M4	9	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1131	Radzyń	Warszawska	241	M4	9	35	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1132	Radzyń	Warszawska	242	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							2							
1133	Radzyń	Warszawska	243	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							2							
1134	Radzyń	Warszawska	244	M4	9	40	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1135	Radzyń	Warszawska	245	M4	9	40	1	2	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1136	Radzyń	Warszawska	246	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1137	Radzyń	Warszawska	247	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1138	Radzyń	Warszawska	248	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							2							
1139	Radzyń	Warszawska	249	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1140	Radzyń	Warszawska	250	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1141	Radzyń	Warszawska	251	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1142	Radzyń	Warszawska	252	M4	9	40	1	0,5	8	tak	2,5	2,5	P4							1							
1143	Radzyń	Warszawska	363	M5	5	35	0	0,5	3	nie															1		
1144	Radzyń	Warszawska	364	M5	5	35	0	0,5	3	nie															1		
1145	Radzyń	Warszawska	365	M5	5	25	0	0,5	3	nie															1		
1146	Radzyń	Warszawska	366	M5	5	25	0	0,5	3	nie															1		
1147	Radzyń	Warszawska	367	M5	5	25	0	0,5	3	nie															1		
1148	Radzyń	Warszawska	368	M5	5	25	0	0,5	3	nie															1		
1149	Radzyń	Warszawska	369	M5	5	25	0	0,5	3	nie															1		
1150	Radzyń	Warszawska	370	M5	5	25	0	0,5	3	nie															1		
1151	Radzyń	Warszawska	371	M5	5	25	0	0,5	3	nie															1		
1152	Radzyń	Warszawska	380	M5	4	15	0,5	0,5	4	nie															2		
1153	Radzyń	Warszawska	381	M5	4	15	0,5	0,5	4	nie															2		
1154	Radzyń	Warszawska	382	M5	4	15	0,5	0,5	4	nie															2		
1155	Radzyń	Warszawska	383	M4	4	15	0,5	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4												2		
1156	Radzyń	Warszawska	384	M4	4	15	0,5	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4												2		
1157	Radzyń	Warszawska	385	M4	4	15	0,5	0,5	7	tak	2,5	2,5	P4												2		
1158	Radzyń	Warszawska	611	M5	8	25	0,5	0,5	5	nie				1													
1159	Radzyń	Warszawska	1323	M4	8	35	0,5	2	8	tak	2,5	2,5	P4								1						
1160	Radzyń	Warszawska	1324	M4	8	35	0,5	2	8	tak	2,5	2,5	P4								1						
1161	Radzyń	Warszawska	1325	M4	8	35	0,5	2	8	tak	2,5	2,5	P4								1						
1162	Radzyń	Wieniawskiego	1131	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1163	Radzyń	Wieniawskiego	1132	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1164	Radzyń	Wieniawskiego	1133	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1165	Radzyń	Wieniawskiego	1134	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1166	Radzyń	Wieniawskiego	1135	M6	6	35	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1167	Radzyń	Wieniawskiego	1136	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1168	Radzyń	Wieniawskiego	1137	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1169	Radzyń	Wieniawskiego	1138	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1170	Radzyń	Wieniawskiego	1139	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1171	Radzyń	Wieniawskiego	1140	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1172	Radzyń	Wieniawskiego	1141	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													
1173	Radzyń	Wieniawskiego	1142	M6	6	25	1	1	5	tak	2	2	P5	1													

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1174	Radzyń	Wisznicka	1026	M5	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4				1										
1175	Radzyń	Wisznicka	1027	M5	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4				1										
1176	Radzyń	Wisznicka	1028	M5	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4				1										
1177	Radzyń	Wisznicka	1029	M5	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4				1										
1178	Radzyń	Wisznicka	1030	M5	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4				1										
1179	Radzyń	Wisznicka	1031	M5	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4				1										
1180	Radzyń	Wisznicka	1032	M5	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4				1										
1181	Radzyń	Wisznicka	1033	M5	10	35	1,5	2	7	tak		3	P4				1										
1182	Radzyń	Wisznicka	1038	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1183	Radzyń	Wisznicka	1039	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1184	Radzyń	Wisznicka	1040	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1185	Radzyń	Wisznicka	1041	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1186	Radzyń	Wisznicka	1042	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1187	Radzyń	Wisznicka	1043	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1188	Radzyń	Wisznicka	1044	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1189	Radzyń	Wisznicka	1045	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1190	Radzyń	Wisznicka	1046	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1191	Radzyń	Wisznicka	1047	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1192	Radzyń	Wisznicka	1048	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1193	Radzyń	Wisznicka	1049	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1194	Radzyń	Wisznicka	1050	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1195	Radzyń	Wisznicka	1051	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1196	Radzyń	Wisznicka	1052	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1197	Radzyń	Wisznicka	1053	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1198	Radzyń	Wisznicka	1054	M4	10	35	1,5	1	7	tak		3	P4					1									
1199	Radzyń	Wisznicka	1069	M4	10	35	1,5	1	8	tak		3	P4							1							
1200	Radzyń	Wisznicka	1070	M4	10	35	1,5	1	8	tak		3	P4							1							
1201	Radzyń	Wisznicka	1071	M4	10	35	1,5	1	8	tak		3	P4							1							
1202	Radzyń	Wisznicka	1072	M4	10	35	1,5	1	8	tak		3	P4							1							
1203	Radzyń	Wisznicka	1073	M4	10	35	1,5	1	8	tak		3	P4							1							
1204	Radzyń	Wisznicka	1074	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1205	Radzyń	Wisznicka	1075	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1206	Radzyń	Wisznicka	1076	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1207	Radzyń	Wisznicka	1077	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1208	Radzyń	Wisznicka	1078	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1209	Radzyń	Wisznicka	1079	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1210	Radzyń	Wisznicka	1080	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1211	Radzyń	Wisznicka	1081	M4	10	35	1,5	4	8	tak		3	P4							1							
1212	Radzyń	Wisznicka	1082	M4	10	35	1,5	2	8	tak		3	P4							1							
1213	Radzyń	Wisznicka	1083	M4	10	35	1,5	2	8	tak		3	P4							1							
1214	Radzyń	Wisznicka	1084	M4	10	35	1,5	2	8	tak		3	P4							1							
1215	Radzyń	Wisznicka	1085	M4	10	35	1,5	2	8	tak		3	P4							1							
1216	Radzyń	Wisznicka	1164	M5	6	25	0,5	1	5	tak		3	P4													1	
1217	Radzyń	Wisznicka	1165	M5	6	25	0,5	1	5	tak		3	P4													1	
1218	Radzyń	Wisznicka	1166	M5	6	25	0,5	1	5	tak		3	P4													1	
1219	Radzyń	Wisznicka	1167	M5	6	25	0,5	1	5	tak		3	P4													1	
1220	Radzyń	Wisznicka	1286	M4	8	35	2	3	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1221	Radzyń	Wisznicka	1287	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1222	Radzyń	Wisznicka	1288	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1223	Radzyń	Wisznicka	1289	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1224	Radzyń	Wisznicka	1290	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1225	Radzyń	Wisznicka	1291	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1226	Radzyń	Wisznicka	1292	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1227	Radzyń	Wisznicka	1293	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1228	Radzyń	Wisznicka	1294	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1229	Radzyń	Wisznicka	1295	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1230	Radzyń	Wisznicka	1296	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1231	Radzyń	Wisznicka	1297	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1232	Radzyń	Wisznicka	1298	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1233	Radzyń	Wisznicka	1299	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1234	Radzyń	Wisznicka	1300	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1235	Radzyń	Wisznicka	1301	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1236	Radzyń	Wisznicka	1302	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1237	Radzyń	Wisznicka	1303	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1238	Radzyń	Wisznicka	1304	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1239	Radzyń	Wisznicka	1305	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1240	Radzyń	Wisznicka	1306	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1241	Radzyń	Wisznicka	1307	M4	8	35	2	12	7	tak	2,5	2,5	P4							1							
1242	Radzyń	Wisznicka	1308	M6	8	35	0,5	0,5	2	nie										1							
1243	Radzyń	Wiśniowa	198	M6	8	35	0,5	3	5	nie					1												
1244	Radzyń	Wiśniowa	199	M6	8	35	0,5	3	5	nie					1												
1245	Radzyń	Wiśniowa	200	M6	8	35	0,5	0,5	5	nie					1												
1246	Radzyń	Witkiewicza	326	M5	9	25	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1247	Radzyń	Witkiewicza	327	M5	9	25	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1248	Radzyń	Witkiewicza	328	M5	9	25	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1249	Radzyń	Witkiewicza	329	M5	9	25	0,5	1	6	tak		2,5	P4	1													
1250	Radzyń	Witosa	139	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
1251	Radzyń	Witosa	140	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
1252	Radzyń	Witosa	141	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
1253	Radzyń	Witosa	142	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
1254	Radzyń	Witosa	143	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
1255	Radzyń	Witosa	144	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
1256	Radzyń	Witosa	145	M6	8	35	0,5	1	5	nie				1													
1257	Radzyń	Witosa	146	M6	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1258	Radzyń	Wojska Polskiego	270	M6	9	35	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1259	Radzyń	Wojska Polskiego	271	M6	9	35	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1260	Radzyń	Wojska Polskiego	272	M6	9	40	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1261	Radzyń	Wojska Polskiego	273	M6	9	40	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1262	Radzyń	Wojska Polskiego	274	M6	9	40	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1263	Radzyń	Wojska Polskiego	275	M6	9	40	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1264	Radzyń	Wojska Polskiego	276	M6	9	40	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1265	Radzyń	Wojska Polskiego	277	M6	9	40	1	2	5	tak	2,5		P5	1													
1266	Radzyń	Wyspiańskiego	1184	M6	10	35	0,5	0,5	4	nie				1													
1267	Radzyń	Wyszyńskiego	164	M4	10	25	0,5	2	6	tak						2											
1268	Radzyń	Wyszyńskiego	530	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4							1							
1269	Radzyń	Wyszyńskiego	531	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4	1						1							
1270	Radzyń	Wyszyńskiego	532	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4	1						1							
1271	Radzyń	Wyszyńskiego	533	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4	1						1							
1272	Radzyń	Wyszyńskiego	534	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4	1						1							
1273	Radzyń	Wyszyńskiego	535	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4	1						1							
1274	Radzyń	Wyszyńskiego	536	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4	1						1							
1275	Radzyń	Wyszyńskiego	537	M4	9	35	1	1	10	tak	3	3	P4	1						1							

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1276	Radzyń	Wyszyńskiego	538	M4	9	35	1,5	5	10	tak	3	3	P4							1							
1277	Radzyń	Wyszyńskiego	539	M4	9	35	1,5	5	10	tak	3	3	P4							1							
1278	Radzyń	Wyszyńskiego	540	M4	9	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1279	Radzyń	Wyszyńskiego	541	M4	9	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1280	Radzyń	Wyszyńskiego	542	M4	9	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1281	Radzyń	Wyszyńskiego	588	M4	9	35	1	0,5	8	tak	3	3	P4	2													
1282	Radzyń	Wyszyńskiego	589	M4	9	35	1	0,5	8	tak	3	3	P4	2													
1283	Radzyń	Wyszyńskiego	590	M4	9	35	1	0,5	8	tak	3	3	P4	2													
1284	Radzyń	Wyszyńskiego	591	M4	9	35	1	0,5	8	tak	3	3	P4	2													
1285	Radzyń	Wyszyńskiego	592	M4	9	35	1	0,5	8	tak	3	3	P4	2													
1286	Radzyń	Wyszyńskiego	593	M4	9	35	1	2	8	tak	3	3	P4	2													
1287	Radzyń	Wyszyńskiego	1020	M4	10	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1288	Radzyń	Wyszyńskiego	1021	M4	10	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1289	Radzyń	Wyszyńskiego	1022	M4	10	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1290	Radzyń	Wyszyńskiego	1023	M4	10	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1291	Radzyń	Wyszyńskiego	1024	M4	10	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1292	Radzyń	Wyszyńskiego	1025	M4	10	35	1,5	1	10	tak	3	3	P4							1							
1293	Radzyń	Wyszyńskiego	1319	P4	5	25	0,5	0,5	5	tak	3	3	P4			1											
1294	Radzyń	Wyszyńskiego	1320	P4	5	25	0,5	0,5	5	tak	3	3	P4			2											
1295	Radzyń	Wyszyńskiego	1321	P4	5	25	0,5	0,5	5	tak	3	3	P4			2											
1296	Radzyń	Wyszyńskiego	1322	P4	5	25	0,5	0,5	5	tak	3	3	P4			1											
1297	Radzyń	Zabielska	278	M5	8	40	1	2	7	tak	2		P4				1										
1298	Radzyń	Zabielska	279	M5	8	40	1	2	7	tak	2		P4				1										
1299	Radzyń	Zabielska	280	M5	9	35	1	2	7	tak	2		P4				1										
1300	Radzyń	Zabielska	281	M5	9	50	1	2	7	tak	2		P4				1										
1301	Radzyń	Zabielska	282	M5	9	70	1	2	7	tak	2		P4				1										
1302	Radzyń	Zabielska	283	M5	9	70	1	2	7	tak	2		P4				1										
1303	Radzyń	Zabielska	284	M5	9	40	1	2	7	tak	2		P4				1										
1304	Radzyń	Zabielska	285	M5	9	50	1	2	7	tak	2		P4				1										
1305	Radzyń	Zabielska	286	M5	9	40	1	2	7	tak	2		P4				1										
1306	Radzyń	Zabielska	316	M5	9	35	1	2	8	tak	2		P4				1										
1307	Radzyń	Zabielska	317	M5	9	40	1	2	8	tak	2		P4				1										
1308	Radzyń	Zabielska	318	M5	9	40	1	2	8	tak	2		P4				1										
1309	Radzyń	Zabielska	319	M5	9	60	1	2	8	tak	2		P4				1										
1310	Radzyń	Zabielska	320	M5	9	35	1	2	8	tak	2		P4				1										
1311	Radzyń	Zabielska	321	M5	9	35	1	2	8	tak	2		P4				1										
1312	Radzyń	Zabielska	322	M5	9	35	1	2	8	tak	2		P4				1										
1313	Radzyń	Zabielska	323	M5	9	40	1	2	8	tak	2		P4				1										
1314	Radzyń	Zabielska	324	M5	9	40	0,5	1	8	tak	2		P4				1										
1315	Radzyń	Zabielska	355	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1316	Radzyń	Zabielska	356	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1317	Radzyń	Zabielska	357	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1318	Radzyń	Zabielska	358	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1319	Radzyń	Zabielska	359	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1320	Radzyń	Zabielska	360	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1321	Radzyń	Zabielska	361	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1322	Radzyń	Zabielska	362	M5	9	50	0,5	2	8	tak	2	2	P4							1							
1323	Radzyń	Zabielska	1117	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1324	Radzyń	Zabielska	1118	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1325	Radzyń	Zabielska	1119	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1326	Radzyń	Zabielska	1120	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1327	Radzyń	Zabielska	1121	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1328	Radzyń	Zabielska	1122	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1329	Radzyń	Zabielska	1123	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1330	Radzyń	Zabielska	1124	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1331	Radzyń	Zabielska	1125	M5	7	35	0,5	3	6	nie							1										
1332	Radzyń	Zamkowa	710	M6	8	35	1	0,5	5	tak																	
1333	Radzyń	Zamkowa	711	M6	8	35	1	4	5	tak																	
1334	Radzyń	Zamkowa	947	M6	6	10	1	2	5	tak																	
1335	Radzyń	Zamkowa	948	M6	7	10	1	2	5	tak																	
1336	Radzyń	Zamkowa	949	M6	7	10	1	2	5	tak																	
1337	Radzyń	Zamkowa	950	M6	7	10	1	2	5	tak																	
1338	Radzyń	Zamkowa	951	M6	6	10	1	2	5	tak																	
1339	Radzyń	Zamkowa	952	M6	6	10	1	2	5	tak																	
1340	Radzyń	Zaródki(?)	1103	M6	7	60	0,5	4	5	nie								1									
1341	Radzyń	Zaródki(?)	1104	M6	7	60	0,5	4	5	nie								1									
1342	Radzyń	Zaródki(?)	1105	M6	7	60	0,5	4	5	nie								1									
1343	Radzyń	Zaródki(?)	1106	M6	7	60	0,5	4	5	nie								1									
1344	Radzyń	Zaródki(?)	1107	M6	7	60	0,5	4	5	nie								1									
1345	Radzyń	Zaródki(?)	1108	M6	7	60	0,5	4	5	nie								1									
1346	Radzyń	Zbulitowska	736	M5	8	35	0,5	7	6	nie										1							
1347	Radzyń	Zbulitowska	737	M5	8	35	0,5	7	6	nie										1							
1348	Radzyń	Zbulitowska	738	M5	8	35	0,5	7	6	nie										1							
1349	Radzyń	Zbulitowska	739	M5	8	35	0,5	7	6	nie										1							
1350	Radzyń	Zbulitowska	740	M5	8	35	0,5	1	6	nie										1							
1351	Radzyń	Zbulitowska	804	M6	8	35	0,5	2	4	nie				1													
1352	Radzyń	Zbulitowska	806	M5	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1353	Radzyń	Zbulitowska	807	M5	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1354	Radzyń	Zbulitowska	808	M5	8	35	0,5	5	6	tak	2,5		P5	1													
1355	Radzyń	Zbulitowska	809	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1356	Radzyń	Zbulitowska	810	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1357	Radzyń	Zbulitowska	811	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1358	Radzyń	Zbulitowska	812	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1359	Radzyń	Zbulitowska	813	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1360	Radzyń	Zbulitowska	814	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1361	Radzyń	Zbulitowska	815	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1362	Radzyń	Zbulitowska	816	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1363	Radzyń	Zbulitowska	817	M5	8	35	1	6	5	nie											1						
1364	Radzyń	Zielona	978	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
1365	Radzyń	Zielona	979	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
1366	Radzyń	Zielona	980	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
1367	Radzyń	Zielona	981	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
1368	Radzyń	Zielona	982	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
1369	Radzyń	Zielona	983	M6	8	35	0,5	1	4	nie				1													
1370	Radzyń	Zielona	984	M5	8	35	0,5	1	6	nie				1													
1371	Radzyń	Zielona	985	M5	8	35	0,5	1	6	nie				1													
1372	Radzyń	Zielona	986	M5	8	35	0,5	1	6	nie				1													
1373	Radzyń	Zielona	987	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1374	Radzyń	Zielona	988	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1375	Radzyń	Zielona	989	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1376	Radzyń	Zielona	990	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1377	Radzyń	Zielona	991	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													

WRG.271.3.2019

(pieczęć firmowa wykonawcy/
pieczęcie firmowe wykonawców)

Załącznik nr 9
do SIWZ

TABELA DOBORU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Radzyń Podlaski"

														Oprawy oświetleniowe LED													
														Oprawy uliczne										Ozdobne o rozsyle parkowym			Ozdobne o rozsyle ulicznym
														Moc oprawy [W]													
Lp.	Miasto	Ulica	Nr inwent. ID	Klasa ośw	Wysokość słupa	Moduł	Długość wysięgnika	Odległość od krawędzi	Szerokość drogi	Chodnik	Szerokość chodnika po stronie opraw	Szerokość chodnika naprzeciw opraw	Klasa chodnika	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
														A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	P1	P2	P3	P6
1378	Radzyń	Zielona	992	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1379	Radzyń	Zielona	993	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1380	Radzyń	Zielona	994	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1381	Radzyń	Zielona	995	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1382	Radzyń	Zielona	996	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1383	Radzyń	Zielona	997	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1384	Radzyń	Zielona	998	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1385	Radzyń	Zielona	999	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1386	Radzyń	Zielona	1000	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1387	Radzyń	Zielona	1001	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1388	Radzyń	Zielona	1002	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1389	Radzyń	Zielona	1003	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1390	Radzyń	Zielona	1004	M5	8	35	0,5	0,5	6	nie				1													
1391	Radzyń	Żeromskiego	1263	M6	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1392	Radzyń	Żeromskiego	1264	M6	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1393	Radzyń	Żeromskiego	1265	M6	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1394	Radzyń	Żeromskiego	1266	M6	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1395	Radzyń	Żeromskiego	1267	M6	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1396	Radzyń	Żeromskiego	1268	M6	8	35	0,5	2	5	nie				1													
1397	Radzyń	Wisznicka	1401	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1398	Radzyń	Wisznicka	1402	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1399	Radzyń	Wisznicka	1403	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1400	Radzyń	Wisznicka	1404	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1401	Radzyń	Wisznicka	1405	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1402	Radzyń	Wisznicka	1406	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1403	Radzyń	Wisznicka	1407	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1404	Radzyń	Wisznicka	1408	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1405	Radzyń	Wisznicka	1409	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1406	Radzyń	Wisznicka	1410	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1407	Radzyń	Wisznicka	1411	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
1408	Radzyń	Wisznicka	1412	P4	8	35	1	2	5	nie					1												
										Ilość [szt]				**437**	**126**	**117**	**132**	**139**	**9**	**114**	**18**	**7**	**34**	**23**	**161**	**26**	**185**
										Razem [szt]				**1528**													
										moc [kW]																	
										SUMA MOCY [kw]																	

UWAGA: **Nie wypełniać wierszy oznaczonych kolorem niebieskim**

....., dnia..... 2019 r.

.....
podpis i pieczątka imienna osoby uprawnionej/
podpisy i pieczątki osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy/wykonawców)