

## Obwód RD-1

Rodzaje oświetlenia

Numer słupa	Oświetlenie stałe		Oświetlenie świąteczne			Oświetlenie iluminacji						
	Ilość	Dane tech.	Ilość	Moc	Dane tech.	Nr lampy	Ilość	Moc	Optyka	Barwa	Cena netto	Uwagi
<b>1</b>	1		1	60	słupowa ilum.	1.1	1	30	14°	4000K		na wieżę ratusza, 1280lm, 30W
			1	170	przewie. P7	1.2	1	20	10-41°	4000K		Na ścianę, 695 lm – 20W
						1.3	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>2</b>	1		1	60	słupowa ilum.	2.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>3</b>	1		1	60	słupowa ilum.	3.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę i zieleń, 1317 lm, 30W
						3.2	1	30	10-41°	4000K		Na dach ratusza, 1317 lm, 30W
<b>4</b>	1		1	60	słupowa ilum.	4.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
			1	170	przewie. P8							
<b>5</b>	1		1	60	słupowa ilum.	5.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>6</b>	1		1	60	słupowa ilum.	6.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>7</b>	1		1	60	słupowa ilum.	7.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>8</b>	1		1	60	słupowa ilum.	8.1	1	30	10-41°	BL		Na wodę, 1317 lm – 30W
						8.2	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>9</b>	1		1	60	słupowa ilum.	9.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
			1	170	przewie.P9	9.2	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>10</b>	1		1	60	słupowa ilum.	10.1	1	20	8°	BL		Na wodę wodospadu, 20W
<b>11</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
			1	170	przewie. P10							
<b>12</b>	1		1	60	słupowa ilum.	12.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>13</b>	1		1	60	słupowa ilum.	13.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>14</b>	1		1	60	słupowa ilum.	14.1	1	20	14°	4000K		na zieleń, 685 lm, 20W
<b>15</b>	1		1	60	słupowa ilum.	15.1	1	20	8°	4000K		Na wodę, 812lm, 20W
<b>16</b>	1		1	60	słupowa ilum.	16.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W

<b>17</b>	1		1	60	słupowa ilum.	17.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>18</b>	1	słup stylowy	1	60	słupowa ilum.	18.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>19</b>	1		1	60	słupowa ilum.	19.1	1	150	2x10°	5000K		PROflood – GOBO-Zommspot
			1	170	przewie. P11							
<b>20</b>	1		1	60	słupowa ilum.	20.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
			1	170	przewie. P17	20,2	1	20	14°	GR		na zieleń, 685 lm, 20W
<b>21</b>	1	słup stylowy	1	60	słupowa ilum.	21.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>22</b>	1	słup stylowy	1	60	słupowa ilum.	22.1	1	30	14°	4000K		Na wieżę Mieszka, 1280lm, 30W
						22.2	1	30	8°	4000K		Na wieżyczkę, 1478lm, 30W
<b>23</b>	1	słup stylowy	1	60	słupowa ilum.	23.1	1	20	8°	BL		Na fontannę, 685lm, 20W
<b>24</b>	1		1	60	słupowa ilum.	24.1	1	30	14°	4000K		Na wieżę Mieszka, 1280lm, 30W
<b>25</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>26</b>	1		1	60	słupowa ilum.	26.1	1	30	8°	4000K		Na wieżyczkę, 1478lm, 30W
			1	170	przewie. P12							
<b>27</b>	1		1	60	słupowa ilum.	27.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm, 30W
						27.2	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm, 30W
<b>28</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
			1	170	przewie. P13							
<b>29</b>	1		1	60	słupowa ilum.	29.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm, 30W
<b>30</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
			1	170	przewie. P14							
<b>31</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>32</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>33</b>	1		1	60	słupowa ilum.	33.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm, 30W
			1	170	przewie. P15							
<b>34</b>	1		1	60	słupowa ilum.	34.1	1	30	10-41°	4000K		Na schody, 1317 lm

<b>35</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>36</b>	1		1	60	słupowa ilum.	36.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm, 30W
<b>37</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
			1	170	przewie. P16							
<b>38</b>	1		1	60	słupowa ilum.	38.1	1	30	10-41°	4000K		Na mur(SCARPA), 1317 lm
<b>RAZEM</b>	<b>38</b>	<b>4szt.-słupów</b>	<b>49</b>	<b>4150</b>			<b>38</b>	<b>1200</b>				

4 szt.

34 szt.

34 szt.

<b>RAZEM</b>		
--------------	--	--

## Obwód RD-2

Rodzaje oświetlenia

Numer słupa	Oświetlenie stałe		Oświetlenie świąteczne			Oświetlenie iluminacji						
	Ilość	Dane tech.	Ilość	Moc	Dane tech.	Nr lampy	Ilość	Moc	Optyka	Barwa	Cena netto	Uwagi
<b>1</b>	1		1	60	słupowa ilum.	1.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
						1.2	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>2</b>	1		1	60	słupowa ilum.	2.1	1	30	14°	4000K		na wieżę ratusza, 1280lm 30W
<b>3</b>	1		1	60	słupowa ilum.	3.1	1	30	14°	4000K		na wieżę ratusza, 1280lm 30W
						3.2	1	30	10-41°	4000K		Na dach ratusza, 1317 lm 30W
<b>4</b>	1		1	60	słupowa ilum.	4.1	1	20	8°	2700K		Na „szczyt”, 624lm, 20W
						4.1	1	30	41°	4000K		Na plac, 1240 lm – 30W
<b>5</b>	1		1	60	słupowa ilum.	5.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>6</b>	1		1	60	słupowa ilum.	6.1	1	150	2x10°	5000K		PROflood – GOBO–Zommspot
<b>7</b>	1		1	60	słupowa ilum.	7.1	1	150	2x10°	5000K		PROflood – GOBO – Zommspot
<b>8</b>	1		1	60	słupowa ilum.	8.1	1	30	41°	4000K		Na plac, 1240 lm – 30W
<b>9</b>	1		1	60	słupowa ilum.	9.1	1	30	10-41°	4000K		Na skwer, 1317 lm – 30W
						9.2	1	20	8°	2700K		Na „szczyt”, 624lm, 20W
<b>10</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
			1	170	przewie. P6							
<b>11</b>	1		1	60	słupowa ilum.	11.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>12</b>	1		1	60	słupowa ilum.	12.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>13</b>	1		1	60	słupowa ilum.	13.1	1	30	41°	4000 K		Na drogę, 1240 lm – 30W
			1	170	przewie. P5							
<b>14</b>	1		1	60	słupowa ilum.	14.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>15</b>	1		1	60	słupowa ilum.	15.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>16</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>17</b>	1		1	60	słupowa ilum.	17.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W

<b>18</b>	1		1	60	słupowa ilum.	18.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>19</b>	1		1	60	słupowa ilum.	19.1	1	150	2x10°	5000K		PROflood – GOBO–Zommspot
			1	170	przewie. P4							
<b>20</b>	1		1	60	słupowa ilum.	20.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
						20.2	1	30	10-41°	4000K		Na schody, 1317 lm – 30W
<b>21</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>22</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>23</b>	1		1	60	słupowa ilum.	23.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>24</b>	1		1	60	słupowa ilum.	24.1	1	30	10-41°	4000 K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>25</b>	1		1	60	słupowa ilum.	25.1	1	30	10-41°	4000 K		Na drogę, 1240 lm – 30W
			1	170	przewie. P3	25.2	1	20	14°	GR		Na zielen, 685 lm, 20W
<b>26</b>	1		1	60	słupowa ilum.	26.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
						26.2	1	20	8°	2700K		Na 2BT, 624lm – 20W
<b>27</b>		słup stylowy	1	60	słupowa ilum.	27.1	1	20	8°	2700K		Na siedzisko, 624lm – 20W
						27.2	1	20	14°	GR		Na siedzisko – 20W
<b>28</b>		słup stylowy	1	60	słupowa ilum.	28.1	1	106	10°	4000 K		12800lm, Na kopułę wieży,
						28.2	1	80	30°	4000 K		8500lm, Na wieżę, 4000K-CRI 80
						28.3	1	80	65°	4000 K		8500lm, Na dach, 4000K-CRI 80
<b>29</b>	1		1	60	słupowa ilum.	29.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
						29.2	1	30	14°	2700K		na wieżyczkę, 1022lm – 30W
<b>30</b>	1		1	60	słupowa ilum.	30.1	1	30	10-41°	4000K		Na schody, 1317 lm – 30W
<b>31</b>	1	słup stylowy	1	60	słupowa ilum.	31.1	1	30	14°	2700K		na kapliczkę, 1022 lm – 30W
<b>32</b>	1		1	60	słupowa ilum.	32.1	1	20	8°	4000K		Na obraz (portal), 812lm, 20W
						32.2	1	30	10-41°	4000K		Na wieżę, 1317 lm – 30W
						32.3	1	30	14°	2700K		na wieżyczkę, 1022 lm – 30W
<b>33</b>	1	słup stylowy	1	60	słupowa ilum.							

<b>34</b>	1	słup stylowy	1	60	słupowa ilum.							
<b>35</b>	1		1	60	słupowa ilum.	35.1	1	106	10°	4000 K		Na kopułę wieży, 8200lm
						35.2	1	80	30°	4000 K		Na wieżę, 8500 lm
						35.3	1	80	65°	4000K		Na dach kościoła, 8500lm
<b>36</b>	1		1	60	słupowa ilum.	36.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
			1	170	przewie. P2	36.2	1	20	41°	4000 K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>37</b>	1		1	60	słupowa ilum.	37.1	1	20	8°	2700K		Na rzeźbę, 624 lm
<b>38</b>	1		1	60	słupowa ilum.	38.1	1	30	41°	4000 K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>39</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
			1	170	przewie. P18							
<b>40</b>	1		1	60	słupowa ilum.							
<b>41</b>	1		1	60	słupowa ilum.	41.1	1	30	10-41°	4000K		Na drogę, 1317 lm – 30W
<b>42</b>	1		1	60	słupowa ilum.	42.1	1	30	41°	4000K		Na drogę, 1240 lm – 30W
<b>43</b>	1		1	60	słupowa ilum.	43.1	1	30	41°	4000 K		Na drogę, 1240 lm – 30W
			1	170	przewie. P1							
<b>RAZEM</b>	<b>40</b>	<b>6szt.-słupów</b>	<b>47</b>	<b>3600</b>			<b>49</b>	<b>2122</b>				

6szt.

35 szt.

35 szt.

**RAZEM**

--	--	--