

**Załącznik nr 1 do umowy**  
**Konserwacja sygnalizacji świetlnej na terenie miasta Grudziądza**

Lp	Lokalizacja	Opis	Ilość	Termin konserwacji
1	<b>Włodka – Hallera - Dworcowa</b>	<b>SYGNALIZATORY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ300 (3 komorowe + strzałka Φ200)</li>   <li>▪ Φ300 (1 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> <li>▪ tramwaj (2 komorowe)</li> </ul> <b>SŁUPY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> <b>STEROWNIK: Aster 40</b>	12 2  1 16 2  15 4	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
2	<b>Piłsudskiego – Mickiewicza + wyjazd ze Straży Pożarnej</b>	<b>SYGNALIZATORY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (1 komorowe)</li> </ul> <b>SŁUPY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> <b>STEROWNIK: Aster 40</b>	14 4 12 2  20 4	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
3	<b>Piłsudskiego – Sikorskiego – Mikołaja z Ryńska</b>	<b>SYGNALIZATORY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> <b>SŁUPY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> <b>STEROWNIK: Aster 40</b>	14 16  16 2	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
4	<b>Chelmińska - Bydgoska</b>	<b>SYGNALIZATORY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> <li>▪ tramwaj (2 komorowe)</li> </ul> <b>SŁUPY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> <b>STEROWNIK: Aster 40</b>	11 16 2  15 4	Od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia inwestycji pn. „Modernizacja sieci tramwajowej”

<b>Lp.</b>	<b>Lokalizacja</b>	<b>Opis</b>	<b>Ilość</b>	<b>Termin konserwacji</b>
5	<b>Gdyńska – Chelmińska – Droga Łkowa</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (3 komorowe)</li> <li>▪ <math>\Phi</math>200 (2 komorowe)</li> <li>▪ tramwaj (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> <li>▪ bramownica</li> </ul> STEROWNIK: Peek Traffic Inne: wideodetekcja Autoscope	14 8 2  10 2 1	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
6	<b>Jana Pawła II – Łyskowskiego</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (3 komorowe)</li> <li>▪ <math>\Phi</math>200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> STEROWNIK: Aster 40 Inne: pętle indukcyjne	8 4  6 3	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
7	<b>Hallera - Solidarności</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (3 komorowe)</li> <li>▪ <math>\Phi</math>200 (2 komorowe)</li> <li>▪ <math>\Phi</math>200 (1 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> STEROWNIK: Peek Traffic Inne: wideodetekcja, pętle indukcyjne	21 18 6  19 9	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
8	<b>Szosa Toruńska – Droga Mazowiecka</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (3 komorowe)</li> <li>▪ <math>\Phi</math>200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> STEROWNIK: Aster 40	13 6  6 3	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
9	<b>Korczaka</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (3 komorowe)</li> <li>▪ <math>\Phi</math>200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> </ul> STEROWNIK: Aster 4	2 2  2	36 miesięcy od dnia podpisania umowy

Lp.	Lokalizacja	Opis	Ilość	Termin konserwacji
10	<b>Piłsudskiego - Filomatów</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> STEROWNIK: Aster 4	4 2  2 1	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
11	<b>Południowa – „Real”</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> STEROWNIK: SSU-4, przyciski sterowania dla pieszych	4 4  4 2	Od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia inwestycji pn. „Modernizacja sieci tramwajowej”
12	<b>Konstytucji 3 Maja - Łęgi</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> <li>▪ tramwaj (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> </ul> STEROWNIK: SSU-4	2 4 2  5	Od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia inwestycji pn. „Modernizacja sieci tramwajowej”
13	<b>Konstytucji 3 Maja - Rakowskiego</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ tramwaj (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> </ul>	3 2  3	Od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia inwestycji pn. „Modernizacja sieci tramwajowej”
14	<b>Hallera – Cmentarna</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> </ul> STEROWNIK: Aster 4	4 4  8	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
15	<b>Paderewskiego</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> </ul> STEROWNIK: SSU-4	4 4  4	36 miesięcy od dnia podpisania umowy

Lp.	Lokalizacja	Opis	Ilość	Termin konserwacji
16	Nauczycielska	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> STEROWNIK: SSU-4	4 2  2 1	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
17	Chelmińska – „Netto”	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ300 (1 komorowe)</li> <li>▪ tramwaj (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bramownica</li> </ul> STEROWNIK: Aster - 4	3 1 2  1	Od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia inwestycji pn. „Modernizacja sieci tramwajowej”
18	Toruńska - Marcinkowskiego	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> </ul> STEROWNIK: SSU-4	2 3  4	Od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia inwestycji pn. „Modernizacja sieci tramwajowej”
19	Wybickiego - Kosynierów Gdyńskich	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (2 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> </ul> STEROWNIK: SSU-4	2 2  3	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
20	Chelmińska - Piaskowa	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (3 komorowe)</li> <li>▪ Φ200 (2 komorowe)</li> </ul> SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ niskie</li> <li>▪ wysokie</li> </ul> STEROWNIK: Aster 4	2 2  2 2	Od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia inwestycji pn. „Modernizacja sieci tramwajowej”
21	Karabinierów (przejście aktywne)	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Φ300 (1 komorowe)</li> </ul> Znak podświetlany D6  SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wysokie</li> </ul>	2 1  1	36 miesięcy od dnia podpisania umowy

<b>Lp.</b>	<b>Lokalizacja</b>	<b>Opis</b>	<b>Ilość</b>	<b>Termin konserwacji</b>
22	<b>Paderewskiego (przejście aktywne)</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (1 komorowe)</li> </ul> Znak podświetlany D6  SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysokie</li> </ul>	2 1  1	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
23	<b>Chelmińska (przejście aktywne)</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (1 komorowe)</li> </ul> Znak podświetlany D6  SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysokie</li> </ul>	2 2  2	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
24	<b>Sienkiewicza – szkoła (przejście aktywne)</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (1 komorowe)</li> </ul> Znak podświetlany D6  SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysokie</li> </ul>	2 1  1	36 miesięcy od dnia podpisania umowy
25	<b>Warszawska (przejście aktywne)</b>	SYGNALIZATORY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\Phi</math>300 (1 komorowe)</li> </ul> Znak podświetlany D6  SŁUPY: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysokie</li> </ul>	18 12  12	36 miesięcy od dnia podpisania umowy

Miesięczna cena ryczałtowa za wykonanie zadania obejmuje wszystkie nakłady robocizny, materiałów i pracy sprzętu, związane z zapewnieniem prawidłowego funkcjonowania sygnalizacji świetlnej w zakresie zgodnym z zapisami w umowie.