

Załącznik nr 1 do umowy nr ..... z dnia .....
---

## Zestawienie poszczególnych systemów i ich urządzeń:

LP	Obiekt PWiK	Użytkownik	Rodzaj urządzeń
<b>Sieć telefoniczna i teletechniczna</b>			
1.	Budynek Administracyjny i Budynek Obsługi Technicznej, ul. Szpitalna 11	Dział Logistyki	centrala telefoniczna KXTDA 100 Panasonic w konfiguracji: 32 numery wewnętrzne analogowe, 16 numerów wewnętrznych cyfrowych, 4 linie miejskie ISDN 2B+D, zakres numeracji miejskiej 30 DDI ( 32 33 00 150 do 179 ), 11 aparatów cyfrowych, 18 aparatów analogowych
2.	Oczyszczalnia ścieków, ul. Rakoniewskiego	Dział Ścieków	centrala telefoniczna SKP 816 H w konfiguracji: 3 linie miejskie analogowe zakończone NT ISDN2B+D, 3 numery wewnętrzne
3.	Pompownia Wody, Knurów Aleja Piastów, obok nr 12	Dział Wody	GSM (łączość)
4.	Pompownia Wody, Knurów ul. Mieszka I, obok nr 19-21		GSM (łączość)
5.	Pompownia Wody, Knurów ul. Kapelanów Wojskowych, obok nr 1		GSM (łączość)
6.	Pompownia Wody Nr 2, Knurów ul. Szpitalna, obok nr 24		GSM (transmisja danych – łączość)
7.	Pompownia Wody Nr 3, Knurów ul. Ułanów, obok nr 4		GSM (transmisja danych – łączość)
8.	Stacja uzdatniania wody „Kwitek”, Knurów ul. Koziełka, obok nr 95		stałe łącze Orange (łączość nadajnik – odbiornik bezprzewodowy)

LP	Obiekt PWiK	Użytkownik	Rodzaj urządzeń
<b>Systemy alarmowe SSNiW – systemy sygnalizacji napadu i włamania</b>			
1.	Budynek Obsługi Technicznej, ul. Szpitalna 11	Dział Logistyki	system alarmowy INIM wraz z szyfratorem, czujki włamaniowe ruchu –17 szt., klawiatura do uzbrajania – 2 kpl.
2.	Budynek Główny, ul. Szpitalna 11		centrala alarmowa Satel Integra 24 z zasilaniem awaryjnym – 1 szt., czujka włamaniowa ruchu – 1 szt., klawiatura do uzbrajania Satel Integra – 1 szt., przycisk antynapadowy – 1 szt., sygnalizator świetlny
3.	Pompownia Wody, Knurów Aleja Piastów, obok nr 12	Dział Wody	centrala alarmowa SmartLiving INIM elektronics z modułem GSM do transmisji danych głosowych czujki włamaniowe ruchu – 2 szt.
4.	Pompownia Wody, Knurów ul. Mieszka I, obok nr 19-21		centrala alarmowa SmartLiving INIM elektronics z modułem GSM do transmisji danych głosowych czujki włamaniowe ruchu – 1 szt.
5.	Pompownia Wody, Knurów ul. Kapelanów Wojskowych, obok nr 1		centrala alarmowa SmartLiving INIM elektronics z modułem GSM do transmisji danych głosowych czujki włamaniowe ruchu – 1 szt.
6.	Pompownia Wody Nr 2, Knurów ul. Szpitalna, obok nr 24		centrala alarmowa SATEL z modułem GSM do transmisji danych głosowych czujki włamaniowe ruchu – 6 szt.
7.	Pompownia Wody Nr 3, Knurów ul. Ułanów, obok nr 4		centrala alarmowa SATEL z modułem GSM do transmisji danych głosowych czujki włamaniowe ruchu – 7 szt.
8.	Stacja uzdatniania wody „Kwitek”, Knurów ul. Koziółka, obok nr 95		centrala alarmowa SATEL z modułem GSM do transmisji danych głosowych czujki włamaniowe ruchu – 10 szt. kontaktor drzwiowy – 4 szt. moduł pilotów 433MHz z 8 szt. pilotów

LP	Obiekt PWiK	Użytkownik	Rodzaj urządzeń
<i>Systemy monitoringu przemysłowego CCTV</i>			
1.	Budynek Administracyjny i Budynek Obsługi Technicznej, ul. Szpitalna 11	Dział Logistyki	system w technologii IP firmy Hikvision: kamery wewnętrzne – 4 szt., kamery zewnętrzne – 9 szt., rejestrator 16 kanałowy z dwoma dyskami – 1 kpl., UPS rackowy – 2 szt., monitor + komputer na portierni, aplikacje do zdalnego podglądu
2.	Oczyszczalnia ścieków, ul. Rakoniewskiego	Dział Ścieków	system w technologii analogowej: - kamery zewnętrzne firmy Samsung – 5szt., - kamery zewnętrzne firmy Hikvision – 3 szt., rejestrator 8 kanałowy – 1 kpl.
3.	Stacja uzdatniania wody „Kwitek”, Knurów ul. Kozielek, obok nr 95	Dział Wody	system w technologii IP firmy Hikvision: kamery wewnętrzne – 2 szt., kamery zewnętrzne – 4 szt., switch 8 portowy – 1 szt., rejestrator 8 kanałowy – 1 kpl., UPS rackowy – 1 szt., szafa dystrybucyjna 6U – 1 kpl.