

Załącznik nr 4 do SWZ

**OPIS ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MONITORINGU
WRAZ Z WYMAGANIAMI OCHRONY**

**1. SYSTEM ALARMOWY - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW BEZ BUDYNKU Z
OGRODZENIEM**

Strefy chronione:

- ogrodzenie,
- szafa sterownicza,
- kłapa studzienki,
- kontrola przejścia za pomocą bariery podczerwieni (usytuowanie bariery tylko w strefie koniecznej).

Obiekty zabezpieczone: Kondratowicza II, Heweliusza, Młyńska, Knosały, Łączna, Rybnicka, Opawska, Okulickiego, Łąkowa, Tarnopolska, Koziołka, Trębacka, Borsig, Olsztyńska, Piasek, Witosa, Badestinusa, Gawrona, Dubiela, Trocera, Zonna, Botaniczna, Asnyka, Lompy, Bytomska, Rogoźnicka, Kasprowicza, Żywiecka, Goduli, Ofiar Katynia, Donnersmarcka, Strefa Borsiga, Guido, Gwarecka.

System monitoringu: bariera podczerwieni, pętla parametryczna wokół ogrodzenia, czujniki zabezpieczające włazy oraz szafę zasilająco- sterowniczą.

**2. SYSTEM ALARMOWY - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW Z BUDYNKIEM I
OGRODZENIEM**

Strefy chronione:

- ogrodzenie,
- budynek,
- kłapa studzienki,
- kontrola przejścia za pomocą bariery podczerwieni (usytuowanie bariery tylko w strefie koniecznej).

Obiekty zabezpieczone: Jaskółcza, Zachód, Maciejów, Kondratowicza I, Ślązak.

System monitoringu: bariera podczerwieni, pętla parametryczna wokół ogrodzenia, czujniki zabezpieczające włazy oraz szafę zasilająco - sterowniczą, czujniki ruchu.

3. SYSTEM ALARMOWY - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW BEZ OGRODZENIA I BUDYNKU

Strefy chronione:

- szafa sterownicza,
- kłapa studzienki.

Obiekty zabezpieczone: Andersa, Twardowska, Miczurina, Kasztanowa, Kondratowicza III, Oszka, Majnuszka, UNIMED, Hallera, Na Piaskach.

System monitoringu: czujniki zabezpieczające włazy oraz szafę zasilająco- sterowniczą.

**4. SYSTEM ALARMOWY - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW Z BUDYNKIEM BEZ
OGRODZENIA**

Strefy chronione:

- szafa sterownicza,
- kłapa studzienki.

Obiekt zabezpieczony: Kawika.

System monitoringu: czujniki zabezpieczające drzwi oraz czujniki ruchu.

Załącznik nr 4 do SWZ

5. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW Z OBSŁUGĄ TECHNICZNĄ 24H

System monitoringu: kamery + rejestrator, czujniki ruchu, system antynapadowy.

Obiekty zabezpieczone: Rokitnica, Hagera, Jagodowa.

Wymagania ochrony dla przepompowni ścieków:

Dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), **czas jednego przyjazdu grupy interwencyjnej** od chwili wezwania na poszczególne przepompownie ścieków:

- Kondratowicza II, Heweliusza, Młyńska, Rybnicka, Opawska, Tarnopolska, Koziółka, Trębacka, Borgis, Dubiela, Jaskółcza, Zachód, Maciejów, Kondratowicza I, Twardowska, Kondratowicza III, Ślązak, Zonna, Botaniczna, Hagera, Trocera, Bytomska, Kasprowicza, Guido - **do 10 minut w ciągu dnia i do 5 minut w nocy,**
- Łąkowa, Oszka, Goduli, Ofiar Katynia, Donnersmarcka, Strefa Borsiga, Knosały, łączna, Olsztyńska, Piasek, Gawrona, Kawika, Rokitnica, Jagodowa, Asnyka, Lompy, Rogoźnicka, UNIMED, Majnuszka, Żywiecka, Okulickiego, Witosa, Badestinuska, Andersa, Miczurina, Kasztanowa, Hallera - **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w nocy.**

6. SUW MIKULCZYCE

System monitoringu: kamery + rejestrator, czujniki ruchu, system antynapadowy.

7. STUDNIA OPH PIEKŁO

Strefy chronione: pomieszczenie wew. budynku, obszar wejścia do komory studni, ogrodzenie .

System monitoringu: czujniki ruchu, czujnik otwarcia drzwi, pętla parametryczna wokół ogrodzenia, system monitoringu wizyjnego.

Wymagania ochrony dla SUW-u i studni

Dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grupy interwencyjnej od chwili wezwania, **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w ciągu nocy.** Wejście na teren obiektu – **klucz systemowy, sprawdzenie obiektów zgodnie z Planem Ochrony.**

8. SUW GRZYBOWICE

System monitoringu: kamery + rejestrator, czujniki ruchu, czujniki otwarcia drzwi, system antynapadowy.

Studnia nr 1:

Strefy chronione: pomieszczenie wewnątrz budynku, obszar wejścia do komory studni.

System monitoringu: czujnik otwarcia klapy, czujnik ruchu.

Studnia nr 2:

Strefy chronione: pomieszczenie wewnątrz budynku, obszar wejścia do komory studni, ogrodzenie.

System monitoringu: czujniki ruchu, pętla parametryczna wokół ogrodzenia, system monitoringu wizyjnego.

Studnia nr 3:

Strefy chronione: pomieszczenie wewnątrz budynku, obszar wejścia do komory studni, studzienka zestawem hydroforowym, studzienka z wodomierzem, ogrodzenie.

System monitoringu: czujniki ruchu, czujniki otwarcia klapy w studzienkach, pętla parametryczna

Załącznik nr 4 do SWZ

wokół ogrodzenia system monitoringu wizyjnego.

Studnia nr 4:

Strefy chronione: pomieszczenie wewnątrz budynku, obszar wejścia do komory studni, ogrodzenie.

System monitoringu: czujniki ruchu, pętla parametryczna wokół ogrodzenia.

Wymagania ochrony dla SUW-u i studni:

Dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grupy interwencyjnej od chwili wezwania, **do 25 minut w ciągu dnia i do 20 minut w ciągu nocy**. Wejście na teren obiektu – **klucz systemowy, sprawdzenie obiektów zgodnie z Planem Ochrony**.

9. HYDROFORNIA SOBIESKI

Strefy chronione: wejście do czynnego zbiornika wody (kiosk), pomieszczenia w budynku głównym.

System monitoringu: czujniki ruchu w budynku, czujniki w kioskach na zbiorniku wody. Budynek posiada dwie strefy chronione - część hydroforni oraz część warsztatowo-magazynową.

10. HYDROFORNIA BARBARA

Strefy chronione: pomieszczenia wewnątrz budynku.

System monitoringu: czujniki ruchu w budynku.

11. HYDROFORNIA KOPERNIK

Strefy chronione: pomieszczenia wewnątrz budynku, wejście do zbiorników wody (kioski).

System monitoringu: czujniki ruchu w budynku, kamery + rejestrator, czujniki otwarcia drzwi (wejście do zbiorników wody).

12. PRZEPOMPOWNIA WODY HELENKA

Strefy chronione: pomieszczenia wewnątrz budynku.

System monitoringu: czujnik zabezpieczający drzwi oraz czujnik ruchu, pętla parametryczna wokół ogrodzenia.

13. PRZEPOMPOWNIA WODY JAN

Strefy chronione: pomieszczenia wewnątrz budynku.

System monitoringu: czujnik zabezpieczający drzwi oraz czujnik ruchu, pętla parametryczna wokół ogrodzenia.

Wymagania ochrony dla hydroforni i przepompowni wody:

Dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grupy interwencyjnej do hydroforni od chwili wezwania, **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w ciągu nocy**. Wejście na teren obiektu – **klucz systemowy, sprawdzenie obiektów zgodnie z Planem Ochrony**.

14. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW MIKULCZYCE

System monitoringu: kamery + rejestrator, czujniki ruchu, system antynapadowy, bariery podczerwieni.

Załącznik nr 4 do SWZ

Wymagania ochrony dla oczyszczalni ścieków Mikulczyce:

Zapewnienie całodobowej ochrony stacjonarno-obchodowej: 1 pracownik stacjonarno-obchodowy. Miejsce lokalizacji posterunku ochrony: budynek portierni, usytuowany przy bramie wjazdowej od ul. Leśnej.

- dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grupy interwencyjnej do oczyszczalni ścieków Mikulczyce od chwili wezwania, **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w ciągu nocy**,
- uzbrajania barier ochronnych w godzinach wskazanych przez Zamawiającego,
- prowadzenie ewidencji osób wchodzących i pojazdów wjeżdżających na teren oczyszczalni,
- prowadzenie książki dozoru i wydarzeń.

15. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŚRÓDMIEŚCIE

System monitoringu: kamery + rejestrator, bariery podczerwieni, system antynapadowy.

Wymagania ochrony dla oczyszczalni ścieków Śródmieście:

Zapewnienie całodobowej ochrony stacjonarno-obchodowej zgodnie z **Planem Ochrony (WOJ.-190)**. Ochronę pełnić może tylko przedsiębiorca koncesjonowany, posiadający status SUFO.

Kwalifikowany pracownik ochrony fizycznej na posterunku stałym- uzbrojenie:

przedmiot przeznaczony do obezwładniania osób za pomocą energii elektrycznej o średniej wartości prądu w obwodzie przekraczającej 10mA.

Kwalifikowany pracownik ochrony fizycznej grupy interwencyjnej- uzbrojenie:

broń palna oraz przedmiot przeznaczony do obezwładniania osób za pomocą energii elektrycznej o średniej wartości prądu w obwodzie przekraczającej 10mA.

Posterunek stały:

- w godz. 07⁰⁰ - 19⁰⁰ - jeden kwalifikowany pracownik ochrony fizycznej we wszystkie dni tygodnia,
- w godz. 19⁰⁰ - 07⁰⁰ - jeden kwalifikowany pracownik ochrony fizycznej we wszystkie dni tygodnia.

Miejsce lokalizacji ochrony posterunku stałego - budynek portierni usytuowany przy bramie wjazdowej od ul. Pestalozziego.

Patrol:

- w godz. 07⁰⁰ - 19⁰⁰- dwóch kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej we wszystkie dni tygodnia,
- w godz. 19⁰⁰ - 07⁰⁰ - dwóch kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej we wszystkie dni tygodnia.
- patrole realizowane okresowo w rejonie chronionego obiektu we wszystkie dni tygodnia zgodnie z wariantami obchodu.- uzbrajanie barier ochronnych w godzinach wskazanych przez Zamawiającego,
- prowadzenie ewidencji osób wchodzących i pojazdów wjeżdżających na teren oczyszczalni,
- prowadzenie książki dozoru i wydarzeń,
- zastosowanie systemu kontroli przejść podczas patrolowania terenów i obiektów (do wglądu przez Zamawiającego) polegającego na zastosowaniu min. 7 punktów kontrolnych usytuowanych w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym,
- dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas

Załącznik nr 4 do SWZ

przyjazdu grup interwencyjnych (dwóch kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej) od chwili wezwania, **do 10 minut w ciągu dnia i do 5 minut w ciągu nocy**. Wejście na teren obiektu – **klucz systemowy**.

16. BUDYNEK ZARZĄDU, UL. WOLNOŚCI 215, 41- 800 ZABRZE

System monitoringu: kamery, rejestrator, system antynapadowy.

Wymagania ochrony dla budynku Zarządu:

- miejsce lokalizacji ochrony stacjonarnej- portiernia, 1 pracownik ochrony stacjonarnej,
- czas ochrony (tylko w dni robocze): poniedziałek 6:30 - 17:00, wtorek – piątek 6:30 - 15:30.
- dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grupy interwencyjnej od chwili wezwania, **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w ciągu nocy**.
- prowadzenie ewidencji kluczy (wydanie, zdanie),
- wydawanie kart wstępu (dla interesantów) na I i II piętro budynku,
- interwencja w przypadku uruchomienia cichego alarmu.

Wejście na teren obiektu – **klucz systemowy, sprawdzenie obiektu zgodnie z Instrukcją Ochrony**.

17. BAZA TRANSPORTU I SPRZĘTU, UL. WOLNOŚCI 225, 41-800 ZABRZE

System monitoringu: kamery, rejestratory.

Wymagania ochrony Bazy:

Całodobowa ochrona stacjonarno-obchodowa

- miejsce lokalizacji ochrony stacjonarno - obchodowej 2 portiernie (od ul. Wolności i od ul. Torowej): w godz. 06⁰⁰-18⁰⁰ - 2 pracowników ochrony stacjonarnej, w godz. 18⁰⁰ -06⁰⁰ – 1 pracownik ochrony stacjonarnej (portiernia od ul. Torowej) oraz 1 pracownik ochrony patrolowej (portiernia przy ul. Wolności 225a),
- prowadzenie ewidencji samochodów wjeżdżających i wyjeżdżających z terenu Bazy,
- wydawanie kart wstępu dla interesantów,
- prowadzenie ewidencji kluczy (wydane, zdane),
- dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grupy interwencyjnej od chwili wezwania, **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w ciągu nocy**.

Sprawdzenie obiektu zgodnie z Instrukcją Ochrony.

18. BIURA ZPWIK SP. Z O.O., UL. GDAŃSKA 14

System antynapadowy.

Wymagania ochrony dla Biura ZPWiK Sp. z o.o.:

Przyjazd grupy interwencyjnej - czas przyjazdu grupy od chwili wezwania, **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w ciągu nocy**.