

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, Koziółka, Trębacka, Borsig, Olsztyńska, Piasek, Witosa, Badestinusa, Gawrona, Dubiela, Trocera, Zonna, Botaniczna, Asnyka, Lompy, Bytomska, Rogoźnicka, Kasprowiczka, Żywiecka, Goduli, Ofiar Katynia, Donnersmarcka, Strefa Borsiga, Guido, Gwarecka, Nad Kanałem, Schronisko Bytomska.

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 zasilającą - 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 zasilającą- sterowniczą.

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

Strefy chronione:

- szafa sterownicza,
- kłapa studzienki.

Obiekt zabezpieczony: Kawika.

Załącznik nr 4 do SWZ

System monitoringu: czujniki zabezpieczające drzwi oraz czujniki ruchu.

5. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW Z OBSŁUGĄ TECHNICZNĄ 24H

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

Obiekty zabezpieczone: Rokitnica, Hagera, Jagodowa.

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.

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 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.

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

Załącznik nr 4 do SWZ

(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.

14.OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW MIKULCZYCE

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

15.OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŚRÓDMIEŚCIE

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

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

System monitoringu: kamery, rejestrator, system antynapadowy.

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

System monitoringu: kamery, rejestratory.

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

System antynapadowy.

19.WYMAGANIA OCHRONY W ZAKRESIE OBIEKTÓW WYMIENIONYCH W UST. 1-18.

1) Wymagania ochrony dla przepompowni ścieków (wymienionych w ust. 1-5 powyżej):

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, Borsig, Dubiela, Jaskółcza, Zachód, Maciejów, Kondratowicza I, Twardowska, Kondratowicza III, Ślązak, Zonna, Botaniczna, Hagera, Trocera, Bytomska, Kasprowicza, Guido, Nad Kanalem, Na Piaskach, Schronisko Bytomska - **do 20 minut w ciągu dnia i do 15 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, Badestinusa, Andersa, Miczurina, Kasztanowa, Hallera, Gwarecka - **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w nocy.**

Sprawdzanie obiektów zgodnie z Instrukcją Ochrony.

2) Wymagania ochrony dla SUW-u Mikulczyce i studni (wymienionych w ust. 6-7 powyżej):

- 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 Instrukcją Ochrony.**

3) Wymagania ochrony dla SUW-u Grzybowice i studni nr 1-4 (wymienionych w ust. 8 powyżej):

Załącznik nr 4 do SWZ

- 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 Instrukcją Ochrony**.

4) Wymagania ochrony dla hydroforni i przepompowni wody (wymienionych w ust. 9-13 powyżej):

- 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 Instrukcją Ochrony**.

5) Wymagania ochrony dla oczyszczalni ścieków Mikulczyce (wymienionej w ust. 14 powyżej):

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

- stała obserwacja terenu przez podgląd z kamer wewnętrznych zlokalizowanych na terenie obiektu oraz natychmiastowa interwencja w przypadku stwierdzenia naruszenia granic ochronnych,
- dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grupy interwencyjnej do oczyszczalni ścieków Mikulczyce od chwili wezwania, **do 25 minut w ciągu dnia i do 20 minut w ciągu nocy**,
- uzbrajanie barier ochronnych w godzinach wskazanych przez Zamawiającego,
- prowadzenie ewidencji osób wchodzących i pojazdów wjeżdżających na teren oczyszczalni,
- prowadzenie książki dozoru i wydarzeń
- sprawdzanie obiektu zgodnie z Instrukcją Ochrony.

6) Wymagania ochrony dla oczyszczalni ścieków Śródmieście (wymienionej w ust. 15 powyżej):

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

Załącznik nr 4 do SWZ

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 ustalonymi ze Zleceniodawcą wariantami obchodu (§ 2 ust. 2 Umowy).
- uzbrajanie barier ochronnych w terminach i godzinach wskazanych przez Zamawiającego: od 1.IV. do 30.IX. uzbrajanie barier 22⁰⁰ do 5³⁰ w dni powszednie, 24 godz. w dni wolne od 1.X. do 31.III. uzbrajanie barier 18⁰⁰ do 5³⁰ w dni powszednie, 24 godz. w dni wolne
- 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,
- prowadzenie dziennika zmian wykonywanych patroli,
- stała obserwacja terenu przez podgląd z kamer wewnętrznych zlokalizowanych na terenie obiektu oraz natychmiastowa interwencja w przypadku stwierdzenia naruszenia granic ochronnych,
- dozór całodobowy (poprzez stację monitorowania sygnałów alarmowych Wykonawcy), czas przyjazdu grup interwencyjnych (dwóch kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej) od chwili wezwania, **do 15 minut w ciągu dnia i do 10 minut w ciągu nocy.** Wejście na teren obiektu – **klucz systemowy.**

7) Wymagania ochrony dla budynku Zarządu (wymienionego w ust. 16 powyżej):

- 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.**

8) Wymagania ochrony Bazy Transportu i Sprzętu (wymienionej w ust. 17 powyżej):

Całodobowa ochrona stacjonarno-obchodowa

- miejsce lokalizacji ochrony stacjonarno - obchodowej portiernia od ul. Torowej: w godz. 06⁰⁰-18⁰⁰ – 1 pracownik ochrony stacjonarnej, w godz. 18⁰⁰ -06⁰⁰ – 1 pracownik ochrony stacjonarno-obchodowej.
- prowadzenie ewidencji samochodów wjeżdżających i wyjeżdżających z terenu Bazy,
- wydawanie kart wstępu dla interesantów,
- prowadzenie ewidencji kluczy (wydane, zdane),
- stała obserwacja terenu przez podgląd z kamer wewnętrznych zlokalizowanych na terenie obiektu oraz natychmiastowa interwencja w przypadku stwierdzenia naruszenia granic

Załącznik nr 4 do SWZ

ochronnych,

- 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.

9) Wymagania ochrony dla Biura ZPWiK Sp. z o.o. (wymienionych w ust. 18 powyżej):

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