



**SPIS OBIEKTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W STARYCH SIOLKOWICACH: OBIEKTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W STARYCH SIOLKOWICACH:**

- Obiekty istniejące do modernizacji:
- 6.1 Zbiornik retencyjny I
  - 8.1 Reaktor biologiczny I:
    - KDF - komora defosfatacji
    - KDN - komora denitryfikacji
    - KZM - komora zmienna
    - KN - komora nityfikacji
    - KTSO - komora tlenowej stabilizacji osadów
    - PO - pompownia osadu nadmiernego
  - 9.1 Osadnik wtórny I
  - 12 Wylot ścieków oczyszczonych
  - 15.1 Stacja dmuchaw I
  - 17 Budynek socjalno-techniczny
  - 20 Kanał ścieków oczyszczonych
  - KZ I Komora zasuw KTSO

- Projektowane obiekty:
- 1 Krata panelowo-łaśmowa
  - 2 Stacja zlewna ścieków dwożonych
  - 3 Pompownia główna
  - 4 Sitopiaskownik
  - 5 Komora rozdzielna na zbiorniki retencyjne
  - 6.2 Zbiornik retencyjny II
  - 7 Komora rozdzielna na bioreaktory
  - 8.2 Reaktor biologiczny II:
    - KDF - komora defosfatacji
    - KDN - komora denitryfikacji
    - KZM - komora zmienna
    - KN - komora nityfikacji
    - KTSO - komora tlenowej stabilizacji osadów
    - PO - pompownia osadu nadmiernego
  - 9.2 Osadnik wtórny II
  - 10 Pompownia osadu recykulowanego
  - 11 Stanowisko pomiarowe ścieków oczyszczonych
  - 13 Pompownia wody technologicznej
  - 14 Studnia flotatu
  - 15.2 Stacja dmuchaw II
  - 16 Magazyn osadu odwodnionego
  - 18 Silos wapna
  - 19 Biofiltr
  - 21 Wiata garażowa
  - KZ II Komora zasuw KTSO

- Obiekty istniejące do likwidacji:
- 2' Punkt zlewny ścieków dwożonych
  - 3' Przepompownia główna
  - 3\* Komora zasuw przepompowni
  - 11' Stanowisko pomiarowe ścieków oczyszczonych
  - 16' Składowisko osadów ściekowych

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Powierzchnia działki 1139	0,868 ha = 8680 m <sup>2</sup>
Powierzchnia istniejących obiektów oczyszczalni	796,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia rozbiętych obiektów oczyszczalni	131,1 m <sup>2</sup>
Powierzchnia nowo projektowanych obiektów oczyszczalni	1039,4 m <sup>2</sup>
<b>Całkowita powierzchnia obiektów oczyszczalni</b>	<b>1704,3 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia istniejącego utwardzenia terenu (remont)	856,4 m <sup>2</sup>
Powierzchnia nowo projektowanego utwardzenia terenu	272,9 m <sup>2</sup>
chodniki	933,8 m <sup>2</sup>
drogi wewnętrzne	2063,1 m <sup>2</sup>
<b>Całkowita powierzchnia utwardzenia terenu</b>	<b>2063,1 m<sup>2</sup></b>

<b>Obiekty istniejące</b>	<b>796,0 m<sup>2</sup></b>
6.1 Zbiornik retencyjny I	89,7 m <sup>2</sup>
8.1 Reaktor biologiczny I:	309,0 m <sup>2</sup>
9.1 Osadnik wtórny I:	85,0 m <sup>2</sup>
12 Wylot ścieków oczyszczonych	4,7 m <sup>2</sup>
15.1 Stacja dmuchaw I	26,5 m <sup>2</sup>
17 Budynek techniczny	53,8 m <sup>2</sup>
18 Budynek socjalno-techniczny	148,6 m <sup>2</sup>
20 Kanał ścieków oczyszczonych	75,2 m <sup>2</sup>
KZ I Komora zasuw KTSO	3,5 m <sup>2</sup>

<b>Projektowane obiekty:</b>	<b>1039,4 m<sup>2</sup></b>
1 Krata panelowo-łaśmowa	3,0 m <sup>2</sup>
2 Stacja zlewna ścieków dwożonych	7,7 m <sup>2</sup>
3 Pompownia główna	6,6 m <sup>2</sup>
4 Sitopiaskownik	16,0 m <sup>2</sup>
5 Komora rozdzielna na zbiorniki retencyjne	2,8 m <sup>2</sup>
6.2 Zbiornik retencyjny II	134,9 m <sup>2</sup>
7 Komora rozdzielna na bioreaktory	12,0 m <sup>2</sup>
8.2 Reaktor biologiczny II:	309,0 m <sup>2</sup>
9.2 Osadnik wtórny II	85,0 m <sup>2</sup>
10 Pompownia osadu recykulowanego	11,6 m <sup>2</sup>
11 Stanowisko pomiarowe ścieków oczyszczonych	8,8 m <sup>2</sup>
13 Pompownia wody technologicznej	4,2 m <sup>2</sup>
14 Studnia flotatu	2,5 m <sup>2</sup>
15.2 Stacja dmuchaw II	27,4 m <sup>2</sup>
16 Magazyn osadu odwodnionego	296,4 m <sup>2</sup>
18 Silos wapna	4,84 m <sup>2</sup>
19 Biofiltr	19,2 m <sup>2</sup>
21 Wiata garażowa	80,0 m <sup>2</sup>
KZ II Komora zasuw KTSO	3,2 m <sup>2</sup>

<b>Obiekty istniejące do likwidacji</b>	<b>131,1 m<sup>2</sup></b>
2' Punkt zlewny ścieków dwożonych	40,8 m <sup>2</sup>
3' Przepompownia główna	3,8 m <sup>2</sup>
3* Komora zasuw przepompowni	3,8 m <sup>2</sup>
11' Stanowisko pomiarowe ścieków oczyszczonych	5,3 m <sup>2</sup>
16' Składowisko osadów ściekowych	77,4 m <sup>2</sup>

Całkowita powierzchnia przekształcona 1704,3+2063,1=3767,4 m<sup>2</sup>  
 Stosunek powierzchni zabudowy do powierzchni działki 3767,4/8680=43,40%  
 Powierzchnia biologicznie czynna 100-43,4=56,60%

- A-1** Zakres opracowania
- Rurociąg ścieków
  - Rurociąg osadów
  - Rurociąg flotatu
  - Rurociąg powietrza
  - Wodociąg
  - Rurociąg wody technologicznej
  - Powietrze złożone do biofiltra
- Projektowany układ komunikacyjny
- Projektowany chodnik
- ♂ Hp1 Istniejący hydrant p. poż.
- P2 Punkt ciepłarni wody technologicznej
- Projektowane ogrodzenie
- ☆ Przesadzone drzewa
- ☐ Panel fotowoltaiczny
- ⊕ Oświetlenie terenu

**ECOKUBE** TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
 Ecokube Sp. z o.o., ul. Włoczańska 128/134, 90-527 Łódź

Investor: GMINA POPIEŁÓW, UL OPOLSKA 13, 46-090 POPIEŁÓW

Zadanie inwestycyjne: MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARE SIOLKOWICE

Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARE SIOLKOWICE	Branża: ELEKTRYCZNA	Faza: PT/PW
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Skala:	Data: 22.08.2022

PROJEKTOWAŁ tech. Krzysztof Kozal	NR UPRAWNIEN 186/89/WŁ	PODPIS	Nr rysunku:
SPRAWDZIŁ mgr inż. Michał Simitki	NR UPRAWNIEN LOD/1439/PWCE/10	PODPIS	E0.1
OPRACOWAŁ Tomasz Kozal	NR UPRAWNIEN	PODPIS	rev1