

| Wody powierzchniowe | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| Lp. | | | | | | | | | | | | |
| | | jednostka miary | W0 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | W6 | W7 | | |
| 1 | Punkty poboru | | | | | | | | | | | |
| 2 | Częstotliwość badań co: | m-cy | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Ilość badań w roku | analiz/rok | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | Badane parametry fizykochemiczne: | | | | | | | | | | | |
| 5 | Odczyn pH | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | Przewodność elektrolityczna właściwa - PEW | uS/cm | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 7 | Ogólny węgiel organiczny - OWO | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 10 | Węglowodory aromatyczne - suma WWA | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 11 | Ołów - Pb | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 12 | Kadm - Cd | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 13 | Miedź - Cu | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 14 | Cynk - Zn | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 15 | Chrom - Cr ⁶⁺ | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 16 | Rtęć - Hg | mg/l | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 23 | Wielkość przepływu wód powierzchniowych | l/s m ³ /h | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | Cena | zł/za analizę | | | | | | | | | | |
| | Kwota | zł/za analizy rocznie | | | | | | | | | | |
| Suma | | | | | | | | | | | | |

| Wody opadowe i drenażu podfoliowego | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-----|----|----|------------------------------|----|-------------|
| Lp. | | jednostka miary | | | | | | |
| | | | DP3 | ZP | S6 | rów opaskowy kwater 03 (SW5) | S8 | S24 |
| 1 | Punkty poboru | | | | | | | |
| 2 | Częstotliwość badań co: | m-cy | 3 | 3 | 6 | 1 | 6 | 6 |
| 3 | Ilość badań w roku | analiz/rok | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 4 | Badane parametry fizykochemiczne: | | | | | | | |
| 5 | Odczyn pH | | x | x | x | | x | x |
| 6 | Przewodność elektrolityczna właściwa - PEW | uS/cm | x | x | x | | x | x |
| 7 | Ogólny węgiel organiczny - OWO | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 10 | Węglowodory aromatyczne - suma WWA | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 11 | Ołów - Pb | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 12 | Kadm - Cd | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 13 | Miedź - Cu | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 14 | Cynk - Zn | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 15 | Chrom - Cr ⁺⁶ | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 16 | Rtęć - Hg | mg/l | x | x | x | | x | x |
| 17 | Zawiesina ogólna | mg/l | | x | | x | | |
| 18 | Węglowodory ropopochodne | mg/l | | x | | x | | |
| 19 | Siarczany | mg SO4/l | | x | | | | |
| 20 | Chlorki | mg Cl/l | | x | | | | |
| 21 | BZT5 | mg O/l | | x | | | | |
| 22 | ChZTcr | mg O/l | | x | | | | |
| | Cena | zł/za analizę | | | | | | |
| | Kwota | zł/za analizy rocznie | | | | | | |
| | | | | | | | | Suma |
| | | | | | | | | 0,00 |

| Ścieki przemysłowe | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|-------------------------------|------------|----------------------|----------------------|------|
| Lp. | | jednostka miary | Kwatera I | Kwatera II | Kwatera 01 i 02 | Zbiornik otwarty | Zbiornik otwarty dwa tygodnie | Kwatera 03 | Kwatera 03 zbiorniki | Kwatera 03 zbiorniki | |
| 1 | Punkty poboru | | | | | | | | | | |
| 2 | Częstotliwość badań co: | m-cy/tygodnie | 6 | 6 | 6 | 3 | | 3 | dwa tygodnie | 3 | |
| 3 | Ilość badań w roku | analiz/rok | 2 | 2 | 2 | 4 | 20 | 4 | 20 | 4 | |
| 4 | Badane parametry fizykochemiczne: | | | | | | | | | | |
| 5 | Temperatura | °C | x | x | x | x | | x | | x | |
| 6 | Odczyn pH | | x | x | x | x | | x | | x | |
| 7 | Przewodność elektrolityczna właściwa - PEW | uS/cm | x | x | x | x | | x | | x | |
| 8 | Ogólny węgiel organiczny - OWO | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 9 | Zawiesina ogólna | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 10 | Węglowodory ropopochodne | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 11 | Węglowodory aromatyczne - suma WWA | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 12 | Ołów - Pb | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 13 | Kadm - Cd | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 14 | Miedź - Cu | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 15 | Cynk - Zn | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 16 | Chrom | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 17 | Chrom - Cr ⁶ | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 18 | Rtęć - Hg | mg/l | x | x | x | x | | x | | x | |
| 19 | Chlorki | mg/l | | | | x | x | | x | x | |
| 20 | Azot całkowity | mg/l | | | | x | x | | x | x | |
| 21 | Azot azotanowy | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 22 | Azot amonowy | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 23 | Azot azotynowy | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 24 | Azot Kiejdahla | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 25 | Fosfor ogólny | mg/l | | | | x | x | | x | x | |
| 26 | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT _{Cr} | mg/l | | | | x | x | | x | x | |
| 27 | Potas - K | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 28 | Wapń - Ca | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 29 | Wanad - V | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 30 | Arsen - As | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 31 | Nikiel - Ni | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 32 | Siarczki | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 33 | Fenole | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 34 | Fluorki | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 35 | Żelazo - Fe | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 36 | Siarczany | mg/l | | | | x | | | | x | |
| 37 | Sód - Na | mg/l | | | | x | | | | x | |
| | Cena | zł/za analizę | | | | | | | | | Suma |
| | Kwota | zł/za analizy rocznie | | | | | | | | | |

| Lp. | Gaz składowiskowy | | | | |
|-----|--|-----------------------|-----------------|------------|-------|
| | | jednostka miary | | | |
| 1 | Punkty poboru | | Stacja zbiorcza | Kwatera 03 | |
| 2 | Częstotliwość badań co: | m-cy | 6 | 1 | |
| 3 | Ilość punktów pomiarowych | szt. | 1 | 9 | |
| 4 | Ilość badań w roku | analiz/rok | 2 | 108 | |
| 5 | Badane parametry fizykochemiczne: | | | | |
| 6 | Stężenie CH4 | % | x | x | |
| 7 | Stężenie CO2 | % | x | x | |
| 7 | Stężenie O2 | % | x | x | |
| 8 | Emisja CH4 | kg/s | x | x | |
| 9 | Emisja CO2 | kg/s | x | x | |
| 10 | Emisja O2 | kg/s | x | x | |
| | Cena | zł/za analizę | | | Suma |
| | Kwota | zł/za analizy rocznie | | | |
| 11 | Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego | % | co 12 m-cy | co 12 m-cy | Kwota |
| | Cena | zł/za opracowanie | | | |

| EMITORY HALI SORTOWNI ROK 2024 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| Lp. | | jednostka miary | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | |
| 1 | Punkty poboru | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 2 | Częstotliwość badań co: | m-cy | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 3 | Ilość badań w roku | analiz/rok | | | | | | | | | | |
| 4 | Badane parametry fizykochemiczne: | | | | | | | | | | | |
| 1 | Amoniak | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | brak normy |
| 2 | Pył | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | EN 13284-1 |
| 3 | Całkowite LZO | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | EN 12619 |
| 4 | Siarkowodor | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | brak normy |
| 5 | Węglowodory aromatyczne | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 6 | Węglowodory alifatyczne | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 7 | Dwutlenek siarki | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 8 | Dwutlenek azotu | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 9 | Tlenek węgla | mg/Nm ³ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | Cena | zł/za analizę | | | | | | | | | | Suma |
| | Kwota | zł/za analizy rocznie | | | | | | | | | | |

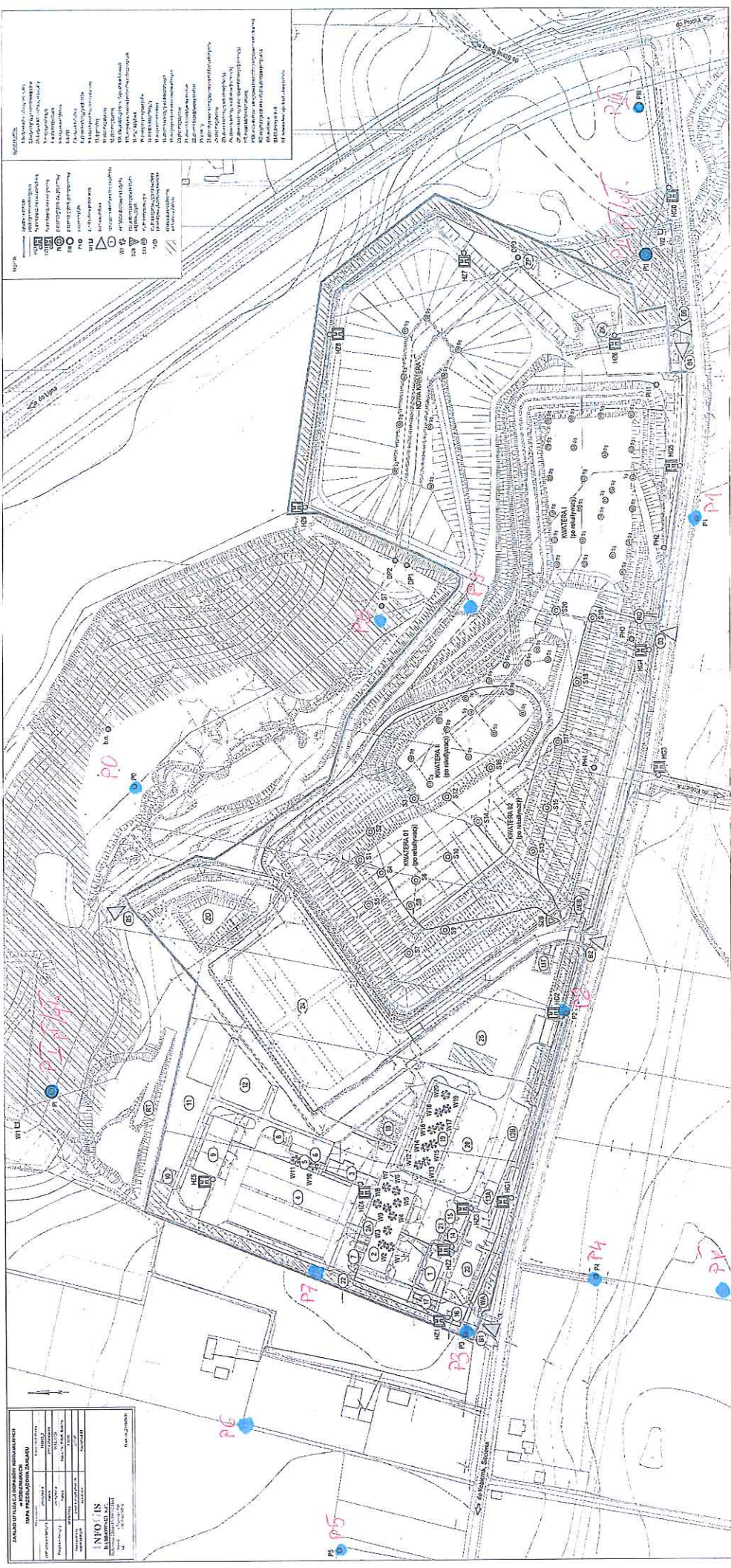
Jeżeli normy EN nie są dostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe zapewniające uzyskiwanie danych o równorzędnej jakości naukowej

| Ścieki przemysłowe | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Lp. | | jednostka miary | | | | | | |
| | Punkty poboru | | Zbiornik PK-1.1 Hala nr 2 | Zbiornik PK-1.2 Hala nr 2 | Zbiornik PK-2 wentylatorowni | PK-3 (przepompownia placu nr 24) | PK-4 (przepompownia placu nr 12) | |
| | Częstotliwość badań co: | m-c | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Ilość badań w roku | analiz/rok | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | Badane parametry fizykochemiczne: | | | | | | | |
| 1 | Odczyn pH | | x | x | x | x | x | |
| 2 | Temperatura | °C | x | x | x | x | x | |
| 3 | Arsen As | mg/l | x | x | x | x | x | |
| 4 | Kadm Cd | mg/l | x | x | x | x | x | |
| 5 | Chrom Cr | mg/l | x | x | x | x | x | |
| 6 | Miedź Cu | mg/l | x | x | x | x | x | |
| 7 | Ołów Pb | mg/l | x | x | x | x | x | |
| 8 | Rtęć - Hg | mg/l | x | x | x | x | x | |
| 9 | Nikiel - Ni | mg/l | x | x | x | x | x | |
| 10 | Cynk - Zn | mg/l | x | x | x | x | x | |
| | Cena | zł/za analizę | | | | | | |
| | Kwota | zł/za analizy rocznie | | | | | | |
| | | | | | | | Suma | |

Załączniki graficzne



Wody podziemne
 Przeznaczenia - 17.02.17

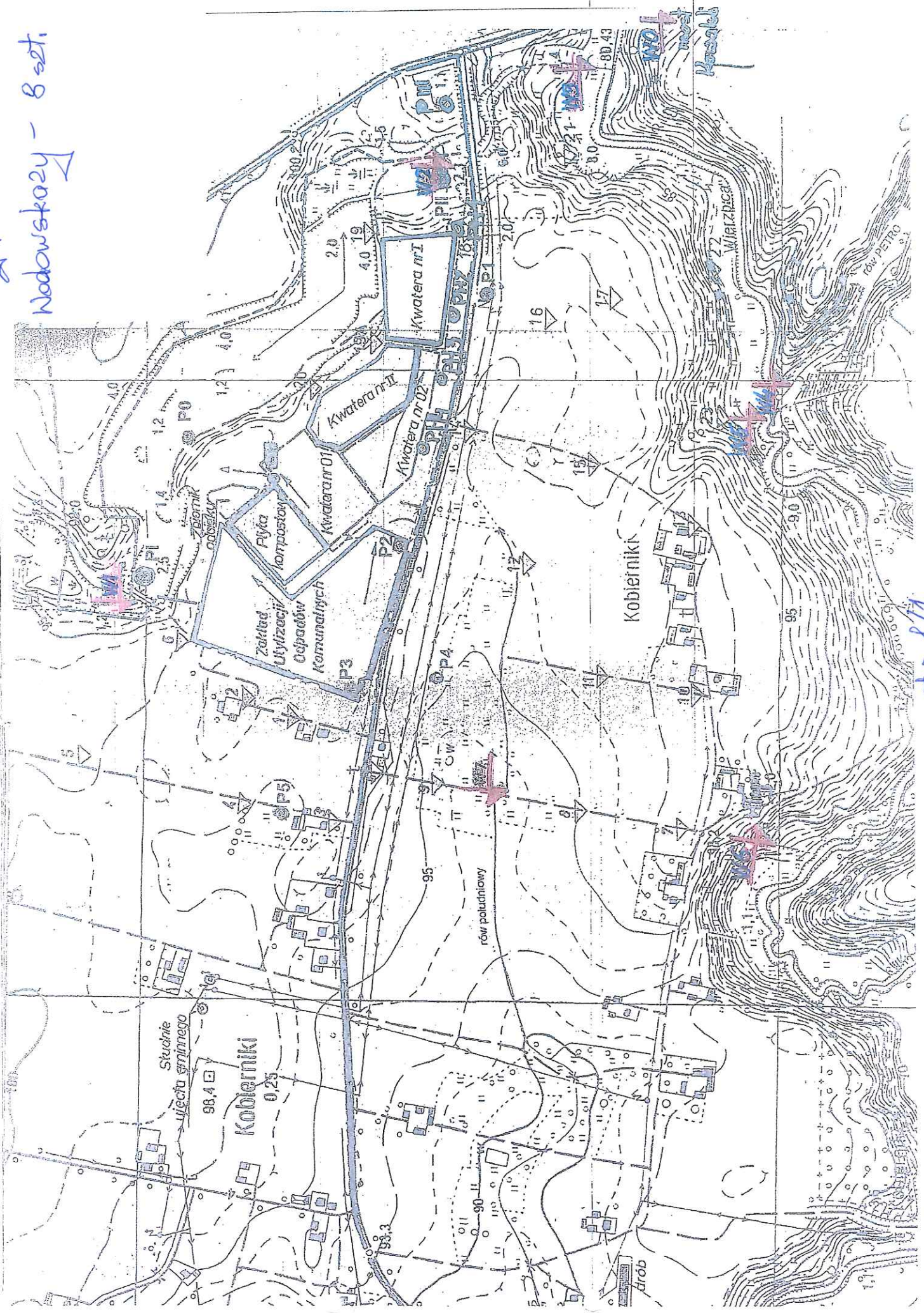


| | |
|--|-------------------------|
| ZAMAWIĄCY: WODOKANALIZACJA WARSZAWA | |
| ADRES: ul. Żelazna 10, 01-650 Warszawa | |
| INFORMACJE: PROJEKT PRZEZNACZENIA | |
| PROJEKTOWAŁ: DR inż. Andrzej Krawiec | DATA: 17.02.2017 |
| WYKONAŁ: DR inż. Andrzej Krawiec | SKALA: 1:1000 |
| INFO / IS WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH W OBLASCI WODOKANALIZACJI | |

P17 - 1

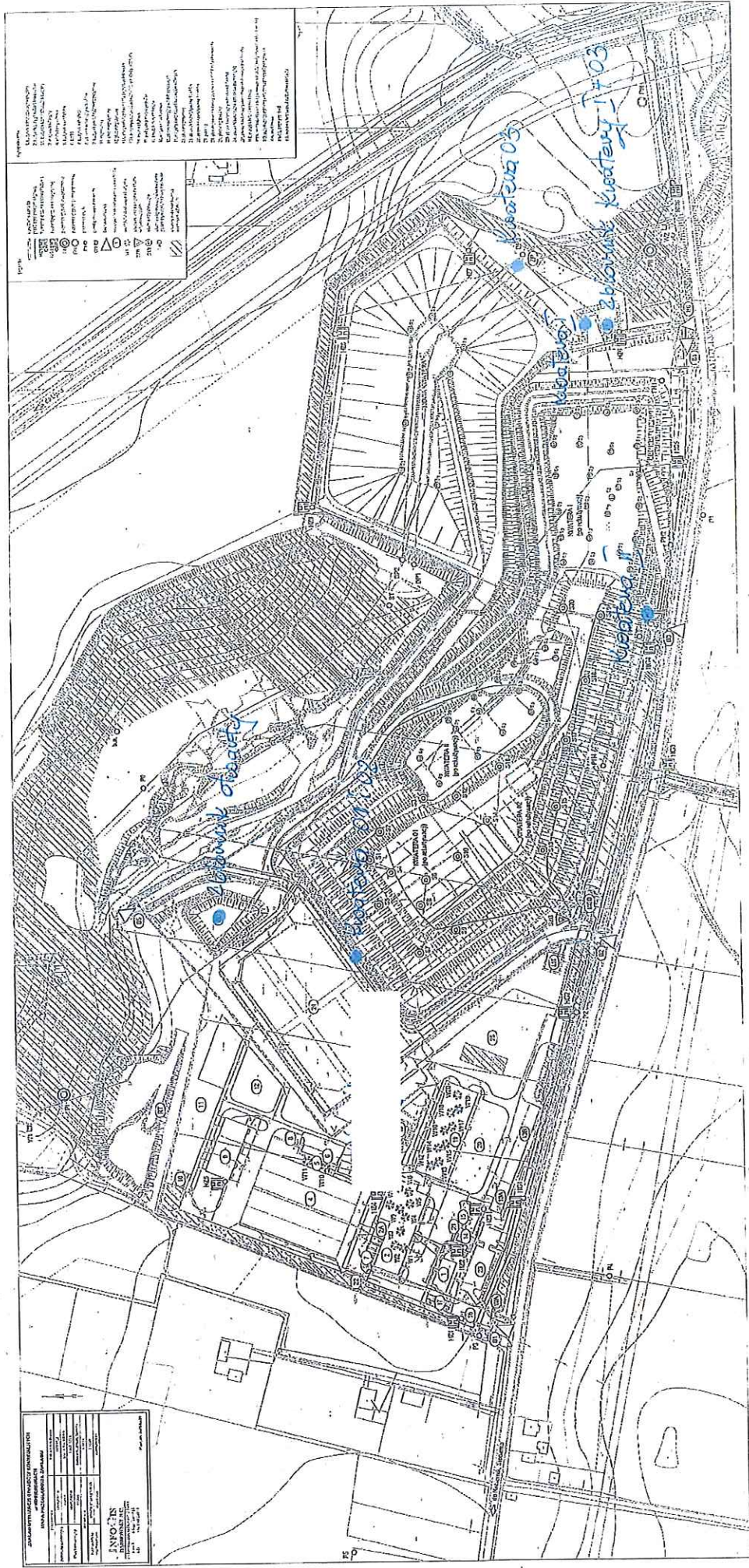
str. 1/1

Wody powierzchniowe
Nadwskazy - 8 set.



str. 1/1

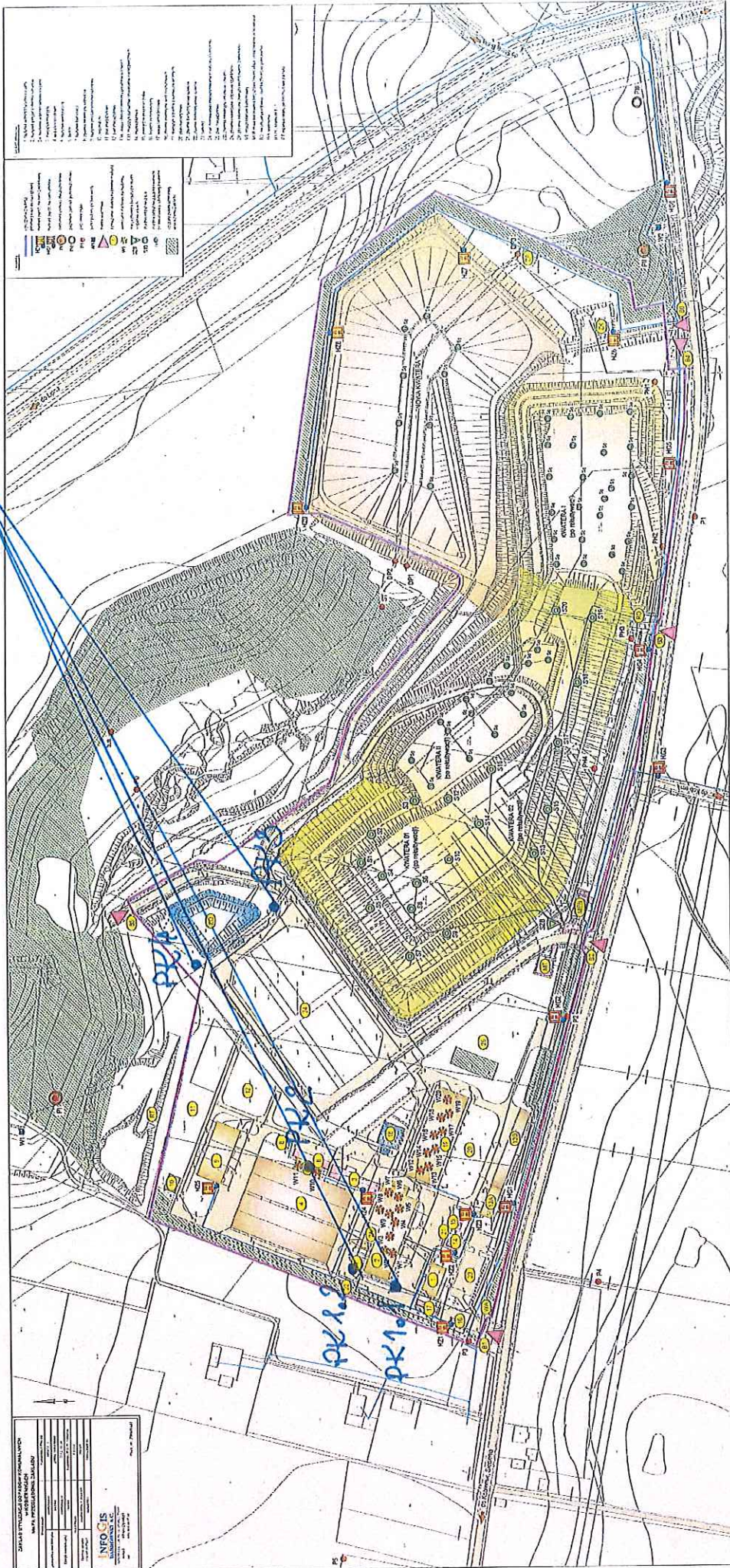
Ścieki przemysłowe
 bioter składowiska - 6szt



str. 1-1

1/2

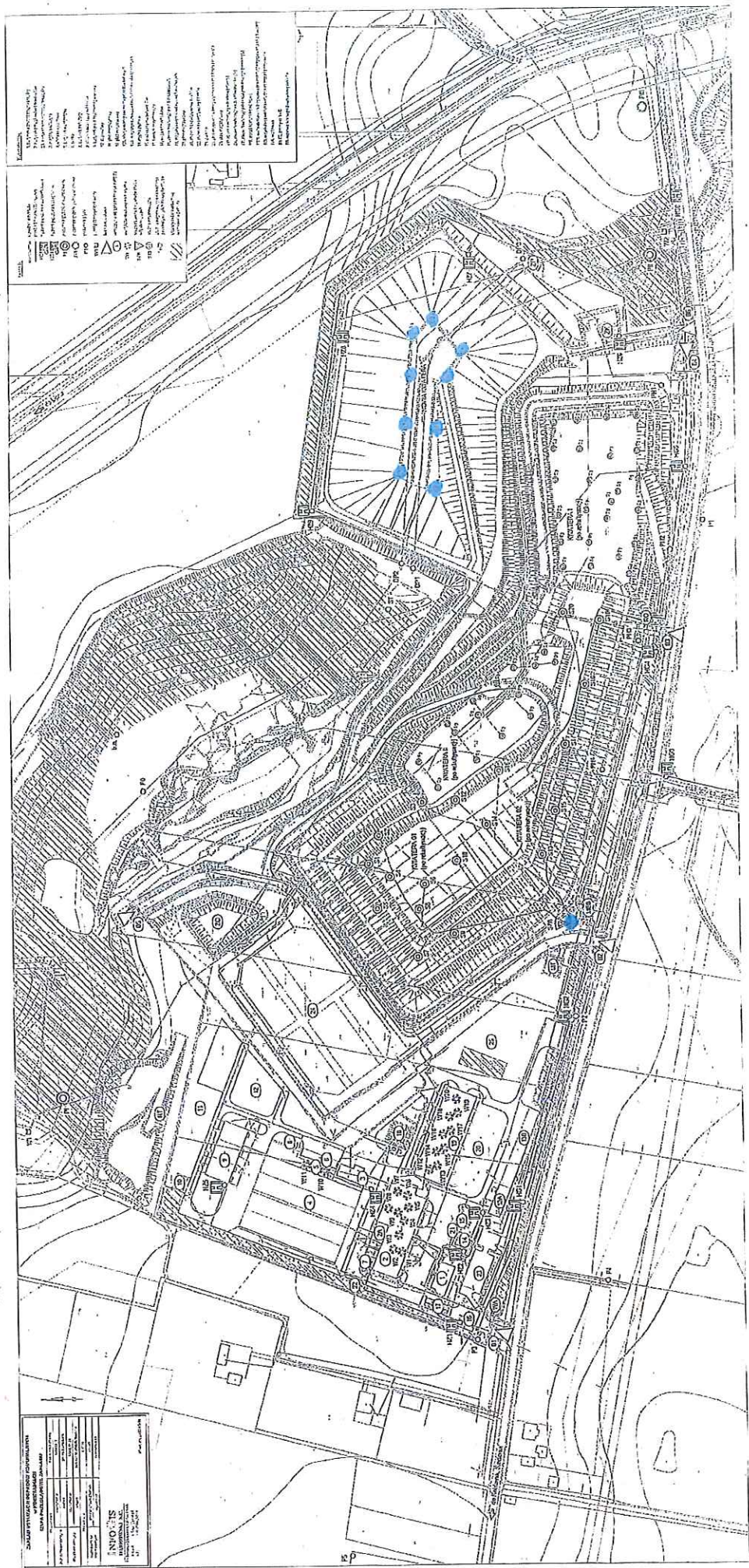
Ścieki premyślone
instalacji MBP - 5 ost



[Handwritten signature]

str. 1/1

Emisja gazu
składowiskowego - 10st.

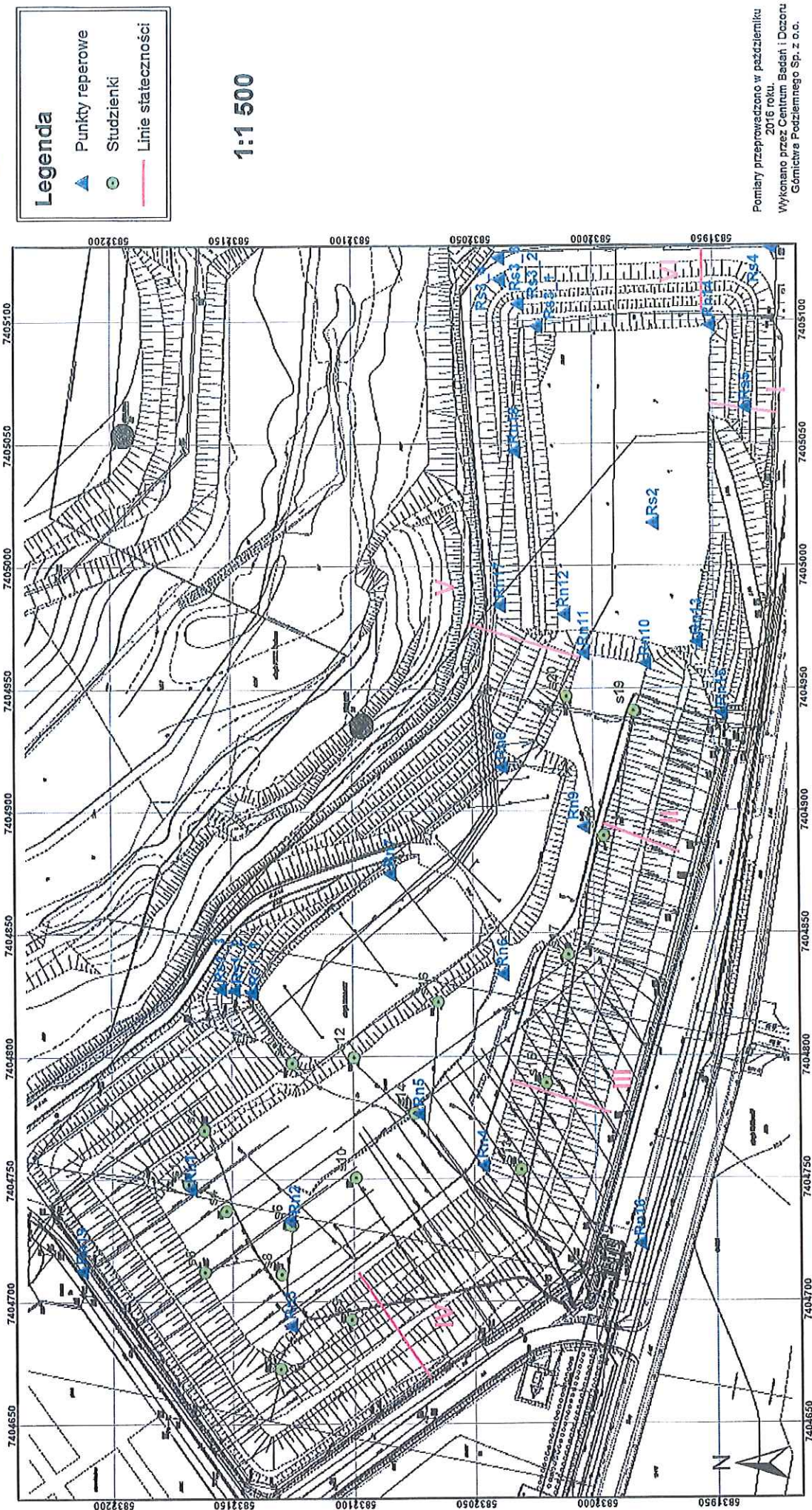


str. 11

Osiadanie

Lokalizacja punktów pomiaru osiadania oraz stateczności zboczy składowiska odpadów komunalnych

Repery - 30 szt.
Kwaterki - I, II, 01, 02



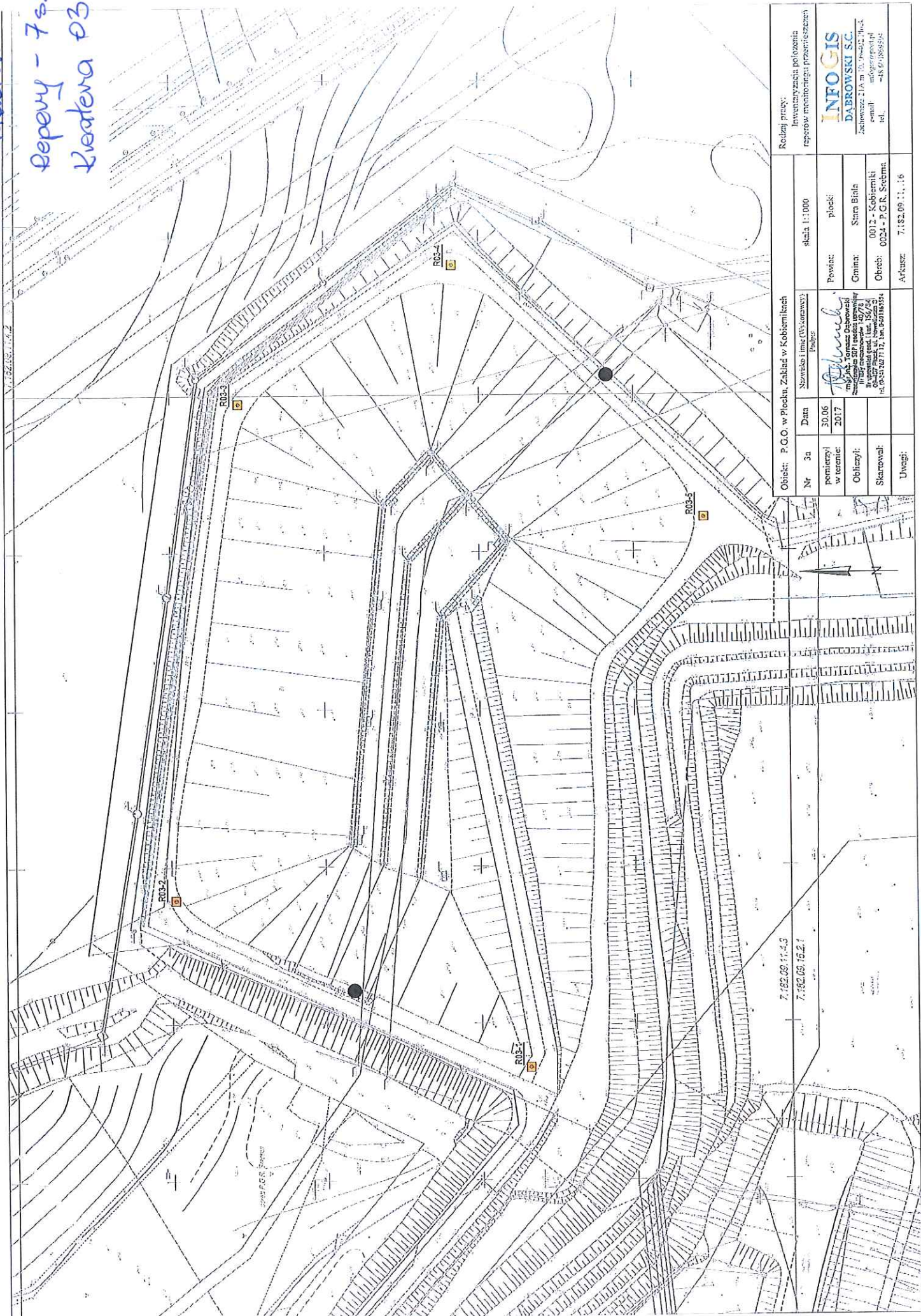
Pomiary przeprowadzono w październiku 2016 roku.
Wykonano przez Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o.



str. 1/2

Osiadanie

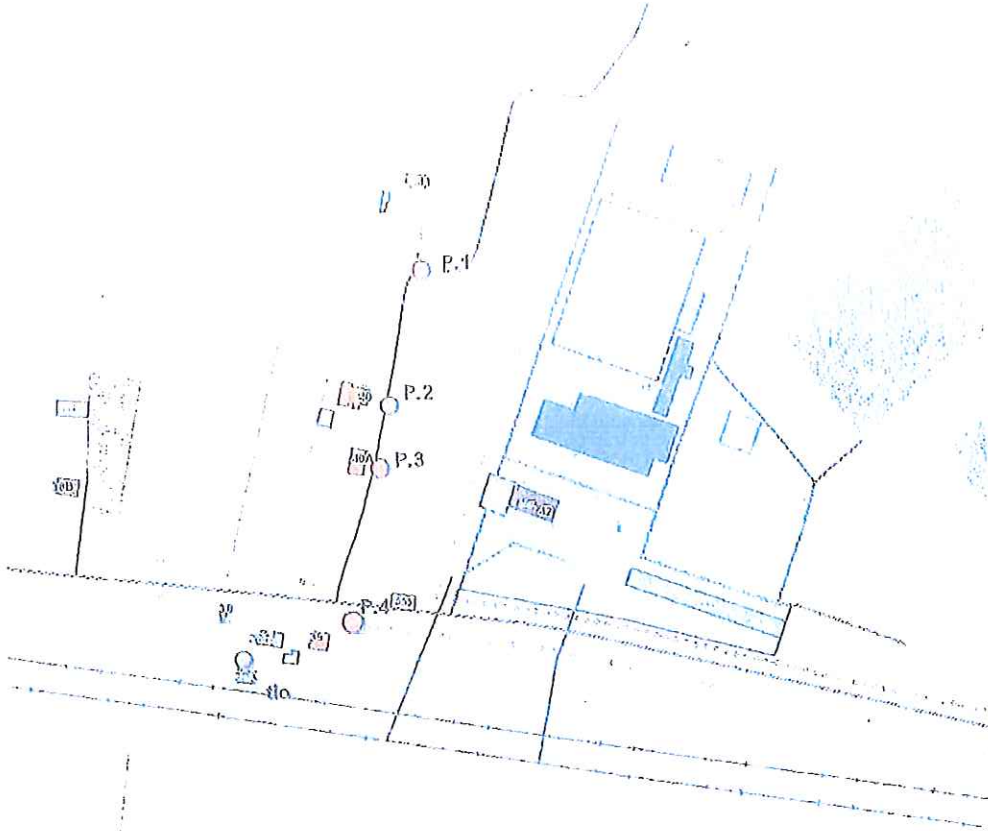
Repery - 7 szt.
Kwatera 03



| | | | |
|---|-----------------|---|--------------------------|
| Rodzaj pracy: Inwentaryzacja polowarna rozporow. monitoringu przeszluszczon | | skala 1:1000 pluck: | |
| Obiekt: P.G.O. w Ploektu, Zabikid w Kobiernikach | | Powiat: Siera Biala Gmina: Siera Biala Obiech: 0012 - Kobierniki 0024 - P.G.R. Sierbna | |
| Nr 3a | Data 30.06 2017 | Skarwiba lina (Wskorawcy) | Arkusz: 7:182.09.11.1.16 |
| pomierzyli w terenie: | 2017 | Inzynier mgr inż. Tomasz Osobowski Inzynierstwo Sierbna Osobowski Inzynierstwo Sierbna Osobowski Osobowski Inzynierstwo Sierbna Inzynierstwo Sierbna Osobowski Inzynierstwo Sierbna Osobowski | |
| Obliczyli: | | | |
| Skarowali: | | | |
| Uwagi: | | | |

str. 2/2

6. Szkieł sytuacyjno-wysokościowy



Lokalizacja punktów pomiarowych

Tabela nr 3

| Lp. | Oznaczenie punktu pomiarowego | Wysokość punktu pomiarowego nad poziomem terenu h (m) | Współrzędne geograficzne | |
|-----|-------------------------------|---|--------------------------|------------------------|
| | | | szerokość (hdd°mm'ss.s") | długość (hdd°mm'ss.s") |
| 1 | P.1 | 4,0 | 52° 36' 54.2" | 019° 35' 16.1" |
| 2 | P.2 | 4,0 | 52° 36' 51.0" | 019° 35' 15.0" |
| 3 | P.3 | 1,5 | 52° 36' 49.9" | 019° 35' 14.8" |
| 4 | P.4 | 4,0 | 52° 36' 47.2" | 019° 35' 13.7" |
| 5 | Tlo | 4,0 | 52° 36' 45.6" | 019° 35' 10.0" |

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Danych” nie może być powielane i rozszerzane jak tylko w całości. Przedstawiona w sprawozdaniu wyniki odnozą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania z badań. EKOLAB/LAB/PO-03/Z4 wyd.4 z dnia 0.02.2015 r.

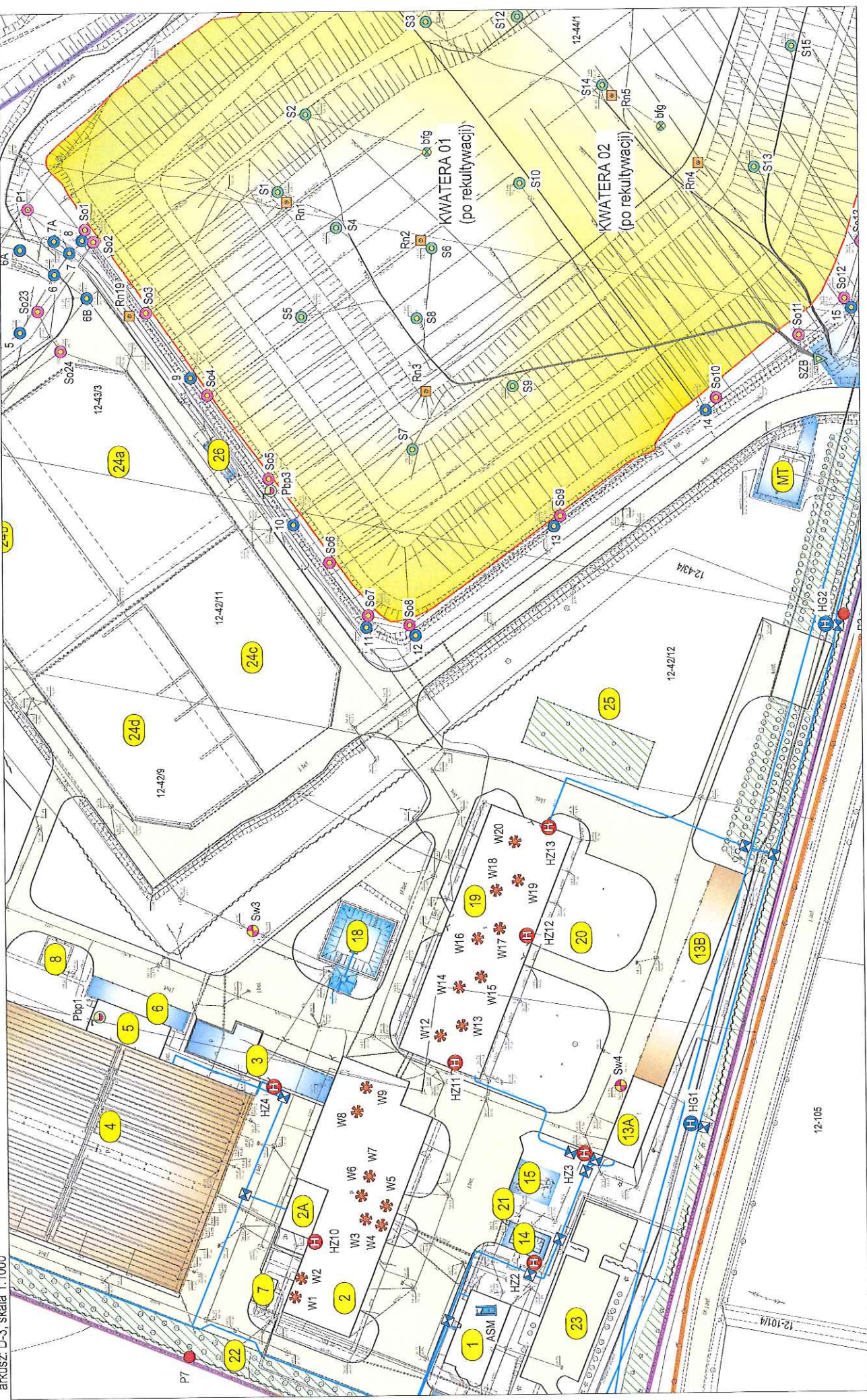
Emisja do powietrza MBP



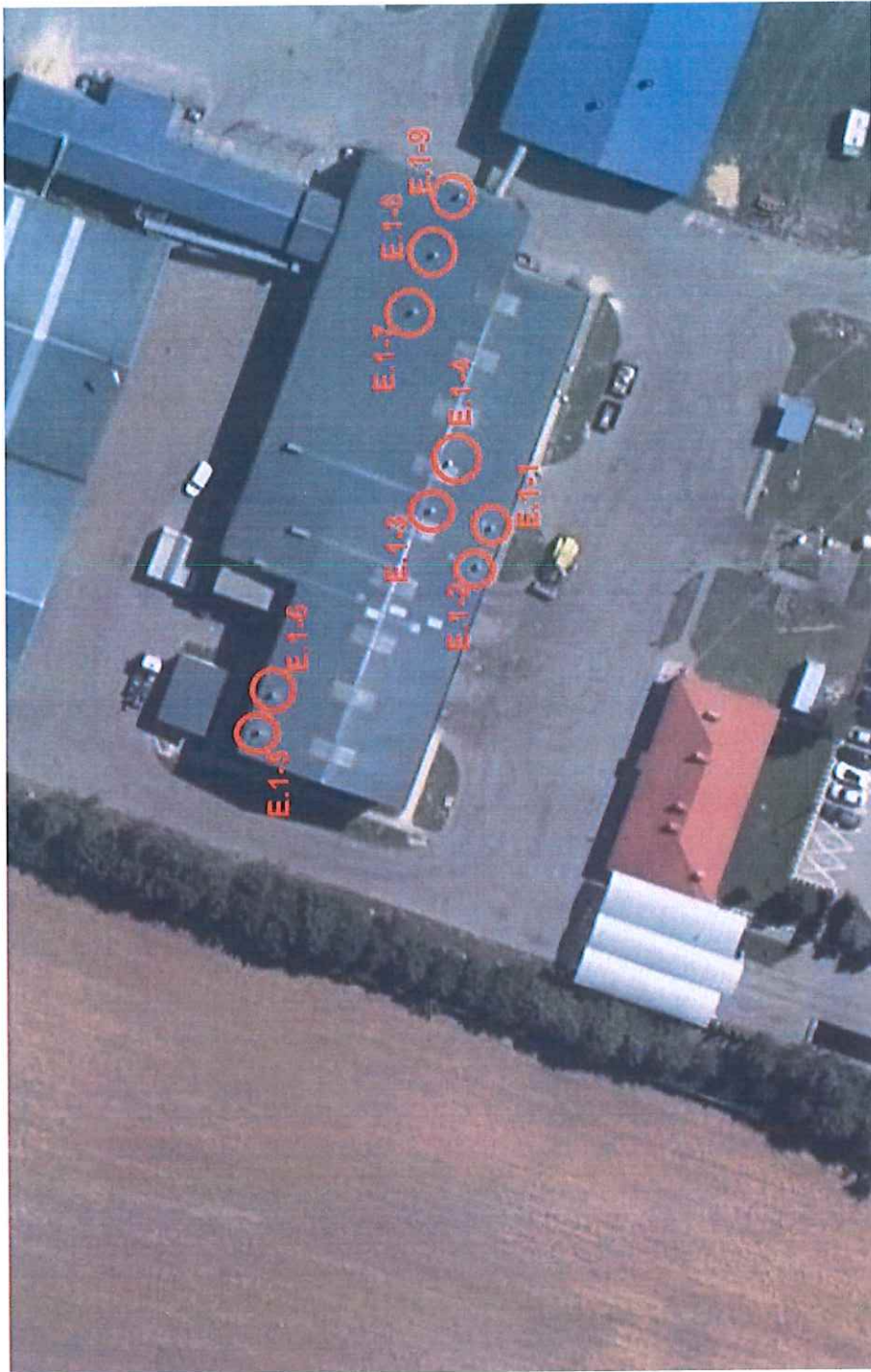
sąsiednie przyległe:

sąsiednie po skosie:

P.G.O. w Płocku, Zakład w Kobiernikach - Mapa Eksploatacyjna
arkusz: D-3, skala 1:1000

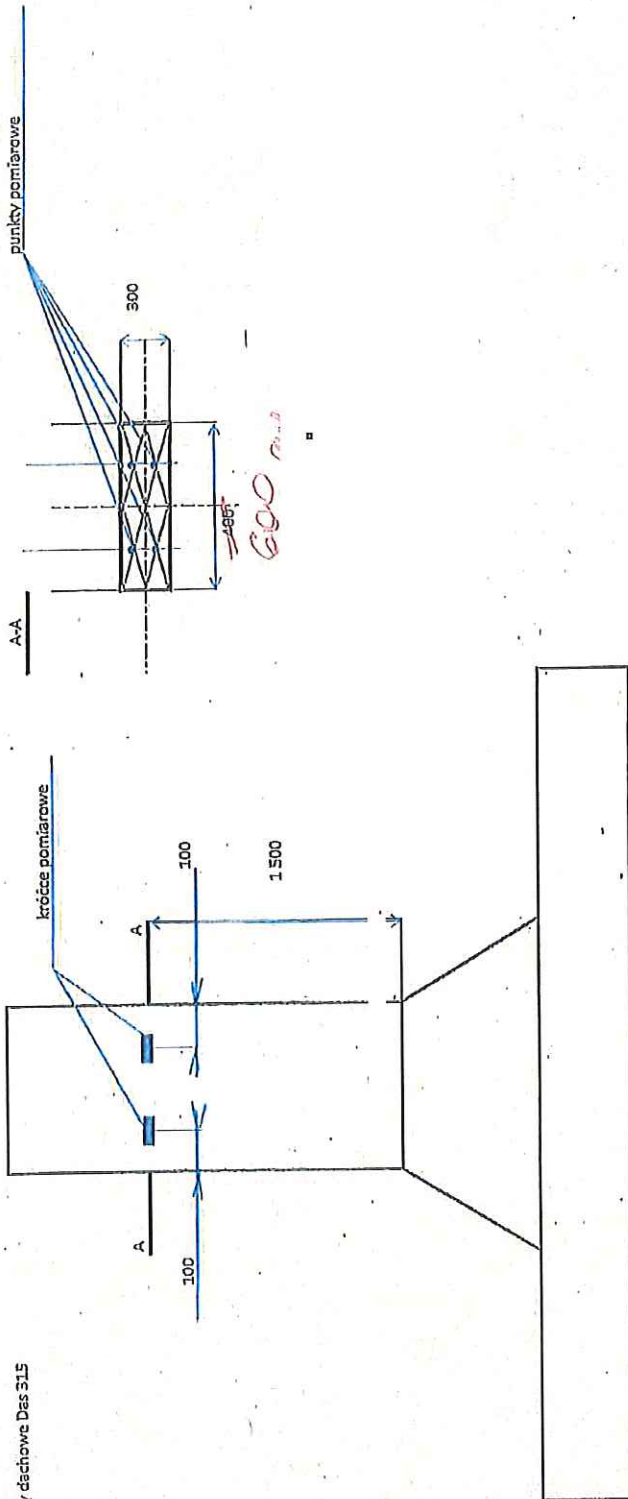


str. 1/3



Rozmieszczenie emitorów od E.1-1 do E.1-9 na dachu
hali sortowni w Zakładzie Przetwarzania Odpadów w
Kobiernikach, gmina Stara Biała
Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.

Wentylatory dachowe Das 315



Prowadzenie usług w zakresie wykonania serii pomiarów, badań, analiz w ramach monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w roku 2024

| Lp. | Rodzaj usługi | Sposób wykonania | Ilość | cena netto | cena brutto |
|-----|--|--|---------------------------------------|------------|-------------|
| | | | szt./pomiarów | zł | zł |
| 1 | Monitoring składowiska i instalacji MBP | wykonanie serii badań, analiz i pomiarów | Zgodnie z zaproszeniem i załącznikami | | |
| 2 | Osiadanie składowiska | wykonanie pomiarów | 1 | | |
| 3 | Emisja do powietrza (2 x w roku 9 wentylatorów po dwa króćce pomiarowe) | wykonanie pomiarów | 1 | | |
| 4 | Pomiary hałasu emitowanego do środowiska (w porze nocnej i dziennej) | wykonanie pomiarów | 1 | | |
| | | | razem | | |

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)