









LEGENDA:

- 1 - biuro z zaplecziem sanitarnym dla pracowników - 6,00x27,25m
- 2 - hala namotowa na odpady do ponownego użytku (wielkogabarytowe, książki odcinek 1p) - 10,0x30,0m
- 3 - hala z elektro boksem i punktem naprawy 10,0x12,0m
- 4 - hala na odpady niebezpieczne - 10,0x30,0m
- 5 - garaż - 10,0x7,0m
- 6 - kontener rezerowy - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-4 (3,40x1,68x0,95m, V=4m³)
- 7 - stropian - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-4 (3,40x1,68x0,95m, V=4m³)
- 8 - - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-4 (3,40x1,68x0,95m, V=4m³)
- 9 - - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-4 (3,40x1,68x0,95m, V=4m³)
- 10 - opakowania - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-4 (3,40x1,68x0,95m, V=4m³)
- 11 - tekstyla - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-4 (3,40x1,68x0,95m, V=4m³)
- 12 - gruz czysty - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-7 (3,5x1,70x1,15m, V=7m³)
- 13 - gruz zmieszany - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-7 (3,5x1,70x1,15m, V=7m³)
- 14 - odpady biodegradowalne - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-12 (4,0x2,0x1,70m, V=12m³)
- 15 - odpory - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-12 (4,0x2,0x1,70m, V=12m³)
- 16 - odpady wielkogabarytowe - kontener rolkowy z możliwością załadunku na samochod "bramowiec" - typ KP-12 (4,0x2,0x1,70m, V=12m³)
- 17 - zadaszona rampa rozładunkowa z najeżdżami o wym. 5,0x10,5 i wys. 1,2m, na zadaszeniu instalacja fotowoltaiczna
- 18 - miejsce do zmontowania zadasz. wielkogabarytowych - ROLL Packer
- 19 - zadaszony bokś na odpady wielkogabarytowe 6,0x6,0m
- 20 - zadaszony bokś na plastik w metal - 6,0x6,0m
- 21 - zadaszony bokś na papier w metal - 6,0x6,0m
- 22 - zadaszony bokś na szkło koloretowe - 6,0x6,0m
- 23 - zadaszony bokś na szkło białe - 6,0x6,0m
- 24 - waga załębiona do 50t o wym. 3x14m
- 25 - szlaban
- 26 - przyciepki na wynajem
- 27 - sala konferencyjna z zaplecziem sanitarnym - 6,0x14,64m
- 28 - alana
- 29 - pojemniki do segregacji odpadów
- 30 - sekcja informacyjna, ekologiczna - nawierzchnia przepuszczalna
- 31 - bieżka na deszczówce z PP 210, z postójkami i torkaniami
- 32 - oświetlenie OZE
- 33 - zbiorniki wodny "mala rezerwa" o poj. 90m³, zasilany z dachu szaki konferencyjnej i hal namotowej na odpady do ponownego użytku
- 34 - miejsce na ogrody
- 35 - plac zabaw
- 36 - stacja meteorologiczna (pomiar temperatury, wilgotności, ciśnienia, opadów, prędkości i kierunku wiatru, jakości powietrza)
- 37 - miejsce postojowe
- 37.1 - miejsce ładunku samochodów elektrycznych
- 37.2 - miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych
- 38 - tablica informacyjna/edukacyjna o wym. ok. 135x100cm
- 39 - tablica zewnetrzna LED 50x100x18 Full Color 112 x 256 cm
- 40 - punkt samodzielnego obsługi szlabanu wjazdowego (do realizacji w późniejszym terminie - wykonać zasilanie, instalację informacyjną)
- 41 - wykonać zasilanie, instalację informacyjną
- 42 - wykonać zasilanie, instalację informacyjną (do realizacji w późniejszym terminie - wykonać zasilanie, instalację informacyjną)

-  - 3x donica 100x60x60 z nasadzeniami
-  - nawierzchnia z kostki betonowej szarej
-  - nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej
-  - nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej
-  - nawierzchnia betonowa
-  - nawierzchnia przepuszczalna (krata z wypełnieniem ziemią obsianą trawą)
-  - ogrodzenie
-  - oprawa oświetleniowa

Budynki oczyszczalni
- stąd poprowadzić światłowód do serwera

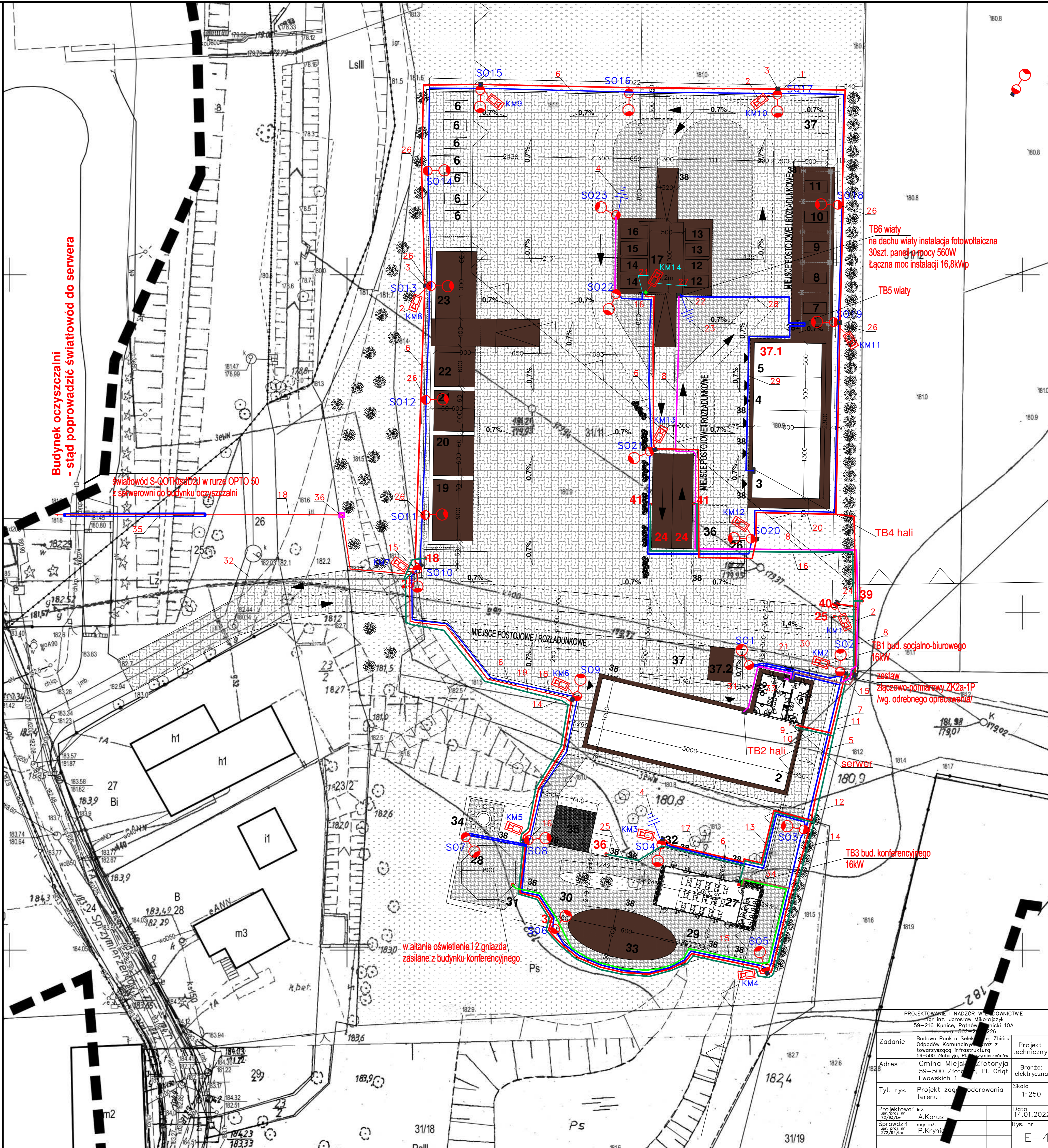
światłowód S-QOTKtsd2J w rurze OPTO 50
z serwerowni do budynku oczyszczalni

1. Oprawa Andromeda LED 96W 4000K na słupie typu SAL-5/B60, na fundamencie B=50/2-50, wysięgnik typu WR-18/1/1,5/5 Rosa lub równoważna.
2. Kamera SD6AE530U-HNI lub równoważna.
3. Skrzynka przyłączeniowa kamery.
4. Uziom słupa z bledraki Fe-225x4 Ru4100.
5. Przewody światłowodowe 5xS-Q0TKtsd2J i kabel YKY 3x2,5 mm2 w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
6. Kabel YKY 5x2,5 mm2 + kabel YKY 3x2,5.
7. Przewody światłowodowe 10xS-Q0TKtsd2J w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
8. Zasilanie TB6 kabel YKY YKY 5x10 mm2 + kabel YKY 5x16 mm2 zasilanie RG z falownikiem.
9. Przewody światłowodowe 13xS-Q0TKtsd2J w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
10. Przewody 14xUTP 4x2x0,5, kat 5 wypełniony w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
11. Przewody 5xUTP 4x2x0,5, kat 5 wypełniony w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
12. Przewody 10xUTP 4x2x0,5, kat 5 wypełniony w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
13. Przewody 10xUTP 4x2x0,5, kat 5 wypełniony w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
14. Przewód UTP 4x2x0,5, kat 5 wypełniony w rurze OPTO 32 lub równoważnej.
15. Zasilanie alufany kabel YKY 3x2,5 mm2.
16. Przewody 2xUTP 4x2x0,5, kat 5 wypełniony w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
17. Przewód światłowodowy S-Q0TKtsd2J w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
18. Przewód światłowodowy S-Q0TKtsd2J w rurze OPTO 32 lub równoważnej do oczyszczenia.
19. Przewody 2xUTP 4x2x0,5, kat 5 w rurze OPTO 32 lub równoważnej.
20. Przewody światłowodowe 3xS-Q0TKtsd2J w rurze OPTO 50 lub równoważnej.
21. Kabel YKY 3x2,5 mm2 zasilanie ogrzewania kamery.
22. Skrzynki falownika ; zabezpieczenia DC i zabezpieczenia AC.
23. Uziom szyny PE w rozdzielni głównej RG wiaty.
24. Stup ociepleniowy jak w p.1 z kamera jak w p.2.
25. Przewód UTP 4x2x0,5, kat 5 w rurze OPTO 32 lub równoważnej.
26. Oprawa Andromeda LED 96W 4000K na słupie typu SAL-90M EV na fundamencie B=71/2-71 , wysięgnik typu WR-18/1,5/5 Rosa lub równoważny.
27. Kamera jak w p.2 na uchwyście szczytowym PFA111+PFB3035 mocowanym do śalany.
28. Kabel YKY 5x6 mm2 w gruncie do zasilania TB5 wiaty.
29. Kabel YKY 5x4 mm2 w gruncie do zasilania TB4 hall.
30. Kabel YKY 5x10 mm2 zasilanie TB6 wiaty i WLZ kabel YKY 5x25.
31. Kabel YKY 5x4 mm2 w gruncie do zasilania TB2 hall.
32. Przewód światłowodowy S-Q0TKtsd2J w rurze OPTO 32 lub równoważnej do budynku oczyszczenia.
33. Zasilanie TB1 Przewód YDY 5x4 mm2 w rurze PCV na uchwytyłach.
34. Kabel YKY 5x4 mm2 zasilanie TB3 w budynku konferencyjnym.
35. Rura DVK 110 Arot lub równoważna długości 21 m w przecisku.
36. Studia telewizyjna.

Punkty 18 zasilic kablami YKY5x4 mm2 a punkty ; 25 ; 36 ; 39 ; 40 każdy zasilic kablem typu YKY 3x2,5. Punkty 41 zasilic kablem YKY 3x2,5 każdy. Wszystkie kable z rozdzielni TB1 budynku socjalno-biurowego, ulozonym we wspólnym wykopie. Punkt 28 altana zasilic kablem YKY 3x2,5 mm2 z rozdzielni TB3 budynku konferencyjnego, ulozonym we wspólnym wykopie,

UWAGA!

Przewody niskoprądowe prowadzić we wspólnych rurach i zasilające we wspólnych dobierając średnice rury do sumy przekrojów przewodów. Do przyłączy stosować odgąlezniki na zastosowane rury.
Rury z przewodami prowadzić we wspólnych wykopach.



	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W ZAKRESIE		
	inż. inż. Jarosław Mikolajczyk		
	59-200 Puck, Piłsudskiego 10A		
	tel. 94-26-10-26		
Zadanie	Budowa Punktu Selekcyjnego i Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z siecią kanalizacji i infrastruktury	Projekt techniczny	
Adres	59-500 Złotoryja, Pl. Orląt Łowickich 1	Bronia: elektryczna	
Tyt. rys.	Projekt zagł. nadzorowania terenu	Skala 1:250	
Projektował	inż. A. Korus	Data 14.01.2021	
Sprawdził	mgr inż. P. Krym	Rys. nr	E-4
	2022/14/14		