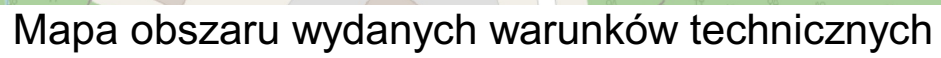


Załącznik do warunków technicznych nr **5403/TTDSILU/P/2023**  
z dnia 2023-03-16 dla  
LAPIS Artur Kamiński 85-796 Bydgoszcz

Podsumowanie:

kable opto	9	budynki/kablownie/ob.telekom.	2
węzły opto	13	przełącznice główne	1
zapasy kabli opto	2	punkty dostępowe	23
kable miedziane	38	słupy	13
złącza kabli miedzianych	4	studnie	85
kanal. pierwotna	3	szafki kablowe	2
mikrokanalizacja	4		
ilość OA	1		



# Legenda

⚙️ zapasy opto

węzły opto

- ⚡ OPP/OSD (=1)
- ⚡ OPP/OSD (>1)
- ⚡ złącze
- pozostałe (tylko etykiety)

obiekty

- ! słup
- studnia
- 🏠 szafa ONU/opto/cu
- 🏠 budynek
- 📦 kontener
- ▲ słupek
- 🔍 zasobnik
- 🔍 maszt
- Ⓚ kablownia / ob.telekom.
- Ⓟ PG
- △ PD
- 🔍 złącze cu w obiekcie
- 🔍 złącze cu w budynku
- 🔍 złącze cu na budynku
- 🔍 złącze cu doziemne

kable cu

- kabel ziemny
- - - w kanalizacji
- ⋯ w rurociągu
- ~~~~~ kabel napowietrzny
- w przepuście
- - - pozostałe

kable opto

- ~~~~~ kabel napowietrzny
- kabel ziemny
- w rurociągu
- - - w kanalizacji
- w mikrokanalizacji (pakiet.)
- przyłącze do budynku
- w budynku (peszel)
- błąd infrastruktury
- brak infrastruktury
- ⤵️ wewnątrzbudynkowy (pkt)

kable OA

- kabel ziemny
- - - w kanalizacji
- ⋯ w rurociągu
- ~~~~~ kabel napowietrzny
- - - pozostałe

infrastruktura

- ⋯ Mikrokanalizacja
- - - Mikrokanalizacja pakietowa
- == Rurociąg
- ===== Kanalizacja wtórna
- ===== Przyłącze do budynku
- ===== Kanalizacja pierwotna

kody kabli:

**cu** kabel cu  
**oa** kabel OA  
**op** kabel opto

kody infrastruktury liniowej:

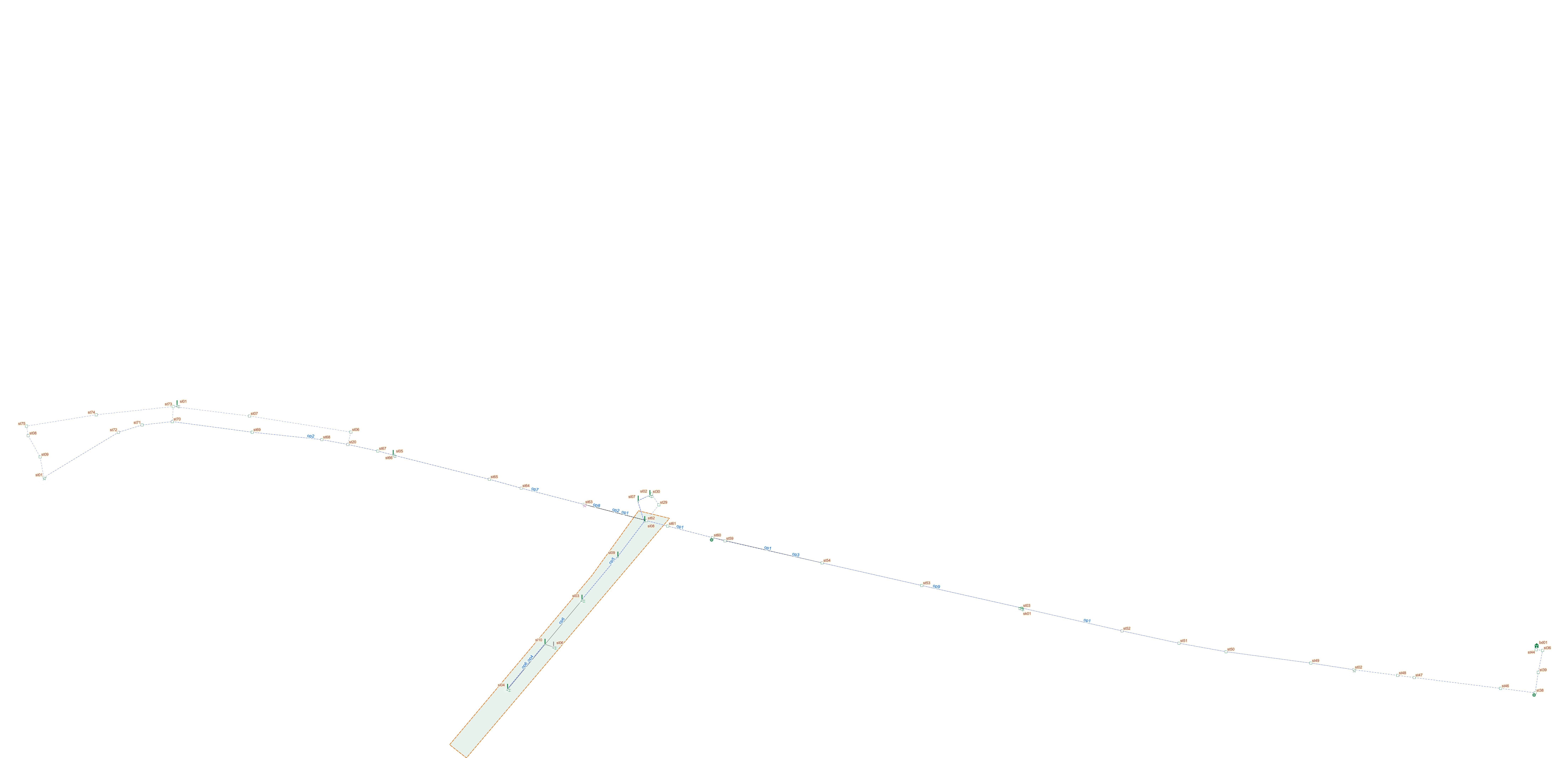
**k** kanalizacja pierwotna  
**m** mikrokanalizacja  
**p** przyłącze do budynku  
**r** rurociąg  
**w** kanalizacja wtórna  
**x** mikrokanalizacja pakietowa

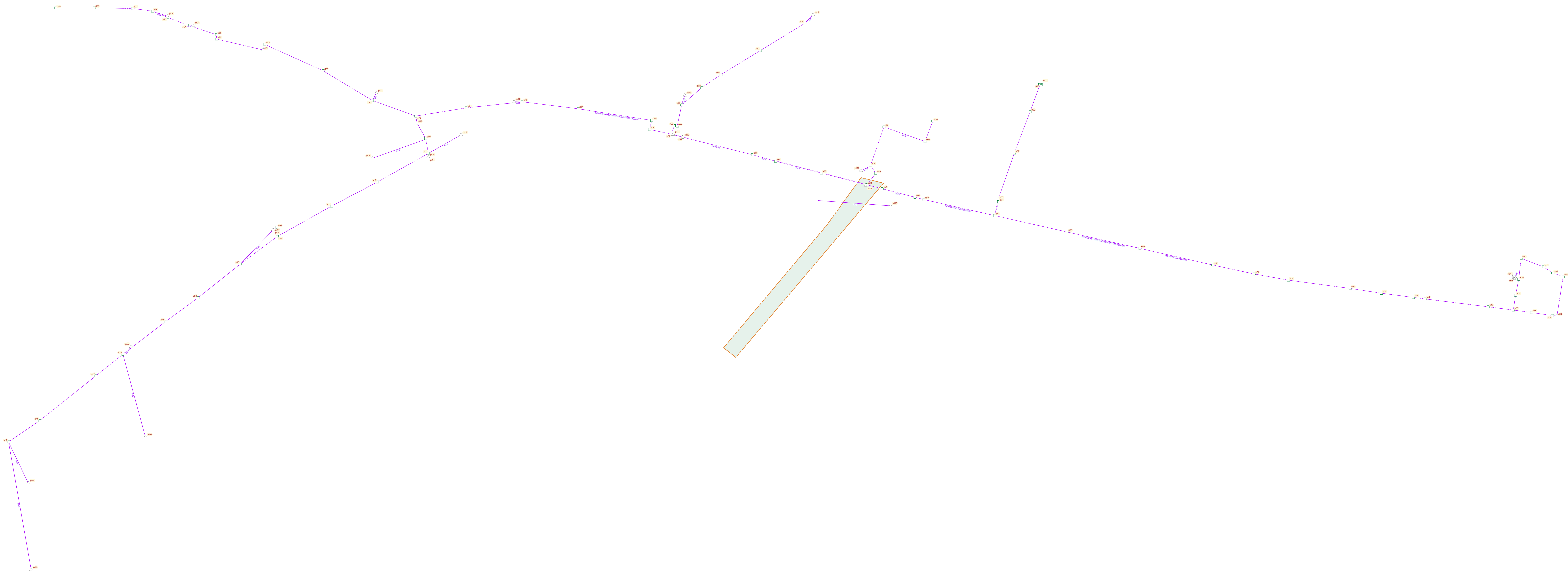
kody węzłów i zapasów:

**R** zapas opto  
**W** węzeł opto

kody obiektów:

**bd** budynek, kablownia, obiekt telekom.  
**kn** kontener  
**mt** maszt  
**pd** PD  
**pg** PG  
**sk** szafka  
**sl** słup  
**sp** słupek  
**st** studnia  
**zk** złącze kablowe cu  
**zs** zasobnik







# A1

6.193.20.02.3.4



## A2

6.193.20.07.1.2

