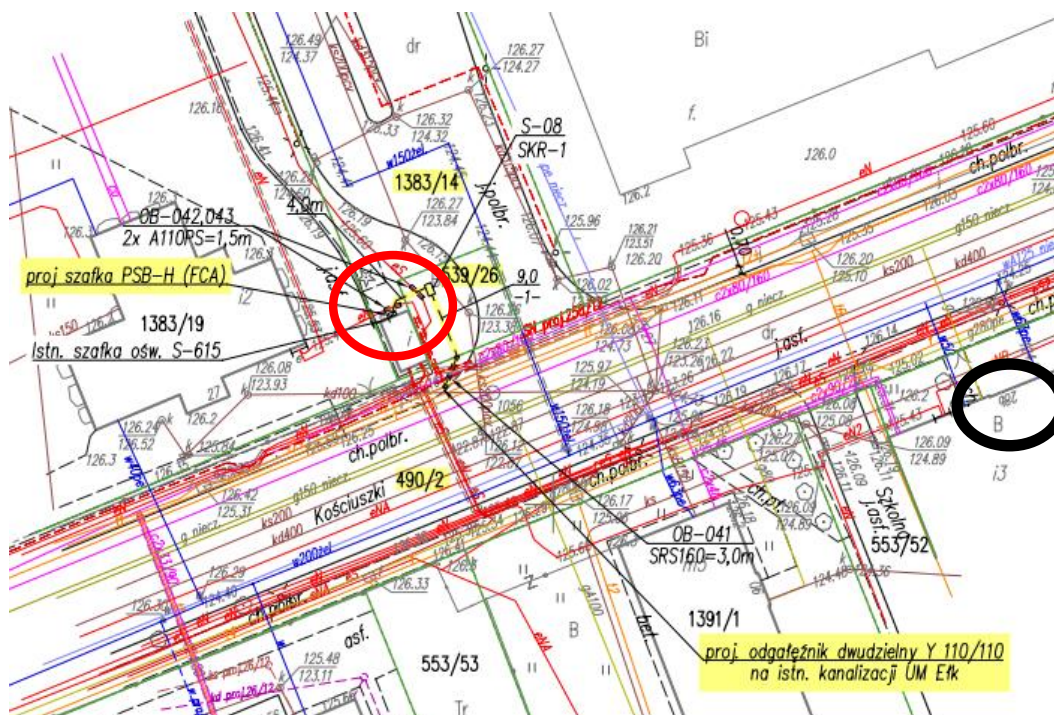


## Kościuszki 28b

### Przyłącze do budynku.

Wykonawca zaprojektuje i wykona przyłącze do miejskiej sieci optycznej ELKMAN którego najbliższy punkt styku zlokalizowany jest w szafie optycznej której lokalizację przedstawia poniższy schemat.



Do budowy przyłączy należy zastosować rury fi 110 lub 160 HDPE lub RHDPE lub DVR lub PCV o grubości ścianki min 5mm w zależności od miejsca instalacji.

Kanalizacja wtórna nie większa niż HDPE fi32

Na całej długości przebiegu ziemnego nad rurociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką stalową z napisem „UWAGA ! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY” na głębokości 0,5m. Wkładka metalowa powinna mieć ciągłość elektryczną na całej długości, a miejsca jej łączeń powinny być chronione przed korozją.

Do budowy należy zastosować studnie kablowe typu SKO-2 (SKO-2x, SK-2X) lub odpowiedniki jako podstawową oraz studnie przelotowe, rozgałęźne i końcowe. Betonowy korpus studni może składać się z nie więcej niż dwóch części. Dostęp do studni należy zabezpieczyć dodatkowo zasłoną metalową zabezpieczoną kłódką z kluczem MasterKey

W miejscach występowania ruchu kołowego (np. parking, wjazd, pobocze) należy zastosować ramy i pokrywy o konstrukcji wzmocnionej (nakrywa jednoelementowa). Studnie powinny być zabezpieczone farbą antykorozyjną (pomalowane wszystkie elementy metalowe/żeliwne) oraz powinny być zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych. Studnie kablowe powinny być usytuowane w następujących miejscach kanalizacji teletechnicznej:

- na odcinkach przebiegu prostoliniowego - jako studnie przelotowe dla zachowania dopuszczalnych długości przelotów między sąsiednimi studniami do 100m,
- w miejscach przyszłego odgałęzienia kanalizacji - jako studnie odgałęźne,

W kanalizacji należy zastosować kabel optyczny jednomodowy o pojemności 12 włókien.

Należy zastosować zarówno w szafie optycznej jak i szafie w budynku przełącznicę optyczną SC/APC o pojemności 24 j i zakończyć na niej wszystkie włókna optyczne kabla optycznego.

Należy dostarczyć 8 patchkordów duplexowych oraz 8 simplexowych SC/APC –LC.

Wykonane przyłącze należy wprowadzić do posiadanego przez zamawiającego systemu fastgis

#### **Wymagania ogólne:**

- Wszystkie materiały przeznaczone do wykorzystania powinny być materiałami fabrycznie nowymi, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych i o długiej żywotności oraz wymagające minimum obsługi, posiadające odpowiednie atesty lub certyfikaty.

- Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę na własny koszt wywiezione z placu budowy. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po ich zakończeniu ich szkodliwość zanika mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia niezgodnie ze specyfikacjami, a ich użycie spowodowało jakiekolwiek zagrożenie środowiska, to konsekwencje tego poniesie Wykonawca.

Do zadań wykonawcy należy: Wykonanie dokumentacji projektowej, budowlanej, Uzyskanie wszystkich niezbędnych zgód i pozwoleń.