

Egzemplarz nr 1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

REALIZACJA W TRYBIE ART. 29A

Temat: Budowa przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy – teren działki 252 i 196/1 obręb 128 Bydgoszcz

Branża: Telekomunikacja

Inwestor: Miasto Bydgoszcz
Ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Podpis	Pieczętka
Projektant:	Danuta Kopalska		Danuta Kopalska Technik Elektronik w zakresie specjalności telekomunikacja Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr ewidencyjny 1549/99/U

MARZEC 2021

Zawartość projektu budowlano-wykonawczego:

Załączniki.

Oświadczenie projektanta	3
--------------------------------	---

A. Projekt zagospodarowania terenu.

1. Przedmiot inwestycji	4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.1. Warunki terenowe	4
2.2. Uzbrojenie terenu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
3.1. Warunki terenowe	4
3.2. Uzbrojenie terenu	5

B. Projekt budowlany.

1. Uwagi ogólne	6
1.1. Podstawa opracowania	6
1.2. Zakres rzeczowy	6
1.3. Inwestor	6
1.4. Wykonawca	6
2. Część techniczna	6
2.1. Uwagi ogólne	7
2.2. Budowa rurociągu kablowego	7
2.3. Budowa kabla OTK	7
2.4. Wprowadzenie kabla Z-XOTKtsdD do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora	8
2.5. Uwagi końcowe do budowy kabla OTK	8
2.6. Pomiary kabla OTK	8
2.7. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem	9
3. Uwagi końcowe	9
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	9
5. Normy związane	9-10
6. Wytyczne techniczne	11-12
7. Uzgodnienia techniczne	13-23
8. Mapa ewidencyjna	24
9. Wypisy z rejestru gruntów	25-27
10. Zgody właścicieli	28-30
11. Rysunki robocze	31-40

Rys. nr 1 ark. 1 Przebieg trasowy projektowanego przyłącza

Rys. nr 2 ark. 1 Przebieg trasowy projektowanego przyłącza w kanale technologicznym

Rys. nr 2 ark. 2 Przebieg trasowy projektowanego przyłącza w kanale technologicznym
- miejsce łączenia włókien istn. kabli

Rys. nr 3 ark. 1- 3 Przebieg trasowy kabla OTK w budynku

Rys. nr. 4 ark.1 Schemat rozptywu włókien

Rys. nr. 5 ark.1 Schemat montażowy

Rys. nr. 6 ark. 1 Widok zagospodarowania szafy 24U

Załącznik nr 1

Bydgoszcz, dnia 26.02.2021r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany „Budowa przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy „ dla inwestora Miasto Bydgoszcz , ul. Jezuicka 1 , 85-102 Bydgoszcz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Z poważaniem

Danuta Kopalska

Technik Elektronik

w zakresie specjalności telekomunikacja

Uprawnienia budowlane do projektowania

w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji

przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Nr ewidencyjny 1549/99/U

A. Projekt zagospodarowania terenu.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

2.1. Warunki terenowe.

Na całym odcinku projektowanej budowy przyłącza optotelekomunikacyjnego występują następujące warunki terenowe:

- a) Teren działki nr 252 obręb 0128 Bydgoszcz – pas ulicy Dworcowej i chodnika
- b) Teren działki nr 196/1 obręb 0128 Bydgoszcz – strefa przybudynkowa

2.2. Uzbrojenie terenu.

1) Sieć energetyczna:

- na trasie projektowanej linii optotelekomunikacyjnej występuje istniejąca sieć energetyczna - naniesiona na mapie.

2) Sieć wodno-kanalizacyjna:

- na trasie projektowanej linii optotelekomunikacyjnej występuje istniejąca sieć wodno-kanalizacyjna - naniesiona na mapie.

3) Sieć gazowa:

- na trasie projektowanej linii optotelekomunikacyjnej występuje istniejąca sieć gazowa - naniesiona na mapie

4) Sieć ciepłownicza:

- na trasie projektowanej linii optotelekomunikacyjnej występuje istniejąca sieć ciepłownicza - naniesiona na mapie

5) Sieć telekomunikacyjna:

- na trasie projektowanej linii optotelekomunikacyjnej występuje istniejąca sieć telekomunikacyjna - naniesiona na mapie.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

3.1. Warunki terenowe.

Na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500 przedstawiona została istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, ciągi komunikacyjne oraz obiekty zieleni. Dokonano wszystkich niezbędnych uzgodnień z gestorami sieci oraz właścicielami gruntów według stanu prawnego. W wyżej wymienionych uzgodnieniach uwzględniono stan istniejący oraz projektowany na danym obszarze. Niniejsza inwestycja jest zgodna z ogólnym planem zagospodarowania terenu dla miasta Bydgoszczy. Planowana inwestycja budowy linii optotelekomunikacyjnej nie pociąga za sobą

zapotrzebowania na wodę, energię, nie powoduje powstawania odpadów, nie ma wpływu na środowisko i jego wykorzystanie.

Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego !

- a) Teren działki nr 252 obręb 0128 Bydgoszcz – pas ulicy Dworcowej i chodnika
Zaprojektowano budowę studni i rurociągu kablowego na gł. min. 1m zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na rys. nr 1. Przy budowie zachować warunki techniczne zawarte w decyzji nr UP 99/2021 z dnia 9-02-2021 Prezydenta Miasta Bydgoszczy.
- b) Teren działki nr 196/1 obręb 0128 Bydgoszcz - strefa trzybudynkowa. Zaprojektowano budowę rurociągu kablowego na gł. 1m zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na rys. nr 1.

Uwaga : Po zakończeniu prac ziemnych teren doprowadzić do stanu pierwotnego !

3.2. Uzbrojenie terenu.

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej linii optotelekomunikacyjnej z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz z uwagami zawartymi w uzgodnieniach.

B. Projekt budowlany.

Budowa przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy .

1. Uwagi ogólne.

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.

- a) zlecenie Miasta Bydgoszcz
- b) inwentaryzacja przeprowadzona w terenie przez projektanta,
- c) aktualne podkłady geodezyjne do celów projektowych w skali 1:500,
- d) uzgodnienia z gestorami sieci,
- e) zgody właścicieli gruntów,
- f) aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Zakres rzeczowy.

Niniejszy projekt obejmuje :

- a) budowę studni SKR-1 – 1[szt]
- b) budowę rurociągu kablowego RHDPEp 40/3,7– 0,008[km]/0,016[km/otw]
- c) budowę kabla Z-XOTKtsdD 12J – 0,186[km]

1.3. Inwestor.

Inwestorem prac objętych niniejszym projektem jest Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz.

1.4. Wykonawca.

Wykonawcą wszystkich prac objętych projektem może być każdy zakład posiadający uprawnienia do prowadzenia robót telekomunikacyjnych, oraz posiadający odpowiednie możliwości techniczne do realizacji inwestycji.

2. Część techniczna.

2.1. Uwagi ogólne.

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy.

2.2. Budowa rurociągu kablowego.

W celu budowy przyłącza do nowo adoptowanych pomieszczeń Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 zaprojektowano na istniejącym ciągu kanału technologicznego w ul. Dworcowej studnię telekomunikacyjną typu SKR-1 z ramą i pokrywą ciężką najazdową o wytrzymałości do 40T stylizowaną kostką granitową (w/g załącznika). Od projektowanej studni do budynku przy ul. Dworcowej 3 należy wybudować rurociąg kablowy składający się z 2 rur RHDPE 40/3,7 w osłonie z rury RHDPE 110/6,3 zgodnie z przebiegiem jak na rys.1

Rurociąg budować z rur RHDPEp 40/3,7 wzdłużnie wewnątrz rowkowanych z warstwą poślizgową. Pod rurociągiem należy ułożyć 10 cm podsypkę, a na rurociągu 10 cm nasypkę piaskową. Rurociąg należy układać na głębokości min. 1,0 [m]. W celu zabezpieczenia rurociągu przed skutkami skurczu termicznego należy ułożyć go z falowaniem około 3 %. Rurę należy sfazować oraz uszczelnić w każdej fazie montażu. Nieciągłości rury pozostawione po operacji zaciągania kabla OTK, po jego wybudowaniu należy uzupełnić szczelnymi łącznikami o dużej wytrzymałości mechanicznej. Przed ułożeniem rury w rowie należy poddać ją szczegółowym oględzinom. Dla umożliwienia lokalizacji kabla OTK należy bezpośrednio na rurociągu ułożyć kabel lokalizacyjny DYd 1,5 na całej długości. W połowie wykopu w celu oznaczenia lokalizacji kabla światłowodowego ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną koloru pomarańczowego.

Projektowana trasa rurociągu kablowego została przedstawiona na rys. nr 1 ark.1.

Prace montażowe przy budowie rurociągu z uwagi na gęste uzbrojenie terenu będą prowadzone w wykopie otwartym. Konstrukcję jezdni i chodnika rozebrać na szerokość wykopu powiększonego po obu stronach o szerokość ok. 0,4-0,6m. Partię gruntu w klinie odłamu usunąć do głębokości 1,1m. Po wykonaniu prac wykop zasypać.

Materiał pochodzący z rozbiórki a nie nadający się do powtórnego wbudowania należy wywieźć na składowisko.

2.3. Budowa kabla OTK.

Zaprojektowano budowę kabla optotelekomunikacyjnego typu Z-XOTKtsdD 12J (1x12J) w relacji : istniejąca mufa w studni PKO7 ul. Dworcowa/Pomorska - projektowana przełącznica w szafie multimedialnej w lokalu przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy. Projektowany kabel OTK należy zaciągnąć do istniejącego i projektowanego kanału technologicznego. Na trasie pozostawiono 2 zapasy technologiczne po 30 [m] projektowanego kabla optotelekomunikacyjnego nawiniętego na istniejący stelaż zapasu w studni nr PKO7 oraz w projektowanym stelażu zapasu SZ-2 w projektowanej studni SKR-1 przy ul. Dworcowej 3.

Przebieg kabla w kanele technologicznym przedstawiono na rys 2 ark.1.

W studni PKO7 u zbiegu ulic Dworcowej i Pomorskiej wykonać złącze rozgałęźne w istniejącej osłonie złączowej wprowadzając pierwsze włókno projektowanego kabla w czwarte włókno pierwszej tuby istniejącego kabla Z-XOTKtsdD 96J.

W celu włączenia projektowanego kabla do Miejskiej Sieci Teleinformatycznej należy w studni S1 u zbiegu ulic Dworcowej i Wiaduktu Kazimierza Wielkiego (rys. nr 2 ark. 2) wykonać złącze na istniejących kablach i połączyć włókna : czwarte włókno pierwszej tuby istniejącego kabla Z-XOTKtsdD 96J w ulicy Dworcowej z dziesiątym włóknem czwartej tuby (żółtej) istniejącego kabla 96J biegnącego w stronę Marszałka Focha. Schemat połączeń przedstawiono na rys. nr 4.

2.4. Wprowadzenie kabla Z-XOTKtsdD12J do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora.

W pomieszczeniu piwnicy budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy należy wykonać przejście z rury HDPEØ40/3,7 na rurę typu REØ25. Wejście rury do budynku należy uszczelnić. Od przepustu w ścianie budynku w rurze typu RE ø 25 projektowany kabel poprowadzić na ścianie w piwnicy i dalej w projektowanym pionie do pomieszczenia serwerowni wg rys. nr 3 ark. 1-3. Na rurze umieścić przywieszki identyfikacyjne. Kabel z rurą zabezpieczyć korytkiem PCV 40x60x40 dla zachowania estetyki pomieszczeń . Kabel doprowadzić do projektowanej przełącznicy PS 19/12/1U w szafie multimedialnej 24U (rys. nr. 6 ark.1). W przełącznicy wykonać przejście kabla liniowego na kabel stacyjny. Pigtaile w standardzie SC/APC o długości 2,5 [m] zakończyć na polach komutacyjnych nr 1-12.

2.5. Uwagi końcowe do budowy kabla OTK.

1. Połączenia włókien światłowodowych należy wykonać metodą zgrzewania termicznego.
2. Do zaciągania kabla należy używać wciągarek z automatycznie kontrolowaną i rejestrowaną siłą ciągu. W miejscach uniemożliwiających stosowanie wciągarek dopuszcza się (za zgodą Inspektora Nadzoru) stosowanie wciągania ręcznego (nie wolno dopuścić do występowania skokowej siły ciągu).
3. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień.
4. W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość uszkodzenia istniejących kabli. Całość prac prowadzić pod nadzorem użytkownika.
5. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do pierwotnego stanu.
6. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami BHP.

2.6. Pomiary kabla OTK.

Należy dokonać następujących pomiarów projektowanych kabli.

- a) pomiar reflektometryczny na bębnach z kabla
 - b) pomiar reflektometryczny montażowy z kabla
 - c) pomiar reflektometryczny końcowy odcinka regeneratorskiego z przełącznicy
 - d) pomiar tłumienności optycznej metodą transmisyjną
- Wyniki pomiarów przedstawić komisji odbioru prac.

2.7. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem.

Zbliżenia projektowanej linii optotelekomunikacyjnej z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz z uwagami zawartymi w uzgodnieniach.

3. Uwagi końcowe.

W związku z istniejącym uzbrojeniem terenu wszystkie prace ziemne należy wykonać ręcznie. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz przestrzeganiem zasad BHP.

4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz prawa budowlanego budowa objęta niniejszym projektem wymaga sporządzenia (lub zapewnienia sporządzenia) przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan musi uwzględniać między innymi:

1. Prowadzenie robót budowlanych wzdłuż czynnych linii komunikacyjnych.
2. Prowadzenie robót budowlanych przy czynnych sieciach technicznych (wodociąg, linie energetyczne oraz telekomunikacyjne).
3. Możliwość znalezienia nie zinwentaryzowanych sieci uzbrojenia terenu.
4. Wykonanie i umacnianie wykopów otwartych - możliwe zagrożenia:
 - obsunięcie ziemi do wykopu
 - załamanie się obudowy wykopu
 - uszkodzenie istniejącego uzbrojenia
 - upadek
5. Załadunek i wyładunek oraz transport materiałów.
6. Informację o sposobie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i określeniu zasad postępowania w przypadku powstania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej

Przy budowie projektowanej linii optotelekomunikacyjnej należy bezwzględnie przestrzegać wymagań przepisów BHP określonych w odrębnych przepisach, a wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, normami polskimi i branżowymi, a także z klauzulami zawartymi w uzgodnieniach branżowych pod nadzór służb, które są właścicielami uzbrojenia terenu.

5. Normy związane.

Projekt został opracowany zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 219 z dn. 26 października 2005 r. oraz z obowiązującymi normami i przepisami.

PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacje i wymiary.

PN-80/C-89069 Tworzywa sztuczne. Oznaczanie wskaźnika szybkości płynięcia tworzyw termoplastycznych.

PN-81/C-89034 Oznaczanie cech wytrzymałościowych przy statycznym rozciąganiu.

PN-89/C-89211 Rury z termoplastycznych tworzyw sztucznych. Oznaczanie zmian długości rur w wyniku ogrzewania.

PN-90/E-04160/40 Metody badań. Sprawdzenie odporności polietylenu na korozję naprężeniową.

PN-92/C-89017 Rury z tworzyw sztucznych. Oznaczanie wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne.

PN-93/C-89218 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów.

BN-73/3233-02 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Wietrznik do pokryw

BN-73/3233-03 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ramy i oprawy pokryw

BN-74/3233-19 Wsporniki kablowe z tworzyw sztucznych

BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary

ZN-96/TP S.A.-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A.-002 Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A.-004 - Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

ZN-96/TP S.A.-005 Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe liniowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania

ZN-96/TP S.A.-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-023 - Studnie kablowe. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A.-025 Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-041 Zabezpieczenie pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania

Opracował :

Danuta Kopalska

Bydgoszcz, 28.02.2018

WI.7012.7.2018

Wydział Inwestycji Miasta
w/m

ZASTĘP

Bogdan Tyborski

02.03.2018

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Wydział Inwestycji Miasta

Wpi.
nia

01.03.2018

nr wpływu

ilość załączników szl.

M. Jurek

P. Jurek

02.03.2018

W odpowiedzi na pismo WIM.I.7011.033.2018.MJ Wydział Informatyki przesyła wymagania na przyłącze teletechniczne oraz sieć teletechniczną w lokalu przy ul. Dworcowej 3 na cele kulturowe pn. "Przemysłu na potrzeby rozwoju komunikacji cyfrowej".

W budynku należy przewidzieć pomieszczenie na co najmniej 1 węzeł sieci. Jeżeli z przyczyn technologicznych (np. przekroczenie maksymalnych długości kabla -100m) nie da się objąć wszystkich pomieszczeń z jednego punktu należy zaprojektować więcej węzłów sieci LAN. Nie muszą to być dedykowane pomieszczenia tylko do tego celu, ale muszą to być pomieszczenia bez dostępu osób postronnych i z zapewnionymi warunkami środowiskowymi (temperatura, wilgotność, zapylenie) stosownie do zainstalowanych urządzeń.

1. W każdym pomieszczeniu innym niż biurowe (magazyny, pomieszczenia techniczne, szatnie itp.) min. 2 gniazda RJ45.
2. W każdym pomieszczeniu biurowym min. 3 gniazda RJ45 na każde stanowisko pracy.
3. W budynku należy wykonać gniazda sieciowe RJ45 przeznaczone do podłączenia bezprzewodowych punktów dostępowych sieci WIFI. Dokładną ilość i lokalizację należy ustalić z Wydziałem Informatyki UM Bydgoszczy.
4. Okablowanie i osprzęt zgodny z kat. 6A.
5. Pomiedzy budynkiem przy ul. Dworcowej 3 a kanalizacją kablową należącą do ZDMiKP znajdującą się wzdłuż ul. Dworcowej należy wykonać przyłącze w postaci min. 2 rur HDPE 40mm. Można nastawić nową studnię SKR1 lub przyłącze wykonać do istniejącej studni. Szczegóły uzgodnić z ZDMiKP.
6. Przyłącze wykonać kablem światłowodowym min. 12J zakończonym na przełącznicy SC/APC w węźle sieci w budynku. W kanalizacji ZDMiKP należy nastawić nową mufę na istniejącym kablu 96J lub nowy kabel 12J doprowadzić do istniejącej mufy.
7. W studniach umieścić ok.30m zapasu kabla umieszczonego na stelażu zapasu.
8. Wzdłuż rurociągu należy umieścić kabel sygnalizacyjny.
9. W węźle/(węzłach) należy umieścić szafę RACK 19" o wymiarach podstawy min. 60x60 cm. I wysokości zapewniającej min. 50% zapas miejsca.
10. Wszystkie Patchpanele należy umieścić w szafie 19". Co 2 Patchpanele należy umieścić poziomy organizator na kable. Pomiedzy przełącznikami należy umieścić organizery poziome.
11. W szafie należy zainstalować UPS o mocy zapewniającej zapas min. 50 % na przyszłą rozbudowę. UPS powinien zostać wyposażony w port Ethernet umożliwiający monitoring i zarządzanie pracą UPS-a poprzez sieć IP.
12. W węźle należy zainstalować zarządzane przełączniki sieciowe z portami 1Gb instalowane w szafie 19". Liczbę portów należy dobrać do przewidywanej liczby urządzeń sieciowych zainstalowanych w budynku uwzględniając zapas 50%, tzn. switch powinien być wypełniony w max. 2/3. Wymagania na przełączniki sieciowe:

- a) Szybkość przełączania ramek – Wire Speed – z maksymalną przepustowością interfejsu na wszystkich portach,
- b) Zarządzanie - co najmniej przez: www, ssh, RS232, IMC,
- c) Porty RJ45 1 GE (10/100/1000Mbps) PoE+,
- d) Min. 4 porty SFP+ 10 GE,
- e) Montaż w stelażu 19” – wysokość 1U,
- f) Zasilanie 230V,
- g) Ilość obsługiwanych Vlan Tag zgodnie z IEEE 802.1Q: 4092, (jednocześnie min. 512 vlan id),
- h) Możliwość zestawiania urządzeń w stos (min. 4 urządzenia w jednym stosie). Min. 2 porty 10GE służące do łączenia w stos.,
- i) Pozostałe obsługiwane mechanizmy i protokoły:
 - Traffic prioritization (IEEE 802.1p),
 - QoS, Prioretyzacja na podstawie portu (Port-based) lub VLAN (VLAN-based),
 - Class of Service (CoS): ustawianie priorytetu IEEE 802.1p na podstawie: adresu IP, typu usługi IP (Type of Service), protokołu warstwy 3, numeru portu TCP/UDP i DiffServ,
 - Ustawianie limitu przepływności dla ruchu wchodzącego (Rate limiting) dla: broadcast i multicast.

13. Warunki gwarancji i suportu na wszystkie przełączniki:

- a) okres gwarancji producenta na urządzenia - dożywotni,
- b) okres suportu min. 60 miesięcy,
- c) zgłoszenia awarii non-stop (24h x 7dni),
- d) przyjmowanie zgłoszeń przez e-mail, www,
- e) naprawa lub wymiana urządzeń w następnym dniu roboczym od zgłoszenia,
- f) dostęp do telefonicznego wsparcia technicznego w języku polskim w okresie trwania suportu,
- g) usługi gwarancyjne i support świadczony przez sieć serwisową producenta na terenie Polski,
- h) bezpłatne udostępnianie na stronie www aktualizacji oprogramowania urządzeń (firmware) do najnowszej dostępnej wersji w czasie trwania supportu.

Projekt przyłącza do Miejskiej Sieci Teleinformatycznej oraz projekt sieci LAN w budynku należy uzgodnić z Wydziałem Informatyki Urzędu Miasta Bydgoszczy.

W przypadku pytań proszę o kontakt z Wydziałem Informatyki UM Bydgoszczy, Michał Grzymski tel. 52 58 58 322. michal.grzymski@um.bydgoszcz.pl

Z poważaniem


 J. Popielewski
 Janusz Popielewski

Załącznik:

1. Mapa z zaznaczoną kanalizacją ZDMiKP w rejonie Dworcowej 3

Bydgoszcz, dnia 15 lutego 2021

Prezydent Miasta Bydgoszczy

MPG.Z.431.0102.2021

Protokół

odpis

Przedmiot: Przyłącze teletechniczne

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Dworcowa	3	128	196/1, 252

Zlecenie: "DAKO-PROJEKT"-D.KOPALSKA

Pismo z dnia 2021-02-08

DOKUMENTACJA była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **11.02.2021 r.**, w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.

Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie prosimy powoływać się na nr niniejszego pisma.

Wszelkie odstępstwa (w trakcie realizacji) od projektu podstawowego należy bezwzględnie uzgadniać w ZUDP.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28e - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 276 z późn. zm.)

Zarządzenie Nr 190/2018 z dnia 3 kwietnia 2018 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Zarządzenie Nr 554/2016 z dnia 14 listopada 2016 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

Zarządzenie Nr 4/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. Dyrektora Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy.

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

- A.Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Magdalena Zalewska-Romeł
- B.Wydział Administracji Budowlanej (WAB) - Radosław Szewczuk
- C.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP) - Aleksandra Nowak
- 1.Miejska Pracownia Urbanistyczna (MPU) - Agnieszka Słotwińska-Aniszewska
- 2.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz (Enea)
- 3.Polska Spółka Gazownictwa, Z-d w Bydgoszczy (PSG) - Ryszard Rapel
- 4.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (KPEC) - Maciej Szenefeld
- 5.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel
- 6.Miejskie Wodociągi i Kanalizacja (MWiK) - Małgorzata Dylas, Rafał Kęskrawiec
- 7.Wydział Gospodarki Komunalnej (WGK)
- 8.Netia S.A. - Andrzej Grycmacher
9. CHEM W i K
- 10.PGE G i EK Oddział Zespół Elektrociepłowni
- 11.D-ENERGIA

Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia znaków geodezyjnych (punkty poligonowe, repety) oraz powstania awarii sieci: **energet., teletech., gaz., wod-kan.**, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Zalewska - Romeł

skala 1:500

Bydgoszcz – ul. Dworcowa 3

ark. mapy: 321_0633

jedn. ew: 046101_1, m. Bydgoszcz

obrêb: 046101_1.0128

PUWG 2000 s. 6

MPG.D.422.3682.2020

uk?. wys. PL-EVRF2007-NH

Nie wykonano ustalenia obci?żeń s?u?ebno?ciami gruntowymi.

Bydgoszcz, dnia 24.11. 2020 r.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY

Grodzki O?rodek Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu
technicznego:

P.0461.2020 3368

Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materia?ów zasobu: 24.11.2020.

Zespo? Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP

~~Brak projektowanych sieci w ZUDP~~

Stan na dzień 24.11.2020

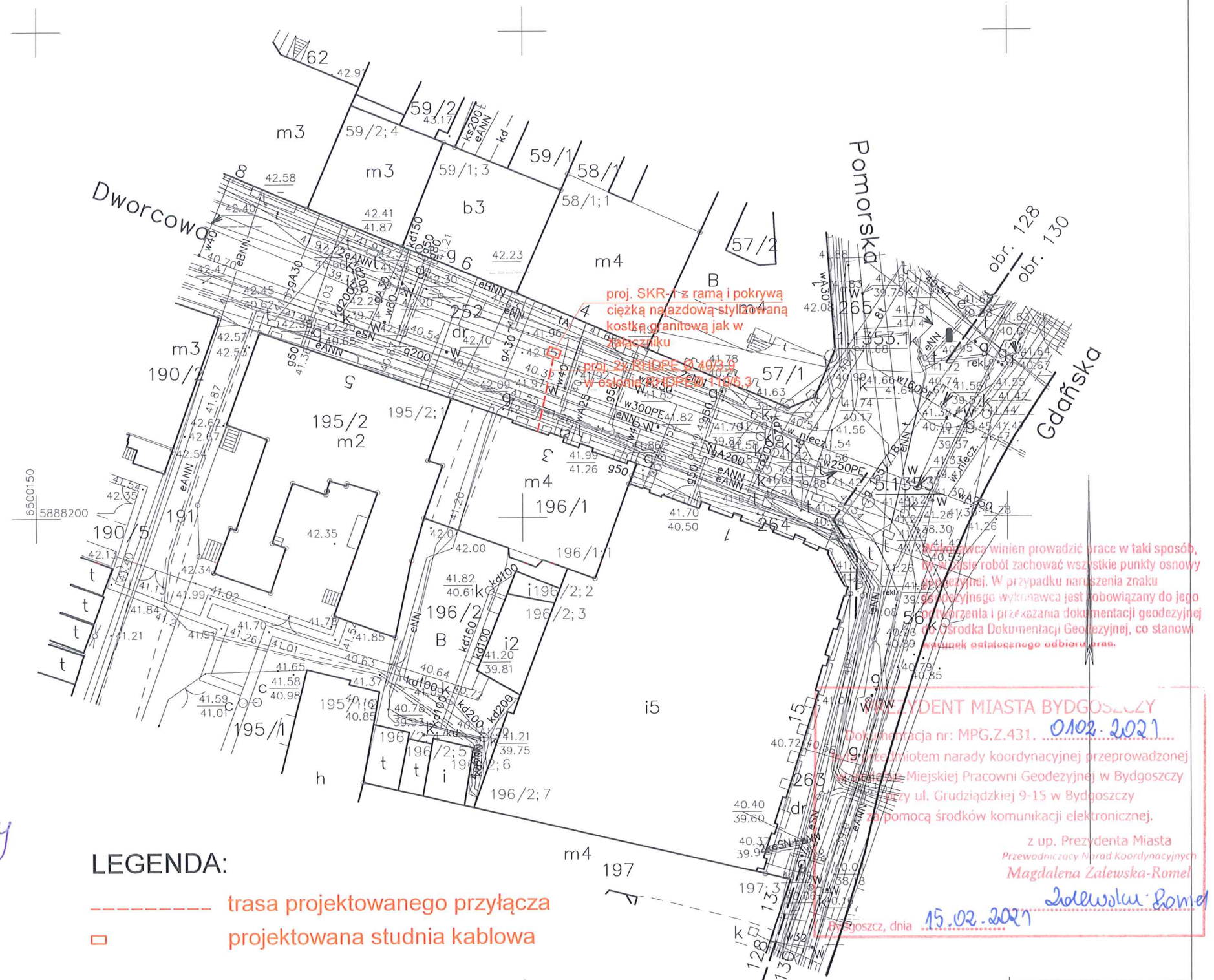
ze zgodności mapy
do celów proj.

Shynell

LEGENDA:


----- trasa projektowanego przyłącza
□ projektowana studnia kablowa

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.



Projekt budowy przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Domu Seniora przy ul.Dworcowej 3 w Bydgoszczy
--

Nazwa rysunku: Przebieg trasowy budowy przyłącza

Funkeja	Imię i Nazwisko	Nr	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	01.2021r.	
Skala : 1:500			Rys. 1	Ark. 1/1

P. Dyw. S. Fifielski

DYREKTOR WYDZIAŁU

Bogdan Tyborski 15. 02. 2021

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZ

Numer: UP-4005/140/21

Nr wpływu - 2209

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
KANCELARIA OGÓLNA

data wpływu 12. 02. 2021

nr wpływu 21500 2021

ilość załączników sztuk

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ INWESTYCJI MIASTA

data wpływu 12 -02- 2021

nr wpływu

Bydgoszcz, 09.02.2021r.

ilość załączników

DECYZJA NR UP 99/2021

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 470), a także upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak WOA-1.0052.859.2018 z dnia 3 września 2018r. oraz art. 104 k.p.a.

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: Urząd Miasta Bydgoszczy Wydział Inwestycji Miasta z siedzibą ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 Bydgoszcz

wniesionego dnia: 28.01.2021r. **zezwała się inwestorowi:**

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym ulicy Dworcowa 3 na terenie działki drogowej nr 252 obr 128, w Bydgoszczy - **przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią** tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w okresie od dnia 09.02.2021r. do dnia 31-12-2023r.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę, przed przystąpieniem do prowadzenia robót, do:
 - 2.1 uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w **przyłącza światłowodowego ze studnią w pasie drogowym** na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt ustawy.
 - 2.2 uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę w/w wymienionych urządzeń, projektu budowlanego odbudowy konstrukcji drogi (odcinka objętego rozkopami).
3. **Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji oraz przywrócenia pasa drogowego do stanu pierwotnego:**
 - a) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor (gestor urządzenia) na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
 - b) Inwestor (gestor urządzenia) ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
 - c) konstrukcję jezdni i miejsc postojowych o nawierzchni z kamienia granitowego należy odbudować następująco: w śladzie wykopu i w klinie odłamu wyznaczonego wg załącznika nr 2, wykonać podbudowę betonową o grubości 30 cm z betonu klasy C20/25, na której na podsypce z suchego betonu klasy C20/25 należy odtworzyć nawierzchnię z kostki kamiennej granitowej ciętej 15/17 spoinowanej spoiną trasowo-cementową dopasowanych kształtem i kolorem do stanu istniejącego,
 - d) konstrukcję chodnika o nawierzchni z płyt granitowych należy odbudować następująco: w śladzie wykopu i w klinie odłamu wyznaczonego wg załącznika nr 2, wykonać podbudowę betonową o grubości 15 cm z betonu C 8/10, na której na podsypce cementowo-piaskowej odtworzyć nawierzchnię z nowych płyt granitowych dopasowanych kształtem i kolorem do stanu istniejącego,
 - e) opaska chodnika z kostki kamiennej istniejącej, nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm i podsypce piaskowej grubości 10cm,
 - f) **należy zastosować studnię z ramą i pokrywą ciężką najazdową, stylizowaną kostką granitową, jak w załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji,**
 - g) prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora ZDMiKP tel. 582-27-92,
 - h) należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,

L. Pietkiewicz
p. K. Sobiech
KIEROWNIK REFERATU

Jolanta Drostek

16. 02. 2021

P. J. Drostek
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU
15. 02. 2021
Sebastian Fifielski

- i) do odbioru pasa drogowego należy w formie elektronicznej przedłożyć inwentaryzację powykonawczą odbudowanych konstrukcji pasa drogowego,
- j) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- k) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- l) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

UZASADNIENIE:

Zgodnie z art.39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 470) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym ulicy **Dworcowa 3 przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja wydana jest na okres od dnia 09.02.2021r. do dnia 31-12-2023r. i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia **przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią** niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zawałającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w **przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią** w pasie drogowym ulicy **Dworcowa 3** i ustalającej za powyższe opłaty.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (adres: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz) w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Bydgoszczy Wydział Inwestycji Miasta
ul. ul. Grudziądzka 9-15
85-130 Bydgoszcz
2. ZDMiKP w Bydgoszczy
Wydział Zarządzania Pasem Drogowym
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz – a/a
Kontakt : Aleksandra Nowak tel. 582-27-78

Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Bydgoszczy,
p.o. Dyrektora
Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy
Wojciech Nalazek

Google 1 Dworcowa

201 nr. 1

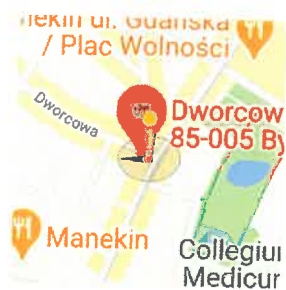


Data zdjęcia: wrz 2017 © 2021 Google

Bydgoszcz, Kujawsko-Pomorskie



Street View



Do: *[illegible]*
Znak *UP-4005/140/21*
z dnia *9-2-2021*

Mapa do celów projektowych skala 1:500 Bydgoszcz – ul. Dworcowa 3

ORK. mapy: 321_0633
 jedn. ew: 046101_1, m. Bydgoszcz
 obręb: 046101_1.0128 PUWG 2000 s. 6
 MPG.D.422.3682.2020 UK?. wys. PL-EVRF2007-NH
 Nie wykonano ustalenia obciążenia słupów nośnymi gruntowymi.
 Bydgoszcz, dnia 24.11. 2020

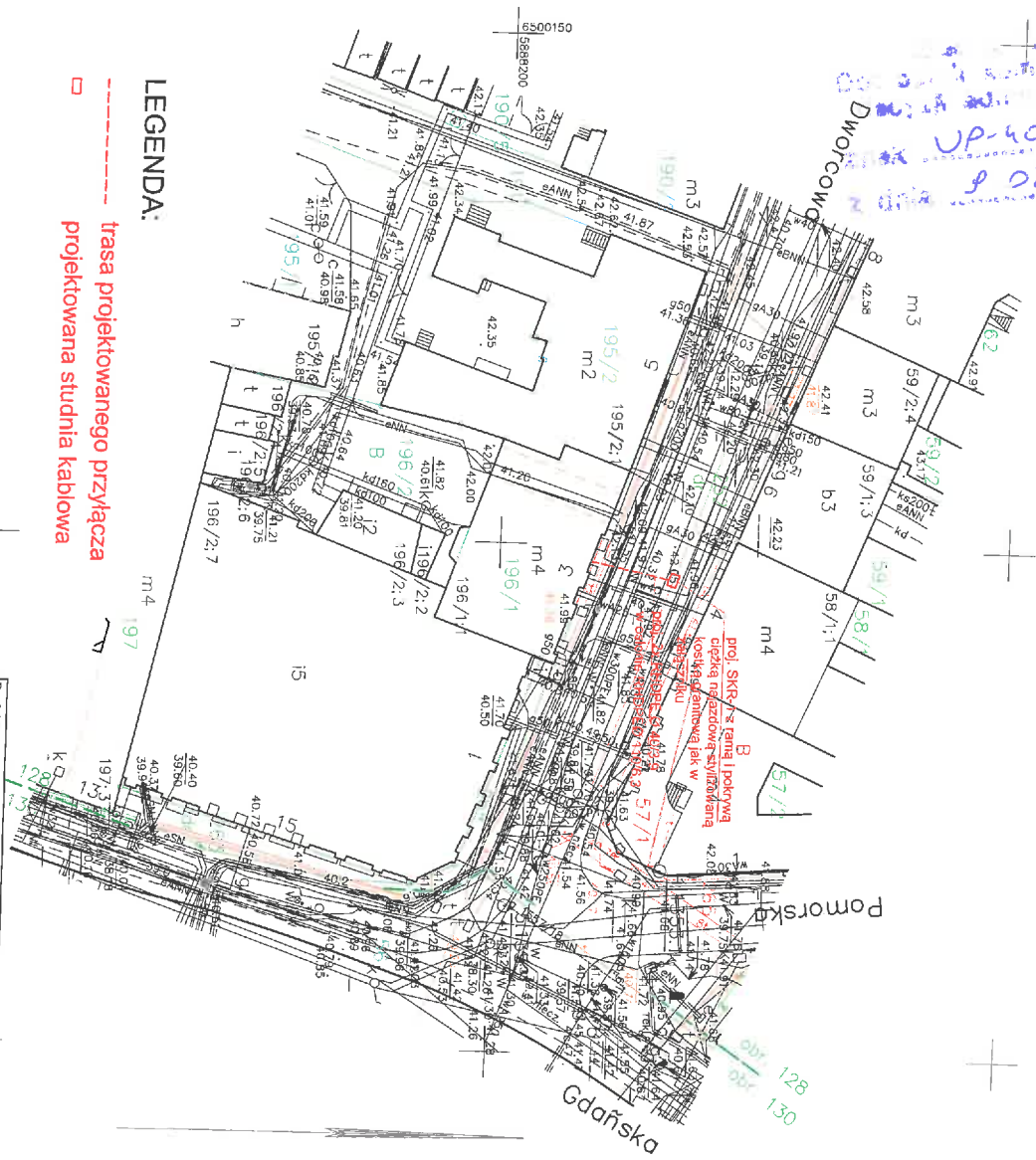
Powinno być, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku projektu technicznego, którego rezultaty zawiera oprac. techniczne, w tym: plany sytuacyjne i kartograficzne, które zostały wykonane na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych.

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA W BYDGOSZCZY
 Grodzki Ogródek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy
 Identyfikator ewidencyjny metrażu zasobu – operatu technicznego: P.0461.2020 3368
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji metraży zasobu: 24.11.2020
 Imię, nazwisko i podoba osoby reprezentującej organ:

Zespół: Urządzenie Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy
 Autorem projektu jest:

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

LEGENDA:
 trasa projektowanego przyłącza
 projektowana studnia kablowa



Projekt budowy przyłącza opłotekomunikacyjnego do bloku Bydgoskiego Domu Seniorskiego przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy			
Nazwa wykonawcy: Przebieg trasowy budowy przyłącza			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Data
Projektant	Danuta Kopyńska	134999113	01.2021r.
Skala:		Rys. 1	Ark. 1/1
1:500			



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 10.03.2021 r.

UE-5041/77/WIM/21

Nr wpływu: 4704

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ INWESTYCJI MIASTA

data wpływu 12 -03- 2021

nr wpływu

ilość załączników

UM Bydgoszcz
Wydział Inwestycji Miasta

P.L. Pietkiewicz
KIEROWNIK REFERATU

Jolanta Drostek

15. 03. 2021

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
KANCELARIA OGÓLNA

data wpływu 11. 03. 2021
nr wpływu 36173 2021
ilość załączników sztuk

Dotyczy: **przyłącza optotelekomunikacyjnego do Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 Bydgoszczy.**

Uzgadniamy zaprojektowany przebieg trasy przyłącza optotelekomunikacyjnego do Bydgoskiego Centrum Seniora, a dla przyłączenia do sieci informatycznej Miasta zgadzamy się na wejście optokablem 12J w kanał technologiczny na odcinku od ul. Dworcowej 3(proj. SKR-1) do mufy w SKR-1 Pomorska/Gdańska .

P.O. DYREKTORA
Wojciech Nalazek

Kontakt:

Krzysztof Ludwig
Starszy Inspektor Nadzoru
52 582 27 01; 608297749
Krzysztof.ludwig@zdmikp.bydgoszcz.pl

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Bydgoszcz – ul. Dworcowa 3

ark. mapy: 321_0633

jedn. ew: 046101_1, m. Bydgoszcz

obręb: 046101_1.0128

PUWG 2000 s. 6

MPG.D.422.3682.2020

uk?. wys. PL-EVRF2007-NH

Nie wykonano ustalenia obciążenia użytkownikami gruntowymi.

Bydgoszcz, dnia 24.11. 2020 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY
Grodzki Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego: P.0461.2020 3368

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu: 24.11.2020.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
Brak projektowanych sieci w ZUDP
Stan na dzień 24.11.2020

Ze zgodności mapy
do celów proj.
Kopieć

LEGENDA:

----- trasa projektowanego przyłącza
□ projektowana studnia kablowa

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.



NABYWCA:
Miasto Bydgoszcz
ul. Świdnicka 1 85-102 Bydgoszcz
NIP: 553-101 18-63
ODSIADATEL:
Zarząd Drog Miejskich
i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ul. Świdnicka 17a, 85-644 Bydgoszcz

inż. Krzysztof Lachy
Uprawnienia do projektowania
do kierowania pracami
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej i w telekomunikacji bezprzewodowej
108159/U

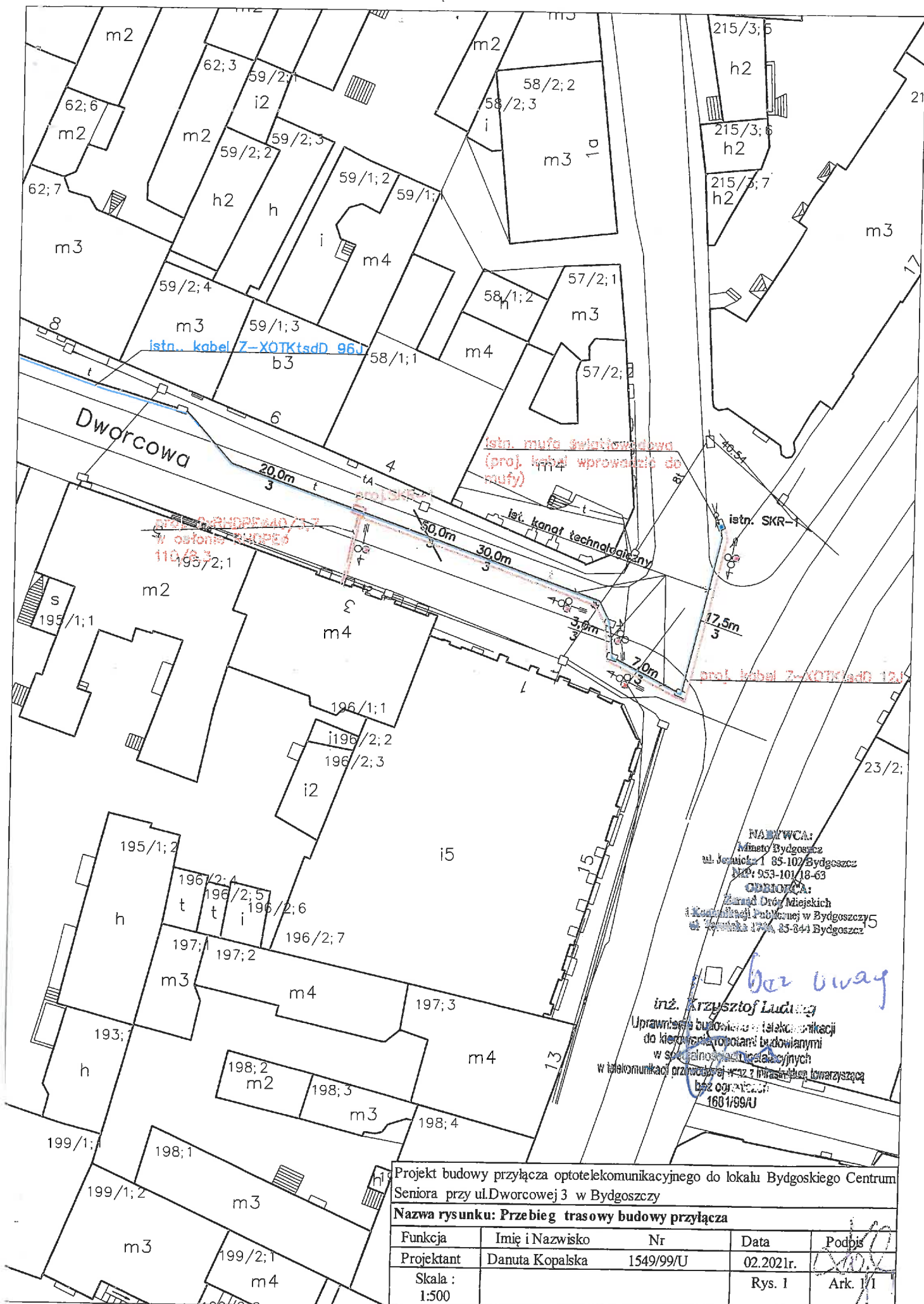
Wniosek o wydanie mapy w formie elektronicznej
Wniosek o wydanie mapy w formie elektronicznej
Wniosek o wydanie mapy w formie elektronicznej
Wniosek o wydanie mapy w formie elektronicznej

WZGLĘDNIENIE MIASTA BYDGOSZCZY
dok. nr: NPG.2.431, 01.02.2021
Wzajemne uzgodnienie i przeprowadzenie
Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
ul. Gruczałk 9-15 w Bydgoszczy
z pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezesa Miasta
Przewodnictwa Miast i Gmin
Krzysztof Lachy

Bydgoszcz, dnia 15.02.2021

Projekt budowy przyłącza optelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Domu Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy				
Nazwa rysunku: Przebieg trasowy budowy przyłącza				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	01.2021r.	
Skala: 1:500			Rys. i	Ark. 1/1



Projekt budowy przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul.Dworcowej 3 w Bydgoszczy

Nazwa rysunku: Przebieg trasowy budowy przyłącza

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	02.2021r.	
Skala : 1:500			Rys. 1	Ark. 1/1

WU OZ. DB. ZAR. 5152.1.32.2021.TZ.

op. A – 148/2021

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową przyłącza światłowodowego do Bydgoskiego Domu Seniora przy ulicy Dworcowej 3 w Bydgoszczy na działkach o nr ew. 252 i 196/1 w obrębie 128, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Nad realizacją prac ziemnych przy w/w inwestycji nie ma konieczności zapewnienia nadzoru archeologicznego.

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2020r. poz. 282 ze zm.).

Otrzymuje : adresat

RODO

Wojewódzkiego Centrum Kultury i Sztuki
Wydzielone Centrum Kultury i Sztuki
Wojewódzkiego Centrum Kultury i Sztuki

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Bydgoszcz – ul. Dworcowa 3

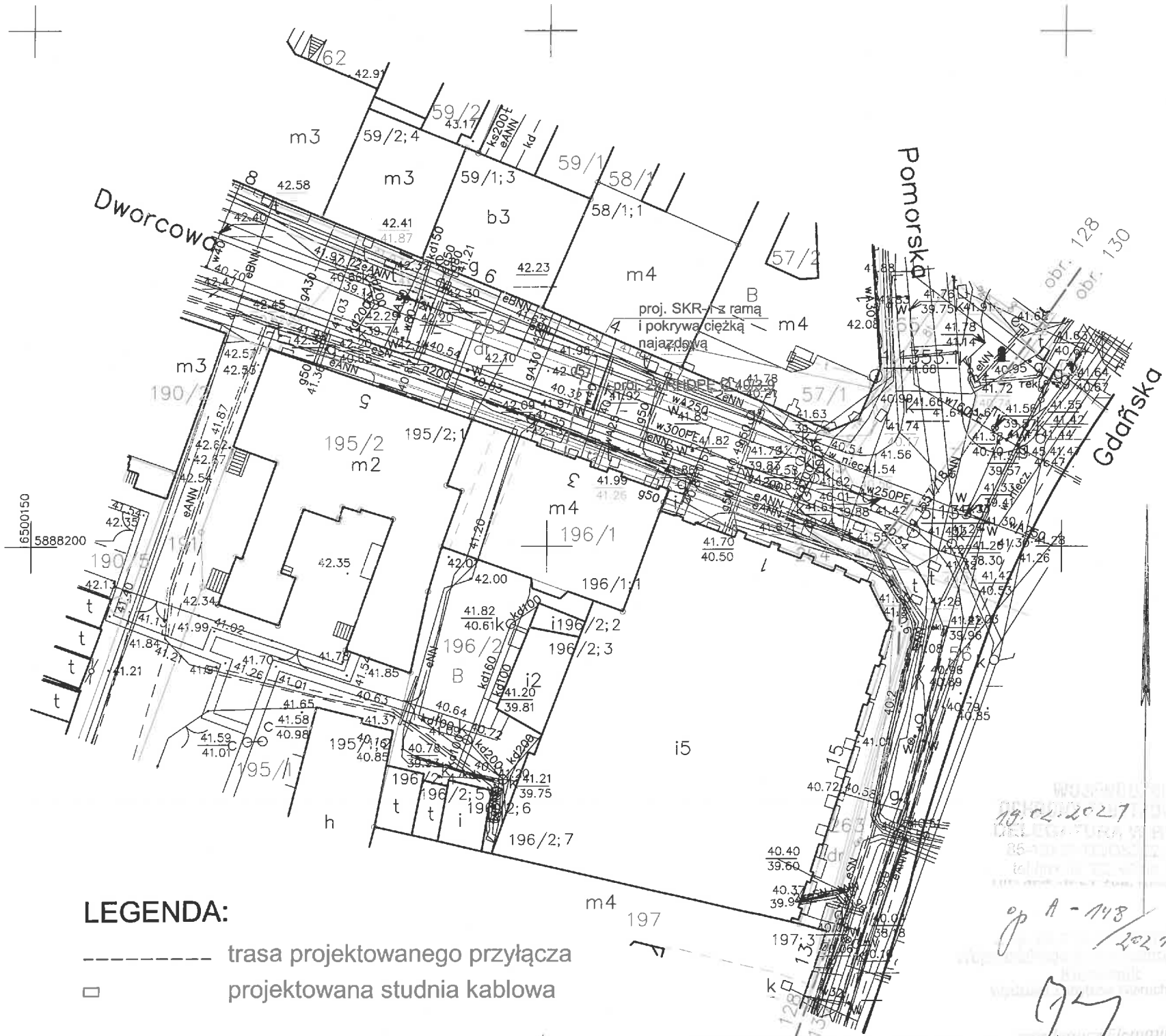
ark. mapy: 321_0633
jedn. ew: 046101_1, m. Bydgoszcz
obręb: 046101_1.0128 PUWG 2000 s. 6
MPG.D.422.3682.2020 uk?. wys. PL-EVRF2007-NH
Nie wykonano ustalenia obciżeń służebnościami gruntowymi.
Bydgoszcz, dnia 24.11. 2020 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY
Grodzki Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego:
P.0461.2020 3368
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 24.11.2020.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
Brak projektowanych sieci w ZUDP
Stan na dzień 24.11.2020

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.



Projekt budowy przyłącza optotelekomunikacyjnego do lokalu Bydgoskiego Domu Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy

Nazwa rysunku: Przebieg trasowy budowy przyłącza

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	01.2021r.	
Skala :			Rys. 1	Ark. 1/1
1:500				

MAPA EWIDENCYJNA SKALA 1:500



Prezydent Miasta Bydgoszczy

ul. Jezuicka 1

85-102 Bydgoszcz

tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: **M. BYDGOSZCZ**

Gmina: **M. Bydgoszcz**

Jednostka ewidencyjna: **046101_1, Miasto Bydgoszcz**

Obręb: **0128, 0128**

Nr kancelaryjny: **WMG-I.6621.4058.2020**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: **G.219**

Pozycja kartoteki budynków: **046101_1.0128.G.219**

rodzaj prawa: własność, udział: **30377/74021**

GINA BYDGOSZCZ

rodzaj prawa: własność, udział: **6302/74021**

rodzaj prawa: własność, podmiot grupowy, udział: **5499/74021**

STARA MYDLARNIA SPÓŁKA CYWILNA

SYLWIA PRZUSKA JACEK BRZUSKA

Siedziba: 86-005 Białe Błota, ul. Barwinkowa 27

rodzaj prawa: własność, udział: **10422/74021**

rodzaj prawa: własność, udział: **15168/74021**

rodzaj prawa: własność, udział: **6253/74021**

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytkowników	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	196/1	BYDGOSZCZ, ul. Dworcowa	tereny mieszkaniowe	B	0,0244	0,0244	BY1B/00036160/7
Identyfikator działki: 046101_1.0128.196/1 Rejon statystyczny: 091500							
Razem:					0,0244	0,0244	

Sporządził(a): Anna Andrzejewska, według stanu na dzień: 2020-11-02

Nr zlecenia: WMG-I.4082-1/2020



z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Andrzejewska
Inspektor w Wydziale
Mienia i Geodezji

2020-11-02,

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby
reprezentującej organ)
Data i podpis

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ul. Jezuicka 1

85-102 Bydgoszcz

tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: M. BYDGOSZCZ

Gmina: M. Bydgoszcz

Jednostka ewidencyjna: 046101_1, Miasto Bydgoszcz

Obręb: 0128, 0128

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.4058.2020

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.285

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

MIASTO BYDGOSZCZ

Siedziba: BYDGOSZCZ

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytkowników	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	252	BYDGOSZCZ, ul. Dworcowa	drogi	dr	0,5412	0,5412	BY1B/00094889/7
Identyfikator działki: 046101_1.0128.252 Rejon statystyczny: 091490							
Razem:					0,5412	0,5412	

Sporządził(a): Anna Andrzejewska, według stanu na dzień: 2020-11-02

Nr zlecenia: WMG-I.4082-1/2020



(pieczęć urzędowa)

z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Andrzejewska
Inspektor w Wydziale
Mienia i Geodezji

2020-11-02,.....

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

P. Dyw. S. Fifielski

DYREKTOR WYDZIAŁU

Bogdan Tyborski 15. 02. 2021

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZ

Numer: UP-4005/140/21

Nr wpływu - 2209

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
KANCELARIA OGÓLNA

data wpływu 12. 02. 2021

nr wpływu 21500 2021

ilość załączników sztuk

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ INWESTYCJI MIASTA

data wpływu 12 -02- 2021

nr wpływu

Bydgoszcz, 09.02.2021r.

ilość załączników

DECYZJA NR UP 99/2021

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 470), a także upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak WOA-1.0052.859.2018 z dnia 3 września 2018r. oraz art. 104 k.p.a.

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: Urząd Miasta Bydgoszczy Wydział Inwestycji Miasta z siedzibą ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 Bydgoszcz

wniesionego dnia: 28.01.2021r. **zezwała się inwestorowi:**

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym ulicy Dworcowa 3 na terenie działki drogowej nr 252 obr 128, w Bydgoszczy - **przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego**, w okresie od dnia 09.02.2021r. do dnia 31-12-2023r.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę, przed przystąpieniem do prowadzenia robót, do:
 - 2.1 uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w **przyłącza światłowodowego ze studnią w pasie drogowym** na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt ustawy.
 - 2.2 uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę w/w wymienionych urządzeń, projektu budowlanego odbudowy konstrukcji drogi (odcinka objętego rozkopami).
3. **Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji oraz przywrócenia pasa drogowego do stanu pierwotnego:**
 - a) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor (gestor urządzenia) na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
 - b) Inwestor (gestor urządzenia) ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
 - c) konstrukcję jezdni i miejsc postojowych o nawierzchni z kamienia granitowego należy odbudować następująco: w śladzie wykopu i w klinie odłamu wyznaczonego wg załącznika nr 2, wykonać podbudowę betonową o grubości 30 cm z betonu klasy C20/25, na której na podsypce z suchego betonu klasy C20/25 należy odtworzyć nawierzchnię z kostki kamiennej granitowej ciętej 15/17 spoinowanej spoiną trasowo-cementową dopasowanych kształtem i kolorem do stanu istniejącego,
 - d) konstrukcję chodnika o nawierzchni z płyt granitowych należy odbudować następująco: w śladzie wykopu i w klinie odłamu wyznaczonego wg załącznika nr 2, wykonać podbudowę betonową o grubości 15 cm z betonu C 8/10, na której na podsypce cementowo-piaskowej odtworzyć nawierzchnię z nowych płyt granitowych dopasowanych kształtem i kolorem do stanu istniejącego,
 - e) opaska chodnika z kostki kamiennej istniejącej, nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm i podsypce piaskowej grubości 10cm,
 - f) **należy zastosować studnię z ramą i pokrywą ciężką najazdową, stylizowaną kostką granitową, jak w załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji,**
 - g) prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora ZDMiKP tel. 582-27-92,
 - h) należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,

L. Pietkiewicz
p. K. Sobiech
KIEROWNIK REFERATU

Jolanta Droste

16. 02. 2021

P. J. Droste
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU
15. 02. 2021
Sebastian Fifielski

- i) do odbioru pasa drogowego należy w formie elektronicznej przedłożyć inwentaryzację powykonawczą odbudowanych konstrukcji pasa drogowego,
- j) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- k) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- l) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

UZASADNIENIE:

Zgodnie z art.39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 470) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym ulicy **Dworcowa 3 przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja wydana jest na okres od dnia 09.02.2021r. do dnia 31-12-2023r. i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia **przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią** niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zawałającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w **przyłącza optotelekomunikacyjnego ze studnią** w pasie drogowym ulicy **Dworcowa 3** i ustalającej za powyższe opłaty.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (adres: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz) w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Bydgoszczy Wydział Inwestycji Miasta
ul. ul. Grudziądzka 9-15
85-130 Bydgoszcz
2. ZDMiKP w Bydgoszczy
Wydział Zarządzania Pasem Drogowym
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz – a/a
Kontakt : Aleksandra Nowak tel. 582-27-78

Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Bydgoszczy,
p.o. Dyrektora
Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy
Wojciech Nalazek

Bydgoszcz, 2021.02.16

Siawomir Dolny
(imię i nazwisko)

ul. Dworcowa 3/5
(adres)

Oświadczenie

W związku z planowaną inwestycją Miasta pn. „Adaptacja pomieszczeń w lokalu przy ul. Dworcowej 3 na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora”, oświadczam, że wyrażam zgodę na prowadzenie kabla teletechnicznego typu OTK oraz instalacji elektrycznych, centralnego ogrzewania i wod.-kan. w mojej piwnicy. Instalacje zostaną zabezpieczone przed ich mechanicznym uszkodzeniem. Ponadto wyrażam zgodę na częściowe obniżenie posadzki do rzędnej (-2,64) z istniejącej (-2,59) w mojej piwnicy oraz miejscowe obniżenie stropu nad piwnicą, w związku ze wzmocnieniem stropu belkami stalowymi HEB 180 z podmurowaniem sklepień nad belkami stalowymi.

Dolny Siawomir
(podpis)

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Bydgoszcz – ul. Dworcowa 3

ark. mapy: 321_0633

jedn. ew: 046101_1, m. Bydgoszcz

obręb: 046101_1.0128 PUG 2000 s. 6

MPG.D.422.3682.2020 uk?. wys. PL–EVRF2007–NH

Nie wykonano ustalenia obci?żeń s?u?ebno?ciami gruntowymi.

Bydgoszcz, dnia 24.11. 2020 r.

Po?wiadcza si?, ?e niniejszy dokument zosta? opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materia?ów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA W BYDGOSZCZY

Grodzki O?rodek Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy

Identyfikator ewidencyjny materia?u zasobu – operatu technicznego: P.0461.2020 3368

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materia?ów zasobu: 24.11.2020

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.

Zespo? Uzgodnienia Dokumentacji

Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP

-Bieł-projektowanych sieci- w ZUDP-

Stan na dzień 24.11.2020

Nie wyklucza sie istnienia w terenie rowniez urzadzeń podziemnych ulozonych a nie zgloszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

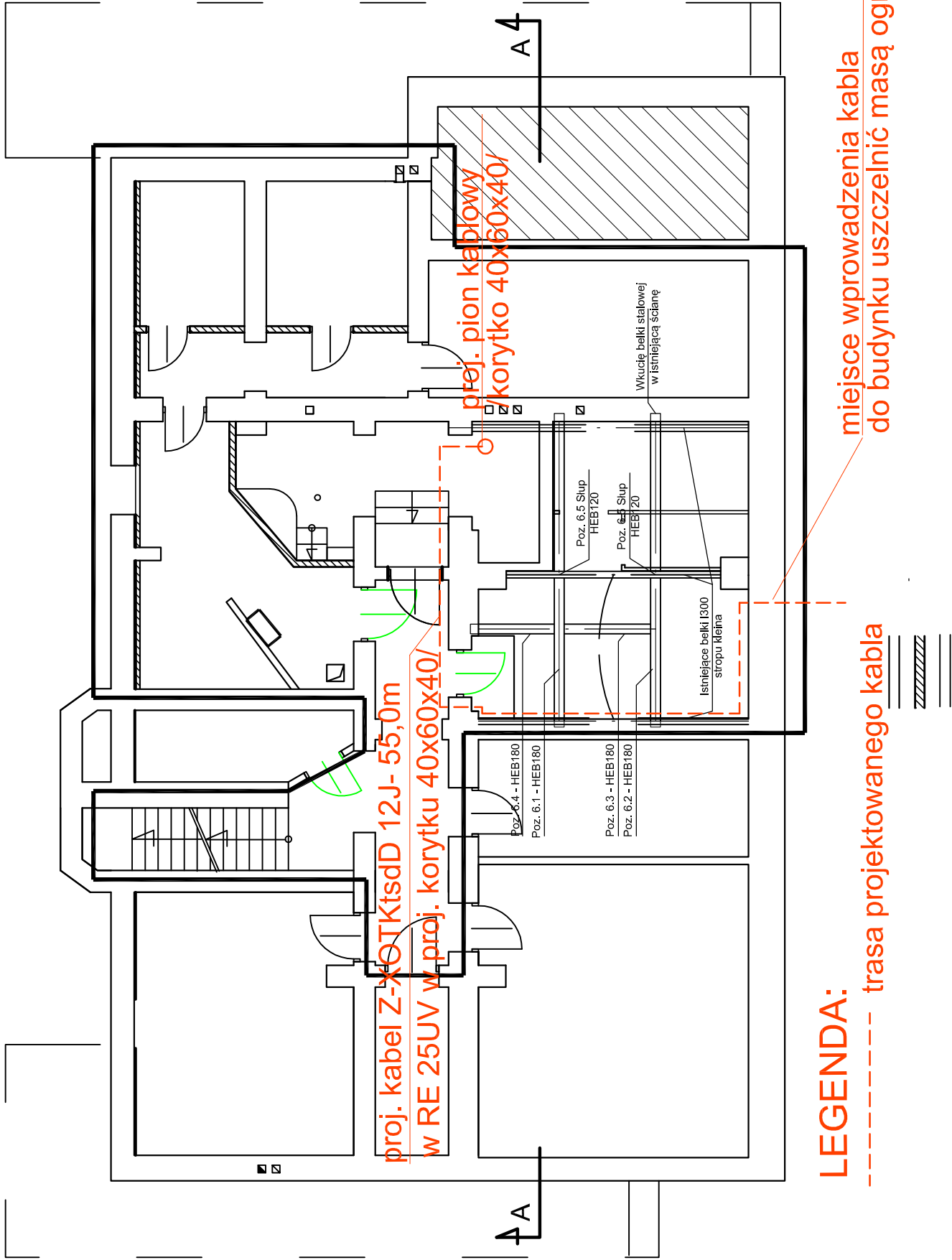


LEGENDA:

- trasa projektowanego przyłącza
- projektowana studnia kablowa

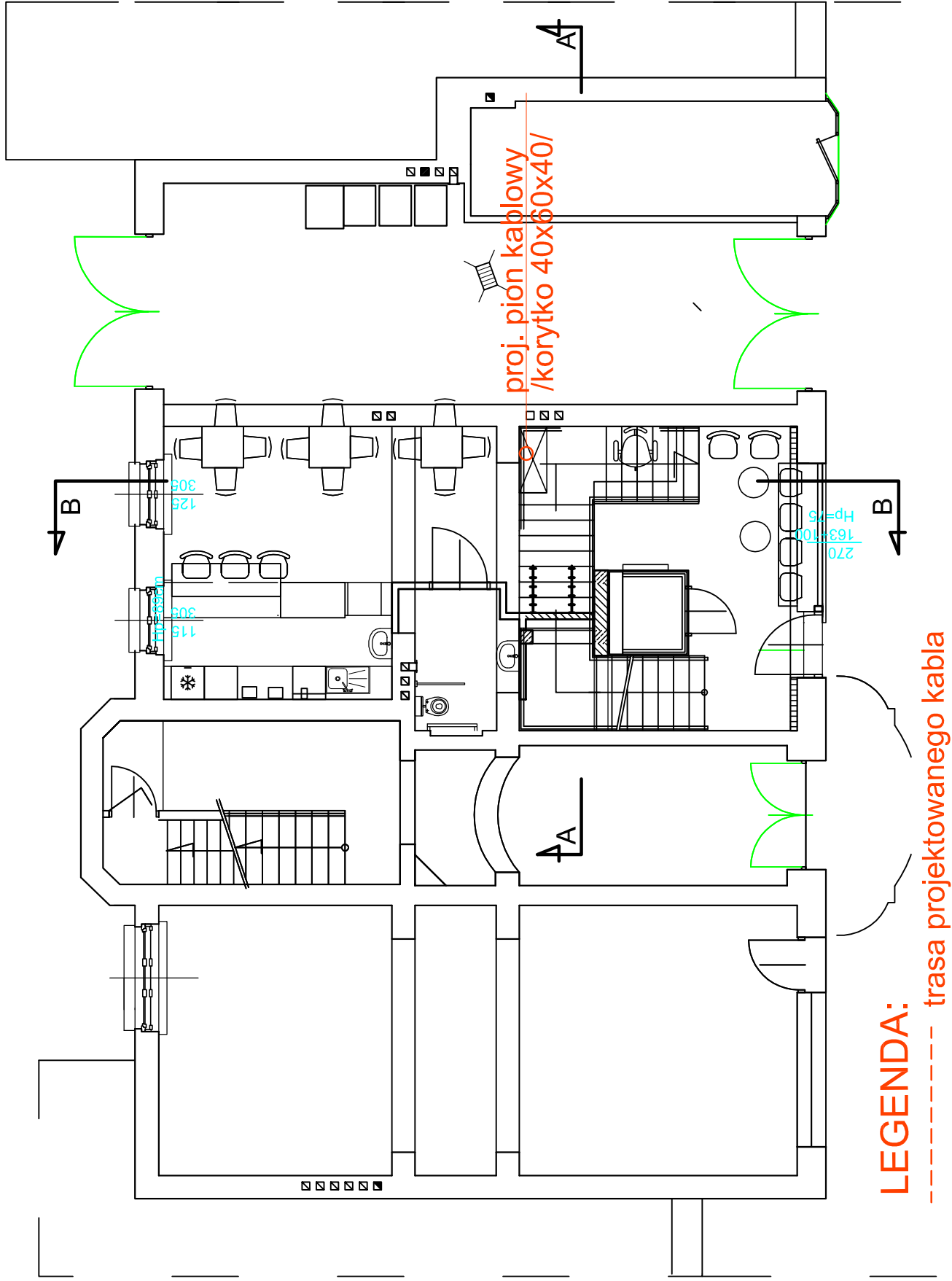
Projekt budowy przyłącza optotelekomunikacyjnego do bloku Bydgoskiego Domu Seniora przy ul.Dworcowej 3 w Bydgoszczy			
Nazwa rysunku: Przebieg trasowy budowy przyłącza			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	01.2021r.
Skala :			Rys. 1
1:500			Ark. 1/1

PIWNICA



Projekt budowy przyłącza teletechnicznego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy				
Nazwa rysunku: Przebieg trasowy kabla OTK w budynku - piwnica				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Data	Podpis
Projektant	Damita Korpalska	1549/99/U	02.2021r.	
Skala :			Rys. 3	Ark. 1/3
1:100				

PARTER

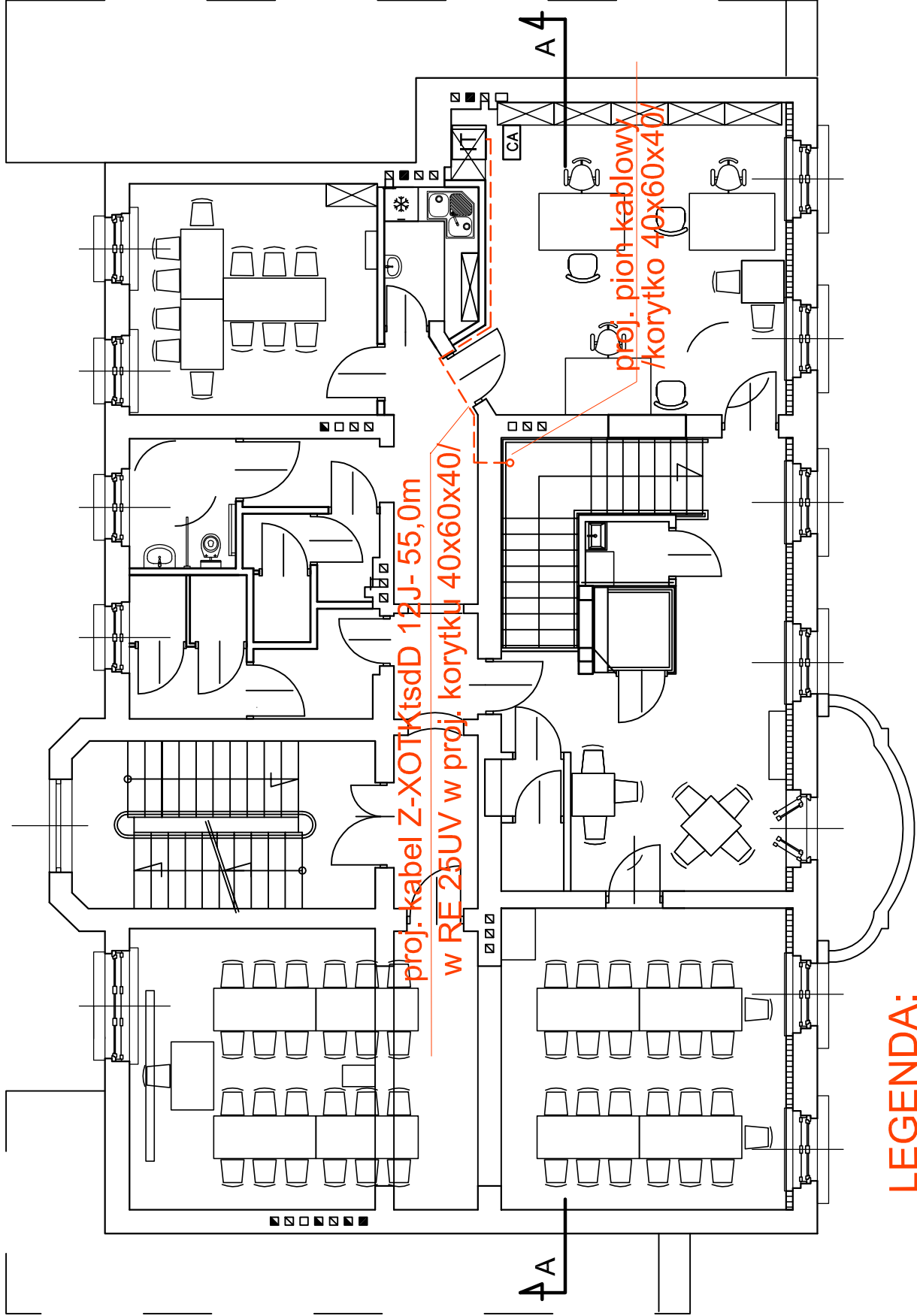


Projekt budowy przyłącza teletechnicznego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy

Nazwa rysunku: Przebieg trasowy kabla OTK w budynku - parter

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	02.2021r.	
Skala :			Rys. 3	Ark. 2/3
1:100				

I PIĘTRO



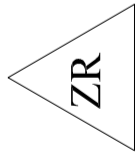
LEGENDA:

----- trasa projektowanego kabla

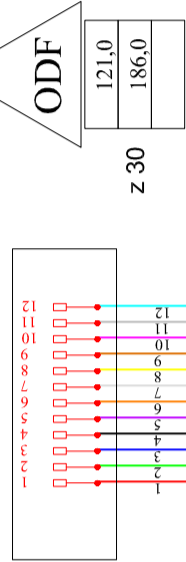
Projekt budowy przyłącza teletechnicznego do lokalu Bydgoskiego Centrum Seniora przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy

Nazwa rysunku: Przebieg trasowy kabla OTK w budynku - I piętro

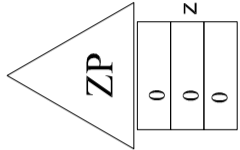
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	02.2021r.	
Skala :			Rys. 3	Ark. 3/3
1:100				



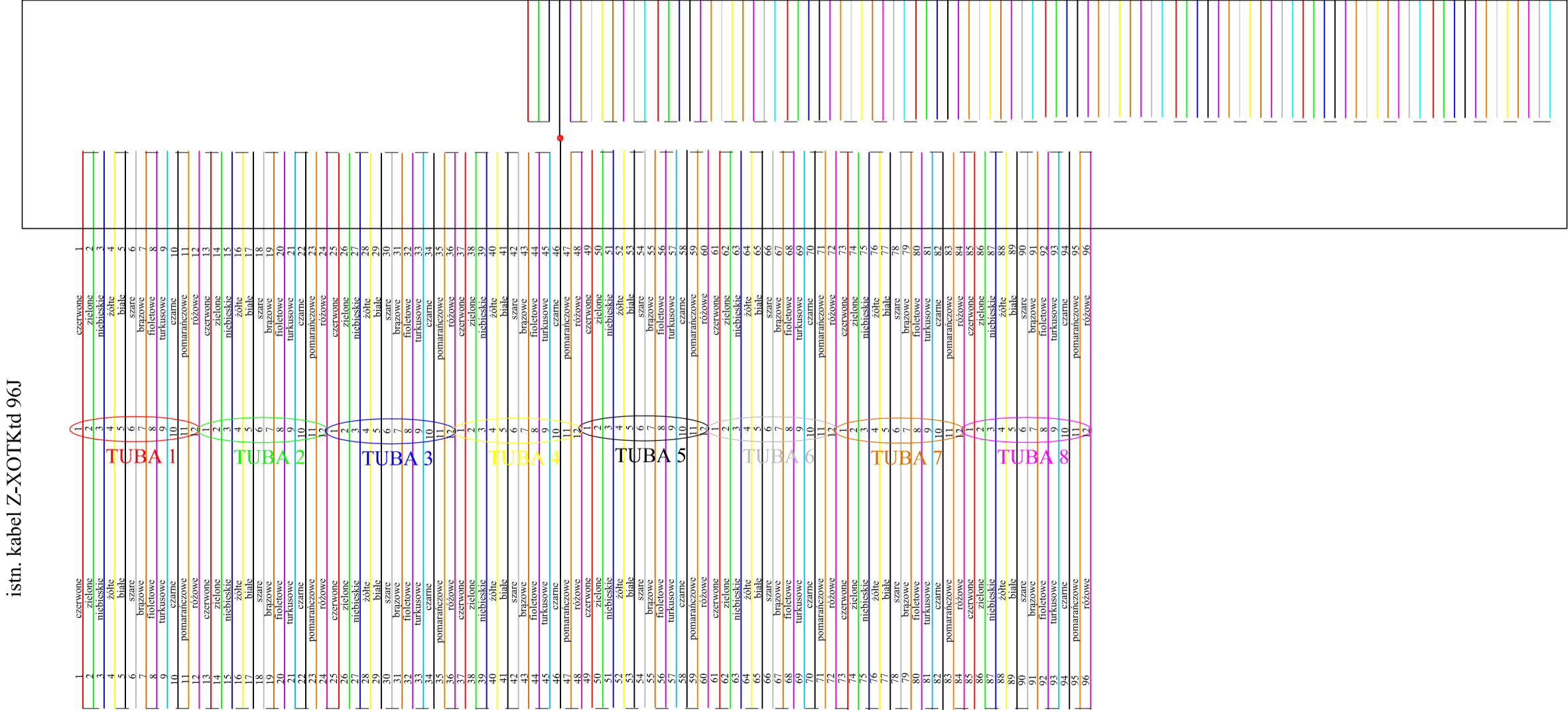
PROJ. PRZELĄCZNA ŚWIATŁOWODOWA
PROJ. PS 19/12/1U SC/APC
ul.Dworcowa 3, Bydgoszcz



proj. kabel Z-XOTKtsd 12J



istn. kabel Z-XOTKtsd 96J

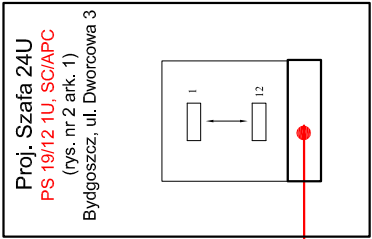


istn. studnia PK07
ul. Dworcowa/Wiadukt Kazimierza
Wielkiego_rys. nr. 2 ark. 2
ISTN. MUFA KABLOWA

istn. studnia PK07

ul. Dworcowa/Pomorska _ rys.nr. 2 ark. 1
ISTN. MUFA KABLOWA

Projekt na budowę przyłącza optotelekomunikacyjnego do Bydgoskiego Centrum Seniora ul. Dworcowa 3 w Bydgoszczy			
Nazwa rysunku: Schemat rozpięty włókien			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99JU	03.2021r.
			Rys. 4
			Ark. 1/1



Dworcowa/Wiadukt Kazimierza Wielkiego
istn. mufa światłowodowa



Dworcowa/Pomorska
istn. mufa kablowa

Dworcowa 3



proj. SKR-1



PKO7



studnia S1

Z-XOTKtsd 96J
w RHDPE040/3.7

Z-XOTKtsd 12J
w RHDPE040/3.7

Z-XOTKtsd 12J
w peszlu niepalnym

typ kabla

Dł. rury [m]

Dł. trasowa [m]

Dł. montażowa [m]

66.0

121.0

186.0

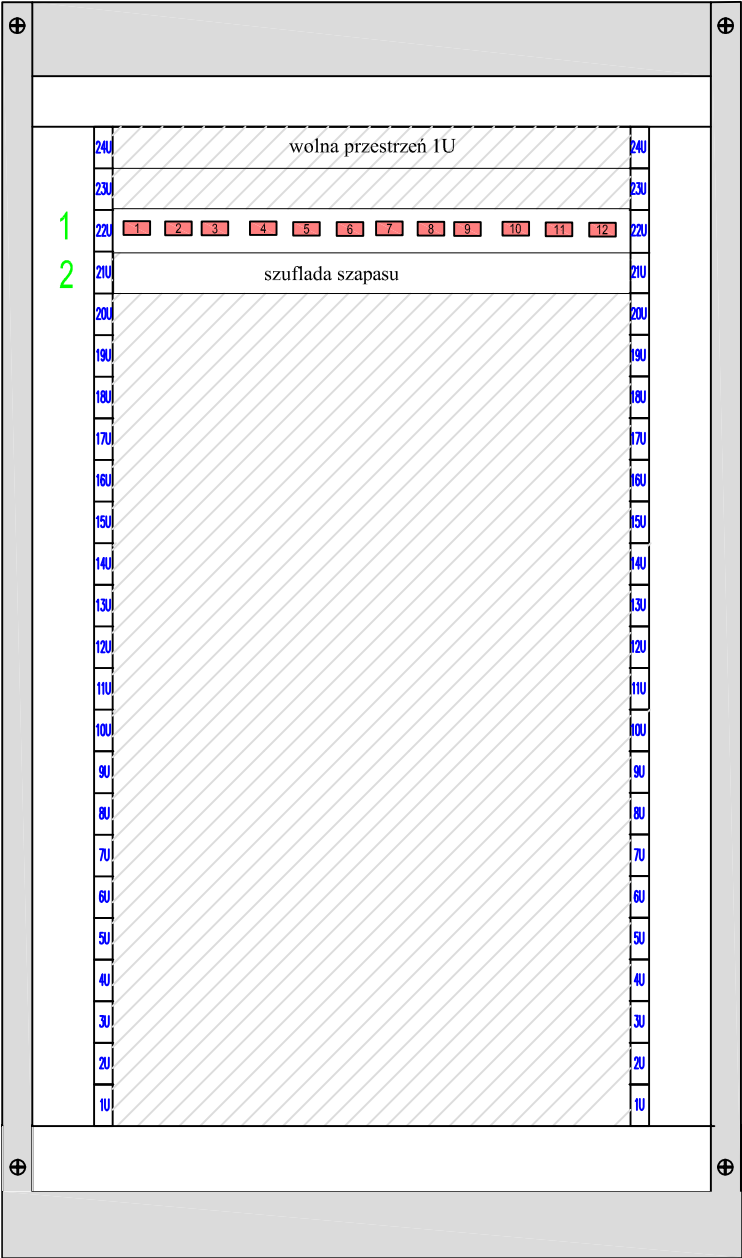
55.0

XOTKtsd 96J
w RHDPE040/3.7

kier. Focha

Projekt na budowę przyłącza optotelekomunikacyjnego do Bydgoskiego Centrum Seniora ul. Dworcowa 3 w Bydgoszczy				
Nazwa rysunku: Schemat montażowy				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	03.2021r.	
			Rys. 5	Ark. 1/1

SZAFA MULTIMEDIALNA STOJĄCA 24U



- 1 -proj. przełącznica PS 19/12/1U w standardzie SC/APC
- 2 - prowadnica kabli 19" x 1U

1 1 -12 - adaptory typu SC/APC - zakończenie kabla OTK

Projekt na budowę przyłącza optotelekomunikacyjnego do Bydgoskiego Centrum Seniora ul. Dworcowa 3 w Bydgoszczy				
Nazwa rysunku: Widok zagospodarowania szafy 24U				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Danuta Kopalska	1549/99/U	03.2021r.	
			Rys. 6	Ark. 1/1



1 Dworcowa

Załącznik nr. 1



Data zdjęcia: wrz 2017

Bydgoszcz, Kujawsko-Pomorskie



Street View

