



GST PROJEKT

GST/GMP/12/2018

Egz. 2

PROJEKT REWITALIZACJA CENTRUM PUCKA

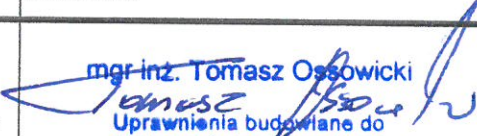
ERRATA DO ROZBUDOWY SYSTEMU MONITORINGU OBSZARU CENTRUM

OBSZAR : GMINA MIASTA PUCK

INWESTOR: GMINA MIASTA PUCK
84-100 Puck ul. 1 Maja 13

BRANŻA: Telekomunikacja

Jednostka projektowa: GST Projekt – Tomasz Ossowicki
84-100 Puck, ul. Augustyna Necla 4

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Ossowicki	15.12.2018r.	 mgr inż. Tomasz Ossowicki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewkl. POM/0008/POOT/05

ROZDZIELNIK:

Egz. nr 1,2 – UM Puck
Egz. nr 3 – GST Projekt

SPIS TREŚCI

1 Wprowadzenie

2 Projektowane kable światłowodowe

- 2.1 Likwidacja kabla światłowodowego do budynku Ratusza
- 2.2 Wprowadzenie kabla do serwerowni budynku Urzędu Miasta przy ul. 1 Maja 13
- 2.3 Rekonfiguracja złączy kablowych

3 Załączniki

- 3.1 Kosztorys inwestorski
- 3.2 Kosztorys ofertowy

4 Rysunki

- Rys. 1 Schemat optyczny sieci monitoringu Urzędu Miasta Puck
- Rys. 2 Schemat tras kablowych i złączy kablowych sieci monitoringu Urzędu Miasta Puck
- Rys. 3 Ark. 1 i Ark. 2
Schemat trasy kabla światłowodowego w budynku Urzędu Miasta przy ul. 1 Maja 13

1 Wprowadzenie

Przedmiotem opracowania erraty do projektu pt. ”REWITALIZACJA CENTRUM PUCKA” są wprowadzone następujące zmiany :

- wynikające z likwidacji projektowanego stanowiska obsługi monitoringu w budynku Ratusza,
- uzupełnienie projektu o wprowadzenie kabla sieci światłowodowej do projektowanej serwerowni zlokalizowanej na parterze budynku Urzędu Miasta przy ul. 1 Maja 13,
- uzupełnienie projektu o warunki techniczne monitoringu „obszaru centrum” podłączenia kamer przy ul. Dworcowej (realizowanego w innym zadaniu inwestycyjnym),
- rekonfiguracja niektórych złączy kabli światłowodowych,
- zmiana pojemności kabli na niektórych odcinkach,
- weryfikacja cen robocizny, w kosztorysie inwestorskim, w odniesieniu do aktualnych cen rynkowych,
- weryfikacja niektórych cen urządzeń, w wyniku zmian kursu walut,
- rezygnacja z 3 zestawów komputerowych na rzecz jednego,
- zmiana cen urządzeń radiowych z powodu wymagań świadectwa zgodności CE.

Zmiany w projekcie światłowodowej sieci kablowej zostaną uwzględnione w nowym schemacie tras kablowych i złączy kablowych oraz schemacie optycznym sieci.

Trasę instalacji kabla światłowodowego przedstawia rys. 3 ark. 1 i ark.2.

2 Projektowane kable światłowodowe

2.1 Likwidacja kabla światłowodowego do budynku Ratusza

W wyniku rezygnacji z projektowanego stanowiska obsługi monitoringu w budynku Ratusza należy zlikwidować kabel przyłącza (6J) oraz złącze kablowe Z3 w studni nr B2_JDF2.

2.2 Wprowadzenie kabla do serwerowni budynku Urzędu Miasta przy ul. 1 Maja 13.

Należy zaprojektować pod budynkiem studnię kablowa typu SKR1, w studni wykonać złącze kablowe Z19 i kabel (w osłonie rury HDPE40) wprowadzić do budynku.

W budynku, do pomieszczenia serwerowni, kabel zainstalować w ułożonym wcześniej korytku kablowym 40x40[mm]. W korytku kabel 72J dodatkowo ułożyć w osłonie pieszla trudnopalnego i zakończyć na przełącznicy optycznej (ODF-72J).

2.3 Rekonfiguracja złączy kablowych.

Projektowane w pierwotnym rozwiązaniu złącza kablowe Z1 i Z3 nie będą wykonane. Z uwagi na przygotowanie rezerwy kablowej dla projektowanej (w innym zadaniu inwestycyjnym) sieci monitoringu przy ul. Dworcowej, proponuje się rekonfigurację złączy kablowych Z6, Z12, Z13, Z14, Z15 i Z16, zgodnie z załączonym schematem optycznym. Na trasie od studni kablowej nr A4_JDF1 do studni nr D3_JDF2 nastąpi zmiana kabla z projektowanego 24J na 48J.

Na trasie od studni nr D3_JDF2 do studni nr D9/1_JDF1 oraz od studni D3_JDF2 do studni nr D3/4 nastąpi zmiana projektowanego kabla z 12J na 24J.

3 Załączniki

3.1 Kosztorys inwestorski

Zmiany cen rynkowych spowodowały podwyższenie cen jednostkowych w kosztorysie inwestorskim, w zakresie:

- kosztów jednorazowych toku budowy,
- wykonania podbudowy słupowej,
- budowy rurociągów kablowych,
- wykonania przepustów i odbudowy nawierzchni,
- prac kablowych,
- instalacji i konfiguracji urządzeń aktywnych.

Zmiany cen rynkowych spowodowały zmianę cen niektórych materiałów: studnie, stelaże, zasobniki, uziomy, kable światłowodowe, osprzęt światłowodowy i urządzenia aktywne.

Wymagane w projekcie urządzenia radiowe pracujące w paśmie częstotliwości koncesjonowanej 5,9-6,4 GHz), muszą posiadać świadectwo zgodności CE i cena jednostkowa takich urządzeń również została zwiększona.

Zmiany cen jednostkowych materiałów zostały wprowadzone na podstawie aktualnych odpowiedzi na zapytania ofertowe dostawców, (listopad 2018r.)

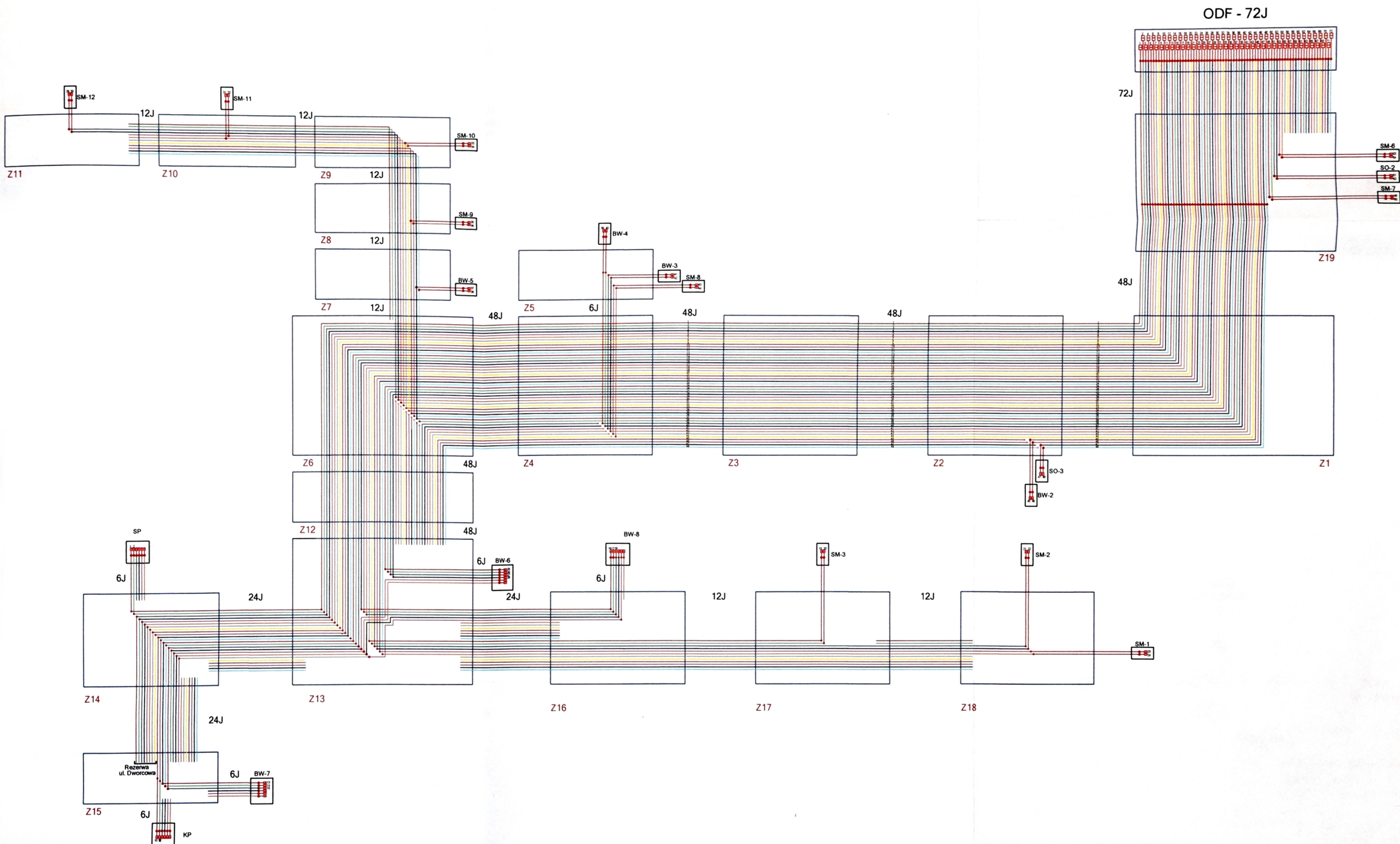
4 Rysunki

Rys. 1 Schemat optyczny sieci monitoringu Urzędu Miasta Puck

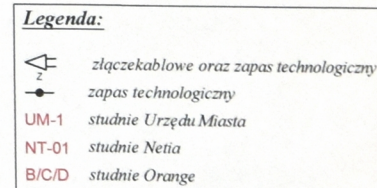
Rys. 2 Schemat tras kablowych i złączy kablowych sieci monitoringu Urzędu Miasta Puck

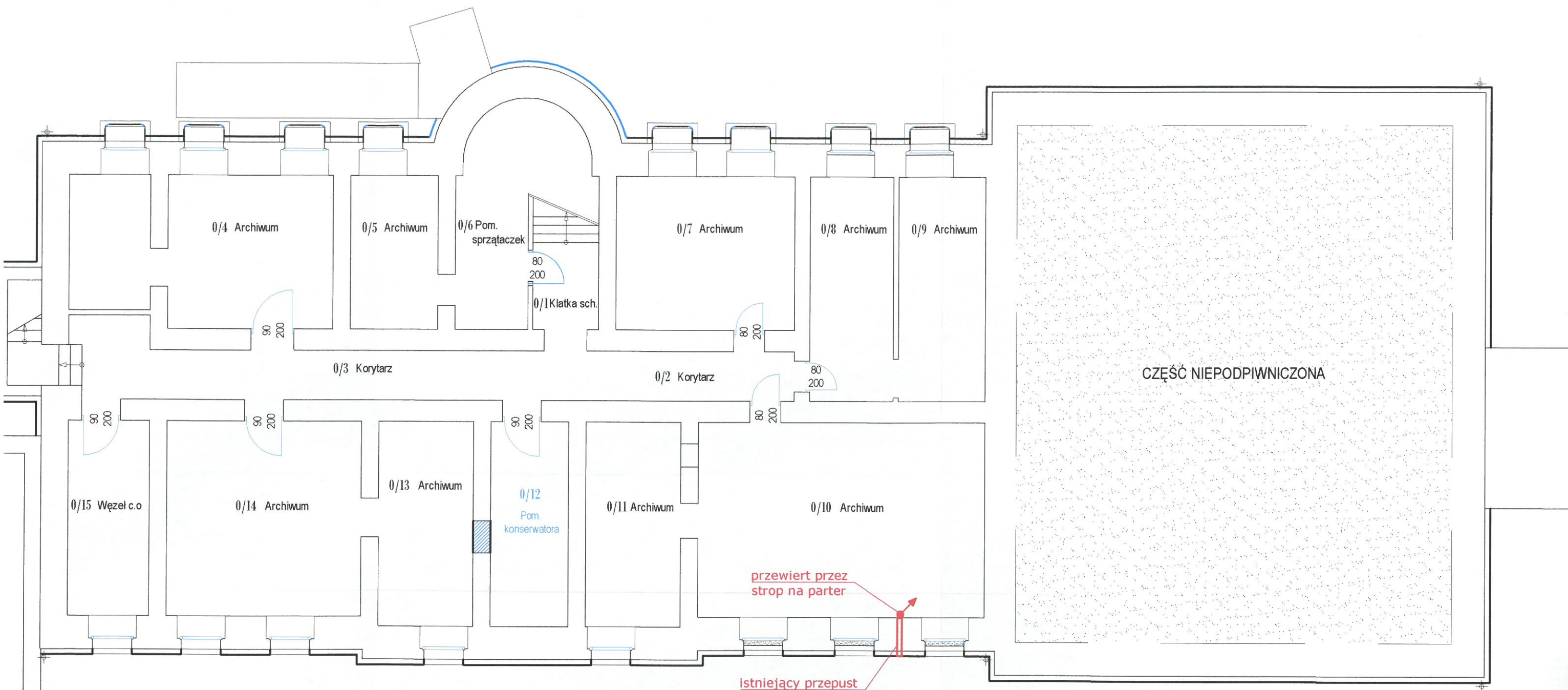
Rys. 3 Ark. 1 i Ark. 2

Schemat trasy kabla światłowodowego w budynku Urzędu Miasta przy ul. 1 Maja 13

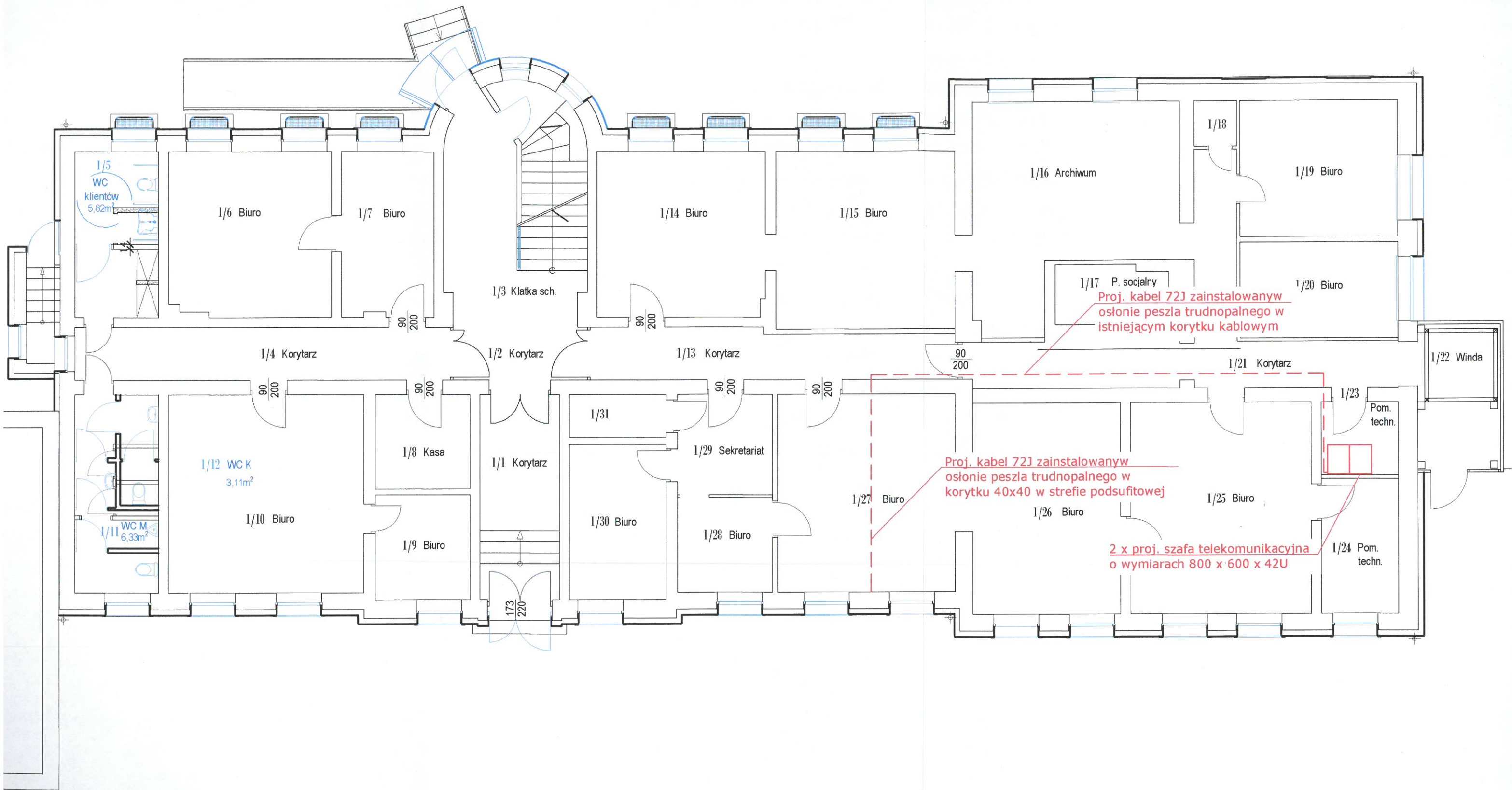


Schemat optyczny sieci monitoringu Urzedu Miasta Puck		Wykonawca:		GST PROJEKT Tomasz Ossowski ul. Augustyna Nectla 4 84-100 Puck	
 Urząd Miasta Puck ul. 1 Maja 13 84-100 Puck	Rysunek nr 1	Funkcja	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
	Arkusz 1 z 1	Projektował	mgr inż. Tomasz Ossowski upr. bud. nr POM/0008/P00T/05	12-12-18	
	Skala ---	Opracował	mgr inż. Tomasz Ossowski upr. bud. nr POM/0008/P00T/05	12-12-18	





Schemat trasowy kabla światłowodowego w budynku Urzędu Miasta Puck przy ul. 1 Maja 13		Wykonawca: GST PROJEKT Tomasz Ossowski ul. Augustyna Nęcla 4 84-100 Puck			
 Urząd Miasta Puck ul. 1 Maja 13 84-100 Puck	Rysunek nr 3	Funkcja	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
	Arkusz 1 z 2	Projektował	mgr inż. Tomasz Ossowski upr. bud. nr POM/0008/PD0T/05	12-12-18	
	Skala 1:100	Opracował	mgr inż. Tomasz Ossowski upr. bud. nr POM/0008/PD0T/05	12-12-18	



Schemat trasowy kabla światłowodowego w budynku Urzędu Miasta Puck przy ul. 1 Maja 13		Wykonawca: GST PROJEKT Tomasz Ossowski ul. Augustyna Nectla 84-100 Puck		
 Urząd Miasta Puck ul. 1 Maja 13 84-100 Puck	Rysunek nr 3	Funkcja	Imię i Nazwisko	Data
	Arkusz 2 z 2	Projektował	mgr inż. Tomasz Ossowski upr. bud. nr POM/0008/PD0T/05	12-12-18
	Skala 1:100	Opracował	mgr inż. Tomasz Ossowski upr. bud. nr POM/0008/PD0T/05	12-12-18