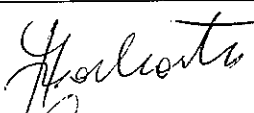




PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin
Pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Tytuł: Budowa łącznika światłowodowego pomiędzy
Komendą Wojewódzką Policji, a kanalizacją
sieci „Pionier/Hawe” na Pl. Brama Portowa.

Branża: Teletechniczna

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr.inż. Mariusz Borkowski		
Projektant:	mgr.inż. Jan Kowalski	1071/98/U	
Sprawdził:	mgr.inż. Gizela Cyrankiewicz - Kowalska	1063/98/U	

SPIS TREŚCI

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OPRACOWANIA

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Przedmiot projektu
- 1.3. Projekty związane
- 1.4. Zakres rzeczowy
- 1.5. Normy i przepisy

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OPRACOWANIA

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany

3. UWAGI KOŃCOWE

4. TABELE

Tabela 1 – Wykaz materiałów podstawowych

Tabela 2 – Wykaz współrzędnych

5. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Uprawnienia budowlane projektanta
3. Uprawnienia budowlane sprawdzającego
4. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
5. Opinia ZUDP
6. Opinia ZDiTM
7. Zgoda KW Policji na włączenie się do jej infrastruktury teletechnicznej

6. RYSUNKI

Rys. 1 - Przebieg trasowy projektowanego przyłącza kanalizacji teletechnicznej

1. Charakterystyka ogólna opracowania

1.1 Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem : Gminą Miasto Szczecin Pl. Armii Krajowej 1
- wtórnik mapy zasadniczej w skali 1:500

1.2 Przedmiot projektu

Poniższy projekt obejmuje budowę kanalizacji teletechnicznej HDPE Ø110 na Pl. Brama Portowa w Szczecinie od studni kablowej będącą własnością KW Policji usytuowanej na wysepce tramwajowej do projektowanej studni kablowej SKO4 nabudowanej na rurociąg „Pionier/Hawe”. W istniejącym rurociągu światłowodowym „Pionier/Hawe” składającym się z 8 rur HDPE 40 jedna rura (koloru łososiowego) jest własnością Gminy Miasto Szczecin.

1.3 Projekty związane

Brak projektów związanych

1.4 Zakres rzeczowy

Niniejsze opracowanie obejmuje :

- budowę kanalizacji teletechnicznej HDPE 110/6,3 o długości 20m
- budowa studni kablowej SKO4 – szt. 1

1.5 Normy i przepisy.

Projekt opracowano w oparciu o następujące normy:

- ZN-96/TPSA-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-002 Telekomunikacyjne linie kablowe. Linie optotelekomunikacyjne.

2. Charakterystyka techniczna opracowania

2.1 Stan istniejący

Na Pl. Brama Portowa w Szczecinie istnieje kanalizacja teletechniczna KW Policji oraz rurociąg światłowodowy „Pionier/Hawe” składający się z 8 rur HDPE 40, w którym jedna rura jest własnością Gminy Miasto Szczecin.

2.2 Stan projektowany

Projektuje się budowę kanalizacji teletechnicznej HDPE Ø110 na Pl. Brama Portowa w Szczecinie od studni kablowej (będącej własnością KW Policji) na wysepce tramwajowej do rurociągu „Pionier/Hawe”, na którym należy nabudować

studnię kablową SKO4. Do projektowanej studni wprowadzić rurę HDPE 40 koloru lososiowego będącą własnością Gminy Miasto Szczecin, a pozostałe rury pozostawić w istniejącym ciągu

Pokrywa wjazdu studni powinna posiadać wietrzniki, aby była zachowana zdolność do naturalnej wentylacji komory studni. Dodatkowo studnia ma być zabezpieczona pokrywą (wewnętrzną) produkcji PIOCH zamykaną na zamek.

W studniach należy wykonać osadniki chłonne dla odprowadzenia przedostającej się tam wody. Osadniki te należy wypełnić piaskiem w celu zapewnienia chłonności. Przejście przez ulicę wykonać przeciskiem rurą HDPE 110/6,3

3. Uwagi końcowe

Prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami (wykaz w załączeniu) z równoczesnym zachowaniem przepisów BHP oraz przepisami obowiązującymi w obrębie dróg publicznych. Ewentualne zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy uzgodnić z projektantem i inwestorem oraz nanieść na załączoną mapę, by mogły służyć celom inwentaryzacyjnym.

Wszystkie prace w terenie należy prowadzić po szczegółowym zapoznaniu się z naniesionym na planach sytuacyjnych uzbrojeniem terenu oraz uwagami zawartymi w dołączonych uzgodnieniach. Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem terenu wszystkie prace wykonać ręcznie, za wyjątkiem przejść pod przeszkodami terenowymi zaprojektowanymi metodą bezodkrywkową.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego, zwłaszcza sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych, oraz zarządcę drogi o zamiarze przystąpienia do robót.

4. Tabele

Tabela 1 Wykaz materiałów podstawowych

L.p.	Wyszczególnienie	jedn.	Ilość	Uwagi
Studnie				
1	SKO4	szt	1	BS Sp. z o.o. St. Szczeciński
2	Pokrywa do SKO4	szt	1	BS Sp. z o.o. St. Szczeciński
3	Zabezpieczenie mechaniczne pokrywy	szt	1	BS Sp. z o.o. St. Szczeciński
4	Zamek ABLOY do studni	szt	1	BS Sp. z o.o. St. Szczeciński
Rury				
1	RHDPE 110/6,3	m	20,0	Arot Polska Leszno

Tabela 2 Wykaz współrzędnych

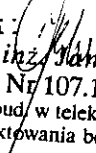
Nr	X	Y
t1	36114.4359	90161.1199
t2	36098.3398	90160.4166
t3	36094.703	90159.6083
t4	36094.8613	90158.2622
t5	36093.8009	90160.8825

5. Załączniki


Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Oświadczam że dokumentacja p.n. :

” Budowa łącznika światłowodowego pomiędzy Komendą Wojewódzką Policji,
a kanalizacją sieci „Pionier/Hawe” na Pl. Brama Portowa”
została wykonana zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej,
obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz zgodnie z Polskimi Normami.
Dokumentacja jest kompletna i stanowi podstawę do realizacji inwestycji na podstawie
art. 29a ust.2 ustawy Prawo Budowlane bez zgłoszenia, informując jedynie strony o
zamierzeniu przystąpienia do robót.

projektant : 
mgr inż. Jan Kowalski
Nr 107.1/98/U
Upr. bud. w telekomunikacji do
projektowania bez ograniczeń

sprawdzający :


mgr inż. Gizela Zymankiewicz - Kowalska
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
do projektowania w specj. instalacyjnych w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Uprawnienia nr 1063/98/U

OBIEKT: *m. Szczecin*
pl. Brama Portowa

Obr. : 1036, 1038, 1040
woj. zachodniopomorskie

GEOMAR S.A.
ul. Monte Cassino 18a
70-467 Szczecin

SKALA 1:500

Kierownik roboty

mgr inż. Jamiołkowski Mariusz 16282
Nazwisko i imię nr upr. podpis

tel. (091) 432-49-50, fax (091) 432-49-01

(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

Wykonano metodą: wykreślono na ploterze
(Skanowanie, kalibracja)

K.E.R.G. 1783/2006

Wtórnik niniejszy sporządzono przy wykorzystaniu:

- 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 nr ark.:8-02 D-56*
- 2. pomiaru dodatkowych elementów*
- 3. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, osie ulic)*

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

- 1. danych branzowych - z literą B*
- 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A*
- 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery i w związku z tym w części 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy*

Na niniejszym wtórniku wykazano następujące projekty obiektów budowlanych, w tym uzbrojenia podziemnego terenu.

- 1. 1032/2004 - 1*
- 2.*
- 3.*
- 4.*

Informacje dodatkowe:

- 1. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branzowych, i które nie zostało odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej*
- 2. Mapy sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami.*
- 3. Redakcja znaków zgodna z Instr. tech. K-1 " Mapa zasadnicza" z 1981 r.*
- 4. Stwierdza się kartometryczność niniejszego wtórnika.*
- 5. Zakres pomiaru _____ Wtórnik nadaje się do celów planistycznych.*
- 6. W zakresie pomiaru znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 1433*
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie-art.48 ust.1 pkt.3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

Wpisano do rejestru wtórników w:

mgr inż. Jamiołkowski Mariusz
nazwisko i imię podpis

Odpowiedzialność za treść, formę i zakres mapy ponosi wykonawca

Aktualność wtórnika na dzień 13.07.2006r.

ZARZĄD DRÓG
I TRANSPORTU MIEJSKIEGO

Dział Inżynierii Ruchu Drogowego
i Dokumentacji

ul. Bohaterów Warszawy 15/16 70-456 Szczecin

Załącznik

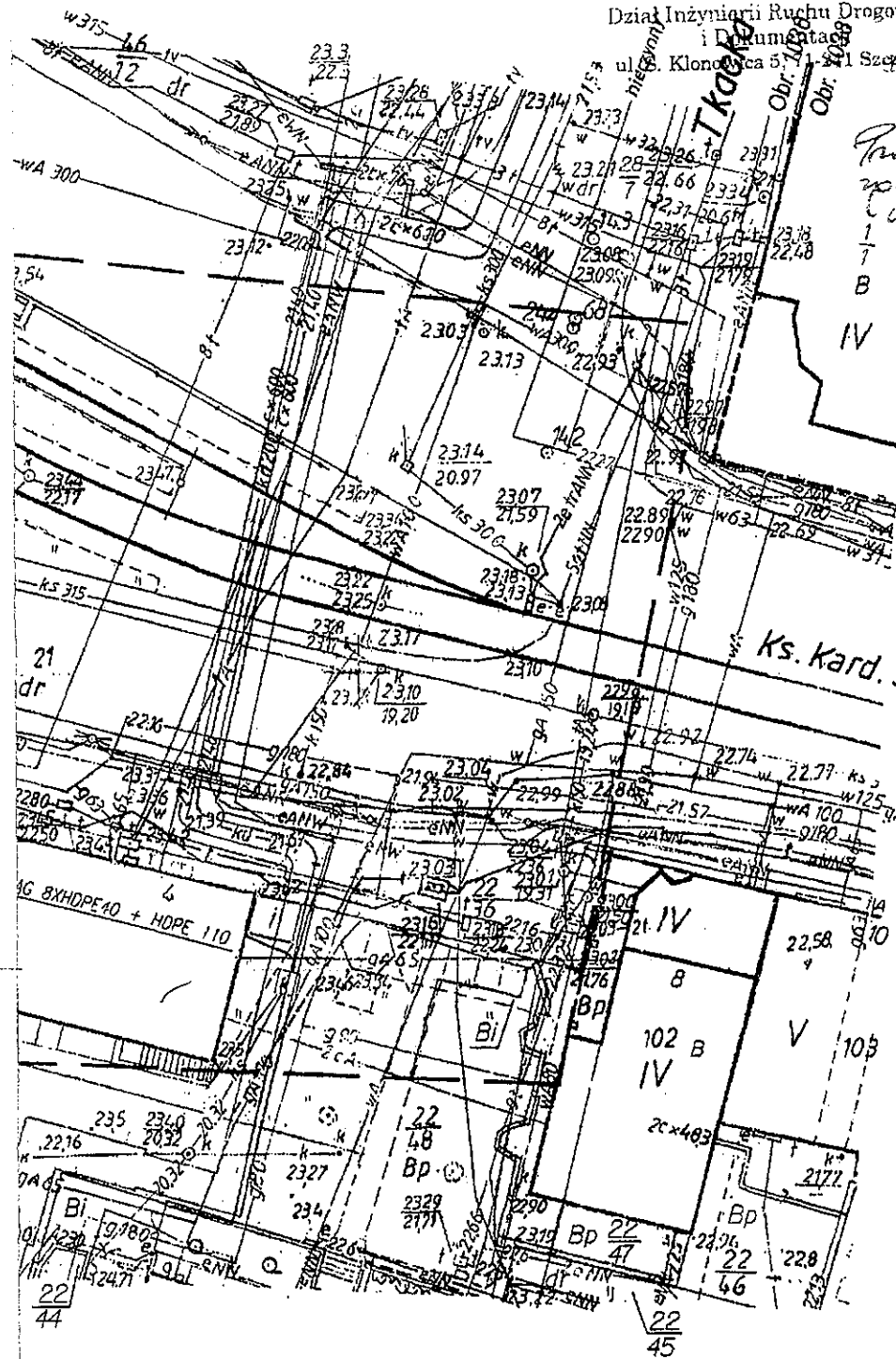
nr 12P. KK. 7024/2006/106

z dnia 17.08.2006

Projekt wykonany
wobec z uwzględnieniem
uwag decyzji

SPECJALISTA

mgr inż. Katarzyna Krauze



Obr. 1038
Obr. 1040

Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego

UZGODNIONO
WOJEWÓDZKI SZTAB WOJSKOWY
SZCZECIN

ka. w. sz.
łt. lic. - Kubiak

2006-08-25

V 90250,00

Zwolniono z opłaty skarbowej
na podst. art. 3 pkt ustawy
z dnia 9 września 2000r. o opłacie
skarbowej (Dz.U. nr 86 poz 960)

Zespół Uzgodnienia Umów o Prace Inżynierskie
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

36050,00
794/06

KOBO Jan Kowalski, Mariusz Borkowski 70-370 SZCZECIN ; ul. Bohaterów Warszawy 15/16 ; tel/fax : (91) 4872415				
zadanie projektowe: BUDOWA PRZYŁĄCZA OD KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ KW POLICJI DO KANALIZACJI URZĘDU MIASTA SZCZECIN NA UL. WYSZYŃSKIEGO/BRAMA PORTOWA				stadlum: PB
treść rysunku: Przebieg trasowy projektowanego przyłącza kanalizacji teletechnicznej				nr rysunku: 1
zespół proj.:	imię, nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
opracował:	Mariusz Borkowski		07.2006	
projektant:	Jan Kowalski	1071/98/U	07.2006	
sprawił:	Gizela Kowalska	1063/98/U	07.2006	
				arkusz/arkuszy: 1/1
				skala: 1:500