



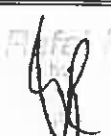
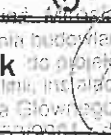

GLOB - PROJEKT

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

SIEDZIBA FIRMY:
UL. KACZEŃCOWA 6
60-175 POZNAŃ
TEL/FAX: 061-867-80-82

ADRES PRACOWNI:
UL. PALACZA 120E/4
60-278 POZNAŃ
TEL: 061-662-13-56

Projektowanie architektoniczno-budowlane, organizacje ruchu, inwentaryzacje, badania geotechniczne, strefowanie uzbrojeń, kosztorysowanie, doradztwo, opinie, nadzory

ZAMAWIAJĄCY:	Urząd Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1 62-020 Swarzędz
OBIEKT: TEMAT:	PRZEBUDOWA ULICY KUTRZEBY/SIKORSKIEGO W SWARZĘDZU
RODZAJ OPRACOWANIA:	KOLIZJE TELEKOMUNIKACYJNE
STADIUM OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT
AUTOR PROJEKTU:	Rafał Karkulak 
SPRAWDZAJĄCY:	mgr. inż. Mirosław Kubiak  <small>Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii instalacji urządzeń linii Decyzja Głównego Inspektora PTT nr 1055/05/07 z dnia 11.03.07</small>
GŁÓWNY PROJEKTANT:	inż. Adam Sołecki 

Poznań, marzec 2007 r.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 Likwidacja studni i budowa kanalizacji			
1.1 TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	1	szt
1.2 TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	12	m
1.3 TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	1	szt
1.4 TPSA 40/322/3	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka	1	szt
1.5 KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	4	m2
1.6 KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	4	m2
2 Przebudowa sieci rozdzielczej			
2.1 TPSA 40/717/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1	złącze
2.2 TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1	złącze
2.3 TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1	złącze
2.4 TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1	złącze
2.5 TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1	złącze
2.6 TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1	złącze
2.7 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	25	m
2.8 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	38	m
2.9 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	2	odcinek
2.10 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	1	odcinek
2.11 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	2	odcinek
2.12 KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	1	odcinek
2.13 KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	2	odcinek
2.14 KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	1	odcinek
2.15 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	10	m
2.16 KNR 501/604/1	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15 mm	2	m
2.17 KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	10	obwód

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Wykaz kabli				
3.1	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	38	.	m
3.2	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	37	.	m