



„DROMOST” sp. z o.o.

UL. TRÓJPOLE 3B, 61-693 POZNAŃ
tel./fax: +48 61 82-77-670, +48 61 82-77-671
www.dromost.pl biuro@dromost.pl

DROGI, MOSTY, INŻYNIERIA RUCHU,
PROJEKTOWANIE, NADZÓR, CONSULTING

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI
NUMERY DZIAŁEK PRZEZNACZONYCH POD INWESTYCJĘ	GM. M. KALISZ OBR. 042 KORCZAK: 156/2, 111, 180/3, OBR. 043 ROGATKA: 67, 103, 82/8 OBR. 070 KALINIEC: 146, 7/3, 87, 99/4
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI UL. ŻŁOTA 43 62-800 KALISZ
DATA WYKONANIA	CZERWIEC 2016

Branża	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<u>DROGI</u> PROJEKTANT: SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marek Kruszewski mgr inż. Grzegorz Nowacki	151/84/Pw 102/89/Pw	
<u>ELEKTRYKA</u> PROJEKTANT: SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. P. Buchelt inż. J. Buchelt	WKP/0383/POOE/13 BN-10.9/35/82	
<u>TELEKOMUNIKACJA</u> PROJEKTANT: SPRAWDZAJĄCY:	Paweł Lewandowski inż. Tadeusz Budwig	02338/02/U 793/97/U	
<u>WOD-KAN</u> PROJEKTANT: SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jerzy Zając mgr inż. Grażyna Zając	197/Pw/93 167/90/Pw	

EGZ.

L.P	Imię i nazwisko Stanowisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis
1	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja	Paweł Lewandowski Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr DTT-TU/02338/02/U z dnia 18.06.2002
	Projektant	DTT-TU/02338/02/U	

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy,
 że dokumentacja projektowa pt.:

„Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach przebudowy ul. Widok na odcinku od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu”

została sporządzona zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno-budowlanymi. Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Podpis projektanta i data

Poznań, czerwiec 2016

Paweł Lewandowski

Uprawnienia budowlane
 Nr DTT-TU/02338/02/U

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach przebudowy ul. Widok na odcinku od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści	str. 3
1. DANE OGÓLNE	str. 4
1.1 Przedmiot inwestycji	str. 4
1.2 Podstawa opracowania	str. 4
1.3 Zakres rzeczowy	str. 4
1.4 Wykonawca	str. 4
1.5 Inwestor	str. 5
1.6 Lokalizacja	str. 5
2. DANE SZCZEGÓŁOWE	str. 5
2.1 Stan istniejący	str. 5
2.2 Stan projektowany	str. 5
2.3 Zagospodarowanie terenu	str. 5
2.4 Ochrona środowiska	str. 6
2.5 Ochrona zabytków	str. 6
3. UWAGI KOŃCOWE	str. 6

II <u>CZEŚĆ RYSUNKOWA</u>	str. 7
Rys. 2.1 Szkic orientacyjny	str. 8
Rys. 2.2 Projekt zagospodarowania terenu	str. 9

III <u>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)</u>	str. 10-12
--	-------------------

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy: Widok od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu.

Ze względu na zły stan techniczny nawierzchni jezdni przewidziano w projekcie przebudowę ul. Widok poprzez wbudowanie pakietu dwóch warstw bitumicznych. Chodniki ze względu na bardzo zły ich stan przewidziano jako całkowitą ich rozbiórkę.

Zakres niniejszego projektu budowlanego obejmuje przebudowę sieci telekomunikacyjnej Projekt budowlany stanowi część dokumentacji obejmującej przebudowę drogi.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- warunki techniczne operatorów telekomunikacyjnych,
- dane zebrane przez projektanta w terenie oraz wytyczne otrzymane od Inwestora,
- normy i wytyczne technologiczne.
- aktualizowana mapa numeryczna zasadnicza z uzbrojeniem w skali 1:500
- pomiary własne oraz wstępna inwentaryzacja urządzeń drogowych wykonane w terenie,

Projekt opracowano w oparciu o Dzienniki Ustaw, Rozporządzenia, Polskie Normy, Normy Branżowe, Warunki Techniczne i inne.

1.3. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy obejmuje przebudowę kanalizacji oraz kabli telekomunikacyjnej. Szczegóły podano w projekcie wykonawczym

1.4. Wykonawca

Wykonawcą w/w zakresu robót zostanie przedsiębiorstwo wskazane przez Inwestora.

1.5. Inwestor

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI
UL. ŻŁOTA 43
62-800 KALISZ

1.6 Lokalizacja

Projektowana infrastruktura telekomunikacyjna zlokalizowana jest w ul. Widok od budynku 54 do 42 i przy skrzyżowaniu z ulicami: Polna, Staszica, Cmentarna, w Kaliszu.

2. DANE SZCZEGÓŁOWE

2.1. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym opracowaniem istnieją telekomunikacyjne kanalizacje i sieci kablowe umieszczone w ziemi.

Na trasie projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej istnieje sieć energetyczna, gazowa, , kanalizacja: wodociągowa, deszczowa oraz trakcja wraz z torowiskiem tramwajowym.

2.2. Stan projektowany

W celu usunięcia kolizji projektowanej drogi z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną w projekcie przewidziano przebudowę kanalizacji oraz kabli ułożonych w ziemi i kanalizacji. Przebudowa polega na umieszczeniu w wykopach wąsko-przestrzennych na głębokości do 1,2 m rur kanalizacji, kabli oraz studni telekomunikacyjnych.

Miejsce, trasę budowy pokazano na rysunku 2.1.

Szczegóły techniczne zamieszczono w projekcie wykonawczym, który stanowi odrębne opracowanie.

Wszystkie prace wykonywane z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych (w przypadku zbliżeń i skrzyżowań).

Na skrzyżowaniu z innymi urządzeniami zostaną zachowane odległości zgodnie z obowiązującymi normami.

Wszystkie prace wykonane zostaną zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, Normami Branżowymi i Normami Zakładowymi.

2.3. Zagospodarowanie terenu

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej jest na obszarze objętym aktualnym, planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury, a jej realizacja nie stwarza negatywnych skutków przestrzennych dla objętego budową terenu.

Inwestycja polegająca na układaniu kabli, kanalizacji w ziemi nie uniemożliwia, ani w istotny sposób nie ogranicza korzystania z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem.

2.4 Ochrona środowiska

Dla przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej nie jest wymagane zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną, usuwanie ścieków, odprowadzanie wody opadowej.

Elementy składające się na infrastrukturę telekomunikacyjną nie emitują zanieczyszczeń stałych, nie są źródłem wibracji, promieniowania i hałasów, nie wywierają negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Nie jest wymagane zastosowania strefy ochronnej.

Nie przewiduje się wycinki drzew.

2.5. Ochrona zabytków

Zgodnie z pismem Miejskiego Konserwatora Zabytków

3. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Normami, przepisami technicznymi oraz uwagami i zaleceniami podanymi w pismach uzgadniających załączonych do projektu.

Projekt zagospodarowania terenu projektu branży telekomunikacyjnej wyczerpuje całość zagadnienia projektu budowlanego w związku z tym zgodnie z art. 34 ust. 3b, nie opracowano projektu architektoniczno-budowlanego

- Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.
- Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne.
- Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- Cała inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego
- Po wykonaniu inwestycji należy opracować dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi u poszczególnych operatorów.
- Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Tam gdzie występuje uzbrojenie podziemne, prace należy wykonywać ręcznie.
- Teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i POLCYN Paweł Lewandowski w Poznaniu.

Realizacja projektu gwarantuje zachowanie warunków określonych w Prawie Budowlanym (Dz. Ust. 1994 Nr. 89 poz. 414 z dn. 25.08.1994r wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz.718 z dnia 11.07.2003) (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz.1364 z dnia 28 lipca.2005).

Przed przystąpieniem do budowy należy bezwzględnie powiadomić właściciela/ użytkownika/ administratora budynku/terenu o terminie i zakresie prowadzonych prac. W szczególnych przypadkach zastosować się do wskazówek przedstawianych przez osobę uzgadniającą.

II CZEŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

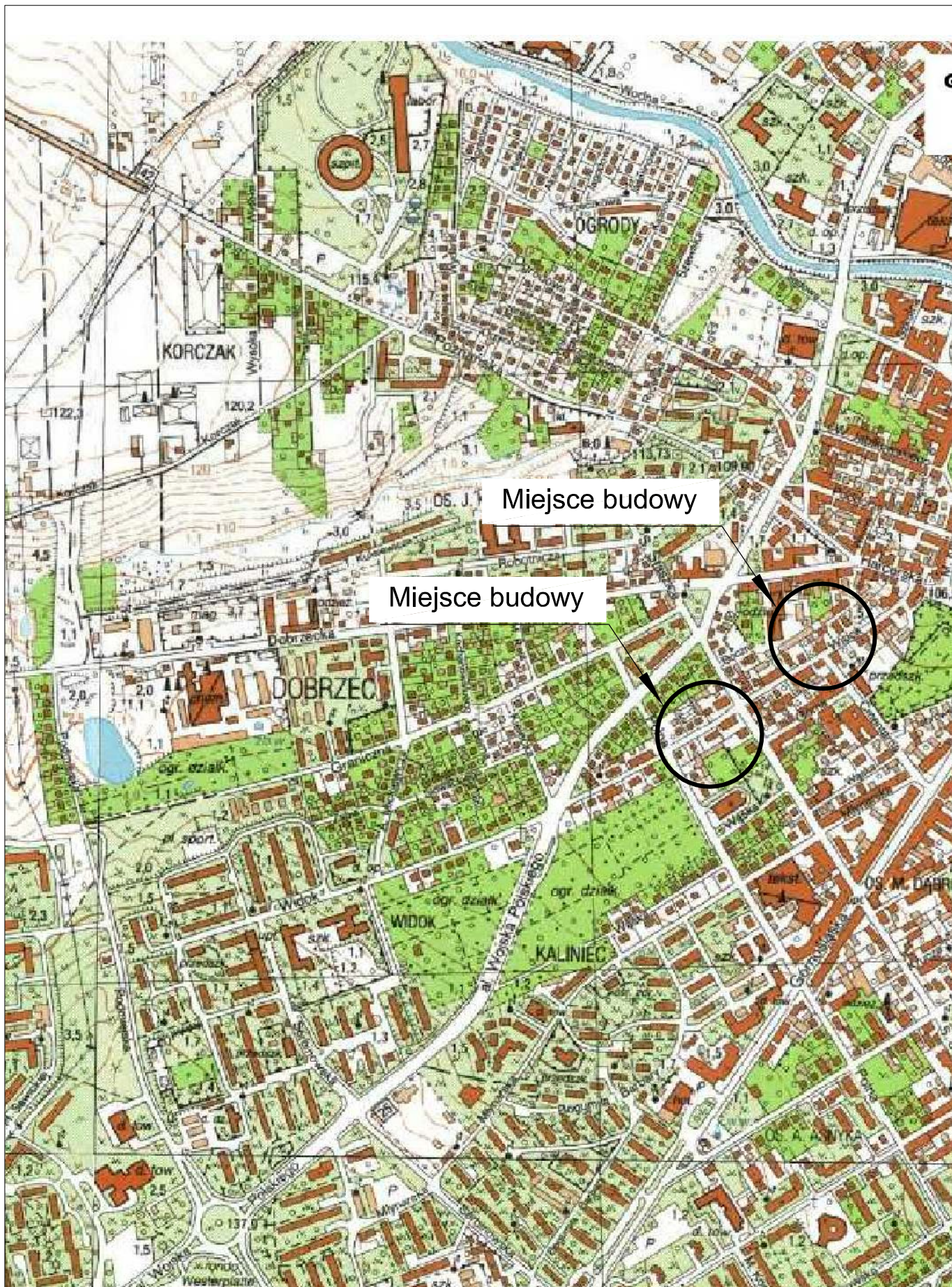
str. **7**



Rys. 2.1 Szkic orientacyjny

str. **8**

Rys. 2.2 Projekt zagospodarowania tereny

str. **9**



POLCYN Paweł Lewandowski					60-867 Poznań ul. Norwida 14		POLCYN	
Projektował :Paweł Lewandowski				DATA: 07.2016	Sprawdził:Paweł Lewandowski	Upr.bud 2338/02/U 07.2016		
Kreślił: P.L.		Szkic orientacyjny miejsca budowy infrastruktury telekomunikacyjnej					PB	
Skala: b.d.							Rys.1	
							arkusz:1	

Rysunek 2.1

LEGENDA:

- projektowana trasa kabla telekomunikacyjnego
- projektowana trasa kanalizacji telekomunikacyjnej
- rura osłonowa na kablu
- projektowana studnia telekomunikacyjna
- istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna przeznaczona do likwidacji
- domiary
- numer geodezyjny działki




Wykonawca: **DROMOST SP. Z O.O.**
UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAN
TEL. 48-61 627-7670, FAX: 48-61 627-7671
REGON:30336055 KRS:145042-24-784 NIS0000175054

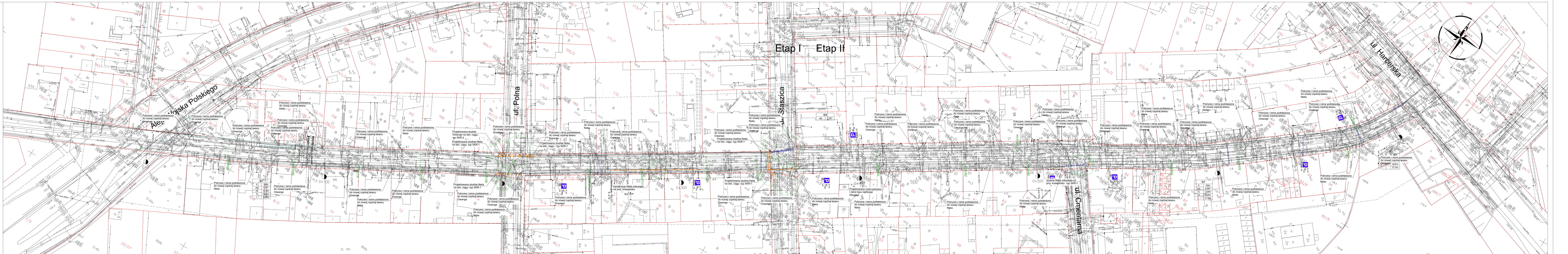
Investor: **Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji**
ul. Złota 43
62-800 Kalisz

Data: 04.2016

Stadium: Projekt Budowlany

Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Opracował:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Sprawdzający:	Inż. Tadeusz Budwig	1243/08/U	Telekomunikacja	
Skala: 1:500				Nr rys.: 2.1
PLAN SYTUACYJNY				



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)


Zadanie: PRZEBUDOWA UL. WIDOK NA ODC. OD UL. HARCERSKIEJ
DO ALEI WOJSKA POLSKIEGO W KALISZU

**Nazwa obiektu
budowlanego:** Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach przebudowy ul.
Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu

Data wykonania: czerwiec 2016

Inwestor: MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI
UL. ŻŁOTA 43
62-800 KALISZ

Zawartość: PROJEKT - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Plan BIOZ sporządził	Paweł Lewandowski
Podpis	
Data	26.06.2016
Nazwa podmiotu sporządzającego plan BIOZ	POLCYN Paweł Lewandowski
Adres	60-867 Poznań ul. Norwida 14

1. Przewidywany zakres prac budowlanych.

W celu usunięcia kolizji projektowanej drogi z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną w projekcie przewidziano przebudowę kanalizacji oraz kabli ułożonych w ziemi i kanalizacji.

Przebudowa polega na umieszczeniu w wykopach wąsko-przestrzennych na głębokości do 1,2 m rur kanalizacji, kabli oraz studni telekomunikacyjnych.

Miejsce, trasę budowy pokazano na rysunku 2.1.

Szczegóły techniczne zamieszczono w projekcie wykonawczym, który stanowi odrębne opracowanie.

Wszystkie prace wykonywane z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych (w przypadku zbliżeń i skrzyżowań).

Na skrzyżowaniu z innymi urządzeniami zostaną zachowane odległości zgodnie z obowiązującymi normami.

Wszystkie prace wykonane zostaną zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, Normami Branżowymi i Normami Zakładowymi.

2. Wykaz istniejących obiektów.

Na trasie projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej istnieje sieć telekomunikacyjna, energetyczna, gazowa, kanalizacja: wodociągowa, deszczowa oraz trakcja wraz z torowiskiem tramwajowym.

3. Parametry zagospodarowania terenu (działek) mogące stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Wykopy prowadzone na głębokości do 1,5 m mogą stwarzać zagrożenie doraźne, krótkotrwałe.

4. Elementy inwestycji mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- 4.1 Wykopy pod linię kablową – głębokość wykopów do 1,5m. możliwość osunięcia ziemi, wpadnięcia do wykopu oraz potrącenia w przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym.
- 4.2 Roboty związane z wykonaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodą przecisku
- 4.3 Roboty związane z prowadzeniem prac we wnętrzach urządzeń teletechnicznych (studnie telekomunikacyjne).
- 4.4 Roboty związane z prowadzeniem prac w pobliżu linii wysokiego napięcia i czynnych linii komunikacyjnych (roboty wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego).

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- 5.1 Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić obowiązkowy instruktaż.
- 5.2 Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni, posiadać uprawnienia i ważne badania lekarskie.
- 5.3 Należy poinformować wszystkie osoby biorące udział w budowie o możliwych zagrożeniach i ich skutecznemu zapobieganiu.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- 6.1 Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- 6.2 Wykopy oznaczyć, ogrodzić, zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi.

7. Obowiązki pracownika.

Pracownicy mają obowiązek przestrzegania przepisów BHP.

8. Obowiązki kadry kierowniczej.

Osoby kierujące robotami zobowiązane są do przeszkolenia pracowników, zorganizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem