

## PROJEKT TECHNICZNY

NR PROJ 050007  
NR DOK. SZC101REW0.DOC

# TELEKOMUNIKACYJNE SIECI ZEWNĘTRZNE

**INWESTOR:**

**IPN KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI  
POLSKIEMU  
00-839 WARSZAWA UL. TOWAROWA 28**

**INWESTYCJA:**

**REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU IPN-KŚZNP**

**OBIEKT:**

**BUDOWA PARKINGU DLA BUDYNKU „D” INSTYTUTU PAMIĘCI  
NARODOWEJ**

**Warszawa, sierpień 2007**

PROCHEM S.A.

posiada system zarządzania jakością zgodny z międzynarodową normą ISO 9001

ul. Powązkowska 44c  
01-797 Warszawa

Tel.: (48 22) 32 60 100  
Fax: (48-22) 32 60 101





email: [prochem@prochem.com.pl](mailto:prochem@prochem.com.pl)  
[www.prochem.com.pl](http://www.prochem.com.pl)

Druk Nr T-021-02-77

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU IPN-KŚZNP  
BUDOWA PARKINGU DLA BUDYNKU „D” INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ

## PROJEKT TECHNICZNY

# TELEKOMUNIKACYJNE SIECI ZEWNĘTRZNE

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data/Podpis
Projektant	inż. P. Bocian	1512/99/U	08.2007 
Gł. projektant	inż. P. Bocian	1512/99/U	08.2007 
Weryfikator	inż. J. Hiszpański	859/64	08.2007 
Kierownik Projektu	inż. L. Szugzda	-	08.2007 

**REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU IPN-KŚZNP  
BUDOWA PARKINGU DLA BUDYNKU „D” INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ****ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

Lp.	Nazwa	Nr dokumentu
1.	Opis techniczny	SZC101REW0.doc
2.	Wykaz materiałów i urządzeń	SZC102REW0.doc
3.	Spis rysunków:	
3.1.	Telekomunikacyjne sieci zewnętrzne.	SZC111REW0.dwg

<b>SPIS TREŚCI:</b>	<b>strona</b>
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	5
1.1. Przedmiot opracowania	5
1.2. Zakres opracowania	5
1.3. Podstawa opracowania	5
2. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ	6
2.1.1. Uwagi ogólne	6
2.1.2. Ławy betonowe	6
3. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW	6

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny Telekomunikacyjnych Sieci Zewnętrznych związanych z budową parkingu dla Budynku „D” Instytutu Pamięci Narodowej wraz z wjazdem/zjazdem od ulicy Łuckiej zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Towarowa 28.

### 1.2. Zakres opracowania

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje projekt zabezpieczenia istniejącej kanalizacji kablowej będącej w kolizji z ww. projektowanym parkingiem.

### 1.3. Podstawa opracowania

- umowa nr 050007 zawarta między firmą Prochem S.A. a Instytutem Pamięci Narodowej w Warszawie
- pismo nr SCW/Z/E/EM.211-0645/07 z dn. 01.03.2007 wydane przez TP S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Warszawie dot. warunki techniczne dotyczących zabezpieczenia istniejącej infrastruktury TP kolidującej z projektowanym parkingiem przed budynkiem IPN przy ul. Towarowej 28 w Warszawie
- pismo z dn. 10.04.2007 wydane przez Naczelnika Wydziału Obsługi Telekomunikacyjnej Biura Łączności i Informatyki KG Policji dot. warunków technicznych na zabezpieczenie istniejącej telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej będącej w kolizji z projektowanym parkingiem zlokalizowanym przed budynkiem IPN przy ul. Towarowej 28 w Warszawie
- pismo nr 899 z dn. 04.04.2007 wydane przez Centralny Węzeł Łączności MON dot. kolizji kanalizacji teletechnicznej w ul. Łuckiej
- pismo nr HI-K/364/07 z dn. 06.04.2007 wydane przez STOEN Spółka Akcyjna dot. kolizji kanalizacji kablowej z projektowanym parkingiem przed budynkiem IPN przy ul. Towarowej 28
- zatwierdzony projekt budowlany
- uzgodnienia branżowe
- aktualny plan zagospodarowania terenu
- obowiązujące normy i przepisy

## 2. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

### 2.1.1. Uwagi ogólne

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych na mapie urządzeń uzbrojenia terenu.

Wykopy powinny być przygotowane tak, aby spełniały wymagania dotyczące głębokości oraz szerokości, z zachowaniem pochyłości ścian wykopów.

Przed zasypaniem ciągów kablowych należy zlecić służbom geodezyjnym inwentaryzację powykonawczą.

### 2.1.2. Ławy betonowe

W związku z powstałą kolizją pomiędzy istniejącą teletechniczną kanalizacją kablową a projektowanym parkingiem oraz wjazdem na parking, na odcinkach kolizji teletechniczna kanalizacja kablowa będzie zabezpieczona ławami betonowymi o szerokości min. 350mm i grubości min 100mm.

Ławę betonową należy usytuować w połowie głębokości między wierzchem rur kanalizacji kablowej a powierzchnią drogi.

Lokalizacja ław została pokazana na załączonym rysunku nr SZ-C-111.

## 3. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. nr 219, poz. 1864)
- BN-89/8984-17/03. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
- BN-73/8984-05. Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-004. Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.

**PROCHEM S.A.**

Nr projektu: 050007

**WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ**Nr obiektu: Projektowany parking  
samochodów osobowych

Rev. 0

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1.		Ława betonowa L=4,5m - szerokość min. 350mm - grubość min. 100mm	szt.	1		
2.		Ława betonowa L=4,8m - szerokość min. 350mm - grubość min. 100mm	szt.	1		

**Uwaga:** Długości podane w specyfikacji – do weryfikacji przez Wykonawcę na obiekcie.