

# Specyfikacja techniczna

## D-01.03.04

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic Olsztyńskiej, Wilczej i Emila von Behringa w m. Olsztynek

### Spis treści

<b>1.</b>	<b>Wstęp .....</b>	<b>2</b>
1.1.	Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej (SST).....	2
1.2.	Zakres stosowania SST .....	2
1.3.	Zakres robót objętych SST.....	2
1.4.	Określenia podstawowe dla linii telekomunikacyjnych.....	2
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót .....	2
<b>2.</b>	<b>Materiały.....</b>	<b>2</b>
2.1.	Ogólne wymagania .....	2
2.2.	Elementy prefabrykowane .....	3
2.2.1.	Prefabrykowane łupiny typu „U” .....	3
2.2.2.	Kable miedziane .....	3
2.2.3.	Oslony złączeniowe .....	3
2.2.4.	Taśma ostrzegawcza i ostrzegawczo – lokalizacyjna.....	3
2.2.5.	Rury i wiązki mikrorur.....	3
<b>3.</b>	<b>Sprzęt.....</b>	<b>4</b>
3.1.	Ogólne wymagania .....	4
3.2.	Sprzęt do wykonywanych prac.....	4
<b>4.</b>	<b>Transport .....</b>	<b>4</b>
4.1.	Wymagania ogólne .....	4
4.2.	Transport materiałów i elementów .....	4
<b>5.</b>	<b>Wykonanie robót .....</b>	<b>4</b>
5.1.	Ogólne zasady wykonania robót .....	4
5.2.	Montaż złączy na kablach miedzianych .....	5
5.3.	Znakowanie kabli .....	5
5.3.1.	Wymagania ogólne .....	5
5.3.2.	Znakowanie kabli .....	5
<b>6.</b>	<b>Kontrola jakości robót .....</b>	<b>5</b>
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	5
6.2.	Kable miedziane .....	5
6.3.	Ocena wyników badań.....	5
<b>7.</b>	<b>Obmiar robót .....</b>	<b>5</b>
<b>8.</b>	<b>Odbiór robót .....</b>	<b>6</b>
<b>9.</b>	<b>Podstawa płatności .....</b>	<b>6</b>
<b>10.</b>	<b>Przepisy związane, normy, ustawy i rozporządzenia.....</b>	<b>7</b>

## 1. Wstęp

Wspólny słownik zamówień (CPV)

Grupa robót:	45000000-7	Roboty budowlane
	45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
	45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

### 1.1. Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic Olsztyńskiej, Wilczej i Emila von Behringa w m. Olsztynek.

### 1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty omówione w SST mają zastosowanie do przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej. Zakres robót obejmuje:

- budowę telekomunikacyjnej linii kablowej,
- budowę ciągów elementów osłonowych - rury przepustowe,
- demontaż kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej,
- pomiary.

### 1.4. Określenia podstawowe dla linii telekomunikacyjnych

**Złącze kablowe** - element linii kablowej łączący dwa odcinki kabla.

**Kanalizacja teletechniczna pierwotna** - zespół ciągów podziemnych z wbudowanymi studniami przeznaczony do prowadzenia kabli telekomunikacyjnych i rur kanalizacji wtórnej.

**Kanalizacja teletechniczna wtórna** - zespół rur zaciąganych do otworów kanalizacji teletechnicznej pierwotnej, stanowiących dodatkowe zabezpieczenie kabli światłowodowych i innych.

**Kanalizacja magistralna** - kanalizacja kablowa wielootworowa przeznaczona do kabli linii magistralnych, międzycentralowych, międzymiastowych okręgowych i pośrednich.

**Ciąg kanalizacji** - bloki kanalizacji kablowej lub rury ułożone w wykopie jeden za drugim i połączone pojedynczo lub w zestawach pozwalających uzyskać potrzebną liczbę otworów kanalizacji.

**Studnia kablowa** - pomieszczenia podziemne wbudowane między ciągi kanalizacji kablowej w celu umożliwienia wciągania, montażu i konserwacji kabli.

**Studnia kablowa magistralna** - studnia kablowa wbudowana między ciągi kanalizacji magistralnej.

**Długość trasowa linii kablowej lub jej odcinka** - długość przebiegu trasy linii bez uwzględnienia falowania i zapasów kabla.

**Długość optyczna** - rzeczywista długość zmontowanego kabla światłowodowego z uwzględnieniem falowania i zapasów kabla.

**Falowanie kabla** - sposób układania kabla, przy którym długość kabla układanego jest większa od długości trasy, na której układa się kabel.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową (DP), SST i poleceniami kierującego inwestycją. Wykonawca przed przystąpieniem do robót, powinien przedstawić do aprobaty kierującego inwestycją program zapewnienia jakości (PZJ).

## 2. Materiały

### 2.1. Ogólne wymagania

Materiały do budowy i przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych nabywane są przez Wykonawcę u wytwórców. Każdy materiał musi mieć atest (deklarację zgodności) wytwórcy stwierdzający zgodność jego wykonania z odpowiednimi normami.

## **2.2. Elementy prefabrykowane**

### **2.2.1. Prefabrykowane łupiny typu „U”**

Żelbetowe łupiny pokrywowe stosowane do zabezpieczenia kanalizacji kablowych, telekomunikacyjnych, energetycznych oraz wodociągowych. Stosowane w budownictwie dróg i autostrad, w ciągach podłużnych i w przepustach poprzecznych dróg.

Łupiny prefabrykowane powinny być wykonane zgodnie z normą PN-EN 206+A2:2021-08.

Pokrywy powinny być wykonane w klasie obciążenia minimum D wg. normy PN-EN 1433:2005.

Żwir na podsypkę pod prefabrykowane elementy betonowe powinien być klasy co najmniej III i odpowiadać wymaganiom BN-66/6774-01.

### **2.2.2. Kable miedziane**

Kable stosowane do przebudowy części miedzianej (zgodnie z opracowaną DP i warunkami technicznymi) typu:

- XzTKMXpw 50x4x0.8

Kable powinny być zgodne z odpowiednimi normami.

### **2.2.3. Osłony złączeniowe**

Należy stosować osłony złączowe na kablach miedzianych typu XAGA (wymóg właściciela infrastruktury – ORANGE) W przypadku zastosowania innego rodzaju osłon – zmianę należy każdorazowo uzgodnić z właścicielem infrastruktury.

### **2.2.4. Taśma ostrzegawcza i ostrzegawczo – lokalizacyjna**

Na kablach telekomunikacyjnych ziemnych będących własnością Orange Polska przed zasypaniem należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczo – lokalizacyjną (z elementem metalowym) z napisem UWAGA KABLE TELEKOMUNIKACYJNE (lub podobnym) oraz w połowie głębokości wykopu należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą z identycznym opisem.

### **2.2.5. Rury i wiązki mikrorur**

Stosowane do budowy ciągów kanalizacyjnych oraz zabezpieczenia rury z polietylenu powinny odpowiadać normom:

- PN-EN IEC 61386-21,
- PN-EN 61386-1,
- ZN-OPL-014/15.

Rury należy przechowywać na utwardzonym placu, w nie nasłonecznionych miejscach zabezpieczonych przed działaniem sił mechanicznych.

#### Parametry rury HDPE 110/6.3:

- minimalna średnica zewnętrzna: 110 mm,
- minimalna sztywność obwodowa: 8kN/m<sup>2</sup>,
- minimalna odporność na ściskanie: 450 N,
- materiał polietylen o minimalnej gęstości 940kg/m<sup>3</sup>.
- kolor czarny, a jako osłonowa dla rur światłowodowych pomarańczowa lub z kolorowym paskiem

#### Parametry rury A110PS:

- minimalna średnica zewnętrzna: 110 mm,
- minimalna sztywność obwodowa: 5 kN/m<sup>2</sup>,
- minimalna odporność na ściskanie: 250 N,
- materiał polietylen o minimalnej gęstości 940kg/m<sup>3</sup>,
- kolor niebieski lub czerwony.

#### Parametry rury A160PS:

- minimalna średnica zewnętrzna: 160 mm,
- minimalna sztywność obwodowa: 10kN/m<sup>2</sup>,
- minimalna odporność na ściskanie: 750 N,
- materiał polietylen o minimalnej gęstości 940kg/m<sup>3</sup>,
- kolor niebieski lub czerwony.

### **3. Sprzęt**

#### **3.1. Ogólne wymagania**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i terminowość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację kierującego inwestycją. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie robót zgodnie z zasadami określonymi w DP, SST i wskazaniach kierującego inwestycją w terminie przewidzianym kontraktem.

#### **3.2. Sprzęt do wykonywanych prac**

Wykonawca przystępujący do wykonania zlecenia oświadcza, że dysponuje maszynami i sprzętem niezbędnymi do jego właściwego wykonania i gwarantującymi właściwą jakość i terminowość robót:

- ubijak spalinowy,
- sprężarka powietrzna spalinowa, przewoźna,
- koparka jednoznaczyniowa kołowa,
- urządzenie do przebić poziomych,
- zgrzewarka do rur termoplastycznych,
- urządzenie do przecisków hydraulicznych,
- żuraw samochodowy 4 t,
- megomierz,
- spycharka gąsienicowa,
- zespół prądnicowy jednofazowy do 2,5 kVA.

### **4. Transport**

#### **4.1. Wymagania ogólne**

Wykonawca jest obowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i terminowość wykonywanych robót. Liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w DP, SST i wskazaniach kierującego inwestycją w terminie przewidzianym kontraktem.

#### **4.2. Transport materiałów i elementów**

Wykonawca przystępujący do przebudowy oraz zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej oświadcza, że dysponuje środkami transportu niezbędnymi do właściwego wykonania zlecenia:

- samochód skrzyniowy,
- samochód samowyładowczy,
- samochód dostawczy,
- przyczepa do przewozu kabli i rur.

Transportowane materiały i elementy powinny być odpowiednio zabezpieczone i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez producentów dla poszczególnych elementów.

### **5. Wykonanie robót**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

- Przebudowywana i zabezpieczana będzie sieć telekomunikacyjna, która musi spełniać wymagania odpowiednich norm.
- Technologia przebudowy uzależniona jest od warunków technicznych wydawanych przez właścicieli infrastruktury, które w sposób ogólny określają sposób przebudowy i zabezpieczenia.
- Wykonawca powinien opracować i przedstawić do akceptacji kierującego inwestycją harmonogram robót, zawierający uzgodnione z właścicielami infrastruktury terminy przebudowy i zabezpieczenia.
- Całość infrastruktury należy wykonać zachowując kolejność robót zgodną z projektem.
- Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa normami i przepisami budowy, bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Wykonawca ma obowiązek wykonania prac w taki sposób, aby demontowane elementy nie zostały zniszczone i znajdowały się w stanie poprzedzającym demontaż.
- W przypadku niemożności zdemontowania elementów bez ich uszkodzenia, Wykonawca powinien powiadomić o tym kierującego inwestycją i uzyskać od niego zgodę na ich uszkodzenie lub zniszczenie.

W szczególnych przypadkach Wykonawca może pozostawić elementy linii bez demontażu, o ile uzyska na to zgodę kierującego inwestycją.

- Wykopy powstałe po demontażu elementów linii powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do nowego poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 0,95.

- Wykonawca przekaze nieodpłatnie właścicielom infrastruktury zdemontowane materiały, o ile ci nie postanowią inaczej.

## **5.2. Montaż złączy na kablach miedzianych**

Złącza na kablach powinny odpowiadać wymaganiom odpowiednich norm, a także być wykonywane zgodnie z instrukcjami montażu dostarczonymi przez producentów odpowiednich elementów łączących.

## **5.3. Znakowanie kabli**

### **5.3.1. Wymagania ogólne**

Trwałą i wyraźną numerację należy umieszczać w każdej studni kablowej, na każdym kablu, a także na szafkach kablowych, głowicach oraz puszkach i skrzynkach kablowych. Numerację należy wykonać za pomocą szablonów zgodnie z ustaleniami z właścicielami infrastruktury.

### **5.3.2. Znakowanie kabli**

Znakowanie kabli w kanalizacji powinno być wykonane w studniach kablowych za pomocą opasek oznaczeniowych wg odpowiednich norm z wyraźnie odcisniętymi numerami.

Oznaczenie położenia kabla ziemnego w miejscach, w których brak jest stałych i trwałych obiektów, powinno być wykonane słupkami oznaczeniowymi wg odpowiednich norm.

## **6. Kontrola jakości robót**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej.

Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie w celu wskazania kierującemu inwestycją zgodności dostarczonych materiałów i realizowanych robót z DP oraz wymaganiami SST i PZJ.

Przed przystąpieniem do badania, Wykonawca powinien powiadomić kierującego inwestycją o rodzaju i terminie badania. Po wykonaniu badania, Wykonawca przedstawia na piśmie wyniki badań do akceptacji kierującego inwestycją.

Wykonawca powiadamia pisemnie kierującego inwestycją o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po pisemnej akceptacji odbioru przez kierującego inwestycją.

### **6.2. Kable miedziane**

Kontrola jakości wykonania przebudowy kabli polega na sprawdzeniu:

- szczelności powłok,
- zabezpieczenia kabli przed korozją,
- montażu kabla i jego elementów poprzez oględziny,
- wymiarów,
- materiałów,
- poprawności doboru średnic,
- doboru osłon,
- montażu złączy kablowych.

Ponadto należy przeprowadzić próby, badania i pomiary na zgodność z odpowiednimi normami.

### **6.3. Ocena wyników badań**

Przedstawioną do odbioru przebudowaną sieć należy uznać za wykonaną zgodnie z wymaganiami norm, jeżeli sprawdzenia i pomiary dały wynik pozytywny. Elementy linii, które w wyniku przeprowadzonych badań otrzymały ocenę negatywną, powinny być wymienione lub poprawione i ponownie zgłoszone do odbioru.

## **7. Obmiar robót**

Obmiaru robót dokonać należy w oparciu o dokumentację projektową branży telekomunikacyjnej „Przebudowa skrzyżowania ulic Olsztyńskiej, Wilczej i Emila von Behringa oraz budowa skrzyżowania ulicy Olsztyńskiej, Sportowej i Floriana w miejscowości Olsztynek” i ewentualnie dodatkowe ustalenia, wynikłe w czasie budowy, akceptowane przez Inżyniera.

Jednostką obmiarową jest:

- metr długości linii telekomunikacyjnej, łupin prefabrykowanych, rur obiektowych oraz przewiertu (przecisku);
- sztuka regulacji ramy i pokrywy studni.

## **8. Odbiór robót**

Po wykonaniu zadania Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- aktualną powykonawczą DP,
- geodezyjną dokumentację powykonawczą,
- protokoły z dokonanych pomiarów kabli,
- protokoły odbioru robót zanikających,
- protokoły odbioru robót przez właścicieli infrastruktury,
- deklaracje zgodności na zastosowane materiały,
- protokoły pomiaru zagęszczenia gruntu.

## **9. Podstawa płatności**

Wysokość wynagrodzenia za wykonanie zadania zostanie ustalona na drodze przetargu. Przy kalkulowaniu ceny wykonania robót należy wziąć pod uwagę m.in.:

- roboty przygotowawcze,
- koszt materiałów,
- dostarczenie i zmontowanie elementów infrastruktury telekomunikacyjnej,
- wykonanie przewiertów,
- wykonanie odcinków tras kablowych,
- wykonanie prac montażowych,
- zdemontowanie kolizyjnych odcinków kabli,
- transport zdemontowanych materiałów,
- przeprowadzenie prób i pomiarów,
- wykonanie inwentaryzacji urządzeń,
- obsługę geodezyjną.

### **Szczegółowo**

Cena jednostkowa 1m układania rury w gotowym wykopie obejmuje:

- wytyczenie miejsca ułożenia rury
- zakup i transport materiałów
- ułożenie rur w wykopie oraz ich zmontowanie

Cena jednostkowa 1m wykonania przewiertu/przecisku obejmuje:

- dostarczenie urządzenia wierzącego lub przeciskowego na miejsce budowy
- wytyczenie miejsca wykonania przewiertu (przecisku)
- zakup i transport materiałów
- wykonanie przyczółków do wprowadzenia urządzenia wierzącego (przeciskowego)
- wykonanie przewiertu (przecisku)
- przeciągnięcie rur przepustowych

Cena jednostkowa 1m zabezpieczenie istniejącego kabla lub rurociągu kablowego rurą dwudzielną obejmuje:

- wytyczenie trasy rowu kablowego
- wykonanie i zasypanie rowu z ubiciem ziemi
- zakup i dostarczenie materiałów do miejsca wybudowania
- wykonanie podsypki
- ułożenie rur w wykopie oraz ich zamontowanie
- przysypanie rury ziemią lub piaskiem
- odtworzenie taśmy ostrzegawczej

Cena jednostkowa montażu 1m prefabrykowanych łupin kanałowych obejmuje:

- wykonanie wykopu
- zakup materiałów
- oczyszczenie podłoża
- przyjęcie materiałów ze środków transportowych i opuszczenie ich do wykopu
- ułożenie łupin z ewentualnym przycięciem
- wyprawienie styków między łupinami oraz przy połączeniu z podłożem
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej przez dwukrotne posmarowanie powierzchni łupin lepikiem asfaltowym na gorąco
- zasypianie wykopu

Cena jednostkowa wymiany 1szt. ramy/pokrywy oraz podwyższenia/obniżenia wjazdu studni obejmuje:

- zdjęcie wymiennej pokrywy
- skruszenie betonowej podbudowy ramy
- zdjęcie wymiennej ramy
- załadunek wymiennej pokrywy i ramy
- wyładunek nowej pokrywy i ramy
- wykonanie masy betonowej
- zabetonowanie nowej ramy studni
- ułożenie nowej pokrywy
- wywóz gruzu

**10. Przepisy związane, normy, ustawy i rozporządzenia**

- ZN-OPL-004/15. Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/18. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17. Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe- termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/20. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 124. Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.
- PN-EN 206+A2. Beton. Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność.
- PN-EN 61386-24. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe: Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN ISO 9969. Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczenie sztywności obwodowej.
- BN-87/6774-04. Kruszywa mineralne do nawierzchni drogowych. Piasek.

- PN-EN 1008. Woda zarobowa do betonu.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późn zm.).
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. nr 171, poz. 1800 z późn zm.).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 05 lutego 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Maszyn Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. Dziennik Ustaw Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 r.