

Kujawsko-Pomorski  
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
im. J. Korczaka  
87-100 TORUŃ, ul. Żwirki i Wigury 15 i 21  
tel./fax (56) 654-47-78  
REGON 000198628 NIP 956-132-42-05

### Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

I. Nazwa zadania: „Instalacja Systemów bezpieczeństwa w budynkach szkoły, przedszkola oraz internatu w Kujawsko-Pomorskim Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. J. Korczaka w Toruniu”

II. Zestawienie kosztów (nakładów):

Lp.	Treść	Źródło finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość zadania z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
1.	System alarmowy SSWiN w budynku szkolnym	Budżet Wojewódz.. śr. włas. Dotacja z Budżetu Państwa Dotacja rozwojowa Środki własne jednostki Inne źródła		30 000 zł		30 000 zł	30 000 zł			
2.	Zestaw domofonów oraz interkomu – kontrola dostępu do budynku szkoły	Budżet Wojewódz.. śr. włas. Dotacja z Budżetu Państwa Dotacja rozwojowa Środki własne jednostki Inne źródła		32 000 zł		32 000 zł	32 000 zł			
3.	Zestaw domofonów – kontrola dostępu do budynku internatu	Budżet Wojewódz.. śr. włas. Dotacja z Budżetu Państwa Dotacja rozwojowa Środki własne jednostki Inne źródła		34 700 zł		34 700 zł	34 700 zł			
4.	Kontrola dostępu do drzwi zewn. w budynku przedszkola	Budżet Wojewódz.. śr. włas. Dotacja z Budżetu Państwa Dotacja rozwojowa Środki własne jednostki Inne źródła		2 300 zł		2 300 zł	2 300 zł			
		<b>Razem</b>		<b>99 000 zł</b>		<b>99 000 zł</b>	<b>99 000 zł</b>			

Główny Księgowy

*mgr Katarzyna Bytyger*  
Spółdzielni

Dyrektor Ośrodka

*[Signature]*  
m. Dyrektor Jedności Krwas

**Departament merytoryczny**

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

*[Signature]*

Podpis osoby sprawdzającej

**Wydział Inwestycji**

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

*18.05.2018*

Podpis osoby sprawdzającej

Z-ca Dyrektora  
Departamentu Edukacji  
*[Signature]*  
D.

Dyrektor departamentu merytorycznego

Z-ca Dyrektora  
Departamentu Organizacyjnego  
Dyrektor Wydziału Inwestycji  
*[Signature]*  
M.

**Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie**

Członek zarządu

Sekretarz Województwa

*[Signature]*  
Marek Smoczyk (7)

## CZĘŚĆ OPISOWA

Do wniosku o finansowanie zadania z środków własnych jednostki

### **„Instalacja Systemów bezpieczeństwa w budynkach szkoły, przedszkola oraz internatu w Kujawsko-Pomorskim Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. J. Korczaka w Toruniu”**

#### **1. Uzasadnienie celowości i realizacji zadania**

W Kujawsko-Pomorskim Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. J. Korczaka w projekcie rozbudowy i modernizacji budynku szkoły nie zaplanowano systemów bezpieczeństwa takich jak:

- Sygnalizacja Włamania i Napadu (SSWiN), który w sposób skuteczny pozwalałby na zabezpieczenie mienia przed włamaniem,
- Zestaw domofonów oraz interkomu – kontrola dostępu do budynku szkoły,
- Zestaw domofonów – kontroli dostępu do budynku internatu,
- montaż kontroli dostępu do drzwi zewnętrznych w budynku przedszkola (czytnik zbliżeniowy),

W przypadku systemu antywłamaniowego ochronie podlegać będą: piwnica, parter, 1 piętro (komunikacja), 2 piętro (komunikacja), serwerownia, pomieszczenia użytkowe oraz techniczne. Dozorem w budynku objęte zostaną pomieszczenia z oknami, korytarze oraz ważniejsze pomieszczenia takie jak gabinety administracyjne, pracownie komputerowe. Zostaną one wyposażone w czujniki włamaniowe. Dodatkowo zakłada się ochronę pomieszczenia serwerowni poprzez wykorzystanie osobnej strefy z dostępem wydzielonym osobną strefą dla osób upoważnionych. W serwerowni zaprojektowano również czujnik zalania dający możliwość szybkiej interwencji oraz zminimalizowanie szkód w tym krytycznym pod kątem obsługi budynku pomieszczeniu. Na piętrach 1 oraz 2 projektuje się ogólną ochronę ciągów komunikacyjnych.

Instalacja zestawów domofonów w budynkach szkoły i internatu oraz montaż czytnika zbliżeniowego w budynku przedszkola zagwarantuje bezpieczeństwo dostępu do tych budynków. Systemy domofonów w sposób skuteczny i praktyczny pozwoli na bezpieczne poruszanie się po obiekcie uczniów, opiekunów, pracowników oraz gości. Domofony będą gwarancją nie tylko bezpieczeństwa uczniów, ale również i komfortu użytkowania budynków.

#### **2. Zakres rzeczowy zadania**

Instalacja Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu w budynku szkoły KP SOSW.  
System zbudowany na bazie centrali alarmowej z możliwością rozbudowy do 128 linii.

Do centrali za pomocą magistral systemowych podłączone zostaną między innymi:

- a) Moduły ekspandera wejść/wyjść.
- b) Manipulator strefowy z wyświetlaczem LCD
- c) Manipulator strefowy (serwerownia)
- d) Moduł komunikacyjny TCP/IP

Do centrali i modułów ekspandera będą dołączone między innymi:

- a) Cyfrowe czujniki ruchu
- b) Wejścia obwodowe zamontowanych urządzeń (sabotaż)
- c) Czujki magnetyczne.
- d) Sygnalizatory zewnętrzne
- e) Sygnalizatory wewnętrzne

Instalacja systemów domofonów, interkomu w budynku szkoły oraz kontrolera wejść w budynku przedszkola będą obejmować:

- a) Panele wywoławcze wideodomofonu IP cyfrowe dwuabonentowe,
- b) Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej: aparaty odbiorcze i tablica przyzywowa
- c) Rejestratory IP,
- d) Monitory 23"
- e) Kamery IP tubowe 4 Mpx,
- f) Zamki szyfrowe,
- g) Interkom (portiernia)
- h) Czytnik autonomiczny + karty zbliżeniowe (wejście zewnętrzne - przedszkole)

### **3. Ocena ekonomicznej efektywności zadania**

Zakup i montaż SSWiN pozwoli na zachowanie optymalnego zabezpieczenia obiektu przed włamaniem i kradzieżą pomieszczeń newralgicznych ze względu na usytuowanie (pomieszczenia, które znajdują się nad niższymi zadaszeniami, które umożliwiałyby łatwy dostęp do tych pomieszczeń) oraz pomieszczeń w których znajdują się dane poufne (gabinety administracyjne, księgowości, kadry kierowniczej) oraz tych, w których znajduje się wartościowy sprzęt tj. pracownie komputerowe).

Systemy domofonów, interkom oraz czytnik zbliżeniowy to sprawdzone rozwiązanie, które zagwarantuje kontrolę nad tym, kto i w jakim celu wchodzi do budynków Ośrodka oraz pozwala ochronić dzieci z różnymi niepełnosprawnościami przed kontaktem z przypadkowymi osobami.

**4. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania**

Zapewnienie należytego bezpieczeństwa budynku i mienia, ochrona przed włamaniem i kradzieżą oraz przed dostaniem się do budynków osób przypadkowych.

Zakup i instalacja systemów bezpieczeństwa zostanie zrealizowany w ramach planu finansowego dział 854, rozdział 85403, paragraf 6050 w zadaniu „Inwestycje”.

Główny Księgowy

  
*mgr Katarzyna Beyger*

Dyrektor Ośrodka

  
*mgr Agnieszka Wyrwas*