

UCHWAŁA NR 107/5031/26
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

z dnia 19 maja 2026 r.

w sprawie zatwierdzenia harmonogramu rzeczowo-finansowego na rok 2026 zadania pod nazwą „Transformacja cyfrowa w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy – Szpital Specjalistyczny” realizowanego przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2025 r. poz. 581 i 1535 oraz z 2026 r. poz. 252 i 451), uchwały Nr XIX/277/25 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 grudnia 2025 r. w sprawie budżetu województwa na rok 2026 (z późn. zm.¹⁾) oraz uchwały Nr 77/3619/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 20 października 2025 r. w sprawie przyjęcia Procedur planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz remontowych, uchwala się, co następuje:

§ 1. Zatwierdza się harmonogram rzeczowo-finansowy na rok 2026 zadania pod nazwą „Transformacja cyfrowa w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy – Szpital Specjalistyczny”, realizowanego przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

¹⁾ Wymieniona uchwała została zmieniona następującymi uchwałami: Nr 91/4263/26 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 stycznia 2026 r., Nr XXI/305/26 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 23 lutego 2026 r., Nr 95/4381/26 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 lutego 2026 r., Nr 100/4652/26 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 1 kwietnia 2026 r., Nr XXIV/314/26 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 20 kwietnia 2026 r. oraz Nr 104/4846/26 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 kwietnia 2026 r.

I. Nazwa zadania:

Transformacja cyfrowa w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii - Szpital Specjalistyczny.

II. Zestawienie kosztów

(nakładów)

Lp.	Treść/ Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych		Źródła finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w poprzednich latach	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
1.	INTEGRACJA I ROZBUDOWA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH ŚWIADCZENIODAWCY (wydatki inwestycyjne)	ilość		Środki własne województwa		1 000 091,58	✓	1 000 091,58	-	1 000 091,58	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-	✓	-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		5 520 180,80	✓	5 520 180,80	-	5 520 180,80	-	-	-
				środki własne jednostki		-		-	-	-	-	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
		Razem		6 520 272,38	✓	6 520 272,38	-	6 520 272,38	-	-	-		
2.	DIGITALIZACJA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ ISTOTNEJ Z PUNKTU WIDZENIA LECZENIA I PROFILAKTYKI (wydatki inwestycyjne)	ilość		Środki własne województwa		41 400,00	✓	41 400,00	-	41 400,00	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-		-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		180 000,00	✓	180 000,00	-	180 000,00	-	-	-
				środki własne jednostki		-		-	-	-	-	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
		Razem		221 400,00	✓	221 400,00	-	221 400,00	-	-	-		
3.1.	DZIAŁANIA ZWIĘKSZAJĄCE POZIOM CYBERBEZPIECZEŃSTWA SZPITALA (wydatki inwestycyjne)	ilość		Środki własne województwa		808 211,30	✓	808 211,30	-	808 211,30	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-		-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		3 513 952,17	✓	3 513 952,17	-	3 513 952,17	-	-	-
				środki własne jednostki		-		-	-	-	-	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
		Razem		4 322 173,47	✓	4 322 173,47	-	4 322 173,47	-	-	-		
3.2.	DZIAŁANIA ZWIĘKSZAJĄCE POZIOM CYBERBEZPIECZEŃSTWA SZPITALA (wydatki niemajątkowe)	ilość		Środki własne województwa		-		-	-	-	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-		-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		658 800,00	✓	658 800,00	-	658 800,00	-	-	-
				środki własne jednostki		151 524,00	✓	151 524,00	-	151 524,00	-	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
		Razem		810 324,00	✓	810 324,00	-	810 324,00	-	-	-		
4.1.	WDROŻENIE ROZWIĄZAŃ AI I PODŁĄCZENIE DO CENTRALNEGO REPOZYTORIUM DANYCH MEDYCZNYCH (wydatki inwestycyjne)	ilość		Środki własne województwa		340 853,05	✓	340 853,05	-	340 853,05	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-		-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		1 481 969,80	✓	1 481 969,80	-	1 481 969,80	-	-	-
				środki własne jednostki		-		-	-	-	-	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
		Razem		1 822 822,85	✓	1 822 822,85	-	1 822 822,85	-	-	-		
4.2.	WDROŻENIE ROZWIĄZAŃ AI I PODŁĄCZENIE DO CENTRALNEGO REPOZYTORIUM DANYCH MEDYCZNYCH (wydatki niemajątkowe)	ilość		Środki własne województwa		-		-	-	-	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-		-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		86 400,00	✓	86 400,00	-	86 400,00	-	-	-
				środki własne jednostki		19 872,00	✓	19 872,00	-	19 872,00	-	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
		Razem		106 272,00	✓	106 272,00	-	106 272,00	-	-	-		

Lp.	Treść/Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych		Źródła finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w poprzednich latach	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
5.	Działania informacyjno-promocyjne (wydatki niemajątkowe)	ilość		Środki własne województwa		-	-	-	-	-	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-	-	-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		20 000,00	✓	-	20 000,00	-	20 000,00	-	-
				środki własne jednostki		4 600,00	✓	-	4 600,00	-	4 600,00	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
	Razem			24 600,00	✓	-	24 600,00	-	24 600,00	-	-		
6.	Koszty pośrednie (wydatki niemajątkowe)	ilość		Środki własne województwa		-	-	-	-	-	-	-	
		cena jedn.		dotacje z budżetu państwa		-	-	-	-	-	-	-	
		wartość		środki UE/IZ		538 687,23	✓	-	538 687,23	-	538 687,23	-	-
				środki własne jednostki		123 898,06	✓	-	123 898,06	-	123 898,06	-	-
				inne źródła		-		-	-	-	-	-	-
	Razem			662 585,29	✓	-	662 585,29	-	662 585,29	-	-		

RAZEM	X	X	Środki własne województwa	X	2 190 555,93	✓	-	2 190 555,93	-	2 190 555,93	-	-
			dotacje z budżetu państwa		-	-	-	-	-			
			środki UE/IZ		12 000 000,00	✓	-	12 000 000,00	-	12 000 000,00	-	-
			środki własne jednostki		299 894,06	✓	-	299 894,06	-	299 894,06	-	-
			inne źródła		-		-	-	-	-		
	Razem			14 490 449,99	✓	-	14 490 449,99	-	14 490 449,99	-	-	

Wiesław Dziergawka / Ewa Kabatek
sporządził

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Ewa Kabatek
Data: 2026.05.07 12:48:40 CEST

Departament
merytoryczny

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

Komórka ds. inwestycji

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu
odpowiedzialny
merytorycznie

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Krzysztof Matuszki
Data: 2026.05.07 12:57:59 CEST

Dyrektor
Departamentu Zdrowia

Dyrektor departamentu merytorycznego

podpis osoby sprawdzającej

M. Dziergawka 11.05.2026
Inspektor
Marcin Przybylski
12.05.26

podpis osoby sprawdzającej

Kierownik Biura
Planowania i Rozliczania Inwestycji

Anita Rylska
14.05.2026

Dyrektor/kierownik komórki ds. inwestycji

Dyrektor
Departamentu Koordynacji
Projektów Budowlanych i Inwestycji

Monika Walecka-Głazaszkiewicz
Członek Zarządu

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Członek Zarządu

Marek Wajtkowski

Naczelnik
Wydziału ds. Obsługi Inwestycji Urzędu

Maciej Czepiel

CZĘŚĆ OPISOWA do HRF

**„Transformacja cyfrowa w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii
w Bydgoszczy- Szpital Specjalistyczny”**

Na podstawie § 6 Załącznika Nr 1 do Uchwały Nr 77/3619/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 20 października 2025 r., w sprawie przyjęcia Procedur planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz remontowych, Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy przedkłada **część opisową do Harmonogramu rzeczowo-finansowego (HRF)**, zawierającą wszystkie wyszczególnione w Uchwale elementy.

Nazwa zadania:

„Transformacja cyfrowa w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy- Szpital Specjalistyczny”,

1) UZASADNIENIE CELOWOŚCI REALIZACJI ZADANIA

Celem przedsięwzięcia jest usprawnienie funkcjonowania i poprawa jakości opieki medycznej świadczonej przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy poprzez:

- integrację i rozbudowę systemów informatycznych świadczeniodawcy,
- digitalizację dokumentacji medycznej istotnej z punktu widzenia leczenia i profilaktyki,
- działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala,
- wdrożenie rozwiązań AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych.

Działania te pozwolą na zwiększenie bezpieczeństwa przetwarzanych danych medycznych, skrócenie czasu obsługi pacjenta i podniesienie jakości diagnostyki, poprawę ciągłości leczenia dzięki lepszej dostępności i wymianie informacji medycznych, integrację danych pacjentów z systemem P1 i repozytorium danych medycznych, usprawnienie zarządzania jednostką i obiegu informacji wewnętrznej oraz wzrost odporności szpitala na zagrożenia cyfrowe i podniesienie kompetencji kadry w zakresie nowych technologii.

Jednocześnie projekt przyczyni się do wzmocnienia odporności systemu ochrony zdrowia na sytuacje kryzysowe, w tym epidemie, awarie techniczne i inne zagrożenia wymagające szybkiej reakcji i sprawnego zarządzania informacją.

Projekt będzie realizowany na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, w Bydgoszczy – w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy. Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy jest samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej, wyspecjalizowanym w diagnostyce i leczeniu chorób układu oddechowego, a także w świadczeniu usług medycznych w zakresie leczenia pacjentów onkologicznych i rehabilitacji.

Zakres projektu obejmuje kompleksowe działania cyfryzacji i modernizacji w obszarze IT szpitala, obejmujące zarówno infrastrukturę sprzętową i systemową, jak i wdrożenie dedykowanych rozwiązań z zakresu cyberbezpieczeństwa, sztucznej inteligencji oraz integrację z krajową infrastrukturą e-zdrowia.

Celowość zadania została pozytywnie oceniona podczas otwartego postępowania konkursowego w ramach KPO D.1.1.2., w ramach którego wniosek otrzymał dofinansowanie z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO).

2) ZAKRES RZECZOWY ZADANIA

L.p.	ZADANIE DO REALIZACJI ZGODNIE Z WNIOSKIEM
1.	INTEGRACJA I ROZBUDOWA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH ŚWIADCZENIODAWCY
1.1	Rozbudowa systemu HIS
1.2	Zakup systemu PACS
1.3	Zakup systemu Patomorfologii
1.4	Integracja Kardiomonitorów
1.5	Zakup sprzętu ITS
2.	DIGITALIZACJA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ ISTOTNEJ Z PUNKTU WIDZENIA LECZENIA I PROFILAKTYKI
2.1	Integracja z CRDM - interfejs HL7 CDA do PDF
3	DZIAŁANIA ZWIĘKSZAJĄCE POZIOM CYBERBEZPIECZEŃSTWA SZPITALA
3.1	System kopii zapasowych
3.2	Zapory sieciowe
3.3	Ochrona poczty e-mail
3.4	Segmentacja sieci
3.5	Segmentacja sieci - licencje
3.6	Ochrona stacji roboczych oraz serwerów (rozwiązania klasy EDR)
3.7	System zarządzania podatnościami
3.8	System zarządzania bezpieczeństwem informacji
3.9	Szkolenia dla kadry kierowniczej oraz personelu medycznego i administracyjnego

3.10	Usługi Centrum Operacji Bezpieczeństwa (Security Operations Center)
3.11	Zakup lub modernizacja oprogramowania lub usługi rozwiązań klasy PAM/PIM
3.12	System chroniący przed wyciekiem danych
3.13	Anty DDoS
3.14	Audyt
4	WDROŻENIE ROZWIĄZAŃ AI I PODŁĄCZENIE DO CENTRALNEGO REPOZYTORIUM DANYCH MEDYCZNYCH
4.1	Utrzymanie łącza do Internetu na okres trwałości projektu o zwiększonej przepustowości
4.2	System obiegu dokumentów ze wsparciem AI
4.3	System wykorzystujący algorytmy AI , służący optymalizacji procesów szpitalnych oraz organizacji pracy personelu medycznego lub niemedycznego. System posiadający algorytm ułatwiający użytkownikowi kreowanie nowych funkcji za pomocą intuicyjnych zapytań.
4.4	Integracja HIS/RIS z PUI

Zakres obejmuje ponadto: działania promocyjne i koszty pośrednie

Zakres rzeczowy zadania jak i harmonogram jego realizacji wynika bezpośrednio z zasad konkursu w ramach KPO D.1.1.2

Montaż finansowy :

Środki własne województwa	2 190 555,93
dotacje z budżetu państwa	0,00
środki UE/IZ	12 000 000,00
środki własne jednostki	299 894,06
inne źródła	0,00
Razem	14 490 449,99

3) DANE O PLANOWANYCH EFEKTACH ZADANIA

Wskaźniki projektu (efekty osiągnięte po realizacji zadania).

Wskaźniki rezultatu	Wartość docelowa wskaźnika po zakończeniu realizacji
Wskaźnik realizacji projektu 1 D18G.R1: Karty informacyjne z leczenia szpitalnego w postaci elektronicznej dokumentacji medycznej od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2025 r. zaindeksowane w systemie P1 lub umieszczone w centralnym repozytorium danych medycznych w Centrum e-Zdrowia	95,0000
Wskaźnik realizacji projektu 2 D21G.R1: Integracja systemów szpitalnych z systemem P1	1,0000
Wskaźnik realizacji projektu D21G.R2: Zabezpieczenie przetwarzania elektronicznej dokumentacji medycznej potwierdzone audytem bezpieczeństwa	1,0000
Wskaźnik realizacji projektu D21G.R3: Podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych w Centrum e-Zdrowia w zakresie AI	1,0000

Wiesław Dziergawka

Opracował

Ewa Kabatek

Główny Księgowy

Daniel Urbański

Odpowiedzialny za nadzór nad realizacją

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Krzysztof Malczyński
...Data: 2023.07.08.12:18:23..
CEST

Kierownik Jednostki

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez Ewa Kabatek
Data: 2023.05.08
11:04:11 CEST

Uzasadnienie

1. Przedmiot regulacji:

Zatwierdzenie harmonogramu rzeczowo-finansowego na rok 2026 zadania pod nazwą „Transformacja cyfrowa w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy – Szpital Specjalistyczny” realizowanego przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy.

2. Omówienie podstawy prawnej:

Art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2025 r. poz. 581, z późn. zm.) w brzmieniu: „zarząd województwa wykonuje zadania należące do samorządu województwa, niezastrzeżone na rzecz sejmiku województwa i wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych”.

Uchwała Nr XIX/277/25 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 grudnia 2025 r. w sprawie budżetu województwa na rok 2026 (z późn. zm.).

Uchwała Nr 77/3619/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 20 października 2025 r. w sprawie przyjęcia Procedur planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz remontowych.

3. Konsultacje wymagane przepisami prawa (łącznie z przepisami wewnętrznymi):

Pozytywnie zaopiniowany pod względem celowościowym przez Departament Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu.

4. Uzasadnienie merytoryczne:

Znajduje się w części opisowej do harmonogramu rzeczowo-finansowego.

5. Ocena skutków regulacji:

Skutkiem wykonania uchwały będzie zatwierdzenie harmonogramu rzeczowo-finansowego na rok 2026 zadania pod nazwą „Transformacja cyfrowa w Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy – Szpital Specjalistyczny”, realizowanego przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy.

W ramach zadania zostaną zrealizowane działania obejmujące integrację i rozbudowę systemów informatycznych świadczeniodawcy, digitalizację dokumentacji medycznej istotnej z punktu widzenia leczenia i profilaktyki, wdrożenie rozwiązań zwiększających poziom cyberbezpieczeństwa szpitala, a także wdrożenie rozwiązań AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych.

Realizacja zadania przyczyni się do usprawnienia funkcjonowania jednostki oraz poprawy jakości opieki medycznej, w szczególności poprzez zwiększenie bezpieczeństwa przetwarzanych danych medycznych, poprawę dostępności i wymiany informacji medycznych oraz podniesienie odporności szpitala na zagrożenia cyfrowe.

Zadanie finansowane będzie w 2026 roku ze środków własnych województwa w kwocie 2.190.555,93 zł, ze środków UE/IZ w kwocie 12.000.000,00 zł oraz ze środków własnych jednostki w kwocie 299.894,06 zł, tj. łącznie w kwocie 14.490.449,99 zł.