

LESZEK SAWICKI

# PROJEKT NOWEGO UJĘCIA SPRAWOZDAWCZOŚCI GEOLOGICZNEJ

(Zdjęcia geologiczne, badania petrograficzne, geochemiczne i stratygraficzne)

**W**ŁAŚCIWE ujęcie sprawozdawczości w pracach geologicznych musi uwzględnić dwa często spotykane fakty, wikłające na pozór jasność sytuacji: kwestię wykonania jednego tematu przez kilku wykonawców jednocześnie i kwestię pracy jednego geologa w kilku zagadnieniach. Aby postawić zagadnienia te we właściwej płaszczyźnie, należy w każdej jednostce organizacyjnej prowadzić dwa rodzaje sprawozdawczości: 1. sprawozdawczość indywidualną każdego pracownika z osobna, 2. sprawozdawczość tematową jednostki organizacyjnej jako całości.

Sprawozdawczość indywidualna opierać się powinna na procentowych wycieczkach wykonania planów operatywnych, które przed rozpoczęciem roku kalendarzowego każdy geolog powinien sporządzić dla siebie („indywidualne plany operatywne”) — zaś sprawozdawczość tematową — na „tematowych planach operatywnych”, które kierownicy sekcji sporządzają na podstawie otrzymanych uprzednio „indywidualnych planów operatywnych”.

## A. INDYWIDUALNE PLANY OPERATYWNE

W celu uzyskania wartości procentowych, wyrażających postępy prac geologa w dowolnych odcinkach czasowych, należy oprzeć się na możliwie szczegółowym rocznym planie operatywnym prac, indywidualnie sporządzonym przez każdego geologa. Plan ten, oparty na zatwierdzonym planie naukowo-badawczym jednostki organizacyjnej, powinien uwzględnić ilość km<sup>2</sup> zdjęcia, przedstawiony do dyspozycji metraż wierceń, robót szybkowych itd. oraz indywidualne możliwości wykonawcy.

Uwzględniając istniejącą strukturę gospodarstwa i warunki klimatyczne, dla geologa-kartografa przewiduje się 4 zasadnicze etapy pracy rocznej. Największe natężenie prac przypadać będzie na III kwartał roku, zajęty przez etap prac polowych. Kolejne etapy pracy są następujące:

I. **Etap pracy kameralnej** — opracowanie materiałów z zeszlornego sezonu. Etap ten zawierać powinien prace nad czystorysem mapy, opracowaniem tekstu objaśnienia do mapy, stworzeniem profilu geologicznego, stworzeniem czystorysu map dodatkowych (mapa gleb, mapa hydrogeologiczna, itp.). W ogólnym zarysie etap ten powinien zająć czas od I.I do 15.IV. Etap kończy się z chwilą złożenia sprawozdania z prac w ostatecznej redakcji.

II. **Etap prac przygotowawczych** do prac terenowych składa się z pracy nad przygotowaniem sprzętu, aparatury, podkładów topograficznych, ewentualnie studium dodatkowej literatury. Geologowi, który poprzedni okres poświęcił opracowaniu sprawozdania zeszlornego, etap ten nie powinien zająć więcej czasu, niż 15—30 dni w okresie między 15.IV a 15.V.

III. **Etap prac polowych** trwa w przybliżeniu od 15.V. do 30.X. Etap ten stanowi zasadniczy odcinek pracy geologa. Obejmować on może 2 rodzaje prac: 1. prace przeglądowe i reambulację zdjęcia zeszlornego oraz 2. zasadnicze kartowanie. Czas prac przeglądowych nie powinien przekraczać 15% całości prac polowych.

IV. **Etap pracy kameralnej**, polegający na opracowaniu materiału z roku bieżącego, powinien zawierać pracę nad porządkowaniem zebranego materiału, uzupełnianie go drogą analiz pomocniczych i opracowaniu sprawozdania rocznego („wstępnego”), zawierającego streszczenie rezultatów pracy terenowej i mapę szkicową (konturową) skartowanego terenu. W czasie tym można również wykonać częściowe opracowa-

nie sprawozdania ostatecznego. Etap ten kończy się z dniem 31.XII.

Wypełnienie formularza indywidualnego planu operatywnego polega na określeniu przez każdego geologa indywidualnie ilości dni roboczych, jakie zostaną poświęcone każdemu odcinkowi poszczególnego etapu.

Za podstawę obliczeń przyjmuje się 25 dni roboczych w miesiącu i 11 miesięcy pracy w roku (12 miesięcy urlopu). Łącznie więc rok roboczy (I.I. — 31.XII.) składa się z 275 dni roboczych.

Oprócz prac tematowych w formularzu uwzględnia się również prace pozatematowe, o charakterze ekspertryzowym, stanowiące uzupełnienie dla prac tematowych, prowadzonych przez innych wykonawców. Wartości roboczo-dni tych prac wpisuje się w następnej rubryce jako „prace pozatematowe”.

Prace o charakterze administracyjnym, którymi obciążeni są głównie kierownicy sekcji, uwzględnia się w trzeciej rubryce jako „prace inne”, podając ich charakter i przybliżony okres czasu (zał. 1). Na odwrotnej stronie formularza geolog wykreśla harmonogram swojej pracy rocznej, będący skróconym graficznym przedstawieniem „operatywnego planu pracy”. Treść wypełnionych indywidualnie formularzy powinna być następnie uzgodniona z kierownictwem danej jednostki organizacyjnej.

## B. TEMATOWE PLANY OPERATYWNE

Kierownicy sekcji sporządzają tematowe plany operatywne na formularzu o podobnych pozycjach, jak w „indywidualnym planie operatywnym”. We wzorze tym powinno się uwzględnić wielopłaszczyznowość wykonywania tematów przez różnych wykonawców sposobem zesumowania danych, otrzymanych z „indywidualnych planów operatywnych”, a dotyczących tego samego tematu.

W planach tematowych pomija się już prace „uboczne” poszczególnych pracowników, określone we wzorach indywidualnych jako „prace pozatematowe” i „prace inne”.

Przykład „tematowego planu operatywnego” — zał. 2.

## C. SPRAWOZDANIE INDYWIDUALNE

W sprawozdaniu indywidualnym (zał. 3) za podstawę obliczeń wykonania planu przyjmuje się ilość planowanych dni roboczych (poz. „r”), które mają być użyte na prace tematowe i pozatematowe. „Prace inne”, tj. o charakterze administracyjnym, wykazuje się tylko informacyjnie; nie stanowią one podstawy do żadnych dalszych obliczeń, ani też we wzorze nie umieszczamy procentu ich wykonania.

W poszczególne rubryki wpisujemy kolejne dane z planu operatywnego, a więc ilości dni poszczególnych etapów i ich przybliżone, ramowe daty, a następnie obliczamy procentową wartość czasu każdego z etapów w stosunku do czasu całości prac naukowych w roku (poz. „t”).

Dalsza sprawozdawcza część pracy polega na kolejnym wypełnieniu dalszych rubryk, stosownie do umieszczonych w nagłówkach tytułów i upraszczających je wzorów.

„Szacunkowy % wykonania etapu” określa każdy geolog indywidualnie dla swoich prac kameralnych, określając przybliżony procent zaawansowania prac w danym etapie (np. procent wykonania mapy, opracowania tekstu, profili itp.). Wykazaną wartość procentową uzgadniać musi przedtem z kierownikiem danej jednostki organizacyjnej (wzgl. kierownikiem sekcji).

Załącznik 1.

Nazwisko, imię .....

Stanowisko, funkcja .....

## OPERATYWNY PLAN PRACY NA ROK 1953

Temat, poz. planu	Wyszczególnienie etapów		Ilość dni	Uwagi
	Opracowanie kameralne za rok ubiegły	Planowane daty etapu od ..... do .....	Sporządzenie sprawozdania ostatecznego ..... str.	
			Sporządzenie czystorysu mapy geologicznej	
			Sporządzenie profili, rysunków, map dodatk. itd.	
	Razem ilość dni pracy w etapie:			
	Przygotowanie kameralne do prac polowych	od ..... do .....	Studium dodatkowej literatury	
			Przygotowanie podkładów, ekwipunku, dokumentów itd.	
	Razem ilość dni pracy w etapie:			
	Prace polowe	od ..... do .....	Prace przeglądowe, reambulacja zdjęcia zeszłorocznego	
			Kartowanie	
	Razem ilość dni pracy w etapie:			
	Opracowanie kameralne za rok bieżący	od ..... do .....	Sporządzenie sprawozdania ostatecznego, rocznego	
			Sporządzenie czystorysu mapy geologicznej	
			Sporządzenie profili, rysunków, map dodatk. itd.	
	Razem ilość dni pracy w etapie:			
Prace pozatematowe	Charakter pracy:	od ..... do .....		
Prace inne:	Charakter pracy:			

Razem ilość dni pracy w roku

275

Data sporządzenia planu .....

Podpis .....

Maksymalny procent wykonania etapów kameralnych lub przygotowawczych nie może przekroczyć 100%. Przekroczona ilość projektowanych stron pracy tekstowej czy większa szczegółowość opracowania zostanie zaliczona tylko na dobro indywidualnego naukowego dorobku pracownika, gdyż w tych dziedzinach nie można zastosować jakichkolwiek norm.

Pozycja „w” określa już procent wykonania etapu w stosunku rocznym — jest to poniekąd obliczenie „procentu z procentu”; jeśli np. początkowo określiliśmy czas I etapu na 25% całości (np. 50 dni przy 200 dniach pracy tematowej), a etap ten wykonaliśmy szacunkowo w okresie sprawozdawczym w 50%, to w stosunku rocznym wykonaliśmy  $50 : 25 = 12,5\%$  pracy.

Podobnie wypełniamy — w razie potrzeby — dalsze rubryki dla pozostałych etapów kameralnych.

Procent wykonania etapu prac polowych określamy już nie w wartościach szacunkowych, lecz w liczbach ścisłych, podających % ilości km<sup>2</sup> skartowanego obszaru. Wykonanie tego etapu może przekroczyć 100% w wypadku, jeśli geolog dzięki dogodnym warunkom atmosferycznym, dobrej organizacji pracy i osobistemu wysiłkowi skartuje więcej km<sup>2</sup>, niż przewidywał pierwotny plan.

Wykonanie projektowanych robót szurfowych lub wierzeń nie stanowi podstawy do obliczeń procentu wykonania planu rocznego, gdyż jest to tylko pewien

HARMONOGRAM PRACY

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Temat:	Etap I												
	Etap II												
	Etap III												
	Etap IV												
Temat:													
Prace pozatematowe													

Wypełnić kolorowym ołówkiem zakolorowując kratkę miesięczną wzgl. odpowiednią jej część

Sekcja.....

Załącznik 2

OPERATYWNY PLAN PRACY NA ROK 1953

Lp.	Temat poz. planu	Wykonawca (wzgl. wykonawcy)	Projekt, termin zakończenia tematu jako całości	Wyszczególnienie etapów		Ilość dni (wzgl. pracownikodni*)	Uwagi
1.				Opracowanie kameralne za rok ubiegły	Planow. daty etapu od..... do.....		
				Przygotowanie kameralne do prac polowych	od..... do.....		
				Prace polowe	od..... do.....		
				Opracowanie kameralne za rok bieżący	od..... do.....		
				Razem ilość dni (wzgl. pracownikodni*)			
2.				Opracowanie kameralne itd.			
3.							

Wypełniać w razie wykonywania tematu przez kilku wykonawców

Nazwisko, imię .....

Stanowisko, funkcja .....

Podatawa:  
Prace tematowe i pozatemat ..... dni (=r)  
Prace inne ..... dni

Załącznik 3

Nr 8

SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA PLANU PRACY ZA OKRES OD 1.I. 1953 DO .....

Lp.	Temat, poz. planu	Charakter etapu	Planow. daty etapu			Faktyczna ilość dni pracy w okresie sprawozd.	wykon. prac kameraln.		Wykonanie prac polowych									Uwagi			
			od do	Ilość dni	Stosunek ile czasu etapu do czasu ogółu prac temat. $(\frac{S}{r} \cdot 100)$		Szacunkowy % wykonania etapu	% wykonania etapu w stos. rocznym $(\frac{e}{100})$	w kopy			wiercenia			Zdjęcie geologiczne						
									Planowana ilość m. b.	Wykonana ilość m. b.	% wykonania w okresie sprawozd.	Planowana ilość m. b.	Wykonana ilość m. b.	% wykonania w okresie sprawozd.	Planowana ilość km <sup>2</sup>	Wykonana ilość km <sup>2</sup>	% wykonania w okresie sprawozd.		% wykonania etapu w stos. rocznym. $(\frac{x}{100})$	Suma % wykonania w okresie sprawozd. w zdawczym	
		(skrót poz.)	—	s	t	—	u	w	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Opracowanie kameralne za rok ub.							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Przygotowanie kameralne do prac polowych							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Prace polowe							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Opracowanie kameralne za rok bieżący							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ew. dalsze tematy*	Opracowanie kameralne itd.																			
	Prace pozaplanowe*	Charakter prac:*																			
Razem % wykonania w stosunku rocznym:					100 %																

\* Wypełniać w razie potrzeby

.....  
data

.....  
podpis

PRZEGLĄD GEOLOGICZNY

Str. 17 (349)

Sekcja .....

SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA PLANU PRAC ZA OKRES OD 1. I. 1953 DO .....

Załącznik 4

Lp.	Temat, poz. planu	Wykonawca (wzgl. wykonawcy)*	Projekt, terminu zakończenia tematu jako całości	Ogólna ilość dni (wzgl. pracownikodni)	Charakter etapu	Planow. daty etapu		Fakt. ilość dni pracy w okresie sprawozd.	wykon. prac kameral.		Wykonanie prac polowych										Uwagi		
						od	do		Ilość dni	Stosunek czasu etapu do czasu ogólna prac temat. $(\frac{s \cdot 100}{t})$	Szacunkowy % wykonania etapu	% wykonania etapu w stos. rocznym $(\frac{u \cdot 100}{w})$	w kopy			wiercenia			Zdjęcie geologiczne				
													Planowana ilość m. b.	Wykonana ilość m. b.	% wykonania w okresie sprawozd.	Planowana ilość m. b.	Wykonana ilość m. b.	% wykonania w okresie sprawozd.	Planowana ilość km <sup>2</sup>	Wykonana ilość km <sup>2</sup>		% wykonania w okresie sprawozd.	% wykonania etapu w stos. rocznym $(\frac{x \cdot 100}{z})$
						Planowana ilość m. b.	Wykonana ilość m. b.		% wykonania w okresie sprawozd.	Planowana ilość m. b.	Wykonana ilość m. b.	% wykonania w okresie sprawozd.											
1.			(skrót poz.)	r	—	s	t	—	u	w	—	—	—	—	—	—	—	—	x	z	—		
					Opracowanie kameralne za rok ub.																		
					Przygotowanie kameralne do prac polowych																		
					Prace polowe																		
					Opracowanie kameralne za rok bieżący																		
Razem % wykonania w stosunku rocznym:								100 %															
2.					Opracowanie kameralne itd.																		
Razem % wykonania w stosunku rocznym:								100 %															
3.																							
Razem % wykonania w stosunku rocznym:																							

\* Wypełnić w razie wykorzystania tematu prac kilku wykonawców.

Nazwisko, imię .....

Załącznik 5a.

Stanowisko, funkcja .....

OPERATYWNY PLAN PRACY NA ROK 1953

Temat, poz. planu:	Wyszczególnienie etapów			Ilość dni	U w a g i
	Opracowanie kameralne za rok ubiegły	Prace interpretacyjne i tekstowe	Planowane daty etapu od .....	Studium literatury, przeglądy szlifów, opracowanie sprawozdania ostatecznego ..... str., itd,	
		Analizy	do .....	Analizy petrograficzne, chemiczne (..... analiz)	
Razem ilość dni pracy w etapie					
	Przygotowanie kameralne do prac polowych	Planowane daty etapu	od .....	Studium dodatkowej literatury	
		do .....	Przygotowanie podkładów, ekwipunku, dokumentów itd.		
Razem ilość dni pracy w etapie					
	Prace polowe	Planowane daty etapu	od .....	(ew. bliższe określenia)	
		do .....			
Razem ilość dni pracy w etapie					
	Opracowanie kameralne za rok bieżący	Prace interpretacyjne i tekstowe	Planowane daty etapu od .....	Przeglądy szlifów, opracowanie sprawozdania rocznego, ostatecznego ..... str., itd.	
		Analizy	do .....	Analizy petrograficzne, chemiczne (..... analiz)	
Razem ilość dni pracy w etapie					
Prace pozatematowe:	Charakter pracy:	od .....	do .....	(ew. bliższe określenie)	
Prace inne:	Charakter pracy:	od .....	do .....	(ew. bliższe określenie)	
Razem ilość dni pracy w roku				275	

Data sporządzenia planu: .....

Podpis .....

sposób wykorzystania środków służących do osiągnięcia zasadniczego celu, tj. wykonania zdjęcia geologicznego.

W wypadku, jeśli geolog zużył pewien okres czasu na prace terenowe, a nie uzyskał jeszcze wyników w km<sup>2</sup> zdjęcia (np. przeprowadzając przewidziane prace przeglądowe), to % wykonania etapu oblicza się stosownie do ilości przepracowanych dni terenowych w stosunku do projektowanej ilości dni terenowych. Wypadek taki może zachodzić oczywiście tylko na początku prac terenowych; później wyniki oblicza się wyłącznie w ilości km<sup>2</sup> zdjęcia.

Zsumowanie procentów wykonania poszczególnych etapów w stosunku rocznym (kol. „w” lub kol. „z”) daje nam % wykonania indywidualnej pracy geologa w okresie sprawozdawczym.

„Uwagi” — kolumna ostatnia powinna zawierać ewentualne przyczyny niewykonania planu, względnie niskich procentów wykonania w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

Za „okres sprawozdawczy” uważa się przestrzeń czasową między 1.I danego roku a końcem miesiąca kwartału względnie roku — zależnie od przyjętej zasady sprawozdawczości.

D. SPRAWOZDANIA TEMATOWE

Kierownicy sekcji układają sprawozdania tematowe na podstawie otrzymanych uprzednio sprawozdań indywidualnych, uwzględniając przytoczone już wyżej uwagi odnośnie do łączenia lub wydzielenia pozycji. Do sprawozdania tego stosujemy podobny wzór (zał. 4).

E. MODYFIKACJA WZORÓW DLA PRAC PETROGRAFICZNYCH I GEOCHEMICZNYCH

Dla prac petrograficznych i geochemicznych można zastosować podobne wzory, zawierające niektóre pozycje zmodyfikowane stosownie do charakteru prac (zał. 5a, 5b) oraz graficzne harmonogramy — jak w załączniku 1.

Zachowuje się 4 zasadnicze etapy pracy w roku (opracowania kameralne za sezon ubiegły, przygotowanie do prac polowych, prace polowe i opracowanie kameralne za sezon bieżący), rozbijając we wzorach planowych i sprawozdawczych pozycje opracowań kameralnych na „prace interpretacyjne i tekstowe” — zawierające studium literatury, przeglądy szlifów, opracowania sprawozdań itd. oraz na „analizy szlifów”

Nazwisko, imię .....

Stanowisko, funkcja .....

Podstawa:

Prace tematowe i pozatematowe ..... dni (=r)

Prace inne ..... dni

## SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA PRACY ZA OKRES OD 1.I.1953 DO .....

Lp.	Temat, poz. planu	Charakter etapu	Planowane daty etapu			Fakt. ilość dni pracy w okresie sprawozd.	Wykonanie prac kameralnych										Wykaz prac polowych	Suma % wykonania w okresie sprawozd.	Uwagi
			od - do	Ilość dni	Stosunek % czasu etapu do czasu prac temat. i pozatemat. $(\frac{s \cdot 100}{r})$		Analizy					Prace interp. i tekst.							
							Planowana ilość oznaczeń jedn. analiz petrogr. *	Wykonana ilość oznaczeń jedn. analiz petrogr. *	% wykonania w okresie sprawozd.	% wykonania w okresie sprawozd.	Stacjonarny % wykonania etapu	% wykonania etapu w stos. rocznym	Stacjonarny % wykonania etapu	% wykonania etapu w stos. rocznym					
		(skrót poz.)	-	+s	t	-	-	-	w	v	u	x	y	z					
		Opracowanie kameralne za rok ubiegły																	
		Prace interpretacyjne i tekstowe																	
		Analizy . . . . .																	
		Przygotowanie kameralne do prac polowych																	
		Prace polowe																	
		Opracowanie kameralne za rok bieżący																	
		Prace interpretacyjne i tekstowe																	
		Analizy . . . . .																	
	(ewentualne dalsze tematy) **																		
	Prace pozaplanowe **	Charakter prac **																	
	Razem % wykonania w stosunku rocznym:					100%													

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wypełnić w razie potrzeby

.....  
(data).....  
(podpis)

(lub „analizy geochemiczne“) — zawierające dane czasowe i procentowe dotyczące wykonywanych analiz.

Do wzorów tych zastosować należy zasadę nieprzekraczalności 100% wykonania w pracach interpretacyjnych i tekstowych, pracach przygotowawczych i pracach polowych. 100% wykonania można przekroczyć jedynie w wartościach, dających się ująć konkretnymi cyframi, a więc w ilościach przeprowadzonych analiz petrograficznych (wraz z wykonaniem znormatyzowanych opisów analizowanych szlifów) i w ilościach wykonanych analiz geochemicznych.

Postęp prac polowych określa się przybliżonymi danymi szacunkowymi.

**F. MODYFIKACJA WZORÓW DLA PRAC STRATYGRAFICZNYCH**

Na identycznych zasadach opieramy wzory planowania i sprawozdawczości dla prac stratygraficznych.

Kolumna „wykonanie prac kameralnych“ ograniczy się tylko do pozycji „szacunkowy % wykonania etapu“ i „% wykonania etapu w stosunku rocznym“. Kolumna „wykonanie prac polowych“ również będzie zawierać tylko te dwie pozycje.

Określenie % wykonania prac kameralnych i przygotowawczych opierać się będzie na przybliżonych wartościach szacunkowych, zaś określenie % wykonania prac polowych — na ilości dni terenowych.

Załącznik 6

Nazwisko, imię .....

Podstawa:

Stanowisko, funkcja .....

Prace temat. i pozatemat. .... dni (= r)

Prace inne..... dni

**SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA PLANU PRACY ZA OKRES od 1.I.1953 do .....**

Lp.	Temat, poz. planu	Charakter etapu	Planowane daty etapu			Faktyczna ilość dni pracy w okresie sprawozd.	Wykonanie prac kameralnych		Wykonanie prac polowych		Suma % wykonania w okresie sprawozdani.	Uwagi
			od— do—	Ilość dni	Stosunek % czasu etapu do czasu ogóln. prac temat. i pozatemat. $\left(\frac{s \cdot 100}{r}\right)$		Szacunkowy % wykonania etapu	% wykonania etapu w stosunku rocznym $\left(\frac{u \cdot t}{100}\right)$	Szacunkowy % wykonania etapu	% wykonania etapu w stosunku rocznym $\left(\frac{x \cdot t}{100}\right)$		
	(skr. poz.)		—	s	t	—	u	w	x	z	—	
	Opracowanie kameralne za rok ubiegły											
	Przygotowanie kameralne do prac polowych											
	Prace polowe											
	Opracowanie kameralne za rok bieżący											
	ew. dalsze tematy *	Opracowanie kameralne itd.										
	Prace pozaplanowe *											
Razem % wykonania w stosunku rocznym:					100%							

(data)

(podpis)

\* wypełnić w razie potrzeby



Możliwość przekroczenia 100% wykonania istnieje tylko w zakresie ewentualnego zwiększenia ilości dni terenowych przez wykorzystanie czasu w zasadzie wolnego od pracy, gdyż prace stratygraficzne są zbyt skomplikowanym i specyficznym zagadnieniem, aby można było cyfrowo ujmować którykolwiek z ich etapów.

W załączeniu — wzór indywidualny dla stratygrafa (zał. 6).

Opisany sposób ujęcia planowania i sprawozdawczości dotyczy zarówno pracowników stałych, jak i pracowników na umowach o dzieło. Indywidualny plan operatywny pracownicy na umowach o dzieło powinni wypełnić przed przystąpieniem do pracy, opierając się na danych, jakich udziela im kierownicy danej sekcji w oparciu o tematowy plan prac naukowo-badawczych jednostki.