

Program ochrony środowiska przed hałasem

dr inż. Marek Komoniewski

Politechnika Śląska, Instytut Inżynierii Produkcji

Treści merytoryczne dotyczące opracowania Programu ochrony środowiska przed hałasem - POSPH

- I. Aspekty prawne
- II. Aspekty organizacyjne
- III. Aspekty techniczne
- IV. Aspekty planistyczne
- VI. Aspekty społeczne
- VII. Aspekty finansowe

I. Aspekty prawne

©Kancelaria Sejmu

s. 1/172

USTAWA

z dnia 27 kwietnia 2001 r.

Prawo ochrony środowiska¹⁾

Opracowano na podstawie: tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, Nr 111, poz.

DYREKTYWA 2002/49/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY

z dnia 25 czerwca 2002 r.

odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku

Dziennik Ustaw Nr 179

— 11455 —

Poz. 1498

1498

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 14 października 2002 r.

w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinien odpowiadać program ochrony środowiska przed hałasem.

II. Aspekty organizacyjne

1. Kiedy przystąpić do opracowania POŚPH?
2. Kto powinien tworzyć zespół roboczy w JST do opracowania POŚPH?
3. Jakie powinny być kompetencje i podział zadań powołanego zespołu?
4. Jakie są wyniki i wnioski z opracowanej MA?
5. Jakie dokumenty strategiczne JST konieczne są do opracowania POŚPH?
6. Jak zrealizować zadanie opracowania POŚPH?
7. Jak przygotować procedurę przetargową?
8. Jak wyłonić Wykonawcę i jak określić ramy współpracy pomiędzy Z i W?

III. Aspekty techniczne

1. Jakie elementy powinien zawierać POŚPH i w jakiej postaci powinien być przekazany, a także w jakiej formie udostępniany?
2. Jak określać kierunki działań w zakresie redukcji hałasu?
3. Na czym polega redukcja hałasu?
4. Jakie są sposoby redukcji hałasu dla poszczególnych źródeł?
5. Jak oszacować efektywność redukcji hałasu rozwiązań przeciwhałasowych?
6. Jak oszacować koszty rozwiązań przeciwhałasowych?
7. Jak powiązać koszty redukcji hałasu z informacją demograficzną?
8. Jak interpretować wskaźnik M i inne (efektywności ekonomicznej i ekologicznej)?
9. Według jakich zasad ustalać harmonogram realizacji POŚPH?
10. Uzgodnienia i akceptacja realizacji POŚPH.
11. Jak opracować sprawozdanie z POŚPH?

IV. Aspekty planistyczne

1. Wykorzystanie MA w planowaniu przestrzennym
2. Tworzenie obszarów cichych

V. Aspekty społeczne

1. Konsultacje społeczne (cele, wymagania, metody, formy)
2. Edukacja ekologiczna

Proces konsultacji społecznych prowadzony jest na podstawie:

- art. 119 ust 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, ze zm.)
- art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

Ankieta na temat

**Realizacja szkoleń w zakresie tworzenia map akustycznych i programów ochrony
środowiska przed hałasem**

na potrzeby projektu badawczego rozwojowego finansowanego ze środków

Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

nt. Sieciowy system doradztwa i konsultacji

w procesach tworzenia i użytkowania strategicznych map akustycznych

nr N R14 0001 06

Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- **mapy akustycznej MA**
- **programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH**

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne

Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne

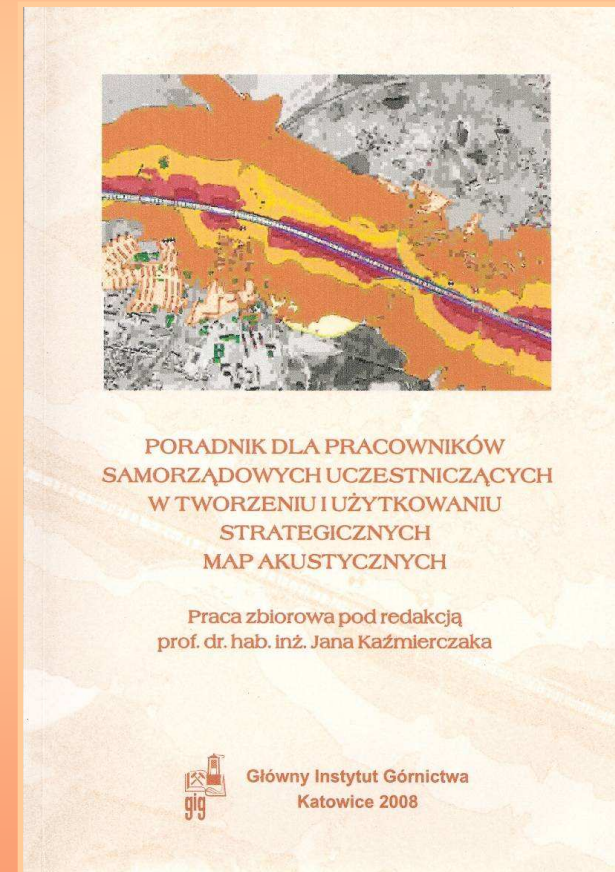
- **Dyrektywy**
- **Ustawy**
- **Rozporządzenia**
- **Normy**

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na mapach akustycznych oraz ich układu i sposobu prezentacji. Dz.U. 2007 nr 187 poz. 1340.
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 października 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinien odpowiadać program ochrony środowiska przed hałasem. Dz.U. 2002 nr 179 poz. 1498.
3. PN-N-01341:2000 - Hałas środowiskowy. Metody pomiaru i oceny hałasu przemysłowego.

Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne



Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- **mapy akustycznej MA**
- **programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH**

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne

V Seminarium
Informacyjno – Szkoleniowe
„Cyfrowe Mapy Akustyczne Miast”

**CYFROWE
MAPY
AKUSTYCZNE**
HARMONOGRAM SEMINARIUM

Wisła (woj. śląskie)
13-15.10.2010

Organizator: _____ Patronat: _____

Inżynierii Produkcji
Politechnika Śląska

Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska




Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Aktualności

Wytyczne techniczne dla baterii i akumulatorów

Uprzejmie informujemy, że w zakładce gospodarka odpadami, baterie i akumulatory, informacje ogólne zostało zamieszczone opracowanie pt. "Wytyczne techniczne dla baterii i akumulatorów w zakresie ich podlegania przepisom ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. Nr 79, poz. 666)". Celem stworzenia wytycznych było ułatwienie dokonywania właściwej klasyfikacji baterii i akumulatorów. Więcej informacji znajduje się [Tu!](#)

Kim jesteśmy

- Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska

Kontrola przestrzegania prawa

- Kontrola emisji punktowych

Poważne awarie

Państwowy Monitoring Środowiska

Gospodarka Odpadami

Współpraca międzynarodowa

- Przedsięwzięcia finansowane ze środków NFOŚiGW
- Projekty dofinansowane ze środków międzynarodowych

Ważne linki:

- Ministerstwo Środowiska
- Centrum Informacji o Środowisku
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- EKOFIRMA

Najnowsze raporty, publikacje, opracowania:

Galeria

Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne

The screenshot shows the website interface for 'CYFROWE MAPY AKUSTYCZNE'. At the top, there is a navigation bar with links for 'START', 'AKTUALNOŚCI', 'KONTAKT', and 'FORUM'. Below this is a search bar and a 'szukaj...' button. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Menu główne' with links to 'Start', 'Aktualności', 'Szukaj', 'Odnosiniki', 'Dział plików', 'Forum', and 'Kontakt'. Below the menu are sections for 'Seminarium CMAM' and 'Projekt Celowy'. The right column features a 'Zaproszenie na V Seminarium CMAM' with detailed text about the seminar's purpose, topics, and location. The text includes information about the organizing institution (Politechnika Śląska) and the patron (Główny Inspektorat Ochrony Środowiska). It lists several topics to be discussed, such as acoustic mapping technologies, measurement methods, and legal aspects of noise protection. The seminar is scheduled for October 13-15, 2010, at the 'Stok' hotel in Wiśle. The website footer contains the logo and name 'CYFROWE MAPY AKUSTYCZNE' along with the text 'Szybka Prezentacja'.

Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH

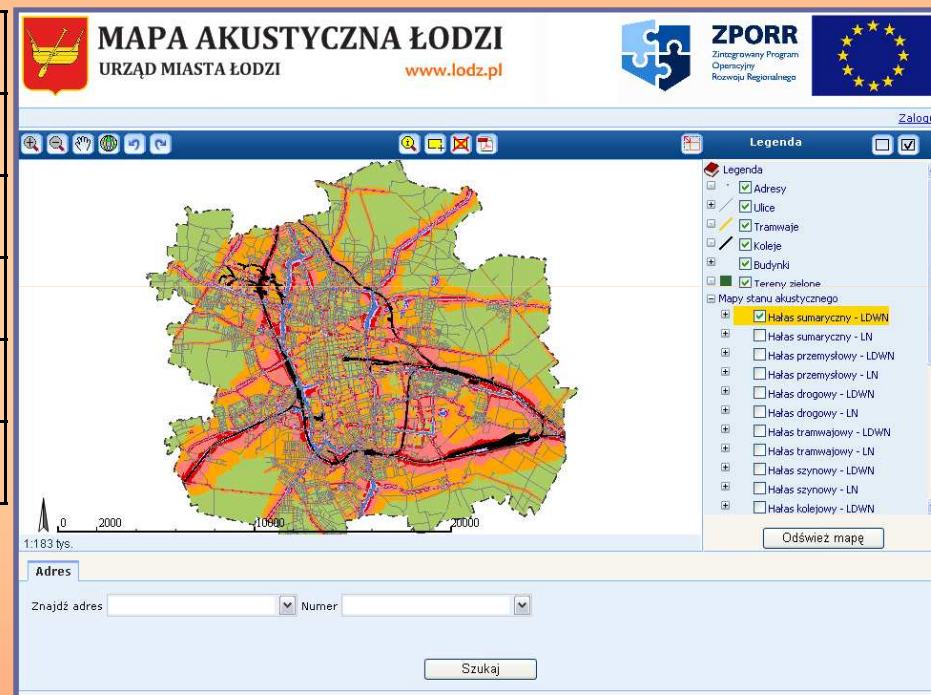
1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne



Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych
2	Poradniki
3	Szkolenia
4	Materiały internetowe
5	Usługi firm obcych
6	Inne



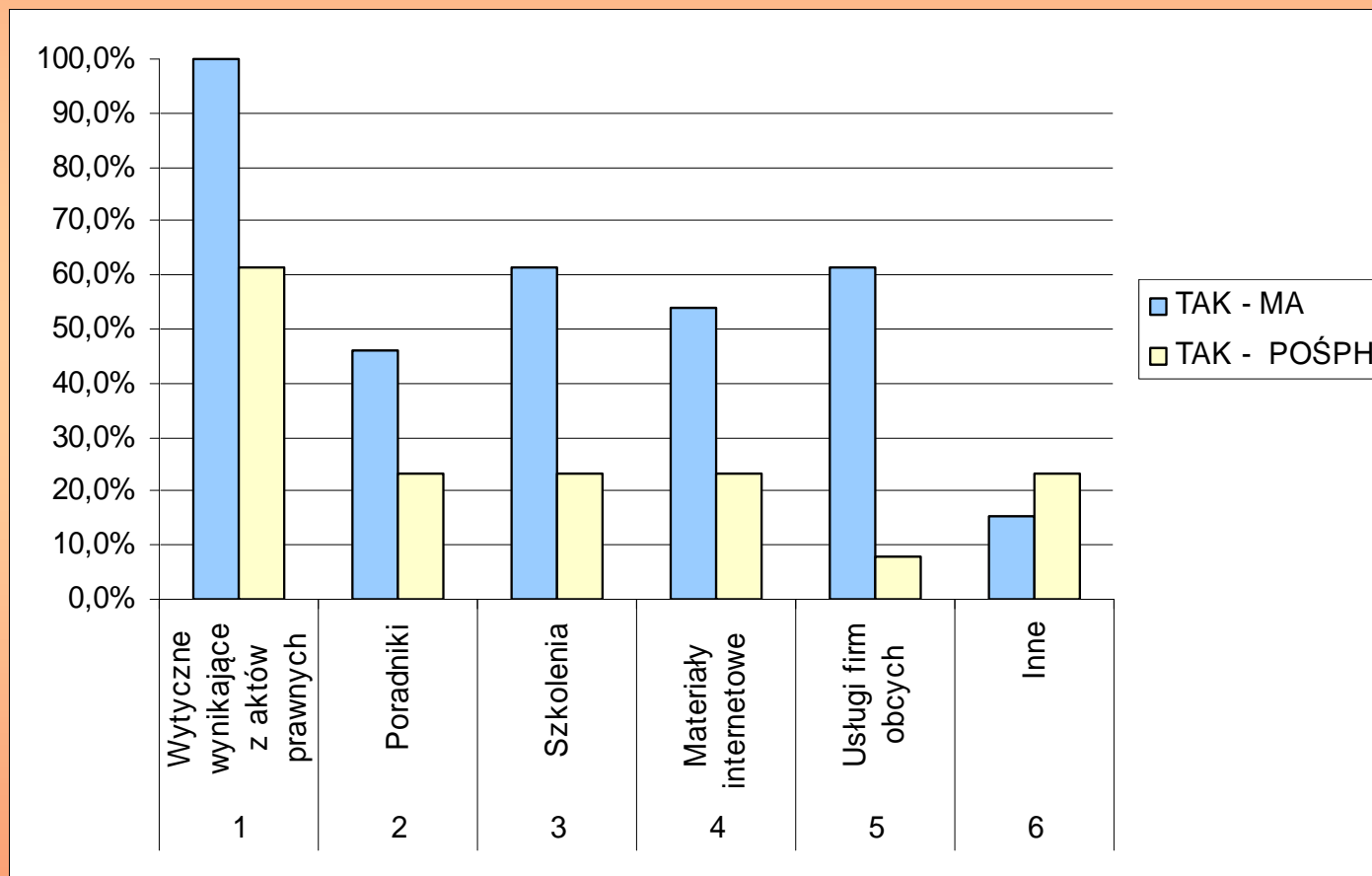
Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH

Wyszczególnienie		MA	MA	POŚPH	POŚPH
		TAK	NIE	TAK	NIE
1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych	100,0%	0,0%	61,5%	30,8%
2	Poradniki	46,2%	53,8%	23,1%	69,2%
3	Szkolenia	61,5%	38,5%	23,1%	69,2%
4	Materiały internetowe	53,8%	46,2%	23,1%	76,9%
5	Usługi firm obcych	61,5%	38,5%	7,7%	76,9%
6	Inne	15,4%	61,5%	23,1%	46,2%

Forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH



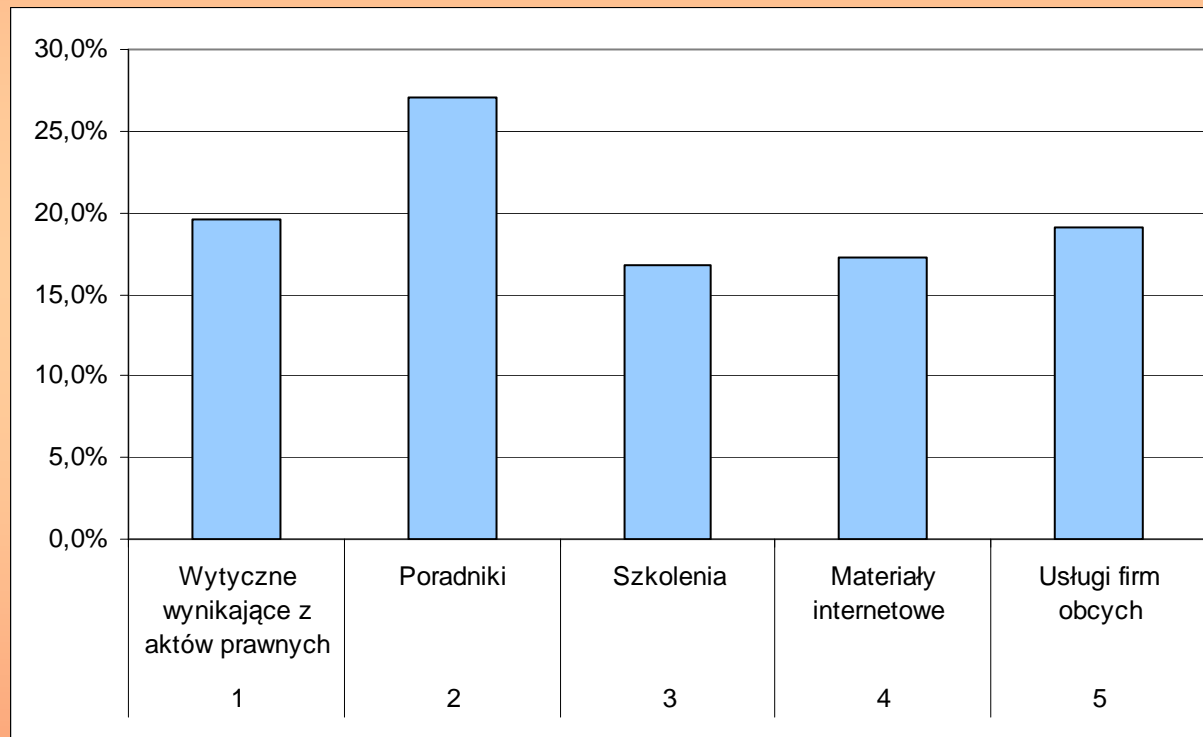
Preferowana forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- **mapy akustycznej MA**
- **programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH**

1	Wytyczne wynikające z aktów prawnych	19,6%
2	Poradniki	27,1%
3	Szkolenia	16,8%
4	Materiały internetowe	17,3%
5	Usługi firm obcych	19,2%

Preferowana forma pozyskiwania wiedzy na temat tworzenia

- mapy akustycznej MA
- programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH



Czy istnieje wystarczająca liczba materiałów źródłowych ?

- **mapy akustycznej MA**
- **programu ochrony środowiska przed hałasem POŚPH**

		TAK	NIE
1	MA	12,0%	88,0%
2	POŚPH	12,0%	88,0%

Czy informacje z dostępnych źródeł są zrozumiałe?

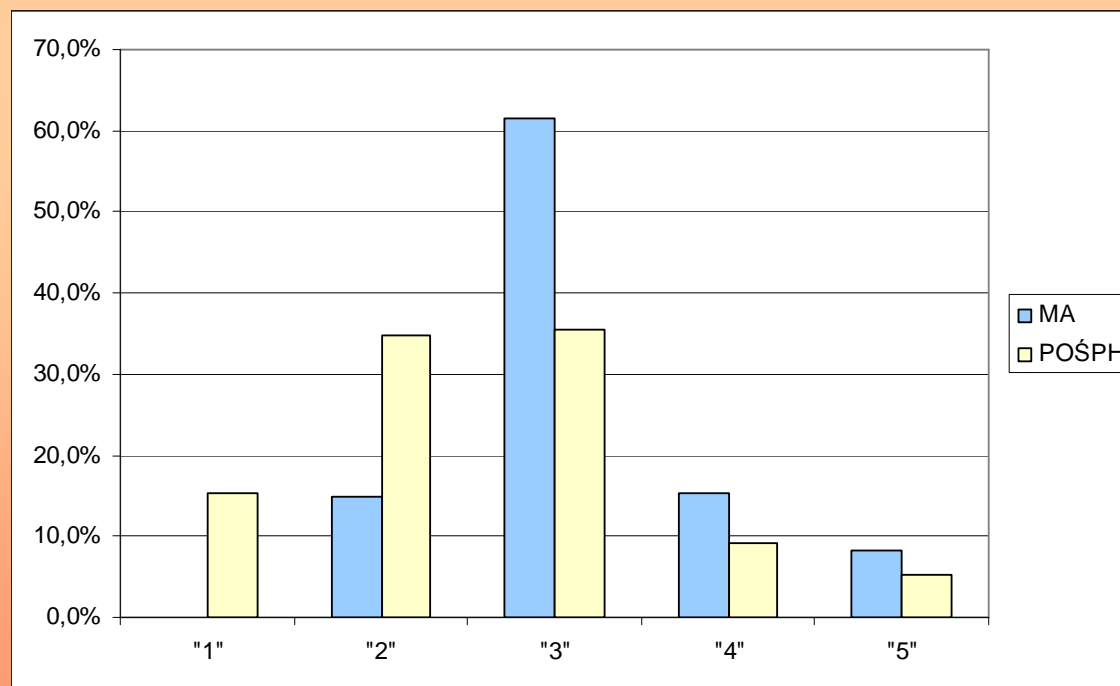
1	TAK	NIE
2	84,6%	15,4%

Ocena własnej wiedzy na temat procedur i technologii tworzenia MA i POŚPH

Skala ocen 1 do 5, gdzie:

1 - bardzo słabo, 2 - słabo, 3 - wystarczająco, 4 - dobrze, 5 - bardzo dobrze.

Ocena	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
MA	0,0%	14,8%	61,5%	15,4%	8,3%
POŚPH	15,4%	34,8%	35,4%	9,2%	5,2%

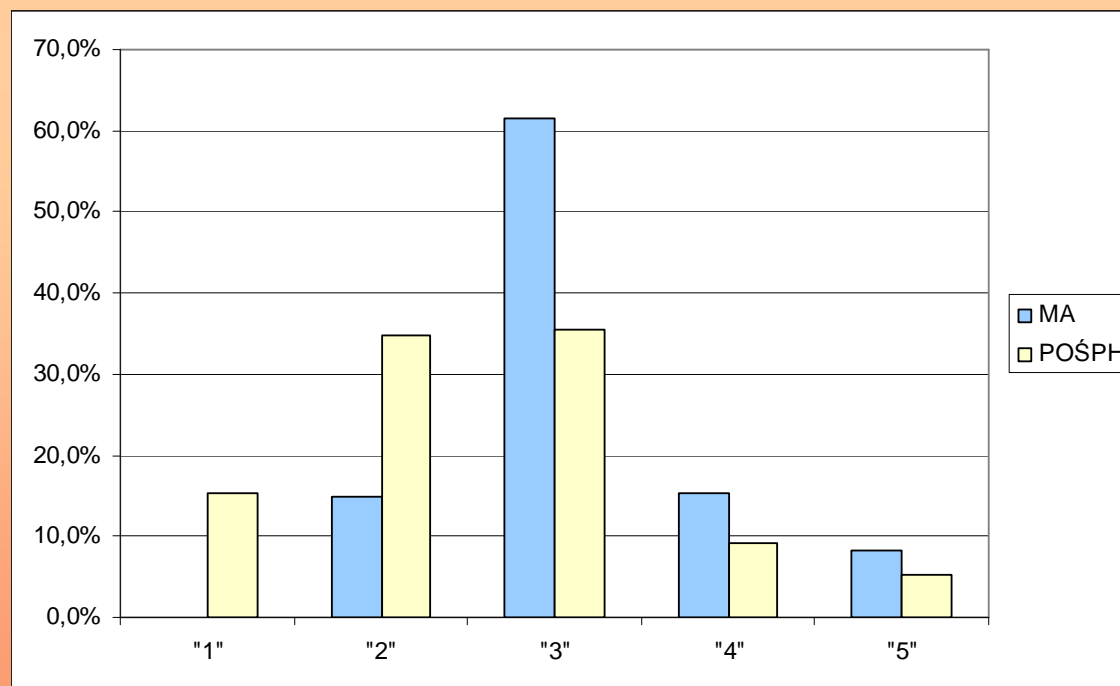


Ocena własnej wiedzy na temat procedur i technologii tworzenia MA i POŚPH

Skala ocen 1 do 5, gdzie:

1 - bardzo słabo, 2 - słabo, 3 - wystarczająco, 4 - dobrze, 5 - bardzo dobrze.

Ocena	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"	Ocena ogólna
MA	0,0%	14,8%	61,5%	15,4%	8,3%	3,2
POŚPH	15,4%	34,8%	35,4%	9,2%	5,2%	2,5



Czy dotychczasowa własna wiedza jest wystarczająca do:

Wyszczególnienie		TAK	NIE
1	Przygotowania procedur przetargowych w zakresie opracowania MA	38,5%	61,5%
2	Oceny wykonanej MA	38,5%	61,5%
3	Przygotowania procedur przetargowych w zakresie opracowania POŚPH	23,1%	76,9%
4	Oceny POŚPH	23,1%	76,9%

Czy dotychczasowa własna wiedza jest wystarczająca do:

Wyszczególnienie		TAK	NIE
1	Przygotowania procedur przetargowych w zakresie opracowania MA	38,5%	61,5%
2	Oceny wykonanej MA	38,5%	61,5%
3	Przygotowania procedur przetargowych w zakresie opracowania POŚPH	23,1%	76,9%
4	Oceny POŚPH	23,1%	76,9%
5	Czy istnieje potrzeba uzupełniania własnej wiedzy na temat technologii tworzenia MA i POŚPH ?		

Czy dotychczasowa własna wiedza jest wystarczająca do:

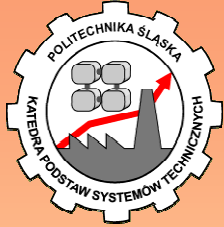
Wyszczególnienie		TAK	NIE
1	Przygotowania procedur przetargowych w zakresie opracowania MA	38,5%	61,5%
2	Oceny wykonanej MA	38,5%	61,5%
3	Przygotowania procedur przetargowych w zakresie opracowania POŚPH	23,1%	76,9%
4	Oceny POŚPH	23,1%	76,9%
5	Czy istnieje potrzeba uzupełniania własnej wiedzy na temat technologii tworzenia MA i POŚPH ?	100,0%	0%

Proponowane formy przekazywania wiedzy i informacji z zakresu opracowania POSPH

1. e-Poradnik (html, hypertext, pdf).
2. Strona WWW.
3. Forum dyskusyjne.
4. Video-Konferencje.
5. Prezentacje multimedialne.
6. Baza danych o zrealizowanych przypadkach.
7. Porady eksperckie – call center, helpdesk.

Przewidywane narzędzia komunikacji z użytkownikiem systemu

1. Internet
2. E- media
3. Video-Konferencje.
4. Wirtualny przewodnik



dr inż. Marek Komoniewski
INSTYTUT INŻYNIERII PRODUKCJI
WYDZIAŁ ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

41-800 Zabrze, ul. Roosevelta 26, bud. A, pok. 216
tel: +48 (32) 277-7311; tel/fax +48 (32) 277-7362

e-mail: Marek.Komoniewski@polsl.pl

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

System Informatyczny Mapy Akustycznej

