

Katowice, dnia 1 czerwca 2022 r.

PROTOKÓŁ NR 3

z trzeciego posiedzenia Zespołu Porozumiewawczego dla okresowej oceny wpływów eksploatacji górniczej TAURON Wydobyć S.A. ZG Janina w Libiążu, na powierzchnię terenu, w granicach administracyjnych gminy Libiąż, Chrzanów i Babice.

Posiedzenie Zespołu Porozumiewawczego odbyło się w dniu 21 kwietnia 2022r. w Zakładzie Górniczym Janina, a udział w nim wzięli: Dyrektor OUG w Katowicach, Burmistrz Libiąża, Burmistrz Chrzanowa, Wójt Gminy Babice, Prezes i Wiceprezes TAURON Wydobyć S.A. oraz przedstawiciele Wyższego Urzędu Górniczego i Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach. Obecni: według listy obecności stanowiącej załącznik do protokołu.

Posiedzenie Zespołu Porozumiewawczego rozpoczęło się^K przywitaniem wszystkich jego uczestników przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach Roberta Pasternaka, który dokonał otwarcia posiedzenia, omówił porządek obrad oraz ustalił termin kolejnego posiedzenia, które odbędzie się w dniu 20 października 2022r. w Urzędzie Miasta Libiąż.

Porządek obrad:

1. Omówienie stanu realizacji wniosku podjętego na drugim posiedzeniu zespołu porozumiewawczego.
2. Sprawozdanie Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego TAURON Wydobyć S.A. ZG Janina w Libiążu z przebiegu eksploatacji górniczej prowadzonej w okresie IV kwartału 2021r. i I kwartału 2022r. oraz eksploatacji projektowanej w II i III kwartale 2022r. z podaniem informacji na temat skutków, jakie wystąpiły na powierzchni terenu, podczas eksploatacji górniczej, wraz z wyszczególnieniem stosowanej profilaktyki górniczej i budowlanej.
3. Informacja Burmistrzów i Wójta na temat współpracy organów samorządu terytorialnego z przedsiębiorcą.
4. Przedstawienie problemów i tematów nurtujących władze samorządowe i przedsiębiorcę, związanych z działalnością zakładu górniczego oraz wzajemnej współpracy.
5. Dyskusja.
6. Wnioski do protokołu.

Ad. 1

W odpowiedzi na wniosek złożony na drugim posiedzeniu zespołu przez Burmistrza Libiąża - Jacka Latko, dotyczący zabudowy stanowiska do pomiaru drgań gruntu na osiedlu Flagówka w Libiążu, Z-ca Kierownika Działu Tępań Tomasz Starzycki poinformował, że aparatura pomiarowa będzie zabudowana do końca października 2022r.

Ad. 2.

Przedstawiciele TAURON Wydobyć S.A. ZG Janina zaprezentowali charakterystykę dokonanej eksploatacji górniczej prowadzonej w okresie IV kwartału 2021r. i I kwartału 2022r. oraz eksploatacji projektowanej w II i III kwartale 2022r., z podaniem informacji na temat skutków, jakie wystąpiły na powierzchni terenu, podczas eksploatacji górniczej wraz z wyszczególnieniem stosowanej profilaktyki górniczej i budowlanej.

ZG Janina

Dyrektor Techniczny ZG Janina – Wojciech Kamiński
Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego ZG Janina – Andrzej Paszko
Z-ca Kierownika Działu Tępań i Obudowy – Tomasz Starzycki

Eksploracja dokonana w IV kwartale 2021r. i I kwartale 2022r.

Partia N pokład 203/3

ściana nr 389 – eksploatacja systemem zawałowym, średnia wysokość ściany 2,9m, długość ściany 120m, średnia głębokość eksploatacji 410m. Postęp ściany do 21.04.2022r. – 1129m.

Eksploracja na terenie gminy Libiąż, wpływy na terenach gmin Libiąż i Chełmek. Kategorie terenu górniczego I-IV, maksymalne obniżenia do 2,8m. Maksymalne przyspieszenia drgań gruntu do 400mm/s². W zasięgu wpływów ulice: Broniewskiego, Czarnieckiego, Kossaka, Traugutta i Kolonia, rowy melioracyjne z pompowniami przy ul. Broniewskiego i Kossaka, linie wysokiego napięcia, sieć gazowa i wodociągowa i ciek nr V (Kopalniówka).

Partia D pokład 207

ściana nr 733 – eksploatacja systemem zawałowym, średnia wysokość ściany 4,0m, długość ściany 130m – 210m, średnia głębokość eksploatacji 805m, Postęp ściany do 21.04.2022r. – 763m.

Eksploracja na terenie gminy Libiąż, wpływy na terenie gminy Libiąż. Kategoria terenu górniczego I-III, obniżenia maksymalne do 1,3m. Maksymalne przyspieszenia gruntu do 1300mm/s². W zasięgu wpływów ulice: Żeromskiego, Podgórska, Wysoka, Sucha, Lubomira, Daleka, Kaliska, linia wysokiego napięcia, sieć gazowa i wodociągowa.

Eksploracja planowana w II i III kwartale 2022r.

Partia N pokład 203/3

ściana nr 389 – eksploatacja systemem zawałowym, średnia wysokość ściany 2,9m, długość ściany 120m, średnia głębokość eksploatacji 410m. Planowany postęp ściany do 30.09.2022r. – 284m.

Eksploracja na terenie gminy Libiąż, wpływy na terenach gmin Libiąż i Chełmek. Kategorie terenu górniczego I-IV, maksymalne obniżenia do 2,8m. Maksymalne przyspieszenia drgań gruntu do 400mm/s². W zasięgu wpływów ulice: Broniewskiego, Czarnieckiego, Kossaka, Traugutta i Kolonia, rowy melioracyjne z pompowniami przy ul. Broniewskiego i Kossaka, linie wysokiego napięcia, sieć gazowa i wodociągowa, ciek nr V (Kopalniówka).

Partia D pokład 207

ściana nr 733 – eksploatacja systemem zawałowym, średnia wysokość ściany 4,0m, długość ściany 130m – 210m, średnia głębokość eksploatacji 805m. Planowany postęp ściany do 30.09.2022r. – 201m.

Eksploracja na terenie gminy Libiąż, wpływy na terenie gminy Libiąż. Kategoria terenu górniczego I-III, obniżenia maksymalne do 1,3m. Maksymalne przyspieszenia gruntu do 1300mm/s². W zasięgu wpływów ulice: Żeromskiego, Podgórska, Wysoka, Sucha, Lubomira, Daleka, Kaliska, linia wysokiego napięcia, sieć gazowa i wodociągowa.

ściana nr 730 – eksploatacja systemem zawałowym, średnia wysokość ściany 4,0m, długość ściany 150m, średnia głębokość eksploatacji 815m. Planowany postęp ściany do 30.09.2022r. – 417m.

Eksploracja na terenie gminy Libiąż, wpływy na terenie gminy Libiąż. Kategoria terenu górniczego I-III, obniżenia maksymalne do 1,45m. Maksymalne przyspieszenia gruntu do 1300mm/s². W zasięgu wpływów ulice: Żeromskiego, Podgórska, Wysoka, Sucha, Lubomira, Daleka, Kaliska, linia wysokiego napięcia, sieć gazowa i wodociągowa.

W dalszej kolejności Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego ZG Janina Andrzej - Paszko omówił wyniki pomiarów geodezyjnych na liniach obserwacyjnych „Gromiec”, „Janina-Żarki” i „Żarki-Jaworek” oraz przedstawił wyniki pomiarów i rozmieszczenie reperów na budynkach: Kościoła Parafialnego w Żarkach oraz Zespołu Szkół w Żarkach. Przedstawiając wyniki

poszczególnych cykli pomiarowych poinformował, że rzeczywiste obniżenia, w punktach pomiarowych nie przekraczają wartości prognozowanych w planie ruchu, a następnie przedstawił wpływy działalności górniczej na infrastrukturę powierzchniową w Sołectwach: Gromiec i Żarki wraz z wyszczególnieniem stosowanej profilaktyki

Sieci gazowe:

ZG Janina posiada umowę z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. W ramach porozumienia kopalnia zleca i pokrywa koszty dodatkowych kontrolnych obchodów sieci gazowej, w zakresie objętym wpływami bezpośrednimi eksploatacji. Raz w tygodniu, przez pracowników gazowni, prowadzone są kontrolne obchody sieci gazowej. Wszystkie zgłoszenia usuwane są na bieżąco. Na terenie Sołectwa: Żarki i Gromiec zlecone są dodatkowe obchody sieci gazowej jeden raz na tydzień, w zakresie objętym wpływami bezpośrednimi eksploatacji. W trakcie monitoringu prowadzonego podczas eksploatacji ścian 389 i 733, pokłady: 203/3 i 207, nie stwierdzono uszkodzeń sieci gazowej.

Linie elektroenergetyczne:

Zakład Górniczy Janina, w miarę potrzeb, wykonuje pomiary osiadania i wychylenia słupów wysokiego napięcia, objętych wpływami, a wyniki pomiarów przekazuje właścicielom sieci. Na linii wysokiego napięcia 220 kV Buczyna Bujaków, zaobserwowano wychylenia słupa narożnego, będące skutkiem eksploatacji ściany nr 388 w pokładzie 203/3. Wychylenie spowodowało zwiększenie zwisu przewodów linii wysokiego napięcia i przekroczenie dopuszczalnej wartości odległości linii od powierzchni terenu. Po przekazaniu wyników pomiarów do właściciela sieci, zostały podjęte stosowne działania umożliwiające bezpieczne użytkowanie linii wysokiego napięcia.

Sieci wodociągowe:

W Sołectwie Gromiec odnotowano 4 zgłoszenia awarii, wszystkie zlokalizowane były w strefie wpływów bezpośrednich eksploatacji górniczej i zostały uznane przez zakład za szkodę spowodowaną ruchem zakładu górniczego. Koszt napraw tych 4 awarii pokrył zakład górniczy, zgodnie z zawartą umową ramową z Wodociągami Chrzanowskimi Sp. z o.o., w zakresie awaryjnego usuwania szkód w instalacji wodno-kanalizacyjnej, powstałych na skutek działalności górniczej. Ponadto wszystkie zgłoszenia awarii usuwane są na bieżąco zgodnie z zawartą umową.

Warunki hydrologiczne oraz cieki:

Na terenie Sołectwa Gromiec na skutek wcześniejszych eksploatacji ukształtowały się dwie niecki bezodpływowe (eksploatacje w latach 80. i 90. ubiegłego wieku), z których Zakład Górniczy Janina prowadzi odwodnienie, za pomocą dwóch stacjonarnych pompowni przy ul. Kossaka oraz przy ul. Broniewskiego. Do tej pory nie zostały odnotowane poważne awarie i utrudnienia w funkcjonowaniu pompowni. Obniżenia na cieku nr V (Kopalniówka) są na bieżąco monitorowane, a przed każdą eksploatacją przeprowadzana jest analiza możliwości bezpiecznego funkcjonowania cieku i wykonywane są profilaktyczne roboty polegające na czyszczeniu i odmulaniu koryta cieku oraz ewentualne podnoszenie obwałowania.

Ważniejsze obiekty budowlane:

Kościół Parafialny w Żarkach

Kościół z 1937r. został zmodernizowany i rozbudowany w latach 1957-1959. Z uwagi na ujawniające się już wówczas oddziaływania deformacji podłoża, wynikające z eksploatacji górniczej, istniejącą konstrukcję kamiennych ław i ścian fundamentowych, lokalnie wzmocniono. Nową konstrukcję wykonano, jako monolityczną żelbetową – wewnętrzne ramy nośne i murową – ściany zewnętrzne z wieńcem żelbetowym.

Zespół Szkół w Żarkach

Zespół Szkół przy ulicy Astronautów wzniesiono ok. 1965 roku, w sąsiedztwie skrzyżowania z ulicą Tadeusza Kościuszki. Obiekt tworzą trzy segmenty dydaktyczne oraz segment sali gimnastycznej z zapleczem i przewiązką komunikacyjną. Konstrukcję tworzą murowane ściany nośne i lokalne układy wewnętrznych żelbetowych ram, posadowione na ruszcie monolitycznych łąw fundamentowych. Dla Kościoła Parafialnego oraz Zespołu Szkół w Żarkach Zakład Górnictwa Janina wykonał opracowanie określające statyczną oraz dynamiczną odporność obiektów na wpływy od projektowanej eksploatacji. Z powyższych opracowań wynika, że analizowane obiekty mają wystarczającą wytrzymałość statyczną, aby bezpiecznie przejąć wpływy bezpośrednie oraz możliwe jest bezpieczne przejście oddziaływań dynamicznych generujących przyspieszenia drgań powierzchni na poziomie 2000mm/s^2 . Zakład Górnictwa Janina prowadził eksploatację bezpośrednio pod Kościołem Parafialnym i w odległości do 50m od Zespołu Szkół. W latach 1950-52 eksploatowano pokład 116/2, w latach 1969-70 pokład 117, w latach 1966-69 pokład 118, w latach 1976-82 pokład 119/2. Dla żadnej z powyższych eksploatacji nie wyznaczono filarów ochronnych dla Kościoła Parafialnego w Żarkach i Zespołu Szkół w Żarkach.

Monitoring aktywności sejsmicznej

W dalszej części Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego Andrzej Paszko omówił zarejestrowane w przedmiotowym okresie wstrząsy pochodzenia górnictwa. Poinformował, że w granicach terenu górnictwa ZG Janina w okresie od 21.09.2021 r. do 12.04.2022r. wystąpiło 270 wstrząsów wysokoenergetycznych: 226 o energii 10^5J i 44 o energii 10^6J .

Charakterystykę wstrząsów zestawiono w poniższej tabeli:

Rejestrator	Lokalizacja	Ilość rejestracji	Maksymalne przyspieszenie [mm/s ²]	Prognozowane przyspieszenie [mm/s ²]
nr 1	Żarki przy kościele ul. Ks. P. Ściegiennego 7	451	91,4	987
nr 2	Libiąż ul. Górnicza 23	263	96,3	927
nr 3	Chrzanów ul. Powstańców Styczniowych 15	184	62,9	217
nr 4	Zagórze ul. Józefa Piłsudskiego 139	81	48,7	122
nr 5	Mętków ul. Ks. Karola Wojtyły 21	2	15,1	88
nr 6	Gromiec ul. Broniewskiego 2	1	4,5	152
nr 7	Babice ul. Zamkowa 3	0	-	50

Zestawienie wniosków o naprawę szkód w poszczególnych gminach za okres od 1.10.2021r. do 21.04.2022r.

Wnioski ogółem	Uznane ze względu na wstrząsy			Uznane ze względu na wpływy bezpośrednie	W toku	Wnioski odmowne
	Ugoda	W toku	Sądowe			
Gmina Libiąż						
28	0	15	0	8	0	5
Gmina Babice						
1		0		0	0	1
Gmina Chrzanów						
1		0		0	0	1

Wnioski odmowne dotyczyły przypadków, gdy w rejonie obiektu nie zarejestrowano wartości przekraczających 300mm/s².

W tabelach poniżej przedstawiono ilość złożonych i uznanych wniosków dotyczących uszkodzeń spowodowanych wstrząsami eksploatacyjnymi w okresie od 1.10.2021r. do 21.04.2022r. oraz zakres uszkodzeń w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej.

Miejscowość	Ilość wniosków	Uszkodzenia
Libiąż	5	- pęknięcia i zarysowania wypraw i okładzin wewnętrznych ścian oraz na elewacjach budynków, - intensyfikacja istniejących zarysowań i pęknięć.
Żarki	23	

Zakres uszkodzeń w obiektach użyteczności publicznej w Żarkach w wyniku oddziaływania wpływów bezpośrednich i pośrednich.

Obiekt	Uszkodzenia
Kościół	- intensyfikacja rozluźnień występujących na okładzinie kamiennej elewacji w obrębie fug, zarysowania na elewacji, w rejonie dylatacji obiektu, - zarysowania w obrębie fug kafelek posadzki nawy głównej, - zarysowanie płyt marmurowych ołtarza głównego, - zarysowanie pomiędzy wewnętrzną okładziną ścienną a żelbetowymi filarami zewnętrznych ścian.
Szkoła	- zarysowania ścian i stropów, - rozszczelnienie parkietu sali gimnastycznej, - zarysowania na łączeniu płyt stropodachu sali gimnastycznej, - lokalne uszkodzenia posadzki z lastyko oraz płytek PCV.

W okresie od 1.10.2021r. do 21.04.2022r. zawarto 29 ugód z właścicielami nieruchomości, pozostałe uznane wnioski są w toku postępowania ugodowego.

Ad. 3

W części dotyczącej informacji Burmistrzów i Wójta na temat współpracy organów jednostek samorządu terytorialnego z przedsiębiorcą, głos zabrali:

- Z-ca Burmistrza Libiąża - Hubert Szumniak, który podkreślił dobry i stały kontakt z przedsiębiorcą.
- Burmistrz Chrzanowa - Robert Maciaszek poinformował, że obecnie mieszkańcy osiedla Kąty w Chrzanowie zgłaszają, że odczuwalne są wstrząsy związane z eksploatacją górniczą ZG Sobieski w Jaworznie. W związku z powyższym zawnioskował, aby przedsiębiorca przekazywał do gminy informację dotyczącą wstrząsów generowanych eksploatacją ZG Sobieski w Jaworznie. Przedstawił również zagadnienia, które były omawiane na ostatniej sesji Rady Miejskiej w Chrzanowie, w której uczestniczyli przedstawiciele TAURON Wydobyć S.A. Na tym spotkaniu przedsiębiorca poinformował radnych o zakresie eksploatacji górniczej i jej skutkach w granicach administracyjnych Chrzanowa. Podczas sesji pojawiła się propozycja, wyposażenia budynków ogrzewanych piecami węglowymi, w czujniki tlenu węgla. W odpowiedzi przedsiębiorca wyjaśnił, że przeanalizuje propozycję Burmistrza i udzieli odpowiedzi na kolejnym spotkaniu. Burmistrz zwrócił się również do przedsiębiorcy o przekazanie do gminy zestawienia dotyczącego ilości obiektów budowlanych z rejonu Borowca, objętych wpływami eksploatacji projektowanej ściany 709 w pokładzie 207. Przedsiębiorca zobowiązał się do przekazania informacji w powyższym zakresie.
- Wójt Babic - Radosław Warzecha podkreślił dobrą współpracę z przedsiębiorcą i poinformował, że aktualnie nie ma zgłoszeń od mieszkańców Gminy Babice, dotyczących negatywnych wpływów eksploatacji górniczej na powierzchnię. Wszystkie problemy rozwiązywane są na bieżąco. Wójt odnosząc się do inwentaryzacji obiektów budowlanych, która wykonana jest w granicach izolacji 300mm/s² zwrócił uwagę, że przedmiotowa izolacja obejmuje niewielką część Zagórza. Nie obejmuje ona natomiast budynków z lat 50-tych XXw. Wyjaśnień w tym zakresie udzielił Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego - Andrzej Paszko, który poinformował, że prognoza wpływów dynamicznych została wykonana przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach, tj. instytut badawczy posiadający wieloletnie doświadczenie, w zakresie prognozowania wpływów eksploatacji górniczej na powierzchnię. Poinformował, że jednym z elementów rozpatrywanym w trakcie wykonywania prognozy, jest współczynnik amplifikacji, który determinuje, w rejonie Zagórza, przebieg izolacji 300mm/s². Jednocześnie zapewnił, że w przypadku zgłoszeń szkód zaistniałych wskutek działalności górniczej, kopalnia rozpatruje również wnioski z nieruchomości położonych w zasięgu izolacji 150mm/s². Wójt Babic poinformował również, że Gmina przygotowuje się do wykonania kanalizacji w Zagórzu wraz z budową oczyszczalni, z której wody kierowane będą do rzeki Chechło. Projektowany zrzut wody z oczyszczalni zlokalizowany będzie w rejonie, gdzie obecnie jest rozlewisko, a cała inwestycja zlokalizowana będzie w zasięgu wpływów ciągłych eksploatacji, realizowanej przez ZG Janina. W związku z powyższym zwrócił się do przedsiębiorcy o przeanalizowanie możliwości zabezpieczenia inwestycji, w szczególności w zakresie powstania przeciwnospadków oraz zmian stosunków wodnych. Przedsiębiorca poinformował, że w celu odpowiedniego zabezpieczenia inwestycji, należy na etapie projektowania uwzględnić warunki górniczo - geologiczne, wynikające z ruchu zakładu górniczego. Przedsiębiorca zobowiązał się do zintensyfikowania działań, dotyczących stosunków wodnych, tj. kontroli miejsc występowania wybić kanalizacyjnych. W przypadku stwierdzenia podwyższonego poziomu ścieków w studzienkach zostaną one wypompowane.

Ad. 4 i 5

Podsumowując problematykę i tematy nurtujące władze samorządowe i przedsiębiorcę, związane z działalnością zakładu górniczego Prezes Zarządu TAURON Wydobyć S.A. - Jacek Pytel zaznaczył, że przedsiębiorca podchodzi z pełnym zrozumieniem do problemów mieszkańców związanych z występowaniem negatywnych skutków działalności ZG Janina. Zarząd zwraca uwagę, aby ugody zawierać w przypadkach wystąpienia szkody wywołanej ruchem zakładu górniczego. Uzupełniając wypowiedź Prezesa, Wiceprezes TAURON Wydobyć S.A. - Roman Gąska podkreślił, że aktywność sejsmiczna związana z eksploatacją górniczą prowadzoną przez

ZG Janina, spadła w omawianym czasookresie. Zwrócił uwagę, że kopalnia stosuje profilaktykę górniczą, związaną z wykonywaniem strzelań odprężających, w rejonach frontów eksploatacyjnych. Poinformował również, że przedsiębiorca, w zakresie ograniczenia szkodliwych wpływów na powierzchnię terenu, projektuje wydłużenie frontów ścianowych do 300m, co w jego ocenie, powinno wpłynąć na ograniczenie aktywności sejsmicznej.

Ad. 6

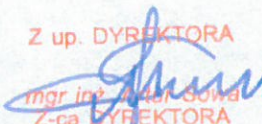
W trakcie trzeciego posiedzenia Zespołu Porozumiewawczego nie sformułowano wniosków.

Na zakończenie Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach podziękował zebranych za udział w spotkaniu i zaprosił na kolejne posiedzenie.

Na tym posiedzenie zakończono.

protokołował: J. Łukasik

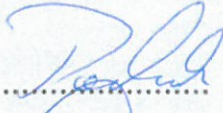
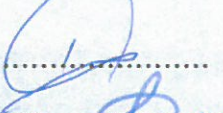
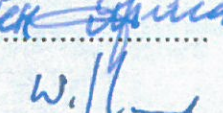

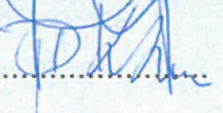

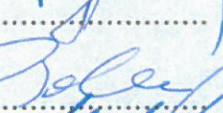
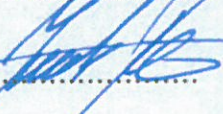

55
12
14
15

Z up. DYREKTORA

mgr inż. Andrzej Gowa
Z-ca DYREKTORA

Załączniki:
Lista obecności

16
17

**LISTA OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W TRZECIM POSIEDZENIU
ZESPOŁU POROZUMIEWAWCZEGO DLA OKRESOWEJ OCENY WPLYWÓW EKSPLOATACJI
GÓRNICZEJ TAURON WYDOBYCIE S.A. ZG JANINA NA POWIERZCHNIĘ TERENU
W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH GMIN LIBIĄŻ, CHRZANÓW I BABICE
W DNIU 21 KWIETNIA 2022 R.**

L.p.	Imię i Nazwisko	Pełniona funkcja	Podpis
1.	Robert Piesternicki	D. OSG w Kiel.	
2.	Ryszard Osika	PT TWD	
3.	ARTUR SOWIA	ZcaD OSG w KATOWICACH	
4.	Wojciech Kamiński	TTZ zępanie	W. Kamiński
5.	HERBERT SZUMNIAK	UM LIBIĄŻ - ZARZĄDZIENIA	H. Szumniak
6.	Wojciech Fal	WUG/OSG	Fal
7.	Witold Thon	OSG w K-cach	Thon
8.	Jacek Pałka	OSG w Katowicach	Pałka
9.	Robert Maciejek	Urząd Miejski Chorzów	
10.	Anna Kucharczyk-Kwaśniewska	TZZ/IND Centrum	
11.	RADOSŁAW HRZECHA	UM GMINA BABICE	
12.	Tomasz Stanydziej	Z-ca TOT	
13.	Andrzej Janiec	TMG	
14.	Jacek Pytel	P TWD	
15.			
16.			
17.			
18.			