

Merkuriusz

S
Z
C
Z
O
N
O
W
S
K
I



Gminny Biuletyn Informacyjny

AKTUALNOŚCI, WYWIADY, OGŁOSZENIA

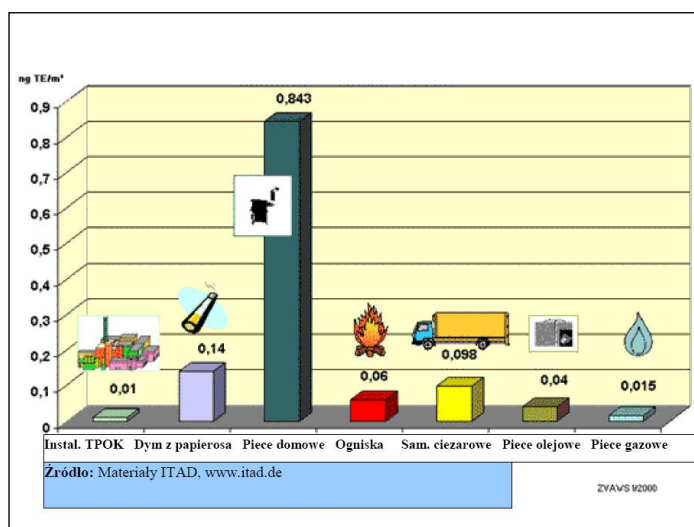


NR 1 (123) 2007 / luty / egzemplarz bezpłatny / ISSN: 1730-8186

PRAWDA O SPALARNI

TAKIE SĄ FAKTY !

Poniżej przedstawiamy porównanie emisji groźnych dioksyn i furanów z różnych źródeł



- DLACZEGO więc „EKOŁODZY” próbują OSZUKAĆ MIESZKAŃCÓW MSZCZONOWA?
- DLACZEGO TWIERDZĄ TEŻ, ŻE TRZEBABAĆ SIĘ SPALARNI, A TOLERUJĄ O WIELE GROŹNIEJSZE WYSYPISKA ŚMIECI?
- CZY naprawdę najważniejsze dla nich jest CZYSTE ŚRODOWISKO?

czytaj strony 6-15

TERMY - oficjalny początek inwestycji



czytaj strony 4-5

Mszczonów - gminą DOBRYCH PRAKTYK

Gmina Mszczonów otrzymała Certyfikat Banku Dobrych Praktyk.

Jesteśmy jedną z nielicznych polskich gmin, gdzie środki unijne pozyskuje się skutecznie i wzorowo.

Mszczonowscy urzędnicy nie korzystają z usług wyspecjalizowanych biur do pozyskiwania dotacji. W tej dziedzinie sami mogą już występować w roli ekspertów.

czytaj strona 15

Burmistrz Mszczonowa prosi Mieszkańców o wstrzymanie się ze składaniem podpisów pod petycją o rozpoznanie referendum w sprawie budowy zakładu utylizacji odpadów.

W chwili obecnej w sprawie tej inwestycji trwają jeszcze zalecane przez ustawodawcę konsultacje społeczne. Wszyscy mszczonowianie na specjalnie organizowanych spotkaniach będą się mogli zapoznać z opiniami specjalistów

i osobiście zadać im szereg szczegółowych pytań.

Samorząd Mszczonowa nie zamierza unikać rozwiązania sprawy na drodze referendum, apeluje jedynie, aby przed złożeniem podpisu pod petycją **ZAPOZNAĆ SIĘ Z OPINIAMI KAŻDEJ ZE STRON.**

WIELKA ORKIESTRA ŚWIĄTECZNEJ POMOCY we Mszczonowie



czytaj strony 18-19



I N F O R M A C J A

Przewodniczący Rady Miejskiej w Mszczonowie informuje, że przyjmuje interesantów w sprawach skarg i wniosków w każdą środę w godzinach od 9,00 do 12,00 w Urzędzie Miejskim w Mszczonowie pokój nr 10, a w sprawach niecierpiących zwłoki w godzinach wieczornych w swoim prywatnym biurze w Mszczonowie przy ul. Sienkiewicza 33- po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu spotkania. (tel. 046 857 1742)

Z obrad III Sesji Rady Miejskiej Mszczonowa

Konsultacje, podatek, opłata i dowóz dzieci

8 grudnia na III w tej kadencji sesji obradowała pod przewodnictwem Łukasza Koperskiego Rada Miejska Mszczonowa. W posiedzeniu oprócz radnych udział wzięli: burmistrz Józef Grzegorz Kurek, zastępca burmistrza Grzegorz Kozłowski i Teresa Koszulińska kierownik wydziału Urzędu Miejskiego. Po stwierdzeniu prawomocności obrad i przyjęciu protokołu z poprzedniej sesji, głos zabrał burmistrz J.G. Kurek, który ze względu na chorobę, poprosił o przesunięcie punktu informacji burmistrza na początek obrad. Szef ratusza poinformował zebranych, iż rozmawiał z Ministerstwem Ochrony Środowiska i Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska na temat przygotowania ulotek informacyjnych dotyczących oddziaływania spalarni odpadów medycznych na środowisko, ponieważ niektóre stowarzyszenia pseudoekologiczne oraz lokalny komitet protestacyjny wprowadzają do obiegu fałszywe i zastraszające informacje na temat planowanych w Mszczonowie inwestycji. Jak można opowiadać mieszkańcom, że odpady będą przyjeżdżały do Mszczonowa z całej Europy skoro spalarnia odpadów

medycznych ma wydajność zaledwie 300 kg na godzinę i będzie mogła zutylizować odpady zaledwie z trzech najwyższych z czterech najbliższych powiatów. Ulotki te zostaną przekazane w teren. Następnie planuje się przeprowadzenie zebrań z mieszkańcami z podziałem na okręgi wyborcze. Burmistrz poinformował również, że planuje w najbliższym czasie spotkać się z marszałkiem Adamem Struzikiem w sprawie przyznania przez województwo dodatkowych środków na budowę mszczonowskich term.

Teraz na kilka minut sprawa spalarni oraz składowiska zdominowały obrady. Przewodniczący Ł. Koperski dodał, że sprawa spalarni budzi wiele kontrowersji i zamieszania na terenie miasta. Radny Marek Zientek był zdania, że należy uświadomić mieszkańcom niepotrzebną „złą robotę”, jaką robi tutaj opozycja. Protest mieszkańców przeciwko spalarni kierowany jest teraz przez trzy ośrodki. Pierwszy to grupa na czele z panią Melach z Radziejowic i Stowarzyszeniem Ekologicznym. Drugą grupę tworzą konkurenci firmy Eko-Top, a trzecią konkurencja obecnych radnych w wyborach samorządowych skupionych

wokół Towarzystwa Przyjaciół Mszczonowa. Przewodniczący Koperski na koniec poinformował, że otrzymał pismo od pana Staszewskiego, w którym czyni się zarzut gminie, że mieszkańcy są niedoinformowani. Dlatego zgodnie z procedurą odbywać się będą konsultacje z mieszkańcami po wydrukowaniu materiałów wyjaśniających zasady funkcjonowania spalarni poinformował burmistrz J.G. Kurek.

Część uchwałodawczą III sesji rozpoczęto od przyjęcia uchwały w sprawie określenia stawek podatku od nieruchomości. Uchwałę tę wraz z uzasadnieniem przedstawił zastępca burmistrza G. Kozłowski. Projekt zyskał poparcie Komisji Budżetu i Mienia Komunalnego, Komisji Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Bezpieczeństwa Publicznego oraz Komisji Rozwoju Gospodarczego i Promocji Gminy, co wyrazili ich przewodniczący: Krzysztof Gołyński, Mariusz Wieszczycki i Marek Zientek. Uchwałę przyjęto jednogłośnie. Równocześnie Ł. Koperski zwrócił uwagę na fakt, iż burmistrz miasta wszystkim tym którzy mają kłopoty finansowe i wystąpią z odpowiednio umotywowanym wnioskiem, może częściowo umorzyć podatek.

Kolejne głosowanie dotyczyło przyjęcia uchwały w sprawie uchwalenia stawek opłaty targowej. Jednogłośnie radni przyjęli projekt burmistrza, który zakładał, iż

opłaty pozostaną na poziomie roku ubiegłego z jedną zmianą dotyczącą ładowności wjeżdżających na targowisko pojazdów. W dalszej kolejności przegłosowano zgodę samorządu na odstąpienie od obowiązku przetargu na zawarcie umów najmu lokali użytkowych. Radni ponownie delegowali do Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Mazowsze Zachodnie” jako przedstawiciela gminy Łukasza Koperskiego.

W dalszej części obrad p. Zielińska przedstawiła wyniki przetargu dotyczącego dowozu i odwozu uczniów. Dodała, że w 2007 roku Gmina poniesie z tego tytułu mniejsze wydatki niż w br. Zdaniem szefowej ZOPO zmiany będą i zaczną funkcjonować od 1 stycznia 2007. Planuje się wycofanie niektórych kursów z uwagi na małą liczbę dowożonych dzieci. Uruchomiony zostanie dodatkowy kurs na trasie Mszczonów- Piekary Łutkowska Osuchów, gdzie osobno będą dowożone dzieci do szkoły podstawowej, osobno do gimnazjum. Dyskutowano również nad możliwością utrzymania drogi w Zbiroży, aby autobus szkolny mógł skręcać do Marianki i przez Władysławów jeździć do Bronisławowa. Rozważano też propozycję skrócenia trasy dowozu dzieci w Adamowicach. Tutaj radni byli przeciwni skróceniu trasy ze względu na bezpieczeństwo dzieci.

(kpt)



IV Sesja Rady Miejskiej Mszczonowa

Od term do segregacji śmieci i Sylwestra

20 grudnia na IV w tej kadencji sesji obradowała pod przewodnictwem Łukasza Koperskiego Rada Miejska Mszczonowa. Po otwarciu sesji, stwierdzeniu prawomocności obrad i przyjęciu protokołu z poprzedniej sesji, radni zajęli się sprawami przewidzianymi w porządku obrad. Najpierw w formie uchwał zatwierdzili gminny program profilaktyki i rozwiązywania problemów alkoholowych oraz przyjęli roczny plan współpracy z organizacjami pozarządowymi. Jak stwierdziła Barbara Ciszewska z MOPS komisja zajmująca się rozwiązywaniem problemów alkoholowych liczy 11 członków i odbywa spotkania dwa razy w miesiącu. Współpracuje też z wieloma instytucjami i prowadzi świetlicę terapeutyczną. Za bezsporny sukces komisji można uznać fakt, że coraz częściej sami się zgłaszają tam na leczenie alkoholicy, szukający pomocy wraz ze swoimi rodzinami. Kolejnym punktem obrad było teraz podjęcie uchwały w dotyczącej zmian w statucie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Mszczonowie. Istotę tych zmian przedstawił dyrektor OSiR Krzysztof Brzóska. Chodzi zaś o możliwość powołania i finansowania przez OSiR

sekcji sportu kwalifikowanego. Po korektach w statucie OSiR radni zajęli się wyborem dwóch przedstawicieli gminy Mszczonów do Rady Społecznej ZOZ w Żyrardowie. Jednogłośnie zaaprobowano zgłoszone przez przewodniczącego kandydatury: Andrzeja Zielińskiego (był przedstawicielem przy RS ZOZ w ubiegłej kadencji) oraz aktualnego wiceprzewodniczącego rady Mirosława Wirowskiego.

Jak zwykle dyskusję wywołała uchwała zmieniająca górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie gminy. Pytania kierowane do dyrektora PGKIM koncentrowały się na tym, czy uchwała wprowadza naliczenie opłat w zależności od gromadzenia odpadów. Dyr. Ludwiak uspokoił radnych pokazując tabelę opłat, gdzie są wyższe stawki dla odpadów niesegregowanych, a niższe dla odpadów zbieranych w sposób selektywny. Oznacza to, że gmina kroczy konsekwentnie drogą edukacji ekonomiczno-ekologicznej.

Po przyjęciu uchwał wyrażającej zgodę na wydzierżawienie Spółdzielni Mieszkaniowej nieruchomości w trybie bezprzetargowym na 11 lat - powód budowa pawilonów usługowych, radni zajęli się przedstawionym przez burmistrza wnioskiem o wzięciu z Europejskiego Banku Inwestycji preferencyjnego kredytu na sfinansowanie budowy Mszczonowskich Term. Jak wiadomo Termy nasze otrzymały wcześniej dofinansowanie w unijnych funduszy na sumę ponad 8 mln. złotych.

Kredyt, o którym mowa, opiewa łącznie na 14. milionów złotych wypłacanych w dwóch transzach. 11. mln zł w 2007 roku i 3. mln zł w 2008 roku. Charakteryzuje się 5 letnim okresem karencji i niskim oprocentowaniem.

Burmistrz J. G. Kurek mówił nawet o możliwości niepełnego wykorzystania kredytu, jeśli jego najbliższe rozmowy z marszałkiem Adamem Struzikiem przyniosą finansowe efekty. Gmina jednak musi być przygotowana na realizację w 2007 roku budowy basenów termalnych, a koszt całości zadania wynosi około 26 milionów złotych.

Po przegłosowaniu jeszcze zmian korekcyjnych w budżecie na 2006 rok, radni i zaproszeni na sesję goście zajęli się dyskusją na temat funkcjonowania w przyszłości Młodzieżowej Rady Mszczonowa. Dyskutować było zaś o czym, bowiem kiedyś

duma i radość Mszczonowa w ostatniej kadencji przysparzała tylko kłopotów. Z sali padały nawet wnioski o definitywne rozwiązanie Rady Młodzieżowej. Na szczęście zwyciężyła opcja inna. Samorządowcy doszli do wniosku, że trzeba przy wyborach rady bazować na istniejącym samorządzie szkolnym. Tak więc teraz wybory do rady będą się pokrywały z wyborami samorządowymi uczniowskimi. Postanowiono też skorzystać przy pracach rady z doświadczenia pedagogów, opiekunów samorządów szkolnych. Prace nad nową formułą Młodzieżowej Rady Miejskiej potrwają teraz kilka miesięcy, a jej nowy kształt zobaczymy jesienią 2007 roku.

Burmistrz J.G. Kurek wyjaśnił też radnym, dlaczego w br. odstąpiono od wieloletniej tradycji uroczystego witania na placu Piłsudskiego wspólnie przez mieszkańców i władze samorządowe Nowego Roku. Spowodowane to jest zmianą i zaostreniem przepisów bezpieczeństwa wydanych dla zgromadzeń publicznych przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji. Uzyskanie zgody na kilka minut powitania Nowego Roku niesłoby za sobą wysokie koszty zatrudnienia dużej ilości ochroniarzy. Imprezę uznano więc za nieopłacalną z punktu widzenia interesu społecznego.

(ptasz)



TERMY - oficjalny początek inwestycji

3 stycznia w Urzędzie Miejskim w Mszczonowie została podpisana umowa na zaprojektowanie i wybudowanie mszczonowskich TERM. Gmina Mszczonów zawarła ją z konsorcjum firm, w imieniu którego działa przedsiębiorstwo ALSTAL - Budownictwo z Inowrocławia (Jacewo). Kontrakt podpisali reprezentanci inwestora i wykonawcy, czyli: burmistrz Józef Grzegorz Kurek i właściciel ALSTALU Alojzy Szczupak. W spotkaniu uczestniczyli też miejscy radni z przewodniczącym Rady Miejskiej Łukaszem Koperskim, wiceburmistrz Grzegorz Kozłowski, kierownik Wydziału Rozwoju Gospodarczego Teresa Koszulińska oraz prezes Geotermii Mazowieckiej Marek Balcer.

Konceptja mszczonowskiego „kompleksu basenowego z wykorzystaniem źródeł termalnych” przedstawiona przez ALSTAL została przez władze samorządowe Mszczonowa uznana za najlepszą i ma zostać

zrealizowana do połowy roku 2008. Będzie to pierwszy etap TERM, którego wybudowanie ma kosztować blisko 26 milionów złotych. 8 milionów z tej sumy to pieniądze pochodzące z unijnego dofinansowania, jakie gmina

radnymi nie ukrywał on, że TERM będą dla jego przedsiębiorstwa dużym wyzwaniem i to bynajmniej nie z racji skomplikowania inwestycji, ale krótkiego czasu, jaki jest przeznaczony na jej realizację. Prace mają się

Faktycznie ALSTAL cieszy się uznaniem i ma na swoim koncie wiele znaczących prac. Realizuje obecnie dużą pływalnię w Inowrocławiu oraz Centrum Ekspedycyjno - Rozdzielcze Poczty Polskiej. Wykonał wiele hal sportowych i widowiskowych oraz przemysłowych obiektów wielkopowierzchniowych. Specjalnością firmy są konstrukcje stalowe, na których dosłownie i w przenośni opierać się będą mszczonowskie TERM.

W parku wodnej rozrywki w Mszczonowie do celów balneologicznych wykorzystywane będą wody geotermalne. Obiekt po zrealizowaniu będzie jedynym tego typu w centralnej Polsce. Dzięki TERMOM mieszkańcy aglomeracji warszawsko-łódzkiej nie będą już musieli wyjeżdżać na Słowację. Takie same wodne atrakcje znajdą niebawem w Mszczonowie.

O szczegółach dotyczących tego, jakie to baseny znajdą się w mszczonowskim kompleksie napiszemy w następnym artykule dotyczącym TERM.

M.L.



otrzymała w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego.

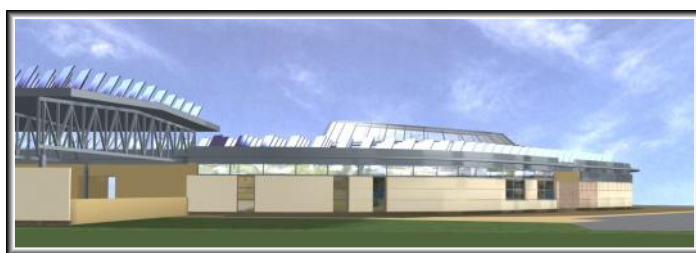
Pracami firmy ALSTAL w Mszczonowie bezpośrednio zarządzać będzie syn właściciela firmy Jarosław Szczupak, który pełni obowiązki dyrektora ds. handlu. Podczas dyskusji z

toczyć w tempie ekspresowym. Dotrzymanie terminu to warunek podstawowy dla przelania na konto gminy unijnych dotacji. - Takim zadaniu mogą podołać tylko najlepsi i dlatego wybraliśmy firmę, która ma doświadczenie w realizacji poważnych zleceń - tłumaczy burmistrz Józef Grzegorz Kurek.

TERMY - konkurencją dla Słowacji

Pierwszy etap mszczonowskich TERM, jakie ma do połowy 2008 roku wybudować w Mszczonowie przedsiębiorstwo

„ALSTAL - Budownictwo”, kosztować ma 26 milionów złotych. Będzie to największa z obecnie realizowanych inwestycji o charakterze





rekreacyjnym na Mazowszu. Inwestorem tego imponującego przedsięwzięcia jest gmina Mszczonów, której w ramach unijnego dofinansowania udało się pozyskać 8 milionów złotych ze Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego.

Mszczonowskie TERM Y mają w przyszłości konkurować ze słowackimi kąpieliskami, w których także oprócz typowej części rekreacyjnej dużą wagę przykładają się do balneologii, czyli leczniczego wykorzystania wód geotermalnych. Kompleks zlokalizowany w kilkuhektarowym trójkącie pomiędzy ulicami Północną, Warszawską i Wschodnią w prawdziwy park wodnej rozrywki zamieni się dopiero po zrealizowaniu jego drugiego etapu, ale już po zakończeniu prac nad pierwszą częścią inwestycji znaleźć w nim będzie można wiele interesujących rozwiązań.

W połowie 2008 roku TERM Y posiadać będą zadaszoną część z niewielkim geotermalnym basenem oraz saunami. Pobudowane także zostaną zadaszone sztuczne lodowisko. Wszystkie hale pokryte będą kolektorami słonecznymi i dostarczającymi ekologicznej energii. Obiekt spełniać ma unijne standardy, a jego nowoczesna bryła widziana wprost z miejskiej obwodnicy oraz



międzynarodowej trasy nr 8 (Warszawa -Katowice) z pewnością stanie się symbolem nowoczesnego Mszczonowa. Część zewnętrzna TERM to pełno-wymiarowy basen sportowy oraz trzy baseny rekreacyjne. Przy największym z nich stanie czteropoziomowa zjeżdżalnia, która z pewnością cieszyć się będzie dużym powodzeniem. Basen o kształcie koła będzie połączony kanałem z niecką znajdującą się w hali i ma być udostępniany amatorom geotermalnych kąpiei przez cały rok.

W Polsce póki co jest tylko jeden park wodnej rozrywki wykorzystujący wody geotermalne. Znajduje się on w Zakopanym. W centralnej Polsce TERM Y MSZCZONOWSKIE będą jedyne w swoim rodzaju i z pewnością przyciągną mieszkańców całej aglomeracji warszawsko -



łódzkiej. Burmistrz Grzegorz Kurek dodaje jednak, że przede wszystkim obiekt ten zapewni swobodny dostęp do wodnej rekreacji młodzieży szkolnej z terenu gminy Mszczonów oraz z racji swych atutów balneologicznych da szansę mszczonowianom na poprawienie kondycji i zdrowia.

Burmistrz pomny na wcześniejsze uwagi miejscowych sceptyków i kilku niecierpliwych mediów zaznacza, że prawdziwą konkurencją dla zakopiańskich i słowackich term Mszczonów stanie się

dopiero po wykonaniu pełnych dwóch etapów inwestycji. W części, która pozostaje jeszcze w sferze planów mają się znaleźć - agupark, hotel, studio odnowy biologicznej, wielofunkcyjna hala sportowa, boiska do gier zespołowych oraz korty tenisowe, a także park, w którym obok atrakcyjnej zieleni znajdą się fantazyjnie usytuowane zbiorniki wodne.

M.L.
(Prezentowane w artykule plansze przedstawiają wizję I etapu TERM przygotowaną przez firmę ALSTAL)



Co myśli burmistrz Kurek o swoich „spalarnianych” przeciwnikach

Z Burmistrzem Mszczonowa Józefem Grzegorzem Kurkiem rozmawia Marcin Letkiewicz

-Jak Pan skomentuje ukazanie się tzw. „Merkuriusza Ekologicznego”?

Dziwne to wydawnictwo i przez dziwne osoby wydane. Skoro tzw. „ekolodzy”, aby uwiarygodnić swoje tezy są zmuszeni do podszywania się pod urzędowy biuletyn informacyjny MERKURIUSZ MSZCZONOWSKI to chyba najlepiej świadczy o tym z kim mamy do czynienia. Nie chcę się zbyt rozwodzić w kwestii zupełnego braku podpisu pod tym dziełem. Powiem więc krótko - anonimom się nie wierzy.

-Wiele osób jednak ufa „ekologom”.

Bo nie wiedzą, jakie pobudki nimi kierują. Tu nie chodzi o żadną ekologię. Przywódcom mszczonowskich „ekologów” wcale nie zależy na ludzkim zdrowiu. Oni świetnie wiedzą, że kontrolowane spalanie to w chwili obecnej najbardziej ekologiczny sposób utylizacji odpadów. Rozpętują jednak panikę wśród ludzi bo dostrzegli w tym wspaniały sposób na ponowne zaistnienie w mieście. Ich stowarzyszenie dawno już poległo. Teraz próbują odzyskać swą siłę strojąc się w ekologiczne piórka.

Wśród przeciwników mszczonowskiej spalarni są też bardzo zamożni właściciele firm, dla których EKO-TOP byłby zwykłym biznesowym konkurentem. Dla nich w grę wchodzi duże pieniądze. Nie muszą nawet wymieniać konkretnych nazw firm. Ich przedstawiciele byli obecni na naszym spotkaniu informacyjnym w MOK-u.

-A zawiązany niedawno komitet protestacyjny, który występuje przeciwko spalarni? Czy jego także należy traktować jako ciało polityczne?

A w jaki inny sposób można go traktować? Nikomu chyba nie muszę tłumaczyć, czym jest Towarzystwo Przyjaciół Mszczonowa. Przecież to ta organizacja założyła komitet. Nie bez powodu przewodniczącym komitetu jest przewodniczący TPM-u. Czy tu już nie czuć polityki. Gdy dodamy jeszcze do tego, że pan Tadeusz Staszewski był radnym II kadencji samorządowej to sprawa w ogóle staje się jasna. Przecież to właśnie wtedy, podczas II kadencji, rozpoczęliśmy starania o pozyskanie na

nasz teren spalarni. Kilka lat temu przewodniczący dzisiejszego komitetu protestacyjnego, jakoś nie widział w tym projekcie zagrożenia ekologicznego. Czy to nie jest zastanawiające?

-Działacze komitetu zarzucają Panu upolitycznianie całej sprawy i „traktowanie mieszkańców Mszczonowa jako słabo wydukowanych”. Proszę się do odnieść do tych zarzutów.

To stare metody manipulacji. Jeśli coś jest polityczne, a my staramy się to ukryć - to zaczynamy właśnie głośno krzyczeć, że ktoś próbuje złośliwie sprawę upolitycznić - proste wyprzedzanie ataku. Nie pozwólmy sobą sterować w tak banalny sposób. Zaś w sprawie wmawianego mi lekceważenia mieszkańców to tu już całkowicie wyczerpuje się moja cierpliwość. Przedstawiamy mieszkańcom naukowe opracowania, aby mogli z nich czerpać swoją wiedzę. Grupa pseudo-ekologów publikuje natomiast wymyślone teksty, pełne kłamstw, których nawet wstydzą się podpisać i to niby ja, a nie oni traktują ludzi niepoważnie? Przecież z tych ulotek jasno wynika, że nie należy wierzyć nauce, tylko jakimś „ekologicznym guru”. Jeśli ktoś tu nie okazuje szacunku mieszkańcom i próbuje nimi manipulować to na pewno nie ja jestem tą osobą.

- A przykłady związane z zatruciem środowiska wyszczególniane w ulotkach ekologów?

Wynika z nich, że cały Zachód z powodu dioksyn wydobywających się ze spalarni pogrąża się teraz w morowej chmurze, a nasza polska, czysta ziemia jest jedyną ostoją zdrowia w Europie. To śmieszne. Ciekawe dlaczego ze statystyk wynika coś zupełnie innego. Jak można porównywać stan naszego zdrowia do zdrowia zachodnich Europejczyków?

Poza tym spójrzmy tylko na dwa przykłady podane w tzw. „Merkuriuszu ekologicznym”. W tekście „Dlaczego mówimy -nie spalarniom?” anonimowy autor swoją tezę o szkodliwości spalarni próbuje udowodnić powołując się na tragiczne skutki wybuchu we włoskiej

fabryce chemicznej. Co ma piernik do wiatraka? Jeszcze większe wrażenie na czytelnikach pewnie wywarłoby wyszczególnienie zniszczeń dokonanych przez wybuchy atomowe w Hiroszimie i Nagasaki, tylko że tamte tragedie także nie miały nic wspólnego ze spalarniami odpadów. Cytat numer dwa - spalanie nie opłaca się bo w jego wyniku śmieci zmniejszają swoją objętość zaledwie o 2/3. Toż to kolejny absurd. Każdy kto choć raz w swoim życiu spalił cokolwiek to wie, jakie są proporcje spalanego materiału do popiołu, jaki ten materiał po sobie pozostawia. Innych absurdów już nawet nie chce mi się komentować.

-Mimo wszystko chciałbym nawiązać do jeszcze jednego przykładu. W tym „Merkuriuszu” jest napisane, że gdzieś w Holandii (?) okolica została tak skażona przez działającą tam spalarnię, że nawet mleko krów wypasanych się na miejscowych pastwiskach nie nadawało się do spożycia i musiało być niszczone.

I jeszcze zapewne w tej samej spalarni? Proszę wybaczyć ten żart. W każdym razie wyobraźni autorowi tego tekstu trudno odmówić. Już raz w historii naszego miasta mieszkańcy byli straszni tym, że postępek w postaci kolei żelaznej odbierze mleko ich krowom. Ile z tego okazało się prawdą? Kolej jest dziś najczystszy sposobem transportowania i podobnie jest ze spalarniami. Są one najbardziej ekologiczną metodą pozbywania się śmieci. Proszę oszczędzić mi już kolejnych mądrych przykładów z tzw. „ekologicznych” broszurek. Wszystkie one świadczą najlepiej o tym, że ich autorzy naprawdę nie szanują inteligencji mieszkańców Mszczonowa.

-A co z toksycznymi wyziewami, jakie ma emitować spalarniany komin, czy jednak nie byłoby lepiej, aby takie spalarnie budować gdzieś na „bezludnych” terenach, np. na poligonach?

Ten komin będzie emitował symboliczne ilości toksyn. Osiemdziesiąt razy mniejszym niż zwykły komin domowy. Tak, mówimy o takim właśnie „mega- zagrożeniu”. To nie jest żaden żart.

Spaliny ze spalanych odpadów będą przechodziły przez filtry, w których w sumie będzie kilkaset kilogramów aktywnego węgla. Parę gram tej substancji umieszczone w masce gazowej pozwala na swobodne oddychanie nawet w oparach śmiertelnie trujących gazów



bojowych. Tu tego węgla będzie tysiące razy więcej. Czego my się mamy bać?

-Ale te filtry muszą być szalenie drogie. Czy gminę stać będzie na ich sumienne wymienianie? Przecież później ktoś w ramach, źle rozumianych oszczędności może wpaść na pomysł, aby nocami otwierać wszelkie zabezpieczenia?

Gminę z pewnością nie byłoby stać na taką inwestycję i właśnie dlatego to nie gmina ma ją wykonywać. Będzie to inwestycja realizowana przez spółkę, której właścicielami są Ministerstwo Ochrony Środowiska i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska. Za tymi instytucjami stoi budżet państwa. Lepszej gwarancji w Polsce już nie uzyskamy. To te instytucje są gwarantami zachowania zasad ekologii, a poza tym na tyle zamożnymi podmiotami, aby nie musiały oszczędzać w taki sposób, o jakim Pan wspominał w swoim pytaniu.

-Ale czy my w ogóle musimy mieć spalarnię?

Nasze wysypisko śmieci jest już prawie pełne. Nowego nie mamy gdzie wybudować, a nawet gdyby takie miejsce udało się znaleźć (oj, już widzę te protesty „ekologów”) to i tak nie moglibyśmy tego zrobić, bo zgodnie z normami unijnymi nowych wysypisk nie można już organizować, a stare będą musiały być pozamykane do 2013 roku. Nie mamy więc innego wyjścia. Musimy budować spalarnię.

-A może tak jednak pokusić się o poszukanie miejsc na utylizację mszczonowskich śmieci, w innej miejscowości?

Usuwanie odpadów staje się coraz droższe. Jeśli jeszcze doliczylibyśmy do dzisiejszych cen koszty dalekiego transportu to osiągnęlibyśmy tym tylko tyle, że jeszcze więcej śmieci niż dotychczas trafiałoby do przydrożnych rowów, do lasów i płonęłoby w przydomowych ogniskach. To byłoby ekologiczne rozwiązanie? Dla przykładu powiem, że w sąsiedniej gminie Radziejowice, która tak na marginesie ma także wielu swoich pseudo-ekologów, od nowego roku ceny wywozu śmieci będą podwyższone o 50%. Już teraz sąsiedzi nie radzą sobie z dzikimi leśnymi wysypiskami, a co będzie dalej?

Podsumowując, swoje śmieci możemy wozić nawet na księżyc, ale wtedy musimy pamiętać o tym, że to będzie kosztować i to naprawdę dużo. Wątpię, czy nas na to stać.

-Kolejnym zarzutem wobec

mszczonowskiej spalarni jest jej wiek. Ma ona sześć lat, czy to nie jest zbyt leciwe urządzenie?

Ci ekolodzy, którzy czynią mi taki zarzut na kolejnych stronach swoich ulotek słusznie zauważają, że najważniejszym i najdroższym elementem spalarni są filtry. To one są kluczem do wydajnej pracy urządzenia. Te właśnie filtry są elementami wymiennymi. W naszym przypadku będą one zawsze najwyższej jakości, bo mszczonowska spalarnia ma być pokazową placówką Ministerstwa Ochrony Środowiska. Jeśli zaś chodzi o mającą sześć lat główną konstrukcję spalarni to naprawdę nie jest to przestarzałe urządzenie. Technologia budowy pieców przez sześć ostatnich lat nie posunęła się aż tak dalece, aby można było postawić taki zarzut. Poza tym to, że w Mszczonowie ma być budowana spalarnia już sprawdzona ma swoje plusy. Nie musimy obawiać się żadnych niespodzianek. Możemy pojechać do Rzeszowa, gdzie działa taki sam model spalarni i na własne oczy przekonać się jak funkcjonuje to urządzenie. Inna sprawa, że nasi „ekolodzy” nie garną się do tego wyjazdu bo wtedy jeszcze mogłoby się okazać, że naprawdę nie mają się do czego „przypiąć”.

-Skoro już o tym mowa to kolejna sprawa, o którą chcę zapytać dotyczy wiarygodności firmy EKO- TOP, która zarządza rzeszowską spalarnią i ma budować taki sam obiekt w Mszczonowie. Jak wynika z biuletynu komitetu protestacyjnego firma EKO- TOP jest ona „pod lupą prokuratury”. Czy to dobrze o niej świadczy?

Proszę pana, gdyby firma EKO TOP faktycznie popełniła przestępstwo to wtedy autorzy biuletynu z pewnością już opublikowaliby kserokopię wyroku sądowego. Czego my się natomiast dowiadujemy z ich wydawnictwa? A niczego poza tym, że ktoś wysunął jakieś oskarżenia wobec EKO-TOP-u. Mnie też „ekolodzy” teraz oskarżają o to, że próbuję zatruć Mszczonów, a ja wprost przeciwnie chcę go uwolnić od śmieciowego problemu.

Z a r a z p o w y b o r a c h samorządowych ludzi TPM-u oskarżali mnie o łamanie ciszy wyborczej i policja nie dopatrzyła się w moich działaniach niczego podejrzanego. Teraz też ludzie TPM-u (o przepraszam Komitetu Protestacyjnego) publikują wrywyki z prasy częstochowskiej szkalujące EKO-TOP. Mówiłem już o tym wcześniej - to

manipulacja i mieszkańcy Mszczonowa z pewnością w końcu się o tym wszystkim przekonają.

-Co jednak mają zrobić Ci, którzy po przeczytaniu tego wywiadu i po zapoznaniu się z ekspertyzami naukowymi publikowanymi w gminnych publikatorach, wciąż jednak boją się spalarni i widzą w niej zagrożenie dla swojego zdrowia?

W tym mieście jest wielu studentów ochrony środowiska, jeśli jeszcze ktoś z mieszkańców ma jakieś wątpliwości co do naukowych ekspertyz publikowanych w naszych, oficjalnych, gminnych publikatorach to niech spyta się takiego właśnie studenta z sąsiedztwa. Niech on mu powie co na temat spalarni sądzi. Skoro ktoś nie wierzy naukowcom niech posłucha wiarygodnego sąsiada. Czasami to jest najlepszym rozwiązaniem.

-Ponoć, gdy już zatruje Pan miasto to zamierza się przenieść do Grodziska Mazowieckiego. Takie informacje też można usłyszeć od Pana „ekologicznych” przeciwników.

Oświadczam, że będę miał bliżej do spalarni niż mieszkańcy osiedla Północ, że nie mam żadnych obaw, bo kominy spalarni to najbardziej czyste kominy.

J e s t e m m i e s z k a n c e m Mszczonowa i do Grodziska nie miałem i nie mam zamiaru się wyprowadzać mimo, że jak widać niektórzy „przyjaciele” bardzo by tego chcieli.

Teraz tak na poważnie -spalarnie odpadów stoją w wielu europejskich miastach i nic złego się tam nie dzieje. W Wiedniu spalarnię wybudowano w samym centrum miasta. Gdyby tam dziś pojawili się tacy mszczonowscy pseudo-ekolodzy zostali by po prostu zlekceważeni. U nas niestety wciąż jeszcze mają posłuch. Kiedy przypominam sobie o komitecie protestacyjnym nasuwa mi się taka myśl: „ekolodzy” nie wierzą w naukowe ekspertyzy,

„ekolodzy” wyśmiewają zaproszenie do Rzeszowa, bo tam można naprawdę przekonać się jak funkcjonuje spalarnia i spotkać się z ludźmi, którzy nic złego w niej nie widzą,

-z punktu widzenia „ekologów” jeśli fakty przeczą ich twierdzeniom tym gorzej dla faktów.

Towarzystwo Przyjaciół Mszczonowa zawsze wprowadzało zamieszanie i nie aprobowало poczynąń samorządu.



CO należy wiedzieć o SPALARNI

W związku z emocjami, jakie wzbudza planowana budowa zakładu utylizacji odpadów - zamieszczamy na kolejnych stronach Merkuriusza szereg opracowań i materiałów dotyczących tego zagadnienia. Liczymy, że dzięki naszym publikacjom będziecie Państwo mogli rozwiać swoje wątpliwości i wyrobić zdanie na temat termicznej metody utylizowania śmieci.

(red)

Ocena zagrożenia spowodowanego uruchomieniem i eksploatacją spalarni odpadów niebezpiecznych w Mszczonowie

Zgodnie z wymaganiami prawa ochrony środowiska odpady muszą być przetworzone przed ich składowaniem. Jednym ze sposobów jest ich przetworzenie termiczne - powszechnie zwane spalaniem.

Składowanie jakichkolwiek, nieprzetworzonych odpadów jest niezgodne z nowymi rozporządzeniami Unii Europejskiej. Stąd odpady, które można zniszczyć metodami termicznymi, należy niszczyć przez ich spalanie w odpowiednich warunkach. Innego sposobu nie ma. Pozostaje tylko wybór technologii spalania i urządzeń gwarantujących pełne bezpieczeństwo tego procesu.

Nowoczesne spalarnie odpadów, ze względu na ostre wymagania środowiskowe wyposażane są w bardzo sprawne systemy oczyszczania spalin, pozwalające na usunięcie praktycznie wszystkich zanieczyszczeń. Wynika to z zastosowania obok bardzo sprawnych filtrów także specjalnych katalizatorów do niszczenia szkodliwych związków chemicznych powstających podczas spalania odpadów. Dotyczy to również wciąż kontrowersyjnych dioksyn. Dioksyny są związkami chemicznymi bardzo szkodliwymi dla zdrowia, ale powstają szczególnie tam, gdzie odpady spala się w sposób niekontrolowany - np. w domowym piecu. Zastosowanie w nowoczesnej spalarni wielostopniowego systemu oczyszczania spalin - w tym katalizatora do niszczenia dioksyn, gwarantuje praktycznie całkowite usunięcie tych zanieczyszczeń ze spalin. Dotyczy to również innych zanieczyszczeń takich jak np. węglowodory aromatyczne, które w

obecnie konstruowanych spalarniach odpadów są bardzo skutecznie usuwane ze spalin.

Ważne podkreślenia jest to, że zgodnie z nowelizacją polskiego prawa nasze Społeczeństwo ma prawo domagać się jawności wyników badań przeprowadzonych przez niezależne laboratoria kontrolujące emisję zanieczyszczeń z takiej spalarni. Należy zatem w moim przekonaniu położyć największy nacisk nie na fakt zaniechania inwestycji, ale na dopilnowanie dotrzymywania założonych, bardzo niskich emisji.

Z badań prowadzonych aktualnie w Politechnice Krakowskiej wynika, że spalanie odpadów gospodarczych pochodzących z jednego dnia w kilku domowych piecach węglowych dostarcza do powietrza tyle dioksyn i innych zanieczyszczeń ile nowoczesna spalarnia odpadów w ciągu tygodnia pracy. Tak skuteczne są nowoczesne systemy oczyszczania spalin w nowych spalarniach. Z przeprowadzonych badań wynika też, że podpalenie kontenera na śmieci powoduje powstanie 1000-krotnie większego stężenia dioksyn w ulatniających się spalinach niż z nowoczesnej spalarni odpadów.

Dlaczego zatem przeciwko spalaniu śmieci w kontenerach i śmietnikach praktycznie nikt nie protestuje i dlaczego spalanie odpadów w domowych piecach węglowych jest uważane za coś oczywistego, powszechnie akceptowanego. Dlaczego Społeczeństwo obawia się zatem eksploatacji nowoczesnych spalarni odpadów?

Podobny problem związany jest z emisją

Po co budujemy spalarnie odpadów?

- Podstawowym celem, dla którego buduje się spalarnie jest maksymalne zmniejszenie objętości masy odpadów,
- Spalanie odpadów ogranicza wydatnie ilość odpadów organicznych (biodegradowalnych) trafiających na składowiska odpadów i wpływa w sposób istotny na zmniejszenie efektu cieplarnianego,
- Spalanie odpadów zabezpiecza środowisko przed niekontrolowanym przedostawaniem się wielu toksycznych substancji organicznych i mikrobiologicznych, które mogą być wymywane z odpadów poprzez wodę (np. opady atmosferyczne, wylewy rzek itp...)
- Spalanie odpadów jest wykorzystanie ich właściwości paliwowych. Rozpatrując problem z energetycznego punktu widzenia składowanie odpadów, a także ich kompostowanie jest bezpowrotną stratą ich właściwości energetycznych.

dioksyn z silników spalinowych w samochodach. Czarny dym z rury wydechowej przejeżdżającego autobusu lub innego pojazdu dostarcza tyle dioksyn i rakotwórczych węglowodórów aromatycznych do powietrza ile jedna spalarnia odpadów w ciągu godziny pracy. To samo dotyczy spalania odpadów gospodarczych i wypalania traw na otwartej przestrzeni. Dym z takiego spalania przecież nie jest w ogóle oczyszczany, a jest bardzo zanieczyszczony szkodliwymi związkami.

Zdumiewające jest, że nikt przeciwko dymiącym pojazdom lub spalaniu śmieci w ogrodzie nie protestuje? Dlaczego obawa przed emisją dioksyn i zanieczyszczeniem środowiska jako argument zupełnie bezpodstawny jest wielokrotnie powtarzany przy budowie nowych spalarni odpadów wyposażonych w nowoczesne filtry? Przecież to tak, jakby protestować przed zakupem nowego samochodu wyposażonego w katalizator a obojętnie przechodzić obok kopiącego TIR'a.

W świetle wieloletnich badań



naukowych przeprowadzonych na całym świecie (również w Polsce) wykazano, że spalanie odpadów w nowoczesnych spalarniach nie ma wpływu na zdrowie ludzi i zwierząt. Udowodniono natomiast, że spalanie śmieci w piecu domowym lub w ogrodzie jest przyczyną wielu przewlekłych chorób u osób narażonych na wdychanie takiego dymu. Brak akceptacji społecznej dla budowy i eksploatacji nowych urządzeń do spalania odpadów spowodowany jest brakiem rzetelnych informacji odnośnie rzeczywistego zagrożenia (lub raczej jego braku) jakie niesie za sobą spalanie odpadów w nowoczesnej spalarni. Powszechnie wygłaszane, nieprawdziwe i wypaczone informacje w oparciu o nieaktualne dane o emisji zanieczyszczeń z procesu spalania odpadów w przestarzałych instalacjach powodują, że Społeczeństwo niesłusznie obawia się nowoczesnych technologii. Obawa ludzi na całym świecie przed szkodliwym działaniem spalarni wymusiła już dawno na producentach spalarni zastosowanie najbezpieczniejszych technologii zwłaszcza w odniesieniu do emisji spalin.

Wielkim nieporozumieniem jest to, że często za przykład spalania odpadów podaje się wyeksploatowane, zbudowane w latach 60 i 70 ubiegłego wieku spalarnie jako przestarzałe urządzenia eksploatowane jeszcze w niektórych miejscach w naszym kraju. Te urządzenia muszą być zamknięte lub zmodernizowane. Ale przecież nikt nie proponuje obecnie budowy spalarni odpadów według starych technologii. To tak, jakby ktoś proponował sprzedaż samochodu typu „Trabant” na obecnym rynku pełnym nowoczesnych i niedrogich samochodów z najnowszymi katalizatorami.

Nowe spalarnie odpadów wyposażone w rozbudowane systemy oczyszczania spalin i właściwie eksploatowane są zupełnie nieszkodliwe dla zdrowia ludzi.

Z poważaniem,

dr hab. inż. Adam Grochowalski
prof. PK
Wydział Inżynierii
i Technologii Chemicznej
Politechniki Krakowskiej

Analiza stanu technicznego i wycena instalacji termicznego przekształcania odpadów firmy SEILER

Opracował:

dr inż. Grzegorz Wielgosiński
Politechnika Łódzka
Wydział Inżynierii Procesowej
i Ochrony Środowiska

Łódź, listopad 2005

1. Podstawy wykonania pracy

Niniejsza praca została wykonana w listopadzie 2005 roku na zlecenie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy o dzieło Nr 59/20005. Celem pracy była ocena stanu technicznego instalacji termicznego przekształcania odpadów firmy SEILER (Austria).

2. Instalacja termicznego przekształcania odpadów firmy SEILER

Oceniana instalacja została dostarczona do Polski w grudniu 2001 roku w ramach Projektu PHARE Nr PL 9608.02.01. Dostawcą instalacji była austriacka firma SEILER Hochttemperaturen Trennanlagen Vertriebsgesellschaft m.b.H z Baden. Firma ta istnieje od 1994 roku i zajmuje się budową instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz systemów oczyszczania spalin do instalacji termicznego przekształcania odpadów. Lista referencyjna instalacji termicznego przekształcania odpadów i systemów oczyszczania spalin obejmuje aktualnie 39 pozycji. Instalacje firmy SEILER zostały dostarczone do wielu krajów świata, w tym Austrii, Niemiec, Holandii, Węgier, Grecji, Portugalii, Francji, USA, Korei, Tajwanu i Libanu. W 2001 roku firma dostarczyła system oczyszczania spalin do spalarni odpadów medycznych (firmy HOVAL z Lichtensteinu) wybudowanej w Hajnówce. Pierwotnie oceniana instalacja miała być przeznaczona do termicznego unieszkodliwiania odpadów pestycydowych, zaś operatorem instalacji miał być Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu, Oddział w Sońnicowicach. Instalacja została dostarczona w dniu 5 grudnia 2001 roku przesyłką samochodową (17 samochodów) i zmagazynowana na terenie Zakładów Mechanicznych BUMAR w Łabędach.

3. Dane ogólne instalacji

Instalacja termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych firmy SEILER posiada wydajność ok. 300 - 345 kg/h, co przy założonym czasie pracy instalacji rocznym 7 500 - 8 000 godzin w ciągu roku daje wydajność równą ok. 2 250 - 2 760 Mg/rok odpadów o średniej kaloryczności równej około 24 MJ/kg.

W skład instalacji wchodzi następujące urządzenia:

- Piec obrotowy
 - Komora mieszania i komora dopalania
 - System podawania powietrza do spalania
 - System usuwania popiołów i żużli,
 - System odzysku ciepła (wymienник ciepła)
 - System oczyszczania spalin obejmujący: schładzacz natryskowy (quench), układ dwóch filtrów tkaninowych, absorber, wymiennik ciepła, reaktor katalityczny,
 - Instalacja elektryczna
- W skład wężła spalania odpadów wchodzi następujące podstawowe urządzenia:
- piec obrotowy,
 - komora mieszania spalin z pieca obrotowego z powietrzem wtórnym,
 - komora dopalania.

Piec obrotowy wyposażony jest w układ załadowniczy podwójnego działania. Odpady stałe, sypkie wprowadzane są do lejki zasypowego i dalej poprzez służę przechodzą do pneumatycznego podajnika tłokowego, który porcjami podaje je do pieca. Odpady ciekłe wprowadzane są do pieca obrotowego poprzez palnik do paliw ciekłych. Układ załadowniczy jest szczelny, a podciśnienie i układ służ uniemożliwia wydostanie się spalin z pieca obrotowego.

Piec obrotowy posiada średnicę zewnętrzną równą 2,0 m i długość całkowitą równą 8,0 m. Średnica wewnętrzna pieca (po uwzględnieniu wymurówki) wynosi 1,4 m. Piec wyposażony jest w palnik olejowy, służący do wygrzewania pieca podczas rozruchu oraz do utrzymywania wymaganej temperatury w piecu podczas pracy instalacji, a także w palnik z rozpylaczem pneumatycznym, służący do podawania odpadów ciekłych do pieca. Palnik zasilany jest pompą z pojemników na odpady ciekłe. W piecu obrotowym, wyłożonym wymurówką ognioodporną, utrzymywana jest temperatura 800 - 850 °C. Prędkość obrotowa pieca jest regulowana.

Spaliny z pieca wprowadzane są do komory mieszania, gdzie poprzez specjalny układ dysz doprowadza się powietrze wtórne. W komorze mieszania następuje częściowe dopalanie spalin i podniesienie ich temperatury do ok. 950 °C. Pomiedzy piecem obrotowym a komorą mieszania następuje wyprowadzenie popiołu z pieca. Gorący popiół wpada do wypełnionej wodą przenośnika, który transportuje go w postaci mokrej do pojemników (np. beczek stalowych). Spaliny z komory mieszania przechodzą do komory dopalania. Wymiary komory gwarantują czas przebywania spalin powyżej 2 sekund w temperaturze powyżej 1 100 °C (zazwyczaj 1 100 - 1 200 °C). Temperatura w komorze dopalania regulowana jest automatycznie za pomocą palnika olejowego o zmiennej wydajności. Stężenie tlenu w spalinach jest kontrolowane i utrzymywane automatycznie na wymaganym poziomie wynoszącym minimum 6 %. Węzeł spalania opuszczają one w temperaturze ok. 1200 °C.

System doprowadzania powietrza do procesu spalania wyposażony jest w wentylator, który wprowadza powietrze do pieca obrotowego, do komory mieszania oraz do komory dopalania.

Kocioł parowy służy do wstępnego schładzania spalin opuszczających komorę dopalania. W kotle powstaje para nasycona, która w części wykorzystywana jest w węźle oczyszczania spalin do podgrzewania spalin w wymienniku ciepła, przed reaktorem katalitycznym. Temperatura spalin za wymiennikiem ciepła jest bardzo wysoka i wynosi ok. 920 °C.

Spaliny z komory dopalania poprzez wymiennik ciepła (kocioł parowy) przechodzą następnie do węzła oczyszczania spalin, składającego się z następujących podstawowych urządzeń:

- schładzacz natryskowy (quench),
- dwóch filtrów workowych (pracujących równolegle),
- kolumny absorpcyjnej,
- dwóch wentylatorów wyciągowych spalin,
- wymiennika ciepła,
- reaktora katalitycznego.

Spaliny z kotła, po obniżeniu temperatury w kotle parowym z ok. 1200 °C do ok. 920 °C, przechodzą do schładzacza natryskowego, w którym następuje dalsze obniżenie temperatury do



ok. 140 °C i odparowanie cieczy wyczerpanej z absorbera. Schładzacz zasilany jest wyczerpanym (zanieczyszczonym) roztworem wodnym z absorbera spalin. Roztwór ten odparowuje w całości w komorze schładzacza. Ochłodzone spaliny przechodzą do filtrów workowych. Przed filtrami do spalin wprowadza się suche wapno hydratyzowane $\text{Ca}(\text{OH})_2$ lub wapno palone CaO , niezbędne w procesie usuwania gazów kwaśnych (głównie związków chloru i siarki). Wapno gromadzone jest w specjalnym zbiorniku pionowym. Każdy z filtrów posiada ślimakowe odprowadzenia pyłu. Pył wylapywany w filtrach, dla lepszego wykorzystania wapna, zwracany jest częściowo przed filtry. Nadmiar usuwany jest przenośnikiem do wymiennych pojemników (beczek).

Odpylone spaliny, o temperaturze około 130 °C, kierowane są do absorbera wypełnionego, w którym znajdują się 4 warstwy wypełnienia oraz odkraplacz. W kolumnie tej spaliny oczyszczane są za pomocą wodnego 30% roztworu NaOH . Ciecz absorpcyjna cyrkuluje w kolumnie. Po przejściu przez absorber, spaliny o temperaturze ok. 75 °C kierowane są za pomocą dwóch pracujących równolegle wentylatorów wyciągowych do wymiennika ciepła, gdzie podgrzewane są za pomocą pary nasyconej z kotła do temperatury ok. 230 °C. Następnie do spalin dodaje się ok. 20 % roztwór wody amoniakalnej (NH_4OH) i wprowadza się spaliny do reaktora katalitycznego, w którym znajduje się katalizator wanadowo-wolframowy na nośniku z dwutlenku tytanu. W reaktorze tym prowadzony jest proces katalitycznej redukcji tlenków azotu oraz katalitycznego rozkładu (utlenienia) mikrozanieczyszczeń organicznych, w tym polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i polichlorowanych dibenzofuranów. Spaliny z układu oczyszczania o temperaturze ok. 220 °C wyprowadza się do atmosfery poprzez izolowany komin stalowy wolnostojący z wkładem ze stali nierdzewnej, który nie był przedmiotem dostawy z firmy SEILER.

Technologia oczyszczania spalin jest bezcieklowa. Nadmiar roztworu z absorbera odparowywany jest w schładzaczu natryskowym, a woda z układu odprowadzana jest poprzez komin w postaci pary. Zanieczyszczenia wytrącające się z roztworu odparowywanego w schładzaczu, wylapywane są w postaci stałej w filtrach workowych.

Kontrola procesu została zrealizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej oraz polskimi przepisami prawa. Podstawowymi wielkościami kontrolowanymi podczas prowadzenia procesu są temperatury w piecu obrotowym i w komorze dopalania oraz skład spalin (w tym wymagana zawartość CO i O_2 w spalinach). Instalacja wyposażona jest w system blokad, niezależnych od układów kontrolno-pomiarowych, które uniemożliwiają podawanie odpadów do pieca w przypadku nie dochowania któregośkolwiek z parametrów, wymaganych dla prawidłowego prowadzenia procesu. Skład spalin opuszczających instalację jest monitorowany i rejestrowany w sposób ciągły. Mierzone i rejestrowane są wszystkie składniki spalin wymagane polskimi i unijnymi przepisami - tj. pył, związki organiczne (suma jako całkowity węgiel organiczny), CO , CO_2 , HCl , SO_2 , NO_x , O_2 , oraz H_2O . Zawartość fluorowodoru, metali ciężkich, oraz dioksyn i furanów w spalinach mierzona ma być okresowo. Dostawca instalacji gwarantuje dotrzymanie przez emisję zanieczyszczeń standardów emisyjnych dla procesu spalania odpadów zgodnie z Dyrektywą 2000/76/EC i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 sierpnia 2003 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. Ust. 2003, Nr 163, poz. 1584).

4. Aktualny stan techniczny instalacji

Instalacja termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych firmy SEILER została dostarczona w dniu 5 grudnia 2001 roku przesyłką samochodową (17 samochodów) i zmagazynowana na terenie Zakładów Mechanicznych BUMAR w Łabędach. Od tego czasu znajduje się ona w zaplombowanej, ogrzewanej zimą hali magazynowej. Według przeprowadzonej w dniu 3 listopada 2005 roku wizji lokalnej (w obecności przedstawiciela Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przedstawicieli Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu, Oddział w Sońnicowicach oraz przedstawicieli Zakładów Mechanicznych BUMAR w Łabędach) stan instalacji jest dobry. Jest ona przechowywana w dobrych warunkach i praktycznie nie widać ognisk korozji. Nie występuje więc istotna utrata wartości z tytułu blisko 4-letniego okresu magazynowania. Na podstawie listy dostarczonych urządzeń, części i materiałów można ocenić, że dostarczone materiały wiążące do wykonania wymurówki termoodpornej w piecu obrotowym i komorze dopalania po ok. 4 latach magazynowania najprawdopodobniej nie nadają się do zastosowania. Podobnie wygląda sytuacja z workami filtracyjnymi do filtrów tkaninowych, które pomimo iż są prawidłowo magazynowane (w postaci rozłożonej) najprawdopodobniej nie będą nadawały się do użytku na skutek zesterzenia się materiału filtracyjnego. Wartość instalacji obniża również brak systemu komputerowego wraz z odpowiednim oprogramowaniem, służącego do kontroli, nadzoru i sterowania instalacją oraz wymaganego przez prawo systemu ciągłego monitoringu emisji.

Mimo upływu 4 lat od dostarczenia instalacji do Polski należy stwierdzić, że instalacja ta nie zestarzała się technicznie i w dalszym ciągu prezentuje aktualny stan techniki w zakresie termicznego przekształcania odpadów oraz oczyszczania gazów odlotowych z procesu spalania odpadów. Spalarnie odpadów wyposażone w piec obrotowy są powszechnie stosowane do termicznego unieszkodliwiania odpadów stałych, zarówno sypkich jak i pastowatych oraz szlamów, a także odpadów ciekłych. Instalacja została zaprojektowana i zakupiona z myślą o spalaniu odpadów pestycydowych. W związku powyższym proces unieszkodliwiania może być prowadzony w temperaturze 1100 °C, wymaganej przez prawo. Oznacza to, że instalacja ta może być wykorzystywana do termicznego unieszkodliwiania każdego rodzaju odpadów palnych, w tym niebezpiecznych, począwszy od odpadów pestycydowych, poprzez np. pozostałości podestylacyjne z przemysłu rafineryjno-petrochemicznego, aż do odpadów medycznych i weterynaryjnych. Instalacja posiada wszystkie elementy wymagane przez Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 roku w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. Ust. 2002, Nr 37, poz. 339, zmiana: Dz. Ust. 2004, Nr 1, poz. 2). System oczyszczania spalin zastosowany w spalarni jest wielostopniowy i pozwala na skuteczne usunięcie pyłu, gazów kwaśnych (dwutlenku siarki, chlorowodoru i fluorowodoru), metali ciężkich oraz tlenków azotu i mikrozanieczyszczeń organicznych w tym polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i polichlorowanych dibenzofuranów. Doświadczenia eksploatacyjne podobnego systemu oczyszczania spalin zainstalowanego w spalarni odpadów medycznych w Hajnówce potwierdzają, że jest on w stanie ograniczyć emisję zanieczyszczeń do poziomu wymaganego przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 sierpnia 2003 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. Ust. 2003, Nr 163, poz. 1584). Instalacja nie posiada natomiast systemu ciągłego monitoringu emisji wymaganego przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 roku w

sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. Ust. 2004, Nr 283, poz. 2842). Dokupienie systemu ciągłego monitoringu emisji jest warunkiem niezbędnym uruchomienia tej instalacji.

5. Oszacowany koszt instalacji

Oceniana instalacja w momencie zakupu (wg danych firmy SEILER) kosztowała 1 698 000,- €. Zakładając średni kurs euro na poziomie 1 € = 4,00 PLN można przyjąć, że daje to kwotę równą ok. 6 792 000 zł. Inflacja w latach 2001-2004 wynosiła odpowiednio 1,9%, 0,8% i 3,5%, co daje składaną stopę inflacji równą ok. 6,3%. W tej sytuacji dzisiejszy koszt zakupu w roku 2005 wyniósłby maksymalnie ok. 7 220 000 zł (brutto).

W 1999 roku rzeszowska firma F.U.H. „EKO-TOP” zakupiła podobną jeżeli chodzi o wydajność, wyposażoną również w piec obrotowy, instalację termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych za kwotę ok. 4 300 000 zł. Pozostałe koszty budowlane, osprzętu, instalacji i koszty montażu to ok. 2 400 000 zł. Razem daje to kwotę ok. 6 700 000 zł, a więc podobną do kosztów ocenianej instalacji firmy SEILER.

W chwili obecnej nową instalację termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o wydajności ok. 300 - 350 kg/h w systemie dostawy „pod klucz”, wraz z osprzętem, instalacjami i montażem można nabyć w dwóch firmach działających na polskim rynku:

- australijskiej ENTECH (za pośrednictwem spółki ETS Hovpol z Łodzi)
- francuskiej ATI Muller (za pośrednictwem spółki XXX z Olsztyna)

Są to instalacje komorowe wyposażone w dobry system oczyszczania spalin, spełniające wszystkie wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów, Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów emisyjnych z instalacji oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. Koszt tych instalacji wynosi odpowiednio:

- instalacja ENTECH - 2 800 000 € + VAT ≈ 13 664 000,- zł
- instalacja ATI Muller - 5 800 000 zł + VAT ≈ 7 076 000,- zł

Ponieważ koszt pieca obrotowego jest zazwyczaj wyższy od kosztu komory spalania w spalarni komorowej można dla celów porównawczych uznać, że porównywalne instalacje z piecem obrotowym byłyby maksymalnie o ok. 10% droższe.

Instalacja firmy SEILER w celu zmontowania i uruchomienia wymaga zakupu nowych materiałów wiążących do montażu wymurówki w piecu obrotowym i komorze dopalania. Koszt tych materiałów wg posiadanych danych wyniesie nie więcej niż 20 000 zł. Koszt wykonania wymurówki to ok. 80 000 zł.

Najprawdopodobniej instalacja wymaga również zakupu nowych worków filtracyjnych w ilości ok. 300 m². Koszt zakupu takich worków to ok. 100 000 zł.

W ocenianej instalacji firmy SEILER brak jest systemu ciągłego monitoringu emisji, spełniającego wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. Taki system ciągłego monitoringu emisji dostarcza na polskim rynku kilka firm - między innymi Sick-Maihak (Niemcy), Opsis (Szwecja), Oldham i Enviroment (Francja), MLU (Austria). Koszt takiego pełnego systemu to ok. 600 000 zł.

Instalacja nie posiada również komputerowego systemu kontroli, nadzoru i sterowania instalacją, a w szczególności stosownego oprogramowania. W świetle jednak dokumentów dotyczących tej instalacji, a w szczególności notatek służbowych



Pozycja kosztów	SEILER	ENTECH	ATI Muller
Koszt zakupu	6 792 000	13 664 000	7 076 000
Zwyżka za piec obrotowy	-	15 030 400	7 783 600
Z uwzględnieniem inflacji	7 220 000	-	-
Montaż	1 200 000	-	-
Materiały do wymurowania	20 000	-	-
Wymurowanie	80 000	-	-
Worki filtracyjne	500 000	-	-
Ciągły monitoring	600 000	-	-
Razem	9 620 000	15 030 400	7 783 600

Tabela nr 1. Koszt zakupu instalacji raz wyposażenia

spisywanych z udziałem p. Martina Jokscha - dyrektora firmy SEILER można oczekiwać, że firma SEILER dostarczy stosowne oprogramowanie bez dodatkowych kosztów.

Porównanie kosztów inwestycyjnych ocenianej instalacji firmy SEILER z oferowanymi aktualnie na rynku oraz fakt, że instalacja firmy SEILER została wyprodukowana w 2001 roku i od 4 lat jest

składowana można przyjąć, że maksymalna wartość rynkowa tej instalacji nie jest wyższa niż 5 000 000 zł (brutto). Dodając do tego konieczne do poniesienia koszty (montaż, materiały do wymurowania, wymurowanie, nowe worki filtracyjne i system ciągłego monitoringu emisji) uzyskuje się kwotę 7 400 000 zł (brutto z VAT), a więc nieco niższą od ceny za kompletną instalację firmy ATI Muller wraz z montażem.

6. Możliwa lokalizacja spalarni

Oceniana instalacja termicznego przekształcania odpadów firmy SEILER przystosowana jest termicznego unieszkodliwiania praktycznie każdego rodzaju odpadów palnych, w tym niebezpiecznych, począwszy od odpadów pestycydowych, poprzez np. pozostałości podestylacyjne z przemysłu rafineryjno-petrochemicznego (odpady przemysłowe), aż do odpadów medycznych i weterynaryjnych. Możliwości lokalizacyjne tej instalacji należy więc rozpatrywać w kontekście termicznego unieszkodliwiania jak najszerszej grupy odpadów, nie tylko odpadów pestycydowych, dla których oceniana instalacja została zakupiona. Istniejący w Polsce wolny rynek w zakresie gospodarki odpadami nie pozwala na automatyczne przyjęcie założenia, że jeżeli zostanie uruchomiona instalacja firmy SEILER przeznaczona do termicznego unieszkodliwiania odpadów pestycydowych wszystkie odpady pestycydowe (w szczególności z rozbiórki i likwidacji mogilników) trafią do unieszkodliwienia do niej. Największą konkurencją na tym polu jest spalarnia LOBBE w Dąbrowie Górniczej, przystosowana do spalania każdego typu odpadów niebezpiecznych, w tym również chlorowanych pestycydów, o wydajności ok. 10 razy większej (ok. 26 000 Mg/rok) niż oceniana spalarnia. Wielkość spalarni wiąże się w oczywisty sposób z kosztami eksploatacyjnymi - stąd spalarnia LOBBE z całą pewnością będzie tańsza w eksploatacji niż ocenia spalarnia firmy SEILER. Pociąga to za sobą konieczność rozważenia możliwości termicznego przekształcania w ocenianej spalarni nie tylko odpadów pestycydowych, ale również innych rodzajów odpadów, w tym zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych w celu zapewnienia odpowiedniej ilości odpadów do termicznego unieszkodliwiania. Stosunkowo duża wydajność

ocenianej spalarni (średnio ok. 2 500 Mg/rok) stawia ją w gronie największych instalacji w kraju, w których jest możliwe spalanie odpadów medycznych i weterynaryjnych. Oznacza to, że na tym polu może być ona konkurencyjna w stosunku do większości istniejących instalacji, których średnia wydajność nie przekracza 150 Mg/rok.

Ostatnia, lipcowa nowelizacja ustawy o odpadach (Dz. Ust. 2005, Nr 175, poz. 1458 - dotyczy art. 9, ust. 3, 4 i 5) ograniczyła możliwość transportu po Polsce odpadów komunalnych oraz zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych w celu unieszkodliwiania. Konsekwencją tego jest ograniczona możliwość lokalizacji ocenianej instalacji. Zauważa się ona do województw, na terenie których występuje deficyt mocy przerobowych instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych. Na podstawie przeprowadzonej w lipcu br. analizy potrzeb w zakresie budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych w Polsce (praca niepublikowana wykonana na zlecenie Fundacji „EKO-FUNDUSZ”) można stwierdzić, że istotny deficyt mocy przerobowych w spalarniach odpadów medycznych, w stosunku do ilości powstających zakaźnych odpadów medycznych, występuje na terenie województw - dolnośląskiego, mazowieckiego, lubelskiego, łódzkiego, świętokrzyskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Województwa te powinny być więc brane pod uwagę jako teren przyszłej lokalizacji ocenianej instalacji firmy SEILER.

Rozpatrując natomiast lokalizację istniejących już instalacji termicznego przekształcania odpadów przemysłowych (niebezpiecznych) trzeba stwierdzić, że największy potencjał przerobowy zlokalizowany jest w województwie śląskim (spalarnia LOBBE w Dąbrowie Górniczej o wydajności ok. 26 000 Mg/rok), podkarpackim (spalarnia EKO-TOP w Rzeszowie o wydajności ok. 2 600 Mg/rok i spalarnia RAF-EKOLOGIA w Jedliczach o wydajności ok. 7 000 Mg/rok), mazowieckim (spalarnia ORLEN-EKO w Płocku o wydajności ok. 60 000 Mg/rok - spala jednak głównie odpady PKN ORLEN) i pomorskim (spalarnia PORT-SERVICE w Gdańsku o wydajności ok. 16 000 Mg/rok).

W tej sytuacji najbardziej pożądana lokalizacja nowej instalacji to centrum kraju - np. województwo łódzkie, mazowieckie lub wielkopolskie. W wojewódzkich planach gospodarki odpadami tylko województwo łódzkie posiada wpisany zamiar budowy nowej instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych. Wydaje się więc, że oceniana instalacja firmy SEILER powinna znaleźć swą lokalizację w centrum kraju, w województwie łódzkim. Biorąc pod uwagę przytoczone powyżej argumenty dotyczące aktualnej sytuacji w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi - zarówno odpadami przemysłowymi jak i zakaźnymi odpadami medycznymi i weterynaryjnymi

optymalną lokalizacją instalacji firmy SEILER byłby teren województwa łódzkiego. W świetle posiadanych danych aktualnie w Łodzi toczy się postępowanie w sprawie wydania warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla nowej, przewidzianej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych. Decyzja w tej sprawie ma zostać podjęta do połowy grudnia br. Dostawca technologii i instalacji nie został jeszcze wybrany, stąd możliwe byłoby wykorzystanie tej lokalizacji dla oceniej instalacji firmy SEILER.

7. Podsumowanie

Zakupiona w grudniu 2001 roku instalacja termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych firmy SEILER jest typową instalacją do termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Można w niej prowadzić w bezpieczny sposób unieszkodliwianie wielu rodzajów odpadów palnych, w tym niebezpiecznych, począwszy od odpadów pestycydowych, poprzez np. pozostałości podestylacyjne z przemysłu rafineryjno-petrochemicznego (odpady przemysłowe), aż do odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Instalacja posiada wszystkie elementy wymagane przez Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. System oczyszczania spalin zastosowany w spalarni jest wielostopniowy i pozwala na skuteczne usunięcie pyłu, gazów kwaśnych (dwutlenku siarki, chlorowodoru i fluorowodoru), metali ciężkich oraz tlenków azotu i mikrozanieczyszczeń organicznych w tym polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i polichlorowanych dibenzofuranów do poziomu wymaganego przez Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie standardów emisyjnych z instalacji. Instalacja nie posiada natomiast systemu ciągłego monitoringu emisji wymaganego przez Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. Dokupienie systemu ciągłego monitoringu emisji jest warunkiem niezbędnym uruchomienia tej instalacji. Mimo upływu 4 lat od dostarczenia instalacji do Polski należy stwierdzić, że instalacja ta nie zestarzała się technicznie i w dalszym ciągu prezentuje aktualny stan techniki w zakresie termicznego przekształcania odpadów oraz oczyszczania gazów odlotowych z procesu spalania odpadów.

Instalacja termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych firmy SEILER została dostarczona w dniu 5 grudnia 2001 roku i od tego czasu znajduje się ona w zapłombowanej, ogrzewanej zimą hali magazynowej na terenie Zakładów Mechanicznych BUMAR w Łąbędach. Jej stan techniczny można ocenić jako dobry. Jest ona przechowywana w dobrych warunkach i praktycznie nie widać ognisk korozji. Jej aktualną wartość można, na podstawie danych o podobnych instalacjach oferowanych na rynku, ocenić na maksimum ok. 5 mln zł (brutto).

Na podstawie przeprowadzonej analizy uwarunkowań formalno-prawnych, ekonomicznych i geograficznych wydaje się, że oceniana instalacja firmy SEILER powinna znaleźć swą lokalizację w centrum kraju, w województwie łódzkim. Aktualnie w Łodzi toczy się postępowanie w sprawie wydania warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla nowej, przewidzianej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych. Decyzja w tej sprawie ma zostać podjęta do połowy grudnia br. Dostawca technologii i instalacji nie został jeszcze wybrany, stąd możliwe byłoby wykorzystanie tej lokalizacji dla oceniej instalacji firmy SEILER.



Inżynierskie Biuro Konsultingowe
H. SKOWRON

PL 44-100 GLIWICE ul. Kokoszki 8

„Spalarnia odpadów” elementem naszej codzienności

Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/76 o spalaniu odpadów a w ślad za nią polskie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 w sprawie standardów emisyjnych z instalacji wprowadzają jednolite wymagania w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza m.in. z wszelkich instalacji spalania odpadów. W tych dokumentach prawnych wyznaczone są odpowiednie wartości graniczne emisji dla pyłów, dla grupy zanieczyszczeń nieorganicznych, dla tlenku węgla i tlenków azotu, dla trzech grup związków metali ciężkich oraz gazowych substancji organicznych wyrażonych jako całkowity węgiel organiczny (TOC) a także dla emisji dioksyn i furanów. W obydwu wskazanych regulacjach prawnych, przy wyznaczaniu granicznych wartości stężenia emisji zanieczyszczeń **nie rozróżnia się ani rodzaju spalanych odpadów ani wielkości (wydajności spalania) instalacji** z jednym wyjątkiem, dotyczącym wartości granicznych emisji tlenków azotu. Tak więc w każdym przypadku, niezależnie od tego czy instalacja spalania odpadów przeznaczona jest do unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czy też odpadów niebezpiecznych, obowiązują takie same standardy emisyjne. **Takie określenie wymagań trzeba więc traktować jako bezsprzeczne zwycięstwo „ekologii”** w ustalaniu warunków funkcjonowania w sumie bardzo przecież potrzebnych instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów.

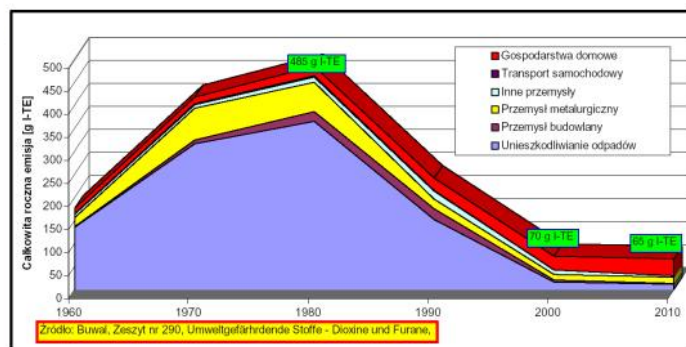
Aby instalacja spalania odpadów mogła być dopuszczona do eksploatacji musi być zagwarantowane przez projektantów, wykonawców i operatora instalacji spełnianie szeregu wymagań procesowych, co w układzie technicznym i sterowania instalacji realizowane jest poprzez systemy ciągłej kontroli (monitorowania procesowego). Formą kontrolowania systemu oczyszczania spalin w takiej instalacji jest monitorowanie poziomów stężenia emisji takich zanieczyszczeń jak pyły, TOC, HCl, HF, SO₂ i NO_x.

Stężenia emisji trzech grup związków metali ciężkich (kadmu, talu, rtęci oraz antymonu, arsenu ołowiu, chromu kobaltu, miedzi, manganu, niklu i wanadu) oraz dioksyn i furanów kontrolowane są okresowo, według zalecanych procedur czasowych a czas trwania próby podczas takich kontroli wynosi do 8 godzin. **Ważnym elementem w procesie kontroli funkcjonowania instalacji spalania odpadów jest praktyka ciągłego teleinformatycznego**

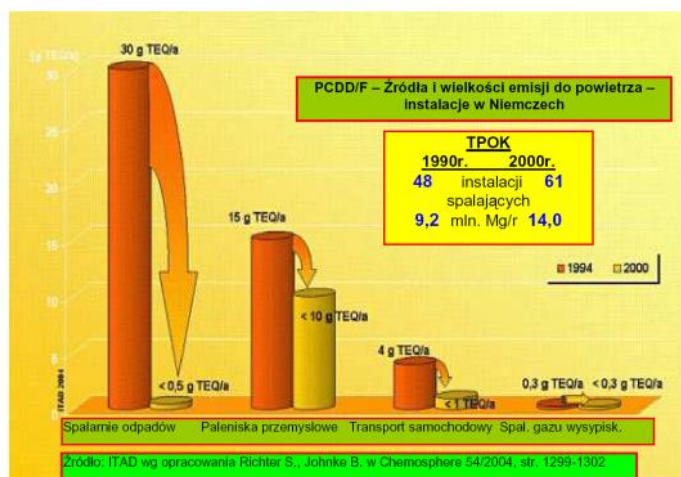
sprzęgania systemu monitorowania emisji z instalacji z lokalnym organem nadzoru administracyjnego w dziedzinie ochrony środowiska.

W świadomości społecznej problem emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji spalania odpadów, a przede wszystkim problem emisji dioksyn i furanów, wzbudza dość duże emocje. Tak się bowiem stało, że instalacje spalania odpadów, które budowano w latach siedemdziesiątych i na początku lat osiemdziesiątych zapracowały na tę nienajlepszą sławę czymś, co już teraz należy jednak do przeszłości. Tamte instalacje wyposażane bowiem były w bardzo proste systemy oczyszczania spalin, co skutkowało emisją znaczących ładunków zanieczyszczeń do powietrza. Patrząc z tego punktu widzenia możemy się właściwie cieszyć, że dopiero teraz, tak późno w stosunku do reszty Europy, przystępujemy do wprowadzania takich rozwiązań, odczekawszy aż „technika dogoni nasze wymagania”.

Emisja dioksyn i furanów do powietrza jest jeszcze ciągle mimo wszystko jednym z „oskarżeń” kierowanych pod adresem instalacji spalania odpadów, a oskarżeń przeróżnych wszak ci u nas dostatek. Wydaje się jednak, że prokuratorzy w tym „procesie” korzystają z jakiś bardzo starych „materiałów dowodowych” sprzed kilkunastu lub nawet dwudziestu lat, które nijak się mają do obecnego stanu techniki i już się oczywiście „przedawniły”. Spalarnie odpadów z tamtych czasów, a właściwie ich budowniczy, mają naturalnie „na swoim sumieniu” grzech nierozpoznania tego zjawiska i do połowy lat osiemdziesiątych instalacje takie rzeczywiście były głównym źródłem emisji tych zanieczyszczeń. Oficjalne statystyki krajów, gdzie techniki termicznego



Rys. 1. Zmiany całkowitej emisji dioksyn i furanów z różnych źródeł na terenie Szwajcarii



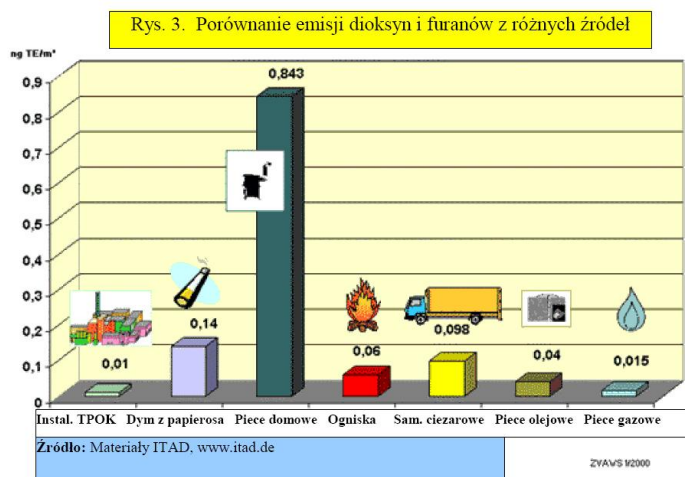
Rys. 2. Zmiany całkowitej emisji dioksyn i furanów z różnych źródeł na terenie Niemiec

unieszkodliwiania odpadów są szeroko stosowane, jednoznacznie dokumentują radykalny spadek emisji zanieczyszczeń do powietrza, co jest wynikiem ogromnego postępu w dziedzinie wdrażanych technik redukcji emisji (por. rys. 1 i 2.)

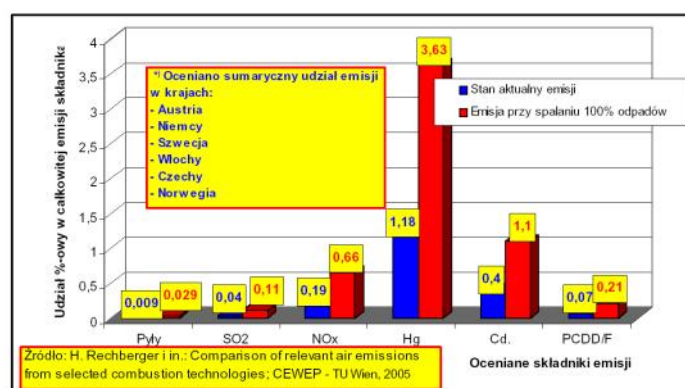
Pod względem wielkości ładunków dioksyn i furanów emitowanych do powietrza „przodują” obecnie takie źródła jak instalacje przemysłu metalurgicznego (w tym np. recyklingu aluminium) i paleniska domowe (!), „wykorzystujące” komunalne odpady jako „paliwo” por. rys. 3.

Tak więc patrząc na słupki wykresu na rys. 3. moglibyśmy stwierdzić, że ktoś zaciągający się dymem z papierosa, wdycha spaliny zawierające większe stężenie tych szkodliwych zanieczyszczeń niż wdychałby dioksyn i furanów, siedząc bezpośrednio na kominie spalarni odpadów i zaciągając się dymem z tej spalarni.

Nowoczesne instalacje termicznego przekształcania odpadów gwarantują przeprowadzanie procesu unieszkodliwiania odpadów w sposób w pełni kontrolowany a jakość techniczna dostępnych obecnie rozwiązań w tej dziedzinie czyni ten proces całkowicie bezpieczny ekologicznie. O jakości dostępnych rozwiązań technologicznych i technicznych, których zastosowanie daje pełną gwarancję bezpieczeństwa



ekologicznego, świadczą liczne fakty. Takim faktem jest na przykład zakres ilościowego unieszkodliwiania odpadów komunalnych w Europie i wynikający stąd ładunek dioksyn i furanów wprowadzanych do powietrza. Obecnie w całej Europie unieszkodliwianych termicznie jest ok. 50 mln. ton odpadów komunalnych a jak pokazują oficjalne statystyki z krajów, które ten sposób unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzą **w bardzo szerokim i rozszerzającym się zakresie**, emisja do powietrza takich zanieczyszczeń stanowi zaledwie **ułamek procenta** sumarycznej emisji ze wszystkich źródeł. (p. rys. 4)



Rys. 4. Uśredniony udział emisji z instalacji spalania odpadów komunalnych w wybranych krajach Unii

W większości współczesnych instalacji spalania odpadów osiągnięty jest poziom stężenia emisji dioksyn i furanów = $0,05 \div 0,008 \text{ ng I-TE/m}^3_{\text{N}}$, przy dopuszczalnym poziomie (według wspomnianych **regulacji prawnych**) = $0,1 \text{ ng I-TE/m}^3_{\text{N}}$. Czyli są to stężenia równe ok. (10,50)% wartości dopuszczalnej. Warto jednak zdać sobie sprawę, co oznacza taka liczba 0,1 ng i jakie to jest stężenie $0,1 \text{ ng I-TE/m}^3_{\text{N}}$. {0,1ng} to jedna dziesięciomiliardowa część grama, czyli zapisane bezpośrednio $0,1 \text{ ng} = 0,000\,000\,000\,1 \text{ g}$. Co oznacza stężenie emisji dioksyn i furanów = $0,1 \text{ ng /m}^3_{\text{N}}$ niech odda następujące porównanie p.rys. 5.

Gdyby do jeziora o wymiarach 12,5 km x 10 km i o głębokości 100 m wrzucić 1 kg cukru, (i dobrze tę wodę w jeziorze wymieszać aby wyrównać jej osłodzenie), to stężenie cukru w jeziorze osiągnęłoby właśnie taki poziom. Można to porównać także inaczej.

Z przewodników turystycznych można np. wyczytać, że przez obydwie części wodospadu Niagara w każdej sekundzie przelewa się ok. 2 mln. litrów wody. Gdyby więc tę wodę z wodospadu Niagara, zamiast do jeziora Ontario przekierować do jakiejś dużej dziury, wrzuciwszy tam uprzednio ów jednokilogramowy woreczek cukru, to woda z Niagary musiałaby spływać do tej dziury przez nieco ponad 17 godzin, by stężenie osłodzenia wody w dziurze osiągnęło właśnie taki poziom, jaki jest



Rys. 5. Porównanie dopuszczalnego stężenia emisji dioksyn i furanów

dopuszczalny dla stężenia dioksyn i furanów w spalinach wylatujących przez komin spalarni, pracującej według aktualnych dopuszczzeń. A przecież stężenia emisji we współczesnych spalarniach to 10,50% wartości dopuszczalnych stężeń.

Argumentowanie takie nie jest naturalnie próbą bagatelizowania sprawy emisji dioksyn i bagatelizowania potencjalnych oddziaływań takich instalacji na środowisko i na ludzi, czy też próbą odwracania uwagi od potencjalnego zagrożenia oddziaływaniem dioksyn. Jest to tylko próba przedstawienia sytuacji w tej dziedzinie tak, jak ona wygląda, kiedy ją oglądać i oceniać spokojnie. Jest to więc próba pokazania rzeczywistych rozmiarów obciążania środowiska przez **nowoczesne** instalacje spalania odpadów.

Chodzi o to, by pokazać, że w przypadku nowoczesnych instalacji spalania odpadów ryzyko zdrowotne, związane z wprowadzaniem a właściwie z powrotem, tylko w innej postaci do środowiska tych substancji, jest tak nieznaczne, że możliwe do społecznego zaakceptowania. O tym ryzyku winno się spokojnie i otwarcie mówić i podawać do społecznej wiadomości, tak, aby stało się ono ryzykiem społecznie akceptowalnym.

Takim ryzykiem, jakie akceptujemy wsiadając do samochodu czy samolotu lub nawet przechodząc przez jezdnię, i to na czerwonych światłach.

O rzeczywistym poziomie ryzyka zagrożenia zdrowotnego, wywołanego emisją dioksyn i furanów z instalacji spalania odpadów do powietrza, mogą świadczyć także inne przykłady.

W badaniach nad oceną oddziaływania dioksyn i furanów na ludzi stosuje się pojęcia:

- poziom, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów oddziaływania (ang. skrót NOEL),
- bezpieczna dawka dzienna (ang. skrót TDI), określona w odniesieniu do 1 kg masy ciała.

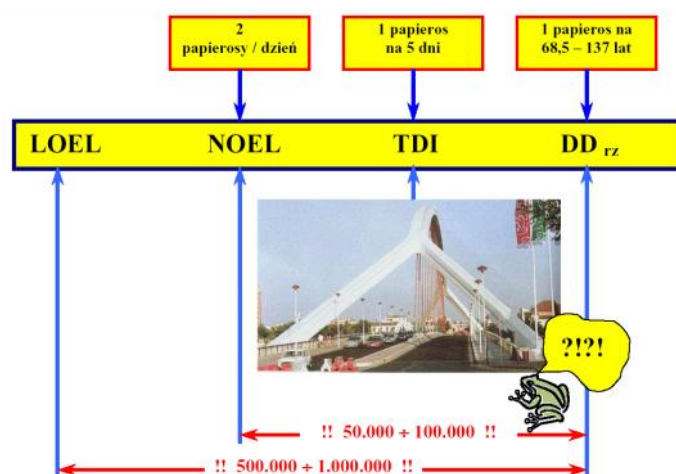
Według obecnego stanu wiedzy w medycynie posługuje się wartościami TDI, określonymi np. przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) i wynoszą one 1,4 pg WHO-TE/kg,dzień. Znana i stosowana jest również wartość TDI określona według badań specjalnej komisji powołanej przez holenderskie ministerstwo zdrowia i wynosi ona 1 pg ITE/kg,dzień.

(1 pg = 0,000 000 000 001 g).

Różnice w przywołanych wartościach TDI biorą się m.in. z różnego sposobu określania tzw. toksyczności ekwiwalentnej dioksyn i furanów, jakie przyjmowano w badaniach WHO (WHO-TE) i badaniach holenderskich (I-TE).

Poziom NOEL określany jest na podstawie klinicznych badań na zwierzętach, podczas których wyznaczana jest najniższa dawka dzienna, przy której stwierdza się już wystąpienie szkodliwych objawów oddziaływania dioksyn i furanów na organizm badanego zwierzęcia (ang. skrót LOEL). Wtedy TDI wyznacza się, biorąc pewien znaczny „zapas bezpieczeństwa” w stosunku do NOEL i do LOEL. W przypadku zaleceń holenderskich, podczas których poziom LOEL wyznaczono na podstawie badań nad jednym z gatunków małp, przyjęto, że **LOEL : TDI = 100 : 1**. Załóżmy więc w tym rozumowaniu dalej, że nowoczesna instalacja spalania odpadów, dopuszczona do ruchu po spełnieniu wszystkich wymagań prawnych, emituje do powietrza spaliny o stężeniu (na wylocie z komina) $0,1 \div 0,05 \text{ ng I-TE} / \text{m}^3$. Uwzględniając więc rozproszenie spalin w otaczającym powietrzu i przyjmując, że ludzie mieszkający w pobliżu spalarni oddychają takim powietrzem, określić można wielkość ładunku dioksyn i furanów wchłanianą przez ludzi z wdychanym powietrzem w ciągu całego dnia. Jeśli dodatkowo założymy, że mamy do czynienia z osobą o masie np. 75 kg i resorpcja wdychanych zanieczyszczeń wynosi 75% (tzn. 75% wdychanych zanieczyszczeń pozostaje w płucach), to rzeczywista dawka dzienna (DD_{rz}) wyniesie 0,1 , 0,2 fgI-TE / kg, dzień. (1 fg = 0,000 000 000 000 001 g). Czyli „współczynnik bezpieczeństwa” **TDI : DD_{rz} = 5.000 , 10.000**. (Tak na marginesie tej liczby można przytoczyć przykład, że zjadając porcję np. grillowanego mięsa, przyjmuje się jednorazowo dawkę 20 ÷ 50 ng / kg tłuszczu w tym mięsie, czyli dawkę kilka-kilkanaście milionów (!!) razy większą w zależności od upodobań co do gatunku grillowanego mięsa).

Żeby może dodatkowo zobrazować wymowę tego



Rys. 6. Porównanie relacji dawek LOEL ⇒ NOEL ⇒ TDI ⇒ DD_{rz} oddziaływania dioksyn i furanów na człowieka



szeregu zer przed lub po przecinku, porównajmy podane tu relacje ilościowe pomiędzy LOEL, NOEL, TDI oraz DDrz z przykładami z tzw. życia codziennego por. rys. 6.

Wtedy strach niektórych z nas przed zagrożeniem wywołanym funkcjonowaniem instalacji spalania odpadów z pewnością przyrównać będziemy mogli do rozterek i strachu żabki, która lęka się, czy przejsć przez most w obawie, że się ten most pod jej ciężarem zawali, lub co najmniej ulegnie uszkodzeniu.

Konkludując, chciałbym powtórzyć, że podane tu argumenty służą celom informacyjnym a nie odwracaniu uwagi od poziomu potencjalnego zagrożenia emisjami z instalacji spalania odpadów. Powinny one skłonić do spokojnego spojrzenia na **problem termicznego przekształcania odpadów w nowoczesnych instalacjach**, które

budowane mają być w Polsce a których budowa pozwoli rozwiązać ogromny problem unieszkodliwiania góry wszelkiego rodzaju odpadów, które nie powinny być już dalej składowane, bo właśnie z takim sposobem unieszkodliwiania odpadów wiąże się przeogromne ryzyko zanieczyszczenia środowiska i zagrożenia dla ludzi.

Przedstawiony tu materiał dedykuję mieszkańcom Mszczonowa w związku z planowanym usytuowaniem w tym rejonie instalacji termicznego przekształcania odpadów i gotów jestem do podjęcia na miejscu rzeczowej dyskusji na temat kwestii technicznych, dostępnych i bezpiecznych rozwiązań w tej dziedzinie, a więc kwestii nurtujących mieszkańców Mszczonowa w związku z tymi planami.

KIEDY ROBIŁAŚ CYTOLOGIĘ?

Dla kobiet między 25 a 50 r.ż badanie to jest **BEZPŁATNE** w ramach NFZ

KIEDY ROBIŁAŚ MAMMOGRAFIĘ?

Jeśli od ostatniego badania minął rok (max. 2 lata), najwyższa pora je powtórzyć!

Badanie trwa zaledwie kilka minut, jest **BEZPŁATNE** w ramach NFZ (dla kobiet od 50 do 69 r.ż.)

INFORMACJA I ZAPISY:

LECZNICA SPECJALISTYCZNA
im. Dr Słowikowskiego
Raszyn Al. Krakowska 65
(022)-720-35-37
lub (022)-720-01-21

W ramach NFZ -również bezpłatne leczenie dzieci i młodzieży do 18 r.ż.

**BEZPŁATNE LECZENIE
PARADONTOZY**

ZAPRASZAMY !!!

Apelujemy do wszystkich, którym zależy na utrwalaniu i dokumentowaniu przeszłości Mszczonowa, aby okazali wsparcie osobom kompletującym dokumenty i eksponaty do mającego niebawem powstać Muzeum Ziemi Mszczonowskiej.

Jeśli w swoich domach posiadacie Państwo pamiątki z przeszłości miasta i jego okolic, które Waszym zdaniem powinny znaleźć się w muzeum, prosimy o kontakt telefoniczny. Wszelkie zgłoszenia odbierać od Państwa będzie Pani Barbara Gryglewska (0-601 182 865). Za okazaną pomoc serdecznie dziękujemy.

Przewodniczący Rady Miejskiej
Łukasz Koperski

Burmistrz Mszczonowa
Józef Grzegorz Kurek

Mszczonów - gminą DOBRYCH PRAKTYK

Gmina Mszczonów otrzymała Certyfikat Banku Dobrych Praktyk. To wyróżnienie spotkało Mszczonów za zrealizowanie projektu pn. „Rozbudowa i modernizacja Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie”. Póki co w całym kraju jedynie za 51 projektów (dane z listopada 2005) przyznano podobne certyfikaty.

Bank Dobrych Praktyk założony i promowany przez Fundację Rozwoju Demokracji Lokalnej ma służyć rozpowszechnianiu wypracowanych w samorządach i organizacjach pozarządowych „dobrych praktyk” wdrażania funduszy strukturalnych. Czynione to jest m.in. poprzez promocję najciekawszych projektów realizowanych w Polsce. Twórcom Banku zależy także na wspomaganiu powstawania partnerstw i konsorcjów dla tworzenia projektów

wykorzystujących fundusze strukturalne oraz na podnoszeniu wiedzy osób, które mogłyby w niedalekiej przyszłości skutecznie pozyskiwać środki unijne dla realizowanych w naszym kraju przedsięwzięć.

Mszczonów jest jedną z nielicznych polskich gmin, gdzie środki unijne pozyskuje się skutecznie i wzorowo. Modernizacja Mszczonowskiego Ośrodka Kultury została dofinansowana z funduszy unijnych kwotą około 3 milionów złotych. Warto zaznaczyć, że w sumie gminie Mszczonów z różnych z europejskich dotacji przyznano już blisko 13 milionów złotych. Władze samorządowe przykładają olbrzymie znaczenie do pozyskiwania kolejnych funduszy z tego typu źródeł. Pozwalają one na przeprowadzanie potrzebnych inwestycji jak również na organizowanie specjalistycznych szkoleń





dla mieszkańców. W tej ostatniej dziedzinie prym wiedzie Gminne Centrum Informacji.

Należy zadać pytanie o to - jakie są przyczyny mszczonowskiego sukcesu? Dobre wyniki uzyskiwane przez gminę to oczywiście wynik działania właściwie przygotowanej kadry urzędniczej. Mszczonowscy urzędnicy nie korzystają z usług wyspecjalizowanych biur do pozyskiwania dotacji. W tej dziedzinie sami mogą już występować w roli ekspertów. Jak tłumaczy „pierwszy mszczonowski urzędnik”, burmistrz Grzegorz Kurek- „...gdy tylko pojawiła się szansa na dodatkowe

pieniądze spoza budżetu od razu przystąpiliśmy do tego wyścigu. Trzeba było zdobyć odpowiednią wiedzę, mieć dobre pomysły na inwestycje i chęć do działania. To wszystko zostało następnie okraszone mszczonowską konsekwencją i wytrwałością w działaniu. Na efekty długo nie czekaliśmy- MOK, szkoła, nowe drogi, szkolenia, a niedługo także TERMY.” Zdaniem burmistrza następne dotacje są jedynie kwestią czasu i z pewnością część z nich także zostanie zaliczona jako wkład do „BANKU DOBRYCH PRAKTYK”.

/pio/

„Bądź pozdrowiony gościu nasz, w radosne progi nasze wejdź...”

Te radosne i rozśpiewane kolędami progi mszczonowskiej parafii p.w. Św. Jana Chrzciciela przekroczył w sobotę, 6 stycznia ks. bp. Józef Zawitkowski. Jak co roku wizyta Jego Ekscelencji wzbudziła wśród mieszkańców wiele radości. Tradycyjnie przywitali swego gościa bardzo ciepło i serdecznie. Świątynia po brzegi wypełniona była wiernymi, którzy z wiarą i uwagą wsłuchiwali się w wypowiedziane przez biskupa słowa.

Okazją do złożenia wizyty były imieniny prałata Lucjana Świdarskiego, zbiegające się ze Świętem Objawienia Pańskiego. W odprawieniu uroczystej Mszy Świętej obok bp. Zawitkowskiego uczestniczyli dziekan i wicedziekan mszczonowskiego dekanatu, czyli prałat Lucjan Świdarski oraz ks. Waldemar Okurowski- proboszcz parafii Św. Kazimierza w Radziejowicach

Podczas eucharystii homilię wygłosił bp. Zawitkowski. Jako, że w tym szczególnym dniu wypadało również święto Objawienia Pańskiego - popularnie nazywanego świętem Trzech Króli - J.E.



Powitania biskupa dokonała Ewa Eljas

nawiązał do tradycji tej uroczystości. Przypominał zgromadzonym, jak ważna jest obecność i poszukiwanie Boga w życiu każdego człowieka. *Poszukując Boga należy otworzyć się na świat, dostrzec to co nas otacza - mówił biskup. Podczas narodzin dziecka jaśnieje gwiazda, która potem prowadzi człowieka przez życie - kontynuował - a tą gwiazdą są wszyscy napotkani ludzie, w których możemy dostrzec obecność Boga, a zatem otworzmy się na Niego i dzieło Jego Stworzenia.* Na koniec biskup Zawitkowski skierował



swoje słowa wprost do prałata Świdarskiego. Obaj kapłani są znają się od czasów seminaryjnych. Biskup złożył swojemu przyjacielowi imieninowe życzenia, w których podziękował „za kapłaństwo według Serca Bożego, za mądrość i naukę przekazywaną swym parafianom.”

Gorące życzenia na zakończenie wieczornej Mszy swojemu duszpasterzowi złożyli również przedstawiciele poszczególnych organizacji działających przy parafii. Wraz z kwiatami i prezentami popłynęły strumienie podziękowań za dotychczasową posługę kapłańską. Do tych ciepłych słów dołącza się również redakcja „MM”.

Anna Adamczyk



Wieczór Kolęd 7.01.2005

KOLEĐOWANIE mszczonowskiej rodziny

Już od sześciu lat w okresie świątecznym w kościele parafialnym p.w. św. Jana Chrzciciela mszczonowscy artyści organizują „Wieczór kolęd”. Wspólny występ orkiestry dętej OSP, chóru Słoneczko, męskiego chóru parafialnego oraz dzieci i młodzieży z MOK-u jest nawet

określany mianem „rodzinnego spotkania”, spotkania mszczonowian zafascynowanych muzyką. Ten rodzinny koncert zwykle przyciąga tłumy mieszkańców. Tak też było i tym razem. To jedyna okazja, aby w jednym miejscu i o jednej porze zebrali się wszyscy członkowie



miejsowych grup artystycznych. Nawet Jarmark nie zapewnia takiej możliwości.

Jako pierwsza w kameralnej, kościelnej scenerii wystąpiła Grupa Folklorystyczna „Tradycja”, prowadzona przez Małgorzatę Kopere. Młodzież z TRADYCJI poprzebierana w kolędników szczególnie przypadła do gustu dzieciom. Małuchy chętnie wpatrywały się w anioła i dużą gwiazdę, podziwiali pastuszków, dziada oraz dziewczęta w ludowych, barwnych strojach.

Po „Tradycji” swe umiejętności wokalne zaprezentowały panie z Chóru Słoneczko. Seniorki wraz ze swą instruktorką- Honoratą Oskierą, mają w Mszczonowie liczne grono wielbicieli. Renoma Słoneczka jest znana także poza miastem. Występów chóru nie może zabraknąć na żadnej z większych miejskich uroczystości.

Trzecim punktem Wieczoru Kolęd był koncert męskiego chóru parafialnego pod dyktando Zygmunta Łęczyckiego. Obecny organista jest niewątpliwie godnym następcą swego wielkiego poprzednika Jana Nepomucena Maklakiewicza i stworzonego przez niego chóru LUTNIA. Właściwie to dzisiejszy chór parafialny dla podtrzymania tradycji mógłby przyjąć historyczną nazwę i jak to za czasów dawnej LUTNI bywało współpracować i konkurować z żyrdowską LIRĄ.

Gdy zakończył się występ chóru przyszedł czas na grupę wokalną Voice z MOK-u, której instruktorem jest Piotr Sadowski. Nastrojowe kolędy w jej wykonaniu nuciło wiele osób

obecnych w kościele.

Wspaniałą świąteczną atmosferę podtrzymały występujące w chwilę później dziewczęta ze Studia Piosenki WOKALIZA, jakie prowadzi instruktorka MOK-u Iwona Skwarek. Jej uczennice miały nie tylko udane wejście, które odbywało się w blasku świateł, ale także efektowny finał, podczas którego na publiczność posypały się srebrne płatki imitujące śnieg. Młode artystki ze Studia Piosenki zasłużenie nagrodzone zostały na zakończenie gromkimi brawami.

Godny koniec kościelnego koncertu zapewniła Orkiestra Dęta OSP. Jej występ był naprawdę mocnym akcentem Wieczoru Kolęd. Kapelmistrz Jacek Zielonka może być dumny ze swego zespołu, który od niedawna został wzmocniony poprzez duet Zabłocka & Gwiazda.

Gdy już w kościele zamilkła muzyka głos zabrała dyrektorka MOK-u Grażyna Pływaczewska. Podziękowała ona artystom za występy i publiczności za przybycie. Nie zapomniała też o gospodarzu, który zechciał gościć mszczonowską muzyczną rodzinę, czyli ks. proboszcza Lucjanie Świdorskim. Przypomniała wszystkim, że tego dnia obchodził on akurat swoje imieniny. Strażacy obdarowali solenizanta bukietem kwiatów, zaś wierni zebrani w świątyni odśpiewali mu gromkie „Sto lat”.

Organizatorami Wieczoru Kolęd 2005 byli: Mszczonowski Ośrodek Kultury i Parafia p.w. Św. Jana Chrzciciela. Nagłośnienie koncertu zapewnili pracownicy



MOK-u Marek Baumel i Piotr Sadowski.

Na zakończenie naszego materiału należy odnotować, że w okresie świątecznym MOK zorganizował dwa bardzo podobne do siebie wieczory kolęd. Pierwszy odbył się w Sali widowiskowej ośrodka, w dniu 21 grudnia, czyli tuż przed wigilią. Niestety

zainteresowanie koncertem okazało się bardzo małe. W przeddzień Świąt mszczonowianom zabrakło czasu i ochoty na wspólne kolędowanie. Osoby, które miały okazję wysłuchać obu koncertów zgodnie orzekły, że styczniowy termin (około Świąt Trzech Króli) jest jednak o wiele lepszy i nie należy próbować go zmieniać.

M.L.



Seniorzy to potrafią się bawić...

Tegoroczne „Spotkanie Noworoczne” mszczonowscy członkowie Polskiego Związku Emerytów, Rencistów i Inwalidów zorganizowali w sali klubowej MOK-u. Odbędzie się ono 7 stycznia. Wzięło w nim udział przeszło 100 osób. Wśród gości zaproszonych byli: ks. wikariusz Adam Matysiak, przewodniczący Rady Miejskiej Łukasz Koperski, starosta Wojciech Szustakiewicz oraz wiceburmistrz Mszczonowa Grzegorz Kozłowski. Wszyscy oni złożyli uczestnikom noworocznej zabawy życzenia udanego 2007 roku oraz przekazali symboliczny bukiet

kwiatów na ręce przewodniczącej Zarządu Rejonowego PZERiI- pani Władysławy Mendygrał.

Rokrocznie bale seniorów rozpoczynają się od koncertu Chóru SŁONECZKO prowadzonego przez Honoratę Oskierę. Tym razem chórzystki przygotowały dla swych słuchaczy kolędy. Po zakończeniu występu artystki otrzymały burzę braw.

Po części oficjalnej przyszedł czas na taniec, śpiew i zabawy. O stronę muzyczną imprezy zadbała renomowana mszczonowska kapela „SAMI SWOI”.

/pio/



W i e l k a O R K I E S T R A w wykonaniu małego MARCINKA

8350 zł- taki jest finansowy efekt niedzielnej zbiórki XV Finału Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy we Mszczonowie. Zdaniem Pawła Sołtyka szefa mszczonowskiego sztabu WOŚP-„, to zadowalająca kwota, która przewyższa ubiegłoroczną o blisko 1000zł.” Zebrane pieniądze to jednak tylko część zysku, jaki daje Orkiestra. Faktycznie trudno jest wymiernie określić, pozytywny efekt w postaci poświęcenia młodych wolontariuszy, którzy nie bacząc na warunki atmosferyczne przez cały dzień wędrowali po mieście z puszkami oklejonymi serduszkami. Do południa w Mszczonowie padał ulewny deszcz, później wraz ze słońcem pojawił się porywisty wiatr. W trakcie największej ulew, najmłodszy z wolontariuszy, siedmioletni Paweł Górka stał przed kościołem i zbierał datki do swojej puszk. Nikt nie omijał go obojętnie. Dorośli

przekazujący mu pieniądze zachęcali, aby schował się przed deszczem do kościoła, ale on tylko dziękował za zainteresowanie i z dumą twierdził, że wytrzyma. MARCINEK (bo tak na niego mówili pozostali kwestujący) stał się symbolem mszczonowskiego finału WOŚPu. Trudno jednak pominąć wkład wszystkich organizatorów akcji oraz tych osób, które włączyły się w tworzenie programu artystycznego, jaki uświetnił mszczonowski finał. Każdy „włożył w Orkiestrę” wiele serca i na swój sposób pomógł chorym dzieciakom, które korzystają później ze wsparcia WOŚP-u.

W sumie na ulicach Mszczonowa, a także dwóch sąsiednich miejscowości - Osuchowa i Lutkówki (które także podlegały pod mszczonowski sztab) kwestowało 60 wolontariuszy. Najliczniejszą grupę wśród nich stanowili harcerze i zuchy z mszczonowskiego Hufca



ZHP, a konkretnie drużyny i druhowie z następujących drużyn - 202 MDH im. Zawiszy Czarnego, 4 SDH S.E.K.C.J.A, 3 MDH im. Tadeusza Kościuszki, 13 WDH ŻUBRY, 69 SDH UZIEMIENIE, 33 DHS Wataha i Gromada Zuchowa „Leśne





duszeki". W gronie wolontariuszy znalazły się również młode osoby reprezentujące Gminne Centrum Informacji, którego lokal do niedzielnego południa stanowił siedzibę mszczonowskiego sztabu WOŚP.

Program artystyczny XV Finału przygotowany przez Mszczonowski Ośrodek Kultury obfitował w wiele ciekawych propozycji. Na początku w koncercie pt. >W ŚWIĄTECZNYM NASTROJU< wystąpiły dziewczęta ze Studnia Piosenki WOKALIZA oraz z grupa VOICE z MOK-u. Później kolędy śpiewali chórzysci z żyrdowskiego Towarzystwa Śpiewaczego LIRA. Następnie odbyły się równolegle w sali klubowej i sali widowiskowej ośrodka - koncert rockowy kapeli Never Maid i JASEŁKA WSPÓŁCZESNE w wykonaniu Grupy Teatralnej

SKORPION. Kolejnym punktem programu artystycznego był koncert „OPowieści WIGILIJNE”, podczas którego Elżbieta Budnik, Karolina Matusiak i Krzysztof Gwiazda śpiewali kolędy i pastorałki. Po licytacji gadżetów WOŚP-u oraz przedmiotów ofiarowanych przez mieszkańców i okoliczne firmy przyszedł czas na koncert niezawodnej ORKIESTRY DĘTEJ OSP MSZCZONÓW. Jak twierdzą strażacy „orkiestra orkiestrze nigdy pomocy nie odmówi” i dlatego co roku niezależnie od tego, czy mrozi, czy wieje, czy pada zawsze stawiają się na wezwanie owsiańskich zastępów, żeby zagrać na rzecz chorych dzieci.

Najgłośniejszą atrakcją XV Finału było niewątpliwie - ŚWIATEŁKO DO NIEBA, czyli pokaz fajerwerków, który tradycyjnie odbył się punktualnie o godzinie 20.00. Kończący mszczonowski finał muzyki z

grupy rockowej EFEKT UBOCZNY próbowali dorównać fajerwerkom poziomem decybeli i ponoć chwilami byli nawet tego bliscy.

Organizatorami XIV Finału Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy w Mszczonowie byli: Hufiec ZHP

Mszczonów i Mszczonowski Ośrodek Kultury. W akcję zaangażowało się także Gminne Centrum Informacji oraz Urząd Miejski, który sponzorował pokaz fajerwerków i ufundował posiłki.

M.L.



fot. Jakub Dymecki

Konkurs fotograficzny MOK-u rozstrzygnięty

W grudniu w Mszczonowskim Ośrodku Kultury rozstrzygnięto konkurs fotograficzny pt. „Mszczonów i okolice”. Zwyciężył w nim Piotr Sulewski, którego praca przedstawia figurę Matki Bożej na tle



czerwonego nieba i koron rozłożystych drzew. Drugie miejsce przyznano Andrzejowi Sobczakowi za zdjęcie ruin pałacu we Wręczy. Trzecią nagrodę otrzymał Leonard Gryl, który wykonał nocne ujęcie największego mszczonowskiego ronda, będącego częścią obwodnicy.

Miniaturę najlepszej z konkursowych fotografii oraz zdjęcie przedstawiające wręczenie głównej nagrody jej autorowi Piotrowi Sulewskiemu przedstawiamy poniżej.

(red)

FILOS

Stowarzyszenie im. Joanny Froehlich, prowadzące dom samotnej matki w podmszczonowskiej GĄBIE, prosi osoby czule na potrzeby bliźnich, którzy znaleźli się w trudnej sytuacji życiowej, o przekazywanie na rzecz placówki: mebli, sprzętu ADG i RTV oraz ubrań i zabawek.

Wszyscy, którzy zechcieliby wspomóc dom samotnej matki proszeni są o kontakt z wiceprezesem Stowarzyszenia FILOS Wiesławą Radziwon (0 668 210 263).

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Mszczonowie pragnie podziękować wszystkim ofiarodawcom, których hojność umożliwiła przygotowanie **412 paczek świątecznych** dla ubogich i niepełnosprawnych dzieci z terenu gminy Mszczonów.

Państwa pomoc sprawiła, że na twarzach naszych podopiecznych pojawił się uśmiech.

Dziękujemy serdecznie:

- Firmie YKK Poland
- Centrum Wolnocłowemu Wschód - Zachód sp. z o.o.
- Firmie LIS Meble
- Firmie MONDI PACKING
- Firmie Europa Distribution Center
- Firmie DSM Nutritional Products
- Spółdzielni Handlowo Usługowej Mszczonów
- oraz anonimowej mieszkance gminy Mszczonów, która także wsparła naszą świąteczną akcję.



W roku 2007 w Mszczonowie

Terminy istotnych wydarzeń na cały rok 2007

LUTY

- 14.02.2007 - impreza walentynkowa w MOK-u
- * **luty w OSIR:**
- cykl Turniejów Piłki Nożnej Halowej Seniorów i Gimnazjum
- Turniej Piłki Siatkowej Młodzieży
- Grand Prix w Tenisie Stołowym kat.młodzik/młodziczka, kadet/kadetka, open

MARZEC

- 7.03.2007- XV Spotkania Artystyczne Szkół-eliminacje miejsko-gminne XXVI Małego Konkursu Recytatorskiego (MOK)
- 8.03.2007 - „Tylko w dniu kobiet”- koncert w MOK-u
- 15.03.2007 - Powiatowy Mały Konkurs Recytatorski (MOK)
- 21.03.2007 - Przywitanie wiosny-impreza plenerowa z topieniem „Marzanny”(MOK)
- 22.03.2007-630 rocznica nadania praw miejskich
- 29.03.2007- 52-gi Ogólnopolski Konkurs Recytatorski - eliminacje miejskie (MOK)
- * **marzec w OSIR:**
- Międzywojewódzki Turniej Hokeja na hali kat. młodzik
- zakończenie rozgrywek cyklu Turniejów Piłki Nożnej Halowej Seniorów i Gimnazjum
- zakończenie rozgrywek tenisa stołowego w ramach MOZTS
- rozpoczęcie rozgrywek Piłki Nożnej w ramach MZPN

KWIECIEŃ

- 1.04.2007- Uroczysta Msza Święta w II-gą rocznicę śmierci Jana Pawła II - (Msza polowa przy pomniku)
- 19.04.2007 - Spotkania Artystyczne Szkół - turniej teatralny (MOK)
- * **kwiecień w OSIR:**
- Wiosenne Biegi Przelajowe w Osuchowie
- Grand Prix w Tenisie Stołowym kat.młodzik/młodziczka, kadet/kadetka, open
- Turniej Piłki Siatkowej kat. kadet i senior

MAJ

- 3.05.2007 - Rocznicą Uchwalenia Konstytucji 3 Maja (uroczysty pochód, Msza Święta, część artystyczna w MOK-u)
- 10.05.2007 - XV Spotkania Artystyczne Szkół- konkurs tańca (MOK)
- 27.05.2007 - Dzień Matki - widowisko, piosenka i taniec dla mam (MOK)
- * **maj w OSIR:**
- Turniej Piłki Siatkowej kat. senior - współorganizator PZLS

CZERWIEC

- 1.06.2007 /przedpołudnie/ - Dzień Dziecka - szaleństwa teatralne uczniów klas „O” (MOK)
- 1.06.2007/godziny popołudniowe/- Dzień Dziecka - bajka, dyskoteka, konkursy dla dzieci i młodzieży (MOK)
- 2.06.2007- „XI JARMARK MSZCZONOWSKI”, podczas którego obchodzona będzie uroczystość 630 rocznica nadania praw miejskich
- 10.06.2007- „Bajkowy świat” - przedstawienie dla dzieci w wykonaniu laureatów XV Spotkań Artystycznych Szkół (MOK)
- 30.06.2007- „Powitanie lata 2007” - impreza plenerowa (plac MOK-u)
- * **czerwiec w OSIR:**
- turnieje siatkówki plażowej
- turnieje piłki nożnej plażowej
- zakończenie rozgrywek piłki nożnej w ramach MZPN

LIPIEC

- 1-31.07.2007 - Akcja Wakacje 2007 (OSIR)
- 1-31.07.2007 - *Klub młodzieżowy MOK zaprasza od poniedziałku do niedzieli /w godz. 17.00-23.00/. *Poranki filmowe dla dzieci /wtorki, czwartki/.
- 1-31.08.2007 Wakacje w Mszczonowskim Ośrodku Kultury

SIERPIEŃ

- 19.08.2007- Odpust w Lutkówcze - impreza plenerowa
- 31.08.2007- Pożegnanie wakacji 2007 - szałowa zabawa dla dzieci połączona z grillowaniem (MOK)
- * **sierpień w OSIR:**
- obozy sportowe sekcji sportowych
- początek rozgrywek piłki nożnej w ramach MZPN

WRZESIEŃ

- 1.09.2007 - Pożegnanie wakacji 2007 - impreza plenerowa (plac MOK)
- 1-30.09.2007- Rekrutacja dzieci i młodzieży do kół zainteresowań MOK
- 9.09.2007- V Gminne Dożynki w Osuchowie - impreza plenerowa połączona z konkursem na najładniejszy wieniec dożynkowy
- 11.09.2007- 68 rocznica odbicia Mszczonowa z rąk niemieckich przez 31pułk SK
- 22.09.2007 - VI Gminne Zawody Szachowe o nagrodę Przewodniczącego Rady Miejskiej Miasta Mszczonowa - impreza plenerowa
- * **wrzesień w OSIR**
- Piknik Pożegnanie Lata
- Grand Prix w Tenisie Stołowym kat.młodzik/młodziczka,kadet/kadetka, open

PAŹDZIERNIK

- 16.10.2007 - „DZIEŃ PAPIESKI” - koncert muzyki poważnej (MOK)
- 25.10.2007- XVI Spotkania Artystyczne Szkół - konkurs piosenki (MOK)
- * **październik w OSIR**
- Grand Prix w Tenisie Stołowym kat.młodzik/młodziczka,kadet/kadetka, open
- rozpoczęcie rozgrywek piłki siatkowej w ramach MZPS

LISTOPAD

- 11.11.2007 - Narodowe Święto Niepodległości (uroczysty pochód, Msza Święta, występy okolicznościowe w MOK-u).
- 17.11.2007- XV Spotkania z Piosenką „Struna 2007” (MOK)
- 30.11.2007 - „Odlotowe Andrzejk”- koncert zespołów młodzieżowych, wróżby i obrzędy (MOK)
- * **listopad w OSIR:**
- otwarte Mistrzostwa Mszczonowa w Judo
- rozpoczęcie rozgrywek Cyklu Turniejów Piłki Nożnej Halowej
- Grand Prix w Tenisie Stołowym kat.młodzik/młodziczka,kadet/kadetka, open
- zakończenie rozgrywek piłki nożnej w ramach MZPN

GRUDZIEŃ

- 11-15.12.2007 - Świąteczne stroiki - warsztaty plastyczne z udziałem dzieci niepełnosprawnych (MOK)
- 16.12.2007 - „Jak Dziecię się rodziło”- przedstawienie jasełkowe w MOK-u
- 20.12.2007 - „W Bożonarodzeniowym nastroju” - impreza środowiskowa w MOK-u w wykonaniu: Orkiestry Dętej OSP i młodzieży z MOK
- * **grudzień w OSIR:**
- Grand Prix w Tenisie Stołowym kat.młodzik/młodziczka,kadet/kadetka, open
- zakończenie rozgrywek piłki siatkowej w ramach MZPS



Zacięta walka o tytuł najlepszego tenisisty Mszczonowa

Tenisści kontynuują cykl zawodów o Grand Prix Mszczonowa. Pierwszy turniej (relacja zamieszczona w grudniowym Merkuriuszu) odbył się 21 października, zaś dwa kolejne, których wyniki zamieszczamy poniżej, rozegrano 16 grudnia i 13 stycznia. Zdaniem trenera mszczonowskich tenisistów Dariusza Biernackiego w obu turniejach nasi

zawodnicy wypadli pomyślnie zajmując czołowe miejsca we wszystkich kategoriach. Pochwały trenera zebrali: Norbert Korbuszewski (młodzik), Jakub Zygiel (junior), Marcin Dąbrowski (junior). Organizatorem zawodów jest sekcja tenisa stołowego działająca przy miejscowym Ośrodku Sportu i Rekreacji.



2-gie Grand Prix Mszczonowa rozegrane w dniu 16.12.2006 (stoją od lewej: Jakub Wirowski, Hubert Gec, Norbert Korbuszewski - młodzicy)

Wyniki II -go Turnieju „Grand Prix”, który odbył się 16.12.2006r. :

- turniej w kategorii młodzików do 13 lat (7 zawodników, każdy z każdym):

1.	Wirowski	Jakub	100	pkt	-	Żyrardów
2.	Korbuszewski	Norbert	97	pkt	-	Mszczonów
3.	Gec	Hubert	95	pkt	-	Żyrardów
4.	Brzeziński	Jakub	92	pkt	-	Żyrardów
5.	Pęsko	Bartosz	90	pkt	-	Guzów
6.	Szost	Jakub	88	pkt	-	Guzów
7.	Lenc	Artur	86	pkt	-	Mszczonów

- turniej w kategorii juniorów 14 - 18 lat (12 zawodników, turniej do dwóch przegranych):

1.	Zygier	Jakub	100	pkt	-	Mszczonów
2.	Dąbrowski	Marcin	97	pkt	-	Mszczonów
3.	Odolczyk	Michał	95	pkt	-	Żyrardów
4.	Kowalski	Mariusz	92	pkt	-	Jaktorów
5.	Gronowalski	Daniel	90	pkt	-	Warszawa
6.	Zygier	Aleksander	88	pkt	-	Mszczonów
7.	Krysiński	Mateusz	86	pkt	-	Komorów
8.	Chojcecki	Maciej	84	pkt	-	Mszczonów
9.	Siwinski	Marcin	82	pkt	-	Mszczonów
10.	Koziarski	Kamil	80	pkt	-	Żyrardów
11.	Pociecz	Igor	78	pkt	-	Żyrardów
12.	Jarosz	Jerzy	76	pkt	-	Żyrardów

- turniej w kategorii OPEN (18 zawodników, turniej do dwóch przegranych) :

1.	Odolczyk	Michał	100	pkt	-	Żyrardów
2.	Zygier	Jakub	97	pkt	-	Mszczonów
3.	Zarakowski	Jerzy	95	pkt	-	Żyrardów
4.	Bartnik	Szymon	92	pkt	-	Nadarzyn
5.	Kuran	Paweł	90	pkt	-	Żyrardów
6.	Dąbrowski	Marcin	88	pkt	-	Mszczonów
7.	Krysiński	Mateusz	86	pkt	-	Komorów
8.	Zygier	Aleksander	84	pkt	-	Mszczonów
9.	Kowalski	Mariusz	82	pkt	-	Jaktorów
10.	Wirowski	Krzysztof	80	pkt	-	Żyrardów
11.	Siwinski	Marcin	78	pkt	-	Mszczonów
12.	Gronowalski	Dariusz	76	pkt	-	Warszawa
13.	Gronowalski	Daniel	74	pkt	-	Warszawa
14.	Chojcecki	Maciej	72	pkt	-	Mszczonów
15.	Koziarski	Kamil	70	pkt	-	Żyrardów
16.	Pociecz	Igor	68	pkt	-	Żyrardów
17.	Rylski	Robert	66	pkt	-	Mszczonów
18.	Jarosz	Jerzy	64	pkt	-	Żyrardów

Klasyfikacja punktowa po II - gim Turnieju „Grand Prix”:

- turniej w kategorii młodzików do 13 lat:

1.	Wirowski	Jakub	200	pkt	-	Żyrardów
----	----------	-------	-----	-----	---	----------

2.	Gec	Hubert	192	pkt	-	Żyrardów
3.	Korbuszewski	Norbert	189	pkt	-	Mszczonów
4.	Brzeziński	Jakub	187	pkt	-	Żyrardów
5.	Pęsko	Bartosz	90	pkt	-	Guzów
6.	Szost	Jakub	88	pkt	-	Guzów
7.	Lenc	Artur	86	pkt	-	Mszczonów

- turniej w kategorii juniorów 14 - 18 lat:

1.	Zygier	Jakub	197	pkt	-	Mszczonów
2.	Dąbrowski	Marcin	192	pkt	-	Mszczonów
3.	Gronowalski	Daniel	182	pkt	-	Warszawa
4.	Zygier	Aleksander	176	pkt	-	Mszczonów
5.	Siwinski	Marcin	172	pkt	-	Mszczonów
6.	Krysiński	Mateusz	168	pkt	-	Komorów
7.	Chojcecki	Maciej	160	pkt	-	Mszczonów
8.	Koziarski	Kamil	160	pkt	-	Żyrardów
9.	Pociecz	Igor	156	pkt	-	Żyrardów
10.	Sękala	Piotr	100	pkt	-	Warszawa
11.	Odolczyk	Michał	95	pkt	-	Żyrardów
12.	Kowalski	Mariusz	92	pkt	-	Jaktorów
13.	Baka	Dawid	86	pkt	-	Mszczonów
14.	Postek	Arkadiusz	84	pkt	-	Warszawa
15.	Jarosz	Jerzy	76	pkt	-	Żyrardów

- turniej w kategorii OPEN:

1.	Zarakowski	Jerzy	192	pkt	-	Żyrardów
2.	Zygier	Jakub	189	pkt	-	Mszczonów
3.	Dąbrowski	Marcin	183	pkt	-	Mszczonów
4.	Bartnik	Szymon	182	pkt	-	Nadarzyn
5.	Krysiński	Mateusz	172	pkt	-	Komorów
6.	Zygier	Aleksander	172	pkt	-	Mszczonów
7.	Wirowski	Krzysztof	164	pkt	-	Żyrardów
8.	Siwinski	Marcin	160	pkt	-	Mszczonów
9.	Gronowalski	Daniel	154	pkt	-	Warszawa
10.	Chojcecki	Maciej	150	pkt	-	Mszczonów
11.	Pociecz	Igor	144	pkt	-	Żyrardów
12.	Koziarski	Kamil	142	pkt	-	Żyrardów
13.	Odolczyk	Michał	100	pkt	-	Żyrardów
14.	Sękala	Piotr	100	pkt	-	Warszawa
15.	Kuran	Paweł	90	pkt	-	Żyrardów
16.	Kowalski	Mariusz	82	pkt	-	Jaktorów
17.	Gronowalski	Dariusz	76	pkt	-	Warszawa
18.	Postek	Arkadiusz	74	pkt	-	Warszawa
19.	Rylski	Robert	66	pkt	-	Mszczonów
20.	Jarosz	Jerzy	64	pkt	-	Żyrardów

- turniej w kat. DEBLE

1.	Zygier J.	Dąbrowski	100	pkt
2.	Bartnik	Krysiński	97	pkt
3.	Postek	Gronowalski	95	pkt
4.	Zygier Al.	Siwinski	92	pkt
5.	Koziarski	Pociecz	90	pkt
6.	Wirowski	Gec	88	pkt



Wyniki III -go Turnieju „Grand Prix”, który odbył się 13.01.2007r. :

- turniej w kategorii młodzików do 13 lat (13 zawodników, turniej do dwóch przegranych

1.	Sankowski	Marcin	100	pkt -	Grodzisk Maz.
2.	Kamiński	Mikołaj	97	pkt -	Grodzisk Maz.
3.	Korbuszewski	Norbert	95	pkt -	Mszczonów
4.	Brzeziński	Jakub	92	pkt -	Żyrardów
5.	Wirowski	Jakub	90	pkt -	Żyrardów
6.	Gec	Hubert	88	pkt -	Żyrardów
7.	Kałęcki	Dominik	86	pkt -	Mszczonów
8.	Pęsko	Bartosz	84	pkt -	Guzów
9.	Szost	Jakub	82	pkt -	Guzów
10.	Szydlík	Bernard	80	pkt -	Mszczonów
11.	Kosiciarz	Michał	78	pkt -	Guzów
12.	Jach	Sebastian	76	pkt -	Guzów
13.	Lenc	Artur	74	pkt -	Mszczonów

- turniej w kategorii juniorów 14 - 18 lat (10 zawodników, turniej do dwóch przegranych):

1.	Odolczyk	Michał	100	pkt -	Żyrardów
2.	Zygier	Jakub	97	pkt -	Mszczonów
3.	Dąbrowski	Marcin	95	pkt -	Mszczonów
4.	Kowalski	Mariusz	92	pkt -	Żyrardów
5.	Zygier	Aleksander	90	pkt -	Mszczonów
6.	Chojceki	Maciej	88	pkt -	Mszczonów
7.	Siwinski	Marcin	86	pkt -	Mszczonów
8.	Krysiński	Mateusz	84	pkt -	Komorów
9.	Koziarski	Kamil	82	pkt -	Żyrardów
10.	Pociecz	Igor	80	pkt -	Żyrardów

- turniej w kategorii OPEN (22 zawodników, turniej do dwóch przegranych):

1.	Odolczyk	Michał	100	pkt -	Żyrardów
2.	Zarakowski	Jerzy	97	pkt -	Żyrardów
3.	Zygier	Jakub	95	pkt -	Mszczonów
4.	Dąbrowski	Marcin	92	pkt -	Mszczonów
5.	Opaliński	Bartłomiej	90	pkt -	Żyrardów
6.	Bartnik	Szymon	88	pkt -	Nadarzyn
7.	Zygier	Aleksander	86	pkt -	Mszczonów
8.	Kamiński	Mikołaj	84	pkt -	Grodzisk Maz.
9.	Sankowski	Marcin	82	pkt -	Jaktorów
10.	Puchlowski	Andrzej	80	pkt -	Żyrardów
11.	Wirowski	Krzysztof	78	pkt -	Żyrardów
12.	Siwinski	Marcin	76	pkt -	Mszczonów
13.	Kuran	Paweł	74	pkt -	Żyrardów
14.	Gec	Hubert	72	pkt -	Żyrardów
15.	Pociecz	Igor	70	pkt -	Żyrardów
16.	Chojceki	Maciej	68	pkt -	Mszczonów
17.	Koziarski	Kamil	66	pkt -	Żyrardów
18.	Brzeziński	Jakub	64	pkt -	Żyrardów
19.	Wirowski	Jakub	62	pkt -	Żyrardów
20.	Rylski	Robert	60	pkt -	Mszczonów
21.	Kowalski	Mariusz	58	pkt -	Żyrardów
22.	Krysiński	Mateusz	56	pkt -	Komorów

- turniej w kat. DEBLE (10 par, turniej do dwóch przegranych):

1.	Zygier J.	Dąbrowski	100	pkt
2.	Opalinski	Zarakowski	97	pkt
3.	Kuran	Puchlowski	95	pkt
4.	Sankowski	Kamiński	92	pkt
5.	Koziarski	Pociecz	90	pkt
6.	Zygier Al.	Siwinski	88	pkt
7.	Wirowski	Gec	86	pkt
8.	Bartnik	Krysiński	84	pkt
9.	Szydlík	Korbuszewski	82	pkt
10.	Kowalski	Odolczyk	80	pkt

Klasyfikacja punktowa po III - cim Turnieju „Grand Prix” przedstawia się następująco:

- turniej w kategorii młodzików do 13 lat:

1.	Wirowski	Jakub	290	pkt -	Żyrardów
2.	Korbuszewski	Norbert	284	pkt -	Mszczonów
3.	Gec	Hubert	280	pkt -	Żyrardów
4.	Brzeziński	Jakub	279	pkt -	Żyrardów
5.	Pęsko	Bartosz	174	pkt -	Guzów
6.	Szost	Jakub	170	pkt -	Guzów
7.	Lenc	Artur	160	pkt -	Mszczonów
8.	Sankowski	Marcin	100	pkt -	Grodzisk Maz.
9.	Kamiński	Mikołaj	97	pkt -	Grodzisk Maz.
10.	Kałęcki	Dominik	86	pkt -	Mszczonów
11.	Szydlík	Bernard	80	pkt -	Mszczonów
12.	Kosiciarz	Michał	78	pkt -	Guzów
13.	Jach	Sebastian	76	pkt -	Guzów

- turniej w kategorii juniorów 14 - 18 lat:

1.	Zygier	Jakub	294	pkt -	Mszczonów
2.	Dąbrowski	Marcin	287	pkt -	Mszczonów
3.	Zygier	Aleksander	266	pkt -	Mszczonów
4.	Siwinski	Marcin	258	pkt -	Mszczonów
5.	Krysiński	Mateusz	252	pkt -	Komorów
6.	Chojceki	Maciej	248	pkt -	Mszczonów
7.	Koziarski	Kamil	242	pkt -	Żyrardów
8.	Pociecz	Igor	236	pkt -	Żyrardów
9.	Odolczyk	Michał	195	pkt -	Żyrardów
10.	Kowalski	Mariusz	184	pkt -	Żyrardów
11.	Gronowski	Daniel	182	pkt -	Warszawa
12.	Sekala	Piotr	100	pkt -	Warszawa
13.	Baka	Dawid	86	pkt -	Mszczonów
14.	Postek	Arkadiusz	84	pkt -	Warszawa
15.	Jarosz	Jerzy	76	pkt -	Żyrardów

- turniej w kategorii OPEN:

1.	Zarakowski	Jerzy	289	pkt -	Żyrardów
2.	Zygier	Jakub	284	pkt -	Mszczonów
3.	Dąbrowski	Marcin	275	pkt -	Mszczonów
4.	Bartnik	Szymon	270	pkt -	Nadarzyn
5.	Zygier	Aleksander	258	pkt -	Mszczonów
6.	Wirowski	Krzysztof	242	pkt -	Żyrardów
7.	Siwinski	Marcin	236	pkt -	Mszczonów
8.	Krysiński	Mateusz	228	pkt -	Komorów
9.	Chojceki	Maciej	218	pkt -	Mszczonów
10.	Pociecz	Igor	214	pkt -	Żyrardów
11.	Koziarski	Kamil	208	pkt -	Żyrardów
12.	Odolczyk	Michał	200	pkt -	Żyrardów
13.	Kuran	Paweł	164	pkt -	Żyrardów
14.	Gronowski	Daniel	154	pkt -	Warszawa
15.	Kowalski	Mariusz	140	pkt -	Żyrardów
16.	Rylski	Robert	126	pkt -	Mszczonów
17.	Sekala	Piotr	100	pkt -	Warszawa
18.	Opaliński	Bartłomiej	90	pkt -	Żyrardów
19.	Kamiński	Mikołaj	84	pkt -	Grodzisk Maz.
20.	Sankowski	Marcin	82	pkt -	Jaktorów
21.	Puchlowski	Andrzej	80	pkt -	Żyrardów
22.	Gronowski	Dariusz	76	pkt -	Warszawa
23.	Postek	Arkadiusz	74	pkt -	Warszawa
24.	Gec	Hubert	72	pkt -	Żyrardów
25.	Brzeziński	Jakub	64	pkt -	Żyrardów
26.	Jarosz	Jerzy	64	pkt -	Żyrardów
27.	Wirowski	Jakub	62	pkt -	Żyrardów

- turniej w kat. DEBLE

1.	Zygier J.	Dąbrowski	200	pkt
2.	Bartnik	Krysiński	181	pkt
3.	Koziarski	Pociecz	180	pkt
4.	Zygier Al.	Siwinski	180	pkt
5.	Wirowski	Gec	174	pkt
6.	Opalinski	Zarakowski	97	pkt
7.	Postek	Gronowski	95	pkt
8.	Kuran	Puchlowski	95	pkt
9.	Sankowski	Kamiński	92	pkt
10.	Szydlík	Korbuszewski	82	pkt
11.	Kowalski	Odolczyk	80	pkt



TENISOWY NOWY ROK

27 i 28 grudnia zostały rozegrane Noworoczne Turnieje Tenisa Stołowego w Lutkowie. Dzieci startowały w dwóch kategoriach: młodzicy - klasy I-III i juniorzy - klasy IV - VI. W sumie w turniejach uczestniczyło 21 zawodników. Najlepsi z graczy otrzymali medale i dyplomy. Dla wszystkich tenisistów przygotowany też został słodki poczęstunek.



W pierwszym turnieju rozegranym 27 grudnia w poszczególnych kategoriach zwyciężyli:

Młodzicy -

1. Klaudia Piernikowska - Lutkówka
2. Sylwester Potrzebowski - Lutkówka
3. Kamil Dębski - Osuchów

Juniorzy -

1. Grzegorz Brzeziński - Osuchów
2. Andrzej Wojtczak - Osuchów
3. Kinga Sadowska - Lutkówka

W drugim turnieju rozegranym 28 grudnia w poszczególnych kategoriach zwyciężyli:

Młodzicy -

1. Adrian Wójtyński - Lutówka
2. Daniel Witkowski - Osuchów
3. Sylwester Potrzebowski - Lutkówka

Juniorzy -

1. Grzegorz Brzeziński - Osuchów
2. Andrzej Wojtczak - Osuchów
3. Michał Gregotowicz - Lutówka

Dariusz Biernacki

Świąteczny turniej piłki halowej

17 grudnia w mszczonowskiej hali sportowej odbył się Świąteczny Turniej Piłki Nożnej Halowej Mszczonów 2006. Uczestniczyło w nim osiem drużyn: (grupa A) Kukłówka, Wisła Team, Drink Team, Trzy Czwarte i (grupa B) Beniaminek, Red Bull, FC w Pożo, Black Jack. W pierwszej fazie turnieju zespoły rywalizowały ze sobą w dwóch grupach kwalifikacyjnych. Później najlepsze drużyny awansowały do fazy spotkań międzygrupowych, w której to rozstrzygnięto o kolejności miejsc na podium. Szczegółowe wyniki zamieszczamy poniżej.

Mecze sędziowali sędziowie związkowi: Jarosław Sawicki i Mirosław Miastowski.

Wyniki rozegranych meczów grupa A:

Kukłówka - Trzy Czwarte 0:5
Wisła Team - Drink Team 2:1
Trzy Czwarte - Drink Team 2:0
Kukłówka - Wisła Team 0:1
Wisła Team - Trzy Czwarte 2:1
Drink Team - Kukłówka 5:0

Wyniki rozegranych meczów grupa B:

Beniaminek - Black Jack 3:2
Red Bull - FC w Pożo 4:0
Black Jack - FC w Pożo 1:3

Beniaminek - Red Bull 1:4
Red Bull - Black Jack 5:0
FC w Pożo - Beniaminek 2:0

Wyniki rozegranych meczów międzygrupowych:

Kukłówka - Black Jack 3:0
Drink Team - Beniaminek 4:3
Trzy Czwarte - FC w Pożo 5:1
Wisła Team - Red Bull 1:2

Końcowe wyniki to:

I m. Red-Bull,
II m. Wisła Team,
III m. Trzy Czwarte,
IV m. FC w Pożo,
V m. Drink Team,
VI m. Beniaminek,
VII m. Kukłówka,
VIII m. Black Jack.

Podczas turnieju wybrano także: najlepszego bramkarza - Mateusza Czarneckiego, zawodnika Red Bulla; najlepszego strzelca - Pawła Gręde, zawodnika Red-Bulla i najlepszego piłkarza turnieju - Damiana Majchrzaka, zawodnika Drink Team.

OSIR

Noworoczny turniej piłki nożnej

07 stycznia w mszczonowskiej hali sportowej odbył się Noworoczny Turniej Piłki Nożnej Halowej Mszczonów 2007. Wzięło w nim udział osiem drużyn: Kukłówka, Dropsy, Pogoń Żuber, Mocny Full, Katalonia, Red Bull, FC w Pożo, Widzew. W pierwszej fazie turnieju zespoły rywalizowały ze sobą w dwóch grupach kwalifikacyjnych. Później najlepsze drużyny awansowały do fazy spotkań międzygrupowych, w której to rozstrzygnięto o kolejności miejsc na podium. Szczegółowe wyniki zamieszczamy poniżej.

Mecze sędziowali sędziowie związkowi: Jarosław Sawicki i Mirosław Miastowski.

Wyniki rozegranych meczów grupa A:

Dropsy - Red Bull 0:9
Pogoń Żuber - Mocny Full 1:3
Red Bull - Mocny Full 5:1
Dropsy - Pogoń Żuber 3:2
Pogoń Żuber - Red Bull 0:14

Mocny Full - Dropsy 4:1

Wyniki rozegranych meczów grupa B:

FC w porzo - Widzew 3:2
Katalonia - Kukłówka 0:1
Widzew - Kukłówka 1:1
FC w porzo - Katalonia 2:4
Katalonia - Widzew 3:0
Kukłówka - FC w porzo 0:4

Wyniki rozegranych meczów międzygrupowych:

Katalonia - Red Bull 0:5
Mocny Full - FC w porzo 3:2
Dropsy - Kukłówka 1:7
Pogoń Żuber - Widzew 1:5

Końcowe wyniki to:

I Red-Bull,
II Katalonia,
III Mocny Full,
IV FC w porzo,
V Kukłówka,
VI Dropsy,
VII Widzew,
VIII Pogoń Żuber.

Podczas turnieju wybrano: najlepszego bramkarza (Piotra Samoraja -Red Bull); najlepszego strzelca (Arkadiusza Rusinowskiego- Red Bull) i najlepszego zawodnika (Daniela Libera-Red Bull).

OSIR





14 lutego - Dzień Zakochanych!

Zrób swojej Walentynie miłą niespodziankę.

Może wybierzesz słodki upominek, może perfumy albo pluszowego misia...

U nas na pewno znajdziesz prezent dla ukochanej osoby.

Pawilony HERMES i MERKURY oraz sieć naszych sklepów spożywczych zapraszają na zakupy.

Wszystkim naszym Klientom życzymy romantycznego święta zakochanych.

SH-U w Mszczonowie posiada

wolne powierzchnie użytkowe

do sprzedaży i wynajęcia:

- dwa wolne pomieszczenia w budynku administracyjnym HERMES na II piętrze (16 m² z wodą bieżącą i 12 m²);
- budynek sklepowy w Lindowie;
- działkę w Skułach;
- wolną powierzchnię 60 m² w budynku administracyjnym w Mszczonowie I piętro ul. Grójecka 114

Wiadomość: Mszczonów ul. Warszawska 6/8 tel.: (0...46) 857 13 45; 0-606 389 428
www.shu-mszczonow.pl; e-mail: sekretariat_shu@o2.pl



Agencja Ochrony Osób i Mienia

ORZEŁ

Mszczonów ul. Warszawska 6/8 tel.: (0...46) 857 13 45; 0-606 389 428
www.shu-mszczonow.pl; e-mail: sekretariat_shu@o2.pl



MONITORING - OCHRONA OBIEKTÓW - SYSTEMY ANTYNAPADOWE

BEZPIECZEŃSTWO I ZAUFANIE

grafika reklama

szklane bannery kaselony wizytówki ulotki kalendarzyki...

NAJTANIEJ W OKOLICY!!!

Zajrzyj na stronę, zadzwoń, przyjedź – przekonasz się sam.

0-603 264 309

Żyrardów ul. Kilińskiego 28
www.polbud.strona.pl; www.polbud.j@wp.pl

"Święty Andrzeju, powiedz, nie zwlekaj co nas w przyszłości czeka"



30 listopada w sali kinowej MOK odbyło się Spotkanie Andrzejkowe. Składało się ono z trzech części:

I część - przedstawienie "O Zuzannie, co nie chciała być panną", w którym wzięły udział uczennice z Gimnazjum w Mszczonowie - Ola Wojdalska, Magda Puchała, Marta Jackowska, Marlena Gołębiewska, Ola Karolak, Sylwia Cieplak, Renata Guzik oraz dwie uczennice z miejscowej Szkoły Podstawowej Klaudia Mogielnicka i Karolina Dąbrowska.

II część - inscenizacja dotycząca wróżb andrzejkowych, w której uczestniczyły dzieci ze Świetlicy Terapeutycznej: Agnieszka Majewska, Asia

Gołyńska, Bartosz Burchart, Damian Ciechowicz, Andżelika Gorgol i Olek Kielkiewicz.

III część - czas wróżb dla chętnych dzieci z widowni. Przedstawienie "O Zuzannie..." i występ poświęcony wróżbom reżyserowała p. Monika Kurowska. Scenografią oraz przygotowaniem dzieci niepełnosprawnych zajęły się p. Małgorzata Jakubiak i p. Katarzyna Ciszewska. Należy podkreślić pomysłowość rodziców, która zaowocowała przepięknymi, kolorowymi strojami wróżek, czarodziejów, cyganek i czarownic. Zaangażowaniem w przygotowanie rekwizytów do wróżb wyróżniała się

gmnazjalistka - Ola Wojdalska.

Za stworzenie bardzo sympatycznej atmosfery spotkania należy pochwalić żywo reagującą na poczynania artystów widownię. Składała się ona głównie z dzieci klas II i III mszczonowskiej Szkoły Podstawowej oraz delegatów klas gmnazjalnych. Publiczność nie tylko obejrzała przedstawienia, ale także chętnie brała udział w wykonywaniu wróżb. Zainteresowanie było tak ogromne, że dzieciom, które przygotowały Andrzejkę trudno było opuścić salę kinową. Za symboliczny

grosik każdy mógł odkryć swoją przyszłość a tych grosików zebrano aż tyle, iż po zsumowaniu okazało się, że na cele Świetlicy Terapeutycznej uzbierano aż 160 zł.

Występ dzieci doceniła p. dyrektor MOK G. Pływaczewska, która w nagrodę zaprosiła aktorów na projekcję filmu.

Spotkanie andrzejkowe zorganizowano w ramach projektu grantowego "Uśmiech Dziecka" (E. Banaszkiewicz), jaki jest realizowany przez Gimnazjum Publiczne w Mszczonowie.

Małgorzata Jakubiak
i Katarzyna Ciszewska





Wszyscy z wielkim zniecierpliwieniem oczekiwaliśmy Świąt Bożego Narodzenia - okresu darów i miłosierdzia.

W ten świąteczny nastrój niewątpliwie wprowadziła nas grupa teatralna **Skorpion**, która (jak co roku) przygotowała biblijną opowieść o Cudzie Narodzenia. **Jasełka** młodych artystów, o p r a c o w a n e i wyreżyserowane przez p. Mariolę Posmyk, miały swoją premierę w niedzielę 17 grudnia 2006 roku w **Mszczonowskim Ośrodku Kultury**. Aktorzy zagrali z uczuciem i dużym zaangażowaniem. W spektaklu mogliśmy zobaczyć Rodzinę Świętą, Anioły, Mędrców i pasterzy, a także w wesoły sposób przedstawionych diabłów i diabełuszkę. W scenariuszu pojawiła się także

UKAZUJĄC PIĘKNO DNI SPOD GWIAZDY BETLEJEMSKIEJ

O tegorocznym przedstawieniu Jasełkowym mówiono: „piękne”...

nieprzejednana i okrutna Śmierć. Całemu przedstawieniu towarzyszyły uroczym zaśpiewane kolędy, te mniej - z ciekawą nutą i te bardziej znane.

Opowiadanie wydarzeń religijnych stało się „sztuką niezbędnych wartości”, bowiem nic tak nie porusza jak pierwsza przypowieść o pięknie chwili narodzin. Jednakże w Betlejem narodziło się o wiele więcej. Wie o tym ten, kto poszukuje atmosfery ciepłej i rodzinnej kolacji, kto raduje się

jako ojciec i matka i ten, kto spieszy by w nowym roku powitać bliźniego.

Starajmy się, by trud młodych nie poszedł na

marne i dlatego też nie zapominajmy zbyt szybko pięknych, bo prawdziwie radosnych chwil.

D. Chuda



Ortografia na medal

Dnia 12 grudnia 2006r. w Liceum Ogólnokształcącym im. Stefana Żeromskiego w Żyrardowie przeprowadzono finał powiatowego etapu olimpiady ortograficznej. Tegoroczną finalistką została Katarzyna Rybicka, uczennica Liceum Ogólnokształcącego im. Szarych Szeregów w Mszczonowie, która uzyskała 82,73 % punktów. Tym samym zakwalifikowała się ona do następnego, wojewódzkiego etapu, który odbędzie się 16 lutego br.

Uczennica do konkursu przygotowywała się pod czujnym okiem p. prof. Genowefy Śledź. Jej ortograficzny sukces wpisany będzie na świadectwie dojrzałości jako osiągnięcie specjalne. Życzymy połamania pióra podczas rywalizacji wojewódzkiej.

AnnaAdamczyk

JASEŁKA przy ŻŁÓBKU

Wystawione w kameralnej atmosferze, przy żłóbkku i oglądane przez rodziców, księdza proboszcza Lucjana Świdarskiego oraz grono przyjaciół. Tak wyglądał spektakl

Jasełkowy przygotowany przez dzieci z mszczonowskiej Szkoły Podstawowej, który został wystawiony 14 stycznia w kościele parafialnym. Jego reżyserem była pani katechetka Anna Matyjas.

Jasełka przy kościelnej szopce miały specyficzny klimat. To dobry pomysł, aby w takim miejscu opowiadać Historię Narodzenia Pańskiego. Pozostaje tylko liczyć, że za rok także będziemy mogli obejrzeć podobny spektakl.

/pio/





Sylwester w szkole

Nowy Rok przywitany został w Szkole Podstawowej w Mszczonowie balem sylwestrowym zorganizowanym przez Radę Rodziców. Impreza ta okazała się ogromnym sukcesem. Atrakcyjna cena, szczytny cel (zysk z balu spożytkowany zostanie na cele szkolne) okazały się silnym magnesem. Bilety rozeszły się w 2 dni, a liczba chętnych wielokrotnie przekroczyła dostępną liczbę miejsc. Rada Rodziców wraz z Samorządem Uczniowskim zadbała o ciekawy wystrój, dzięki któremu niepozorna sala gimnastyczna przemieniła się w salę balową niczym z bajki o Kopciuszku (zużyto min. 1500 balonów!). Punktualnie o 20.00 rozpoczęto huczną zabawę, która trwała do białego rana. Atrakcją nie było końca, oprócz tradycyjnych tańców, smacznych i obfitych dań to karaoke sprawiło gości w szampański nastrój. Najciekawszą niespodzianką okazała się jednak loteria fantowa. Losów zabrakło

już po 5 minutach, a to za sprawą atrakcyjnych i cennych nagród ufundowanych przez naszych sponsorów. **Dziękujemy: Mszczonowskiemu Ośrodkowi Kultury i pani dyrektor Grażynie Pływaczewskiej za bilety do kina, Annie Tazbir i Wioletcie Lutomskiej za talony na usługi fryzjerskie, Henrykowi Gurbskiemu za talony do myjni samochodowej, PHU „Omega” państwa Czerwińskich za talony do sklepu „Ambra” i do sklepu motoryzacyjnego, firmie „Autoparts” i Anecie Czarneckiej za talon na wymianę opon, Ośrodkowi Sportu i Rekreacji w Mszczonowie za wejściówki do sauny i na siłownię, kwiaciarni „Klaudia” za talony na zakupy oraz Emilii Kurowskiej, która przekazała ponad 60 niezwykle urody prac wykonanych przez uczniów naszej szkoły na zajęciach koła plastycznego. Po życzeniach**

noworocznych kolejną atrakcją były rogaliki z wróżbami na nadchodzący rok, które wykonała Pani Aleksandra Polak. Dziękujemy serdecznie. Mamy nadzieję, że bale sylwestrowe staną się na nowo tradycją w naszej szkole przyczyniając się do jeszcze lepszego zintegrowania grona nauczycielskiego z rodzicami.

Rada Rodziców
SP Mszczonów

Rada Rodziców Szkoły Podstawowej w Mszczonowie serdecznie dziękuje władzom miasta, a szczególności Panu Burmistrzowi Józefowi Kurkowi za dofinansowanie zakupu wykładziny ochronnej do sali gimnastycznej w naszej szkole.

Rada Rodziców Szkoły Podstawowej w Mszczonowie składa serdeczne podziękowania Przedsiębiorstwu Kruszyw Lekkich „Keramzyt” za sfinansowanie zakupu nowej wysokiej klasy kserokopiarki do naszej szkoły.

ROZKŁAD ZAJĘĆ

Poniedziałek 11:00 - 12:30
Iza Głowacka - psycholog

Wtorek 13:00 - 14:00
Monika Kurowska - logopeda

Środa 14:00 - 16:00
Beata Szustkiewicz,
Małgorzata Jakubiak - terapeuci

Piątek 10:00 - 12:00
Justyna Boczkowska - rehabilitant
12:30 - 13:15 Ks Adam - katecheza

Świetlica terapeutyczna zaprasza na:

- wspólną naukę
- wspólną zabawę
- wspólne tańce
- wspólne ćwiczenia
- poznawanie świata i relaksację

Świetlica terapeutyczna znajduje się w Szkole Podstawowej w Mszczonowie przy ul. Warszawskiej 27. Bliższe informacje można otrzymać pod numerem telefonu: 046-857-18-41 lub tel.kom.: 0 506 316 955



Zapraszamy
rówieśników,
harcerzy,
wolontariuszy.
Każdemu
podziękujemy
uśmiechem.

Stowarzyszenie
UŚMIECH DZIECKA



APEL BURMISTRZA MIASTA MSZCZONOWA

W związku z okresem grzewczym Burmistrz Miasta Mszczonów

apeluje o:

zachowanie szczególnej ostrożności podczas często stosowanego dogrzewania własnych mieszkań.

W okresie tym coraz częściej dochodzi do pożarów w budynkach mieszkalnych, głównymi przyczynami pożarów są wszelkiego rodzaju urządzenia grzewcze np. piecyki węglowe, elektryczne, gazowe oraz inne urządzenia niekiedy wykonywane przez samych użytkowników. Niewłaściwa wentylacja pomieszczeń może doprowadzić do zacczadzenia mieszkańców tlenkiem węgla.

Jeżeli już jesteśmy zmuszeni do dogrzewania starajmy się stosować do n/w zaleceń:

1. Nie stosować urządzeń elektrycznych o dużej mocy lub większej ilości tych urządzeń w tym samym czasie, gdyż prowadzi to do nadmiernego obciążenia instalacji elektrycznej w budynku, w wyniku czego może nastąpić zwarcie i jeśli ma to miejsce na palnym podłożu staje się przyczyną pożaru,
2. Stosowanie do ogrzewania piecyków gazowych może odbywać się jedynie zgodnie z instrukcją producenta,
3. Wszystkie urządzenia gazowe i elektryczne powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa i znak „B” na obudowie,
4. W mieszkaniu gdzie stosuje się gaz propan-butan jednocześnie mogą znajdować się maksymalnie dwie butle o zawartości gazu 11 kg. każda,
5. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie porządku w pomieszczeniu kotłowni, w pobliżu pieca nie wolno składować materiałów i cieczy łatwopalnych.

APELUJĘ do wszystkich właścicieli prywatnych posesji, zarządców spółdzielni mieszkaniowych, zakładów pracy, służb komunalnych, służb drogowych o nie dopuszczenie do zasypywania śniegiem oraz nadmiernego oblodzenia podległych dróg dojazdowych. Każde opóźnienie w dojeździe do miejsca ewentualnego zdarzenia może stać się przyczyną nieobliczalnej tragedii.

APELUJĘ zatem o rozagę i rozsądek w każdym postępowaniu podczas dogrzewania mieszkań oraz posługiwania się materiałami pirotechnicznymi.

BURMISTRZ MIASTA MSZCZONOWA
mgr inż. Józef Grzegorz Kurek

INFORMACJA:

Został uruchomiony numer bezpłatny

0-800-45-69-07

w celu zgłaszania do Wydziału Gospodarki Gminnej awarii oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Mszczonów oraz wywozu nieczystości stałych z sołectw

Reklamuj się w “Merkuriuszu Mszczonowskim”!

Ceny reklam i ogłoszeń:

- 1 strona - 244 zł
- 1/2 strony - 122 zł
- 1/4 strony - 61 zł
- 1/8 strony - 30,50 zł
- 1/16 strony - 15,25 zł

- cena obejmuje jednorazowe pojawienie się ogłoszenia,
- ogłoszenia drobne zamieszczamy gratis,
- z opłat za reklamy i ogłoszenia mogą być zwolnione lokalne organizacje i instytucje w zależności od treści i objętości materiałów przekazanych redakcji,
- reklam i ogłoszeń nie zamieszczamy na pierwszej stronie,
- zainteresowani zamieszczeniem ogłoszenia lub reklamy w Merkuriuszu Mszczonowskim proszeni są o skontaktowanie się w tej sprawie z

**Gminnym Centrum Informacji
w Mszczonowie,
ul. Żyrardowska 4, tel. 857 11 99**

Informacja

Urząd Miejski w Mszczonowie przypomina mieszkańcom gminy o obowiązku umieszczania na budynkach dobrze widocznych tabliczek z numerem posesji

**Mszczonowski Ośrodek Pomocy
Społecznej apeluje do
mieszkańców o przekazywanie
na cele społeczne dziecięcych i
niemowlęcych - ubranek, butów,
zabawek, mebelków i innego
wypożyczenia.**

**Dary dostarczać można do
siedziby MOPS-u przy ulicy
Warszawskiej 23.**

MOPS przypomina także o tym,
że cały czas prowadzi również
zbiórkę używanych rzeczy dla
osób dorosłych.



PLASKOSTOPKA REDAKCYJNA „MERKURIUSZA MSZCZONOWSKIEGO”

ADRES REDAKCJI:

Gminne Centrum Informacji w Mszczonowie, ul. Żyrardowska 4, 96-320 Mszczonów,
tel. 857 11 99, 607 099 886; e-mail: mszczonow@interia.pl

REDAGUJE ZESPÓŁ

WYDAWCA:

Urząd Miejski w Mszczonowie, ul. Grójecka 45, 96-320 Mszczonów, tel. 0-46 857 16 89
DRUK: Drukarnia „Al-Pi”, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Opypy 1a, (0-22) 734-41-75...76; fax: 7344177
www.al-pi.pl e-mail: alpi@neostrada.pl, poczta@al-pi.pl, alpi@poczta.onet.pl

Materiałów nie zamówionych redakcja nie zwraca. Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i redagowania tekstów.
Redakcja nie odpowiada za treść zamieszczanych ogłoszeń. Redakcja nie odpowiada na anonimowe listy.
Reklamy, ogłoszenia i inne teksty publikowane w MM podlegają weryfikacji przez wydawcę.