



Międzynarodowe Targi Poznańskie



spotkaj przyszłość



Międzynarodowe Targi Gospodarki Leśnej, Przemysłu Drzewnego i Ochrony Środowiska



09-11.09.2010,
Mostki k. Świebodzina

www.ekolas.mtp.pl

**BEZPIECZNA PRACA W LESIE
Z POSZANOWANIEM ŚRODOWISKA**

Szanowni Państwo,

w imieniu Wystawców, Partnerów oraz Zarządu MTP serdecznie zapraszamy do zwiedzania **Międzynarodowych Targów Gospodarki Leśnej, Przemysłu Drzewnego i Ochrony Środowiska EKO-LAS**, które odbędą się w dniach **od 9 do 11 września 2010 roku** w Mostkach w Nadleśnictwie Świebodzin.

EKO-LAS to jedyne tak wielkie wydarzenie dla sektora leśnego w Polsce. Od wielu lat targi te stanowią okazję do prezentacji w naturalnych warunkach – w lesie – aktualnych trendów, technologii i nowości produktowych w sektorach związanych z rynkiem drzewnym i gospodarka leśną. Tegoroczna, 12 edycja targów zgromadzi ponad 100 wystawców z Polski, Czech, Finlandii, Kanady, Niemiec, Włoch i Szwecji. Wśród ich bogatej ekspozycji znaleźć będzie można również nowości w tym m.in.: pilarki łańcuchowe, harwestery, maszyny rozdrabniające biomasę, maszyny do pracy w trzebieżach, do budowy i remontu dróg czy też środki ochrony osobistej. Uzupełnieniem ekspozycji będą liczne pokazy na stoiskach, dyskusje panelowe oraz dwudniowe Forum Leśne pod hasłem „Człowiek - Las - Drewno”. Targi te przyciągną rzeszę zwiedzających głównie przedstawicieli przedsiębiorstw leśnych, nadleśnictw, wydziałów gospodarki komunalnej urzędów miast i gmin.

Jako współtwórca-członek międzynarodowej organizacji Forestry Demo Fairs targi EKO-LAS mogą poszczycić się posiadaniem „Znaku Jakości FDF” gwarantującym odwiedzającym i wystawcom bezpieczeństwo oraz wysoki poziom usług.

Życzymy Państwu o owocnych spotkań i miłego pobytu na targach.



Patronat honorowy:



Patronat:



Patronat medialny:



Współpraca medialna:



Partnerzy:



Jesteśmy członkiem:



Lista wystawców



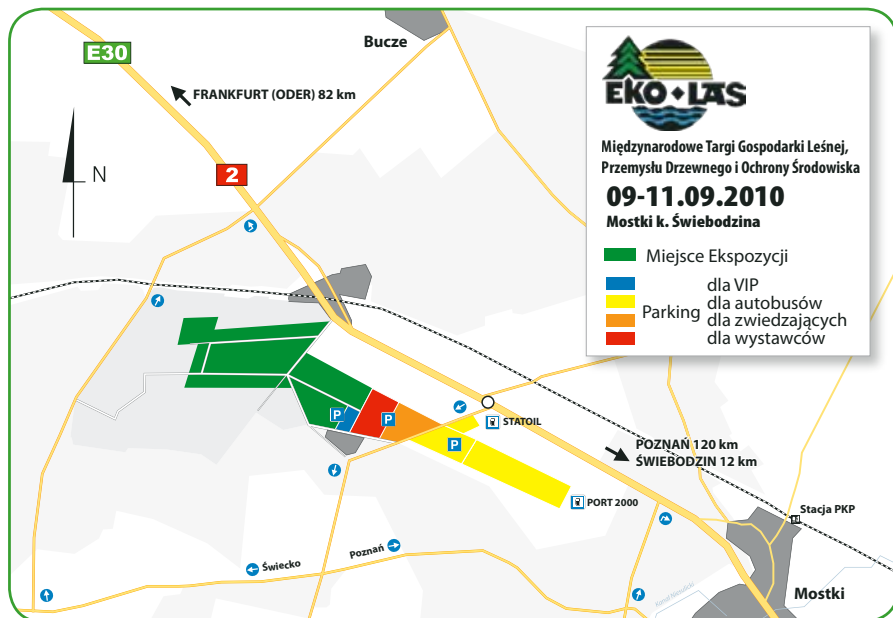
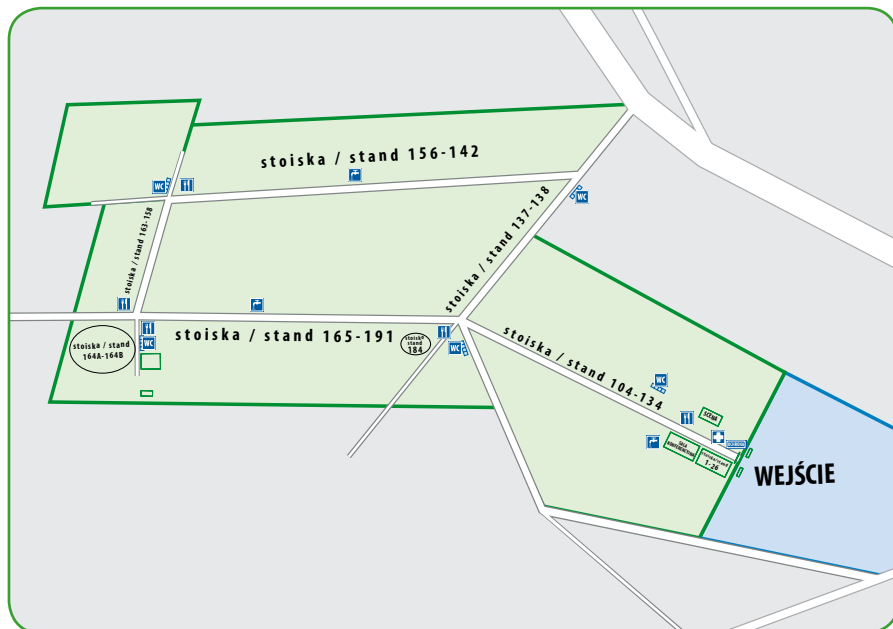
Wystawca	Miasto	Kraj	Stoisko
AGCO	Paczkowo	POLSKA	145
AGRO-LAS	Trzcianka	POLSKA	158
AGROMECH	Sokółka	POLSKA	135
AGROMET-MOTOIMPORT	Warszawa	POLSKA	133
AHWI	Herdwangen	NIEMCY	186
ARCON SERWIS	Warszawa	POLSKA	142
ATJ	Miastko	POLSKA	187
A-Z MOT-LEŚNIK	Trzcianka	POLSKA	172
BAILDONIT	Katowice	POLSKA	121
BIOLISTIC	Berlin	NIEMCY	129
BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ	Raszyn	POLSKA	13
BL SYSTEM	Nowy Sącz	POLSKA	137
BÓBR	Białystok	POLSKA	164B
BREDEDEMANN POLSKA	Chrostkowo	POLSKA	154
BRINKMAN POLSKA	Tychy	POLSKA	26
CENTRUM INFORMACJI LASÓW PAŃSTWOWYCH	WARSZAWA	POLSKA	4
CENTRUM LEŚNE	Trzcianka	POLSKA	155
CERES INTERNATIONAL	Pyzdry	POLSKA	128
CODIMEX	Warszawa	POLSKA	179
CRYSTAL TRAKTOR	Sieradz	POLSKA	174
DEUGPOL	Ostrów Maz.	POLSKA	177
DOLL FAHRZEUG	Oppenau	NIEMCY	191
DYREKCJA GENERALNA LASÓW PAŃSTWOWYCH	Warszawa	POLSKA	4
ECO-TECH-LAS	Turawa	POLSKA	186
EKO VIMAR	Otmuchów	POLSKA	131A
ELMIA AB	Jönköping	SZWECJA	190
ENTRACON	Rapotin	CZECHY	156
EXTE	Faerila	SZWECJA	191
EXTECH	Kraków	POLSKA	182
FAO-FAR	Cieszyn	POLSKA	162
FOREX POLSKA	Poznań	POLSKA	148
FORTECH	Andrespol	POLSKA	156
FRAUNHOFER INSTITUT FUER FABRIKPLANUNG UND -AUTOMATISIERUNG MAGDEBURG	Magdeburg	NIEMCY	129
GEDORE	Mikołów	POLSKA	124
GŁÓWNY PUNKT INFORMACYJNY O FUNDUSZACH EUROPEJSKICH W ZIELONEJ GÓRZE	Zielona Góra	POLSKA	104
GMINA ŁAGÓW	Łagów	POLSKA	101
GRACO	Warszawa	POLSKA	184
GREMO AB	Atran	SZWECJA	156
GRUBE	Suchy Las	POLSKA	187
HAIJENGA FORSTKRANE	Alsfeld	NIEMCY	133A
HEMPOL	Poznań	POLSKA	132
HOHENLOHER SPEZIAL-MASCHINENBAU	Neu-Kupfer	NIEMCY	164A
HUSQVARNA POLAND	Warszawa	POLSKA	185
HYDROBOR	Ostrów Mazowiecka	POLSKA	118
HYLMET	Tuchola	POLSKA	7
HYPPO	Lansboda	SZWECJA	165
INWESTOR	Tczew	POLSKA	19
JMK	Wolsztyn	POLSKA	116
KD MEDIA	Gdynia	POLSKA	11
KOMPANIA LEŚNA	Skierniewice	POLSKA	158
KOTSCHENREUTHER FORST & LANDTECHNIK GmbH & Co. KG	Steinwiesen	NIEMCY	186A
KOX	Weinstadt-Enders	NIEMCY	178
KRANMAN	Dingle	SZWECJA	156
KRUMPHOLZ-WERKZEUGE HAMMERWERK	Grafengehaig	NIEMCY	6



KSM TRADING	Nowogard	POLSKA	151
KURATORIUM FÜR WALDARBEIT UND FORSTTECHNIK	Gross-Umstadt	NIEMCY	190
LEŚNA AGENCJA MARKETINGOWA	Nowy Kawęczyn	POLSKA	2
MAKITA	Bielsko-Biała	POLSKA	189
MARUBENI MOTORS POLAND	Piaseczno	POLSKA	152
MASZYNY LEŚNE	Cieszyn	POLSKA	134
MHS/SERWIS MIKULSKI	Świebodzin	POLSKA	191
MOTIP DUPLI	Wrocław	POLSKA	130
MULTICO	Warszawa	POLSKA	16
NADLEŚNICTWO ŚWIEBODZIN	Świebodzin	POLSKA	4
NORD	Dziemiany	POLSKA	127
OIKOS	Warszawa	POLSKA	20
ORWLP BEOŃ	Nowy Bedoń	POLSKA	188
OSRODEK TECHNIKI LEŚNEJ	Jarocin	POLSKA	138
PARTNER	Wrocław	POLSKA	180
PLATINUM OIL	Przeźmierowo	POLSKA	176
POL-MOT	Warszawa	POLSKA	133B
POLSKIE STOWARZYSZENIE UŻYTKOWNIKÓW I PRZYJACIÓŁ KONI ROBOCZYCH	Komorniki	POLSKA	25
POMOT	Chojna	POLSKA	195
PONSSE	Vievema	FINLANDIA	165
PORTABLE WINCH CO.	Sherbrooke	KANADA	164
PROCURATOR BHP	Toruń	POLSKA	5
PROFESJONALNE MASZYNY LEŚNE	Warszawa	POLSKA	165
PROTEKT	Łódź	POLSKA	8
PROTEKTOR	Lublin	POLSKA	1
REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH	Zielona Góra	POLSKA	4
RESBUD	Daleszyce	POLSKA	105
ROTTNE POLSKA KOPA - KAMIŃSKI MASZYNY LEŚNE	Konin	POLSKA	169
SEPPi	Caldaro (Bz)	WŁOCHY	146
SJAL	Szczecin	POLSKA	123
SILVAPOL	Poznań	POLSKA	147
SOMMER POLSKA	Brzeźnio	POLSKA	125
STAROSTWO POWIATOWE ŚWIEBODZIN	Świebodzin	POLSKA	104
STEINBORN	Gdynia	POLSKA	15
STOWARZYSZENIE PRZEDSIĘBIORCÓW LEŚNYCH	Gołuchów	POLSKA	9
SUOKONE OY	Vuokatti	FINLANDIA	132
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO LEŚNY ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY W ROGOWIE	Rogów	POLSKA	10
TAKMA	Wrocław	POLSKA	12
TAMTRON	Katowice	POLSKA	136
TECHNIKUM LEŚNE ROGOZINIEC	Zbąszynek	POLSKA	126
TECHNISCHE HOCHSCHULE WILDAU	Wildau	NIEMCY	129
TEKNAMOTOR	Ostrowiec Świętokrzyski	POLSKA	150
TELENOT ELECTRONIC GmbH	Aalen	NIEMCY	190A
TIMBERTRUCK B+K	Gefell	NIEMCY	114
TRELLEBORG INDUSTRIES POLSKA	Łódź	POLSKA	122
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, BIURO PROJEKTU "ROZWÓJ KAPITAŁU LUDZKIEGO W FIRMACH LEŚNYCH"	Poznań	POLSKA	163
URZĄD GMINY LUBRZA	Lubrza	POLSKA	104
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO	Zielona Góra	POLSKA	104
UTECH MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE	Opole	POLSKA	166
VIOM	Berlin	NIEMCY	129
VOLVO POLSKA	Młochów	POLSKA	193
WALDECK	Ostrołęka	POLSKA	178
WERNER FORST- UND INDUSTRIETECHNIK	Trier	NIEMCY	175
ZAKŁAD URZĄDZANIA I UTRZYMANIA ZIELENI	Kraków	POLSKA	131
ZESPÓŁ SZKOŁ LEŚNYCH	Tuchola	POLSKA	3

(stan na dzień 03.08.2010)

Plan ekspozycji





Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej



Sp. z o.o.



Ośrodek Techniki Leśnej w Jarocinie



WIELKOPOLSKIE CENTRUM DYSTRYBUCJI GRUPA Orlen OIL



profesjonalne Maszyny Leśne





Czwartek - 9 września 2010		
10:30	Briefing Prasowy	Namiot
11:00 – 12:00	Uroczystość otwarcia targów Wręczenie Nagród: Złote Medale MTP	Scena
12:00 – 16:00	VI FORUM LEŚNE- „Człowiek, Las, Drewno” Otwarcie Konferencji – p. Janusz Zaleski, p. Marian Pigan Prezentacja Stowarzyszenia Forestry Demo Fairs Rozpoczęcie konferencji 1. Usługowe formy realizacji prac leśnych /spojrzenie po 15 latach/ a) Usługowe formy realizacji prac leśnych z punktu widzenia Lasów Państwowych /spojrzenie po 15 latach/ - przedstawiciel DGLP b) Usługowe formy realizacji prac leśnych z punktu widzenia Zakładów Usług Leśnych /spojrzenie po 15 latach - Jan Kubiak /Stowarzyszenie Przedsiębiorców Leśnych/ c) Certyfikowanie i licencjonowanie Zakładów Usług Leśnych – Robert Knysak /Stowarzyszenie Przedsiębiorców Leśnych/ Wręczenie certyfikatu „Leśny Znak Jakości” 2. Nowe techniki i technologie w pracach leśnych • Nowe techniki i technologie w pracach leśnych – dr inż. Witold Zychowicz, dr hab. inż. Tomasz Nurek /Wydział Inżynierii Produkcji SGGW w Warszawie/ 3. Drewno energetyczne a) Drewno energetyczne - strategia – zespół Instytutu Badawczego Leśnictwa, prezentuje dr inż. Krzysztof Jodłowski b) Drewno energetyczne - baza surowcowa – przedstawiciel DGLP Organizatorzy: Polskie Towarzystwo Leśne, Lasy Państwowe, Stowarzyszenie Przedsiębiorców Leśnych, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Namiot sala konferencyjna
10:00 – 16:00	Prezentacja „Bezpieczeństwo i Jakość” Technologie przyjazne dla środowiska – Informacje dla drwali, pracowników leśnictwa, przedsiębiorców leśnych, straży pożarnej. Organizator: Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowego Lasów Państwowych- Bedoń	Stoisko 188
Piątek - 10 września 2010		
8:30	X Piłkarski Turniej Nadleśnictw o Puchar Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych Organizatorzy: redakcja Przeglądu Leśniczego, Nadleśnictwo Świebodzin, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Boisko przy terenie ekspozycji Stoisko 188
10:00 – 16:00	Prezentacja „Bezpieczeństwo i Jakość” Technologie przyjazne dla środowiska – Informacje dla drwali, pracowników leśnictwa, przedsiębiorców leśnych, straży pożarnej. Organizator: Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowego Lasów Państwowych- Bedoń	Namiot sala konferencyjna
11:00	VI FORUM LEŚNE- „Człowiek, Las, Drewno” 1. Gospodarka przestrzenna a lasy a) Przestrzenne zagospodarowanie Polski na początku XXI wieku ze szczególnym uwzględnieniem lasów – prof. dr hab. Marek Degórski /Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Polskiej Akademii Nauk/ b) Leśnictwo a gospodarka przestrzenna – prof. dr hab. Edward Stępień /Wydział Leśny SGGW w Warszawie/ 2. Aktualności • Dotacje europejskie dla Zakładów Usług Leśnych – mgr inż. Dariusz Rutkowski /Centrum Kształcenia Przedsiębiorców Leśnych/ Organizatorzy: Polskie Towarzystwo Leśne, Lasy Państwowe, Stowarzyszenie Przedsiębiorców Leśnych, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Namiot sala konferencyjna
16:00	Zakończenie Turnieju i wręczenie pucharów Organizatorzy: redakcja Przeglądu Leśniczego, Nadleśnictwo Świebodzin, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Scena
Sobota - 11 września 2010		
10:00 – 11:00	Prezentacja: Dotacje europejskie dla Zakładów Usług Leśnych – doświadczenia i praktyka. Autor: Dariusz Rutkowski, Anna Rutkowska 1. Podstawowe zasady i reguły rządzące dotacjami europejskimi. Dotacje w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich a dotacje w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego 2. Przygotowanie wniosku w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich wraz z niezbędnymi załącznikami 3. Przygotowanie wniosku w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego wraz z biznesplanem do RPO 4. Przygotowanie Ekonomicznego Planu Operacji 5. Kryteria oceny wniosków – czyli jak przygotować wniosek żeby był skuteczny - uzyskał maksymalną ilość punktów 6. Zarządzanie i rozliczenie projektu. 7. Studium przypadku „Podniesienie konkurencyjności i innowacyjności przedsiębiorstwa ZUL Jan Grzeszczyk poprzez inwestycje w najnowocześniejsze maszyny leśne – harvester i forwarder. Organizator: Centrum Kształcenia Przedsiębiorców Leśnych, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Namiot sala konferencyjna
10:00 – 16:00	Prezentacja „Bezpieczeństwo i Jakość” Technologie przyjazne dla środowiska – Informacje dla drwali, pracowników leśnictwa, przedsiębiorców leśnych, straży pożarnej. Organizator: Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowego Lasów Państwowych- Bedoń	Stoisko 188
11:30 – 13:30	Prezentacja KWF	Namiot sala konferencyjna



Program pokazów 09 - 11 września 2010

AGCO Sp. z o.o.	Pokaz pracy ciągników Valtra	30 minut	2-3 pokazy dziennie	stoisko 145
ARC. z o.o.	Pokazy pracy maszyn Valmet: • prezentacja wszystkich modeli maszyn z omówieniem ich parametrów technicznych, • pokaz ścinki drzew w warunkach trzebieży (około 5 minut) • pokaz zrywki w trzebieży (około 5 minut) • pokaz ścinki na zrębie (około 5 minut) • pokaz zrywki na zrębie (około 5 minut)	30-40 minut	o każdej pełnej godzinie	stoisko 142
BL SYSTEM	Pozyskanie drewna (pozyskanie drzewa, transport drewna w klembanku, manipulacja i sortowanie drewna na powierzchni) harvesterem Highlander firmy Konrad Forstechnik - Austria	20-25 minut	10.45-15.45 (przez 3 dni)	stoisko 137
BREDEMANN POLSKA	Pokazy maszyny kombi Rueckecug - Harvester Rozdrabnianie korzeni i równoczesne oddzielenie ziemi od korzeni (tzw. Sitkowanie).	15 minut	5 pokazów dziennie	stoisko 154
Centrum Kształcenia Przedsiębiorców Leśnych	Pokaz pracy żurawia maszyny leśnej (kobiety) - przenoszenie 0,5 metrowej kłody drewna przy użyciu żurawia maszyny leśnej	1 godz.	10:30 – 11:30 (przez 3 dni)	stoisko 163
	Pokaz pracy żurawia (mężczyźni)	1,5 godz.	13:00 – 14:30 (przez 3 dni)	
FOREX POLSKA Sp z o.o.	Pokaz ścinki i zrywki drewna	15 minut	3 pokazy dziennie	stoisko 148
FORTECH SYSTEM Technologie dla Leśnictwa Leszek Hoffman	Pokaz pracy harwestera i forwardera GREMO	30 minut	pierwszy pokaz 10:15; kolejne o każdej pełnej godzinie i 30 minut po pełnej godzinie	stoisko 156
	Pokaz łupania drewna kominkowego łuparką BALFOR - cały czas podczas otwarcia targów.	5 minut	w trybie ciągłym - wg potrzeb, na życzenie klienta	
GEDORE	Pokaz rąbania drzewa siekierą			stoisko 124
KOMPANIA LEŚNA Sp.j.	Pokazy pracy harwestera trzebieżowego Rottne 2004		co godzinę	stoisko 158
	Pokazy pracy przyciep zrywkowych i żurawi Palms		w trybie ciągłym - wg potrzeb, na życzenie konkretnych klientów	
	Pokazy pracy pilotuparek Bala-Agri		w trybie ciągłym - wg potrzeb, na życzenie konkretnych klientów	
	Pokazy załadunku drewna na przyciepkę firmy Vahva Jussi i jazda gąda z przyciepką		wg potrzeb i aktualnych możliwości szalonych	
MAKITA Sp. z o.o.	pokazy rzeźbienia w drewnie spalinowymi pilarkami łańcuchowymi	ciągle		stoisko 189
MASZYNY LEŚNE mgr.inż Jan Kłoda	Pokaz łuparki poziomej i system pakowania drewna firmy Posch	5 minut	w trybie ciągłym - wg potrzeb, na życzenie klienta	stoisko 134
PROFESJONALNE MASZYNY Sp z o.o.	Pokazy pracy harwestera i forwardera PONSSE Pozyskiwania drewna w trzebieżach HYPRO	15-20 minut	5 pokazów dziennie	stoisko 165
Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu	Prezentacje „Bezpieczeństwo i Jakość”	ciągle	10.00-16.00 (codziennie)	stoisko 188
	Technologie przyjazne dla środowiska – informacje dla drwali, pracowników leśnictwa, przedsiębiorców leśnych, straży pożarnej.	ciągle	10.00-16.00 (codziennie)	
OTL Jarocin	Harvester 404t vimek, forwarder 608 vimek, harvester 5h logset	od 15 do 30 minut	4 - 5 pokazów dziennie	stoisko 138
Polskie Stowarzyszenie Użytkowników i Przyjaciół Koni Roboczych	Pokazy pracy koni w lesie		2-3 pokazy dziennie	stoisko 164 D
Procurator BHP dystrybutora 3M	“Chroń głowę podczas pracy” - pokaz działania hełmów 3M, uwidocznienie skutków nie stosowania ochrony głowy.			stoisko 5
ROTTNE POLSKA KOPA - KAMIŃSKI MASZYNY LEŚNE Sp. z o.o.	Pokaz jak w praktyce działają harwestery i forwaderzy marki Rottne - pokazowe wyciananie i kładowanie drzew przy zastosowaniu naszych harvesterów oraz pokaz zwożenia ściętego drewna przez forwader.	20-30 minut	duża częstotliwość powtórzeń, pokazy warunkowane obecnością zwiedzających	stoisko 169
SILVAPOL SA Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Technicznego Leśnictwa	Harwestery Eco Log		od godz. 10.00 do godz. 16.00 = 7 pokazów	stoisko 147
	Harwestery Sampo Rosenlew 1046pr	10 minut	od godz. 10.20 do godz. 16.20 = 7 pokazów	
	Forwaderzy Eco Log 554c		od godz. 10.40 do godz. 16.40 = 7 pokazów	
WALDECK AKCESORIA LEŚNE	konkurs (nagroda pilarka Husqvarna 576)			stoisko 178
WERNER GmbH Forst- und Industrietechnik	Traktor z przyciepką (forwarder 8-kołowy) - pokaz załadunku drewna na przyciepkę	20-30 minut	co 1 lub 2 godziny ok 6 pokazów	stoisko 175

(stan na dzień : 19.07.2010)



Szanowni Państwo!

Mamy przyjemność zaprosić Państwa do wzięcia udziału w dniach 9-11 września 2010r. w organizowanym już po raz szósty **Forum Leśnym „Człowiek – Las – Drewno”**, w ramach Międzynarodowych Targów Gospodarki Leśnej, Przemysłu Drzewnego i Ochrony Środowiska **EKO-LAS**.

Organizując **FORUM LEŚNE** pragniemy wykorzystać zdobyty przez lata potencjał zainteresowania tą imprezą. Kładąc akcent na leśnictwo, Forum stanowi platformę wymiany doświadczeń i wiedzy dla szerokiego grona uczestników - osób związanych z leśnictwem, sektorem usług dla leśnictwa i kadry zarządzającej. Zamierzamy wykorzystać je również dla popularyzacji w społeczeństwie tematyki leśnej, korzystając m. in. z przekazu multimedialnego dzięki telewizji internetowej.

Organizatorami Forum są **Polskie Towarzystwo Leśne, Lasy Państwowe, Stowarzyszenie Przedsiębiorców Leśnych i Międzynarodowe Targi Poznańskie**.

Nad interesującą tematyką i merytoryczną poprawnością seminariów i konferencji oraz nad właściwym kierunkiem rozwoju FORUM czuwa Rada Programowa, która została powołana spośród specjalistów i osób opiniotwórczych dla branży. Tematami wiodącymi tegorocznego **FORUM** będą:

- **Usługowe formy realizacji prac leśnych / spojrzenie po 15 latach/**
- **Nowe techniki i technologie w pracach leśnych**
- **Drewno energetyczne**
- **Gospodarka przestrzenna a lasy**
- **Aktualności**

Wydarzenia, które podobnie jak w latach poprzednich towarzyszyć będą Forum Leśnemu to: wręczenie **Leśnego Znak Jakości** oraz **Licencji Firm Leśnych**.

Mamy nadzieję, że FORUM będzie wydarzeniem konsolidującym środowisko związane z branżą leśną, gdyż uczestnikami będą służby leśne w strukturach Lasów Państwowych, prywatni właściciele lasów, wspólnoty leśne, starostwa powiatowe, przedsiębiorcy leśni, przedstawiciele nauki oraz po prostu miłośnicy lasu.

W imieniu organizatorów

Jerzy Flisykowski

Polskie Towarzystwo Leśne





Prezentacje „Bezpieczeństwo i Jakość” Targi leśne Eko-Las, 9 – 11 września 2010 Biuro Ekspertyz i Techniki Leśnej ORWLP w Bedoniu

Technologie przyjazne dla środowiska – Informacje dla drwali, pracowników leśnictwa, przedsiębiorców leśnych, straży pożarnej.

Grupa docelowa: leśnicy, właściciele Zakładów Usług Leśnych, drwale, strażacy, służby porządkujące tereny zielone (miasta i wsie), pracownicy Zakładów Energetycznych.

W ramach prezentacji zostanie zaaranżowanych 7 stoisk, na których dobrać się będą pokazy *technologii przyjaznych środowisku* stosowanych w leśnictwie. Są to technologie i techniki znane wszystkim pracującym w lesie lecz zaskakująca może dla większości okazać się wiedza, że są one przyjazne dla środowiska pod warunkiem, oczywiście ich prawidłowego wykonywania. Prezentacje mają na celu właśnie uświadomienie pracownikom leśnym wartości tych technologii (ekonomicznych i ekologicznych). W pierwszej kolejności proponujemy zwiedzającym zapoznanie się z celem prowadzenia testów przydatności maszyn i urządzeń wykorzystywanych w leśnictwie oraz ich certyfikacją. Prezentacje oparte są o kilkudziesięcioletnie doświadczenie dwóch firm: Ośrodka Rozwojowo-Wdrożeniowego Lasów Państwowych w Bedoniu (ORWLP, Polska) oraz Kuratorium Pracy i Techniki Leśnej (KWF, Niemcy). Jako techniki oraz części technologii przyjaznych środowisku zostaną zaprezentowane: podstawy obsługi maszyny wielooperacyjnej (harvester) na przykładzie prostego, elektronicznego symulatora pracy taką maszyną; poprawne techniki cięcia kłód pod naprężeniem; poprawna obsługa codzienna piły łańcuchowej a w szczególności ostrzenie łańcucha, utrzymanie urządzenia w dobrym stanie technicznym (hamulec bezwładnościowy, czyste filtry, odpowiednie paliwo i olej, systematyczna regulacja, stosowanie olejów biodegradowalnych - charakterystyka, dostępność, jakość; poprawne stosowanie ochronników słuchu i osłon wibracyjnych - ochrona przed hałasem i drganiami; kask ochronny jako konieczny element bezpiecznego i komfortowego wykonywania prac leśnych. Dodatkowym, zachęcającym do aktywnego udziału w pokazach „Bezpieczeństwo i Jakość” elementem jest możliwość wzięcia udziału w losowaniu piły łańcuchowej Stihl oraz kasków ochronnych (Peltor). Udział w losowaniu mogą wziąć wszyscy zwiedzający, którzy do zamknięcia targów, 11go września złożą w wyznaczonym miejscu poprawnie wypełnioną (imię i nazwisko, adres zamieszkania, numer telefonu) kupon konkursowy. O wynikach losowania poinformujemy na stronach internetowych: www.bedon.lasy.gov.pl, www.mtp.pl, www.targilezne.pl oraz w pierwszym po targach numerze jednego z magazynów leśnych a zwycięzców indywidualnie.

W dniu 10 września br. targom EKO-LAS towarzyszyć będą rozgrywki piłki nożnej w ramach X Turnieju Nadleśnictw o Puchar Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Do Turnieju zakwalifikowane zostały drużyny z Nadleśnictwa Świebodzin (zwycięzca poprzedniej edycji zawodów w Tucholi, w 2008 r.), Nadleśnictwa Zaporowo (zwycięzca Turnieju Piłkarskiego w RDLP Olsztyn), Oddział Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie (zwycięzca Turnieju Piłkarskiego Oddziałów BULiGL) oraz Nadleśnictwo Lesko, które otrzymało od organizatorów „dziką kartę”.

Mecze zostaną rozegrane na stadionie w sąsiedztwie terenów targowych. Półfinały rozpoczną się o godzinie 8:30 i 10:00, mecz o trzecie miejsce o 12:30, mecz finałowy o 14:00. Pary eliminacyjne oraz kolejność rozegrania meczy zostaną wyłonione w wyniku losowania przeprowadzonego w dniu zawodów o godzinie 8:00 na stadionie.

Zakończenie Turnieju i wręczenie pucharów odbędzie się o godz. 16:00 na scenie zlokalizowanej na terenie ekspozycji targów EKO-LAS.

Organizatorami są: redakcja Przeglądu Leśniczego, Nadleśnictwo Świebodzin oraz Międzynarodowe Targi Poznańskie.



ARCON SERWIS Sp. z o.o.

Valmet 901TX, Valmet 840TX

Valmet w 2010 roku prezentuje nowe modele maszyn do pracy w trzebieżach: *Valmet 901TX *- Nowoczesny i niezawodny harwester o maksymalnej średnicy ścinki do 60 cm. *Valmet 840TX *- Mocny a zarazem wyjątkowo zwinnie forwader o ładowności 12 ton. Maszyny zostały zaprojektowane tak, aby sprostać najcięższym zadaniom we wszystkich warunkach, zapewniając jednocześnie maksymalny komfort i bezpieczeństwo dla operatora.



CODIMEX Sp. z o.o.

Średnicomierz elektroniczny CODIMEX-E

Przeznaczony zarówno do pracy przy odbiorce drewna jak i do wykonywania szacunków brakarskich. Oprogramowanie w pełni kompatybilne z aplikacjami „Leśnik” oraz „Brakarz” zainstalowanymi na rejestratorze leśniczego.

Dane zapisane na kłupie elektronicznej mogą być przesyłane do każdego mobilnego urządzenia lub komputera za pomocą kabla RS lub poprzez Bluetooth.



Eko-zestaw CODIMEX do cechowania drewna

Ekologiczny zestaw do cechowania drewna składa się z młotka, automatycznego podajnika oznaczników o specjalnej konstrukcji, pojemnika na oznaczniki oraz dwóch tuszownic. Konstrukcja podajnika zapobiega niekontrolowanemu wypadaniu pustych szpilek na oznaczniki i tym samym przyczynia się do redukcji ilości odpadów w lesie. Puste szpilki można zbierać do pojemnika na oznaczniki.



HEMPOL Sp. z o.o.

Stabilizator – kruszarka MJH – DTG

Maszyna przeznaczona jest do budowy i remontu dróg, przygotowania parkingów, skrawania asfaltu, i innych nawierzchni, stabilizacji gruntu, może również być stosowana do utylizacji pozostałości zrzębowych, po pozyskaniu cennych sortymentów. Maszyna wymaga do napędu ciągnika rolniczego w wykonaniu leśnym o mocy od 150 do 300 KM, biegów pełzających od 0,2 do 3,5 km/h. Napęd od ciągnika za pośrednictwem wałka przegubowego, przekazywany jest przez przekładnię kątową i koła zębate na wał roboczy. Przekazywanie momentu na koła zębate i wał roboczy zabezpieczone jest poprzez sprzęgła hydrauliczne – przeciążeniowe. Koła zębate pracują w kąpielii olejowej. Głębokość stabilizacji wynosi od 5 do 30 cm. Masa maszyny wynosi w zależności od typu (szerokości) od 2200 kg do 2600 kg. Maszyna charakteryzuje się niezwykłą trwałością w eksploatacji w najcięższych warunkach. Polecana jest dla firm które świadczą usługi przy remontach i budowie dróg lokalnych, które wypełniają lukę jaka istnieje w tym zakresie.



KOPA-KAMIŃSKI MASZyny LEŚNE Sp. z o.o.

Harwester Rottne H-10

Rottne H-10 jest nowym 8-kołowym harwesterem do trzebieży. Wielkością plasuje się pomiędzy Rottne H-8, a Rottne H-14 i wypełnia program harwesterów w serii H. Nowy harwester jest zbudowany na tej samej idei, co więksi przedstawiciele harwesterów Rottne. Podnośnik jest umieszczony z przodu na dwóch osiach, dodatkowo kabina operatora została przeniesiona na przednią część maszyny. Na tylnej części został zamontowany silnik i skrzynia biegów.

Rozmiary osmiu kół to 710x22/5, a połączenie przegubowe jest dokładnie na środku, co pozwala zachować doskonale proporcje między przodem, a tyłem harwestera. Rottne H-10 posiada podnośnik o zasięgu 11 metrów i agregat EGS405, dokładnie ten, który jest stosowany w Rottne H-8. Do tego dochodzi jeszcze komfortowa kabina z systemem sterowania i pomiaru Rottne D5. Nowy harwester Rottne H-10 jest, jak każda maszyna Rottne, stabilny, zwrotny, łatwy do prowadzenia i oczywiście wygodny w serwisowaniu.





Komfortowe zawieszenie kabiny

- Jako pierwszy producent w branży Rottne zapewnia wyjątkowo skuteczną izolację drgań poprzez użycie hydraulicznego zawieszenia kabiny. System „Komfort Line” jest teraz dostępny jako opcja. Jest on aktywowany po uruchomieniu silnika za pomocą przycisku, po naciśnięciu którego kabina jest podnoszona w celu optymalnej swobody przemieszczania się na około 5 cm w górę. Tłumienie drgań działa automatycznie do momentu wyłączenia silnika.



KRUMPHOLZ – POLSKA

Łopata „Shark”

Łopata wkłesała do sadzenia z ząbionym ostrzem, kuta, hatrowana, stylisko jesionowe, uchwyt prosty T, występuje w wersji pełnej i ażurowej.

Wąska motyka do nasadzeń 1962

Motyka leśna, wąska, do nasadzeń z lakierowanym styliskiem jesionowym, polecana szczególnie do lasów iglastych. Kuta i hartowana - bardzo wytrzymała.



Motyka dwustronna Dudek

- wersja z owalną topatką roboczą
- wersja z kanciastą topatką roboczą

Motyka dwustronna „Dudek”, z owalną bądź kanciastą topatką roboczą z jesionowym styliskiem. Motyki posiadają atest VPA-GS i certyfikat KWF. Idealne do nasadzeń w trudnych terenach leśnych - z jednej strony posiadają siekiere, która umożliwia usuwanie trudnych korzeni - a z drugiej motykę do wykopywania dołków pod sadzonki.



MAKITA Sp. z o.o.

Spalinowa pilarka łańcuchowa DCS4630

- Pilarka przeznaczona dla profesjonalistów
- Dostosowana do okrzyszowania i wycinki średniej grubości drzew
- Posiada osłonięte kanały dolotowe mieszanki w cylindrze
- Silnik z dużą zdolnością przyspieszania znajduje swoje zastosowanie przede wszystkim przy błyskawicznej zmianie gazu
- Nowo zaprojektowana obudowa z odlewu magnezu
- Technologia MPI dla prostszego startu
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Tłumienie drgań (zoptymalizowany system tłumienia drgań, wyposażony w 3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach redukujące wibracje do bezwzględniego minimum czyniąc pracę mniej uciążliwą)
- Boczny napinacz łańcucha
- Regulowana pompa oleju
- NOWOŚĆ: redukcja spalin - system RedPower

Silnik	45,6 cm ³
	2,6 kW (3,54 KM)
Zbiornik paliwa	0,47 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"



Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	5,1 kg

Spalinowa pilarka łańcuchowa DCS5030

- Pilarka przeznaczona dla profesjonalistów
- Dostosowana do okrzesywania i wycinki średniej grubości drzew
- Posiada osłonięte kanały dolotowe mieszanki w cylindrze
- Silnik z dużą zdolnością przyspieszania znajduje swoje zastosowanie przede wszystkim przy błyskawicznej zmianie gazu
- Nowo zaprojektowana obudowa z odlewu magnezu
- Technologia MPI dla prostszego startu
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Tłumienie drgań (zoptymalizowany system tłumienia drgań, wyposażony w 3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach redukujące wibracje do bezwzględного minimum czyniąc pracę mniej uciążliwą)
- Boczny napinacz łańcucha
- Regulowana pompa oleju
- **NOWOŚĆ:** redukcja spalin - system RedPower



Silnik	50 cm ³ 2,8 kW (3,8 KM)
Zbiornik paliwa	0,47 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	5,1 kg

Spalinowy opryskiwacz 4-suwowy EVH2000

- 4-suwowy silnik Fuji Robin
- Idealny dla rolników i ogrodników w gospodarstwach małopowierzchniowych (sady, parki, ogrody)
- Niska emisja spalin
- Skuteczne rozpraszanie środków chemicznych
- Możliwość regulacji ciśnienia
- Łatwy rozruch
- Wysokie ciśnienie wody 2,5 Mpa uzyskiwane przy zastosowaniu pompy ciśnieniowej
- Możliwość regulacji ciśnienia
- Duży pojemnik na środki chemiczne o pojemności 20 l
- Spełnia wszystkie wymogi norm ochrony środowiska
- Gaźnik: typ membranowy
- System zapłonu: elektroniczny
- Opryskiwanie w zależności do potrzeb kropelkowe lub mgła



Pojemność silnika	24,5 cm ³
Max ciśnienie	2,5 MPa
Pojemność zbiornika paliwa	0,5 l
Pojemność zbiornika	20 l
Ciężar (bez paliwa)	9,1 kg
Wymiary (DxSxW)	380 x 420 x 635 mm



Kosa spalinowa EM2650UH

- Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym
- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący jak i żyłkę tnącą
- Uchwyt typu kierownica
- Elastycznie wchodzi na obroty robocze
- Silnik posiada efektywne smarowanie

Silnik	24,5 cm
	0,77 kW (1,05 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,6 l
Wymiary (DxSxW)	1765 x 620 x 474 mm
Ciężar	5,6 kg



Akumulatorowa pilarka B-UC250RD

- Idealna pomoc w sadownictwie, rolnictwie, gospodarce leśnej i ogrodnictwie
- Zderzak powalający na bezproblemowe cięcie do dołu do boku
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą włączenia
- Łatwa regulacja naprężenia łańcucha tnącego
- Przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora można wykonać około 35 cięć przy średnicy 5,5 cm
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Elektryczny hamulec

Prędkość łańcucha	450m/min.
Max. długość prowadnicy	250mm
Podziałka łańcucha	3/8"
Napięcie akumulatora	36V/2,6Ah
Wymiary (DxSxW)	576 x 200 x 239mm
Ciężar	4,7kg

MASZYNY LEŚNE JAN KŁODA

Profesjonalna przerzynarko-łuparka Spaltfix S-350 - 12t

Półautomatyczna przerzynarko – łuparka Spaltfix 350-12t przerzyną drewno o średnicy do 35 cm i łupie z naciskiem 12t, na 2, 4, 6 lub 8 części. Przenośnik taśmowy podaje drewno do pily tarczowej o średnicy 900mm. Po przecięciu drewno spada do komory łupania, po rozłupaniu za pomocą przenośnika taśmowego składanego 4m (opcja) zostaje podane na środek transportu lub zbiornika systemu pakowania PackFix 1.0

Dane techniczne:

- max średnica drewna 35 cm
- tarcza wiłowa 900 mm
- nacisk 12t + autospeed
- max 8 częściowy nóż
- max długość polan 50 cm
- do pracy w roku ok. 1000 godz.





- hydraulicznie napędzana taśma podająca 2m
- automatyczny uchwyt drewna przed piłą
- napędy: ciągnik rolniczy- WOM, dwa napędy: ciągnik rolniczy- WOM i silnik elektryczny
- piła sterowana hydraulicznie
- automatyczne odsunięcie płyty oporowej
- Joystick do sterowania
- hydrauliczna regulacja wysokości noża
- 4 częściowy nóż
- pół automatyczna funkcja łupania
- trzypunktowy układ zawieszenia do transportu
- przenośnik taśmowy składany w opcji

Profesjonalna przerzynarko-łuparka Spaltfix K-540-35t

Dane techniczne:

- Średnica cięcia i łupania 55 cm
- Piła łańcuchowa z automatycznym napinaniem
- Nacisk 15/35 t.
- Dwa siłowniki - dwa razy szybszy powrót czyli większa wydajność
- Autospeed
- Hydrauliczny posuw piły
- Hydrauliczne podawanie drewna do komory łupania
- Sterowanie Joystick
- Hydrauliczna reg wysokości noża
- Hydrauliczny uchwyt drewna przed piłą
- Hydrauliczny manipulator
- Hydrauliczne wrzucanie drewna do komory łupania
- Dwa x Joystick – szybka i łatwa obsługa
- Masywny walcowy podajnik i przenośnik poprzeczny w opcji
- Chłodnica oleju
- Noże rozłupujące w specjalnej ramie „3w1” 2,4,6,8,15 hydraulicznie sterowane
- Masywna rama, przenośnik rozłupanego drewna (łamany w opcji)
- Maszyna zaczepiana za ciągnikiem.(10 km/h)
- W opcji hamulce najazdowe (25 km/h)
- System pakowania drewna firmy POSCH



PackFix Hydro to zmodernizowana wersja PackFix 1.0

Tworzy foremne paczki drewna. Pakowanie drewna opałowego odbywa się automatycznie w jednym procesie technologicznym. Dokładnie i ekonomicznie ułożone paczki drewna nadają się do suszenia, składowania i wysyłki. Na palecie na końcu przenośnika taśmowego umieszcza się bęben, który następnie wypełniany jest szczapami. Kiedy bęben jest pełny, ramię obrotowe z boku opasuje bęben siatką przymocowaną do palety. Operacja opasywania zaczyna się od dołu. Jednocześnie bęben jest powoli wyciągany do góry, a siatka układa się bezpośrednio na drewnie. Po nawinięciu siatkę odcina się. Gotowy „pakunek drewna” nadaje się do składowania i do wysyłki.

PackFix przeznaczony jest do współpracy z maszynami produkującymi szczapy gotowe do palenia i posiadającymi taśmę załadowniczą. Są to więc maszyny takie jak CutMaster, AutoCut, Spaltfix, a także piły tarczowe z przenośnikiem taśmowym.

Zalety

- Automatyczne formowanie wiązki drewna do suszenia, składowania i dostawy - w jednej operacji technologicznej.





- Opakowanie z taniego materiału przepuszczającego powietrze.
- Możliwość nałożenia kolejno trzech opakowań jedno na drugie.
- Długość szczap do 50 cm.
- Objętość paczki drewna - 1 m³ (ok. 1,6 m³ przestrzennego)



PARTNER Sp. z o.o.

Niemożliwe stało się faktem!. Nowy, innowacyjny układ tnący do piłarek nie wymagający użycia pilnika. Powersharp to zestaw składający się z nowego typu łańcucha, prowadnicy i ostrzałki.

Ostrzenie łańcucha trwa tylko 4 sekundy. Zobacz prezentację na naszym stoisku nr 180.



PPUH AGROMECH Sp. z o.o.

Piło-łuparka PT-700

Piło-łuparka PT-700 jest produktem polskiej firmy Agromech z woj. Podlaskiego. Maszyna spełnia wymogi dyrektywy unijnych i posiada stosowne certyfikaty służące do przygotowania drewna opałowego (piłowanie piłg tarczową, łupanie świdrem stożkowym) W konstrukcji piło-łuparki nowością są ruchome osłony tarczy piły i świda stożkowego.

PROCURATOR BHP Sp. z o.o.

Hełm Peltor™ G3000 Solaris™

Został zaprojektowany w ścisłej współpracy z pracownikami leśnictwa oraz przemysłu. Idealny do użytku w trudnych warunkach wymagających skutecznej ochrony, doskonałej wentylacji oraz maksymalnego pola widzenia. Hełm G3000 Solaris został wyposażony w Uvicator™ Sensor – sensor umożliwiający dokładną i łatwą ocenę stopnia zużycia hełmu na skutek zniszczenia tworzywa przez promieniowanie słoneczne. Hełm jest dostępny w dwóch dodatkowych wersjach: Z mocowaniem do lampy wykonanym ze stali nierdzewnej oraz materiałowym uchwytem przewodu; Hi-Viz dla użytkowników, którzy powinni być doskonale widoczni podczas pracy.

Możliwość mocowania do hełmu siatkowych lub pełnych osłon twarzy zapewnia doskonałą ochronę przed uderzeniami zachowując najlepszą widoczność.

Hełm spełnia wymagania normy PN-EN397. Wykonany z tworzywa ABS o podwyższonej odporności na działanie promieniowania ultrafioletowego. Dostępne kolory: szary, żółty, biały, pomarańczowy, czerwony, niebieski i zielony.



Hełm Peltor™ G2000 Solaris™

Przyciągający wzrok wygląd i doskonała ochrona - to najlepszy opis dla hełmu Peltor G2000 . Zaprojektowany z myślą o osobach używających dodatkowych ochron jak np. okulary ochronne, osłony twarzy i ochronniki słuchu. Jego wygodę zapewnia obniżony tył i niski profil. Wyposażony w Uvicator™ Sensor ułatwiający podjęcie decyzji o wymianie hełmu. Hełm jest w pełni zgodny z normą PN-EN397. Dostępne kolory: szary, żółty, biały, pomarańczowy, czerwony, niebieski i zielony.



Ochronniki słuchu Peltor™ z serii WS Workstyle

Seria produktów Peltor Workstyle zapewnia skuteczną ochronę słuchu i jednocześnie daje możliwość słuchania radia podczas pracy. Do wybranych modeli istnieje możliwość podłączenia telefonu komórkowego lub systemu łączności radiowej poprzez bezprzewodowy Bluetooth, dzięki czemu można zawsze skontaktować się z ich użytkownikiem. Zaprojektowane zostały z myślą o osobach pracujących w terenie – w leśnictwie, przy koszeniu trawników czy realizujących swoje hobby.





Kurtka dla leśnika 1SJ4

Kurtka wykonana z wysokiej jakości mieszanki poliestrowo – bawełnianej, 65%/35% o gramaturze 280 gr/m². Dla dobrej pracownika połączona tradycyjny kolor zielony z kolorem hi-vis pomarańczowym. Posiada tylną wentylację. Tył przedłużany. Kieszeń zamykana kłapką. Kolor: zielony świerk / pomarańczowy hi-vis. Rozmiary: XS – XXXL



Spodnie ogrodniczki dla leśnika 1SG2

EN 381-5, KLASA 1

Mogą stanowić komplet ubioru z kurtką 1SJ4, wykonane z mieszanki bawełniano-poliestrowej, niezwykle odpornej na rozdarcia i przetarcia. Spodnie regulowane w pasie, za pomocą guzików i szelek zapinanych na kłame. Dla łatwiejszego zakładania, zapinane z prawej strony na zamek. Posiadają liczne kieszenie. Wewnętrzna długość nogawki 78cm. Kolor: zielony świerk / pomarańczowy hi-vis. Rozmiary: XS – XXXL.



Kurtka dla leśnika o wysokiej widzialności 1SJ9

EN 381-11, KLASA 0, EN 471, KLASA 2

Kurtka wykonana z mieszanki 65%/35% bawełniano-poliestrowej o gramaturze 280 gr/m². Kurtka chroni ramiona i łopatkę pracownika. Posiada tylną wentylację. Rękawy regulowane za pomocą zatrzasków. Posiada pasy odblaskowe 3M. Tył przedłużany. Kolor: pomarańczowy oraz żółty hi-vis. Rozmiary: XS – XXXL



Spodnie ogrodniczki dla leśnika o wysokiej widzialności 1SG9

EN 381-5, KLASA 1, EN 471, KLASA 2

Spodnie mogą stanowić komplet z kurtką 1SJ9. Spodnie regulowane w pasie oraz za pomocą szelek zapinanych na klamry. Dla łatwiejszego zakładania, zapinane z prawej strony na zamek. Posiadają pasy odblaskowe 3M. Wewnętrzna długość nogawki 78cm. Posiadają liczne kieszenie. Kolor: pomarańczowy oraz żółty hi-vis. Rozmiary: S – XXXL.



TAKMA TADEUSZ TIUCHTY

Drukarka termiczna APEX 4 przeznaczona do współpracy z rejestratorem leśniczego

Mobilna drukarka posiadająca standardy port USB, RS232, Bluetooth, WiFi, IrDA. Ergonomiczna, lekka z łatwą wymianą papieru oraz akumulatora. Mały rozmiar i waga akumulatora przy jednocześnie doskonałych parametrach sprawdzających się w trudnych warunkach w pracy w terenie. Wzmocniona obudowa chroni przed uszkodzeniami w razie upadku. 4 MB pamięci flash, 1 MB pamięci SRAM oraz szybki nowoczesny procesor 32 bitowy ARM-7 to gwarancja bezpiecznej pracy z drukarką.



VOLVO POLSKA Sp. z o.o.

Nowe Volvo FMX – samochód ciężarowy zaprojektowany specjalnie z myślą o transporcie w ciężkich warunkach

- Nowa górna krata wlotu powietrza, inspirowana modelem FH, nadaje kabinnie nowoczesny wygląd. Większy, lepiej widoczny znak firmowy Volvo oraz emblemat FMX podkreślają prestiż pojazdu.
- Nowy zaczep do holowania, o dopuszczalnym obciążeniu 25 ton, umożliwia holowanie iwydostaniepojazduzkażdziejepresji.DolnaprzedniaczęścKabinyjestwysuniętaodprzodu o 165 mm.





- Nowe antypoślizgowe stopnie wejściowe oraz dodatkowy, składany stopień zapewniają bezpieczne wchodzenie i wychodzenie z kabiny w każdych warunkach pogodowych.
- Nowa drabinka i uchwyt, dostępne w kabinie dziennej, pozwalają na szybkie i wygodne sprawdzenie ładunku bez konieczności schodzenia na podłoże.
- Nowy czujnik obciążenia przesyła dane o masie pojazdu do niedawno zmodernizowanej skrzyni biegów I-Shift, w celu optymalizacji procesu zmiany biegów i płynnego ruszania z miejsca.
- Solidne wsporniki lusterek zewnętrznych są bardziej odporne na uszkodzenia mechaniczne. Wsporniki są wąskie, dzięki czemu w mniejszym stopniu ograniczają widoczność z za kierownicy.
- Nowe lampy przeciwmieglne osadzone głęboko w narożnikach stalowego zderzaka.
- Solidne, wytrzymałe, 3-częściowy zderzak wykonany ze stali: sekcje narożnikowe o grubości 3 mm, solidna osłona silnika i wzmocniona belka dodatkowo chroniąca podzespoły znajdujące się bezpośrednio za nią.
- Nowy, antypoślizgowy stopień wbudowany w osłonę silnika zapewnia łatwy i wygodny dostęp do przedniej szyby, np. w celu jej oczyszczenia. Dodatkowy składany stopień i/lub uchwyt w górnej kracie wlotu powietrza jeszcze bardziej ułatwiają tę czynność. Wzmocniona osłona silnika chroni kluczowe podzespoły pojazdu.
- Nowe, wytrzymałe stalowe zbiorniki paliwa są zamontowane wyżej, zapewniając większy prześwit.
- Nowy, wyższy wlot powietrza w kabinie dziennej – dostępny w wyposażeniu dodatkowym – dostarcza czystsze powietrze do silnika i nie ogranicza widoczności do tyłu podczas cofania.
- Nowe zestawy przygotowawcze do montażu świateł roboczych i świateł cofania ułatwiają dostosowanie pojazdu do indywidualnych wymagań.
- Nowe, trwałe dywaniki gumowe z podwyższonymi krawędziami zatrzymują brud i błoto, tym samym ułatwiają utrzymanie czystości w kabinie. Trzy nowe udogodnienia dla kierowcy: stolik z wgłębieniami na kubki i długopisy, praktyczny schowek i uchwyt do papieru wykonane z wodoodpornej tkaniny. Silniki nowego FMX: 11-litrowe (330 do 450 KM) i 13-litrowe (380 do 500 KM) Hamulec silnikowy Volvo (VEB+) zapewniający ogromną moc hamowania: 375 kW przy 2300 obr/min.



WALDECK AKCESORIA LEŚNE

Spodnie atyprzecięciowe DURO

Spodnie atyprzecięciowe ze streczem, zaprojektowane specjalnie dla profesjonalistów do pracy w lesie. Znaczna część materiału wierzchniego ze streczowej tkaniny RELAX zapewnia maksymalną swobodę ruchów. Od kolan w dół obszyte z CORDURY, materiału odpornego na wodę i rozdarcie. Część tylna spodni podwyższona z ochroną na nerki i krzyż. Metalowe guziki do zamocowania szelek. Kieszeń na lewej nogawce zgodnie z najnowszymi wymogami KWF.



ZAKŁAD URZĄDZANIA I UTRZYMANIA ZIELENI

Maszyna BEAST

Prezentowana przez nas maszyna BEAST służy do rozdrabniania biomasy.

(stan na dzień 15.07.2010)



**ZAPRASZAMY
NA KOLEJNĄ
EDYCJĘ**

6-9. 09. 2012

Współrzędne terenów targowych EKO-LAS:

52°16'16"N,
15°21'46"E
52.271157°N,
15.362818°E

Frankfurt
(Oder)

E30

3

Gorzów
Wielkopolski

E65

Mostki

Świebodzin

Zielona
Góra

E65

E30

2

Poznań



Dojazd:

- Jadąc drogą krajową 2/E30 z Poznania, 2 kilometry za miejscowością Mostki na wysokości stacji benzynowej STATOIL należy skręcić w lewo.
- Jadąc drogą krajową 2/E30 ze Świecka (Frankfurt nad Odrą), 600m po przejechaniu wiaduktu (Dolisko) - na wysokości stacji STATOIL należy skręcić w prawo

EKO-LAS

Mostki	2
Świebodzin	12
Zielona Góra	56
Gorzów Wielkopolski	76
Frankfurt (Oder)	82
Poznań	120

Godziny otwarcia terenów targowych dla publiczności

- 9 -10 września (czwartek - piątek) - 10.00-17.00
- 11 września (sobota) - 10.00-16.00

Godziny otwarcia kas

- 9 -10 września (czwartek - piątek) - 9.30-16.30
- 11 września (sobota) - 9.30-15.30

Ceny biletów

- jednorazowy bilet wstępu 5 pln

Oferta dla zorganizowanych grup przyjazdowych

1. Grupa przyjazdowa – to grupa powyżej 10 osób – leśników i pracowników Zakładów Usług Leśnych;
2. Bezpłatny wstęp na targi oraz parking - pod warunkiem przesłania do 31 sierpnia 2010 listy uczestników na adres:

ekolas@mtp.pl

wzór listy do ściągnięcia ze strony www.ekolas.mtp.pl

3. Bezpłatny posiłek – bon żywnościowy (kielbasa/kaszanka, bułka, napój) do realizacji na terenie targów dla grup, które przyjadą na targi z odległości większej niż 300km – warunek przesłania na adres:

ekolas@mtp.pl

do dnia 24 sierpnia 2010 listy uczestników

(wzór listy do ściągnięcia ze strony www.ekolas.mtp.pl).

UWAGA! Prosimy o umieszczenie za szybą autobusów kartki z widocznym napisem: EKO-LAS 2010

Międzynarodowe Targi Poznańskie sp. z o.o.
ul. Głogowska 14, 60 – 734 Poznań
tel. +48 61/869 20 00
fax +48 61/ 869 29 99
e-mail: ekolas@mtp.pl

Targi należą do:



Polish Chamber of Exhibition Industry