



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Lustra

Lustra – konserwacja

Lustra myć płynem do mycia szyb przy użyciu czystego i miękkiego materiału. Absolutnie nie używać agresywnych płynów czyszczących, mleczek, proszków itp. Może to spowodować korozję powłoki lakierowej lub ozdobnej oraz zarysowania szkła. Szkło należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem.





Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Wycieraczki

WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE

1. Wycieraczki do obuwia prod. UNIMAT są przeznaczone wyłącznie do czyszczenia obuwia oraz kółek wózków sklepowych na zewnątrz oraz wewnątrz obiektów – w zależności od rodzaju wkładu czyszczącego oraz wysokości. Szczegółowe informacje znajdują się w Deklaracji Technicznej Producenta/Deklaracji Własności Użytkowych dotyczącej konkretnej wycieraczki.
2. Dla zapewnienia długotrwałej prawidłowej eksploatacji należy wykonać następujące czynności obsługowe:
 - czyszczenie z zewnątrz poprzez regularne odkurzanie odkurzaczem przemysłowym - w razie potrzeb [w warunkach intensywnego ruchu pieszych – codziennie]
 - w sezonie zimowym usuwanie nadmiaru soli poprzez czyszczenie na mokro powierzchni wycieraczki przy pomocy np. maszyn ekstrakcyjnych lub specjalistycznych maszyn ze szczotkami walcowymi [przed zastosowaniem maszyn prosimy o kontakt z producentem wycieraczek]. Używać środków chemicznych nie niszczących aluminium oraz wkładów czyszczących.
 - regularne usuwanie kamieni, petów, gum do żucia przy pomocy specjalistycznych środków itp.
 - regularne czyszczenie wpustów pod wycieraczkami poprzez zrolowanie wycieraczek, staranne zmiatanie lub czyszczenie przy pomocy odkurzacza przemysłowego.
Szczególnie należy zadbać o to, by wpust pod wycieraczką był czysty i płaski, bez pozostałości budowlanych na całej powierzchni oraz ramach, luźnych elementów gruzu, piasku itp. Wszelkie nierówności podłoża, mogą powodować wygięcia profili aluminiowych i obniżyć wartości użytkowe wycieraczek - uszkodzenia z tego powodu nie są objęte gwarancją.
 - ewentualne uszkodzenia wkładów czyszczących oraz elementów konstrukcyjnych wycieraczek należy zgłaszać producentowi celem ich niezwłocznego naprawienia i ograniczenia rozprzestrzeniania się uszkodzeń. Czynności czyszczenia wycieraczek powtarzać w miarę potrzeb, lecz nie rzadziej niż raz w tygodniu.
3. W szczególności nie wolno:
 - prowadzić robót budowlanych na niezabezpieczonych odpowiednio wycieraczkach. Zabezpieczenie może stanowić gruba folia budowlana, a na nią położone budowlane płyty np. OSB. Jednakże najlepszym sposobem zabezpieczenia wycieraczek na czas budowy jest ich zrolowanie i wyjęcie oraz zmagazynowanie z dala od strefy robót.
 - przejeżdżać lub prowadzić roboty na wycieraczkach przy pomocy wózków widłowych, paletników, podnośników nożycowych oraz rusztowań itp. W takim przypadku należy starannie zabezpieczyć wycieraczki jak wyżej.
 - przejeżdżać samojedznymi maszynami sprzątającymi. W takim przypadku należy starannie zabezpieczyć wycieraczki jak wyżej.
 - dokonywać nieautoryzowanych przeróbek



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zabudowa meblowa przestrzeni instalacyjnej

ZABUDOWA MEBLOWA

1. Zasady użytkowania mebli.

- A. Meble powinny być użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem,
- B. W celu długotrwałego i bezproblemowego użytkowania dostarczonych wyrobów należy spełnić następujące warunki:
 - 1. Powierzchnie użytkowe (blaty i fronty) należy chronić przed zalaniem środkami żrącymi takimi jak kwasy, rozpuszczalniki, benzyna, zmywacze, itp., a także przed zarysowaniem, obiciem i działaniem wysokich temperatur - należy stosować materiały izolujące (deski, podkładki metalowe lub ceramiczne).
 - 2. Meble należy chronić przed bezpośrednim działaniem gorących naczyń, wody, alkoholi oraz innych substancji chemicznych, które mogą uszkodzić ich powłokę. Linie styku mebli łazienkowych z ceramiką oraz ścianą muszą zostać zabezpieczone po podłączeniu armatury i umywalk silikonem sanitarnym.
 - 3. Gorące naczynia wyciągnięte z piekarnika, mikrofalni bądź zdjęte z płyty grzewczej należy odstawić na podstawki lub deski specjalnie do tego przeznaczone (najlepiej drewniane).
 - 4. Nie należy kroić na blatach roboczych ani innych powierzchniach mebli do tego nieprzeznaczonych.
 - 5. Produkt jest meblem wykonanym z materiałów wrażliwych na działanie wilgoci, nie może być poddawany bezpośredniemu, ciągłemu lub długotrwałemu działaniu wody. Szczególnie w przypadku zalania okolic połączenia płyty oraz okleiny wąskich krawędzi, należy bezzwłocznie usunąć wodę suchą szmatką. Należy dbać, aby woda nie wyciekała pomiędzy ścianę i blat, co może doprowadzić do wybrzuszenia jego powierzchni.
 - 6. Należy zachować szczególną ostrożność przy transporcie i przemieszczaniu mebli ze względu na bezpieczeństwo osób biorących udział w tych czynnościach oraz na niebezpieczeństwo uszkodzenia mebli. Transport i przestawianie mebli powinno odbywać się tylko i wyłącznie w pozycji poziomej, unikając przesuwania po podłodze.
 - 7. Meble należy ustawić z zastosowaniem stopek regulacyjnych z zachowaniem wypoziomowania w linii szerokości mebli.
 - 8. Meble zostały zaprojektowane tak, aby spełniały swoją funkcję, dlatego też inne sposoby ich użytkowania jak na przykład: składowanie na nich nieodpowiednich przedmiotów, wspinanie się, skakanie i nadmierne obciążenie mogą spowodować uszkodzenia mebli lub obrażenia ciała ich użytkowników.
 - 9. Należy dbać, aby fronty mebli (czoła szuflad i drzwi szafek), aby nie były narażone na tarcie o sąsiednie elementy. Powierzchnię mebli, a przede wszystkim fronty, które z reguły są wykonane z bardziej szlachetnego materiału i mniej trwałego niż pozostałe części mebli szczególnie należy chronić przed obiciem i porysowaniem.
 - 10. Nie należy opierać się o szuflady oraz fronty meblowe.

11. Należy chronić meble przed działaniem wody. Szczególnie w przypadku wylania wody w okolicach połączeń blatów, należy niezwłocznie po zaistnieniu tego faktu usunąć wodę suchą szmatką. Należy dbać aby woda nie dostała się z tyłu blatu (od strony ściany) oraz po bokach co może spowodować zniszczenie korpusów i frontów.
12. Meble, szczególnie kuchenne należy wietrzyć raz na jakiś czas (w zależności od wielkości pomieszczenia), poprzez pozostawienie otwartych lub uchylonych frontów (np. podczas generalnego sprzątnia).

II. Zasady konserwacji i czyszczenia mebli.

A. Konserwacja i czyszczenie mebli wykonanych z płyty laminowanej lub sklejk.

1. Zabrudzenia korpusów, frontów i blatów mebli spowodowane codziennym użytkowaniem należy usuwać przy pomocy miękkich szmatek, powszechnie stosowanych środków do konserwacji mebli lub mycia naczyń oraz ciepłej wody.
2. Po zastosowaniu silniejszych środków czyszczących zawsze dokładnie i kilkakrotnie zmyć pozostałości środka czyszczącego ciepłą wodą i wytrzeć do sucha miękką szmatką.
3. Niedozwolone jest stosowanie środków opartych na Acetonie. Jeśli dojdzie do zetknięcia z taką substancją należy bezzwłocznie, kilkakrotnie zmyć powierzchnię dużą ilością wody i mydła.
4. Należy unikać stosowania ściernych detergentów, które mogą powodować liczne małe rysy.
5. Do czyszczenia mebli nie należy używać substancji, których oddziaływania nie jesteśmy pewni.

B. Zasady czyszczenia mebli:

1. Lekkie zabrudzenia mebli:

A. Sucha lub wilgotna miękka ściereczka, miękka gąbka, ręczniki papierowe

2. Plamy z tłuszczu, oleju, kawy, herbaty, soków, stearyny, piasków, farbek, kredek:

A. Wilgotna ściereczka lub gąbka nasączona wodnym roztworem płynu do mycia naczyń/mydła toaletowego/proszku do prania. Po usunięciu plam należy przetrzeć powierzchnię wilgotną ściereczką lub gąbką, a następnie osuszyć oczyszczone miejsce.

3. Zabarwienie powstałe na skutek zbyt długiego pozostawienia na płycie laminowanej lub blacie wina, kawy, herbaty, soków, itp. :

- a. Wilgotna ściereczka lub gąbka nasączona wodnym roztworem płynu do mycia naczyń lub proszku do prania. Po usunięciu zabrudzenia należy przetrzeć powierzchnię wilgotną ściereczką lub gąbką, a następnie osuszyć oczyszczone miejsce

4. Markery, lakiery do paznokci, pasta do obuwia

- a. Rozpuszczalnik organiczny (zmywacz do paznokci, aceton) lub spirytus. Po usunięciu zabrudzenia należy przetrzeć powierzchnię wilgotną ściereczką lub gąbką, a następnie osuszyć czyszczone miejsce.

W razie wątpliwości co do sposobu użytkowania i konserwacji mebli, przed podjęciem jakichkolwiek czynności opisanych w niniejszej instrukcji należy się skontaktować się z przedstawicielem firmy, która meble dostarczyła.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Żaluzje akustyczne



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ŻALUZJI AKUSTYCZNYCH WAG AL

Żaluzje akustyczne WAG AL mają zastosowanie jako ażurowy ekran akustyczny w obudowie urządzeń, wentylatorni, elewacji itp. Podstawową funkcją jest ograniczenie rozprzestrzeniania się hałasu oraz umożliwienie dopływu powietrza do urządzeń zabudowanych ekranem.

1. Pakowanie.

Lamele oddzielone przekładkami styropianowymi pakowane w paczki. Paczki poukładane w drewnianych skrzyniach spiętych taśmą z tworzywa sztucznego lub w skrzynię zbite z desek drewnianych. Pomiędzy paczkami umieszcza się przekładki styropianowe zapobiegające wzajemnemu rysowaniu się lameli/żaluzji.

2. Transport

Żaluzje mogą być przewożone i przechowywane tylko w skrzyniach drewnianych w celu utrzymania materiału w odpowiedniej pozycji i zabezpieczenia przed utratą stateczności.

Przed rozpoczęciem rozładunku należy upewnić się, że towar nie uległ zniszczeniu, przesunięciu oraz innym widocznym uszkodzeniom.

Żaładunek i rozładunek skrzyń/pakietów powinien odbywać się za pomocą urządzeń wyposażonych w osprzęt kleszczowy, widłowy lub chwytakowy, względnie ręcznie.

Dopuszczalny jest transport żaluzji luzem na krótkich odległościach np. na terenie budowy. W takim wypadku konieczne jest zabezpieczenie żaluzji przed ich uszkodzeniem. Żaładunek, transport i rozładunek musi zostać wykonany w sposób nie powodujący uszkodzenia zabezpieczeń antykorozyjnych.

3. Składowanie

Palety z żaluzjami powinny być składowane na równym, płaskim, suchym i utwardzonym podłożu, aby nie doszło do trwałych uszkodzeń lub odkształceń. Mogą być składowane na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, jednakże z uwzględnieniem zapisów i wymagań niniejszej instrukcji.

Żaluzje nie mogą być składowane w miejscach narażonych na oddziaływanie silnych związków chemicznych sprzyjających korozji (np. sól, nawozy sztuczne, cement, ścieki itp.) środowisku szczególnie agresywnym, sprzyjającym powstaniu korozji. Żaluzje nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z mokrym drewnem lub podłożem. Skrzynie z żaluzjami powinny być składowane pojedynczo. Nie zaleca się piętrowania skrzyń jedna na drugiej zwłaszcza w warunkach budowy (wyjątkiem jest odpowiednio zabezpieczony i krótkoterminowy ich transport wg zaleceń i metod stosowanych przez WAG S.A.).

W przypadku składowania żaluzji na zewnątrz w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych tj. opadów, silnego wiatru zwł. z piaskiem, a w szczególności silnego nasłonecznienia (także efekt soczewki), zaleca się przykrycie żaluzji aluminiowych białą folią lub plandeką, również celem uniknięcia zarysowań i zadrapań (powłoki lakieru na żaluzjach aluminiowych).

Żaluzje aluminiowe bez dodatkowej ochrony i osłony przeznaczone są jedynie do krótkoterminowego składowania na zewnątrz (na czas montażu). W przypadku składowania w pomieszczeniach zamkniętych, wentylowanych i zadaszonych maksymalny czas składowania może ulec odpowiednio wydłużeniu.

4. Montaż

Montaż żaluzji musi być zgodny z istniejącymi instrukcjami, obowiązującymi normami i sztuką budowlaną oraz zgodnie z wytycznymi Inwestora, Generalnego Wykonawcy oraz Specyfikacjami Technicznymi dla danego projektu. Żaluzje/lamele należy montować w taki sposób, aby nie uszkodzić powłoki lakierniczej i nie zdeformować blach i profili. Żaluzje należy delikatnie montować na zębach profili montażowych w postaci grzebieni. Zabronione jest uderzanie w żaluzje lub spuszczenie ich z wysokości.

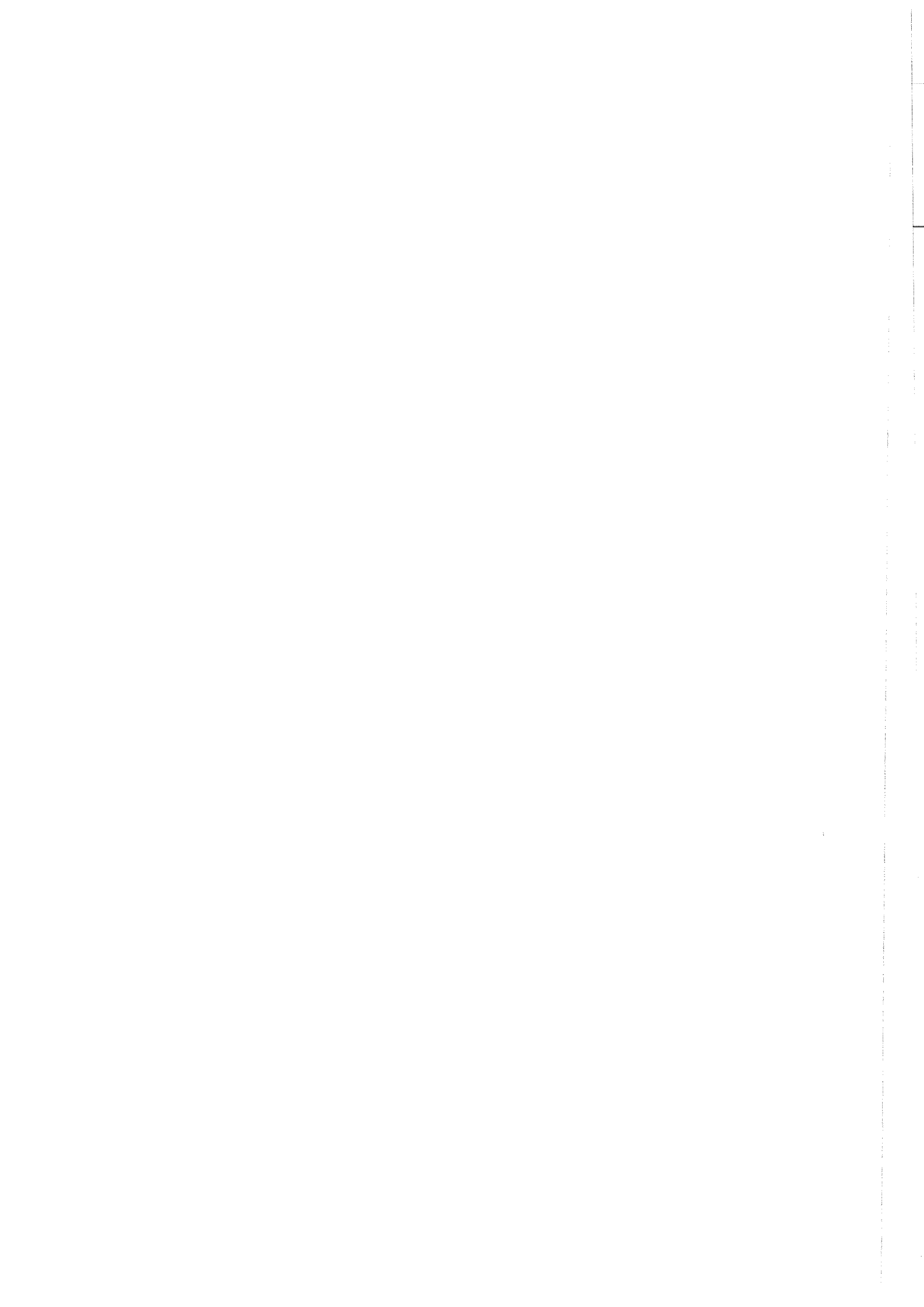
Żaluzji nie można przecinać, rozcinać, za wyjątkiem sytuacji, gdy wymaga to dostosowania ich do niestandardowej sytuacji w projekcie. W takiej sytuacji należy uzyskać osobną, uprzednią pisemną akceptację Producenta pod rygorem utraty praw z gwarancji i rękojmi.

5. Użytkowanie

World Acoustic Group S.A. zaleca mycie żaluzji minimum raz w roku, szczególnie po okresie zimowym. Mycie należy wykonywać, gdy temperatura powietrza przekroczy 8°C roztworem wody z łagodnym, biodegradowalnym płynem np. do mycia naczyń, przy pomocy miękkich szczotek, gąbek lub pod niewielkim ciśnieniem.

Firma World Acoustic Group S.A. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji. Nieprzestrzeganie zapisów niniejszej instrukcji może prowadzić do utraty udzielonej gwarancji jakości oraz praw wynikających z rękojmi.

Podłoga podniesiona



S T O I M Y W Y Ż E J

wappex®

PRODUKCJA | MONTAŻ | SERWIS

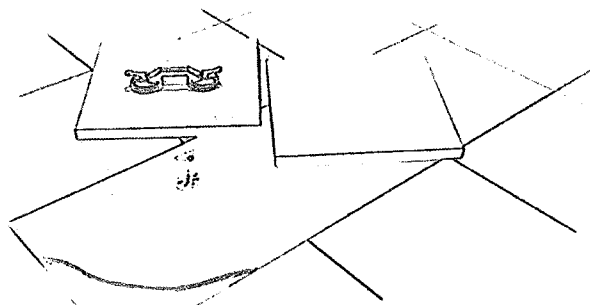
INSTRUKCJA

EKSPLOATACJI, KONSERWACJI I UŻYTKOWANIA

PODŁÓG PODNIESIONYCH Z DOSTĘPEM FIRMY

WAPPEX

TYPY: W28BS-S, W38BS, W38BS-S, W38BS-P, W38BA, W38BA-A, W38BA-P



WAPPEX Sp. z o.o. sp. k.
ul. Wspólna 1, 62-400 Słupca
tel. 63 275 10 07, 275 10 42, 275 10 77, 275 50 46
www.wappex.com.pl, słupca@wappex.com.pl

Szanowni Państwo,

W celu zapewnienia prawidłowego, długotrwałego funkcjonowania zainstalowanych podłóg podniesionych WAPPEX, prosimy o zapoznanie się i przestrzeganie poniższych wytycznych.

I. WARUNKI KLIMATYCZNE

Niezbędne jest zapewnienie stałych warunków klimatycznych w pomieszczeniach:

- temperatura powinna wynosić od 5°C do 25°C
- wilgotność względna powietrza powinna wynosić od 40% do 60%

Warunki wykraczające poza podane tolerancje mogą spowodować skurcz lub pęcznienie płyt a tym samym doprowadzić do wybrzuszenia.

II. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Czyszczenie podłóg podniesionych powinno odbywać się systematycznie, być uzależnione od stopnia zabrudzenia oraz rodzaju wierzchniej warstwy podłogi podniesionej.

Czyszczenie podłóg podniesionych aplikowanych wykładzinami elastycznymi i twardymi (tj. PVC, linoleum, laminat, kauczuk, korek, kamień, gres, parkiet) powinno odbywać się poprzez:

- zamiecień lub odkurzenie na sucho
- wytarcie na mokro przy użyciu lekko zwilżonej szmaty lub dobrze wykręconym mopem dodając niewielką ilość ogólnie dostępnego środka czyszczącego

uwaga: środki czystości oraz środki konserwujące dobierać odpowiednio do każdego rodzaju wierzchniej aplikacji podłóg podniesionych zgodnie z zaleceniami producenta, np.:

- podłóg aplikowanych wykładzinami PVC antystatycznych nie wolno zabezpieczać środkami, które mogą tworzyć powłokę izolującą (wosk, akryl, żywica), gdyż powodują utratę własności antystatycznych. Proponuje się zastosowanie ogólnodostępnych w handlu środków czystości np. firmy: Dr Schutz, Sele, Ole, Notrax,
- podłóg aplikowanych kamieniem zaleca się zwłaszcza przy powierzchniach nie polerowanych wykonanie impregnacji. Impregnacja uwydatnia cechy estetyczne oraz głębię koloru kamienia. Proponuje się zastosowanie dostępnych w handlu środków jak krajowy „SARSIL” czy „KERASTONE” firmy Federchemicals,
- podłogi aplikowane parkietem poza opisanym czyszczeniem nie wymagają stosowania żadnych środków nabłyszczających

Czyszczenie podłóg podniesionych z wykładziną dywanową powinno odbywać się wyłącznie metodą „na sucho”.

Czyszczenie krat wentylacyjnych, puszek instalacyjnych, przepustów kablowych, itp. powinno odbywać się wyłącznie ręcznie i „na sucho”.

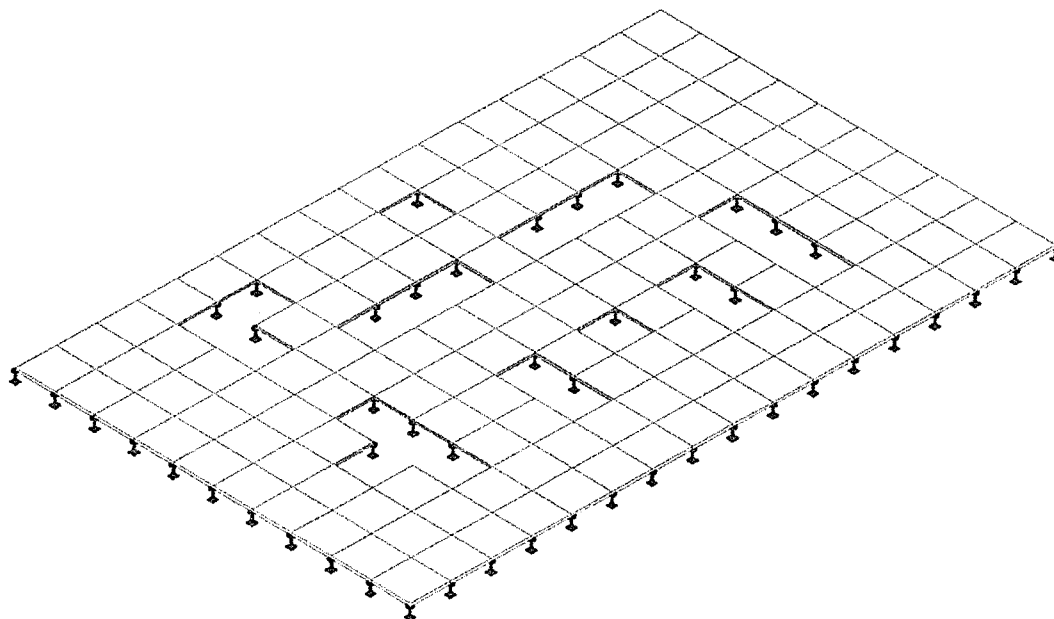
Uwaga!

W przypadku awarii wodnej bądź rozlania innych płynów po powierzchni podłogi podniesionej należy je niezwłocznie usunąć, a następnie umożliwić ich wyschnięcie.

III. WYTYCZNE DO UŻYTKOWANIA

OTWIERANIE I ZAMYKANIE PODŁOGI PODNIESIONEJ

- Należy wykonywać przy zachowaniu następujących zasad:
 - podnosić tyle płyt, ile jest to konieczne,
 - używając wyłącznie specjalistycznego podnośnika ssawkowego (do płyt bez aplikacji lub aplikowanych PCV, korkiem, parkietem, gresem) lub pazurkowego (przy wykładzinach dywanowych),
 - nie wyjmować płyt wykorzystując niedozwolone narzędzia (śrubokręty, dłuta, itp.),
 - po użyciu zdjąć natychmiast podnośnik ssawkowy z płyty,
 - zdjętej płyty podłogowej nie stawiać na boku,
 - przy otwieraniu i zamykaniu nigdy nie wkładać palców w szparę pod płytą.
- Jeżeli płyty podłogi podniesionej są wyjmowane w celu wykonania późniejszych prac instalacyjnych lub uzyskania dostępu do przestrzeni podpodłogowej, to należy:
 - unikać tworzenia wysepek z płyt,
 - wyjąć można maksymalnie 3 płyty w szeregu – patrz rys. nr 1,
 - w kierunku otwartych luków podłogowych nie należy kierować żadnych obciążeń dynamicznych. Zasada ta nie dotyczy wariantu z konstrukcją wsporczą wykonaną z profilu C40/40/2. W tym przypadku nawet po zdemontowaniu wszystkich płyt lub znacznej ich części odkryta konstrukcja nie traci swoich parametrów mechanicznych.

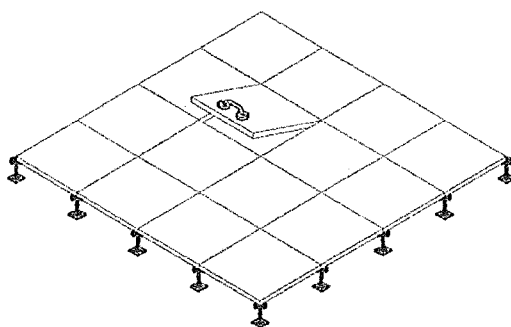


Rys. nr 1. Modelowa propozycja otwierania podłogi podniesionej, z uwzględnieniem braku powstawania wysepek.

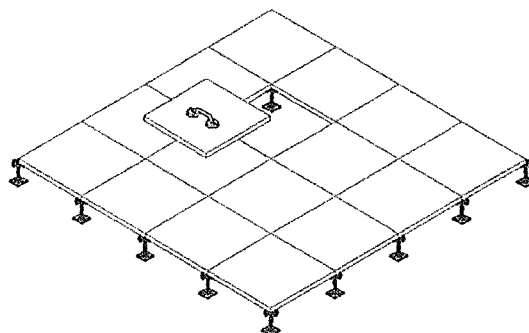
- Zdemontowane płyty należy odkładać po jednej stronie i nie zmieniać ich kierunku
- Siły poziome są dopuszczalne tylko jako niewielka składowa siły dopuszczalnego obciążenia. Dane obciążeniowe odnoszą się do zamkniętej podłogi. Dlatego transport maszyn nie może odbywać się w kierunku otwieranej płyty.

- **ZDEJMOWANIE PŁYT**

Narzędzie do podnoszenia nałożyć w środku boku płyty w odstępie około 5 cm od brzegu (rys.2); lekko podnieść płytę w celu jej poluzowania. Następnie narzędzie do podnoszenia umieścić w środku płyty i podnieść ją pionowo (rys.3).



Rys. nr 2.



Rys. nr 3.

- **PRZED PONOWNYM WŁOŻENIEM PŁYTY NALEŻY:**

- usunąć brud z głowicy podpory
- skontrolować nakładki podpór i ewentualnie profile wzmacniające, skontrolować pod kątem prawidłowego zamocowania
- przestrzegać kierunku ułożenia wykładziny.

- **WKŁADANIE PŁYT**

Narzędzie do podnoszenia umieścić po jednej stronie, płytę złapać od dołu rękami, po jednej ustawić na 2 podporach, przesunąć ją do sąsiedniej płyty i opuścić przy pomocy narzędzia (rys.2)

Jeżeli przy wykładzinach welurowych pierwszy szereg runa sąsiedniej płyty zaklinuje się, to przez krótkie podniesienie tej płyty można przywrócić prawidłowy stan pierwotny.

Zdemontowane płyty należy po dokonaniu instalacji ułożyć na ich pierwotnym miejscu, bez obracania. Dodatkowo należy sprawdzić, czy są dobrze posadowione, a dopiero potem można zamontować następną płytę.

W przypadku pytań prosimy o kontakt pod nr tel. 63 275 10 07, 275 10 42, 275 10 77, 275 50 46
fax. 63 275 50 47
e-mail: slupca@wappex.com.pl

Serdecznie dziękujemy za dokonanie zakupu naszego wyrobu!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Beton wodoszczelny





TECHNIKA BETONU WODOSZCZELNEGO SPÓŁKA Z O.O.
30-349 Kraków, ul. Lipińskiego 3A

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego, numer KRS: 0000033914, NIP: 945-18-88-050, Regon: 357044860

www.tbw.com.pl www.podstawski-group.com

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
dla elementów wykonanych w technologii TBW

Dotyczy: inwestycji Muzeum Fotografii przy ul. Rakowickiej w Krakowie

Jako element wykonany w technologii TBW rozumie się:

1. Płyty fundamentowe;
2. Ściany fundamentowe;
3. Strop poza zakresem zabudowanym (zakres wskazany na rys. nr 2)

W fazie użytkowania obiektu należy zadbać o to, aby każdy z w/w elementów nie został uszkodzony poprzez np. nawiercenia, skucia.

Podczas montowania dodatkowych elementów dopuszczalne są mocowania na kołki (od strony wewnętrznej budynku). Maksymalna głębokość kołka wynosi 8cm ale nie więcej niż 25% grubości elementu). Zaleca się stosowanie kołków wklejanych.

Wszystkie pozostałe nawiercenia, skucia oraz jakiegokolwiek inne ingerencje w wodoszczelną konstrukcję żelbetową muszą przed wykonaniem zostać skonsultowane z TBW Sp. z o.o.

Centrala Firmy - Kraków
Ul. Lipińskiego 3A, 30-349 Kraków
Tel. +48 12 397 12 41
Fax +48 12 397 12 42
biuro@tbw.com.pl

BDO 000334153

Biurowo Regionalne Warszawa
Ul. Płochocińska 19, 03-191 Warszawa
Tel. +48 22 510 61 35
Fax +48 22 510 61 32
warszawa@tbw.com.pl

