
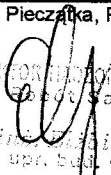


WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
Art Global Sp. z o.o., ul. Pożaryskiego 32, 04-703 Warszawa	Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus ul. Lindley'a 4 02-005 Warszawa
INWESTYCJA:	
Rozbudowa budynku Kliniki Chorób Wewnętrznych i Kardiologii mieszczącej się w Pawilonie nr 3 w zespole budynków Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus na terenie nieruchomości przy ul. Lindleya 4 w Warszawie	

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU DO WBUDOWANIA NR:
S/46

branza B/ S/ E/ D/ numer

Materiał proponowany do wbudowania:

<input checked="" type="checkbox"/> projektowany*	<input type="checkbox"/> równoważny*	Załączone dokumenty:		
<input type="checkbox"/> zamienny*	<input type="checkbox"/> nieobjęty projektem*	Typ dokumentu:	Nr:	Data wystawienia:
Materiał:	stelaż podtynkowy do WC	Aprobata Techniczna ITB	AT-15-8691/2015	22.12.2015
Typ:	KRP, SP2-342, ZN_3	Deklaracja Właściwości Użytkowych	DWU/31/2014/2	7.01.2014
Producent:	KK-POL Kuczyński sp.j. 03-625 Warszawa ul. Mleczna 40	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	KDWU/32/2017/1	2.01.2017
Importer:		Atest Higieniczny	BK/W/0371/01/2019	14.05.2019
Cel / Miejsce wbudowania:	element montażowy do misek wiszących			
Dodatkowy opis / Uzasadnienie:				
KIEROWNIK BUDOWY / KIEROWNIK ROBÓT**:	Oświadczam, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny ** z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę.		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data 	
PROJEKTANT**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data	
UŻYTKOWNIK**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data	
INSPEKTOR NADZORU:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data  INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO Pracowni Sanitarnych mgr inż. Krystyna Grabowska upr. bud. GIE 12/88	

* wybór oznaczyć krzyżykiem

** niepotrzebne skreślić

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-8691/2015

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1040), w wyniku postępowania aprobowanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

KK-POL KUCZYŃSCY Spółka Jawna
ul. Mleczna 40, 03-625 Warszawa

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Podtynkowe ramy montażowe KRP do przyborów sanitarnych

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
22 grudnia 2020 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 22 grudnia 2015 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-8691/2015 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8691/2011. Dokument Aprobata Techniczna ITB AT-15-8691/2015 zawiera 28 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT APROBATY	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA	5
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE, WYMAGANIA	6
3.1. Materiały i elementy składowe	6
3.2. Wyroby	6
3.3. Znakowanie	7
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT	8
4.1. Pakowanie	8
4.2. Przechowywanie i transport	8
5. OCENA ZGODNOŚCI	9
5.1. Zasady ogólne	9
5.2. Wstępne badanie typu	9
5.3. Zakładowa kontrola produkcji	9
5.4. Badania gotowych wyrobów	10
5.5. Częstotliwość badań	10
5.6. Metody badań	10
5.7. Pobieranie próbek do badań	11
5.8. Ocena wyników badań	11
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE	11
7. TERMIN WAŻNOŚCI	12
INFORMACJE DODATKOWE	12
RYСУNKI	14

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kuk

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB są podtynkowe ramy montażowe KRP do przyborów sanitarnych, produkowane przez firmę KK-POL KUCZYŃSCY Spółka Jawna, ul. Mleczna 40, 03-625 Warszawa.

Aprobata Techniczna ITB obejmuje następujące wyroby:

- samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, jednolite, ze wspornikami ściennymi:
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSN1, do wiszących misek ustępowych (w tym dla osób niepełnosprawnych), wg rys. 1,
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSN2, do wiszących misek ustępowych (w tym dla osób niepełnosprawnych), wg rys. 2,
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSS1, do wiszących misek ustępowych, wg rys. 3,
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSS2, do wiszących misek ustępowych, wg rys. 4,
 - podtynkową ramę montażową KRP-BSS2, do bidetów, wg rys. 5,
 - podtynkową ramę montażową KRP-USS2, do umywalk, wg rys. 6,
 - podtynkową ramę montażową KRP-PSS2, do pisuarów, wg rys. 7,
 - podtynkową ramę montażową KRP-MSN2, do uchwytów i poręczy dla osób niepełnosprawnych, wg rys. 8,
- samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, dzielone, ze wspornikami ściennymi:
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSD1, dzieloną, do wiszących misek ustępowych, wg rys. 9,
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSD2, dzieloną, do wiszących misek ustępowych, wg rys. 10,
- samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, wolnostojące:
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSW1, wolnostojącą, do wiszących misek ustępowych, wg rys. 11,
 - podtynkową ramę montażową KRP-WSW2, wolnostojącą, do wiszących misek ustępowych, wg rys. 12,
- niesamonośne podtynkowe ramy montażowe KRP:
 - podtynkową ramę montażową KRP-WNS2, do wiszących misek ustępowych, wg rys. 13.

Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, jednolite, ze wspornikami ściennymi składają się z następujących elementów:

- ramy głównej stanowiącej podstawowy element łączący wszystkie części wyrobu, wykonanej z kształtowników stalowych o przekroju zamkniętym i otwartym, połączonych metodą spawania,
- wspornika montażowego pionowego lub poziomego z kształtowników i blach stalowych oraz trzpieni gwintowanych, połączonego z ramą główną metodą spawania, który umożliwia zainstalowanie przyboru sanitarnego,

- regulowanych podpór pionowych ramy z kształtowników stalowych, przykręcanych do podłoża, umożliwiających regulację jej wysokości,
 - wsporników ściennych regulowanych z blach i kształtowników stalowych wg rys. 14, do przymocowania ramy do ściany, spawanych lub przykręcanych do ramy głównej,
 - uchwytów i płyt montażowych z blach stalowych lub sklejki wodoodpornej do zamocowania kształtek przyłączeniowych kanalizacji sanitarnej i innych elementów instalacyjnych.
- Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, dzielone, ze wspornikami ściennymi składają się z części dolnej do zamocowania wiszącej miski ustępowej i odpływu kanalizacji sanitarnej oraz z części górnej do zamocowania zbiornika splukującego. Część dolna jest połączona z częścią górną za pomocą łączników z kształtownika stalowego i elementów złącznych.
- Część dolna ramy dzielonej składa się z następujących elementów:
- ramy wykonanej z kształtowników stalowych pionowych i poziomych, o przekroju zamkniętym, połączonych metodą spawania,
 - wspornika montażowego pionowego lub poziomego z kształtowników stalowych oraz trzpieni gwintowanych, połączonego z ramą metodą spawania, do zamocowania wiszącej miski ustępowej,
 - regulowanych podpór pionowych ramy z kształtowników stalowych, przykręcanych do podłoża, umożliwiających regulację jej wysokości,
 - wsporników ściennych regulowanych, z blach i kształtowników stalowych wg rys. 14, do przymocowania ramy do ściany, spawanych lub przykręcanych do ramy.
- Część górna ramy dzielonej składa się z następujących elementów:
- ramy wykonanej z kształtowników stalowych pionowych i poziomych o przekroju zamkniętym i otwartym, połączonych metodą spawania,
 - wsporników ściennych regulowanych, z blach i kształtowników stalowych, wg rys. 14, do przymocowania ramy do ściany, spawanych lub przykręcanych do ramy.
- Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, wolnostojące składają się z:
- ramy głównej stanowiącej podstawowy element łączący wszystkie części wyrobu, wykonanej z kształtowników stalowych o przekroju zamkniętym i otwartym połączonych metodą spawania,
 - wspornika montażowego pionowego lub poziomego z kształtowników i blach stalowych oraz trzpieni gwintowanych, połączonego z ramą główną metodą spawania, który umożliwia zainstalowanie przyboru sanitarnego,
 - regulowanych podpór pionowych ramy z kształtowników stalowych, przykręcanych do podłoża, umożliwiających regulację jej wysokości.
- Niesamonośna podtynkowa rama montażowa KRP składa się z:
- obudowy łączącej wszystkie części wyrobu, wykonanej z blachy stalowej,
 - wsporników montażowych z blachy stalowej oraz trzpieni gwintowanych, które zamocowane w obudowie umożliwiają zainstalowanie przyboru sanitarnego.
- Podtynkowe ramy montażowe KRP, w zależności od rodzaju instalowanego przyboru sanitarnego, są wyposażane w zbiornik splukujący, zawór napędzający i splukujący, przyłącza rurowe

i elastyczne, łączniki rozporowe do połączenia ramy ze ścianą masywną lub stropem oraz kształtki, uszczelki i armaturę.

Elementy instalacji oraz łączniki rozporowe do połączenia ramy ze ścianą masywną lub stropem, stanowiące wyposażenie ram, nie są przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej i powinny być dopuszczone do obrotu.

Elementy ram montażowych zabezpieczone są przed korozją powłoką lakierową proszkową, o grubości nie mniejszej niż 60 µm lub powłoką cynkową ogniwą, o masie nie mniejszej niż 275 g/m² i grubości nominalnej nie mniejszej niż 20 µm. Śruby, nakrętki i podkładki są pokryte powłoką cynkową o grubości nie mniejszej niż 5 µm.

Wymagane właściwości techniczne podtynkowych ram montażowych KRP do przyborów sanitarnych podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Podtynkowe ramy montażowe KRP są przeznaczone do mocowania przyborów sanitarnych, włączając misek ustępowych (w tym misek ustępowych dla osób niepełnosprawnych), bidetów, pisuarów, umywałek, uchwyty i poręcze dla osób niepełnosprawnych oraz zabudowy elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w pomieszczeniach sanitarnych.

Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, jednolite, dzielone i wolnostojące, mogą być stosowane do suchej zabudowy w ścianach o konstrukcji szkieletowej z płyt gipsowo-kartonowych lub w ścianach murowanych. Samonośne ramy montażowe, po ich zamocowaniu, należy zabudować płytą gipsowo-kartonową wg normy PN-EN 520+A1:2012, grubości co najmniej 18 mm lub grubości 2 x 12,5 mm. Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP, jednolite i dzielone, ze wspornikami ściennymi są mocowane do ściany murowanej lub do elementów nośnych ściany o konstrukcji szkieletowej z płyt gipsowo-kartonowych za pomocą wsporników ściennych i łączników oraz do podłoża. Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP wolnostojące są mocowane tylko do podłoża i mogą być zabudowane płytą gipsowo-kartonową wg normy PN-EN 520+A1:2012 lub obmurowane. Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP powinny być mocowane do podłoża odpornego na docisk powierzchniowy, za pomocą łączników dostosowanych do rodzaju podłoża, dopuszczonych do obrotu. Wytrzymałość na ściskanie podłoża powinna odpowiadać co najmniej klasie betonu C12/15 wg normy PN-EN 206:2014.

Głębokość zabudowy samonośnych ram montażowych jednolitych i dzielonych KRP-WSN1, KRP-WSN2, KRP-WSS1, KRP-WSS2, KRP-BSS2, KRP-US2, KRP-PSS2, KRP-MSN2, KRP-WSD1 i KRP-WSD2, ze wspornikami ściennymi powinna wynosić 90 + 235 mm. Głębokość zabudowy samonośnych ram montażowych wolnostojących KRP-WSW1 i KRP-WSW2 powinna wynosić 220 + 300 mm. Wysokość zabudowy ram montażowych może być równa wysokości ramy lub może odpowiadać wysokości pomieszczenia.

3.2.2. Wygląd i jakość wykonania. Powierzchnie kształtowników i elementów nie powinny posiadać wgnieć, zadziórów, ostrzy i tnących krawędzi.

Spoiny powinny mieć licę gładkie i ciągłe, bez nadmiernych nadkraw, podtopień, zanieczyszczeń, wtrąceń i odprysków spawalniczych.

3.2.3. Nośność ram montażowych. Rama montażowa, niezależnie od sposobu wbudowania, pod obciążeniem siłą pionową działającą równolegle do powierzchni ściany z zamocowanym przyborem sanitarnym, nie powinna wykazywać uszkodzeń oraz odkształceń doraźnych i trwałych większych niż podano w tablicy 1, zgodnie z ZUAT-15/X.01/2008 i UA GW X.01/2011.

Tablica 1

Poz.	Rodzaj przyboru sanitarnego	Obciążenie siłą pionową, kN	Odległość przyłożenia obciążenia (L _o) odległość pomiarowa (L _p), mm	Odkształcenia, mm	
				Doraźne, pod obciążeniem przez 1 h	Trwałe, do 5 minut po zdjęciu obciążenia
1	Miski ustępowe wiszące	4,0	350/500	20	4
2	Miski ustępowe wiszące dla osób niepełnosprawnych	4,0	500/700	22	5
3	Bidet wiszący	4,0	350/500	20	4
4	Pisuary	1,0	300/300	7	2
5	Umywalki	1,5	280/550	12	4
6	Poręcze i uchwyty dla osób niepełnosprawnych	1,0	700/750	20	4

* wg ZUAT-15/X.01/2009

3.2.4. Właściwości powłok ochronnych. Powierzchnie ram montażowych powinny być pokryte lakierową powłoką proszkową, o grubości nie mniejszej niż 60 µm lub powłoką cynkową ogniwą, o grubości nominalnej nie mniejszej niż 20 µm.

Na powierzchniach pokrytych powłoką lakierową nie powinny występować zacieki, pęknięcia, rysy, odpryski, złuszczenia i pęcherze.

Wygląd powłok cynkowych powinien być zgodny z normą PN-EN 10346:2015.

Śruby, nakrętki i trzpienie gwintowane powinny być pokryte elektrolytyczną powłoką cynkową wg normy PN-EN ISO 4042:2001+Ap1:2004, o grubości nie mniejszej niż 5 µm.

3.3. Znakowanie

Podtynkowe ramy montażowe KRP powinny mieć czytelne i trwałe oznakowanie (możliwe jest stosowanie nalepianych etykiet), zawierające:

Niesamonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WNS2 może być stosowana do zabudowy mokrej w ścianach murowanych i po przymocowaniu łącznikami do ściany powinna być obmurowana częściowo lub całkowicie w sposób zapewniający pełną stabilność jej osadzenia. Głębokość zabudowy ramy wynosi 150 mm.

Ze względu na ochronę przed korozją podtynkowe ramy montażowe KRP powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN ISO 12944-2:2001 i PN-EN ISO 8223:2012.

Stosowanie podtynkowych ram montażowych powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej uwzględniającej wymagania norm i przepisów techniczno-budowlanych, w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami) oraz instrukcji montażu i wbudowania opracowanej przez Producenta.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Materiały i elementy składowe

Do produkcji podtynkowych ram montażowych KRP powinny być stosowane następujące materiały:

- kształtowniki i elementy wykonywane z blach stalowych ocynkowanych gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2015, o grubości 1,0 + 3,0 mm,
- kształtowniki i elementy wykonywane z blach stalowych gatunku S235JR wg normy PN-EN 10025-2:2007 lub gatunku DC02 wg normy PN-EN 10130:2009, o grubości 1,0 + 5,0 mm,
- sklejka wodoodporna grubości 18 mm, wg normy PN-EN 636:2013,
- prety gwintowane i śruby M10 lub M12, stosowane do montażu i zainstalowania przyborów sanitarnych, klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg normy PN-EN ISO 898-1:2013,
- śruby z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości wg normy PN-EN ISO 4017:2011, klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg normy PN-EN ISO 898-1:2013,
- nakrętki sześciokątne wg normy PN-EN ISO 4034:2013.

3.2. Wyroby

3.2.1. Kształt i wymiary. Kształt i wymiary ram montażowych powinny być zgodne z podanymi na rys. 1 + 14 (wymiary podano w mm).

Odchyłki wymiarów nietolerowanych powinny odpowiadać klasie zgrubnej c wg normy PN-EN 22768-1:1999.

- nazwę lub znak Producenta,
- nazwę wyrobu.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

4.1. Pakowanie

Podtynkowe ramy montażowe KRP powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta z dołączoną instrukcją montażu i wbudowania. Opakowania powinny zabezpieczać wyroby przed uszkodzeniami mechanicznymi i odkształceniami.

Do każdego opakowania powinna być dołączona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres Producenta,
- nazwę wyrobu,
- numer Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8691/2015,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami).

Ponadto, jeżeli z odrębnych przepisów wynika obowiązek oznakowania wyrobu na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 460) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP) oraz dołączania informacji określającej zagrożenia dla zdrowia lub życia, wynikające z karty charakterystyki na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), do wyrobu powinna być dołączona dokumentacja w odpowiedniej formie, zawierająca wymagane przez przepisy prawne oznakowania i informacje.

4.2. Przechowywanie i transport

Podtynkowe ramy montażowe KRP powinny być przechowywane i transportowane w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym.

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1 pkt 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8691/2015 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami) oceny zgodności podtyrkowych ram montażowych KRP z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8691/2015 dokonuje Producent, stosując system 4.

W przypadku systemu 4 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8691/2015 na podstawie:

- 1) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez Producenta lub na jego zlecenie,
- 2) zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno-użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu.

Wstępne badanie typu podtyrkowych ram montażowych KRP obejmuje:

- wymiary,
- wygląd i jakość wykonania,
- nośność ram montażowych,
- właściwości powłok ochronnych.

Badania, które w procedurze aprobacyjnej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych wyrobów, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

- 1) specyfikację i sprawdzanie materiałów i elementów składowych,

2) kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4), prowadzone przez Producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobów o wymaganych właściwościach. Kontrola produkcji powinna zapewniać, że wyrób jest zgodny z wymaganiami określonymi w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8691/2015. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1 Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) kształtu i wymiarów,
- b) wyglądu i jakości wykonania,
- c) właściwości powłok ochronnych,
- d) znakowania.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie nośności podtyrkowych ram montażowych.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być przeprowadzane zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.6. Metody badań

5.6.1. Sprawdzenie kształtu i wymiarów. Sprawdzenie kształtu polega na przeprowadzeniu oględzin wyrobów i porównaniu ich kształtu z rys. 1 + 14. Sprawdzenie wymiarów należy przeprowadzić za pomocą przyrządów pomiarowych zapewniających uzyskanie odpowiedniej dokładności pomiaru.

5.6.2. Sprawdzenie wyglądu i jakości wykonania. Wygląd i jakość wykonania ramy montażowej należy ocenić wizualnie, w świetle dziennym, z odległości 0,5 m.

5.6.3. Sprawdzenie nośności ramy montażowej. Sprawdzenie nośności ramy montażowej należy przeprowadzić zgodnie z ZUAT-15/K.01/2009 i UA GW X.01/2011.

5.6.4. Sprawdzenie właściwości powłok ochronnych. Sprawdzenie wyglądu powłok ochronnych należy ocenić wizualnie, w świetle dziennym, z odległości 0,5 m. Sprawdzenie grubości powłok lakierowych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN ISO 2808:2008.

Sprawdzenie grubości powłok cynkowych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN ISO 2178:1998 lub PN-EN ISO 3487:2004.

5.6.5. Sprawdzenie znakowania. Sprawdzenie znakowania należy przeprowadzić wizualnie, przez odczytanie umieszczonych na wyrobie informacji.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać losowo, zgodnie z normą PN-N-03010:1983.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobacie Technicznej ITB, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-8691/2015 zastępuje Aprobata Techniczną ITB AT-15-8691/2011.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-8691/2015 jest dokumentem stwierdzającym przydatność podtyrkowych ram montażowych KRP do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobacie.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1 pkt 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności

z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8691/2015 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tłum. jednolite: Dz. U. z 2013 r., poz. 1410, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobacie Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia Producenta podtyrkowych ram montażowych KRP od odpowiedzialności za właściwą jakość wyrobów oraz projektantów obiektów i wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie i prawidłową jakość w budownictwie.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie podtyrkowych ram montażowych KRP należy zamieszczać informację o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8691/2015.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-8691/2015 jest ważna do 22 grudnia 2020 r.

Ważność Aprobacie Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca lub formalny następca wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej z odpowiednim wnioskiem nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN-EN 206:2014	Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
PN-EN 620+A1:2012	Płyty gipsowo-kartonowe. Definicja, wymagania i metody badań
PN-EN 636:2013	Sklejka. Wymagania techniczne

PN-EN 10025-2:2007	Wyroby walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnych. Część 2: Warunki techniczne dostawy stali konstrukcyjnych niestopowych
PN-EN 10130:2008	Wyroby płaskie walcowane na zimno ze stali niskowęglowych do obróbki plastycznej na zimno. Warunki techniczne dostawy
PN-EN 10346:2015	Wyroby płaskie stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno. Warunki techniczne dostawy
PN-EN 22768-1:1999	Tolerancje ogólne. Tolerancje wymiarów liniowych i kątowych bez indywidualnych oznaczeń tolerancji
PN-EN ISO 2081:2011	Powłoki metalowe i inne nieorganiczne. Elektrolytyczne powłoki cynkowe z obróbką dodatkową na żelazie lub stali
PN-EN ISO 2808:2008	Farby i lakiery. Oznaczanie grubości powłoki
PN-EN ISO 2178:1998	Powłoki niemagnetyczne na podłożu magnetycznym. Pomiar grubości powłoki. Metoda magnetyczna
PN-EN ISO 3497:2004	Powłoki metalowe. Pomiar grubości powłoki. Metody spektrometrii rentgenowskiej
PN-EN ISO 4034:2013	Nakrytki sześciokątne (odmiana 1). Klasa dokładności C
PN-EN ISO 4042:2001 +A1:2004	Części złączne. Powłoki elektrolytyczne
PN-EN ISO 898-1:2013	Właściwości mechaniczne części złącznych wykonanych ze stali węglowej oraz stopowej. Część 1: Śruby i śruby dwustronne o określonych klasach własności. Gwint zwykły i drobnozwojny
PN-EN ISO 4017:2011	Śruby z gwintem na całej długości z łbem sześciokątnym. Klasy dokładności A i B
PN-EN ISO 9223:2012	Korozyjność atmosfer. Klasyfikacja, określanie i ocena
PN-EN ISO 12944-2:2001	Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich. Część 2: Klasyfikacja środowisk
PN-N-03010:1983	Stalowa kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki
ZUAT-15/X.01/2009	Ramy montażowe do przyborów sanitarnych
UA GW X.01/2011	Ustalenia aprobacyjne - zmiana w ZUAT-15/X.01/2009

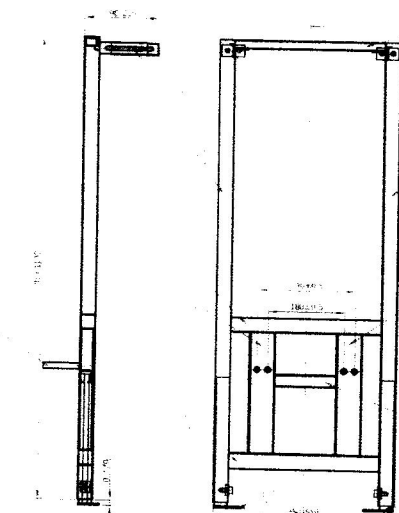
Raporty z badań i oceny

- Raport z badań nr LOW01-02010/15/200OWN. Podtynkowe ramy montażowe typu KRP przeznaczone do instalowania przyborów sanitarnych, Laboratorium Oku i Ślusarki Budowlanej ITB - Oddział Wielkopolski, 61-819 Poznań, ul. Taczaka 12
- Opinia Techniczna OWN-OT-024/2015 dotycząca podtynkowych ram montażowych typu KRP przeznaczonych do instalowania przyborów sanitarnych, Zakład Oku i Ślusarki Budowlanej ITB - Oddział Wielkopolski, 61-819 Poznań, ul. Taczaka 12

RYUNKI

Rys.	Str.
Rys. 1. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSN1, do wiszących misek ustępowych (w tym dla osób niepełnosprawnych)	15
Rys. 2. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSN2, do wiszących misek ustępowych (w tym dla osób niepełnosprawnych)	16
Rys. 3. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSS1, do wiszących misek ustępowych	17
Rys. 4. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSS2, do wiszących misek ustępowych	18
Rys. 5. Samonośna podtynkową ramę montażową KRP-BSS2, do bidetów	19
Rys. 6. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-USS2, do umywalk	20
Rys. 7. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-PSS2, do pisuarów	21
Rys. 8. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-MSN2, do uchwytów i poręczy dla osób niepełnosprawnych	22
Rys. 9. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSD1, dzieloną, do wiszących misek ustępowych	23
Rys. 10. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSD2, dzieloną, do wiszących misek ustępowych	24
Rys. 11. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSW1, wolnostojąca, do wiszących misek ustępowych	25
Rys. 12. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSW2, wolnostojąca, do wiszących misek ustępowych	26
Rys. 13. Niesamonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WNS2, do wiszących misek ustępowych	27
Rys. 14. Regulowane wsporniki ścienny podtynkowych ram montażowych KRP	28

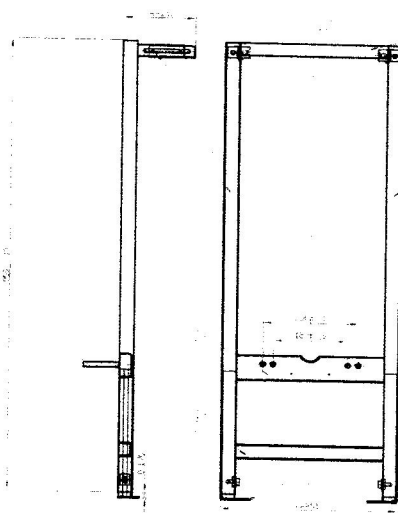
Str.



PRZEKROJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	60x30x3 mm lub 60x30x2,5 mm
3	wspornik montażowy pionowy	2	□	27,5x27,5x1 mm
4	wspornik obejmujący	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm lub 40x30x2,0 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy	2	□	30x35x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
6	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm lub 30x20x1,5 mm
7	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
8	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	50x75x3 mm lub 50x70x3 mm
9	regulowany wspornik ścienny	2	□	wg rys. 14, wariant 2 lub 3
10	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

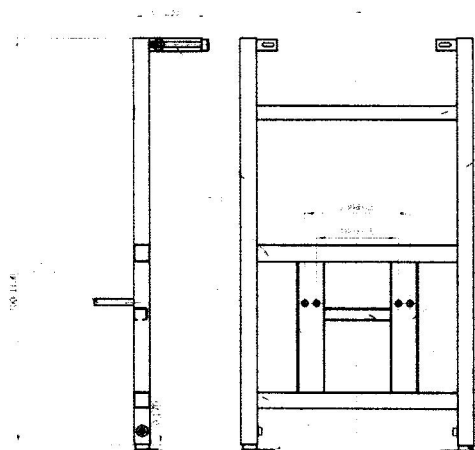
Rys. 1. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSN1, do wiszących misek ustępowych (w tym dla osób niepełnosprawnych)



PRZEKROJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	60x30x2 mm lub 60x40x2 mm
3	wspornik montażowy poziomy	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm lub 40x30x2,0 mm
4	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm lub 40x30x2,0 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm
6	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
7	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	50x75x3 mm lub 50x70x3 mm
8	regulowany wspornik ścienny	2	□	wg rys. 14, wariant 2 lub 3
9	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

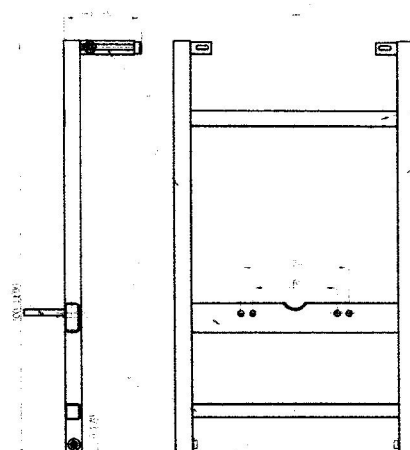
Rys. 2. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSN2, do wiszących misek ustępowych (w tym dla osób niepełnosprawnych)



PRZĘKRÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
3	wspornik montażowy pionowy	2	□	80x30x3 mm lub 60x30x2,5 mm
4	wspornik obrotowy	1	□	27,5x27,5x1 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy	2	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
6	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	30x35x1,5 mm
		1	□	plaskownik 30x2mm
		1	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm
7	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
8	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	50x75x3 mm lub 50x70x3 mm
9	regulowany wspornik ścienny	2	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3
10	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

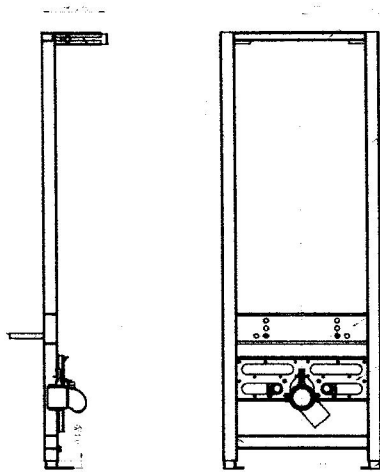
Rys. 3. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSS1, do wiszących misek ustępowych



PRZĘKRÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
3	wspornik montażowy poziomy	1	□	60x30x2 mm lub 60x40x2 mm
4	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	53x35x2 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
		1	□	30x35x1,5 mm
		1	□	plaskownik 30x2mm
		1	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm
		1	□	lub 30x35x1,5 mm
6	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
7	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	50x75x3 mm lub 50x70x3 mm
8	regulowany wspornik ścienny	2	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3
9	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

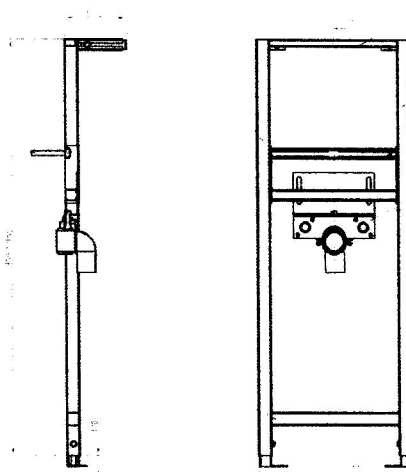
Rys. 4. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSS2, do wiszących misek ustępowych



PRZĘKRÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm
3	wspornik montażowy poziomy	1	□	80x35x3 mm
4	plyta montażowa armatury	1	□	blacha stalowa grubości 1 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	sklejka wodoodporna grubości 18 mm
6	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
		1	□	30x35x1,5 mm
		1	□	plaskownik 30x2mm
		1	□	35x35x1,5 mm, 30x30x1,5 mm
		1	□	lub 30x35x1,5 mm
7	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	30x30x2 mm
8	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	50x75x3 mm lub 50x70x3 mm
9	wspornik płyty montażowej	2	□	30x15x2 mm
10	regulowany wspornik ścienny	2	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3
11	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

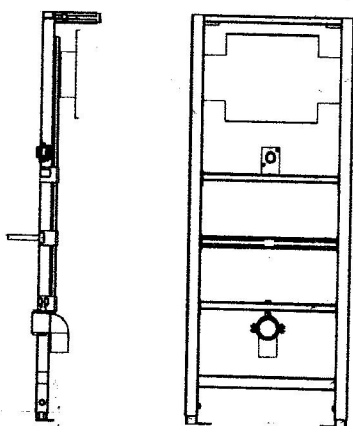
Rys. 5. Samonośna podtynkową ramę montażową KRP-BSS2, do bidetów



PRZĘKRÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm
3	wspornik montażowy poziomy	1	□	30x30x2,0 mm lub 35x35x2,0 mm
4	plyta montażowa armatury	1	□	30x15x2,0 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	blacha stalowa grubości 2 mm
6	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	sklejka wodoodporna grubości 18 mm
		1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
		1	□	30x35x1,5 mm
		1	□	plaskownik 30x2mm
		1	□	35x35x1,5 mm, 30x30x1,5 mm
		1	□	lub 30x35x1,5 mm
7	regulowany wspornik podłogowy	2	□	30x30x2 mm
8	regulowany wspornik ścienny	2	□	50x75x3 mm lub 50x70x3 mm
9	mocowanie umywalki	2	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3
		2	□	Śruba z łbem protokątnym M10

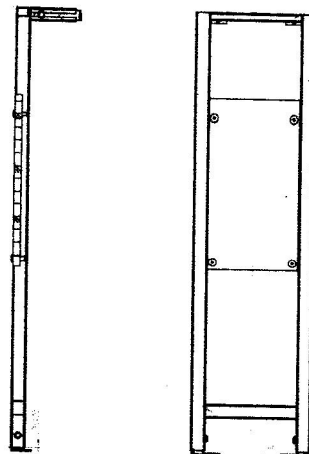
Rys. 6. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-US2, do umywalk



PRZEBÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm
3	płyta montażowa armatury	1	□	blacha stalowa grubości 1 mm
4	wspornik montażowy armatury	1	□	30x15x2 mm
5	wspornik montażowy poziomy pisuaru	1	□	30x53x3 mm
6	wspornik obejmujący	1	□	30x15x2 mm
7	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	30x35x1,5 mm
8	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm, 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm
9	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	30x30x2 mm
10	regulowany wspornik ścienny	2	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3
11	mocowanie pisuaru	2	□	śruba M10 i łbem prostokątnym
12	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm

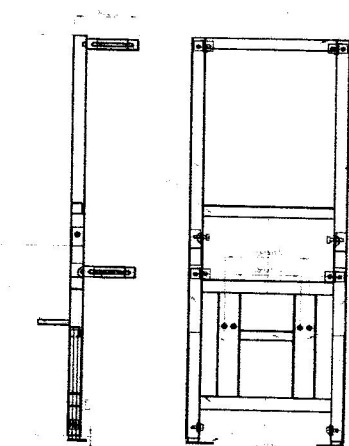
Rys. 7. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-PSS2, do pisuarów



PRZEBÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm
3	płyta montażowa armatury	1	□	2 x szkła wodoodporna o grubości 18 mm
4	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	30x35x1,5 mm
6	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm, 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm
7	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	30x30x2 mm
8	regulowany wspornik ścienny	2	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3

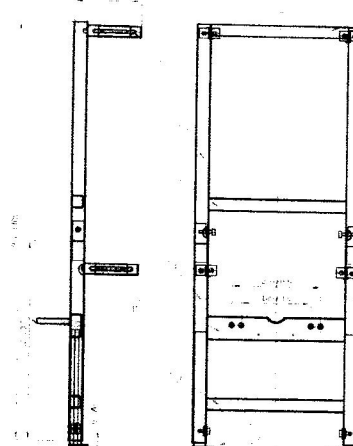
Rys. 8. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-MSN2, do uchwytów i poręczy dla osób niepełnosprawnych



PRZEBÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny górny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny dolny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
3	kształtownik stalowy nośny górny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
4	kształtownik stalowy nośny dolny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
5	wspornik montażowy pionowy	2	□	60x30x3 mm lub 60x30x2,5 mm
6	wspornik obejmujący	1	□	27,5x27,5x1 mm
7	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	35x35x1,5 mm
8	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	20x20x1,5 mm
9	kształtownik stalowy nośny poziomy, dolny	1	□	30x35x1,5 mm
10	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm
11	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
12	regulowany wspornik ścienny	4	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3
13	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

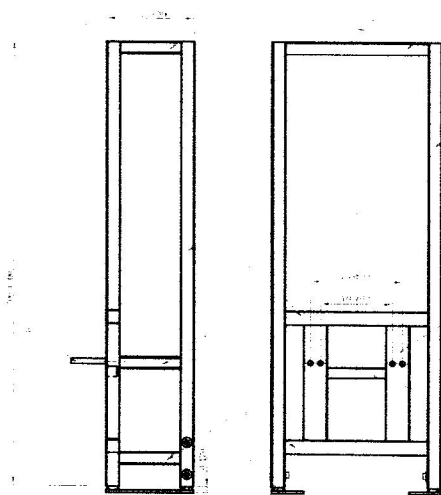
Rys. 9. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSD1, dzielona, do wiszących misek ustępowych



PRZEBÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny górny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny dolny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
3	kształtownik stalowy nośny górny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
4	kształtownik stalowy nośny dolny pionowy lewy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
5	wspornik montażowy poziomy	1	□	60x30x2 mm lub 60x40x2 mm
6	kształtownik stalowy nośny poziomy dolny	1	□	35x35x1,5 mm
7	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	20x20x1,5 mm
8	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	1	□	30x35x1,5 mm
9	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm
10	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
11	regulowany wspornik ścienny	4	□	wg rys. 14, wariant 1, 2 lub 3
12	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

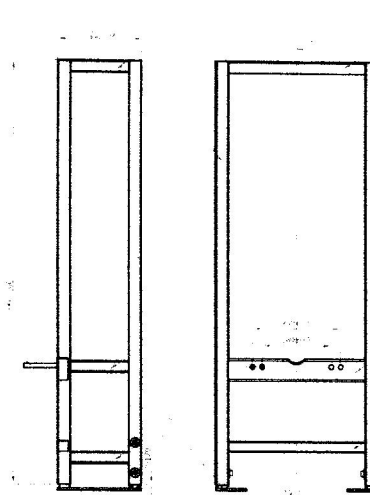
Rys. 10. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSD2, dzielona, do wiszących misek ustępowych



PRZĘKÓJ A-A

Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	60x30x3 mm lub 60x30x2,5 mm
3	wspornik montażowy pionowy	2	□	27,5x27,5x1 mm
4	wspornik obejmujący	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy	2	□	30x35x1,5 mm
6	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	2	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm
7	kształtownik stalowy nośny poziomy, boczny, górny	2	□	30x35x1,5 mm
8	kształtownik stalowy nośny poziomy, tylny	2	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm
9	kształtownik stalowy nośny poziomy, boczny	4	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
10	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
11	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	220x80x5 mm
12	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

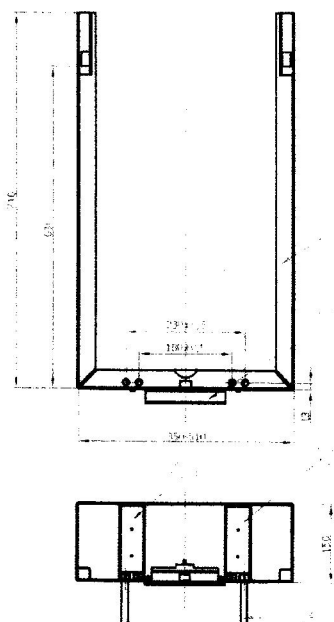
Rys. 11. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WSW1, wolnostojąca, do wiszących misek ustępowych



PRZĘKÓJ A-A

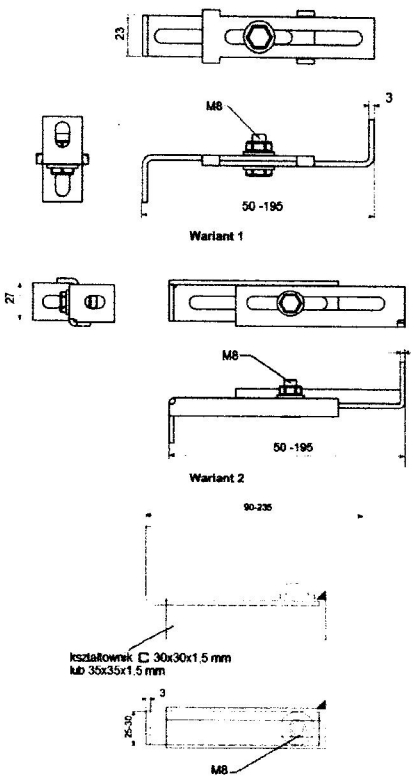
Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	kształtownik stalowy nośny pionowy prawy	1	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
2	kształtownik stalowy nośny pionowy lewy	1	□	60x30x2 mm lub 60x40x2 mm
3	wspornik montażowy poziomy	1	□	53x35x2
4	kształtownik stalowy nośny poziomy	1	□	30x30x1,5 mm lub 35x35x1,5 mm
5	kształtownik stalowy nośny poziomy, górny	2	□	30x35x1,5 mm
6	kształtownik stalowy nośny poziomy, boczny, górny	2	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm
7	kształtownik stalowy nośny poziomy, tylny	2	□	35x35x1,5 mm lub 30x30x1,5 mm lub 30x35x1,5 mm
8	kształtownik stalowy nośny poziomy, boczny	4	□	35x35x1,5 mm lub 30x40x2 mm
9	regulowany wspornik podłogowy prawy	1	□	30x30x2 mm lub 25x35x2 mm
10	regulowany wspornik podłogowy lewy	1	□	220x80x5 mm
12	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

Rys. 12. Samonośna podtynkowa rama montażowa KRP WSW2, wolnostojąca, do wiszących misek ustępowych



Nr	Nazwa części	Ilość	Przekrój	Wymiar
1	obudowa	1	□	blacha stalowa grubości 1 mm
2	wspornik montażowy poziomy	2	□	50 x 30 x 2 mm
3	wspornik obejmujący	1	□	27,5x27,5x1 mm
4	mocowanie miski ustępowej	2	□	pręt gwintowany M12

Rys. 13. Niesamonośna podtynkowa rama montażowa KRP-WNS2, do wiszących misek ustępowych



Rys. 14. Regulowane wsporniki ściennie podtynkowych ram montażowych KRP



KK POL
WWW.KKPOL.COM

KK-POL Kuczyński s.j.
ul. Warsztatowa 5, Stanisławów Pierwszy, 05-126 Nieporęt
tel.: +48 22 774 88 48, fax: +48 22 774 75 26
biuro@kkpol.com

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: DWU/31/2014/2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zbiorniki splukujące podtynkowe typ SP2-342

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

SP2-342

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Do zamontowania w metalowych ramach do zabudowy lekkiej w budynkach i służą do splukiwania misek ustępowych wiszących zgodnych z normą EN 997 podłączonych do instalacji kanalizacyjnej projektowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zasilanie zbiorników wodą z instalacji wodociągowych musi spełniać obowiązujące wymagania dotyczące, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

KK-POL Kuczyński Spółka Jawna
ul. Warsztatowa 5, 05 – 126 Nieporęt, Stanisławów Pierwszy

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych zbiorników splukujących podtynkowych typu SP2-342 zgodnie z systemem 4



KK POL
WWW.KKPOL.COM

KK-POL Kuczyński s.j.
ul. Warsztatowa 5, Stanisławów Pierwszy, 05-126 Nieporęt
tel.: +48 22 774 88 48, fax: +48 22 774 75 26
biuro@kkpol.com

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Badanie typu oraz prowadzenie zakładowej kontroli produkcji przez producenta

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasyfikacja zbiornika	Klasa I	EN- 14055:2010
Niezawodność zaworu spłukującego	Kategoria I	
Klasa akustyczna	Grupa II	
Podwójne spłukiwanie	Objętość nominalna: 6÷6,5 litrów Objętość zredukowana: 3÷4 litrów Objętość nominalna: 4÷4,5 litrów Objętość zredukowana: 2÷3 litrów	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Stanisławów Pierwszy 07.01. 2014
(miejsce i data wydania)

Jacek Szyniczak
Dyrektor



KK POL
www.kkpol.com

KK-POL Kuczyński sp.j.
ul. Mleczna 40, 03-625 Warszawa
Spółka wpisana do KRS: 0000093878
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP: 524-00-10-657 REGON: 016679100

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: KDWU/32/2017/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Podtynkowe ramy montażowe do przyborów sanitarnych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

KRP

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Podtynkowe ramy montażowe Typu KRP przeznaczone są do mocowania przyborów sanitarnych: wiszących misek ustępowych (w tym misek ustępowych dla osób niepełnosprawnych), bidetów, pisuarów, umywalek, uchwytów i poręczy dla osób niepełnosprawnych oraz zabudowy elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w pomieszczeniach sanitarnych

Samonośne podtynkowe ramy montażowe KRP jednolite, dzielone i wolnostojące, mogą być stosowane do suchej zabudowy w ścianach o konstrukcji szkieletowej z płyt gipsowo-kartonowych lub w ścianach murowanych

Niesamonośna podtynkowa rama montażowa KRP może być stosowana do zabudowy mokrej w ścianach murowanych i po przymocowaniu łącznikami do ściany powinna być obmurowana częściowo lub całkowicie.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

KK-POL KUCZYŃSCY Spółka Jawna, ul. Mleczna 40, 03-625 Warszawa

Zakład produkcyjny 1: ul. Warsztatowa 5, Stanisławów Pierwszy, 05-126 Nieporęt

Zakład produkcyjny 2: ul. Widoczna 34, Majdan, 05-462 Wiązowna

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych podtynkowych ram montażowych typu KRP do przyborów sanitarnych zgodnie z systemem 4

Biuro i Zakład Produkcyjny 1:

ul. Warsztatowa 5
Stanisławów Pierwszy,
05-126 Nieporęt
e-mail: biuro@kkpol.com

tel.: (+48 22) 774-88-48
774-85-45
772-45-71
fax: (+48 22) 774-75-26

Zakład Produkcyjny 2:

ul. Widoczna 34
Majdan,
05-462 Wiązowna
e-mail: sekretariat.majdan@kkpol.com

tel./fax: (+48 22) 789-06-23
610-15-58

www.kkpol.com



KK POL

www.kkpol.com

KK-POL Kuczyński sp. j.
ul. Mieczna 40, 03-625 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP: 142-00-18 887 REGON: 010672188

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a Polska Norma wyrobu: **NIE DOTYCZY**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji
NIE DOTYCZY

7b Krajowa ocena techniczna: **Aprobata Techniczna nr AT-15-8691/2015**
„Podtynkowe ramy montażowe KRP do przyborów sanitarnych” wydana przez
Instytut Techniki Budowlanej Data wydania: 22.12.2015.

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: **NIE DOTYCZY**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu
NIE DOTYCZY

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
Kształt i wymiary	Zgodnie ze specyfikacją rysunkową		
Wygląd i jakość wykonania	Spełnia		
Nośność ram montażowych	Miski ustępowe wiszące	4kN	
	Bidety wiszące	4kN	
	Pisuary	1kN	
	Umywalki	1,5kN	
	Poręcze i uchwyty dla osób niepełnosprawnych	1kN	
Właściwości powłoki ochronnej	Zabezpiecza przed korozją		

9. Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Stanisławów Pierwszy 02.01.2017
(miejsce i data wydania)

Jacek Szymczyk
Dyrektor

Biuro i Zakład Produkcyjny 1:

ul. Warsztatowa 5
Stanisławów Pierwszy,
05-126 Nieporęt
e-mail: biuro@kkpol.com

tel.: (+48 22) 774-88-48
774-85-45
772-45-71
fax: (+48 22) 774-75-26

Zakład Produkcyjny 2:

ul. Widoczna 34
Majdan,
05-462 Wiązowna
e-mail: sekretariat.majdan@kkpol.com

tel./fax: (+48 22) 789-06-23
610-15-58

www.kkpol.com



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

BK/W/0371/01/2019

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Zawory napełniające do spłuczek ustępowych

Zawierający / containing: polipropylen, ABS, POM, elastomer TPE, mosiądz CW 617N

Przeznaczony do / destined: celów sanitarnych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

KK-POL KUCZYŃSCY Spółka Jawna
03-625 Warszawa
ul. Mleczna 40

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

KK-POL KUCZYŃSCY Spółka Jawna
03-625 Warszawa
ul. Mleczna 40

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2022-05-14 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2022-05-14 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 14 maja 2019

The date of issue of the certificate: 14th May 2019

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

[Signature]
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zh@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349