

► Alfred Adamczewski

Nowe stelaże instalacyjne na polskim rynku

Sucha zabudowa w łazience z wykorzystaniem stelaży mocujących przybory sanitarne stała się już standardem. Skryte za ścianką gipsowo-kartonową instalacje są bardziej estetyczne i trwałe, lepiej kompensują wydłużenia cieplne, eliminują też problem rosznienia się rur. Na rynku oprócz popularnych i sprawdzonych rozwiązań stelaży, ciągle pojawiają się nowe, skierowane do najbardziej wymagających klientów, ułatwiające montaż czy pozwalające na unikalny design łazienki.



Stelaże Geberit Monolith do umywalki i miski ustępowej



Monolith do umywalki z obustronnie wysuwaną półką. Do stelaży Monolith dołączana jest czytelna instrukcja montażu, w Internecie dostępny jest też film instruktażowy. Pozwala to na bezpieczne zamocowanie modułu każdemu majsterkowiczowi, bez potrzeby wzywania fachowca

Fot. Geberit

■ GEBERIT Monolith

Zabudowa pojedynczego stelaża płytami gipsowo-kartonowymi jest bardzo pracochłonna, płytę po zamocowaniu trzeba zabezpieczyć przed wilgocią, zabudować płytkami glazury, zafugować itp. Przeciętny użytkownik może sobie z tym problemem nie poradzić, fachowiec z kolei będzie negocjował maksymalne stawki, z uwagi na małą powierzchnię, a duży nakład pracy. Problem ten w firmie GEBERIT eliminują stelaże do zabudowy przyściennej serii Monolith. W rozwiązaniu tym stelaż ma w komplecie gotowe ścianki osłonowe zakrywające wszystkie elementy instalacji, tym samym zbędne staje

się stosowanie płyt GK. Firma oferuje stelaże Monolith do montażu miski ustępowej wiszącej i stojącej, bidetu, jak też stelaż do montażu umywalki.

Wszystkie elementy systemu wykonane są z najwyższej jakości materiałów, gwarantując trwałość i estetykę wykonania. Ścianki boczne stelaża zakryte są osłoną z aluminium, przód – z materiału ceramicznego w różnych kolorach (czarny, biały, miętowy, brązowy), umożliwiając inwestorowi indywidualne dopasowanie do wyglądu łazienki. Moduły do montażu miski wykonywane są w dwóch wysokościach 114 i 101 cm, do umywalki 114 cm, do bidetu 101 cm, głębokość modułów wynosi około 10-11 cm. Kolejną nowością

dostępną w systemie Monolith jest możliwość zakupu modułu umywalkowego z wysuwanymi z boku półkami meblowymi. Dostępna jest wersja z półką lewą, prawą, jak też moduł z obustronnie wysuwanymi półkami.

„Cienkie” stelaże

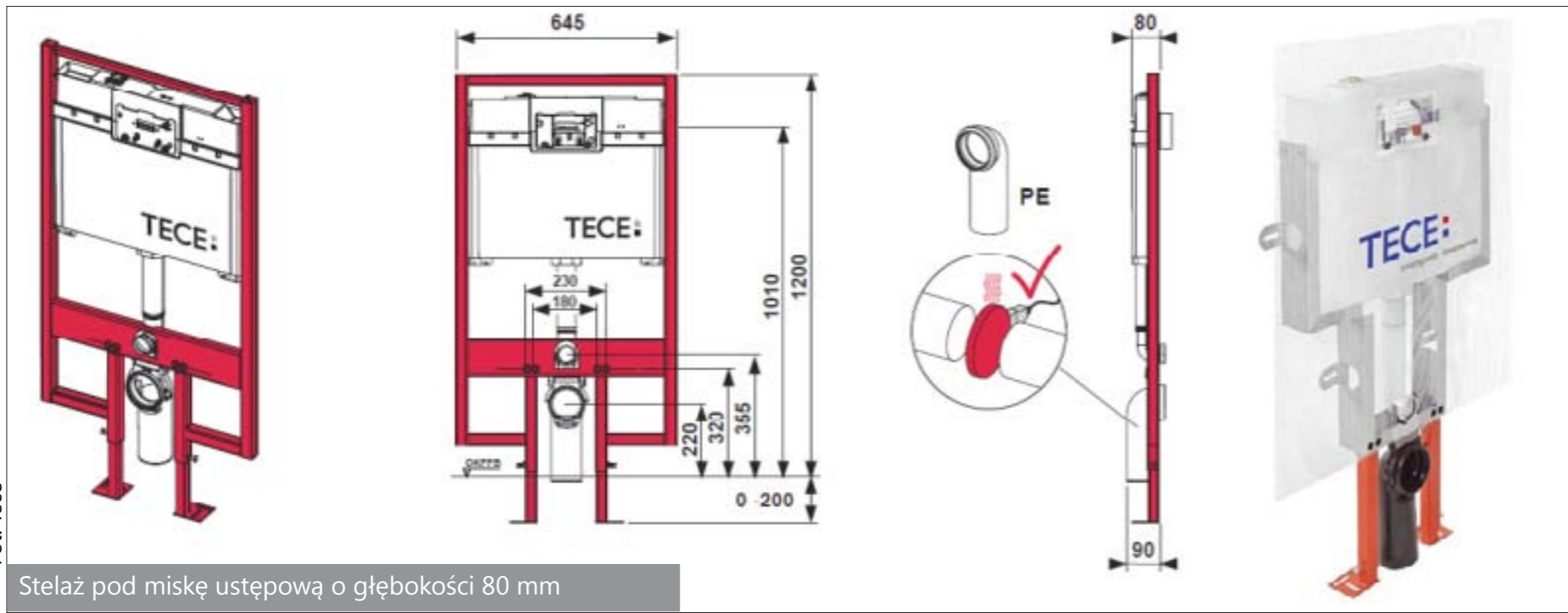
Jedną z wad wytykaną stelażom jest marnotrawstwo powierzchni pod zabudowę łazienki. W wielu dostępnych na rynku rozwiązaniach szerokość stelaży pod miskę ustępową, z uwagi na zamocowany w ich konstrukcji zbiornik ma głębokość przekraczającą 15 cm. Po dodaniu podwójnej warstwy płyty GK i glazury, utrata wymiaru podłogi może

wynieść nawet 20 cm. To dużo, szczególnie w małych pomieszczeniach, gdzie dłuższy wymiar posadzki nie przekracza z reguły 1,5 m.

Spluczki Mono Slim i Mono Tec

Firma Viega do zabudowy mokrej oferuje spluczkę Mono Slim z zaizolowaną rurą spluczkową i materiałem do zamocowania do ściany oraz element do WC Mono Tec z ramą ze stali ocynkowanej, łukiem przyłączeniowym i materiałem do zamocowania ramy. Ofertę uzupełnia element do wiszących bidetów. Mimo głębokości zabudowy jedynie 8 cm spluczki Mono Slim i Mono Tec mają wszystkie zalety charakterystyczne dla innych wersji, np. dwuobjętościowy system

Fot. Tece



Stelaż pod miskę ustępową o głębokości 80 mm

ty zarówno do zabudowy suchej, jak i mokrej. Moduły do zabudowy mokrej noszą nazwę TECEbox 8 cm i mają specyficzną budowę. Górna część stelaża skrywająca zbiornik jest znacznie szersza (575 mm), od dolnej osłaniającej rurę spustową (250 mm). Konstrukcja taka znacznie ułatwia podparcie stelaża cegłami lub bloczkami belitowymi w czasie zabudowy. Uzyskanie 80 mm głębokości wymaga zastosowania na odpływie z miski rury o średnicy 90 mm i stosowania połączeń zgrzewanych. Rura taka musi być wyprowadzona przez strop pomieszczenia. Podejścia poziome możliwe są tylko w systemie mokrym.

GROHE Uniset 80 mm

Równie cienkie stelaże do WC możemy znaleźć w ofercie firmy GROHE. W stelażu do zabudowy mokrej GROHE Uniset 80 mm, dla uzyskania małej głębokości montażu zrezygnowano z obudowy styropianowej. Stelaż wyposażony jest standardowo w technologię oszczędzającą wodę GROHE EcoJoy

splukiwania. Modele Mono zachowują maksymalną objętość 9 l. Duże splukiwanie można płynnie regulować w zakresie od 6 do 9 litrów, a małe w zakresie od 3 do 4 litrów. Uchwyty mocujące na spluczce i na ramie pozwalają na wyjątkowo łatwą instalację. Dodatkowo spluczki sprzedawane są z fabrycznie zamontowanym przyłączem wody. Dzięki temu podłączenie rury zasilającej jest możliwe od zewnątrz, bez konieczności otwierania spluczki. Jednocześnie rama mocowana do otworu rewizyjnego zapobiega przedostaniu się do spluczki fragmentów tynku, zaprawy lub innych zanieczyszczeń. Kolejną praktyczną cechą wyjątkowo płaskich spluczek firmy Viega jest jednocześnie zawór odpływowy.

że zdecydujemy się na ofertę firmy TECE. Jak sama nazwa wskazuje, stelaż TECE profil 8 cm ma głębokość wraz ze zbiornikiem za-

ledwie 80 mm. Tak małe wymiary uzyskano kosztem poszerzenia ramy i zbiornika. Firma TECE produkuje 8-centymetrowe modu-

Fot. Viega



Mimo głębokości zabudowy jedynie 8 cm spluczka podtynkowa Viega Mono zachowuje wszystkie zalety charakterystyczne dla innych modeli

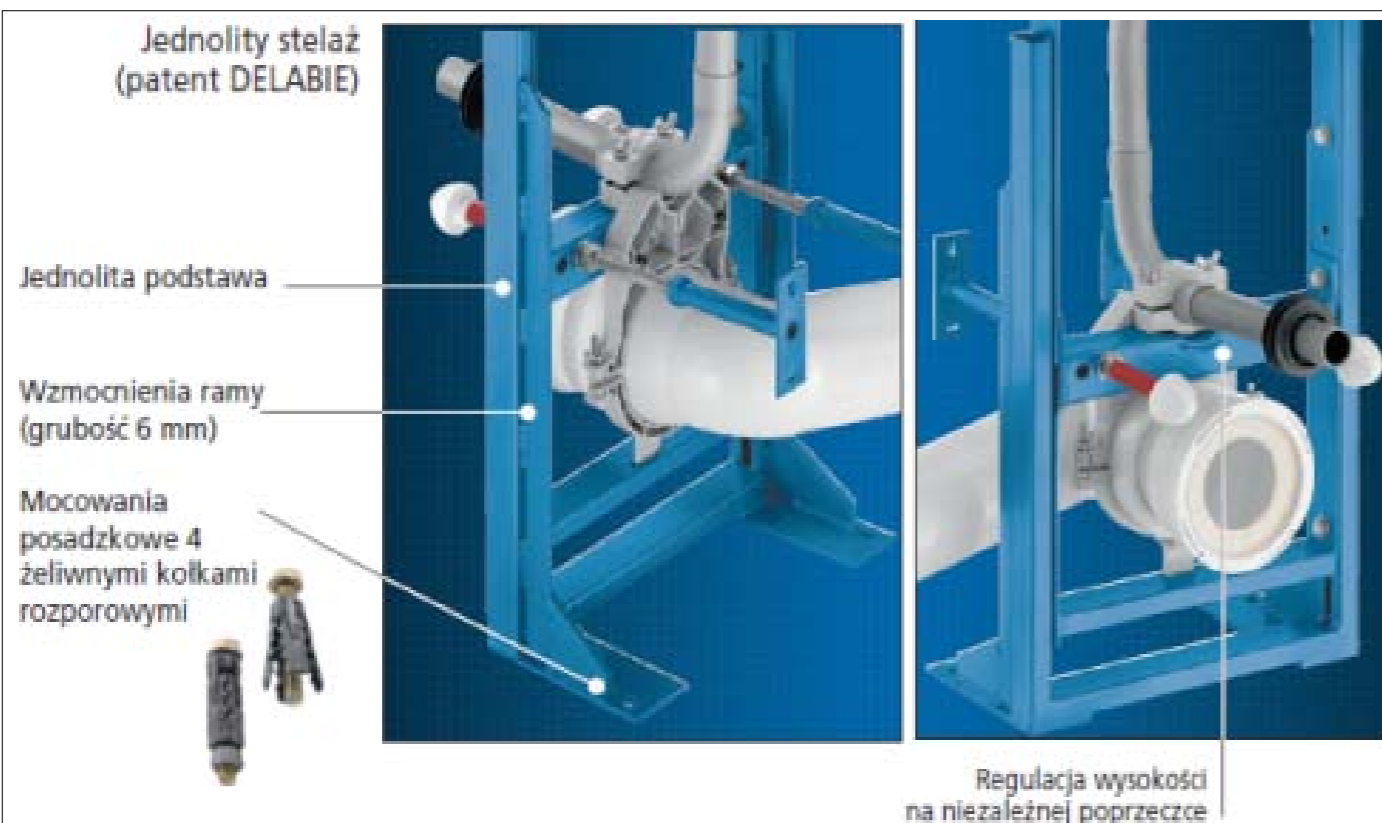
Fot. Grohe



Element do WC Mono Tec z ramą ze stali ocynkowanej i element do wiszących bidetów



Po lewej stelaż Uniset 80 mm, po prawej płytki spustowa Nova Cosmopolitan Wood



Tempofix stelaż do zabudowy mokrej o głębokości zabudowy 80 mm. Na zdjęciu z alternatywnym podparciem i siatką tynkarską

Fot. DELABIE

i odpływ 80 mm. Z innych nowości w systemie GROHE należy wymienić ciekawe wzornictwo płytek spustowych do WC. Po dobrze przyjętej przez rynek podświetlanej płytce Nova Light, firma oferuje również atrakcyjną serię Nova Cosmopolitan Wood, w wersji wykończonej drewnem egzotycznym.

DELABIE Tempofix

W toaletach publicznych montaż przyborów na stelażach niesie ze sobą dodatkowe wyzwania. Obciążenie i częstotliwość użytkowania urządzeń jest tak duża, że przetrwać mogą tylko najbardziej wytrzymałe rozwiązania. Przykładem takich stelaży są konstrukcje firmy DELABIE. Opatentowana przez firmę rama stelaża wykonana jest z wysokowytrzymałej stali wzmocnionej w części dolnej (najbardziej narażonej na obciążenia) dodatkowym

wspornikiem z grubej blachy 6 mm. Zrezygnowano tutaj z wysuwanych nóg, regulacja wysokości miski odbywa się na niezależnej poprzeczce. Stelaż mocowany jest czterema żeliwnymi kołkami do posadzki i dodatkowo dwoma wspornikami do ściany na wysokości śrub montażowych. Zapewnia to maksymalną wytrzymałość miski ustępowej. Według testu normy XPD12-208, maksymalna deformacja przy obciążeniu siłą 400 kg nie przekracza 5 mm. Stelaże DELABIE Tempofix do misek ustępowych wykonywane są o szerokości zabudowy zaledwie 345 mm. Dostępne są modele ze standardowym zbiornikiem płuczącym, jak też z armaturą czasową uruchamianą ręcznie lub elektronicznie.

VIEGA proponuje...

VIEGA dysponuje jedną z największych ofert

Geberit Silent-PP

■ GEBERIT

Brzmienie ciszey.



KNOW
HOW
INSTALLED

Lepsza izolacja akustyczna z systemem Silent-PP dzięki rurom wielowarstwowym i zoptymalizowanym akustycznie kształtkom. Kombinacja tego systemu z przetestowanym i uznanym systemem Geberit Silent-db20 pozwala osiągnąć znakomite warunki akustyczne. Profesjonalną jakość wykonania instalacji, z której słynie firma Geberit, gwarantują szczegóły techniczne, takie jak kontrolowana głębokość wsunięcia, znacznik kąta i inne. Prosty montaż. Mniej hałasu. Większy komfort. To jest „Know-How Installed”. → www.geberit.pl



Stelaż do umywalki z wodomierzami



Płytką spustową Viega Visign For Style 12

Fot. Viega

stelaży do zabudowy suchej i mokrej.

Do toalet publicznych oferuje wytrzymałe serie stelaży w kolorze zielonym Viega Eco Plus, o różnej wysokości i głębokości zabudowy dopasowanej do indywidualnych potrzeb klienta. Spośród całej gamy modeli, jako nowość wyróżnić można **stelaż do umywalki z wodomierzami**, na dopływach wody zimnej i ciepłej. Doskonałe rozwiązanie dla małych firm (np. sklepów, toalet na dworcach,

itp.), gdzie konieczność opomiarowania przyboru powoduje niepotrzebne komplikacje w zabudowie.

Nowością w systemie VIEGA są też **płytki spustowe (wybrane modele z serii Viega Visign For Style i For More) do zabudowy z ramką montażową zintegrowaną z glazurą**. W odróżnieniu do przycisków wypełnianych płytką, nowe rozwiązanie pozwala na zamocowanie płytki równo z okładziną ścienną ceramiczną, co ułatwia utrzymanie czystości i daje niepowtarzalny efekt wizualny. Płytki Viega Visign For Style i For More oferowane są także w wersji ze szkła w kolorze czarnym, zielonym lub szarym.

Stelaże dla niepełnosprawnych

Osoby niepełnosprawne, poruszające się na wózku inwalidzkim wymagają specjalnych



Visign firmy Viega.
Dopiero piękne szczegóły
czynią łazienkę perfekcyjną.



Viega. Liczy się pomysł! Więcej informacji: Viega Sp. z o.o. · telefon: 58-66 24 999
telefaks: 58-66 24 990 · info@viega.pl · www.viega.pl/Visign



REKLAMA





Fot. Franke

Stelaże do umywalek (po lewej) i komór gospodarczych (po prawej) ze stali nierdzewnej

trudna do zaakceptowania. Korzystniejszym, choć znacznie droższym rozwiązaniem są wtedy przybory z regulowaną wysokością. Urządzenia takie znajdziemy w ofercie firmy Walraven, są to jedyne na rynku krajowym rozwiązania stelaży ze sterowaną elektrycznie regulacją wysokości. W ofercie firmy Walraven znajdują się zarówno stelaże do miski ustępowej, jak i do umywalki.

BIS Vario WT DeLuxe 30 – to stelaż do umywalki z możliwością elektrycznej regulacji wysokości przyboru w granicach 30 cm (70-100 cm nad posadzką). Ma specjalny odpływ kanalizacyjny z elastycznym przyłączem i elastyczne doprowadzenie wody użytkowej. Manualny przycisk do uruchamiania silnika znajduje się obok umywalki.

BIS Vario WC – stelaże do misek ustępowych dostępne w wielu rozwiązaniach:

- WC Basic 10 – z możliwością mechanicznej regulacji miski w granicach 10 cm (8 cm w górę i 2 cm w dół). W zestawie dostępny jest klucz krokowy, regulacja nawet po zamontowaniu miski;
- WC Comfort 10 – jw. ale z możliwością rozbudowy do wersji regulowanej elektrycznie,

- możliwość montażu podłokietników;
- WC Comfort 30 – jw. ale możliwość regulacji do 30 cm;
- WC De Luxe 30 – stelaż z elektryczną regulacją wysokości, regulacja ręczna lub za pomocą pilota;
- WC Barrier Free – stelaż jw. ale wyposażony dodatkowo w podłokietniki i oparcie, w konstrukcji podłokietników przyciski do spłukiwania, regulacji wysokości, alarmowy.

Stelaże do... umywalek

Firma FRANKE specjalizuje się w doskonałej jakości przyborach sanitarnych ze stali nierdzewnej. Montaż umywalek ze stali inox wymagał, z uwagi na małą sztywność przyborów, zamocowania w pierwszej kolejności na ścianie specjalnych wsporników, tym samym wykluczał stosowanie klasycznych stelaży umywalkowych ze śrubami montażowymi. Firma wprowadziła więc na rynek własne rozwiązania stelaży z płytą z impregnowanego drewna. Dostępne są modele dla baterii stojących, montowanych na przyborach, jak i baterii ściennych, instalowanych nad tzw. komorami gospodarczymi. ■

rozwiązań łazienek. Przybory sanitarne muszą mieć dodatkowe poręcze, wysokość montażu miski jest też o 5-10 cm wyższa, niż dla pełnosprawnej osoby dorosłej. Często jednak, szczególnie w domach opieki społecznej, szpitalach, spotykamy się z indywidualnymi potrzebami użytkowników, dla których z góry narzucona wysokość montażu przyboru jest



Fot. Walraven



Stelaż BIS Vario WC De Luxe30 do miski ustępowej, po lewej widok miski z poręczami (model podstawowy), dalej wersja luksusowa z podłokietnikami i oparciem

Mniej wypadków na budowach

Wciągu pierwszych sześciu miesięcy 2011 r. na budowach wydarzyło się 312 wypadków przy pracy, w tym 57 śmiertelnych. Natomiast w takim samym okresie roku 2012 było ich 220, w tym 45 śmiertelnych (wg PIP). W warunkach konkurencji na rynku sprawy bezpieczeństwa pracy coraz silniej wpływają na sprawy ekonomiczne. Dlatego termin „bezpieczeństwo pracowników” należy poszerzyć i mówić o „bezpieczeństwie przedsiębiorstwa”, bowiem każde zakłócenie w jego funkcjonowaniu, a każdy wypadek jest takim zakłóceniem, powoduje określone straty. Dla przedsiębiorstwa „bezpieczeństwo” oznacza „bez strat możliwych do uniknięcia”. Te straty to także urazy i choroby pracowników. Ich ograniczenie skutkuje przede wszystkim poprawą wyników ekonomicznych przedsiębiorstwa. Obowiązujące wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych określa w szczególności rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DzU Nr 47, poz. 401). Zgodnie z nim inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, jeżeli przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób, albo na której planowany zakres robót przekroczy 500 osobodni. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawują odpowiednio: kierownik robót oraz mistrz budowlany – zgodnie z zakresem obowiązków. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej (kasków, rękawic, obuwia ochronnego itp.). www.abc.com.pl