

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

BUDIZOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ S.K.A.

dla przedsiębiorców

wersja obowiązuje od dnia 01 września 2016 r.



I. Postanowienia ogólne

1. Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży (dalej jako: „OWS”) określają warunki, na jakich zawierane są umowy sprzedaży i dostawy przez spółkę pod firmą Budizol spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. z siedzibą we Wrocławku przy ulicy Komunalnej 8, 87-800 Wrocławek, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000371338, NIP: 888-290-54-85, REGON: 340154369, kapitał zakładowy 18.859.830,00 PLN wpłacony w całości (dalej jako: „Sprzedający”) z przedsiębiorcami, zwanymi dalej „Kupującym”, łącznie zwanych dalej „Stronami”.
2. Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne są w siedzibie Budizol spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. we Wrocławku przy ulicy Komunalnej 8, jak również w Zakładzie Produkcyjnym Prefabrykacji Betonowej we Wrocławku przy ulicy Toruńskiej 197 oraz podane są na stronie internetowej:
<https://budizol.com.pl/wp-content/uploads/2026/01/OWS-WT-Budizol.pdf>
3. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami OWS przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy.
4. Ogólne Warunki Sprzedaży są integralną częścią oferty i umowy są wiążące na dla Stron w brzmieniu ustalonym poniżej. Wszelkie zmiany lub wyłączenia niniejszych OWS podlegają uzgodnieniu w formie pisemnej pod rygorem nieważności przez Strony w odrębnej umowie. Zawarcie odrębnej umowy sprzedaży, umowy dostawy lub umowy ramowej wyłącza stosowanie niniejszych OWS tylko w zakresie uregulowanym w niej w sposób odmienny, w pozostałym zakresie warunki OWS pozostają wiążące dla Stron.
5. Sprzedający oświadcza, że produkowane przez niego towary oraz sposób ich wytworzenia są zgodne z wymaganiami określonymi w normach przedmiotowych. Również używane do produkcji materiały posiadają wymagane prawem budowlanym dokumenty dopuszczające je do obrotu i stosowania w budownictwie.
6. Informacje, cenniki oraz inne materiały reklamowe znajdujące się na stronie internetowej Sprzedającego lub w jego siedzibie nie stanowią oferty, lecz jedynie zaproszenie do zawarcia umowy.

II. Zawarcie umowy

1. Kupujący składa zapytanie ofertowe w siedzibie Sprzedającego we Wrocławku, w Zakładzie Produkcyjnym Prefabrykacji Betonowej lub w Oddziale Sprzedającego w Warszawie (adres: Aleja Niepodległości 124, 02-577 Warszawa), pisemnie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej (mail), dalej jako „Zapytanie Ofertowe”.
2. Kupujący zwracając się do Sprzedającego z Zapytaniem Ofertowym, powinien posługiwać się dostępną na stronie internetowej Sprzedającego nomenklaturą dotyczącą nazw towarów obowiązującą u Sprzedającego. Kompletne Zapytanie Ofertowe winno zawierać:
 - a) pełną nazwę (firmę) Kupującego, dokładny adres siedziby, numer pod którym jest on zarejestrowany w ewidencji działalności gospodarczej lub numer KRS, a także numery REGON i NIP,
 - b) adres e-mail i osobę do kontaktu ze strony Kupującego,
 - c) nazwę i kod towarów, których zapytanie ofertowe dotyczy,
 - d) ilość towarów,
 - e) wymiary towarów,
 - f) harmonogram dostaw,
 - g) numery rysunków z przekazanej dokumentacji technicznej,
 - h) miejsce (dokładny adres) dostaw. W przypadku, gdy adres dostawy jest inny niż adres Kupującego, należy dodatkowo podać imię i nazwisko oraz telefon kontaktowy osoby upoważnionej przez Kupującego do odbioru towaru.
3. Dodatkowo, Kupujący, składając Zapytanie Ofertowe dotyczące towaru o nazwie prefabrykaty betonowe, zobowiązany jest przedstawić kompletną i aktualną dokumentację budowlaną i wykonawczą.
4. Zamówienia długoterminowe wymagają przedstawienia przez Kupującego w Zapytaniu Ofertowym propozycji harmonogramu dostaw z określeniem ich terminu i wielkości. Harmonogram wymaga

zatwierdzenia przez Sprzedającego.

5. Zapytanie Ofertowe powinno być czytelnie podpisane przez osoby uprawnione do składania zamówień w imieniu Kupującego lub podpisane przez pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań.
6. W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe Sprzedający przedstawia kalkulację cenową towarów wskazanych w Zapytaniu Ofertowym tj. „Ofertę”, i przesyła ją na adres e-mail wskazany przez Kupującego.
7. Oferta wiąże Sprzedającego przez 7 dni, licząc od dnia jej przesłania Kupującemu, chyba że obie Strony ustalą inny termin związania Ofertą (dalej jako „Termin Związania Ofertą”).
8. Wraz z Ofertą Sprzedający może przelać Kupującemu projekt umowy sprzedaży lub dostawy towarów objętych Ofertą. Wówczas, w odpowiedzi na przesłaną Ofertę, Kupujący w Terminie Związania Ofertą jest zobowiązany do potwierdzenia Oferty poprzez przesłanie Sprzedającemu podpisanego projektu umowy - zarówno w formie scanu, jak i poprzez doręczenie oryginału umowy na adres siedziby Sprzedającego lub ustalenie ze Sprzedającym innego terminu jej podpisania. W takim przypadku do zawarcia umowy dochodzi z chwilą złożenia podpisu pod umową przez każdą ze Stron.
9. Powyższe postanowienie punktu 8 nie dotyczy towarów Sprzedającego o nazwie prefabrykaty betonowe, w odniesieniu do których, do zawarcia umowy pomiędzy Kupującym i Sprzedającym zawsze dochodzi z chwilą złożenia podpisu przez każdą ze Stron pod umową, której projekt udostępni Sprzedający Kupującemu na jego życzenie, najpóźniej w dniu przesłania Oferty.
10. W odniesieniu do pozostałych towarów Sprzedającego, to o ile Sprzedający nie załączy projektu umowy do Oferty, do zawarcia umowy dochodzi z chwilą akceptacji Oferty przez Kupującego w Terminie Związania Ofertą w drodze mailowej lub pisemnej na warunkach określonych w Ofercie oraz w niniejszych OWS.
11. Rozpoczęcie produkcji na wyraźne zlecenie Zamawiającego, w tym mailowe, uprawnia Dostawcę do rozliczenia wykonanych prac i poniesionych kosztów, niezależnie od zawarcia umowy. Zamówienie może ulec anulowaniu tylko za zgodą Stron.
12. Wszelkie uwagi dotyczące zamówienia, w tym dodatkowe ustalenia muszą być zatwierdzone przez Sprzedającego w formie pisemnej.
13. Terminy dostaw ulegają przesunięciu z powodu błędów w dokumentacji technicznej lub wprowadzonych na piśmie przez Kupującego i/lub projektanta poprawek, zmian i korekt. W takim wypadku termin realizacji danego zamówienia wynosi minimum 7 dni roboczych od daty dostarczenia przez Kupującego poprawionej dokumentacji. Wprowadzone przez Kupującego i/lub projektanta zmiany nie zwalniają Kupującego z obowiązku odbioru wykonanych już towarów.
14. Wszelkie porozumienia, zapewnienia, przyrzeczenia i gwarancje składane ustnie przez pracowników Sprzedającego w związku z zawarciem umowy lub złożeniem oferty nie są wiążące.

III. Cena

1. Cena za towar wskazany w Zapytaniu Ofertowym ustalana jest w Ofercie.
2. Ceny podawane przez Sprzedającego są cenami netto i powiększone zostaną o podatek od towarów i usług według obowiązujących stawek.

IV. Produkcja, Dostawa, Transport, Rozładunek

1. Produkcja Elementów prefabrykowanych rozpoczyna się wyłącznie po przekazaniu przez Kupującego kompletnej, poprawnej i zatwierdzonej dokumentacji, w zakresie umożliwiającym ich wykonanie, oraz po spełnieniu pozostałych warunków określonych w ofercie, umowie lub OWS.
2. Sprzedający ma prawo wstrzymać rozpoczęcie lub kontynuację produkcji, jeżeli dokumentacja przekazana przez Kupującego jest niekompletna, zawiera błędy, sprzeczności lub ulega zmianom, do czasu ich usunięcia i ponownego zatwierdzenia, bez ponoszenia z tego tytułu odpowiedzialności.
3. Wstrzymanie produkcji z przyczyn, o których mowa powyżej, nie stanowi naruszenia OWS ani podstawy do roszczeń wobec

- Sprzedającego, a terminy realizacji ulegają odpowiedniemu przesunięciu.
4. Zmiany dokumentacji, zakresu, gabarytów, technologii lub ilości Elementów, inne niż przewidziane w zapytaniu ofertowym, ofercie lub umowie, wprowadzone na jakimkolwiek etapie realizacji, mogą skutkować koniecznością aktualizacji cen, terminów realizacji oraz zakresu Prac, przy czym Elementy już wyprodukowane lub znajdujące się w toku produkcji podlegają rozliczeniu.
 5. Produkcja realizowana jest zgodnie ze standardowymi rozwiązaniami technologicznymi Sprzedającego, a dokumentacja warsztatowa służy wyłącznie celom produkcyjnym i nie stanowi dokumentacji projektowej w rozumieniu przepisów prawa.
 6. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za błędy, braki lub sprzeczności w dokumentacji, danych technicznych i założeniach przekazanych przez Kupującego.
 7. Sprzedający zobowiązany jest do dostawy towaru do siedziby Kupującego, chyba że Strony ustaliły zgodnie inne miejsce dostawy w formie właściwej dla składania zamówień wskazanej w punkcie II niniejszych OWS.
 8. Dostawy towarów będą realizowane każdorazowo na podstawie uzgodnionego przez Strony harmonogramu dostaw.
 9. Kupujący zobowiązuje się odebrać zadeklarowaną w umowie i Ofercie ilość zamówionych towarów. Rozładunek towaru obciąża Kupującego, o ile Strony nie postanowiły w umowie lub w Ofercie inaczej.
 10. Sprzedający przy realizacji dostaw może korzystać z firm zewnętrznych.
 11. Uznaje się, że Sprzedający dochował terminu dostarczenia Kupującemu towaru, jeżeli wydał go Kupującemu w terminie i w miejscu wskazanym, w umowie lub Ofercie.
 12. Rozliczenia za dostawy będą dokonywane na podstawie faktur wystawianych przez Sprzedającego po każdorazowej dostawie na warunkach i zasadach określonych w punkcie IX niniejszych OWS
 13. Każdy odbiór towarów winien być potwierdzany czytelnym i identyfikowalnym podpisem przez Kupującego lub przez osobę upoważnioną do odbioru towaru w miejscu dostawy na następujących dokumentach: Wydanie Zewnętrzne, list przewozowy, dokument CMR lub innym dokument dostawy akceptowany przez Sprzedającego (tzw. „Dokument Dostawy”). Osoba podpisująca Dokument Dostawy oświadcza, że jest upoważniona do zaciągania zobowiązań w imieniu Sprzedającego.
 14. Dostawę towarów uważa się za wykonaną bez zastrzeżeń co do ilości i wolną od uszkodzeń w momencie podpisania potwierdzenia dostawy przez Kupującego lub przez osobę upoważnioną do odbioru towaru w miejscu dostawy.
 15. Kupujący zapewni odpowiedni stan dróg dojazdowych, a także wyjazd i wyjazd w miejscu dostawy. W przypadku ograniczeń czasowych i strefowych w ruchu samochodów ciężarowych, Kupujący zobowiązany jest dostarczyć Sprzedającemu pozwolenia na wyjazd samochodów ciężarowych do strefy objętej zakazem. W razie nie wywiązania się przez Kupującego z powyższego obowiązku, Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia w realizacji zamówienia.
 16. Kupujący zapewnienia bezpieczny, utwardzony, wyrównany i odsieniony dojazd dla środków transportowych Sprzedającego w każde miejsce na budowie, w które dostarczenie towarów będzie wymagane. W przypadku, kiedy przygotowanie dojazdu okaże się niewystarczające, a sprzęt Sprzedającego ulegnie z tego powodu uszkodzeniu lub Sprzedający poniesie związane z tym dodatkowe koszty, Kupujący zobowiązuje się do pokrycia tych kosztów i kosztów napraw szkód powstałych u Sprzedającego z tego tytułu.
 17. Rozładunek towaru może trwać nie więcej niż 2 godziny. Po przekroczeniu podanego czasu rozładunku, Sprzedający naliczy opłatę dodatkową w wysokości 380 zł /h netto za każdą rozpoczętą godzinę postoju sprzętu przez Sprzedającego. Okoliczność ta, wraz ze wskazaniem ilości dodatkowych godzin rozładunku zostanie odnotowana w Dokumencie Dostawy.
 18. Kupujący jest zobowiązany zaopatrzyć się w odpowiednie środki służące do rozładunku towaru np. zawiesia hakowe. W przypadku zgłoszenia ich braku przez Kupującego, Sprzedający udostępni Kupującemu niezbędny sprzęt do rozładunku. Sprzedający nie odpowiada za szkody wynikłe z użycia niewłaściwego sprzętu do rozładunku lub jego nieprawidłowego działania.
 19. Rozładunek jest prowadzony przez Kupującego, na jego koszt i ryzyko. Jednocześnie Kupujący ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowy rozładunek i montaż dostarczonych elementów zgodny z instrukcją transportową i montażową dla danego typu elementów. Instrukcje są dostępne w siedzibie Sprzedającego oraz każdorazowo wydawane na prośbę Kupującego.
 20. W przypadku nieodebrania przez Kupującego w wyznaczonym i potwierdzonym terminie towarów w miejscu dostawy, Sprzedający ma prawo obciążyć go kosztami magazynowania towarów w wysokości 3% wartości netto nieodebranej partii towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
 21. Po upływie 7- dni magazynowania towarów, Sprzedający wezwie Kupującego do odbioru towarów, wyznaczając w tym celu dodatkowy 14-dniowy termin z zastrzeżeniem, że po jego bezskutecznym upływie Sprzedający wystawi fakturę VAT za dostawę w następnym dniu roboczym po upływie powyższego terminu, a Kupującym ma obowiązek uregulować należność bez względu na faktyczny odbiór towarów. Koszty ewentualnej ponownej dostawy (transportu) pokrywa Kupujący.
 22. W przypadku nieodebrania przez Kupującego Elementów w wyznaczonym i potwierdzonym terminie dostawy, skutkującej brakiem możliwości rozładunku lub koniecznością zawrócenia transportu, niezależnych od Sprzedającego, w tym również w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych, Kupujący zobowiązany jest do pokrycia kosztu frachtu, ponownego załadunku oraz ponownego transportu Elementów, według rzeczywiście poniesionych kosztów Sprzedającego.
 23. W przypadku transportu przez Kupującego ryzyko uszkodzenia i utraty towaru przechodzi na Kupującego w momencie zakończenia załadunku na samochód Kupującego w siedzibie Sprzedającego.
- V. Stojaki, trawersy, zawiesia i inne akcesoria**
1. Sprzedający przekazuje w pierwszej dostawie w ramach zawartej z Kupującym umowy niezbędne akcesoria do prowadzenia rozładunku i montażu elementów żelbetowych. Odbiór tych akcesoriów przez Sprzedającego od Kupującego następuje wraz z ostatnią dostawą towaru wskazaną w harmonogramie w ramach zawartej pomiędzy Stronami umowy. W przypadku braku możliwości dokonania zwrotu tych akcesoriów przez Kupującego bezpośrednio po zakończeniu rozładunku, Kupujący dokona na swój koszt niezwłocznego, nie później niż w terminie 3 dni, zwrotu udostępnionych mu przez Sprzedającego akcesoriów do siedziby Sprzedającego.
 2. Sprzedający przy realizacji dostaw towaru, w tym w szczególności prefabrykatów betonowych korzysta z własnych stojaków lub innych akcesoriów, które służą do transportu towarów do Kupującego. Stojaki i inne akcesoria wykorzystane przy transporcie winny być zwrócone do Sprzedającego na poniższych warunkach.
 3. Każdorazowo przy dostawie towarów, Kupujący lub inna osoba upoważniona ze strony Kupującego do odbioru towarów, potwierdza czytelnym podpisem przyjęcie przy danej dostawie stojaków lub innych akcesoriów na dokumencie dostawy WZ lub innym dokumencie dostawy ze wskazaniem ich ilości i rodzaju.
 4. Kupujący, przyjmując stojaki lub inne akcesoria podlegające zwrotowi, zobowiązuje się do dbania o ich stan techniczny. W przypadku utraty, uszkodzenia lub zniszczenia stojaków lub innych akcesoriów, Kupujący zapłaci Sprzedającemu na podstawie wystawionej faktury kwotę odpowiadającą wartości nowego stojaka według aktualnych cen zakupu.
 5. Sprzedający powiadomi Kupującego o terminie podstawienia transportu do zwrotu pustych stojaków lub innych akcesoriów wykorzystywanych w dostawie towaru w formie pisemnej, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej (mail). Kupujący w terminie 3 dni od daty otrzymania ww. powiadomienia przekaże w formie właściwej dla składania zamówień potwierdzenie gotowości do zwrotu stojaków.
 6. W przypadku braku zwrotu stojaków we wskazanym w powiadomieniu terminie, Sprzedający wezwie Kupującego do dokonania na własny koszt zwrotu stojaków w 14- dniowym terminie z zastrzeżeniem, że po jego bezskutecznym upływie Sprzedający uprawniony będzie do wystawienia faktury VAT z tytułu dokonanej sprzedaży niezwróconych stojaków i innych akcesoriów.
 7. W przypadku braku zwrotu zawiesi, stojaków lub innych akcesoriów udostępnionych przez Sprzedającego w terminie wskazanym w umowie, ofercie lub powiadomieniu Sprzedającego, Kupujący

zobowiązany jest do ich zwrotu na własny koszt w dodatkowym 14-dniowym terminie wyznaczonym przez Sprzedającego.

Po bezskutecznym upływie powyższego terminu Sprzedający jest uprawniony do:

- naliczania kary umownej w wysokości 200,00 PLN netto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - wystawienia faktury VAT z tytułu sprzedaży niezwróconych akcesoriów według ich aktualnej wartości,
 - przy czym zapłata kary umownej nie wyłącza prawa Sprzedającego do dochodzenia zwrotu akcesoriów ani pokrycia kosztów zakupu nowych akcesoriów w przypadku ich utraty lub zniszczenia.
8. Stojaki odbierane są przez Sprzedającego na jego koszt z miejsc, do których zostały dostarczone. Kupujący zobowiązany jest poinformować Sprzedającego o zmianie miejsca przechowywania stojaków najpóźniej w zgłoszeniu gotowości do ich odbioru. Kupujący zobowiązany jest do załadunku stojaków na swój koszt. W przypadku, kiedy Kupujący nie jest w stanie własnym sprzętem załadować stojaków, a załadunek wymaga specjalistycznego sprzętu, Kupujący zobowiązany jest poinformować Sprzedającego o tym fakcie w potwierdzeniu gotowości do zwrotu stojaków.
 9. W przypadkach opisanych w niniejszym punkcie, Sprzedający może obciążyć Kupującego kosztami transportu z innego miejsca niż miejsce dostawy oraz kosztami załadunku przy użyciu specjalistycznego sprzętu.
 10. W przypadku gdy po potwierdzeniu przez Kupującego gotowości do zwrotu pustych stojaków i innych akcesoriów w momencie podstawienia samochodu przez Sprzedającego stojaki nie będą gotowe do odbioru, nie będą puste, okaże się, że w miejscu dostarczenia ich nie ma lub, że Kupującym nie dysponuje sprzętem niezbędnym do załadowania stojaków, Sprzedający zastrzega sobie prawo do obciążenia kosztami transportu Kupującego.

VI. Postępowanie reklamacyjne

1. Sprzedający gwarantuje, że towary spełniają wymogi określone przez zharmonizowane Polskie Normy właściwe dla danego rodzaju wyrobów, są wykonane zgodnie z Księgą Jakości Budizol dostępną w siedzibie Sprzedającego we Włocławku przy ulicy Komunalnej 8.
2. Sprzedający udziela gwarancji jakości na towar objęty umową zawartą z Kupującym.
3. Okres gwarancji jakości na towary Sprzedającego liczony jest od daty wydania Kupującemu towaru wskazanej w Dokumencie Dostawy i wynosi on odpowiednio dla prefabrykatów betonowych 36 miesięcy, natomiast w odniesieniu do pozostałych towarów Sprzedającego wynosi 24 miesiące.
4. Kupujący jest uprawniony do wystąpienia z ewentualnymi roszczeniami z tytułu gwarancji pod warunkiem pełnej i terminowej zapłaty za dostarczony towar Sprzedającemu, a ponadto tylko wówczas, gdy uczynił zadość obowiązkowi zbadania przedmiotu dostawy w momencie wydania towaru Kupującemu oraz dokonał zgłoszenia reklamacyjnego o dostrzeżonych wadach w sposób i na warunkach określonych w punkcie 5 poniżej.
5. W przypadku stwierdzenia wady towarów, Kupujący powinien niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni roboczych złożyć pisemną reklamację do Sprzedającego, określającą w szczególności: nazwę podmiotu reklamującego oraz jego dane adresowe i kontaktowe, przedmiot reklamacji, fotografie przedmiotu reklamacji wraz z datą i godziną ich wykonania, uzasadnienie, stosowny dokument stwierdzający zasadność zgłoszenia reklamacji (ewentualnie wyniki badań), rodzaj i numer dokumentu przewozowego lub dokumentu WZ, rodzaj i zakres szkody oraz podpis składającego reklamację (dalej jako tzw. *Akty Staranności*).
6. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia Elementów prefabrykowanych przechodzi na Zamawiającego z chwilą zakończenia rozładunku na terenie budowy i potwierdzenia dokumentu WZ.
7. Zamawiający zobowiązany jest do sprawdzenia Elementów pod względem ilościowym i widocznych wad w dniu dostawy, przed ich rozładunkiem. Wszelkie zastrzeżenia muszą zostać wpisane do dokumentu WZ pod rygorem ich późniejszego nieuwznania.
8. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia Elementów powstałe po rozładunku, w szczególności wynikające z niewłaściwego składowania, transportu wewnętrznego, montażu lub działania osób

trzecich.

9. Wady ukryte Elementów, niemożliwe do wykrycia w chwili odbioru, Zamawiający zobowiązany jest zgłosić Dostawcy niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od ich ujawnienia
10. Uprawnienia Kupującego wynikające z udzielonej gwarancji mogą być realizowane pod warunkiem, że uszkodzenie lub wada towaru ujawniła się i została zgłoszona w okresie ważności gwarancji oraz że powstała z winy Sprzedającego, a Kupujący dopełnił wszystkich Aktów Staranności.
11. Wady fizyczne, które mogły powstać w czasie transportu Sprzedającego, muszą zostać zgłoszone przez Kupującego najpóźniej do chwili opuszczenia przez przewoźnika Sprzedającego miejsca dostawy.
12. W przypadku stwierdzenia wad towarów, Kupujący jest zobowiązany do wstrzymania się z ich zabudową czy montażem oraz zabezpieczenia towarów przed zniszczeniem. Jeśli Kupujący wbudował towar z wcześniej stwierdzonymi wadami, to Sprzedający nie ponosi kosztów związanych z rozbiórką i ponownym wbudowaniem towaru.
13. Kupujący zobowiązany jest przechowywać reklamowany towar w sposób należyty, uniemożliwiający jego uszkodzenie aż do czasu ostatecznego rozpatrzenia reklamacji.
14. Wszczęcie postępowania reklamacyjnego nie zwalnia Kupującego z obowiązku zapłaty ceny za wydany towar.
15. Istnienie wady Sprzedający stwierdzi protokolarnie po dokonaniu oględzin towarów.
16. W przypadku uznania reklamacji za uzasadnioną przez Sprzedającego, towar zostanie wymieniony na wolny od wad. Wszelkie dalsze roszczenia zostają wyłączone.
17. Sprzedający wykonuje zobowiązania wynikające z gwarancji w ustalonym i zaakceptowanym przez strony terminie.
18. Gwarancją nie są objęte wady i uszkodzenia towarów powstałe w wyniku:
 - a) niewłaściwego i niezgodnego z instrukcją Sprzedającego lub zasadami sztuki budowlanej montażu zakupionych towarów oraz ich wbudowania,
 - b) użycia nieodpowiednich materiałów i urządzeń do zamontowania towarów, w tym używania nieodpowiednich materiałów instalacyjno-montażowych, które mogą wejść w reakcje chemiczne z elementami towaru Sprzedającego,
 - c) niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami zakupionych towarów,
 - d) niewłaściwego składowania lub rozładunku zakupionych urządzeń,
 - e) siły wyższej, w tym klęsk żywiołowych i innych nieprzewidywalnych zdarzeń losowych,
 - f) normalnego zużycia materiałów objętych gwarancją (eksploatacja),
 - g) okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Kupujący lub osoby trzecie,
 - h) wad powstałych wskutek działania czynników zewnętrznych, a w szczególności uszkodzeń powstałych wskutek działania niedopuszczalnych środków chemicznych,
 - i) nieprawidłowego magazynowania towaru.
19. Nie podlegają gwarancji i nie są traktowane jako wady dopuszczalne przez właściwe normy:
 - a) odchylenia w wymiarach i wyglądzie towarów,
 - b) ubytki w wierzchniej warstwie wyrobów będące następstwem jego eksploatacji,
 - c) naturalne zmiany w kolorystyce towarów, niejednolita kolorystyka lub wykwyty wapienne,
 - d) drobne rysy, raki i pęknięcia.
20. Sprzedający nie odpowiada za wady powstałe w wyniku zwłoki w zawiadomieniu go o wadzie, jeżeli wada ta spowodowała wystąpienie innych wad lub uszkodzeń, których można było uniknąć, gdyby w terminie zawiadomiono Sprzedającego o wadzie.
21. W związku z udzieloną gwarancją jakości, odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu rękojmi uregulowana w przepisach kodeksu cywilnego (art. 556 k.c. do art. 576 k.c.) jest wyłączona.
22. Odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu niniejszej gwarancji jakości ograniczona jest wartością netto reklamowanego towaru.

VII. Dokumenty jakościowe

1. Sprzedający, na pisemne wezwanie Kupującego,

przedstawi Deklaracje Właściwości Użytkowych (DWU) oraz inne dokumenty wymagane bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa dla danego wyrobu budowlanego.

VIII. Wyłącznie odpowiedzialności Sprzedającego

1. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności odszkodowawczej za nieterminową dostawę towaru w przypadku przerwy w dostawie energii, wody, awarię węzła betoniarskiego, nieprzejezdność dróg z uwagi na strajki, roboty drogowe itp.
2. Sprzedający jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w razie, gdy to niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem działania siły wyższej.
3. Przez pojęcie siły wyższej należy rozumieć zdarzenie, którego nie można było przewidzieć przy zachowaniu staranności wymaganej w stosunkach kupieckich (art. 355 § 2 k.c.), które jest zewnętrzne w stosunku do Sprzedającego i któremu nie mógł się on przeciwstawić działając z należytą starannością.
4. Zdarzeniami siły wyższej w rozumieniu niniejszej umowy są w szczególności: strajk generalny, walki wewnętrzne w kraju lub za granicą, blokada przejść granicznych, portów lub innych powszechnie używanych miejsc wjazdowych lub wyjazdowych, zakazy eksportu lub importu, trzęsienia ziemi, powódzie, epidemie i inne zdarzenia elementarnych sił przyrody (w tym: zakazy poruszania się samochodów ciężarowych z powodu upałów, duże opady śniegu lub uciążliwe mrozy), których Sprzedający nie mógł przewidzieć, a których ponadto nie przewidział i nie mógł przewidzieć.
5. W związku z zaistnieniem powyżej wymienionych okoliczności termin dostawy przedłuża się o czas przeszkody. Jeżeli dostawa stanie się, z powodu wymienionych wyżej okoliczności, niemożliwa, wówczas Sprzedający jest zwolniony z obowiązku świadczenia. Sprzedający poinformuje Kupującego niezwłocznie o przekroczeniu terminu dostawy lub niemożności spełnienia świadczenia oraz o przyczynach powyższego, ewentualnie wskaże termin możliwej dostawy. Z tytułu nieterminowej lub niezrealizowanej dostawy Sprzedającego, Kupującemu nie przysługują roszczenia odszkodowawcze.
6. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za zastosowanie przez Kupującego dostarczonego towaru niezgodne z jego przeznaczeniem oraz za jego przydatność do zamierzonego przez Kupującego celu.
7. Sprzedający ponosi odpowiedzialność za wykonanie prefabrykatów w sposób niezgodny z dostarczoną przez Kupującego dokumentacją budowlaną i wykonawczą, natomiast nie odpowiada za błędy w tej dokumentacji i wykonanie prefabrykatów według takiej błędnej dokumentacji dostarczonej przez Kupującego. . Za prawidłowość dostarczonej dokumentacji budowlanej i wykonawczej odpowiada wyłącznie Kupujący.
8. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za różnice kolorów i odcieni dostarczanych towarów tego samego typu, jeżeli różnice te wynikają z zastosowania do produkcji komponentów, których parametry mieszczą się w tolerancjach przewidzianych przez właściwe normy techniczne dla tego rodzaju komponentów.
9. Strony wyłączają odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu szkód wyrządzonych osobom trzecim przez towary dostarczane Kupującemu przez Sprzedającego, w tym także z tytułu szkód wyrządzonych im przez produkt niebezpieczny. Kupujący zwolni Sprzedającego z odpowiedzialności wobec osób trzecich i zobowiązuje się zaspokoić wszelkie zgłaszane przez nich roszczenia.
10. Całkowita odpowiedzialność Sprzedającego wynikająca z zawartej przez Strony umowy ograniczona jest do zapłaconej przez Kupującego ceny netto za dane zamówienie.
11. Poza roszczeniami określonymi wprost w niniejszych OWS Kupującemu nie przysługują względem Sprzedającego jakiegokolwiek idące dalej roszczenia oparte na innych podstawach prawnych.

IX. Warunki płatności

1. Fakturowanie dostarczonych elementów odbywa się po każdej dostawie, zgodnie z ilością towarów wskazaną w Dokumentcie Dostawy.
2. Termin płatności faktur wskazany jest na fakturze VAT oraz liczony jest od daty wystawienia faktury. Płatność uważa się za dokonaną w chwili

uznania środków na rachunku bankowym Sprzedającego.

3. Sprzedający może wymagać uiszczenia przez Kupującego przedpłaty (zaliczki) w wysokości uzgodnionej w ofercie odpowiednim procentem wartości zamówienia, przed rozpoczęciem wytwarzania towarów lub przed datą ich dostawy.
4. Sprzedającemu przysługuje uprawnienie do zafakturowania towarów nieodebranych zgodnie z ustalonym harmonogramem dostaw. Niezależnie od powyższego, po upływie 7 dni od pierwotnego terminu dostawy Sprzedający jest uprawniony do naliczania kosztów magazynowania w wysokości 3% wartości netto nieodebranej partii towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, przy czym wszelkie koszty związane z magazynowaniem i przechowywaniem Elementów obciążają Kupującego. Koszty magazynowania nie stanowią kary umownej i mogą być naliczane niezależnie od kar umownych.
5. Kupujący nie ma prawa regulować płatności przez potrącenie, czy kompensatę należności z umowy z innymi wierzytelnościami bez pisemnej zgody Sprzedającego.
6. Kupującemu, dokonującemu stałych zakupów u Sprzedającego, może zostać przyznany kredyt kupiecki tj. odroczenie terminów zapłaty przez Kupującego za nabywane towary lub usługi na zasadach i w wysokości indywidualnie uzgodnionej z Kupującym.
7. Przyznanie Kupującemu kredytu kupieckiego jest uwarunkowane dostarczeniem Sprzedającemu wymaganych przez niego dokumentów, a w szczególności:
 - a) zaświadczenia z ZUS- u i Urzędu Skarbowego o nie zaleganiu z płatnościami;
 - b) oświadczenia o nie toczącym się postępowaniu upadłościowym bądź układowym
 - c) dokonania zabezpieczenia płatności w formie zaakceptowanej przez Sprzedającego.
8. Sprzedający ma prawo wstrzymania dostaw wynikających z realizacji umów w przypadku:
 - a) stwierdzenia, że doszło, bądź dojdzie do przekroczenia limitu kredytu kupieckiego;
 - b) stwierdzenia, że saldo zobowiązań Kupującego wykazuje brak zapłaty za wymagalne (przeteterminowane) faktury.
9. W przypadku gdy Sprzedający przyznał Kupującemu kredyt kupiecki może on go zmienić lub cofnąć w każdym czasie. W razie braku wolnego limitu Sprzedający ma prawo wstrzymać się z wydaniem towaru z wszystkich zawartych umów do momentu ustanowienia przez Kupującego zabezpieczenia zaakceptowanego przez Sprzedającego.
10. W przypadkach, o których mowa w pkt. 8 i 9 powyżej, realizacja potwierdzonych umów może nastąpić dopiero po uregulowaniu przez Kupującego zobowiązań wobec Sprzedającego, co najmniej do wysokości przyznanego limitu kredytu kupieckiego lub po zapłacie wszystkich wymagalnych faktur, bądź po złożeniu wymaganego zabezpieczenia.

X. Odstąpienie od umowy

1. Sprzedający w okresie obowiązywania umowy, jednak nie później niż w terminie 3 miesięcy, licząc od dnia zawarcia umowy, może odstąpić od umowy, w przypadku gdy:
 - a) Kupujący opóźnia się z zapłatą faktury VAT za dostarczony towar powyżej 7 dni od terminu płatności wskazanego na fakturze VAT,
 - b) gdy realizacja dostaw zostanie wstrzymana z winy Kupującego o ponad 7 dni w stosunku do terminów wynikających z harmonogramu dostaw,
 - c) zgłoszenia wniosku o ogłoszenia upadłości Kupującego, gdy otwarte zostanie postępowanie układowe Kupującego albo Kupujący ogłosi likwidację przedsiębiorstwa.
2. Jeżeli na skutek wstrzymania dostaw w związku z odstąpieniem od umowy przez Sprzedającego nie została zrealizowana część dostaw, skutki braku dostaw obciążają Kupującego, któremu w takim przypadku nie przysługują żadne roszczenia względem Sprzedającego.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Sprzedającego, Sprzedający sporządzi protokół z produkcji w toku oraz inwentaryzację gotowych towarów na dzień złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy. Sprzedający wezwie pisemnie Kupującego do wzięcia udziału w inwentaryzacji. W przypadku, gdy Kupujący w terminie 3 dni nie zgłosi udziału w inwentaryzacji, inwentaryzację taką sporządzi sam Sprzedający, a protokół z niej prześle Kupującemu wraz z fakturą

obejmującą poniesione przez Sprzedającego koszty związane z uruchomieniem produkcji zamówionych przez Kupującego towarów oraz koszty wytworzonych już towarów, którymi to kosztami obciążą w całości Kupującego.

XI. Kary umowne

1. W przypadku, gdy Kupujący nie odbierze deklarowanej ilości towarów określonych w umowie w terminie uzgodnionym, Sprzedający ma prawo domagania się zapłaty przez Kupującego kary umownej w wysokości 0,10 % wartości netto umowy za każdy dzień zwłoki Kupującego w odbiorze towarów.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Sprzedającego z przyczyn leżących po stronie Kupującego, Sprzedający ma prawo domagania się od Kupującego kary umownej w wysokości 10 % wartości netto umowy.
3. W przypadku niedokonania zwrotu akcesoriów, o których mowa w punkcie V ust. 1 Umowy niniejszym OWS w terminie tam wskazanym, Sprzedający ma prawo obciążyć Kupującego karą umowną w wysokości 0,10 % wartości netto umowy za każdy dzień zwłoki Kupującego w zwrocie tych akcesoriów.
4. Kary umowne należne Sprzedającemu mogą się kumulować.
5. Sprzedający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kwotę kary umownej naliczonej w oparciu o punkt XI niniejszych OWS na zasadach ogólnych.

XII. Własność intelektualna

Sprzedający zastrzega sobie wszelkie prawa własności intelektualnej do rysunków, szkicy, kalkulacji, obliczeń technicznych, opracowań o charakterze opiniodawczym oraz innych dokumentów dostarczonych przez Sprzedającego Kupującemu w związku z zawartą umową. Ww. dokumenty przeznaczone są jedynie do celów związanych z wykonywaniem umowy i nie mogą być udostępniane osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody Sprzedającego.

XIII. Postanowienia końcowe

1. Wszelka korespondencja pomiędzy Sprzedającym, a Kupującym związaną ze współpracą pomiędzy Stronami będzie dokonywana na piśmie, za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej na numery lub adresy, które Strony wskażą przy składaniu Zapytania Ofertowego i Oferty. Strony zobowiązane są do informowania się wzajemnie o zmianie adresu w trakcie obowiązywania umowy do czasu jej wykonania. W przeciwnym wypadku korespondencje wysłaną na dotychczasowy adres uważa się za doręczoną skutecznie.
2. Niniejsze OWS mogą zostać zmienione przez Sprzedającego. Przez zmianę rozumie się: wprowadzenie zmian do obowiązujących OWS, uchylene OWS oraz wprowadzenie nowych OWS. Zmiany obowiązują Kupującego w odniesieniu do wszystkich zamówień złożonych po dniu doręczenia mu zmienionych lub nowych OWS.
3. Inne oferty, wzorce oraz materiały reklamowe Sprzedającego mają jedynie charakter poglądowy, informacyjny oraz nie są wiążące dla Stron. Sprzedający zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian www. dokumentach w zakresie informacji, parametrów technicznych oraz zakresu oferowanych produktów.
4. W sprawach nieuregulowanych i wychodzących poza zapisy Ogólnych Warunkach Sprzedaży znajdują zastosowanie aktualne pisemne uzgodnienia między Stronami.
5. Do zawartych umów pomiędzy Sprzedającym a Kupującym znajduje zastosowanie wyłącznie prawo polskie z wyłączeniem postanowień Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów, sporządzona w Wiedniu dnia 11 kwietnia 1980 r. (Dz.U. 1997 nr 45 poz. 286).
6. W przypadku sprzeczności postanowień niniejszego OWS z postanowieniami zawartej w formie pisemnej umowy, wiążące dla Stron są postanowienia umowy.
Spory mogące wyniknąć w związku z współpracą stron w zakresie dostaw towarów od Sprzedającego będą rozstrzygane przez polski sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Sprzedającego

*Zarząd spółki będącej Komplementariuszem Sprzedającego -
Budizol sp. z o.o.*

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH

Włocławek

Budizol Sp. z o. o. S.K.A. wykonuje prefabrykaty w oparciu o przedstawione poniżej warunki techniczne, które zostały opracowane na podstawie obowiązujących norm europejskich. W zależności od wymogów Klienta mogą też być ustalane indywidualne warunki wykonania poszczególnych prefabrykatów przed podpisaniem umowy. Przyjmuje się, iż produkowane elementy prefabrykowane wykonywane są w jakości wymagającej przygotowania pod malowanie przez Klienta. Elementy nie są wykonywane z betonu architektonicznego. Wykwity wapienne stanowią naturalny proces dojrzewania betonu i nie są podstawą reklamacji.

1. PRĘTOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

(SŁUPY, STOPOSŁUPY, BELKI, RYGLE, PODCIAGI, DŹWIGARY, WYMIANY - EN 13225)

1.1. Tolerancje

Tolerancja na długości elementu	$\Delta L = \pm (10+L/100) \leq 40\text{mm}$		
Tolerancja na przekrojach elementu	wymiar nominalny przekroju poprzecznego		
	$L \leq 150\text{mm}$	$L = 400\text{mm}$	$L \geq 2500\text{mm}$
	+10; -5 mm	+15; -10 mm	±30 mm
Tolerancja odchyłki kątowej przekrojów końcowych	$h/100 \leq 5\text{mm}$		
Tolerancja bocznego wygięcia każdej z powierzchni głównych	$L/700 *$		
Tolerancja wypukłości w płaszczyźnie pionowej (belka)	$L/700 *$		
Tolerancja skośności centralnej płaszczyzny pionowej (belka)	$L/700$		
Tolerancja dla osadzenia akcesoriów	rodzaj	odchylenie na długości	przesunięcie w osi
	elementy liniowe	± 20 mm	± 20 mm
	marki stalowe; okucia	± 20 mm	± 20 mm
Tolerancja dla otworów i wycięć	wymiar	±10 mm	
	położenie	±25 mm	
Tolerancja dla otworów i wycięć			
L - nominalny wymiar liniowy wyrażony w mm; h - rozpatrywany wymiar przekroju wyrażony w mm;			

1.2. Wykończenie powierzchni płaskich

- Prefabrykaty wykonywane są w szalunkach drewnianych (sklejka szalunkowa) lub metalowych i posiadają trzy strony gładkie od szalunku jedną powierzchnię zacieraną ręcznie na ostro lub pacą stalową w zależności od stawianych wymagań. Krawędzie są łamane listwami trójkątnymi zgodnie z dokumentacją.
- Powierzchnie szalunkowe są gładkie, ale wymagają szpachlowania przed wykonywaniem prac malarskich. Elementy mogą posiadać pęcherzyki (pory) do 5 mm głębokości i dopuszcza się ich wystąpienie o średnicy $2\text{mm} < d < 15\text{mm}$ w ilości 2250 mm² na referencyjnej powierzchni 0,5m x 0,5 m. Dopuszcza się możliwość występowania widocznych połączeń szalunkowych, ale nie mogą być to uskoki, rowki. Zgodnie z wymaganiami normowymi istnieje możliwość występowania rys o rozwarości do 0,3 mm (0,2 mm elementy sprężone). Dopuszcza się występowania śladów po przekładkach stosowanych podczas składowania i transportu prefabrykatów.
- Na życzenie klienta istnieje możliwość szpachlowania elementów powierzchni z dodatkową opłatą. Dopuszcza się możliwość wykonywania miejscowych poprawek kosmetycznych przy pomocy mas szpachlowych lub szlifowania.
- W przypadku występowania wystającego zbrojenia poza lico betonu, zbrojenie może być zabrudzone betonem co wynika z technologii wykonywania prefabrykatu. Istnieje możliwość zabezpieczenia antykorozyjnego końcówek splotów w elementach sprężonych za dodatkową opłatą.
- Dopuszcza się występowanie mechanicznych uszkodzeń krawędzi. Głębokość uszkodzeń mierzona od powierzchni elementu nie powinna przekraczać 5 mm, a długość (mierzona wzdłuż krawędzi belki) nie powinna przekraczać 50 mm. Liczba uszkodzeń na 1 mb krawędzi prefabrykatu nie powinna być większa od 2, a łączna ich długość na jednej krawędzi nie powinna przekraczać 300mm. Uszkodzenia te winny być naprawione przy prowadzeniu prac malarskich.
- Haki montażowe o ile dokumentacja nie przewiduje zastosowania rozwiązań typowych są wykonywane z prętów stalowych lub splotów sprężających o właściwej nośności w zależności od ciężaru elementu.
- Dopuszcza się różnice w kolorze poszczególnych prefabrykatów wynikające z właściwości stosowanych surowców. Warunek jednorodności prefabrykatów musi być jednoznacznie określony przez klienta w zleceniu i stanowi podstawę do naliczenia dodatku za beton elewacyjny. W betonach elewacyjnych jednolitość barwy ocenia się z punktu obejmującego pełny obrys obiektu.

2. ELEMENTY ŚCIENNE

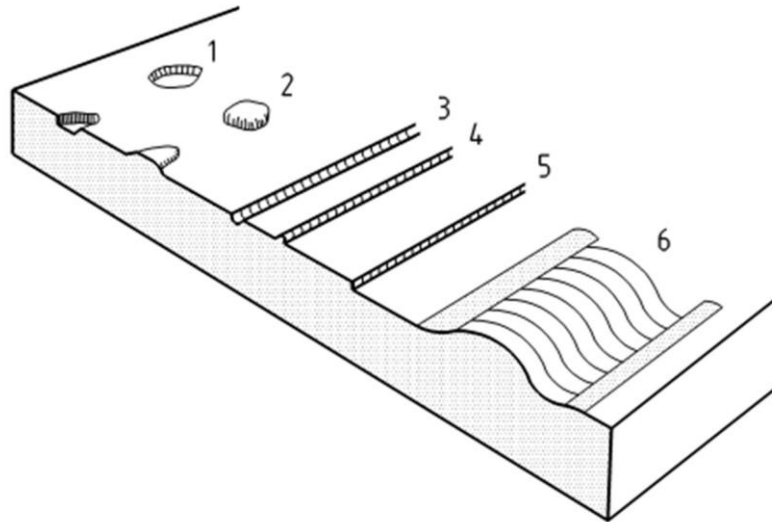
(ŚCIANY, PODWALINY - EN 14992)

2.1. Tolerancje

Tolerancja na długości elementu, grubości, wysokości, przekątnych	Klasa	Wymiary elementu				
		0 - 0,5m	0,5 - 3m	3 - 6m	6 - 10m	> 10m
	A	±3 mm	±5 mm	±6 mm	± 8mm	± 10mm
	B	± 8 mm	± 14mm	± 16mm	± 18mm	±20mm
a - ± 2mm w przypadku małych elementów okładzinowych						
Wypukłości i wgłębienia ^{1/2}	Klasa	wgłębienia	wypukłości		odcinek pomiarowy - 0,2m	
	A	4 mm	2 mm			
	B	3 mm	3 mm			
Tolerancje uskoków powierzchni ³	Klasa	odcinek pomiarowy - 0,2 m				
	A	3 mm				
	B	2 mm				
Tolerancje usytuowania otworów i wkładek	Klasa	odchyłka				
	A	± 10mm				
	B	± 15mm				
Tolerancje płaskości elementu ⁴	Klasa	Odchylenie przy odległościach między punktami pomiarowymi				
		0,2m	3m			
	A	2 mm	5 mm			
	B	4 mm	10 mm			
Tolerancje usytuowania punktów elektrycznych	Klasa	położenie wzdłuż i w poprzek		położenie w poziomie		
	A	± 10 mm		+3; -5mm		
	B	± 15 mm		+3; -5mm		
Tolerancja usytuowania otworów i wycięć	na wysokości elementu			na szerokości elementu		
	± 10 mm			±10 mm		
Tolerancja dla osadzenia akcesoriów	Rodzaj	odchylenie na długości	przesunięcie w osi	licowanie z elementem		
	elementy linowe	± 20 mm	± 20 mm	± 10 mm		
	marki stalowe; okucia	± 20 mm	± 20 mm	± 10 mm		
klasa A - stosuje się do powierzchni od strony form; klasa B - dotyczy pozostałych powierzchni						

Budizol Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowo – Akcyjna
 PL 87-800 Włocławek, ul. Komunalna 8, tel. +48 54 230 38 00, fax +48 54 230 38 01

Wykonywanie płaskości powierzchni należy wykonywać zgodnie z EN 13369



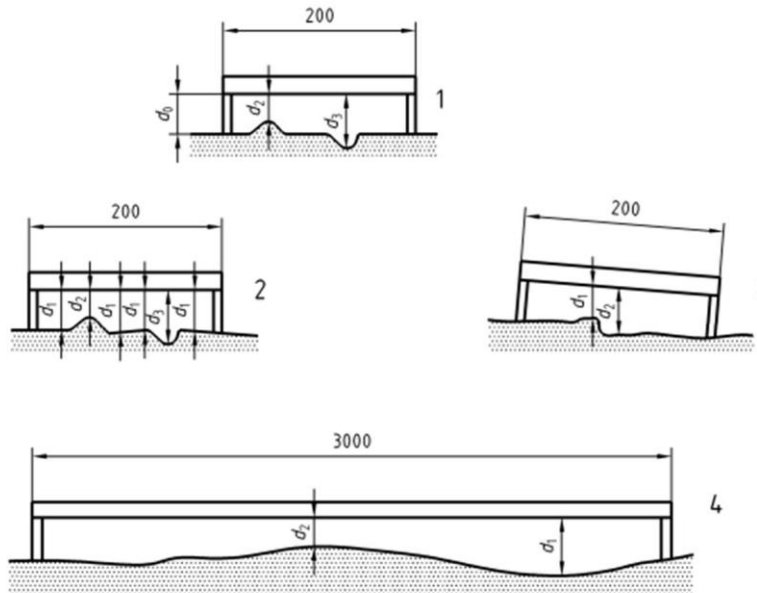
Key

- 1 recess
- 2 lump
- 3 groove

- 4 ridge
- 5 step discontinuity
- 6 undulation

Figure H.4 — Definitions of surface characteristics

Dimensions in millimetres



Key

- 1 lump: $d_0 - d_2$
recess: $d_3 - d_0$

- 2 ridge: $d_1 - d_2$
groove: $d_3 - d_1$

- 3 step discontinuity: $d_2 - d_1$
- 4 undulation: $d_1 - d_2$

The ruler should be shifted to find the largest lump and recess.

The largest value of the differences is governing.

To be measured at the highest and lowest point within the ruler.

2.2 Wykończenie powierzchni płaskich

- Elementy ścian wykonane są na stołach uchylnych z metalowym poszyciem blatu i obrzeżem obrzeży drewnianym bądź metalowym.
- Posiadają trzy strony gładkie od szalunku i jedną powierzchnię zacieraną pacą stalową.
- Powierzchnia zacierana wymaga szpachlowania przed wykonaniem prac malarskich. Na życzenia klienta istnieje możliwość szpachlowania;
- powierzchni za dodatkową opłatą. W przypadku występowania wystającego zbrojenia poza lico betonu, zbrojenie może być zabrudzone betonem co wynika z technologii wykonywania prefabrykatu.
- Na powierzchni od szalunku dopuszcza się możliwość występowania miejscowych zagłębień (pory) o głębokości 2 mm, a łączna powierzchnia przy równomiernym występowaniu zagłębień nie może przekraczać 2 % całkowitej ocenianej powierzchni. Powierzchnia pojedynczych pęcherzy nie może przekraczać 1 cm².
- Dopuszczalne jest występowanie rys skurczowych o rozwarości 0,3 mm oraz różnice w kolorze poszczególnych prefabrykatów wynikające z właściwości stosowanych surowców. Warunek jednobarwności prefabrykatów musi być jednoznacznie określony przez klienta w zleceniu i stanowi podstawę do naliczenia dodatku za beton elewacyjny. W betonach elewacyjnych jednolitość barwy ocenia się z punktu obejmującego pełny obrys obiektu. Powierzchnia zacierana zazwyczaj może odbiegać kolorystycznie od powierzchni szalunkowej.

3. ELEMENTY STROPOWE

(STROP ZESPOLONY – EN 13747)

3.1. Tolerancje

Tolerancja na długości nominalnej	±20 mm	
Tolerancja na szerokości nominalnej	+5; -10 mm	
Tolerancja na grubości nominalnej	+10; -x mm	
Tolerancja dla prostoliniowości krawędzi płyt	± (5 - L _e /1000) mm	
Tolerancja płaskości powierzchni formowanej	odcinek 0,2m	odcinek 1,0m
	1 mm	3 mm
Tolerancja usytuowania otworów i wycięć	±30 mm	
Tolerancja osadzenia akcesoriów	kierunek podłużny	kierunek poprzeczny
	±50 mm	± b _w / 10
X = min(h _p /10; 10 mm) ≥ 5 mm; h _p – grubość płyty; L _e – długość krawędzi płyty; b _w – szerokość żebra betonowego na budowie pomiędzy wkładkami formującymi		

3.2 Wykończenie powierzchni płaskich

- Górna powierzchnia płyt może być zatarta na gładko bądź uszorstniona za pomocą szczotek. Jednak standardową metodą jest uszorstnienie górnej powierzchni w celu zwiększenia przyczepności płyty do nadbetonu. Spód płyty jest gładki.
- Na powierzchni od szalunku dopuszcza się możliwość występowania miejscowych zagłębień (pory) o głębokości 2 mm, a łączna powierzchnia przy równomiernym występowaniu zagłębień nie może przekraczać 2 % całkowitej ocenianej powierzchni. Powierzchnia pojedynczych pęcherzy nie może przekraczać 1 cm². - Powierzchnia wymaga kosmetyki przed wykonaniem prac malarskich. Na życzenia klienta istnieje możliwość szpachlowania powierzchni za dodatkową opłatą.
- Dopuszczalne jest występowanie rys skurczowych o rozwarości 0,3 mm oraz różnice w kolorze poszczególnych prefabrykatów wynikające z właściwości stosowanych surowców. W przypadku występowania wystającego zbrojenia poza lico betonu, zbrojenie może być zabrudzone betonem co wynika z technologii wykonywania prefabrykatu.

4. ELEMENTY FUNDAMENTOWE

(Stopa, ławy fundamentowe – EN 14991)

4.1. Tolerancje

Tolerancja na długości elementu	$\Delta L = \pm (10+L/100) \leq 40\text{mm}$		
Tolerancja na przekrojach elementu	wymiar nominalny przekroju poprzecznego		
	L ≤ 150mm	L = 400mm	L ≥ 2500mm
	+10; -5 mm	+15; -10 mm	±30 mm
Tolerancja odchyłki kątowej przekrojów końcowych	$h/100 \leq 5\text{mm}$		
Tolerancja dla osadzenia akcesoriów	rodzaj	odchylenie na długości	przesunięcie w osi
	elementy liniowe	± 20 mm	± 20 mm
	marki stalowe; okucia	± 20 mm	± 20 mm
Tolerancja dla otworów i wycięć	wymiar	±10 mm	
	położenie	±25 mm	
L - nominalny wymiar liniowy wyrażony w mm; h - rozpatrywany wymiar przekroju wyrażony w mm;			

4.2 Wykończenie powierzchni płaskich

- Powierzchnie szalunkowe są gładkie, ale wymagają szpachlowania przed wykonywaniem prac malarskich. Elementy mogą posiadać pęcherzyki (pory) do 5 mm głębokości i dopuszcza się ich wystąpienie o średnicy $2\text{mm} < d < 15\text{mm}$ w ilości 2250 mm² na referencyjnej powierzchni 0,5m x 0,5 m. Dopuszcza się możliwość występowania widocznych połączeń szalunkowych, ale nie mogą być to uskoki, rowki. Zgodnie z wymaganiami normowymi istnieje możliwość występowania rys o rozwarości do 0,3 mm.
- Na życzenie klienta istnieje możliwość szpachlowania elementów powierzchni z dodatkową opłatą. Dopuszcza się możliwość wykonywania miejscowych poprawek kosmetycznych przy pomocy mas szpachlowych lub szlifowania. W przypadku występowania wystającego zbrojenia poza lico betonu, zbrojenie może być zabrudzone betonem co wynika z technologii wykonywania prefabrykatu.
- Dopuszcza się występowanie mechanicznych uszkodzeń krawędzi. Głębokość uszkodzeń mierzona od powierzchni elementu nie powinna przekraczać 5 mm, a długość (mierzona wzdłuż krawędzi belki) nie powinna przekraczać 50 mm. Liczba uszkodzeń na 1 mb krawędzi prefabrykatu nie powinna być większa od 2, a łączna ich długość na jednej krawędzi nie powinna przekraczać 300mm. Uszkodzenia te winny być naprawione przy prowadzeniu prac malarskich.
- Haki montażowe o ile dokumentacja nie przewiduje zastosowania rozwiązań typowych są wykonywane z prętów stalowych lub splotów sprężających o właściwej nośności w zależności od ciężaru elementu.

Budizol Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowo – Akcyjna
PL 87-800 Włocławek, ul. Komunalna 8, tel. +48 54 230 38 00, fax +48 54 230 38 01

budizol

- Dopuszcza się różnice w kolorze poszczególnych prefabrykatów wynikające z właściwości stosowanych surowców. Warunek jednobarwności prefabrykatów musi być jednoznacznie określony przez klienta w zleceniu i stanowi podstawę do naliczenia dodatku za beton elewacyjny. W betonach elewacyjnych jednolitość barwy ocenia się z punktu obejmującego pełny obrys obiektu.

Budizol Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowo – Akcyjna
PL 87-800 Włocławek, ul. Komunalna 8, tel. +48 54 230 38 00, fax +48 54 230 38 01

Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy, KRS 0000371338, NIP 888 290 54 85, Kapitał zakładowy 18 859 830, BDO
000051265

5. ELEMENTY SCHODOWE

(Biegi schodowe, spoczniki – EN 14843)

5.1. Tolerancje

Tolerancja na długości elementu	$\Delta L = \pm (10+L/100) \leq 40\text{mm}$		
Tolerancja na przekrojach elementu	wymiar nominalny przekroju poprzecznego		
	L ≤ 150mm	L ≥ 400mm	
	+10; -5 mm	±15 mm	
Tolerancja odchyłki kątowej przekrojów końcowych	$h/100 \leq 5\text{mm}$		
Tolerancja na wysokości i szerokości stopnia	±5 mm		
Tolerancja na wysokości i szerokości stopnia	$\Delta d = (2+L/500) \text{ mm}$		
Tolerancja dla osadzenia akcesoriów	rodzaj	odchylenie na długości	przesunięcie w osi
	elementy liniowe	± 20 mm	± 20 mm
	marki stalowe; okucia	± 20 mm	± 20 mm
Tolerancja dla otworów i wycięć	wymiar	±10 mm	
	położenie	±25 mm	
L - nominalny wymiar liniowy wyrażony w mm; h - rozpatrywany wymiar przekroju wyrażony w mm;			

5.2. Wykończenie powierzchni płaskich

- Powierzchnie szalunkowe są gładkie, ale wymagają szpachlowania przed wykonywaniem prac malarskich. Elementy mogą posiadać pęcherzyki (pory) do 5 mm głębokości i dopuszcza się ich wystąpienie o średnicy $2\text{mm} < d < 15\text{mm}$ w ilości 2250 mm² na referencyjnej powierzchni 0,5m x 0,5 m. Dopuszcza się możliwość występowania widocznych połączeń szalunkowych, ale nie mogą być to uskoki, rowki. Zgodnie z wymaganiami normowymi istnieje możliwość występowania rys o rozwartości do 0,3 mm.
- W przypadku występowania wystającego zbrojenia poza lico betonu, zbrojenie może być zabrudzone betonem co wynika z technologii wykonywania prefabrykatu.
- Na życzenie klienta istnieje możliwość szpachlowania elementów powierzchni z dodatkową opłatą. Dopuszcza się możliwość wykonywania miejscowych poprawek kosmetycznych przy pomocy mas szpachlowych lub szlifowania.
- Dopuszcza się występowanie mechanicznych uszkodzeń krawędzi. Głębokość uszkodzeń mierzona od powierzchni elementu nie powinna przekraczać 5 mm, a długość (mierzona wzdłuż krawędzi belki) nie powinna przekraczać 50 mm. Liczba uszkodzeń na 1 mb krawędzi prefabrykatu nie powinna być większa od 2, a łączna ich długość na jednej krawędzi nie powinna przekraczać 300mm. Uszkodzenia te winny być naprawione przy prowadzeniu prac malarskich.

Budizol Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowo – Akcyjna
PL 87-800 Włocławek, ul. Komunalna 8, tel. +48 54 230 38 00, fax +48 54 230 38 01

budizol

- Haki montażowe o ile dokumentacja nie przewiduje zastosowania rozwiązań typowych są wykonywane z prętów stalowych lub splotów sprężających o właściwej nośności w zależności od ciężaru elementu.
- Dopuszcza się różnice w kolorze poszczególnych prefabrykatów wynikające z właściwości stosowanych surowców. Warunek jednobarwności prefabrykatów musi być jednoznacznie określony przez klienta w zleceniu i stanowi podstawę do naliczenia dodatku za beton elewacyjny. W betonach elewacyjnych jednolitość barwy ocenia się z punktu obejmującego pełny obrys obiektu.

6. MURY OPOROWE

(ŚCIANY OPOROWE, MURY OPOROWE – EN 15258)

6.1. Tolerancje

Tolerancja na długości elementu	$\Delta L = \pm (10+L/100) \leq 40\text{mm}$		
Tolerancja na przekrojach elementu	wymiar nominalny przekroju poprzecznego		
	L ≤ 150mm	L = 400mm	L ≥ 2500mm
	+10; -5 mm	+15; -10 mm	±30 mm
Różnica przekątnych	±15 mm		
Płaskość	Odległość pomiaru	0,2 m	3 m
	Odchyłka	± 2 mm	± 5 mm
Tolerancja dla otworów i wycięć	wymiar	±10 mm	
	położenie	±25 mm	
L - nominalny wymiar liniowy wyrażony w mm			

6.2 Wykończenie powierzchni płaskich

- Prefabrykaty wykonywane są w szalunkach drewnianych (sklejka szalunkowa) lub metalowych i posiadają trzy strony gładkie od szalunku i jedną powierzchnię zacieraną ręcznie na ostro lub pacą stalową w zależności od stawianych wymagań. Krawędzie są łamane listwami trójkątnymi zgodnie z dokumentacją.
- Powierzchnie szalunkowe są gładkie, ale wymagają szpachlowania przed wykonywaniem prac malarskich. Elementy mogą posiadać pęcherzyki (pory) do 5 mm głębokości i dopuszcza się ich wystąpienie o średnicy $2\text{mm} < d < 15\text{mm}$ w ilości 2250 mm^2 na referencyjnej powierzchni $0,5\text{m} \times 0,5 \text{ m}$. Dopuszcza się możliwość występowania widocznych połączeń szalunkowych, ale nie mogą być to uskoki, rowki. Zgodnie z wymaganiami normowymi istnieje możliwość występowania rys o rozwarości do $0,3 \text{ mm}$.
- Na życzenie klienta istnieje możliwość szpachlowania elementów powierzchni z dodatkową opłatą. Dopuszcza się możliwość wykonywania miejscowych poprawek kosmetycznych przy pomocy mas szpachlowych lub szlifowania.
- W przypadku występowania wystającego zbrojenia poza lico betonu, zbrojenie może być zabrudzone betonem co wynika z technologii wykonywania prefabrykatu.
- Dopuszcza się różnice w kolorze poszczególnych prefabrykatów wynikające z właściwości stosowanych surowców. Warunek jednorodności prefabrykatów musi być jednoznacznie określony przez klienta w zleceniu i stanowi podstawę do naliczenia dodatku za beton elewacyjny. W betonach elewacyjnych jednolitość barwy ocenia się z punktu obejmującego pełny obrys obiektu.

7. KANAŁOWE PŁYTY STOPOWE

(KANAŁOWE PŁYTY STROPOWE – EN 1168)

7.1. Tolerancje

Tolerancja na długości elementu	±25 mm	
Tolerancja na przekrojach elementu	wymiar nominalny przekroju poprzecznego	
	$h \leq 150\text{mm}$	$h \geq 250\text{mm}$
	+10; -5 mm	±15 mm
nominalna minimalna szerokość żebra	pojedyncze żebro	średnio na płytę
	$b_w = -10\text{mm}$	$\sum b_w = -20\text{mm}$
nominalna minimalna grubość półtek (powyżej i poniżej kanałów)	-10mm; +15mm	
Tolerancja na szerokości płyty	płyty pełne	płyty cięte
	±5 mm	±25 mm
Tolerancja dla otworów i wycięć	wymiar	±20 mm
	położenie	±50 mm
<p>h - rozpatrywany wymiar przekroju wyrażony w mm; $h = 150\text{ mm} < L < 250\text{mm}$ - należy zastosować interpolację liniową</p>		

7.2 Wykończenie powierzchni płaskich

Górna powierzchnia elementów jest grabiona lub szczotkowana dla zwiększenia przyczepności z nadbetonem lub zatarta na gładko. Jako standardowe rozwiązanie stosuje się powierzchnię ustokrotnioną. Powierzchnia dolna płyt gładka od formy, dopuszcza się występowanie nielicznych porów i kawern. Większe defekty są szpachlowane. Fazowanie elementów nie jest szlifowane, nierówność fazowania ±3 mm na długości 1000mm.



Prefabrykacja bez kompromisów

Siedziba główna

Komunalna 8, 87-800 Włocławek

+48 54 230 38 00

poczta@budizol.com.pl

www.budizol.com.pl

budizol