

OGÓLNE WARUNKI UMÓW

stosowane przez

Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe SCANBET sp. z o.o.
z siedzibą w Chociwlu

I. Postanowienia ogólne

- Niniejsze ogólne warunki umów (OWU) stosowane są we wszelkich umowach zawieranych z Przedsiębiorstwem Budowlano-Montażowym „SCANBET” spółka z o. o. (dalej przywoływana jako SCANBET lub Sprzedawca) z siedzibą w Chociwlu, ul. Fabryczna 1, 73-120 Chociwel, Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie pod numerem KRS nr 0000148193, NIP 955-12-64-828, kapitał zakładowy 200.880 zł, o ile co innego nie wynika z danej umowy zawartej pomiędzy SCANBET a Zamawiającym.
- OWU mają pierwszeństwo przed ogólnymi warunkami zakupu stosowanymi przez Zamawiającego.

II. Ceny i płatności

- Wszystkie ceny są cenami netto, które zostaną powiększone o podatek od towarów i usług stosownie do obowiązujących przepisów.
- W każdym przypadku, w razie powzięcia przez SCANBET wiarygodnej informacji o istotnym pogorszeniu sytuacji finansowej Zamawiającego lub zagrożeniu Zamawiającego niewypłacalnością, SCANBET może uzależnić dostawę od dokonania przez Zamawiającego przedpłaty, zaliczki lub złożenia innego zabezpieczenia.
- Zamawiający nie może potrącać jakichkolwiek swoich wierzycieli w stosunku do SCANBET z wierzyciela SCANBET w stosunku do Zamawiającego z tytułu umów sprzedaży.
- W razie braku terminowej zapłaty za dostarczone produkty, SCANBET może wstrzymać się z produkcją lub dostarczeniem zamówionych towarów. Wstrzymanie realizacji umowy trwa do dnia otrzymania zaległych płatności i nie stanowi naruszenia zawartej umowy oraz nie stanowi podstawy dla jakichkolwiek roszczeń Zamawiającego.
- Złożenie reklamacji przez Zamawiającego nie ma wpływu na termin płatności i cenę za sprzedawany towar (zgłoszenie reklamacyjne nie zwalnia więc Zamawiającego z obowiązku terminowej zapłaty należności).

III. Dokumentacja techniczna i produkcja

- Jeżeli po wyprodukowaniu prefabrykatu zostanie stwierdzony błąd powstały z przyczyn, za które Zamawiający ponosi odpowiedzialność (np. błąd w dokumentacji technicznej), to wówczas Zamawiający pokryje wartość prefabrykatu plus koszt jego utylizacji, ustalony ryczałtowo na 22% jego wartości, chyba że Zamawiający sam przejmie na siebie utylizację tego prefabrykatu lub wykorzysta go w inny sposób.
- SCANBET nie bierze odpowiedzialności za przydatność, poprawność i kompletność dostarczonej mu dokumentacji technicznej ani za skutki wykonania produktów lub prac według błędnej dokumentacji.

IV. Reklamacje i jakość towarów

- SCANBET udziela gwarancji jakości produktów na okres nie dłuższy niż 3 lata, konkretny okres gwarancji w stosunku do danego produktu jest każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym w Umowie lub jej załącznikach (np. w ofercie SCANBET). Gwarancja rozpoczyna się w dniu dostawy towaru. Wyłącza się stosowanie przepisów o rękojmi, a świadczenia gwarancyjne są jedynymi przysługującymi Zamawiającemu w przypadku stwierdzenia wad dostarczonych produktów.
- Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wyłącznie sytuacje, gdy wada towaru powstała i została prawidłowo zgłoszona w okresie ważności gwarancji oraz gdy wada powstała z winy SCANBET, z przyczyny tkwiącej w sprzedanej rzeczy.
- Zamawiający zobowiązany jest zgłosić SCANBET stwierdzenie wady produktu w ciągu 48 godzin od jej ujawnienia, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji. Zgłoszeń reklamacyjnych należy dokonywać pisemnie listem poleconym lub pocztą elektroniczną na adres: serwis@scanbet.com.pl.
- SCANBET w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji ustosunkuje się do otrzymanej reklamacji, oraz powiadomi Zamawiającego czy uznaje reklamację za zasadną. Brak ustosunkowania się przez SCANBET do reklamacji w ww. terminie pocztytuje się za odrzucenie reklamacji (tj. uznanie jej za niezasadną). W przypadku uznania reklamacji za zasadną, SCANBET poinformuje zamawiającego o sposobie naprawienia wady.
- Zamawiający zgłaszając reklamację zobowiązany jest do podania numeru reklamowanego elementu, dołączenia dokumentacji zdjęciowej, obejmującej zgłaszaną wadę oraz wskazania w dokumentacji wykonawczej miejsca istnienia wady.
- SCANBET zapewnia, że sprzedawane przez niego towary są zgodne z zapisami ujętymi w załączniku **WARUNKI TECHNICZNE ORAZ KLASY WYKONANIA ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH W SCANBET**. W przypadku, gdy do danej Umowy nie zostanie dołączony i podpisany załącznik, o którym mowa

w zdaniu poprzedzającym, SCANBET zapewnia, że sprzedawane towary zgodne są z wymogami określonymi w przepisach prawa powszechnie obowiązującego. Gwarancja nie obejmuje właściwości produktów zawartych tylko w informacji reklamowych oraz przekazach marketingowych SCANBET.

- Z tytułu gwarancji SCANBET według własnego wyboru:
 - Usunie wadę – jeśli wada nadaje się do usunięcia i usunięcie jej jest technologicznie oraz ekonomicznie uzasadnione lub
 - Obniży cenę wadliwego produktu proporcjonalnie do stopnia jego wadliwości – gdy produkt nadaje się do umówionego użytku a wada nie nadaje się do usunięcia lub jej usunięcie nie jest technologicznie lub ekonomicznie uzasadnione lub
 - Wymieni wadliwy produkt na nowy – gdy nie nadaje się on do umówionego użytku a usunięcie wady nie jest możliwe albo nie jest technologicznie lub ekonomicznie uzasadnione.
- Realizacja uprawnień wskazanych w pkt. 16. nastąpi w terminie 30 dni roboczych od dnia uznania przez SCANBET reklamacji za zasadną, chyba że jest to technologicznie niemożliwe – wówczas realizacja w/w uprawnień nastąpi w najszybszym możliwym terminie.
- SCANBET przysługuje prawo do usunięcia lub zlecenia usunięcia ewentualnych usterek. Niezapewnienie SCANBET realnej możliwości usunięcia usterek przez Zamawiającego, powoduje, iż nie może on obciążać SCANBET żadnymi kosztami związanymi z usterekami. Przez zapewnienie realnej możliwości usunięcia usterek Strony rozumieją umożliwienie serwisowi SCANBET usunięcia usterek w terminie ustalonym przez serwis, mieszczącym się w czasie określonym w pkt. 17. Zamawiający wspierać będzie bezpłatnie SCANBET przy załatwianiu formalności związanych z usuwaniem usterek; dotyczy to w szczególności kontaktów z inwestorem, lokatorami lub użytkownikami obiektów budowlanych.
- Usunięcie wady produktu Strony uznają za skuteczne z chwilą podpisania protokołu prac z usunięcia wad.
- Jeżeli Zamawiający nie stawi się w celu podpisania protokołu prac z usuwania wad, lub odmówi jego podpisania w terminie wyznaczonym przez SCANBET, SCANBET uprawniony będzie do sporządzenia takiego protokołu jednostronnie.
- Za wszelkie szkody i koszty wynikłe lub związane z wadliwością produktu SCANBET odpowiada do wysokości ceny wadliwych produktów, z zastrzeżeniem pełnej odpowiedzialności za szkody wynikłe z winy umyślnej SCANBET.
- SCANBET nie ponosi odpowiedzialności za kolor oraz odcień towarów a także inne właściwości fizyczne elementów betonowych dostarczonych podczas kolejnej dostawy, które ze względu na zastosowane składniki oraz upływ czasu mogą nie być identyczne z odcieniem lub z właściwościami wcześniej dostarczonych towarów. Różnice w odcieniach i kolorach na powierzchni betonu nie są wadą i nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń wobec SCANBET.
- Zamawiający traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:
 - Zastosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem;
 - Braku nadzoru osoby uprawnionej podczas montażu produktu;
 - Uszkodzenia mechanicznego produktu;
 - Samowolnego dokonywania napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych produktu;
 - Niewłaściwego przechowywania lub transportu produktu;
 - Gdy zaistniały inne przyczyny skutkujące wystąpieniem wad, niezależne od SCANBET, w szczególności jeśli przyczyny te doprowadziły do trwałych zmian jakościowych produktu.
- SCANBET nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia produktu powstałe na skutek zdarzeń losowych: pożaru, powodzi, wyładowań elektrycznych, wojny, zamieszek, wypadków, itp.
- Zamawiający zobowiązany jest zbadać towary niezwłocznie po ich otrzymaniu. Sprawdzenie zgodności z zamówieniem dotyczy w szczególności opisów, wymiarów dostarczonych elementów oraz elementów niezbędnych do montażu. Wady nieistotne, tj. takie, które nie powodują, że towar nie może być zastosowany zgodnie z przeznaczeniem, nie stanowią podstawy do odmowy odbioru towaru.
- Złożenie przez Odbiorcę podpisu potwierdzającego odbiór towaru na dokumencie WZ oznacza jednocześnie akceptację jakościową i ilościową dostarczonego towaru w postaci prefabrykatów żelbetonowych, według stanu na dzień dostawy. Wszelkie reklamacje z tytułu wad prefabrykatów żelbetonowych powstałych podczas lub przed rozładunkiem, po złożeniu podpisu Odbiorcy na dokumencie WZ nie będą przez SCANBET uznawane za zasadne.
- Dokument WZ powinien zawierać opis stanu otrzymanego towaru wraz ze wskazaniem charakteru, miejsc uszkodzeń, ilości braków, a stan ten musi zostać potwierdzony przez kierownika podczas dostawy.
- Szczegółowe zasady postępowania przy wypełnianiu protokołu WZ w przypadku zaistnienia wad fizycznych opisane są w rozdziale VI poniżej.
- Niedotrzymanie przez Zamawiającego terminów zgłoszenia reklamacyjnego powoduje, że Zamawiający traci uprawnienia z gwarancji.
- SCANBET zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia analizy oraz oględzin pełnej ilości reklamowanego towaru.
- SCANBET ma prawo wstrzymać się z rozpatrzeniem reklamacji do czasu uregulowania przez Zamawiającego wszelkich wymagalnych należności, w tym wymagalnych należności za reklamowane towary.

32. W przypadku braku zwrotu reklamowanych towarów do SCANBET na Zamawiającego przechodzi odpowiedzialność za utylizację tych towarów.
33. SCANBET oferuje odpłatne wykonywanie napraw w przypadkach nie objętych gwarancją oraz po upływie okresu gwarancyjnego.

V. Ograniczona odpowiedzialność SCANBET

34. SCANBET nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane zastosowaniem sprzedawanych towarów niezgodnie z ich przeznaczeniem.
35. SCANBET nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu lub użytkowania towaru, w szczególności za szkody powstałe w skutek niezachowania zasad określonych w rozdziale VI.B poniżej.
36. SCANBET nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym składowaniem towaru, oraz za skutki używania nieodpowiednich materiałów instalacyjno-montażowych, które mogą wejść w reakcję chemiczną z elementami towaru SCANBET, w szczególności za szkody powstałe w skutek niezachowania zasad określonych w rozdziale VI.C poniżej.
37. SCANBET nie bierze odpowiedzialności za szkody spowodowane przez działania osób trzecich, siłą wyższą, w tym również wyładowania atmosferyczne.
38. SCANBET nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie koszty, ani szkody wynikające z podejmowania przez Zamawiającego samodzielnych napraw lub usuwania usterek w dostarczonym towarze, jeśli działania takie zostały podjęte przed rozpatrzeniem reklamacji zgłoszonej na podstawie rozdziału IV lub przed upływem terminu na realizację świadczeń gwarancyjnych określonych w pkt. 17.
39. Górną granicą odpowiedzialności SCANBET za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania jest cena za towary, które zostały zamówione. SCANBET nie odpowiada za utracone korzyści. Powyższe ograniczenia odpowiedzialności wskazane w niniejszym rozdziale V nie ograniczają odpowiedzialności za szkody wyrządzone Zamawiającemu z winy umyślnej SCANBET.

VI. Transport, rozładunek i składowanie prefabrykatów żelbetowych

40. Wszelkie koszty i ryzyka, w tym ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru, przechodzą na nabywcę z chwilą postawienia towaru do jego dyspozycji w siedzibie Zamawiającego lub dostarczenia do innego uzgodnionego miejsca stosownie wybranego przez Zamawiającego sposobu dostawy.

A. Transport

41. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie prefabrykatów żelbetowych podczas transportu spoczywa po stronie organizującej transport i podstawiającej środek transportu w celu przewozu prefabrykatów żelbetowych.
42. Podstawowym środkiem transportu prefabrykatów żelbetowych wyprodukowanych i sprzedawanych przez spółkę są sprawne technicznie samochody ciężarowe, posiadające stosowne dopuszczenia i zezwolenia ze skrzynią ładunkową lub naczepą, które zapewniają:
 - a. załadunek i rozładunek z obu stron pojazdu,
 - b. odpowiednią szerokość powierzchni ładunkowej – dostosowaną do przewożonego prefabrykatu,
 - c. mocowanie prefabrykatów za pomocą pasów/tańcuchów – w zależności od gabarytu prefabrykatu,
 - d. osłonę prefabrykatów przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie przekładek drewnianych, mat ochronnych pod pasy/tańcuchy. Ponadto podłoga skrzyni ładunkowej/naczepy powinna być płaska i pozbawiona wybrzuszeń, a powierzchnie ścian i podłogi nie powinny zawierać ostrych krawędzi.
43. Podczas wszelkich czynności dotyczących załadunku, transportu i rozładunku prefabrykatów żelbetowych należy stosować właściwe środki ochrony osobistej, zgodne z obowiązującymi przepisami BHP.
44. W przypadku odbioru prefabrykatów żelbetowych z magazynów SCANBET transportem własnym odbiorcy lub przewoźnika działającego na zlecenie Odbiorcy prefabrykaty należy transportować w pozycji wbudowania, chyba że SCANBET zaleca inny sposób transportu. Przewożone prefabrykaty należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający jakiegokolwiek ich przesunięcie lub przewrócenie podczas transportu, zgodnie z obowiązującymi w transporcie drogowym przepisami i normami. Wszelkie reklamacje z powodu uszkodzeń powstałe na skutek nieprawidłowego załadunku lub zabezpieczenia prefabrykatów podczas transportu nie będą uznawane przez SCANBET za zasadne w przypadku przewozu transportem własnym odbiorcy.
45. Jeżeli odbiór towaru nie nastąpi w uzgodnionym terminie, po upływie 7 dni, bez wyznaczenia dodatkowego terminu, SCANBET będzie uprawniony do:
 - a. domagania się wykonania umowy i zapłaty ceny, tak jakby towar był odebrany (w tym w zakresie liczenia terminu gwarancji), oraz naliczania zryczałtowanych kosztów magazynowania (przechowania) w wysokości 5% wartości towaru za każdy rozpoczęty tydzień albo;

- b. odstąpienia od umowy w części dotyczącej nieodebranego towaru mocą pisemnego oświadczenia złożonego w terminie kolejnych 14 dni.

Ewentualne odstąpienie od umowy nie pozbawia SCANBET prawa do żądania zapłaty zryczałtowanych kosztów magazynowania towaru. Magazynowanie towaru odbywa się na ryzyko Zamawiającego.

46. Zamawiający ma prawo przesunąć ustalony w Umowie termin dostawy lub odbioru towaru po zawarciu umowy, po uzgodnieniu nowego terminu dostawy ze SCANBET. SCANBET może w uzasadnionych przypadkach odmówić zmiany terminu realizacji dostawy lub odbioru. Dla oświadczeń obu Stron wystarczającą jest forma dokumentowa (faks lub e-mail). SCANBET ma prawo uzależnić zgodę na zmianę terminu odbioru towaru od pokrycia przez Zamawiającego kosztów ich magazynowania w dodatkowym okresie wynikającym ze zmiany terminu odbioru towarów.
47. Terminy realizacji dostawy mogą ulec wydłużeniu przez SCANBET jeśli wynika to z następujących okoliczności:
 - a. nieprzestrzegania przez Zamawiającego niniejszych OWU lub zawartej Umowie,
 - b. opóźnienia w przekazywaniu przez Zamawiającego informacji potrzebnych do wykonania zamówienia przez SCANBET,
 - c. opóźnienia ze strony dostawców SCANBET, na które SCANBET nie miał wpływu lub jego wpływ był ograniczony,
 - d. uszkodzenia towaru podczas transportu lub przeładunku,
 - e. opóźnienia spowodowanego jakimkolwiek nieprzewidywalnym zdarzeniem, w tym siłą wyższą
48. W razie opóźnienia w dostawie spowodowanego którymkolwiek z przypadków określonych powyżej w pkt. 46, Zamawiającemu nie przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, odmowy przyjęcia towaru lub też wystąpienia na tej podstawie z roszczeniami odszkodowawczymi przeciwko SCANBET.
49. Jeżeli dojazd do miejsca dostawy jest ograniczony lub utrudniony, Zamawiający jest zobowiązany do poinformowania o tym fakcie SCANBET i do udostępnienia SCANBET odpowiedniego zezwolenia, które umożliwi SCANBET bezkolizyjny dojazd do miejsca dostawy, bez naruszania przepisów o ruchu drogowym. W przypadku gdy transport zamówionego towaru oczekuje na rozładunek lub jego ukończenie dłużej niż 3 godziny, za każdą kolejną rozpoczętą godzinę oczekiwania Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 500 zł.

B. Rozładunek, przemieszczanie i montaż prefabrykatów żelbetowych

50. Rozładunek i ryzyko oraz koszty z nim związane ciąży na Zamawiającym.
51. Podczas wszelkich czynności dotyczących rozładunku, przemieszczania i montażu prefabrykatów żelbetowych należy stosować właściwe środki ochrony osobistej, zgodne z przepisami BHP.
52. Przed przystąpieniem do rozładunku należy przygotować odpowiednie miejsce składowania prefabrykatów żelbetowych.
53. Podpis Odbiorcy na dokumencie WZ bez dodatkowej adnotacji o nieprawidłowościach (widocznych wadach i uszkodzeniach) lub brakach ilościowych w danej dostawie jest potwierdzeniem zgodności co do jakości i ilości danej dostawy z zamówieniem.
54. W przypadku zauważenia uszkodzenia prefabrykatu żelbetowego przed jego rozładunkiem ze środka transportowego zorganizowanego przez SCANBET należy niezwłocznie odnotować fakt jego wystąpienia na dokumencie WZ wraz z informacją jakiego elementu dotyczy, wykonać fotografię przedstawiającą to uszkodzenie oraz niezwłocznie poinformować za pomocą wiadomości email odpowiednią osobę wyznaczoną przez firmę SCANBET. W przypadku wystąpienia większej ilości uszkodzeń należy udokumentować każde z nich. W przypadku zauważenia uszkodzenia niedopuszczalne jest przemieszczanie elementu przed jego sfotografowaniem. W przypadku niespełnienia któregokolwiek z powyższych warunków, reklamacje dotyczące tych wad i uszkodzeń nie będą uznawane przez SCANBET za zasadne.
55. Wszystkie czynności transportowe rozładunkowe i montażowe prefabrykatów żelbetowych powinny być wykonywane przy użyciu urządzeń zmechanizowanych wyposażonych w dedykowany i certyfikowany sprzęt, o udźwigu dostosowanym do masy elementów.
56. Przy rozładunku, przemieszczaniu i montażu prefabrykatów żelbetowych fabrycznie wyposażonych w systemy transportowe (np. haki, pętle) należy korzystać wyłącznie z urządzeń zmechanizowanych adekwatnych do zastosowanego systemu transportowego, uwzględniając ochronę prefabrykatów żelbetowych przed uszkodzeniem.
57. Niedopuszczalne jest transportowanie prefabrykatów za pomocą łyżki koparki lub ładowarki oraz ciągnięcie i przesuwanie prefabrykatów po podłożu.
58. Montaż prefabrykatów żelbetowych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami, uwzględniając ochronę prefabrykatów żelbetowych przed uszkodzeniem.

C. Składowanie prefabrykatów żelbetowych, przechowanie stojaków i uchwytów

59. Po rozładunku ze środka transportowego prefabrykaty żelbetowe powinny być składowane na utwardzonym i równym podłożu, w sposób wykluczający możliwość ich uszkodzenia. Zabrania się składowania prefabrykatów żelbetowych bezpośrednio na nieutwardzonym gruncie.

60. Poszczególne rodzaje prefabrykatów żelbetonowych powinny być składowane oddzielnie. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie przed uszkodzeniem i zabrudzeniem miejsc przeznaczonych do łączenia prefabrykatów żelbetonowych.
61. Przy składowaniu prefabrykatów żelbetonowych należy stosować plastikowe przekładki pod i między prefabrykatami – uniemożliwiające wyszczerbienie oraz uszkodzenie mechaniczne składowanego prefabrykatu.
62. SCANBET nie zaleca stosowania innych niż plastikowych przekładek do składowania elementów. W przypadku użycia np. drewnianych przekładek mogą wystąpić zmiany w odcieniu betonu w miejscach umiejscowienia przekładek. W takich sytuacjach SCANBET nie ponosi odpowiedzialności za powstałe zmiany i reklamacje z tym związane nie będą uznawane przez SCANBET za zasadne.
63. Warunki w miejscu składowania powinny być łagodniejsze lub odpowiadające warunkom, do pracy w których przeznaczony jest prefabrykat (klasy ekspozycji betonu, parametry trwałościowe, agresja środowiska).
64. Prefabrykaty żelbetone z wystającym zbrojeniem poza obris elementu należy składować pod odpowiednim zabezpieczeniem przed wpływem warunków pogodowych, które mogłyby spowodować pojawienie się rdzy i zacieków na prefabrykatkach.
65. Prefabrykaty żelbetone należy składować w pozycji do wbudowania. Zabronione jest układanie elementów na bocznych ściankach.
66. Stojaki i uchwyty transportowe wykorzystane przy dostawie do umówionego miejsca są własnością SCANBET. Zamawiający powinien umożliwić SCANBET odebranie stojaków i uchwytów transportowych w ciągu najpóźniej 30 dni od dnia dostawy.
67. Zamawiający zobowiązuje się do dbania o stan techniczny stojaków i uchwytów transportowych i odpowiada za uszkodzenia powstałe z jego winy.
68. Stojaki i uchwyty transportowe są odbierane przez SCANBET na własny koszt w uzgodnionym terminie z siedziby lub zakładu produkcyjnego Zamawiającego bądź innego uzgodnionego pomiędzy Stronami miejsca. Zamawiający jest zobowiązany do bezpłatnego załadunku stojaków i uchwytów transportowych na samochód SCANBET.
76. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań spowodowane przez siłę wyższą. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższyłyby możliwe do ocalenia korzyści, w szczególności zaś:
- wojny, działania zbrojne i inwazyjne, powstania, rewolucje, przewroty wojskowe, cywilne zamieszki, działania terrorystyczne, mobilizacje i bunt,
 - trzęsienia ziemi, powodzie, pożary, sztormy i klęski żywiołowe,
 - strajki, blokady dróg, utrudnienia w imporcie, zakłócenia komunikacyjne i embarga,
 - promieniowanie radioaktywne i skażenie radioaktywne,
 - warunki atmosferyczne i inne zdarzenia siły przyrody, których natężenie odbiega od przeciętnej skali w danym okresie na danym terenie.

Niezwłocznie po zaistnieniu okoliczności uznanej za siłę wyższą, Strona powołująca się na jej działanie zobowiązana jest do pisemnego powiadomienia drugiej Strony, nie później niż w terminie 7 dni od dnia uzyskania informacji o wystąpieniu takiej okoliczności. Termin realizacji przedmiotu umowy zostanie stosownie wydłużony o czas trwania siły wyższej lub jej następstw. Jeżeli działanie siły wyższej przekroczy 60 dni, wówczas, w ciągu kolejnych 30 dni, każda ze Stron może odstąpić od niewykonanej części umowy bez obowiązku zapłaty kar umownych.

77. Strony zgodnie potwierdzają, iż niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez SCANBET powstałe: (i) na skutek wdrożenia przez SCANBET lub wobec SCANBET lub mających wpływ na funkcjonowanie SCANBET lub jego dostawców, procedur, działań lub innych zdarzeń mających na celu zapobieganie, przeciwdziałanie i zwalczanie chorób zakaźnych w tym w szczególności wirusa SARS-Cov-2 wywołującego chorobę COVID-19 (dalej Koronawirus) lub (ii) w związku z tym, że wskutek działania Koronawirusa (lub innych chorób zakaźnych) istotna część pracowników/współpracowników/zleceniobiorców SCANBET nie mogła wykonywać swoich obowiązków - uznaje się za niezawinione przez SCANBET. W takim przypadku SCANBET zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę o wszelkich ograniczeniach, i możliwych opóźnieniach powstałych w związku z występowaniem Koronawirusa (lub innych chorób zakaźnych). Wraz z poinformowaniem przez SCANBET drugiej Strony o wstrzymaniu lub opóźnieniu realizacji przedmiotu umowy z uwagi na działanie Koronawirusa (lub innych chorób zakaźnych) następuje zawieszenie wszelkich terminów realizacji przedmiotu umowy (oraz innych obowiązków SCANBET) do czasu ustania przesłanek uzasadniających wstrzymanie lub opóźnienie realizacji przedmiotu umowy. O ustaniu tych przesłanek SCANBET zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę. Oświadczenie o powstaniu i ustaniu przesłanek uzasadniających wstrzymanie lub opóźnienie realizacji przedmiotu umowy, Strony uznają za wystarczający dowód wystąpienia tych przesłanek. Powyższe nie zwalnia którejkolwiek ze Stron z obowiązku wykonania umowy, nie stanowi zwolnienia z długu w jakimkolwiek zakresie ani nie stanowi przesłanki do odstąpienia od umowy. Tym samym, po ustaniu przesłanek wstrzymania lub opóźnienia realizacji przedmiotu umowy, Strony zobowiązują się niezwłocznie uzgodnić dalsze działania, przy czym niezależnie od tego SCANBET zobowiązany jest do niezwłocznego wznowienia realizacji umowy w sposób, który będzie najbardziej zbliżony do zgodnego zamierzenia Stron przy uwzględnieniu jego technicznych i ekonomicznych możliwości.
- VII. Postanowienia dodatkowe i końcowe**
69. Wykonane przez SCANBET cenniki, rysunki, makiety i szkice wraz z wynikami ewentualnie przeprowadzonych badań technicznych pozostają własnością SCANBET i nie mogą być udostępnione osobom trzecim bez zgody SCANBET.
70. Jeśli za zgodą SCANBET dojdzie do anulowania lub zmiany zamówienia przez Zamawiającego w trakcie procesu produkcji, towary na obecnym w danej chwili etapie produkcji, zostaną przekazane do dyspozycji Zamawiającego, który zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz SCANBET za ten towar w wysokości wskazanej w wystawionej przez SCANBET fakturze. Wysokość ta będzie wynikać z ceny zamówionych towarów pomniejszonej o oszczędności SCANBET powstałe na skutek braku konieczności zakończenia procesu produkcji danych towarów.
71. Uzgodnienie kar umownych lub zryczałtowanych kosztów nie pozbawia SCANBET możliwości dochodzenia uzupełniającego odszkodowania (roszczenia), jeśli szkoda (wydatek itd.) jest wyższa od kary lub zryczałtowanych kosztów.
72. Spory wynikłe lub związane z zawarciem, realizacją lub zakończeniem niniejszej umowy rozstrzygać będą polskie sądy powszechne (jurysdykcja wyłączna), a właściwym będzie wybrany przez powoda sąd powszechny w Poznaniu lub Szczecinie. Zawarcie, realizacja oraz rozwiązanie niniejszej umowy oraz wszelkie spory z nią związane podlegać będą prawu polskiemu.
73. Wszelka korespondencja pomiędzy SCANBET a Zamawiającym związana z zawarciem lub wykonaniem zamówień składanych przez Zamawiającego będzie dokonywana w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej – pod rygorem nieważności. Strony zobowiązane są do informowania się nawzajem o zmianie adresu. W przeciwnym przypadku korespondencję wysłaną na dotychczasowy adres uważa się za doręczoną w terminie 14 dni od daty pierwszego awizo.
74. Niniejsze OWU w w/w treści obowiązują od dnia 01.04.2026 r. SCANBET zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszych OWU, przy czym wszelkie dokonywane zmiany wchodzi w życie z dniem ich opublikowania na stronie internetowej – www.scanbet.com.pl, przy czym pozostają bez wpływu na umowy zawarte przed ich opublikowaniem.
75. Strony Umowy oświadczają, że dane kontaktowe personelu (pracowników i współpracowników) i reprezentantów stron („Dane kontaktowe”) udostępniane wzajemnie lub udostępnione drugiej stronie w jakikolwiek sposób w okresie obowiązywania Umowy, przekazywane są w ramach prawnie uzasadnionego interesu Stron, w celach niezbędnych do wykonania Umowy oraz wypełnienia obowiązku prawnego. Udostępniane Dane kontaktowe obejmują: imię i nazwisko, stanowisko służbowe, służbowy adres e-mail i służbowy numer telefonu. Każda ze stron będzie administratorem Danych kontaktowych, które zostały jej udostępnione w ramach zawarcia lub wykonania Umowy. Każda ze stron Umowy zobowiązuje się w związku z tym do przekazania w imieniu drugiej strony wszystkim osobom, których Dane kontaktowe udostępniła, informacji, o których mowa w art. 13 ust. 1-3 albo art. 14 ust. 1-4 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w

WARUNKI TECHNICZNE ORAZ KLASY WYKONANIA ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH

A. WARUNKI TECHNICZNE

Poniższe warunki techniczne wykonywania elementów prefabrykowanych zostały opracowane z wykorzystaniem norm (zharmonizowanych i niezharmonizowanych). Jeśli dokumentacja lub specyfikacja techniczna zawiera inne odchyłki wymiarowe należy zastosować tolerancje wymienione właśnie w tych dokumentach.

I. Prętowe elementy konstrukcyjne (słupy, belki)

1. Tolerancje geometryczne

Opis	Dopuszczalne odchyłki	Źródło
Wymiar główny inny niż wymiar przekroju poprzecznego	$\pm(10+L/1000) \leq 40$ mm	PN-EN 13225:2013-09 PN-EN 13369:2018
Wymiary przekroju poprzecznego *Wartości pośrednie uzyskuje się przez interpolację liniową	Dla L<150 mm +10/-5 mm Dla L=400 mm +15 /-10 mm Dla L>2500 mm ±30 mm	PN-EN 13225:2013-09 PN-EN 13369:2018
Odchyłka kątowa przekrojów końcowych	$\pm h/100 \leq 5$ mm	PN-EN 13225:2013-09
Boczne wygięcie każdej z powierzchni głównych	$\pm L/700$ mm	PN-EN 13225:2013-09
Wypukłość w płaszczyźnie pionowej	$\pm L/700$ mm	PN-EN 13225:2013-09

L – nominalny wymiar wyrażony w milimetrach; h rozpatrywany wymiar przekroju

2. Tolerancje dotyczące wymiarów i ułożenia otworów oraz usytuowania akcesoriów

Opis	Dopuszczalne odchyłki	Źródło
Wymiar otworów i wycięć	± 10 mm	PN-EN 13225:2013-09
Ułożenie otworów i wycięć	± 25 mm	PN-EN 13225:2013-09
Usytuowanie śrub kotwiących i podobnych wkładek: - odległość między grupami śrub - odległość między śrubami w grupie - swobodna długość śruby - nachylenie (przyjmujemy większą z wartości)	± 10 mm ± 3 mm +25mm,-5mm 5 mm lub l/200 l-swobodna długość śruby	PN-EN 13670:2011
Usytuowanie marek stalowych, okuć i podobnych wkładek: - położenie w płaszczyźnie - położenie na głębokości	± 20 mm ± 10 mm	PN-EN 13670:2011

II. Płyty stropowe do zespolonych systemów stropowych (płyty typu filigran)

1. Tolerancje geometryczne

Opis	Dopuszczalne odchyłki	Źródło
Długość	± 20 mm	PN-EN 13747+A2:2011
Grubość	(+10,-X); $X = \min(h_p/10; 10 \text{ mm}) \geq 5 \text{ mm}$ h_p – nominalna grubość płyty	PN-EN 13747+A2:2011
Szerokość	+5/-10 mm	PN-EN 13747+A2:2011
Prostoliniowość krawędzi	$\pm(5+L/1000)$ mm L-nominalna długość krawędzi płyty	PN-EN 13747+A2:2011
Płaskość powierzchni formowanej	-1 mm przy pomiarze łata o długości 20 cm -3 mm przy pomiarze łata o długości 1,0 m	PN-EN 13747+A2:2011

2. Tolerancje dotyczące wymiarów i ułożenia otworów oraz usytuowania akcesoriów

Opis	Dopuszczalne odchyłki	Źródło
Wymiar otworów i wycięć	± 10 mm	PN-EN 13670:2011
Ułożenie otworów i wycięć	± 30 mm	PN-EN 13474+A2:2011
Usytuowanie marek stalowych, okuć i podobnych wkładek: - położenie w płaszczyźnie - położenie na głębokości	± 20 mm ± 10 mm	PN-EN 13670:22011

III. Schody i podesty

1. Tolerancje geometryczne

Opis	Dopuszczalne odchyłki	Źródło
Wymiar główny inny niż wymiar przekroju poprzecznego	$\pm(10+L/1000) \leq 40$ mm	PN-EN 14843:2009+A1 PN-EN 13369:2018
Wymiary przekroju poprzecznego	Dla $L \leq 150$ mm +10/-5 mm	PN-EN 14843:2009+A1
*Wartości pośrednie uzyskuje się przez interpolację liniową	Dla $L \geq 400$ mm ± 15 mm	
Wymiary charakteryzujące powierzchnię	$\Delta d \leq (2+L_i/500)$ $\Delta d = d_1 - d_2$ L_i -długość liniału o długości 20 cm lub 1,0 m w zależności od długości sprawdzanego wymiaru	PN-EN 14843:2009+A1

L – nominalny wymiar wyrażony w milimetrach

2. Tolerancje dotyczące wymiarów i ułożenia otworów oraz usytuowania akcesoriów

Opis	Dopuszczalne odchyłki	Źródło
Wymiar otworów i wycięć	± 10 mm	PN-EN 13670:2011
Ułożenie otworów i wycięć	± 25 mm	PN-EN 13670:2011
Usytuowanie marek stalowych, okuć i podobnych wkładek: - położenie w płaszczyźnie - położenie na głębokości	± 20 mm ± 10 mm	PN-EN 13670:2011

IV. Ściany i podwaliny

1. Tolerancje geometryczne

Opis	Dopuszczalne odchyłki			Źródło
	Wymiar elementu	Klasa A	Klasa B	
Wymiary: długości, wysokości, grubości i przekątnych	Jeśli nie wskazano inaczej, do wszystkich elementów należy stosować klasę tolerancji B			PN-EN14992+A1:2012
	dla 0÷0,5m dla 0,5÷3,0 m dla 3,0÷6,0 m dla 6,0÷10,0 m dla >10,0 m	±3 mm ±5 mm ±6 mm ±8 mm ±10 mm	±8 mm ±14 mm ±16 mm ±18 mm ±20 mm	
Wymiary charakteryzujące powierzchnię	Odchylenia przy odległościach między punktami pomiarowymi	Klasa A	Klasa B	PN-EN 14992+A1:2012
	- 0,2 m - 3,0 m	2 mm 5 mm	4 mm 10 mm	
	Klasę tolerancji A stosuje się zwykle do powierzchni od strony formy, a klasę tolerancji B, jeśli nie wskazano inaczej, do innych powierzchni.			

2. Tolerancje dotyczące wymiarów otworów oraz usytuowania otworów i wkładek

Opis	Dopuszczalne odchyłki		Źródło
Wymiar otworów i wycięć	±10 mm		PN-EN 13670:2011
Usytuowanie otworów i wkładek	Klasa A	Klasa B	PN-EN 14992+A1:2012
	Jeśli nie wskazano inaczej, do wszystkich elementów należy stosować klasę tolerancji B.		
	±10 mm	±15 mm	

V. Pozostałe elementy wykonywane w technice żelbetowej (balkony, szyby windowe, fundamenty)

Poniższa tolerancja produkcyjna uwzględnia elementy, które nie zostały wskazane w powyższych punktach I-IV tego dokumentu. Opiera się ona na normie PN-EN 13369.

1. Dopuszczalne odchyłki wymiarów przekrojów poprzecznych

Nominalny wymiar przekroju poprzecznego w sprawdzanym kierunku	Δ L (mm)
L ≤ 150 mm	+ 10 - 5
L = 400 mm	+ 15 -10
L ≥ 2 500 mm	± 30

Wartości pośrednie uzyskuje się poprzez interpolację liniową.

UWAGA 1: ΔL podana jest w celu zapewnienia, że odchyłki wymiarów przekrojów poprzecznych nie przekraczają wartości granicznych uwzględnionych przez odpowiednie współczynniki bezpieczeństwa podane w Eurokodach.

UWAGA 2: W przypadku szczególnych wymagań funkcjonalnych w stosunku do wyrobów tolerancje mogą być zaostrzone.

UWAGA 3: Podane wartości odchyłek mogą być modyfikowane w normach na wyroby.

L – wymiar nominalny wyrażony w milimetrach; ΔL – dopuszczalna odchyłka wymiarów przekrojów poprzecznych

W przypadku wymiarów głównych innych niż wymiary przekroju poprzecznego:

$$\Delta L = \pm (10 + L/1000) \leq \pm 40 \text{ mm}$$

Tolerancje dotyczące płaskości powierzchni, usytuowania otworów i wycięć, jak i zabudowania akcesoriów są takie same jak w punkcie I.

B. KLASY WYKONANIA

Oferujemy wykonanie elementów w klasach SB1, SB2 oraz SB3. Szczegółowe opisy tych klas i wymogów z nimi związanymi są podane w instrukcji „Beton architektoniczny” (Sichtbeton).

Instrukcja „Beton architektoniczny” (Sichtbeton)

Tabela 1: Klasy betonu architektonicznego (Sichtbeton) i ich powiązania z wymaganiami

Klasa betonu	Wymagania dla betonu architektonicznego ^{2,3} według klas odnośnie						Inne wymagania			
	Tekstura	Porowatość ⁴		Równomierność barwy ⁵		Płaskość	Szczeliny przerwy roboczej i pokrycia szalunkowego	Powierzchnia doświadczalna ⁶	Klasa pokrycia szalunkowego ⁷	Koszty
		s	ns	s	ns					
SB 1	T1	P1		FT1	FT1	E1	AF1	Do wyboru	SHK1	Niskie
SB 2	T2	P2	P1	FT2	FT2	E2	AF2	Zalecane	SHK2	Średnie
SB 3	T2	P3	P2	FT2	FT2	E3	AF3	Zalecane koniecznie	SHK2	Wysokie
SB 4	T3	P4	P3	FT2	FT3	E3	AF4	Wymagana	SHK3	Bardzo wysokie

¹ W celu spełnienia wymagań dla betonu architektonicznego należy przestrzegać wskazówek zawartych w tej instrukcji.

² Estetyczne wrażenie powierzchni licowej klasy betonu architektonicznego należy oceniać odpowiednio tylko pod względem oddziaływania całkowitego, tzn. nie według całkowicie objaśnionych indywidualnych cech. Uchybienie uzgodnionych umową indywidualnych cech w zamyśle tej instrukcji nie może dlatego prowadzić do obowiązku usunięcia usterek, jeśli ogólne wrażenie elementu budowlanego lub budowli nie jest zakłócone w jego pozytywnym zakresie oddziaływania ukształtowania.

³ Te wymagania/właściwości zostały opisane bliżej w tabeli 2.

⁴ Patrz tabela 4; objaśnienie s = zasysające, ns = nie zasysające pokrycie szalunkowe

⁵ Wrażenie ogólne istniejących lub nie istniejących różnic barwy można określić z reguły dopiero po dłuższym przestoju (ewentualnie po kilku tygodniach). Równomierność barwy określa się z odległości punktu obserwacji do obiektu według ustępu 7.

⁶ W razie potrzeby należy wykonać kilka powierzchni doświadczalnych.

⁷ Patrz tabela 3

Tabela 2: Wymagania dla oszalowanych powierzchni betonu architektonicznego

	Kryterium	Oznaczenie skrótowe	Wymagania/Właściwości
1	Tekstura	T1	<ul style="list-style-type: none"> - powierzchnia zaczynu cementowego wzgl. powierzchnia zaprawy w znacznym stopniu jednolita - zaczyn cementowy/zaprawa o drobnym kruszywie wychodząca ze styków elementów szalunkowych dopuszczalna do ok. 20 mm szerokości i ok. 10 mm głębokości - odcisk ramy elementu szalunkowego dopuszczony
		T2	<ul style="list-style-type: none"> - powierzchnia betonu w znacznym stopniu jednolita - zaczyn cementowy/zaprawa o drobnym kruszywie wychodząca ze styków elementów szalunkowych dopuszczalna do ok. 10 mm szerokości i ok. 5 mm głębokości - przesunięcie styków elementów dopuszczone do ok. 5 mm - wysokość wybrzuszeń dopuszczalna do ok. 5 mm - odcisk ramy elementu szalunkowego dopuszczalny
		T3	<ul style="list-style-type: none"> - gładka, zamknięta i w znacznym stopniu jednolita powierzchnia betonu - zaczyn cementowy/zaprawa o drobnym kruszywie wychodząca ze styków elementów szalunkowych dopuszczalna do ok. 3 mm szerokości - dopuszczalne drobne, technicznie nie do uniknięcia wybrzuszenia do ok. 3 mm - dalsze wymagania (np.: styki szalunków, odcisk ramy) należy określić szczegółowo
2	Porowatość	P1-P4	- patrz tabela 4
3	Barwa	FT1	<ul style="list-style-type: none"> - jasne / ciemne zabarwienia są dopuszczalne - niedopuszczalne są plamy rdzawe i zabrudzenia
		FT2	<ul style="list-style-type: none"> - równomierne, wielkopowierzchniowe jasne / ciemne zabarwienia są dopuszczalne - różnorodne rodzaje obróbki wstępnej pokrycia szalunkowego a także surowce różnego rodzaju i pochodzenia są niedopuszczalne
		FT3	<ul style="list-style-type: none"> - wielkopowierzchniowe zabarwienia, spowodowane przez surowce różnego rodzaju i pochodzenia, różnorodny sposób obróbki wstępnej pokrycia szalunkowego, nieodpowiednia obróbka końcowa betonu są niedopuszczalne - dopuszczalne są niewielkie jasne / ciemne zabarwienia (np.: powstawanie delikatnych barw barwno-szarych, niewielkie różnicebarw) - niedopuszczalne są plamy rdzawe i zabrudzenia, widoczne wyraźnie warstwy pośrednie tłuczni a także zabarwienia - konieczny jest wybór szczególnego i odpowiedniego środka zapobiegającego przyleganiu <p><i>Wskazówka: nie da się całkowicie wykluczyć różnic w barwie i zabarwień, także przy największej staranności rzemieślniczej i dotrzymaniu wytycznych</i></p>
4	Płaskość ¹	E1	- wymagania płaskości/równości według DIN 18202, tabela 3, wiersz 5 [R12]
		E2	- wymagania płaskości/równości według DIN 18202, tabela 3, wiersz 6 [R12]
		E3	<ul style="list-style-type: none"> - wymagania płaskości/równości według DIN 18202, tabela 3, wiersz 6 [R12] - wyższe wymagania płaskości/równości należy ustalić osobno. Konieczne do tego nakłady i środki są ustalane szczegółowo przez zleceniodawcę. <p><i>Wskazówka: wyższe wymagania płaskości/równości np.: według DIN 18202, tabela 3, wiersz 7, są technicznie nie do wykonania w sposób zmierzający do celu.</i></p>
5	Szczeliny przerwy roboczej i pokrycia szalunkowego ²	AF1	- przesunięcie powierzchni pomiędzy dwoma odcinkami betonowania dopuszczalne do ok. 10 mm
		AF2	<ul style="list-style-type: none"> - przesunięcie powierzchni pomiędzy dwoma odcinkami betonowania dopuszczalne do ok. 10 mm - drobny wyciek zaprawy z poprzedniego odcinka betonowania należy usunąć w odpowiednim czasie - zaleca się listwę trapezową lub podobne
		AF3	<ul style="list-style-type: none"> - przesunięcie powierzchni pomiędzy dwoma odcinkami betonowania dopuszczalne do ok. 5 mm - drobny wyciek zaprawy z poprzedniego odcinka betonowania należy usunąć w odpowiednim czasie - zaleca się listwę trapezową lub podobne
		AF4	<ul style="list-style-type: none"> - konieczne zaplanowanie wykonania szczegółów - przesunięcie powierzchni pomiędzy dwoma odcinkami betonowania dopuszczalne do ok. 5 mm - drobny wyciek zaprawy z poprzedniego odcinka betonowania należy usunąć w odpowiednim czasie - dalsze wymagania (np.: wytworzenie szczelin przerwy roboczej i pokrycia szalunkowego) należy szczegółowo ustalić.
<p>¹ Wymagania płaskości/równości nie obowiązują przy powierzchniach obrabianych lub strukturalnych.² Szczeliny przerwy roboczej pozostają widoczne</p>			

Tabela 3: Klasy pokrycia szalunkowego

	Kryterium	Klasa pokrycia szalunkowego		
		SHK 1	SHK2	SHK3 ²
1	Otwory wiertnicze	Należy zamknąć zatyczkami z tworzywa sztucznego	Dopuszczalne jako miejsca naprawy ¹	Niedopuszczalne
2	Otwory po gwoździach i śrubach	Dopuszczalne	Dopuszczalne bez odprysków	Dopuszczalne jako miejsca naprawy ¹ po uzgodnieniu ze zleceniodawcą
3	Uszkodzenia pokrywy szalunkowej przez wibrator wewnętrzny	Dopuszczalne	Niedopuszczalne ³	Niedopuszczalne
4	Zadrapania	Dopuszczalne	Dopuszczalne jako miejsca naprawy ¹	Dopuszczalne jako miejsca naprawy ¹ po uzgodnieniu ze zleceniodawcą
5	Pozostałości betonu	Dopuszczalne w zagłębieniach (dziury po gwoździach, kraterzy itp.), żadnych powierzchniowych przyczepionych pozostałości	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne
6	Zamglenie betonowe	Dopuszczalne	Dopuszczalne	Dopuszczalne po uzgodnieniu ze zleceniodawcą
7	Pęcznienie pokrywy szalunkowej w obrębie zbijania lub skręcania	Dopuszczalne	Niedopuszczalne ³	Niedopuszczalne
8	Miejsca napraw ¹	Dopuszczalne	Dopuszczalne	Dopuszczalne po uzgodnieniu ze zleceniodawcą

¹ Naprawy pokrywy szalunkowej są wykonywane odpowiednio i fachowo przez wykwalifikowany personel, przed każdym użyciem są sprawdzane odnośnie ich określonego celu.

² Wielokrotne użycie pokrywy szalunkowej może być w tym przypadku niemożliwe.

³ Po uzgodnieniu ze zleceniodawcą w razie potrzeby dopuszczalne.

Tabela 4: Klasy porowatości

1	Klasa porowatości	P1	P2	P3	P4
2	Maksymalna część składowa pór ¹ w mm ²	Ok. 3000	Ok. 2250	Ok. 1500	Ok. 750 ²

¹ Część składowa pór w mm² pór ze średnicą *d* w granicach 2 mm < *d* < 15 mm (na powierzchnię pór 500 mm x 500 mm)

² 750 mm² odpowiada 0,30 % powierzchni pór (500 mm x 500 mm)