

**PRZEPISY TECHNICZNE I PRZECIWOŻAROWE  
OBOWIĄZUJĄCE OD WRZEŚNIA 2012 ROKU  
EXPO ARENA CENTRUM TARGOWO-KONFERENCYJNE  
WARMII I MAZUR W OSTRÓDZIE**

**1. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

- 1.1. Przepisy techniczne i przeciwpożarowe stosowane na EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie obowiązują:
- a) uczestników targów, wystaw lub innych wydarzeń - zwanych dalej uczestnikami targów - organizowanych przez EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie lub inne podmioty,
  - b) podmioty będące organizatorami wydarzeń na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie,
  - c) wykonawców stoisk (firmy budujące stoiska, uczestnicy targów wykonujący stoiska samodzielnie).
- 1.2. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zastrzegają sobie prawo do przeprowadzania kontroli sprawdzających zgodność prowadzonych na terenie EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie działań uczestników targów, organizatorów wydarzeń i wykonawców stoisk z przepisami technicznymi i przeciwpożarowymi. Nieprzestrzeganie niniejszych przepisów może spowodować wstrzymanie prac, a w powtarzających się przypadkach może być podstawą do rozwiązania przez EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie stosownej umowy.

**2. OGÓLNE WARUNKI TECHNICZNE BUDOWY STOISK**

- 2.1. Wykonawca stoiska jest zobowiązany, nie później niż 21 dni ni przed rozpoczęciem budowy stoiska, przedstawić do uzgodnienia EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (Koordynatorowi Technicznemu), projekt zabudowy wynajętej przez uczestnika targów powierzchni w pawilonie lub na terenie otwartym. Projekt powinien przedstawiać zabudowę stoiska w 2 rzutach z określeniem jej wysokości, mieć formę czytelną i zawierać niezbędny opis. Przedłożony projekt powinien obejmować przyznaną powierzchnię, być zgodny z prawem budowlanym oraz z innymi przepisami i normami obowiązującymi w Polsce, a także z przepisami technicznymi i przeciwpożarowymi obowiązującymi na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 2.2. Uczestnicy targów i wykonawcy stoisk są zobowiązani uwzględniać podstawowe dane techniczne pawilonów EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, określone w tabeli stanowiącej załącznik do niniejszych Przepisów (np. nośność podłogi, wysokość pawilonu, wymiary wejść do pawilonu). Uczestnik targów jest zobowiązany do zgłoszenia EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zamiaru eksponowania na targach ciężkich i wielkogabarytowych eksponatów. Wprowadzenie urządzeń o ciężarze jednostkowym większym od dopuszczalnego w danym pawilonie wymaga uzyskania zgody służb technicznych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 2.3. W przypadkach specyficznych ekspozycji (np. linie produkcyjne, stoiska łączone), mogących stanowić zagrożenie dla osób przebywających na terenach targowych, dla sąsiednich ekspozycji czy konstrukcji stoisk oraz dla infrastruktury EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, na uczestnikach targów lub wykonawcach stoisk spoczywa obowiązek przeprowadzenia dodatkowych, szczegółowych uzgodnień ze służbami technicznymi EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 2.4. Budowa stoisk, montaż urządzeń (eksponatów), wszelkich instalacji oraz nośników reklamy powinny być przeprowadzane i zakończone w taki sposób, aby nie stanowiły one zagrożenia dla bezpieczeństwa i porządku publicznego, a w szczególności dla życia i zdrowia osób przebywających na terenach targowych.
- 2.5. W przypadku wykonywania zabudowy stoisk w technologii płyt gipsowo-kartonowych, płyt pilśniowych lub płyt wiórowych, podstawowe prace związane z obróbką tych materiałów (cięcie, itp.) i powodujące duże zapylenie, powinny być wykonane poza terenami, EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie w warsztatach do tego celu przeznaczonych; tak przygotowane materiały powinny być dostarczone na tereny EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie w postaci elementów gotowych do zmontowania. Przy wykonywaniu na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie pozostałych prac powodujących zapylenie należy bezwzględnie stosować

elektronarzędzia ze zbiornikami do gromadzenia pyłu.

Prace powodujące zapylenie powinny być zakończone nie później niż do godziny 14:00 w dniu poprzedzającym rozpoczęcie Targów, a stoisko i jego otoczenie powinno być oczyszczone przez wykonawcę stoiska.

Niedostosowanie się do powyższego wymogu będzie stanowiło podstawę do przerwania prac montażowych i wykonania przez EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie prac porządkowych na koszt i ryzyko uczestnika targów / wykonawcy stoiska.

- 2.6. Prace związane z budową stoiska (np. malowanie, przycinanie, szlifowanie) powinny być ograniczone do minimum i wykonywane wyłącznie na powierzchni własnej uczestnika targów. Prowadzenie tych prac poza obrębem własnego stoiska wymaga uzgodnień z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (Koordynatorem Technicznym / pracownikowi Biura Organizatora Targów).
- 2.7. Ściany stoiska i inne elementy konstrukcyjne o wysokości powyżej 2,6 m wymagają zgody i akceptacji organizatora. Wszystkie widoczne tylne ściany stoisk należy wykończyć neutralnie (w kolorze białym).  
Dopuszcza się możliwość umieszczenia reklam w odległości 1,0 m od granicy sąsiedniego stoiska.
- 2.8. Jeżeli wynajęta powierzchnia nie zostanie, w związku z zabudową i aranżacją stoiska, całkowicie wykorzystana, to uczestnik targów odpowiada za zagospodarowanie pustych i widocznych płaszczyzn graniczących z sąsiednimi stoiskami lub skierowanych na ciągi komunikacyjne.
- 2.9. Wykonawca stoiska jest zobowiązany do pozostawienia swobodnego dostępu do urządzeń technicznych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (np. rozdzielni elektrycznych, zaworów wodociągowych, głowic telefonicznych) dla służb eksploatacyjnych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 2.10. Każdy uczestnik targów, jeżeli zachodzi taka konieczność, powinien umożliwić przeprowadzenie przez własne stoisko instalacji stoisk sąsiednich w celu ich podłączenia do urządzeń technicznych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, o których mowa powyżej.
- 2.11. Zaleca się wyłożenie posadzki w obrębie stoiska wykładziną podłogową.
- 2.12. Zamknięta obudowa stoiska (ścianki działowe szczelne, pełne, sufity) nie gwarantuje równomiernej wentylacji, klimatyzacji i ogrzewania w związku z tym wymaga zgody i akceptacji organizatora.
- 2.13. Maksymalne natężenie hałasu na stoisku spowodowane: prezentacją urządzeń, środkami reklamowymi, odtwarzaniem utworów muzycznych itp. nie może przekroczyć 70 dB. Nie powinno się kierować kolumn głośnikowych w stronę przejść i sąsiednich stoisk. Jeżeli uczestnik targów przewiduje, że natężenie hałasu przekroczy próg 70 dB, to powinien wykonać lub zlecić wykonawcy stoiska zamkniętą obudowę stoiska z materiałów dźwiękochłonnych. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie dokonują pomiaru natężenia hałasu na przejściach komunikacyjnych przy ocenianym stoisku. W przypadku stwierdzenia przekroczenia przez uczestnika targów dopuszczalnego natężenia hałasu, EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zastrzegają sobie prawo przerwania prezentacji, aż do odłączenia dopływu energii elektrycznej do stoiska włącznie. W takim przypadku uczestnikowi targów nie przysługuje prawo do żądania odszkodowania od EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie za poniesione straty lub redukcji opłat za najem powierzchni wystawienniczej i wykonane przyłącze elektryczne.
- 2.14. Realizacja budowy stoiska musi być zgodna z uzgodnionym z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie projektem, prawem budowlanym oraz przepisami technicznymi i przeciwpożarowymi obowiązującymi na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 2.15. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie są uprawnione do wstrzymania budowy stoiska oraz usunięcia elementów zabudowy na koszt uczestnika targów, jeżeli:
  - a) zabudowa wykonywana jest bez przedstawienia projektu stoiska do uzgodnienia z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, o czym mowa w punkcie 2.1.,
  - b) realizacja budowy stoiska jest niezgodna z projektem uzgodnionym z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie i przepisami, o których mowa w punktach 2.1. i 2.14.,
  - c) zabudowa wykonywana jest bez lub niezgodnie z przyznaną lokalizacją (wykracza poza powierzchnię przyznaną uczestnikowi targów w „Potwierdzeniu uczestnictwa w targach”

- i określoną w lokalizacji stoisk),
- d) uczestnik targów lub wykonawca stoiska wykonał instalacje techniczne bez uzyskania na nie zgody EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie;
- e) elementy zabudowy, o których mowa w punkcie 11.10., nie posiadają atestów trudno zapalności,
- f) zachodzi obawa przekroczenia dopuszczalnych obciążeń użytkowych, statycznych lub wytrzymałościowych.

### 3. ELEMENTY ZABUDOWY STOISK

- 3.1. Wszystkie elementy zabudowy powinny spełniać wymogi przepisów przeciwpożarowych zawartych w punkcie 11.
- 3.2. Elementy konstrukcyjne, reklamowe i dekoracyjne stoiska i eksponatów nie mogą przekraczać przyznanej powierzchni wystawienniczej oraz uzgodnionej z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie wysokości zabudowy.
- 3.3. Przeszkłone elementy zabudowy stoisk (np. gabloty, witryny) muszą posiadać pełen dolny cokół z materiału nietłukącego o wysokości min. 30 cm, a krawędzie paneli szklanych muszą być dokładnie oszlifowane lub zabezpieczone w taki sposób, aby wyeliminować jakiegokolwiek ryzyko obrażeń.
- 3.4. Nie dopuszcza się stosowania przeszkłonych elementów ścian stoisk na terenie otwartym.

### 4. WYSOKOŚĆ ZABUDOWY

- 4.1 Standardowa wysokość zabudowy stoiska mierzona od posadzki wynosi 2,6 m.
- 4.2 Zabudowa stoisk, elementy wolnostojące, reklamy, dekoracje itp. o niestandardowej wysokości, powyżej 2,6m wymagają załączenia do projektu, o którym mowa w punkcie 2.1., rysunków i obliczeń statycznych i wytrzymałościowych tych konstrukcji lub stosownego oświadczenia uprawnionej osoby, w celu dokonania uzgodnień z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (Koordynatorem Technicznym / pracownikiem Biura Organizatora Targów).
- 4.3 Zabudowa piętrowa (dwukondygnacyjna) powinna spełniać następujące warunki:
  - a) wysokość pomieszczeń na każdej kondygnacji powinna wynosić minimum 2,4 m,
  - b) wielkość powierzchni piętra nie może przekraczać 60% powierzchni zabudowy parteru,
  - c) dla wykorzystania kondygnacji na cele biurowe minimalne dopuszczalne obciążenie posadzki drugiej kondygnacji musi wynosić 2,5 kN/m<sup>2</sup> (2,5 kPa),
  - d) odległość z każdego dostępnego miejsca na piętrze do schodów albo zejścia nie może przekraczać 20 m,
  - e) zejścia lub schody muszą mieć minimalną szerokość 1 m.
  - f) należy zapewnić odpowiednie natężenie oświetlenia części przestłanianej przez wyższą kondygnację;

Obliczenia stwierdzające, że słupy wspierające konstrukcję stoiska nie przenoszą obciążenia większego, niż jest to dozwolone dla posadzki danego pawilonu należy dostarczyć do EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (Koordynatora Technicznego/ pracownika Biura Organizatora Targów). Dane informujące o dopuszczalnym obciążeniu posadzki w pawilonach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie można odnaleźć w tabeli stanowiącej załącznik do niniejszych Przepisów.

### 5. REKLAMA

- 5.1 Stosowanie obrotowych elementów reklamowych powyżej 3m od posadzki wymaga zgody i akceptacji organizatora.  
Konstrukcje obrotowe reklam mogą wykonywać maksymalnie 10 obrotów/ minutę.
- 5.2 Używanie migocących znaków oraz ruchomych napisów wymaga zgody EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 5.3 Wykorzystywanie balonów do celów reklamowych na terenach targowych wymaga zgody EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 5.4 Rozmiary oraz formy reklamy, w szczególności optyczne, akustyczne lub zapachowe nie mogą stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa i porządku publicznego, a także nie mogą zasłaniać ekspozycji i uniemożliwiać promocję wystawców oraz powodować jakichkolwiek inne zakłócenia na stoiskach

sąsiednich.

## **6. STRUKTURA STAŁA PAWILONÓW**

- 6.1 Zabrania się wykonawcom stoisk naruszania struktury posadzek, ścian, stropów oraz wprowadzania innych zmian w pawilonach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (np. malowanie ścian i posadzek, układanie wykładzin dywanowych na ciągach komunikacyjnych, wbijanie gwoździ, wstrzeliwanie kołków, osadzanie dybli).
- 6.2 Filary znajdujące się w granicach stoiska można, bez ich uszkodzenia, obudować do dozwolonej wysokości zabudowy. Należy jednak pamiętać o pozostawieniu dostępu do urządzeń technicznych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (np. rozdzielni elektrycznych, zaworów wodnych, głowic telefonicznych itp.), gdy znajdują się na tych filarach.
- 6.3 Zabronione jest opieranie wszelkich konstrukcji i elementów zabudowy o sąsiednie stoiska względnie istniejącą substancję budowlaną.
- 6.4 Zabrania się bez uzgodnienia z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zawieszania i naklejania elementów stoisk, transparentów, reklam i dekoracji na stropach, ścianach, poręczach, balustradach, szybach i innych elementach konstrukcji pawilonów / infrastruktury targowej.

## **7. PRZEPISY PORZĄDKOWE**

- 7.1 EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie dokonują jednolitego oznaczenia stoisk uczestników targów, zgodnie z planem lokalizacji w pawilonie / na terenie otwartym.
- 7.2 Zabrania się na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie produkcji elementów zabudowy stoisk w technologii płyt gipsowo- kartonowych, płyt pilśniowych oraz płyt wiórowych (patrz pkt. 2.5.).
- 7.3 Zabrania się w pawilonach prowadzenia prac spawalniczych, używania pistoletów do wstrzeliwania kołków oraz malowania natryskowego.
- 7.4 Instalację urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych na stoisku można wykonać wyłącznie po uzyskaniu indywidualnej zgody EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie na jej zamontowanie.
- 7.5 Zabrania się montażu anten RTV i TV SAT poza granicami stoiska. W wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie może wydać zgodę na zainstalowanie anteny poza stoiskiem i wskazać jej lokalizację.
- 7.6 Urządzenia łączności bezprzewodowej, urządzenia nadawczo-odbiorcze i radiolokacyjne oraz urządzenia o wysokiej częstotliwości eksploatowane na terenie EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie muszą posiadać zgodę Urzędu Komunikacji Elektronicznej na ich eksploatację.
- 7.7 Uczestnik targów lub wykonawca stoiska jest zobowiązany po zakończeniu targów i demontażu stoiska do przekazania EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie uporządkowanej własnym kosztem i staraniem powierzchni (całkowite usunięcie elementów zabudowy stoisk, wykładziny, resztek taśm klejących, farb itp.).  
W przypadku niewykonania powyższych prac porządkowych, ARENA OSTRÓDA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur zleca ich wykonanie na koszt i ryzyko uczestnika targów lub wykonawcy zabudowy stoiska.
- 7.8 Odpady wygenerowane w związku z montażem i demontażem stoisk, a także w czasie trwania targów, które można posegregować, należy wrzucić do zlokalizowanych przed wejściami do pawilonów pojemników oznakowanych zgodnie z zasadą selektywnej zbiórki odpadów. Odpady wielkogabarytowe oraz te, których nie można posegregować, należy wrzucić do pojemników/kontenerów przeznaczonych na odpady mieszane, z zastrzeżeniem zakazu wyrzucania odpadów niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska, o którym mowa w punkcie 12.2. Przepisów Technicznych.

## **8. EKSPOZYCJE NA TERENACH OTWARTYCH**

- 8.1 Ustawienie masztów flagowych wymaga zgody EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.

- 8.2 Maszty flagowe ustawiane tymczasowo nie powinny przekraczać wysokości 8,0 m i nie mogą zastawiać dróg ewakuacyjnych i przeciwpożarowych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 8.3 Ustawienie tymczasowych kiosków i pawilonów, służących wyłącznie do celów wystawienniczych, wymaga przedłożenia EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie do uzgodnienia projektów (konstrukcyjnych, instalacyjnych) wraz z obliczeniami statycznymi i wytrzymałościowymi. Budowa innych tymczasowych obiektów budowlanych, nie będących elementami ekspozycji, każdorazowo wymaga pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami.
- 8.4 Na wszystkie prace ziemne na terenie otwartym (wiercenie otworów, wbijanie pali, kopanie fundamentów, zakotwień itp.) wymagana jest zgoda EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 8.5 Konstrukcje budowlane i eksponaty, które ze względu na lokalizację albo sposób użytkowania narażone są na wyładowania atmosferyczne muszą być uziemione uziomem o oporności max. 10 .
- 8.6 Eksponaty i wszelkie inne urządzenia na terenie otwartym winny być ustawione w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od krawędzi drogi lub ciągu komunikacyjnego.
- 8.7 Konstrukcje reklamowe narażone na działanie warunków atmosferycznych muszą posiadać obliczenia statyczne oraz wytrzymałościowe, które należy dostarczyć do EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (Koordynatora Technicznego/ pracownika Biura Organizatora Targów) przed rozpoczęciem prac montażowych.

## **9. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA INSTALACJI**

### **9.1. Instalacja elektryczna**

- 9.1.1. Do zasilania stoisk i eksponatów na terenie EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie służy sieć elektryczna TNS 230V / 400V, 50 Hz. Dla odbiorników o innych parametrach zasilania należy stosować odpowiedni przetwornik we własnym zakresie.  
Dla mocy powyżej 3 kW obowiązuje zasilanie w układzie 3- fazowym. Instalacja zasilająca zakończona jest na stoisku gniazdem wtykowym typu CEE: 3 – bieg, 230V, 16 A; 5 – bieg, 400V, 16 A; stosownie do zamówionej mocy.
- 9.1.2. Jako dodatkową ochronę od porażień należy stosować samoczynne, wyłączenie zasilania w przypadku przekroczenia bezpiecznej wartości napięcia dotykowego wraz z wykorzystaniem połączeń wyrównawczych miejscowych (zgodnie z PN-IEC-60364).
- 9.1.3. Instalację elektryczną na stoisku należy zabezpieczać wyłącznikami przeciwporażeniowymi różnicowo- prądowymi 30 mA oraz wyposażyć w wyłącznik główny.
- 9.1.4. Silniki o mocy ponad 5 kW mogą być załączane tylko przy pomocy rozruszników.
- 9.1.5. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zastrzegają sobie wyłączność wykonania przyłączy elektrycznych na rzecz wszystkich uczestników targów i innych imprez organizowanych na terenach ARENY OSTRÓDA.
- 9.1.6. Uczestnicy targów mogą:
- a) zlecić EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie opracowanie projektu i wykonanie instalacji elektrycznej w ramach zlecenia usługi budowy stoiska,
  - b) zlecić EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie wykonanie przyłączy do stoiska oraz instalacji elektrycznej na stoisku według dostarczonego projektu,
  - c) wykonać instalację elektryczną na stoisku we własnym zakresie, a zlecić EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie tylko wykonanie przyłączy do stoiska.
- 9.1.7. Wszystkie urządzenia i instalacje elektryczne na terenie EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie muszą odpowiadać wymogom Polskiej Normy PN-IEC-60364 oraz powinny być wykonane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi zasadami budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.
- 9.1.8. Wszystkie instalacje elektryczne wykonane na terenie EXPO ARENA Centrum Targowo

Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie podlegają odbiorowi technicznemu.

Po dokonanych odbiorze instalacja może być podłączona do sieci energetycznej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, zgodnie z udzielonym zleceniem. Załączenie zasilania nastąpi po pisemnym potwierdzeniu wykonanych przez EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie robót.

- 9.1.9. Samowolne podłączanie instalacji elektrycznej do sieci energetycznej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie jest niedozwolone.
- 9.1.10. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek zmian w instalacji elektrycznej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie (demontaż opraw oświetleniowych, przerabianie instalacji, itp.)
- 9.1.11. Robocze oświetlenie pawilonów w godzinach otwarcia targów dla zwiedzających jest wyłączone.  
W uzasadnionych przypadkach na wniosek uczestników targów i za zgodą służb technicznych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zostanie włączona część lub całość oświetlenia ogólnego pawilonu.
- 9.1.12. Instalacje elektryczne stoisk są codziennie wyłączane po zamknięciu pawilonów. Służby techniczne EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie w wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach mogą wyrazić zgodę na całodobowe podłączenie niektórych odbiorników ze specjalnych, wydzielonych w pawilonach obwodów (np. lodówek, systemów alarmowych, urządzeń telekomunikacyjnych itp.).
- 9.1.13. Ze względu na bezpieczeństwo, uczestnicy targów zobowiązani są do wyłączania zasilania swojego stoiska w energię elektryczną każdorazowo przed opuszczeniem stoiska.
- 9.1.14. Instalacja elektryczna stoisk jest wyłączana dwie godziny po oficjalnym zamknięciu imprezy targowej.  
W okresie montażu i demontażu, uczestnicy targów i wykonawcy zabudowy stoisk mają do dyspozycji oświetlenie ogólne pawilonów i terenów otwartych oraz gniazda robocze do zasilania elektronarzędzi.
- 9.1.15. W przypadku stwierdzenia przez uczestnika/wykonawcę, jakichkolwiek nieprawidłowości i zakłóceń w funkcjonowaniu instalacji elektrycznej należy niezwłocznie zawiadomić służby techniczne EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.

## **9.2. Instalacja wodociągowa**

- 9.2.1. Pawilony targowe wyposażone są w stałe, ogólnie dostępne punkty poboru wody.
- 9.2.2. Przyłącza wodociągowe wykonują wyłącznie EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie na koszt uczestnika targów.
- 9.2.3. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie mogą w szczególnych przypadkach wyrazić zgodę na wykonanie przez uczestnika targów we własnym zakresie, w obrębie własnego stoiska, specjalistycznych instalacji technologicznych (np. pary, gazu itp.) na podstawie:
  - a) uzgodnionych warunków technicznych wykonania,
  - b) dokumentacji technicznej,
  - c) uzyskanego na jej wykonanie zezwolenia, o którym mowa poniżej. Wykonanie powyższych instalacji podlega odbiorowi technicznemu przez EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 9.2.4. Uczestnicy targów zamierzający uruchomić na swojej ekspozycji kotły parowe, zbiorniki i instalacje ciśnieniowe, wytwornice acetylenowe oraz urządzenia dźwigowe są zobowiązani do:
  - posiadania aktualnych dokumentów potwierdzających dopuszczenie przez Urząd Dozoru Technicznego w.w. urządzeń do eksploatacji,
  - posiadania świadectw kwalifikacji osób obsługujących te urządzenia.
- 9.2.5. Ze względów bezpieczeństwa uczestnicy targów są zobowiązani do zamykania zaworów wodociągowych każdorazowo przed opuszczeniem stoiska.

## **9.3. Instalacja sprężonego powietrza**

- 9.3.1. W pawilonach nr 1; 2; 3 wyposażonych w stałą instalację sprężonego powietrza

o parametrach: ciśnienie max 15,0 bar., max wydatek 0,6 m<sup>3</sup>/min, przyłącza wykonują wyłącznie służby techniczne EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie na koszt uczestnika targów.

9.3.2.

9.3.3. Uczestnicy targów zamierzający uruchomić na swojej ekspozycji instalacje ciśnieniowe, podlegające dozorowi technicznemu zobowiązani są do posiadania:

- aktualnych dokumentów odbioru przez Urząd Dozoru Technicznego,
- świadectw kwalifikacji osób obsługujących te urządzenia.

9.3.4. Ze względów bezpieczeństwa, uczestnicy targów są zobowiązani do zamykania głównych zaworów zasilających każdorazowo przed opuszczeniem stoiska.

9.4. Instalacje i urządzenia wyżej nie wymienione wymagają każdorazowo indywidualnych uzgodnień ze służbami technicznymi EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.

9.5. Wykonanie jakichkolwiek instalacji we własnym zakresie bez zgody EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, spowoduje ich odcięcie od sieci ogólnej i obciążenie uczestnika targów za powstałe z tego tytułu szkody.

## **10. PODWIESZANIE ELEMENTÓW DO STAŁEJ KONSTRUKCJI STROPÓW PAWILONÓW**

10.1. Podwieszanie do konstrukcji stropów pawilonów elementów konstrukcyjno – reklamowych w obrębie stoiska, możliwe jest w pawilonach określonych w tabeli dotyczącej dopuszczalnych obciążeń stropodachów, stanowiącej załącznik do niniejszych Przepisów.

10.2. W celu wykonania podwieszenia elementu należy przedstawić do zatwierdzenia w EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie dokumentację uwzględniającą w szczególności:

- a) rodzaj podwieszanej konstrukcji,
- b) gabaryty, całkowity ciężar,
- c) sposób podwieszenia (ilość linek),
- d) usytuowanie elementu w stosunku do stoiska, wysokość.

10.3. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zastrzegają sobie wyłączność wykonywania usług podwieszania elementów oraz określają zakres odpowiedzialności:

- a) EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie odpowiadają za sposób zawieszenia konstrukcji (mocowanie do stropu),
- b) wystawca / zleceniodawca odpowiada za zawieszoną konstrukcję (wykonanie, przygotowanie punktów mocujących).

10.4. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zastrzegają sobie możliwość odmowy wykonania usługi podwieszenia z uwagi na wymogi bezpieczeństwa oraz możliwości techniczne w obiektach wystawienniczych.

10.5. Ze względu na bezpieczeństwo, obowiązuje zakaz przebywania ludzi w trakcie wykonywania prac na wysokości w obrębie stoiska.

## **11. PRZEPISY PRZECIWPOŻAROWE**

11.1. EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie zagospodarowuje swoje tereny przestrzegając następujących zasad:

- a) na poszczególne targi i inne wydarzenia EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie wyznaczają strefy pożarowe obejmujące obiekty stałe (m.in. pawilony) oraz przyległe tereny otwarte,
- b) odległość między ustalonymi strefami pożarowymi nie może być mniejsza niż 10 m,
- c) obiekty palne lokalizowane na terenach otwartych przy przeszklonych ścianach pawilonów stałych powinny znajdować się w odległości nie mniejszej niż 5 m,
- d) kompleks obiektów usługowo – handlowych nie może przekraczać 1000 m<sup>2</sup>; odległość między kompleksami tych obiektów nie może być mniejsza niż 10 m,
- e) stoiska o powierzchni większej niż 150 m<sup>2</sup> lub o długości większej niż 20 m muszą posiadać minimum dwa niezależne wejścia, najlepiej z dwóch przeciwległych stron.

W szczególnych przypadkach, gdy powyższe warunki nie mogą być spełnione, wymagane jest uzyskanie pisemnej zgody Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.

- 11.2. Wyznaczone drogi komunikacyjne i ewakuacyjne muszą być zawsze wolne. Zabrania się na nich parkowania pojazdów oraz składowania towarów. Pojazdy i towary pozostawione na tych drogach zostaną usunięte na koszt i ryzyko uczestnika targów lub wykonawcy stoiska.
- 11.3. Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe, na przykład, ręczne ostrzegacze pożaru (ROP), sygnalizatory pożaru, gaśnice, hydranty, a także drzwi ewakuacyjne i ich oznaczenia (piktogramy ewakuacyjne) powinny być widoczne i w każdej chwili dostępne.

W związku z tym zabronione są działania, które mogą ograniczyć dostęp do tych urządzeń albo zakłócić ich funkcjonowanie :

- a) podwieszanie elementów lub ustawianie eksponatów w pawilonach , w miejscach lokalizacji liniowych czujek dymu (BEAM),
  - b) zastawianie dostępu do rozdzielni elektrycznych, hydrantów wewnętrznych, podręcznego sprzętu gaśniczego, ręcznych ostrzegaczy pożaru (ROP) itp.,
  - c) zastawianie, blokowanie ciągów komunikacyjnych, wyjść ewakuacyjnych, światła kurtyn przeciwpożarowych oraz drzwi przeciwpożarowych,
  - d) zastawianie dostępu do zewnętrznych hydrantów poprzez parkowanie pojazdów na terenach otwartych w miejscach oznaczonych poziomym znakiem zakazu zatrzymywania i postoju .
- 11.4. Ze względów bezpieczeństwa zabronione jest na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie:
- a) używanie ognia otwartego w pawilonach i na stoiskach zlokalizowanych na terenach otwartych
  - b) składowanie i stosowanie środków pirotechnicznych w pawilonach,
  - c) gromadzenie i przechowywanie w pawilonach i na terenach otwartych, na stoiskach i poza nimi : materiałów palnych oraz wszelkiego rodzaju opakowań, papierów i innych materiałów stwarzających zagrożenie pożarowe,
  - d) używanie palnych lub tworzących wybuchowe mieszanki płynów jako środków czyszczących,
  - e) pozostawienie po zakończonej pracy lub demonstracji maszyn i urządzeń technicznych nie oczyszczonych z pyłów, kurzu, zacieków, smarów, olejów i odpadów produkcyjnych,
  - f) pozostawienie zatłuszczonych, zaoliwionych szmat i czyściwa bez zabezpieczenia ich w zamkniętych pojemnikach z materiałów niepalnych,
  - g) przechowywanie w bezpośrednim sąsiedztwie, bez należytego zabezpieczenia, substancji, których wzajemne oddziaływanie może być powodem samo zapłonu lub wybuchu.
- 11.5. Sposób i miejsce bezpiecznego magazynowania materiałów łatwopalnych i trujących należy każdorazowo uzgodnić z Inspektorem Ochrony Przeciwpożarowej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 11.6. Pojazdy mechaniczne lub inne urządzenia z silnikami spalinowymi można eksponować w pawilonach jedynie z wyłączonym silnikiem i zamkniętym zbiornikiem paliwa, oraz odłączonym – w miarę możliwości technicznych – akumulatorem.
- 11.7. Urządzenia, których powierzchnia może nagrzać się do temperatury przekraczającej 100°C powinny być oddalone od obudowy i wszelkich materiałów łatwopalnych na bezpieczną odległość, ustaloną każdorazowo z Inspektorem Ochrony Przeciwpożarowej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 11.8. Użytkownikom urządzeń zasilanych energią elektryczną zabrania się:
- a) dokonywania jakichkolwiek przeróbek, napraw tych urządzeń we własnym zakresie;
  - b) korzystania z uszkodzonych instalacji elektrycznych;
  - c) korzystania z instalacji elektrycznych, które są niezgodne z projektem uzgodnionym z EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie,
  - d) pozostawienia bez dozoru włączonych do sieci odbiorników elektrycznych: grzejników, kuchenek , żelazek, czajników itp.,
  - e) ustawiania urządzeń grzejnych na podłożu palnym,
  - f) zakładania na żarówki i inne punkty świetlne osłon z materiałów łatwopalnych.

Każdy użytkownik jest zobowiązany do wyłączenia zasilania energii elektrycznej przed



opuszczeniem i zamknięciem stoiska/pomieszczenia.

- 11.9. Zabrania się , bez wcześniejszego uzgodnienia z Inspektorem Ochrony Przeciwopozarowej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, przywożenia, składowania i eksploataowania w pawilonach targowych i na terenach otwartych : balonów, butli gazowych i innych urządzeń napętnianych gazem palnym.  
Zgoda Inspektora Ochrony Przeciwopozarowej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie może być udzielona tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach, z uwzględnieniem bezpieczeństwa i możliwości lokalizacyjnych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 11.10. Do zabudowy stoisk należy używać wyłącznie materiałów, które są niepalne, trudno zapalne bądź zostały zabezpieczone przed ogniem. Na stoisku należy przechowywać stosowne certyfikaty i zaświadczenia.
- 11.11. Zabrania się używania wykładzin z materiałów palnych na ciągach komunikacyjnych i ewakuacyjnych oraz na klatkach schodowych.
- 11.12. Organizowanie pokazów pirotechnicznych jest dopuszczalne tylko na terenach otwartych i wymaga zgody Inspektora Ochrony Przeciwopozarowej MTP, która może być wydana w szczególnie uzasadnionych przypadkach , z uwzględnieniem bezpieczeństwa p.poz. i możliwości lokalizacyjnych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 11.13. Użytkownicy pawilonów i otwartych terenów EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie są zobowiązani do zaniechania wszelkich czynności mogących obniżyć stopień bezpieczeństwa przeciwpożarowego. W przypadku specyficznej ekspozycji, stwarzającej poważne zagrożenie pożarowe, na uczestnikach imprez organizowanych na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie spoczywa obowiązek dodatkowego zabezpieczenia przeciwpożarowego we własnym zakresie, w sposób uzgodniony z Inspektorem Ochrony Przeciwopozarowej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie.
- 11.14. Zabronione jest używanie podręcznego sprzętu gaśniczego do celów nie związanych z gaszeniem pożaru.
- 11.15. Wykonawcy stoisk budowanych w pawilonach targowych i na terenach otwartych EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie są zobowiązani do:
- a) przestrzegania przepisów dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz przepisów specjalnych wydanych w tym zakresie przez EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie ,
  - b) zapoznania się z rozmieszczeniem podręcznego sprzętu gaśniczego, ręcznych ostrzegaczy pożaru (ROP), hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposobu ich użycia w przypadku powstania pożaru,
  - c) natychmiastowego wykonania doraźnych poleceń wydanych przez Inspektora Ochrony Przeciwopozarowej EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, a dotyczących bezpieczeństwa przeciwpożarowego na stoiskach wewnątrz pawilonów oraz na terenach otwartych.
- 11.16. Wszelkie stwierdzone usterki i nieprawidłowości w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w pawilonach lub na terenach otwartych należy natychmiast zgłosić Inspektorowi Ochrony Przeciwopozarowej lub innemu pracownikowi Wydziału Zabezpieczenia i Utrzymania Terenu EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie za pośrednictwem telefonu alarmowego ..... lub centrali monitoringu ..... albo znajdującemu się w pobliżu Koordynatorowi Rejonu lub pracownikowi Biura Organizatora Targów.
- 11.17. Zauważony pożar lub inne zagrożenie bezpieczeństwa w pawilonach lub na otwartych terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie należy natychmiast zgłosić Inspektorowi Ochrony Przeciwopozarowej lub innemu pracownikowi Wydziału Zabezpieczenia i Utrzymania Terenu EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie za pośrednictwem telefonu alarmowego ..... lub centrali monitoringu ..... albo bezpośrednio Państwowej Straży Pożarnej – przy użyciu ręcznego ostrzegacza pożaru (ROP) lub telefonu alarmowego : **112** lub **998** .

Do chwili przybycia Państwowej Straży Pożarnej należy bezwzględnie podporządkować się kierującemu akcją ratowniczo-gaśniczą Inspektorowi Ochrony Przeciwopozarowej, Kierownikowi lub innemu pracownikowi Wydziału Zabezpieczenia i Utrzymania Terenu EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie, a po przybyciu funkcjonariuszy Państwowej

Straży Pożarnej - dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej.

## **12. MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE DLA ZDROWIA I ŚRODOWISKA**

12.1. Wszystkie urządzenia emitujące promieniowanie jonizujące (radioaktywne, rentgenowskie) oraz urządzenia laserowe prezentowane lub stosowane na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie powinny odpowiadać, określonym w ogólnie obowiązujących przepisach, wymaganiom dotyczącym ochrony Życia i zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia oraz ochrony środowiska.

12.2. Zabrania się wyrzucania odpadów niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska (oleje, emulsje, kwasy, tłuszcze, lakiery, źródła światła - żarówki itp.) razem z innymi odpadami do pojemników ustawionych na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie oraz odprowadzania niebezpiecznych odpadów ciekłych do kanalizacji.

Użytkownicy pawilonów i otwartych terenów EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie ( najemcy, uczestnicy targów, wykonawcy stoisk i innych usług) są zobowiązani do usunięcia we własnym zakresie odpadów (stałych i ciekłych) oraz plam substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska.

W przypadku nie usunięcia plam substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska we własnych zakresie, należy o tym poinformować EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie ( Koordynatora Technicznego / pracownika Biura Organizatora Targów), które zleca usunięcie plam na koszt i ryzyko użytkownika powierzchni /terenu.

## **13. PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA PRACY**

13.1. Uczestnicy targów, inni najemcy powierzchni w pawilonach i / lub na terenach otwartych oraz wykonawcy stoisk ponoszą całkowitą odpowiedzialność za bezpieczeństwo i higienę pracy swoich pracowników, wykonujących roboty na terenach EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie , a także odpowiadają za wszelkie wypadki wynikłe wskutek braku nadzoru lub zaniedbania wymogów i norm bezpieczeństwa pracy w czasie najmu powierzchni / w okresie montażu, eksploatacji i demontażu ekspozycji targowych.

13.2. Maszyny, silniki, narzędzia, aparaty oraz inne urządzenia wolno załączać tylko wtedy, gdy wyposażono je we wszelkie przepisowe elementy ochronne a w szczególności w osłony i barierki zapobiegające dostępowi osób nieuprawnionych.

13.3. Uruchamianie maszyn i urządzeń nie odpowiadających wymogom bezpieczeństwa oraz obsługiwanie ich przez personel nieuprawniony jest zabronione.

13.4. Przy demonstrowaniu maszyn i urządzeń w ruchu należy wydzielić i odpowiednio zabezpieczyć teren przeznaczony na ten cel.

13.5. Dostępne krawędzie szyb znajdujących się na stoiskach muszą być szlifowane, aby wyeliminować niebezpieczeństwo skaleczenia.

13.6. W sprawach nie wymienionych powyżej, mają zastosowanie obowiązujące w Polsce przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, których powinni przestrzegać uczestnicy targów, inni najemcy powierzchni w pawilonach i / lub na terenach otwartych oraz wykonawcy stoisk.

### **TELEFONY            ALARMOWE**

**Państwowa Straż Pożarna ..... tel. 112, 998**

**telefon alarmowy ..... tel. ....**

### **TELEFONY SŁUŻB TECHNICZNYCH i ZABEZPIECZENIA**

**Połączenia z poszczególnymi służbami EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie można realizować wybierając numer 603 481 338.**

Poniżej wymienione telefony są czynne w czasie trwania targów oraz w okresie montażu i demontażu stoisk.

**EXPO ARENA Centrum Targowo Konferencyjne Warmii i Mazur w Ostródzie****Tabela obciążeń użytkowych**

<b>OBIEKT</b>	<b>Hala 1a i 1b</b>		
<b>Pomieszczenie / funkcja</b>	<b>Obciążenie obliczeniowe wg załączników graficznych</b>		<b>Uwagi</b>
Pomieszczenia biurowe	2,8	[kN/m <sup>2</sup> ]	Dotyczy wszystkich pomieszczeń biurowych zlokalizowanych na stropach.
Sale targowe, wystawowe, sale sprzedaż	24	[kN/m <sup>2</sup> ]	Dotyczy wszystkich pomieszczeń zlokalizowanych na parterze.
Dodatkowe obciążenie konstrukcji dachu od zawiesi reklamowych, sufitów podwieszanych itp..	1,4	[kN]	Rozkład zawiesi mocowanych do konstrukcji dachu 4,2x6,0m.

<b>OBIEKT</b>	<b>Hala 2</b>		
<b>Pomieszczenie / funkcja</b>	<b>Obciążenie obliczeniowe wg załączników graficznych</b>		<b>Uwagi</b>
Pomieszczenia biurowe	2,8	[kN/m <sup>2</sup> ]	Dotyczy wszystkich pomieszczeń biurowych zlokalizowanych na stropach.
Sale targowe, wystawowe, sale sprzedaż	6,5	[kN/m <sup>2</sup> ]	Dotyczy wszystkich pomieszczeń zlokalizowanych na stropach.
Sale targowe, wystawowe, sale sprzedaż	24	[kN/m <sup>2</sup> ]	Dotyczy wszystkich pomieszczeń zlokalizowanych na parterze.
Dodatkowe obciążenie konstrukcji dachu od zawiesi reklamowych, sufitów podwieszanych itp..	1,4	[kN]	Rozkład zawiesi mocowanych do konstrukcji dachu 5,0x4,5m.