



REGULAMIN TORÓW DLA ZAWODÓW MOTOCYKLOWYCH NA ŻUŻLU

Rozdział I Postanowienia ogólne

Art. 401.

1. Integralnymi częściami niniejszego regulaminu są:
 - 1) Załącznik A ZASADY PRZYGOTOWANIA TORU DO ZAWODÓW,
 - 2) Załącznik B PROCEDURA PRZYKRYCIA TORÓW,
 - 3) Załącznik C PROCEDURA ODBIORU TORU,
 - 4) Załącznik D INSTRUKCJA NAPRAWY LUB WYMIANY USZKODZONEGO MODUŁU BANDY ABSORBUJĄCEJ ENERGIĘ KINETYCZNA,
 - 5) Załącznik E PROCEDURA DOSYPYWANIA NAWIERZCHNI TORU EKSTRALIGI, 2. EKSTRALIGI i KLŻ,
 - 6) Załącznik F SPRZĘT DO PRAC NA TORZE,
 - 7) Załącznik G WYMAGANIA DOTYCZĄCE STADIONÓW DO ROZGRYWANIA ZAWODÓW EKSTRALIGI,
 - 8) Załącznik H WYMAGANIA DOTYCZĄCE STADIONÓW DO ROZGRYWANIA ZAWODÓW 2. EKSTRALIGI I KLŻ,
 - 9) Załącznik I WYTYCZNE DLA PROJEKTANTÓW ODWADNIANIA TORÓW ŻUŻLOWYCH EKSTRALIGI ŻUŻLOWEJ,
 - 10) Załącznik J WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA STADIONÓW ŻUŻLOWYCH,
 - 11) Załącznik K WYTYCZNE DOTYCZĄCE BUDOWY TORU MINIŻUŻLOWEGO TRENINGOWEGO,
2. Dla obiektów mini torów mają zastosowanie przepisy zawarte w: art. 402, art. 403, art. 404 ust. 1-2, art. 406 ust. 1, art. 407 ust. 1, 2, 4, art. 408 ust. 1-2, art. 410 ust. 1-2, 5-6, art. 412 ust. 1-5, art. 416 ust. 1, 2, 7, art. 419 ust. 1, art. 421, art. 422, art. 423 ust. 1, art. 425, art. 426, art. 427.

Art. 402.

1. Przy projektowaniu budowie, przebudowie oraz eksploatacji torów żużlowych obowiązują przepisy regulaminu FIM: "Normy dla Torów do Wyścigów Torowych (STRC)", przy czym w odniesieniu do torów, na których rozgrywane są zawody krajowe, ligowe oraz międzynarodowe wpisane do kalendarza FIM lub FIM Europa nie będące zawodami FIM i FIM Europe obowiązują dodatkowo uzupełnienia i zmiany określone w niniejszym regulaminie, w regulaminach organizacyjnych poszczególnych rozgrywek. Ponadto należy stosować wytyczne określone w Załączniku J do niniejszego regulaminu, z zastrzeżeniem, że ze względu na uwarunkowania terenu lub obiektu może zostać wydana zgoda na częściowe odstępstwa od ich zapisów.
2. Każdy projekt budowy i przebudowy obiektu, w tym toru musi uzyskać akceptację GKSŻ, a w zakresie którym projekt dotyczy infrastruktury obiektu wymaganej wyłącznie dla rozgrywek Ekstraligi i 2. Ekstraligi, także akceptację SE. GKSŻ wydaje opinię w terminie 30 dni od otrzymania końcowego projektu lub ostatecznych poprawek do projektu. W sytuacji, w której wymagana jest



akceptacja SE, GKSŻ i SE wydają wspólną opinię. W przypadkach szczególnie skomplikowanych termin może być przedłużony. Akceptacja, o której mowa powyżej jest ważna przez okres 2 lat od jej wydania. W przypadku braku otrzymania przez inwestora w tym okresie pozwolenia na budowę akceptacja traci ważność i projekt będzie podlegał ponownej opinii z uwzględnieniem aktualnych wymogów określonych w regulaminach, o których mowa w art. 401. Przy przebudowie toru, zwiększenie jego długości nie jest rekomendowane.

3. GKSŻ ustala terminy wprowadzenia zmian w konstrukcji torów, już licencjonowanych, które nie w pełni odpowiadają aktualnym przepisom wymienionym w ust. 1 powyżej.
4. Klub zobowiązany jest zgłosić do GKSŻ (także do SE w zakresie infrastruktury w przypadku klubów Ekstraligi i 2. Ekstraligi) zamiar przeprowadzenia prac na torze lub obiekcie z wyszczególnieniem ich zakresu oraz terminem rozpoczęcia i zakończenia. Na podstawie zgłoszenia, w zależności od zakresu prac, komisja może podjąć decyzję o zawieszeniu licencji toru. Po zakończeniu prac, GKSŻ podejmie decyzję w sprawie ewentualnej konieczności przeprowadzenia weryfikacji toru, przy czym w przypadku zawieszenia licencji, o której mowa w zdaniu poprzednim, weryfikacja toru jest obligatoryjna. Jeżeli zostaną przeprowadzone jakiegokolwiek prace dotyczące zmiany składu nawierzchni toru lub jego infrastruktury bez ich zgłoszenia lub uzgodnienia z GKSŻ (także z SE dla klubów Ekstraligi i 2. Ekstraligi w zakresie infrastruktury), licencja toru jest automatycznie zawieszona do czasu weryfikacji toru i obiektu. Przepisu zdania poprzedniego nie stosuje się do czynności związanych z utrzymaniem toru lub jego infrastruktury wykonywanych podczas zawodów w czasie pełnienia obowiązków przez Jury Zawodów, sędziego zawodów lub komisarza toru, o ile czynności zostały uzgodnione na piśmie z tymi osobami. W przypadku wykonania prac modernizacyjnych bez zgłoszenia, o którym mowa powyżej, w zakresie parku maszyn, paddocku lub innych związanych z infrastrukturą sportową obligatoryjna jest ponowna weryfikacja obiektu na koszt klubu, a klub ponosić będzie odpowiedzialność dyscyplinarną.
5. Właściwe podmioty zarządzające są uprawnione do wydawania wiążących zaleceń organizatorowi zawodów lub treningów w zakresie spełnienia przez tor lub obiekt, na którym są organizowane zawody lub treningi, wymagań określonych w obowiązujących regulaminach. GKSŻ może w każdym czasie nakazać modyfikację lub wymianę nawierzchni toru wyznaczając termin wykonania tej czynności.
6. Podmiot wydający opinię dotyczącą projektu budowy lub przebudowy, o którym mowa w ust. 2 powyżej, pobiera od wnioskodawcy za wydanie opinii opłatę przeznaczoną na pokrycie niezbędnych kosztów związanych z uzyskaniem opinii i ekspertyz od ekspertów branżowych. Opłatę pobiera podmiot zlecający wykonanie ekspertyzy lub opinii.
7. Regulaminy organizacyjne rozgrywek mogą zawierać dodatkowe bądź inne przepisy dotyczące wyposażenia obiektu.

Art. 403.

1. Tor nie może być używany do zawodów i treningów, dopóki nie będzie zbadany przez weryfikatora i licencjonowany przez GKSŻ. GKSŻ uwzględni w procesie weryfikacji i licencjonowania toru zgłoszone przez SE uwagi w zakresie infrastruktury obiektu sportowego, na którym zlokalizowany jest tor klubu Ekstraligi lub 2. Ekstraligi.
2. Aby otrzymać licencję tor musi być zbudowany i wyposażony zgodnie z przepisami wymienionym w art. 402 ust. 1.
3. W celu uzyskania odpowiedniej licencji na starty w lidze w danej klasie rozgrywkowej przed rozpoczęciem budowy obiektu sportowego na którym ma być zlokalizowany tor żużlowy wymagane jest przedłożenie do uzgodnienia przez GKSŻ i SE wstępnej koncepcji oraz na późniejszym etapie inwestycji projektu budowlanego takiego obiektu zgodnie z procedurą określoną w art. 402 ust. 2.
4. Do zweryfikowania nowobudowanego toru żużlowego należy przedstawić GKSŻ dokumentację techniczną toru w zakresie podanym w regulaminie FIM: "Normy dla Torów do Wyścigów Torowych (STRC)", w tym inwentaryzacji (w skali 1:100) obszaru parku maszyn i parkingu dla samochodów z naniesionymi wszystkimi liniami wygradzającymi wymaganymi dla meczów danej klasy rozgrywek.
5. Ze względów bezpieczeństwa, weryfikator toru ma prawo w szczególnych wypadkach do nakazania osłonięcia materiałem amortyzującym obiektów znajdujących się strefie bezpieczeństwa lub w strefie neutralnej.
6. Zbadanie i licencjonowanie toru obejmuje ustalenie możliwości rozgrywania zawodów przy świetle elektrycznym. **Minimalna wartość natężenia światła wynosi:**
 - a) dla zawodów na torach klasycznych (nie dotyczy meczów Ekstraligi, dla których wartości określone są w Załączniku G) - 1200 lx na tor oraz 900 lx płyta wewnątrz toru oraz park maszyn,
 - b) dla zawodów na minitorach – 600 lx na tor oraz 400 lx park maszyn.
7. W protokole weryfikacji toru z wnioskiem o wydanie licencji toru weryfikator może wpisać zalecenia usunięcia usterek z terminem wykonania. Zalecenia te mogą dotyczyć wyłącznie poprawy estetyki obiektu (czyszczenie, malowanie, itp.) lub spraw porządkowych (sprzątanie, usunięcie śmieci, itp.).
8. Certyfikowany przez PZM system przykrycia toru musi być dostosowany do wymiarów danego toru i odebrany przez GKSŻ i SE w procesie weryfikacji toru.
9. GKSŻ może wydać licencję toru, odmówić jej wydania, zawiesić ją lub cofnąć. Może wydać licencję toru na określony typ zawodów lub wyłącznie do treningów. O wydanych decyzjach GKSŻ informuje niezwłocznie SE, o ile decyzja dotyczy toru klubu Ekstraligi lub 2. Ekstraligi. GKSŻ przeprowadza wstępną inspekcję toru na kolejny sezon po ostatnich zawodach odbywających się na torze w danym sezonie.
10. Licencja toru uprawniająca do organizacji zawodów Ekstraligi lub 2. Ekstraligi może być wydana wyłącznie po otrzymaniu przez GKSŻ stosownego zaświadczenia gotowości obiektu do zawodów Ekstraligi lub 2. Ekstraligi wydawanego przez SE.



11. W odbiorze lub inspekcji toru mogą uczestniczyć za zgodą podmiotu zarządzającego zewnętrzne firmy, które sprawdzą wyposażenie obiektu pod kątem zgodności z zaleceniami i wymogami - np. firma telemetryczna, produkcja telewizyjna, itp.
12. Ważność licencji toru obejmuje okres od dnia nadania licencji do 31 **grudnia** danego roku. **Ważność licencji może zostać przez GKSŻ przedłużona do 31 marca następnego roku, jednak wyłącznie w zakresie treningów.**
13. **Zgłoszenia do weryfikacji toru miniżużlowego treningowego, o którym mowa w załączniku K może dokonać wyłącznie klub posiadający licencję PZM - uczestniczący w rozgrywkach ligowych lub prowadzący szkolenie w sporcie żużlowym.**

Art. 404.

1. Każdy tor musi posiadać książkę toru, wg wzoru zatwierdzonego przez GKSŻ.
2. Wszelkie zalecenia sędziego wpisane do książki toru muszą być wykonane przez klub przed następnymi zawodami. W innym przypadku klub będzie podlegał karze dyscyplinarnej.
3. GKSŻ i SE przekazują sobie wzajemnie wpisy do książek torów.
4. W przypadku klubów startujących w rozgrywkach Ekstraligi przeprowadza się pobranie próbek przy weryfikacji toru na dany sezon oraz podczas wstępnej inspekcji toru na kolejny sezon zgodnie z procedurą właściwą dla dosypywania nawierzchni określoną w Załączniku E. Koszty badania próbek ponosi klub, którego tor jest przedmiotem weryfikacji.
5. Każdy tor musi posiadać kartę składu toru, w której odnotowywany jest aktualny skład nawierzchni toru. Powyższe dotyczy torów klubów Ekstraligi. Dosypanie nowego materiału do toru następuje zgodnie z procedurą określoną w Załączniku E.
6. Zabrania się dodawania do nawierzchni toru przez polewanie, dosypywanie, itp. jakichkolwiek preparatów chemicznych mogących zmienić właściwości nawierzchni toru.
7. W trakcie procedury, o której mowa w Załączniku E do Regulaminu Torów zabrania się dodawania do nawierzchni toru innego rodzaju kruszywa niż aktualnie zastosowane w składzie nawierzchni.

Rozdział II Tor, banda, strefa bezpieczeństwa

Art. 405.

1. Dla nowych i modernizowanych torów ustala się następujący skład nawierzchni:
 - 1) kruszywo granitowe - frakcja od 0 do 5mm,
 - 2) glina ceglana w proporcji 10% kruszywa granitowego z możliwością zwiększenia dodatku gliny ceglanej w ilości do 15% warstwy składu nawierzchni.Na zwiększenie dodatku gliny ceglanej zgodę musi wydać podmiot zarządzający.
2. Minimalne nachylenie toru przy nowopowstałych i modernizowanych torach wynosić musi 3% na prostej i 6% na łuku.



3. W przypadku, gdy na torze zamontowane są bandy drewniane (zbudowane z desek, płyt, itp.), kickboard na łukach za bandami pneumatycznymi nie może być stosowany. Na wszystkich torach kickboard na prostych musi być w kolorze szarym/popielatym. **Łączenia elementów konstrukcji kickboardu muszą być wykonane zgodnie z kierunkiem jazdy zawodników.**
4. Tor na prostych musi posiadać bandę absorbującą. Na nowo projektowanych torach banda absorbująca musi być zamontowana na całym jej obwodzie wokół toru. Dla pozostałych torów długość bandy absorbującej to minimum 20 m zakończenia bandy pneumatycznej. Długość i konstrukcja bandy absorbującej musi być zatwierdzona przez GKSŻ. W przypadku konieczności naprawy bandy absorbującej należy stosować wytyczne zawarte w Załączniku D.
5. Wymogi dotyczące band pneumatycznych:
 - 1) muszą być zgodne z przepisami regulaminu FIM: "NORMY DLA TORÓW DO WYŚCIGÓW TOROWYCH (STRC)",
 - 2) muszą posiadać homologację FIM,
 - 3) muszą być zamontowane w sposób uzgodniony dla danego toru z GKSŻ **i zatwierdzone podczas weryfikacji toru o której mowa w art. 403.**

Do każdej zamontowanej bandy pneumatycznej musi być załączona instrukcja montażu dostarczona przez producenta. W przypadku braku instrukcji GKSŻ może odmówić wydania licencji toru.

W trakcie weryfikacji należy przedstawić również dokumentację fotograficzną z procesu montażu potwierdzającą spełnienie wszystkich parametrów zawartych w instrukcji montażu, jak również plan bandy pneumatycznej z podziałem na oba łuki, zawierający numerację oraz datę pierwszego montażu poszczególnych elementów.

Wykaz band pneumatycznych posiadających homologację FIM jest wskazany w regulaminie FIM: "Normy dla Torów do Wyścigów Torowych (STRC)".
6. Po upływie pięciu lat od daty pierwszej instalacji banda APD powinna zostać poddana powtórnej inspekcji stanu. W zależności od stanu elementów bandy APD mogą wtedy być dopuszczone przez producenta na podstawie wystawionego przez niego potwierdzenia jako „zdatne do użytkowania” co pozwoli na dalsze ich użytkowanie przez maksymalnie nie więcej niż 1 rok. Maksymalny czas użytkowania bandy pneumatycznej APD nie może być dłuższy niż 7 lat. Przy wymianie band pneumatycznych APD po zakończonym okresie ważności ich homologacji muszą być stosowane wyłącznie bandy APD APlus+.
7. Schemat budowy krawężnika toru oraz wymogi dotyczące systemu odwodnienia toru znajdują się w Załączniku I.
8. Poziom murawy wewnątrz toru nie może być wyższy niż poziom krawężnika toru.
9. Na każdym torze musi być wykonana otwierana bramka w bandzie za startem patrząc w kierunku jazdy zawodników; bramka będzie wykorzystywana przez kamerzystę telewizji. Bramka powinna otwierać się na zewnątrz toru, a zawiasy winny znajdować się po prawej stronie patrząc od strony pasa bezpieczeństwa.
10. Dopuszcza się po zatwierdzeniu przez podmiot zarządzający zamontowanie pod torem pętli indukcyjnych przeznaczonych do elektronicznego pomiaru czasu.



11. Za zgodą podmiotu zarządzającego na słupkach bandy w dolnej części oraz na płycie wewnątrz toru mogą być zamontowane/ustawione urządzenia pomiarowe do elektronicznego pomiaru czasu.
12. Na każdym torze obowiązkowe jest zamontowanie na łukach, za bandami pneumatycznymi materiału amortyzującego w postaci styropianu / styroduru o wysokości minimum 30 cm i grubości minimum 5 cm.
13. Określona w STRC minimalna wysokość bandy stałej, amortyzującej lub APD dotyczy wymiarów przed rozpoczęciem zawodów.
14. Klub zobowiązany jest do utrzymywania przez cały sezon równomiernego nachylenia toru na całej szerokości zgodnego z nadaną licencją. Na stadionach na których rozgrywane są mecze Ekstraligi oraz 2. Ekstraligi prace równiarki muszą być wykonywane nie rzadziej niż 3 razy w trakcie sezonu (przed pierwszym meczem, w dniach 1-10 czerwca oraz 1-10 sierpnia) – wykonanie prac w tych terminach nie zwalnia od obowiązku utrzymania właściwego nachylenia toru, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

Art. 406.

1. Jeżeli strefa pomiędzy torem i początkiem trybun ma szerokość większą niż 2 m, dopuszcza się wykonanie wyraźnej i trwałej, lecz łatwo ulegającej rozpadowi (o **konstrukcji zatwierdzonej przez GKSZ**) bariery o **wysokości minimum 80cm**, wyznaczającej faktyczną strefę neutralną o szerokości minimum 2 m. Podczas rozgrywania biegów w strefie tej nie mogą przebywać żadne osoby.
2. Należy zapewnić, aby niemożliwe było przemieszczanie się publiczności przez strefę neutralną w czasie trwania zawodów, także podczas przerw pomiędzy biegami.
3. W meczach transmitowanych przez telewizję w strefie neutralnej na prostej startowej może podczas całych zawodów przebywać operator kamery przenośnej oraz jego pomocnik, przy czym nie mogą oni zasłaniać sędziemu widoku linii startu, jak również zawodnikom pola widzenia zielonego światła startowego. Dopuszcza się także możliwości ustawienia mikrofonów dźwiękowych wykorzystywanych przez TV.

Wnętrze toru

Art. 407.

1. Niezależnie od zapisów regulaminu FIM: "Normy dla Torów do Wyścigów Torowych (STRC)", na płycie wewnątrz toru mogą znajdować się urządzenia określone w rozdziale: „Elementy reklamowe” niniejszego regulaminu oraz dopuszczone decyzją podmiotu zarządzającego, Jury Zawodów lub sędziego zawodów.
2. Wewnętrzna krawędź toru stanowi jednolita, biała linia ciągła, wykonana przy pomocy farby, która musi spełniać następujące warunki:
 - a) jej szerokość musi mieścić się w przedziale 10 - 20 cm,
 - b) musi być dobrze widoczna przez całe zawody.



3. Organizator jest zobowiązany do utrzymywania pomalowanego białą farbą i widocznego krawężnika przed każdymi zawodami. Na polecenie komisarza toru lub sędziego zawodów organizator meczu Ekstraligi lub 2. Ekstraligi jest zobowiązany do malowania krawężnika przed zawodami.
4. Na płycie wewnątrz toru, w pobliżu bursztynowej lampy musi być zamontowany cyfrowy zegar elektroniczny, którego wielkość cyfr wyświetlacza oraz intensywność świecenia muszą być takie, aby zapewniały dobrą widoczność sędziemu i każdemu zawodnikowi, podjeżdżającemu do pola startowego:
 - 1) zegar jest uruchamiany w momencie zapalenia bursztynowego światła,
 - 2) zegar pokazuje czas malejąco, tzn. 2:00 w chwili uruchomienia i zmniejsza się co 1 sekundę,
 - 3) kiedy osiągnie wartość 0:00, zegar przestaje odmierzać czas,
 - 4) zapalenie zielonego światła startowego zeruje zegar.
 - 5) wysokość stojaka z zegarem nie może przekraczać 1 metra.
 - 6) zegar musi mieć opcjonalną możliwość odmierzania czasu 1 minuty, która będzie uruchamiana z pulpitu sędziowskiego. Odmierzanie czasu 1 minuty musi przebiegać analogicznie jak dla czasu 2 minut zgodnie z podpunktami 1-4) powyżej.
5. Na czas odbywania zawodów, na obydwu łukach (wirażach) od wejścia do wyjścia, od krawężnika do wewnątrz płyty musi być wygradzony kredą lub ułożony taśmą pas neutralny o szerokości 3 m, na który podczas biegów obowiązuje bezwzględny zakaz wstępu.
6. Krawężnik wewnątrz betonowy musi składać z całych, nie uszkodzonych elementów.
7. Na czas odbywania zawodów oraz oficjalnego treningu przed zawodami (w tym próby toru przed zawodami) wyznacza się za pomocą widocznej przez całe zawody linii granice strefy serwisowej na torze przy parku maszyn, w której mogą przed biegiem przebywać członkowie teamów zawodników biorących udział w biegu oraz sztabów szkoleniowych drużyn. Z zastrzeżeniem przepisów określających osoby uprawnione do przebywania na płycie wewnątrz toru niedozwolone jest przemieszczanie się ww. osób w inne części toru poza wyznaczoną strefę. Umieszczenie granic strefy serwisowej na torze musi być zatwierdzone przez weryfikatora toru przed rozpoczęciem sezonu.
8. Jeżeli stadion posiada odwodnienie liniowe, klub jest zobowiązany do utrzymywania go w czystości i przepustowości.
9. **Niedopuszczalne jest pozostawianie na czas zawodów wewnątrz toru innych elementów niż określone w niniejszym regulaminie – m.in. wyposażenia innych dyscyplin sportowych.**

Art. 408.

1. Przedmioty sygnalizacyjne, obowiązkowe podczas treningu i zawodów:
 - 1) w pobliżu wewnętrznego słupka maszyny startowej:
 - a) okrągłe tarcze o średnicy 45 cm w kolorach kasków zawodników,
 - b) tablica w kształcie koła, o średnicy minimum 30 cm lub prostokąta, o minimalnych wymiarach 30 cm x 35 cm, z żółtym lub białym kolorem tła

po obydwu stronach i symbolami 2 po jednej stronie oraz 3 po drugiej w kolorze czarnym o wysokości minimum 22 cm,

- c) chorągiewka biało-czerwona,
- d) chorągiewka czerwona,
- e) żółta chorągiewka z czarnymi przekątnymi,
- f) chorągiewka w biało - czarną szachownicę,
- g) czarna chorągiewka,
- h) tablica:



awers



rewers

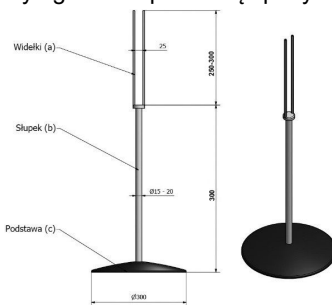
- wymiary: 40 cm x 80cm,
- tło białe,
- litery czerwone o wysokości: 4 - 5 cm.

Podmiot zarządzający może ustalić inny wygląd tablic.

- 2) na łukach (wirażach):

- a) chorągiewki czerwone, po 3 szt. Na każdym łuku.

- 2. Stojak przeciwwietrzny taśm startowej stanowi element wyposażenia toru i musi być wykonany zgodnie z poniższą specyfikacją:



- a - widelki: mogą być wykonane z drewna, plastiku lub drutu w osłonie gumowej
 - b - słupek: może być wykonany z drewna lub kruchego tworzywa
 - c - podstawa: wykonana może być z metalu o łagodnych krawędziach (żeliwo, odkuwka, płyta metalowa) lub stanowić zbiornik plastikowy z wodą
- Całość pomalowana w kolorze żółtym farbą odblaskową.
Całkowity ciężar stojaka nie powinien przekraczać 2 - 2,5 kg.



3. Telefon stacjonarny znajdujący się na linii start/meta powinien mieć wyprowadzony widoczny dla kierownika startu świetlny sygnał połączenia przychodzącego.
4. Maszyna startowa w trakcie zawodów musi być przez obsługę startu przed zawodami oraz co bieg na bieżąco konserwowana zgodnie z zaleceniami producenta lub wytycznymi GKSŻ.
5. Wszystkie przepusty-studnie w pobliżu słupków maszyny startowej (wewnątrz i na zewnątrz toru) muszą posiadać wyprowadzenia na kable i być w trakcie zawodów zamknięte.
6. Wszystkie kable znajdujące się na płycie muszą być pospinane i uporządkowane oraz w kolorze czarnym lub zielonym ewentualnie w osłonach o tych kolorach.

Rozdział IV Infrastruktura

Art. 409

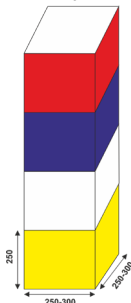
1. Stan infrastruktury stadionu winien być adekwatny do klasy danego rodzaju rozgrywek.
2. Właściwy podmiot zarządzający jest uprawniony do wydawania zaleceń w zakresie stanu infrastruktury.

Art. 410.

1. Park maszyn powinien znajdować się na terenie utwardzonym kostką brukową, betonem lub innym podobnym materiałem zaakceptowanym przez właściwy podmiot zarządzający.
2. Granice parku maszyn muszą być oznaczone białym kolorem w sposób precyzyjny, widoczny i nie budzący wątpliwości. Przed zawodami, kierownik zawodów informuje sędziego, kierowników drużyn w zawodach drużynowych i zawodników w zawodach indywidualnych o sposobie oznaczenia granic parku maszyn na danym stadionie.
3. Wszelkie zamykane pomieszczenia, jak garaże, warsztaty itp., znajdujące się na terenie parku maszyn, na którym umieszczone są motocykle, muszą pozostawać trwale zamknięte od początku zawodów do czasu zgody na zabranie motocykli, wydanej przez komisarza technicznego (jeśli jest na zawodach) lub sędziego zawodów.
4. W parku maszyn, w dobrze widocznym dla zawodników miejscu, muszą być zamontowane dwie lampy: jedna, świecąca w kolorze czerwonym i druga, świecąca w kolorze zielonym, których włączenie i wyłączenie jest możliwe jedynie z pulpitu sterowniczego sędziego.
5. W parku maszyn musi być zamontowany zegar elektroniczny zsynchronizowany z zegarem znajdującym się na płycie boiska, o którym mowa w art. 407 ust. 4, widoczny dla drużyny gości i gospodarzy.
6. W każdym parku maszyn musi być wyznaczone specjalne pole zwane polem ustawienia zawodników wyposażone w matę z polami oznaczonymi w 4 kolory

kasków zawodników (czerwony, niebieski, biały, żółty), której wzór zostanie zatwierdzony przez podmiot zarządzający, na którym zawodnicy będą ustawiać się przed wyjazdem do biegu.

7. Zabrania się lokalizacji ambulansów wewnątrz granic parku maszyn, chyba, że nie ma możliwości umiejscowienia ich przy innym wjeździe na tor.
8. W parku maszyn muszą być w sposób wyraźny kolorem żółtym oznaczone granice stref przeznaczonych wyłącznie dla drużyny gości i gospodarzy, z zastrzeżeniem dostępu do tych stref dla osób urzędowych wykonujących swoje obowiązki. Granice stref organizator uzgadnia z podmiotem zarządzającym przed sezonem.
9. Obowiązuje standardowy wzór lamp wykluczeń:



10. Na terenie parku maszyn obowiązuje zakaz palenia tytoniu, używania papierosów elektronicznych i stosowania urządzeń z otwartym ogniem np. ogrzewaczy gazowych.
11. Zabrania się korzystania w trakcie zawodów z jakichkolwiek mobilnych urządzeń rejestrujących (np. Line-Cam, Spider-Cam lub drony) bez zgody podmiotu zarządzającego.

Art. 411.

1. Organizator zawodów ligowych jest zobowiązany do stworzenia – przy uwzględnieniu lokalizacji stadionu i dostępności transportu publicznego parkingu dla autokarów i samochodów publiczności.
2. Organizator zawodów **Ekstraligi i 2. Ekstraligi** musi zapewnić usytuowany bezpośrednio w pobliżu parku maszyn, należycie wyodrębniony, **utwardzony kostką brukową, betonem lub innym podobnym materiałem**, ogrodzony i strzeżony parking dla pojazdów zawodników i osób urzędowych zawodów, na którym organizator odpowiada na zasadzie ryzyka za wszelkie szkody w pozostawionych na parkingu pojazdach oraz innym mieniu. Miejsca przeznaczone dla osób urzędowych muszą być wyraźnie oznaczone. Drogi dojścia z parkingu pojazdów zawodników i osób urzędowych i funkcyjnych do parku maszyn nie mogą krzyżować się z ciągami komunikacyjnymi i drogami ewakuacyjnymi dla kibiców.



Art. 412.

1. Kabina sędziowska musi być zaopatrzona w okno umiejscowione od strony toru, które można łatwo otworzyć o minimalnych wymiarach 75cm x 75cm.
2. Przycisk włączający zielone światło startowe, który wymaga trzymania, aby światło świeciło, jest niedopuszczalny.
3. Pulpit sędziowski nie może być wyposażony w przycisk hebelkowy używany do włączania czasu 2 minut.
4. Na czas treningu i zawodów, w kabinie sędziowskiej muszą być umieszczone chorągiewki w kolorach: czerwony, niebieski, biały, żółty i czarny.
5. Kabina sędziowska musi być zabezpieczona przed dostępem osób nieuprawnionych. W pobliżu wejścia do kabin osób urzędowych i funkcyjnych w tym sędziego nie mogą przebiegać ciągi komunikacyjne dla publiczności.
6. Pulpit sędziowski musi posiadać możliwość podłączenia urządzenia, które samoczynnie zwalnia taśmy maszyny startowej – niezależne styki przycisku zielonego światła startowego.

Art. 413.

1. Czerwone światła przerwania biegu muszą być migające. Światła pulsujące i lampy ostrzegawcze typu "kogut" są niedopuszczalne. Światła powinny mieć średnicę minimum 20 cm (nie dotyczy mini torów).
2. Lampy sygnalizacyjne toru muszą znajdować się w odległości co najmniej 30 cm (zalecane 60 cm) od bandy stałej, lecz nie dalej niż 2 m, a ich mocowanie musi być zgodne z STRC.

Art. 414.

1. Stadion, na którym mają być rozgrywane zawody ligowe musi spełniać następujące warunki:
 - 1) wszelkie przejścia, wyjścia i wjazdy awaryjne muszą być wyraźnie oznakowane,
 - 2) muszą być stworzone udogodnienia dotyczące wejścia i przyjęcia kibiców drużyn gości oraz zapewnione minimum 5% miejsc dla nich, z dostępem do toalet i możliwością zakupu jedzenia i napojów,
 - 3) muszą być stanowiska radiowo-telewizyjne, przy czym powinny one być usytuowane w centralnym miejscu,
 - 4) wszystkie części stadionu przeznaczone dla publiczności muszą być nagłośnione,
 - 5) musi mieć system monitoringu widowni, rejestracji przebiegu zawodów za pomocą urządzeń rejestrujących obraz i dźwięk, zgodny z obowiązującymi przepisami wykonawczymi do ustawy o bezpieczeństwie imprez masowych,
 - 6) biuro zawodów musi być wyposażone w drukarkę lokalną lub sieciową i dostęp do internetu.
 - 7) w parku maszyn musi być przygotowane zadaszone miejsce na kontrolę techniczną motocykli z doprowadzonym zasilaniem i łączem internetowym.
 - 8) strefa bezpieczeństwa musi być uporządkowana i posiadać jednolitą nawierzchnię.



2. Do organizacji zawodów niezbędny jest profesjonalny, wysokiej klasy system nagłośnieniowy zabezpieczony lub odporny na zróżnicowane warunki atmosferyczne. Aparatura powinna być prawidłowo nastrojona oraz skonfigurowana przy użyciu dedykowanego przez producenta oprogramowania predykcyjnego. System musi być całkowicie wolny od wszelkich zakłóceń, szumów, przydźwięków sieciowych oraz innych niedogodności utrudniających prawidłową realizację wydarzenia. Projekt systemu nagłośnienia danego stadionu powinien być uzgodniony z właściwym podmiotem zarządzającym. Do projektu należy dołączyć pomiary systemu akustycznego przeprowadzone przez wyspecjalizowaną firmę, potwierdzające jego parametry i wydajność.
3. W przypadku zastosowania systemu, którego elementy znajdują się na płycie wewnątrz toru musi on spełniać następujące warunki:
 - 1) Niedopuszczalne jest przekroczenie wysokości 50cm od poziomu ziemi zainstalowanej aparatury i ciężar pojedynczego elementu nie może być większy niż 50kg. Wymagane jest, aby każdy element systemu P.A był odpowiednio wyrównany fazowo, przy użyciu profesjonalnych urządzeń pomiarowych. System musi być zdolny do wygenerowania ciśnienia akustycznego 100dbA SPL w każdym miejscu trybuny (miejsc biletowanych), w pełnym pasmie tzn. +/- 50-20000 Hz.
 - 2) System nagłośnieniowy musi być bezwzględnie obsługiwany przez wykwalifikowany personel, znającym obsługiwaną aparaturę.
 - 3) W przypadku kable oraz elementy aparatury powinny być w kolorze płyty wewnątrz toru.
 - 4) Elementy aparatury powinny być zabezpieczone na wypadek uderzenia w nich przez zawodnika.
 - 5) Elementy aparatury nie powinny być instalowane bliżej niż 6m od wewnętrznej krawędzi toru.
4. Organizator nie powinien wyznaczać sektora rodzinnego w bezpośrednim sąsiedztwie sektora drużyny gości i sektora „fan-clubu” drużyny gospodarza. Podmiot zarządzający może nakazać klubowi zmianę lokalizacji wymienionych sektorów.

Art. 415.

W wypadku stosowania oświetlenia przenośnego, musi ono być ustawione na stadionie i gotowe do natychmiastowego użycia w każdych zawodach ligowych, które mają być transmitowane w telewizji lub w zawodach, co do których podmiot zarządzający wskaże na taką potrzebę.

Art. 416.

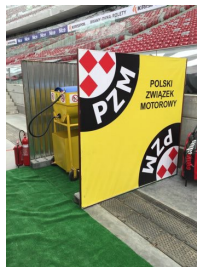
1. Organizator zawodów jest zobowiązany do przestrzegania na stadionie aktualnych na dany rok przepisów Kodeksu Ochrony Środowiska PZM.
2. W zakresie pomieszczeń medycznych, stadion musi spełniać także wymogi aktualnych na dany rok przepisów Regulaminu Medycznego i Kodeksu Antydopingowego FIM.
3. Użytkownik stadionu jest zobowiązany do posiadania i utrzymywania w należytej sprawności wszelkich, maszyn, urządzeń i systemów wymaganych przez

przepisy ustawy o bezpieczeństwie imprez masowych dla organizatorów imprez sportowych podwyższonego ryzyka.

4. Kluby obowiązkowo muszą stosować wytyczne dla stanowiska metanolu:
- 1) zbiornik do tankowania musi być posadowiony na tacy zapobiegającej przedostaniu się substancji palnej na płytę boiska i do kanalizacji w przypadku rozszczelnienia zbiornika właściwego, wykonanej z materiałów niepalnych, o pojemności o 1/3 większej niż pojemność zbiornika (rys. 1 i 2 poniżej),



rys. 1



rys. 2

- 2) zaleca się by tankowanie odbywało się metodą opadową,
- 3) należy stosować maty ekologiczne lub inne środki ochrony gruntu,
- 4) kolor stojaka i tacy - żółty,
- 5) na stojaku nie można umieszczać jakichkolwiek reklam,
- 6) oznaczenie miejsca tankowania naklejkami ostrzegawczymi:



5. Kluby muszą obowiązkowo stosować wytyczne dla stanowiska zużytego oleju:
- 1) pojemnik wielkości od 50 l do 200 l umiejscowiony w przygotowanej wannie, pochłaniaczu lub zastosowanie maty ekologicznej lub innych środków ochrony gruntu (rys. 1 i 2), **Od 2027 r musi być umiejscowiony wyłącznie w specjalnej wannie lub na pochłaniaczu.**



rys. 1



rys. 2

- 2) kolor pojemnika – zielony,
- 3) na pojemniku nie wolno umieszczać jakichkolwiek reklam,
- 4) napisy na pojemniku:



Podmiot zarządzający może wydać zgodę na stosowanie urządzeń o innych rozmiarach lub kolorach.

6. W przypadku stosowania na zawodach procedury tankowania motocykli przed biegiem polegającej na wysysaniu resztek paliwa ze zbiornika i następnie zatankowaniu, urządzenie do wysysania paliwa (poglądowy rysunek poniżej) musi spełniać następujące normy:
 - 1) zasilane na sprężone powietrze,
 - 2) pojemność zbiornika min. 90 litrów,
 - 3) ciśnienie powietrza zasilającego 7-8 bar,
 - 4) wydajność wysysania 1,5 – 2 l/min.



7. W parku maszyn przy stanowisku na zużyty olej musi znajdować się pojemnik na odpady olejopochodne.

Art. 417.

1. Na stadionie, na którym mają być rozgrywane zawody ligowe muszą być szatnie dla drużyn gospodarzy i gości, każda z natryskami z ciepłą i zimną wodą, toaletami i miejscami do siedzenia.
2. Organizator zawodów jest zobowiązany do zapewnienia, że wszystkie szatnie będą jasne, czyste, higieniczne, przestronne i odpowiednio wyposażone.
3. Organizator meczu Ekstraligi musi zapewnić dla uczestników w parku maszyn stałe toalety. Ustawianie tymczasowych toalet jest niedozwolone.

Art. 418.

Organizator zawodów musi posiadać co najmniej po cztery zapasowe elementy bandy stałej, bandy pneumatycznej i bandy absorbującej, zgodnych z używanymi na danym obiekcie, jedną zapasową dmuchawę do bandy pneumatycznej oraz w przypadku zamontowania na danym obiekcie elementu niestandardowego, po jednym takim elemencie.



Rozdział V Pozostałe obowiązki organizatora zawodów

Art. 419.

1. Organizator odpowiada na zasadzie ryzyka za sprawność i zapewnienie niezbędnej liczby wszelkich urządzeń technicznych wykorzystywanych podczas zawodów, a wymaganych regulaminami FIM, PZM i SE, w tym także oświetlenia niezbędnego do przeprowadzenia zawodów oraz bandy pneumatycznej i elementów zapasowych do niej.
2. Organizator jest zobowiązany wyznaczyć co najmniej 4 osoby do prac związanych z naprawą band.
3. Organizator musi zapewnić jednolitą i zadbaną nawierzchnię płyty wewnątrz toru, a w przypadku nawierzchni naturalnych dbać o prawidłowe polewanie i konserwację w trakcie całego sezonu. **W przypadku stosowania automatycznego systemu nawadniania nawierzchni naturalnych, projekt systemu zawierający między innymi odległości zraszaczy od krawężnika oraz kierunki ustawienia strumienia wody musi zostać uzgodniony z GKSŻ / SE.**
4. Podczas każdego zawodów w parku maszyn musi być waga najazdowa z ważnym świadectwem legalizacji wydanym przez Główny Urząd Miar lub jego jednostki okręgowe i obwodowe **o minimalnej dokładności 100 gramów, z płytą roboczą i przymocowanym najazdem pod motocykl zapewniając stabilne ustawienie motocykla podczas pomiarów.**
5. Organizator musi zapewnić, by przed każdymi zawodami wszystkie urządzenia techniczne były utrzymane w należytej czystości.
6. **Organizator musi zapewnić gracie i szczotki do prac na torze – minimum 6 sztuk każdych.**

Art. 420.

PZM może wprowadzić obowiązek posiadania homologowanego przykrycia toru wg Załącznika B dla określonego rodzaju rozgrywek.

Art. 421.

1. Sposób przygotowania toru jest określony w Załączniku A.
2. Tor musi być w regulaminowym stanie w czasie określonym dla danego rodzaju zawodów. Czas oraz procedura odbioru toru zawarte są w Załączniku C.
3. Nie zezwala się na stosowanie do nawilżania toru jakiegokolwiek automatycznych urządzeń zamontowanych na stałe wewnątrz lub na zewnątrz toru.

Art. 422.

Jeśli stan toru w trakcie zawodów powoduje konieczność:

- 1) użycia do prac torowych innego sprzętu lub sprzętu wskazanego w Załączniku A, ale w innym celu niż jego przeznaczenie podstawowe (np. użycie polewaczki do ubijania toru, używanie walca podczas konserwacji toru, itp.)
lub



- 2) wykonania konserwacji toru w trakcie innych niż określone w regulaminie przerw technicznych, a użycie w/w sprzętu nie wynika wyłącznie z panujących warunków atmosferycznych,
przyjmuje się, że tor został przygotowany do zawodów nieregulaminowo z winy organizatora.

Rozdział VI Elementy reklamowe

Art. 423.

1. Elementy reklamowe na płycie wewnątrz toru muszą być umiejscowione w odległości co najmniej 4 m od krawędzi toru, z zastrzeżeniem przepisów art. 424.
2. Organizator może ustawić na środku płyty wewnątrz toru:
 - 1) do dwóch elementów reklamowych o dowolnej konstrukcji o wymiarach nie większych niż: długość 6 m x szerokość 3 m x wysokość 2 m; element ten nie może utrudniać widoczności sędziemu zawodów,
 - 2) element reklamowy na okrągłym nośniku pneumatycznym o średnicy 10 m i wysokości maksymalnie 1 m z pasem ochronnym o szerokości 5 m wyłącznie w przypadku, gdy ustawionych jest jeden element, o którym mowa w pkt. 1).

W przypadku ustawienia obydwu elementów reklamowych, element, o którym mowa w pkt 1) będzie przesunięty od środka płyty w lewo lub prawo wzdłuż podłużnej osi płyty, w taki sposób, aby przylegał do elementu, o którym mowa w pkt 2).
3. Organizator może ustawić na płycie wewnątrz toru tablice reklamowe LED o wysokości nie większej niż 1 metr i o długości pojedynczego elementu do 5 metrów; poszczególne elementy można łączyć w moduły o większej długości.
4. Tablica reklamowa LED (także połączona w większe moduły) powinna co najmniej:
 - posiadać zabezpieczenie bocznych krawędzi,
 - być ustawiona w miejscu zatwierdzonym przez podmiot zarządzający.
5. Tablica reklamowa LED (także połączona w większe moduły) w przypadku uderzenia w nią przez zawodnika powinna zapewnić możliwość:
 - samoczynnego przewrócenia się do pozycji poziomej,
 - samoczynnego rozłączenia zasilającej ją energii elektrycznej.
6. Instalacja elektryczna zasilająca tablice reklamowe LED na płycie wewnątrz toru winna być zabezpieczona przed porażeniem prądem elektrycznym wszelkich osób tam przebywających lub mogących się tam znaleźć w wyniku zdarzeń podczas zawodów poprzez zastosowanie odpowiedniego bezpiecznika różnicowoprądowego, zainstalowanego zgodnie ze sztuką budowy instalacji elektrycznych.
7. Przepisy dotyczące minimalnych odległości ustawienia nośników reklamowych od krawędzi toru stosuje się odpowiednio do tablic reklamowych LED, z tym, że

zabronione jest ustawianie tablic reklamowych LED w pierwszym rzędzie reklam od strony krawężnika.

8. Organizator musi zabezpieczyć niezależne zasilanie elektryczne na potrzeby elementów marketingowych na płycie wewnątrz toru.

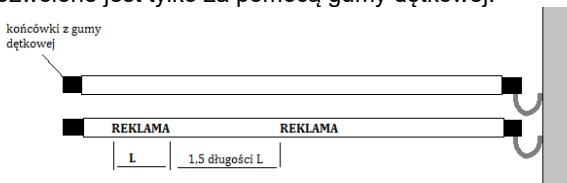
Art. 424.

Organizator może po prawej i lewej stronie słupka maszyny startowej, nie bliżej niż 2 metry od krawędzi toru, ułożyć reklamy pneumatyczne – każda o wymiarach: długość - 6 m, szerokość - 3 m, wysokość w najniższym punkcie - 10 cm, wysokość w najwyższym punkcie - 100 cm wykonane z materiału PCV lub podobnego, wypełnione powietrzem. Maksymalna dozwolona liczba reklam będzie określona podczas weryfikacji obiektu do rozgrywek.

Art. 425.

1. Odległość dolnej taśmy maszyny startowej od nawierzchni toru musi mieścić się w przedziale 30-35 cm. Taśmy muszą być:
 - wykonane z materiału łatwo zrywalnego, przesywane – łączenia między polami startowymi – minimum 3 zszycia na całej długości,
 - w całości koloru białego,
 - wysokości maksymalnej 2,5 cm.

Organizator może używać taśm maszyny startowej z naniesioną reklamą/logo na białej apli, według rysunku poniżej, po uprzednim uzyskaniu odpowiedniej zgody od podmiotu zarządzającego. Mocowanie taśmy startowej do słupka maszyny startowej dozwolone jest tylko za pomocą gumy dętkowej:



2. Haki mocujące taśmę przy wewnętrznym słupku muszą być ustawione w kierunku jazdy.
3. Słupki maszyny startowej muszą pozostawać w pionie, gdy taśma jest założona na haki mocujące i odpowiednio naciągnięta.

Art. 426.

Dozwolone jest wieszanie banerów reklamowych na wewnętrznych powierzchniach (od strony toru) bandy toru pod warunkiem, że:

- stanowią jednolitą powierzchnię,
- łączenia są w kierunku jazdy zawodników przymocowane estetycznie i dokładnie zabezpieczone.

Art. 427.

Zabrania się stosowania innych niż wyspecyfikowane w niniejszym rozdziale form reklam bez zgody podmiotu zarządzającego.