

UWAGI:

1. Na rysunkach projektu wykonawczego konstrukcji stalowej nadrużędne (w kolejności) są poniższe uwagi, detale węzłów, widoki konstrukcji. Wymagane opracowanie projektu warsztatowego. W razie rozbieżności podczas opracowywania projektu warsztatowego należy kontaktować się z projektantem.
2. Wszystkie elementy żelbetowe pokazano schematycznie. Dokładne lokalizacje, wymiary, dozbrojenia zakotwień wg projektu wykonawczego konstrukcji żelbetowych.
3. Klasa konstrukcji - EXC3.
4. Ogólne warunki wykonania i odbioru, tolerancje wg PN-EN-1090-2.
5. Wszystkie kształtowniki zamknięte wg PN-EN 10210-1.
6. Gatunek stali dla profili zamkniętych - S355J2H, dla blach oraz kształtowników otwartych S355J2.
7. Wymagany montaż próbny dźwigarów.
8. Technologia spawania wg WPS wytwórni.
9. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami: architektury, instalacji oraz opisem technicznym.
10. Zabezpieczenie konstrukcji przed korozją, kolorystyka - wg opisu technicznego oraz Architektury.
11. Wszystkie sworznie z czopem gwintowanym wyposażać w podkładkę oraz nakrętkę. Sworznie przekraczające średnice normowe wykonać indywidualnie zgodnie ze specyfikacją materiałową
12. W projekcie warsztatowym przewidzieć wykonanie szczelnych zamknięć profili zamkniętych uniemożliwiających przenikanie lub gromadzenie wody opadowej. Styki doczołowe narażone na działanie czynników atmosferycznych uszczelnić masą Sikaflex PRO 3WF lub analogiczną o podobnych właściwościach.
13. W przypadku zakotwień konstrukcji stalowej w projekcie warsztatowym wykonać otwory odpowietrzające w blachach podstaw. Powierzchnie styku z betonem pozostawić nie malowane (klasa powierzchni A, współczynnik tarcia 0,5 wg PN-EN 1090-2). Śruby zakotwień osadzone w słupach zabezpieczyć taśmą Densoflex. Zestawy śrub kotwiących osadzać za pomocą szablonu z blach - wzajemne usytuowanie kontrolować geodezyjnie (liniowo,kątowo). Przewidziane maksymalne odchyłki osadzenia grup śrub kotwiących +-17mm przy grubości podlewki 25mm. Podlewki ekspansyjne SikaGrout-4R.
- Podczas betonowania przewidzieć w słupach żelbetowych wnęki na elementy oporowe zakotwień konstrukcji stalowej umożliwiające ich poprawne osadzenie. Podczas aplikacji podlewki ekspansyjnych zwrócić uwagę na staranne wypełnienie gniazd na ostrogi.
14. Powierzchnie styków przyługowych w połączeniach sprężanych przygotować do wymaganego współczynnika tarcia równego 0,4 (klasa powierzchni B). Styki śrubowe nakładkowe pasów (detal 103) wykonać jako sprężane za pomocą śrub długich zamawianych indywidualnie lub za pomocą metody nawiercania plastycznego (Flowdrill typu flat) i zastosowania śrub standardowych długości (dla zachowania sztywności połączenia sprężać siłą 0,5•Fp,Cd)
15. Styki w połączeniach z aluminium lub stalą nierdzewną łączyć za pośrednictwem przekładek oddzielających, uniemożliwiających korozję bimetaliczną.
16. Śruby w połączeniach z otworami owalnymi wyposażać w kontrnakrętki - zapewnić na śrubach pół obrotu luzu (nie dotyczy połączeń sprężanych).
17. Dla połączeń z jednym rzędem śrub stosować podkładki od strony łba oraz nakrętki.
18. Blachy zakotwień, powinny mieć podwyższone właściwości jakościowe odpowiadające współczynnikowi Z25 wg PN-EN 1993-1-10.
19. W połączeniach ściągów stosować nakrętki napinające rurowe wg DIN 1478.
20. Kratki pomostowe ocynkowane KWO/33x33x30x3. Maksymalne obciążenie eksploatacyjne 2kPa
21. Wykroje membrany powinny zostać wykonane przez wyspecjalizowaną firmę i uwzględnić założone siły sprężające oraz możliwości technologiczne wytwarzania i montażu.
- W projekcie warsztatowym konstrukcję dobroić pod kątem połączenia membrany dachowej z systemem odwodnienia (stosować membranę drugorzędną umożliwiającą odbiór wód opadowych)
- Minimalne zakłady połączeń membrany - 80mm.
22. Pokrycie poliwęglanem wykonać z płyt LEXAN THERMOCLEAR LT2UV253X o grubości 25 mm lub podobnych o takiej samej nośności. Z uwagi na spadek dachu nie dopuszcza się styków poprzecznych prostopadłych do kierunku pochylenia połaci.
- Uszczelki dla wyrównania własnych tolerancji, dopuszczalnych odchyłek wymiarowych jednostek oszkieblonych i szczebliń, jak również dopuszczalnych ugięć - powinny mieć dostateczną tolerancję. Twardość uszczelki i forma jej profilu poprzecznego definiują właściwy docisk konieczny dla jej określonego odkształcenia i powstania wystarczającej szczelności. Dla każdego profilu można ustawić specjalny wykres „nacisk-szczelność”. Punktowy nacisk śrub powinien być równomiernie przekazywany na uszczelkę profilowaną poprzez dostatecznie sztywną listwę dociskową, zależnie od materiału i stosownie do formy przekroju poprzecznego.
23. Dla membrany dachowej kierunek osnowy założono prostopadle do łuków. Siła sprężająca 3 kN/m, dla pola powtarzalnego, 4kN/m dla pól narożnych.
- Dla fasady kierunek osnowy przyjęło równolegle do łuków, siła sprężająca dla osnowy 3 kN/m, dla wątku 1,5 kN/m.
24. W trapezowych przyokapowych polach narożnych zaleca się wykonanie dodatkowego odwodnienia w najniższym punkcie membrany, wg propozycji na rysunkach detaili.

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim tego rysunku lub jego części/All rights reserved including the right to reproduce or disclose to third parties this drawing or position thereof bez wyrażnego upoważnienia Biura Projektowego / Dz.U.24/1994, poz.63, art. 115-118 / without the specific written authorisation of Architectural Design Office / Dz.U.24/1994, poz.63, art. 115-118 /

Nazwa Inwestycji / Address			
Budowa stadionu piłkarskiego (na terenie istniejącego stadionu) przy ulicy Struga w Radomiu			
część działki nr ewid. 78 przy ul.Andrzeja Struga / 11 Listopada i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego			
Inwestor			
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Radomiu Sp. z o.o. ul. Gabriela Narutowicza 9, 26-600 Radom			
Projektant			
 ROSA-BUD S.A. 26-600 RADOM, ul. Górzowa 5/7, 364 63 00 tel.(0 48) 363 51 50, fax:(0 48) 364 63 00 www.rosabud.pl email: rosabud@rosabud.pl		Projektant Konstrukcji WOJCIECH GĘSIAK STUDIO STUDIO ARCHITEKTONICZNE 26-600 RADOM, ul. Orndorę 22 tel: (048) 364 55 95, (48) 363 50 13 e-mail: wojciech@studio.pl fax:(048) 364 55 96	
Generalny Projektant Wojciech Gęsiak		Projektant Konstrukcji Matejko i Partnerzy Biuro Konstrukcyjne ul. Tęczyńska 13, 26-607 Radom tel: (48) 71 346-07-00 e-mail: info@matejko.pl	
Branża			
KONSTRUKCJA		Budownictwo PROJEKT WYKONAWCZY	
Generalny Projektant Wojciech Gęsiak		WBP-II-K-8386/RA/58/83	
Zespół projektowy mgr inż. Miłosław Matejko		702/01/DUW 	
Sprawdzający mgr inż. Jerzy Holm		POM/0122/POOK/09 	
Treść rysunku			
Uwagi			
Data		LUTY 2017	
Nr projektu P-628		Data Rewizji	
Nr tomu		III	
Nr rysunku 133-PW-T3-001		Skala 1:10	