

Złożone Konstrukcje Metalowe - ND1, 2019/2020 zima

Indeks	OCENA PROJEKT	OCENA KOŁOKWIUM	OCENA Końcowa	
107525	4	3.5	4-	Błędy w formułach Excela przy liczeniu Wy, zamiast $3^{1/2}$ powinno być $3^{(1/2)}$ lub $3^{0.5}$. Podobny błąd przy obliczaniu pr. bezwł. "i" oraz wsp. Φ .
114413	4.5	3	4-	Brak detalu połączenia.
104091	3.5	3	3	Dostać plik Excela. Bezpośrednie spawanie kątownika do rury to nie jest dobry pomysł. Moment zginający jest niedoszacowany (być może odczytano wartość charakterystyczną). W tabeli 14. błąd w obliczeniach pr.bezwł. "i" oraz " λ_{eff} ".
107414	3.5	3	3	Dostać plik Excela. Bezpośrednie spawanie kątownika do rury to nie jest dobry pomysł. Moment zginający jest niedoszacowany (być może odczytano wartość charakterystyczną). W tabeli 14. błąd w obliczeniach pr.bezwł. "i" oraz " λ_{eff} ".
104119	poprawić	2		Projekt do poprawy. Tabela 2 - usunąć kolumnę z polem Aa2 (należało przyjąć obc. antenami wg producenta). Tablica 3. wsp. C,f,s=c,f,o,f ponieważ wieża ma tylko el. płaskościenną (pomiąć C,f,o,c). Tablica 3.1. usunąć kolumny związane Cf,a,2. W ostatniej tabeli, przy obliczeniach Wy, zamiast a,zast podstawić a,d (z tabl. 5).
107520	poprawić	2		Projekt do poprawy. Tabela 1 - usunąć kolumnę z polem Aa2 (należało przyjąć obc. antenami wg producenta). Tablica 3.usunąć kolumny związane Cf,a,2. W tabeli 9, przy obliczeniach Wy, zamiast a,zast podstawić a,d (szer. Boku wieży z tabl. 5). W tabeli 9 poprawić N,c,ed - za duża wartość (błąd w jednostkach lub we wzorze), N,c,ed powinno wyjść ok. 430 kN dla sekcji 1. Tablica 11 błędnie obliczono N,b,rd = X*Nc,rd. Nc,rd dla dolnej sekcji to A1*fy=ok. 715 kN. Poprawiony projekt dostać z plikiem Excela.
104094	poprawić	2		Projekt do poprawy. Detal połączenia do poprawy (rura nie może być łączona poboczną, trzeba naciąć rurę). Z Robota odczytano wartości charakterystyczne sił wew (trzeba obliczeniowe). W obliczeniach nośności przyjęto stal S355 a powinno być S275.
115977	4.5	2		Z Soldisa odczytano wartości charakterystyczne sił wew. (trzeba obliczeniowe).
104064	poprawić	2		Projekt do poprawy. Detal połączenia do poprawy (rura nie może być łączona poboczną, trzeba naciąć rurę). Z Robota odczytano wartości charakterystyczne sił wew (trzeba obliczeniowe). W obliczeniach nośności przyjęto stal S355 a powinno być S275.

114412	poprawić	2		Wyniki z Soldisa błędne wartości (źle wprowadzone obciążenia), moment M_{ed} za duży (powinno być $M_{ed,max}=ok. 1750kNm$), siła N_{ed} za mała (powinno być $N_{ed,max}=ok. 78 kN$).
104126	poprawić	2		Projekt do poprawy. Tabela 1 - usunąć kolumnę z polem Aa2 (należało przyjąć obc. antenami wg producenta). Tablica 3. usunąć kolumny związane $C_{f,a,2}$. W tabeli 9, przy obliczeniach W_y , zamiast a , zast. podstawić a_d (szer. Boku wieży z tabl. 5). W tabeli 9 poprawić $N_{c,ed}$ - za duża wartość (błąd w jednostkach lub we wzorze), $N_{c,ed}$ powinno wyjść ok. 430 kN dla sekcji 1. Tablica 11 błędnie obliczono $N_{b,rd} = X \cdot N_{c,rd}$. $N_{c,rd}$ dla dolnej sekcji to $A_1 \cdot f_y = ok. 715 kN$. Poprawiony projekt dostać z plikiem Excela.
101674	poprawić	2		Projekt do poprawy. Tabela 2 - usunąć kolumnę z polem Aa2 (należało przyjąć obc. antenami wg producenta). Tablica 3. wsp. $C_{f,s}=c,f,o,f$ ponieważ wieża ma tylko el. płaskościenną (pominąć $C_{f,o,c}$). Tablica 3.1. usunąć kolumny związane $C_{f,a,2}$. W ostatniej tabeli, przy obliczeniach W_y , zamiast a , zast. podstawić a_d (z tabl. 5).

UWAGI:

1. Poprawione projekty należy dostać najpóźniej do 22.02.2020r. (3 termin obrony projektu)