



Siły, przesuwany oraz obroty dla doboru łożyska													
Podpora	Łożysko	Siły obliczeniowe [kN]				Siły charakterystyczne [kN]				Przesuwany [mm]		Obrót [mm]	
		Fz max	Fz min	Fx [±]	Fy [±]	Fz max	Fz min	Fx [±]	Fy [±]	ux max	ux min	φ max	φ min
P1	P1-A	1 187,4	87,6	0	0	937,2	199,4	0	0	138,9	-60,1	25,6	10,7
	P1-B	1 416,2	240,2	0	0	1 109,6	307,5	0	0	138,6	-60,4	25,6	10,7
	P1-C	1 444,9	239,4	0	0	1 129,2	300,8	0	0	138,5	-60,6	25,6	10,7
	P1-D	1 443,9	-40,9	0	579,7	1 115,0	93,2	0	450,5	138,6	-60,6	25,6	10,7
P2	P2-A	13 985,5	6 985,0	0	0	11 524,3	7 397,0	0	0	104,3	-47,4	5,6	7,9
	P2-B	13 965,2	6 589,8	0	1634,9	11 450,5	7 003,9	0	1424,8	105,4	-48,9	5,7	7,9
P3	P3-A	14 050,0	7 059,2	0	0	11 582,9	7 469,2	0	0	2,2	-2,6	5,8	7,8
	P3-B	13 900,1	6 527,2	2097,1	1619	11 392,8	6 942,4	2226,9	1426,9	0,1	-0,1	5,9	7,8
P4	P4-A	1 365,1	115,0	0	0	1 079,4	241,0	0	0	17,6	-40,2	12,2	27,2
	P4-B	1 478,9	252,6	0	0	1 160,4	324,6	0	0	18,4	-38,8	12,2	27,2
	P4-C	1 426,3	234,1	0	0	1 113,6	293,8	0	0	19,1	-37,5	12,2	27,2
	P4-D	1 349,6	-73,1	0	619,4	1 037,7	55,3	0	482,5	19,6	-36,6	12,2	27,2

uy max - na zewnątrz mostu, uy min - przesuw ku środkowi mostu

LEGENDA:

- ↑ Y
→ X Układ współrzędnych
- Łożysko stałe
 - Łożysko jednokierunkowo przesuwne
 - Łożysko wielokierunkowo przesuwne

UWAGI:

- Projektuje się zastosowanie łożysk garnkowych typu:
 - stałe - szt. 1
 - jednokierunkowo przesuwne - szt. 3
 - wielokierunkowo przesuwne - szt. 8
- Przemieszczenia liniowe wyznaczono dla temperatury montażu 8°C.
- Blacha górna konstrukcji łożysk mocowana jest do blachy przekładkowej za pomocą śrub. Blach przekładkowa mocowana do dźwigara głównego za pomocą spawania. Wymiary blach przekładkowych należy dostosować do wymiarów blachy górnej dobranych łożysk. Grubość blachy przekładkowej nie może być mniejsza niż 15mm.
- Łożyska na ciosach podłożyskowych należy ułożyć na podlewce niskoskurczowej.
- Wysokość ciosów podłożyskowych należy dostosować do rzeczywistej wysokości łożysk oraz zastosowanych blach przekładkowych.
- Należy uwzględnić przy doborze łożysk przyjętą przez Wykonawcę robót technologię wykonania konstrukcji stalowej i fazę ich zabudowy.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami niniejszego projektu, m.in. gabarytami i zbrojeniem podpór, zbrojeniem ciosów położyskowych i konstrukcją stalową przęsła.

Przesunięcie podłużne łożysk i obroty w fazach przed i po instalacji wyposażenia obiektu					
Podpora	Łożysko	Przesuwany [mm]		Obrót [mm]	
		Przed	Po	Przed	Po
P1	P1-A	33,5	41,2	13,2	15,3
	P1-B	33,4	40,9	13,2	15,3
	P1-C	33,4	40,7	13,2	15,3
	P1-D	33,4	40,7	13,2	15,3
P2	P2-A	24,4	30,1	0,1	0,8
	P2-B	24,3	29,8	0,1	0,8
P3	P3-A	0,1	0,3	0,0	0,7
	P3-B	0	0	0,0	0,7
P4	P4-A	9,7	12	14,8	16,9
	P4-B	9	10,9	14,8	16,9
	P4-C	8,3	10	14,8	16,9
	P4-D	7,7	9,2	14,8	16,9

INWESTOR:		 GMINA I MIASTO ULANÓW ul. Rynek 5, 37-410 ULANÓW		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		 STG MOSTY SZYMON GRUBA ul. B. Prusa 22/5, 50-319 WROCLAW	
NAZWA RYSUNKU: WYPOSAŻENIE - UKŁAD ŁOŻYSK				STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA MOSTU PRZEZ RZEKĘ SAN W CIĄGU DROGI GMINNEJ POMIĘDZY MIEJSCOWOŚCIĄ BIELINY - GMINA ULANÓW, A MIEJSCOWOŚCIĄ KOPKI - GMINA RUDNIK NAD SANEM				SKALA: 1:500		NR RYSUNKU: M5-01	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS			
PROJEKTANT PROJEKTANT GŁÓWNY	MGR INŻ. SZYMON GRUBA	MOSTOWA	119/DOŚ/09				
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ADAM STEMPNIEWICZ	MOSTOWA	97/DOŚ/07				
PRZEDMIOTOWY PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM [USTAWA Z DNIA 04 LUTEGO 1994R. O PRAWACH AUTORSKICH I PRAWACH POKREWNYCH - DZ.U. 1994 NR 24 POZ. 83]. ZWIELOKROTNIANIE EGZEMPLARZY, ODSPRZEDARZ LUB INNE WPROWADZANIE DO OBROTU BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU JEST ZABRONIONE.						DATA: 12.2022r.	