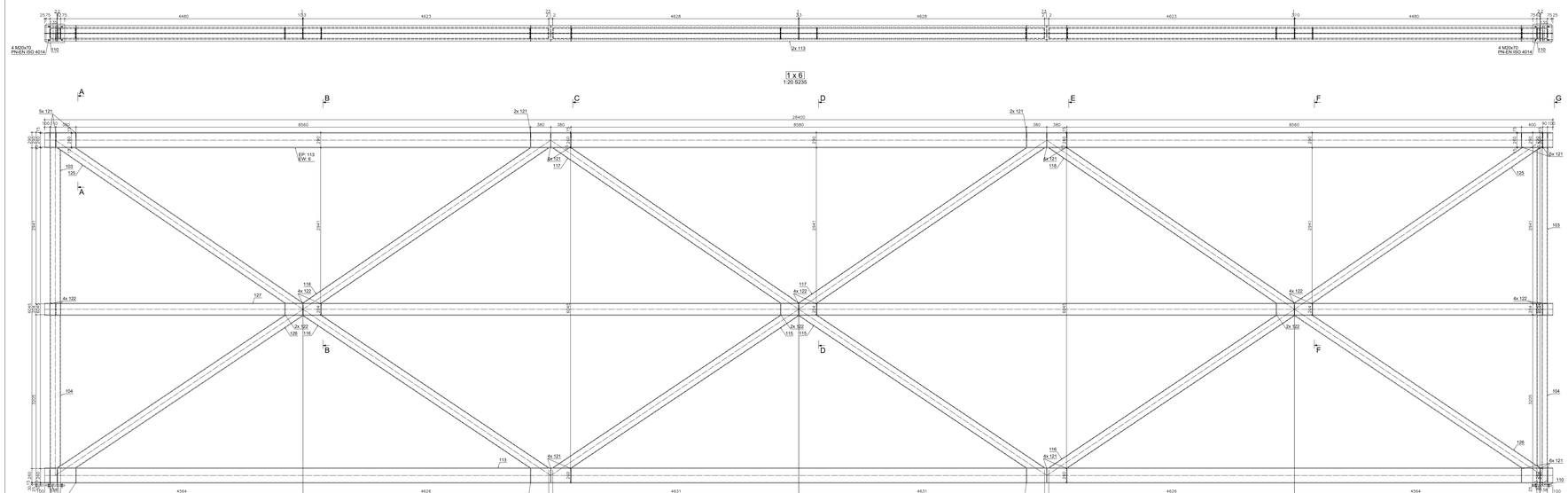

UWAGI GENERALNE:

1. Niniejszy dokument należy rozpatrywać wraz z opracowaniami innych branż.
2. Roboty prowadzić zgodnie z opisem technicznym.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NAZIE STWIERDZONA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

MATERIAŁ STALI S355J2

UWAGI:

1. KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI EXC3/EXC4
   - EXC3 WG PN-EN 1090-2:2018-12
   - EXC4 WG ZAŁ.D PN-EN 1090-2:2018-12 (DOTYCZY)
   - KLASA CC WG PN-EN 1993-1-9:2006 (DOTYCZY)
2. SPAWANIE WG PN-EN ISO 5817:2014-12 (DOTYCZY) PN-EN ISO 3834-2:2006
3. SPAWY STOPOWE WG PN-EN ISO 4063:2011
4. METODY SPAWANIA: METODY 135 I 136 WG PN-EN ISO 4063:2011
5. METODY SPAWANIA: METODY 111 I 141 WG PN-EN ISO 4063:2011
6. SPAWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWYCH WYKONANYCH ZE STALI O GRANICY PLASTYCZNOŚCI POWYŻEJ 460 MPA WG PN-EN 1090-2:2018-12 ZAŁ. C
7. SPAWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWYCH WYKONANYCH ZE STALI O GRANICY PLASTYCZNOŚCI POWYŻEJ 460 MPA WG PN-EN 1090-2:2018-12 ZAŁ. C
8. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE
   8.1. KLASA KOROZYJNOŚCI ŚRODOWISKA C1 wg. PN-EN ISO 12944-2:2001
   8.2. KLASA TRWAŁOŚCI OCZEKIWANA L (DŁUGA) wg. PN-EN ISO 12944-1:2001
   8.3. OBRÓBKA STALI MECHANICZNA PRZED FARBOWANIEM
   8.4. KLASA STOPNIA PRZYGOTOWANIA POWIERZCHNI
   8.5. KOLOR MATOWY PRZECIWKOROZYJNY ZIELONY
   8.6. GRUBOŚĆ SUCHEJ WARSTWY FARBY PRZECIWKOROZYJNEJ MIERZONEJ WG PN-EN ISO 2808:2008 NIE MNIEJSZA NIŻ 320 MIKRONÓW
   8.7. PRZED MALOWANIEM I UNIESIENIEM MONTAŻOWYM NALEŻY WYKONAĆ PRÓBNE MALOWANIE I UNIESIENIE MONTAŻOWE ELEMENTU O NAJWIĘKSZEJ MASIE I GABARYTACH W CELU SPRAWDZENIA CZY NIE NASTĄPI ODSPAJANIE SIĘ POWŁOKI MALARSKIEJ
   8.8. POŁĄCZENIA ŚRUBOWE NIE MALOWANE
   8.9. POŁĄCZENIA SPAWANE NIE MALOWANE
   8.10. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
   8.11. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
   8.12. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
9. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE
   9.1. KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R 60 WG PN-EN ISO 13501-2:2016-12
   9.2. GRUBOŚĆ OTULINY PRZECIWPOŻAROWEJ ZAPEWNIAJĄCA KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R 60 WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO
   9.3. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
   9.4. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
   9.5. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
10. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
11. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
12. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
13. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
14. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
15. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
16. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
17. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
18. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
19. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
20. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
21. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
22. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
23. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
24. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
25. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
26. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
27. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
28. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
29. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
30. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
31. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
32. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
33. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
34. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
35. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
36. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
37. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
38. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
39. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
40. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
41. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
42. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
43. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
44. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
45. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
46. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
47. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
48. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
49. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
50. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
51. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
52. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
53. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
54. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
55. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
56. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
57. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
58. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
59. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
60. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
61. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
62. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
63. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
64. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
65. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
66. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
67. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
68. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
69. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
70. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
71. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
72. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
73. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
74. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
75. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
76. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
77. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
78. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
79. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
80. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
81. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
82. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
83. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
84. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
85. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
86. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
87. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
88. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
89. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
90. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
91. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
92. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
93. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
94. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
95. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
96. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
97. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
98. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
99. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH
100. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE ELEMENTÓW STALOWYCH ZAKRYTYCH

Pozycja	Nazwa	Ilość [szt.]	Długość [mm]	Gatunek/jak [mm]	Materiał	Waga [szt./kg]	Waga [kg]
101	HEA240	1	29400	0	S235	1713.5	1713.5
126	BHS200x10	2	5441	0	S235	219.92	439.84
104	BHS200x10	2	5441	0	S235	321.75	643.5
125	BL13x200x10	2	205	110	S235JR	3.31	6.62
127	BL13x200x10	2	205	110	S235JR	3.31	6.62
122	BL13x200x10	26	205	110	S235JR	3.55	92.36
121	BL13x200x140	46	260	190	S235JR	7.76	139.19
103	BHS200x8.0	2	5441	0	S235	257.39	514.77
117	BHS200x8.0	2	5379	0	S235	255.02	510.03
118	BHS200x8.0	2	5441	0	S235	258.75	517.5
119	BHS200x8.0	2	5441	0	S235	258.75	517.5
111	BL13x200x10	2	2600	0	S235JR	207.38	414.77
123	BL13x200x80	2	260	80	S235JR	20.41	40.82
120	BL13x200x260	2	310	310	S235JR	24.84	49.68
124	BHS200x10	2	2670	0	S235	158.76	317.51
112	BL13x200x10	2	2600	0	S235JR	207.38	414.77
113	PL6 10.0	4	75	0	S235	0.35	1.41
	PL6 10.0	12	60	0		0.28	3.37
Razem:		119					22356.24
						Waga wszystkich [kg]:	22356.24

AUTOR:	mgr inż. Mariusz Bukowski	UPRAWNIENIA: DS/7/0236
SPRAWDZIŁ:		
PROJEKTOWAŁ:		
RYSOWAŁ:		
DRUKOWAŁ:		
ZATWIERDZIŁ:	mgr inż. Marcin Pluta	UPRAWNIENIA: DS/7/0236

DZIAŁKA: Działka nr 113/6 położona w Warszawie przy ul. Astronomów 3 (obręb 6-07-01) w rejonie ulic Astronomów i Ciołka 11A, w sąsiedztwie budynku Izby Administracji Skarbowej w Warszawie przy ul. Wspólnej Felińskiego 29.

RODZAJ RYSUNKU: STAL

TREŚĆ RYSUNKU: Rzut fundamentów

SKALA: 1:10

NR RYSUNKU: PAS-130-PW-K-ST-D-06

REWIZJA: -

INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Warszawie, ul. Wspólnej Felińskiego 29, Warszawa 01-013

BRANŻA: Kkonstrukcja

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 11 - 2017 r.

NR PROJEKTU: 130

ADRES INWEST.: ul. Ciołka 11A i ul. Astronomów 3 Warszawa

PAS PROJEKT
PAS PROJEKT ARCHI STUDIO
Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Ks. Piotra Skargi 5
TEL: (022) 738-66-25,FAX (022)738-78-06 www.pasprojekt.com

KOPIOWANIE, NIEDOZWOLONE BEZ ZGODY AUTORA