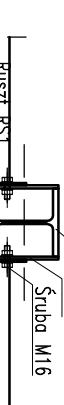


Szczegóły połączenia Stężenia SI2 z ramą konstr. dachowej i połączenia kotownika L160 z płatwicią

Szczegóły mocowania Rusztu RS1 (Rygla R5) do słupa



Rygiel R1 (10szt.), R2 (16szt.), R3 (6szt.), R4 (6szt.)

Szczegóły przyspawania blach węzłowych do słupa SI3

Szczegóły przyspawania blach węzłowych do słupa SI2

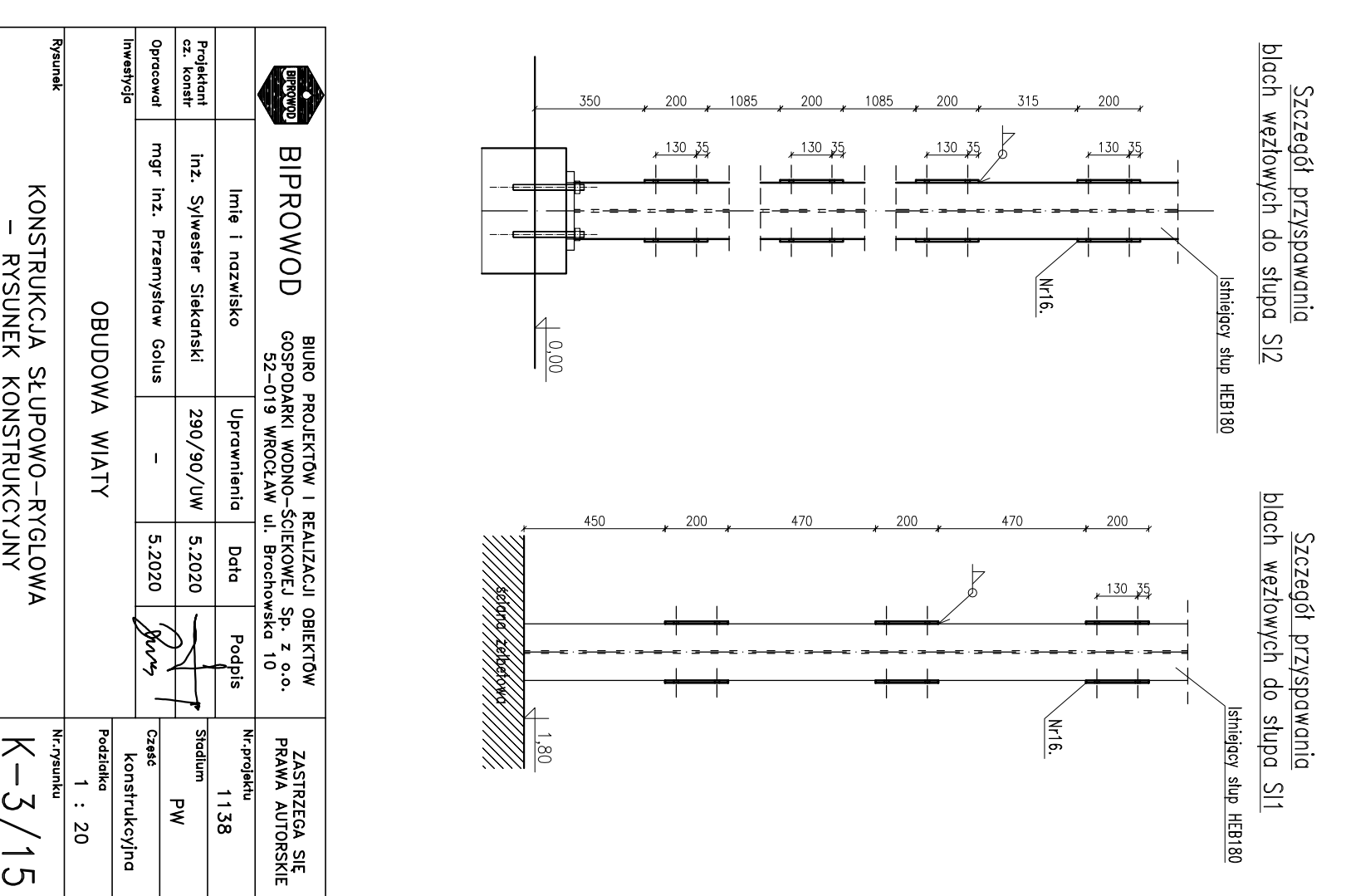
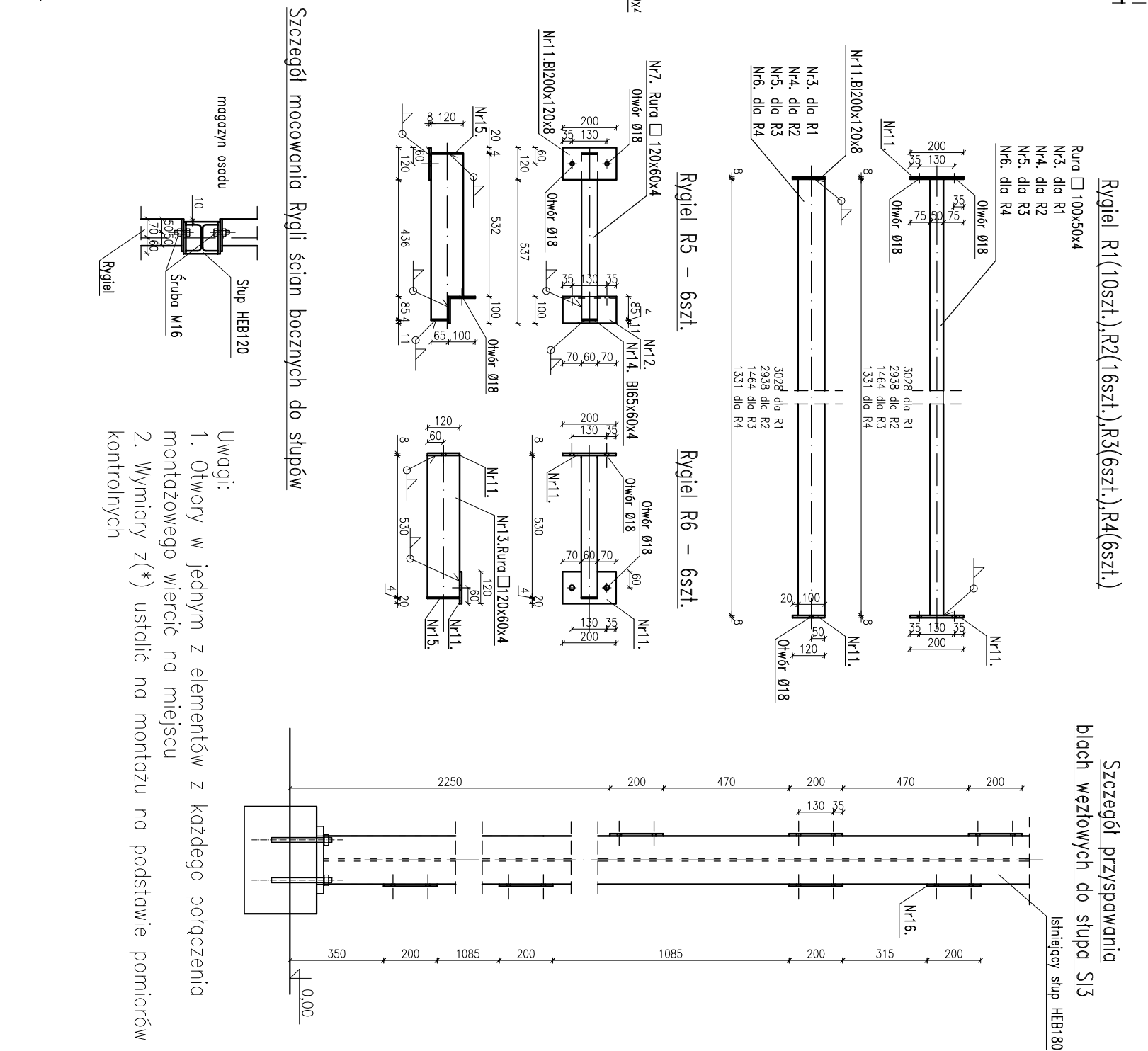
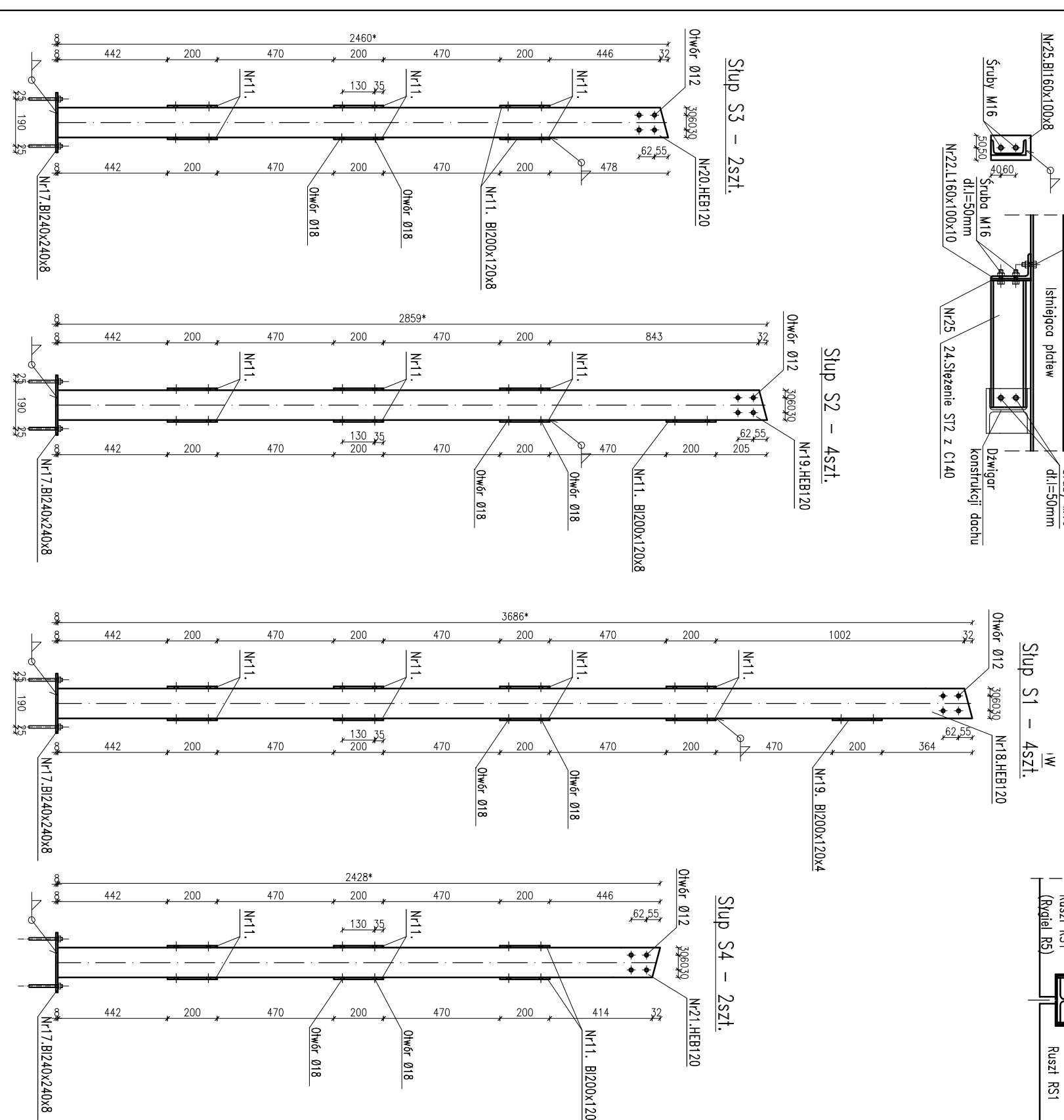
Szczegóły przyspawania blach węzłowych do słupa SI1

Poz.	Nazwa elementu	Długość mm	Ilość szt.	Masa		
				Jedn.	1 szt.	Razem
1	Rura □ 120x60x4	5964	9	10,70	63,81	574,53
2	Rura □ 120x60x4	610	12	10,70	6,53	78,32
3	Rura □ 100x50x4	3028	10	8,78	26,59	265,86
4	Rura □ 100x50x4	2938	16	8,78	25,80	412,73
5	Rura □ 100x50x4	1464	6	8,78	12,85	77,12
6	Rura □ 120x60x4	1331	6	10,70	6,59	79,09
7	Rura □ 120x60x4	616	12	10,70	8,65	155,62
8	Rura □ 120x60x4	808	3	22,00	127,34	382,01
9	C180	5788	3	22,00	89,36	536,18
10	C180	4062	6	22,00	1,51	328,57
11	BI200x120x8	200	24	9,26	1,85	44,44
12	L100x100x6	530	6	10,70	5,67	34,03
13	Rura □ 120x60x4	0,12	24	0,23	2,71	2,71
14	BI160x100x8	-	48	2,26	108,52	226,08
15	BI200x180x8	-	12	3,62	43,41	43,41
16	BI240x240x8	-	2	26,70	98,52	393,66
17	HEB120	2859	4	26,70	64,63	131,96
18	HEB120	2428	2	26,70	64,63	129,66
19	HEB120	6500	4	19,70	128,05	512,20
20	HEB120	5970	12	16,00	95,52	1146,24
21	L60x100x10	510	12	16,00	97,92	1175,04
22	C140 (stężenie SI1)	510	12	16,00	12,06	144,72
23	C140 (stężenie SI2)	510	12	16,00	12,06	144,72
24	BI160x100x8	18080	1	2,66	50,75	50,75
25	BI160x100x8	43600	1	3,48	151,73	151,73
26	okopowy kotownik gęty L60x60x3	4730	2	3,48	6,26	12,53
27	okopowy kotownik gęty L60x60x4	1800	2	3,48	6,26	12,53
28	przysięciany kotownik gęty L60x60x4	4730	1	3,48	16,46	16,46
29	posadzczak kotownik gęty L60x60x4	4730	1	3,48	16,46	16,46

Masa łączna elementów [kg]: **6085,81**

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW			
Poz.	Łącznik	Długość mm	Ilość szt.
I	Kotew M10	200	48
II	Śruba M10 (komplet)	50	48
III	Śruba M16 (komplet)	50	320
IV	WKłęcy do betonu	60	84

WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH



Szczegóły mocowania Rygli ścian bocznych do słupów

- Uwagi:
1. Otwory w jednym z elementów z każdego połączenia montażowego wiercić na miejscu
 2. Wymiary z(*) ustalić na podstawie pomiarów kontrolnych

BIPROWOD
 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI OBIEKTÓW
 GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ Sp. z o.o.
 52-019 WROCLAW ul. Brochowska 10

PRACOWNIA AUTORSKA
 11 338

Imię i nazwisko: **Przemysław Golus**
 Uprawnienia: **290/90/WV**
 Data: **5.2020**
 Podpis: *[Signature]*

Projektant: **Przemysław Golus**
 Inżynier: **Przemysław Golus**
 mgr inż. Przemysław Golus
 Data: **5.2020**
 Podpis: *[Signature]*

OBUDOWA WIATY

KONSTRUKCJA SŁUPOWO-RYGLIOWA
 - RYSUNEK KONSTRUKCYJNY

Skala: **K-3/15**

Strona: **1 z 20**