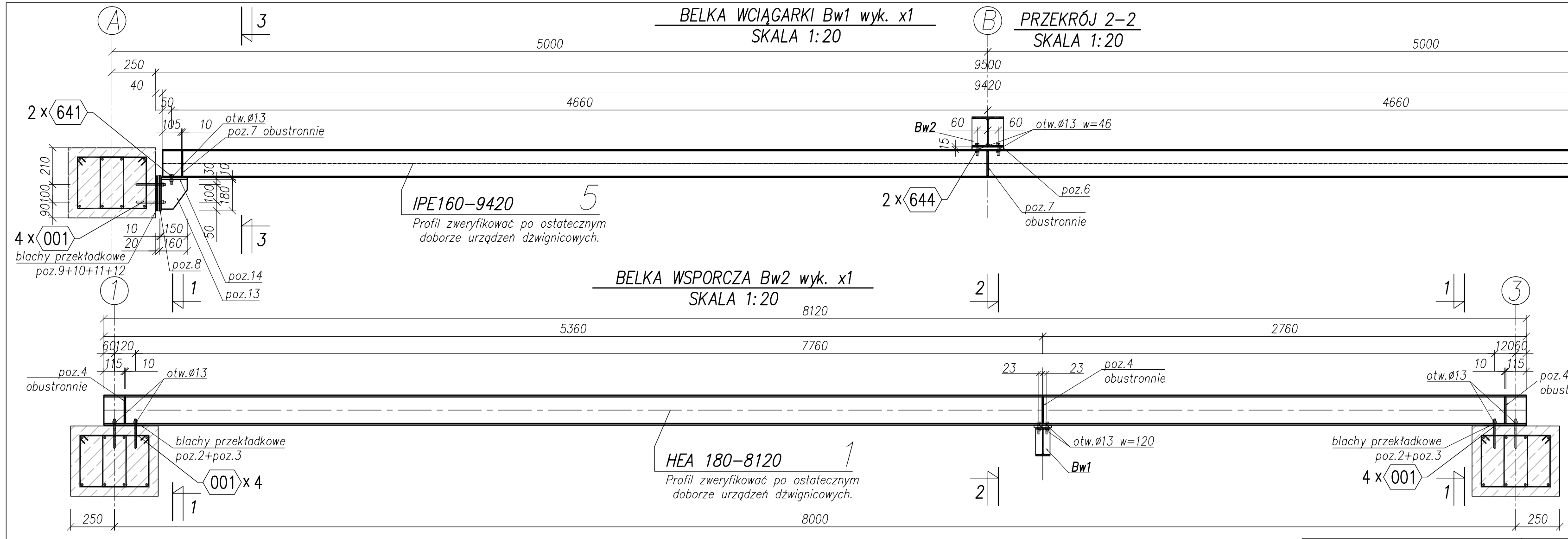

BELKA WCIĄGARKI Bw1							ILOŚĆ	1
POZ	SZT	PROFIL			Długość [mm]	Długość całk [m]	Ciężar jedn [kg]	Ciężar całk [kg]
5	1	IPE 160			9420	9.42	15.80	148.84
6	1	BL	15	100	180	0.18	11.78	2.12
7	6	BL	10	38	145	0.87	2.98	2.60
8	2	BL	10	160	190	0.38	12.56	4.77
9	2	BL	10	160	190	0.38	12.56	4.77
10	2	BL	5	160	190	0.38	6.28	2.39
11	2	BL	3	160	190	0.38	3.77	1.43
12	2	BL	2	160	190	0.38	2.51	0.95
13	2	BL	10	150	170	0.34	11.78	4.00
14	2	BL	10	140	150	0.30	10.99	3.30
SUMA								175.17
DODATEK NA SPOINY 1,5%								2.63
SUMA RAZEM Z DODATKIEM								177.80
SUMA x ILOŚĆ								177.80
641	1	x	4	2x Śruba z łbem sześciokątnym ISO 4017–M12x45–8.8 (OCYNK jak cała konstrukcja)				
				1x Nakrętka sześciokątna ISO 4032–M12–8 (OCYNK jak cała konstrukcja)				
				1x Podkładka ISO 7089–12–200HV (OCYNK jak cała konstrukcja)				
644	1	x	2	1x Śruba z łbem sześciokątnym ISO 4017–M12x60–8.8 (OCYNK jak cała konstrukcja)				
				1x Podkładka ISO 7089–12–200HV (OCYNK jak cała konstrukcja)				
				1x Podkładka ISO 7089–12–200HV (OCYNK jak cała konstrukcja)				
001	1	x	8	1x Kotwa wklejana M12 do betonu (do konstrukcji ocynkowanej)				
				1x Pręt M12 min. kl.5.8 hefmin=110mm				
				1x Ampułka z żywicą dla M12				

BELKA WCIĄGARKI Bw2							ILOŚĆ	1
POZ	SZT	PROFIL			Długość [mm]	Długość całk [m]	Ciężar jedn [kg]	Ciężar całk [kg]
1	1	HEA 180			8120	8.12	35.50	288.26
2	2	BL	3	180	240	0.48	4.24	2.03
3	2	BL	2	180	240	0.48	2.83	1.36
4	6	BL	10	87	152	0.91	6.83	6.23
SUMA								297.88
DODATEK NA SPOINY 1,5%								4.47
SUMA RAZEM Z DODATKIEM								302.35
SUMA x ILOŚĆ								302.35
001	1	x	8	1x Kotwa wklejana M12 do betonu (do konstrukcji ocynkowanej)				
				1x Pręt M12 min. kl.5.8 hefmin=110mm				
				1x Ampułka z żywicą dla M12				

1x Śruba z łbem sześciokątnym ISO 4017–M12x45–8.8
1x Nakrętka sześciokątna ISO 4032–M12–8
1x Podkładka ISO 7089–12–200HV
Sztuk : 4 **ocynk ogniowy (jak cała konstrukcja)** 641

1x Śruba z łbem sześciokątnym ISO 4017–M12x60–8.8
1x Nakrętka sześciokątna ISO 4032–M12–8
1x Podkładka ISO 7089–12–200HV
Sztuk : 4 **ocynk ogniowy (jak cała konstrukcja)** 644

Kotwa wklejana M12 do betonu
Pręt M12 min. kl.5.8 hefmin=110mm
Ampułka z żywicą dla M12
Sztuk: 16 stal do konstrukcji zabezpieczonej przez ocynk ogniowy 001

Kotwę wymiarować na obciążenia:
M=0kNm, V=5,76kN, N=0kN
M=0kNm, V=3,42kN, N=0kN

UWAGI:

1. *Poziom ±0,00=82,64m n.p.m.*
2. *Wymiary podano w milimetrach, poziomy w metrach.*
3. *Stal: **S235**.*
4. *Zabezpieczenie antykorozyjne: zabezpieczyć do kategorii korozyjności **C5** poprzez ocynk ogniowy*
5. *Nieoznaczone spoiny wykonać wg. zasady a=0,7tmin*
6. *Wymiary belki skontrolować przed wykonaniem ze stanem istniejącym.*
7. *Na belce serwisowej należy zamontować wciągnik ręczny łańcuchowy o udźwigu max.0,5T*
8. *Profil belki wciągnika należy zweryfikować po ostatecznym doborze urządzeń dźwignicowych (projektowany udźwig urządzenia Q=500kg).Belka wciągnika, dostarczana razem z urządzeniem jako komplet przez wybranego na etapie realizacji producenta urządzenia.*

NBM Technologie

NBM Technologie
Mroczka i Wspólnicy spółka jawna
42–202 Częstochowa ul. Bór 143/157
tel/fax: 34 365–75–81
e–mail: biuro@nbmtechnologie.pl

TYTUŁ PROJEKTU:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGROWCU				
OBIEKT:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGROWCU				STADIUM DOKUMENTACJI
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O UL. JANOWIECKA 100, 62–100 WĄGROWIEC				PW PROJEKT WYKONAWCZY
NR EWID. DZIAŁEK:	NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 5341, 5339/6, 5351/32, 5351/33, 5342/2 JEDN. EWID. WĄGROWIEC–MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGROWIEC				
NAZWA RYS.:	[OB.6] WIATA SITOPIASKOWNIKA KONSTRUKCJA BELKI WCIĄGNIKA Bw1 I BELKI WSPORCZEJ Bw2				
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Joanna Sykuła	SLK/3849/PWOK/11	KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA		11.2020	1:20
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Karolina Mendakiewicz	SLK/4737/POOK/13	KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA		11.2020	K–6.7