

STAL 1.4301

UWAGA:

ELEMENTY ŁĄCZYĆ SPOINAMI:

pachwinowa  $a=0,7g$  (gr. elem. cięszszego)

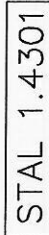
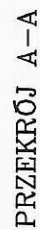
czołowe  $\alpha=1,0g$  (gr. elem. cieńszego)

<b>Autor projektu</b>	<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> Michał Goral	ul. Rybakiem 13A, 6 85-145 Bydgoszcz 14.11.2017 09:15
<b>Inwestor</b>	Włodzisław (Kamieńska) Sp. z o.o. ul. Toruńska 105, 85-831 Bydgoszcz	
<b>Temat opracowania</b>	Pomocni do badania przebiegu i wymiarów w promieniu PRK na terenie czoł szwaleni Siedlca i Fochów w Bydgoszczy	
<b>Skala</b>	<b>Dział:</b> Szereg opracowanie: <b>Wzrost:</b> <b>Emeryta:</b> <b>Nygnymu:</b>	
<b>1:10</b>	<b>07-2018</b> Projekt wykonawczy <b>1</b> konstrukcja <b>K-6</b>	
<b>Nazwa rysunku</b>	<b>BEKKI B1: B2, B3, B4: ELEMENTY</b>	
<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nygnymu:</b>	<b>Podpis:</b>
<b>Projektant:</b>	<b>mgr inż. Izabela Goral</b>	<b>UWAGA: 21.12.2018</b>









Autor projektu:	PRACOWNIA PROJEKTOWA Izabella Góral	ul. K.M. Mirowska 136 /6 01-651 Warszawa tel. +48 22 611 85 16
Investor:	Wodociąg i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Tonkasia 103, 85-617 Bydgoszcz	
Temat opracowania:	Pomost do obsługi przepływowymy w pompowni PFK na terenie oczyszczalni ścieków Fordon w Bydgoszczy	
Skala:	1:10	
Data:	07-2018	
Stronami opracowania:	Stroną wykonawczą	
Waga:	1	
Brutto	KONTAKT	
Nr rysunku:	K-4	
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE POMOSTU konstrukcja	
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	
mgr inż. Izabella Góral	IN-00452-27-10204466	
Podpis:	Podpis:	

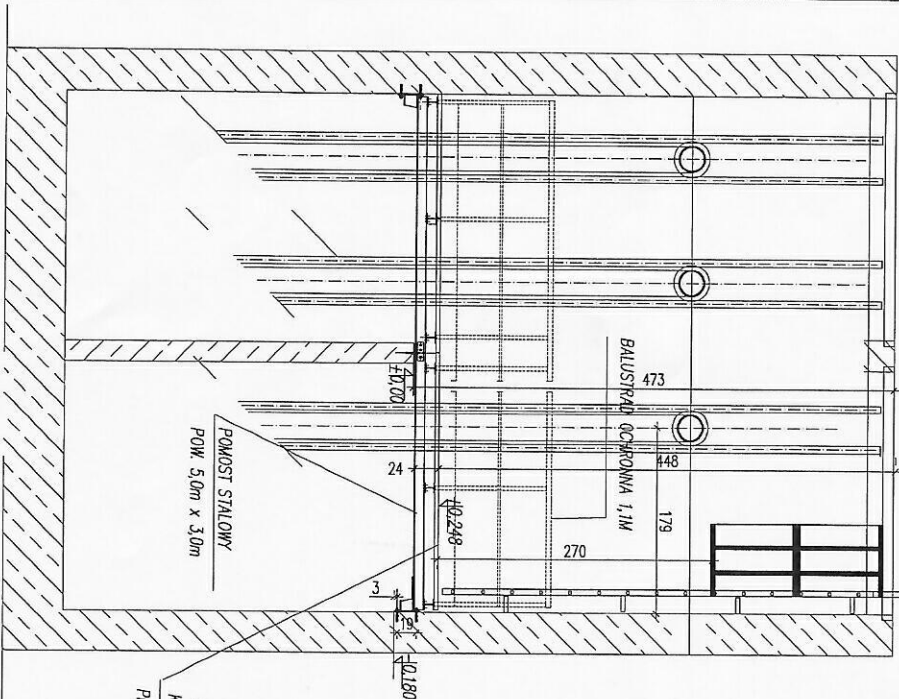




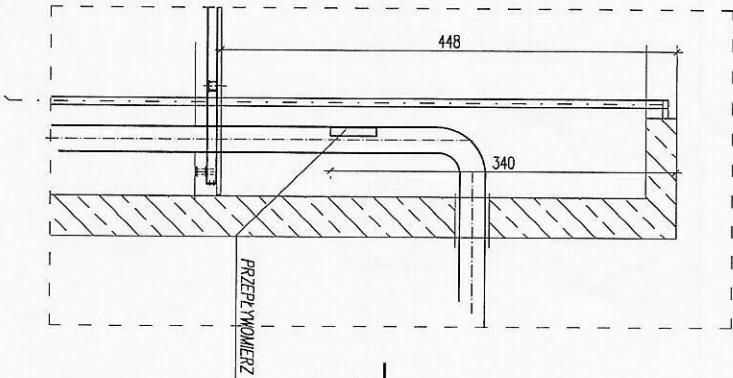
# PRZEMIANOWA PRZEPOMPOWNIE

A-A

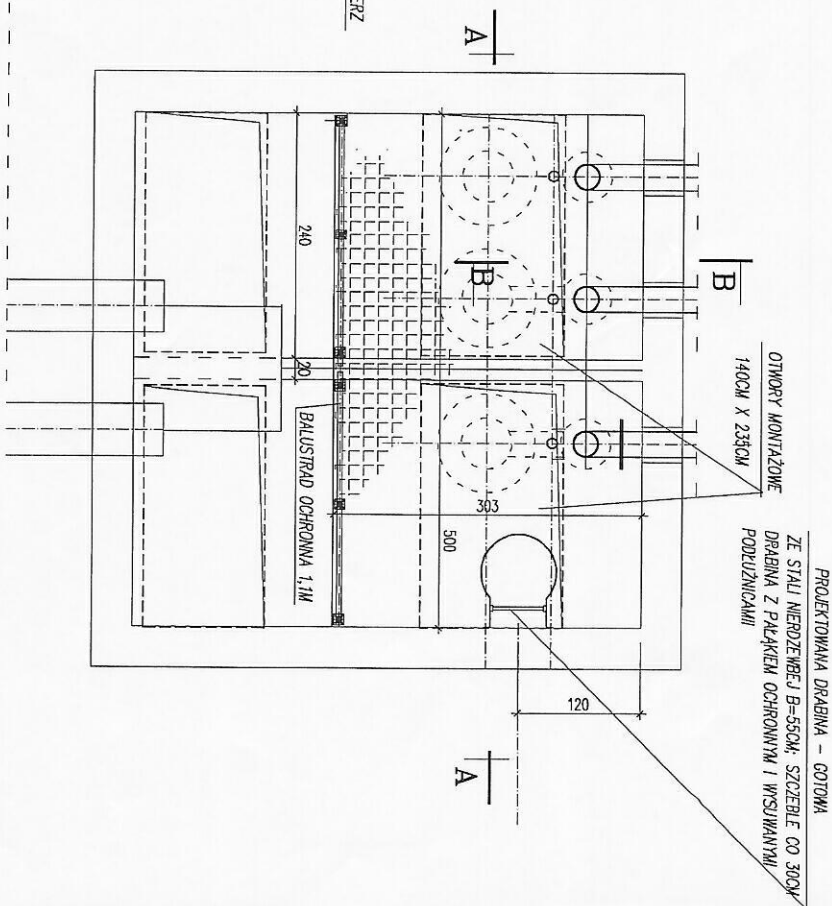
PROJEKTOWANA DRABINA - GOTOWA  
ZE STALI NIERDZENNEJ B=550M, SZCZEBLE CO MAX 300M  
PALAK OCHRONNY OD MAX 3,0M, PODUZNICE WYSUWANE



B-B



WIDOK POMOSTU



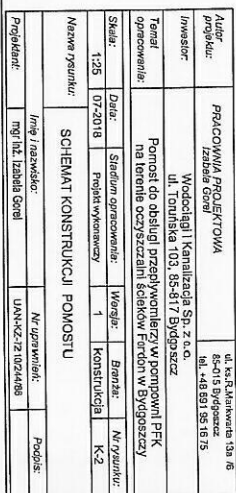
PRZYJMUJE SIĘ, ŻE POZIOM KORONY SĄ WYKONANE W WYKONANIE

Autor projektu:	PRACOWNIA PROJEKTOWA Kształt Górnego	ul. W. R. Marzanna 12b, 85-415 Bydgoszcz
Investor:	Wodociąg Kanalizacja Sp. z o.o.	ul. Toruńska 105, 85-817 Bydgoszcz
Tytuł opracowania:	Forma do obsługi przepompowni w pompiwni PRK na terenie oczyszczalni ścieków Toruń w Bydgoszczy	
Skala:	1:25	1:25
Data:	07-2018	07-2018
Stadium opracowania:	Projekt wykonawczy	1
Waga:	1	kontynuacja
Barwa:	K-1	K-1
Nazwa rysunku:	RYSUNEK SYTUACYJNY	
Imię i nazwisko:	mgr inż. Izabela Górnego	mgr inż. Izabela Górnego
Nr uprawnień:	UNW-0000000000	UNW-0000000000
Podpis:		





ze względu na brak dostępu  
dopuszcza się połączenie  
no min. 2 śruby  
BD-2  
BG-1P



## SCHEMAT KONSTRUKCJI







Śruby + podkł. + nakrętki  
 M12-55 A4 szl.8  
 M12-50 A4 szl. 48  
 M12-45 A4 szl. 16

HVA (HVU+HAS(-E) HCR) M16 szl.16  
 HVA (HVU+HAS(-E) HCR) M12 szl.4

STAL 1.4301

WYKAZ STALI PROFILOWEJ						
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	CIEŻAR JEDN. [kg/m]	CIEŻAR OG. [kg]	STAL
1	IPB100x100x6x8	2920	6	17,10	299,6	1.4301
2	BL.100x6	210	2	4,71	2,0	
3	BL.100x6	115	4	4,71	2,2	
4	BL.100x6	70	32	4,71	10,6	
5	BL.80x12	110	16	7,54	13,3	
6	IPB100x100x6x8	2470	2	17,10	84,5	
7	BL.180x10	220	2	14,10	6,2	
8	IPB100x100x6x8	2470	2	17,10	84,5	
9	BL.60x6	180	4	2,83	2,0	
10	L100x50x6	1015	4	6,80	27,6	
11	L100x50x6	1040	4	6,80	28,3	
12	BL.130x6	210	2	6,12	2,6	
13	BL.130x6	115	4	6,12	2,8	
14	r.kw.80X80X3	1020	4	7,53	30,7	
15	r.kw.80X80X3	1045	4	7,53	31,5	
16	BL.180x10	126	4	14,10	7,1	
17	BL.180x10	100	4	14,10	5,6	
18	BL.110x6	120	4	5,18	2,5	
19	BL.200x12	250	4	18,80	18,8	
RAZEM					662,3	

Autor:	PRACOWNIA PROJEKTOWA Izabela Gorel	ul. ks. R. Markwarta 13a /6 85-015 Bydgoszcz tel. +48 691 95 16 75
Investor:	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz	
Temat opracowania:	Pomost do obsługi przepływomierzy w pompowni PFK na terenie oczyszczalni ścieków Fordon w Bydgoszczy	
Skala:	Data: 07-2018	1:10
Stadium opracowania:	Wersja: 1	Projekt wykonawczy
Bransz:	Konstrukcja	K-9
Nr rysunku:	ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ	
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Izabela Gorel	UAN-KZ-7210/24/86	
Projektant:		

