


Nr próba	średnica [mm]	Długość przew. w 1 elem.	liczba szt.	całkowita	Długość całkowita [m]	MIN	Ø12	Ø16	Ø20
POZ.2A.2.1									
1	20	1145	4	1	4	-	-	-	45.8
2	20	745	4	1	4	-	-	-	29.8
3	20	380	8	1	8	-	-	-	28.8
4	20	465	2	1	2	-	-	-	9.7
5	20	1052	2	1	2	-	-	-	21.04
6	8	136	117	1	117	-	-	-	-
Długość całkowita wg średnic [m]									
Masa [mhd próba [kg/m]									
Masa przew. wg średnic [kg]									
Masa przew. wg gątowni stal [kg]									
Masa całkowita [kg]						-	72.10	-	335.80
						-	72.10	-	335.80
						-	405.89	-	-

Nr próta	średnica [mm]	długość [cm]	liczba [szt.]		Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elem.	całkowita elementów prętów				
POZIOMA 1'								
1	16	1081	2	1	2	-	43,24	-
2	16	1145	2	1	2	-	22,9	-
3	16	220	4	1	4	-	8,8	-
4	8	116	66	1	66	-	76,66	-
Długość całkowita wg średnic [m]						76,66	74,94	-
Masa 1md próta [kg/m]						0,222	0,886	1,138
Masa prętów wg średnic [kg]						-	30,24	2,47
Masa prętów wg garuntów stal [kg]						-	30,24	118,41
Masa całkowita [kg]						-		148,65

															
<p>Biuro Projektów Budowlanych ul. Bartoza Głowackiego 18 87-100 Toruń tel. 723-071-008 email: biuro@bpb.nap.pl</p>															
wykonali:	branża:														
projektowali:	konstrukcja														
opracowali:	konstrukcja														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">inwestycja: Projekt wykonawczy budowy budynku złobka</td> </tr> <tr> <td>adres:</td> <td>Dz. 30/16, 30/17, 30/18 obręb 0011 Odoliny, jednostka ewidencyjna 040104_2 Aleksandrów Kuj, Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego 12, 87-700, Aleksandrów Kujawski</td> </tr> <tr> <td colspan="2">temat rys. Poz. 1, 1' 1, 2, 1</td> </tr> <tr> <td>data: grudzień 2017</td> <td>skala: 1:20</td> </tr> <tr> <td>imię i nazwisko: mgr inż. Paweł Modrakowski</td> <td>uprawnienia: KUPB/117/ PWOK/10 w spec. konstrukcyjno-bud</td> </tr> <tr> <td>mgr inż. Filip Białecki</td> <td>podpis:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nr rys: K-9</td> </tr> </table>		inwestycja: Projekt wykonawczy budowy budynku złobka		adres:	Dz. 30/16, 30/17, 30/18 obręb 0011 Odoliny, jednostka ewidencyjna 040104_2 Aleksandrów Kuj, Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego 12, 87-700, Aleksandrów Kujawski	temat rys. Poz. 1, 1' 1, 2, 1		data: grudzień 2017	skala: 1:20	imię i nazwisko: mgr inż. Paweł Modrakowski	uprawnienia: KUPB/117/ PWOK/10 w spec. konstrukcyjno-bud	mgr inż. Filip Białecki	podpis:		nr rys: K-9
inwestycja: Projekt wykonawczy budowy budynku złobka															
adres:	Dz. 30/16, 30/17, 30/18 obręb 0011 Odoliny, jednostka ewidencyjna 040104_2 Aleksandrów Kuj, Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego 12, 87-700, Aleksandrów Kujawski														
temat rys. Poz. 1, 1' 1, 2, 1															
data: grudzień 2017	skala: 1:20														
imię i nazwisko: mgr inż. Paweł Modrakowski	uprawnienia: KUPB/117/ PWOK/10 w spec. konstrukcyjno-bud														
mgr inż. Filip Białecki	podpis:														
	nr rys: K-9														