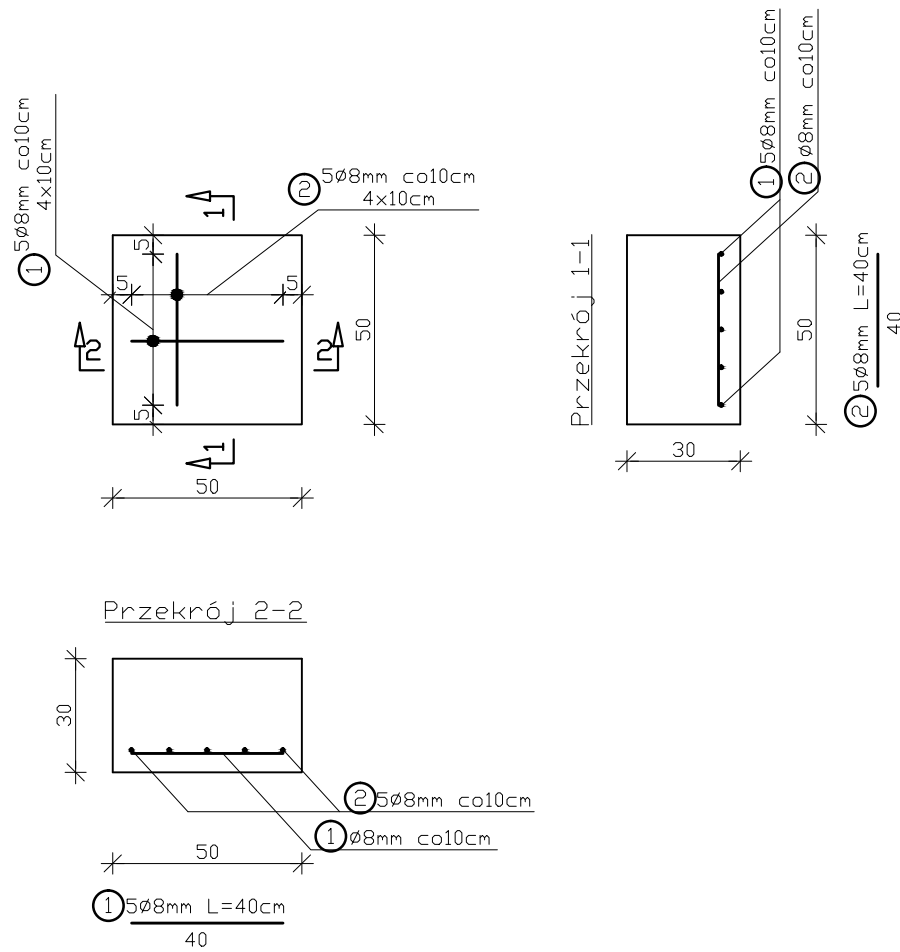
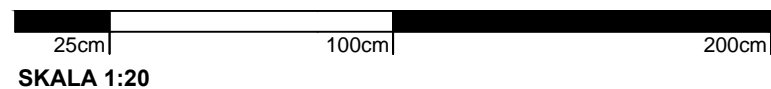


**\*\* DOKUMENTACJA OBJĘTA JEST PRAWEM AUTORSKIM**



**STOPA FUNDAMENTOWA  
POD WIEŻE DZWONKÓW  
4 szt.**



UWAGI:

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
2. Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
3. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
4. Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
5. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
6. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

**MATERIAŁY:**

Stal:

zbrojeniowa główna A-II (**18G2-b**)  
zbrojeniowa strzemion A-II (**18G2-b**)  
zbrojeniowa montażowa A-II (**18G2-b**)

Klasa betonu: **B20** (C16/20)

Otulina: 5 cm

## IZOLACJA FUNDAMENTÓW

Pod stopą fundamentową należy wykonać warstwę betonu podkładowego C8/10 gr.5cm.

Na betonie podkładowym należy ułożyć dwie warstwy papy termozgrzewalnej.

Powierzchnie boczne stopy zaizolować izolacją przeciwwilgociową 2P+R

ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)				
NR	Średnica	Ilość	Długość jednostkowa	Długość łączna
	[mm]	[szt.]	[m]	[m]
				ø8
1	8	5	0.40	2.00
2	8	5	0.40	2.00
Ogółem długość [m]				4.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395
Masa ogółem [kg]				1.58
Masa całkowita [kg]				1.58
Masa całkowita na 4szt. [kg]				6.32

LEGENDA:

\_\_\_\_\_ Zbrojenie dołem

 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left;"> <b>ATELIER ARCHYTEKTURY</b>  <i>Radosław Żubrycki</i> </div>	
<b>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA DESIGN</b> <u><b>ATELIER ARCHYTEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI</b></u> UL. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec      www.aarz.pl    tel: 514492382	
Tytuł projektu  <b>"Zagospodarowanie terenu parku im. W. Sikorskiego na cele turystyczne rekreacyjne"</b>  dz. nr 4 - 120/2/4 - 120/3/4 - 118/1/3 częściowo - 5 - 34/5 obręb: ewidencyjny/04 powiat: mragowski, gmina: Mragowo, województwo: warmińsko - mazurskie	<b>Z01 c4</b>
Tytuł rysunku  <b>STOPA FUNDAMENTOWA POD WIEŻĘ DZWONKÓW</b>	Etap projektowy <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>  Branża: <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>
Skala rysunku <b>1:20</b>	Strona dokumentacji  Numer projektu <b>18/2017</b>
Data produkcji <b>05/2017</b>	Data prośbunki ----  Klient <b>Gmina Miasto Mragowo</b>
<b>ARCHITEKTURA - PROJEKTANT:</b>	
<b>mgr inż. arch. Joanna Niecko</b>  Nr upr. 73/LUOKK/2016 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
<b>BRANŻA KONSTRUKCJA:</b>	
<b>mgr inż. Janusz Andrzej Szalewski</b> Nr upr. 232/02/DUW uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	