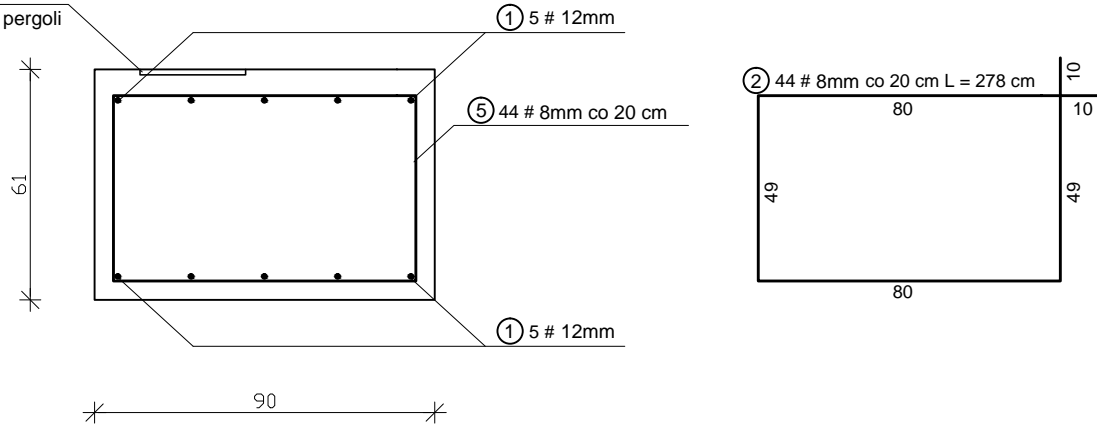
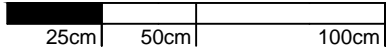


"ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU IM. W. SIKORSKIEGO NA CELE TURYSTYCZNO - REKREACYJNE"

Blacha wtopiona w ławę  
wg rys. konstrukcyjnego pergoli



ŁAWA FUNDAMENTOWA POD PERGOŁĘ  
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY  
L=8,78 m



SKALA 1:20

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

ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)					
NR	Średnica	Ilość	Długość jednostkowa	Długość łączna	
	[mm]	[szt.]	[m]	[m]	[m]
				ø8	ø12
1	12	10	8.68		86.80
2	8	44	2.78	122.32	
Ogółem długość [m]				122.32	86.80
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	0.888
Masa ogółem [kg]				48.32	77.08
Masa całkowita [kg]				125.39	

\*\* DOKUMENTACJA OBJĘTA JEST PRAWEM AUTORSKIM

DOKUMENTACJA  
ORYGINALNA



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA DESIGN  
ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚŁAW ZUBRYCKI  
Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec www.aarz.pl tel: 514492382

Tytuł projektu  
"Zagospodarowanie terenu parku im. W. Sikorskiego na cele turystyczno - rekreacyjne"

dz. nr 4 - 120 /2, 4 - 120 /3, 4 - 118 / 3 częściowo - 5 - 34 /5  
obręb ewidencyjny: 04  
powiat: mragowski, gmina: Mragowo, województwo: warmińsko - mazurskie

D02  
A

Tytuł rysunku ŁAWA FUNDAMENTOWA POD PERGOŁĘ		Nazwa projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Skala rysunku 1:20		Branża: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Data produkcji 05/2017		Numer projektu 18/2017	
Data poprawki ----		Klient Gmina Miasto Mragowo	

ARCHITEKTURA - PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Joanna Niecko  
Nr upr. 73/LUOKK/2016  
uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń

BRANŻA KONSTRUKCJA:

mgr inż. Janusz Andrzej Szalewski  
Nr upr. 232/02/DUW  
uprawnienia budowlane  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń