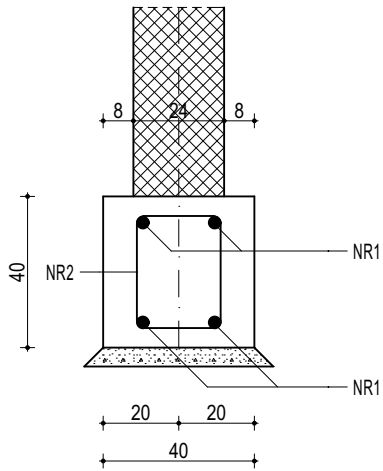
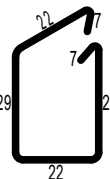


POZ.6.01.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



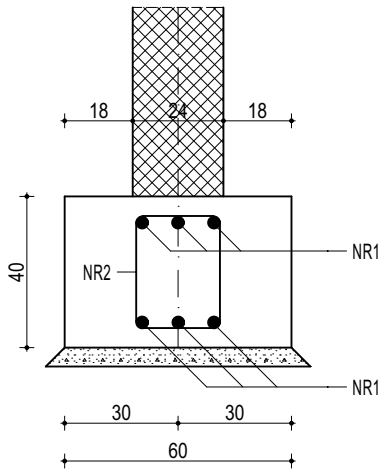
ILOŚĆ NA 1 m.b. ŁAWY

NR1 ϕ 12 L=120cm
4 szt./m.b. ŁAWY



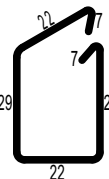
NR2 ϕ 8 L=116cm
co 20 cm, 5szt./1m.b. ŁAWY

POZ.6.02.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



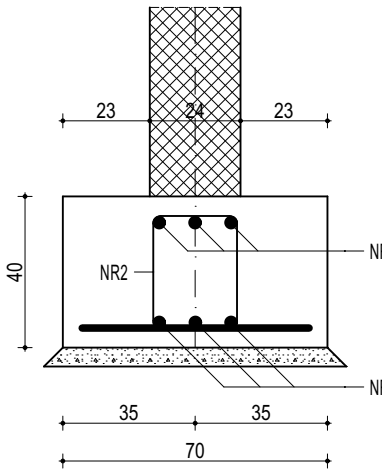
ILOŚĆ NA 1 m.b. ŁAWY

NR1 ϕ 12 L=120cm
6 szt./m.b. ŁAWY



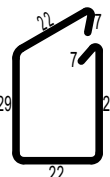
NR2 ϕ 8 L=116cm
co 20 cm, 5szt./1m.b. ŁAWY

POZ.6.03.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



ILOŚĆ NA 1 m.b. ŁAWY

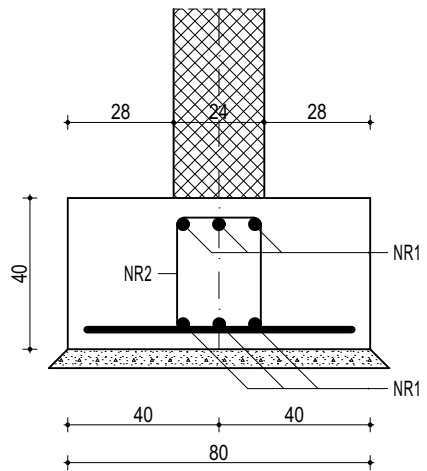
NR1 ϕ 12 L=120cm
6 szt./m.b. ŁAWY



NR2 ϕ 8 L=116cm
co 20 cm, 5szt./1m.b. ŁAWY

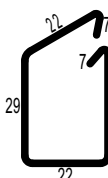
NR3 ϕ 12 L=60cm
5 szt./m.b. ŁAWY
rozmieszczenie co 20cm

POZ.6.04.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



ILOŚĆ NA 1 m.b. ŁAWY

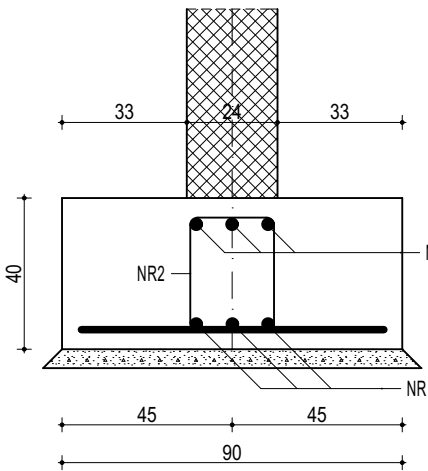
NR1 ϕ 12 L=120cm
6 szt./m.b. ŁAWY



NR2 ϕ 8 L=116cm
co 20 cm, 5szt./1m.b. ŁAWY

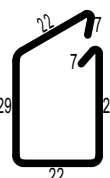
NR3 ϕ 12 L=70cm
5 szt./m.b. ŁAWY
rozmieszczenie co 20cm

POZ.6.05.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



ILOŚĆ NA 1 m.b. ŁAWY

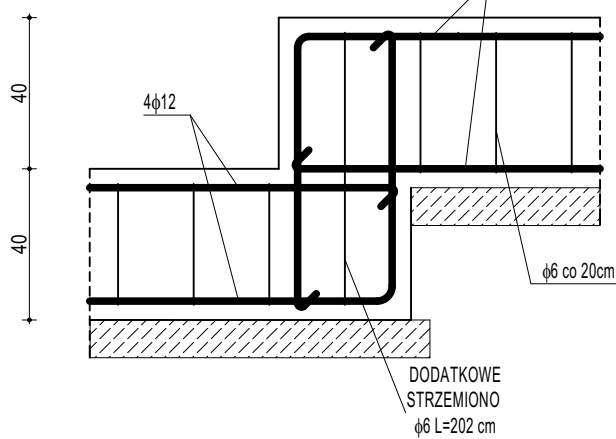
NR1 ϕ 12 L=120cm
6 szt./m.b. ŁAWY



NR2 ϕ 8 L=116cm
co 20 cm, 5szt./1m.b. ŁAWY

NR3 ϕ 12 L=80cm
5 szt./m.b. ŁAWY
rozmieszczenie co 20cm

SZCZEGÓŁ ZBROJENIA
ŁAWY SCHODKOWEJ



ZESTAWIENIE					
POZ.6.01. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	100	4	8	12
2	8	116	5	5,80	4,00
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		5,80	4,00
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		2,31	3,58
OGÓŁEM STALI / m.b.		[kg]		5,89	
WYKONAĆ x		[kg]		119,15	
OGÓŁEM BETONU / m.b.		[m³]		0,16	
WYKONAĆ x		[m³]		3,24	

ZESTAWIENIE					
POZ.6.02. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	120	4	8	4,80
2	8	116	5	5,80	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		5,80	4,80
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		2,31	4,30
OGÓŁEM STALI / m.b.		[kg]		6,61	
WYKONAĆ x		[kg]		377,99	
OGÓŁEM BETONU / m.b.		[m³]		0,24	
WYKONAĆ x		[m³]		13,73	

ZESTAWIENIE					
POZ.6.03. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	120	6	8	7,20
2	8	116	5	5,80	
3	12	60	5		3,00
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		5,80	10,20
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		2,31	9,14
OGÓŁEM STALI / m.b.		[kg]		11,45	
WYKONAĆ x		[kg]		1097,53	
OGÓŁEM BETONU / m.b.		[m³]		0,28	
WYKONAĆ x		[m³]		26,85	

ZESTAWIENIE					
POZ.6.04. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	120	6	8	12
2	8	116	5	5,80	
3	12	70	5		3,50
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		5,80	10,70
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		2,31	9,59
OGÓŁEM STALI / m.b.		[kg]		11,89	
WYKONAĆ x		[kg]		489,47	
OGÓŁEM BETONU / m.b.		[m³]		0,32	
WYKONAĆ x		[m³]		13,17	

ZESTAWIENIE					
POZ.6.05. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	120	6	8	12
2	8	116	5	5,80	
3	12	80	5		4,00
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		5,80	11,20
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		2,31	10,03
OGÓŁEM STALI / m.b.		[kg]		12,34	
WYKONAĆ x		[kg]		314,74	
OGÓŁEM BETONU / m.b.		[m³]		0,36	
WYKONAĆ x		[m³]		9,18	

DREWNO KLEJONE min. GL24
BETON C20/25 W8
ZBROJENIE GŁÓWNE:
STAL B500SP
STRZEMIONA,PRĘTY ROZDZIELCZE:
STAL B500B
OTULINA POWYŻEJ GRUNTU min. 3 cm
OTULINA PONIŻEJ GRUNTU min. 5 cm

- UWAGI OGÓLNE:
- Investycję należy zrealizować wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
 - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z projektami w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną.
 - Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta.
 - Wszystkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania technologiczne powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB i PZH, a wyroby stosowane jednostkowo - odpowiednie aprobaty.
 - Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym ukształtem terenu, ze stanem budynków oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.
 - Ze względu na użytkowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i rzędy należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a wszelkie nieadekwatności należy wykluczyć i uzgodnić z zainteresowanymi stronami.
 - Wszelkie przebiegi w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebieg i kłopoty należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
 - Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.
 - Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
 - Rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.

 maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań	
OPRACOWANIE:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADULACH O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.
ADRES BUDOWY:	Dz. nr 61/15, obręb Radule, gmina Tykocin
INWESTOR:	Gmina Tykocin
ADRES:	ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin
AUTORYZY OPRACOWANIA:	podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Simiot opr. nr WKPI/0244/POOK/10
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Apolinary Falek opr. nr WKPI/0240/POOK/10
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 1	
K-05	
branża: KONSTRUKCJA	data: 30.06.2021r. skala: 1:20