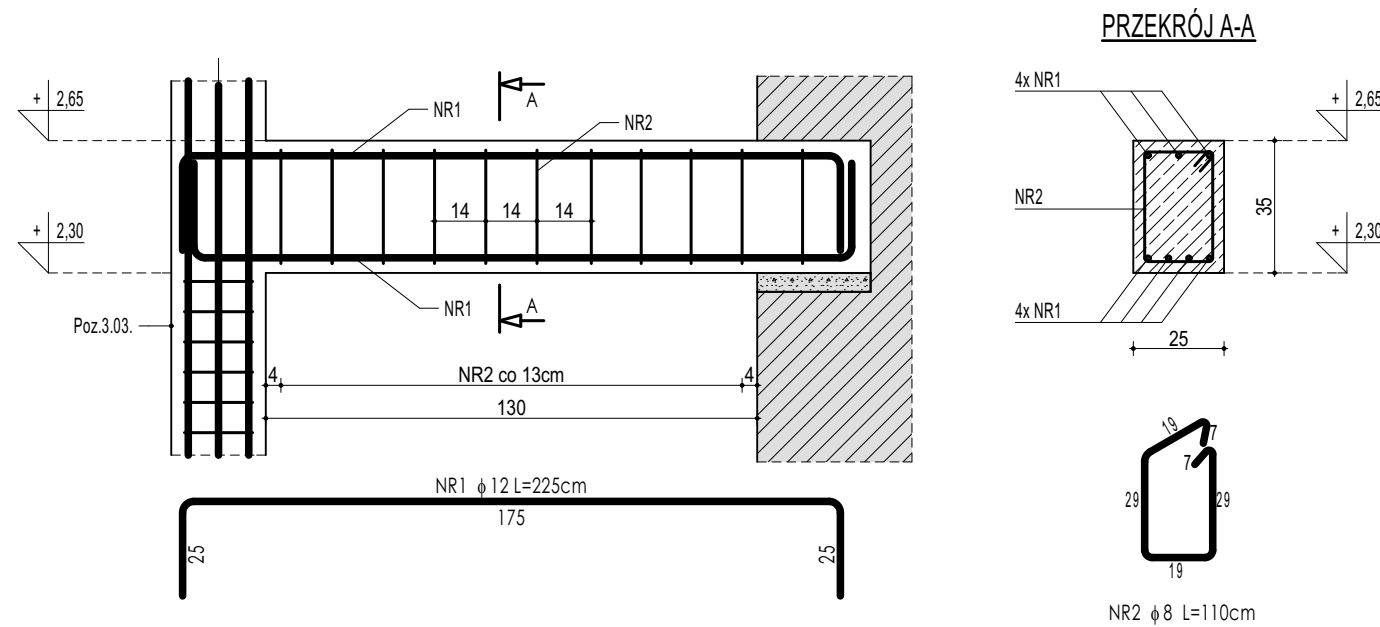
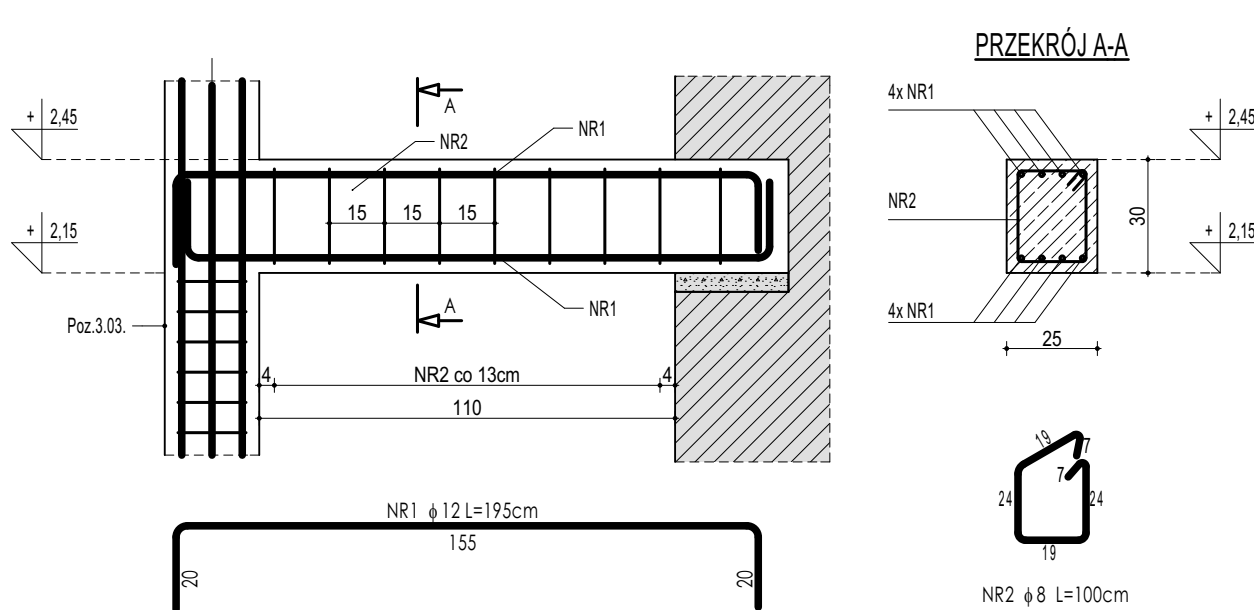


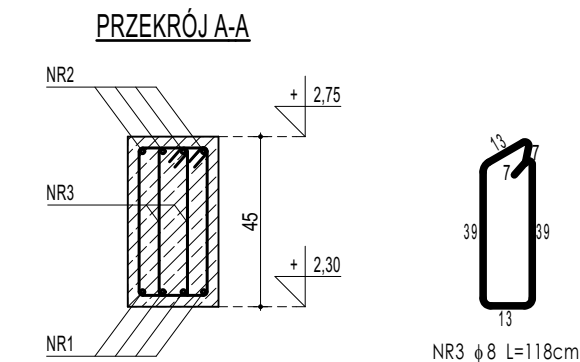
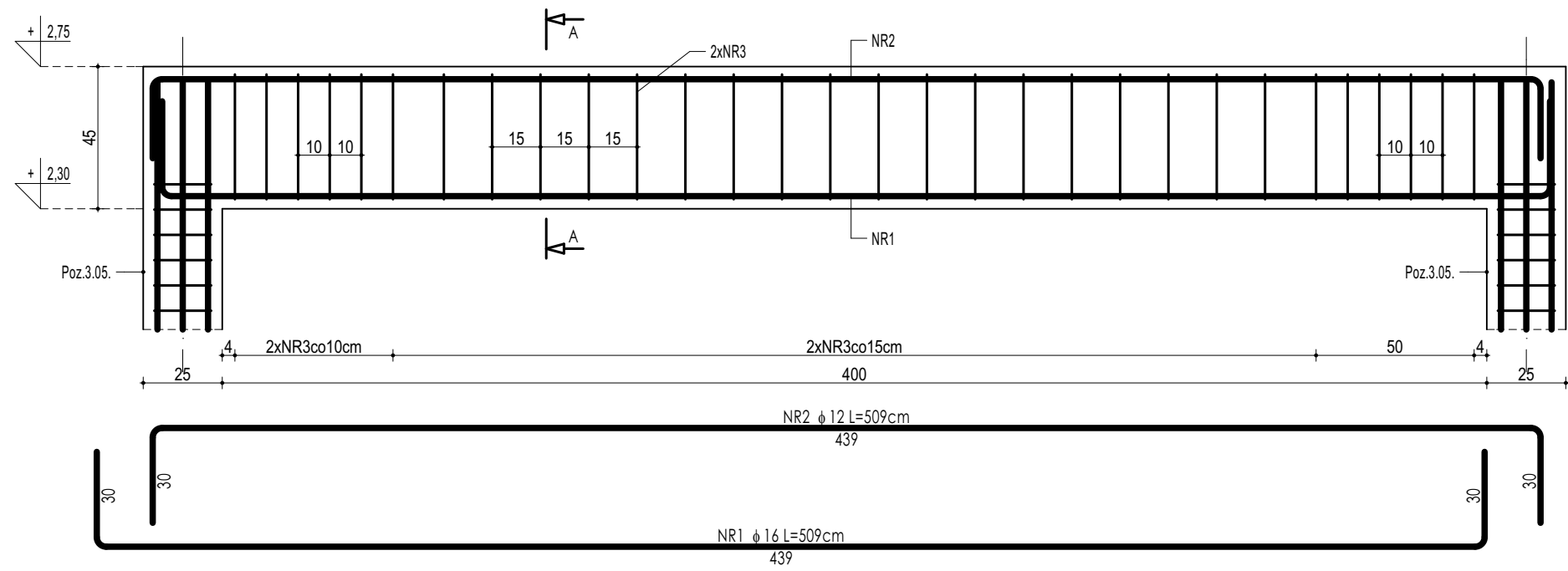
POZ.4.04. NADPROŻE ŻELBETOWE



POZ.4.05. NADPROŻE ŻELBETOWE



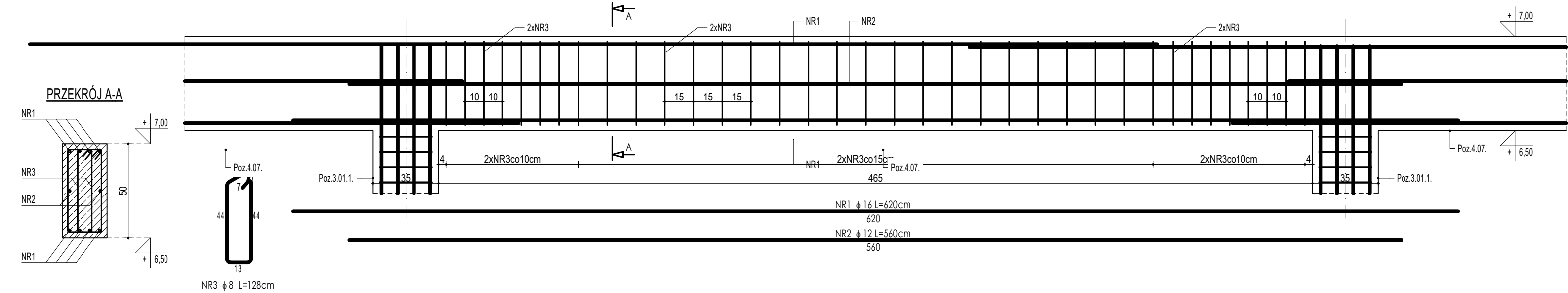
POZ.4.06. NADPROŻE ŻELBETOWE



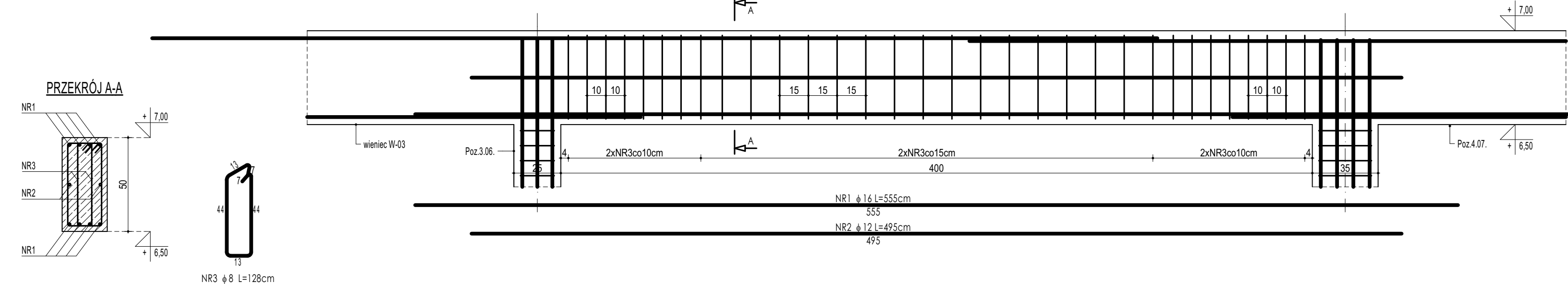
ZESTAWIENIE					
POZ.4.07. BELKA ŻELBETOWA					
NR	φ	DLUGOŚĆ	IŁOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	16	620	8	8	12
2	12	560	2		11,20
3	8	128	72	92,16	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		92,16	11,20
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		36,69	10,03
OGÓŁEM STALI		[kg]		125,72	78,99
WYKONAĆ x			3	[kg]	377,16
OGÓŁEM BETONU		[m³]		0,58	
WYKONAĆ x			3	[m³]	1,74

ZESTAWIENIE					
POZ.4.07A. BELKA ŻELBETOWA					
NR	φ	DLUGOŚĆ	IŁOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	16	555	8	8	12
2	12	495	2		9,90
3	8	128	64	81,92	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		81,92	9,90
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		32,62	8,87
OGÓŁEM STALI		[kg]		112,20	70,71
WYKONAĆ x			2	[kg]	224,39
OGÓŁEM BETONU		[m³]		0,50	
WYKONAĆ x			2	[m³]	1,00

POZ.4.07. BELKA ŻELBETOWA



POZ.4.07A. BELKA ŻELBETOWA



ZESTAWIENIE					
POZ.4.04. NADPROŻE ŻELBETOWE					
NR	φ	DLUGOŚĆ	IŁOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	225	7	8	12
2	8	110	11	12,10	15,75
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		12,10	15,75
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		4,82	14,11
OGÓŁEM STALI		[kg]		18,93	37,85
WYKONAĆ x			2	[kg]	
OGÓŁEM BETONU		[m³]		0,14	
WYKONAĆ x			2	[m³]	0,28

ZESTAWIENIE					
POZ.4.05. NADPROŻE ŻELBETOWE					
NR	φ	DLUGOŚĆ	IŁOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	195	7	8	12
2	8	100	11	11,00	13,65
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		11,00	13,65
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		4,38	12,23
OGÓŁEM STALI		[kg]		16,61	16,61
WYKONAĆ x			1	[kg]	
OGÓŁEM BETONU		[m³]		0,11	
WYKONAĆ x			1	[m³]	0,11

ZESTAWIENIE					
POZ.4.06. NADPROŻE ŻELBETOWE					
NR	φ	DLUGOŚĆ	IŁOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	B500B	B500SP
1	12	509	4	8	12
2	12	509	4	20,36	
3	8	118	60	70,80	20,36
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[m]		70,80	20,36
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[kg/m]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[kg]		28,19	18,24
OGÓŁEM STALI		[kg]		78,85	32,43
WYKONAĆ x			1	[kg]	78,85
OGÓŁEM BETONU		[m³]		0,45	
WYKONAĆ x			1	[m³]	0,45

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:
1. Inwestycję należy zrealizować wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
  2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z projektami w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
  3. Wprowadzenie rozwiązań zamierzonych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wątpliwości dotycząc projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta.
  4. 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 - odpowiednio atesty.
  5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym udogotnowaniem terenu, ze stanem budynków oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.
  6. Ze względu na użytkowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i rzędy należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a wszelkie niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z zainteresowanymi stronami.
  7. Wszelkie przebiegi w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionowych instalacyjnych, przebieg i kłopoty należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
  8. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.
  9. Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
  10. 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 upr. nr WKPI/0244/P00K/10	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Apolinary Falek upr. nr WKPI/0240/P00K/10	
<b>SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 9</b>		
<b>K-13</b>		
branża: KONSTRUKCJA	data: 30.06.2021r.	skala: 1:20

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, art. 17 § 1) i nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.