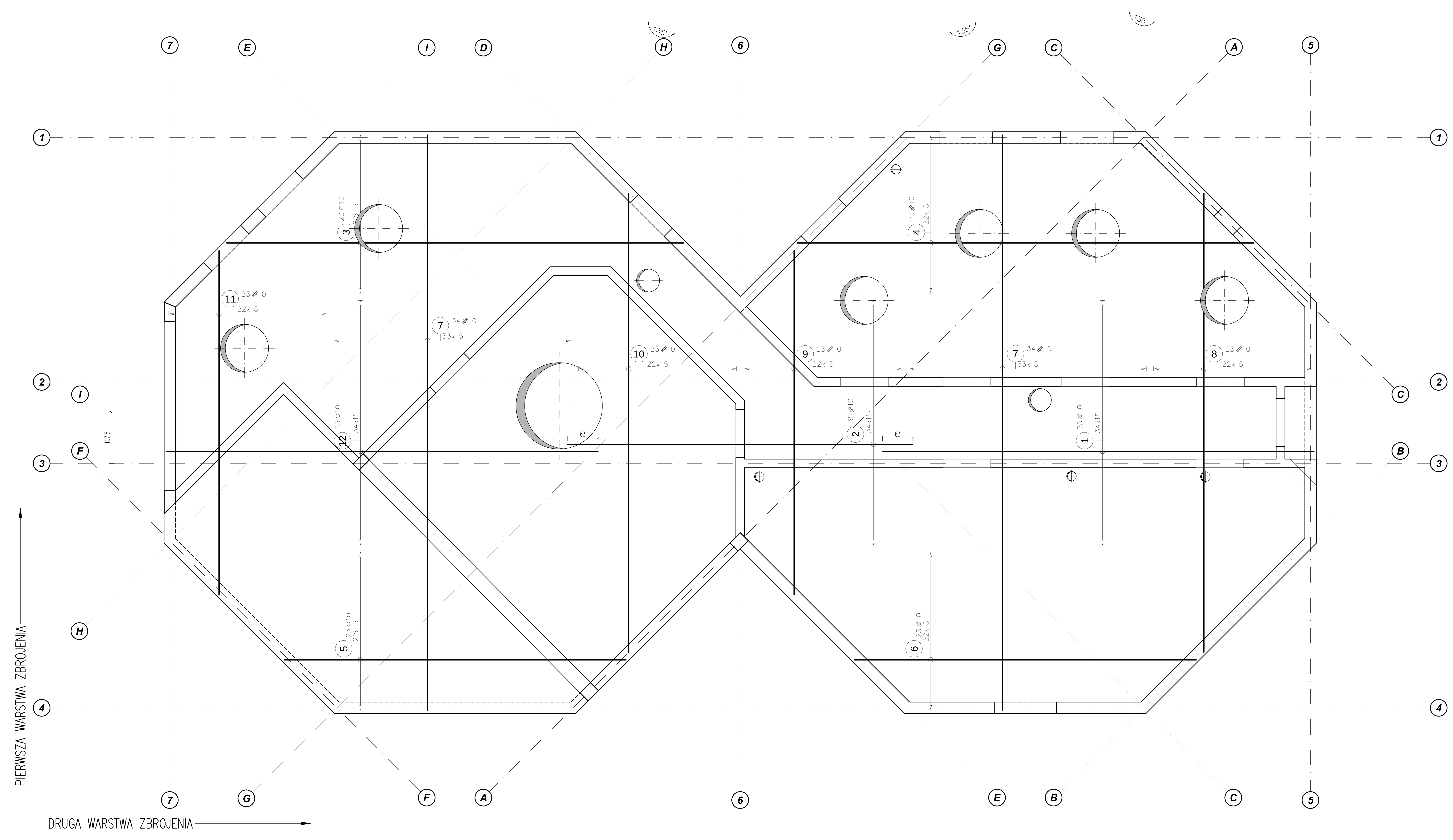


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Średnica	Schemat (cm)	Długość (cm)	Ilość ogółem	Masa (kg)	Uwagi
1	10	900	900	35	194,35	
2	10	720	720	35	155,48	
3	10	A=503-1163	833 *	23	118,21	
4	10	A=503-1163	833 *	23	118,21	
5	10	A=503-1163	833 *	23	118,21	
6	10	A=503-1163	833 *	23	118,21	
7	10	1200	1200	68	503,47	
8	10	A=507.5-1167.5	838 *	23	118,85	
9	10	A=507.5-1167.5	838 *	23	118,85	
10	10	A=507.5-1167.5	838 *	23	118,85	
11	10	A=507.5-1167.5	838 *	23	118,85	
12	10	900	900	35	194,35	
13	10	20 / 20 / 10	80	500	246,80	

* Średnia długość

ZESTAWIENIE STALI WG ŚREDNIC	
A-IIIN	Ø 10
Masa jednostkowa (kg/m)	0,62
Długość całkowita (m)	3634,86
Masa całkowita (kg)	2242,71
Masa całkowita: (kg)	2242,71

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
3.1	1	1163,0	1163,0
3.2	1	1133,0	1133,0
3.3	1	1103,0	1103,0
3.4	1	1073,0	1073,0
3.5	1	1043,0	1043,0
3.6	1	1013,0	1013,0
3.7	1	983,0	983,0
3.8	1	953,0	953,0
3.9	1	923,0	923,0
3.10	1	893,0	893,0
3.11	1	863,0	863,0
3.12	1	833,0	833,0
3.13	1	803,0	803,0
3.14	1	773,0	773,0
3.15	1	743,0	743,0
3.16	1	713,0	713,0
3.17	1	683,0	683,0
3.18	1	653,0	653,0
3.19	1	623,0	623,0
3.20	1	593,0	593,0
3.21	1	563,0	563,0
3.22	1	533,0	533,0
3.23	1	503,0	503,0

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
5.1	1	1163,0	1163,0
5.2	1	1133,0	1133,0
5.3	1	1103,0	1103,0
5.4	1	1073,0	1073,0
5.5	1	1043,0	1043,0
5.6	1	1013,0	1013,0
5.7	1	983,0	983,0
5.8	1	953,0	953,0
5.9	1	923,0	923,0
5.10	1	893,0	893,0
5.11	1	863,0	863,0
5.12	1	833,0	833,0
5.13	1	803,0	803,0
5.14	1	773,0	773,0
5.15	1	743,0	743,0
5.16	1	713,0	713,0
5.17	1	683,0	683,0
5.18	1	653,0	653,0
5.19	1	623,0	623,0
5.20	1	593,0	593,0
5.21	1	563,0	563,0
5.22	1	533,0	533,0
5.23	1	503,0	503,0

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
8.1	1	1167,5	1167,5
8.2	1	1137,5	1137,5
8.3	1	1107,5	1107,5
8.4	1	1077,5	1077,5
8.5	1	1047,5	1047,5
8.6	1	1017,5	1017,5
8.7	1	987,5	987,5
8.8	1	957,5	957,5
8.9	1	927,5	927,5
8.10	1	897,5	897,5
8.11	1	867,5	867,5
8.12	1	837,5	837,5
8.13	1	807,5	807,5
8.14	1	777,5	777,5
8.15	1	747,5	747,5
8.16	1	717,5	717,5
8.17	1	687,5	687,5
8.18	1	657,5	657,5
8.19	1	627,5	627,5
8.20	1	597,5	597,5
8.21	1	567,5	567,5
8.22	1	537,5	537,5
8.23	1	507,5	507,5

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
10.1	1	1167,5	1167,5
10.2	1	1137,5	1137,5
10.3	1	1107,5	1107,5
10.4	1	1077,5	1077,5
10.5	1	1047,5	1047,5
10.6	1	1017,5	1017,5
10.7	1	987,5	987,5
10.8	1	957,5	957,5
10.9	1	927,5	927,5
10.10	1	897,5	897,5
10.11	1	867,5	867,5
10.12	1	837,5	837,5
10.13	1	807,5	807,5
10.14	1	777,5	777,5
10.15	1	747,5	747,5
10.16	1	717,5	717,5
10.17	1	687,5	687,5
10.18	1	657,5	657,5
10.19	1	627,5	627,5
10.20	1	597,5	597,5
10.21	1	567,5	567,5
10.22	1	537,5	537,5
10.23	1	507,5	507,5

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
4.1	1	1163,0	1163,0
4.2	1	1133,0	1133,0
4.3	1	1103,0	1103,0
4.4	1	1073,0	1073,0
4.5	1	1043,0	1043,0
4.6	1	1013,0	1013,0
4.7	1	983,0	983,0
4.8	1	953,0	953,0
4.9	1	923,0	923,0
4.10	1	893,0	893,0
4.11	1	863,0	863,0
4.12	1	833,0	833,0
4.13	1	803,0	803,0
4.14	1	773,0	773,0
4.15	1	743,0	743,0
4.16	1	713,0	713,0
4.17	1	683,0	683,0
4.18	1	653,0	653,0
4.19	1	623,0	623,0
4.20	1	593,0	593,0
4.21	1	563,0	563,0
4.22	1	533,0	533,0
4.23	1	503,0	503,0

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
6.1	1	1163,0	1163,0
6.2	1	1133,0	1133,0
6.3	1	1103,0	1103,0
6.4	1	1073,0	1073,0
6.5	1	1043,0	1043,0
6.6	1	1013,0	1013,0
6.7	1	983,0	983,0
6.8	1	953,0	953,0
6.9	1	923,0	923,0
6.10	1	893,0	893,0
6.11	1	863,0	863,0
6.12	1	833,0	833,0
6.13	1	803,0	803,0
6.14	1	773,0	773,0
6.15	1	743,0	743,0
6.16	1	713,0	713,0
6.17	1	683,0	683,0
6.18	1	653,0	653,0
6.19	1	623,0	623,0
6.20	1	593,0	593,0
6.21	1	563,0	563,0
6.22	1	533,0	533,0
6.23	1	503,0	503,0

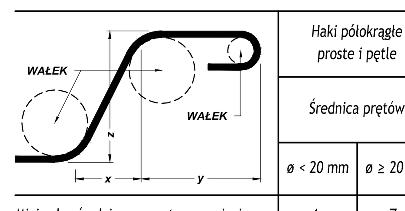
ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
9.1	1	1167,5	1167,5
9.2	1	1137,5	1137,5
9.3	1	1107,5	1107,5
9.4	1	1077,5	1077,5
9.5	1	1047,5	1047,5
9.6	1	1017,5	1017,5
9.7	1	987,5	987,5
9.8	1	957,5	957,5
9.9	1	927,5	927,5
9.10	1	897,5	897,5
9.11	1	867,5	867,5
9.12	1	837,5	837,5
9.13	1	807,5	807,5
9.14	1	777,5	777,5
9.15	1	747,5	747,5
9.16	1	717,5	717,5
9.17	1	687,5	687,5
9.18	1	657,5	657,5
9.19	1	627,5	627,5
9.20	1	597,5	597,5
9.21	1	567,5	567,5
9.22	1	537,5	537,5
9.23	1	507,5	507,5

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
11.1	1	1167,5	1167,5
11.2	1	1137,5	1137,5
11.3	1	1107,5	1107,5
11.4	1	1077,5	1077,5
11.5	1	1047,5	1047,5
11.6	1	1017,5	1017,5
11.7	1	987,5	987,5
11.8	1	957,5	957,5
11.9	1	927,5	927,5
11.10	1	897,5	897,5
11.11	1	867,5	867,5
11.12	1	837,5	837,5
11.13	1	807,5	807,5
11.14	1	777,5	777,5
11.15	1	747,5	747,5
11.16	1	717,5	717,5
11.17	1	687,5	687,5
11.18	1	657,5	657,5
11.19	1	627,5	627,5
11.20	1	597,5	597,5
11.21	1	567,5	567,5
11.22	1	537,5	537,5
11.23	1	507,5	507,5

MATERIAŁY I ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE

±0.00 = 72.32 m n.p.m.

MINIMALNE ŚREDNICE WAŁKA GIĘTARKI (wg PN-B-03264:2002 Tab. 22):



	Haki półokrągłe proste i pętle		Pręty odgięte lub inne pręty zaginane		
	Średnica prętów		Minimalne otulenie betonem prostopadle do płaszczyzny zagięcia		
	ø < 20 mm	ø ≥ 20 mm	> 100 mm oraz > 7ø	> 50 mm oraz > 3ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3ø
Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia	4ø	7ø	10ø	15ø	20ø

MATERIAŁY:

ELEMENT:	PŁYTA	BELKA	SŁUP	ŚCIANA	FUNDAMENT
BETON:	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30 W8
STAL:	B500SP	B500SP	B500SP	B500SP W8	B500SP

OTULINY [cm] (DO KRAW. ZBROJENIA):

ELEMENT:	PŁYTA	BELKA	SŁUP	ŚCIANA	FUNDAMENT
GÓRA:	2.5	3.0	4.0	3.5	5.0
BOKI:	3.0	3.0	4.0	3.5	5.0
DÓŁ:	2.5	3.0	4.0	5.0	5.0

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z:

- RYS. SZALUNKOWYMI: K02
- RYS. ZBROJENIOWYMI: KZ04, KZ05, KZ06
- POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

UWAGI:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE SPECYFIKACJĄ OGÓLNYCH WARUNKÓW WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH.
- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- NIENOŚNE ŚCIANY MUROWANE WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.
- INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ JEST OPIS TECHNICZNY.
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻY ELEKTRYCZNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI ODGROMOWEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.
- W PŁYTACH ŻELBETOWYCH MAKSYMALNY WYMIAR OTWORÓW, KTÓRE MOGĄ BYĆ WIERCONE PO WYKONANIU PŁYT (BEZ NANIESIENIA NA RYSUNKI SZALUNKOWE) TO Ø20CM. JEDNAKŻE DOTYCZY TO POJEDYNCZYCH OTWORÓW, WYCINANIE SKUPISK 2, 3 I WIĘCEJ OTWORÓW JEST ZABRONIONE. NIEDPUSZCZALNE JEST TAKŻE WIERCENIE OTWORÓW (NAWET POJEDYNCZYCH (Ø20CM) W STREFIE PRZYSŁUPOWEJ. W WW. PRZYPADKACH NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZASIĘGNĄĆ OPINII PROJEKTANTA KONSTRUKCJI. NIEDOPUSZCZALNE JEST WYKONYWANIE OTWORÓW W SŁUPACH I BELKACH ŻELBETOWYCH BEZ KONSULTACJI Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI.

LODROM SP. Z O.O.
ul. Długa 56/1, 31-146 Kraków

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
CZĘŚCIOWA ROZIÓRKA I PRZEBUDOWA POZOSTAŁEJ CZĘŚCI BUDYNKU INWENTARSKIEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. "PRZEDSZKOLE DLA ZWIERZĄT"

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
POZNAŃ , JEDNOSTKA EWID. 306401_4, OBRĘB KOMANDORIA 3, ARKUSZ 16, DZIAŁKA NR EWID. 29/2

INWESTOR
MIASTO POZNAŃ, OGRÓD ZOOLOGICZNY,
UL. KAPRALA WOJTKA 3 , 61-063 POZNAŃ

BRANŻA OPRACOWANIA
KONSTRUKCYJNA

TYTUŁ RYSUNKU
ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY NAD PARTEREM

PROJEKTANT
JAN JASICA
upr. bud. nr: MAP/0269/POOK/08

SPRAWDZAJĄCY
BARTOSZ MRÓWKA
upr. bud. nr: MAP/0043/POOK/07

DATA	FAZA	SKALA	NR RYSUNKU
08.2020	PW	1:50	KZ07