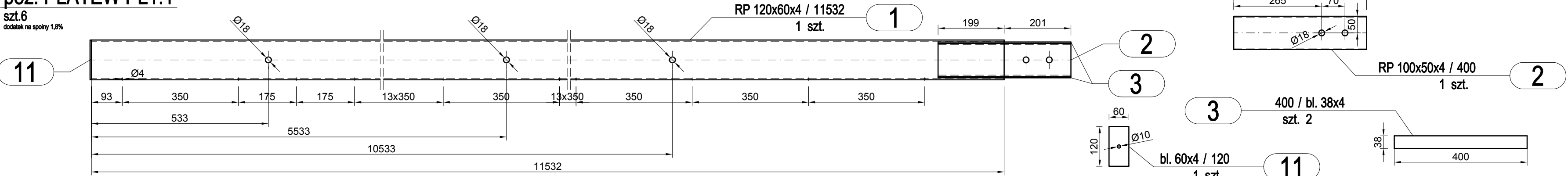


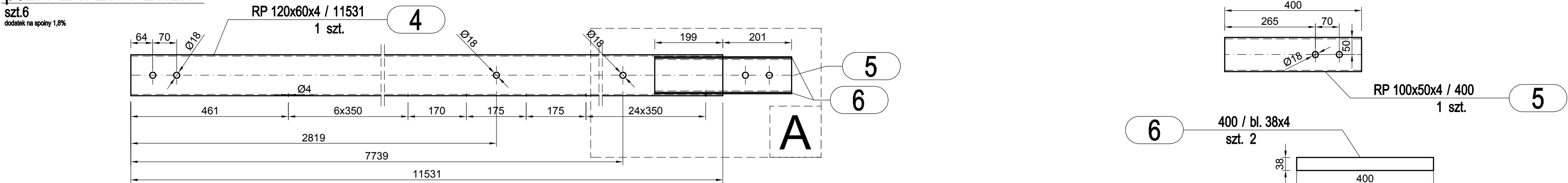
poz. PŁATEW PŁ1.1

szt.6
dodatek na spoiny 1,8%



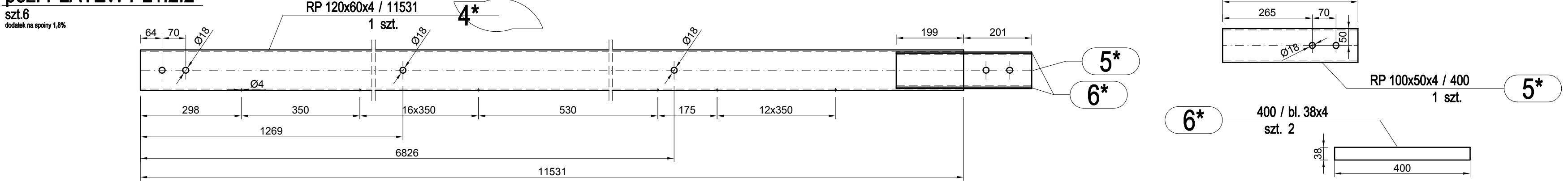
poz. PŁATEW PŁ1.2.1

szt.6
dodatek na spoiny 1,8%



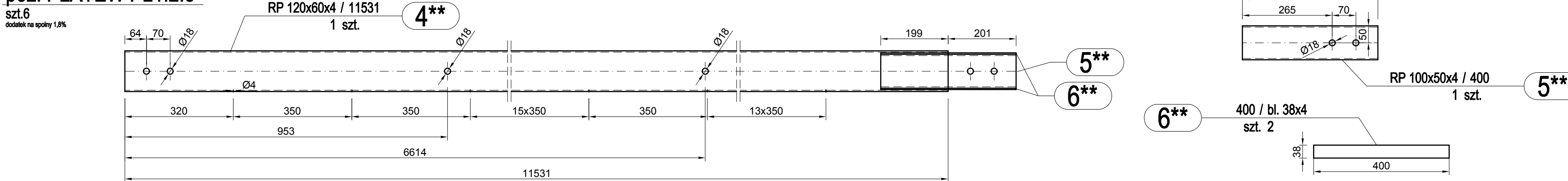
poz. PŁATEW PŁ1.2.2

szt.6
dodatek na spoiny 1,8%



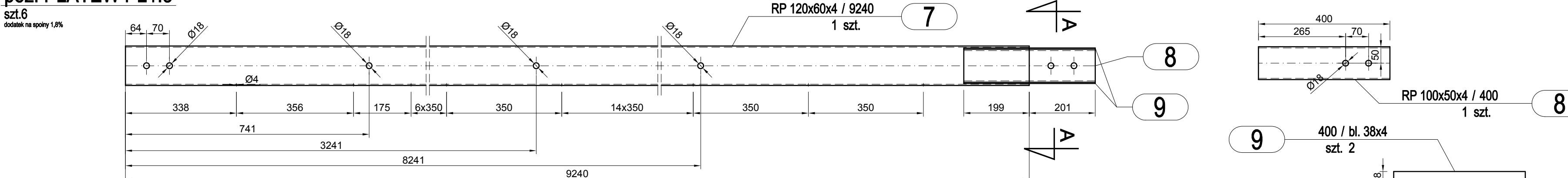
poz. PŁATEW PŁ1.2.3

szt.6
dodatek na spoiny 1,8%



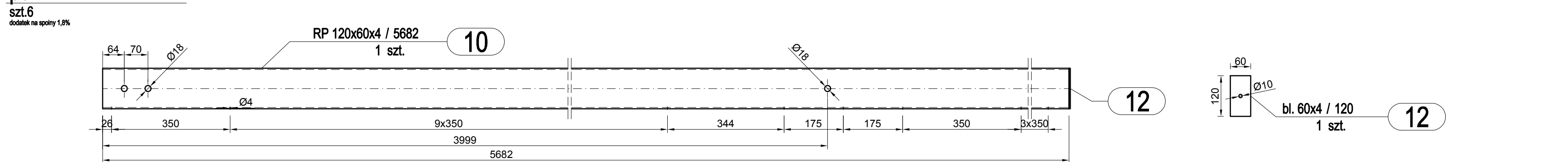
poz. PŁATEW PŁ1.3

szt.6
dodatek na spoiny 1,8%



poz. PŁATEW PŁ1.4

szt.6
dodatek na spoiny 1,8%



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	jedn.	Masa [kg]	Material	Uwagi
PŁATEW PŁ1.1							
1	RP 120x60x4	11532	1	10,7	123,4	S235JRG2	
11	bl. 60x4	120	1	1,884	0,2	S235JRG2	
2	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2	
3	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	128,1	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	2,3	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	782,4	

PŁATEW PŁ1.2.1							
4	RP 120x60x4	11531	1	10,7	123,4	S235JRG2	
5	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2	
6	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	127,9	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	2,3	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	781,2	

PŁATEW PŁ1.2.2							
4*	RP 120x60x4	11531	1	10,7	123,4	S235JRG2	
5*	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2	
6*	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	127,9	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	2,3	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	781,2	

PŁATEW PŁ1.2.3							
4**	RP 120x60x4	11531	1	10,7	123,4	S235JRG2	
5**	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2	
6**	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	127,9	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	2,3	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	781,2	

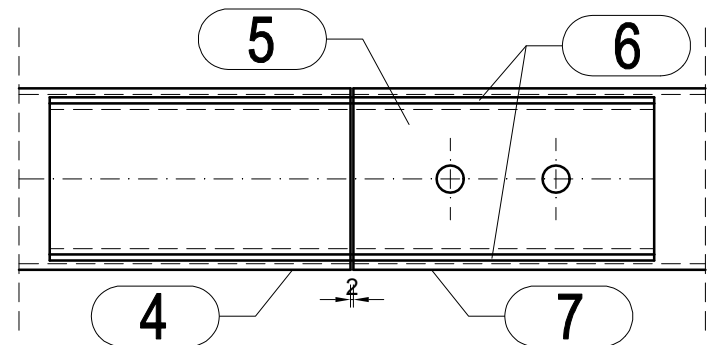
PŁATEW PŁ1.3							
7	RP 120x60x4	9240	1	10,7	98,9	S235JRG2	
8	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2	
9	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	103,4	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	1,9	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	631,8	

PŁATEW PŁ1.4							
10	RP 120x60x4	5682	1	10,7	60,8	S235JRG2	
12	bl. 60x4	120	1	1,884	0,2	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	61	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	1,1	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	372,6	

RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	4130,4	
------------------	--	--	--	--	------	--------	--

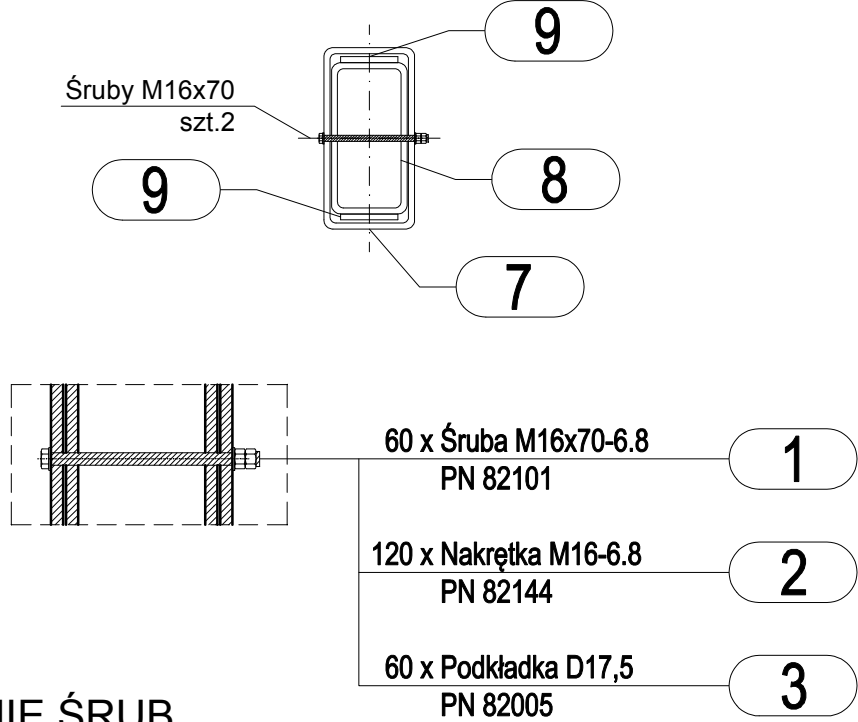
DETAL "A"

skala 1:5



PRZĘKRÓJ A-A

skala 1:5



ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba [szt]	Masa [kg]	Uwagi
1	Śruba M16x70-6.8	60	0,153	PN 82101
2	Nakrętka M16-6.8	120	0,0337	PN 82144
3	Podkładka D17,5	60	0,011	PN 82005
Razem masa 1 elementu			[kg]	13,884
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	13,884
RAZEM NA RYSUNKU			[kg]	13,884

RYСУNEK WARSZTATOWY
PŁATWIE STALOWE PŁ1.1- 1.4
SKALA 1:10

UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać z kompletnymi projektami pozostałych branż.
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- Wszelkie zamienne rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
- Lokalizacja elementów wg rys. rzutu kondygnacji.
- Spoiny pachwinowe o grubości 0,7 cięśszego elementu.
- Spoiny czolowe typu V, wykonać na pełną grubość łączonych elementów.
- Spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów.
- Przed wykonaniem elementów należy zweryfikować wymaganą wysokość i długość na budowie.
- Elementy skracane na śruby kl.8.8 (2x podkładka + 1x nakrętka samokontrolująca). Przy otworach Ø18 należy zastosować śruby M16.
- Zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie
- Symbol „*” oznacza lustrzane odbicie elementu pionową płaszczyzną wzdłuż dłuższej krawędzi.
- Biuro projektowe zastrzega bez krytycznego stosowania rysunków na realizacji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką robót budowlanych jak również zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wadę lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biuro projektów przed wbudowaniem elementu.

MATERIAŁY

1. STAL KONSTRUKCYJNA PROFILOWA:
S235JRG2(S235)

2. ZABEZPIECZENIE
ANTYKOROZYJNE: -cynkowanie ogniowe

3. ZABEZPIECZENIE P.POŻ.
-bez wymagań

Jednostka projektowa:		CANEA	
		CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4 tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl	
Inwestor:		POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA ALEJA TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7 25-314 KIELCE	
Inwestycja:		ROZBUDOWA BUDYNKU HALI NR 4 ORAZ BUDOWA PARKINGU - DO 60 STANOWISK POSTOJOWYCH I DROG WIEJNYCH TRZYNCH, PRZEBUDOWA WJAZDU NA PARKING GŁÓWNY ORAZ BUDOWA DOPASOWANEJ LABORATORIUM BADAWCZYCH - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI TURBIN WIAŁOTRZYCH, BUDOWA STANOWISK DO ŁADOWANIA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA TERENIE DZIAŁEK NR187111, 187113, 187115, 187117, 187119, 187122, 187126, 187130, 187133, 187135, 187142, 187145, 187152, 187158, 187165, 187166, 187167, 187135, 187120, 187162, 187163, 187164, 187165, 187167, 187127, 187129, 187133, 2863, 1402, 151, 187121, 187151, 187115, 187121, 1431, 1432, 159, 187110, 187112, 187114, 187116, 187124, 187125, 187132, 187134, 187160, 187164, 187172, 187173, 187117, 187123, 172, 187141, 187125, 187119, 187131, 187161, 187162, 187163, 187160, 187175, 187176, 187178, 187183, 187127, 187129, 182, 18711, 187184, 187186, 187194, 18718, 187128, 181, 18718, 187137, 187128, 187129, 187130, 187131, 187132, 187133, 187134, 187135, 187136, 187137, 187138, 187139, 187140, 187141, 187142, 187143, 187144, 187145, 187146, 187147, 187148, 187149, 187150, 187151, 187152, 187153, 187154, 187155, 187156, 187157, 187158, 187159, 187160, 187161, 187162, 187163, 187164, 187165, 187166, 187167, 187168, 187169, 187170, 187171, 187172, 187173, 187174, 187175, 187176, 187177, 187178, 187179, 187180, 187181, 187182, 187183, 187184, 187185, 187186, 187187, 187188, 187189, 187190, 187191, 187192, 187193, 187194, 187195, 187196, 187197, 187198, 187199, 187200, 187201, 187202, 187203, 187204, 187205, 187206, 187207, 187208, 187209, 187210, 187211, 187212, 187213, 187214, 187215, 187216, 187217, 187218, 187219, 187220, 187221, 187222, 187223, 187224, 187225, 187226, 187227, 187228, 187229, 187230, 187231, 187232, 187233, 187234, 187235, 187236, 187237, 187238, 187239, 187240, 187241, 187242, 187243, 187244, 187245, 187246, 187247, 187248, 187249, 187250, 187251, 187252, 187253, 187254, 187255, 187256, 187257, 187258, 187259, 187260, 187261, 187262, 187263, 187264, 187265, 187266, 187267, 187268, 187269, 187270, 187271, 187272, 187273, 187274, 187275, 187276, 187277, 187278, 187279, 187280, 187281, 187282, 187283, 187284, 187285, 187286, 187287, 187288, 187289, 187290, 187291, 187292, 187293, 187294, 187295, 187296, 187297, 187298, 187299, 187300, 187301, 187302, 187303, 187304, 187305, 187306, 187307, 187308, 187309, 187310, 187311, 187312, 187313, 187314, 187315, 187316, 187317, 187318, 187319, 187320, 187321, 187322, 187323, 187324, 187325, 187326, 187327, 187328, 187329, 187330, 187331, 187332, 187333, 187334, 187335, 187336, 187337, 187338, 187339, 187340, 187341, 187342, 187343, 187344, 187345, 187346, 187347, 187348, 187349, 187350, 187351, 187352, 187353, 187354, 187355, 187356, 187357, 187358, 187359, 187360, 187361, 187362, 187363, 187364, 187365, 187366, 187367, 187368, 187369, 187370, 187371, 187372, 187373, 187374, 187375, 187376, 187377, 187378, 187379, 187380, 187381, 187382, 187383, 187384, 187385, 187386, 187387, 187388, 187389, 187390, 187391, 187392, 187393, 187394, 187395, 187396, 187397, 187398, 187399, 187400, 187401, 187402, 187403, 187404, 187405, 187406, 187407, 187408, 187409, 187410, 187411, 187412, 187413, 187414, 187415, 187416, 187417, 187418, 187419, 187420, 187421, 187422, 187423, 187424, 187425, 187426, 187427, 187428, 187429, 187430, 187431, 187432, 187433, 187434, 187435, 187436, 187437, 187438, 187439, 187440, 187441, 187442, 187443, 187444, 187445, 187446, 187447, 187448, 187449, 187450, 187451, 187452, 187453, 187454, 187455, 187456, 187457, 187458, 187459, 187460, 187461, 187462, 187463, 187464, 187465, 187466, 187467, 187468, 187469, 187470, 187471, 187472, 187473, 187474, 187475, 187476, 187477, 187478, 187479, 187480, 187481, 187482, 187483, 187484, 187485, 187486, 187487, 187488, 187489, 187490, 187491, 187492, 187493, 187494, 187495, 187496, 187497, 187498, 187499, 187500, 187501, 187502, 187503, 187504, 187505, 187506, 187507, 187508, 187509, 187510, 187511, 187512, 187513, 187514, 187515, 187516, 187517, 187518, 187519, 187520, 187521, 187522, 187523, 187524, 187525, 187526, 187527, 187528, 187529, 187530, 187531, 187532, 187533, 187534, 187535, 187536, 187537, 187538, 187539, 187540, 187541, 187542, 187543, 187544, 187545, 187546, 187547, 187548, 187549, 187550, 187551, 187552, 187553, 187554, 187555, 187556, 187557, 187558, 187559, 187560, 187561, 187562, 187563, 187564, 187565, 187566, 187567, 187568, 187569, 187570, 187571, 187572, 187573, 187574, 187575, 187576, 187577, 187578, 187579, 187580, 187581, 187582, 187583, 187584, 187585, 187586, 187587, 187588, 187589, 187590, 187591, 187592, 187593, 187594, 187595, 187596, 187597, 187598, 187599, 187600, 187601, 187602, 187603, 187604, 187605, 187606, 187607, 187608, 187609, 187610, 187611, 187612, 187613, 187614, 187615, 187616, 187617, 187618, 187619, 187620, 187621, 187622, 187623, 187624, 187625, 187626, 187627, 187628, 187629, 187630, 187631, 187632, 187633, 187634, 187635, 187636, 187637, 187638, 187639, 187640, 187641, 187642, 187643, 187644, 187645, 187646, 187647, 187648, 187649, 187650, 187651, 187652, 187653, 187654, 187655, 187656, 187657, 187658, 187659, 187660, 187661, 187662, 187663, 187664, 187665, 187666, 187667, 187668, 187669, 187670, 187671, 187672, 187673, 187674, 187675, 187676, 187677, 187678, 187679, 187680, 187681, 187682, 187683, 187684, 187685, 187686, 187687, 187688, 187689, 187690, 187691, 187692, 187693, 187694, 187695, 187696, 187697, 187698, 187699, 187700, 187701, 187702, 187703, 187704, 187705, 187706, 187707, 187708, 187709, 1877	
Rzecznicza:		Specjalista: KONSTRUKCJA	
Nr proj.:		Etap:	
17-06-01		PROJEKT	
Data:		FUNKCJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
02.20.18			
DZIAŁKA:		NAZWIŚCIO	
FUNKCJA:		PODPIS	
Projektował:		mgr inż. Artur Polakowski nr uzr. SWK0538P00K05	
Opracował:		mgr inż. Tomasz Meisland	
Opracował:			
Sprawdził:		mgr inż. Grzegorz Gruzdzki nr uzr. SWK0538P00K13	
Tytuł:		Skala:	
RYSEK WARSZTATOWY		1:10	
PŁATWIE PŁ.1.1-1.4		Rys.: PW-C-KON-704	