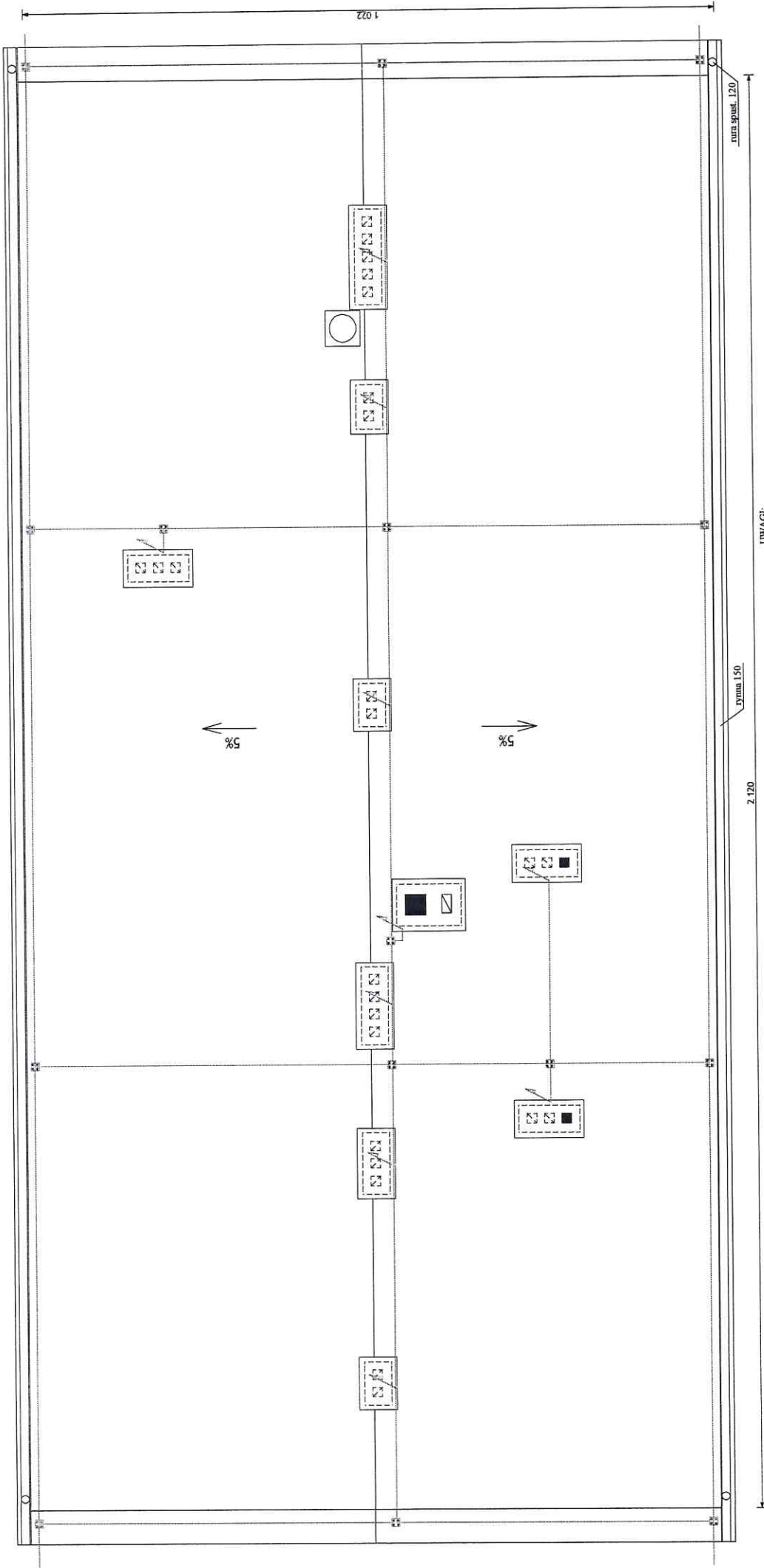


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Gryfice, ul.Trzygłowska					
1		REMONT DACHU			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	21.20*10.22	m ²	216.664	
				RAZEM	216.664
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	21.20*2	m	42.400	
				RAZEM	42.400
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	4.0*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[(0.64+0.38)*2*3+(0.90+0.38)*2*4+(1.16+0.38)*2+(1.42+0.38)*2+(0.90+0.64)*2]*0.60+0.60*4*0.60+10.22*1.10*2+21.20*0.60*2+21.20*0.40*2	m ²	81.996	
				RAZEM	81.996
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - warstwa wyrównawcza	m ²		
d.1	0804-07	21.20*10.22	m ²	216.664	
				RAZEM	216.664
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.74*0.48*3+1.00*0.48*4+1.26*0.48+1.52*0.48	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
7	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	27*7.0	m	189.000	
				RAZEM	189.000
8	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - cegła klinkierowa	m ³		
d.1	0310-01	0.64*0.38*0.60*3+0.90*0.38*0.60*4+1.16*0.38*0.60+1.42*0.38*0.60-0.14*0.14*0.6*27	m ³	1.529	
				RAZEM	1.529
9	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1	0203-13	0.74*0.48*3+1.00*0.48*4+1.26*0.48+1.52*0.48	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (komin)	m ²		
d.1	0701-02	(0.90+0.64)*2*6.0	m ²	18.480	
				RAZEM	18.480
11	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	(0.90+0.64)*2*6.0	m ²	18.480	
				RAZEM	18.480
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
d.1	1204-03	(0.90+0.64)*2*6.0	m ²	18.480	
				RAZEM	18.480
13	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1	1116-01	21.20*10.22	m ²	216.664	
				RAZEM	216.664
14	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1	1116-03	21.20*10.22	m ²	216.664	
				RAZEM	216.664
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02	21.20*10.22	m ²	216.664	
				RAZEM	216.664
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej	m ²		
d.1	0514-02	[(0.64+0.38)*2*3+(0.90+0.38)*2*4+(1.16+0.38)*2+(1.42+0.38)*2+(0.90+0.64)*2]*0.60+0.60*4*0.60+10.22*1.10*2+21.20*0.60*2+21.20*0.40*2	m ²	81.996	
				RAZEM	81.996
17	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 45 cm	szt.		
d.1	0513-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej patynowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		21.20*2	m	42.400	
				RAZEM	42.400
19	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej patynowanej 4,00*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 4-03 d.1 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
21	KNR 4-03 d.1 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na b tonie 92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
22	KNR 4-03 d.1 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-03 d.1 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-03 d.1 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 4-01 d.1 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km 216.66*0.06+4.32*0.05+1.529+18.48*0.02	m ³	15.114	
				RAZEM	15.114
26	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - do 10 km 216.66*0.06+4.32*0.05+1.529+18.48*0.02	m ³	15.114	
				RAZEM	15.114



UWAGI:
 do instalacji odgromowej
 1. Po wykonaniu pokrycia dachu otworzyć wcześniej zdemontowaną instalację odgromową.
 2. Do zwodów poziomych należy przyłączyć wszystkie elementy metalowe (rymy, kominki, konstrukcje).
 3. Odległość zwodów od pokrycia dachowego nie może być mniejsza niż 10 cm.
 4. Zwody poziome połączyć z istniejącymi zwodami pionowymi połączonymi z uzłomem otokowym.
 5. Dokładna lokalizację elementów instalacji odgromowej ustalić na budowie (odtworzenie instalacji istniejącej).

LEGENDA:
 instalacja odgromowa
 --- drut odgromowy FeZn f 8 na uchwytych co 1.20 m
 ■ złącze krzyżowe
 ▬ zwód pionowy - drut f 8 dl. ok. 0.50 m

RZUT DACHU 1:50

Remont dachu
 Gryfiec, ul. Trzeglowska dz. nr 11/12

INŻYNIER BUDOWNICTWA
 mgr inż. *Sławomir Walczak*
 uprawnień / koncesje nr 135/Sz/05
 uprawnień projektowych nr 89/S-191