



IBS Budownictwo

IBS Budownictwo

Łatgocznik nr 1

OPINIA TECHNICZNA

Dotycząca : naprawy lub wymiany poszycia dachowego i zastąpienia go innym, przedmiotowego budynku.



Nazwa obiektu budowlanego	Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m. st Warszawy
Adres obiektu budowlanego	03-833 Warszawa ul. Podskarbińska 2
Zleceniodawca	Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m. st Warszawy
Wykonał	inż. Artur Gregorczyk Uprawnienia nr . GP-III- 7342/119/93

Warszawa, styczeń 2020 r.

Spis zawartość opracowania:

1. Podstawa formalna opracowania
2. Cel i zakres opinii
3. Charakterystyka obiektu
4. Ocena stanu technicznego budynku
5. Wnioski i zalecenia
6. Szacunkowe koszty
7. Dokumentacja

1. Podstawa formalna opracowania

Podstawą formalną powyższej opinii technicznej jest zlecenie pomiędzy:
Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m. st Warszawy a IBS
Inwestycje Sp.z.o.o reprezentowaną przez Artur Gregorczyk.

2. Cel i zakres opinii

Celem opinii technicznej jest ocena stanu technicznego dachu budynku.
Zakres opinii technicznej obejmuje: stwierdzenie przyczyny powstawania przecieków i pozostawanie wody na dachu po opadach oraz określenie sposobu naprawy lub wymiany pokrycia dachowego

3. Charakterystyka obiektu

Budynek Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m. st Warszawy usytuowany jest w południowo-wschodniej części Warszawy, w Dzielnicy Praga - Południe .



4. Ocena stanu technicznego budynku - dachu

W dniu 11.12.2019 r dokonano oceny technicznej dachu i stwierdzono :

- 1) Nieprawidłowe ustawienie konstrukcji pod banery reklamowe , podstawy posadowiono bezpośrednio na pokryciu dachowym, powodując jego zaniżenia i naciąganie pokrycia dachowego / Fot.1 i 2 /.



Fot. 1



Fot. 2

- 2) Ugięcie wełny mineralnej pod pokryciem dachowym spowodowane nasiąkaniem wełny i stanieniem wody na dachu / Fot.3 i 4/. Zastoiny wodne na dachu tworzą się również w miejscach, gdzie nie są posadowione żadne reklamy /Fot. 4/.



Fot.3



Fot 4.

- 3) Nieprawidłowy odbiór wody przez punkty spływowe , po obniżeniu się pokrycia dachowego znajdują się wyżej od lustra wody stojącej na dachu / Fot .5 i 6 /.



Fot. 5



Fot . 6

- 4) Zalegające liście i inne zanieczyszczenia ograniczające przepływ punktów spustowych / Fot .7 i 8 /.



Fot . 7



Fot . 8

5) Degradacja pokrycia dachowego spowodowana w/w przyczynami
/ Fot.9 i 10 /.



Fot. 9



Fot. 10

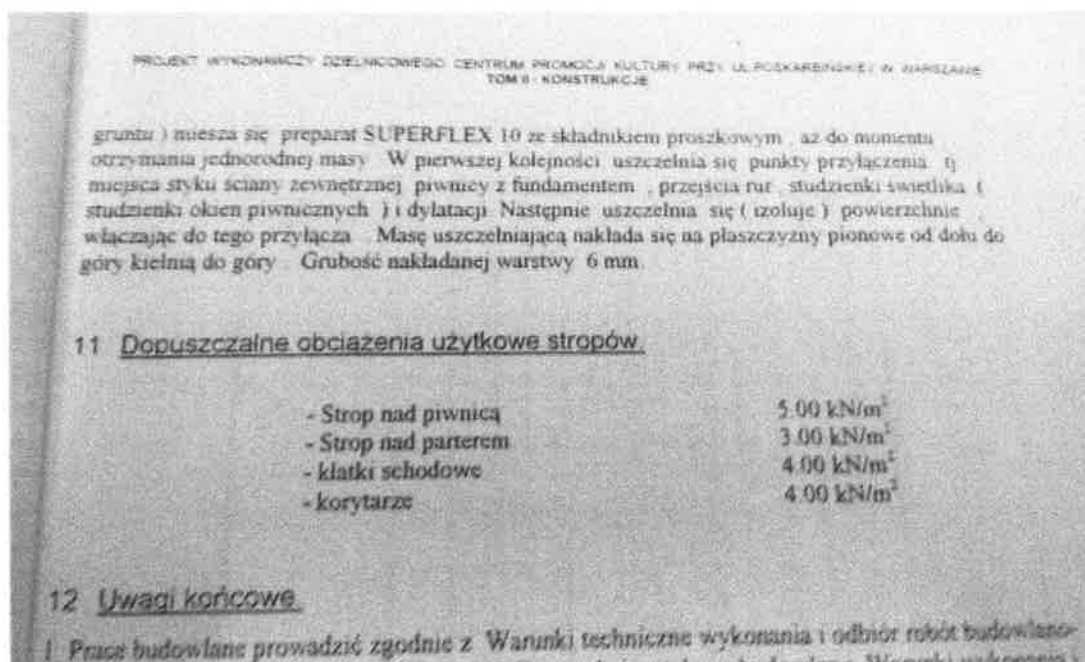
5. Zalecenia i wnioski

W związku z bardzo złym stanem pokrycia dachowego budynku należy:

- demontaż banerów reklamowych i ich podstawy,
- rozebrać pokrycie dachowe z membrany ZPW PROTAN,
- rozebrać warstwy izolacyjne - wełnę mineralną o gr. 20 cm łącznie
- oczyścić podłoże stropu z zerwanej wełny mineralnej,
- usunąć materiały z rozbiórki,
- wykonać izolację termiczną stropu o gr. 20 cm z wełny mineralnej lub twardego styropianu ze spadkiem nad stropem stalowym,
- wykonać wylewkę betonową gr. 6-15 cm zbrojoną siatką gr. 4 mm ze spadkiem i wyprofilowaniem koryta odpływowego, tylko nad częścią ze stropem żelbetowym,
- montaż banerów reklamowych,
- wykonać uszczelnienie świetlików taśmą Denso,
- zagruntować podłoże wylewki Abizolem R + P 2 X,
- pokryć dach budynku papą termozgrzewalną 2 X,
- wykonać wymianę uszkodzonych obróbek blacharskich / przyjęto 40 % całości /.

Do prawidłowego wykonania w/w zaleceń – należy wykonać projekt wykonawczy wymiany pokrycia dachowego

Przyjęta technologia wymiany pokrycia dachowego nie przekracza przyjętych obciążeń stropów w budynku wg projektu pierwotnego.



Rysunek przyjętej technologii wykonania nowego pokrycia dachowego

20

21

22

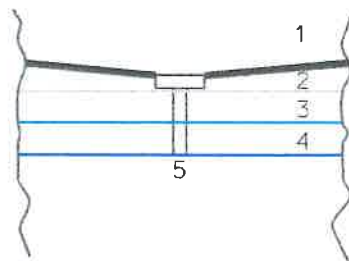
23

24

25

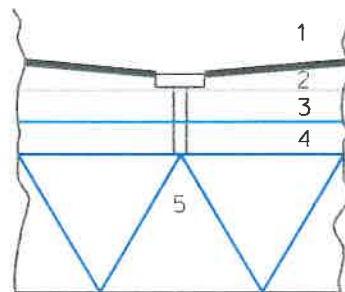
26

Pokrycie dachowe nad
częścią ze stropem żelbetowym



- Warstwy:
1. Papa termozgrzewalna x2
 2. Warstwa wylewki betonowej
 3. Wełna mineralna gr. 20cm
 4. Strop żelbetowy gr. 20cm
 5. Wpust dachowy

Pokrycie dachowe nad
częścią ze stropem stalowym



- Warstwy:
1. Papa termozgrzewalna x2
 2. Warstwa styropianu twardego
 3. Warstwa styropianu twardego gr. 10 cm
 4. Strop stalowy z blachy gr. 6 cm
 5. Wpust dachowy

6. Szacunkowe koszty

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wymiany pokrycia dachowego w budynku Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga - Południe m.st. Warszawy
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Podskarbińska 2
INWESTOR : Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga - Południe m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Podskarbińska 2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIL KALKULACJE : Artur Gregorczyk
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2020 r

Stawka roboczogodziny : 29.00 zł
Poziom cen : IV kw. 2019 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 78.00 % R, S
Zysk [Z] 16.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 532089.53 zł
Podatek VAT : 122380.59 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 654470.12 zł

Słownie: sześćset pięćdziesiąt cztery tysiące czterysta siedemdziesiąt i 12/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Z UWAGI NA MOŻLIWY WZROST KOSZTÓW MATERIAŁÓW I USŁUG BUDOWLANYCH W ROKU 2020, INWESTOR POWINIEN PAMIĘTAĆ O KONIECZNOŚCI ZAPWENIANIE WIĘKSZEJ KWOTY, A NIŻELI WSKAZANA W KOSZTORYSIE INWESTORSKIM

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2020 r

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Strata								
1	analiza indywidualna	Przygotowanie projektu wymiany pokrycia dachowego oraz przygotowanie specyfikacji wykonania robót obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		– M – Przygotowanie projektu wymiany pokrycia dachowego oraz przygotowanie specyfikacji wykonania robót 1kpl./kpl * 7150.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	7150.000		7150.00	
Razem koszty bezpośrednie: 7150.00							7150.00	
Razem z narzutami: 7150.00							7150.00	
Ceny jednostkowe					7150.000	0.000	7150.000	0.000
2	analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji wsporczej i banerów reklamowych z dachu obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		– M – Demontaż konstrukcji wsporczej i banerów reklamowych z dachu 1kpl./kpl * 8800.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	8800.000		8800.00	
Razem koszty bezpośrednie: 8800.00							8800.00	
Razem z narzutami: 8800.00							8800.00	
Ceny jednostkowe					8800.000	0.000	8800.000	0.000
3	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z membrany na dachach obmiar = [17.56*23.57+17.70*4.8]-[1.16*8.45*2+1.46*2.96+1.76*2.96+1.16*2.36*3] 461.501 17.7*21.8 385.860 RAZEM 847.361m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.33r-g/m ² * 29.00zł/r-g	r-g	279.6291	9.570	8109.24		
2*		– S – wyciąg 0.10m-g/m ² * 10.05zł/m-g	m-g	84.7361	1.005			851.60
3*		środek transportowy 0.012m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	10.1683	0.720			610.10
Razem koszty bezpośrednie: 9570.94						8109.24		1461.70
Razem z narzutami: 19763.00						16744.70		3018.30
Ceny jednostkowe					23.323	19.761	0.000	3.562
4	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej grub. do 20 cm obmiar = [17.56*23.57+17.70*4.8]-[1.16*8.45*2+1.46*2.96+1.76*2.96+1.16*2.36*3] 461.501 17.7*21.8 385.860 RAZEM 847.361m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.45r-g/m ² * 29.00zł/r-g	r-g	381.3125	13.050	11058.06		
2*		– S – wyciąg 0.15m-g/m ² * 10.05zł/m-g	m-g	127.1042	1.508			1277.40
3*		środek transportowy 0.022m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	18.6419	1.320			1118.52
Razem koszty bezpośrednie: 13454.40						11058.06		2395.92
Razem z narzutami: 27780.73						22832.99		4947.74
Ceny jednostkowe					32.785	26.946	0.000	5.839
5	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	Oczyszczenie podłoża stropu żelbetowego obmiar = [17.56*23.57+17.70*4.8]-[1.16*8.45*2+1.46*2.96+1.76*2.96+1.16*2.36*3] = 461.501m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.25r-g/m ² * 29.00zł/r-g	r-g	115.3753	7.250	3345.88		
Razem koszty bezpośrednie: 3345.88						3345.88		
Razem z narzutami: 6908.67						6908.67		
Ceny jednostkowe					14.970	14.970	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej gr. 20 cm na istniejących stropach obmiar =	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		$[17.56*23.57+17.70*4.8]-[1.16*8.45*2+1.46*2.96+1.76*2.96+1.16*2.36*3]$ 461.501 $17.7*21.8$ 385.860 RAZEM $847.361m^2$						
1*		– R – robocizna $0.28r-g/m^2 * 29.00zł/r-g$	r-g	237.2611	8.120	6880.57		
2*		– M – płyty z wełny mineralnej gr.20 cm $1.05m^2/m^2 * 45.10zł/m^2$	m ²	889.7291	47.355		40126.78	
3*		materiały pomocnicze $2% * 40126.78zł$	%	2.0000	0.947		802.54	
4*		– S – wyciąg $0.15m-g/m^2 * 10.05zł/m-g$	m-g	127.1042	1.508			1277.40
5*		środek transportowy $0.022m-g/m^2 * 60.00zł/m-g$	m-g	18.6419	1.320			1118.52
Razem koszty bezpośrednie: 50206.14						6880.57	40929.32	2395.92
Razem z narzutami: 60084.67						14207.70	40929.23	4947.74
Ceny jednostkowe						70.908	16.767	48.302
7	NNRNKB 202 1127-02 analogia	Szlachta betonowa grub. 6-15 cm zatarta na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" na dachu - zbrojona Krotność = 6 obmiar = $[17.56*23.57+17.70*4.8]-[1.16*8.45*2+1.46*2.96+1.76*2.96+1.16*2.36*3] = 461.501m^2$	m ²					
1*		– R – robocizna $0.67*6=4.02r-g/m^2 * 29.00zł/r-g$	r-g	1855.2340	116.580	53801.79		
2*		– M – cement 25 z dodatkami $0.0088*6=0.0528t/m^2 * 503.80zł/t$	t	24.3673	26.601		12276.22	
3*		piasek do zapraw $0.0245*6=0.147m^3/m^2 * 46.20zł/m^3$	m ³	67.8406	6.791		3134.24	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0008*6=0.0048m^3/m^2 * 404.80zł/m^3$	m ³	2.2152	1.943		896.71	
5*		siatka zbrojona 6 mm $0.2*6=1.2m^2/m^2 * 6.16zł/m^2$	m ²	553.8012	7.392		3411.42	
6*		materiały pomocnicze $1.5% * 19718.59zł$	%	1.5000	0.641		295.78	
7*		– S – środek transportowy $0.0003*6=0.0018m-g/m^2 * 60.00zł/m-g$	m-g	0.8307	0.108			49.84
8*		"Miksokret" 28 kW $0.12*6=0.72m-g/m^2 * 28.00zł/m-g$	m-g	332.2807	20.160			9303.86
Razem koszty bezpośrednie: 83169.86						53801.79	20014.37	9353.70
Razem z narzutami: 150417.48						111089.75	20014.38	19313.36
Ceny jednostkowe						325.931	240.714	43.368
8	analiza indywidualna	Montaż nowej konstrukcji wsporczej i banerów reklamowych na dachu obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		– M – Montaż nowej konstrukcji wsporczej i banerów reklamowych na dachu $1kpl./kpl * 15400.00zł/kpl.$	kpl.	1.0000	15400.000		15400.00	
Razem koszty bezpośrednie: 15400.00							15400.00	
Razem z narzutami: 15400.00							15400.00	
Ceny jednostkowe						15400.000	0.000	15400.000
9	KNR 0-22 0529-01 analogia	Obsadzenie nowych wpustów dachowych obmiar = 10szt	szt					
1*		– R – robocizna $0.909r-g/szt * 29.00zł/r-g$	r-g	9.0900	26.361	263.61		
2*		– M – wpust dachowy $1szt/szt * 225.50zł/szt$	szt	10.0000	225.500		2255.00	

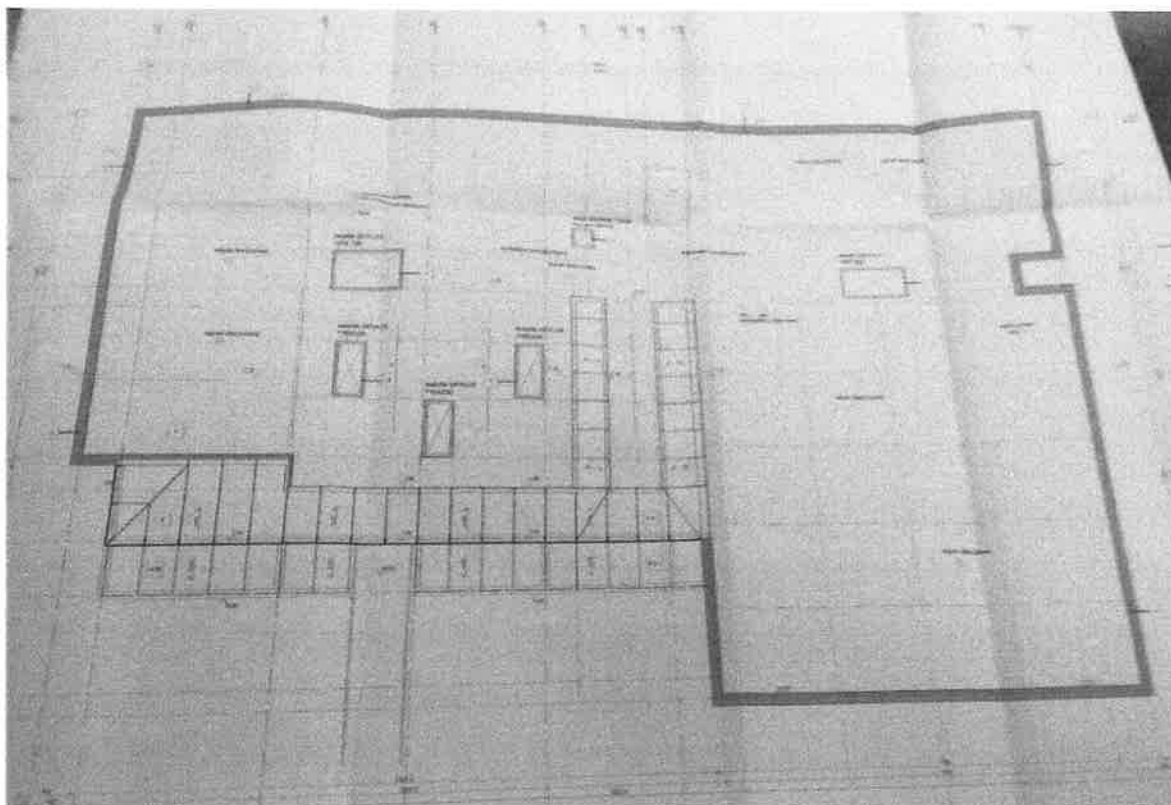
L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 2255zł	%	1.5000	3.383		33.83	
4*		– S – wyciąg 0.012m-g/szt * 10.05zł/m-g	m-g	0.1200	0.121			1.21
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt * 60.00zł/m-g	m-g	0.1200	0.720			7.20
Razem koszty bezpośrednie: 2560.85						263.61	2288.83	8.41
Razem z narzutami: 2850.51						544.31	2288.83	17.37
Ceny jednostkowe					285.051	54.431	228.883	1.737
10	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz zagruntowaniem dachu abizolem obmiar = $[17.56*23.57+17.70*4.8]-[1.16*8.45*2+1.46*2.96+1.76*2.96+1.16*2.36*3] = 461.501m^2$	m ²					
1*		– R – robocizna 1.2642r-g/m ² * 29.00zł/r-g	r-g	583.4296	36.662	16919.46		
2*		– M – papa zgrzewalna podkładowa 1.11m ² /m ² * 29.70zł/m ²	m ²	512.2661	32.967		15214.30	
3*		papa zgrzewalna wentylacyjna 1.11*0.5=0.555m ² /m ² * 30.80zł/m ²	m ²	256.1331	17.094		7888.90	
4*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia 1.18m ² /m ² * 40.70zł/m ²	m ²	544.5712	48.026		22164.05	
5*		lepik asfaltowy Abizol 1.6*2=3.2kg/m ² * 3.30zł/kg	kg	1476.8032	10.560		4873.45	
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ² * 3.39zł/kg	kg	216.9978	1.594		735.62	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 50876.32zł	%	1.5000	1.654		763.14	
8*		– S – wyciąg 0.0043m-g/m ² * 10.05zł/m-g	m-g	1.9845	0.043			19.94
9*		środek transportowy 0.0072m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	3.3228	0.432			199.37
10*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ² * 9.00zł/m-g	m-g	0.0462	0.0009			0.42
Razem koszty bezpośrednie: 68778.88						16919.46	51639.46	219.73
Razem z narzutami: 87028.47						34935.16	51639.65	453.66
Ceny jednostkowe					188.577	75.699	111.895	0.983
11	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z wełny mineralnej obmiar = $17.7*21.8 = 385.860m^2$	m ²					
1*		– R – robocizna 1.2642r-g/m ² * 29.00zł/r-g	r-g	487.8042	36.662	14146.32		
2*		– M – papa zgrzewalna podkładowa 1.11m ² /m ² * 29.70zł/m ²	m ²	428.3046	32.967		12720.65	
3*		papa zgrzewalna wentylacyjna 1.11*0.5=0.555m ² /m ² * 30.80zł/m ²	m ²	214.1523	17.094		6595.89	
4*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia 1.18m ² /m ² * 40.70zł/m ²	m ²	455.3148	48.026		18531.31	
5*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ² * 3.39zł/kg	kg	181.4314	1.594		615.05	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 38462.9zł	%	1.5000	1.495		576.94	
7*		– S – wyciąg 0.0043m-g/m ² * 10.05zł/m-g	m-g	1.6592	0.043			16.67
8*		środek transportowy 0.0072m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	2.7782	0.432			166.69
9*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ² * 9.00zł/m-g	m-g	0.0386	0.0009			0.35
Razem koszty bezpośrednie: 53369.84						14146.32	39039.84	183.71
Razem z narzutami: 68628.29						29209.22	39039.77	379.30
Ceny jednostkowe					177.858	75.699	101.176	0.983

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wydra nad papą +ogniomur obmiar = $[17.26+43.23+2.8+1.6*3+10.2]*0.25*2 = 39.145m^2$	m ²					
1*		– R – robocizna 2.31r-g/m ² * 29.00zł/r-g	r-g	90.4250	66.990	2622.32		
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ² * 7.46zł/kg	kg	196.1165	37.375		1463.03	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ² * 54.88zł/kg	kg	1.0961	1.537		60.15	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ² * 0.99zł/szt	szt	317.0745	8.019		313.90	
5*		materiały pomocnicze 0.015% * 1837.08zł	%	0.0150	0.007		0.28	
6*		– S – środek transportowy 0.0069m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.2701	0.414			16.21
Razem koszty bezpośrednie: 4475.92						2622.32	1837.36	16.21
Razem z narzutami: 7285.43						5414.58	1837.39	33.47
Ceny jednostkowe					186.114	138.321	46.938	0.855
13	KNR 4-01 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwodne boków świetlików taśmą Denso obmiar = $(8.45*2*2+1.16+1.46*2+2.96*2+1.76*2+2.96*2+1.16*2*3+2.36*2*3) = 74.360m$	m					
1*		– R – robocizna 0.28r-g/m * 29.00zł/r-g	r-g	20.8208	8.120	603.80		
2*		– M – taśma Denso 1.15m/m * 5.50zł/m	m	85.5140	6.325		470.33	
3*		materiały pomocnicze 2% * 470.33zł	%	2.0000	0.127		9.41	
Razem koszty bezpośrednie: 1083.57						603.80	479.74	
Razem z narzutami: 1726.56						1246.79	479.77	
Ceny jednostkowe					23.219	16.767	6.452	0.000
14	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport membrany i wertny z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 20 km - wraz z utylizacją obmiar = $847.361*0.02+847.36*0.2 = 186m^3$	m ³					
1*		– R – robocizna 0.9r-g/m ³ * 29.00zł/r-g	r-g	167.4000	26.100	4854.60		
2*		– M – utylizacja materiałów 1m ³ /m ³ * 165.00zł/m ³	m ³	186.0000	165.000		30690.00	
3*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t $0.474+0.037*10=0.844m-g/m^3 * 85.00zł/m-g$	m-g	156.9840	71.740			13343.64
Razem koszty bezpośrednie: 48888.24						4854.60	30690.00	13343.64
Razem z narzutami: 68265.72						10023.73	30690.00	27551.99
Ceny jednostkowe					367.020	53.891	165.000	148.129
15	UWAGA	Z UWAGI NA MOŻLIWY WZROST KOSZTÓW MATERIAŁÓW I USŁUG BUDOWLANYCH W ROKU 2020 , INWESTOR POWINIEN PAMIĘTAĆ O KONECZNOŚCI ZAPWENIANIE WIĘKSZEJ KWOTY , A NIŻELI WSKAZANA W KOSZTORYSIE INWESTORSKIM obmiar = 1.00pkt	pkt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

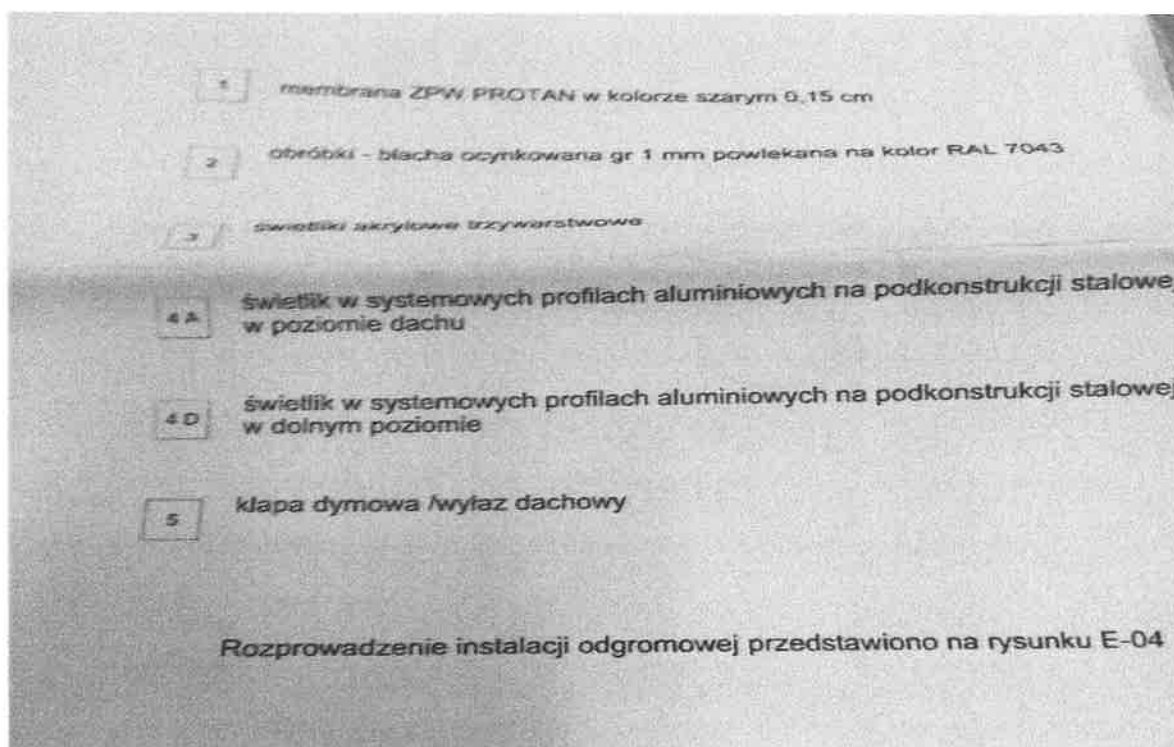
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	370254.52	122605.82	218269.02	29379.68
Koszty pośrednie [Kp] 78% od (R, S)	118549.33	95632.76		22916.55
RAZEM	488803.84	218238.60	218269.02	52296.23
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	43285.71	34919.01		8366.70
RAZEM	532089.53	253157.60	218269.02	60662.93
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)	122380.59	58226.25	50201.87	13952.47
RAZEM	654470.12	311383.85	268470.89	74615.40
OGÓŁEM				654470.12

Słownie: sześćset pięćdziesiąt cztery tysiące czterysta siedemdziesiąt i 12/100 zł

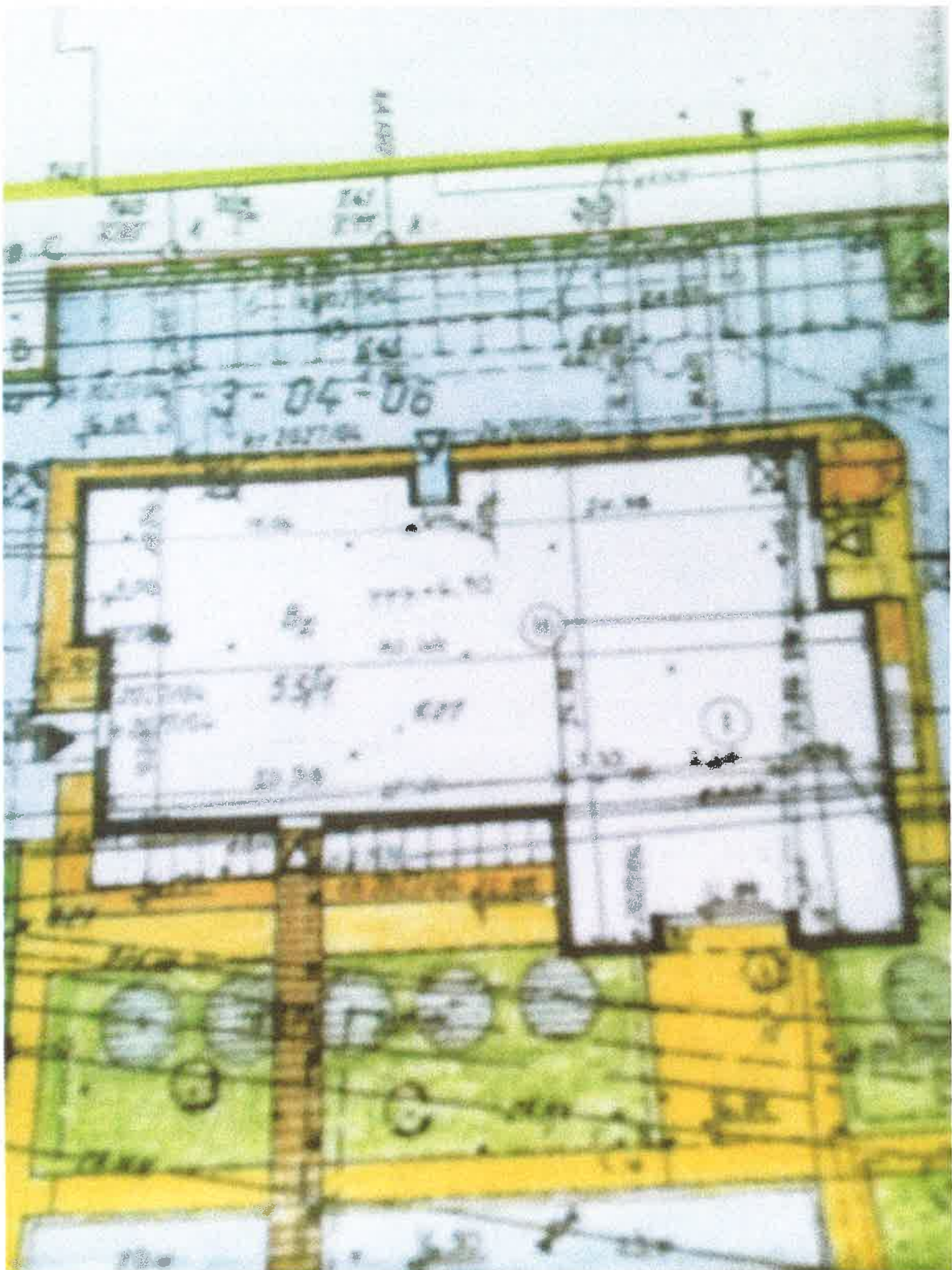
7. Dokumentacja



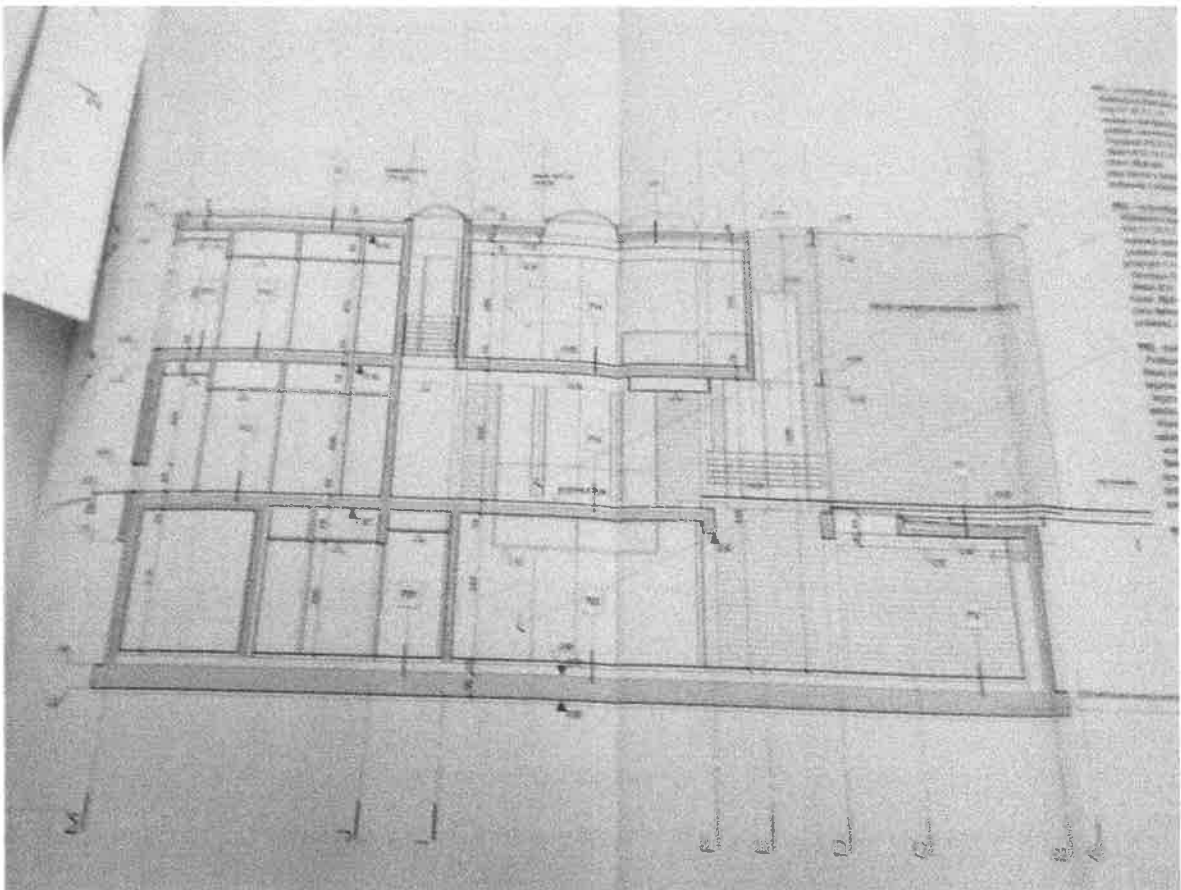
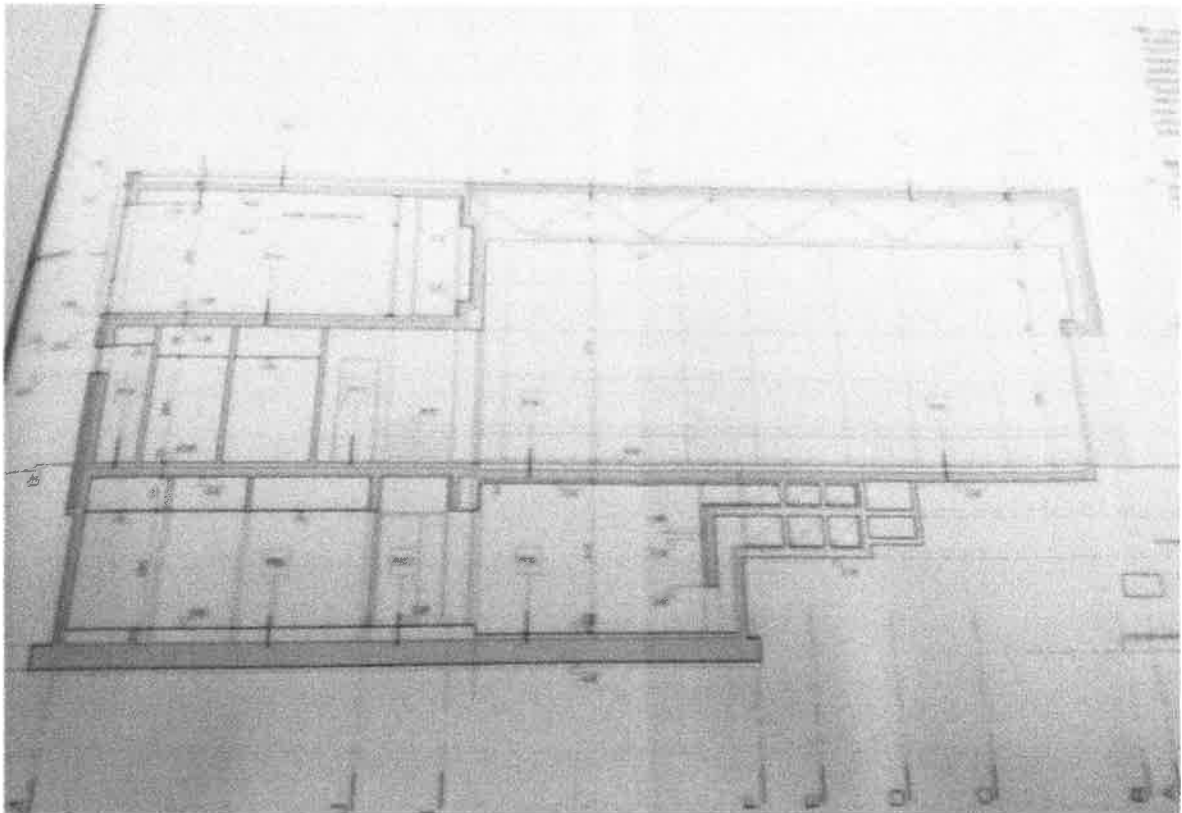
Rzut dachu



Opis do rzutu dachu




Mapka sytuacyjna budynku



Przekroje budynku

Opracował :
inż. Artur Gregorczyk
Uprawnienia nr. GP-III-7342-/119/93
Styczeń 2020 r.

Skład i uprawnienia zespołu kontrolnego, podpis:

Osoba kontrolna	Zakres kontroli	Uprawnienia budowlane	Pieczęć/podpis
Artur Gregorczyk	konstrukcyjny	Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr119/93z dnia 02.09.1993Członek Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr MAZ/BO/0274/04	

Radom, 1993-09-02

WOJEWODA RADOMSKI

Nr ~~RP-III-2342/~~ 119/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie: 1. 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 2, § 2, § 6 ust. 2
§ 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 29 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 66) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN GREGORCZYK ARTUR

technik budownictwa

(pełniący funkcję zawodową)

według daty **26 sierpnia 1992 r. w Jasionie Lotnisko**

poświadczenie zawołane, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności: **konstrukcyjno - budowlanej**

PAN GREGORCZYK ARTUR

jesti upoważniony do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie budynków i innych budowli o powołaniu znanych rozwiązań konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarskich, adaptacji projektów postarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków.

Otrzymanie:

Pan Gregorczyk Artur
ul. Bierońska 1 m 50
26 - 600 Radom



z up. WOLNYCH
m. inż. arch. **Stanisław Bęga**
Ogólnodostępny
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNE



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4HC-1ZI-YTH *

Pan ARTUR GREGORCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0274/04

adres zamieszkania SZEROKA 1/50, 26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-26 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**