



SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „PRZYLESIE” Z SIEDZIBĄ W LESZNIE

Znak postępowania: SMP-1-01/2015

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

NA WYKONANIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH ZARZĄDZANYCH PRZEZ SPÓŁDZIELNIĘ MIESZKANIOWĄ PRZYLESIE W LESZNIE RODZAJ ZAMÓWIENIA: ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE – ROBOTY BUDOWLANE

- zadanie nr 1 - ul. Zamenhofa nr od 19 do 24
- zadanie nr 2 - ul. Zamenhofa nr od 26 do 31 oraz od 49 do 50
- zadanie nr 3 - ul. Zamenhofa nr od 34 do 36
- zadanie nr 4 - ul. Zamenhofa nr od 38 do 39
- zadanie nr 5 - ul. Zamenhofa nr od 40 do 42
- zadanie nr 6 - ul. Zamenhofa nr od 70 do 72
- zadanie nr 7 - ul. Zamenhofa nr od 73 do 83
- zadanie nr 8 - ul. Zamenhofa nr od 84 do 86
- zadanie nr 9 - ul. Zamenhofa nr od 88 do 98
- zadanie nr 10 - ul. Rejtana nr od 5 do 14
- zadanie nr 11 - ul. Rejtana nr od 53 do 63
- zadanie nr 12 - ul. Rejtana nr od 75 do 85
- zadanie nr 13 - ul. Rejtana nr od 108 do 110

Opracował:

Data:

UZGODNIENIA

Radca prawny:

ZATWIERDZENIE

Prezes Zarządu:

Zastępca Prezesa:

Data:

ZASADY ORGANIZACJI POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

I. Informacje o Zamawiającym

Spółdzielnia Mieszkaniowa Przylesie, ul. Rejtana 43 64-100 Leszno
wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000043991
w Sądzie Rejonowym POZNAŃ - NOWE MIASTO I WILDA W POZNANIU, IX WYDZIAŁ
GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SADOWEGO .
NIP 697-001-52-41
Nr konta bankowego: 53 1020 3088 0000 8202 0003 8646

Dokładny adres do korespondencji:

Spółdzielnia Mieszkaniowa Przylesie, ul. Rejtana 43 64-100 Leszno
Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: +48 (65) 526 77 25
Strona internetowa w sprawie Zamówienia: www.sm-przylesie.pl.

II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

Postępowanie zostanie przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W zakresie nieuregulowanym zastosowanie będą miały w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie termomodernizacji budynków mieszkalnych zarządzanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową Przylesie w Lesznie w zakresie określonym w dokumentacji projektowo - technicznej stanowiącej załącznik Nr 7 do SIWZ.
2. Zamówienie zawiera min. następujące prace:
 - A. Wynikające z projektu

ZADANIE NR 1 - ul. Zamenhofs nr 19-24

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)

	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max}= 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda= 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja; pozostają tylko kraty w lokalach usługowych
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda= 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda= 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda= 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble

	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy temozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011

	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi
Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Drabiny zewnętrzne	na szczytach pomiędzy czwartą i piątą kondygnacją	zamocować drabiny stalowe z kabłąkami; zastosować elementy mocujące do ściany pozwalające na prawidłowe odsunięcie drabin od nowego ocieplenia
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Strefa piwnicy – lokale usługowe	schody, balustrady, cokół, murek oporowy, daszek	1. FRYZJER. Schody - bez zmian. Murki - usuwamy płytki, wyrównanie z masy zbrojącej z siatką, tynk mozaikowy (ze spadkiem). Daszek - przełożyć na ocieplony cokół. 2. GABINET. Schody - bez zmian. Murek - masa z siatką i mozaika. Daszek - nowy. Balustada i konstrukcja - oczyścić, zakonserwować i pomalować.

Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 2 - ul. Zamenhofs nr 26-31, 49-50

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	koryta odpływowe	wykonać koryta zgodnie z rysunkiem, połączyć z rurami spustowymi
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
zakratowania okien w piwnicach	likwidacja	

	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	wsporniki płyt attykowych i płyty attykowe	naprawić uszkodzone fragmenty żelbetu w systemie PCC
	płyty attykowe	zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie, odtworzenie pionowych przerw pomiędzy płytami
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzną	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzną i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor

	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	szczelina wentylacyjna	pozostaje; wykonać opierzenie z blachy ocynkowanej, pomalowanej na kolor RAL 7011
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrwanie przez ptaki
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
	wpusty kanalizacji deszczowej	nowe
	rewizje, czyszczaki	nowe
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnyymi
Przejście pod budynkiem	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian EPS 200-036, o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, termodyble: 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ¹
	wykończenie ocieplenia ścian	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	ocieplenie stropu	zdemontować istniejące ocieplenie, zastosować wełnę mineralną o współczynniku $\lambda = 0,037$ W/mK, grubość izolacji: 15 cm; łączniki stalowe - 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ²

	wykończenie ocieplenia stropu	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba, termodyble, wypełnienie połączenia ze ścianami przejścia masą trwale plastyczną
Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
Naprawa wiatrołapów	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Drabiny zewnętrzne	na szczytach pomiędzy czwartą i piątą kondygnacją	zamocować drabiny stalowe z kabłąkami; zastosować elementy mocujące do ściany pozwalające na prawidłowe odsunięcie drabin od nowego ocieplenia
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Chodnik przejścia pod budynkiem	nowy	z kostki betonowej gr. 6 cm, z krawężnikiem
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 3 - ul. Zamenhofs nr 34-36

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych

Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzną	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzną i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzną	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
wypełnienia balustrad - strona zewnętrzną	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze	

Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi
Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoła i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk	
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Strefa piwnicy – schron	schody, cokół, murek oporowy	SCHRON. Schody - bez zmian. Drzwi - bez zmian. Murki - masa z siatką i mozaika (ze spadkiem na zew.)
Klatki schodowe	przepusty na kłatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazłów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 4 - ul. Zamenhofs nr 38-39

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki gazowe	do wymiany
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych

Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku	

Elewacje	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekaniej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi
Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk	
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 5 - ul. Zamenhofs nr 40-42

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	koryta odpływowe	wykonać koryta zgodnie z rysunkiem, połączyć z rurami spustowymi
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max}= 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda= 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda= 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych

Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	wsporniki płyt attykowych i płyty attykowe	naprawić uszkodzone fragmenty żelbetu w systemie PCC
	płyty attykowe	zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie, odtworzenie pionowych przerw pomiędzy płytami
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzną	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzną i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzną	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzną	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze

Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	portfenetr	zdemontować balustradę, przedłużyć wąsy montażowe, zamontować balustradę (uzyskać wys. min.110 cm), zakonserwować i pomalować, warstwy pod parapetem wzmocnić zgodnie z rysunkiem
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	szczelina wentylacyjna	pozostaje; wykonać opierzenie z blachy ocynkowanej, pomalowanej na kolor RAL 7011
	kratki do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiające wyrywanie przez ptaki
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
	wpusty kanalizacji deszczowej	nowe
	rewizje, czyszczaki	nowe
lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi	
Naprawa wiatrolapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatację na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie

Naprawa wiatrołapów	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 6 - ul. Zamenhofska nr 70-72

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	koryta odpływowe	wykonać koryta zgodnie z rysunkiem, połączyć z rurami spustowymi
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego

Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja; pozostają tylko kraty w lokalach usługowych
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	wsporniki płyt attykowych i płyty attykowe	naprawić uszkodzone fragmenty żelbetu w systemie PCC
	płyty attykowe	zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie, odtworzenie pionowych przerw pomiędzy płytami

	plyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	plyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	szczelina wentylacyjna	pozostaje; wykonać opierzenie z blachy ocynkowanej, pomalowanej na kolor RAL 7011

	kratki do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiające wyrywanie przez ptaki
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
	wpusty kanalizacji deszczowej	nowe
	rewizje, czyszczaki	nowe
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi
Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
		rury spustowe
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 7 - ul. Zamenhofs nr 73-83

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	koryta odpływowe	wykonać koryta zgodnie z rysunkiem, połączyć z rurami spustowymi
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja; pozostają tylko kraty w lokalach usługowych
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą

	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	wsporniki płyt attykowych i płyty attykowe	naprawić uszkodzone fragmenty żelbetu w systemie PCC
	płyty attykowe	zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie, odtworzenie pionowych przerw pomiędzy płytami
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu	

	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	portfenetr	zdemontować balustradę, przedłużyć wąsy montażowe, zamontować balustradę (uzyskać wys. min.110 cm), zakonserwować i pomalować, warstwy pod parapetem wzmocnić zgodnie z rysunkiem
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	szczelina wentylacyjna	pozostaje; wykonać opierzenie z blachy ocynkowanej, pomalowanej na kolor RAL 7011
	kratki do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrywanie przez ptaki
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
	wpusty kanalizacji deszczowej	nowe
	rewizje, czyszczaki	nowe
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi
Przejścia pod budynkiem	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian EPS 200-036, o współczynniku $\lambda= 0,036$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, termodyble: 4 szt/m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ¹
	wykończenie ocieplenia ścian	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	ocieplenie stropów	zdemontować istniejące ocieplenie, zastosować wełnę mineralną o współczynniku $\lambda= 0,037$ W/mK, grubość izolacji: 15 cm; łączniki stalowe - 4 szt/m ² , w strefach narożnych 8 szt/ m ²
	wykończenie ocieplenia stropów	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba, termodyble, wypełnienie połączenia ze ścianami przejścia masą trwale plastyczną

Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
Naprawa wiatrołapów	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Drabiny zewnętrzne	na szczytach pomiędzy trzecią i czwartą oraz czwartą i piątą kondygnacją	zamocować drabiny stalowe z kabłąkami; zastosować elementy mocujące do ściany pozwalające na prawidłowe odsunięcie drabin od nowego ocieplenia
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Chodnik przejścia pod budynkiem	nowy	z kostki betonowej gr. 6 cm, z krawężnikiem
Strefa piwnicy – lokale usługowe	schody, balustrady, cokół, murek oporowy	USŁUGI x 2. Schody - nowe z kostki betonowej. Murki - wyrównanie z masy zbrojącej z siatką, tynk mozaikowy (ze spadkiem na zewnątrz). Balustrada i kraty - oczyścić, zakonserwować i pomalować.
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 8 - ul. Zamenhofa nr 84-86

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą

	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzną	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzną i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzną	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną

	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi
	Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej
wykończenie ocieplenia		masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)		masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
zadaszenia (podniebienia i czoła)		masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
wentylacja		zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
pokrycie zadaszenia		usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
opierzenia		nowe, z blachy tytan-cynk
ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej		zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
rury spustowe		nowe, z blachy tytan-cynk
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)

Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)
-----------	-----------------------------	--

ZADANIE NR 9 - ul. Zamenhofska nr 88-98

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja; pozostają tylko kraty w lokalach usługowych
połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem	

	ościeża	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
Elewacje	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian EPS 200-040, o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
	ściany boczne balkonów - część zewnętrzną	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzną i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu

	wypełnienia balustrad - strona wewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad - strona zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców, dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
Elewacje	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie od góry poprzez dospawanie profilu 50mm na 20mm, na pięciu stopkach (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm)
	daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym; zamontować parapety pod oknami piwnic w kolorze RAL 7011
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiające wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy z żarówkami energooszczędnymi
Przejście pod budynkiem	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian EPS 200-036, o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, termodyble: 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ¹
	wykończenie ocieplenia ścian	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	ocieplenie stropu	zdemontować istniejące ocieplenie, zastosować wełnę mineralną o współczynniku $\lambda = 0,037$ W/mK, grubość izolacji: 15 cm; łączniki stalowe - 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ²
	wykończenie ocieplenia stropu	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba, termodyble, wypełnienie połączenia ze ścianami przejścia masą trwale plastyczną
Naprawa wiatrołapów	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm

	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
Naprawa wiatrołapów	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Drabiny zewnętrzne	na szczytach pomiędzy czwartą i piątą kondygnacją	zamocować drabiny stalowe z kabłąkami; zastosować elementy mocujące do ściany pozwalające na prawidłowe odsunięcie drabin od nowego ocieplenia
Opaska	nowa	z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Chodnik przejścia pod budynkiem	nowy	z kostki betonowej gr. 6 cm, z krawężnikiem
Strefa piwnicy – lokale usługowe	schody, balustrady, cokół, murek oporowy	USŁUGI x 2. Schody - bez zmian. Murki - wyrównanie z masy zbrojącej z siatką, tynk mozaikowy (ze spadkiem na zewnątrz). Daszki - nowe. Balustrada i kraty - oczyścić, zakonserwować i pomalować.
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja	numeracja klatek schodowych	malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza i uruchamia funkcjonowanie)

ZADANIE NR 10 - ul. Rejtana nr 5-14

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian frezowany EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować	

Elewacje	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	wszystkie ościeża powyżej cokołu	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda = 0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda = 0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian frezowany EPS 200-040, o współczynniku $\lambda = 0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejową – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień

Elewacje	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad (szkło w stalowej ramie) - strona wewnętrzna i zewnętrzna	zdemontować istniejące wypełnienia, usunąć wskazane płaskowniki, w ich miejsce wspawać kątowniki 30x30 bezpośrednio do istniejącej stalowej konstrukcji balustrad, zamontować nowe, dwustronnie zagruntowane i pomalowane na kolor płyty z: ETERPLAN (obustronnie gładkie). Ilość płyt: dwie. Wymiary płyt: 100cm na 125 cm. Grubość płyt: 10mm. Odstęp pomiędzy płytami: 5cm. Mocowanie płyt za pomocą śrub zamkowych ze stali nierdzewnej. Od strony wewnętrznej zamontować zaślepki z tworzywa.
	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie do min. 110cm - odciąć pochwyt, dospawać nowe, wyższe płaskowniki
	daszki płaskie nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej o grubości 3mm oraz wierzchniego krycia modyfikowanej SBS o grubości 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku
Elewacje	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym

	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy energooszczędne
Przejścia pod budynkiem	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian EPS 200-036, o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, termodyble: 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ²
	wykończenie ocieplenia ścian	masa bezcementowa z powójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	ocieplenie stropów	zdemontować istniejące ocieplenie, zastosować wełnę mineralną o współczynniku $\lambda = 0,037$ W/mK, grubość izolacji: 15 cm; łączniki stalowe - 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ²
	wykończenie ocieplenia stropów	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba, termodyble, wypełnienie połączenia ze ścianami przejścia masą trwale plastyczną
Naprawa wiatrołapów z daszkiem płaskim	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy temozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Naprawa wiatrołapów z daszkiem stromym	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm

	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia	sprawdzenie konstrukcji istniejącej, stalowej, ewentualne wzmocnienie, konserwacja stali, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, kontrłaty, łąty, nowa blachodachówka: Ruukki - Decorrey – kolor ceglasty RR750 - powłoka z poliestru, opierzenia uzupełniające z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze
	podbitka	usunięcie elementów drewnianych, zamocowanie płyty wodoodpornej 22mm, wyrównanie powierzchni styropianem 3cm, masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rynny i rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Opaska	nowa	nowa, z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Chodnik przejścia pod budynkiem	nowy	z kostki betonowej gr. 6 cm
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kołankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja klatek schodowych		malowanie numeracji i oznakowań wyżarów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza funkcjonowanie)

ZADANIE NR 11 - ul. Rejtana nr 55-63

Dach	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	pomieszczenia techniczne na dachu - pokrycie	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	pomieszczenia techniczne na dachu - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian frezowany EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować	

Elewacje	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja; pozostają tylko kraty w lokalach usługowych
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	wszystkie ościeża powyżej cokołu	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda = 0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda = 0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian frezowany EPS 200-040, o współczynniku $\lambda = 0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejową – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień

Elewacje	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad (element betonowy) - strona wewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną
	wypełnienia balustrad (element betonowy) - strona zewnętrzna	dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze
	wypełnienia balustrad (szkło w stalowej ramie) - strona wewnętrzna i zewnętrzna	zdemontować istniejące wypełnienia, usunąć wskazane płaskowniki, w ich miejsce wspawać kątowniki 30x30 bezpośrednio do istniejącej stalowej konstrukcji balustrad, zamontować nowe, dwustronnie zagruntowane i pomalowane na kolor płyty z ETERPLAN (obustronnie gładkie). Ilość płyt: dwie. Wymiary płyt: 100cm na 125 cm. Grubość płyt: 10mm. Odstęp pomiędzy płytami: 5cm. Mocowanie płyt za pomocą śrub zamkowych ze stali nierdzewnej. Od strony wewnętrznej zamontować zaślepki z tworzywa.
	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie do min. 110cm - odciąć pochwyty, dospawać nowe, wyższe płaskowniki
	daszki płaskie nad balkonami ostatniej kondygnacji	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej 3mm i wierzchniego krycia modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia z tytan-cynku

Elewacje	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiające wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy energooszczędne
Przejście pod budynkiem	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian EPS 200-036, o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, termodyble: 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ²
	wykończenie ocieplenia ścian	masa bezcementowa z powójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	ocieplenie stropu	zdemontować istniejące ocieplenie, zastosować wełnę mineralną o współczynniku $\lambda = 0,037$ W/mK, grubość izolacji: 15 cm; łączniki stalowe - 4 szt./m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ²
	wykończenie ocieplenia stropu	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba, termodyble, wypełnienie połączenia ze ścianami przejścia masą trwale plastyczną
Naprawa wiatrołapów z daszkiem płaskim	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	pokrycie zadaszenia	usunąć istniejące warstwy spadkowe, wykonać nowe warstwy spadkowe, nowe pokrycie z papy temozgrzewalnej podkładowej 3 mm i nawierzchniowej modyfikowanej SBS 5,2 mm, zamontować nowe opierzenia
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk	

Naprawa wiatrołapów z daszkiem stromym	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia	sprawdzenie konstrukcji istniejącej, stalowej, ewentualne wzmocnienie, konserwacja stali, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, kontrłaty, łaty, nowa blachodachówka: Ruukki - Decorrey - kolor ceglasty RR750 - powłoka z poliestru, opierzenia uzupełniające z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze
	podbitka	usunięcie elementów drewnianych, zamocowanie płyty wodoodpornej 22mm, wyrównanie powierzchni styropianem 3cm, masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew. 175x215, z ruchomą żaluzją
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rynny i rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Drabiny zewnętrzne	na szczytach pomiędzy czwartą i piątą kondygnacją	zamocować drabiny stalowe z kabłąkami; zastosować elementy mocujące do ściany pozwalające na prawidłowe odsunięcie drabin od nowego ocieplenia
Zewnętrzne pomieszczenie na węzeł		oczyszczenie powierzchni ścian i malowanie na kolor; opierzenia wynikające z ocieplenia ścian. Zakratowane studnie przyległe do węzła – murki dokładnie oczyścić, uzupełnić ewentualne ubytki tynku i pomalować dwukrotnie farbą silikonową, kraty oczyścić, zakonserwować i pomalować
Opaska	nowa	nowa, z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem

Bezpośrednie wejścia na balkony	konstrukcja wsporcza, balustrady	żelbetowe słupki - wyrównanie, tynk mozaikowy, nowe opierzenia. Balustrada stalowa: oczyszczenie, konserwacja, malowanie. Stopnie: oczyszczenie.
strefa piwnicy - lokale usługowe	schody, balustrady, cokół, murek oporowy...	schody i podest - nowe z kostki betonowej. Murki - wyrównanie z masy zbrojącej z siatką, tynk mozaikowy (ze spadkiem na zewnątrz). Balustrada i kraty - oczyścić, zakonserwować i pomalować. Zadaszenia do wymiany. Stare drzwi do wymiany.
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja klatek schodowych		malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza funkcjonowanie)

ZADANIE NR 12 - ul. Rejtana nr 75-85

Kominy, pomieszczenia tech., zwieńczenie ścian attykowych	kominy - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	kominy z klinkieru - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy z klinkieru - boki	chemiczne czyszczenie klinkieru: <i>HG preparat do czyszczenia klinkieru</i>
	pomieszczenia techniczne na dachu - pokrycie	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	pomieszczenia techniczne na dachu - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie
	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)

	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	blacha pokrywająca płyty attykowe (elewacje: nr 77, 78, 79 oraz nr 80, 81, 82)	blacha oraz konstrukcja wsporcza – do usunięcia. Wypełnienie uskoku płytami styropianowymi.
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w wiatrołapach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian frezowany EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy droбноziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą	
Opaska	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
Elewacje	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja; pozostają tylko kraty w lokalach usługowych
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	wszystkie ościeża powyżej cokołu	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²

	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia stref wzmocnionych	styropian frezowany EPS 200-040, o współczynniku $\lambda=0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie, dodatkowe malowanie, termodyble
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
Elewacje	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu
	wypełnienia balustrad (element betonowy)	Strona wewnętrzna: dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować. Połączenie zaprawy z kątownikami stalowymi wypełnić masą trwale plastyczną. Strona zewnętrzna: dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze

	wypełnienia balustrad (szkło + płyty w stalowej ramie) - strona wewnętrzna i zewnętrzna	usunąć szkło wypełniające, zamontować w to miejsce płyty z ETERPLAN-u (malowane obustronnie). Pełne elementy wypełniające: 1. Od strony zewnętrznej: dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze, 2. Od strony wewnętrznej: dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować
	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie do min. 110cm - odcięć pochwyt, dospawać nowe, wyższe kształtowniki
	daszki strome z blachy nad balkonami ostatniej kondygnacji (elewacje: nr 77, 78, 79 oraz nr 80, 81, 82)	usunąć istniejące pokrycie. Sprawdzenie konstrukcji istniejącej, stalowej, ewentualne wzmocnienie, konserwacja stali, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, kontrłaty, łaty, nowa blachodachówka: Ruukki - Decorrey - kolor ceglasty RR750 - powłoka z poliestru, opierzenia uzupełniające z blachy ocynkowanej powlekanej
	daszki ze szkła nad balkonami ostatniej kondygnacji (elewacje: nr 75, 76 oraz nr 83, 84, 85)	zdemontować istniejące pokrycie, oszlifować i zabejcować drewniane elementy konstrukcyjne, wykonać nowe pokrycie zgodnie z rysunkiem
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiający wyrywanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne`	wszystkie nowe - oprawy energooszczędne
Przejście pod budynkiem	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian EPS 200-036, o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm, termodyble: 4 szt/m ² , w strefach narożnych 8 szt./m ²
	wykończenie ocieplenia ścian	masa bezcementowa z podwójną siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	ocieplenie stropu	zdemontować istniejące ocieplenie, zastosować wełnę mineralną o współczynniku $\lambda = 0,037$ W/mK, grubość izolacji: 15 cm; łączniki stalowe - 4 szt/m ² , w strefach narożnych 8 szt/ m ²
	wykończenie ocieplenia stropu	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba, termodyble, wypełnienie połączenia ze ścianami przejścia masą trwale plastyczną
Naprawa wiatrolapów z daszkiem stromym	wzmocnienie wszystkich narożników zewnętrznych, po prawej stronie drzwi wejściowych	system naprawy pęknięć lokalnych w murach pełnych - Helifix (zgodnie z rysunkiem i opisem)
	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm

	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia	usunąć istniejące pokrycie. Sprawdzenie konstrukcji istniejącej, stalowej, ewentualne wzmocnienie, konserwacja stali, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, kontrłaty, łaty, nowa blachodachówka: Ruukki - Decorrey - kolor ceglasty RR750 - powłoka z poliestru, opierzenia uzupełniające z blachy ocynkowanej powlekanej
	podbitka	usunięcie elementów drewnianych, zamocowanie płyty wodoodpornej 22mm, wyrównanie powierzchni styropianem 3cm, masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5mm barwiony w masie
	słupki z klinkieru	chemiczne czyszczenie klinkieru: <i>HG preparat do czyszczenia klinkieru</i>
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew.175x215, z ruchomą żaluzją
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rynny i rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Zewnętrzne pomieszczenie na węzeł		oczyszczenie powierzchni ścian i malowanie na kolor; opierzenia wynikające z ocieplenia ścian. Zakratowane studnie przyległe do węzła – murki oczyścić, uzupełnić ewentualne ubytki tynku i pomalować dwukrotnie farbą silikonową, kraty oczyścić, zakonserwować i pomalować
Opaska	nowa	nowa, z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Chodnik przejścia pod budynkiem	nowy	z kostki betonowej gr. 6 cm
strefa piwnicy - lokale usługowe	schody, balustrady, cokół, murek oporowy...	schody i podest - nowe z kostki betonowej. Murki - wyrównanie z masy zbrojącej z siatką, tynk mozaikowy (ze spadkiem na zewnątrz). Balustrada i kraty - oczyścić, zakonserwować i pomalować. Stare drzwi do wymiany.
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)

Numeracja klatek schodowych		malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza funkcjonowanie)
Ocieplenie dachów stromych wraz z kaferkami	klatki schodowe nr 75, 76 oraz nr 83, 84, 85	docieplić stropy pod dachami stromymi wełną mineralną o współczynniku $\lambda = 0,04$ W/mK. Grubość izolacji: 16 cm. Docieplić strome połacie dachu nad pomieszczeniami ogrzewanymi oraz kaferki wełną mineralną: $\lambda = 0,037$ W/mK. Grubość izolacji: 12 cm.
Strome połacie dachu oraz kaferki	klatki schodowe nr 75, 76 oraz nr 83, 84, 85	demontaż istniejącego pokrycia. Ułożenie trójwarstwowej folii dachowej o wysokiej paroprzepuszczalności - 1800 g/m ² /24h, kontrłaty 25x50, łąty 32x100. Nowa blachodachówka: Ruukki - Decorrey - kolor ceglasty RR750 - powłoka z poliestru, opierzenia uzupełniające z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze. Nowe obróbki wszystkich kaferków blachą ocynkowaną powlekaną w kolorze jak blachodachówka.
Boazeria dachu		likwidacja istniejącej boazerii. Sprawdzenie istniejącej wsporczej konstrukcji, ewentualne wzmocnienie, konserwacja, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, wyrównanie powierzchni styropianem 3 cm, masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie. Boazeria na szczytach: demontaż istniejących desek, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, zlicowanie powierzchni styropianem z niższą częścią ściany szczytowej, wykończenie ocieplenia: analogicznie jak niższa część ściany szczytowej.
Rynny i rury spustowe		nowe, z blachy tytan-cynk

ZADANIE NR 13 - ul. Rejtana nr 108-110

Dach	kominy z klinkieru - czapy	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	kominy z klinkieru - boki	chemiczne czyszczenie klinkieru: <i>HG preparat do czyszczenia klinkieru</i>
	pomieszczenia techniczne na dachu - pokrycie	nowa papa termozgrzewalna 5,2mm, wystawione opierzenia z blachy tytan-cynk
	pomieszczenia techniczne na dachu - boki	skucie istniejących, luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków, na całość zaprawa klejowo-szpachlowa z siatką, malowanie

	uchwyty na anteny	konstrukcja z kątowników ściągniętych prętami gwintowanymi + maszty (4 szt./komin; 8 szt./klatkę schodową)
	opierzenia ścian attykowych	z blachy tytanowo-cynkowej mocowanej do płyty wodoodpornej (na płycie membrana), zabezpieczenie przez nalutowanie kapturka ochronnego
Elewacje	kotwienie płyt (prefabrykat trójwarstwowy)	kotwy systemowe Koelner
	istniejące ocieplenie górnej strefy cokołu	do usunięcia
	skrzynki energetyczne, gazowe,...	gazowe do wymiany, energetyczne do konserwacji
	okna w wiatrołapach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	okna w piwnicach	zamontować nowe okna - $U_{max} = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	zakres ocieplenia i sposób wykończenia cokołu	styropian frezowany EPS 100, o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, grubość izolacji: 8 cm, masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy drobnoziarnisty, termodyble. UWAGA: strefy wzmocnione należy dodatkowo pokryć preparatem Seal Clear
	ościeża piwnic	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką pancerną, tynk mozaikowy, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą
	nawiewy do piwnic	odtworzyć "gazowe", pozostałe - zlikwidować
Elewacje	demontaż anten na elewacjach	tak (przeniesienie anteny na dach, podłączenie i regulacja - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	rolety zewnętrzne	pozostają bez zmiany (ewentualne przeróbki wynikające z remontu balkonu - do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem)
	zakratowania okien w piwnicach	likwidacja
	połączenia płyt ściennych	usunąć nadmiar masy dylatacyjnej, zakryć poprzez wyszpachlowanie masą klejącą - nie dopuścić do zetknięcia ze styropianem
	wszystkie ościeża powyżej cokołu	pozostają bez ocieplenia; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny, malowanie na kolor, masa trwale plastyczna na połączeniu z ościeżnicą

	ocieplenie ścian zewnętrznych	styropian frezowany EPS 70-040 o współczynniku $\lambda = 0,04$ W/mK, grubość izolacji: 12 cm; termodyble: 4 szt/m ² od poziomu terenu do 8 metra, 6 szt/m ² powyżej 8 m, 8 szt/m ² we wszystkich strefach narożnych
	ocieplenie ścian na balkonach	styropian frezowany EPS 70-031 o współczynniku $\lambda = 0,031$ W/mK, grubość izolacji: 10 cm; termodyble - 4 szt/m ²
	wykończenie ocieplenia	masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, farba silikonowa, termodyble, wypełnienie połączenia ościeża z ościeżnicą masą trwale plastyczną
	dylatacje ścian budynku	odtworzyć istniejące dylatacje w warstwie nowego ocieplenia za pomocą systemowych profili dylatacyjnych typu E (zgodnie z rysunkiem)
	płyty balkonowe - podniebienia i czoła	wyczyścić karcherem, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w sytemie PCC, zagruntować podkładem, wyszpachlować zaprawą klejowo – szpachlową z siatką, otynkować i pomalować; wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku
	płyty balkonowe - nawierzchnia	skuć istniejące warstwy do płyty konstrukcyjnej, uszkodzone fragmenty żelbetu naprawić w systemie PCC, następnie zastosować kompletny system naprawczy balkonów, płytki gresowe, opierzenia z aluminium, cokolik klejony na ocieplenie (bez wcięcia), pod drzwiami balkonowymi wykonać stopień
Elewacje	ściany boczne balkonów - część zewnętrzna	zdemontować elementy wypełniające zamontowane przez mieszkańców (do indywidualnego uzgodnienia z lokatorem), wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, zamocować styropian EPS 70 o grubości około 2-5 cm w celu zlicowania całej płaszczyzny na wysokości budynku; masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część wewnętrzna i czoła	wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, masa zbrojąca z siatką, tynk mineralny baranek 1,5 mm, malowanie na kolor
	ściany boczne balkonów - część pozioma (kontynuacja balustrady)	styropian EPS 200, grubość 3-5 cm (należy uzyskać minimalną wysokość 110 cm), masa zbrojąca z siatką i narożnikami, tynk mineralny, malowanie na kolor. Uwaga: wyprofilować spadek od budynku i w kierunku wnętrza balkonu

	wypełnienia balustrad (szkło + płyty w stalowej ramie) - strona wewnętrzna i zewnętrzna	usunąć szkło wypełniające, zamontować w to miejsce płyty z ETERPLAN-u (malowane obustronnie). Pełne elementy wypełniające: 1. Od strony zewnętrznej: dokładnie oczyścić, zagruntować podkładem i wyrównać powierzchnię masą elastyczną w kolorze, 2. Od strony wewnętrznej: dokładnie oczyścić, zagruntować, wyrównać powierzchnię zaprawą klejowo – szpachlową, pomalować
	elementy stalowe balustrad	oczyszczenie, konserwacja i malowanie, podwyższenie do min. 110cm - odcięć pochwyt, dospawać nowe, wyższe kształtowniki
	daszki strome nad balkonami ostatniej kondygnacji	sprawdzenie konstrukcji istniejącej, stalowej, ewentualne wzmocnienie, konserwacja stali, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, kontrłaty, łąty, nowa blachodachówka: Ruukki - Decorrey - kolor ceglasty RR750 - powłoka z poliestru, opierzenia uzupełniające z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze
	parapety zewnętrzne	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej z zaślepkami z tworzywa; w kolorze białym
	instalacja odgromowa	odtworzyć instalację, zwody pionowe w rurkach pod ociepleniem
	opierzenia	z blachy tytan-cynk
	otwory do wentylacji stropodachu	zamontować nowe tuleje o jednakowej średnicy jak istniejące otwory w płytach ściennych, bez zamknięcia, uniemożliwiające wyrwanie przez ptaki
	lampy zewnętrzne	wszystkie nowe - oprawy energooszczędne
Naprawa wiatrołapów z daszkiem stromym	wzmocnienie wszystkich narożników zewnętrznych, po prawej stronie drzwi wejściowych	system naprawy pęknięć lokalnych w murach pełnych - Helifix (zgodnie z rysunkiem i opisem)
	ściany od strony zewnętrznej	wypełnić uskok styropianem, wykonać dylatacje na połączeniu ze ścianą budynku, na całą ścianę: styropian EPS 200-036 o grubości: 2-5 cm
	wykończenie ocieplenia	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	czoło i ściany od strony wewnętrznej (od czoła do drzwi)	masa bezcementowa z siatką pancerną, tynk systemowy 1,5 mm barwiony w masie
	zadaszenia	sprawdzenie konstrukcji istniejącej, stalowej, ewentualne wzmocnienie, konserwacja stali, przymocowanie płyty wodoodpornej 22mm, kontrłaty, łąty, nowa blachodachówka: Ruukki - Decorrey - kolor ceglasty RR750 - powłoka z poliestru, opierzenia uzupełniające z blachy ocynkowanej powlekanej

	podbitka	usunięcie elementów drewnianych, zamocowanie płyty wodoodpornej 22mm, wyrównanie powierzchni styropianem 3cm, masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5mm barwiony w masie
	zadaszenia (podniebienia i czoła)	masa bezcementowa z siatką, tynk systemowy 1,5mm barwiony w masie
	słupki z klinkieru	chemiczne czyszczenie klinkieru: <i>HG preparat do czyszczenia klinkieru</i>
	wentylacja	zamontować kratkę nawiewną, z tworzywa, Ø 125 mm; wymiary zew.175x215, z ruchomą żaluzją
	opierzenia	nowe, z blachy tytan-cynk
	ściany i sufit w wiatrołapie - od strony wewnętrznej	zlikwidować nierówności konstrukcją z płyt G-K oraz styropianem, uzupełnić tynki; całość wygipsować, wyszpachlować, wyszlifować i pomalować w kolorze
	rynny i rury spustowe	nowe, z blachy tytan-cynk
Zewnętrzne pomieszczenie na węzeł		oczyszczenie powierzchni ścian i malowanie na kolor; opierzenia wynikające z ocieplenia ścian. Zakratowane studnie przyległe do węzła – murki oczyścić, uzupełnić ewentualne ubytki tynku i pomalować dwukrotnie farbą silikonową, kraty oczyścić, zakonserwować i pomalować
Opaska	nowa	nowa, z kostki betonowej gr. 6 cm; szerokość 50 cm, z krawężnikiem
Klatki schodowe	przepusty na klatkach schodowych do instalacji antenowej	wykucie przepustów w stropach, montaż zamkniętego profilu prostokątnego z tworzywa, przepust na dach, wpust dachowy zabezpieczony kolankiem (do wyprowadzenia okablowania antenowego)
Numeracja klatek schodowych		malowanie numeracji i oznakowań wyłazów dachowych - tylko na czole wiatrołapu; podświetlany numer boczny - pozostaje bez zmian (wykonawca sprawdza funkcjonowanie)

WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH ZADAŃ

B. Nadzór ornitologiczny.

Wykonawca podejmie działania, aby w okresie jesienno – zimowo – wczesnowiosennym, przed sezonem lęgowym, w którym prowadzone będą prace termomodernizacyjne, zabezpieczy wszelkie szczeliny tak by uniemożliwić ptakom gniazdowanie, ewentualnie, aby w okresie późno – zimowym rozstawiono rusztowania z siatkami zabezpieczającymi.

Obowiązkiem Wykonawcy jest prowadzenie prac termomodernizacyjnych pod nadzorem ornitologicznym na swój koszt i w przypadku stwierdzenia gniazdowania ptaków w otworach lub szczelinach, bądź w gniazdach zewnętrznych umieszczonych na powierzchni ścian budynku (pomimo zastosowanych środków zachowawczych) podjęte zostaną stosowne działania wskazane przez ornitologa.

Po zakończeniu planowanych prac otwory wentylacyjne pozostaną otwarte aby ptaki miały możliwość korzystania z dotychczasowych siedlisk.

Opóźnienia w pracach termo-modernizacyjnych w skutek nie dostosowania się Wykonawcy do zaleceń niniejszego punktu B. wynikać będą wyłącznie z jego winy.

C. Próby kolorystyczne i próbki materiałów.

Wykonawca ma obowiązek wykonania prób kolorystycznych w celu akceptacji koloru bądź jego zmiany przez Zamawiającego najpóźniej miesiąc przed wykonaniem prac malarskich. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia i uzyskania akceptacji przez Zamawiającego, wszystkich próbek materiałów, które zostaną zastosowane na budowie (m.in. płyty wypełniające balustrady balkonowe, opierzenia, skrzynki gazowe, płytki gresowe, oprawy oświetleniowe, kratki wentylacyjne, nawiewy, itp.)

D. Anteny na elewacjach i rolety zewnętrzne.

Wykonawca musi podać w ofercie jako odrębną pozycję koszt jednostkowy:

- przeniesienie indywidualnej anteny, podłączenie oraz prawidłowa regulacja ustawień,
- ewentualne przeróbki rolet zewnętrznych wraz z przewodnicami wynikające z remontu balkonu.

Uwaga: płatność za ewentualną usługę wymienioną w pkt D. ponosi lokator zlecający.

E. Wykonawca pod rygorem rozwiązania umowy – zobowiązany jest do uzyskania Certyfikatów Jakości Wykonawstwa firmy Dryvit i Baunit.

F. Odbiory

Każdy etap prac ulegający zakryciu (czyszczenie elewacji, mocowanie kotew, przyklejanie styropianu, kołkowanie styropianu, wklejenie siatki, położenie tynku, w przypadku balkonów: oczyszczenie płyt balkonowych, naprawa uszkodzeń w systemie PCC, położenie warstwy szczepnej, wykonanie warstwy wyrównawczej oraz spadkowej, montaż opierzeń i wklejenie taśm dylatacyjnych, wykonanie hydroizolacji) podlegać musi obiorowi. Nie wolno wykonać kolejnych czynności bez potwierdzenia dokonania odbioru poprzez wpis inspektora nadzoru w dzienniku budowy. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Inwestorowi protokół odbioru mocowania kotew oraz systemu dociepleń i remontu balkonów przez Systemodawców.

Odbiory będą odbywać się przez wrywkowe odkrycie położonej warstwy np. w przypadku styropianu poprzez losowe oderwanie płyt styropianowych.

G. Uzgodnienia z dostawcami mediów.

W przypadku konieczności przeprowadzenia uzgodnień z dostawcami mediów np. przesunięcie skrzynki elektrycznej – Wykonawca we własnym zakresie dokona przedmiotowych czynności.

H. Bezpieczeństwo i porządek na placu budowy.

Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie porządku i bezpieczeństwa na placu budowy poprzez min:

- nie pozostawianie samochodów dostawczych na terenie budowy. Wyładowanie towaru ma odbywać się szybko i sprawnie a po wyładowaniu towaru, samochód niezwłocznie odstawić na parking,
 - nie pozostawianie odpadków i śmieci na terenie budowy. Należy je codziennie usuwać z placu budowy.
3. W zakresie styropianu – przy dostawie płyt należy zwrócić szczególną uwagę na następujące parametry:
- zgodność z normą PN-EN 13163,
 - wymaganą wytrzymałość mechaniczną,
 - wymagany współczynnik przewodzenia ciepła,
 - sezonowanie od 2 do 6 tygodni w zależności od technologii produkcji,
 - frezowanie krawędzi.
4. Zakres obowiązków wykonawcy został szczegółowo określony we wzorze umowy stanowiącej załącznik nr 6 do SIWZ.

5. Opis charakterystyki obiektów

Nieruchomość położona jest w Lesznie przy ulicy:

- Zamenhofa nr 19-24 na działce nr 969, arkusz mapy 123 , obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 26-31, 49-50 na działce nr 970, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 38-39 na działce nr 970, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 40-42 na działce nr 970, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 53-63 na działce nr 970, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 70-72 na działce nr 970, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 73-83 na działce nr 970, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 84-86 na działce nr 970, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Zamenhofa nr 88-98 na działce nr 176, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Rejtana nr 5-14 na działce nr 971, arkusz mapy 123, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Rejtana nr 55-63 na działce nr 1285, arkusz mapy 125, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Rejtana nr 75-85 na działce nr 1287, arkusz mapy 125, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,
- Rejtana nr 108-110 na działce nr 1288, arkusz mapy 125, obręb Zaborowo, gm. Leszno, województwo wielkopolskie,

Budynki mieszkalne wielorodzinne (bloki), składają się z 3, 4 i 5 kondygnacji nadziemnych (parter + 2 pietra, parter + 3 piętra oraz parter + 4 piętra) oraz 1 kondygnacji podziemnej (piwnicy). Są to budynki wielo-klatkowe, które powstawały w latach 80-tych, w technologii wielopłytowej WUF-T/64, stropodachy wentylowane 2 spadowe kryte papą termozgrzewalną. Stropy między-kondygnacyjne z typowych dla systemu WUF –T/64 płyt żelbetowych gr. 14 cm.

Budynki wyposażone w instalacje teletechniczną, elektryczną, gazową, wod-kan, kanalizację deszczową. Ogrzewane są z miejskiej sieci ciepłowniczej.

5. Roboty budowlane będą prowadzone przy konieczności zachowania bezpieczeństwa użytkowników lokali mieszkalnych, użytkowych znajdujących się w przedmiotowym budynku oraz przechodniów.
6. Zamawiający wymaga udzielenia 10 letniej gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia.
7. Wymaga się, aby Wykonawcy dokonali we własnym zakresie szczegółowej wizji lokalnej w terenie celem uzyskania wszystkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy. Każdy z wykonawców ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku, mylnego rozpoznania warunków realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki na poczet wykonania zamówienia.
9. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty w załączniku nr 7 do SIWZ.
10. Ponadto Zamawiający dopuszcza wzmocnienie 3-warstwowych płyt ściennych budynku za pomocą kotew systemowych według projektów zamiennych dołączonych do oferty - należy zastosować kotwy przenoszące obliczone w załączonym projekcie obciążenia.
11. Projekty zamienne wymienione w ust. 10 muszą uzyskać akceptację Zamawiającego nie później niż połowa okresu od dnia opublikowania ogłoszenia do dnia składania ofert.

IV. Informacja o możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych tj. na jedno, dwa, kilka lub wszystkie Zadania.

V. Informacja o możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. Zamówienia uzupełniające i roboty dodatkowe.

- Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających do wysokości 20% wartości zamówienia podstawowego.
- Zamawiający przewiduje możliwość udzielania robót dodatkowych do wysokości 20% wartości zamówienia podstawowego.

VII. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie w terminie do dnia 30.10.2015r.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- a. **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,**

opis sposobu dokonana oceny tego warunku:

za spełnienie warunku Zamawiający uzna gdy Wykonawca posiada zarejestrowaną działalność w zakresie usług budowlanych.

- b. **posiadania wiedzy i doświadczenia**

opis sposobu dokonana oceny tego warunku:

za spełnienie warunku Zamawiający uzna gdy Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał:

1. minimum trzy odrębne zamówienia (umowy) na roboty budowlane o wartości nie mniejszej niż:

- Zadanie nr 1
500.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny,
- Zadanie nr 2
750.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 3
300.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 4
160.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 5
280.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 6
270.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 7
950.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 8
300.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 9
1.000.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 10
950.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 11
950.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 12
1.100.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zadanie nr 13

300.000,00 zł, w tym jedno zamówienie musi obejmować budynek mieszkalny wielorodzinny

Zakres zrealizowanych robót, w każdym zamówieniu o którym mowa powyżej musi obejmować:

- roboty dociepleniowe
 - roboty elewacyjne
 - roboty budowlane wykończeniowe
2. minimum jedno zamówienie obejmujące:
- roboty w zakresie instalacji odgromowej

c. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia

opis sposobu dokonana oceny tego warunku:

za spełnienie warunku Zamawiający uzna gdy Wykonawca wykaże, że dysponuje osobą lub osobami:

- posiadającą/posiadającymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623z późn. Zm.) uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń w specjalnościach:
- konstrukcyjno – budowlanej – dodatkowo osoba ta powinna posiadać doświadczenie w realizacji minimum 2 robót budowlanych,
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – dodatkowo osoba ta powinna posiadać doświadczenie w realizacji minimum 2 robót budowlanych,

lub odpowiadające im ważne równoważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa.

d. sytuacji ekonomicznej i finansowej

opis sposobu dokonana oceny tego warunku:

za spełnienie warunku Zamawiający uzna gdy Wykonawca wykaże, że posiada:

- środki finansowe lub zdolność kredytową do zaciągnięcia zobowiązań w wysokości nie mniejszej niż:
 - Zadanie nr 1 - 350.000,00 zł
 - Zadanie nr 2 - 570.000,00 zł
 - Zadanie nr 3 - 410.000,00 zł
 - Zadanie nr 4 - 340.000,00 zł
 - Zadanie nr 5 - 370.000,00 zł
 - Zadanie nr 6 - 540.000,00 zł
 - Zadanie nr 7 - 700.000,00 zł
 - Zadanie nr 8 - 415.000,00 zł
 - Zadanie nr 9 - 545.000,00 zł
 - Zadanie nr 10 - 740.000,00 zł
 - Zadanie nr 11 - 515.000,00 zł
 - Zadanie nr 12 - 600.000,00 zł
 - Zadanie nr 13 - 580.000,00 zł
- ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, z kwotą ubezpieczenia wynoszącą nie mniej niż 1.000.000,00 zł.

- e. oraz nie podlega wykluczeniu z Postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie pkt. X SIWZ.

IX. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW OKREŚLONYCH W PUNKCIE VIII.

1. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w Postępowaniu, o których mowa w pkt. VIII każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:
- a. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, w zakresie prowadzonej działalności - w zakresie usług budowlanych.
 - b. wykaz robót budowlanych wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, wartości, dat i miejsca wykonania oraz odbiorców wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi zostały wykonane należycie (referencje, lub inny dokument) wzór wykazu określony został w Załączniku nr 2,
 - c. ponadto wykonawca załączy zdjęcia co najmniej 3 wykonanych prac termo modernizacyjnych wykonanych w okresie od 5 do 10 lat temu oraz wskaże lokalizacje przedmiotowych nieruchomości a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie.
 - d. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, posiadających określone w pkt. VIII c. ważne uprawnienia zawodowe z podaniem imienia i nazwiska, rodzaju kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, oraz oświadczenia że osoby te posiadają wymagane uprawnienia – wzór wykazu określony został w Załączniku nr 3.
 - e. informację z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w wysokości nie mniejszej niż:
 - Zadanie nr 1 - 350.000,00 zł
 - Zadanie nr 2 - 570.000,00 zł
 - Zadanie nr 3 - 410.000,00 zł
 - Zadanie nr 4 - 340.000,00 zł
 - Zadanie nr 5 - 370.000,00 zł
 - Zadanie nr 6 - 540.000,00 zł
 - Zadanie nr 7 - 700.000,00 zł
 - Zadanie nr 8 - 415.000,00 zł
 - Zadanie nr 9 - 545.000,00 zł
 - Zadanie nr 10 - 740.000,00 zł
 - Zadanie nr 11 - 515.000,00 zł
 - Zadanie nr 12 - 600.000,00 zł
 - Zadanie nr 13 - 580.000,00 zł

wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- f. opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejsza niż 1.000.000,00 zł.
2. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w Postępowaniu, o których mowa w pkt. VIII każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:
- a. oświadczenie, o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
 - b. zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - c. zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - d. aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważne zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - e. aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie podmiotów zbiorowych (wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary), wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty wymienione w pkt IX 2. powinny zostać złożone przez każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3. Dokumenty wymienione wyżej zostaną przedłożone w postaci oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia albo reprezentowania w Postępowaniu i zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia. Stosowne pełnomocnictwo Wykonawca dołączy do oferty. Pełnomocnictwo powinno być dołączone w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność przez notariusza.
5. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej

- i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.
6. W przypadku, gdy dokumenty składane przez Wykonawców będą zawierały kwoty w walutach obcych, ich wartość zostanie przeliczona na złote polskie według średniego kursu ogłoszonego przez NBP na dzień ukazania się ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich.
 7. Zamawiający oceni spełnianie warunków przez Wykonawców na zasadzie spełnia/ nie spełnia.

X. Wykluczenie wykonawcy

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców:

- 1) którzy w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili Zamawiającemu szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
- 2) którzy w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania nie wykonali w terminie przedmiotu zamówienia co skutkowało nie wykonaniem przez Zamawiającego planu danego roku a w konsekwencji mogło wpłynąć na utratę premii termo modernizacyjnej, bądź innych korzyści majątkowych,
- 3) z którymi w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania rozwiązana została umowa z winy Wykonawcy,
- 4) których oferty zostały wybrane jako najkorzystniejsze, a z którymi nie doszło do zawarcia umowy z przyczyn leżących po ich stronie w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania,
- 5) wobec których Zamawiający odstąpił od umowy lub którym wypowiedział umowę, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeżeli to odstąpienie lub wypowiedzenie nastąpiło w okresie trzech lat przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia,
- 6) którzy nie złożyli oświadczeń o których mowa w ust. 3 lub złożyli je w niepełnym zakresie i mimo wezwania do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia oświadczeń, nie złożyli tych oświadczeń albo wymaganych wyjaśnień,
- 7) których oferta została uznana za najkorzystniejszą, a którzy nie złożyli dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu,
- 8) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- 9) którzy nie wnieśli wadium w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, o ile było wymagane.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wyklucza także:

- 1) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
- 2) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 3) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 3,
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których kplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenia zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo

- skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
 - 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w punkcie VIII. SIWZ.
3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:
- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
 - 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy.
4. Zamawiający zawiadamia równocześnie wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. Ofertę wykonawcy wykluczonego odrzuca się.

XI. Informacja o możliwości powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom.

Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcom.

Wykonawca zobowiązany jest równocześnie wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom – patrz załącznik nr 4 do SIWZ.

W przypadku braku wskazania części zamówienia, których wykonanie mogłoby być powierzone podwykonawcom, Zamawiający uzna, że Wykonawca samodzielnie zrealizuje całość zamówienia.

XII. Informacja o sposobie porozumiewania się z Zamawiającym

1. Zamawiający dopuszcza składanie Korespondencji za pomocą faksu, pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia treści przesłanych tą drogą dokumentów na piśmie (zwrotny faks) i przekazanie oryginałów korespondencji osobiście lub pocztą.

Dokładny adres do korespondencji:

Spółdzielnia Mieszkaniowa Przylesie w Lesznie ul. Rejtana 43, 64-100 LESZNO

Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: (65) 526 77 25

Email do korespondencji w sprawie Zamówienia: sekretariat@sm-przylesie.pl

Znak Postępowania: : SMP-1-01/2015

Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

2. Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona na piśmie, zgodnie z punktem poprzednim.

XIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Warunkiem udziału w Postępowaniu jest skuteczne wniesienie wadium w wysokości:
 - Zadanie nr 1: 30.000,00 zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 2: 45.000,00 zł (słownie: czterdzieści pięć tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 3: 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 4: 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 5: 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 6: 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 7: 56.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 8: 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 9: 60.000,00 zł (słownie: sześćdziesiąt tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 10: 55.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 11: 56.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 12: 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
 - Zadanie nr 13: 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
2. Wadium musi być skutecznie wniesione przed upływem terminu do składania ofert.
3. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a. w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w punkcie I. SIWZ,
 - b. gwarancjach bankowych,
 - c. gwarancjach ubezpieczeniowych.
4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu przelewem, na poleceniu przelewu należy wpisać: **„Wadium – przetarg NA WYKONANIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZARZĄDZANEGO PRZEZ SPÓŁDZIELNIĘ MIESZKANIOWĄ PRZYLESIE W LESZNIE” – postępowanie SMP-1-01/2015 – zadanie nr** . Kopię dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu wadium należy dołączyć do oferty. W pozostałych przypadkach wymagane jest dostarczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu, wystawionego na rzecz Zamawiającego, w terminie składania ofert. Dokumenty, o których mowa w punkcie XI.3. muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.
5. W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie moment rejestracji wpływu środków na rachunek bankowy.
6. W przypadku wnoszenia wadium w jednej z form wskazanych w pkt XIII 3 bc., o jego wniesieniu w terminie decydować będzie moment rejestracji złożenia dokumentu w siedzibie Zamawiającego (sekretariat).
7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu Postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego

oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem pkt. 10.

8. Zamawiający, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 7, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia postępowania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli:
 - wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XIV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XV. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawcy zobowiązani są przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Ofertę pod rygorem nieważności składa się w formie pisemnej.
3. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik, pełnomocnictwo powinno zostać dołączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność przez notariusza.
4. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Zaleca się, aby wszystkie kartki oferty były trwale spięte

- i ponumerowane. Oferta i wszystkie załączniki powinny zostać podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną(e) do występowania w imieniu Wykonawcy lub Wykonawców (dalej „Osoby Uprawnione”). Zaleca się, aby wszystkie strony oferty zostały zaparafowane lub podpisane przez Osoby Uprawnione. Ewentualne poprawki w tekście Oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Osoby Uprawnione. Dodatkowo, w przypadku oferty składanej przez Wykonawców występujących wspólnie, do oferty powinno zostać załączone pełnomocnictwo dla podmiotu (któregoś z Wykonawców lub osoby trzeciej) umocowanego do ich reprezentowania w trakcie Postępowania (pełnomocnictwo może także obejmować uprawnienie do zawarcia Umowy).
6. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji Postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w Ustawie i SIWZ. Zaleca się, aby informacje, które Wykonawca zastrzega, zostały przekazane w zamkniętej kopercie załączonej do oferty.
 7. Ofertę należy umieścić w zamkniętej, nieprzeźroczystej kopercie oznaczonej napisem: **„Przetarg NA WYKONANIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZARZĄDZANEGO PRZEZ SPÓŁDZIELNIĘ MIESZKANIOWĄ PRZYLESIE W LESZNIE” – postępowanie SMP-1-01/2015 – zadanie nr Nie otwierać przed godziną 10:30 dnia 12.01.2015 roku**”. Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nieotwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.
 8. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
 9. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo powinno zostać dołączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność przez notariusza.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny ryczałtowej brutto za wykonanie całego zamówienia.
2. Cena oferty stanowi maksymalną wartość zobowiązania Zamawiającego brutto.
3. Cenę oferty należy wyrazić w złotych (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
5. Wykonawca powinien sporządzić własną kalkulację na podstawie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz SIWZ, w taki sposób, aby uwzględnić wszystkie niezbędne koszty (np. opłaty, ubezpieczenia,

podatki, pobór energii elektrycznej i wody, przywrócenie terenu budowy do stanu poprzedniego, przygotowanie dokumentacji powykonawczej itp), związane z realizacją przedmiotu zamówienia przy czym przedmiary robót stanowiące załącznik do SIWZ mają charakter orientacyjny, ułatwiający Wykonawcy przygotowanie oferty. Ewentualne koszty robót nie uwzględnionych w przedmiarach robót a koniecznych do wykonania całości przedmiotu zamówienia, muszą zawierać się **w cenie ofertowej będącej ceną ryczałtową przedmiotu zamówienia**. Wykonawca na formularzu ofertowym podaje cenę brutto obejmującą należny podatek VAT, która stanowić będzie wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia.

6. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podczas wykonywania umowy podlegała waloryzacji, stosownie do postanowień zawartych w treści wzoru umowy.
7. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Taka sama sytuacja nastąpi w przypadku innych podmiotów zagranicznych, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT na terenie Polski. Wykonawcy, o których mowa w niniejszym punkcie winni na Formularzu ofertowym zaznaczyć, że cena ofertowa nie zawiera należnego VAT i dlaczego.

XVI. Informacje o kryteriach, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty najkorzystniejszej.

1. Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę najkorzystniejszą ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów zamówienia spośród ofert nieodrzuconych.
2. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej ekonomicznie będzie:
 - cena brutto - 90%
 - jakość wykonanych prac - 10%
3. Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:

najniższa cena ofertowa brutto

Cena brutto = ----- x 90 pkt

cena oferty badanej brutto

Jakość = komisja przetargowa na podstawie wizji lokalnej wykonanych robót budowlanych termo-modernizacyjnych przez Wykonawcę dokona oceny jakości wykonanych prac – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać wykonawca wynosi 10 pkt

4. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej otrzymanej liczbie punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych cenowych w terminie określonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XV. Miejsce i termin składania ofert

1. **Termin składania ofert upływa dnia 12.01. 2015 roku o godzinie 10:00.** Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

Oferty należy dostarczyć do siedziby jednostki Zamawiającego:

64-100 Leszno, ul. Rejtana 43, w sekretariacie

i zaadresować:

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przylesie” w Lesznie, 64-100 Leszno, ul. Rejtana 43.

„Przetarg NA WYKONANIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZARZĄDZANEGO PRZEZ SPÓŁDZIELNIĘ MIESZKANIOWĄ PRZYLESIE W LESZNIE” – postępowanie SMP-1-01/2015 – zadanie nr Nie otwierać przed godziną 10:30.

2. **Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu składania ofert o godzinie 10:30** w siedzibie Zamawiającego: **Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przylesie” w Lesznie 64-100 Leszno, ul. Rejtana 43 (sala konferencyjna).**

Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecny Wykonawcom na ich pisemny wniosek.

XVI. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawca, którego oferta została wybrana i który został wezwany do podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego, wniesie w terminie do podpisania umowy zabezpieczenie należytego jej wykonania.
2. Wykonawca, jeśli jego oferta zostanie wybrana, przedstawi przed podpisaniem umowy dokument potwierdzający, że Wykonawca posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż 1.000.000,00 dla jednej i wszystkich szkód. Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania ubezpieczenia ze wskazaną sumą ubezpieczenia przez cały okres obowiązywania umowy (jeśli suma ubezpieczenia wyrażona jest w innej walucie, dla potrzeb sprawdzenia spełniania warunku, zostanie przeliczona według kursu średniego NBP na dzień złożenia oferty),
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą

- spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
4. Wykonawcy występujący wspólnie o udzielenie zamówienia, jeśli ich oferta zostanie wybrana, po otrzymaniu wezwania do podpisania umowy, a przed jej podpisaniem, dostarczą Zamawiającemu kopię umowy o wzajemnej współpracy.
 5. Wykonawca, jeśli jego oferta zostanie wybrana i który został wezwany do podpisania umowy zobowiązany jest do przedstawienia Szczegółowego Harmonogramu Rzeczowo-Finansowego dla robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia. Po podpisaniu umowy Wykonawca ma obowiązek uszczegółowienia zgodnie ze wskazanym stopniem szczegółowości przez Zamawiającego w terminie do 7 dni od przekazania wskazań.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta została wybrana i którego Zamawiający wezwał do podpisania umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądza na rachunek bankowy Zamawiającego Nr 53 1020 3088 0000 8202 0003 8646,
 - b) poręczeń bankowych,
 - c) gwarancji bankowych,
 - d) gwarancji ubezpieczeniowych,
2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wniesie przelewem, na rachunek bankowy Zamawiającego określony w piśmie zawiadamiającym o rozstrzygnięciu postępowania i wyborze najkorzystniejszej oferty, przed podpisaniem umowy. O jego wniesieniu w terminie decydować będzie moment rejestracji środków na rachunku bankowym Zamawiającego.
3. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie wnoszone w formie innej niż pieniądz zostanie złożone w siedzibie Spółdzielni, 64-100 Leszno ul. Rejtana 43. O jego wniesieniu w terminie decydować będzie moment rejestracji złożenia dokumentu w siedzibie jednostki Zamawiającego.
5. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 10% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
6. Z dokumentu poręczenia gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, winno wynikać jednoznacznie gwarantowanie wypłat należności z ustanowionego zabezpieczenia w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze pisemne żądanie.
7. Kwota stanowiąca 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczona na zabezpieczenie z tytułu rękojmi, zaś 70 % przeznacza się na zabezpieczenie wykonania roboty zgodnie z umową.
8. Kwota stanowiąca 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwolniona Wykonawcy w terminie 30 dni od daty dokonania bezusterkowego końcowego odbioru robót potwierdzonym protokołem odbioru, albo zostanie

zatrzymana w całości lub odpowiedniej części, gdy Zamawiający wniesie zastrzeżenie co do należytego wykonania umowy.

9. Kwota stanowiąca 30 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwolniona Wykonawcy nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady i bezusterkowym odbiorze pogwarancyjnym potwierdzonym spisaniem protokołu.
10. Wykonawca ma prawo zmienić formę zabezpieczenia na inną przewidzianą w SIWZ. Zmiana formy zabezpieczenia nie powoduje konieczności zmiany umowy.
11. W razie wystąpienia konieczności przedłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku wniesienia przez Wykonawcę w/w zabezpieczenia w innej formie niż w pieniądzu, Wykonawca jest zobowiązany przedłużyć odpowiednio termin jego ważności.

XVI. Informacje o treści umowy o udzielenie zamówienia publicznego oraz warunkach zmiany umowy.

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa.
2. Wzór umowy przedstawiony w Załączniku 6 zawiera wszystkie istotne postanowienia dla Stron.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w zakresie:
 - a) wprowadzenia drobnych zmian w zakresie wykonywanych robót budowlanych nie wymagających zmiany decyzji budowlanej ani zapłaty dodatkowego wynagrodzenia, jeżeli konieczność wprowadzenia tych zmian pojawiła się dopiero w trakcie realizacji umowy;
 - b) zmian w sporządzonym przez Wykonawcę Szczegółowym Harmonogram Rzeczowo – Finansowym, jeżeli konieczność wprowadzenia zmian do tego dokumentu pojawiła się w trakcie realizacji umowy, w szczególności jeżeli zmiany w Harmonogramie wynikają z konieczności zmiany organizacji robót.,
 - c) zmiany terminu realizacji umowy, w szczególności, gdy dochowanie terminu wskazanego pierwotnie okazało się niemożliwe z powodów za które nie ponosi odpowiedzialności Wykonawca,
 - d) okoliczności, których nie można było przewidzieć w dniu ogłoszenia przetargu lub zawarcia umowy,
 - e) siły wyższe, mającej istotny wpływ na realizację przedmiotu umowy,

Warunkiem wprowadzenia zmian jest uprzednie poinformowanie na piśmie drugiej strony o ujawnionych okolicznościach (wraz z uzasadnieniem) powodujących konieczność zmian w umowie, a gdy to jest konieczne również inspektora nadzoru. Strona zgłaszająca propozycję zmian może wyznaczyć drugiej stronie odpowiedni termin, w którym zostanie podjęta decyzja o rozpoczęciu negocjacji dotyczących zmiany umowy. Termin ten nie

może być jednak krótszy niż 14 dni. Warunkiem wprowadzenia zmian jest podpisanie przez Strony aneksu do umowy.

Wykaz załączników:

1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty z oświadczeniami,
2. Załącznik nr 2 – Wykaz robót,
3. Załącznik nr 3 – Wykaz osób,
4. Załącznik nr 4 – Części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom,
5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie,
6. Załącznik nr 6 – Wzór umowy,
7. Załącznik nr 7 – Dokumentacja projektowo - techniczna tj. projekt budowlany, przedmiary robót, specyfikacje techniczne, projekty wykonawcze,
8. Załącznik nr 8 – Harmonogram rzeczowo-finansowy,
9. Załącznik nr 9 – Zestawienie etapów płatności
10. Załącznik nr 10 – Wykaz robót ze zdjęciami