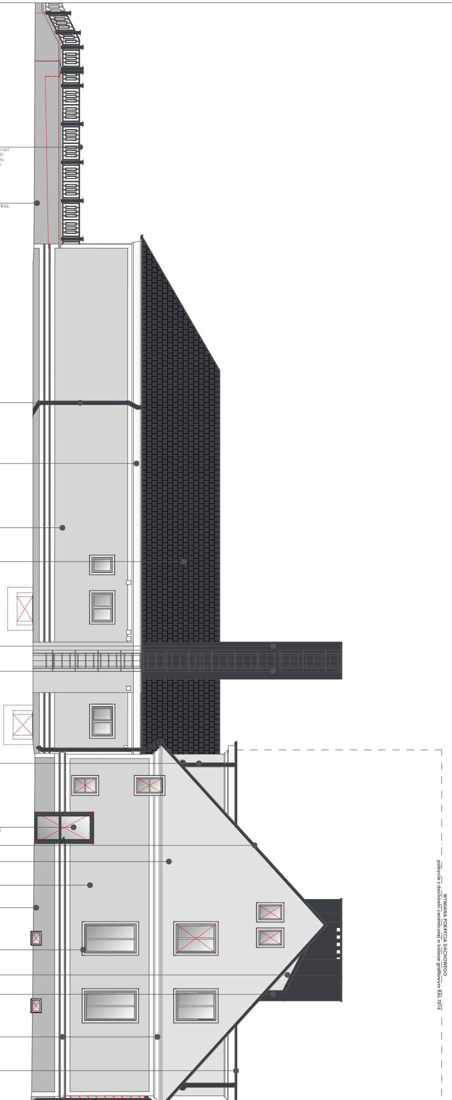

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
pokrycie z dachówki ceramicznej w kolorze grafitowym RAL 7016

MUREK WOKÓŁ TARASU
skucie części murku przy schodach, dostosować jego nachylenie do nachylenia biegu schodów, murek zabezpieczyć czapą betonową, barierki stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016 na wysokość 110cm od najwyższego punktu na tarasie, słupy metalowe łączące o 14 cm wyższe od pozostałej części balustrady. Elementy wykonać z profili 100x100 mm, gr. 3mm - słupy, elementy usztywniające poziome i pionowe umieszczone skrajnie między słupami i jeden środkowy płożony pionowo z profilu 30x30mm gr. 3mm, pozostałe elementy dekoracyjne 18x18mm gr. 3mm

MUREK
murek pokryć tynkiem silikatowo-silikonowym oraz pomalować farbą w kolorze średnim szarym RAL DESIGN 000 75 00

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

GZYMS WIEŃCZĄCY
Nad części przedszkola gzyms malowany

GZYMS MIĘDZYKONDYGNACYJNY
gzyms wieńczący pokryty tynkiem malowany farbą na biało RAL 9016

DACH
dach istniejący - nie wymieniany, dachówka betonowa typu S

KOMINY
Nowo murowane kominy od pokrycia dachowego, ocieplone styropianem 5cm i pokryte tynkiem lub klinkierem w kolorze grafitowym RAL 7016, wykończyć obróbką blacharską kwasoodporną w kolorze grafitowym RAL 7016

DRABINKA
Zdemontować istniejącą drabinkę, projektuje się nową aluminiową drabinkę bezpieczną malowaną w kolorze grafitowym RAL 7016.

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

DRZWI WEJŚCIOWE
Wstawienie nowych drzwi PCV w kolorze grafitowym RAL 7016 ze szkłem weneckim bezpiecznym w górnej i dolnej części.

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
Dachówka betonowa w kolorze grafitowym RAL 7016 typu S

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 85 00 - średni szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 75 00 - ciemny szary

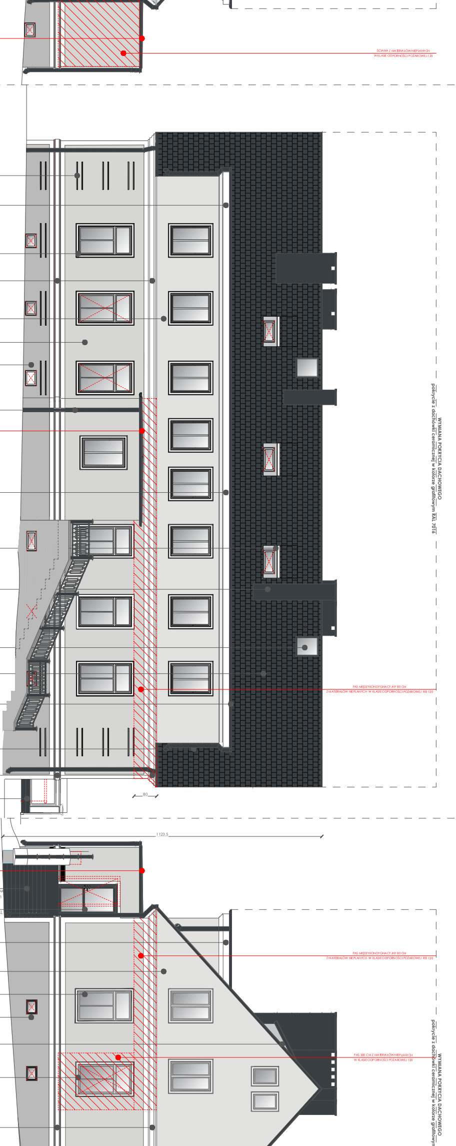
OKNA
obramowania okienne na szerokość około 10 cm, tynkowane i malowane na kolor biały RAL 9016

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

KOMINY
Nowo murowane kominy od pokrycia dachowego, ocieplone wełną 5cm i pokryte tynkiem w kolorze grafitowym RAL 7016, wykończyć obróbką blacharską kwasoodporną

GZYMS MIĘDZYKONDYGNACYJNY
gzyms wieńczący pokryty tynkiem malowany farbą na biało RAL 9016

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Wymiana orynnowania i rur spustowych w budynku
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016



WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
pokrycie z dachówki ceramicznej w kolorze grafitowym RAL 7016
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
pokrycie z dachówki ceramicznej w kolorze grafitowym
ŚCIANA Z MATERIAŁÓW NIEPLANYCH
W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ 120
PAS MIĘDZYKONDYGNACYJNY 80 CM
Z MATERIAŁÓW NIEPLANYCH W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI 120
PAS MIĘDZYKONDYGNACYJNY 80 CM
Z MATERIAŁÓW NIEPLANYCH W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI 120
PAS 200 CM Z MATERIAŁÓW NIEPLANYCH
W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ 120
80
1123.5

DACH PŁASKI
Wymiana pokrycia dachowego , wełna mineralna i papa NRO (zgodnie z wymaganiami klasy odporności przeciwpożarowej - RE 30) w kolorze grafitowym / czarnym

ZŁOBIENIA
Złobienia na głębokość 2 cm i malowane na kolor biały RAL 9016

GZYMS WIEŃCZĄCY
przedłużenie istniejącego okapu o 15 cm z każdej strony oraz gzyms wieńczący tynkowany i malowany farbą w kolorze białym RAL 9016

OKNA
obramowania okienne na szerokość około 10 cm, tynkowane i malowane na kolor biały RAL 9016

GZYMS MIĘDZYKONDYGNACYJNY
gzyms wieńczący pokryty tynkiem malowany farbą na biało RAL 9016

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 85 00 - średni szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 75 00 - ciemny szary

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

DACH PŁASKI
Wymiana pokrycia dachowego , wełna mineralna i papa NRO (zgodnie z wymaganiami klasy odporności przeciwpożarowej - RB 30) w kolorze grafitowym / czarnym

GZYMS WIEŃCZĄCY
przedłużenie istniejącego okapu o 15 cm z każdej strony oraz gzyms wieńczący tynkowane i malowany farbą w kolorze białym RAL 9016

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

KOMINY
Nowo murowane kominy od pokrycia dachowego, ocieplone wełną 5cm i pokryte tynkiem w kolorze grafitowym RAL 7016, wykończyć obróbką blacharską kwasoodporną

WYŁAZ DACHOWY
projektowany grafitowy RAL 7016 ze szkłem

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
projektowana dachówka betonowa w kolorze grafitowym RAL 7016, typu S

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Wymiana orynnowania i rur spustowych w budynku
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

GZYMS MIĘDZYKONDYGNACYJNY
Projektowany gzyms wieńczący pokryty tynkiem malowany farbą silikatowo silikonową na biało RAL 9016

SCHODY
rozebrać schody istniejące i wymurowac nowe schody, pokryc gresem, dostosowane do warunków technicznych, stopnie 35x15 stopnie + spocznik150x120 cm

DACH PŁASKI
Wymiana pokrycia dachowego , wełna mineralna i papa NRO (zgodnie z wymaganiami klasy odporności przeciwpożarowej - RE 30) w kolorze grafitowym / czarnym

SCHODY
rozbrać schody istniejące i wymurowac nowe schody, pokryc gresem, dostosowane do warunków technicznych, stopnie 35x15 odpowiednio 3 i 10 stopni w biegu, przedzielone spocznikiem 150 cm

DRZWI WEJŚCIOWE
Zmiana miejsca otworu drzwiowego oraz wstawienie nowych drzwi PCV w kolorze grafitowym RAL 7016 ze szkłem weneckim w górnej i dolnej części

GZYMS WIEŃCZĄCY
przedłużenie istniejącego okapu o 15 cm z każdej strony oraz gzyms wieńczący tynkowany i malowany farbą w kolorze białym RAL 9016

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

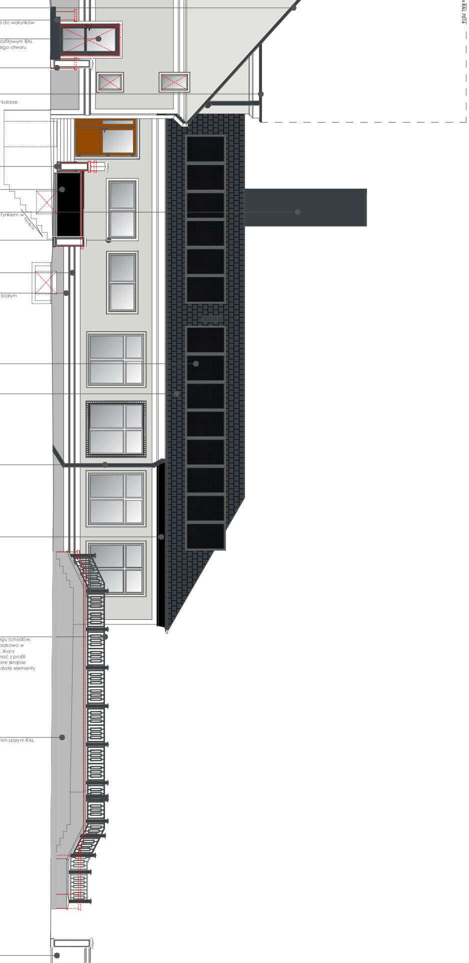
TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 85 00 - średni szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 75 00 - ciemny szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

OKNA
obramowania okienne na szerokość około 10 cm, tynkowane i malowane na kolor biały RAL 9016

GZYMS MIĘDZYKONDYGNACYJNY
gzyms wieńczący pokryty tynkiem malowany farbą silikatowo silikonową na biało RAL 9016



WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
Dachówka betonowa w kolorze grafitowym RAL 7016 , typu S

SCHODY
rozbrać schody istniejące i wymurowac nowe schody, pokryc gresem, dostosowane do warunków technicznych, stopnie 35x15 stopnie + spocznik150x120 cm

DRZWI WEJŚCIOWE
Zmiana miejsca otworu drzwiowego oraz wstawienie nowych drzwi PCV w kolorze grafitowym RAL 7016 ze szkłem weneckim w górnej i dolnej części, drzwu przesunięte względem starego otworu drzwiowego. Należy skuć węgarki.

MUREK
podwyższony do wysokości 110cm w miejscu spocznika

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Wymiana orynnowania i rur spustowych w budynku
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

MUREK
podwyższony do wysokości 110 w miejscu między wyższymi słupami dekoracyjnymi

MUREK
podwyższony do wysokości 110 w najniższym punkcie.

KOMINY
Nowo murowane kominy od pokrycia dachowego, ocieplone wełną 5cm i pokryte tynkiem w kolorze grafitowym RAL 7016, wykończyć obróbką blacharską kwasoodporną

OBRAMOWANIA OKIENNE
grubość 10 cm pas wokół okien malowany farbą w kolorze białym RAL 9016

GZYMS MIĘDZY KONDYGNACYJNY
gzyms międzykondygnacyjny malowany pokryty tynkiem

PASY PRZY GZYMSACH I NA KRAwĘDZIACH BUDYNKU
malowane na grubość 17 cm pasy przy gzymsach i na krawędziach ścian w kolorze białym RAL 9016

PANELE FOTOWOLTAICZNE
projektowane panele fotowoltaiczne , zestaw 6KW

DACH
dach istniejący - nie wymieniany, dachówka betonowa typu S

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

GZYMS WIEŃCZĄCY
Nad częścia przedszkola gzyms na wzór istniejącego malowany

MUREK WOKÓŁ TARASU
skucie części murku przy schodach, dostosować jego nachylenie do nachylenia biegu schodów, murek zabezpieczyć czapą betonową, barierki stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016 na wysokość 110cm od najwyższego punktu na tarasie, słupy metalowe łączące o 14 cm wyższe od pozostałej części balustrady. Elementy wykonać z profili 100x100 mm, gr. 3mm - słupy, elementy usztywniające poziome i pionowe umieszczone skrajnie między słupami i jeden środkowy płożony pionowo z profilu 30x30mm gr. 3mm, pozostałe elementy dekoracyjne 18x18mm gr. 3mm

MUREK
murek pokryć tynkiem silikatowo-silikonowym oraz pomalować farbą w kolorze średnim szarym RAL DESIGN 000 75 00

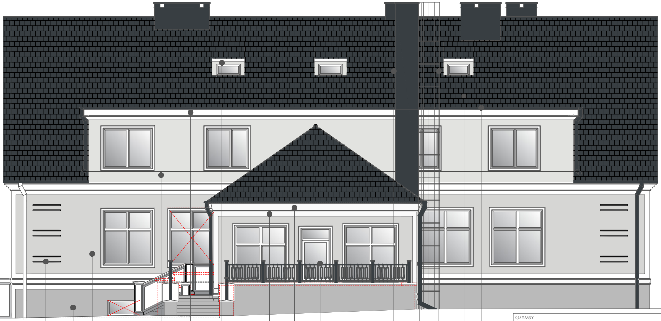
MUREK
podwyższony do wysokości 110cm w miejscu spocznika

UWAGI

1. Wszystkie murki zakończyc betonową czapą ochronną.
2. Grubości murków zostają bez zmian z wyjątkiem miejsca z remontowanymi schodami od strony drogi publicznej, dostosowanymi do warunków technicznych.
3. Murki z cokołami na wysokość 10 cm i grubością 2cm w kolorze dolnej części elewacji.
4. Murki (barierki) wykonać zgodnie z warunkami technicznymi (110 cm wysokość)
5. Grubość ocieplenia budynku- styropian 15 i 20cm.
6. Skuć węgarki na grubość położenia styropianu zgodnie z zasada "ciepłego montażu"
7. Wszystkie krawędzie wykonać jako zaokrąglone, pozbawione ostrych zakończeń
8. Kolorystyka zgodnie z elewacjami.
9. Do każdego komina zastosować nowe ławy kominiarskie w kolorze grafitowym RAL 7016 ocynkowany i malowany proszkowo.
10. W razie znalezienia nieścisłości, kontakt z projektantem lub Inwestorem.

OZNACZENIA

------	ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO ZMIANY
✕	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ



ŻŁOBIENIA
Żłobienia na głębokość 2 cm i malowane na kolor biały RAL 9016

TYNK MINERALNY malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 75 00 - ciemny szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 85 00 - średni szary

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

GZYMS WIEŃCZĄCY
przedłużenie istniejącego okapu o 15 cm z każdej strony oraz gzyms wieńczący tynkowany i malowany farbą w kolorze białym RAL 9016

TYNK MINERALNY
malowany w kolorze z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary

PASY PRZY GZYMSACH I NA KRAWĘDZIACH BUDYNKU
malowane na grubość 17 cm pasy przy gzymsach i na krawędziach ścian w kolorze białym RAL 9016

GZYMS WIEŃCZĄCY
Po ociepleniu budynku odwzorować istniejący gzyms. Gzyms otynkować i pomalować farbą w kolorze białym RAL 9016

MUREK WOKÓŁ TARASU
skucie części murku przy schodach, dostosować jego nachylenie do nachylenia biegu schodów, murek zabezpieczyć czapą betonową, barierki stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016 na wysokość 110cm od najwyższego punktu na tarasie, słupy metalowe łączące o 14 cm wyższe od pozostałej części balustrady. Elementy wykonać z profili 100x100 mm, gr. 3mm - słupy, elementy usztywniające poziome i pionowe umieszczone skrajnie między słupami i jeden środkowy płożony pionowo z profilu 30x30mm gr. 3mm, pozostałe elementy dekoracyjne 18x18mm gr. 3mm

KOMINY
Nowo murowane kominy od pokrycia dachowego, ocieplone wełną 5cm i pokryte tynkiem w kolorze grafitowym RAL 7016, wykończyć obróbką blacharską kwasoodporną

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

DRABINKA
Zdemontować istniejącą drabinkę, projektuje się nową aluminiową drabinkę bezpieczną malowaną w kolorze grafitowym RAL 7016.

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
Dachówka betonowa w kolorze grafitowym RAL 7016, typu S

RYNNY ORAZ RURY SPUSTOWE
Wymiana orynnowania i rur spustowych w budynku. Nowe rury spustowe oraz rynny stalowe , ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016

GZYMSY

24	ODCIĘCIE MIĘDZYKONDYGNACYJNE W KOLORZE BIAŁYM
25	ODCIĘCIE MIĘDZYKONDYGNACYJNE/ WIEŃCZĄCE W KOLORZE BIAŁYM
10	OBRAMOWANIE OKIEN W KOLORZE BIAŁYM
15	IODCIĘCIE WIEŃCZĄCE PRZY LUKARNIE W KOLORZE BIAŁYM

UWAGA: W MIEJSCACH WYZNACZENIA STREFY WYDZIELENIA POŻAROWEGO ZASTOSOWAĆ NA OCIEPLENIE METARIAŁ NIEPANY.

⬜	tynk mineralny malowany z palety RAL CLASSIC 9010 - biały
▨	tynk mineralny malowany z palety RAL DESIGN 000 90 00 - jasny szary,
▨	tynk mineralny malowany z palety RAL DESIGN 000 85 00 - średni szary
▨	tynk mineralny malowany z palety RAL DESIGN 000 75 00 - ciemny szary
⬛	okładzina kominów tynk w kolorze RAL 7016 - grafit
⬛	dachówka betonowa w kolorze RAL 7016 - grafit typu S
⬛	elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7016 - grafit
⬛	rynny i rury spustowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7016 - grafit

METAL-PROJEKT
Dariusz Kozłowski
ul. Kilińskiego 3
98-300 Wieluń

Projektant:	mgr inż. arch. Ryszard Adamowicz nr upr. UAN-VIII-7342/166/93	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jacek Galicki nr upr. UA-V-7342-5/26/91Wk	
Opracowali:	inż. arch. mgr inż. bud. Marek Jurczok nr upr. OPL/1813/PWBKb/20	
	mgr inż. arch. Dagmara Nowak-Huć	

PROJEKT ACHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		nr rysunku: **AR-6**
Temat:	**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA W BIERDZANACH.**	
Lokalizacja:	Bierdzany ul. Szkolna, gm. Turawa,j.ew. Turawa ob. 0003 Bierdzany, dz. nr: 798/173, 795/172, 809/173, AR_1	skala: **1:50**
Inwestor:	Gmina Turawa, Opolska 39 C 46-045	
Tytuł rys.	ELEWACJE	Data: 14.05.2022
BRANŻA ARCHITEKTURA		