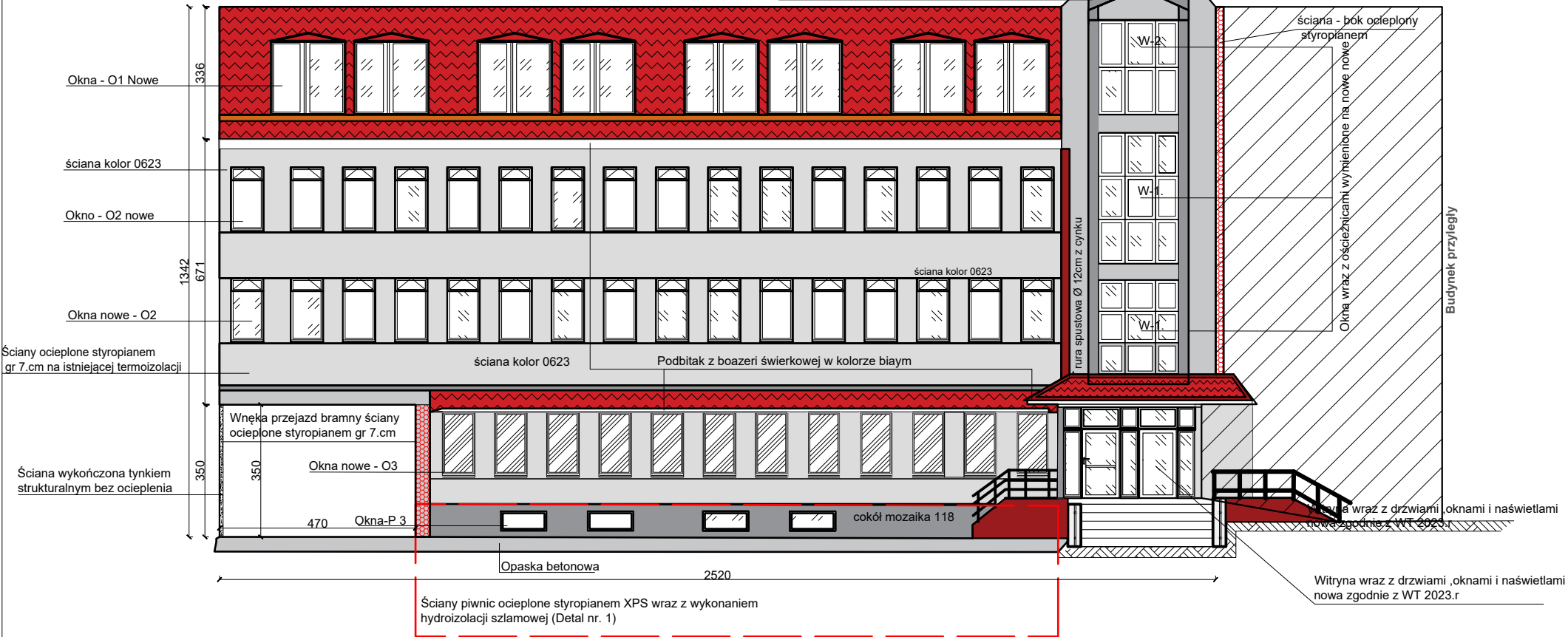


Projekt- termomodernizacja Budynek GDDKiA we Szczecinie
al.Boh.Warszaw 33 Elewacja frontowa- ocieplenie ścian styropianem

Ściany ocieplone styropianem
gr 7.cm na istniejącej termoizolacji



Blaszane boki portalu oczyszczone i pomalowane
farbą anty korozyjną do blachy w kolorze RAL 7037



Uwaga

Uwaga:

Wyszczególnienie okien fasad i witryn do wymiany.

Okno PCV III piętro od podwórza; okno PCV parter od podwórza; okno PCV od podwórza I i II p.; okno PCV naświetle; okno PCV przedsionka 2; okno PCV przedsionka; okno PCV-fasady; okno PCV mansardy; okno PCV piętra; okno PCV parter;

Uwaga.:
Zaprojektowano wymiane okien w całym budynku okna na sześciokomorowe z wkładką termiczną, z szybą z ciepłą ramką, z nawiewnikami powietrza sterowanymi automatycznie. Należy zwrócić uwagę na tzw. ciepły montaż okien, pozwalający, aby okna energooszczędne zachowały swoje walory izolacyjne, tzn. aby były szczelnie zamontowane. Rekomenduje się osadzenie okna w warstwie pianki izolacyjnej, co pozwoli wyeliminować mostki termiczne, które wokół okna mogą powstawać $U=0.9$ W/km Wymiary okien przed wstawieniem pobrać z natury.

W celu likwidacji mostków cieplnych należy wykonać hydroizolację ścian piwnic budynku do ław fundamentowych a także docieplić mury piwnic styropianem typu XPS o gr. min.8 cm do wys. cokółu. Należy też wykonać opaskę betonową wokół budynku. Ściany budynku są już docieplone warstwą styropianu o gr. 8 cm lecz mimo to nie spełniają współczesnych wymagań izolacyjnych. Z uwagi na dobry stan styropianu zdecydowano o dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem typu fasada - grubość: 0,07 m, λ 0,031 W/mK metodą dołożenia drugiej warstwy styropianu tak, aby przegroda spełniała WT 2021.

Obróbki blacharskie - parapety ,rynny , rury spustowe,ogniomur z blachy cynkowej gr. 0.65 w kolorze naturalnym.Ościeża okienne i drzwiowe malowane bez faktury w kolorze białym.Parapety wewnętrzne nie podlegają wymianie.

Ścianę zewnętrzną docieplono styropianem EPS w systemie ETICS gr. 7 do poziomu cokółu. Ściany piwnic i cokół docieplono styropianem XPS gr.8 cm wraz z warstwą izolacyjną muru poniżej gruntu.Docieplenie istniejącego ocieplenia przewidziano w systemie ETICS z zastosowaniem mechanicznego kołkowania warstwy docieplającej.Dodatkowo zaprojektowano wzmocnienie przyczepności istniejącej warstwy styropianu poprzez kołkowanie istniejącego ocieplenia kołkami z trzpieniem metalowym w ilości 5 szt na m2.

Kolorystyka według wzornika Atlas

Ściany, kolor 0623
Cokół , kolor 118 tynk mozaikowy.

Kolorystyka na wydruku może różnić się od kolorystyki oryginalnej z wzornika.Farby dobierać w oparciu o wzornik ATLAS.

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzbowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl	
Obiekt:	Data: 2023
Temat: Ocieplenie ścian	Rys. nr:4
Adres: GDDKiA Szczecin al.Boh.Warszawy 33	Skala:1/100
Inwestor: GDDKiA Szczecin	
Opracował:Mirosław Piórkowski upr. UAN/N7210/1039/88	
Projektant:	