



## ELEWACJA PÓLNOCN

### SYSTEM DOCIEPLEŃ - OPIS NR 1

1. Przygotowanie podłoża: Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Podłoża silnie chłone, piaszczące lub pylące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie całość zagruntować BUDOGRUNT ZG
2. KOMBI S - masa klejowa
3. Styropian samogasnący Neographite Fasada 031  $\lambda_{\text{m}}=0,031\text{W/m}^{\circ}\text{K} - 12\text{cm}$
4. Łącznik WK THERM Ø8x195
5. KOMB I masa klejowo-szpachlowa
6. Siatka K ABE 174g/m<sup>2</sup>
7. ARMASIL GT – podkład pod tynk silikonowy
8. ARMASIL T / SP2.0mm - Tynk silikonowy struktura pełna 2,0mm w/g wzornika kolorów K ABE
9. Zakres Systemu wzmocnionego patrz na rys. elewacji.

### SYSTEM DOCIEPLEŃ - OPIS NR 2

1. Przygotowanie podłoża: Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie i tynki strukturalne, płytki ceramiczne należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Odsponiony tynk należy usunąć (odbić), a powierzchnię ponownie dokładnie wytnkować. Podłoża silnie chłone, piaszczące lub pylące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie całość zagruntować BUDOGRUNT ZG.
  2. Wypełnić spoiny uzupełnić tynkiem cementowo-wapiennym lekkim np. KOMBI MTL
  3. KOMBI S - masa klejowa
  4. Styropian Neoqua Standard  $\lambda_{\text{m}}=0,038\text{W/m}^{\circ}\text{K} 10\text{cm}$
  5. Siatka K ABE AKE 145
  6. KOMBI masa klejowo-szpachlowa
  7. MARMURIT K ABE 1,5mm
- UWAGA:  
Styropian zakotwić -0,50m poniżej terenu na listwie startowej

### SYSTEM DOCIEPLEŃ - OPIS NR 3

1. Przygotowanie podłoża: Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie i tynki strukturalne, płytki ceramiczne należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Odsponiony tynk należy usunąć (odbić), a powierzchnię ponownie dokładnie wytnkować. Podłoża silnie chłone, piaszczące lub pylące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie całość zagruntować BUDOGRUNT ZG.
2. Wypełnić spoiny uzupełnić tynkiem cementowo-wapiennym lekkim np. KOMBI MTL
3. KOMBI S - masa klejowa
4. Styropian Neoqua Standard  $\lambda_{\text{m}}=0,038\text{W/m}^{\circ}\text{K} - 12\text{cm}$
5. Siatka K ABE AKE 145
6. KOMBI masa klejowo-szpachlowa
7. KOMBI FLEX - zaprawa klejąca do płytek
8. PŁYTKA ELEWACYJNA TERCA CYBERNA lub KOSMO (dobrac po wypiaskowaniu istniejących cegieł)
9. ULTRACOLOR PLUS MAPEI kolor grafit- fuga
10. Wallgard Barrier MAPEI-Odnawialna powłoka tworząca barierę antygraffiti.

### UWAGA:

1. Głębokość parapetu należy dostosować indywidualnie na budowie do każdego z okien, ze względu na różne typy stolarki okiennej oraz jej posadowienie
2. Zbrojenie diagonalne otworów budowlanych
3. Parapet powinien wystawać 5 cm poza lico ściany (docieplenia)
4. Stosować styropian samogasnący
5. Układ kołków mocujących min. 6 na 1m<sup>2</sup> ściany 8szt/m<sup>2</sup> - 1,5m od naroży budynku
6. Ocieplenie ościeży otworów okiennych warstwą styropianu nie mniejszą niż 3 cm. W przypadku braku możliwości wykonania ocieplenia grubości 3 cm, należy wcześniej skuć tynk z ościeży w celu uzyskania odpowiedniej grubości docieplenia.
7. Wszystkie tablice informacyjne na elewacji montować w/g rysunków elewacji
8. Kolorystyka budynku w/g rysunku elewacji - kolorystyka wg wzornika K ABE
9. Szpalety okienne zewnętrzne kolorystyka w/g wzornika K ABE
10. Wykonać obrzeże w kolorze szarym 6x20x100cm, pomiędzy obrzeżem a płytkami na elewacji na około budynku wypełnić otoczakiem białym o frakcji 3-7cm na głębokość 25cm i szerokość 50cm.
11. Obróbki blacharskie z blachy powlekaną w/g kolorystyki

Temat:		<b>Projekt termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Górnośląskiej 45 w Chełmie Śląskim</b>			
Inwestor:		Wójt Gminy Chełm Śląski			
Wykonał:		Nazwisko	Podpis	WYTYCZNE PROJEKTOWE	
Sprawdził:		inż. Stanisław Olbryt		<b>ELEWACJA PÓLNOCN</b>	
Nr kol. rys.	Nr proj.	Podziałka	Data	Nr rys.	Arkusz
		1:100	VII, 2016r	<b>11</b>	Zmiana
Zakład Usług Projektowych PROINSTAL - GLIWICE					44-121 Gliwice ul. Niedbalskiego 4/5 tel/fax. 032-270-84-89