

opracowana na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1133 z późn. zm).

1

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI PIASEK WIELKI GMINA NOWY KORCZYN

Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim,
gmina Nowy Korczyn

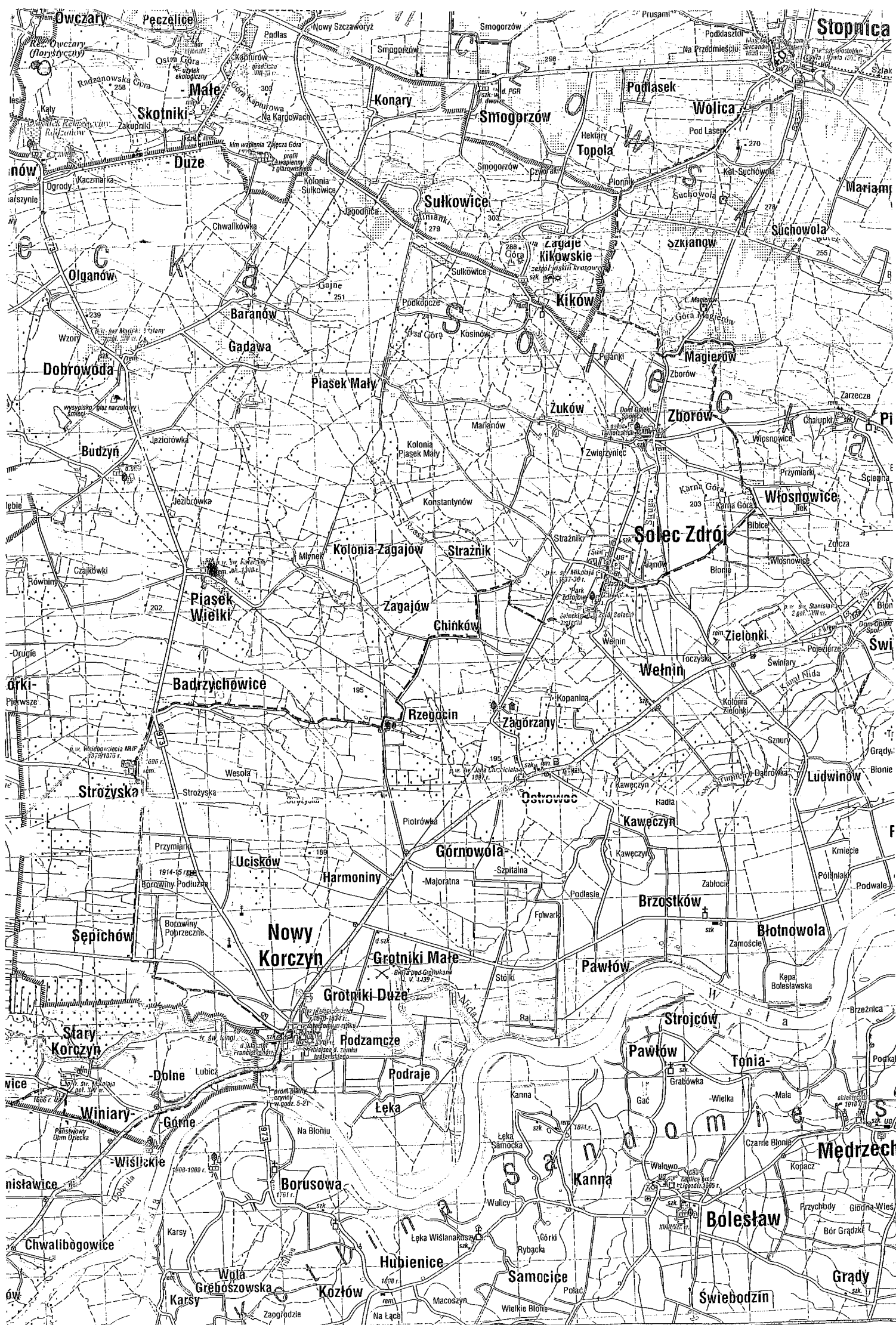
Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak
upr. bud. 139/90, ŚOIIB SWK/BO/ 0244 05

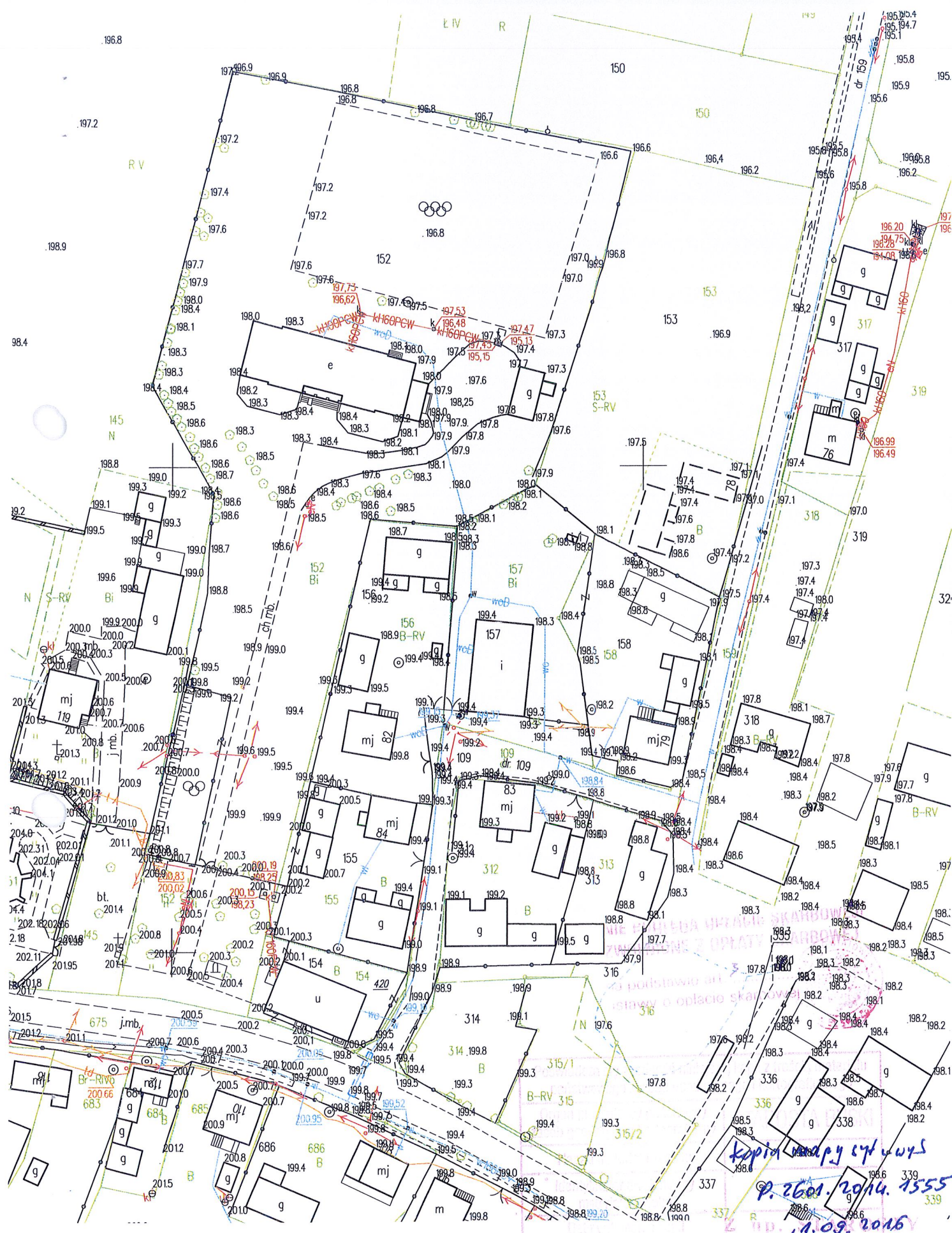
Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik
upr. bud. SWK/0008/PWOK/13

Busko-Zdrój, listopad '2016

PROJEKT ZAWIERA:

1. Mapę orientacyjną w skali 1:5500.
2. Mapę zasadniczą działki Nr 157 w skali 1:500.
3. Zagospodarowanie działki Nr 157 z opisem.
4. Opis do projektu budowlanego termomodernizacji.
5. Rysunki detali dot. termomodernizacji.
 5. 1. Sposób klejenia płyt izolacji termicznej – szczegół.
 5. 2. Zbrojenie wzmacnione, układ siatek – szczegół.
 5. 3. Przekrój przez system z wykorzystaniem płyt styropianowych – szczegół.
 5. 4. Ułożenie płyt izolacji termicznej – naroże – szczegół.
 5. 5. Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi płyt styropianowych – szczegół.
 5. 6. Zbrojenie narożników otworów okiennych i drzwiowych w elewacji – szczegół.
 5. 7. Ocieplenie krawędzi wklęsłej – szczegół.
 5. 8. Ocieplenie krawędzi wypukłej – szczegół.
 5. 9. Ocieplenie muru podokiennego – szczegół.
 - 5.10. Ocieplenie nadproży – szczegół.
 - 5.11. Ocieplenie ościeży okiennych – szczegół.
 - 5.12. Osadzenie kratki wentylacyjnej – szczegół.
 - 5.13. Obróbka blacharska przy ogniomurze – szczegół.
 - 5.14. Obróbka odprowadzająca wodę z dachu – szczegół.
 - 5.15. Ocieplenie poniżej poziomu terenu – szczegół.
 - 5.16. Ocieplenie poniżej poziomu terenu – szczegół.
6. Opis do projektu budowlanego kolorystyki.
7. Rysunki elewacji:
 7. 1. Elewacja południowa.
 7. 2. Elewacja wschodnia.
 7. 3. Elewacja zachodnia.
 7. 4. Elewacja północna.
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.
9. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
10. Charakterystykę ekologiczną budynku.
11. Oświadczenie projektanta dot. projektu.
12. Kopię uprawnień budowlanych projektanta.
13. Kopie zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej Izby samorządu zawodowego.
14. Kopię uprawnień budowlanych sprawdzającego.
15. Kopie zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej Izby samorządu zawodowego.





Sporządził: Zbigniew Sojka dnia 2016.09.02.

INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA
STANU FOTOGRAFICZNEGO



OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 157

Na działce Nr 157 w miejscowości Piasek Wielki znajduje się budynek świetlicy wiejskiej, częściowo podpiwniczony, kryty płytami azbestowo-cementowymi falistymi wykonany w technologii tradycyjnej w latach 70-tych ubiegłego stulecia. Powierzchnia zabudowy budynku wynosi 228,00 m². Wokół budynku znajdują się tereny zielone. Od strony południowej budynku znajduje droga gminna. Wejścia do budynku znajdują się od strony południowej. Projektowane ocieplenie budynku nie narusza interesu osób trzecich.

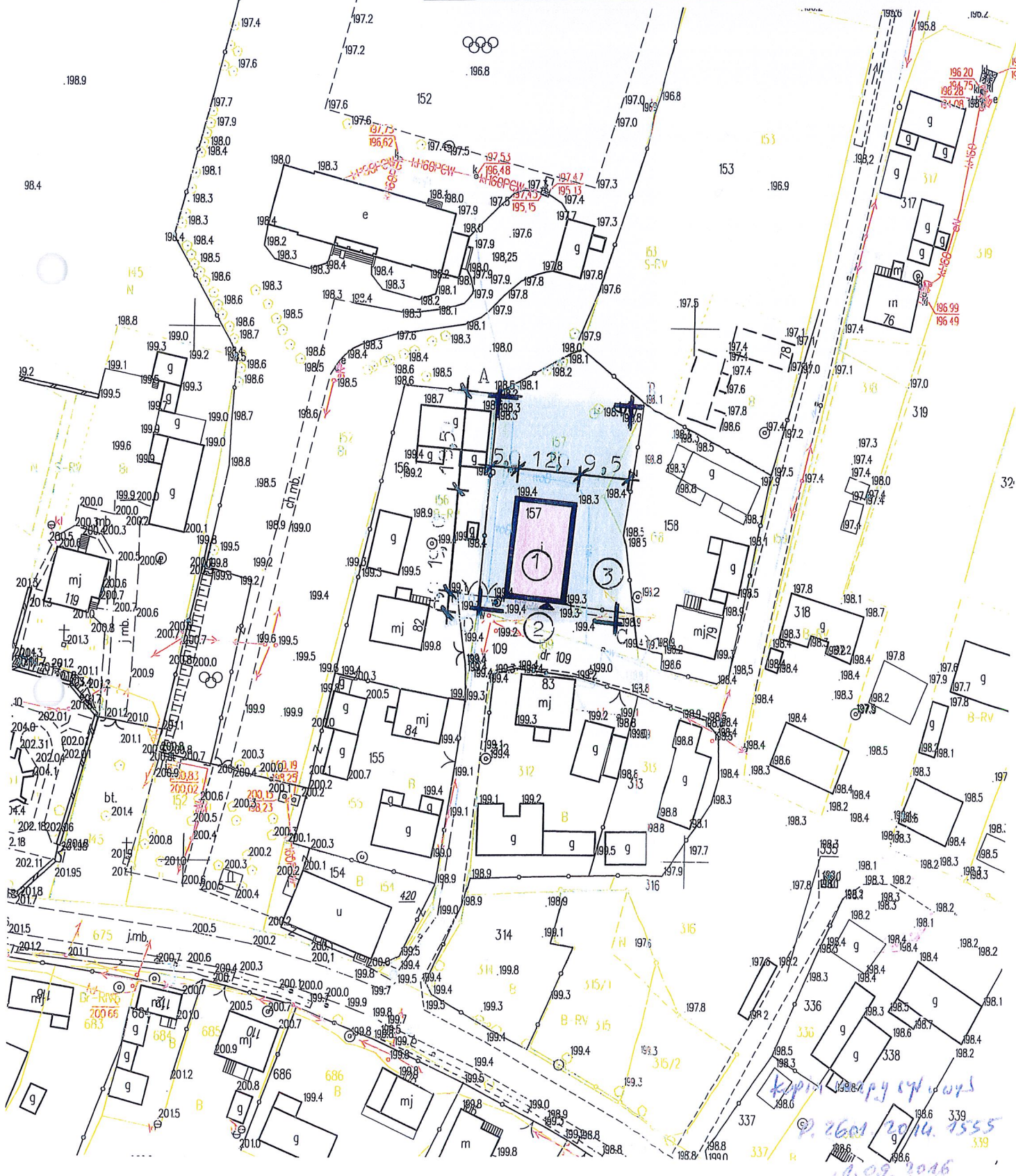
Opracował:

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK
Upr. bud. K1-133/90, (SWK/BO/0244/05)
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4
28-100 BUSKO-ZDRÓJ
tel.: 600-948-958, email: Krzytom1@op.pl
NIP: 658-104-91-00 REGON: 290992235

Sprawdził:

mgr inż. Robert Grednik
Upoważnienie
do Projektowania i Nadzoru
nad Robotami Budowlanymi
Krajowa Izba Inżynierów
Budowlanych
nr 100 77 034

Projekt: Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki		
Zagospodarowanie działki 157, położonej w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn		
Skala 1:500	Investor: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn	
mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK	mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK	
Busko-Zdrój	Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik, upr. budowl. SWK/0008/PWOK/13
Listopad 2016	upr. bud. KI-139/90, Nr 1000 p. ewid.: ISWK/BO/0244/05	
Oznaczenia: A, B, C, D - A - Linie rozgraniczające teren inwestycji.		
1. Budynek świetlicy wiejskiej OSP. 2. Wejście do budynku. 3. Tereny zielone.		



OPIS
do projektu budowlanego remontu
świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki, gmina Nowy Korczyn.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany termomodernizacji budynku świetlicy wiejskiej, położonego na dz. nr 157 w Piasku Wielkim.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500,
wizja i pomiary budynku,
obliczenia termo-energetyczne w zakresie fizyki cieplnej budynku,
umowa i uzgodnienia z Inwestorem,
obowiązujące przepisy i Polskie Normy Budowlane.

3. ZAŁOŻENIA DO PROJEKTU

Na podstawie informacji uzyskanych od inwestora na budynku w ramach termomodernizacji zostaną wykonane następujące roboty remontowo-budowlane:

- ocieplenia ścian zewnętrznych styropianem gr. 10,00 cm powyżej poziomu terenu,
- wymiana drzwi w ścianie północnej i zachodniej,
- remont opaski wokół budynku,
- wymiana obróbek blacharskich i rur spustowych,
- elewacja budynku zgodnie z projektem kolorystyki,
- roboty towarzyszące i porządkowe.

4. PRACE TERMOMODERNIZACYJNE

4.1. Wyznaczenie warstw ocieplenia

Zgodnie z Załącznikiem (pkt 1, tabela 1.1., wiersz 3, kolumna 3) do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z dnia 13 sierpnia 2013 r. poz. 926) **wartość współczynnika przenikania ciepła U [$W/m^2 \times K$] od 1 stycznia 2014 r. dla ścian zewnętrznych wszystkich rodzajów budynków winna wynosić 0,25 [$W/m^2 \times K$].**

W wyniku obliczeń, przeprowadzonych na podstawie metody i wzorów o których mowa w:

- Polskiej Normie PN-EN ISO 6946 - *Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczeń*
 - rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z dnia 13 sierpnia 2013 r. poz. 926) ściany zewnętrzne budynku tj. piwnic oraz powyżej piwnic należy ocieplić styropianem samogasnącym EPS o gr. **10,00cm** i o współczynniku przewodzenia ciepła **$\lambda = 0,038$ [$W/m \times K$].**
- Parametry techniczne styropianu samogasnącego EPS:
- współczynnik przewodzenia ciepła λ [$W/m \times K$]: 0,038,
 - wytrzymałość na zginanie [Kpa] ≥ 50 ,
 - klasa reakcji na ogień: E,
 - gęstość [kg/m^3]: 12.

Przyjęty do ocieplenia ścian zewnętrznych system musi być sklasyfikowany jak NRO (nierozprzestrzeniający ognia) i posiadać Certyfikaty Zgodności ITB.

- 4.2. Obliczenie grubości styropianu dla uzyskania współczynnika przenikania ciepła U [$W/m^2 \times K$] wynoszącego 0,25. Ściany zewnętrzne. Wg Polskiej Normy PN-EN ISO 6946. Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczeń/.

- 4.2.1. Ściany elewacyjne zewnętrzne tj. piwnic oraz powyżej piwnic z zastosowaniem styropianu o $\lambda = 0,038$ [$W/m \times K$].

Ściana zewnętrzna wykonana z cegły ceramicznej pełnej i z silikatowej gr. 38 cm, obustronnie otynkowana tynkiem cem.-wap. gr. po 1 cm z każdej strony. Ściana zewnętrzna wykonana w technologii tradycyjnej. Warstwy:

- tynk cem.-wap.: gr. $d = 0,010$ m, $\lambda = 0,820$ (wg tab. NC.1)
- bl. gazobet. „Siporex”: gr. $d = 0,380$ m, $\lambda = 0,250$ (wg tab. NC.1)
- tynk cem.-wap.: gr. $d = 0,010$ m, $\lambda = 0,820$ (wg tab. NC.1)
- styropian: gr. $d = X$ m, $\lambda = 0,038$ (wg tab. NC.1)

Opór przejmowania ciepła (wg tab. Nr 1).

$$R_{SI} = 0,13$$

$$R_{SE} = 0,04$$

Całkowity opór cieplny.

$$R_T = R_{SI} + R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_N + R_{SE}$$

Współczynnik przenikania ciepła:

$$U = \frac{1}{R_T}$$

$$U = \frac{1}{R_T = R_{SI} + R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_N + R_{SE}}$$

$$R_T = \frac{d}{\lambda}$$

$$R_T = 0,13 + \frac{0,010}{0,820} + \frac{0,380}{0,250} + \frac{0,010}{0,820} + \frac{X}{0,038} + 0,04$$

$$R_T = 0,13 + 0,0122 + 1,520 + 0,0122 + \frac{X}{0,038} + 0,04$$

$$U = \frac{1}{R_T} = 0,25$$

$$U = \frac{1}{1,7144 + \frac{X}{0,038}} = 0,25$$

$$\frac{X}{0,038} = \frac{1}{0,25} - 1,7144$$

$$X = \left(\frac{1}{0,25} - 1,7144 \right) \times 0,038$$

$$X = 0,0868 \text{ m}$$

$$X = 9,00 \text{ cm}$$

X = 10,00 cm przy zastosowaniu styropianu o $\lambda = 0,038 \text{ [W/mxK]}$.

Niezbędna grubość styropianu dla uzyskania współczynnika przenikania ciepła U [$\text{W/m}^2 \times \text{K}$] wynoszącego 0,25 wg Polskiej Normy PN-EN ISO 6946 - *Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczeń* oraz rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r., zmieniającego rozporządzenie w spr. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie (Dz.U. z dnia 13 sierpnia 2013 r. poz. 926), przy zastosowaniu styropianu o $\lambda = 0,038 \text{ [W/mxK]}$ wynosi 10,00 cm.

4.2. Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem prac należy usunąć wszystkie przyczyny zawilgocenia lub zasolenia podłoża oraz wyeliminować ich szkodliwy wpływ na podłoże, itp. Rusztowania zabezpieczyć siatkami chroniącymi ściany podczas wykonywania robót przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, silne nasłonecznienie, silny wiatr). Wszystkie okna i drzwi powinny zostać odpowiednio zabezpieczone i osłonięte. W obrębie wykonywanych prac należy uporządkować występujące na obiekcie okablowanie strukturalne oraz zdemontować wszystkie elementy znajdujące się na elewacji, a po zakończonych pracach ponownie zamontować.

4.3 Technologia ocieplenia ścian kondygnacji nadziemnych

4.3.1. Wymagania ogólne.

Przed rozpoczęciem termomodernizacji należy zakończyć roboty dachowe, wymianę stolarki zgodnie z wykazem, izolacje itp. zabezpieczyć wszelkie powierzchnie nie przeznaczone do pokrycia, zakończone są roboty mogące zwiększyć wilgoć technologiczną

budynku, usunąć wszelkie zawilgocenia, zapewnić odprowadzenie wody opadowej poza lico ścian. Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać reżimu technologicznego, stosować wyłącznie elementy wybranego systemu

Podczas prowadzenia prac oraz schnięcia tynków temperatura zewnętrzna powietrza, podłoża i wbudowanego materiału nie może być niższa niż $+5^{\circ}\text{C}$ i nie wyższa niż 25°C a wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80 %.

W czasie robót i w fazie wiązania materiały chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych (wiatr, deszcz, nasłonecznienie, wysoka lub niska temperatura), np. stosując ochronne siatki na rusztowania. Duża wilgotność powietrza i niskie temperatury mogą znacznie wydłużyć proces wiązania materiału oraz spowodować różnice w kolorystyce; jednolitość barwy gwarantowana jest jedynie w ramach tej samej partii produkcyjnej. Ostateczny kolor elewacji uzależniony jest od warunków podłoża, temperatury i wilgotności powietrza.

W przypadku stosowania produktów o różnych numerach seryjnych należy je przez rozpoczęciem prac dokładnie ze sobą wymieszać.

4.3.2. Przygotowanie podłoża.

Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, czyste, pozbawione elementów zmniejszających przyczepność.

Próba przyczepności podłoża.

Do oczyszczonego podłoża przykleić za pomocą kleju systemowego próbki materiału izolacyjnego o wymiarach 100x100 mm (od 8 do 10 próbek). Po 3 dniach przeprowadzić próbę odrywania przyklejonych próbek. Jeśli materiał izolacyjny zostanie rozerwany w swej strukturze, oznacza to, że podłoże charakteryzuje się wystarczającą wytrzymałością. Natomiast w przypadku oderwania próbki z klejem i warstwą fakturą konieczne jest dodatkowe przygotowanie podłoża. Jeżeli ponowna próba da wynik negatywny, należy rozważyć inne mocowanie (mechaniczne). Zaleca się także skucie tynków na zewnętrznych powierzchniach ościeży drzwiowych i okiennych, jeżeli nie można ich ocieplić bez nadmiernego zasłaniania ościeżnic. Nierówności, defekty i ubytki skuć lub ewentualnie wyrównać zaprawą tynkarską (podłoże powinno być równe w zakresie odchyłń powierzchni i krawędzi). Jeśli nierówność przekroczy 20 mm, należy zastosować materiał termoizolacyjny o odpowiedniej (zmiennej) grubości.

4.3.3. Mocowanie płyt styropianowych

Układać wyłącznie całe płyty, w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Układ mijankowy stosować również na narożnikach ścian, aby płyty się zazębiały.

Krawędzie płyt nie mogą znajdować się na przedłużeniu krawędzi otworów okiennych lub drzwiowych.

Układać płyty zaczynając od dołu do góry, a następnie mocno dociskając jedną do drugiej, bez szczelin, z przesunięciem o połowę długości, w co drugim rzędzie.

Douszczalne jest stosowanie fragmentów płyt (minimalna szerokość

15 cm) – mogą one jednak być tylko pojedynczo rozmieszczone na płaszczyźnie ściany. W trakcie układania należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby ułożona powierzchnia płyt była równa i bez szczelin. W miejscach stykania się płyt nie powinno być kleju.

Nakładanie kleju: klej należy nanosić zarówno punktowo na powierzchni płyty jak również pasmem, wzdłuż obrzeża. Grubość kleju należy tak dobrać, aby uwzględniając tolerancję podłoża oraz grubość warstwy kleju (od 1 do 1 cm) uzyskać min. 40 % powierzchnię stykającą się z podłożem. Pasma na brzegu płyty powinno mieć ok. 5 cm szerokości, natomiast punkty po środku płyty mniej więcej wielkość dłoni. Nierówności podłoża do 10 mm można wyrównywać zaprawą klejowo-szpachlową.

Przestrzegać zaleceń zawartych w aktualnych wytycznych wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków producenta systemu. Duża wilgotność powietrza i niskie temperatury (np. w okresie późnej jesieni) mogą znacznie wydłużyć proces wiązania materiału. Nie szpachlować płyt termoizolacyjnych narażonych dłużej niż 2 tygodnie na działanie promieni słonecznych. Przed szpachlowaniem należy je przeszlifować i odkurzyć. Przed naniesieniem kolejnych powłok należy zawsze zachować przerwę technologiczną, wynoszącą co najmniej 2-3 dni, przy czym ważne jest, aby warstwa podkładowa była równomiernie wyschnięta, bez wilgotnych miejsc (ciemne plamy na elewacji).

W przypadku równych gładkich podłoży, zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej o rozmiarach 10-12 mm. Ilość kleju systemowego i grubość jej warstwy zależą od stanu podłoża, musi być jednak zapewniony dobry styk ze ścianą, co gwarantuje uzyskanie wymaganej przyczepności. Po nałożeniu środka klejącego na płytę należy ją bezzwłocznie przyłożyć do ściany i dokładnie przycisnąć. Nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płyt izolacyjnych szczeliny między płytami szersze niż 2 mm wypełnić odpowiednio dopasowanymi paskami materiału izolacyjnego, oraz wykonać mocowanie mechaniczne poprzez zastosowanie kołków rozporowych.

Należy zastosować metalowe łączniki w ilości 4 szt./m² (8 w pasie krawędziowym), a ich długość powinna być tak dobrana, aby zakotwienie w ścianie nośnej (warstwie konstrukcyjnej) wynosiło minimum 10 cm (min. długość zastosowanego kołka to 200 mm).

Zastosować materiał termoizolacyjny zgodnie z pkt. 4.1.

4.3.4. Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych

Ościeża otworów stolarki okiennej i drzwiowej należy wykonać pod kątem prostym natomiast górne wykonać ze spadkiem na zewnątrz.

Do ocieplenia ościeży użyć styropianu gr. 2 cm. Narożniki wzmocnić narożnym perforowanym profilem aluminiowym. Styk ościeża z warstwą ocieplenia dodatkowo zabezpieczyć uszczelniaczem poliuretanowym.

Do mocowania płyt styropianowych zastosować jednoskładnikowy, niskoprężny klej poliuretanowy. Zastosować materiał termoizolacyjny zgodnie z pkt. 4.1.

4.3.5. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Do wykonania warstwy zbrojonej na zamocowanych płytach można przystąpić nie później niż po 14 dniach od ich przyklejenia.

W przygotowaną warstwę zaprawy, przy użyciu pacy wygładzającej

wciskać natychmiast tkaninę zbrojącą i równo zaszpachlować. Tkanina powinna być równomiernie napięta, nie wykazywać pofałdowań a kolor i wzór siatki zatopionej w masie szpachlowej nie mogą być widoczne. Warstwa zbrojona pojedynczą tkaniną powinna mieć grubość 3÷5 mm. Sąsiednie pasy tkaniny należy układać na zakład co najmniej 10 cm. Przy narożach otworów drzwiowych i okiennych na płytach izolacyjnych przed wykonaniem właściwej warstwy zbrojonej należy nakleić pod kątem 45° dodatkowe kawałki tkaniny zbrojącej o wymiarach 35x20 cm. Zapobiega to powstawaniu rys i pęknięć na elewacji budynku. Naroża przy zbiegu ścian budynku na parterze budynku, a także przy otworach drzwiowych należy wzmocnić przez zastosowanie profili narożnych z siatką zbrojącą osadzonych na kleju. O ile nie stosowane są kątowniki narożne, to na narożnikach zewnętrznych siatka powinna zachodzić z obu stron na odległość co najmniej 10 cm. W części parterowej, a także na ocieplanych cokołach zaleca się zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej do wysokości 2 m powyżej poziomu terenu lub tzw. siatkę pancerną. Siatkę pancerną układa się w zaprawie szpachlowej bez zakładek a następnie wykonuje się standardową warstwę zbrojoną. Na narożnikach zastosować kątowniki z siatką.

4.3.6. Wykonanie wyprawy z tynku cienkowarstwowego – tynk akrylowy gr. 2 mm

W normalnych warunkach pogodowych po minimum 3 dniach nanieść szczotką lub wałkiem na wykonane suche podłoże jedną warstwę podkładu gruntującego pod tynk cienkowarstwowo. Po wyschnięciu podkładu tynkarskiego tj. po ok. 24h można przystąpić do nakładania tynku. Przygotowany tynk należy nakładać warstwą o grubości wynikającej z uziarnienia, przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar tynku należy dokładnie zebrać na grubość kruszywa fakturującego zwracając szczególną uwagę na płynnym połączeniu tynku na poszczególnych obszarach roboczych. Do fakturowania należy używać pacy z tworzywa sztucznego. Tynk należy nakładać na powierzchni elewacji w jednym cyklu roboczym, równomiernie i bez przerw. W celu uniknięcia widocznych płaszczyzn styku między wyschniętym a świeżo nakładanym tynkiem, należy zapewnić wystarczającą liczbę robotników, co pozwoli na płynne wykonanie wyprawy. Proces schnięcia wyprawy, niezależnie od jej rodzaju, polega na odparowaniu wody oraz ewentualnym wiązaniu i hydratacji spoiwa mineralnego. Przy niskiej temperaturze otoczenia oraz przy dużej wilgotności względnej powietrza, schnięcie jest dłuższe. Należy pamiętać o zachowaniu reżimu temperaturowo-wilgotnościowego podczas aplikowaniu wypraw tynkarskich, a także o ostonięciu rusztowań po nałożeniu tynków.

Do wysokości 2,00 m można dodatkowo zastosować środek antygraffiti. Kolorystykę budynku, należy wykonać zgodnie z dokumentacją Projektową – odrębne opracowanie.

Wszelkie ewentualne zmiany należy uzgodnić z jednostką projektową.

4.3.7. Cokół budynku

Jako wyprawę na cokole zastosować tynk mozaikowy zgodnie z dokumentacją projektową, wykonanie wyprawy z tynku cienkowarstwowego wykonać wg pkt. 4.4.6. Przy cokole należy

zastosować listwę startową z okapnikiem.

4.3.8. Wymiana stolarki drzwiowej.

Wymianie podlegają drzwi wejścia głównego z drewnianych na PCV.

Wymagania stolarki drzwiowej:

- **współczynnik przenikania ciepła dla drzwi $U = 1,7 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$,**
- izolacyjność akustyczna (okna) $R_w = 40 \text{ dB}$,
- klasa wodoszczelności kl. 4A (150Pa),
- klasa kształtownika PCW (ramy) kl. A,
- min. grubość całkowita kształtowników (ramy) 70 mm,
- min. budowa kształtownika (ramy) 5-cio komorowa,
- detale okuć oraz zamków po ustaleniu z inwestorem,
- profile i pakiety powinny być trwale nacechowane, powinny posiadać atest Instytutu Ceramiki i Szkła - jeśli częściowo szkolone.

4.3.9. Wymiana obróbek blacharskich, parapetów, orynnowania

Przed przystąpieniem do ocieplania ścian zewnętrznych należy zdemontować istniejące obróbki blacharskie, parapety i orynnowanie. Po wykonaniu ocieplenia zamontować nowe elementy obróbek wykonane z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm.

Przed zamontowaniem parapetów zewnętrznych wykonać spadki muru podokiennego, powierzchnię oczyścić, zagruntować i ocieplić ościeża styropianem gr. 2 cm. Parapety wypuścić poza lico ściany ok. 5 cm. Styk połączenia tynku strukturalnego i blachy zabezpieczyć uszczelniaczem poliuretanowym. Nie dopuszcza się wykonania parapetów okiennych łączonych z dwóch i więcej elementów blachy.

Sztywność parapetu można poprawić poprzez zastosowanie odpowiednio wyprofilowanego stalowego płaskownika 30x3 mm.

Mocowanie obróbki blacharskiej z blachą na wkręty samowierćące ocynkowane z podkładką gumową. Obróbka powinna być szersza od ściany z ociepleniem o około 8 cm (luz po każdej stronie po 4 cm).

Istniejące nowe orynnowanie przewidziano do wymiany uwzględniając podczas montażu odsunięcie o grubość ocieplenia. W celu zapewnienia prawidłowego odprowadzenia wód opadowych z dachu w miejscach połączenia rynien z rurami spustowymi należy zastosować odpowiednie kształtki.

UWAGA: Przy wykonywaniu prac należy pamiętać o obmiarach z natury. W miejscach połączeń zastosować uszczelniacz poliuretanowy o parametrach nie gorszych niż:

- baza: poliuretan,
- gęstość: ok. $1,16 \div 1,17 \text{ g/cm}^3$,
- temperatura stosowania: od $+5^\circ\text{C}$ do $+40^\circ\text{C}$,
- czas schnięcia dotykowo: ok. 30 min,
- czas twardnienia: 1-7 dni,
- powrót elastyczny: $>70\%$,
- właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla płytki betonowej:
- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze $+23^\circ\text{C} > 0,4 \text{ N/mm}^2$,
- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze $-20^\circ\text{C} > 0,6 \text{ N/mm}^2$,
- zmiana objętości: $<10\%$,
- odporność na spływanie:
- w temperaturze $+5^\circ\text{C} < 3$
- w temperaturze $+50^\circ\text{C} < 3$

- odporność na temperaturę po związaniu: od - 40° C do + 80° C.

4.3.11. Remont kominów.

Nie projektuje się.

5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE

5.1. Drzwi wejściowe od str. północnej i zachodniej.

Drzwi wejściowe stalowe o wym. 1000 x 1900 mm, znajdujące się od str. północnej i zachodniej należy wymienić na nowe PCV pełne prawe w kolorze brązowym, otwierane na zewnątrz. W drzwiach należy zamontować po dwa zamki.

5.2. Elementy metalowe.

Przed przystąpieniem do prac remontowych należy oczyścić powierzchnię do stopnia wymaganego przez stosowaną do malowania farbę i odtłuścić; stopnie czystości powierzchni określa norma PN – 8501.

Elementy zabezpieczyć poprzez 2-krotne pokrycie i pomalowanie farbami wodoodpornymi, nie ulegającymi zmydleniu i odpornymi na kwasy i alkalia – np. farby chlorokauczukowe; jako podkład zastosować produkty na spoiwie chlorokauczukowym, alkidowym lub ftalowym; nakłada się je pędzlem lub za pomocą natrysku, przynajmniej w dwóch warstwach o łącznej grubości 0,04 mm, co odpowiada zużyciu 0,15-0,20 l/m²; wierzchniego pokrycia farbą lub emalią należy dokonać niezwłocznie, gdy tylko podkład wyschnie, gdyż jego porowata struktura nie jest odporna na długotrwałe oddziaływanie czynników atmosferycznych.

Kratki wentylacyjne Wokół otworów wentylacyjnych należy wyciąć w styropianie otwory o 4 mm większe, rozciąć siatkę promieniście i wywinąć do środka otworu, wyrobić spadek na zewnątrz budynku, otwory wentylacyjne osłonić kratką wentylacyjną.

6. INSTALACJA ODGROMOWA

Nie projektuje się.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U.02.75.690, dział VI (Bezpieczeństwo pożarowe) rozdział 1 (zasady ogólne) §209 budynek określono jako ZL II.

Dane dot. budynku:

- rok budowy: 1970.
- długość budynku: 19,00 m
- szerokość budynku: 12,00 m
- powierzchnia zabudowy: : 228,00 m²
- kubatura brutto: 918,84 m³
- ilość kondygnacji: 1 oraz strych nieużytkowy,
- podpiwniczenie: częściowe,
- wysokość budynku
 - przy okapie: 4,53 m,
 - w kalenicy: 7,53 m,
- przeznaczenie budynku: świetlica wiejska OSP,
- klasa odporności pożarowej budynku: „B”,
- główna konstrukcja nośna: R120,

- konstrukcja dachu: R30,
- strop: REI 60,
- ściana zewnętrzna: EI 60,
- ściana wewnętrzna: EI 30,
- przekrycie dachu: RE 30.

Ocieplenie budynku: ściany elewacyjne zewnętrzne powyżej poziomu terenu przy zastosowaniu styropianu samogasnącego EPS o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ [W/mxK]}$ o gr. 10,00 cm.

Dla przedmiotowego budynku nie wprowadza się zmian w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

8. DOCIEPLENIE STROPODACHU

Nie projektuje się.

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie wątpliwości przyszłego wykonawcy winny być wyjaśnione przed złożeniem oferty. Zamienne rozwiązania techniczne zaproponowane przez wykonawcę robót powinny być uzgodnione z Inwestorem i jednostką projektową. Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym specjalistów poszczególnych branż, zgodnie z właściwymi normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie zastosowane materiały budowlane powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie mieszkaniowym ogólnym oraz powinny posiadać parametry równe bądź lepsze od podanych w projekcie.

Producent zastosowanego systemu ociepleń musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny oraz Aprobatę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej na produkty będące jego składowymi. Wymagana odporność warstwy wyprawy elewacji / powłoka malarska / na zagrożenia porażenia biologicznego – udokumentowana certyfikatem Ministra Zdrowia.

Zastosowane produkty muszą posiadać Decyzję Ministerstwa Zdrowia na obrót produktem biobójczym zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady. Przed rozpoczęciem robót budowlanych, prac remontowych – dokonać pomiarów budynku z natury.

W trakcie inwentaryzacji budynku w okresie zimowym nie stwierdzono gniazdowania ptaków.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy dokonać przeglądu budynku pod kątem ewentualnego występowania potencjalnych miejsc lęgowych ptaków w tym występującego pod ochroną np. czyżyka oraz nietoperzy i ich schronień w budynkach objętych termomodernizacją.

W przypadku stwierdzenia siedlisk ptaków czy nietoperzy należy zastosować się do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przyrody.

Opracował:


USŁUGI PROJEKTOWE
ingr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK
Upr. bud. KH-139/00, (WSK/BO/0244/05)
os. Maryańska Piłsudskiego 1/4
28-100 BŁESKO-ZDRÓJ
tel.: 600-945-958, e-mail: Krzyztof1@op.pl
NIP: 665-104-31, REGON: 299992235

Sprawdził:

may find Robert Crawford
 doing a book review
 do Projectwork
 The way
 me

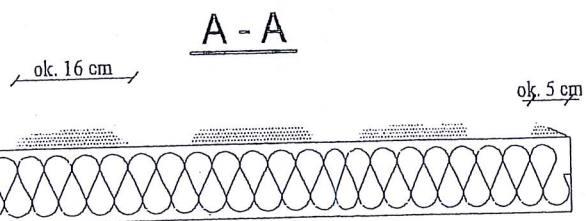
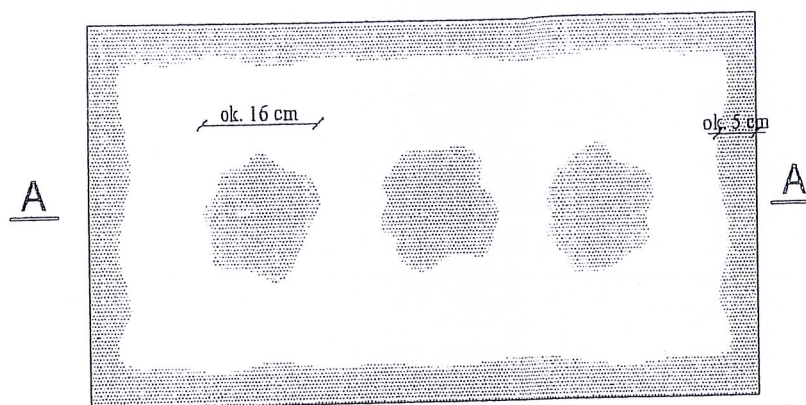
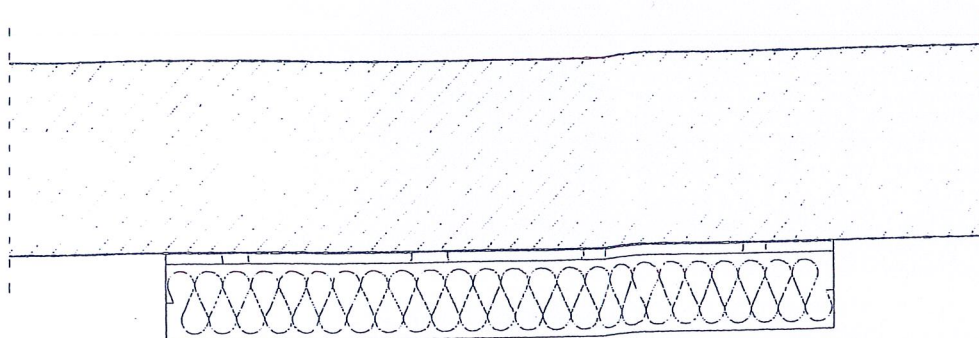
**Zestawienie stolarki stalowej, przewidzianej do wymiany na stolarkę PCV
w budynku świetlicy wiejskiej w Piasku Wielkim**

Stolarka drzwiowa

L.p.	Rodzaj stolarki	Schemat	Lokalizacja	Wymiary w świetle ościeży szer. x wys. /mm/	Ilość
1.	Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczeń piwnic, prawe, otwierane na zewnątrz pełne. Kolor: obustronne brązowy.		Piwnica Strona północna i zachodnia	1000 x 1900 Uwaga: Przed wykonaniem dokonać pomiaru otworów „z natury”.	2

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK
Upr. bud Kl-129/90, (SW/K/BO/0244/05)
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4
28-100 BUSKO ZDRÓJ
tel.: 600-948-858, mail: Krzytom1@op.pl
NIP: 666-104-31-90 REGON: 280992235

mgr inż. Robert Gredalk
mgr inż. Robert Gredalk
do Projektowania i Wykonania
projektu budowlanego i
projektu wykonawczego
w zakresie budownictwa
ogólnego i inżynierii
budowlanej
ul. 1000 712 004

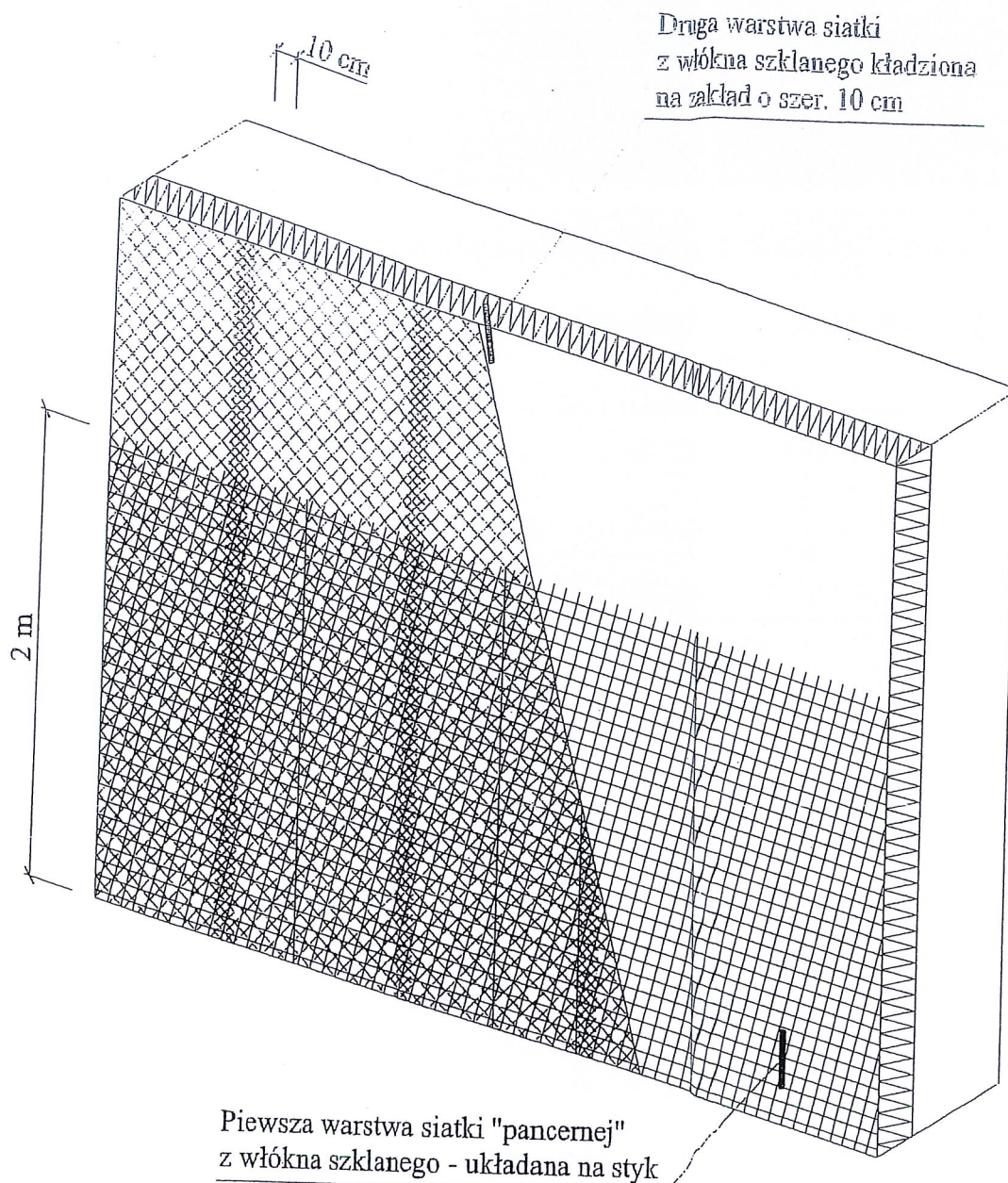


$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% / 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia
płyty termoizolacyjnej do podłoża

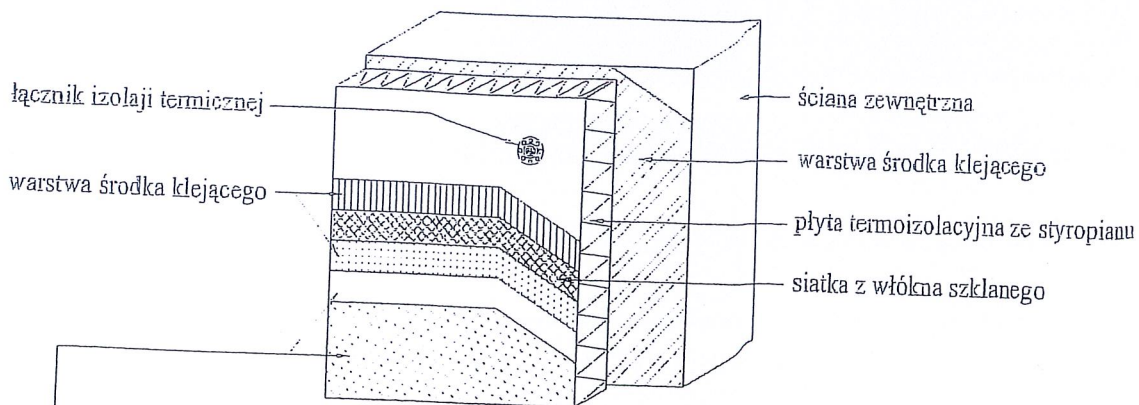
P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej
przylegająca do ściany

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Sposób klejenia płyt izolacji termicznej - szczegół		mgr inż. bud. i arch. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/96, SOLiB SWK/BO/ 0244 05
Rysunek Nr 1	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	mgr inż. bud. i arch. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/96, SOLiB SWK/BO/ 0244 05 tel.: 600 946-958, mail: k.tometczak@op.pl NIP: 655-104-31-90 REGON: 290992235
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	Sprawdził: mgr inż. Robert Grądzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13



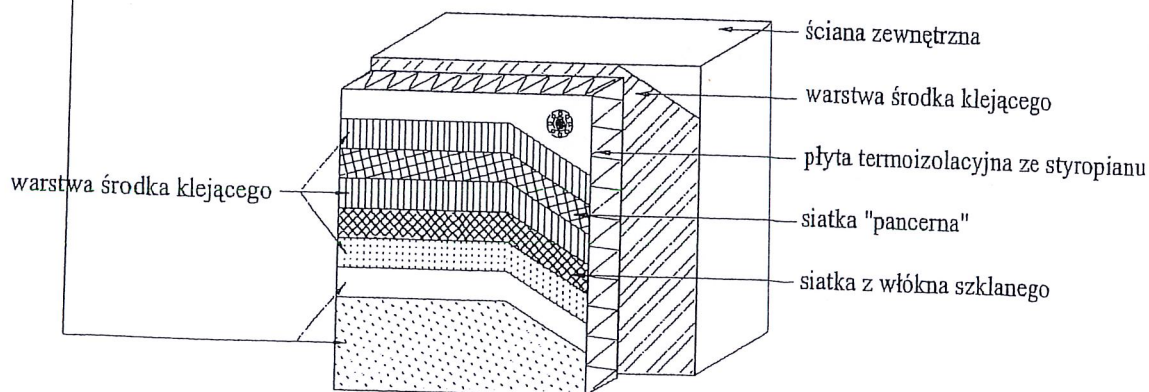
Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Zbrojenie wzmocnione, układ siatek - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tomaszak upr. bud. 139/90, SOHB SWK/BO/ 0244 05 Op. Bud. 139/90, SOHB SWK/BO/ 0244 05 os. Marzanna Piśnidska 1/4 28-100 BUSKO-ZDRÓJ tel.: 600-940-900, mail: Krzytom1@op.pl NIP: 655-184-31-90 REGON: 290992235
Rysunek Nr 2	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

SYSTEM Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ
(W STREFIE POWYŻEJ 2 m MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)

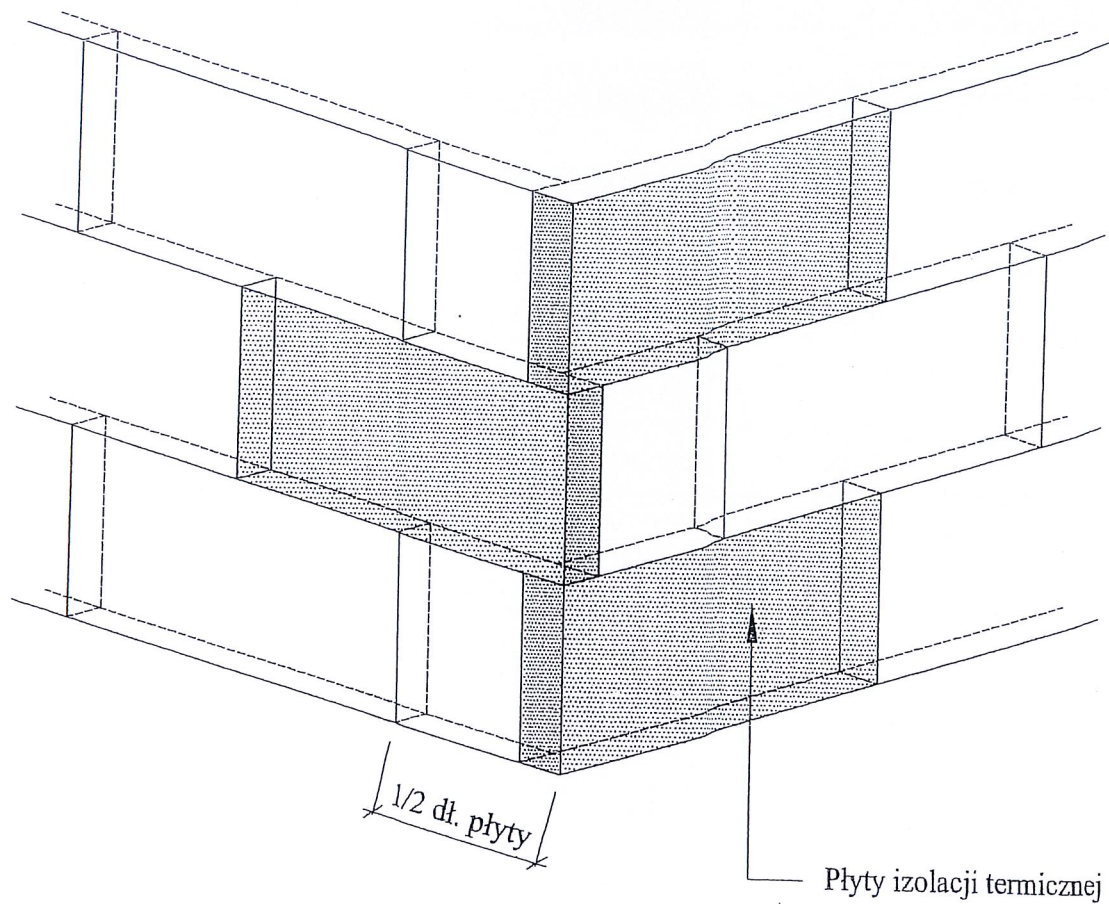


wyprawa z cienkowarstwowego tynku
strukturalnego:

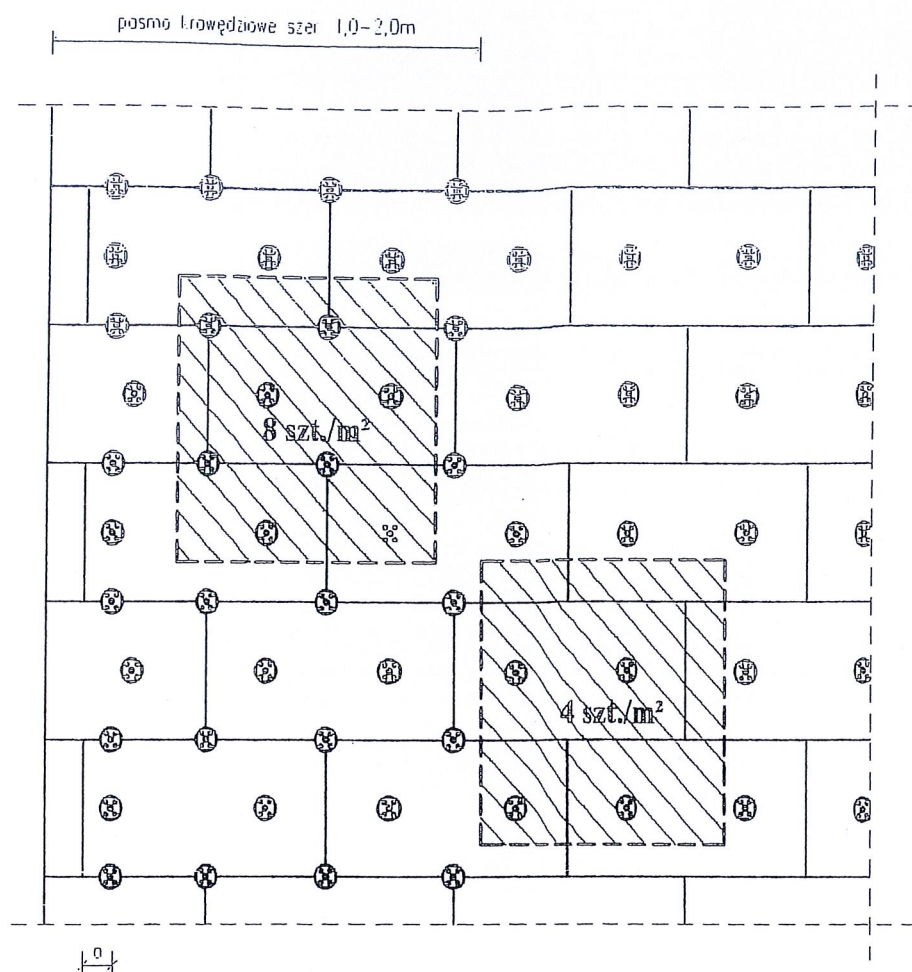
SYSTEM Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ
(W STREFIE DO 2 m MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Przekrój przez system z wykorzystaniem płyt styropianowych - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Zometczak upr. bud. 139/90 ŚOIB/SWK/BO/ 0244 05 tel.: 600-948-958, Mail: Krzytom1@op.pl NIP: 655-104-91-99 REGON: 290992235
Rysunek Nr 3	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	



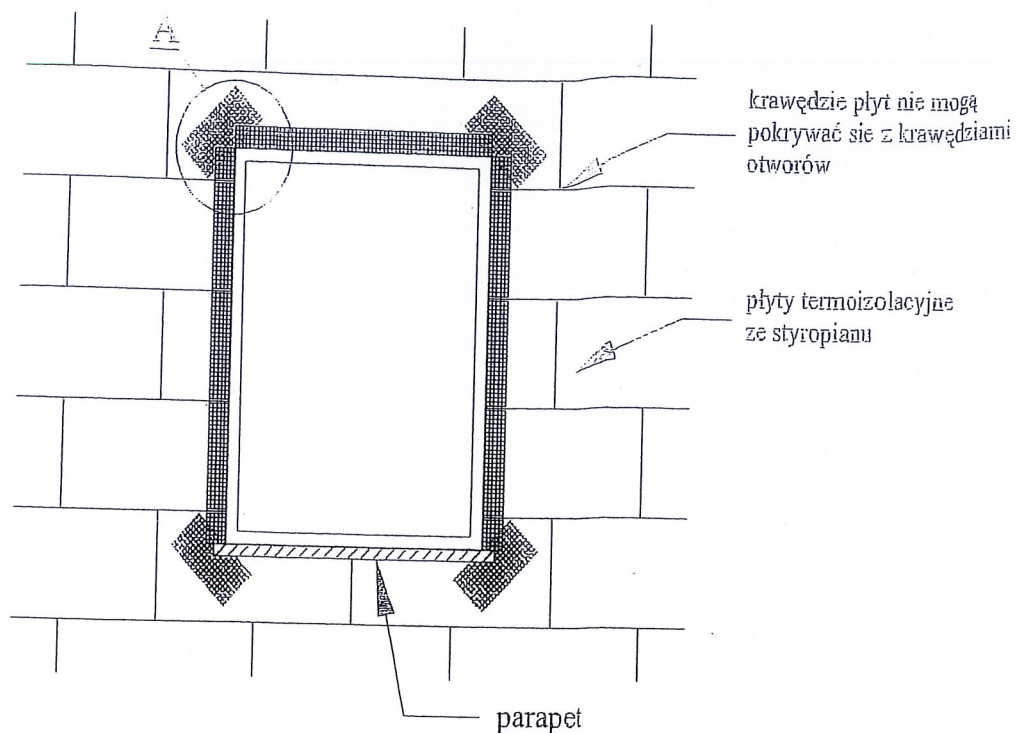
Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Ułożenie płyt izolacji termicznej – naroże - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90, SOHB SWK/BO/ 0244 05 os. Mieszka Piłsudskiego 1/4 28-100 BUSKO-ZDRÓJ tel.: 899 545 056, mail: krys@tm1@op.pl NIP: 655 404 31 00 REGON: 250992235
Rysunek Nr 4	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	



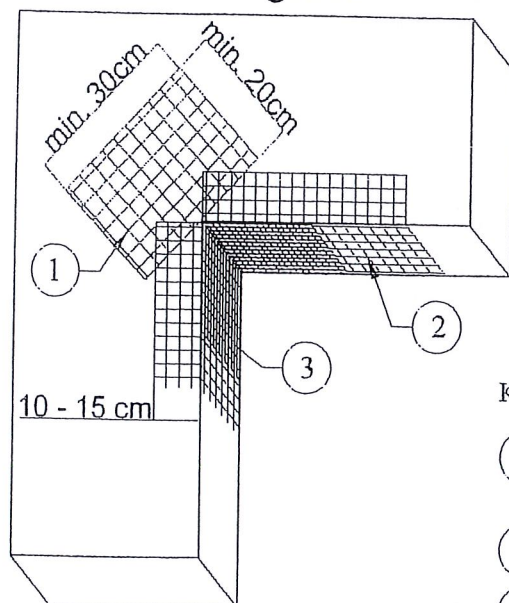
dla betonu $\sigma \geq 5\text{cm}$
dla muru $\sigma \geq 10\text{cm}$

szerokość budynku	do 8m	od 8m do 16m	powyżej 16m
pasmo krawędziowe	1,0m	1,5m	2,0m

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki			
Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki			
Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi płyt styropianowych - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tomaszewski upr. bud. 139/90, SWK/BO/0244 05 tel.: 890 948 958, mail: Krzytom1@op.pl NIP: 666-104-31-90 REGON: 259992235	
Rysunek Nr 5	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13	
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	mgr inż. Robert Gradzik do Projektanta: ... do Projektanta: ...	



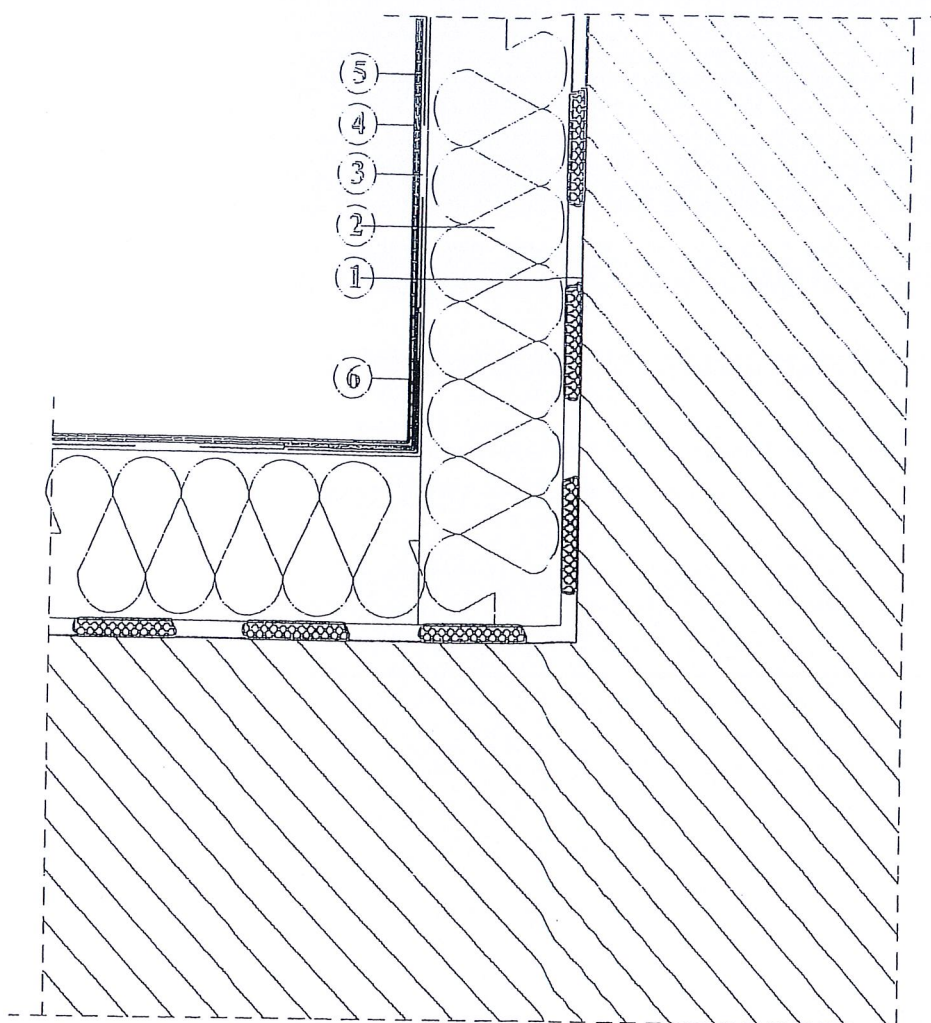
Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Zbrojenie narożników otworów okiennych i drzwiowych w elewacji - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90, SOIB SWK/BO/ 0244 05 tel.: 600-948-956, mail: Krzytom1@op.pl NIP: 655-104-97-99 REGON: 290992235
Rysunek Nr 6	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13 do Projektowania i wykonania
Busko-Zdrój Listopad 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

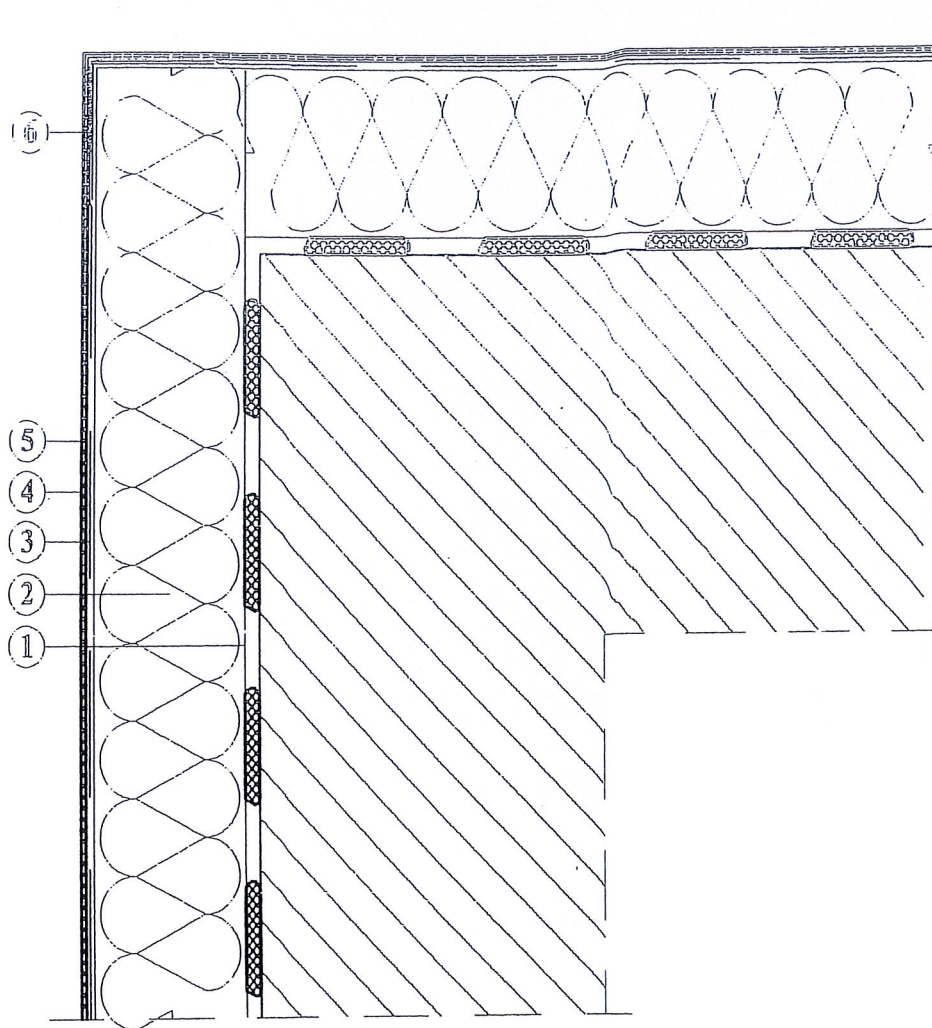


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. NAROŻNIK METALOWY FABRYCZNIE OKLEJONY SIATKĄ

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Ocieplenie krawędzi wklęsłej - szczegół		PROJEKTOWE mgr inż. Krzysztof TOMETCZAK Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90 / SOIB SWK/BO 0244 05 tel.: 600-946-958 e-mail: krzyz16m1@op.pl NIP: 859-104-3100 REGON: 250592235
Rysunek Nr 7	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr bud. SWK/0008/PWOK/13 mgr inż. Robert Gradzik do Projektanta do Projektanta
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

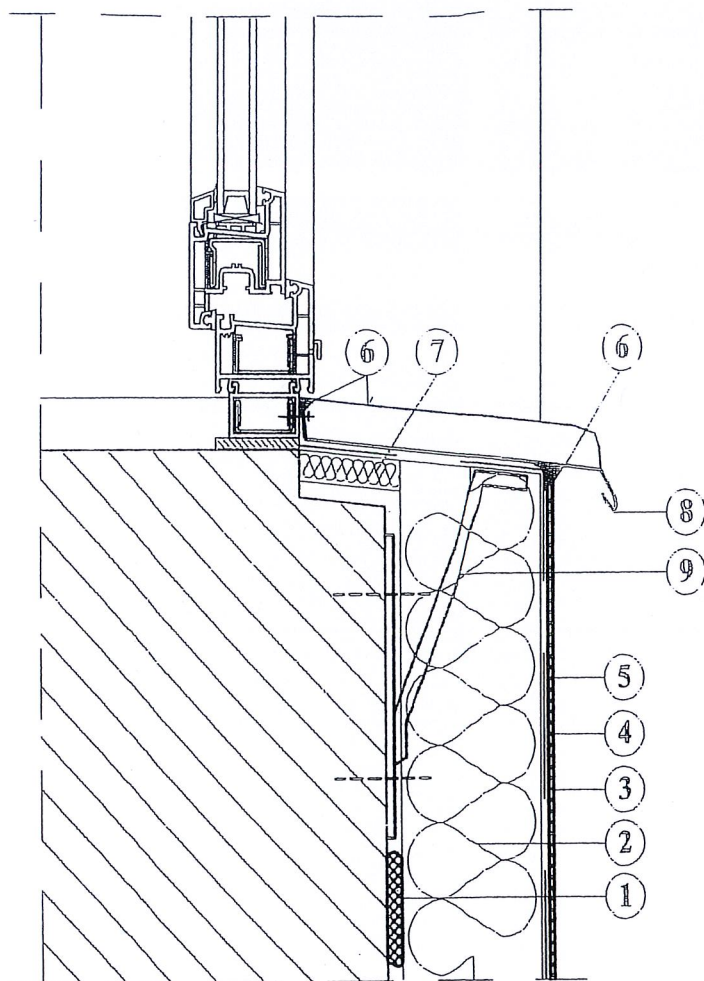


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. NAROŻNIK METALOWY FABRYCZNIE OKLEJONY SIATKĄ

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Ocieplenie krawędzi wypukłej - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90 ŚOIB/SWK/BO/0244 05 tel.: 660-946-000, mail: krzytom1@op.pl NIP: 659-104-31-00 REGON: 142050220
Rysunek Nr 8	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	do Projektowania, wykonania i nadzoru

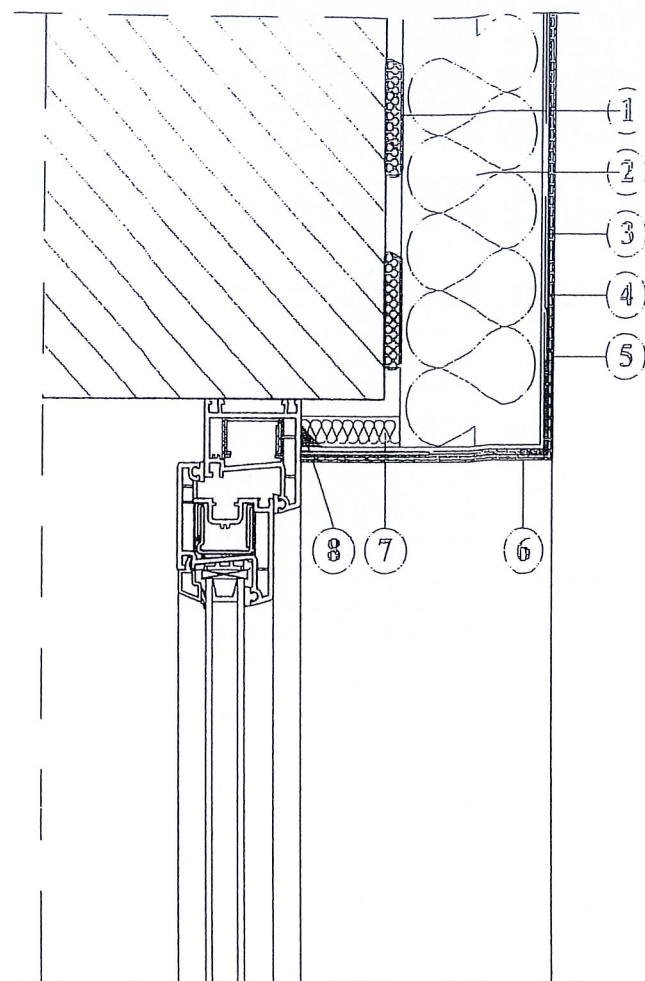


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. USZCZELNIACZ POLIURETANOWY
7. IZOLACJA TERMICZNA
8. OBRÓBKA BLACHARSKA (wysunięcie poza lico ściany ok. 5 cm)
9. WSPORNIK POD PARAPET - PŁASKOWNIK 30x3

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Ocieplenie muru podokiennego - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90/SOIB SWK/BO/0244 05 <small>tel.: 666-194-81-90 mail: krzyztof@op.pl</small> <small>NIP: 666-194-81-90 REGON: 260992235</small>
Rysunek Nr 9	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr bud. SWK/0008/PWOK/13 <small>do Projektowania i Nadzoru</small> <small>do Projektowania i Nadzoru</small> <small>do Projektowania i Nadzoru</small>
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

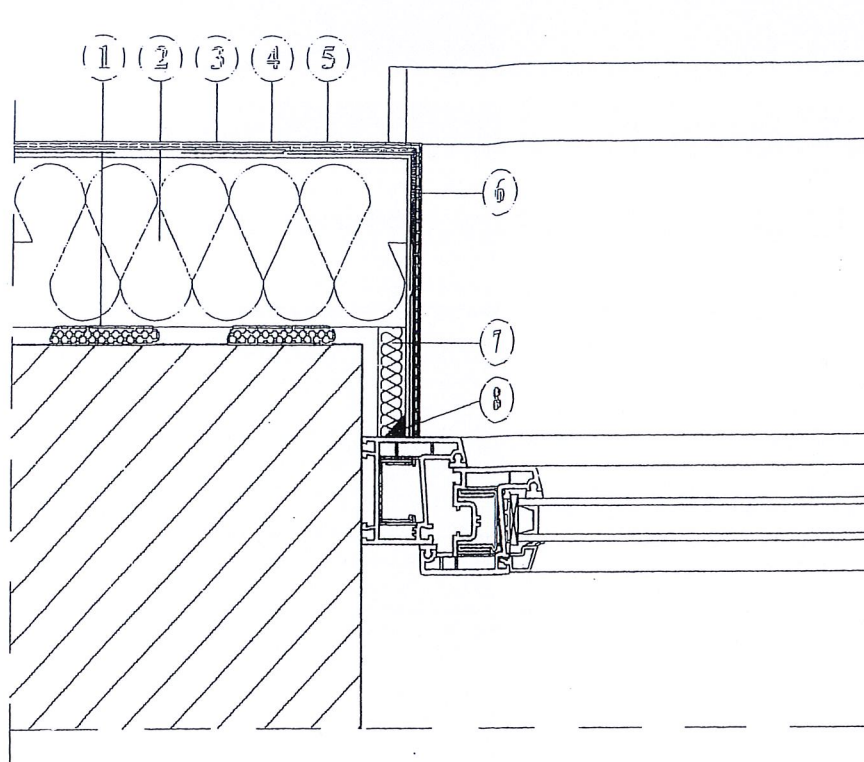


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. NAROŻNIK METALOWY FABRYCZNIE OKLEJONY SIATKĄ
7. IZOLACJA TERMICZNA
8. USZCZELNIACZ POLIURETANOWY

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Ocieplenie nadproży - szczegół		
Rysunek Nr 10	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Krzysztof TOMETCZAK upr. bud.: 139/90/SOIB-SWK/BO/ 0244 05 tel.: 600-948-968, e-mail: kzytom1@op.pl NIP: 659-104-31-98 REGON: 290902235
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr bud. SWK/0008/PWOK/13 mgr inż. Robert Gradzik upr. bud.: 139/90/SOIB-SWK/BO/ 0244 05 do Projektowania i nadzoru nad budowlą

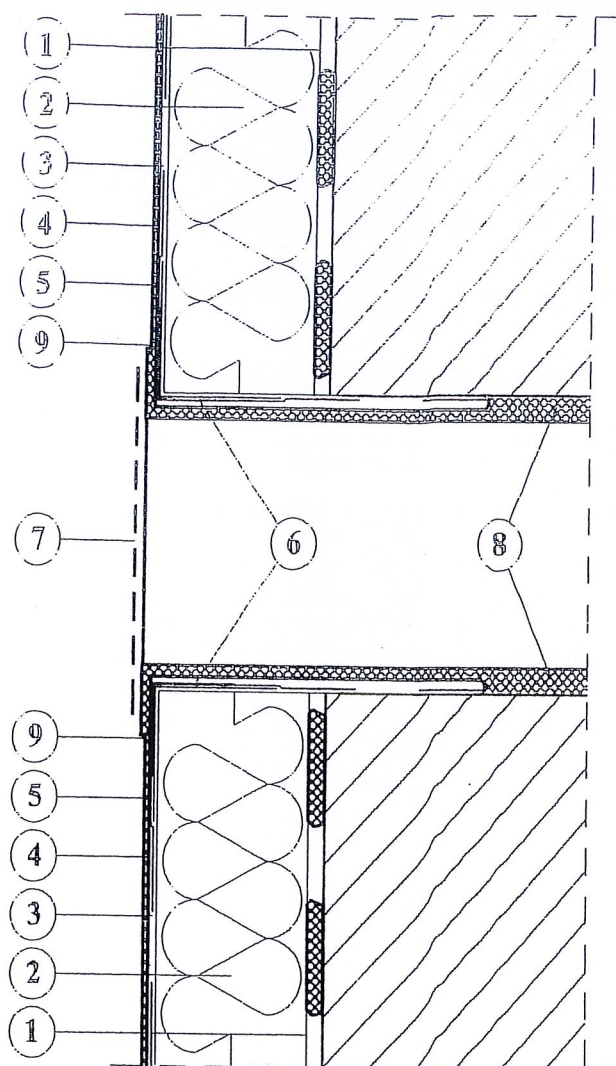


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. NAROŻNIK METALOWY FABRYCZNIE OKLEJONY SIATKĄ
7. IZOLACJA TERMICZNA
8. USZCZELNIACZ POLIURETANOWY

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Ocieplenie ościeży okiennych - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90 SOIB/SWK/BO/0244 05 os. Małszka Piłsudskiego 1/4 28-100 BUSKO-ZDRÓJ tel.: 600-948-858, mail: Krzy10m1@op.pl NIP: 856-104-31-00, REGON: 140902200
Rysunek Nr 11	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13 Kierownik 11.09.2016
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

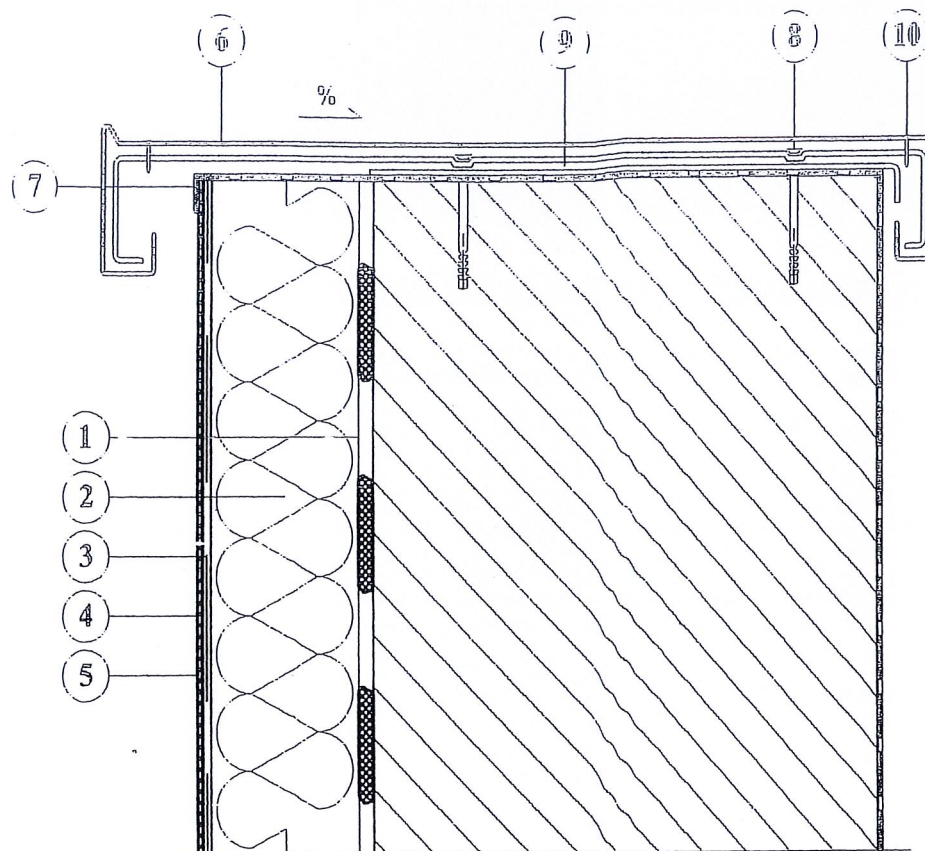


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. NAROŻNIK METALOWY FABRYCZNIE OKLEJONY SIATKĄ
7. KRATKA ZAMYKAJĄCA OTWÓR WENTYLACYJNY
8. TULEJA Z PCV
9. USZCZELNIACZ POLIURETANOWY

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Osadzenie kratki wentylacyjnej - szczegół		Projektował mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90, SOIB SWK/BO/ 0244 05 tel.: 699-949-959, mail: Krzytem1@op.pl NIP: 699-104-31-90 REGON: 296992235
Rysunek Nr 12	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr bud. SWK/0008/PWOK/13 do Projektowania, Kierownictwa i Nadzoru
Busko-Zdrój Listopad 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

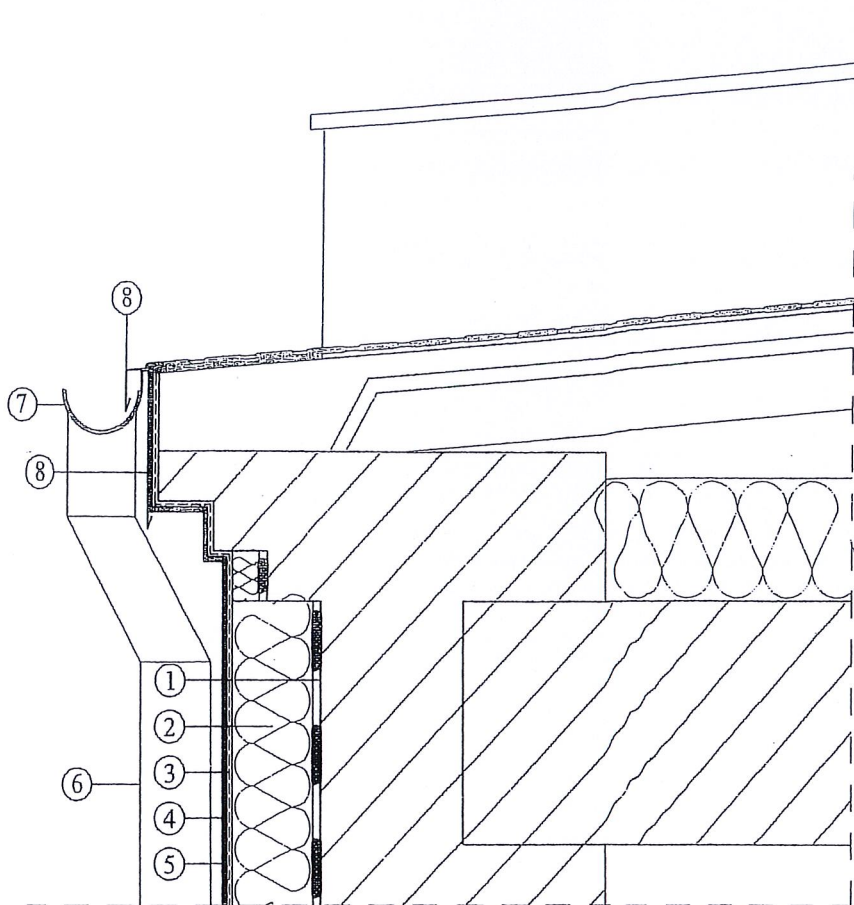


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. OBRÓBLA BLACHARSKA
7. PAPA TERMOZGRZEWALNA
8. WKRĘT STALOWY W TULEJI ROZPRĘŻNEJ TERMOPLASTYCZNEJ
9. PŁASKOWNIK
10. WKRĘT SAMOWIERCĄCY OCYNK. Z PODKŁADKĄ GUMOWĄ

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Obróbka blacharska przy ogniomurze - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90, SOIB SWK/BO/ 0244 05 tel.: 660-948-008, mail: krzytom1@op.pl NIP: 656-107-31-00 REGON: 266992235
Rysunek Nr 13	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

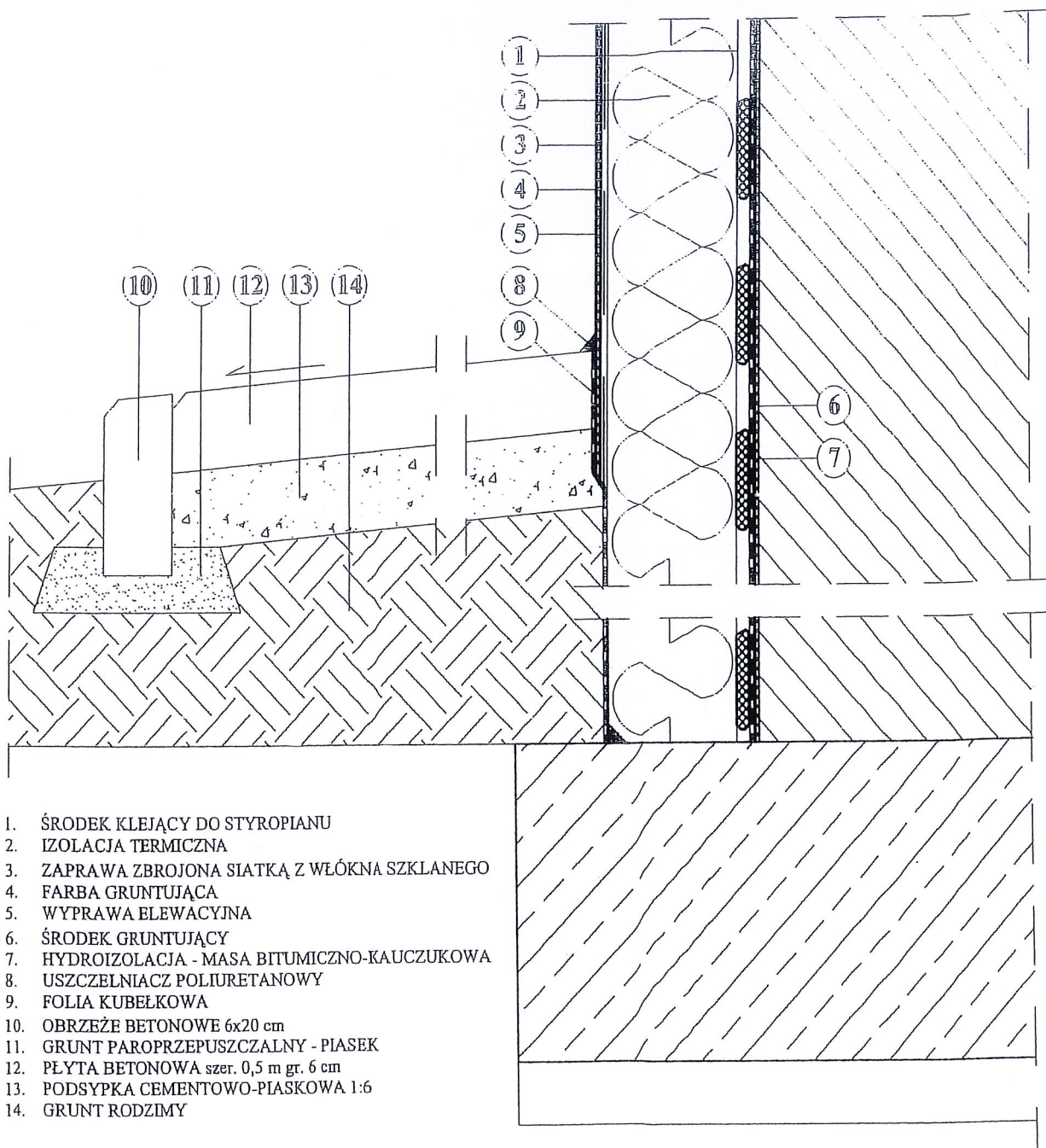


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. RURA SPUSTOWA
7. RYNNA
8. OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY STALOWEJ POWIEKANEJ

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki		
Obróbka odprowadzająca wodę z dachu - szczegół		PROJEKTOWE Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90, SOLIB SWK/BO/0244 05 tel.: 600-948-058, e-mail: Krz19m1@op.pl NIP: 695-104-31-96 REGON: 290992235
Rysunek Nr 14	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

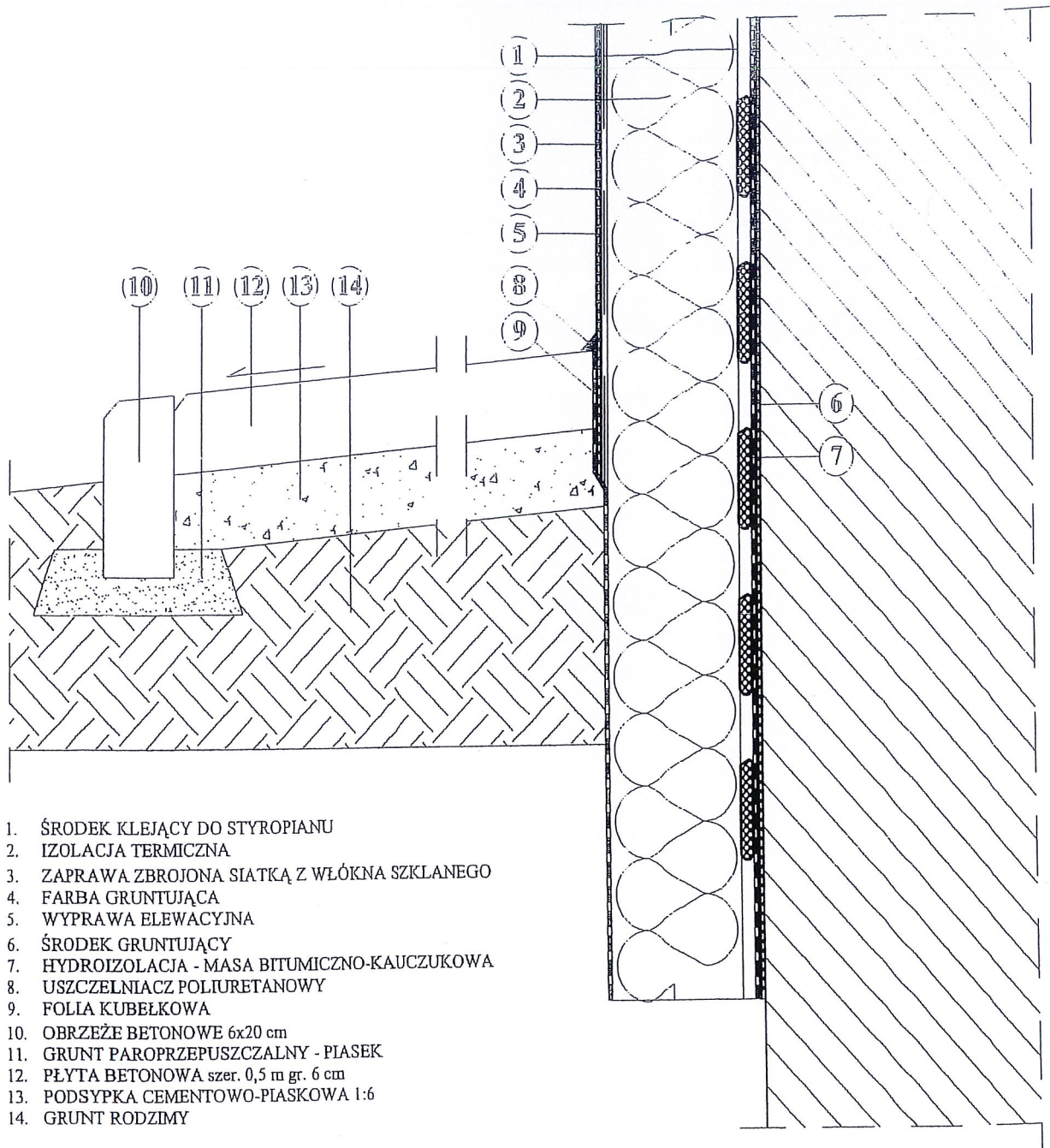


1. ŚRODEK KLEJĄCY DO STYROPIANU
2. IZOLACJA TERMICZNA
3. ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
4. FARBA GRUNTUJĄCA
5. WYPRAWA ELEWACYJNA
6. ŚRODEK GRUNTUJĄCY
7. HYDROIZOLACJA - MASA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA
8. USZCZELNIACZ POLIURETANOWY
9. FOLIA KUBELKOWA
10. OBRZEŻE BETONOWE 6x20 cm
11. GRUNT PAROPRZEPUSZCZALNY - PIASEK
12. PŁYTA BETONOWA szer. 0,5 m gr. 6 cm
13. PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:6
14. GRUNT RODZIMY

Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kolonystyki		
Ocieplenie poniżej poziomu terenu - szczegół		Projektował mgr inż. Krzysztof Tomaszak upr. bud. 139/90 SO/B SWK/BO/0244 05
Rysunek Nr 15	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad' 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	



Uwaga!

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne!

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki Projekt budowlany termomodernizacji i kotłowni		
Ocieplenie poniżej poziomu terenu - szczegół		Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak upr. bud. 139/90 SWK/BO/0244 05 <small>tel.: 600-948-956, mail: krzytom1@op.pl NIP: 655-104-31-90 REGON: 290992235</small>
Rysunek Nr 16	Inwestor: Gmina Nowy Korczyn ul. Krakowska 1 28-100 Busko-Zdrój	Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/0008/PWOK/13
Busko-Zdrój Listopad 2016	Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn	

OPIS DO PROJEKTU KOLORYSTYKI

1. RODZAJ BUDYNKU

Na działce Nr 157 w Piasku Wielkim znajduje się 1 kondygnacyjny budynek świetlicy wiejskiej, częściowo podpiwniczony kryty blachą stalową trapezową powlekaną na dachu czterospadowym, wykonany w technologii tradycyjnej w latach 70 - tych ubiegłego stulecia.

Projektuje się wykonanie nowej elewacji budynku z jej ociepleniem.

Zakres robót, o których mowa w projekcie nie narusza interesu osób trzecich.

2. DANE OGÓLNE:

- rok budowy: 1970.
- długość budynku: 19,00 m
- szerokość budynku: 12,00 m
- powierzchnia zabudowy: : 228,00 m²
- kubatura brutto: 918,84 m³
- ilość kondygnacji: 1 oraz strych nieużytkowy,
- podpiwniczenie: częściowe,
- wysokość budynku
- przy okapie: 4,53 m,
- w kalenicy: 7,53 m,
- przeznaczenie budynku: świetlica wiejska,

3. STAN ISTNIEJACY:

Obecną elewację wykonano latach 70-tych ubiegłego stulecia jako nakrapianą taraboną na tynku cementowo-wapiennym kat. III.

4. KOLORYSTYKA:

Kolory dobrano po konsultacji z Inwestorem.

Do doboru barw wykorzystano wzornik kolorów firmy CERESIT dla tynków akrylowych

- | | |
|--|---|
| 1. Ściany: kolor piaskowy: | Ceresit Gobi GB2,
Ceresit Indiana IN1, |
| 2. Komin kolor – jak pokrycie dachu: | bordowy, |
| 3. Cokół: | Ceresit CT 710 Argentina Brown, |
| 4. Stolarka okienna: | PCV białe, |
| 5. Drzwi wejściowe: | PCV białe, |
| 6. Brama garażowa: | brązowa, |
| 6. Rynny, rury spustowe, podokienniki: | brązowe, |
| 7. Dach (blacha trapezowa T-25): | bordowy. |

5. ZAKRES ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA:

Na zakres robót planowanych do wykonania składa się:

- ustawienie rusztowania,
- zabezpieczenie okien folią PE,
- wymiana obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych, dachu i gzymsów,
- wykonanie obróbek blacharskich okien, pasów podrynnowych,
- wymiana rur spustowych.

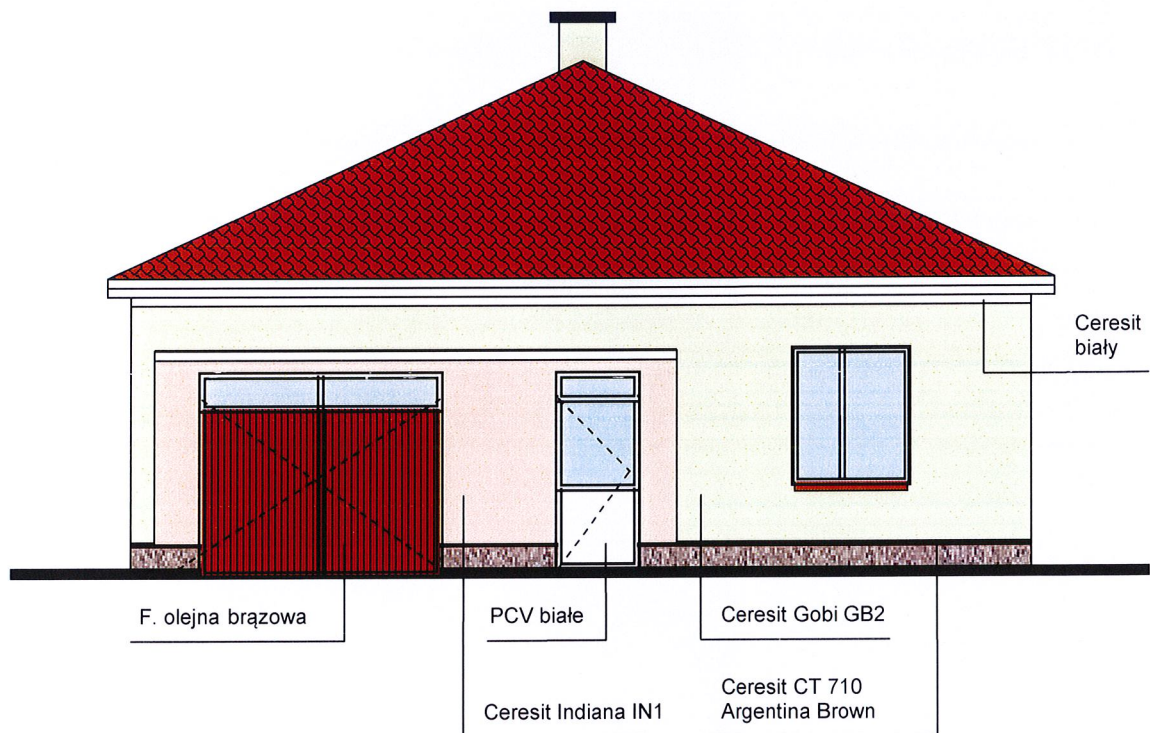
- wymiana drzwi stalowych na drzwi PCV od str. północnej i zachodniej,
- gruntowanie powierzchni ścian przed przyklejeniem płyt styropianowych,
- przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach,
- przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm na ościeżach,
- kołkowanie płyt styropianowych na ścianach,
- nałożenie siatki PE na kleju - wykonanie warstwy zbrojącej,
- nałożenie podkładu pod tynk elewacyjny akrylowy,
- wykonanie wyprawy elewacyjnej akrylowej w kolorystyce zgodnie z projektem tj.
 1. Ściany: kolor oliwkowy: Ceresit Gobi GB2,
Ceresit Indiana IN1,
 2. Cokół: Ceresit CT 710 Argentina Brown,
- rozebranie i wywiezienie rusztowań,
- wymiana opaski wokół budynku,
- wywiezienie gruzu pochodzącego z budowy,
- uporządkowanie terenu po robotach remontowo-budowlanych.

Projektował:

USŁUGI PROJEKTOWE
 mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK
 Upr. bud. K-139/90, (SWK/BO/0244/05)
 os. Mierzeńska Piłsudskiego 1/4
 28-100 BUSKO-ZDRÓJ
 tel.: 600-948-958 Wymail: Krzytom1@op.pl
 NIP: 655-104-31-90 REGON: 290992235

Sprawdził:

mgr inż. Robert Gredzik
 Upoważnienie do projektowania
 do Projektowania, Kwalifikacja i Nadzoru
 nad wykonaniem robót budowlanych
 Kwalifikacja do projektowania i nadzoru
 nad wykonaniem robót budowlanych



ELEWACJA POŁUDNIOWA – Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki

INWESTOR: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn
ADRES INWESTYCJI: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim
SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Tometczak
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Robert Gradzik
BUSKO-ZDRÓJ: Listopad '2016

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. Krzysztof Tometczak

Upr. bud. KI-139/90, (ŚWK/BO/0244/05)

28-136 Nowy Korczyn, Piasek Wielki 1/4

28-100 BUSKO-ZDRÓJ

tel.: 600-948-958, mail: Krzytom1@op.pl

NIP: 655-104-31-97 REGON: 290992235

mgr inż. Robert Gradzik

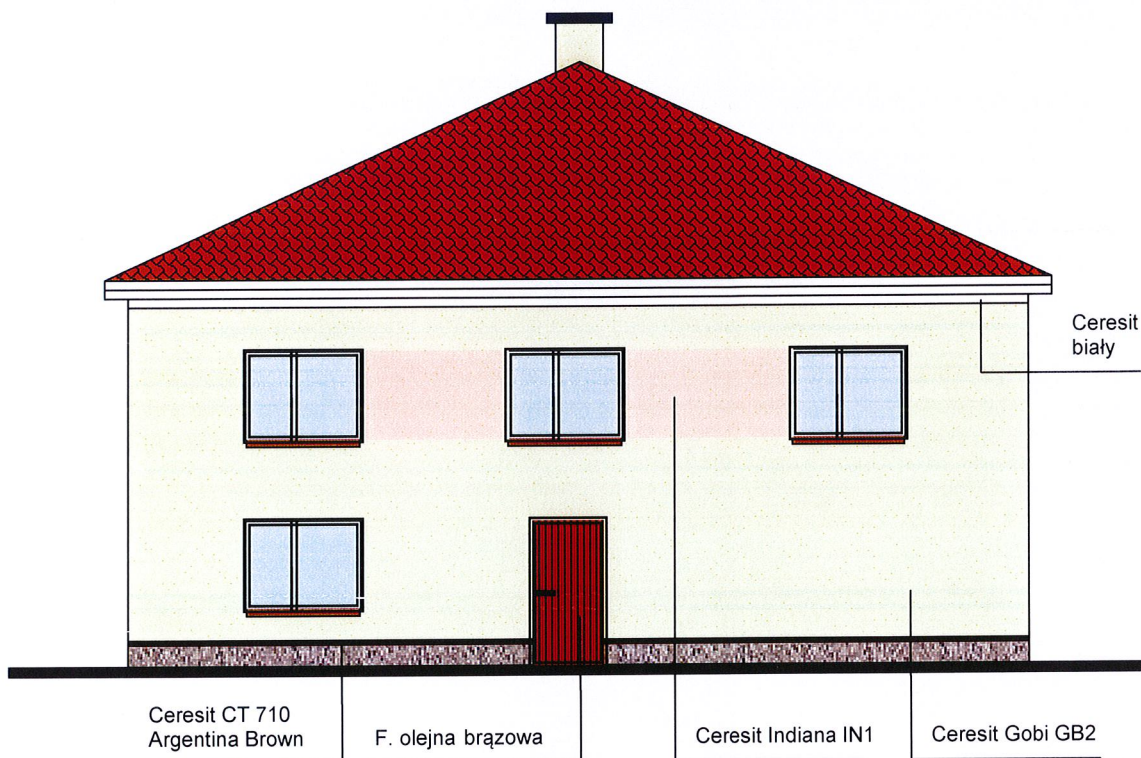
Upr. arch. 139/90, ŚWK/BO/0244/05

do Projektowania, Kształtowania i Nadzorowania

busko-zdrój, ul. Piasek Wielki 1/4

nr ewid. SWK/0008/PWOK/13

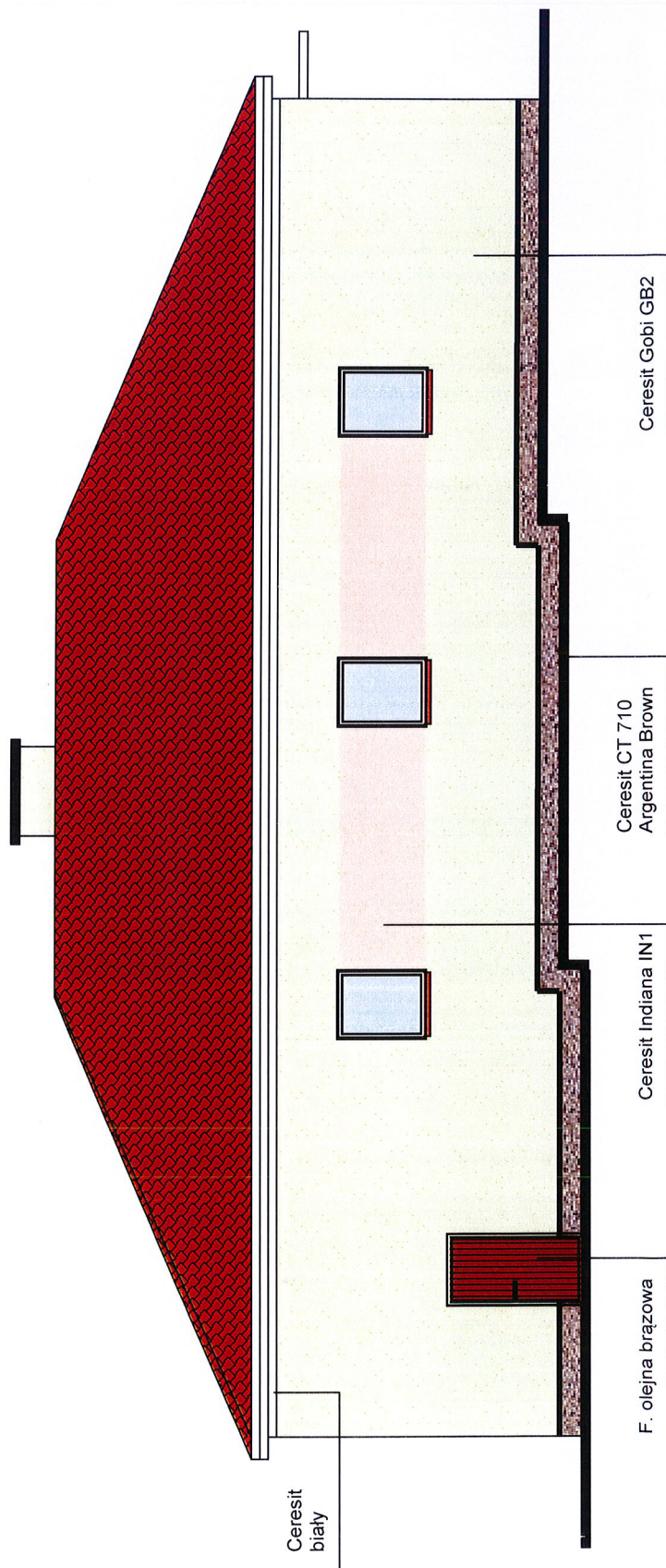
tel. 600 948 958



ELEWACJA PÓLNOČNA – Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki

Inwestor: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn (05)
Adres Inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim (05)
Skala: 1:100
Projektował: mgr inż. Krzysztof Tometczak, ul. Młodzieńcza/Piłsudskiego 1/4, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ, tel. 600-948-958, mail: Krzytom1@op.pl
Sprawił: mgr inż. Robert Gradzik, ul. SWK/BO/0244/05, REGON: 290992235
Busko-Zdrój: Listopad '2016

mgr inż. Robert Gradzik
 Uprawnienia do Projektowania, Nadzoru i Nadzorowania
 do Projektowania, Nadzoru i Nadzorowania
 w zawodzie inżyniera
 nr ewid. 1313, nr upraw. 1313
 tel. 600 711 604



ELEWACJA ZACHODNIA - Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki

mgr inż. bud. Krzysztof Tomaszewski (SWK/BO/0244/05)

Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 128-136 Nowy Korczyn, woj. świętokrzyskiego 1/4

Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim 28-100 BUSKO-ZDRÓJ

Skala: 1:100

Projektował: mgr inż. Krzysztof Tomaszewski al.: 600-946-958, mail: Krzytom1@op.pl

Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik upr. bud. SWK/BO/0244/05 al. P. 655-104-51-00 REGON: 280992235

Busko-Zdrój: Listopad 2016

mgr inż. Robert Gradzik

do Projektowania i Nadzorowania

biurowo w Specjalnej

Pracowni Projektowej

ul. Piasek 1, 2013

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Inwestor: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn

Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w miejscowości Piasek Wielki, gmina Nowy Korczyn

I. Rodzaj robót

Termomodernizacja oraz wykonanie elewacji budynku świetlicy wiejskiej w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn.

II. Usytuowanie obiektu

Budynek położony jest na działce Nr 157 w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn.

III. Rodzaje oddziaływań

A. Rodzaj oddziaływania na działkę sąsiednią, wynikające z Obwieszczenia

Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422. z późn. zm.).

1. § 12. rozporządzenia – ograniczenie zabudowy działki nr 157 – nie występuje.
2. § 13. rozporządzenia – ograniczenie naturalnego oświetlenia – nie występuje.
3. § 29. rozporządzenia – utrudnienie w odprowadzaniu wód powierzchniowych – nie występuje.
4. § 60. rozporządzenia – zmniejszenie czasu nasłonecznienia – nie występuje.
5. § 142. rozporządzenia – zakłócenia ciągu w kominach – nie występuje.
6. § 226. rozporządzenia – po wykonaniu robót przewidzianych projektem na cele gospodarcze będzie on stanowił własną strefę pożarową (ZL II) i nie będzie oddziaływała na sąsiednią działkę.
7. § 323. rozporządzenia – pomieszczenia mieszkalne nie będą powodowały zwiększonych zakłóceń w zakresie drgań i hałasu.

B. Inne ograniczenia.

Ograniczenia w zakresie:

- ochrony środowiska – nie występują,
- ochrony przyrody – nie występują,
- ochrony zabytków – nie występują,
- odległości od dróg – nie występują,
- odległości wynikających z prawa wodnego – nie występują.

IV. Wnioski

Po wykonaniu termomodernizacji i elewacji budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości w Piasku Wielkim znajdującego się na działce nr 157 nie będzie on negatywnie oddziaływał na sąsiednie działki.

Busko-Zdrój, listopad '2016.

USŁUGI PROJEKTOWE
Opracował:
mgr inż. bud. Krzysztof IOMETCZAK
Upr. bud. XI-139/90, (SWK/BO/0244/05)
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4
28-100 WYSKO-ZDRÓJ
tel.: 699-948-358, mail: Krzytom1@op.pl
NIP: 695-194-31-99 REGON: 290092235

mgr Sprawdził:
mgr inż. bud. Krzysztof IOMETCZAK
Upr. bud. XI-139/90, (SWK/BO/0244/05)
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4
28-100 WYSKO-ZDRÓJ
tel.: 699-948-358, mail: Krzytom1@op.pl
NIP: 695-194-31-99 REGON: 290092235

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projekt: Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki,
gmina Nowy Korczyn.

Inwestor: Gmina Nowy Korczyn
ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn

Adres inwestycji: Działka Nr 157, położona w Piasku Wielkim
gmina Nowy Korczyn

Opracował: mgr inż. Krzysztof Tometczak
upr. bud. 139/90, ŚOIIB SWK/BO/ 0244/05

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK
Upr. bud. K/139/90, (SWK/BO/0244/05)
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4
28-100 PIASEK WIELKI
tel.: 600 848-958, mail: Krzytom1@op.pl
NIP: 559-104-31-90 REGON: 290992235

Sprawdził: mgr inż. Robert Gradzik
upr. bud. SWK/0008/PWOK/13

mgr inż. Robert Gradzik
Oprawy i Instalacje Budowlane
do Projektowania, Wykonawstwa i Nadzoru
bez ograniczeń w dziedzinie
Kierownictwa Budowlanego
nr upraw. SWK/0008/PWOK/13
upr. bud. 0008/PWOK/13

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

do projektu budowlanego remontu świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki, gmina Nowy Korczyn.

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych oraz wykonanie elewacji w nowej kolorystyce. Projekt kolorystyki wykonano jako odrębne opracowanie.

2. Kolejność wykonywania robót.

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty przygotowawcze,
- roboty budowlane,
- roboty wykończeniowe,
- roboty porządkowe.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce nie znajduje się elementy które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

4.1. Zagrożenia występujące przy robotach ziemnych:

- nie występują.

4.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia).
- przygniecenie pracownika materiałem przewidzianym do wbudowania.

4.3. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad przy podestach roboczych.

Brak osprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości)

4.4. Zagrożenia występujące przy robotach z użyciem maszyn:

- pochwycenie kończyny przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi).

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

5.1. Zagospodarowanie terenu budowy na leży wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dojeżdż i wejść dla pieszych,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi,
- obiekt wyposażać w sprzęt niezbędny do gaszenia pożaru.

5.2. Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań dopuszczonych do tego typu zadań.

Montaż rusztowań, eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Osoby zatrudnione przy montażu rusztowań powinny posiadać wymagane uprawnienia.

- 5.3. Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych przeznaczonych do tego typu zadań (roboty tynkarskie) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).
- 5.4. Montaż rusztowań, eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.
- 5.5. Maszyny i narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępniać organom kontroli dokumentację techniczno-rozruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Opracował:

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK
Upr. bud KI-139/99, (SWK/BO/0244/05)
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4
28-100 BUSKO-ZDRÓJ
tel.: 600-948-958, mail: Krzytom1@op.pl
NIP: 666-704-31-90 REGON: 299992235

Sprawdził:

mgr inż. Robert Gładzik
Upoważnienie Budowlane
do Projektowania, Wykonania i Nadzorowania
Budowlanych Specjalności
Kod: 1234567890
NIP: 123-456-7890 REGON: 123456789

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

PROJEKT: Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki.

INWESTOR: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn

ADRES

INWESTYCJI: Działka nr 157, położona w Piasku Wielkim, gmina Nowy Korczyn.

1. Usuwanie odpadów stałych pochodzących z docieplania budynku odbywać się będzie przez wywożenie. Odpady gromadzone będą w stalowych, szczelnych pojemnikach opróżnianych okresowo przez Zakład Komunalny i utylizowane na wysypisku śmieci.
2. Dla założonego przedsięwzięcia remontowego nie wystąpi emisja hałasu związana z eksploatacją i użytkowaniem obiektu, wibracja, promieniowanie elektromagnetyczne lub jonizujące ani inne zakłócenia mające negatywny wpływ na środowisko.
3. Charakter i wielkość budynku, jego sposób posadowienia oraz eksploatacji nie będą miały negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i gruntowe.

Wpływ przedsięwzięcia remontowego na środowisko i sąsiednie nieruchomości.
Projektowana inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko oraz sąsiednie nieruchomości.

Projektował:

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK

Upr. bud KI-139/90, (SWK/BO/0244/05)

os. Marszałka Piłsudskiego 1/4

28-100 BUSKO-ZDRÓJ

tel.: 600-948-958, mail: Krzytom1@op.pl

NIP: 655-194-91-99 REGON: 290992235

Sprawdził:

mgr inż. Robert Gredzik

Upr. bud KI-139/90, (SWK/BO/0244/05)

do Projektowania, Wykonania i Nadzorowania

bez ograniczeń w specjalności

Konstrukcyjnej Budowlanej

os. Marszałka Piłsudskiego 1/4

28-100 BUSKO-ZDRÓJ

OŚWIADCZENIE

składane w trybie art. 20, ust. 4 ustawy z 7.VII.1994 r. Prawo budowlane Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)

Jako projektant remontu budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Piasek Wielki na działce nr 157, w zakresie termomodernizacji i kolorystyki którego inwestorem Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn **oświadczam**, że projekt termomodernizacji i kolorystyki budynku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i wykonywane pod kierownictwem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

mgr inż. Krzysztof TOMETCZAK
upr. bud. KL-139/90
nr ewid. w ŚOIIB SWK/BO/0244/05

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. bud. Krzysztof TOMETCZAK

Upr. bud. KL-139/90, (SWK/BO/0244/05)

os. Marszałka Piłsudskiego 1/4

28-120 BUSKO-ZDRÓJ

tel.: 600-948-958, mail: Krzyt0m1@op.pl

NIP: 655-104-31-90 REGON: 290982235

OŚWIADCZENIE

składane w trybie art. 20, ust. 4 ustawy z 7.VII. 1994 r. Prawo budowlane Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)

Jako sprawdzający projekt remontu budynku świetlicy wiejskiej, położonego w miejscowości Piasek Wielki na działce nr 157, w zakresie termomodernizacji i kolorystyki którego inwestorem jest Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn **o ś w i a d c z a m** że, projekt termomodernizacji i kolorystyki budynku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Jednocześnie informuję, że wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i wykonywane pod kierownictwem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA:

mgr inż. Robert GRADZIK

upr. bud. SWK/0008/PWOK/13

nr ewid. w ŚOIIB SWK/BO/0108/13

mgr inż. Robert Gradzik
Uprawnienie budowlane
do Projektowania, Kierowania i Nadzorowania
bez ograniczeń w Specjalności
Konstrukcji Budowlanej
nr ewid. SWK/0008/PWOK/13
tel. 602 772 009

Nr ewiden. KL-139/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL TOMETCZAK KRZYSZTOF

MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 12 października 1960 r. w Busku - Zdroju
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OBYWATEL TOMETCZAK KRZYSZTOF jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

Otrzymują:

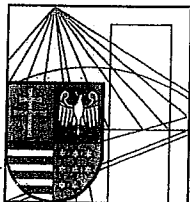
Ob. Krzysztof Tometczak

ul. Staszica 2/21

28-100 Busko - Zdrój



Z up. wojewody
p.o. Dyrektora Wydziału
mgr inż. arch. Lucyna Zdybiowska



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 maj 2016

Zaświadczenie

Pan(i) Tometczak Krzysztof

miejsce zamieszkania :

ul. Piłsudskiego 1/4

28-100 Busko Zdrój

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0244/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2016 do 31-12-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

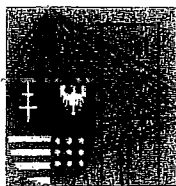
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0037(2)/13

Kielce dnia 1 lipca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Robert Sławomir Gradzik

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 9 kwietnia 1975 roku w Busku-Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0008/PWOK/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 10 sierpień 2015

Zaświadczenie

Pon(i) Gradzik Robert Sławomir

miejsce zamieszkania :

ul.Dobrowoda 49

28-100 Busko-Zdrój

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0108/13

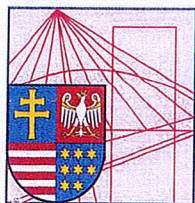
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2015 do 31-08-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobuńska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
26-004 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 4 sierpień 2016

Zaświadczenie

*Pan(i) **Gradzik Robert Sławomir***

miejsce zamieszkania :

ul.Dobrowoda 49

28-100 Busko-Zdrój

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/0108/13***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-09-2016** do **31-08-2017***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

