

„ETA” spółka z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 8
tel/fax (0-18) 444-26-05 e-mail:etabiuroprojektow@poczta.onet.pl
Krajowy Rejestr Sądowy nr. 0000 193545 w Sądzie Rejonowym
dla Krakowa –Śródmieścia XII Wydział Gospodarczy

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa 313

OBIEKT: Urząd Gminy w Nawojowej
dz. nr 257, obr. Nawojowa, gm. Nawojowa

KOD CPV: 45453000-7, 45320000-6

PRZEDMIOT Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy
w Nawojowej, gm. Nawojowa

BRANŻA: Architektura

STADIUM: Dokumentacja projektowa

Opracował	Data i podpis
tech. bud. Mariusz Surma	Marzec 2013r.

Dokumentacja projektowa – opis techniczny

1. Inwestor, lokalizacja:

Inwestor: Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa 313

Lokalizacja: Nawojowa, dz. nr 257, obr. Nawojowa,
gm. Nawojowa, woj. małopolskie.

2. Zakres opracowania

Planowane prace termomodernizacyjne i remontowe objęte dokumentacją projektową pozwolą na uzyskanie poprawienia właściwości użytkowych i estetycznych budynku Urzędu Gminy oraz pozwolą na spełnienie wymogów energetycznych a tym samym zmniejszenie zapotrzebowania na energię. Projektowane prace nie powodują zmian powierzchni użytkowej i kubatury budynku. Ponadto zaplanowano wykonanie remontu schodów zewnętrznych oraz wykonanie w miejscu obniżenia gruntu nawierzchni z kostki betonowej.

3. Charakterystyka ogólna

Budynek wolnostojący dwukondygnacyjny, podpiwniczony, murowany przekryty dachem wielospadowym z przewyższeniem w części nad klatką schodową.

Wejście główne od strony północno-zachodniej.

Budynek jest wyposażony w instalacje C.O., elektryczną i wod.-kan.

Budynek w całości przeznaczony dla potrzeb administracyjno-biurowych i obsługi petentów.

4. Dane geometryczne obiektu

Budynek urzędu gminy :

Pow. zabudowy - 435,60 m³

Pow. użytkowa - 1045,00 m²

Pow. całkowita - 1306,80 m²

Kubatura - 4700 m³

Wys. budynku – od poziomu terenu przy wejściu głównym do wierzchu stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową – 10,70m – budynek niski.

5. Zakres robót remontowo-termomodernizacyjnych

5.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

- rozebranie dojsć z płyty betonowej przy schodach zewnętrznych i opaski betonowej przy budynku
- rozebranie biegów schodowych zewnętrznych – wejście do budynku i zejście na parking
- rozebranie krawężników od strony parkingu
- niwelacja szkarp/nasypów ziemnych od strony północno-wschodniej i południowo-

wschodniej

- skucie okładzin ściennych z płyt lastryko
- rozebranie obróbek blacharskich i orynowania
- wykucie krat okiennych stalowych
- wykucie stolarki okiennej drewnianej
- demontaż parapetów zewnętrznych i wewn. (w miejscu wymienianych okien)
- wybicie nowych otworów okiennych
- rozebranie posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach piwnic
- wywóz gruzu i nadmiaru ziemi

5.2. Roboty budowlano-remontowe:

- замуrowanie otworu okiennego (górną część) i zwężenie (poniżej) otworu okiennego klatki schodowej (z uwagi na projektowane docieplenie ścian) z wykorzystaniem bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej
- ułożenie nadproży z belek stalowych w miejscu wykonania nowych otworów okiennych (3szt.) – dwuteowniki IPE 140mm x4szt skręcane śrubami M12, końce oparte w ścianie na głębokości 20cm na poduszce betonowej gr. 10cm z szpałdowaniem nadproży cegłą pełną z osiatkowaniem
- przygotowanie/wyrównanie podłoża pod płytki zaprawą klejową i wykonanie nowych posadzek z płytek ceramicznych wraz cokolikami o wys. 10cm w pomieszczeniach technicznych piwnic
- uzupełnienia tynków przy oknie klatki schodowej i przy nowych otworach okiennych - tynk cementowo-wapienny kategorii III.
- malowanie powierzchni ścian i sufitów farbami lateksowymi z uprzednim przygotowaniem powierzchni i wykonaniem gładzi gipsowych - pomieszczenia w piwnicach (3pom.) oraz w miejscach uzupełnień tynków
- montaż nowej stolarki okiennej z PCW -o profilu pięciokomorowym, wzmocniona rdzeniem stalowym, skrzydła rozwieralno-uchylne wyposażone w okucia obwiedniowe, szklone zestawami szyb ciepłochronnych o wsp. $\lambda = 1,00 \text{ W/mK}$ – szkło float płaskie
- montaż nowej stolarki okiennej aluminiowej - okno kl. schodowej - skrzydła rozwieralno-uchylne i stałe, wyposażone w okucia obwiedniowe, szklone zestawami szyb ciepłochronnych o wsp. $\lambda = 1,00 \text{ W/mK}$ – szkło float płaskie
- montaż w ramie nowych okien nawiewników okiennych higrosterowanych
- montaż parapetów zewn. z blachy stalowej powlekanej i parapetów wewn. (w miejscu wymienianych okien) z pcw
- wykonanie i montaż krat stalowych ozdobnych - należy przyjąć co najmniej po 4 szt. kotew na jedną kratę, powierzchnię pomalować farbą nawierzchniową chlorokauczkową do metalu
- malowanie pokrycia dachowego - powierzchnie oczyścić mechanicznie i chemicznie, nanieść farbę podkładową przeciwrdzewną, a następnie pomalować farbą nawierzchniową chlorokauczkową do metalu (dwie warstwy)
- montaż nowych rynien o śr.15 cm z blachy stalowej powlekanej i rur spustowych o śr.12,5 cm z blachy stalowej powlekanej – na rurach zamontować łapacze wody z sitkiem, odprowadzenie wód poprzez wpust chodnikowy do sieci kanalizacyjnej (stosować gotowe elementy prefabrykowane)
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej – pasy podrynowe, na attykach i ściany szczytowe, obr. przyścienne, obróbki przy i na

kominach. Na ścianach szczytowych (ocieplonych) wykonać dodatkowe usztywnienie z desek co 1m pod obróbki blacharskie (montaż w bruzdach z kotwieniem kołkami rozporowymi)

- wykonanie murku oporowego z betonu kl. B25 na warstwie z podbetonu, zbrojonego dwustronnie siatką 10# 20x20cm, wykończenie powierzchni tynkiem żywicznym, nakrywy murku oporowego (oraz istniejącego murku przy wejściu głównym) z płytek granitowych gr. 2cm

5.3. Roboty izolacyjne fundamentów

Ocieplić i zaizolować należy wszystkie ściany i elementy do spodu ścian fundamentowych.

Powierzchnie, które będą stanowić podłoże pod warstwy izolacyjne, należy oczyścić z resztek zaprawy, luźnych kawałków tynku, ziemi itp.

Jako pierwsze nanieść na ściany fundamentowe dwie warstwy izolacji przeciwwilgociowej z zastosowaniem dyspersyjnej masy asfaltowo - kauczukowej np. Dysperbik K.

Ocieplenie ścian piwnic wykonać z zastosowaniem polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr. 10 cm o wsp. $\lambda = 0,037\text{W/mK}$ stosując kompleksowy system (metoda lekka-mokra) bezspoinowy system dociepleń z siatką zbrojąca na kleju oraz listw narożnikowych aluminiowych z siatką. Na tak przygotowaną powierzchnię nanieść jedną warstwę izolacji przeciwwilgociowej z zastosowaniem dyspersyjnej masy asfaltowo - kauczukowej.

Całość izolacji zabezpieczyć dodatkowo folią tłoczoną kubełkową z zastosowaniem zakładki o szer. min. 10 cm.

5.4. Schody zewnętrzne

Schody wejściowe zewnętrzne – główna konstrukcja nośna z ceowników normalnych 180mm oparta na ramie z blachy stalowej gr. 20mm i ceownika 160mm zakotwionej do istniejącego spocznika betonowego – koniec ramy z ceownika dodatkowo oparty w ścianie zewnętrznej (głębokość 20cm). Słupki pod konstrukcję biegów schodowych z kształtowników stalowych zamkniętych 80x80x4mm .

Oparcie na gruncie za pomocą żelbetowych słupków wykonanych w gruncie, fi 30cm zbrojonych 6 x#12mm, strzemiona fi 6mm co 15cm. Montaż konstrukcji do fundamentów za pośrednictwem blach stalowych gr. 15mm przyspawanych do podstawy słupków, kotwami stalowymi gwintowanymi M16 (min po 4szt.).

Stopnie i spoczniki z krat zgrzewanych pomostowych serratowanych 30x3/34x33mm - stalowych ocynkowanych. Podparcie dla krat stanowią obramowania boczne (systemowe) gr. 3mm i wys. 7cm z otworami - mocowanie do konstrukcji śrubami z łbem sześciokątnym M12x35.

Barierka – słupki z rur stalowych fi 42,4mm, balustrady z rur stalowych fi 51mm, wypełnienia poziome z rur 20x2mm.

Całość konstrukcji malowana farbami antykorozyjnymi i nawierzchniowymi chlorokauczukowymi do metalu.

Wykończenie istniejącego spocznika betonowego i cokolików o wys. 10cm z płytek ceramicznych antypoślizgowych mrozoodpornych na zaprawie klejowej wodo i mrozoodpornej z wcześniejszym przygotowaniem i wyrównaniem powierzchni zaprawą klejową.

5.5. Roboty termoizolacyjne:

a) Strop i ściany w części strychowej.

W celu wykonania ocieplenia na posadzce należy wcześniej usunąć warstwę posadzki cementowej i supremy.

W przestrzeni strychowej zaprojektowano docieplenie stropu z zastosowaniem warstwy styropianu EPS 100 gr. 15cm i wylewki cementowej o gr. 5cm zbrojonej siatką stalową 4# 15x15cm. Styropian należy układać na istniejącym podłożu, pasami na styk, równomiernie na całej powierzchni, dokładnie dopasowując do elementów takich jak ściany, kominy bez pozostawiania przerw w celu uniknięcia mostków cieplnych. Na tak ułożoną warstwę termiczną ułożyć folię paroszczelną z zastosowaniem zakładki min. 10cm i wykonać wylewkę cementową gr. 5cm zbrojoną siatką stalową oczko 15x15cm.

Ściany w części strychowej należy docieplić styropianem EPS-70 gr. 17cm i zabezpieczyć siatką wtopioną w warstwę kleju oraz nanieść farbę podkładową.

b) Ocieplenie ścian zewnętrznych.

Ocieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych i cokołu wykonać z zastosowaniem styropianu gr. 17 cm, ościeży gr. 5cm o wsp. $\lambda = 0,040$ z wykonaniem tynków cienkowarstwowych silikatowych na ścianach i tynku mozaikowego/żywicznego na cokole. W miejscu za kominem spalinowym wykonać ocieplenie z wełny mineralnej gr. 5cm. Ocieplenie ścian należy wykonać stosując kompleksowy system dociepleń na bazie styropianu (metoda lekka-mokra) bezspoinowy system dociepleń z tynkami silikatowymi o dobrej przepuszczalności pary wodnej. Powierzchnie cokołów wykończone tynkiem mozaikowym/żywicznym. W skład systemu oprócz materiału ocieplającego wchodzi: preparat głębokopenetrujący, zaprawa klejowa do mocowania styropianu, kołki do mocowania ocieplenia, siatka zbrojąca, klej do siatki zbrojącej, preparat gruntujący pod tynk, tynk cienkowarstwowy oraz listwy narożnikowe aluminiowe z siatką. Powierzchnie, które będą stanowić podłoże pod warstwy izolacyjne, należy oczyścić z resztek zaprawy, luźnych kawałków tynku, kurzu itp. Ocieplić należy wszystkie ściany i wszystkie elementy, które mogą stanowić mostki cieplne.

5.6. Nawierzchnie z kostki betonowej

Od strony północno-wschodniej w miejscu likwidacji nasypu ziemnego wykonać nową nawierzchnię z kostki pod parking oraz dojście do schodów zewnętrznych (szer. 150cm). Wzdłuż pozostałych ścian po wykonaniu izolacji ścian piwnic wykonać opaskę z kostki o szer. 60cm.

Chodniki przy schodach - warstwy:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 6cm
- podsypka piaskowa gr. 3cm
- podbudowa, warstwa górna - tłuczeń kamienny frakcja 0-31,5mm, gr. 10 cm - wykonana ze spadkiem 0,5%
- podbudowa, warstwa dolna - tłuczeń kamienny frakcja 31,5-63,00 mm, gr. 15 cm
- grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie

Obrzeża betonowe 30x8x100cm na ławie betonowej z oporem.

Parking - warstwy:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 8cm
- podsypka piaskowa gr. 3cm
- podbudowa, warstwa górna - tłuczeń kamienny frakcja 0-31,5mm, gr. 10 cm - wykonana ze spadkiem min. 1% (od ściany budynku)
- podbudowa, warstwa dolna - tłuczeń kamienny frakcja 31,5-63,00 mm, gr. 20 cm
- grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie

Krawężnik betonowy 30x15x100cm na ławie betonowej z oporem.

Opaska wokół budynku - warstwy:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 6cm
- podsypka piaskowa gr. 3cm
- podbudowa, warstwa górna - tłuczeń kamienny frakcja 0-31,5mm, gr. 10 cm - wykonana ze spadkiem 0,5%
- podbudowa, warstwa dolna - tłuczeń kamienny frakcja 31,5-63,00 mm, gr. 15 cm
- grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie

Obrzeża betonowe 30x8x100cm na ławie betonowej z oporem.

6. Zestawienie rysunków

Rys. nr 1 - Sytuacja

Rys. nr 2 – Elewacja północno-zachodnia

Rys. nr 3 - Elewacja południowo-zachodnia

Rys. nr 4 - Elewacja północno-wschodnia

Rys. nr 5 - Elewacja południowo-wschodnia

Rys. nr 6 – Konstrukcja schodów zewnętrznych - szczegóły

Rys. nr 7 – Krata okienna - szczegóły

Rys. nr 8 – Nawierzchnie z kostki - przekrój

Rys. nr 9 – Szczegół izolacji ścian piwnic i opaski wokół budynku

7. Uwagi końcowe

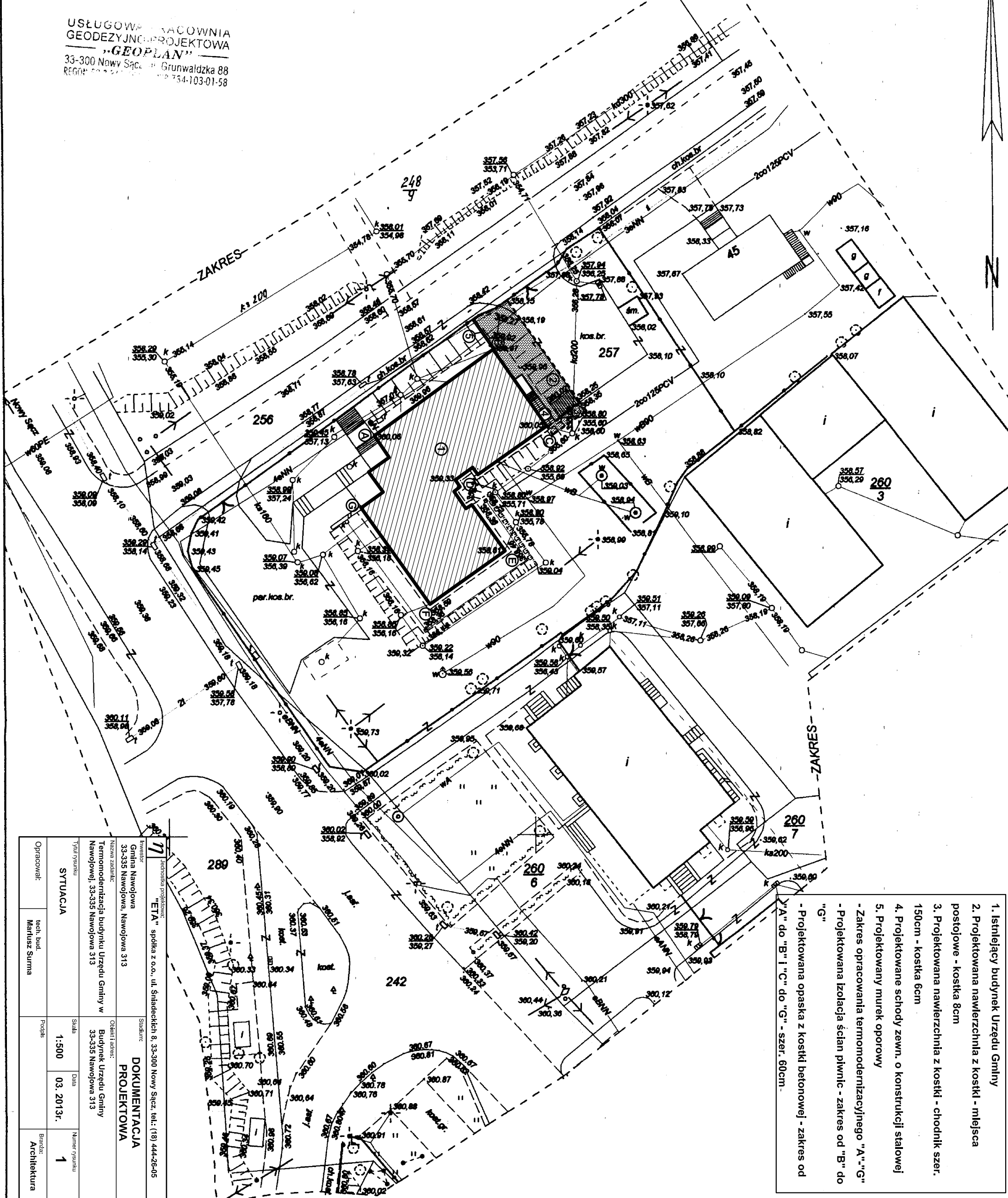
Wszelkie prace budowlane należy wykonywać z godnie z instrukcją techniczną producenta stosowanych materiałów oraz sztuką budowlaną. Zachować właściwą kolejność robót.

W celu prawidłowego i właściwego dopasowania stolarki i krat należy uprzednio sprawdzić na budowie wymiary otworów okiennych.

Wszystkie Instalacje elektryczne i teletechniczne (kable, korytka) należy schować/ prowadzić pod warstwą izolacji termicznej ścian zewnętrznych.

Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować, a powierzchnie niezagospodarowane wyplantować i obsiać trawą.

Prowadzić prace z zachowaniem przepisów bhp i użyciem środków ochrony osobistej.



Opracował:	tech. bud. Mariusz Surma	Projekcja:	1:500	Data:	03.2013r.	Numer rysunku:	1
TYTUŁ RYSUNKU SYTUACJA		Skala		Data		Numer rysunku	
Jednostka projektowa: "ETA" spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05		Standard: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA		Czytelność: 33-335 Nawojowa 313		Numer rysunku: 1	
Inwestor: Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa, Nawojowa 313		Opis:		Data:		Numer rysunku:	
Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Nawojowej, 33-335 Nawojowa 313		Opis:		Data:		Numer rysunku:	

1. Istniejący budynek Urzędu Gminy
2. Projektowana nawierzchnia z kostki - miejsca postojowe - kostka 8cm
3. Projektowana nawierzchnia z kostki - chodnik szer. 150cm - kostka 6cm
4. Projektowane schody zewn. o konstrukcji stalowej
5. Projektowany murek oporowy
- Zakres opracowania termomodernizacyjnego "A"- "G"
- Projektowana izolacja ścian piwnic - zakres od "B" do "G"
- Projektowana opaska z kostki betonowej - zakres od "A" do "B" i "C" do "G" - szer. 60cm.

woj. małopolskie
 pow. nowosądecki
 gm. Nawojowa
 obręb: Nawojowa
 dz. 257 cz.

Układ współrzędnych: "1965".
 Poziom odniesienia: Kronsztadt.
 Opracowanie jednostkowe.
 Sekcja mapy zasadniczej:
 184.131.08

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:500

wykonana w kwietniu 2008 r przez:
 Usługową Pracownię
 Geodezyjno-Projektową
 "GEOPLAN"
 33-300 Nowy Sącz, ul. Grunwaldzka 88
 tel/fax. (018) 443-58-35, kom. 606 858962

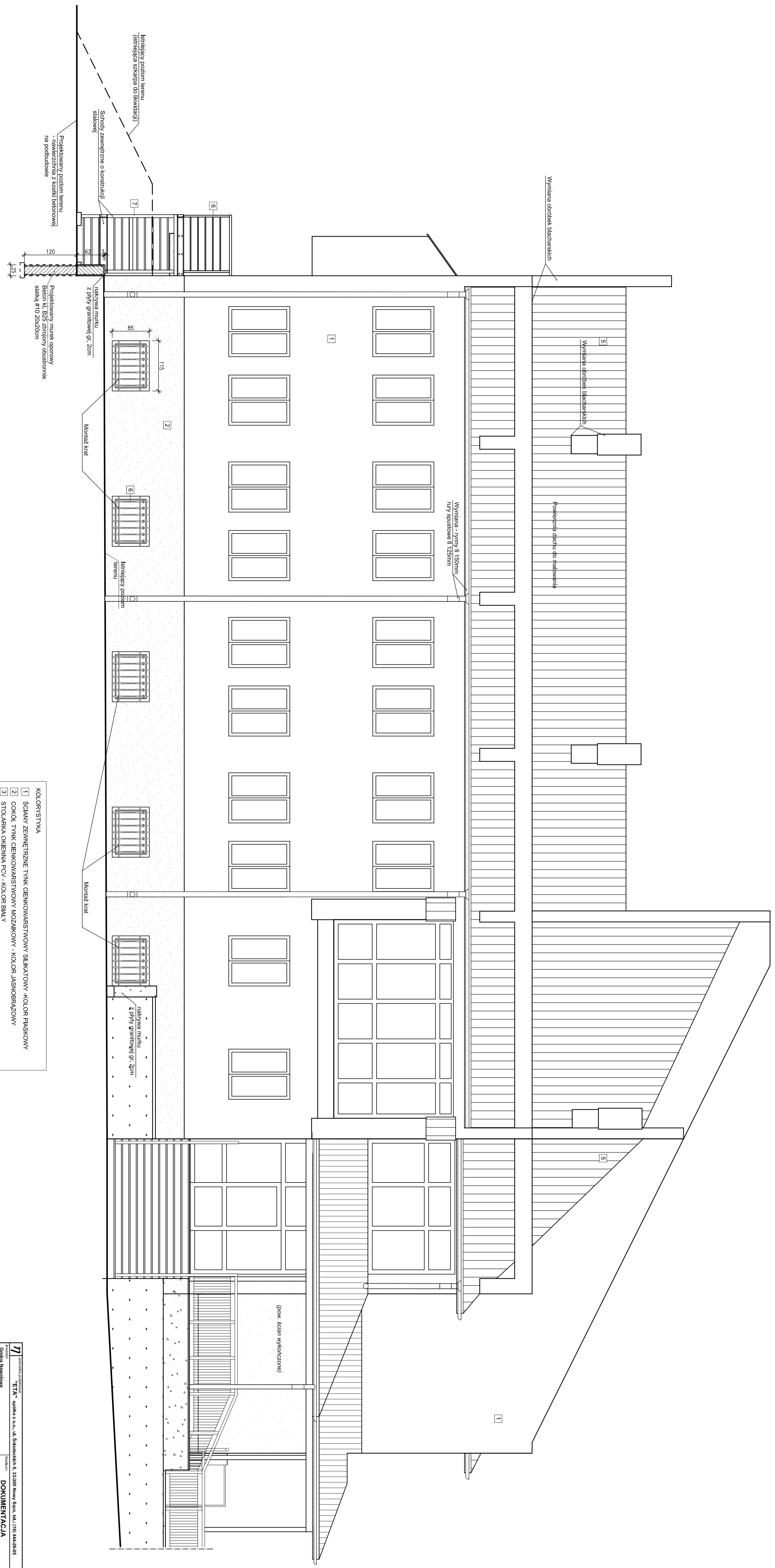
Wykonał geodeta upr. KRZYSZTOF JANASZEK
 zamieszkały Nowy Sącz, ul Grunwaldzka 88
 Uprawnienia zaw. nr 8237 wyd. przez Ministra
 Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
 Zamówienie 2.0. KWI. 2008
 Nowy Sącz dnia
 podpis

STAROSTA NOWOSĄDECKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU

W obszarze oznaczonym linią.....
 potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przy:
 do zasobu powiatowego w dniu 2.2. KWI. 2008
 i zrewidencjonowano pod nr 1257/104/2008
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
 na budowę podlegają wytyczeniu i terytorialnej realizacji planów
 przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

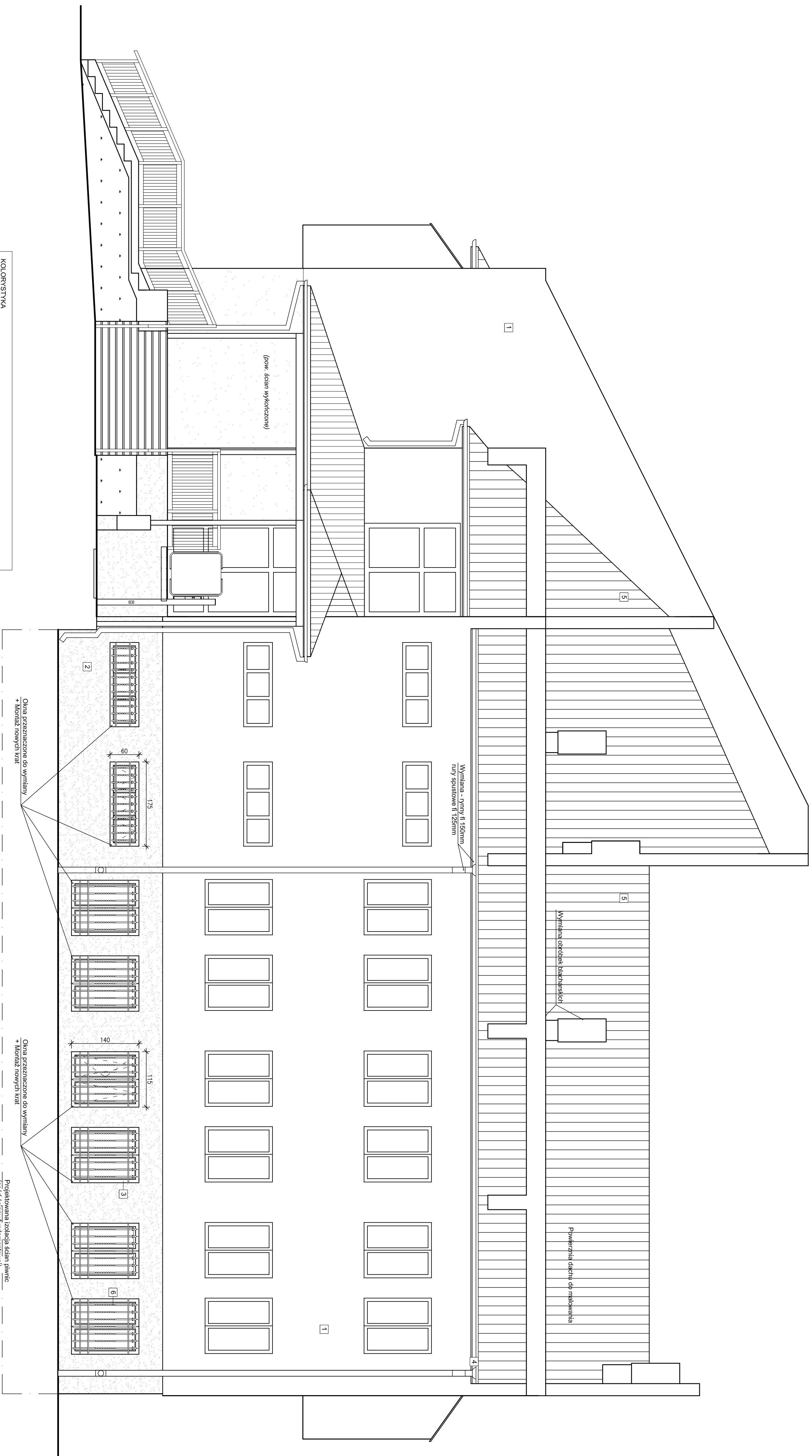
2.2. KWI. 2008
 Nowy Sącz, dnia 2. up. 2008

Wojciech Jaceni



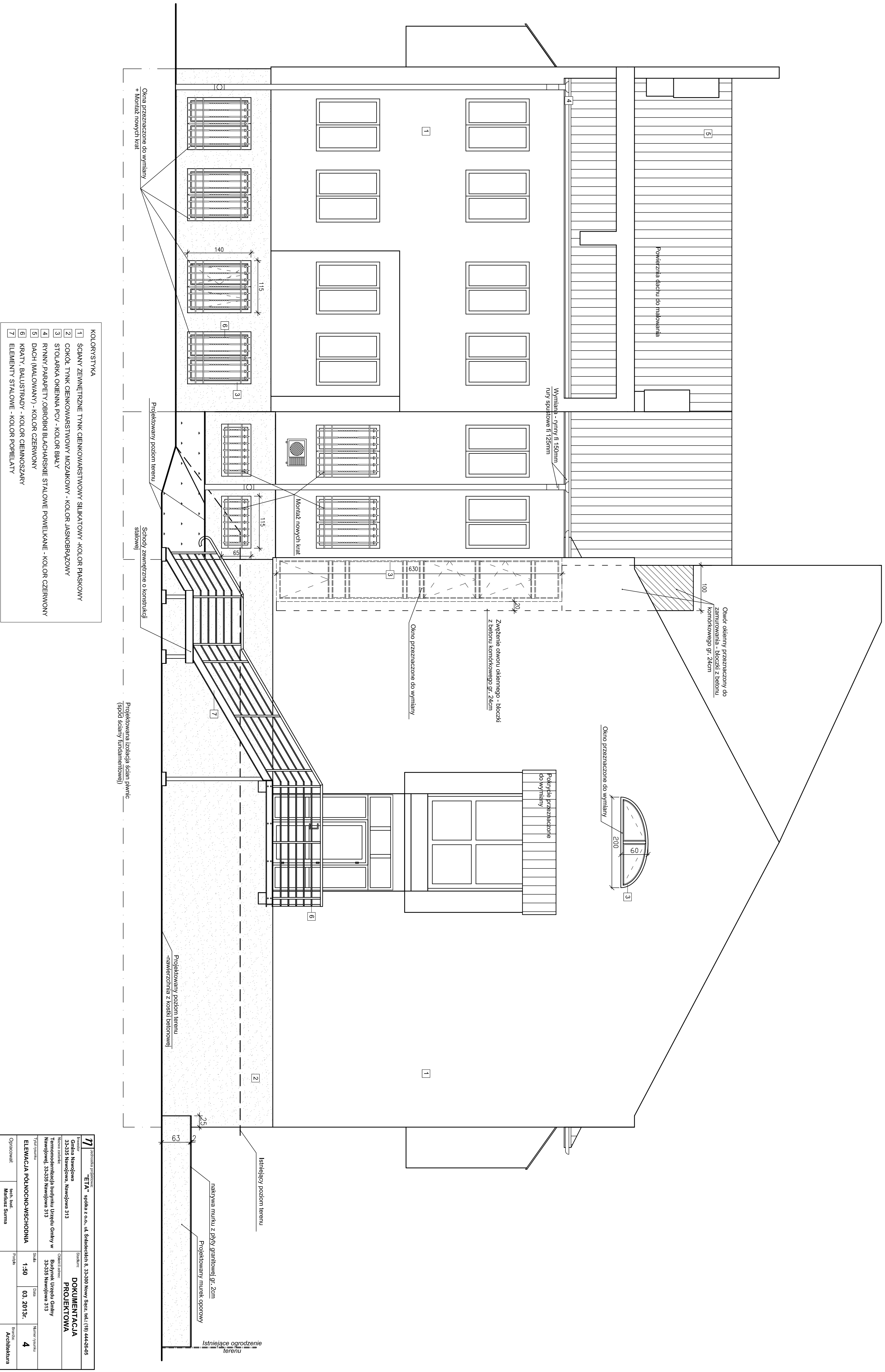
- KOLORYSTYKA**
- 1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKATOWY - KOLOR PIASKOWY
 - 2 COKOL TYNK CIENKOWARSTWOWY MOZAIKOWY - KOLOR JASNOBRĄZOWY
 - 3 STOLARKA OKIENNA PCV - KOLOR BIAŁY
 - 4 RYNNY/PARAPETY/OBRÓBKI BLACHARSKIE STALOWE POWEŁKANE - KOLOR CZERWONY
 - 5 DACH (MALOWANY) - KOLOR CZERWONY
 - 6 KRATY/BALUSTRADY - KOLOR CIEMNOSZARY
 - 7 ELEMENTY STALOWE - KOLOR POPIELATY

		EIA spółka z o.o., ul. Siniuchich 8, 33-500 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-24-05 33-335 Nowogóra, 33-335 Nowogóra 313	
Nazwa obiektu: 33-335 Nowogóra		Stan: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	
Nazwa zadania: Temonimencja budynku Urzędu Gminy w Nowogórze, 33-335 Nowogóra 313		Określenie: Budynek Urzędu Gminy w Nowogórze, 33-335 Nowogóra 313	
Tytuł projektu: ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA		Skala: 1:50	
Opracował: Michał Szuma		Data: 03.2013r.	
Nazwa biura: Architektura		Numer projektu: 2	



- KOLORYSTYKA**
- 1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKATOWY - KOLOR PIASKOWY
 - 2 COKÓŁ TYNK CIENKOWARSTWOWY MOZAIKOWY - KOLOR JASNOBRĄZOWY
 - 3 STOLARKA OKIENNA PCV - KOLOR BIAŁY
 - 4 RYNNY/PARAPETY/OPRÓBKĘ BLACHARSKIE STALOWE POWELKANE - KOLOR CZERWONY
 - 5 DACH (MALOWANY) - KOLOR CZERWONY
 - 6 KRATY, BALUSTRADY - KOLOR CIEMNOSZARY
 - 7 ELEMENTY STALOWE - KOLOR POPEŁATY

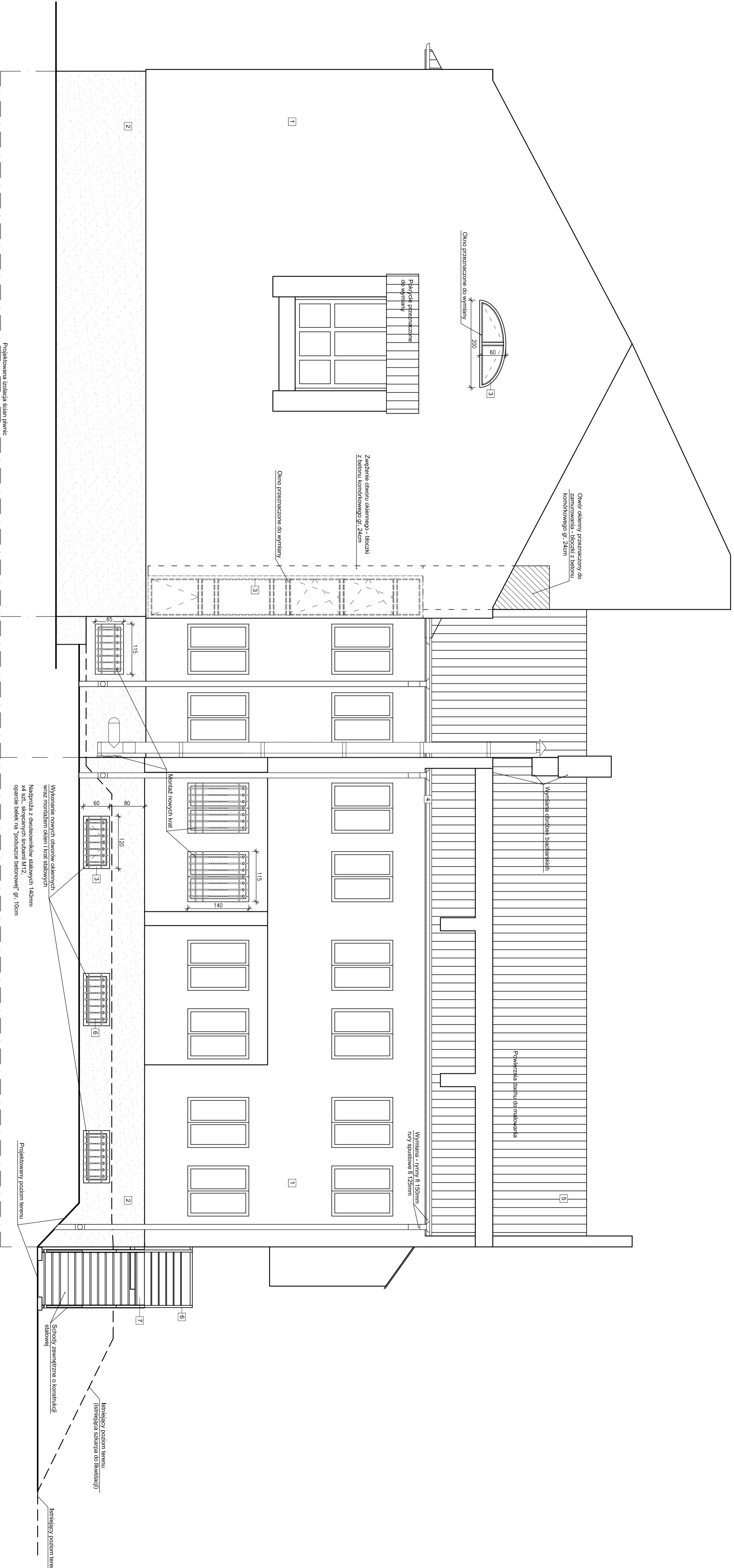
<p>7 Inżynieria projektowa "ETA" spółka z o.o., ul. Świdnicka 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 44426-05</p>			
<p>Projektant: Gmina Nowojowa, Nowojowa 213 33-335 Nowojowa, Nowojowa 213</p>	<p>Stanowisko: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</p>	<p>Adres: Temat: Budynki Urzędu Gminy w Nowojowej, 33-335 Nowojowa 213</p>	<p>Skala: 1:50</p>
<p>Opis: ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA</p>	<p>Projekt: 1:50</p>	<p>Data: 03.2013r.</p>	<p>Numer rysunku: 3</p>
<p>Opis: Michał Suma</p>	<p>Projektant: Michał Suma</p>	<p>Architektura</p>	<p>Architektura</p>



KOLORYSTYKA

- 1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNK CIENKOWARSZTOWY SILIKATOWY - KOLOR PIASKOWY
- 2 COŁKI TYNK CIENKOWARSZTOWY MOZAIKOWY - KOLOR JASNOBRĄZY
- 3 STOLARKA OKIENNA PCV - KOLOR BIAŁY
- 4 RYNNY/PARAPETY/OPRÓBKĘ BLACHARSKIE STALOWE POWEŁKANE - KOLOR CZERWONY
- 5 DACH (MALOWANY) - KOLOR CZERWONY
- 6 KRATY, BALUSTRADY - KOLOR CIEMNO SZARY
- 7 ELEMENTY STALOWE - KOLOR POPEŁIATY

7	Indywidualna praca	"ETA" spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-28-05	
	Projektant	Gratia Nawojowa 33-335 Nawojowa, Nawojowa 313	Strona: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
	Tytuł zadania	Opracowanie projektu budowlanego, Urzędu Gminy w Nawojowej, 33-335 Nawojowa 313	
	Typalnym	Sala	1:50
		Data	03. 2013r.
	Opracował:	Architekt	4



Projektowana izolacja ścian piwnic
(spod stany fundamentowej)

- KOLORYSTYKA**
- 1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKATOWY - KOLOR PASKOWY
 - 2 COKOL TYNK CIENKOWARSTWOWY MOZAIKOWY - KOLOR JASNOBRĄZOWY
 - 3 STOLARKA OKIENNA PCV - KOLOR BIAŁY
 - 4 RYNNY PARAPETY, OBRÓBKI BLACHARSKIE STALOWE POWIELKANE - KOLOR CZERWONY
 - 5 DACH (MALOWANY) - KOLOR CZERWONY
 - 6 KRATY, BALUSTRADY - KOLOR CIEMNOSZARY
 - 7 ELEMENTY STALOWE - KOLOR POPIELATY

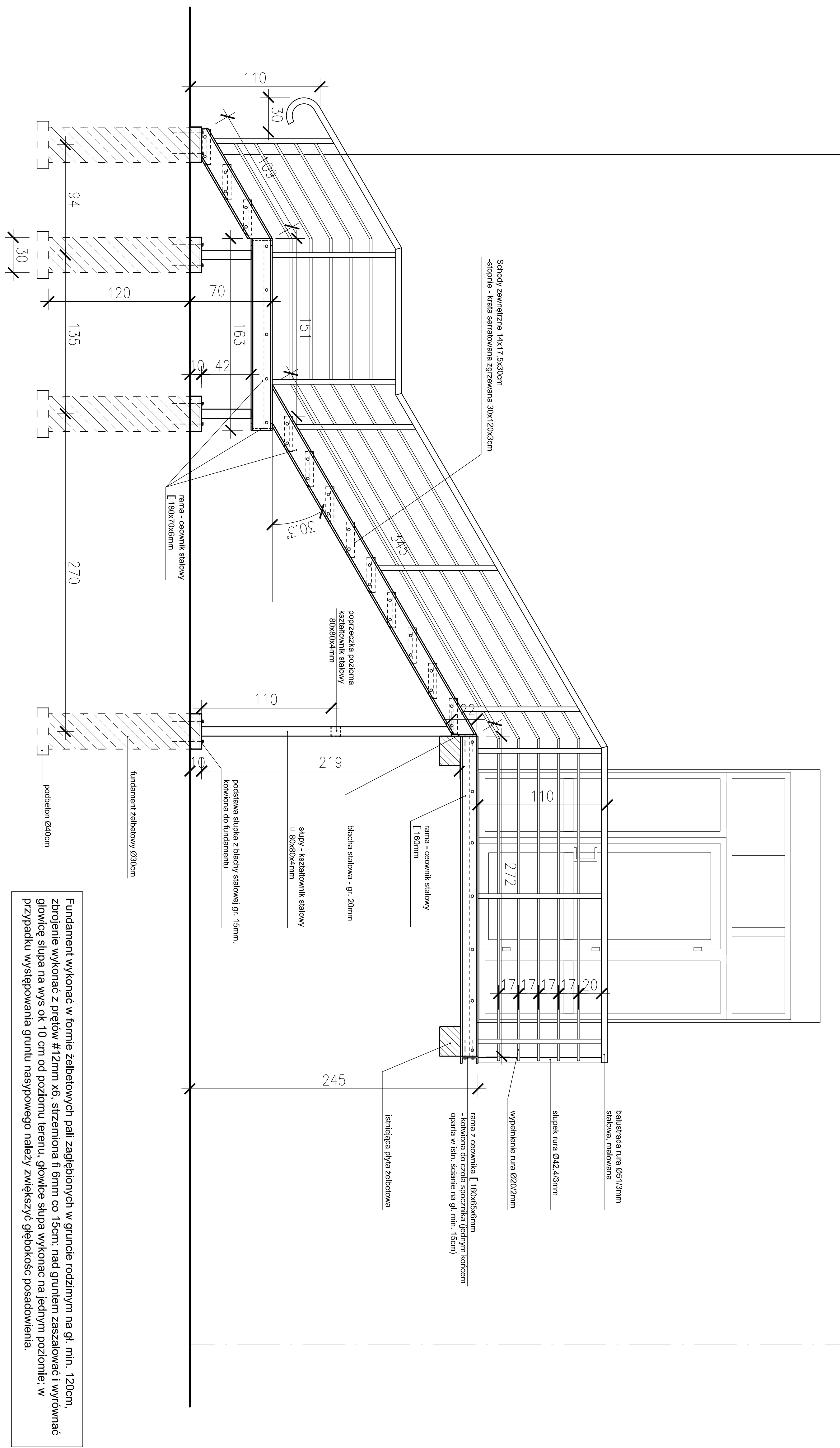
Wykonanie nowych otworów okennych
wraz z montażem szkieletu i krat stalowych
Nadproża z dwuteowników stalowych 140mm
x4 szk., skracanych sztabami M12
oparcie belek na "poduszce betonowej" gr. 10cm

Projektowany poziom terenu

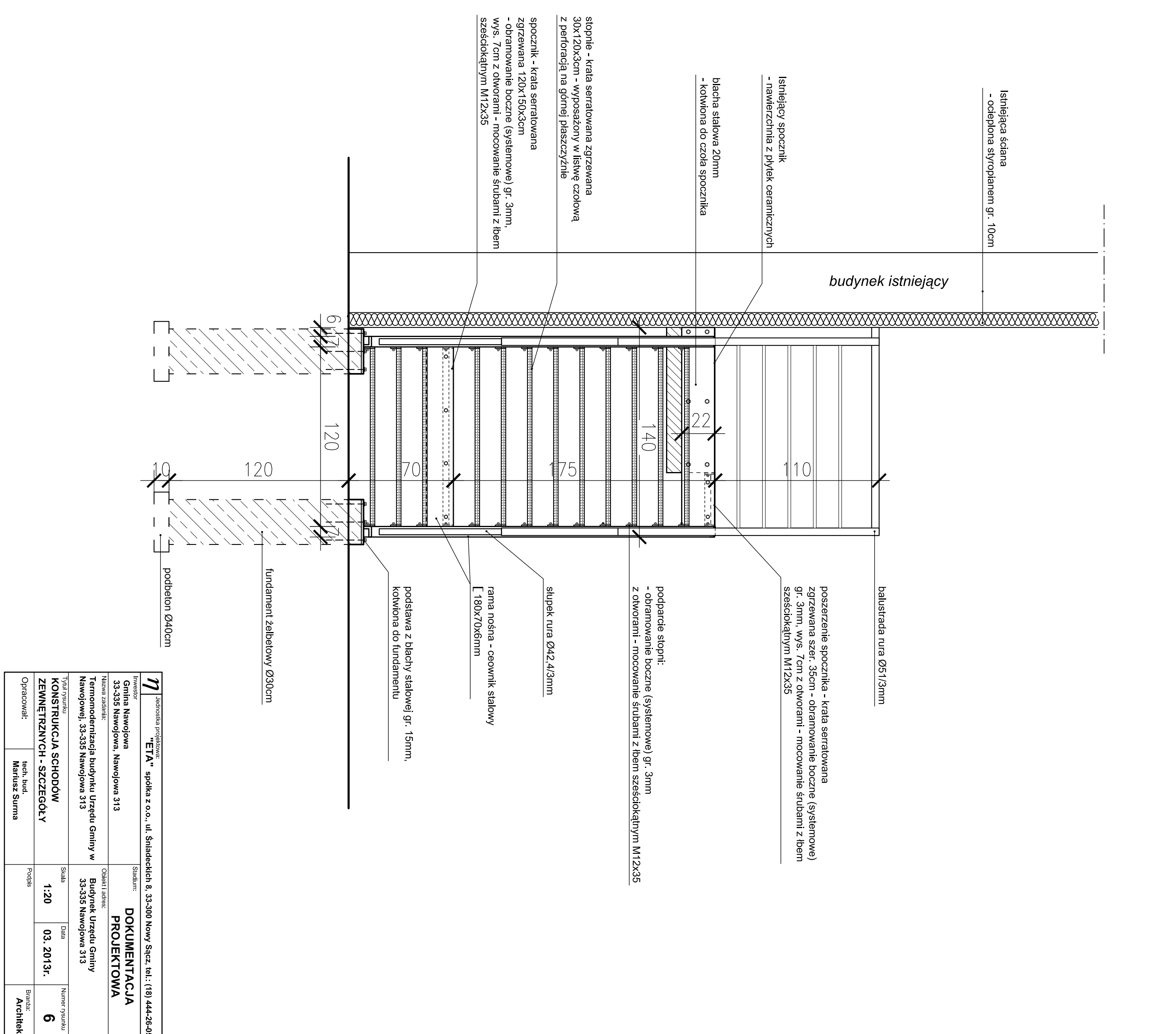
Schody zewnętrzne o konstrukcji
stalowej

Istniejący poziom terenu
(istniejąca szkarpa do likwidacji)

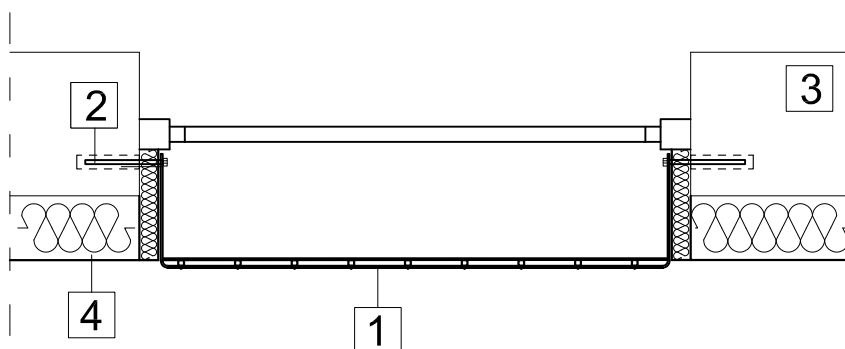
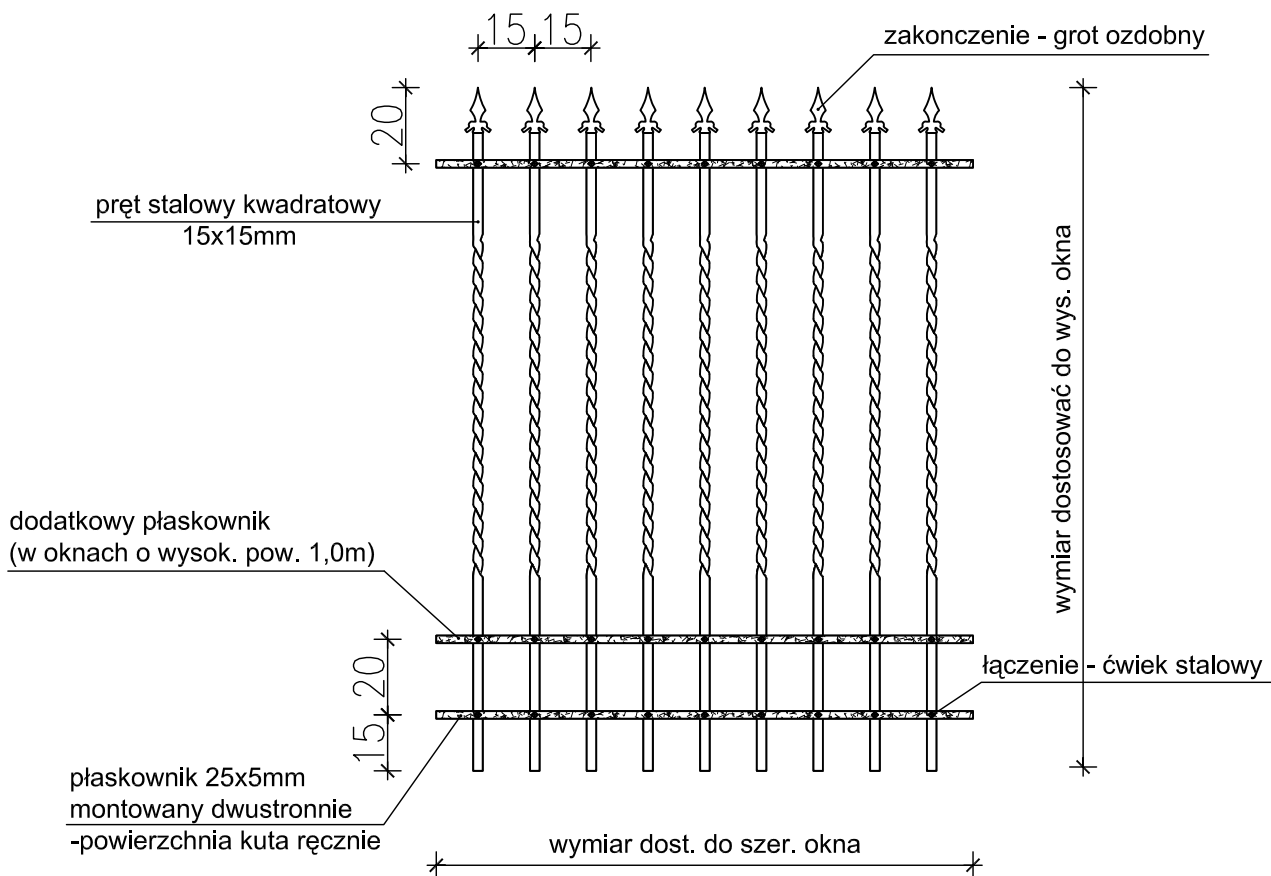
<p>71 ETA spółka z o.o., ul. Ślaskich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-64-65</p>	
<p>Projektant: Marek Namysłowski, Nowogłowa 313</p>	<p>Wykonawca: ETA</p>
<p>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</p>	
<p>Tytuł zadania: Temat: modernizacja budynku Urzędu Gminy w Nowogłowie, 33-335 Nowogłowa 313</p>	<p>Obiekt i adres: Budynek Urzędu Gminy w Nowogłowie, 33-335 Nowogłowa 313</p>
<p>Typ projektu: ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA</p>	<p>Skala: 1:50</p>
<p>Opis: Marek Namysłowski</p>	<p>Data: 03. 2013r.</p>
<p>Opis: Marek Namysłowski</p>	<p>Strona: 5</p>
<p>Opis: Marek Namysłowski</p>	<p>Strona: Architektura</p>



Fundament wykonać w formie żelbetowych pali zagłębionych w gruncie rodzimym na gi. min. 120cm, zbrojenie wykonać z prętów #12mm x6, strzemiona #6mm co 15cm, nad gruntem zaszczać i wyrównać głowice słupa na wys ok 10 cm od poziomu terenu, głowice słupa wykonać na jednym poziomie; w przypadku występowania gruntu nasypowego należy zwiększyć głębokość posadowienia.



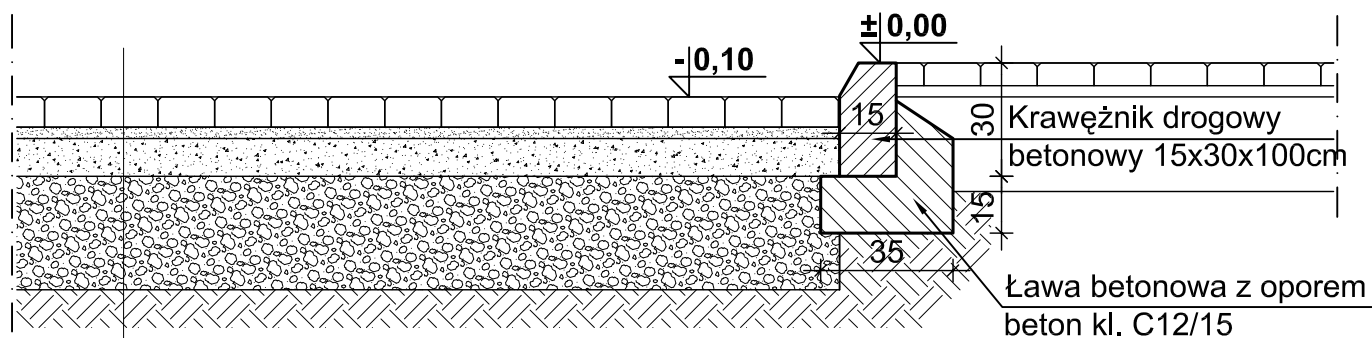
<p>ETIA spółka z o.o., ul. Ślaskiecka 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05</p>			
Investor:	Gmina Nawojowa	Skala:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
Projektant:	Biuro Architektury i Urbanistyki Mariusz Szirma	Skala:	1:20
Wykonawca:	KONSTRUKCJA SCHOĐÓW ZEWNIĘTRZNYCH - SZCZEGÓŁY	Data:	03.2013r.
Opracował:	tech. biuld. Mariusz Szirma	Proces:	6
		Etap: Architektura	

Uwaga!**Przed wykonaniem krat, wymiary otworów sprawdzić na budowie**

- 1- projektowana krata stalowa
- 2 - kotew stalowa wklejana
- 3 - istniejąca ściana
- 4 - projektowane ocieplenie

 Jednostka projektowa: "ETA" spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa, Nawojowa 313		Stadium: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	
Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Nawojowej, 33-335 Nawojowa 313		Obiekt i adres: Budynek Urzędu Gminy 33-335 Nawojowa 313	
Tytuł rysunku KRATA OKIENNA - SZCZEGÓŁY		Skala 1:20	Data 03. 2013r.
Opracował: tech. bud. Mariusz Surma		Podpis	Numer rysunku 7
		Branża: Architektura	

PLAC POSTOJOWY



Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr.min. 8cm

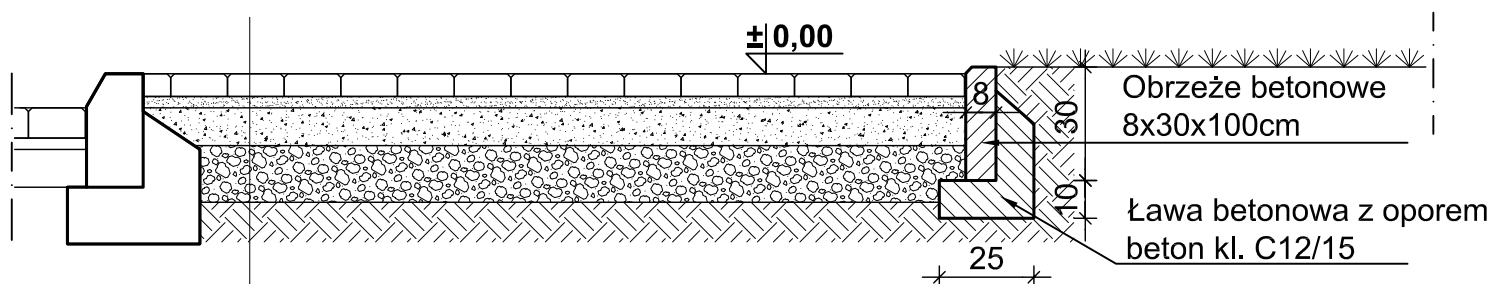
Warstwa podsypkowa z piasku gr. 3cm

Podbudowa z kruszywa kamiennego 4-31,5mm - gr.10cm

Podbudowa z kruszywa kamiennego 31,5-63mm - gr. 30cm

Grunt rodzimy - zagęszczony mechanicznie

CHODNIK



Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr.min. 6cm

Warstwa podsypkowa z piasku gr. 3cm

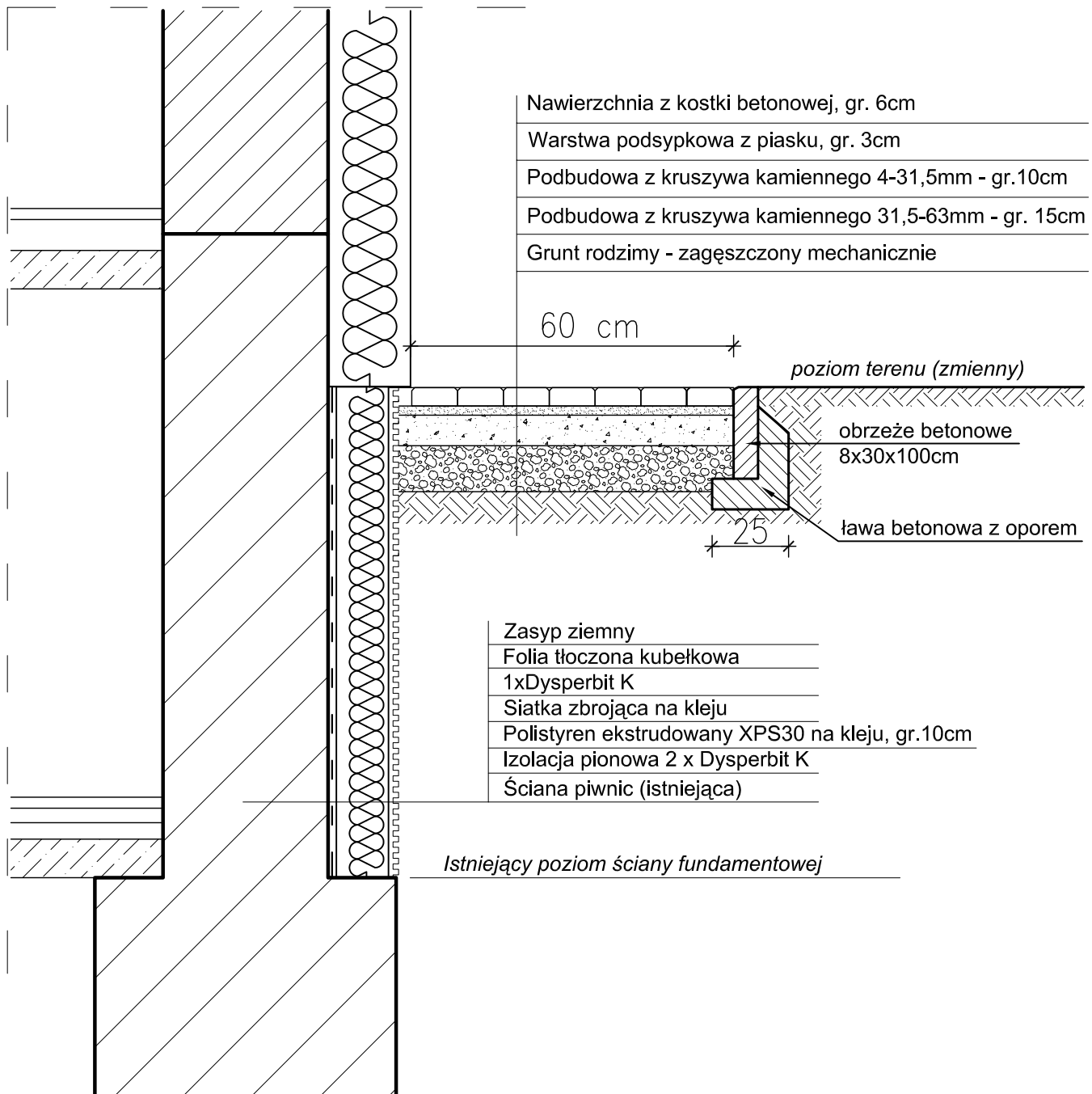
Podbudowa z kruszywa kamiennego 4-31,5mm - gr.10cm

Podbudowa z kruszywa kamiennego 31,5-63mm - gr. 15cm

Grunt rodzimy - zagęszczony mechanicznie

 Jednostka projektowa: "ETA" spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor: Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa, Nawojowa 313		Stadium: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	
Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Nawojowej, 33-335 Nawojowa 313		Obiekt i adres: Budynek Urzędu Gminy 33-335 Nawojowa 313	
Tytuł rysunku: NAWIERZCHNIE Z KOSTKI - PRZEKRÓJ		Skala: 1:20	Data: 03. 2013r.
Numer rysunku: 8		Branża: Architektura	
Opracował: tech. bud. Mariusz Surma	Podpis:		

IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN PIWNIC OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU



η	Jednostka projektowa: "ETA" spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05		
Inwestor Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa, Nawojowa 313		Stadium: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	
Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Nawojowej, 33-335 Nawojowa 313		Obiekt i adres: Budynek Urzędu Gminy 33-335 Nawojowa 313	
Tytuł rysunku SZCZEGÓŁ IZOLACJI ŚCIAN PIWNIC I OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU		Skala b.s.	Data 03. 2013r.
Opracował: tech. bud. Mariusz Surma		Podpis	Numer rysunku 9
			Branża: Architektura