

Uwaga:



EKOPRODET
Zbigniew Grabarkiewicz
61-245 Poznań, Os. Rusa 45/1,
tel. 618740681, fax. 616496960, biuro@ekoprodet.pl

Od gł. posadowienia fundamentów do wysokości około 0,3 m na poziomym gruncie, wykonać pionową warstwę hydroizolacji bitumicznej wolną od rozpuszczalników. Na zabezpieczonych ścianach w gruncie zamontować warstwę izolacji termicznej wykonanej z płyt styropianu ekstrudowanego XPS-150 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 14 cm (tak aby uzyskać min. 4 cm kapinos). W wyszczególnionych miejscach zamocować izolację w strefie cokołu gr. 6 i 10 cm - patrz część graficzna projektu. Montaż izolacji termicznej strefy cokołowej rozpocząć na głębokości około 0,5 m, a zakończyć na wysokości istniejącej/projektowanej linii cokołu. Powyżej, na ścianach kondygnacji naziemnych, mocować płyty styropianowe ($\lambda=0,032$ W/mK) gr. 14 cm. Po wykonaniu izolacji w gruncie wykonać opaskę antybrzgową z kostki betonowej gr. 6 cm, ze spadkiem od ściany budynku.

Inwestor

Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią
ul. gen. H. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią

Obiekt

Budynek Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią
ul. Gimnazjalna 8, 89-100 Nakło nad Notecią

Temat opracowania

Termomodernizacja budynku Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią

Data: Siepień 2020r.

Dz. geod. nr: 2009/1

Ark.: 1

Obręb: Nakło n. Notecią

Gmina: Nakło n. Notecią

Powiat: Nakielski

Temat rysunku

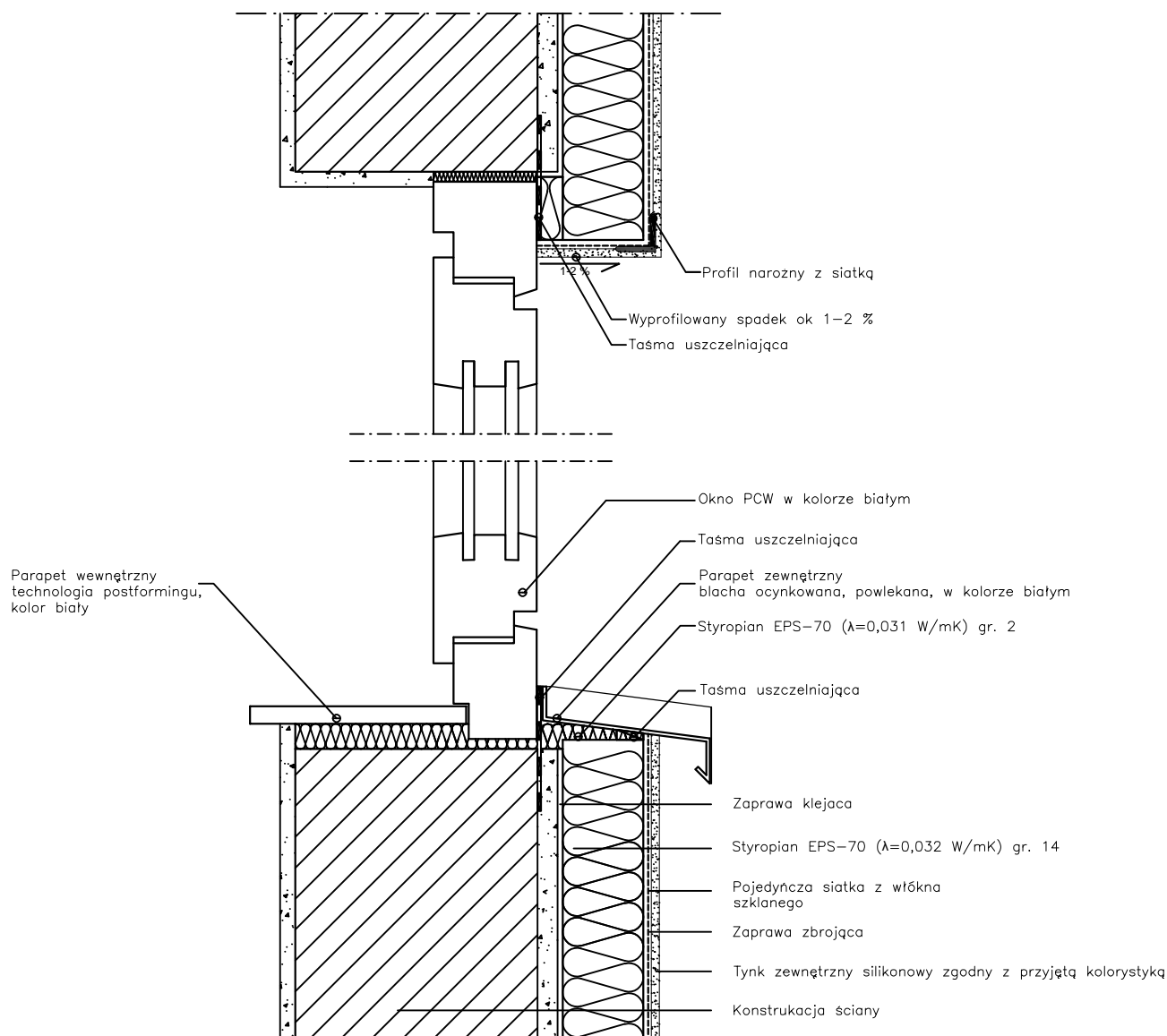
DETAL - Szczegół ocieplenia strefy cokołu


Projektant

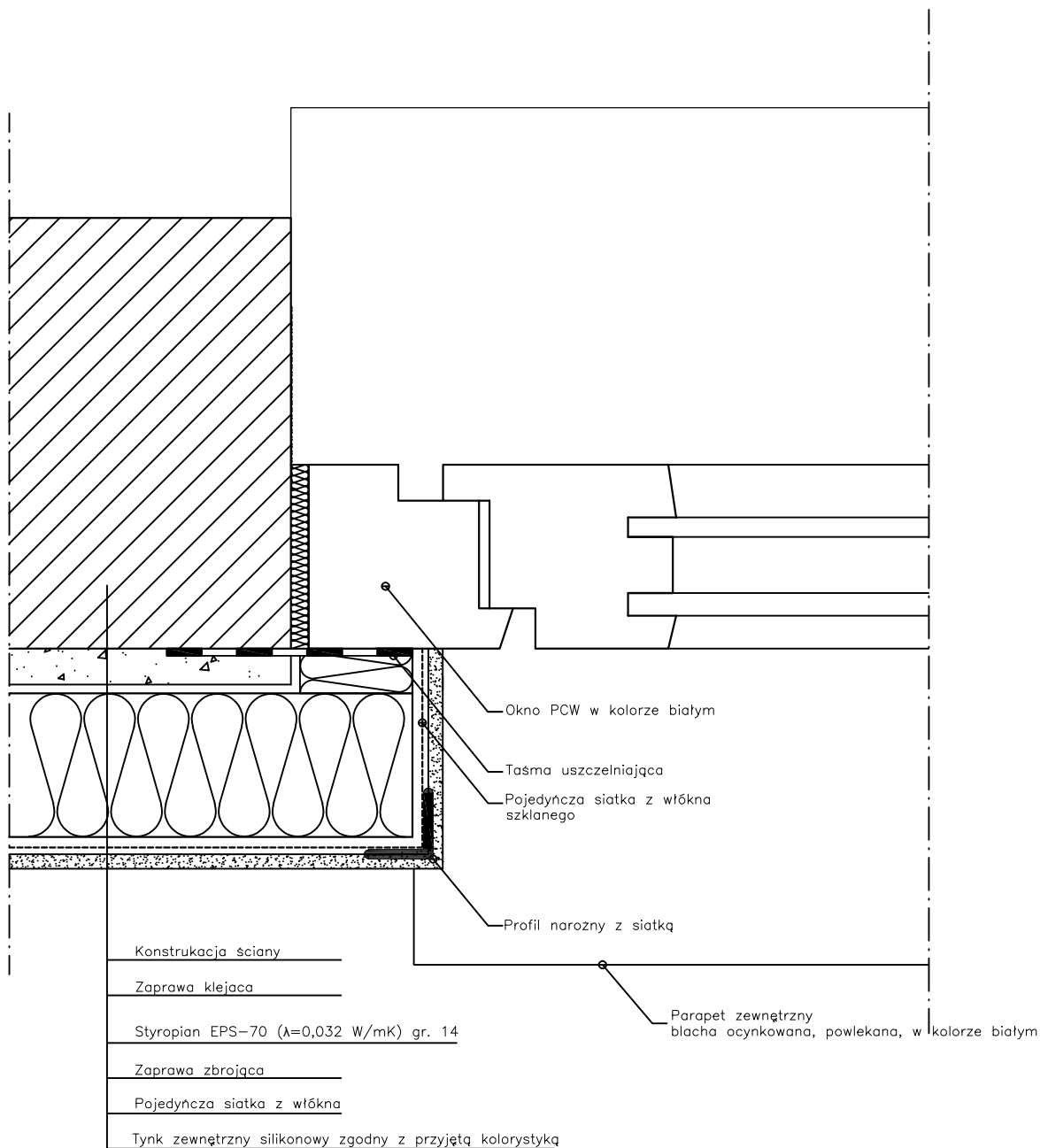
mgr inż. arch. Mariusz Sawicki upr. proj. 357/PW/92


Rys. nr 15

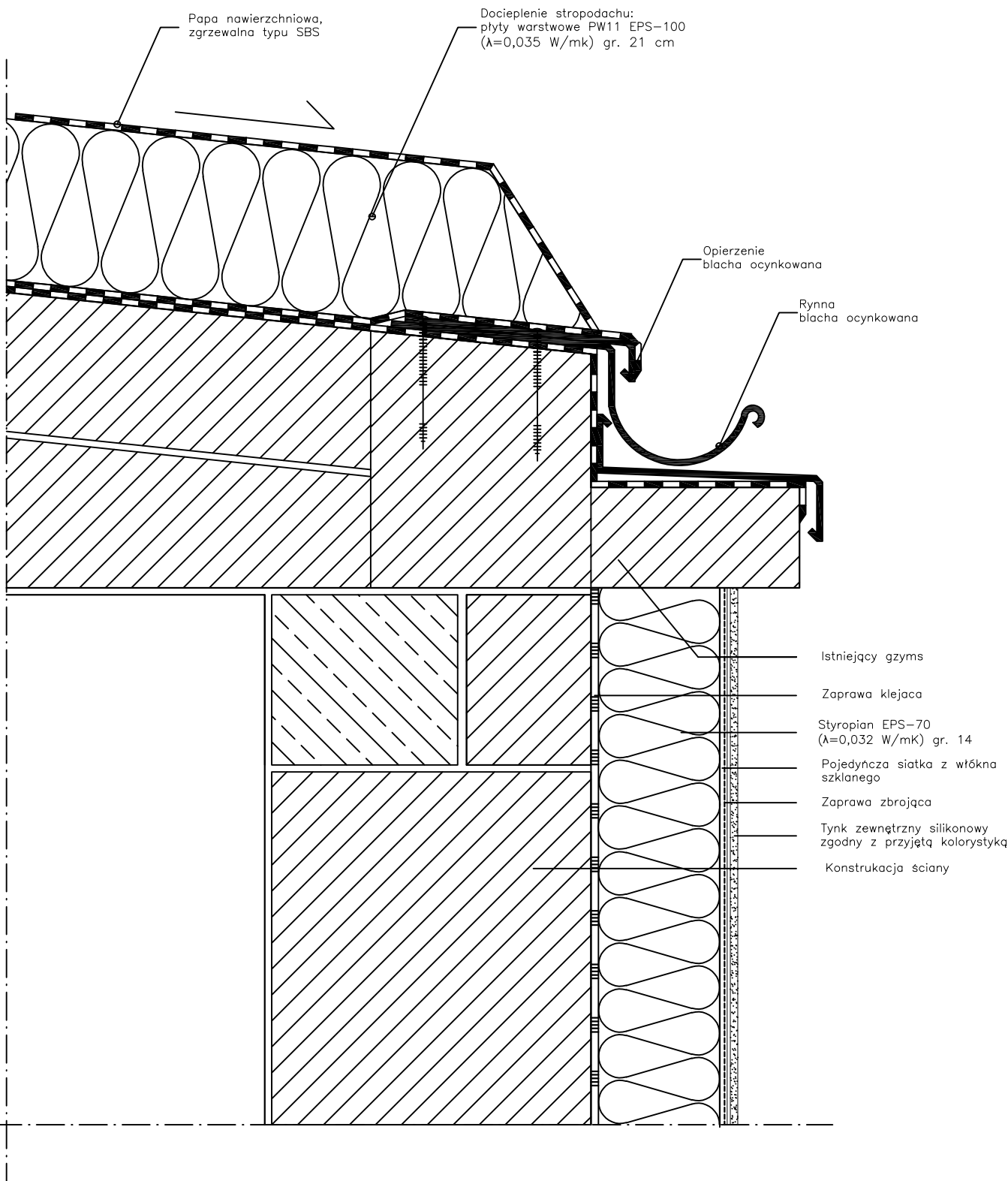
36
Strona




Uwaga:			EKOPRODET Zbigniew Grabarkiewicz 61-245 Poznań, Os. Rusa 45/1, tel. 618740681, fax. 616496960, biuro@ekoprodet.pl	
Istniejące okna zdemontować wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi. Nowe okna osadzać w licu ściany, wykonując połączenie profil-ściana jako wiatroszczelne, np. przy użyciu systemowych membran wiatroszczelnych lub taśm butylowych. Okna wykonać jako energooszczędne PCW w kolorze białym. Montaż okien o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Wszystkie okna wyposażać w nawietrzaki automatyczne. Parapety zewnętrzne wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej, w kolorze białym. Parapety wewnętrzne w technologii postformingu w kolorze białym.	Inwestor	Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią ul. gen. H. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią		
	Obiekt	Budynek Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią ul. Gimnazjalna 8, 89-100 Nakło nad Notecią		
	Temat opracowania	Termomodernizacja budynku Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią	Data: Sierpień 2020r. Dz. geod. nr: 2009/1 Ark.: 1	
	Temat rysunku	DETAL - Szczegół ocieplenia ościeży okien - przekrój	Obręb: Nakło n. Notecią Gmina: Nakło n. Notecią Powiat: Nakielski	
	Projektant	mgr inż. arch. Mariusz Sawicki upr. proj. 357/PW/92		Rys. nr 16

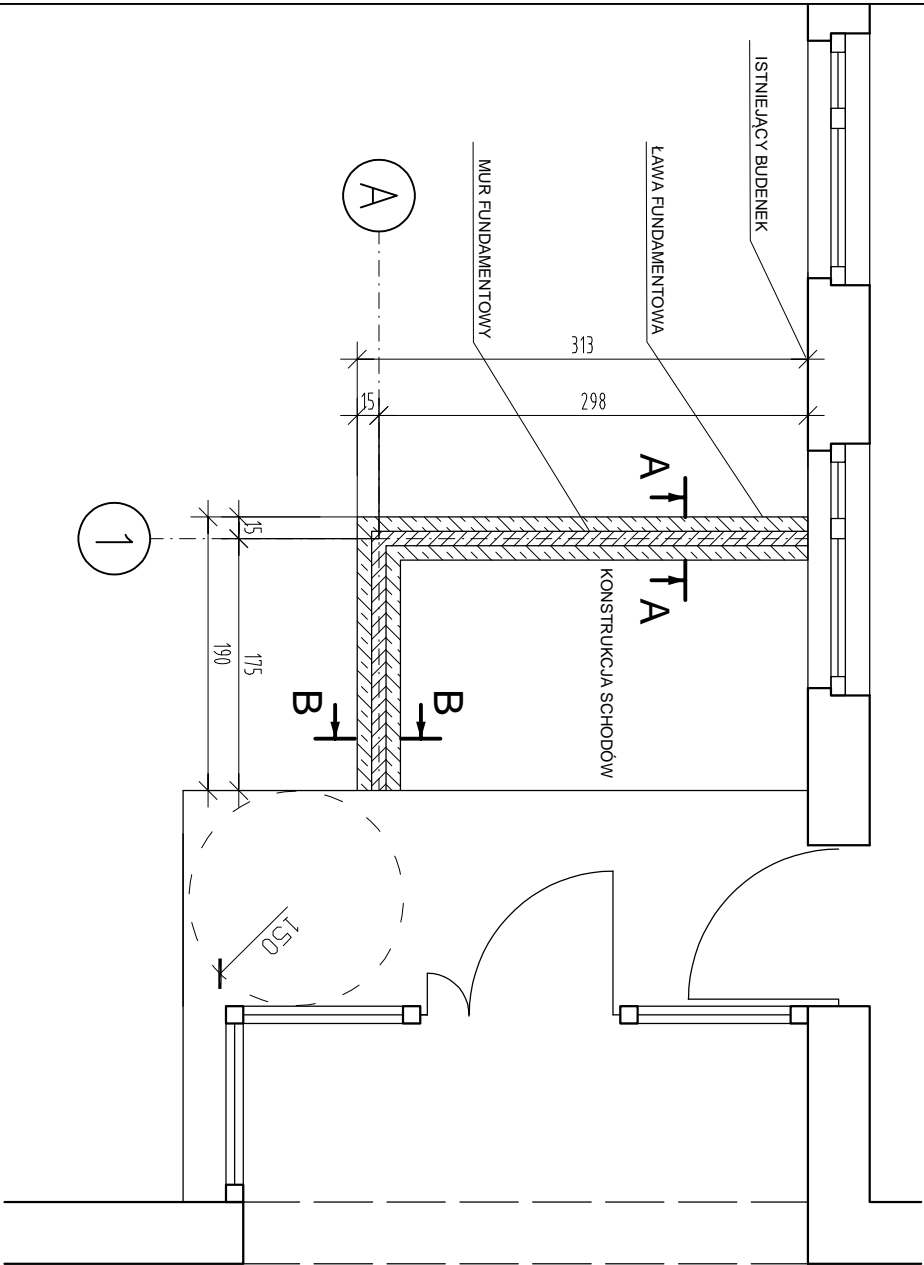


Uwaga:			EKOPRODET Zbigniew Grabarkiewicz 61-245 Poznań, Os. Rusa 45/1, tel. 618740681, fax. 616496960, biuro@ekoprodet.pl
Istniejące okna zdemontować wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi. Nowe okna osadzać w licu ściany, wykonując połączenie profil-ściana jako wiatroszczelne, np. przy użyciu systemowych membran wiatroszczelnych lub taśm butylowych. Okna wykonać jako energooszczędne PCW w kolorze białym. Montaż okien o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9$ W/(m ² *K). Wszystkie okna wyposażać w nawietrzaki automatyczne. Parapety zewnętrzne wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej, w kolorze białym. Parapety wewnętrzne w technologii postformingu w kolorze białym.	Inwestor	Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią ul. gen. H. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	
	Obiekt	Budynek Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią ul. Gimnazjalna 8, 89-100 Nakło nad Notecią	
	Temat opracowania	Termomodernizacja budynku Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią	Data: Sierpień 2020r. Dz. geod. nr: 2009/1 Ark.: 1
	Temat rysunku	DETAL - Szczegół ocieplenia ościeży okien - rzut	Obręb: Nakło n. Notecią Gmina: Nakło n. Notecią Powiat: Nakieński
	Projektant	mgr inż. arch. Mariusz Sawicki upr. proj. 357/PW/92	Rys. nr 17 38 Strona

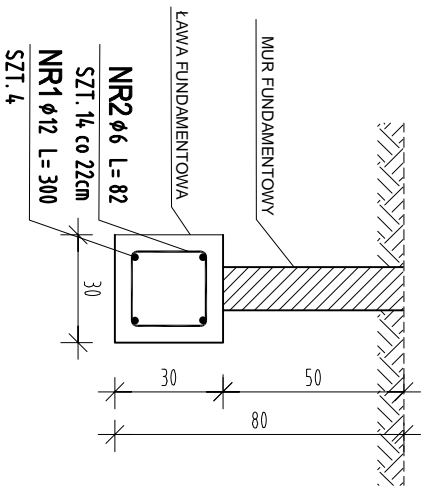


Uwaga:				EKOPRODET Zbigniew Grabarkiewicz 61-245 Poznań, Os. Rusa 45/1, tel. 618740681, fax. 616496960, biuro@ekoprodet.pl		
<p>Izolację termiczną ścian zewnętrznych wykonaną na bazie styropianu EPS-70 ($\lambda=0,032$ W/mk) gr. 14 cm zakończyć na wysokości gzymsu wieńczącego. Po sprawdzeniu nośności gzymsu, zamocować do niego kątownik ze stali ocynkowanej. Wymiary kątownika dopasować do grubości izolacji termicznej. Następnie do konstrukcji dachu i do stalowego kątownika zamocować rynniki. W celu uzyskania równej, nieodkształconej płaszczyzny, przestrzeń między rynnikami uzupełnić dodatkowym pasem papy. Ilość warstw papy dobrać tak, aby uzyskać równą powierzchnię pod montaż izolacji termicznej dachu. Na dachu zamocować płyty styropianu PW11A gr. 17 cm ($\lambda=0,041$ W/mk). Zachować spadki i wszystkie kominki wentylacyjne. Przestrzeń pod kątownikiem, do linii zamontowanego styropianu, uzupełnić izolacją termiczną - nie pianą! Opcjonalnie wyprofilować ostatnią płytę izolacji, uwzględniając kształt i wymiary docieplanego gzymsu.</p>		Inwestor	Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią ul. gen. H. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią			
		Obiekt	Budynek Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią ul. Gimnazjalna 8, 89-100 Nakło nad Notecią			
		Temat opracowania	Termomodernizacja budynku Internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią			Data: Sierpień 2020r. Dz. geod. nr: 2009/1 Ark.: 1
		Temat rysunku	DETAL - Szczegół ocieplenia strefy gzymsu			Obręb: Nakło n. Notecią Gmina: Nakło n. Notecią Powiat: Nakielski
		Projektant	mgr inż. arch. Mariusz Sawicki upr. proj. 357/PW/92			
					Rys. nr 18	39 Strona

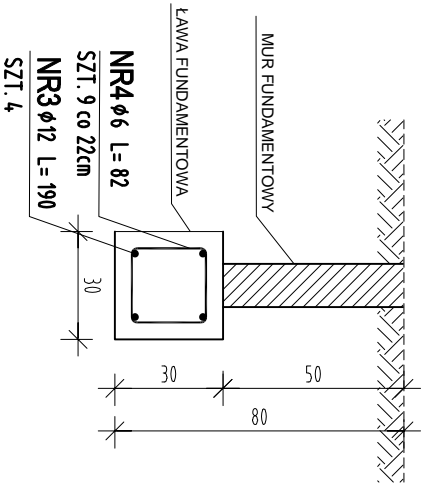
Rzut fundamentów



A-A
skala 1:20



B-B
skala 1:20



UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I RYSUNKAMI ARCHITEKTURY ORAZ DETALAMI KONSTRUKCJI.

Beton C 25/30
Stal A-IIIIN

Nr No	Typ modyfikacji Type of modification					Data Date	Imię i nazwisko Name and Surname		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA									
BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTORSKIEJ									
K P R K O N									
61-251 P O Z N A Ń, os. Orła Białego 48/10 T E L. 797 – 189 – 060									
Stadium		Temat opracowania							
Projekt Wykonawczy		Termomodernizacja budynku internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią							
Zadanie									
Termomodernizacja budynku internatu I LO im. B. Krzywoustego w Nakle nad Notecią									
Branża		Tytuł rysunku							
Konstrukcja		Fundament Schodów zewnętrznych							
Stanowisko		Imię i nazwisko		Nr upraw.		Podpis		Skala	
Projektant		mgr inż. Karol Zimny		158/83/PW WKPB05912/01				1:50	
Opracowanie		inż. Izabela Głowacka						REV.00	
Weryfikator		mgr inż. Maciej Walawender		83/pw/92 WKPB05357/01				Data opracowania 08.2020 r.	

M
CAD

M
PLOT

Internat – Nakło nad Notecią – ELEWACJE.dwg
09.09.2020 godz.15:56