

EGZ NR 1.

PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO-TECHNICZNEGO na terenie Instytutu Technologii Eksploatacji Państwowego Instytutu Badawczego

Radom, ul. Pułaskiego 6/10; dział. 115 obr. II ark. 12

Inwestor: **Instytut Technologii Eksploatacji
Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom

Biuro
projektowe: **WG STUDIO Sp. z o.o.**
ul. Chrobrego 22, 26-600 Radom

Adres
inwestycji: **Radom ul. Pułaskiego 6/10**
działka nr 115 obr. II ark. 12

Branża: **BUDOWLANA**

Opracował: mgr inż. Maciej Ostatek
Nr upr. MAZ/0086/POOK/10

OPRACOWANIE ZAWIERA:

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis istniejących budynków na terenie należącym do ITeE-PIB
4. Charakterystyka budynku magazynowo-technicznego przeznaczonego do rozbiórki
5. Zasady prowadzenia robót rozbiórkowych
6. Kolejność prac rozbiórkowych
7. Sposób postępowania z materiałami pochodzącymi z rozbiórki
8. Opinia techniczna dotycząca budynku łącznika przylegającego do budynku rozbieranego.
9. Uwagi końcowe

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia i zaświadczenia z izby

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Nazwa:	Skala:
PR-01	Zagospodarowanie terenu	1:500
PR-02	ITeE – schemat budynków na działce	1:500
PR-03	Rzut przyziemia	1:100
PR-04	Przekrój A-A	1:100
PR-05	Schemat konstrukcji stalowej hali	1:100
PR-06	Rzut dachu	1:100
PR-07	Elewacja zachodnia	1:100
PR-08	Elewacja wschodnia	1:100
PR-09	Elewacja południowa	1:100

I OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki budynku magazynowo-technicznego znajdującego się w Radomiu na ul. Pułaskiego 6/10; dział. 115, obr. II, ark. 12 na terenie Instytutu Technologii Eksploatacji, Państwowy Instytut Badawczy

2. Podstawa opracowania.

Podstawę formalną opracowania stanowi zlecenie Inwestora – Instytut Technologii Eksploatacji Państwowy Instytut Badawczy (ITeE-PIB)

Podstawę merytoryczną stanowią oględziny, pomiary sprawdzające pomieszczeń, dostępne fragmenty dokumentacji archiwalnej oraz inwentaryzacja budowlana i fotograficzna.

3. Opis istniejących budynków na terenie należącym do ITeE-PIB.

Budynek przeznaczony do rozbiórki znajduje się na terenie ITeE-PIB. Od strony południowej, wschodniej i zachodniej w odległości kilkunastu metrów znajdują się inne budynki należące do ITeE-PIB. Od strony północnej rozbierany budynek styka się z budynkiem który pełni rolę łącznika. Na terenie ITeE-PIB znajduje się około 10 budynków połączonych ze sobą.

4. Charakterystyka budynku magazynowo-technicznego przeznaczonego do rozbiórki

4.1 Informacje ogólne

Budynek o rzucie prostokąta o wymiarach 58,2×12,7m, dach dwuspadowy o spadku 5,5°. Budynek wykonany w konstrukcji stalowej. Konstrukcję nośną stanowią słupy stalowe z wypełnieniem ścianami z bloczków gazobetonowych. Konstrukcje dachu stanowią rygle stalowe, płatwie na których opiera się blacha trapezowa. Obiekt jest nie podpiwniczony.

4.2 Fundamenty

Budynek posadowiony jest na fundamentach płytkich w postaci stóp i ław fundamentowych betonowych wylewanych w wykopie. Poziom posadowienia fundamentów wynosi około 1,4m poniżej „0” budynku (wierzch posadzki w

budynku). Ściana fundamentowa z wylewana z betonu.

4.3 Stalowa konstrukcja nośna

Stalową konstrukcję nośną stanowi rama stalowa. Słupy ramy w ścianach podłużnych wykonane z IPE 160 oraz dwa rzędy słupów wewnątrz hali wykonane z IPE 220 oraz IPE 160. Rama składa się także z rygli pośrednich (IPE 200) oraz stanowiących konstrukcje dachu (IPE 140). Ramy są w rozstawie 3,6m. Ramy połączone są w poziomie rygli pośrednich oraz w poziomie rygli dachowych (płatwie) ceownikami C120. Elementy połączone są na śruby.

4.4 Ściany

Ściany zewnętrzne trójwarstwowe z bloczków gazobetonowych gr. 24cm, pustka powietrzna 5cm i bloczek gazobetonowy 12cm, ściana jest obustronnie otynkowana tynkiem cem-wap. Ściany wewnętrzne wykonane z gazobetonu gr. 24cm otynkowane obustronnie tynkiem cem-wap. Niektóre ściany wewnętrzne wykonane są z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie stalowym.

4.5 Stropodach

Konstrukcję stropodachu stanowią płatwie w rozstawie 2,45m wykonane z ceownika 140 na których opiera się blacha trapezowa następnie wełna mineralna 2cm, płyta pilśniowa półtwarda 2cm oraz 3x papa. W stropodachu znajdują się kilkanaście wentylatorów dachowych.

4.6 Stolarka okienna i drzwiowa

W budynku znajdują się okna i drzwi wykonane z PCV i stali.

4.7 Podłoga

W budynku znajdują się podłogi wykonane z płytek ceramicznych oraz z wykładziny typu tarkett.

4.8 Wyposażenie instalacyjne

Budynek wyposażony jest w instalację wod-kan, elektryczną, c.o., wentylacji mechanicznej i inne instalacje technologiczne.

5. Zasady prowadzenia robót rozbiórkowych

- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:
 - wykonać ogrodzenie i oznaczenie terenu
 - przygotować odpowiednie urządzenia do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki
 - zaznaczyć pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych z zakresem, kolejnością i sposobem wykonywania prac
 - pracowników zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną jak kaski, okulary, rękawice i t.p..

- do usuwania gruzu stosować zsypy kryte. W żadnym przypadku nie wolno gruzu i innych materiałów rozbiórkowych wyrzucać przez okna na zewnątrz lub przerzucać na dolne stropy.
- znajdujące się w pobliżu budynki, drzewa, latarnie i t.p. zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- przejścia i przejazdy w zasięgu robót zabezpieczyć i wyraźnie oznakować.
- rozbiórkę rozpocząć od odłączenia przez osobę uprawnioną napięcia elektrycznego oraz instalacji wodnej, centralnego ogrzewania oraz pozostałych instalacji technologicznych
- wszystkie roboty rozbiórkowe powinny być wykonane w taki sposób, aby zapewnić maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia
- przede wszystkim należy usunąć wszystkie elementy zagrażające bezpieczeństwu pracujących, a więc zwisające części murów, stropy pozbawione częściowo podparcia itp.
- rozbiórki elementów konstrukcyjnych nie wolno wykonywać w kilku poziomach
- robotnicy wykonujący roboty rozbiórkowe na wysokości powyżej 2m powinni być zabezpieczeni pasami, przy czym lina od pasa musi być przymocowana do części trwałych budowli, nie rozbieranych w tym momencie
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w miejscach zagrożenia nie ma osób postronnych
- przy pracach rozbiórkowych i wyburzeniowych mają zastosowanie przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy ogólnie obowiązujące
- szczególnie ostrożnie prowadzić rozbiórkę w pobliżu elementów konstrukcyjnych przeznaczonych do pozostawienia, aby ich nie uszkodzić

6. Kolejność prac rozbiórkowych

Kolejność prac rozbiórkowych (rozpatrywać łącznie z rysunkami inwentaryzacji budynku):

- odcięcie wszystkich instalacji dochodzących do budynku
- demontaż instalacji i urządzeń w budynku i na elewacjach
- rozbiórka sufitów podwieszanych
- demontaż drzwi i wyburzanie ścian wewnątrz budynku
- rozbiórka kominy, murki ogniowe i inne ponad połacią dachu
- rozbiórka warstw dachowych łącznie z blachą trapezową
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz rynien i rur spustowych
- wyburzenie ściany szczytowej oraz pierwszego przęsła stalowego z płatwiami
- następnie fragmentu ściany podłużnej i kolejnego przęsła stalowego
- pozostałą część budynku należy wyburzać w taki sam sposób najpierw ścianę zewnętrzną między ramami stalowymi a następnie ramę stalową.
- ostatnie przęsło stalowe należy przed demontażem podeprzeć zastrzałami w górnej części ramy
- rozbiórka warstw posadzkowych
- rozkopanie ścian fundamentowych zewnętrznych i wewnętrznych

- rozbiórka ścian fundamentowych zewnętrznych i wewnętrznych kolidujących z projektowanymi fundamentami
- wykonanie dwustronnych rozkopów fundamentów i rozbiórka ław i stóp fundamentowych kolidujących z projektowanymi fundamentami

6.1. Rozbiórka stropodachu.

Rozbiórkę stropodachów rozpocząć się od demontażu rur spustowych, rynien, obróbek blacharskich itp. Następnie należy zdemontować pokrycie dachu. Po usunięciu pokrycia należy przystąpić do demontażu blachy trapezowej.

6.2. Rozbiórka ścian.

Rozbiórkę ścian prowadzić ręcznie i przy użyciu urządzeń pneumatycznych i mechanicznych. Rozbiórka murów wymaga dużej ostrożności ze strony robotników pracujących na murze; muszą oni być wyposażeni w pasy ochronne przy czym lina od pasa musi być przymocowana do części trwałych budowli, nie rozbieranych w tym momencie.

6.3. Rozbiórka elementów stalowych.

Rozbiórkę elementów stalowych należy wykonywać przy pomocy dźwigu samojezdnego. Elementy stalowe łączone na śruby można demontować poprzez odkręcenie śrub lub poprzez rozcięcie palnikiem lub mechanicznie. Element stalowy przed demontażem należy zamocować do zawiesia dźwigu, dokonać wstępnego naciągu, następnie odciąć (odkręcić) i odstawić na plac przy budynku lub załadować na samochód i wywieźć.

7. Sposób postępowania z materiałami pochodzącymi z rozbiórki.

Wszystkie roboty rozbiórkowe powinny być wykonane w taki sposób, aby zapewnić maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia.

Gruz betonowy można po skruszeniu w kruszarkach wykorzystać na podbudowy i podsypki.

Elementy stalowe wywieźć w celu złomowania.

Pozostałe materiały z rozbiórki wywieźć do utylizacji.

8. Opinia techniczna dotycząca budynku łącznika przylegającego do budynku rozbieranego.

Budynek przeznaczony do rozbiórki jest oddylatowany od budynku przyległego dlatego rozbiórka nie będzie miała wpływu na konstrukcję przyległego budynku łącznika. W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych w pobliżu dylatacji należy zachować szczególną ostrożność aby nie naruszyć budynku łącznika. Zakres i sposób wyburzania fundamentów w pobliżu dylatacji wykonać wg projektu wykonawczego budynku nowoprojektowanego.

9. Uwagi końcowe

Roboty rozbiórkowe prowadzić pod nadzorem kierownika budowy posiadającego

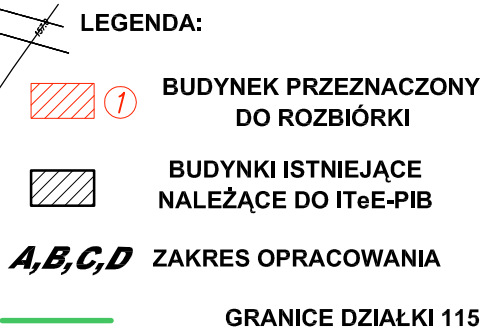
uprawnienia budowlane oraz przeszkolenie w zakresie BHP.

Dokładny zakres prac rozbiórkowych zawiera część graficzna nn. opracowania.

Zaleca się wszystkie materiały z rozbiórki na bieżąco wywozić z terenu ITeE-PIB.

OPRACOWAŁ:

Skala 1:500
Sektor: 7.155.22.07.2.1; 2.2; 2.4
Mapa aktualna w granicach lokalizacji
Zgłoszenie pracy geodezyjnej: 1744/2012
Wykonawca: Geodeta Uprawniony Sławomir Trojacki - 4366
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokości: Kronstadt 60
Radom, dnia 08.08.2012 r.



WG STUDIO Sp. z o.o.
26-600 RADOM ul. Chrobrego 22
tel: (048) 384 55 95 fax: (048) 384 55 95
e-mail: wgstudio@wgstudio.pl

Project phase: **PROJEKT ROZBIÓR**

Projektował: Designed by:	Projektant: mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid. upr. MAZ0086/POOK/ Upr. budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
------------------------------	---

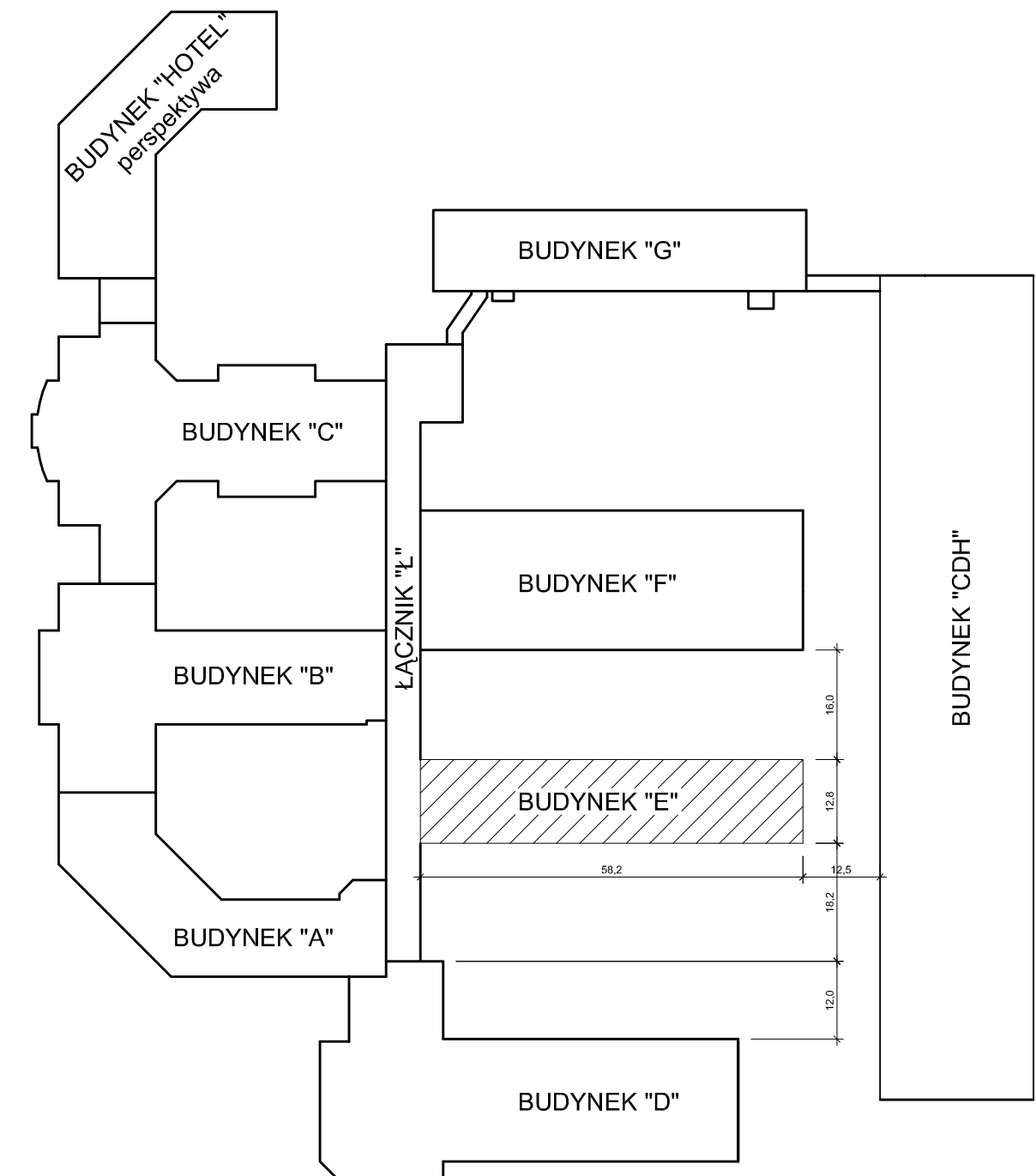
Opracował: Drawn by:	
-------------------------	--

Treść rysunku: Drawing content:	

ZAGOSPODAROWANIE

Nr projektu: Project no.	Data: Date:
-----------------------------	----------------

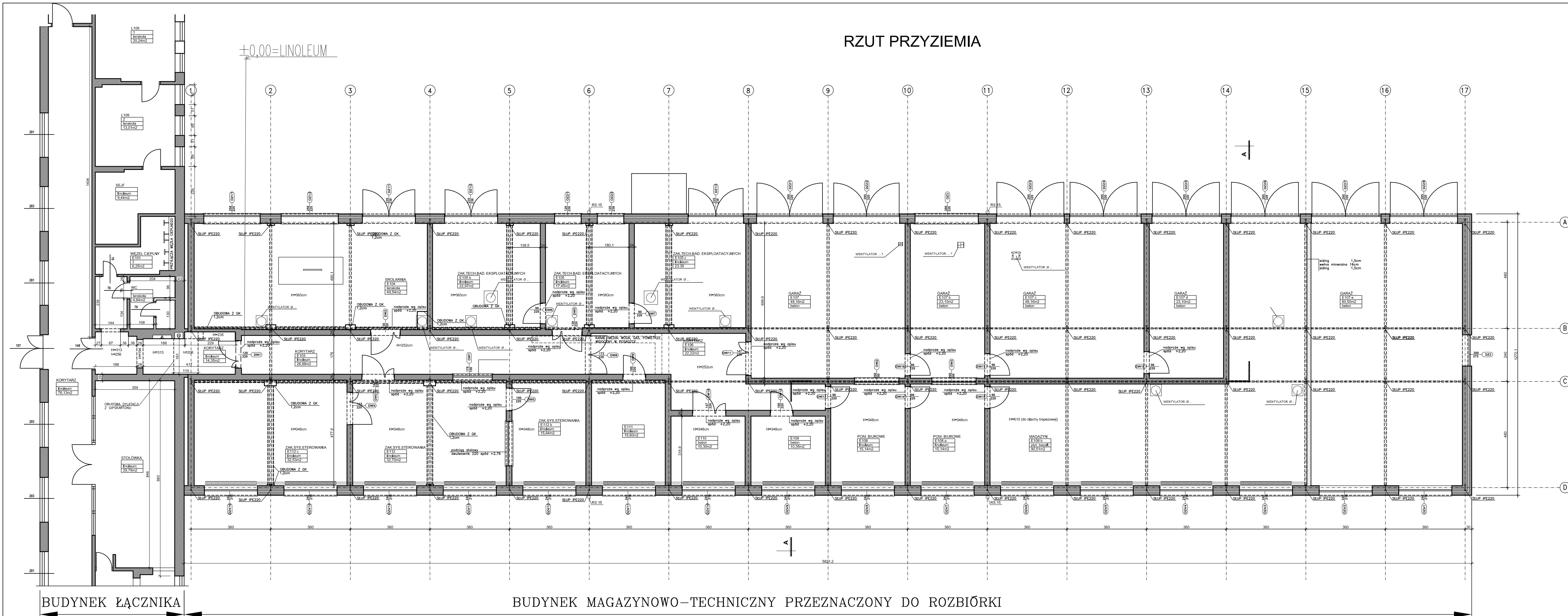
596	08.2012
-----	---------



 BUDYNEK "E" PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI

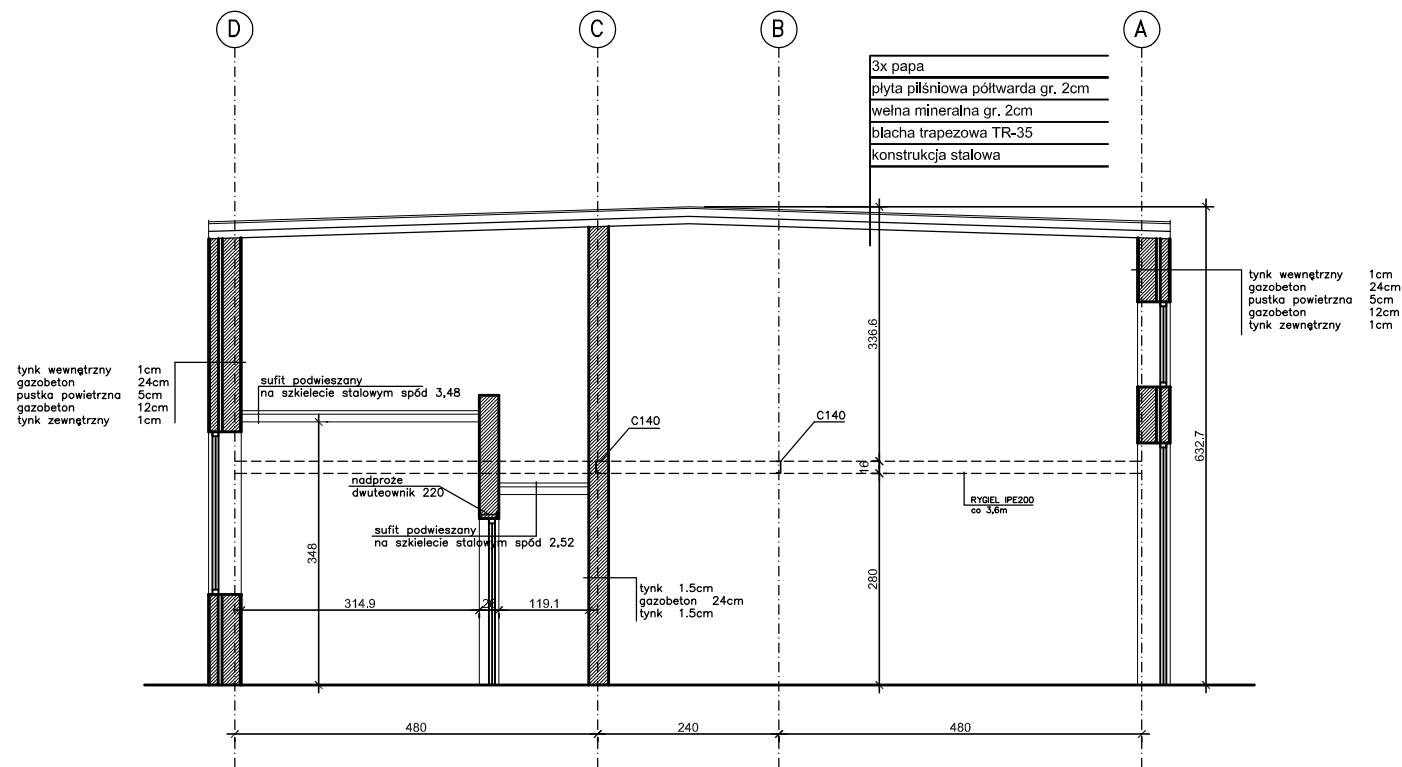
All rights reserved including the right to reproduce or disclose to third parties this drawing or position thereof without the specific written authorisation of Architectural Design Office / Dział 24/1994, poz.23, art. 115-118 / Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektowego / Dział 24/1994, poz.23, art. 115-118 /	Obiekt: Object: PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12				
	Inwestor: Investor: INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom		Projektant: Architects:  WG STUDIO Sp. z o.o. 26-600 RADOM ul.Chrobrego 22 tel: /048/ 384 55 95 fax:/048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl		
	Branża: Branch: BUDOWLANA		Stadium projektu: Project phase: PROJEKT ROZBIÓRKI		
	Temat opracowania: Subject: PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO Radom, ul. Pułaskiego 6/10				
	Projektował: Designed by: mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid.upr. MAZ/0086/POOK/10 Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis: Signature:		
	Opracował: Drawn by:				
	Treść rysunku: Drawing content: ITEE-PIB SCHEMAT BUDYNKÓW NA DZIAŁCE			Tom: Volume:	
Nr projektu: Project no. 596			Data: Date: 08.2012	Nr rysunku Drawing name: PR-02	Rewizja Revision: -
Skala: Scale: 1:500					

RZUT PRZYZIEMIA



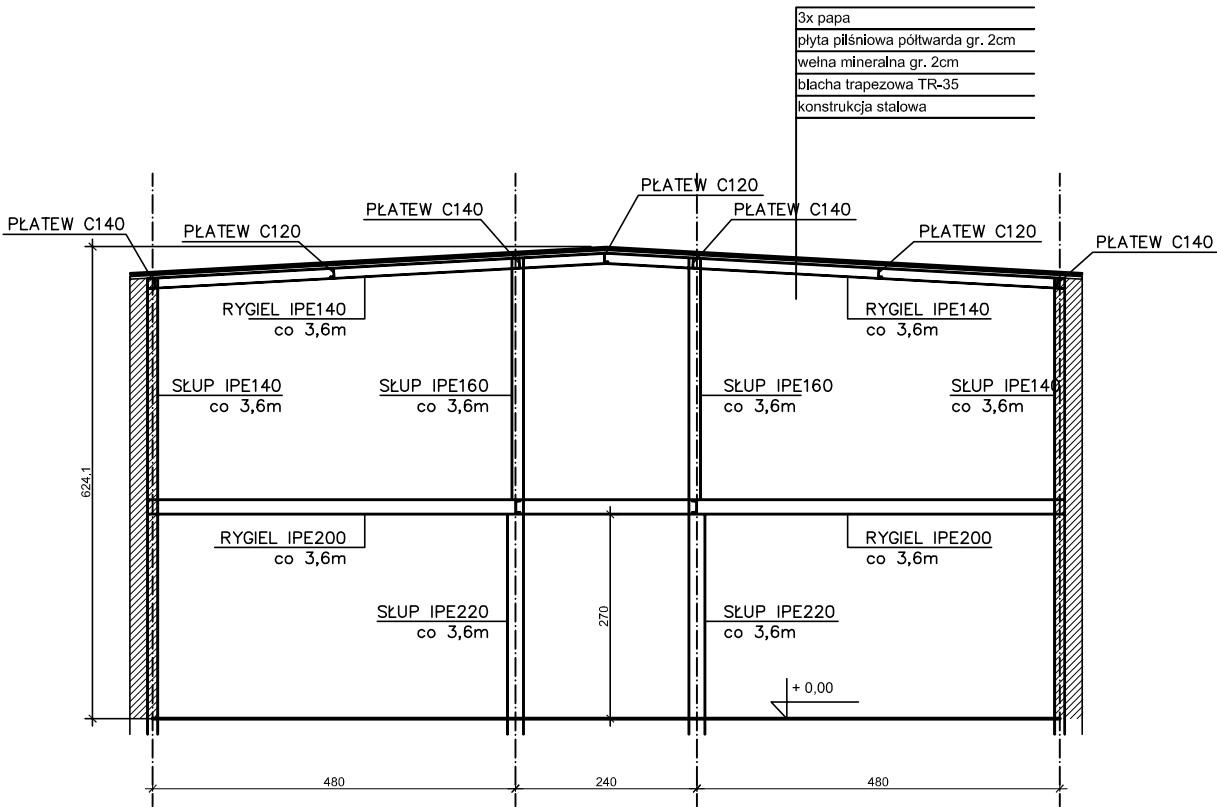
Objekt: Object:		PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12	
Inwestor: Inwestor:		Projektant: Architect:	
INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom		 WG STUDIO Sp. z o.o. 26-600 RADOM ul.Chrobrego 22 tel: /048/ 384 55 95 fax: /048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl	
Branka: Branch:		Stadium projektu: Project phase:	
BUDOWLANA		PROJEKT ROZBIÓRKI	
Temat opracowania: Subject:		PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO Radom, ul. Pułaskiego 6/10	
Projektował: Designed by:	mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid. upr. MAZ/0066/POOK/10 Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis: _____ Signature: _____	
Opracował: Drawn by:			
Treść rysunku: Drawing content:		Tom: Volume:	
RZUT PRZYZIEMI		Skala: Scale:	1:100
Nr projektu: Project no.	Data: Date:	Nr rysunku: Drawing name:	Rewizja: Revision:
596	08.2012	PR-03	-

PRZEKRÓJ A-A



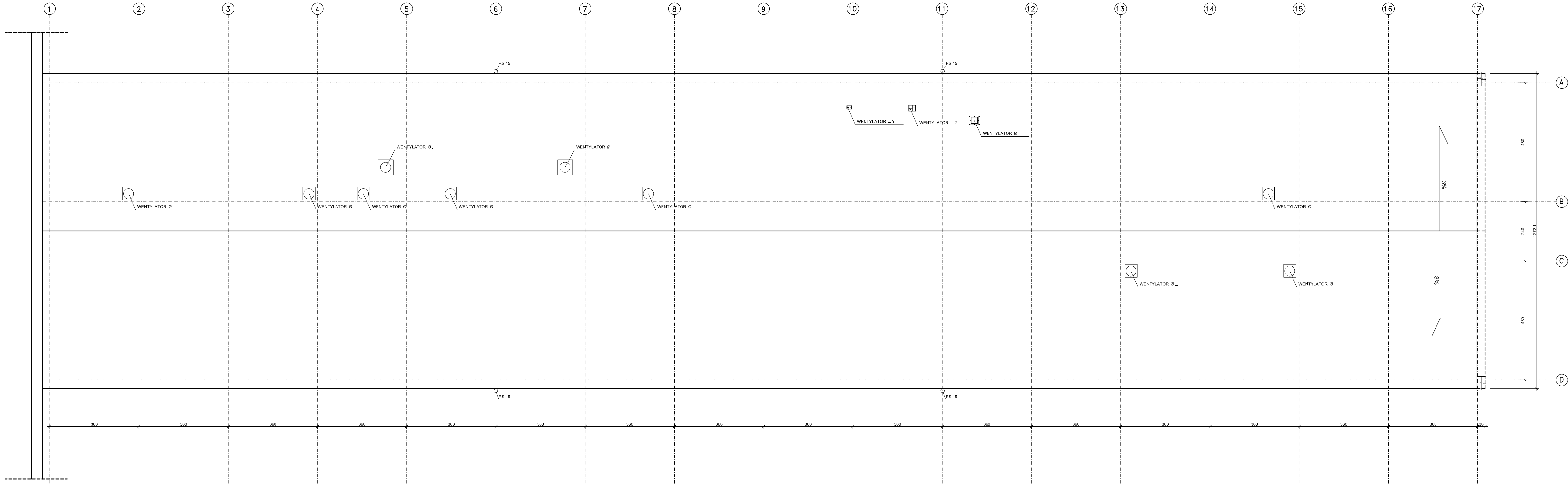
Objekt: Object:		PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12	
Inwestor: Investor:		Projektant: Architects:	
INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom		WIG STUDIO WG STUDIO Sp. z o.o. 26-600 RADOM ul.Chrobrego 22 tel.: /048/ 384 55 95 fax: /048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl	
Branża: Branch:		Stadium projektu: Project phase:	
BUDOWLANA		PROJEKT ROZBIÓRKI	
Temat opracowania: Subject:		PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO Radom, ul. Pułaskiego 6/10	
Projektował: Designed by:	mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid.upr. MAZ/0086/POOK/10 <i>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>		Podpis: Signature:
Opracował: Drawn by:			
Treść rysunku: Drawing content:			Tom: Volume:
PRZEKRÓJ A-A			Skala: Scale:
			1:100
Nr projektu: Project no.	Data: Date:	Nr rysunku Drawing name:	Rewizja Revision:
596	08.2012	PR-04	-

SCHEMAT KONSTRUKCJI STALOWEJ HALI



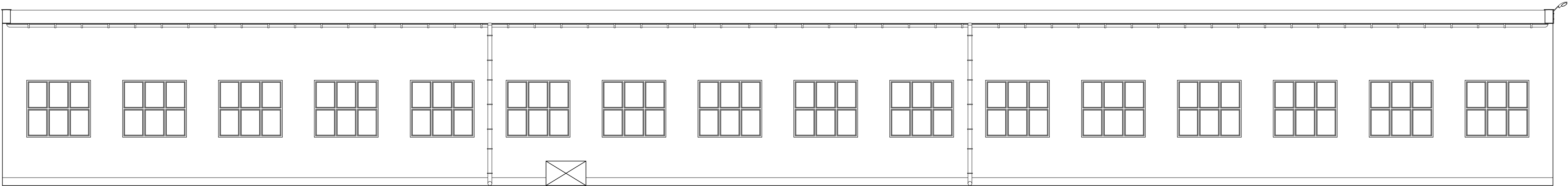
Objekt: Object:				PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12			
Inwestor: Investor:				Projektant: Architects:			
INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom				 WG STUDIO Sp. z o.o. 26-600 RADOM ul.Chrobrego 22 tel: /048/ 384 55 95 fax:/048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl			
Branża: Branch:				Stadium projektu: Project phase:			
BUDOWLANA				PROJEKT ROZBIÓRKI			
Temat opracowania: Subject:							
PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO Radom, ul. Pułaskiego 6/10							
Projektował: Designed by:		mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid.upr. MAZ/0086/POOK/10 Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej					
Opracował: Drawn by:						Podpis: Signature:	
Treść rysunku: Drawing content:						Tom: Volume:	
SCHMAT KONSTRUKCJI STALOWEJ HALI						Skala: Scale:	
						1:100	
Nr projektu: Project no.		Data: Date:		Nr rysunku Drawing name:		Rewizja Revision:	
596		08.2012		PR-05		-	

RZUT DACHU



Obiekt: Magazynowo - Techniczny		PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12	
Inwestor: Instytut Technologii Eksploatacji Państwowego Instytutu Badawczego ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom		Projektant: WG Studio Sp. z o.o. 26-600 Radom ul. Chrobrego 22 tel: 048/ 384 55 95 fax: 048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl	
Branża: Budowlana		Stadium projektu: Projekt Rozbiórki	
Temat opracowania: Projekt Rozbiórki Budynku Magazynowo - Technicznego Radom, ul. Pułaskiego 6/10			
Projektował: mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid. upr. MAZ/0086/POOK/10 Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Opracował: [Blank]		Podpis: [Blank]
Treść rysunku: Rzut Dachy		Tom: Volume: [Blank]	
Nr projektu: 596	Data: 08.2012	Nr rysunku: PR-06	Revizja: -

ELEWACJA ZACHODNIA

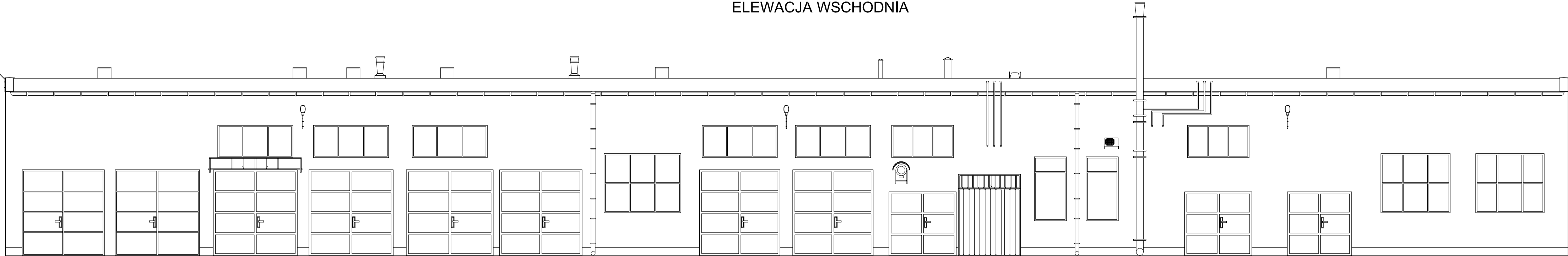


Obiekt: Object:				PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12			
Inwestor: Investor:				Projektant: Architects:			
INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom				 WG STUDIO Sp. z o.o. 26-600 RADOM ul.Chrobrego 22 tel: /048/ 384 55 95 fax:/048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl			
Branża: Branch:				Stadium projektu: Project phase:			
BUDOWLANA				PROJEKT ROZBIÓRKI			
Temat opracowania: Subject:							
PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO Radom, ul. Pułaskiego 6/10							
Projektował: Designed by:		mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid.upr. MAZ/0086/POOK/10 <i>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>				Podpis: _____ Signature:	
Opracował: Drawn by:							
Treść rysunku: Drawing content:						Tom: Volume:	
ELEWACJA ZACHODNIA						Skala: Scale:	
						1:100	
Nr projektu: Project no.		Data: Date:		Nr rysunku Drawing name:		Rewizja Revision:	
596		08.2012		PR-07		-	

All rights reserved including the right to reproduce or distribute this drawing or portion thereof without the explicit written authorization of Projektant WG Studio Sp. z o.o. (048/384 55 96)

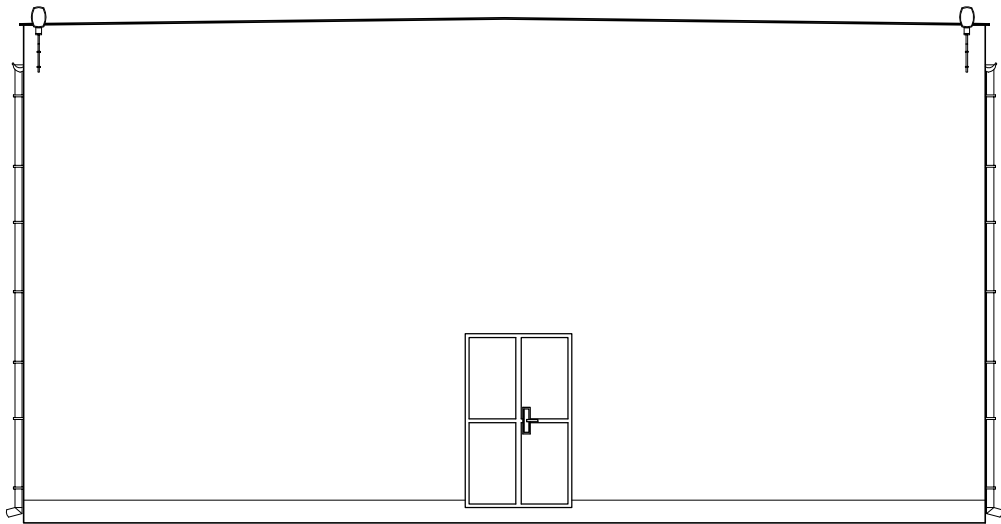
Wszelkie prawa zastrzeżone, liczniz z prawem reprodukcji lub udostępniania w oim trybie i na jgo część. Nie wolno kopiować ani rozpowszechniać bez pisemnego zezwolenia Projektanta WG Studio Sp. z o.o. (048/384 55 96)

ELEWACJA WSCHODNIA



Obiekt: Object: PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12			
Investor: Investor: INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom		Projektant: Architects: WG STUDIO WG STUDIO Sp. z o.o. 26-600 RADOM ul.Chrobrego 22 tel.: 048/ 384 55 95 fax: 048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl	
Branża: Branch: BUDOWLANA		Stadium projektu: Project phase: PROJEKT ROZBIÓRKI	
Temat opracowania: Subject: PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO Radom, ul. Pułaskiego 6/10			
Projektował: Designed by: mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid.upr. MAZ/0086/POOK/10 <i>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>		Podpis: Signature:	
Opracował: Drawn by:		Tom: Volume:	
Treść rysunku: Drawing content: ELEWACJA WSCHODNIA		Skala: Scale: 1:100	
Nr projektu: Project no. 596	Data: Date: 08.2012	Nr rysunku Drawing name: PR-08	Rewizja Revision: -

ELEWACJA POŁUDNIOWA



Wszelkie prawa zastrzeżone. Licznie z prawem reprodukcji lub udostępniania sobie trzdm tego rysunku lub jego części, bez wyrażonego upoważnienia Biura Projektowego / Dec.24.1994, poz.25, art. 115-116 / All rights reserved including the right to reproduce or disclose to third parties this drawing or position thereof without the specific written authorization of Architectural Design Office / Dec.24.1994, poz.25, art. 115-116 /	Obiekt: Object: PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10 dział. 115, obr. II, ark. 12			
	Inwestor: Investor: INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Pułaskiego 6/10 26-600 Radom		Projektant: Architects:  WG STUDIO Sp. z o.o. 26-600 RADOM ul.Chrobrego 22 tel: /048/ 384 55 95 fax: /048/ 384 55 96 e-mail: wgstudio@wgstudio.pl	
	Branża: Branch: BUDOWLANA		Stadium projektu: Project phase: PROJEKT ROZBIÓRKI	
	Temat opracowania: Subject: PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWO - TECHNICZNEGO Radom, ul. Pułaskiego 6/10			
	Projektował: Designed by: mgr inż. Maciej Ostatek Nr ewid.upr. MAZ/0086/POOK/10 Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis: Signature:	
	Opracował: Drawn by:			
	Treść rysunku: Drawing content: ELEWACJA POŁUDNIOWA			Tom: Volume:
Nr projektu: Project no. 596			Skala: Scale: 1:100	
			Rewizja Revision: -	
Data: Date: 08.2012		Nr rysunku Drawing name: PR-09		