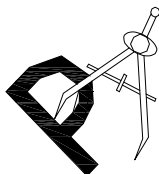


Egz. 1

PROJEKT ROZBIÓRKI POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH PRZYŁĘGŁYCH DO ŚCIANY SZCZYTOWEJ ORAZ ŚCIANY OD PODWÓRZA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. OSADNIKÓW 11 W TRZEBIEŻY



Pracownia Audytorska
inż. Jacek Stępień

ul. Bławatna 22
27 – 400 Ostrowiec Św.
Pracownia Projektowa
ul. Kilińskiego 49L
27 – 400 Ostrowiec Św.
tel. (+48 41) 265-24-64

Inwestor	ZGKiM w Policach ul. Bankowa18 72-010 Police	Adres obiektu	ul. Osadników 11 72-020 Trzebież gmina Police dz. nr ewid. 116/2
----------	--	------------------	---

PROJEKTANCI				
Imię i nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	konstrukcja/ architektura	227/KL/72	
Opracowała:	mgr inż. Sylvia Piwowarska	architektura	_____	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	architektura	110/90/WŁ	

Opracowanie zawiera arkuszy ponumerowanych.
Ostrowiec Św. maj 2013 r.

Wykaz zawartości opracowania

Dokumenty formalno – prawne		str.
Zagospodarowanie terenu		str.
Opis do zagospodarowania terenu		str.
Rys. nr 1Z Zagospodarowanie terenu	skala 1 : 500	str.
Projekt rozbiórki budynku		str.
Opis do inwentaryzacji wraz z oceną stanu technicznego budynków		str.
Dokumentacja zdjęciowa		str.
Opis do rozbiórki budynków		str.
Informacja dotycząca planu b.i.o.z.		str.
Część rysunkowa		
Rys. 1 Rzut piwnic	skala 1 : 100	str.
Rys. 2 Rzut parteru	skala 1 : 100	str.
Rys. 3 Rzut dachu	skala 1 : 100	str.
Rys. 4 Przekrój pionowy I-I, II-II, III-III	skala 1 : 100	str.
Rys. 5 Elewacje budynków	skala 1 : 100	str.
Rys. 6 Zestawienie stolarki	skala 1 : 100	str.

**OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU ROZBIÓRKI POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH
PRZYŁĘGŁYCH DO ŚCIANY SZCZYTOWEJ ORAZ ŚCIANY OD PODWÓRZA
BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. OSADNIKÓW 11 W TRZEBIEŻY**

INWESTOR:	ADRES BUDOWY:
ZGKiM w Policach ul. Bankowa18 72-010 Police	ul. Osadników 11 72-020 Trzebież dz. nr ewid. 116/2

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994. Prawo Budowlane (tekst ujednolicony Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, iż dokumentacja projektowa została opracowana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu, wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANCI

Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	konstrukcja/ architektura	227/KL/72	

SPRAWDZAJĄCY

Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Andrzej Papierz	architektura	110/90/WŁ	

Ostrowiec Św. maj 2013 r.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI



ZAGOSPODAROWANIE TERENU

dz. nr ewid. 116/2
ul. Osadników 11, Trzebież, gmina Police

INWESTOR:

ZGKiM w Policach
ul. Bankowa18
72-010 Police

ADRES OBIEKTU:

ul. Osadników 11
72-020 Trzebież
dz. nr ewid. 116/2

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa zawarta z Inwestorem,
- kopia mapy zasadniczej skala 1:500,
- wizja i pomiary w terenie + dokumentacja zdjęciowa,
- obowiązujące przepisy i Polskie Normy Budowlane.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki pomieszczeń gospodarczych przyległych do ściany szczytowej oraz ściany od podwórza budynku mieszkalnego przy ul. Osadników 11 w Trzebieży na działce nr ewid. 116/2.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Opracowaniem objęto trzy budynki gospodarcze przylegające do budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w Trzebieży przy ul. Osadników 11.

Budynek A

Budynek 1-kondygnacyjny niepodpiwniczony. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej. Dach konstrukcji drewnianej jednospadowy z pełnym deskowaniem, kryty papą asfaltową.

Budynek wschodnią ścianą podłużną przylega do budynku mieszkalnego. Ściana szczytowa południowa znajduje się w linii regulacyjnej ul. Osadników.

Dane wielkościowe budynku :

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| - długość budynku | - 9,97 m |
| - szerokość budynku | - 3,00 m |
| - powierzchnia zabudowy | - 28,30 m ² |
| - powierzchnia użytkowa | - 24,40 m ² |
| - kubatura brutto | - 108,00 m ³ |
| - ilość kondygnacji | - 1 |
| - podpiwniczenie | - brak |
| - wysokość budynku | ~ 4,43 m |

Budynek B

Budynek 1-kondygnacyjny niepodpiwniczony. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej. Dach konstrukcji drewnianej jednospadowy z pełnym deskowaniem, kryty papą asfaltową.

Budynek południową ścianą podłużną przylega do budynku mieszkalnego.



Dane wielkościowe budynku :

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| - długość budynku | - 7,39 m |
| - szerokość budynku | - 3,42 m |
| - powierzchnia zabudowy | - 25,25 m ² |
| - powierzchnia użytkowa | - 20,56 m ² |
| - kubatura brutto | - 70,00 m ³ |
| - ilość kondygnacji | - 1 |
| - podpiwniczenie | - brak |
| - wysokość budynku | ~ 3,09 m |

Budynek C

Budynek 1-kondygnacyjny niepodpiwniczony. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej. Dach konstrukcji drewnianej jednospadowy z pełnym deskowaniem, kryty papą asfaltową.

Budynek południową ścianą poprzeczną przylega do budynku gospodarczego B, ściana poprzeczna północna przylega do innego obiektu nie podlegającego opracowaniu.

Dane wielkościowe budynku :

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| - długość budynku | - 4,98 m |
| - szerokość budynku | - 1,95 m |
| - powierzchnia zabudowy | - 9,35 m ² |
| - powierzchnia użytkowa | - 6,95 m ² |
| - kubatura brutto | - 22,00 m ³ |
| - ilość kondygnacji | - 1 |
| - podpiwniczenie | - brak |
| - wysokość budynku | ~ 2,46 m |

UKŁAD KOMUNIKACYJNY:

Przedmiotowa działka nr ewid. 116/2 w Trzebieży przy ul. Osadników 11, gmina Police w zakresie obsługi komunikacyjnej posiada dojazd i dojścia piesze o nawierzchni utwardzonej; układ komunikacyjny zapewnia prawidłowe funkcjonowanie obiektu.

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

- sieć energetyczna,
- Teren położony w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

W związku z wyburzeniem istniejących budynków gospodarczych przylegających do budynku mieszkalnego, powierzchnia zabudowana działki zmniejszy się o 62.90 m².

PRZEZNACZENIE TERENU:

Planowana inwestycja jest zgodna z dotychczasowym przeznaczeniem terenu i istniejącym zagospodarowaniem.

- w planowanej inwestycji występują ograniczenia z zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej; budynek wpisany do gminnej ewidencji zabytków,
- działka nie znajduje się w granicach terenu szkód górniczych, na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych,
- teren działki nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze,
- teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody,



- przedmiotowa działka nie znajduje się na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

DANE O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW:

- inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- budynek spełnia warunki ochrony atmosfery, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie ochrony powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami z dnia 12 lutego 1990 r. (Dz.U.Nr.15 z dnia 14 marca 1990 r. Poz.92),
- usuwanie odpadów stałych odbywa się poprzez wywożenie,
- dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją budynku zwiększona emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia,
- charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

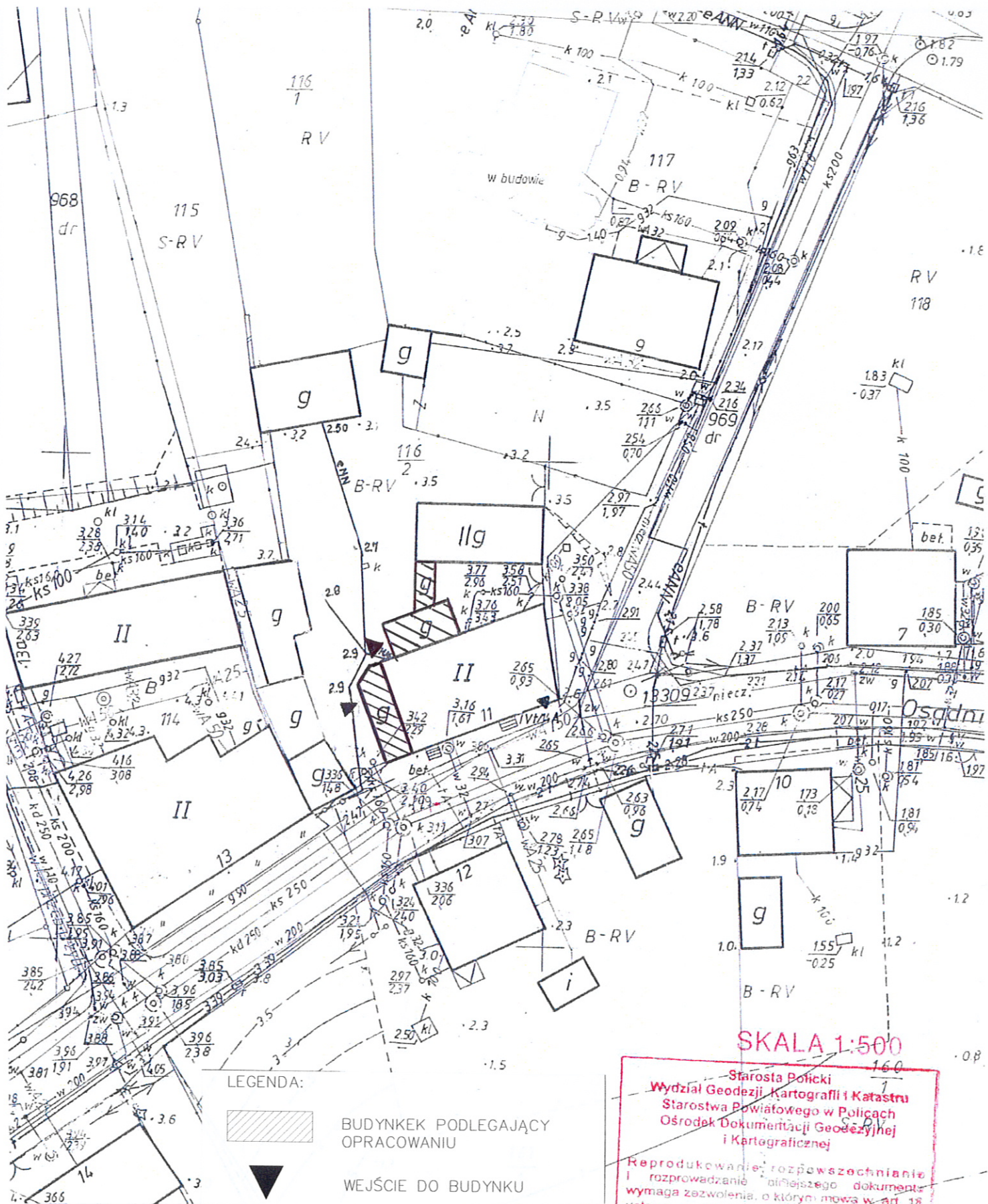
OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH:

- projektowana inwestycja nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego,
- nie narusza dostępu do drogi sąsiednim działkom,
- nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- nie pozbawia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich,
- nie powoduje ponadnormowego zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- nie występuje uciążliwości związane z eksploatacją budynku zwiększona emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje zwiększone pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Opracował:	Nr uprawnień	Podpis:
mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KL/72	



Pracownia Audytorska inż. Jacek Stępień
ul. Bławatna 22 27-400 Ostrowiec Św.
tel./fax (041)265 24 64



LEGENDA:



BUDYNEK PODLEGAJĄCY OPRACOWANIU



WEJŚCIE DO BUDYNKU

SKALA 1:500

Starosta Powiatowy
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Starostwa Powiatowego w Policach
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej

Reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18
ustawy z dnia 11 marca 1999 r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r.
Nr 193, poz. 1287)

Police, dn. 2013-04-25
(imię i nazwisko, podpis,
stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

Pracownia Architekcyjna inż. Jacek Stępień
ul. Białutna 22 27-400 Ostrowiec Św.
Pracownia Projektowa
ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św.
tel. fax (041) 265 24 64



Nr rys.:
Z1

branża: Architektura
Inwestor:
ZGKM Police
ul. Bankowa 18
70-010 Police

Skala: 1:500
Adres:
ul. Osadników 11
72-020 Trzebież
gm. Police
dz. nr ewid. 116/2

Funkcja Imię i nazwisko:
Projektant: mgr inż. arch.
Zbigniew Doktor

Nr upr.:
227/KL/72

Podpis:

Data opracowania: maj 2013 r.

Rodzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANY ROZBÍÓRKI

Temat: ZAGOSPODAROWANIE
TERENU DZIAŁKI

Stadium:
PB

Tomasz Działowski
Kandydat
w Wydziale Geodezji
Kartografii i Katastru

**PROJEKT
ROZBIÓRKI BUDYNKU**

Opis architektoniczno – budowlany do inwentaryzacji wraz z oceną stanu technicznego budynków.

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja wraz z oceną stanu technicznego pomieszczeń gospodarczych przyległych do ściany szczytowej oraz ściany od podwórza budynku mieszkalnego przy ul. Osadników 11 w Trzebieży na działce nr ewid. 116/2.

Charakterystyka budynków:

Budynek A

Budynek 1-kondygnacyjny niepodpiwniczony. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej. Dach konstrukcji drewnianej jednospadowy z pełnym deskowaniem, kryty papą asfaltową.

Budynek wschodnią ścianą podłużną przylega do budynku mieszkalnego. Ściana szczytowa południowa znajduje się w linii regulacyjnej ul. Osadników.

Dane wielkościowe budynku :

- długość budynku	- 9,97 m
- szerokość budynku	- 3,00 m
- powierzchnia zabudowy	- 28,30 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 24,40 m ²
- kubatura brutto	- 108,00 m ³
- ilość kondygnacji	- 1
- podpiwniczenie	- brak
- wysokość budynku	~ 4,43 m

Budynek B

Budynek 1-kondygnacyjny niepodpiwniczony. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej. Dach konstrukcji drewnianej jednospadowy z pełnym deskowaniem, kryty papą asfaltową.

Budynek południową ścianą podłużną przylega do budynku mieszkalnego.

Dane wielkościowe budynku :

- długość budynku	- 7,39 m
- szerokość budynku	- 3,42 m
- powierzchnia zabudowy	- 25,25 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 20,56 m ²
- kubatura brutto	- 70,00 m ³
- ilość kondygnacji	- 1
- podpiwniczenie	- brak
- wysokość budynku	~ 3,09 m

Budynek C

Budynek 1-kondygnacyjny niepodpiwniczony. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej. Dach konstrukcji drewnianej jednospadowy z pełnym deskowaniem, kryty papą asfaltową.

Budynek południową ścianą poprzeczną przylega do budynku gospodarczego B, ściana poprzeczna północna przylega do innego obiektu nie podlegającego opracowaniu.

Dane wielkościowe budynku :

- długość budynku	- 4,98 m
- szerokość budynku	- 1,95 m
- powierzchnia zabudowy	- 9,35 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 6,95 m ²
- kubatura brutto	- 22,00 m ³
- ilość kondygnacji	- 1
- podpiwniczenie	- brak
- wysokość budynku	~ 2,46 m

Infrastruktura techniczna

Budynki wyposażone w wewnętrzne instalacje:

- instalację elektryczną.
- W chwili obecnej budynki odłączone od mediów.

Opis konstrukcji pomieszczeń gospodarczych:

- Ławy fundamentowe – nie stwierdzono,
- Ściany fundamentowe – gr. 38 cm, z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej,
- Ściany zewnętrzne parteru – gr.38 cm, z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej, nie tynkowane,
- Ściany działowe – gr.6 cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej,
- Dachy – jednospadowe, konstrukcji drewnianej z pełnym deskowaniem, kryte papą na lepiku asfaltowym.
- Stolarka okienna – drewniana i stalowa,
- Stolarka drzwiowa – stalowa

Roboty wykończeniowe.

Podłogi i posadzki :

- wylewka betonowa na gruncie

Izolacje przeciwwilgociowe:

- izolacja pozioma ścian – 2 x papa asfaltowa
- izolacja pionowa ścian - brak

Izolacje termiczne:

- brak,

Tynki, cokoły , malowanie

- tynki wewnętrzne – wapienne
- tynki zewnętrzne – brak

Rynny i rury spustowe:

- rynna Ø150
- rura spustowa Ø120 z blachy ocynkowanej.

Obróbki blacharskie – blacha ocynkowana grub. 0.5 mm. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo.

Ocena stanu technicznego :

Budynki zostały wzniesione w roku 1910. W wyniku szczegółowych oględzin elementów konstrukcyjnych / ścian, stropów, podciągów, nadproży / stwierdzono znaczne zużycie elementów wynikające z okresu eksploatacji budynków tj. ok. 100 lat i braku odpowiedniej konserwacji obiektów.

Budynki aktualnie nie użytkowane, odłączone od mediów. Z uwagi na brak odpowiedniej konserwacji budynków w okresie ich użytkowania stwierdzono:

- widoczne zawilgocenie i zagrzybienie ścian piwnic z uwagi na brak izolacji pionowej ścian fundamentowych,
- zawilgocenie oraz zagrzybienie elementów konstrukcyjnych więźby dachowej oraz pełnego deskowania,
- nieszczelne pokrycie dachu z papy asfaltowej,
- duże ubytki cegły oraz zaprawy w ścianach zewnętrznych (złusowana cegła) – budynek A,
- zły stan stolarki okiennej i drzwiowej- profile wypaczone, korozja biologiczna,
- duże ubytki tynku na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych,
- skorodowana rynna oraz rura spustowa,
- skorodowane, nieszczelne obróbki blacharskie,

Zalecenia:

Po przeprowadzonej analizie stwierdza się, iż przez długi okres nie użytkowania oraz brak odpowiedniej konserwacji nastąpiła duża degradacja budynków.

Z uwagi na duży stopień zniszczenia budynków zakwalifikowano je do rozbiórki.

Dokumentacja zdjęciowa.



Fot. 1. Budynek gospodarczy A– ściana południowa.



Fot. 2. Budynek gospodarczy A– ściana zachodnia.



Fot. 3. Budynek gospodarczy A– ściana północna.



Fot. 4. Budynek gospodarczy A– ściana północna i zachodnia.



Fot. 5. Budynek gospodarczy C— ściana zachodnia, budynek gospodarczy B— ściana północna.



Fot. 6. Budynki gospodarcze B i C— ściana zachodnia.



Fot. 7. Budynki gospodarcze B i C— ściana wschodnia.

Opis do rozbiórki budynku

Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest podanie sposobu wykonania rozbiórki istniejących budynków gospodarczych przy ul. Osadników 11 w Trzebieży, gmina Police na działce nr ewid. 116/2.

Po przeprowadzonej analizie stwierdza się iż przez długi okres nie użytkowania oraz brak odpowiedniej konserwacji nastąpiła duża degradacja obiektów.

Z uwagi na duży stopień zniszczenia budynków zakwalifikowano je do rozbiórki.

Wytyczne robót rozbiórkowych.

Roboty rozbiórkowe obiektów należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonywanych robót rozbiórkowych z zachowaniem bezpieczeństwa.

Prace przygotowawcze przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych.

Przed rozpoczęciem robót należy odłączyć instalację elektryczną od sieci zewnętrznych. Niezbędny jest wpis do Dziennika robót rozbiórkowych o odłączeniu mediów.

Teren przyległy wokół obiektu rozbieranego należy wygrodzić w odległości minimalnej równej połowie wysokości budynku.

Wyznaczyć miejsca zsuwania i spuszczenia materiałów porozbiórkowych oraz ich czasowego magazynowania.

Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie przed uszkodzeniem przewodów elektrycznych, telefonicznych, latarni, nawierzchni jezdni i chodników, drzewostanu.

Robotnicy pracujący przy rozbiórce powinni być pouczeni o kolejności wykonywania robót i sposobie ich prowadzenia. Należy ich wyposażyć w odpowiednie narzędzia i sprzęt roboczy. Prace rozbiórkowe powinny być prowadzone pod ścisłym i bezpośrednim nadzorem technicznym.

Prowadzenie robót rozbiórkowych.

Roboty należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności, dokładnie przestrzegać przepisów B.H.P.

- przede wszystkim należy usunąć wszystkie elementy zagrażające bezpieczeństwu pracujących,
- wszystkie roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane w taki sposób, aby zapewnić maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia,
- robotnicy wykonujący prace rozbiórkowe na wysokości powyżej 4,0 m nad terenem powinni być zabezpieczeni pasami, przy czym lina lub łańcuch od pasa muszą być przymocowane do części trwałych, nie rozbieranych w tym momencie,

Kolejność prowadzenia robót rozbiórkowych.

- zagospodarowanie placu budowy,
- demontaż przewodów elektrycznych,
- demontaż skrzydeł okien i drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych rozpoczynając od części nadprożowych,
- rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich,
- rozbiórka konstrukcji dachu,
- rozbiórka stropu,
- rozbiórka ścian nośnych,
- rozbiórka posadzki,
- rozbiórka ścian fundamentowych,
- wykonanie prac niwelacyjnych,

Rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych

Do właściwych robót demontażowych można przystąpić dopiero po odłączeniu instalacji wewnętrznych od sieci miejskich i stwierdzeniu tego przez wpis w dzienniku rozbiórki. Następnie demontuje się klosze, lampy, oprawy oświetleniowe, wyłączniki i inne urządzenia elektryczne.

Rozbiórka okien i drzwi

Przed przystąpieniem do rozbiórki okien i drzwi trzeba sprawdzić czy skutek osiadania ścian ościeżnice nie spełniają roli podpory dla danej części ściany. W takim przypadku po zdjęciu skrzydeł ościeżnicę wyjąć dopiero po rozebraniu górnej części ściany lub ścianek działowych.

Rozbiórka ścian działowych

Następną czynnością po rozbiórce okien i drzwi jest rozbiórka ścian działowych. Należy sprawdzić czy ściany działowe nie są nośnymi z powodu osiadania stropów. W tych przypadkach ściany działowe należy odciążyć przez podstemplowanie sufitów i dopiero potem przystąpić do ich rozbiórki.

Rozbiórkę ścian działowych tynkowanych należy rozpoczynać od odbicia tynków, po czym po usunięciu z miejsca roboczego gruzu można rozbierać ściany.

Przy rozbiórce ścian działowych murowanych w żadnym wypadku nie wolno zwałać ich na strop, lecz rozbierać ostrożnie warstwami przy zastosowaniu lekkich rusztowań. Materiały uzyskane z rozbiórki należy ostrożnie spuszczać w dół i odtransportować na miejsce składowania.

Rozbiórka dachu

Rozbiórka dachu obejmuje: rozbiórkę pokrycia dachowego i rozbiórkę konstrukcji więźby dachowej.

Rozbiórkę rozpoczyna się od zdjęcia rur spustowych, rynien, pokrycia dachu itp. Części te zdejmuje się całymi pasami i zrzuca na dół. Po usunięciu pokrycia z papy asfaltowej rozpoczyna się rozbiórkę konstrukcji dachu. Najpierw rozbiera się deskowanie pozostawiając po jednej desce co 1,5 - 2,0 m w celu zapewnienia sztywności krokwiom. Następnie rozbiera się konstrukcję wiązania dachowego. Podobnie jak przy rozbiórce stropów drewnianych, przed przystąpieniem do rozbiórki konstrukcji dachowej konieczne jest szczegółowe zbadanie jej stanu.

Rozbiórka stropu

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych stropu należy dokonać jego przeglądu i wszystkie podejrzanym miejsca wzmocnić stemplami od dołu. Rozbiórkę drewnianych stropów rozpoczyna się od odbicia tynków i podsufitki a następnie zerwania podłóg. Należy przy tym zwracać bacznie uwagę czy belki nie tworzą wspólnego układu konstrukcyjnego z podłogą, bo po odbiciu podłóg tracą stateczność i mogą runąć na dolną kondygnację powodując wypadek. Belki takie należy podstemplować. W celu umożliwienia poruszania się robotnikom demontującym strop należy pozostawić po 2 lub 3 deski podłogowe co 1,5 - 2,0m, które odrywa się na samym końcu.

Następnie rozbiera się ślepy pułap zrzucając jego elementy na niższą kondygnację. Ostatnią czynnością przy rozbiórce stropów jest demontaż i opuszczanie belek.

Rozbieranie ścian nośnych.

Najbardziej pracochłonną i odpowiedzialną robotą jest rozbiórka ścian nośnych. Roboty te można rozpoczynać dopiero po ukończeniu rozbiórki wszystkich innych elementów budynku i po uprzątnięciu materiałów odzyskowych.

Rozbiórkę ścian murowanych wykonywać sposobem ręcznym przy użyciu kilofów, dragów, klinów i młotów.

Miejsca zrzucania gruzu powinny być należycie zabezpieczone.

Rozbiórka ścian fundamentowych

Rozbiórkę ścian fundamentowych prowadzić metodą tradycyjną przy pomocy sprzętu ręcznego i mechanicznego.

Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych.

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględnić istniejące warunki atmosferyczne jak: deszcz, mróz, odwilż, wiatr. W okresie silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach lub innych rozbieralnych konstrukcjach, gdyż może zachodzić niebezpieczeństwo zawalenia się tych konstrukcji w wyniku silnych porywów wiatrów.

Opis sposobu zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia.

- teren rozbiórki należy starannie ogrodzić,
- w widocznym miejscu należy ustawić tablice ostrzegawcze o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną,
- zabezpieczyć powstałe wykopy,
- teren rozbiórki należy nocą oświetlić,
- podczas wykonywania robót ziemnych należy uważać na przebiegające w rejonie prac instalacje ziemne.
- wszyscy pracownicy pracujący na wysokości powyżej 4 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych,

- rozbiórka powinna być prowadzona metodą tradycyjną z użyciem sprzętu ręcznego i mechanicznego,
- gruz i materiały drobne należy usunąć przez kryte zsypy drewniane – nie wolno gruzu wyrzucać na zewnątrz przez okna,
- roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane w sposób zapewniający odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia,
- prace powinny być prowadzone pod nadzorem oraz przez pracowników wykonujących wcześniej tego typu roboty,
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy sprawdzić, czy w ich zasięgu nie ma osób postronnych,
- wszyscy pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni z zakresu BHP,

Utylizacja odpadów

- gruz betonowy i ceglany – na wysypisko odpadów komunalnych,
- papa – na wysypisko odpadów komunalnych,
- złom stalowy, miedziany i aluminiowy / przewody instalacji elektrycznych, obróbki blacharskie, pokrycie dachowe, belki stalowe / - do składnicy złomu,
- zastosowane do budowy przedmiotowego obiektu materiały nie zawierają azbestu,

Charakterystyka ekologiczna

Przyjęte w projekcie rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Uwagi końcowe.

Roboty rozbiórkowe obiektu należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonywanych robót rozbiórkowych z zachowaniem bezpieczeństwa.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych nie stosować metod wybuchowych.

Roboty rozbiórkowe prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej posiadającej stosowne uprawnienia budowlane oraz doświadczenie w tego typu pracach. O wszelkich ewentualnych problemach ujawnionych w trakcie rozbiórki powiadomić Projektanta.

L.p	Imię i Nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1.	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	architektura konstrukcja	227/KL/72	
2.	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	architektura konstrukcja	110/90/WŁ	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DLA ROZBIÓRKI POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH PRZYŁĘGŁYCH
DO ŚCIANY SZCZYTOWEJ ORAZ ŚCIANY OD PODWÓRZA BUDYNKU
MIESZKALNEGO PRZY UL. OSADNIKÓW 11 W TRZEBIEŻY**

Inwestor:

ZGKiM w Policach
ul. Bankowa 18
72-010 Police

Adres obiektu:

ul. Osadników 11
72-020 Trzebież
gmina Police
dz. nr ewid. 116/2

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. arch. Zbigniew Doktor
nr upr. 227/KL/72
zam. ul. Wł. Orkana 41
27-400 Ostrowiec Św.

Zakres robót

Zakres robót obejmuje rozbiórkę istniejących budynków gospodarczych przy ul. Osadników 11 w Trzebieży, gmina Police na działce nr ewid. 116/2.

Istniejące obiekty budowlane

Na przedmiotowej działce znajdują się: przedmiotowe budynki gospodarcze, budynek mieszkalny wielorodzinny oraz inne budynki gospodarcze.

Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy,
- demontaż przewodów elektrycznych,
- demontaż skrzydeł okien i drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych rozpoczynając od części nadprożowych,
- rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich,
- rozbiórka konstrukcji dachu,
- rozbiórka stropu,
- rozbiórka ścian nośnych,
- rozbiórka posadzki,
- rozbiórka ścian fundamentowych,
- wykonanie prac niwelacyjnych,

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,

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

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45⁰ w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziалу energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane podczas prac

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe,

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy (Instruktaż stanowiskowy) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony

przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy,

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

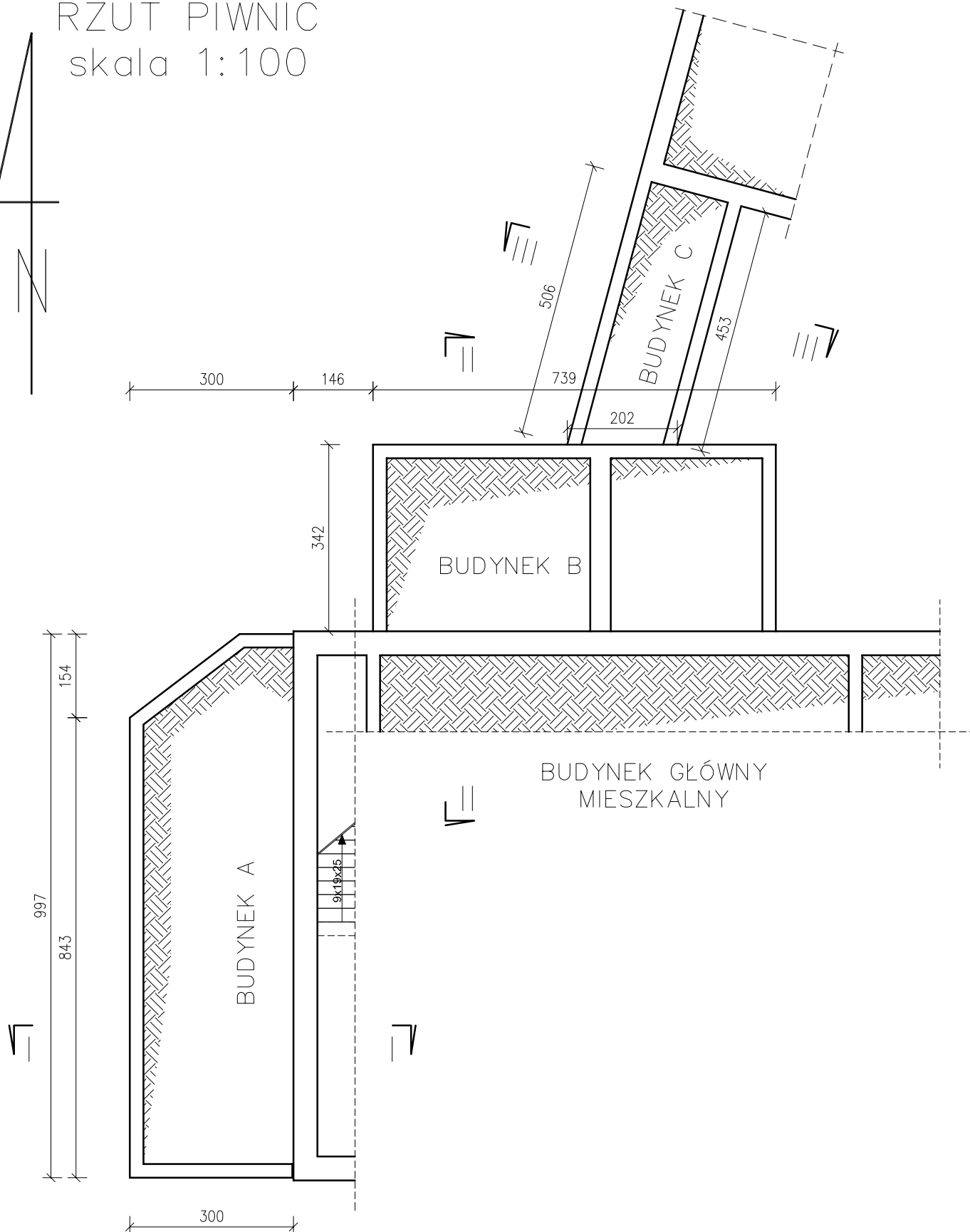
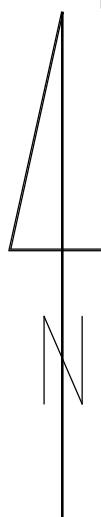
Uwaga:


Kierownik robót jest zobowiązany do udzielenia pracownikom instruktażu z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401),

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst ujednolicony na 08.08.2011) Art. 21a – Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informację, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

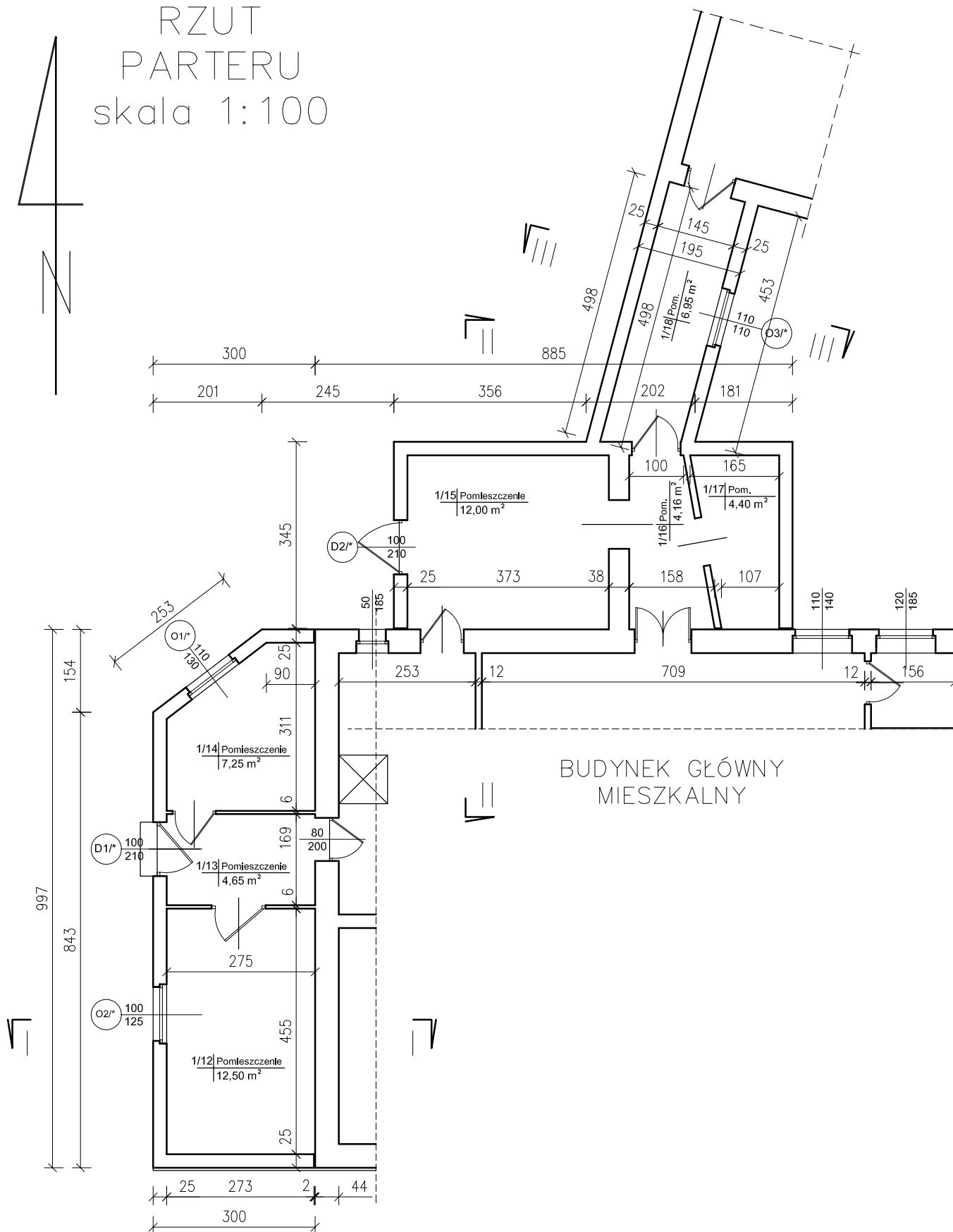
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RZUT PIWNIC skala 1:100



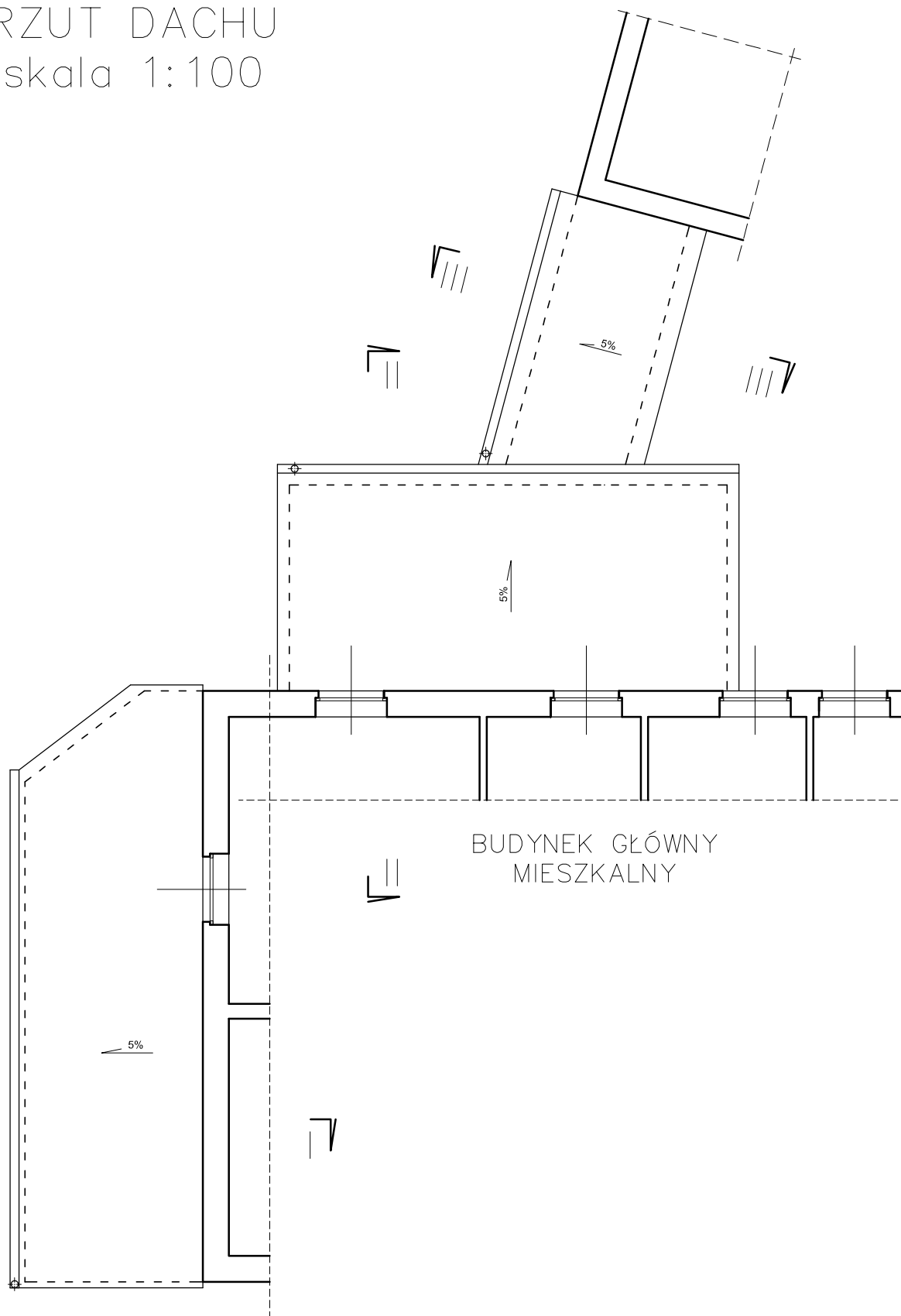
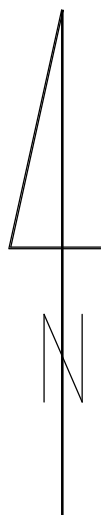
Pracownia Audytorska inż. Jacek Stępień ul. Bławatna 22 27-400 Ostrowiec Św. Pracownia Projektowa ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św. tel.fax. (041) 265 24 64				Nr rys.: 1	Branża: Architektura	Skala: 1:100
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:		Inwestor: ZGKiM Police ul. Bankowa 18 70-010 Police	Adres: ul. Osadników 11 72 - 020 Trzebież gm. Police
Projektował:	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KL/72			Data opracowania: maj 2013 r.	
Opracowała:	mgr inż. Sylvia Piwowarska				Rodzaj projektu: INWENTARYZACJA	Stadium: INW
					Temat: RZUT PIWNIC – BUDYNKI GOSPODARCZE A, B, C	


RZUT
PARTERU
skala 1:100



Pracownia Audytorska inż. Jacek Stepień ul. Bławatna 22 27-400 Ostrowiec Św. Pracownia Projektowa ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św. tel.fax. (041) 265 24 64		Nr rys.: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">2</div>		Branża: Architektura	Skala: 1:100
Funkcja mgr inż. arch. Zbigniew Doktor		Nr upr.: 227/KL/72		Inwestor: ZGKiM Police ul. Bankowa 18 70-010 Police	
Opracowała: mgr inż. Sylwia Piwowarska		Podpis:		Adres: ul. Osadników 11 72 - 020 Trzebież gm. Police	
				Data opracowania: maj 2013 r.	
				Rodzaj projektu: INWENTARYZACJA	Stadium: INW
				Temat: RZUT PARTERU – BUDYNKI GOSPODARCZE A, B, C	

RZUT DACHU skala 1:100



Pracownia Audytorska inż. Jacek Stepień ul. Bławatna 22 27-400 Ostrowiec Św. Pracownia Projektowa ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św. tel.fax. (041) 265 24 64				Nr rys.: 3	Branża: Architektura	Skala: 1:100
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:		Inwestor: ZGKiM Police ul. Bankowa 18 70-010 Police	Adres: ul. Osadników 11 72 - 020 Trzebież gm. Police
Projektował:	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KL/72			Data opracowania: maj 2013 r.	
Opracowała:	mgr inż. Sylvia Piwowarska	_____			Rodzaj projektu: INWENTARYZACJA	Stadium: INW
					Temat: RZUT DACHU – BUDYNKI GOSPODARCZE A, B, C	

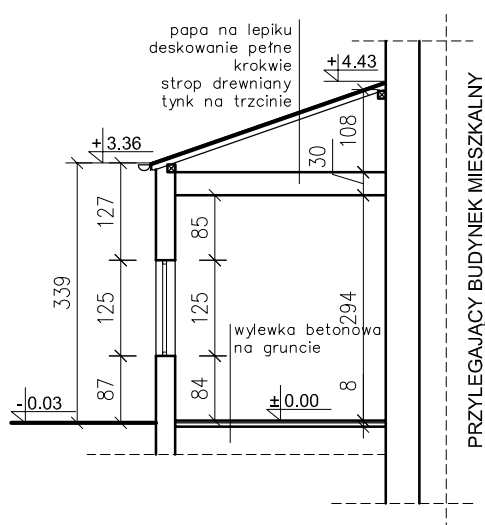
PRZEKRÓJ PIONOWY

I—I, II—II, III—III

skala 1:100

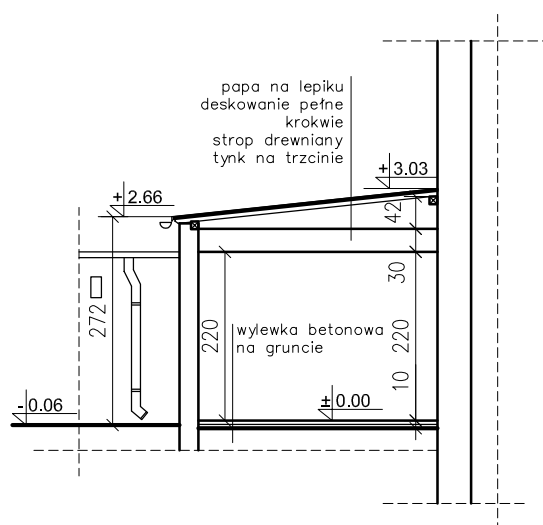
PRZEKRÓJ I—I

skala 1:100



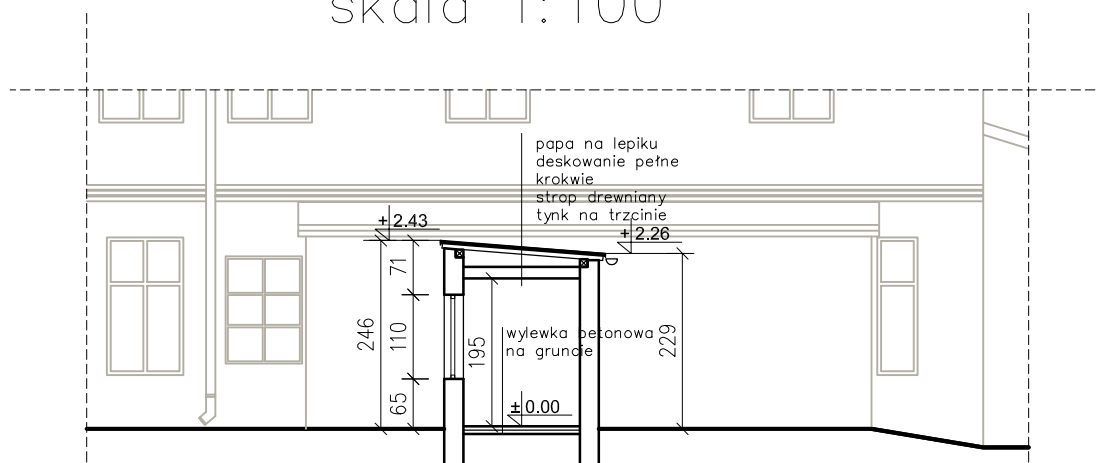
PRZEKRÓJ II—II

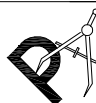
skala 1:100



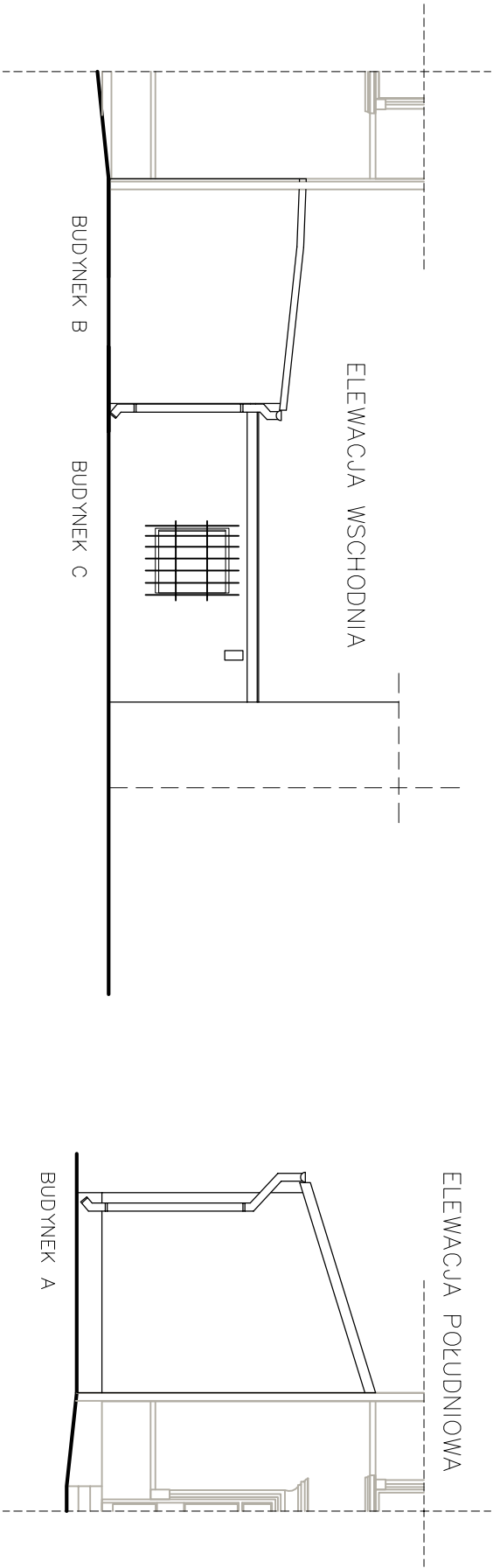
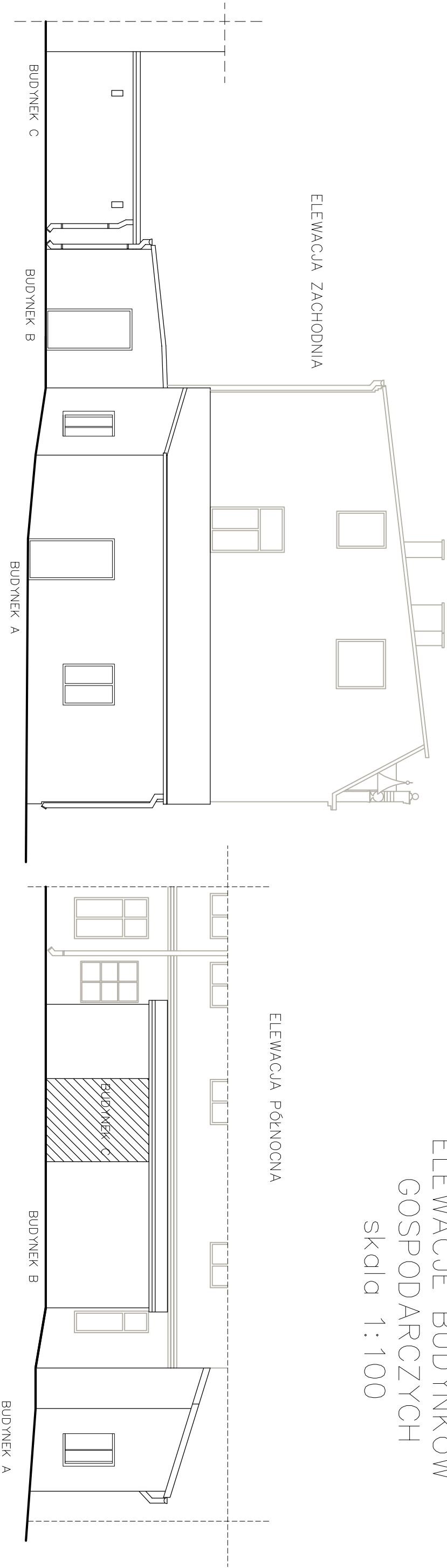
PRZEKRÓJ III—III


skala 1:100



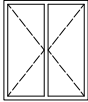
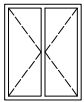

<u>Pracownia Audytorska inż. Jacek Stepień</u> <u>ul. Bławatna 22 27-400 Ostrowiec Św.</u> <u>Pracownia Projektowa</u> <u>ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św.</u> <u>tel.fax. (041) 265 24 64</u>			Nr rys.:	Branża: Architektura	Skala: 1:100
			4	Inwestor: ZGKiM Police ul. Bankowa 18 70-010 Police	Adres: ul. Osadników 11 72 – 020 Trzebież gm. Police
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Data opracowania: maj 2013 r.	
Projektował:	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KL/72		Rodzaj projektu: INWENTARYZACJA	Stadium: INW
Opracowała:	mgr inż. Sylvia Piwowska	_____		Temat: PRZEKRÓJ PIONOWY I–I, II–II, III–III – BUDYNKI GOSPODARCZE A, B, C	

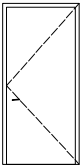
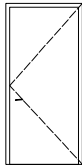
ELEWACJE BUDYNKÓW
GOSPODARCZYCH
skala 1:100




Pracownia Architekcyjna inż. Jacek Stepien ul. Białą 22 27-400 Ostrowiec Św. Pracownia Projektowa ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św. tel/fax: (041) 265 24 64				Nr rys.: 5		Branża: Architektura		Skala: 1: 100	
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:			Inwestor: ZCKiM Police ul. Bankowa 18 70-010 Police		Adres: ul. Osadników 11 72 - 020 Trzebież gm. Police	
Projektował:	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227 /KL/72							
Opracował:	mgr inż. Sylvia Piwowarska	_____				Data opracowania: maj 2013. r.			
				Rodzaj projektu:		INWENTARYZACJA			
				Temat:		ELEWACJE BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH		Stadium: IIINW	

ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU

Zestawienie stolarki okiennej				
Oznaczenie		O1/*	O2/*	O3/*
Schemat				
Wymiary	Szerokość [cm]	110	100	110
	Wysokość [cm]	130	125	110
	PIWNICA	—	—	—
	PARTER	1	1	1
	Razem	1	1	1
UWAGI		Okno drewniane	Okno drewniane	Okno stalowe

Zestawienie stolarki drzwiowej			
Oznaczenie		D1/*	D2/*
Schemat			
Wymiary	Szerokość [cm]	100	100
	Wysokość [cm]	210	210
	PIWNICA	—	—
	PARTER	1	1
	Razem	1	1
UWAGI		Drzwi stalowe	Drzwi stalowe

Pracownia Audytorska inż. Jacek Stepień ul. Bławatna 22 27-400 Ostrowiec Św. Pracownia Projektowa ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św. tel.fax. (041) 265 24 64			Nr rys.: 6		Branża: Architektura	Skala: 1:100
					Inwestor: ZGKiM Police ul. Bankowa 18 70-010 Police	Adres: ul. Osadników 11 72 - 020 Trzebież gm. Police
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:			
Projektował:	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KL/72				
Opracowała:	mgr inż. Sylvia Piwowarska	_____		Data opracowania: maj 2013 r.		
				Rodzaj projektu: INWENTARYZACJA		
				Temat: ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU		Stadium: INW