

Usługi Projektowe i Obsługa Inwestycyjna

inż. Stanisław Siek

37-400 Nisko, ul. Rzeszowska 10

Tel. 015 8412 187

Inwestycja:	Budowa dwóch stanowisk magazynowych.		Załącznik do decyzji
Lokalizacja:	Nisko nr ewid. działki: 4714/54	a...pozwolenie na...budowę z dnia 29.10.2010	
Inwestor:	GDDKiA Oddział w Rzeszowie, ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów	snak N-119/10	

w Nisku

Z up. STAROSTY

mgr inż. Ewa Kolasinśka
NACZELNIK
Architektury i Budownictwa

1. Autorzy opracowania:

Autor	zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data i podpis
inż. Stanisław Siek	Budowa 2 stanowisk magazynowych.	Uprawnienia do projektowania konstrukcyjno-budowlane Nr upr. 139/94 TBG	październik-2010
mgr inż. Kowalski Andrzej	Projekt budowlany instalacji elektrycznej.	Upr. do proj. instalacyjno-inż. w zakresie instalacji elektrycznych Nr upr. PDK/0212/PWOE/09	październik-2010

2. Sprawdzający:

Autor	zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data i podpis
Jan Hara	Sprawdzający-architektura i kontr.	71/Tbg/88	październik-2010
inż. Eugeniusz Dziuba	Sprawdzający – instalacja elektryczna	207/TBG/94	październik-2010

2. Zawartość projektu :

Lp.	TREŚĆ OPRACOWANIA	STRONA
1.	Strona tytułowa.	1
2.	Oświadczenie o kompletności i zgodności dokumentacji z obowiązującymi przepisami.	2
3.	Uprawnienia projektanta wraz z zaśw. o przynależności do izby.	3-8
4.	Opinia ZUDP Nisko.	9
5.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania.	10-12
6.	Orientacja.	13
7.	Projekt zagospodarowania działki wraz z uzgodnieniami.	14
8.	Ekspertyza techniczna istniejącego boks magazynowego.	15-16
9.	Projekt budowlany budowy dwóch stanowisk magazynowych.	17-42

Data opracowania: październik 2010

UWAGA: Numeracja stron projektu kolorem czarnym w prawym górnym rogu.

październik 2010

OŚWIADCZAM

zgodnie z Art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane
(Dz.U. z 2000 r nr 106 późn. 1126 wraz z późniejszymi zmianami),

że:

Projekt budowlany

- budowy dwóch stanowisk magazynowych.

- inwestor: GDDKiA

Oddział w Rzeszowie

ul. Legionów 20

- adres budowy: Nisko

- nr ewid. działki: 4714/54

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kompletny projekt podlega przedłożeniu w Starostwie Powiatowym w Nisku
celem uzyskania pozwolenia na budowę.

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

Andrzej Kowalewski
mgr inż. elektryk
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności elektrycznej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. PDR/0212/PW/OE/09

Projektant Instalacji Elektroenergetycznej
inż. Eugeniusz Dziuba
upr. 207/TBG/94
ul. Wojska Polskiego 10/7, tel. 015 642574
37-450 STAŁOWA WOLA

TECHNIK BUDOWLANY

mgr inż. Jacek Nara
Upr. bud. nr 71/Tbg/98 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
wydane przez U.W. w Tarnobrzegu
dn. 28.06.1988r.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, ust. 3

i § 13 ust. 1 pkt 2 oraz zmiany Dz.U.Nr 69, poz. 299 z 8 sierpnia 1991 r.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel Stanisław Henryk Siek - inżynier budownictwa

urodzony dnia 15 maja 1953 r. w Majdanie Goleczańskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

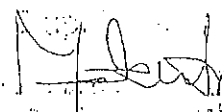
- projektanta -

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

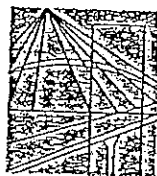
Obywatel Stanisław Henryk Siek jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych; mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14-tu dni od daty otrzymania za moim pośrednictwem.


mgr inż. Stanisław Henryk Siek
Architekt Wojewódzki





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2009-11-30

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Stanisław Siek

miejsce zamieszkania Jarocin 182a

..... 37-405 Jarocin

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0572/01

- i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2010-01-01 2010-12-31
do dnia

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Jerzy Kerste

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Słowackiego 17, 35-001 Rzeszów, tel.: 17 350-77-02, fax: 17 350-77-07,
www.izba.inzynierowbudownictwa.org.pl, e-mail: info@izba.org.pl

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ul. Słowackiego 17, 35-001 Rzeszów, ul. Narutowicza 6/8

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0075/09

Rzeszów, 2009-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 13 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ KOWALSKI

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 06 grudnia 1957 r., miejsce urodzenia - Stalowa Wola
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0212/PW0E/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dotęgowski

Otrzymując:
1. Pan Andrzej Kowalski
ul. Partyzantów 4/38
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Pan Andrzej Kowalski

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

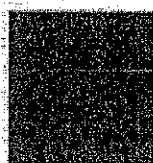
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonania nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zbigniew Plewako
dr inż. Zbigniew Plewako



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2009-11-16

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Andrzej Kowalski
miejscie zamieszkania Partyzantów 4/38
37-450 Stalowa Wola

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1379/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2010-01-01 do dnia 2010-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
dr inż. Jerzy Kerste

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 26, pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
w inzynier@pib.org.pl, e-mail: pdk@pib.org.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 8/8,
tel.: +48 22 828-31-89, fax +48 22 827-67-51, www.pib.org.pl, e-mail: biuro@pib.org.pl

Nr 71/Tog/88

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Terazimowcu

Główny Architekt Województwa

Tarnobrzeg, dnia 28 czerwca 1988 r.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3 i § 7,

i § 13 ust. 1 pkt 2,

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jan H A R A - technik budowlany

urodzony dnia 08 marca 1956 r. w Wólce Turebskiej woj. tarnobrzęskiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- p r o j e k t a n t a - ,

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Jan H A R A

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni za moim pośrednictwem.

Główny Architekt Województwa

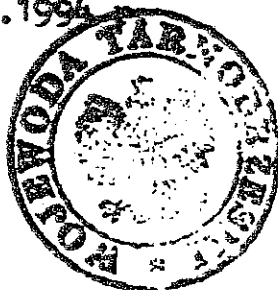
Inż. arch. Arnold Barański

Wojewoda Tarnobrzanski

Zgodnie z § 6 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 69, poz. 299 z 8 sierpnia 1991 roku) zapis w pkt 2 niniejszego stwierdzenia przygotowania zawodowego przyjmuje następujące brzmienie :

- sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinny, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³,

Tarnobrzeg, dnia 11.05.1994





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2009-12-28

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Jan Hara

miejsce zamieszkania ul. Chopina 32/10.....

37-420 Rudnik

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0199/01.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2010-01-01 do dnia 2010-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Jerzy Kerste

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Siewackiego 20; pok. 508, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07.
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8
tel. +48 22 828-31-89, fax +48 22 827-07-51, www.piib.org.pl, e-mail: biuro@piib.org.pl

Wojewoda Tarnobrzęski

Nr 207/TBG/94

Tarnobrzeg, dnia 29 grudnia 1994 r.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1

i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d oraz zmiany Dz. U. Nr 69, poz. 299 z 8.08.1991 r.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 17, poz. 26) stwierdza
się, że:Obywatel Eugeniusz Adam Dziuba - inżynier elektrykuzyskał dnia 17 września 1943 r. w Jastkowicach

poświadczenie przygotowania zawodowego upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznychObywatel Eugeniusz Adam Dziuba

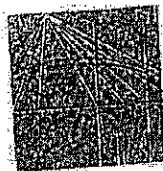
jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie instalacji elektrycznych.

O decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej
Budownictwa w terminie 14-tu dni od daty otrzymania za moim pośrednictwem.

Eugeniusz Adam Dziuba

Eugeniusz Adam Dziuba
Architekt



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Rzeszów, 2009-12-02
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Eugeniusz Dziuba
miejsc. zamieszkania ul. Wojska Polskiego 10/7
37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1305/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Innejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2010-01-01 do dnia 2010-12-31

Przewodniczący Izby
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
dr inż. Jerzy Kerste

www.inzynierzrzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

polska izba inzynierow budownictwa 00-046 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8
polska izba inzynierow budownictwa 00-046 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8
tel. +48 22 828 31 49 fax +48 22 827 47 51 www.pib.org.pl e-mail: biuro@piib.org.pl

STAROSTA NIŻAŃSKI

siedziba organu:

Starostwo Powiatowe w Nisku

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
dla powiatu niżańskiego

kod pocztowy: 37 -400 Nisko, ul. Kościuszki 7

STAROSTWO POWIATOWE

w Nisku

Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
37-400 Nisko, ul. Kościuszki 7

Oznaczenie organu administracji publicznej

11 październik 2010

Data wydania opinii

G.III.7443/553/10

Znak Sprawy:

Inwestor: GDDK i A Odz. w Rzeszowie
miejsce pobytu: ul. Legionów 20
kod pocztowy: 35 – 959 Rzeszów

OPINIA

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie

art. 7d pkt 2, art.27-28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne

(tekst jednolity: Dz. U. z 2005r. Nr 240, poz.2027 ze zmianami)

tudzież rozdział 3 i rozdział 5 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa

z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001r. Nr 38, poz. 455), Zarządzenie Nr 41/2005 Starosty Niżańskiego z dnia 30 grudnia 2005 r.

oraz po rozpoznaniu wniosku inwestora w sprawie:

Budowy dwóch stanowisk magazynowych.

1. Przedmiot uzgodnienia

zaprojektowany na działce	4714/54
położonej w miejscowości	Nisko ul. Nowa
zawierającej się w Gminie	37 – 400 Nisko

2. Zakres uzgodnienia:

- 1) Termin ważności opinii do **11 październik 2013** wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
- 2) Integralną częścią opinii jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
- 3) Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- 4) Na siedem dni przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń uzbrojenia .
- 5) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danej sieci.
- 6) Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne , poz.163 rozdział 3 art.15 Dz. U. Nr 30 oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1989r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych , grawimetrycznych i magnetycznych poz. 454 Dz. U. Nr 45.
- 7) W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych
- 8) Uzgodnienie nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych
- 9) Uzgodnienie traci ważność w przypadku , o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

3. Uzgodnienie w zakresie szczegółnym zawiera protokół z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej :

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nisku

Uzgodniono bez uwag.

Maria Urbanik / podpis w protokole/

PGE DYSTRYBUCJA Rzeszów Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Energii Stalowa Wola

Uzgodniono bez uwag.

Antoni Kopciuch / podpis w protokole/

Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Rzeszowie

Uzgodniono bez uwag.

Jan Pomykała / podpis w protokole/

Karpacka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Sandomierzu

Uzgodniono bez uwag.

Piotr Stańkowski / podpis w protokole/

Miejski Zakład Komunalny w Nisku Sp. z o.o.

Uzgodniono bez uwag.

Tomasz Wasiuta / podpis w protokole/

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna dla powiatu niżańskiego

Uzgodniono bez uwag.

Bożena Sulisz /podpis w protokole/

Przewodniczący ZUDP

1./ Projektowaną inwestycję należy realizować zgodnie z Decyzją 72/2010 o warunkach zabudowy z dnia 19.07.2010 r.

Uzasadnienie .

Inwestor (działający z upoważnienia przedstawiciela) zgłosił staroście wniosek w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (obiekty; urządzenia nie będącymi sieciami uzbrojenia terenu)

[Pismo z daty 01.10.2010 ,doręczone do Starostwa Powiatowego w Nisku w dniu 05.10.2010
(L. dz. 18681/10)]

Organ rozpoznając sprawę dokonał analizy dokumentów w świetle obowiązujących przepisów. Czynności rozpoznania sprawy udokumentowano w protokole.

Biorąc pod uwagę okoliczności faktyczne i prawne postanowiono orzec jak w sentencji wydając niniejszą opinię w ustawowym terminie 14 dni od dnia przedłożenia wniosku.

Otrzymują:

1.Strony (inwestor)

2.A/a

Z up. STAROSTY
Marek Okoński
Przewodniczący Zespołu
Uzasadniania Dokumentacji Projektowej

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania działki nr.ewid. **4714/54** położonej w miejscowości Nisko, przy ulicy Nowej, pod budowę dwóch stanowisk magazynowych wg. projektu indywidualnego oznaczonych **nr 1** w projekcie zagospodarowania działki.

Inwestor: GDDKiA
Oddział w Rzeszowie

I. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- wyrys z mapy ewidencyjnej skala 1:1000,
- mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500,
- decyzja o warunkach zabudowy z UGiM Nisko
- pomiar w terenie wraz z uzgodnieniem z inwestorem.

II. Opis terenu do zainwestowania.

Działka nr ewid. 4714/54 będąca przedmiotem opracowania projektowego w chwili obecnej jest działką zabudowaną. Teren działki równinny. W chwili obecnej działka ogrodzona. Teren działki częściowo utwardzony. Na obecnym etapie inwestor planuje wybudować dwa stanowiska magazynowe oznaczone nr 1w projekcie zagospodarowania działki. Na działkę prowadzi istniejący zjazd na drogę powiatową o nawierzchni asfaltowej.

III. Informacja o działkach sąsiednich.

Działki sąsiadujące bezpośrednio z działką inwestora to od:

- strony północnej - działka nr.ewid.4714/208 droga gminna;
- strony wschodniej – działka nr ewid. 47315/1 droga powiatowa;
- strony zachodniej - działka nr ewid. 4714/29Anna i Józef Korkosz ;
nr ewid.4714/35 Gmina Nisko;
nr ewid.4714/36 Zakład odlewniczy „PIOBAR”
- strony południowej - działka nr ewid. 4714/176 Podkarpacki Komendant
Wojewódzki PSP w Rzeszowie;

IV. Informacja dotycząca ochrony zabytków.

-teren na którym zaprojektowano obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nisko

V. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.

- teren nie znajduje się w terenach wpływu górniczego.

VI. Dane dotyczące wpływu na środowisko.

Obiekty obecnie projektowane tj. budynki magazynowe oznaczony nr 1 w projekcie zagospodarowania działki nie mają negatywnego wpływu na środowisko w tym powietrze, glebę, drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne, oraz nie wytwarza pola elektromagnetycznego, nie emitują pyłów, gazów i innych substancji mających negatywny wpływ na środowisko.

VII. Obiekty projektowane i ich dane techniczne.

1. budynek magazynowy składający się z dwóch stanowisk (projekt indywidualny)

- powierzchnia zabudowy	90,90 m ²
- powierzchnia użytkowa	87,00 m ²
- kubatura	135,00 m ³

VIII. Bilans terenu:

- pow. działki	18 519,00 m ²
- pow. pod obiektami	1 350,00 m ²
- pow. placów	6 280,00 m ²
- pow. zieleni	10 889,00 m ²

IX. Warunki geotechniczne posadowienia budynku.

Budynek, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24. 09. 1998 r. Dz. U. Nr. 126 póź. 839 zaliczany jest do pierwszej, kategorii geotechnicznej (która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych) - wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów. Teren na którym ma być posadowiony budynek garażowy z pomieszczeniem gospodarczym posiada warstwy jednorodne bez gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej posadowienia. Nie występują niekorzystne zjawiska geotechniczne. Głębokość przemarzania gruntu dla lokalizacji budynku wynosi 1,0m. Posadowienie budynku przyjęto na głębokości poniżej przemarzania terenu. Założoną nośność gruntu w poziomie posadowienia fundamentów projektowanego budynku garażowego z pomieszczeniem gospodarczym przyjęto 0.15MPa.

X. Wytyczne realizacyjne.

Budynek dwóch stanowisk magazynowych dostawiono od strony północnej istniejących boksów magazynowych oraz usytuowano w odległości:


- 20.0m od granicy z działką nr ewid. 4714/29 Anna i Jozef Korkosz;

Kontener na śmieci umieszczony na istniejącym utwardzonym placu wewnątrz własnej działki.

Na działce są istniejące utwardzone place na postój samochodów .

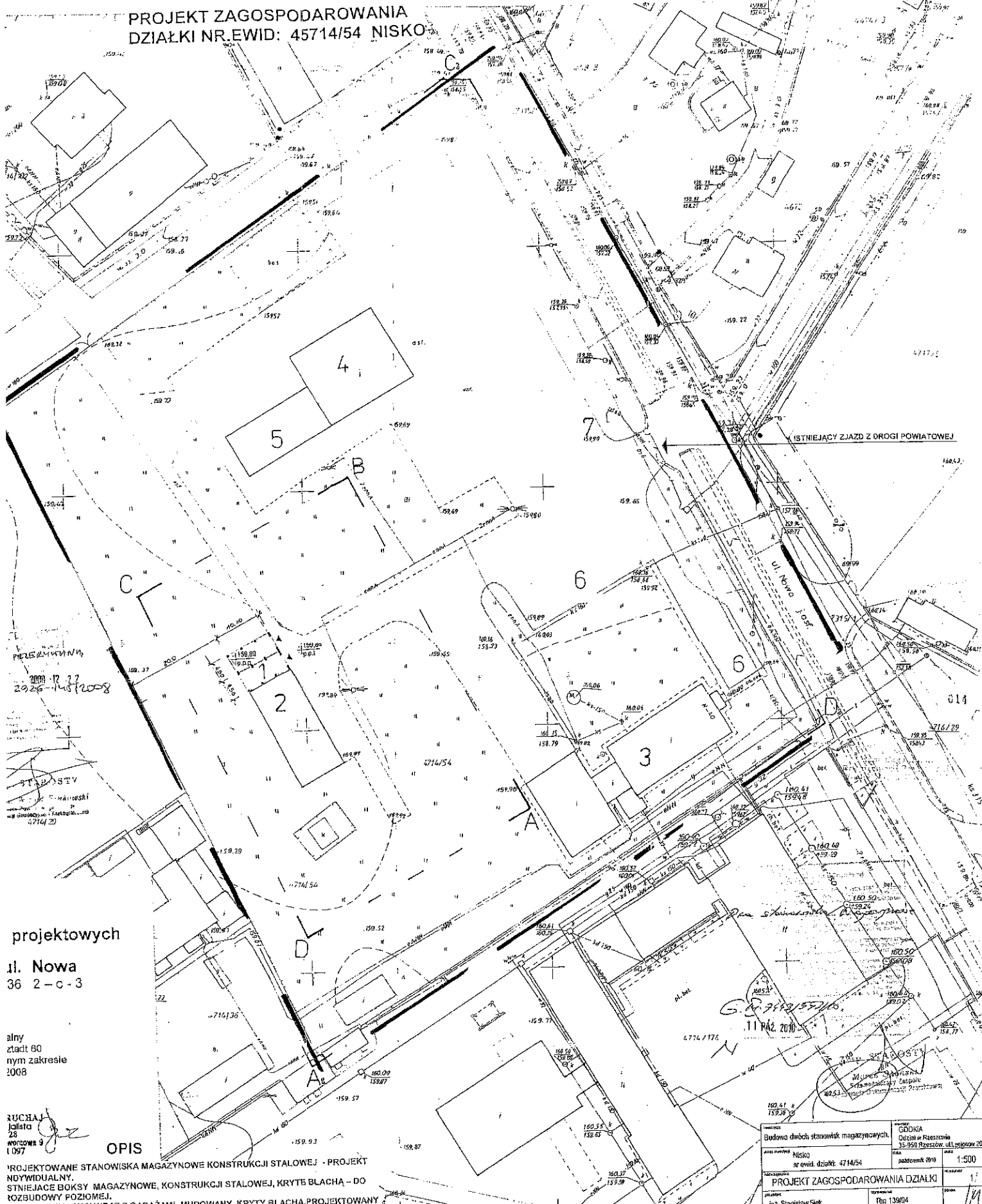
Na działkę prowadzi istniejący zjazd na drogę wojewódzką o nawierzchni asfaltowej.

październik 2010


inż. STANISŁAW SIEK
opr. bud. proj. specjalność
konstr.-pos. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI NR.EWID: 45714/54 NISKO



projektowych

ul. Nowa
36 2-c-3

alny
złotk 60
nym zakresie
2008

RUCHAJ
Jolanta
28
WOJEWÓDZKI
1 057

OPIS

PROJEKTOWANE STANOWISKA MAGAZYNOWE KONSTRUKCJI STALOWEJ - PROJEKT
INDYWIDUALNY.
STNIEJACE BOKSY MAGAZYNOWE, KONSTRUKCJI STALOWEJ, KRYTE BLACHĄ - DO
ROZBUDOWY POZIOMEJ.
BUDYNEK BIUROWY WRAZ Z GARAŻAMI, MUROWANY, KRYTY BLACHĄ, PROJEKTOWANY
BUDYNEK GOSPODARCZY Z GARAŻEM - PROJEKT INDYWIDUALNY.
BUDYNEK DREWNIANY KRYTY BLACHĄ (MAGAZYN SOLI).
ROZPOCZĘTA BUDOWA DREWNIANA MAGAZYNU SOLI.
STNIEJACE PARKINGI.
STNIEJĄCY UTWARDZONY PLAC POD KONTENER NA ŚMIECI Z ZAMYKANĄ KLAPĄ.

3.C.D. - GRANICA OPRACOWANIA

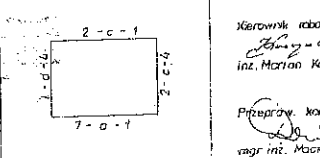
ByC02 - GRANICA DZIAŁKI

woj. Tarnobrzeg

Mapa zasadnicza skala 1:500

1. Osnowa: poligonizacja JMK wyk. OPGK-ZP 577; układ lokalny; ewidencja techn. JMK; wykonano OPGK-ZP w Składowej Woli 1979; pozmian odleśnienia, Krasnostok
2. Pomiar: szczegółowy metoda bezpośrednia wyk. OPGK-ZP Składowa Wola 1979; metoda miernicza techniczna wyk. OPGK-ZP Składowa Wola 1979; stan aktualny na dzień 15.03.1979r

BUDOWA		GDDKA	
Budowa dwóch stanowisk magazynowych.		Działalność w Rzeszowie	
Nisko		35-950 Rzeszów, ul. Lipowa 20	
nr ewid. działki: 4714/54		zabudowa: 2010	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI			
projektant: inż. Stanisław Siolek		rysownik: inż. 139954	
skala: 1:500		data: 11 PAZ 2010	



OKRĘGOWE PI

2

Kierownik robót:
inż. Marian Kog

Przebieg: Nona
mgr inż. Maciej

Do ekspertyzy technicznej

Istniejącego boks magazynowego.

Inwestor: GDDKiA

Oddział w Rzeszowie

1. Dane ogólne.

Budynek magazynowy boks do którego są projektowane dwa stanowiska magazynowe. Jest parterowy, niepodpiwniczony o konstrukcji stalowej usytuowany na fundamentach betonowych.

2. Funkcja.

Budynek spełnia funkcję magazynową dla potrzeb prowadzenia działalności przez GDDKiA rejon w Nisku.

3. Cel opracowania.

Opracowanie to ma służyć do stwierdzenia prawidłowości wykonania robót budowlanych i określenia możliwości dobudowy budynku o dwóch stanowiskach magazynowych.

4. Dane techniczne obiektu.

- powierzchnia zabudowy przylegającego boksu	45,45 m ²
- kubatura	67,50 m ³

5. Dane konstrukcyjno – materiałowe.Fundamenty.

Fundamenty zblokowane wylewane z betonu żwirowego klasy B15.
Głębokość posadowienia około 100 cm poniżej poziomu terenu.
Szerokość podstawy fundamentu około 30cm.

Tak wykonane fundamenty spełniają wymogi konstrukcyjne.

Słupy.

Z kształtowników stalowych dwuteowych 140, podstawy słupa z blachy stalowej grubości 12mm zamocowane do podłoża fundamentowego kotwami stalowymi $\phi 12$.

Tak wykonane słupy spełniają wymogi konstrukcyjne.

Ściany.

Wykonane z blachy trapezowej ocynkowanej, mocowanej do rygli z kątowników zamocowanych poprzez spawanie do słupów. Stężenia w przęsłach środkowych z kątowników. Mocowanie blachy trapezowej do rygli za pomocą wkrętów samogwintujących.

Tak wykonane ściany spełniają wymogi konstrukcyjne.

Konstrukcja dachu.

Dach ma konstrukcję stalową dwuspadową o kącie nachylenia połaci około 15°. Konstrukcję nośną stanowi kratownica wykonana z kątowników. Pas dolny w kratownicach skrajnych wykonany z dwuteowników 120.

Mocowanie blachy trapezowej do łąt z kątowników za pomocą wkrętów samogwintujących.

W przęśle środkowym stężenie z prętów ze stali gładkiej $\phi 16$.

Tak wykonana konstrukcja dachu spełnia wymogi konstrukcyjne.

Stolarka.

Bramy wjazdowe stalowe.

Posadzki:

W pomieszczeniu wylewka betonowa.

Podjazdy:

Do poszczególnych boksów magazynowych wykonane z masy asfaltowej połączone z istniejącą drogą dojazdowa.

6. Ekspertyza końcowa.

Po dokonaniu oględzin elementów konstrukcyjnych budynku stwierdzono że

wszystkie roboty budowlane, wykonane w trakcie budowy budynku boksów magazynowych zostały wykonane zgodnie z technologią wykonania tych robót,

nie zagrażają trwałości konstrukcji a tym samym życiu i mieniu przebywających w nim osób. Budynek może być rozbudowany w poziomie o dwa projektowane stanowiska magazynowe.

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.

Nisko, październik 2010

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego budowy dwóch stanowisk magazynowych.

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Rzeszowie
Ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów

1. Dane ogólne

Budynek magazynowy składający się z dwóch stanowisk, dostosowany do istniejących budynków magazynowych, parterowy, niepodpiwniczony. Boksy magazynowe będą służyć do składowania konstrukcji stalowych części mostów i wiaduktów.

Budynek wykonany będzie z konstrukcji stalowej, dach – konstrukcja stalowa, dwuspadowa na poszczególnych stanowiskach, kąt nachylenia połaci 15° , kryty blachą trapezową powlekana.

2. Program użytkowy.

Przyziemie:

- 1. Magazyn 43,50 m²
- 2. Magazyn 43,50 m²

3. Dane techniczne.

Dane techniczne	1. Magazyn	2 Magazyn
- powierzchnia zabudowy	• 45,45 m ²	• 45,45 m ²
- powierzchnia użytkowa	• 43,50 m ²	• 43,50 m ²
- kubatura	• 67,50 m ²	• 67,50 m ²

4. Dane konstrukcyjno – materiałowe.

Roboty ziemne.

Prowadzenie wykopów w gruntach należy wykonywać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody, gdyż obniża to parametry wytrzymałościowe gruntu. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszać struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej posadowienia fundamentów.

Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy. Wykopy należy wykonać koparkami lub ręcznie z odwiezieniem urobku. Pogłębienie fundamentów należy wykonać ręcznie. Zasypkę na ściany fundamentowe wykonać ręcznie, tak aby nie uszkodzić izolacji ścian.

Fundamenty.

Przyjęto jednostkowy obliczeniowy wzór podłoża gruntowego wynoszący $q_f=150\text{kPa}$. Pod słupy stalowe budynku wykonać fundamenty i stopy zblokowane o szerokości 30 cm i 50 cm. Zbrojenie stal A-III 34GS-4 fi 10, strzemiona fi 6, posadowione na głębokości 1.0 m od poziomu terenu (-1,05 m od poziomu porównawczego 0,00). Beton klasy B-20.

Słupy.

Z profili stalowych 120x120x4, podstawy słupa z blachy stalowe grubości 12mm o wymiarach jak rysunki konstrukcyjne. Słupy nośne będą kotwione do podłoża fundamentowego za pomocą kotew wklejanych Hilti (**HAS-E-F M 12x110/128**), zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

Elementy konstrukcji stalowej łączyć ze sobą poprzez spawanie spoina pachwinową lub czołową na pełny przetop o maksymalnej grubości zgodnie z PN. Spoiny spawane zarówno montażowe jak i warsztatowe należy wykonać na całej długości przylegania elementów (o maksymalnych grubościach wg. PN-90/B-03200).

Ściany.

Wykonane z blachy trapezowej powlekanej T14 (równy profil), mocowanej do rygli z profili stalowych 40x20x2. Stężenia w przęsłach skrajnych z profili stalowych 50x50x3. Mocowanie blachy trapezowej do rygli za pomocą wkrętów samogwintujących Hilti lub Ejot w co czwartej fałdzie.

Elementy konstrukcji stalowej łączyć ze sobą poprzez spawanie spoina pachwinową lub czołową na pełny przetop o maksymalnej grubości zgodnie z PN. Spoiny spawane zarówno montażowe jak i warsztatowe należy wykonać na całej długości przylegania elementów (o maksymalnych grubościach wg. PN-90/B-03200).

Konstrukcja dachu.

Nowo projektowany dach ma konstrukcję dwuspadową stalową o kącie nachylenia połaci 15°. Konstrukcję nośną stanowi kratownica wykonana z profili 50x50x3. Łaty wykonać stalowe z profili 50x30x3 w rozstawie maksymalnie 95cm.

Kratownice połączyć ze słupem za pomocą poprzez przyspawane blachy i śrub M14 wg. rysunków konstrukcyjnych.

Mocowanie blachy trapezowej powlekanej T18 do łat stalowych za pomocą wkrętów samogwintujących Hilti lub Ejot zgodni ze sztuka budowlana.

W prześle środkowym zastosować stężenia z prętów ze stali gładkiej $\phi 16$.

Elementy konstrukcji stalowej łączyć ze sobą poprzez spawanie spoina pachwinową lub czołową na pełny przetop o maksymalnej grubości zgodnie z PN. Spoiny spawane zarówno montażowe jak i warsztatowe należy wykonać na całej długości przylegania elementów (o maksymalnych grubościach wg. PN-90/B-03200).

Odwodnienie między poszczególnymi stanowiskami magazynów wykonać z blachy miedzianej w postaci kosza. Rynna dachowa skrajna oraz rury spustowe dachu z blachy stalowej powlekanej systemowe.

Izolacje przeciwwilgociowe.

pozioma:

Izolacja posadzek – 2x folia budowlana.

pionowa:

Izolacja pionowa ścian fundamentowych do połączenia z izolacją poziomą, wykonana z powłokowych mas bitumicznych (bitumiczno-polimerowych lub dyspersji asfaltowo-gumowych) nakładanych poprzez malowanie o gr. min. 2mm (np. lepik asfaltowy nakładany na gorąco, abizol lub dysperbit).

Stolarka.

Bramy wjazdowe stalowe wykonane na zamówienie, nieocieplane, posiadające atest.

Posadzki:

W pomieszczeniach magazynów wylewka betonowa grubości 10cm krzyżowo zbrojona stal A-III 34GS- $\phi 8$ w rozstawie co 25cm.

Podjazdy:

Do poszczególnych magazynów wykonać podjazdy asfaltowe łącząc z istniejącą asfaltową drogą dojazdową.

Płytki odbojowej:

Z dwóch stron wykonać płytkę odbojową z kostki brukowej o szerokości 50cm.

Zabezpieczenie antykorozyjne:

Konstrukcję stalową budynku należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie w następującym układzie warstw :

- 1) jednokrotne malowanie farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrdzewną cynkową 70%;
- 2) dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania do gruntowania;
- 3) dwukrotne malowanie emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania;

5. Rozwiązania materiałowe:

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie muszą odpowiadać Polskim Normom, odpowiednim przepisom ich stosowania i wykorzystania i być stosowane zgodnie z dokumentacją zgodnie z art.10 Prawa Budowlanego z 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami i przepisami Ministra Planowania Przestrzennego i Budownictwa z 19.12.1994 r. z późniejszymi zmianami.

Wszystkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiada stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji, wymagaj zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w konsultacji z Projektantem.


Roboty budowlane – montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami, przepisami BHP i p.poż. oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych” Warszawa 1989.

6. Ochrona przeciwpożarowa:

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. , w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [1] (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późn. zm.) – budynki w zabudowie zagrodowej i indywidualnej (do 3 kondygnacji naziemnych) – wg §213 mogą być wykonane bez zachowania wymaganej w §212 klasy odporności pożarowej – w związku z czym nie stawia się wymagań w zakresie odporności ogniowej dla poszczególnych elementów konstrukcyjnych przedmiotowego budynku.

Nisko, październik 2010

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TEG/04





Wersja użytkownika
PROFIS Anchor 1.8.0
<http://www.hilti.pl/>

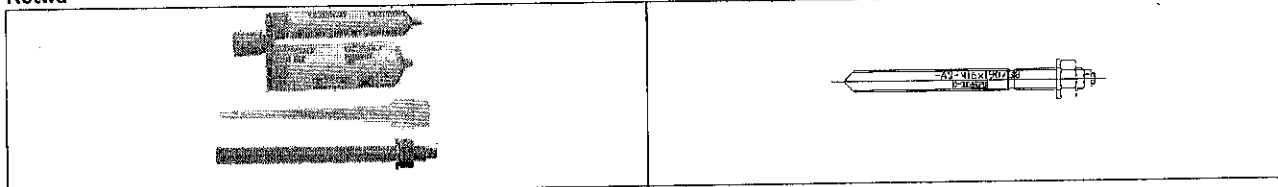
Firma:
Projektant: Rafał Podstawka
Adres:
Tel/Fax: - / -
e-mail:

Strona 1 z 5
Projekt:
Nr kontraktu:
Odpowiedzialny:
Lokalizacja/Data: - / 2009-02-17

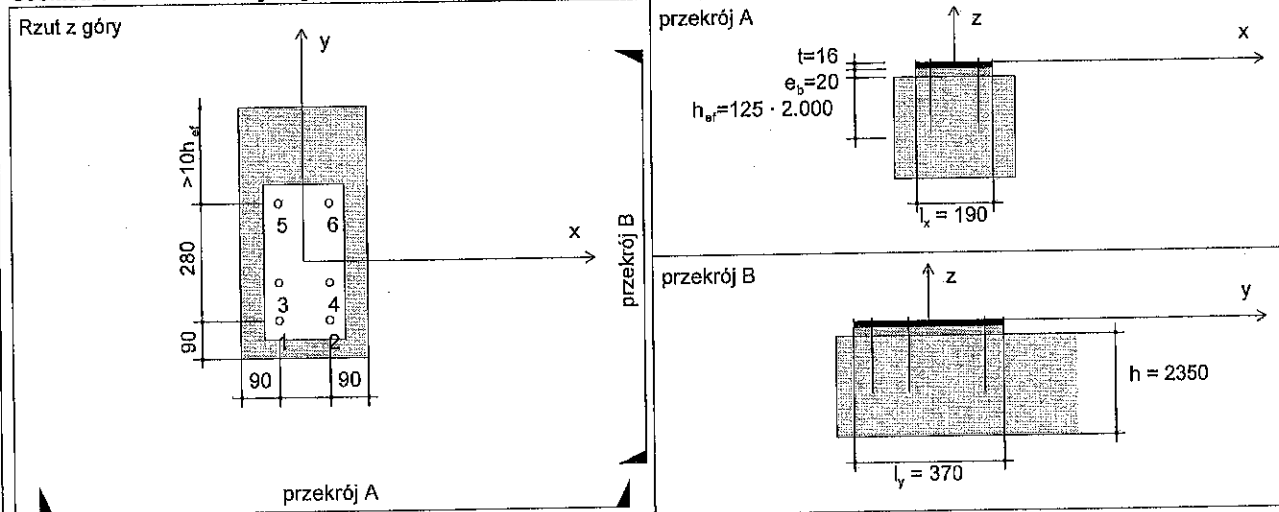
Uwagi projektanta:

Typ i wymiar kotwy: HIT-HY 150 + HAS-M16
Efektywna głębokość zakotwienia: $h_{ef} = 125 \text{ mm}$; współcz. głębokiego kotwienia = 2.000
Materiał kotwy: 5.8
Aprobata: - / -
Wydana/Ważna: - / -
Metoda: Ocena inżynierska SOFA - po obliczeniach wg. ETAG
Mocowanie dystansowe: z docięnięcie podłoża (kotwa); w pełni podlewka (blacha czołowa); $e_s = 20 \text{ mm}$; $t = 16 \text{ mm}$
Blacha czołowa: S235 (ST37) ;; $l_x \times l_y \times t = 190 \times 370 \times 16 \text{ mm}$
Materiał podłoża: niezarysowany beton C20/25, $f_{cd} = 25.00 \text{ N/mm}^2$; $h = 2350 \text{ mm}$
Zbrojenie: rozstaw prętów zbrojeniowych $\geq 150 \text{ mm}$
brak zbrojenia podłużnego krawędzi

Kotwa



Geometria zamocowania [mm]



Obciążenia

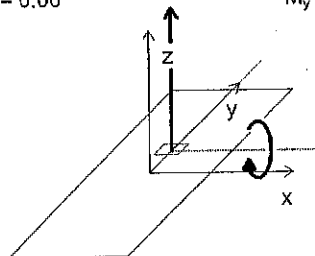
Obciążenia wypadkowe [kN, Nm]

$N = 31.69$

$M_z = 0.00$

$V_y = 0.00$

$M_y = 0.00$



$V_x = 0.00$

$M_x = -29420.00$

Charakterystyczne [kN, Nm]


	stałe	zmienne	wynikowe
N	0.00	31.69	31.69
V_x	0.00	0.00	0.00
V_y	0.00	0.00	0.00
M_x	0.00	-29420.00	-29420.00
M_y	0.00	0.00	0.00
M_z	0.00	0.00	0.00

Mimośrodowość (przekrój konstrukcji) [mm]

$e_x = 0$; $e_y = 50$

Wprowadzone dane i wyniki należy sprawdzić z warunkami rzeczywistymi i dokumentami odniesienia takimi jak aprobaty lub normy

PROFIS Anchor (c) 2008 Hilti (Poland) Sp. z o.o. Warszawa. Hilti jest zarejestrowanym znakiem towarowym HILTI AG, Schaan

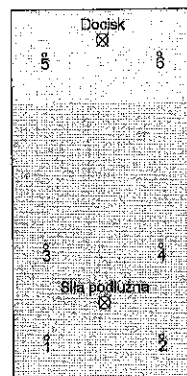
	Firma:	Strona 2 z 5
Wersja użytkownika	Projektant: Rafał Podstawka	Projekt:
PROFIS Anchor 1.8.0	Adres:	Nr kontraktu:
http://www.hilti.pl/	Tel/Fax: - / -	Odpowiedzialny:
	e-mail:	Lokalizacja/Data: - / 2009-02-17

Zestawienie obciążeń 1 (1.35-obciążenie stałe + 1.00-obciążenie zmienné)

Reakcje w kotwach [kN]

Siła podłużna: (+Odrywanie -Docisk)

Kotwa	Siła podłużna	Siła poprzeczna
1	38.92	0.00
2	38.92	0.00
3	23.92	0.00
4	23.92	0.00
5	0.00	0.00
6	0.00	0.00



maks. odkształcenie betonu przy ściskaniu [‰]: 0.42
max. naprężenia ściskające w betonie [N/mm²]: 10.82
wypadkowa siła rozciągająca [kN]: 125.70
wypadkowa siła ściskająca [kN]: 94.00

Obciążenie podłużne

Metoda	Wartości obliczeniowe [kN]		Wykorzystanie β_N [%]	Status
	Obciążenie	Nośność		
Zniszczenie stali	38.92	48.10	81	OK.
Zniszczenie przez wyciągnięcie	38.92	42.72	91	OK.
Wyrwanie stożka betonu	125.69	138.84	91	OK.
Zniszczenie przez rozłupanie	125.69	157.93	80	OK.

Zniszczenie stali

$N_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$N_{Rd,s}^h$ [kN]	N_{Sd}^h [kN]
72.15	1.500	48.10	38.92

Zniszczenie przez wyciągnięcie

$N_{Rk,p}$ [kN]	ψ_c	$\gamma_{M,p}$	$N_{Rd,p}^h$ [kN]	N_{Sd}^h [kN]	głębsze zakotwienie
38.45	1.000	1.800	42.72	38.92	2.000

Wyrwanie stożka betonu

$A_{o,N}$ [mm ²]	$A_{c,N}^0$ [mm ²]	$c_{or,N}$ [mm]	$s_{or,N}$ [mm]	h_{ef} [mm]	głębsze zakotwienie
81000.0	32400.0	90	180	90	2.000

$\psi_{ec1,N}$	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{re,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{uor,N}$
1.000	0.893	1.000	1.000	1.400

$N_{Rk,c}^0$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$N_{Rd,c}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
30.74	1.800	138.84	125.69

Wprowadzone dane i wyniki należy sprawdzić z warunkami rzeczywistymi i dokumentami odniesienia takimi jak aprobaty lub normy

PROFIS Anchor (c) 2006 Hilti (Poland) Sp. z o.o. Warszawa. Hilti jest zarejestrowanym znakiem towarowym HILTI AG, Schaan

HILTI	Firma:	Strona 3 z 5
Wersja użytkownika	Projektant: Rafał Podstawka	Projekt:
PROFIS Anchor 1.8.0	Adres:	Nr kontraktu:
http://www.hilti.pl/	Tel/Fax: - / -	Odpowiedzialny:
	e-mail:	Lokalizacja/Data: - / 2009-02-17

Zniszczenie przez rozłupanie

$A_{o,N}$ [mm ²]	$A_{o,N}^0$ [mm ²]	$c_{cr,sp}$ [mm]	$s_{cr,sp}$ [mm]	głębsze zakotwienia
91500.0	62500.0	125	250	2.000

$\psi_{s,N}$	$\psi_{ec1,N}$	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{re,N}$	$\psi_{ucr,N}$	$\psi_{h,sp}$
0.916	1.000	0.921	1.000	1.400	1.500

$N_{Rk,0}^0$ [kN]	$\gamma_{M,sp}$	$N_{Rd,sp}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
50.31	1.800	157.93	125.69

Zbrojenie krawędzi betonu

Dla uniknięcia rozłupania betonu wymagane jest następujące zbrojenie równoległe do krawędzi

Zbrojenie krawędzi betonu: 1 x 8 mm

Dla przejścia obciążeń charakterystycznych poprzecznych nie jest wymagane zbrojenie krawędzi podłoża, by zapobiec jej zniszczeniu

Przemieszczenia

Przemieszczenie najbardziej obciążonej kotwy powinno być sprawdzone zgodnie z odpowiednią aprobatą. Przemieszczenia wzgl. tolerancji otworów mogą być pominięte, ponieważ ta metoda zakłada otwory wypełnione (Zestaw Dynamiczny Hilti). Obciążenia charakterystyczne dla najbardziej obciążonej kotwy wynoszą

$$N_{Sk}^h = 37.04 \text{ [kN]}$$

$$V_{Sk}^h = 0.00 \text{ [kN]}$$

Dopuszczalne przemieszczenie kotwy zależy od typu mocowanej konstrukcji i musi być określone przez projektanta

Sprawdzenie przenoszenia obciążeń z kotwy na podłoże

Przenoszenie obciążeń z kotwy na beton

Sprawdzenie przekazywania obciążeń na podłoże wymagane zgodnie z rozdziałem 7.1 wytycznych ETAG1

Nośność podłoża na ścinanie

Nośność podłoża na ścinanie należy sprawdzić zgodnie ze stosownym dopuszczeniem lub wg. Eurokodu 2 / BS8110 itp..

Ostrzeżenia

Zakłada się równomierny rozkład obciążeń poprzecznych, np. poprzez zastosowanie Zestawu Dynamicznego.

Odpowiedzialność za zgodność z normami (np.. EC3) spoczywa na użytkowniku

Przyjęto suchy otwór i standardowe czyszczenie otworu! Pominięto wpływ temperatury!

Mocowanie spełnia wymogi projektu!

Wprowadzone dane i wyniki należy sprawdzić z warunkami rzeczywistymi i dokumentami odniesienia takimi jak aprobaty lub normy

PROFIS Anchor (c) 2006 Hilti (Poland) Sp. z o.o. Warszawa. Hilti jest zarejestrowanym znakiem towarowym HILTI AG, Schaan



Wersja użytkownika

PROFIS Anchor 1.8.0

<http://www.hilti.pl/>

Firma:

Projektant: Rafał Podstawka

Adres:

Tel/Fax: - / -

e-mail:

Strona 4 z 5

Projekt:	
----------	--

Nr kontraktu:

Odpowiedzialny:

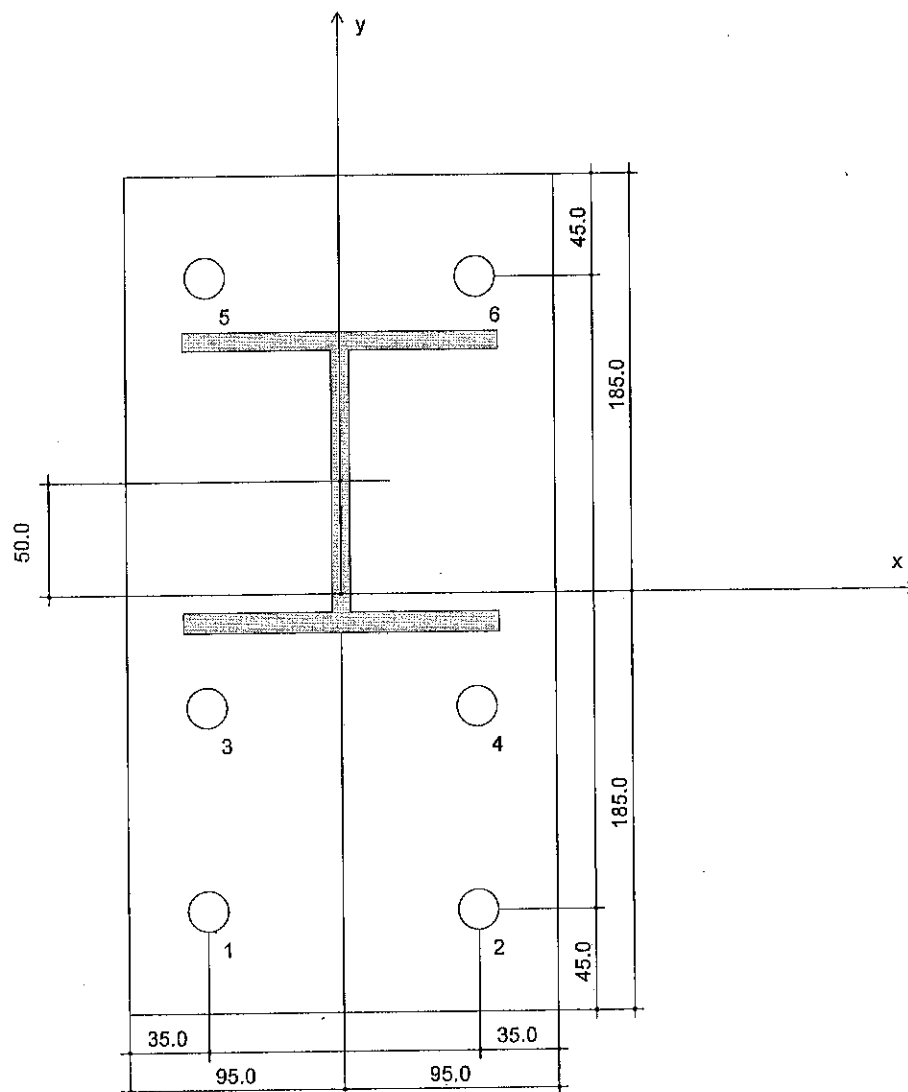
Lokalizacja/Data: - / 2009-02-17

Stal blachy czołowej: S235 (ST37)

Typ profilu: Profil IPBI - IPBI 140 / HE 140 A (133 x 140 x 9)


Średnica otworu $d_f = 18 \text{ mm}$

Zalecana grubość blachy: nie obliczono



Wprowadzone dane i wyniki należy sprawdzić z warunkami rzeczywistymi i dokumentami odniesienia takimi jak aprobaty lub normy

PROFIS Anchor (c) 2006 Hilti (Poland) Sp. z o.o. Warszawa, Hilti jest zarejestrowanym znakiem towarowym HILTI AG, Schaan

 Wersja użytkownika PROFIS Anchor 1.8.0 http://www.hilti.pl/	Firma:	Strona 5 z 5
	Projektant: Rafał Podstawka	Projekt:
	Adres:	Nr kontraktu:
	Tel/Fax: - / -	Odpowiedzialny:
	e-mail:	Lokalizacja/Data: - / 2009-02-17

Współrzędne kotew [mm]

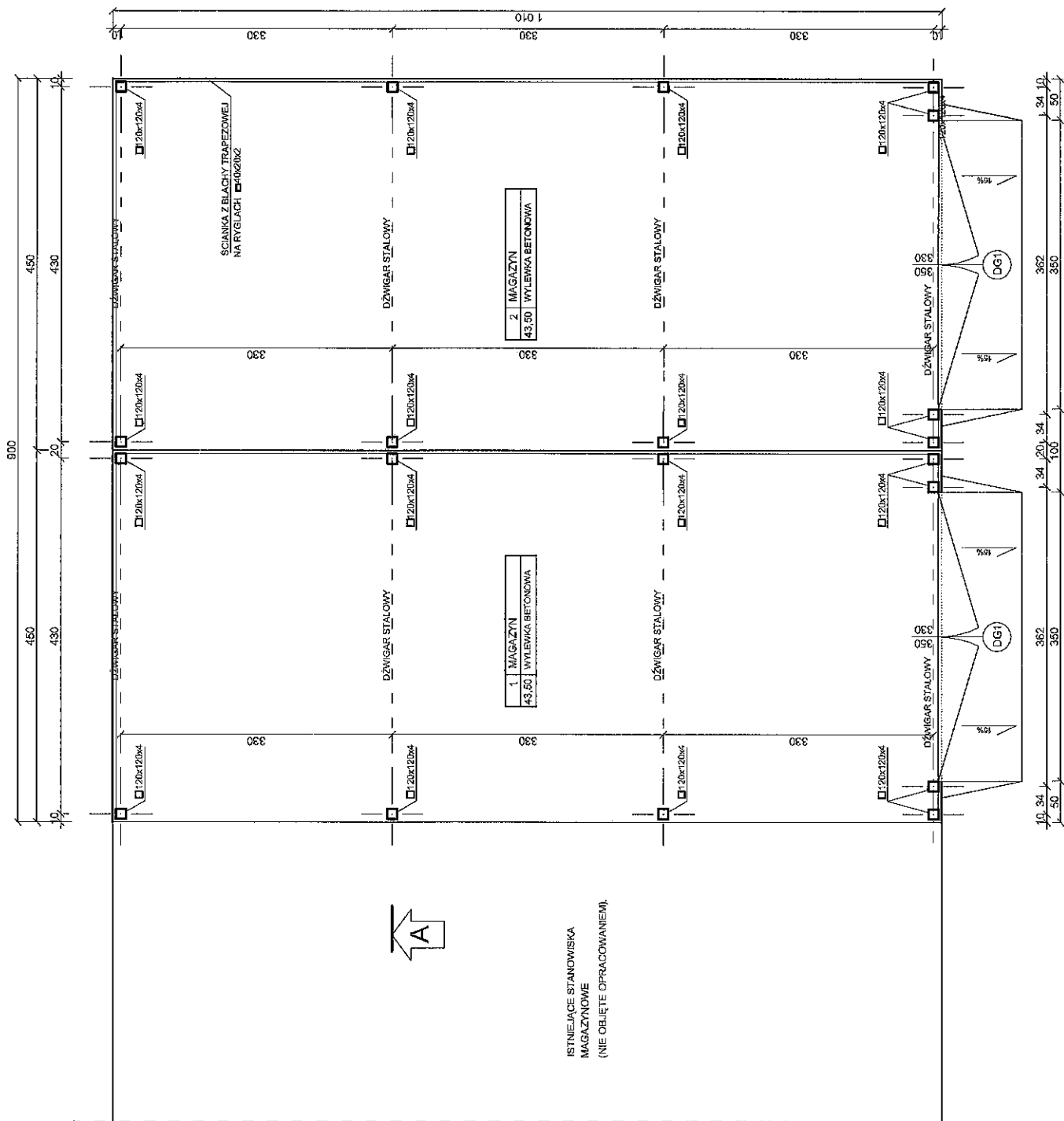
Kotwa	x	y	Kotwa	x	y
1	-60	-140	4	60	-50
2	60	-140	5	-60	140
3	-60	-50	6	60	140

Współrzędne blachy [mm]

x	y	x	y
-95	185	95	-185
95	185	-95	-185

Wprowadzone dane i wyniki należy sprawdzić z warunkami rzeczywistymi i dokumentami odniesienia takimi jak aprobaty lub normy

PROFIS Anchor (c) 2006 Hilti (Poland) Sp. z o.o. Warszawa. Hilti jest zarejestrowanym znakiem towarowym HILTI AG, Schaan

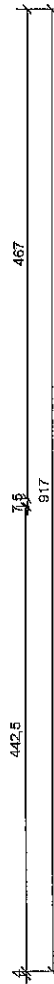
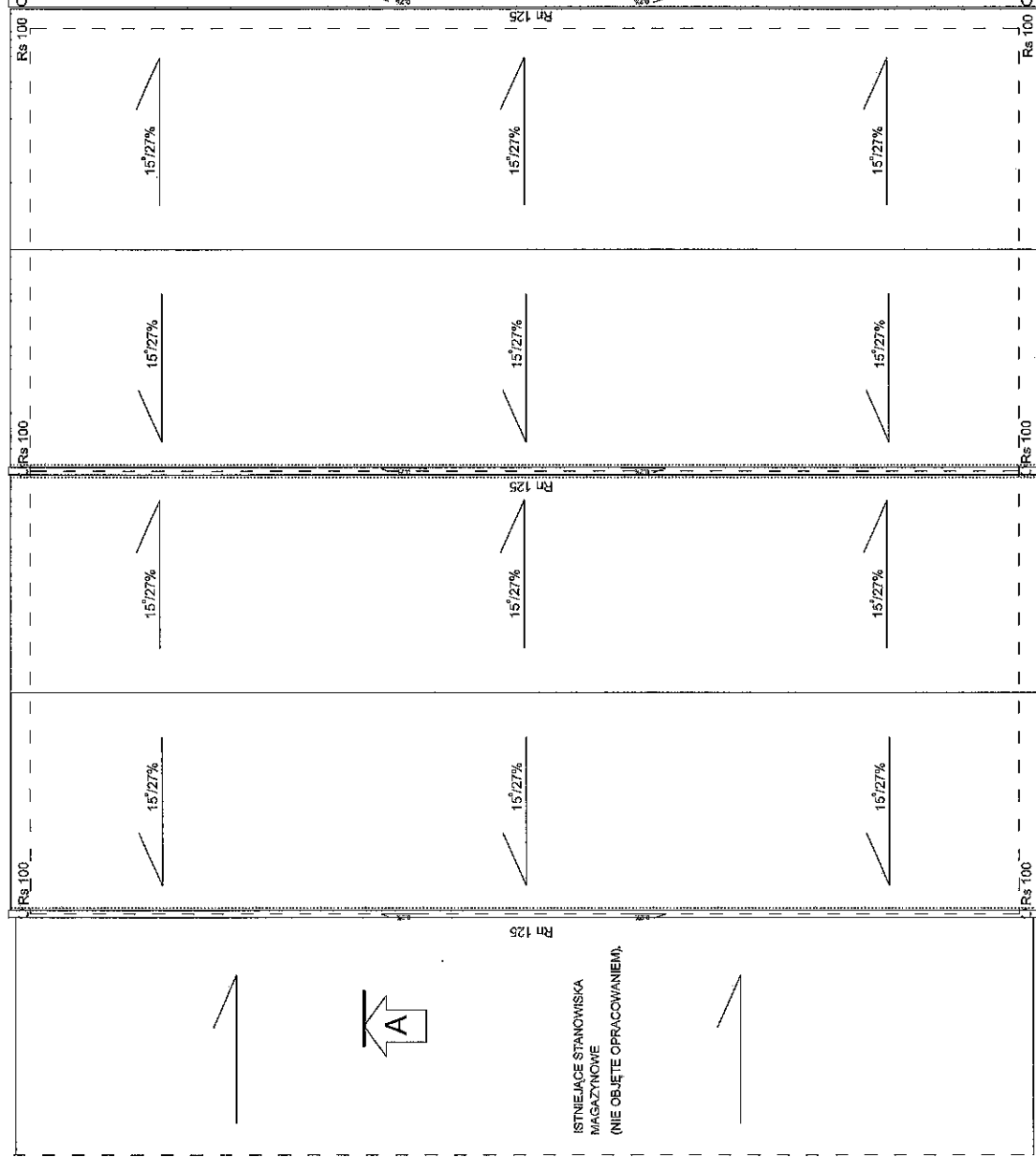
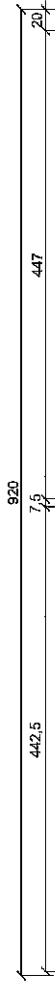


Inwestor: Budowa dwóch stanowisk magazynowych.		Liczba: GD/KA	
Adres inwestycji: Nisko		Adres inwestycji: 35-953 Rzeszów, ul. Legionów 20	
Nazwa rysunku: Rzut przyziemia		Data: październik 2010	
Projektant: Int. Stanisław Siek		Makro: 1:50	
Sprawdzający: Jan Hara		Mikro: 1:50	
Opis: 71/Tbg/88		Opis: 71/Tbg/88	

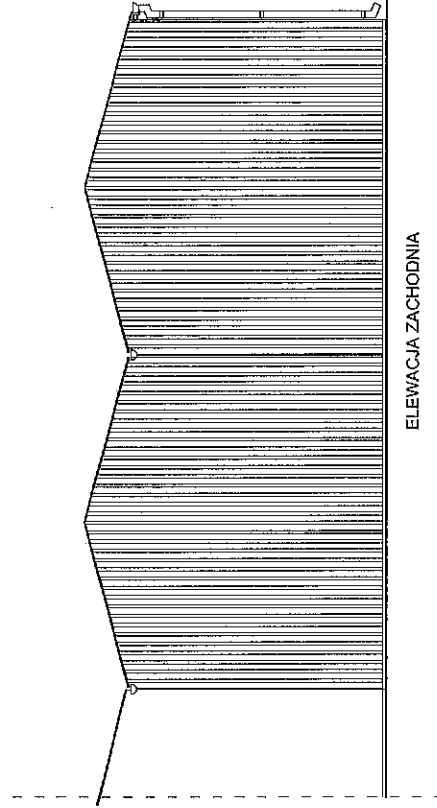
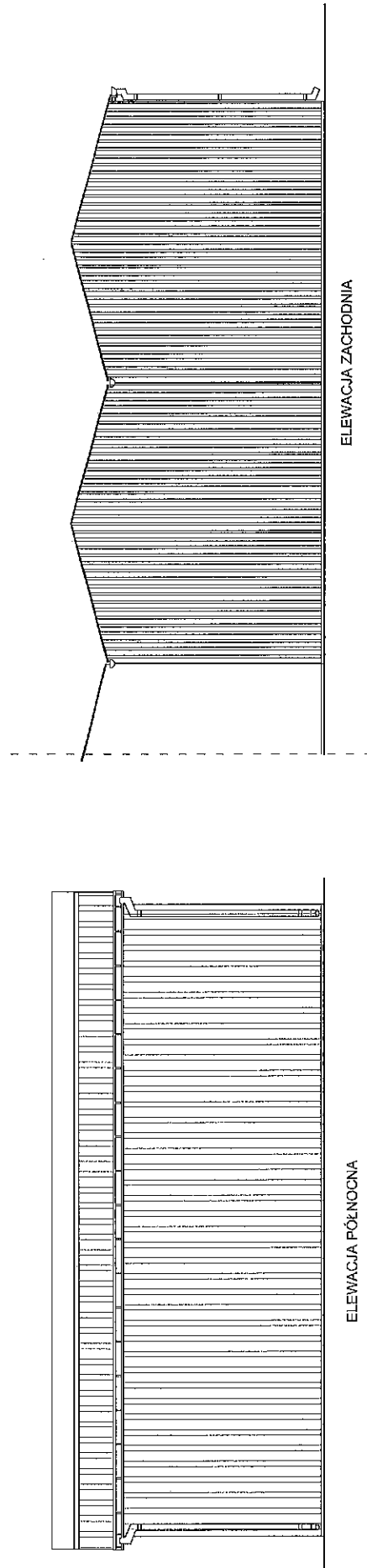
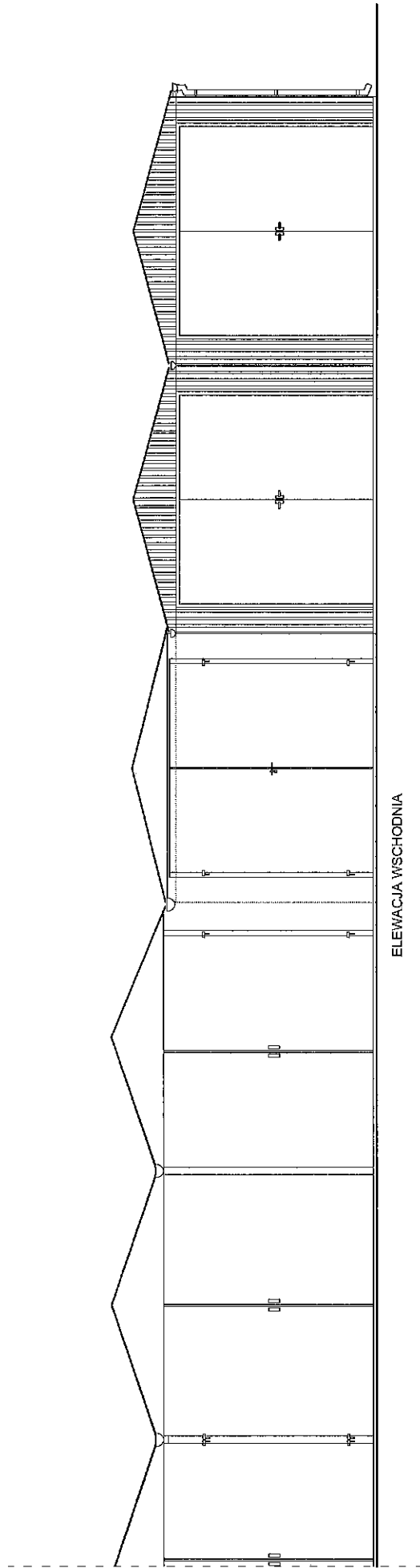


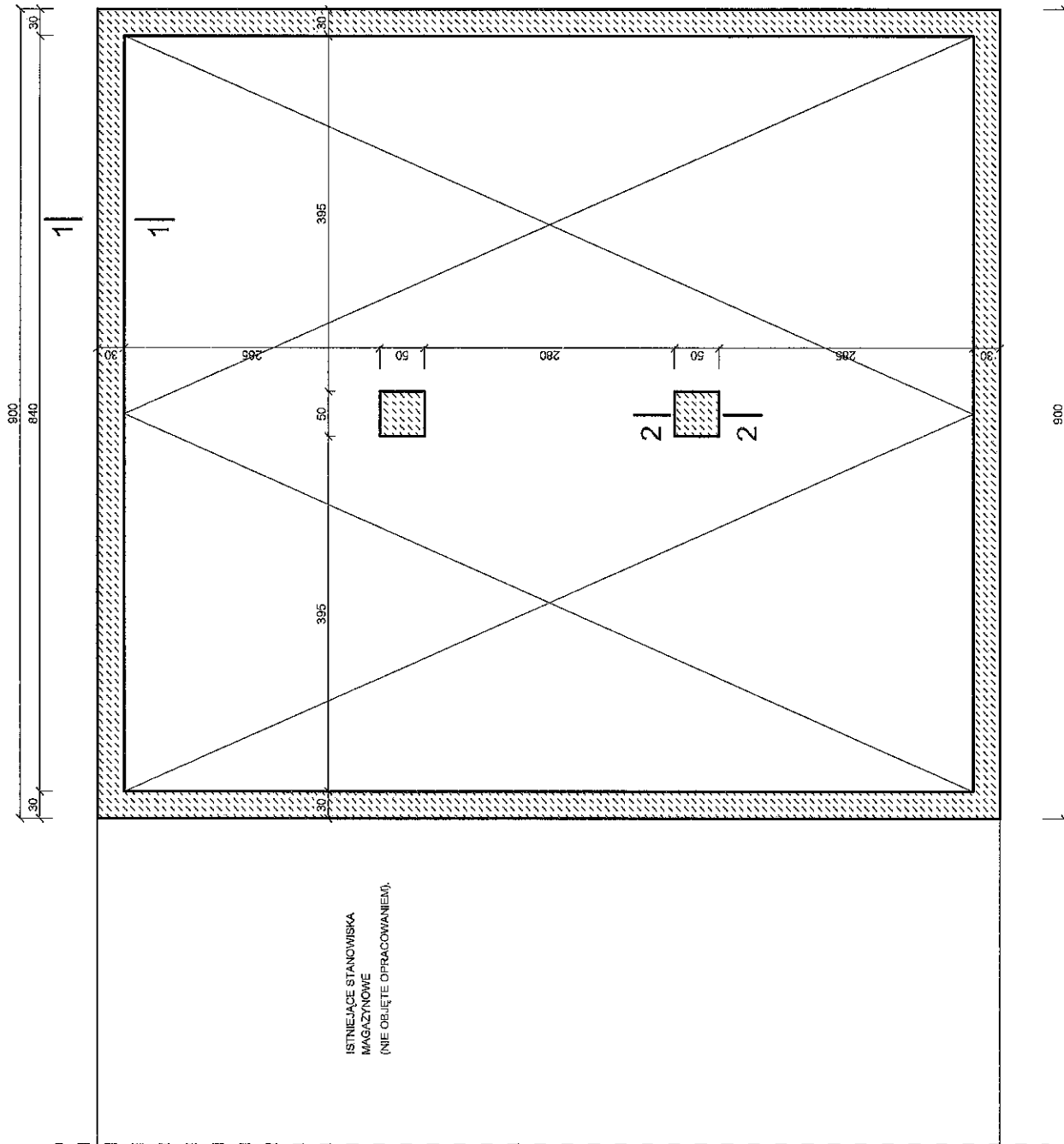
ISTNIEJĄCE STANOWISKA
MAGAZYNOWE
(NIE OBJĘTE OPRACOWANIEM).

inwestor	GDDKiA Oficjal w Rzeszowie 35-359 Rzeszów, ul. Legionów 20		
adres inwestycji	Nisko nr ewid. działki: 4714/54	data październik 2010	stan 1:50
nazwa rysunku	na rysunek		
projektant	A2		
inż. Stanisław Słęk	Tbg 139/84	pojęcie	
specjalizacja:	pojęcie		
Jan Hera	71/Tbg/88		



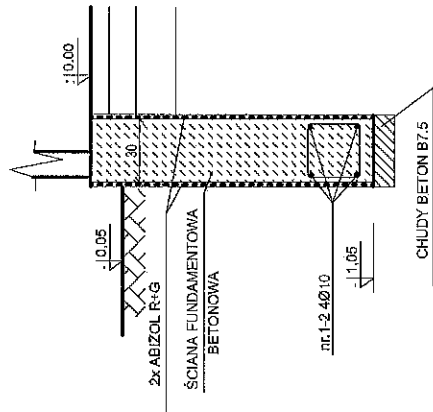
inwestor: GDDKiA Urząd w Rzeszowie 35-859 Rzeszów, ul. Legionów 20	projektant: Budowa dwóch stanowisk magazynowych.
adres inwestycji: Nisko nr ewid. działki: 4714/54	data: październik 2010
skala: 1:50	nr rysunku: A3
projektant: Inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94
opracowanie: Jan Hara	uprawnienia: 71/Tbg/88

[illegible]

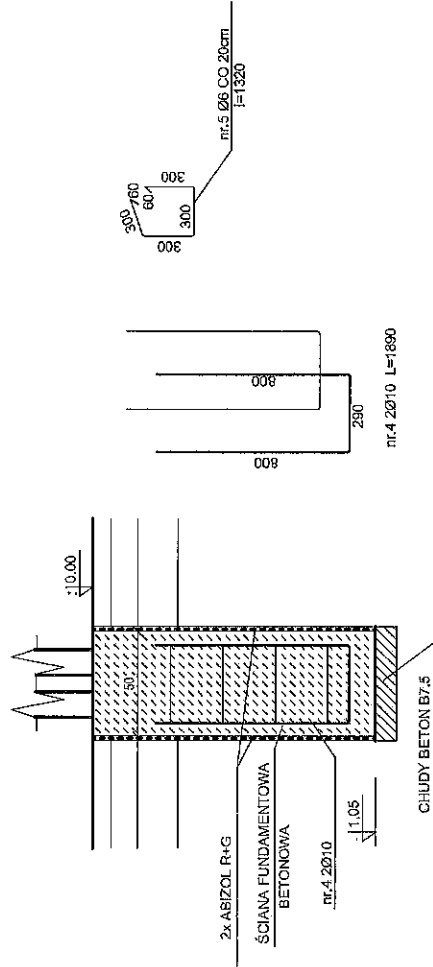


Lp. zadanie: Budowa dwóch stanowisk magazynowych.		Inwestor: GDDKiA Oddział w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Legionów 20	
adres inwestycji:	Nisko	data:	1:50
nr ewid. działki:	4714/54	data:	październik 2010
nazwa rysunku:		nazwa rysunku:	
RZUT FUNDAMENTÓW		K1	
projektant:	Ing. Stanisław Siek	uprawnienia:	Tbg 139/84
opracowanie:	Jan Hara	opracowanie:	71/Tbg/88

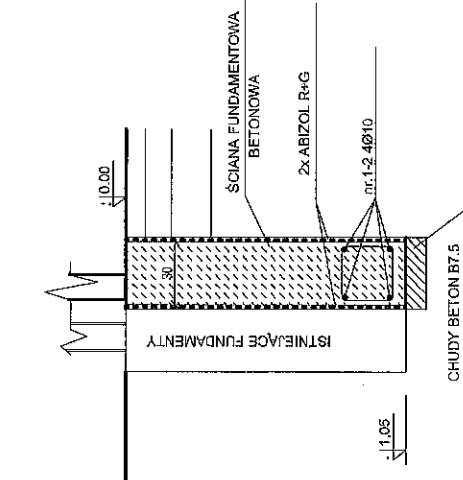
PRZĘKROJ 1-1



PRZĘKROJ 2-2



PRZĘKROJ 3-3



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENT	NR. PRĘTA	Ø	DL. PRĘTA	ILOŚĆ SZTUK				DŁUGOŚĆ OGÓLNA		
				W 1 EL.	EL.	SZT.	SUMA	A-0	A-III	
FUNDAMENTY	1	10	8.9	4	2	8	8	6	10	
	2	10	10	4	2	8	8			71.2
	3	6	0.82	122	1	122	122			80
	4	10	1.89	2	2	4	4			7.56
	5	6	1.32	4	2	8	8			158.76
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM								122.8	158.76	0

inwestor: GDDiKA
Odział w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Legionów 20

autor projektu: Nisko
nr ewid. działki: 4714/54

projektant: Irz. Stanisław Slek

opracowanie: Tóg 139/94

opracowanie: Jan Hara

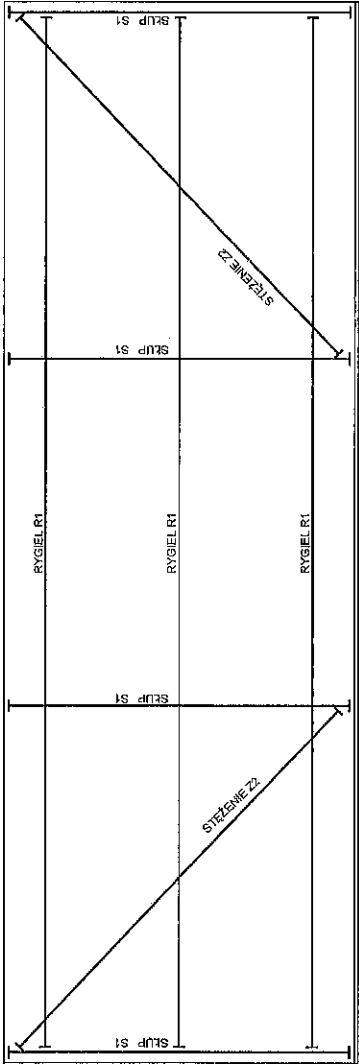
inwestor: GDDiKA
Odział w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Legionów 20

autor projektu: Nisko
nr ewid. działki: 4714/54

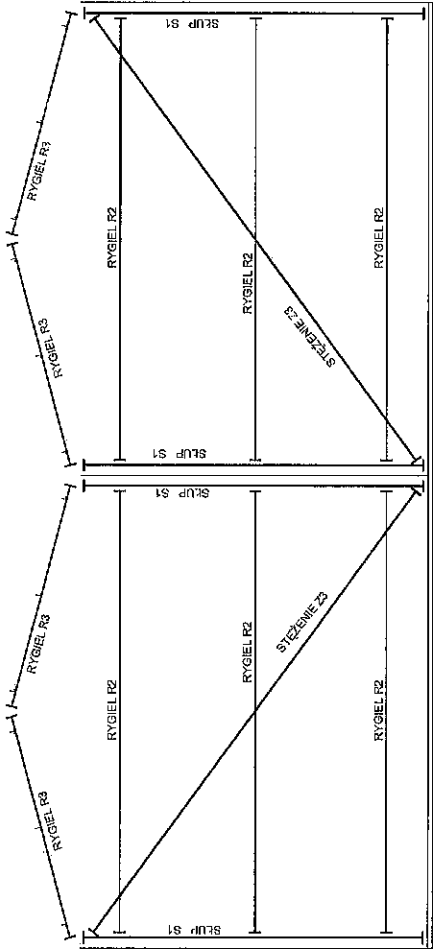
projektant: Irz. Stanisław Slek

opracowanie: Tóg 139/94

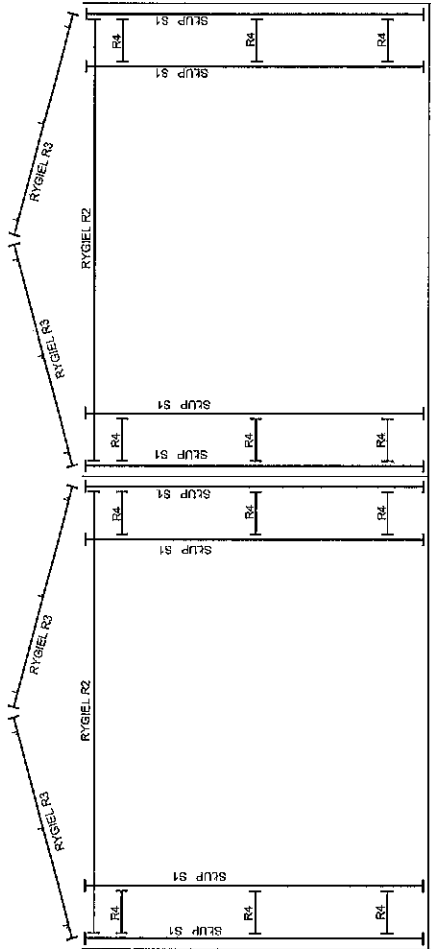
opracowanie: Jan Hara



ŚCIANA PÓLNOČNA



ŚCIANA ZACHODNIA



ŚCIANA WSCHODNIA

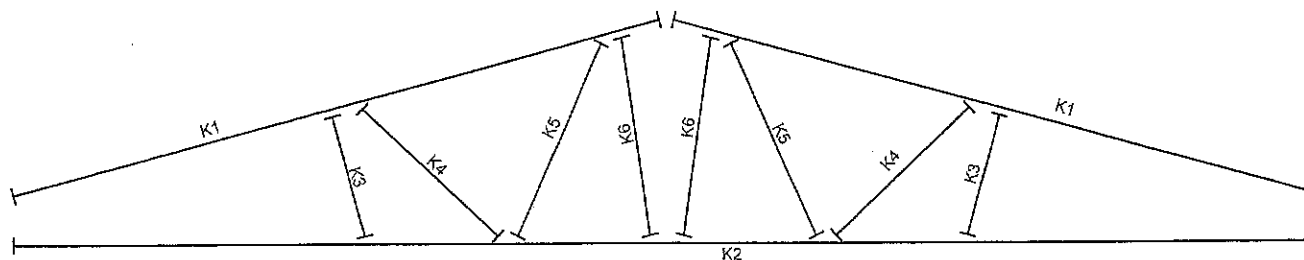
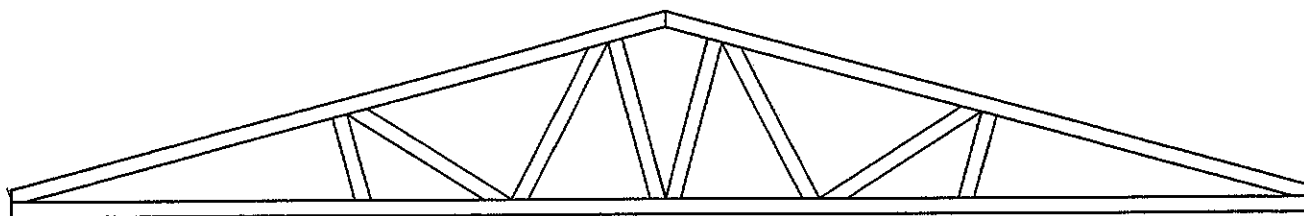
Inwestor: budowa dwóch stanowisk magazynowych.	adres inwestycji: Nisko nr ewid. działki: 4714/54	miejscowość: GDDKA ul. Piłsudskiego 35-689 Poznań, ul. Legionów 20	
		skala: 1:50	wzrost: K3
nazwa projektu: KONSTRUKCJA ŚCIAN		materiał: Tbg 139/94	
projektant: Inż. Stanisław Siek		sprawdził: 71/Tbg/88	
wykonawca: Jan Hara		podpis: 71/Tbg/88	

ZESTAWIENIE ILOŚCI MATERIAŁU NA KONSTRUKCJĘ NOŚNĄ ŚCIAN I DACHU.
(DOTYCZY 1 STANOWISKA MAGAZYNOWEGO)

	NR. ELEMENTU	RODZAJ ELEMENTU (KSZTAŁTOWNIK)	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	ILOŚĆ szt.	DŁUGOŚĆ OGÓLNA [m]
KONSTRUKCJA DACHU	Ł1	□ 50x30x3	10500	6	63,00
	Z1	• Ø16	4780	2	9,56
	E1	└ 25x16x2	100	4	0,40
	E2	— 80x200x3		1	
	E3	□ 50x50x3	270	4	1,08
KONSTRUKCJA ŚCIAN	S1	□ 120x120x4	3350	10	33,50
	R1	□ 40x20x2	10100	3	30,30
	R2	□ 40x20x2	4420	4	17,68
	R3	□ 40x20x2	2300	4	9,20
	R4	□ 40x20x2	400	6	2,40
	Z2	□ 50x50x3	4540	2	9,08
	Z3	□ 50x50x3	5290	1	5,29

inwestycja: Budowa dwóch stanowisk magazynowych.		inwestor: GDDKIA Oddział w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Legionów 20	
adres inwestycji: Nisko nr ewid. działki: 4714/54		data: październik 2010	skala:
nazwa rysunku: ZESTAWIENIE KSZTAŁTOWNIKÓW (HALA SKRAJNA)		nr. rysunku: K4	
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:	
sprawdzający: Jan Hara	uprawnienia: 71/Tbg/88	podpis:	

WIDOK OGÓLNY



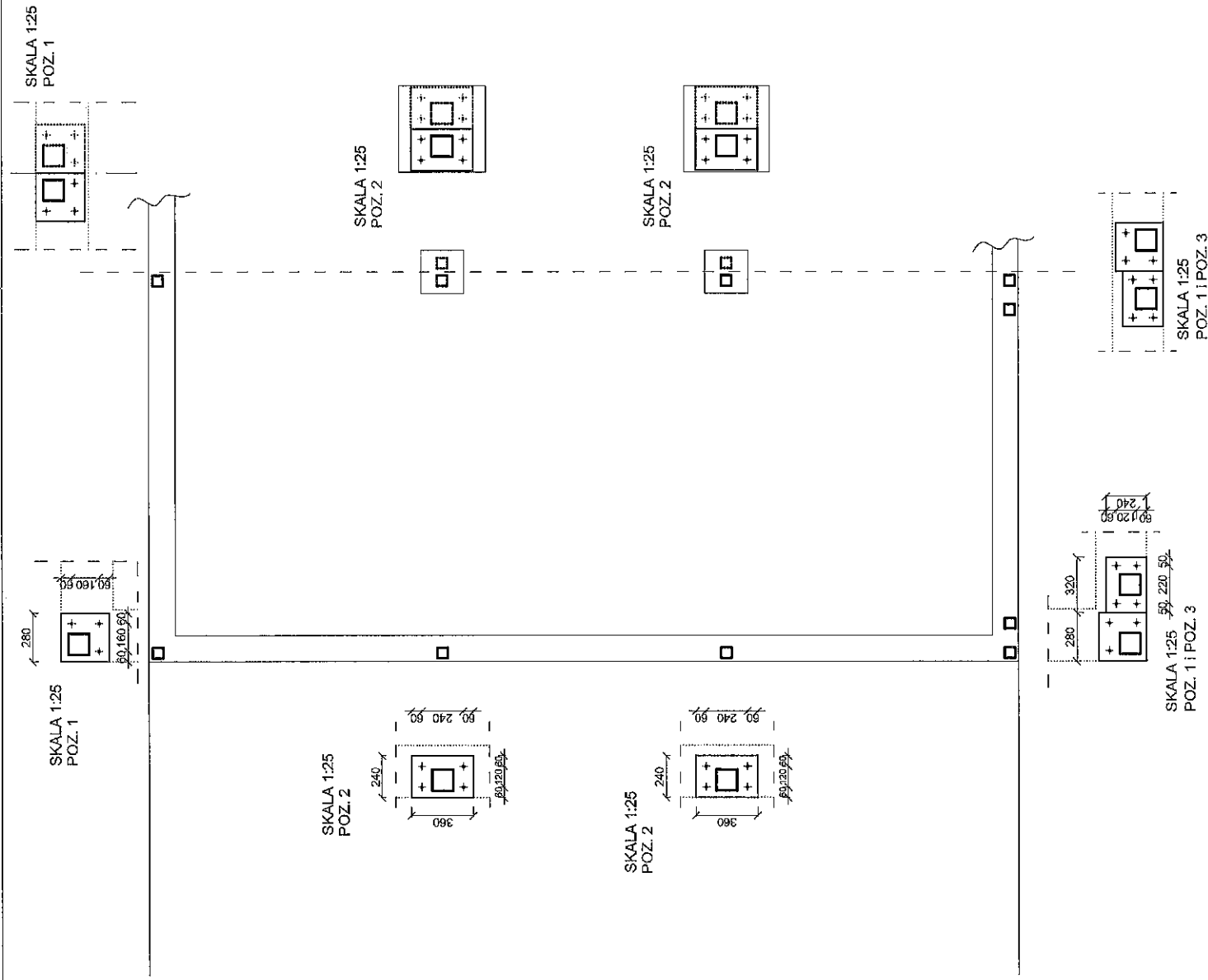
ZESTAWIENIE KSZTAŁTOWNIKÓW NA JEDNĄ KRATOWNICĘ STAŁOWĄ.

NR. ELEMENTU	RODZAJ ELEMENTU (KSZTAŁTOWNIK)	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	IŁOŚĆ szt.
K1	□ 50x50x3	2270	2
K2	□ 50x50x3	4360	1
K3	□ 50x50x3	300	2
K4	□ 50x50x3	610	2
K5	□ 50x50x3	610	2
K6	□ 50x50x3	550	2

OGÓLNA DŁUGOŚĆ □ 50x50x3 NA JEDEN ELEMENT WYNOŚI: 13,04 m

NA 2 STANOWISKA MAGAZYNOWE
NALEŻY WYKONAĆ 8 TAKICH SAMYCH KRATOWNIC STAŁOWYCH

Inwestycja: Budowa dwóch stanowisk magazynowych.		Inwestor: GDDKiA Oddział w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Legionów 2	
adres inwestycji: Nisko nr ewid. działki: 4714/54		data: październik 2010	skala: 1:25
nazwa rysunku: KONSTRUKCJA KRATOWNICY			nr. rysunku: K5
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:	
sprawdzający: Jan Hara	uprawnienia: 71/Tbg/88	podpis:	

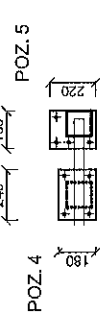
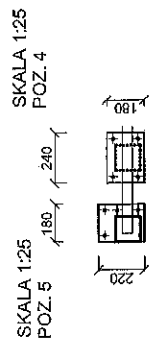
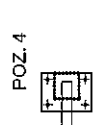
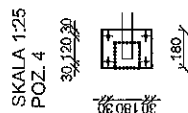
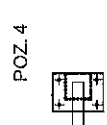
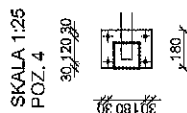


WYKAZ BLACH MOCUJĄCYCH
DO FUNDAMENTÓW

NR. ELEMENTU	WYMIARY BLACHY GRUBOŚCI 12mm	ILOŚĆ ELEM. NA 1 MAG. [szt.]	ILOŚĆ CAŁKOWITA [szt.]
POZ. 1	280 x 280	4	8
POZ. 2	360 x 260	4	8
POZ. 3	320 x 240	2	4

DO ZAMONTOWANIA SŁUPÓW JEDNEGO STANOWISKA MAGAZYNOWEGO POTRZĘBA
36 KOTEW WKLEJANYCH HIL-TI (WG. OPISU TECHNICZNEGO)

Investor: GDDKIA Oceń w Rzeszowie 35-859 Rzeszów, ul. Legionów 20	Investor: Budowa dwóch stanowisk magazynowych.
data inwestycji: Nisko nr ewid. działki: 4714/54	data: październik 2010 skala: 1:50
nazwa obiektu: POŁĄCZENIE SŁUPÓW Z FUNDAMENTEM	projektant: Tbg 139/94 projekt:
projektant: Inż. Stanisław Siek	uprzedmiot: projekt:
opracowanie: Jan Hara	podpis:
	71/Tbg/88

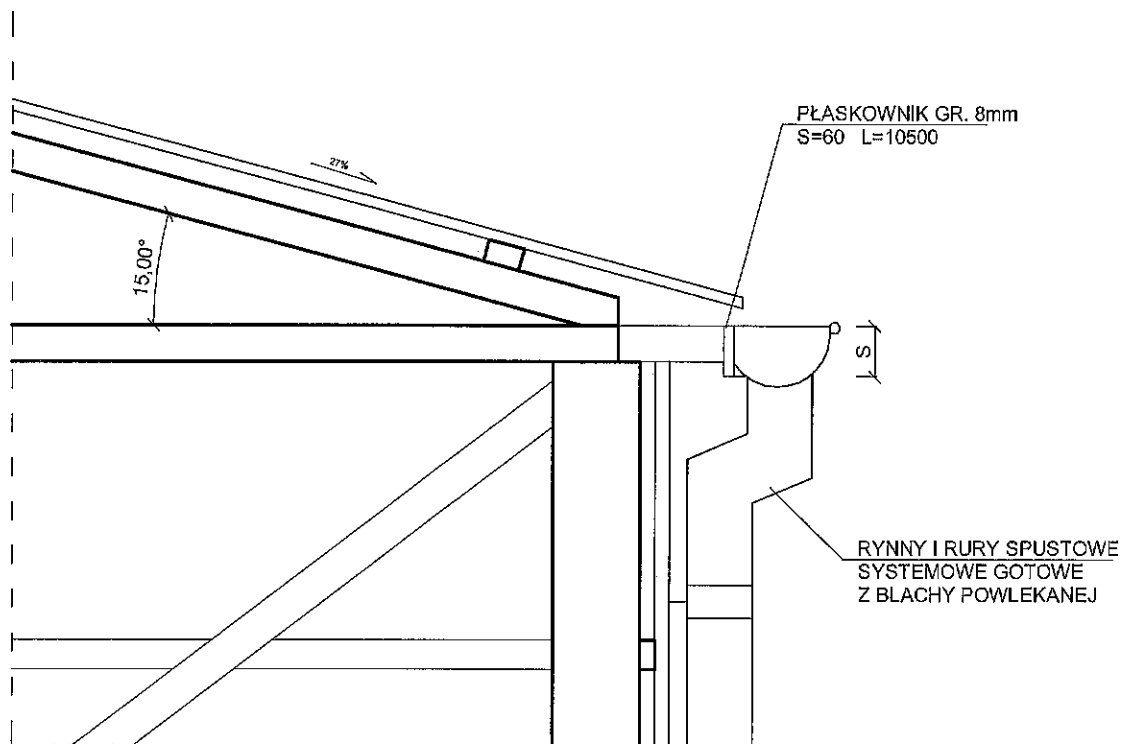


WYKAZ BLACH MOCUJĄCYCH
SŁUPÓW I KRATOWNIC

NR. ELEMENTU	WYMIARY BLACHY GRUBOŚCI 12mm	ILOŚĆ ELEM. NA 1 MAG. [szt.]	ILOŚĆ CAŁKOWITA [szt.]
POZ. 4	240 x 180	6	12
POZ. 5	220 x 180	4	8

DO ZAMONTOWANIA SŁUPÓW I KRATOWNIC JEDNEGO STANOWISKA MAGAZYNOWEGO POTRZEBA
40 ŚRÓB M12

inwestor	GDDKA Odział w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Legionów 20
projektant	Nisko nr ewid. działki: 4714/54
wykonawca	POŁĄCZENIE SŁUPÓW Z KRATOWNICAMI
opracowanie	Tbg 139/94
uprawienie	71/Tbg/88



Inwestycja: Budowa dwóch stanowisk magazynowych.		Inwestor: GDDKIA Odział w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Legionów 20	
adres inwestycji: Nisko nr ewid. działki: 4714/54		data: październik 2010	skala:
nazwa rysunku: POŁĄCZENIE RYNNY W SKRAJNEJ HALI			nr. rysunku: K8
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:	
sprawdzający: Jan Hara	uprawnienia: 71/Tbg/88	podpis:	