

INWESTOR	Zarząd Dróg Powiatowych 22-300 Krasnystaw, ul. Borowa 6
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Wiata stalowa obudowana Krasnystaw ul. Borowa 6
BIURO PROJEKTOWE	ROMAN RADCZUK ul. OKRZEI 20/8 22-300 Krasnystaw NIP 564-120-08-76 REGON 110087846
FAZA:	Uproszczony Projekt Techniczny
BRANŻA:	Dekarska
TOM NR 1	Wymiana pokrycia dachu z płyt azbestocementowych na blachę powlekaną trapezową T40 z warstwą antycondensatu.

AUTOR OPRACOWANIA

Specjalność	Projektant	numer uprawnień	podpis
Konstrukcyjno budowlana	Tech.bud.ogól. specj.konstr. Roman Radczuk	CH 561/86  w zakresie bud. ogólnego spec. konstr. - budowlana upr. bud. CH 561/86	

Zawartość opracowania

I. Strona tytułowa

II. Część opisowa

- opis techniczny zakresu robót
- przedmiar robót

III. Część graficzna

- projekt techniczny uproszczony rzut dachu
- projekt techniczny uproszczony przekrój A-A
- szczegół wydłużenia okapu
- inwentaryzacja architektoniczna dachu
- Inwentaryzacja przekrój A-A

Opis techniczny zakresu robót związanych z wymianą pokrycia dachu na budynku
pn. Wiata stalowa obudowana w Krasnymstawie przy ulicy Borowa 6.

I Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- niezbędne pomiary
- obowiązujące normy

II. Stan istniejący

Budynek parterowy - niepodpiwniczony o konstrukcji stalowej ze ścianami osłonowymi z cegły. Dach dwuspadowy z kratownic stalowych, łąty dachu stalowe tzw. „ZETKI” stanowiące podkład pokrycia dachu. Istniejące pokrycie dachu to płyty faliste azbestocementowe. W budynku mieszczą się pomieszczenia socjalne, garażowe, magazynowe sprzętu i materiałów do budowy i utrzymania dróg. Pomieszczenia wykończone odpowiednio do sposobu użytkowania.

Budynek posiada instalacje odpowiednie do sposobu użytkowania pomieszczenia. Na dachu znajduje się instalacja odgromowa na wspornikach stalowych.

III. Zakres prac wymiany pokrycia dachu

Roboty związane z demontażem pokrycia z płyt eternitu należy zlecić wyspecjalizowanej firmie. Przed demontażem pokrycia należy zdemontować instalację odgromową znajdującą na dachu, zdemontować należy uchwyty instalacji odgromowej. Zdemontowaną instalację należy ponownie zamontować po ułożeniu nowego pokrycia dachu blachą. Zdemontowany eternit należy zabezpieczyć oraz zabezpieczony przewieźć na wyznaczone stanowisko. Nie wolno używać płyt do ponownego wbudowania. Roboty wykonywać ściśle wg wytycznych, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, z dnia 13 grudnia 2010 w sprawie sposobów i warunków użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach, w ustawie z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671). Zabezpieczyć teren rozbiórki oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi. – Przygotować miejsce składowania materiałów z rozbiórki i uzgodnić z odpowiednimi instytucjami i zarządcami miejsca ich wywozu. – Zapoznać pracowników z projektem rozbiórki i przeszkolić pod względem BHP.

Demontaż eternitu należy wykonywać stopniowo pamiętając, że w przypadku opadów deszczu budynek należy zabezpieczyć przed zalaniem.

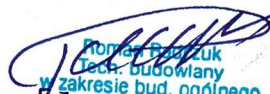
Przed rozpoczęciem układania i mocowanie blachy trapezowej na dachu, trzeba koniecznie sprawdzić jego geometrię. Przekątne prostokątnej połąci dachu powinny być równe, a kąty proste. Blacha pokrycia dachu musi być prostopadła do linii okapu dachu. Podstawą do montażu blachy jest zawsze okap. Układane arkusze blachy muszą tworzyć kąt prosty z okapem. Wszelkie ewentualne błędy geometrii połąci dachu należy sprowadzić do krawędzi bocznych i kalenicy. Montaż blachy trapezowej należy rozpocząć w kierunku przeciwnym do kierunku wiejącego najczęściej wiatru. Jeżeli będzie potrzeba połączenia arkuszy ze sobą należy połączenie wzdłużnie wykonać na górze profilu, do łąt stalowych na dole fali. Wkręty mocujące blachę muszą być prostopadle wkręcane do powierzchni blachy, uszczelka musi całą powierzchnią przylegać do blachy. Na wierzchu łąt stalowych „Z” należy podłożyć uszczelkę z butylu gr. 2 mm szerokości minimum 2 cm. Mocowanie blachy do konstrukcji dachu należy zastosować w pasach krawędziowych minimum 8 szt/m² a w strefach środkowych min. 6/m² wkrętów.

Z uwagi, że łąty stalowe są w rozstawie 100 cm, na arkuszach blachy bezpośrednio nie należy stawać, należy zastosować drabiny, trepy lub inne dopuszczone pomosty w celu zabezpieczenia blachy przed pogięciem. Cięcie blachy wykonać narzędziami, które nie powodują miejscowe

nagrzewanie arkusza, uszkadza to powłokę i powoduje powstawanie korozji. Wióry i inne zanieczyszczenia powstające podczas cięcia i montażu blachy należy zmiatać miękką szczotką, aby zapobiec powstawaniu uszkodzenia powierzchni i ognisk korozji. Miejsca cięć blachy należy koniecznie zabezpieczyć lakierem zaprawowym.

Przed zamówieniem blachy do pokrycia dachu należy dokonać dokładnego pomiaru długości blachy. Długość blachy należy tak dobrać żeby w linii kalenicy blachy obu połaci się stykały, a w linii okapu tworzyły linię prostą wystającą 50 cm poza lico ściany budynku. według której należy zamontować obróbkę blacharską pasa nadrynnowego i pod rynnowego oraz zamontować rynnę na uchwytych. Kalenicę dachu należy doszczelnić odpowiednią obróbką blacharską szer. 30 - 40 cm zakładu w zależności od styku blachy trapezowej. Pod obróbkę należy założyć odpowiednią uszczelkę lub odpowiednio dociąć blachę. Wykonać okap o wysięgu 50 cm, brakujące podparcie blachy wykonać z kantówki drewnianej o przekroju 7x12-14 cm mocując element drewniany do łaty stalowej dwoma śrubami do drewna śr. 8-12 mm długość 14-16 cm. Dla uzyskania jednolitego spadku na wydłużonym okapie zastosować łatę drewnianą. Deskę okapową gr. 38-40 mm mocować do zamontowanej kantówki. Obróbkę blacharską pasa nadrynnowego i pod rynnowego mocować do deski okapowej i łaty, połączenia i profile wg. propozycji producenta blachy lub wykonać na budowie z blachy płaskiej w kolorze jak pokrycie dach z zastosowaniem typowych połączeń. Zamontować rynny ze spadkiem do rur spustowych w miejscach jak istniejące. Rury spustowe wymienić na nowe, wylewkę usytuować na wysokości nie wyżej jak 5 cm nad terenem. Podsufitka z blachy profilowej nisko trapezowej. Wszystkie roboty należy wykonać przez specjalistyczne brygady posiadające doświadczenie w robotach blacharsko-dekarskich pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane. Stosować materiały posiadające deklarację właściwości użytkowych, dokumenty potwierdzające dopuszczenie materiałów do wbudowania dołączyć do protokołu odbioru robót.

Opracował:

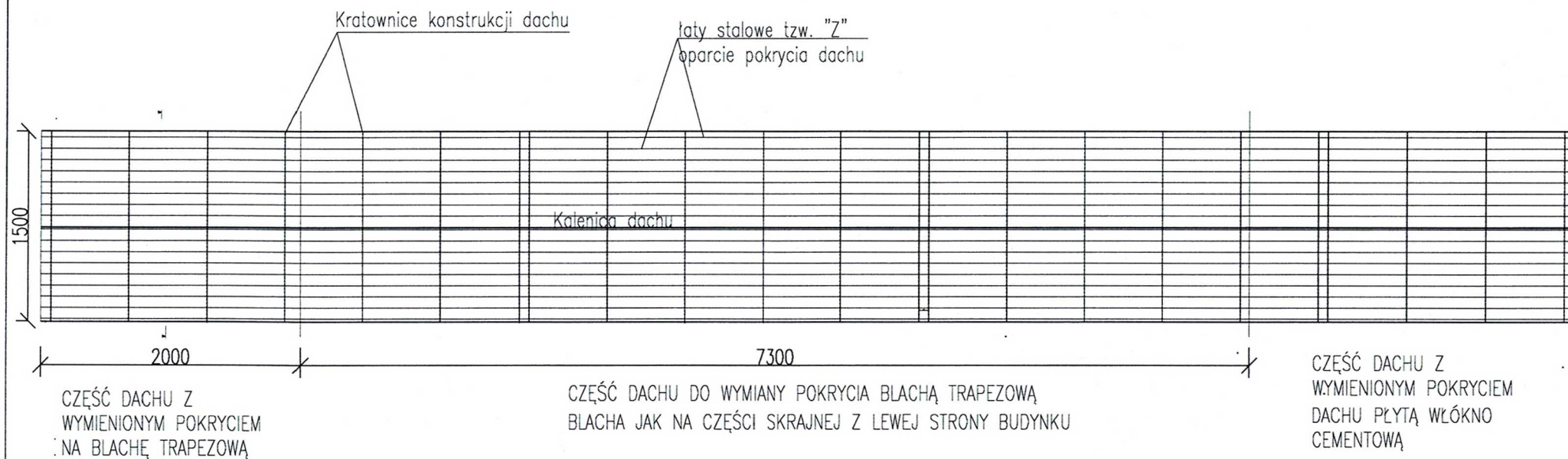

Roman Brzezuk
Tech. budowlany
w zakresie bud. ogólnego
spec. konstr. - budowlana
upr. bud. CH 561/86



LEGENDA:

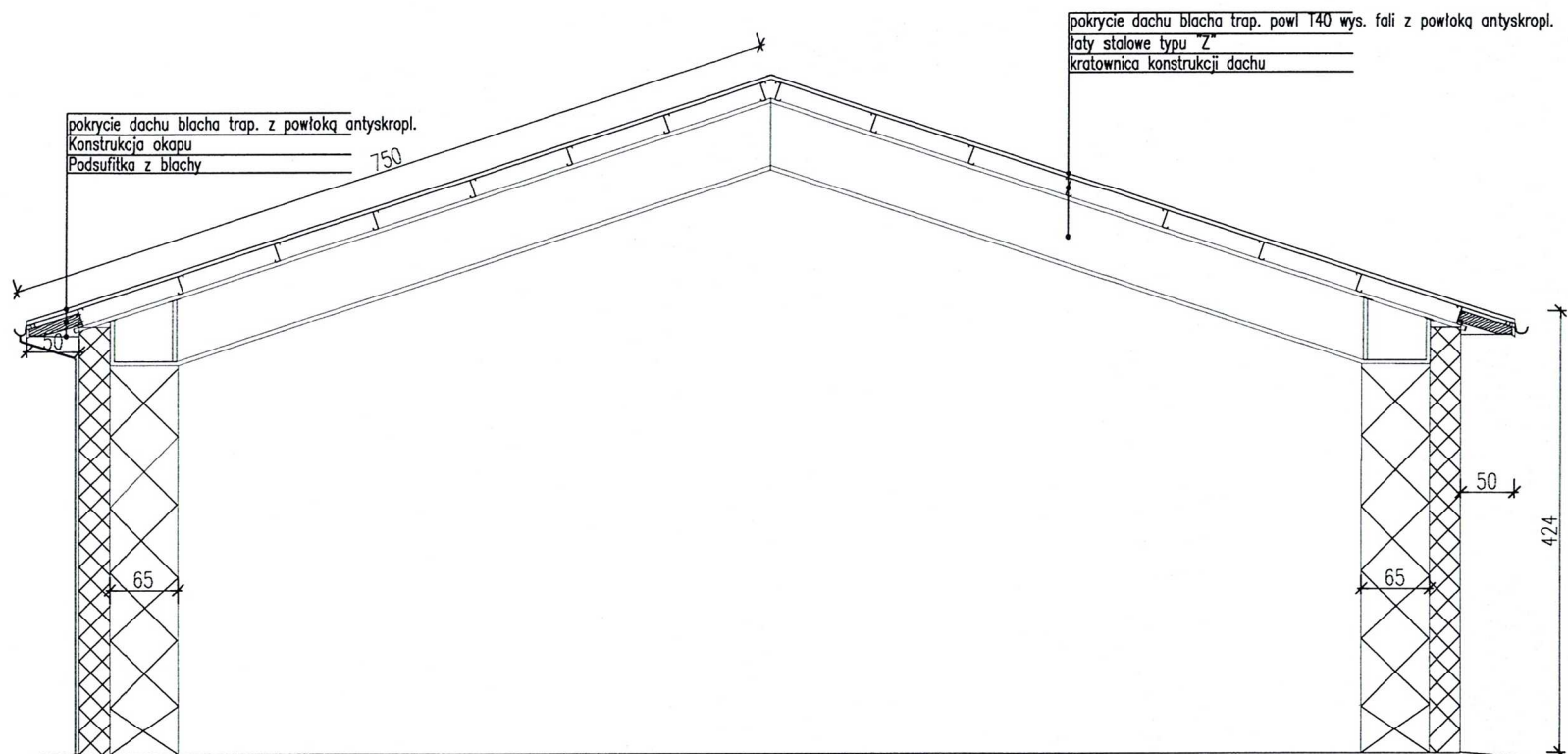
1. TEREN ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
2. WIATA STAŁOWA OBUDOWANA

NAZWA OBIEKTU:	WIATA STAŁOWA OBUDOWANA	
LOKALIZACJA:	KRASNYSTAW, ul. BOROWA 6	
INWESTOR:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KRASNYMSTAWIE	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	Szkic planu zagospodarowania	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. ogólne Roman Radczuk upr. CH 561/86 <i>[Signature]</i> tech. bud. ogólnego inżynier - budowlana CH 561/86	
SKALA 1:50	DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2021 r.



NAZWA OBIEKTU:	WIATA STALOWA OBUDOWANA	
LOKALIZACJA:	Krasnystaw, ul. BOROWA 6	
INWESTOR:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KRASNYMSTAWIE	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT DACHU – WYMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE OKAPU	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. ogólnego Roman Radczuk upr. bud. CH 561/86  Techn. budowlany w zakresie bud. ogólnego spec. konstr. - budowlana upr. bud. CH 561/86	
SKALA 1:100	DATA OPRACOWANIA	

Przekrój A-A 1:50



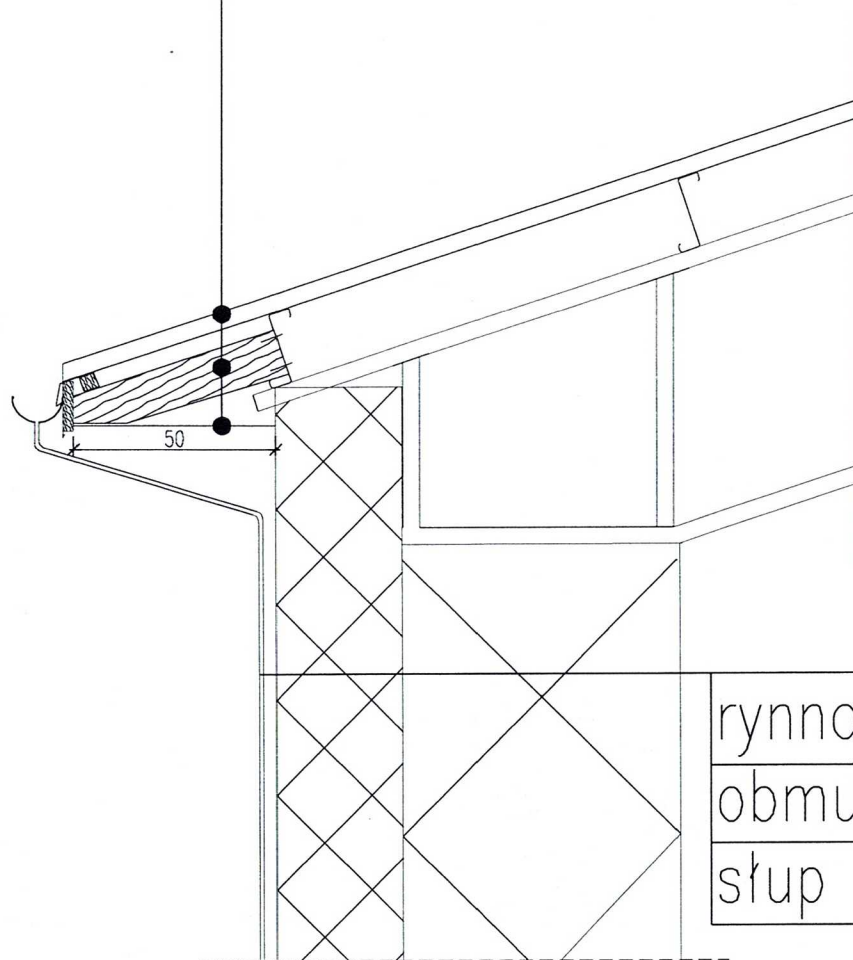
NAZWA OBIEKTU:	WIATA STALOWA OBUDOWANA	
LOKALIZACJA:	KRASNYSTAW, ul. BOROWA 6	
INWESTOR:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KRASNYMSTAWIE	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	Długość połaci dachu, okap	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. ogólne Roman Radczuk upr.CH 561/86 <i>Roman Radczuk</i> inż. budowlany w zakresie bud. ogólnego spec. konstr. - budowlana upr. bud. CH 561/86	
SKALA 1:50	DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2021 r.

Szczegół wydłużenia okapu

pokrycie dachu blacha trap. z powłoką antyskropl.

Konstrukcja okapu kant. 7x12-14 cm

Podsufitka z blachy



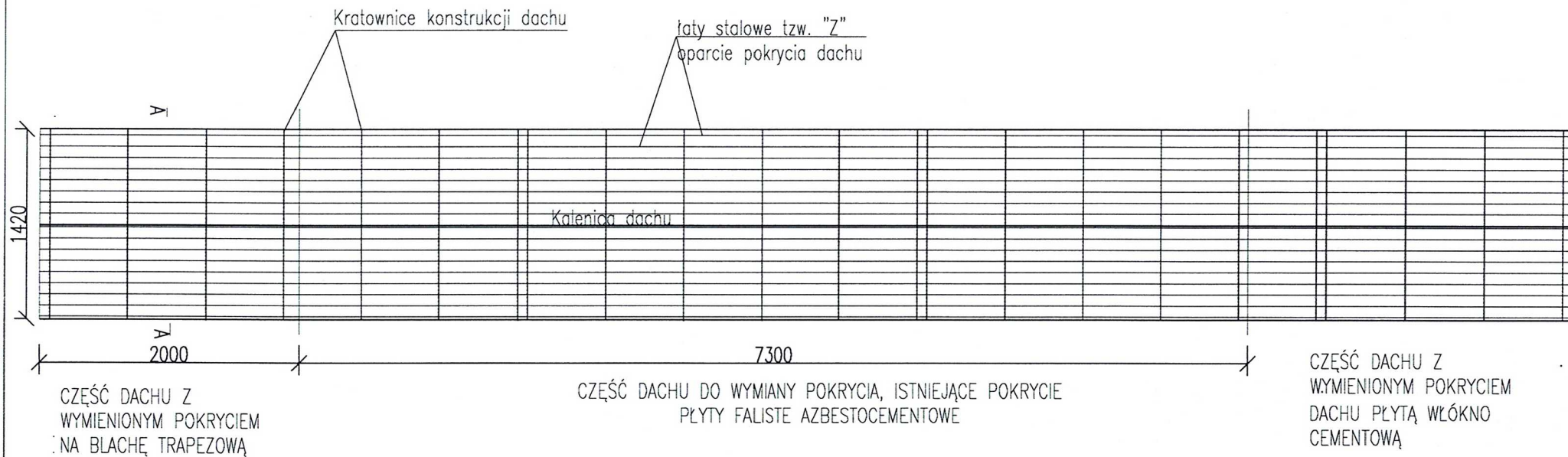
rynna

obmurówka

słup kratowy wiaty

NAZWA OBIEKTU:	WIATA STALOWA OBUDOWANA	
LOKALIZACJA:	KRASNYSTAW, ul. BOROWA 6	
INWESTOR:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KRASNYMSTAWIE	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	Szczegół wydłużenia okapu	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. ogólna Roman Radczuk upr. CH 561/86 w zakresie bud. ogólnego spec. konstr. - budowlana upr. bud. CH 561/86	
SKALA 1:20	DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2021 r.

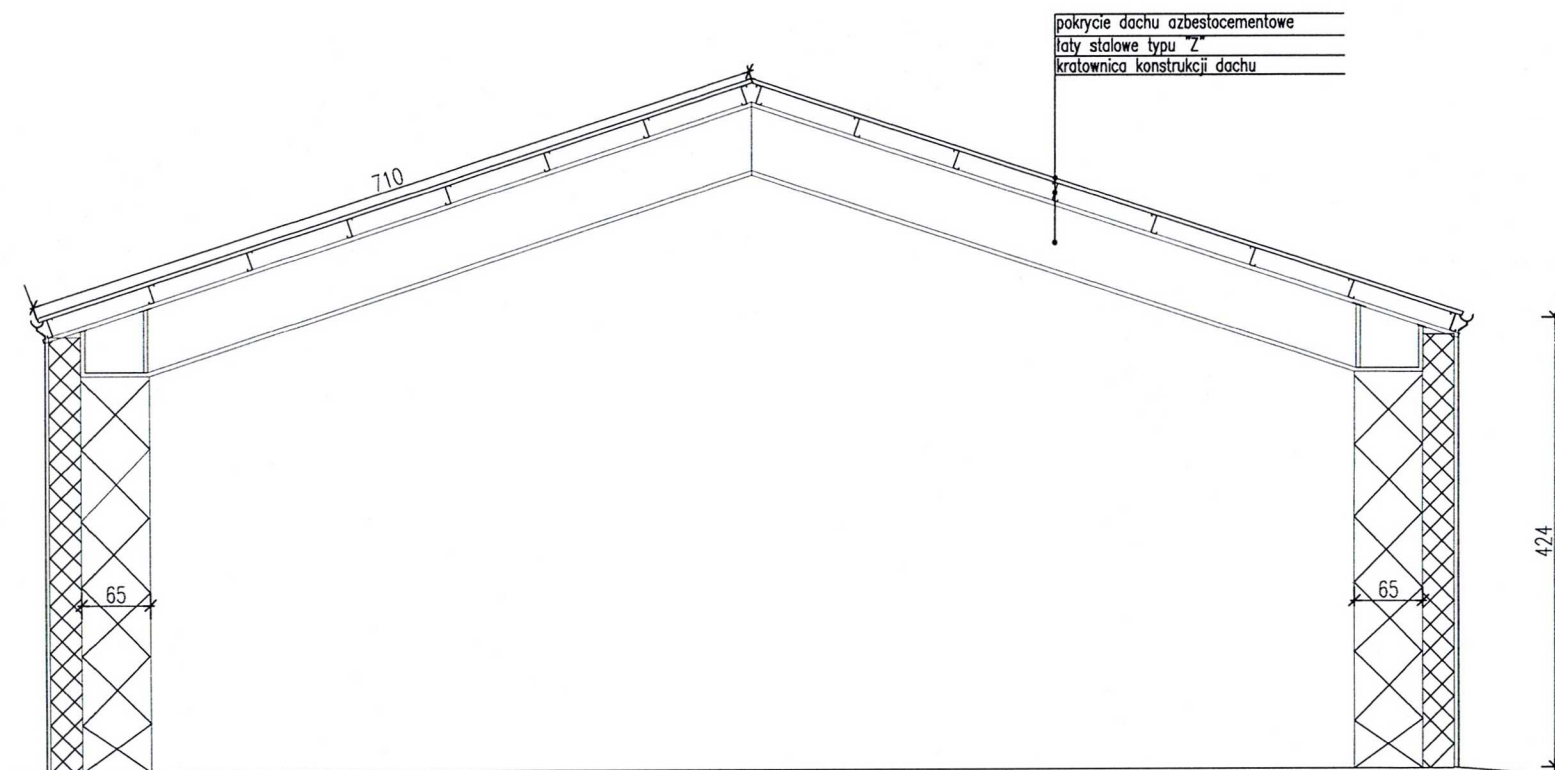
INWENTARYZACJA
Rzut połaci dachu



NAZWA OBIEKTU:	WIATA STAŁOWA OBUDOWANA	
LOKALIZACJA:	Krasnystaw, ul. BOROWA 6	
INWESTOR:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KRASNYMSTAWIE	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT DACHU – INWENTARYZACJA POKRYCIA DACHU,	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. ogólnego Roman Radczuk upr. bud. CH 561/86 <i>(Signature)</i> w zakresie bud. ogólnego spec. konstr. – budowlana upr. bud. CH 561/86	
SKALA 1:100	DATA OPRACOWANIA	

INWENTARYZACJA

Przekrój A-A 1:50



NAZWA OBIEKTU:	WIATA STALOWA OBUDOWANA	
LOKALIZACJA:	KRASNYSTAW, ul. BOROWA 6	
INWESTOR:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KRASNYMSTAWIE	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	Inwentaryzacja połaci dachu	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. ogólne Roman Radczuk upr.CH 561/86  spec. konstr. - budowlana upr. bud. CH 561/86	
SKALA 1:50	DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2021 r.