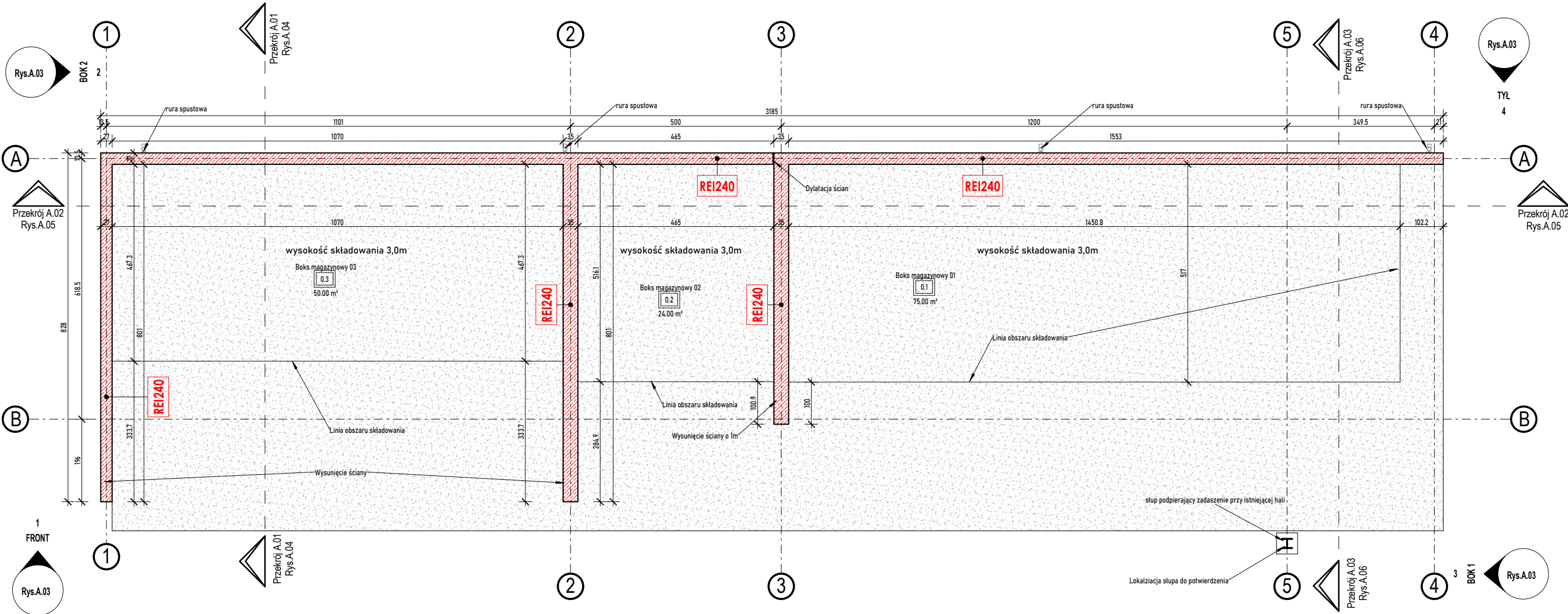


ARC ZEST POMIESZCZEŃ PARTER			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	KUBATURA
0.1	Boks magazynowy 01	75.00 m²	300.01 m³
0.2	Boks magazynowy 02	24.00 m²	95.99 m³
0.3	Boks magazynowy 03	50.00 m²	200.00 m³
Powierzchnia użytkowa: 3		149.00 m²	596.00 m³
		149.00 m²	596.00 m³



UWAGA:

- Wymiary podano w cm, poziomy w m. Wymiary wewnętrzne podano w stanie ścian niewykończonych, tj. bez warstw wykończeniowych.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
- Wszystkie prace należy prowadzić w kolejności wynikającej z logiki realizacji obiektu w dostosowaniu do specyfiki poszczególnych branż i prac. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający nie niszczenie wcześniej wykonanych elementów.
- Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać się z całością dokumentacji.
- Szczegółowy opis materiałów znajduje się w opisie technicznym (O_T).
- Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać ściśle według wytycznych i instrukcji producenta.
- Bezwzględnie należy zachować ciągłość izolacji przeciwwodnej i termicznej na całym budynku.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Wszystkie opisane na rysunkach architektonicznych elementy branżowe należy sprawdzić na odpowiednich rysunkach branżowych.

Powierzchnia składowania: 149,00 m²
Powierzchnia zabudowy: 15,72 m²
Powierzchnia całkowita: 15,72 m²
Powierzchnie podano wg. PN-ISO 9836:2022-07
Szerokość: 31,85m
Długość: 8,28m
Wysokość: 5,71m

NAZWA I ADRES :

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów
dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,

INWESTOR:

Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chełmno

PROJEKT BRANŻOWY



UL. WIAJÓWA 20
87-103 WIECZCZOWA
tel. kom. 718 020 022
e-mail: biuro@opprojekt.com.pl
www.opprojekt.com.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Opiekulski
do proj. bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0108/PWOK/14

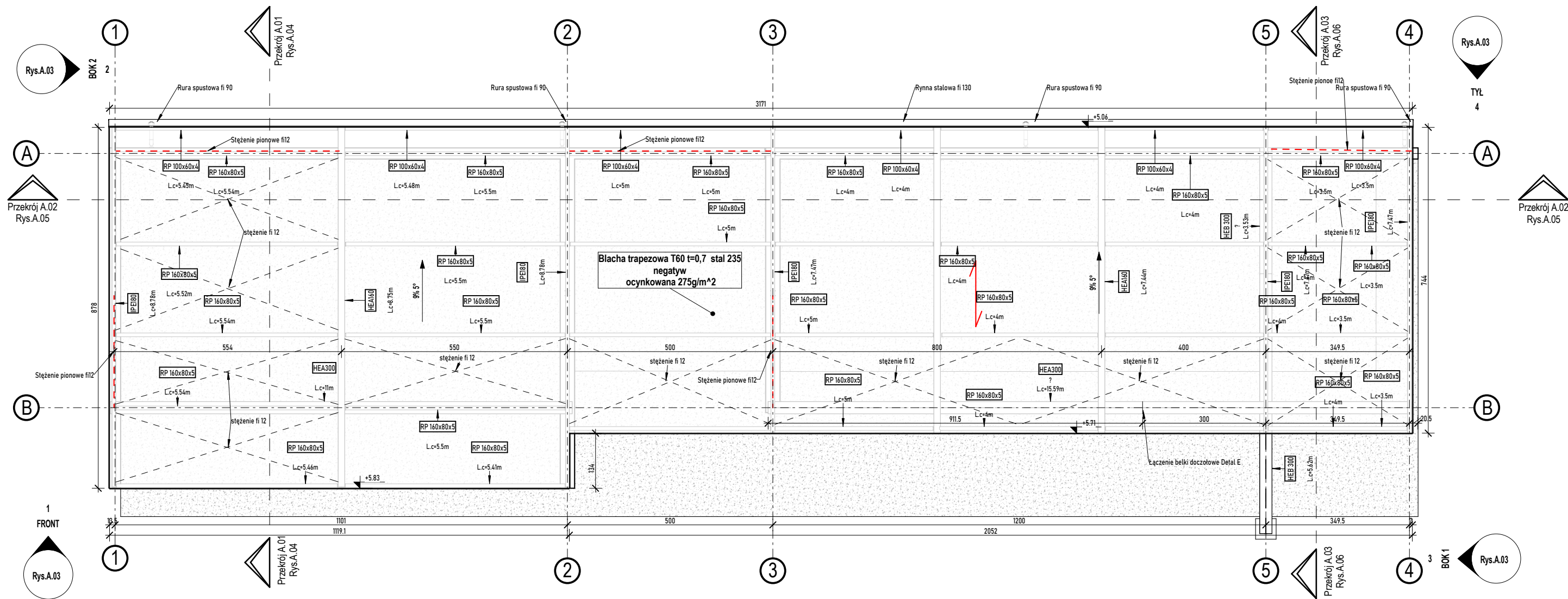
SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Bartłomiej Zawal
do proj. bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0097/PBKb/17

TEMAT RYSUNKU:

RZUT PARTERU - ISTNIEJĄCE BOKSY CZĘŚĆ I

NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
A.01	24_00W	KON	PT	2024.10.04	1 : 100




ARC RYNNY	
OZNACZENIE	DŁUGOŚĆ
Suma ogólna:	3175 m
1	

ARC DACH	
OZNACZENIE	POWIERZCHNIA
Blacha trapezowa T60 t=0,7 stal 235 negatyw ocynkowana 275g/m²	251.87 m²
Suma ogólna:	251.87 m²
1	

NAZWA I ADRES :
Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów
dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chelmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,

INWESTOR:
Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chetmno

PROJEKT BRANŻOWY

UL. WIAJÓWA 20
87-103 WIECZCZÓWKA
tel. kom. 718 020 032
e-mail: biuro@opprojekt.com.pl
www.opprojekt.com.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. Łukasz Opiekułski
do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0108/PWOK/14

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Bartłomiej Zawal
do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0097/PBKb/17

TEMAT RYSUNKU:
RZUT DACHU ISTNIEJĄCE BOKSY CZĘŚĆ I

NR RYSUNKU:

PROJEKT:

BRANŻA:

ETAP:

DATA:

SKALA:

A.02

24_00W

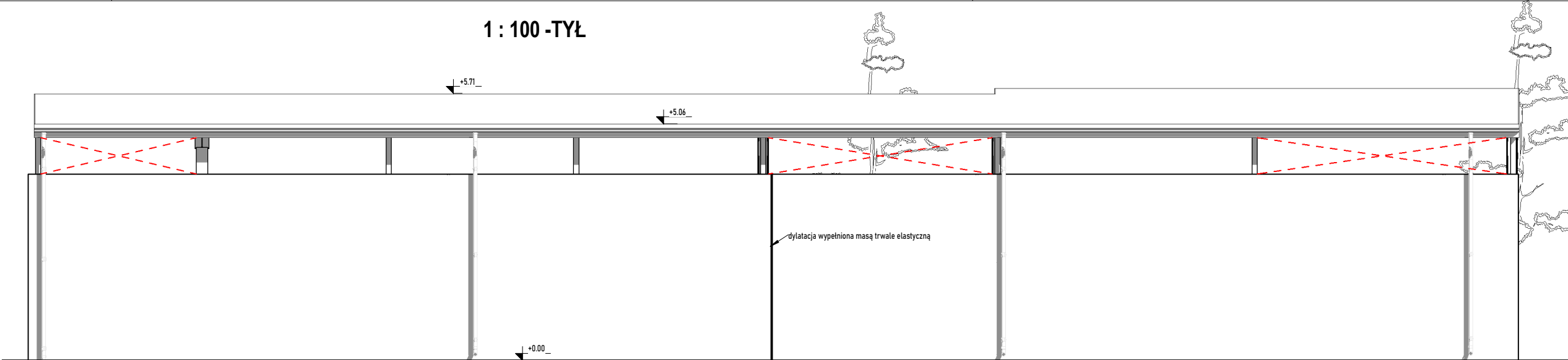
KON

PT

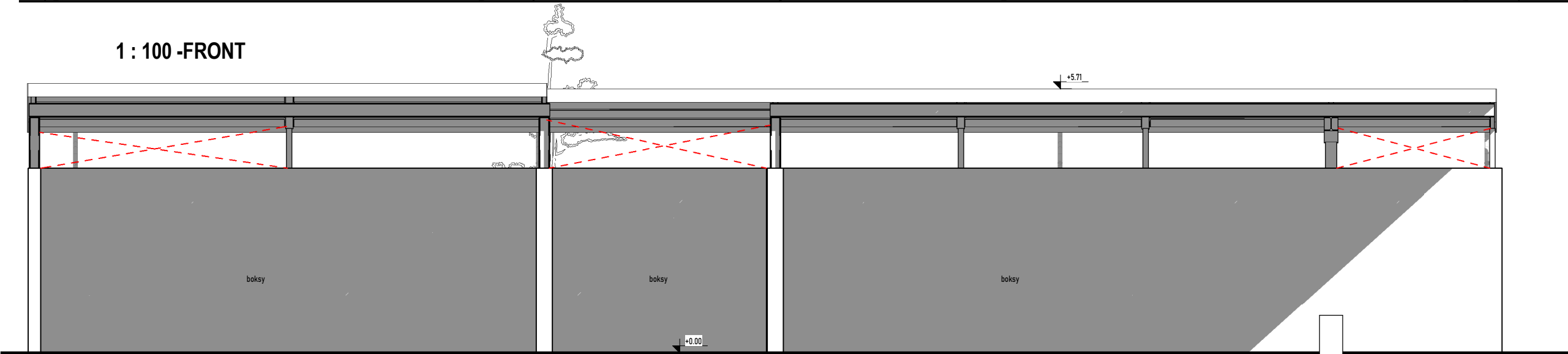
2024.10.04

1 : 100

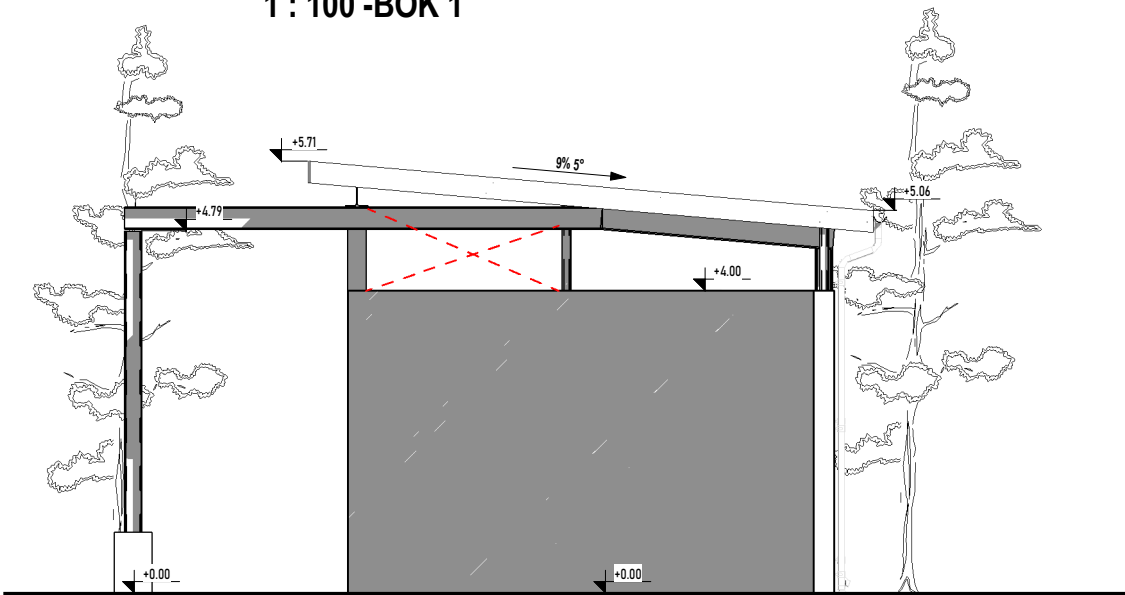
1 : 100 -TYŁ



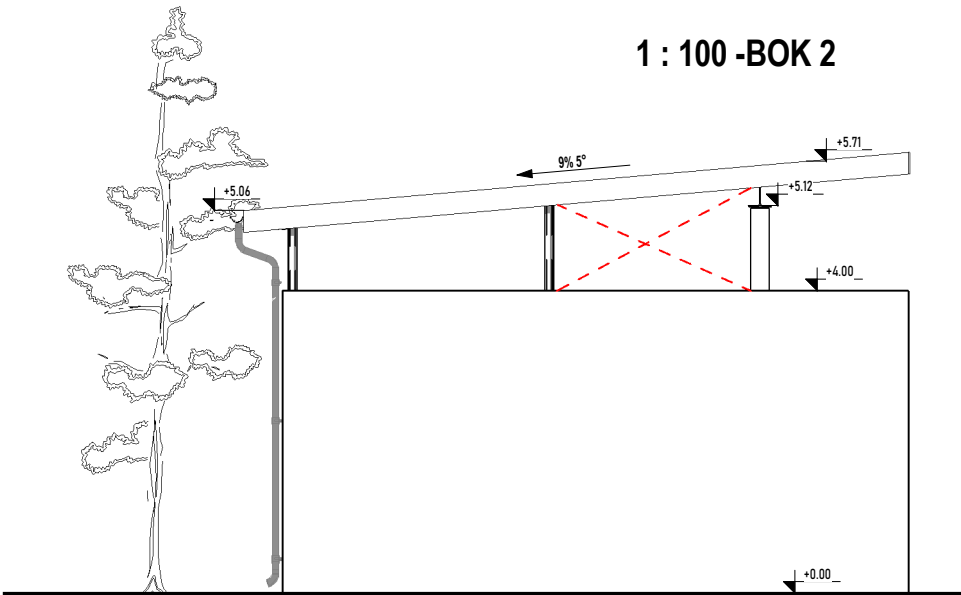
1 : 100 -FRONT




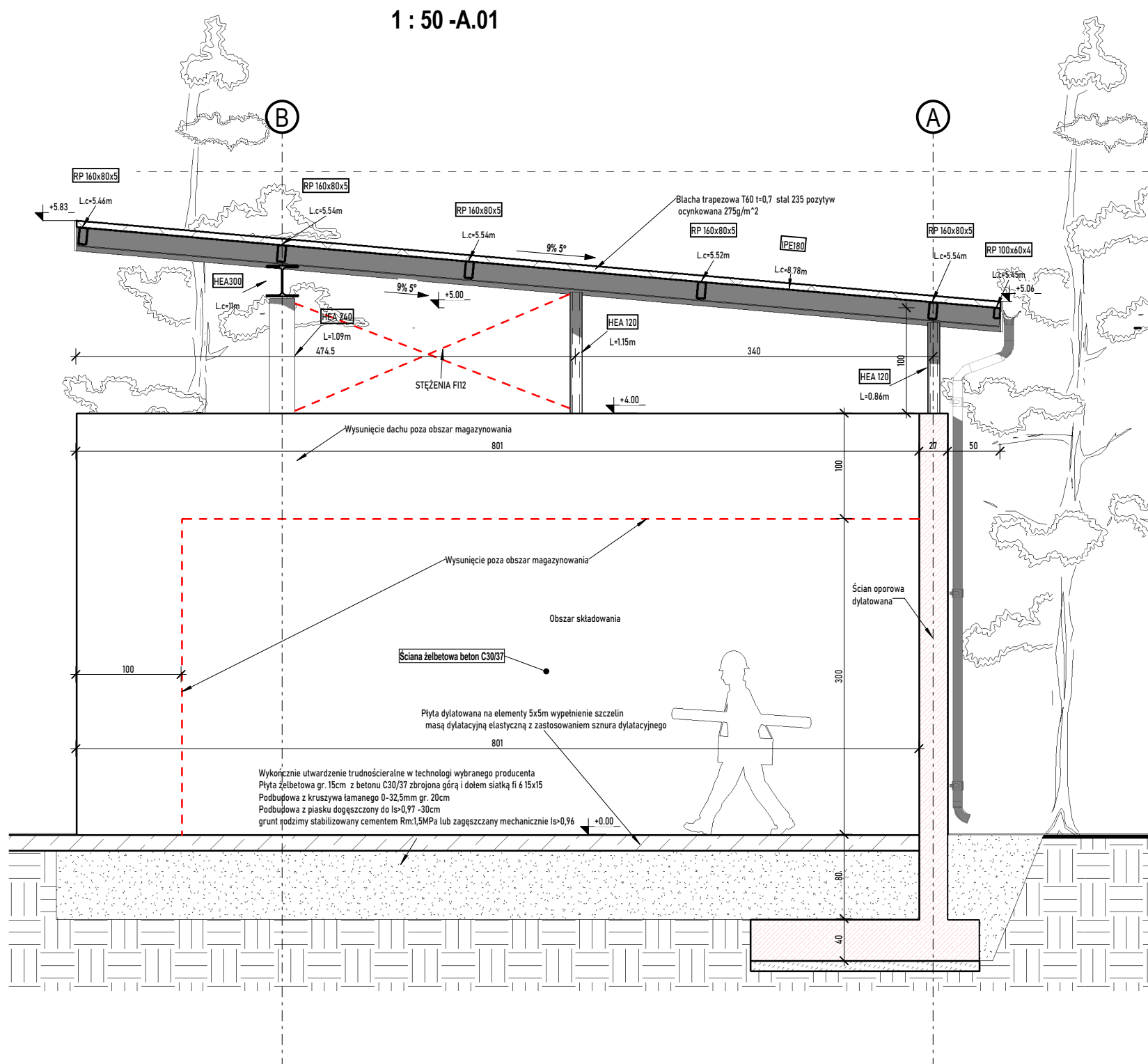
1 : 100 -BOK 1



1 : 100 -BOK 2



NAZWA I ADRES :					
Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/I, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,					
INWESTOR:					
Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chełmno					
PROJEKT BRANŻOWY		PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:		
 UL. WIAJOWA 20 87-103 KIEJCZCZYNIA tel. kom. 718 020 032 e-mail: biuro@opprojekt.com.pl www.opprojekt.com.pl	mgr inż. Łukasz Opiekulski	mgr inż. Bartłomiej Zawal			
	do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
	Nr upr. KUP/0108/PWOK/14	Nr upr. KUP/0097/PBKb/17			
TEMAT RYSUNKU:					
ELEWACJE ISTNIEJĄCE BOKSY CZĘŚĆ I					
NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
A.03	24_00W	KON	PT	2024.10.04	1 : 100



- UWAGA:
- Wymiary podano w cm, poziomy w m. Wymiary wewnętrzne podano w stanie ścian niewykończonych, tj. bez warstw wykończeniowych.
 - Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
 - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
 - Wszystkie prace należy prowadzić w kolejności wynikającej z logiki realizacji obiektu w dostosowaniu do specyfiki poszczególnych branż i prac. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający nie niszczenie wcześniej wykonanych elementów.
 - Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać się z całością dokumentacji.
 - Szczegółowy opis materiałów znajduje się w opisie technicznym (O_T).
 - Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać ściśle według wytycznych i instrukcji producenta.
 - Bezwzględnie należy zachować ciągłość izolacji przeciwwodnej i termicznej na całym budynku.
 - Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Wszystkie opisane na rysunkach architektonicznych elementy branżowe należy sprawdzić na odpowiednich rysunkach branżowych.

NAZWA I ADRES :

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów
dz. nr 30/6, 31/I, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,

INWESTOR:

Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chełmno

PROJEKT BRANŻOWY



UL. WIAJÓWA 20
87-103 KIECZUŁOWA
tel. kom. 718 020 022
e-mail: biuro@opprojekt.com.pl
www.opprojekt.com.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Opiekulski
do proj. bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0108/PWOK/14

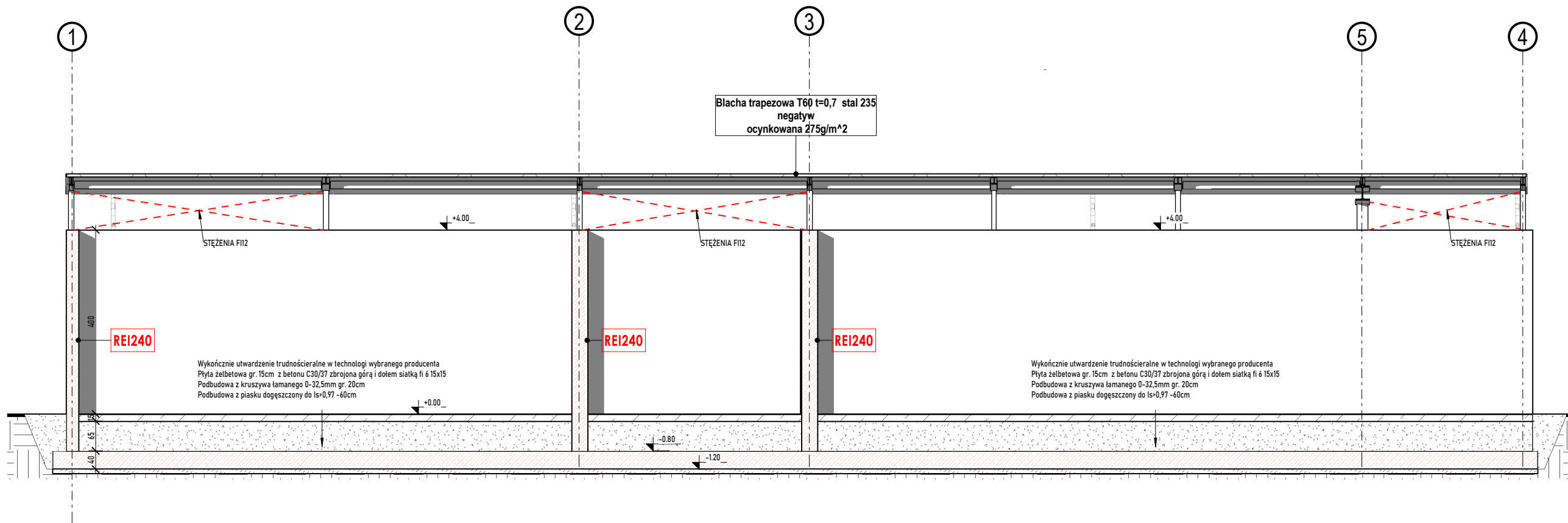
SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Bartłomiej Zawal
do proj. bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0097/PBKb/17

TEMAT RYSUNKU:


PRZEKRÓJ A.1 ISTNIEJĄCE BOKSY CZĘŚĆ I

NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
A.04	24_00W	KON	PT	2024.10.04	1 : 50

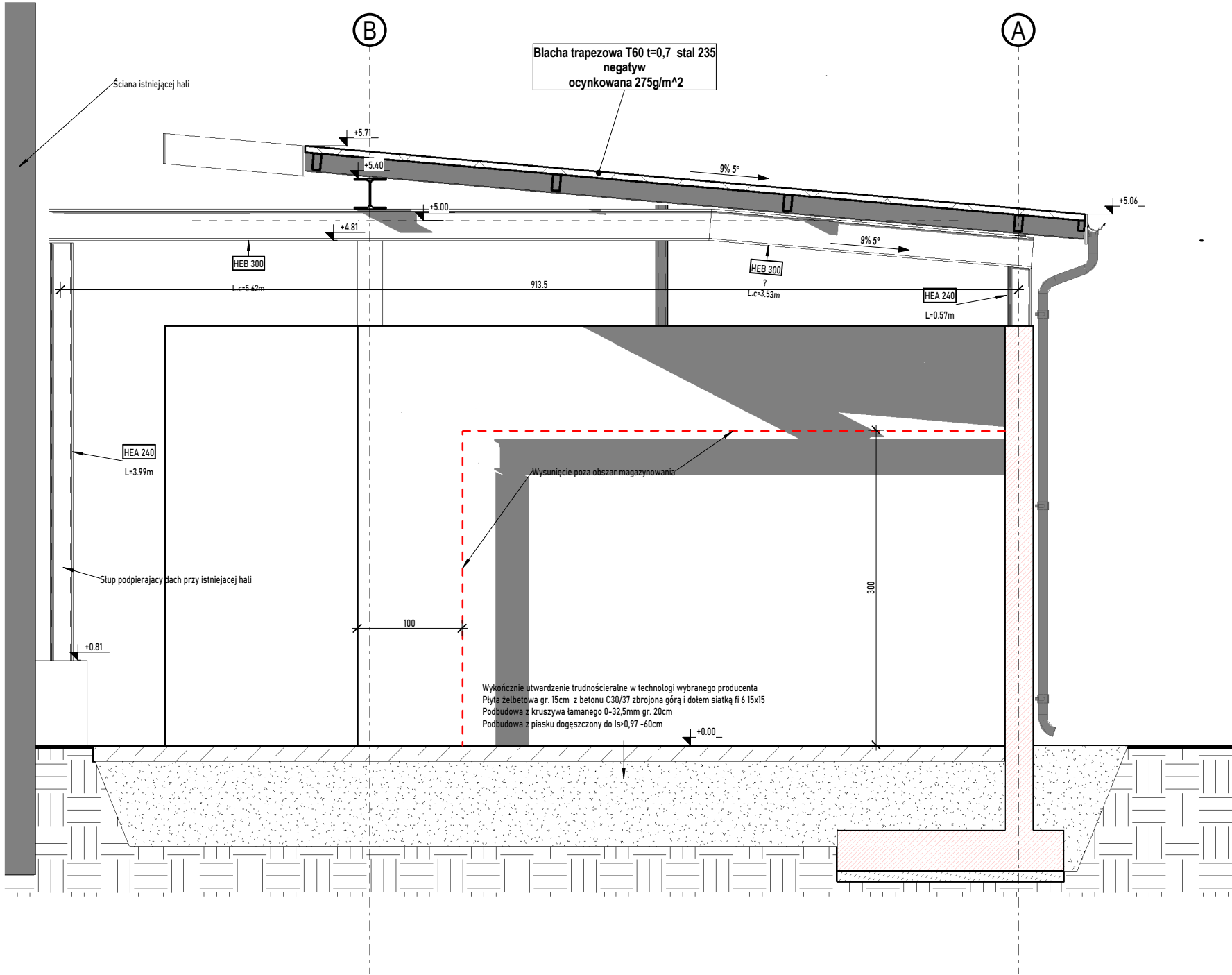



UWAGA:

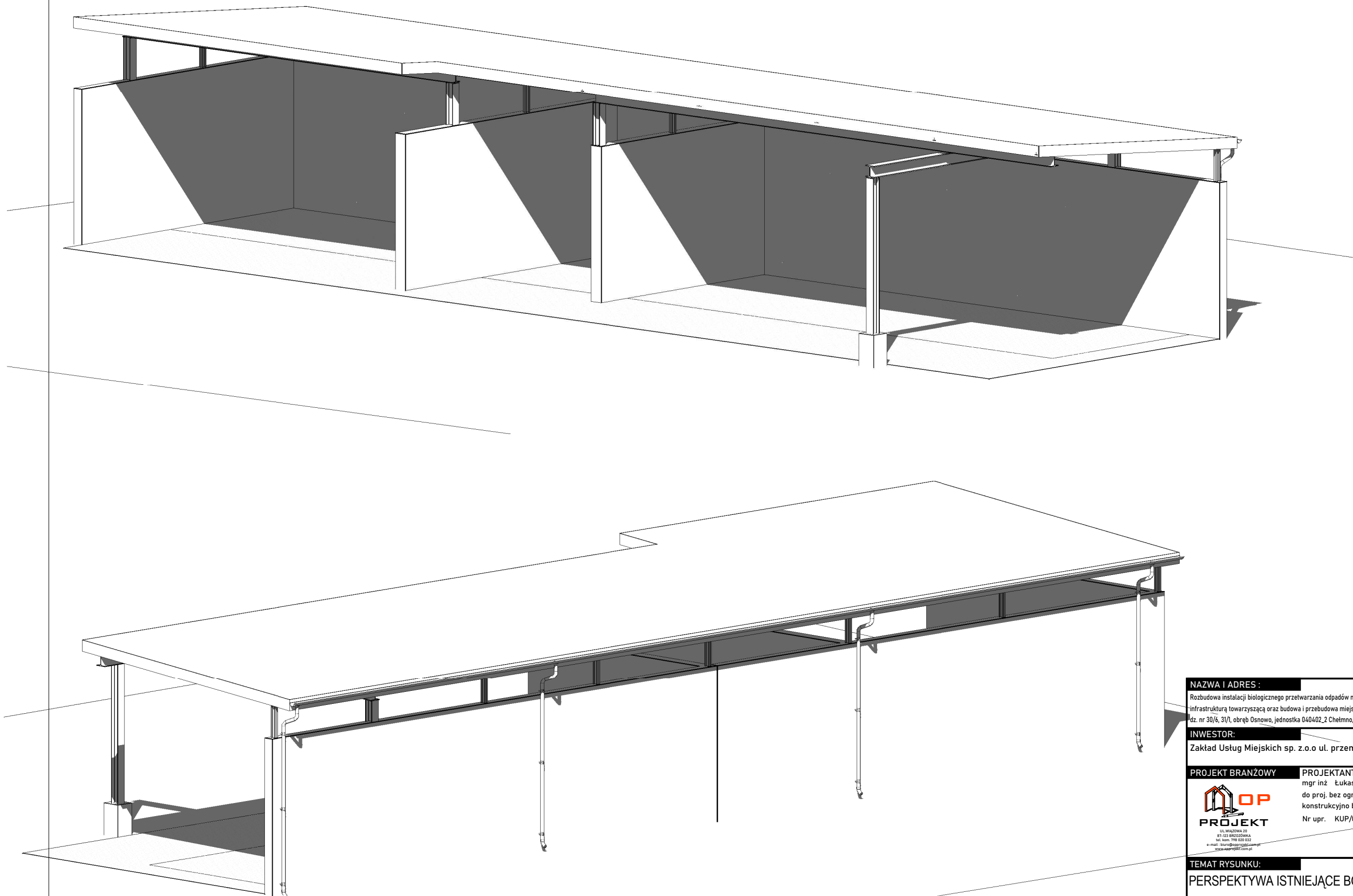
- Wymiary podano w cm, poziomy w m. Wymiary wewnętrzne podano w stanie ścian niewykończonych, tj. bez warstw wykończeniowych.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
- Wszystkie prace należy prowadzić w kolejności wynikającej z logiki realizacji obiektu w dostosowaniu do specyfiki poszczególnych branż i prac. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający nie niszczenie wcześniej wykonanych elementów.
- Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać się z całością dokumentacji.
- Szczegółowy opis materiałów znajduje się w opisie technicznym (O_T).
- Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać ściśle według wytycznych i instrukcji producenta.
- Bezwzględnie należy zachować ciągłość izolacji przeciwwodnej i termicznej na całym budynku.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Wszystkie opisane na rysunkach architektonicznych elementy branżowe należy sprawdzić na odpowiednich rysunkach branżowych.

NAZWA I ADRES :					
Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,					
INWESTOR:					
Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chełmno					
PROJEKT BRANŻOWY	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:			
 UL. WIAJÓWA 20 87-103 KIECZUŹÓWA tel. kom. 718 020 032 e-mail: biuro@opprojekt.com.pl www.opprojekt.com.pl	mgr inż. Łukasz Opiekulski	mgr inż. Bartłomiej Zawal			
	do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
	Nr upr. KUP/0108/PWOK/14	Nr upr. KUP/0097/PBKb/17			
TEMAT RYSUNKU:					
PRZEKRÓJ A.2 ISTNIEJĄCE BOKSY CZĘŚĆ I					
NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
A.05	24_00W	KON	PT	2024.10.04	1 : 100

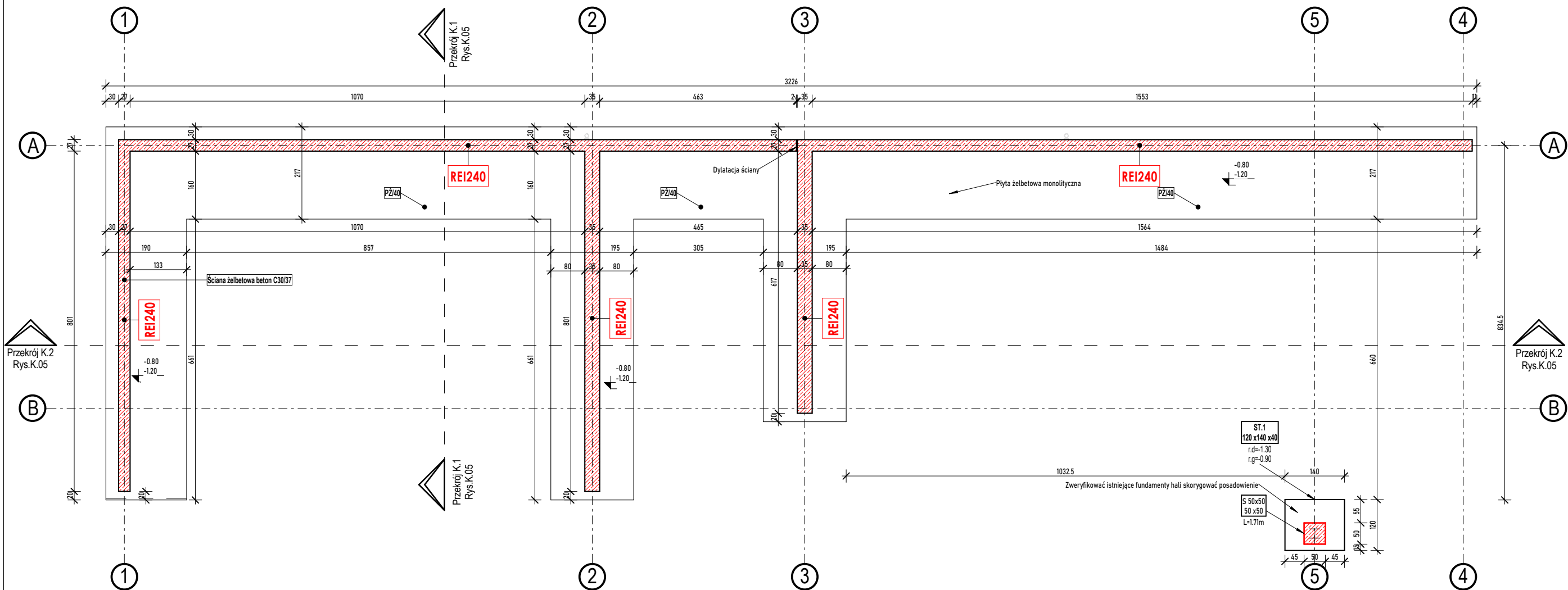
- UWAGA:
- Wymiary podano w cm, poziomy w m. Wymiary wewnętrzne podano w stanie ścian niewykończonych, tj.bez warstw wykończeniowych.
 - Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
 - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
 - Wszystkie prace należy prowadzić w kolejności wynikającej z logiki realizacji obiektu w dostosowaniu do specyfiki poszczególnych branż i prac. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający nie niszczenie wcześniej wykonanych elementów.
 - Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać się z całością dokumentacji.
 - Szczegółowy opis materiałów znajduje się w opisie technicznym (O_T).
 - Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać ściśle według wytycznych i instrukcji producenta.
 - Bezwzględnie należy zachować ciągłość izolacji przeciwwodnej i termicznej na całym budynku.
 - Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Wszystkie opisane na rysunkach architektonicznych elementy branżowe należy sprawdzić na odpowiednich rysunkach branżowych.



NAZWA I ADRES :					
Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/I, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,					
INWESTOR:					
Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chełmno					
PROJEKT BRANŻOWY		PROJEKTANT:		SPRAWDZAJĄCY:	
 UL. WIAJÓWA 20 87-103 KIECZUŹÓWA tel. kom. 718 020 032 e-mail: biuro@opprojekt.com.pl www.opprojekt.com.pl		mgr inż. Łukasz Opiekulski		mgr inż. Bartłomiej Zawal	
		do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
		Nr upr. KUP/0108/PWOK/14		Nr upr. KUP/0097/PBKb/17	
TEMAT RYSUNKU:					
PRZEKRÓJ A.3 ISTNIEJĄCE BOKSY CZĘŚĆ I					
NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
A.06	24_OOW	KON	PT	2024.10.04	1 : 50



NAZWA I ADRES :					
Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Cheltno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,					
INWESTOR:					
Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Cheltno					
PROJEKT BRANŻOWY	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:			
 UL. WIAJZOWA 20 87-103 WIECZCZOWA tel. kom. 718 020 022 e-mail: biuro@opprojekt.com.pl www.opprojekt.com.pl	mgr inż. Łukasz Opiekułski	mgr inż. Bartłomiej Zawad			
	do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
	Nr upr. KUP/0108/PWOK/14	Nr upr. KUP/0097/PBKb/17			
TEMAT RYSUNKU:					
PERSPEKTYWA ISTNIEJĄCE BOKSY CZĘŚĆ I					
NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
A.07	24_00W	KON	PT	2024.10.04	



KON PŁYTA FUNDAMENTOWA					
OZNACZENIE	POWIERZCHNIA	OBJĘTOŚĆ	RZĘDNA DÓŁ r.d	RZĘDNA GÓRA r.g	KOMENTARZ
PZ/40	104.75 m²	41.9 m³	-1.2 m	-0.8 m	BETON C30/37 W8
PZ/40: 1					
RAZEM: 1					

KON ŚCIANY ŻELBETOWE						
OZNACZENIE	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	WYSOKOŚĆ	POWIERZCHNIA	OBJĘTOŚĆ	KOMENTARZ
SZ.27	27 cm	814.5 cm	480 cm	38.45 m²	10.38 m³	BETON C30/37
SZ.27	27 cm	1581.5 cm	480 cm	76.56 m²	20.67 m³	BETON C30/37
SZ.27	27 cm	1588 cm	480 cm	76.22 m²	20.58 m³	BETON C30/37
SZ.27: 3		3984 cm		191.23 m²	51.63 m³	
SZ.35						
SZ.35	35 cm	814.5 cm	480 cm	38.45 m²	13.46 m³	BETON C30/37
SZ.35	35 cm	630.47 cm	480 cm	29.61 m²	10.37 m³	BETON C30/37
SZ.35: 2		1444.97 cm		68.06 m²	23.82 m³	
Suma ogólna: 5		5428.97 cm		259.29 m²	75.45 m³	

KON CHUDY BETON					
OZNACZENIE	POWIERZCHNIA	OBJĘTOŚĆ	RZĘDNA DÓŁ r.d	RZĘDNA GÓRA r.g	KOMENTARZ
CB.10	104.68 m²	10.47 m³	-1.3 m	-1.2 m	FUNDAMENT
CB.10: 1					
RAZEM: 1					

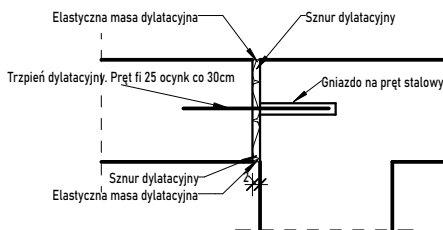
KON SŁUPY					
OZNACZENIE	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	MATERIAŁ	OBJĘTOŚĆ
S.1	50 cm	50 cm	1.71 m	BETON ZBROJONY C30/37	0.43 m³
S.1: 1			1.71 m		0.43 m³
RAZEM: 1			1.71 m		0.43 m³

KON ZESTAWIENIE FUNDAMENTÓW STOPA							
OZNACZENIE	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	OBJĘTOŚĆ	Materiał konstrukcyjny	Rzędna u dołu	Rzędna u góry
ST.1	1.4 m	1.2 m	0.4 m	0.67 m³	BETON ZBROJONY C30/37	-1.3 m	-0.9 m
ST.1: 1				0.67 m³			
RAZEM: 1				0.67 m³			

UWAGA:

- Wymiary podano w cm, poziomy w m. Wymiary wewnętrzne na podano w stanie ścian niewykończonych, tj.bez warstw wykończeniowych.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
- Wszystkie prace wykonawcze należy prowadzić w kolejności wynikającej z logiki realizacji obiektu w dostosowaniu do specyfiki poszczególnych branż i prac. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający nie niszczenie wcześniej wykonanych elementów.
- Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać się z całością dokumentacji.
- Szczegółowy opis materiałów wykończeniowych znajduje się w opisie technicznym (O_T)
- Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń
- Zestawienia mają charakter przybliżony, wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji podanych wielkości.
- Na połączenia przyjąć 10% ciężaru catkowego

1 : 20 -DETAL DYLATACJI ŚCIANY



NAZWA I ADRES :

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów
dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chelmo, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,

INWESTOR:

Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chelmo

PROJEKT BRANŻOWY



UL. WIAJOWA 20
87-103 KIEJCZOWA
tel. kom. 718 020 032
e-mail: biuro@opprojekt.com.pl
www.opprojekt.com.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Opiekuński
do proj. bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0108/PWOK/14

SPRAWDZAJACY:

mgr inż. Bartłomiej Zawal
do proj. bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0097/PBKb/17

TEMAT RYSUNKU:

SCHEMAT FUNDMAENTÓW BOKSY CZĘŚĆ I

NR RYSUNKU:

K.01

PROJEKT:

24_OOW

BRANŻA:

KON

ETAP:

PT

DATA:

2024.10.04

SKALA:

Jak

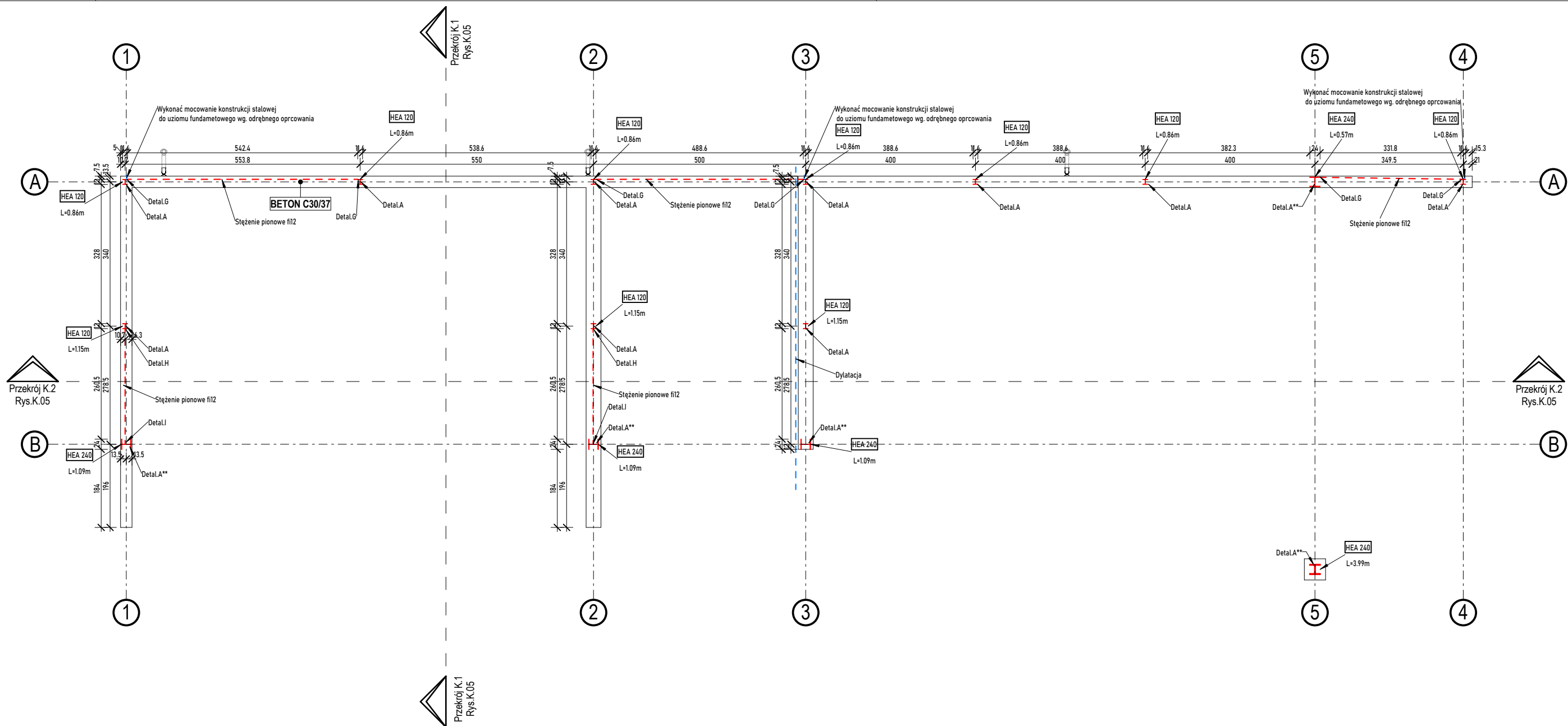
zaznaczono



RP160x80x5	4 m	17.50 kg/m	70.00 kg
RP160x80x5	4 m	17.50 kg/m	70.00 kg
RP160x80x5	4 m	17.50 kg/m	70.00 kg
RP160x80x5: 30	136.98 m		2397.13 kg
: 37	168.3 m		2691.91 kg

1. Wymiary podano w cm, poziomy w m. Wymiary wewnętrzne na podano w stanie ścian niewykończonych, tj.bez warstw wykończeniowych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
4. Wszystkie prace wykonawcze należy prowadzić w kolejności wynikającej z logiki realizacji obiektu w dostosowaniu do specyfikacji poszczególnych branż i prac. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający nie niszczenie wcześniej wykonanych elementów.
5. Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać się z całością dokumentacji.
6. Szczegółowy opis materiałów wykończeniowych znajduje się w opisie technicznym (O_T)
7. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń
8. Zestawienia mają charakter przybliżony, wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji przydatnych wielkości.
9. Na połączenia podanych 10% ciężaru całkowitego

K.02	24_00W	KON	PT	2024.10.04 1 : 100
------	--------	-----	----	--------------------




NAZWA I ADRES :

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz zbudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chetmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,

Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chetmno

PROJEKT BRANŻOWY



OP
PROJEKT

UL WIAJOWA 20
87-103 KROKOWA
tel. kom. 718 020 022
e-mail: biuro@opprojekt.com.pl
www.opprojekt.com.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. ~~artur kuznia~~ **artur kuznia**
do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. ~~ZUP/0006/PBM/K/14~~ **ZUP/0006/PBM/K/14**

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Bartomiej Zawal
do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. KUP/0097/PBKb/17

TEMAT RYSUNKU:

SCHEMAT PODPARCIA DACHU

NR RYSUNKU: K.03

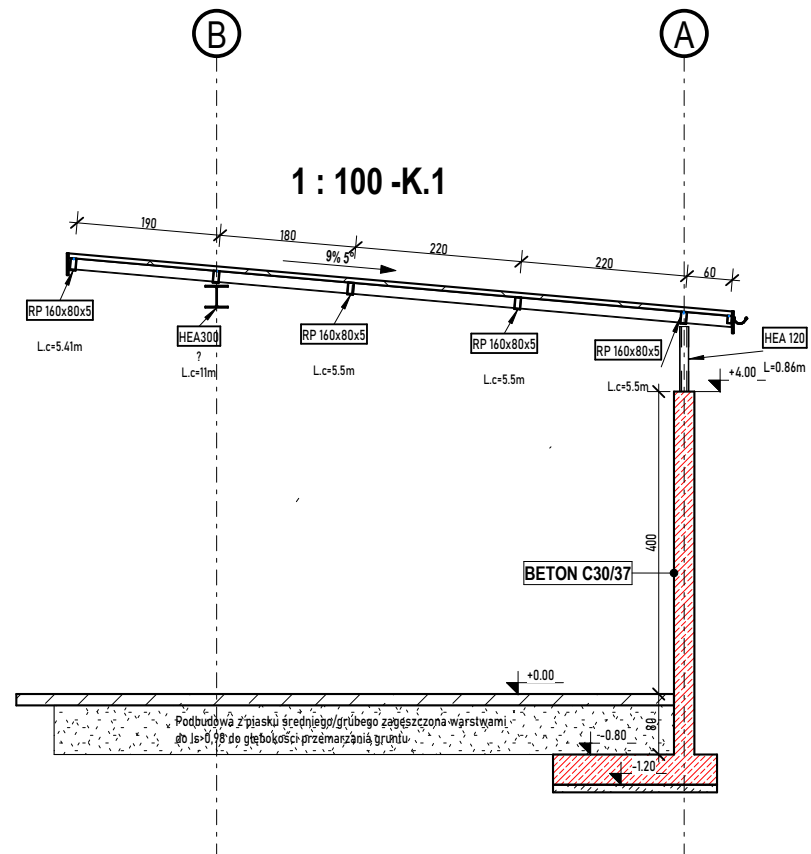
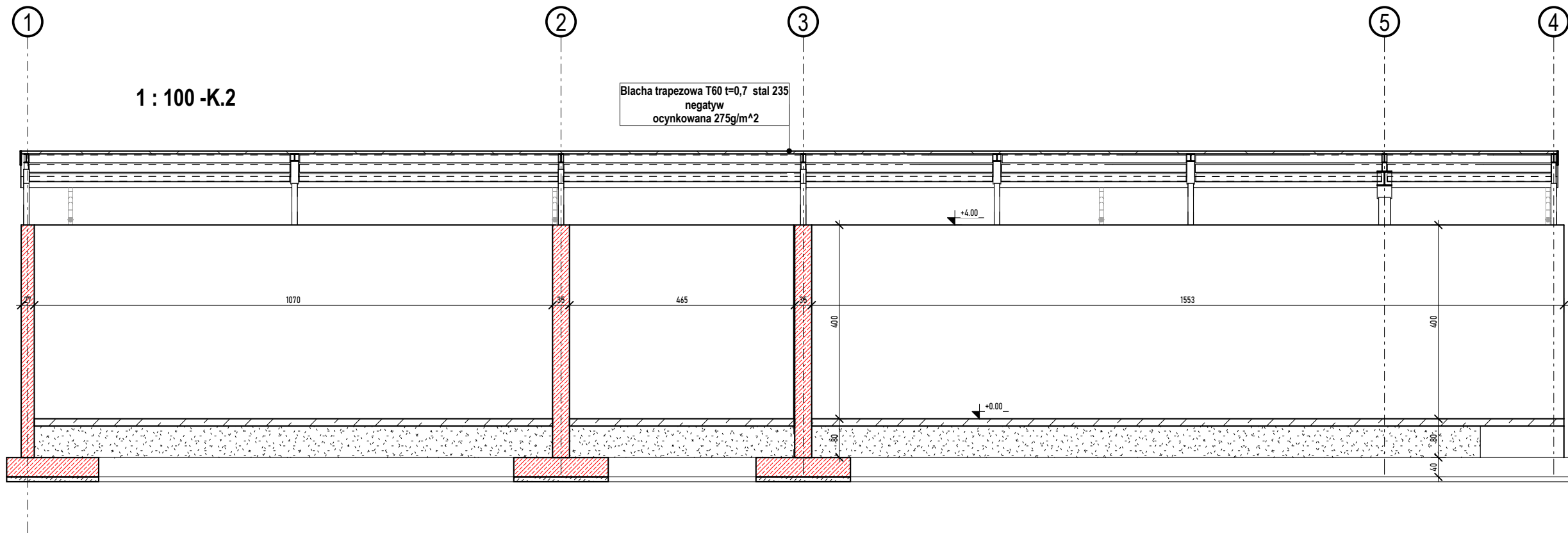
PROJEKT: 24_OOW

BRANŻA: KON

ETAP: PT


DATA: 2024.10.04

SKALA: 1 : 100



- UWAGA:
- Wymiary podano w cm, poziomy w m. Wymiary wewnętrzne na podano w stanie ścian niewykończonych, tj.bez warstw wykończeniowych.
 - Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
 - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
 - Wszystkie prace wykonawcze należy prowadzić w kolejności wynikającej z logiki realizacji obiektu w dostosowaniu do specyfiki poszczególnych branż i prac. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający nie niszczenie wcześniej wykonanych elementów.
 - Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać się z całością dokumentacji.
 - Szczegółowy opis materiałów wykończeniowych znajduje się w opisie technicznym (O_T)
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń
 - Zestawienia mają charakter przybliżony, wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji podanych wielkości.
 - Na połączenia przyjąć 10% ciężaru całkowitego

OZNACZENIA ELEMENTÓW:
B-belka; N-nadproże; S-słup; R-rdzeń; W-wieniec; ŚĆ-ściana; Ł-tawa; ST-stopa.
B.1.-numer elementu
OZNACZENIA OPISÓW:
r.d-rzędna dolna elementu;
r.g-rzędna górna elementu;
L-długość elementu do podpory;
L.c-długość całkowia elementu;

NAZWA I ADRES :					
Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/I, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,					
INWESTOR:					
Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chełmno					
PROJEKT BRANŻOWY		PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:		
	mgr inż. Łukasz Opiekułski		mgr inż. Bartłomiej Zawal		
	do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
	Nr upr. KUP/0108/PWOK/14		Nr upr. KUP/0097/PBKb/17		
	ul. Wiajowa 20 87-103 Wieczowa tel. kom. 718 020 022 e-mail: biuro@opprojekt.com.pl www.opprojekt.com.pl				
TEMAT RYSUNKU:					
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE					
NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
K.05	24_OOW	KON	PT	2024.10.04	1 : 100