

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	Tom III/1
URZĄDZENIA SANITARNE I OCHRONY ŚRODOWISKA DR INŻ. RYSZARD WENDA Lipków, ul. Kontuszowa 19, 05-080 Izabelin	
INWESTOR	GMINA RYMANÓW ul. Mitkowskiego 14a, 38-480 Rymanów
NAZWA i ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYMANOWIE Rymanów, ul. Mitłowskiego nr ewid. działek: 1697/2, 1698, 1705, 1706/2	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY część: arch. - budowlana (1 etap)	
Obiekty projektowane Zadaszony plac składowy osadu odwodnionego (ob. nr 23) Remont, przebudowa obiektów (zgodnie z opisem)	
Projektował:	mgr inż. arch. Jan K. Hahn Nr upr. Bł/11/87
Kierownik zespołu:	dr inż. Ryszard Wenda
Sprawdził:	mgr inż. arch. Krystian Hamanowicz Nr upr. Bł – PoKK/06/2003
Lipków, maj 2010 r.	

Podpisy:

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa

Zadaszony plac składowy osadu odwodnionego (ob. nr 23)

- rzut przyziemia 1:50
- rzut dachu 1:50
- przekrój A-A, 1:50
- elewacje 1:50

rys.1
rys.2
rys.3
rys.4

Opis techniczny
do projektu budowlano-architektonicznego- ETAP I

Obiekty projektowane
Zadaszony plac składowy osadu odwodnionego (ob. nr 23)
Remont, przebudowa obiektów
(zgodnie z opisem)

OBIEKTY PROJEKTOWANE

Zadaszony plac składowy osadu odwodnionego (ob. nr 23)

1. Przeznaczenie i program użytkowy.

1.1. Budynek techniczny - wiata:

wiata na osad - 577,36 m²

1.2. Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia zabudowy	- 608,72 m ²
- powierzchnia całkowita	- 608,72 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 577,36 m ²
- kubatura	- 3 524,99 m ³

2. Rozwiązania architektoniczno budowlane.

2.2. Projektowana wiata jest obiektem parterowym, bez podpiwniczenia z dachem dwuspadowym.

3. Elementy konstrukcyjne budynku

3.1. WIATA

1. Ławy żelbetowe , wylewane żelbetowe o wymiarach jak na rys. Posadowienie na gruncie rodzimym.

2. Ściany fundamentowe wylewane żelbetowe o wymiarach jak na rys. Wykonać izolację w systemie jak np. COMBIFLEX-C2 Schomburg .

3. Ściany zewnętrzne nadziemia budynku (na zewnątrz)- malowane farbami sylikatowymi

4. Konstrukcja stalowa:

słupki – stalowe

podciąg – stalowe

płatwie – stalowe

6. Dach:

Nad wiatą dwuspadowy o nachyleniu 9% z płyt fałdowych na konstrukcji stalowej

7. Wykończenie wewnętrzne i zewnętrzne.

8. Pokrycie dachu – blacha fałdowa

9. Rynny i rury spustowe z PCV .

10. Izolacje:

- przeciwwilgociowa pionowa – np. Combiflex-C2

- pozioma – emulsja np. AQUFIN - IC

11. Tynki wewnętrzne- cienkowarstwowe, sylikatowe.

12. Sufity – blacha fałdowa.

13. Posadzki – betonowa

3.2..Instalacje

3.2.1. Energia elektryczna – z budynku istniejącego.

3.2.2..Kanalizacja sanitarna - przez przepompownię do reaktora.

3.2.3..Odprowadzenie wód opadowych - powierzchniowo. Ze składowiska osadu i placu przed punktem zlewnym do kanalizacji sanitarnej własnej.

3.3. .Charakterystyka energetyczna obiektu.

3.4..Zastosowane materiały i projektowane grubości izolacji termicznej spełniają wymagania normatywne wartości współczynnika przenikania ciepła k dla poszczególnych przegród budowlanych.

3.5..Dane uzupełniające.

3.5.1. Roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, obowiązującymi normami, sztuką budowlaną, przez osoby uprawnione, zachowując przepisy BHP. Stosować materiały posiadające aktualne aprobaty techniczne.

3.5.2..W wypadku wystąpienia na poziomie posadowienia nasypów niebudowlanych należy dokonać wymiany gruntu, zagęszczając grunt nasypowy za pomocą zagęszczarki Id=45. Prawidłowość wykonania zagęszczenia musi być odebrana przez osobę posiadającą uprawnienia geologiczne.

3.5.3. Projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

OBIEKTY REMONTOWANE, PRZEBUDOWYWANE

1) Zagęszczacze grawitacyjne osadu (Ob. nr 9/1, 9/2.) - remont

1.1. Wykonać malowanie pomostów stalowych i schodów wg. jednego z podanych poniżej zestawów malarskich:

ZESTAW MALARSKI

Wariant 1. Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem farb SIKA

1.1 Przygotowanie powierzchni - czyszczenie strumieniowo- cieplne. Wymagany stopień czystości Sa 3 wg DIN55928. Pozostałe wymagania wg p.2.2.

1.2. Gruntowanie:

2 x Frianzinc R.

1.3. Malowanie powierzchniowe:

2 x Intertal Poxitar SW w kol. czerwonym.

1.4. Przygotowanie farb do malowania wg Instrukcji producenta, otrzymanej przy zakupie.

Wariant 2. Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem farb produkcji POLIFARB OLIWA

2.1. Skład zestawu malarskiego:

a) Gruntowanie :

3 x farba epoksydowa do gruntowania "Epirust" o symbolu SWA 7429-060-250, KMT 1317-429-235 - 107.

b) Malowanie :

2 x farba epoksydowa do gruntowania "Epirust" o symbolu jw.

2 x emalia poliwinylowa dla okrętownictwa do II malowania o symbolu SWA 7763-04-XXO, KT M 1317-763-42X-XOX. Producent Polifarb Oliwa.

2.2. Przygotowanie powierzchni:

Podłoże metalowe należy oczyścić mechanicznie do 2-go stopnia czystości wg PN-70/H-97050, odpylić i odtłuścić. Powierzchnia do malowania powinna być gładka czysta i sucha.

2.3. Przygotowanie farb do malowania:

Składniki farby "Epirust" na około 20 min przed malowaniem należy wymieszać ze sobą w proporcjach: Składnik I : składnik II = 100:24 (wagowo) lub 100:40 (objętościowo) w temperaturze min +15 C. Czas przydatności do stosowania - 6 h.

2.4. Warunki wykonania powłoki malarskiej:

Temperatura otoczenia i utwardzenia powłoki min +5C przy wilgotności powietrza nie większej niż 80 %. Odstęp czasu nakładania kolejnych warstw 24 h. Metoda nakładania - pędzel. Rozcieńczalnik farby do gruntowania o symbolu 8157-779-000 lub ksylen. Odstęp czasu od nałożenia powłoki do oddania do eksploatacji 7 dni.

Grubość powłoki 120-140 µm.

3. Powierzchnia malowania – **24,7 m²**

2) Stacja transformatorowa (ob. nr 16) - remont

2.1. Prace rozbiórkowe:

- rozebranie istniejącego pokrycia dachu (papa) – 46,50 m²
- rozbiórka istniejących obróbek blacharskich dachu – L= 29,00 mb
- rozbiórka istniejącej rynny – L=8,85 mb
- rozbiórka rury spustowej – L=7,80 mb
- demontaż istniejących wywietrzaków dachowych – 2 szt

2.2. Prace budowlane:

- wykonanie muru kolankowego z cegły pełnej gr. 25 cm, o wys. 40 cm, i dł. 19,50 mb
- wykonanie ocieplenia metodą lekko-mokrą (tynk sylikatowy) na wełnie mineralnej gr. 5 cm – pow. 239,50 m²
- wykonanie obróbki blacharskiej (blacha powlekana) ścianki kolankowej i pasa nadrynnowego - L= 35,00 mb, szer. 1,00 m
- wykonanie osadzenia rynny (PCV) Ø18 mm L=8,85 mb i rury spustowej Ø 15 mm – L=7,80 mb
- wykonanie pokrycia dachu (papa termozgrzewalna 2x) – 46,50 m²
- montaż wywietrzaków dachowych Ø 250 mm – 2 szt
- malowanie drzwi i nawietrzaków (stalowych) - pow. malowania 12,78 m²

3) Stacja odwadniania i higienizacji osadu (ob. nr 10) – remont, przebudowa w zakresie technologii

3.1. Prace rozbiórkowe:

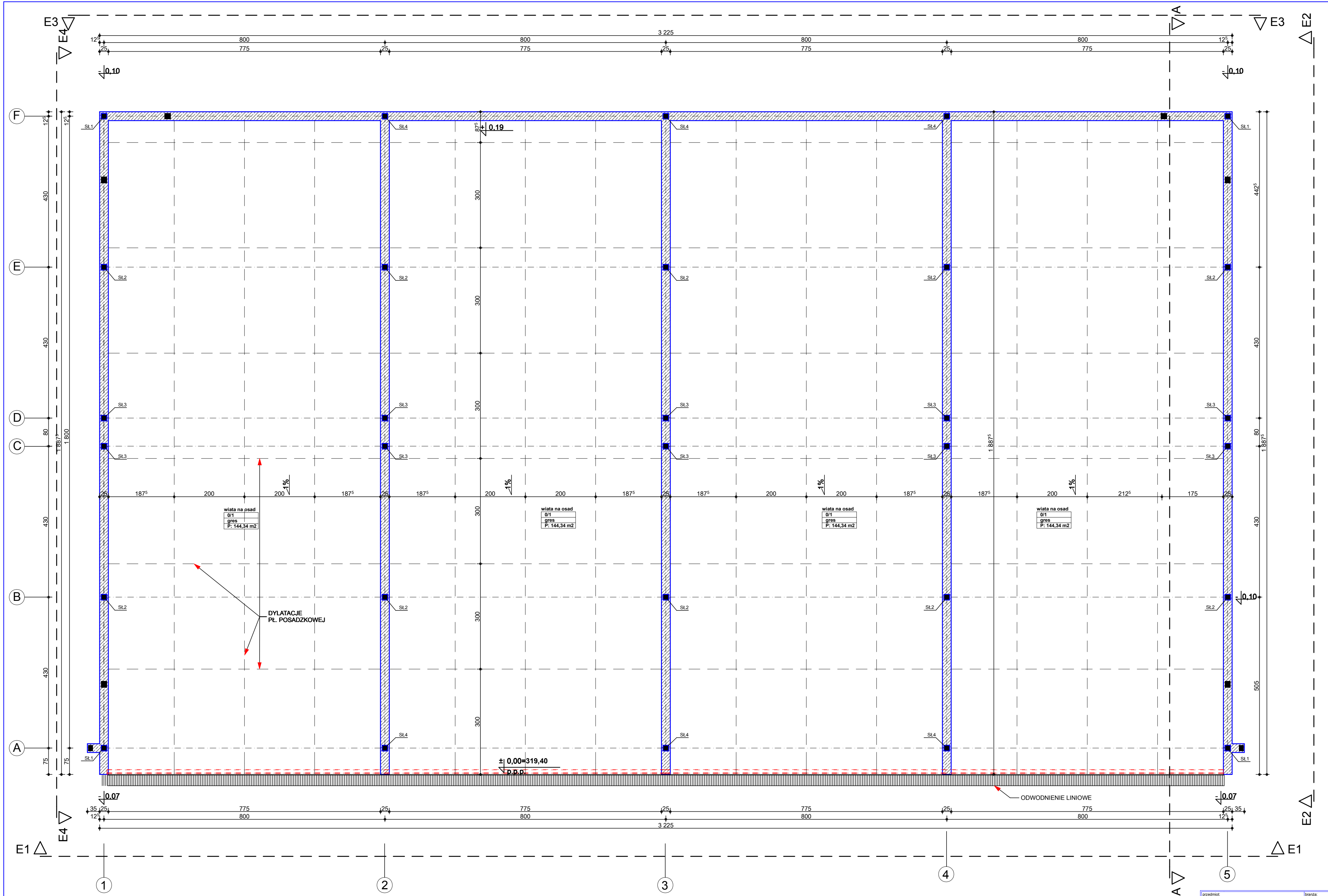
- rozebranie istniejącego pokrycia dachu (papa) – 57,50 m²
- rozbiórka istniejących obróbek blacharskich dachu – L= 29,00 mb
- rozbiórka istniejącej rynny – L=9,25 mb
- rozbiórka rury spustowej – L=3,80 mb
- demontaż istniejących wywietrzaków dachowych – 2 szt.
- demontaż istniejącego koryta żelbetowego – objętość betonu 1,2 m³
- skucie posadzki lastrykowej – pow. 48,40 m²

3.2. Prace budowlane:

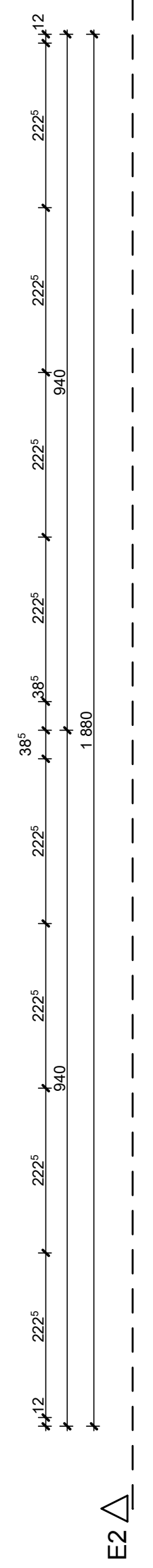
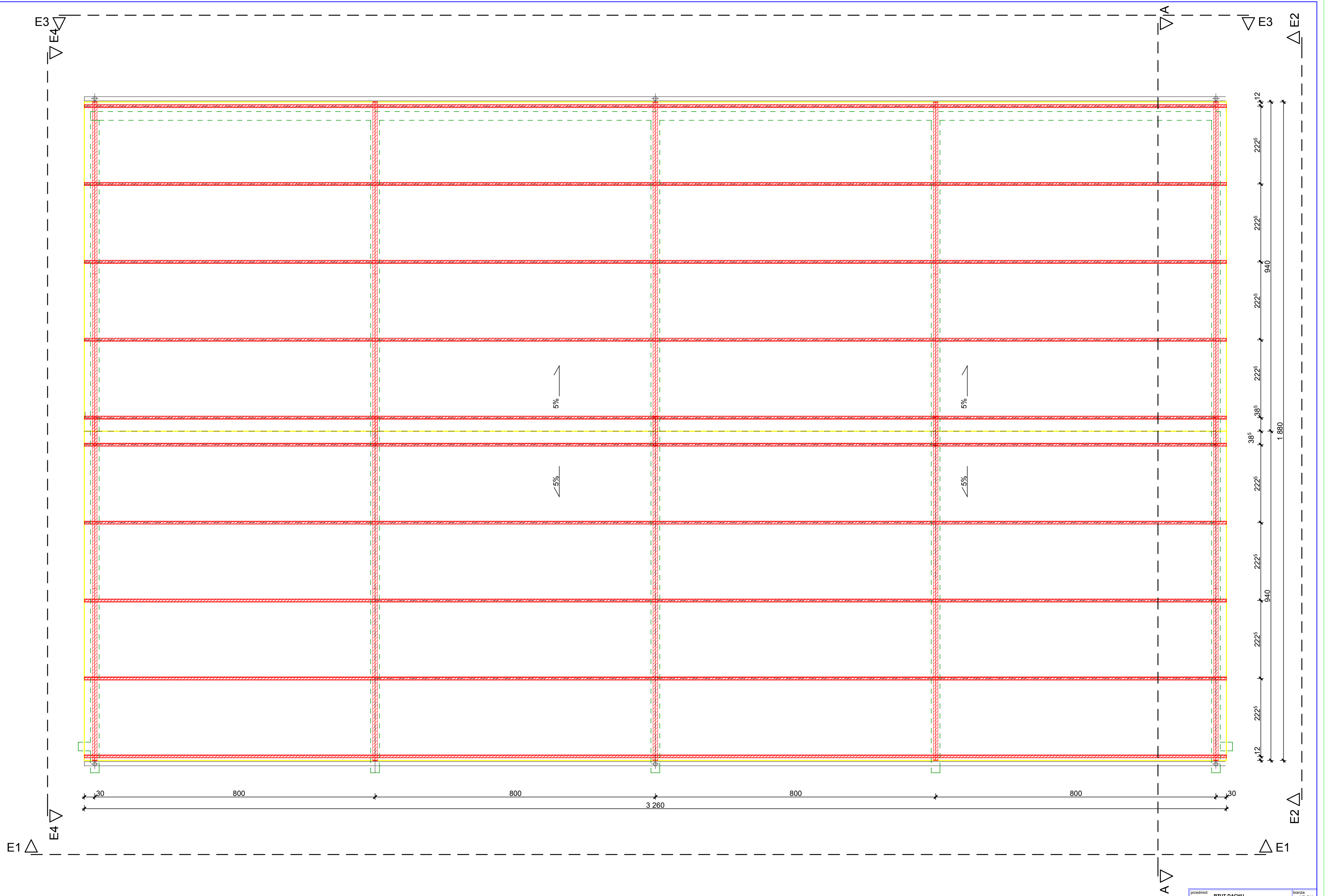
- wykonanie ocieplenia metodą lekko-mokrą (tynk sylikatowy) na wełnie mineralnej gr. 5 cm – pow. 139,50 m²
- wykonanie obróbki blacharskiej (blacha powlekana) ścianki kolankowej i pasa nadrynnowego - L= 32,00 mb, szer. 1,00 m
- wykonanie osadzenia rynny (PCV) Ø18 mm L=9,25 mb i rury spustowej Ø 15 mm – L=3,80 mb
- wykonanie pokrycia dachu (papa termozgrzewalna 2x) – 57,50 m²
- montaż wywietrzaków dachowych Ø 250 mm – 2 szt
- malowanie drzwi i nawietrzaków - pow. malowania 6,18 m²
- wykonanie zabetonowania koryta, beton B15 – obj. 5,70 m³
- wykonanie wyrównanie podłogi – pow. 48,40 m²
- wykonanie posadzki (gres antypoślizgowy)– pow. 48,40 m²
- oblicowanie ścian do poziomu 2,0 m (gres) – pow. 48,50 m²
- malowanie ścina farbą emulsyjną – pow. 41 ,90 m²
- malowanie sufitu farbą emulsyjną – pow. 59,80 m²

Opracował :

mgr inż. arch. Jan K. Hahn
Upr. Bł/11/87

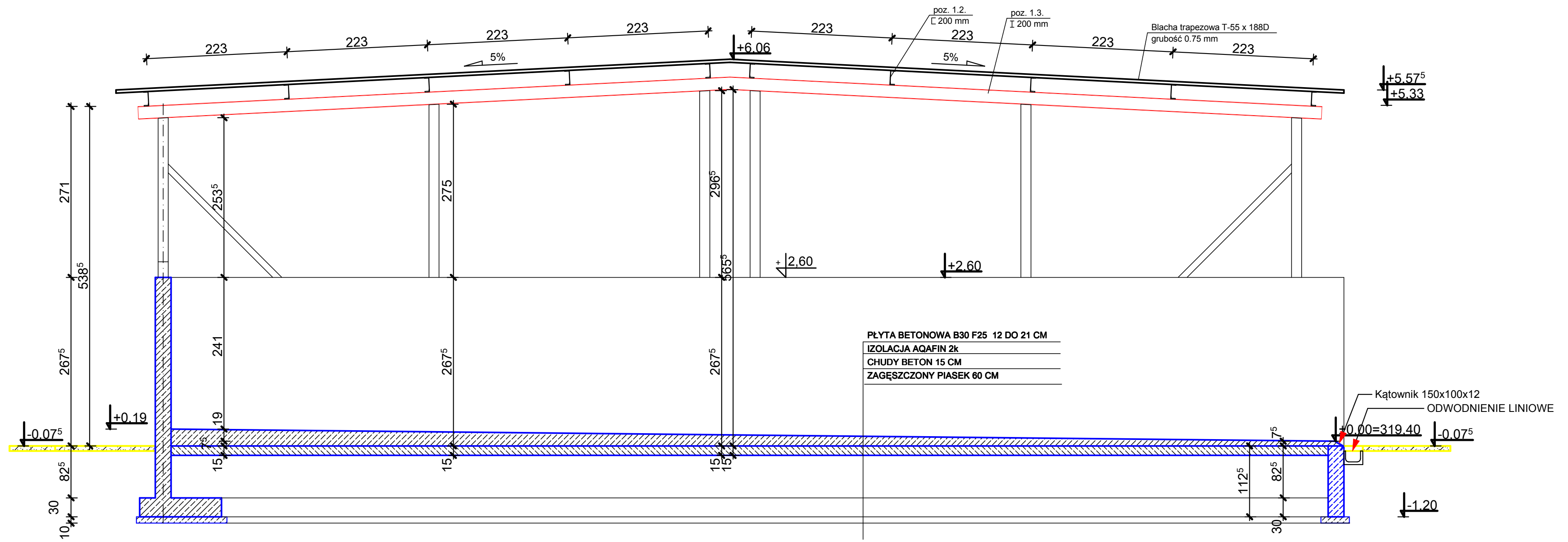


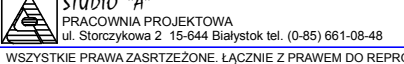
przedmiot:	RZUT PRZYZIEMIA	branża:	ARCH.
data:	04.05.2019r.	skala:	1:50
obiekt:	SKŁADOWISKA OSADU Ob. nr 23		
adres budowy:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W RYMANOWIE		
autor:	mgr inż. arch. Jan K. Hahn Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi nieograniczone w specjalności architektonicznej nr ewid. Bz.7107, Bz.02094	poprosz.	
sprawdził:	mgr inż. arch. Krystian M. Hamanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. Bz.100000003	nr rys.:	A-1
<small>STUDIO "A" PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Sienkiewicza 2 10-514 Rymanów tel. (0-85) 881-08-48 Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawami do reprodukcji i rozpowszechniania w całości lub części bez zgody autora.</small>			

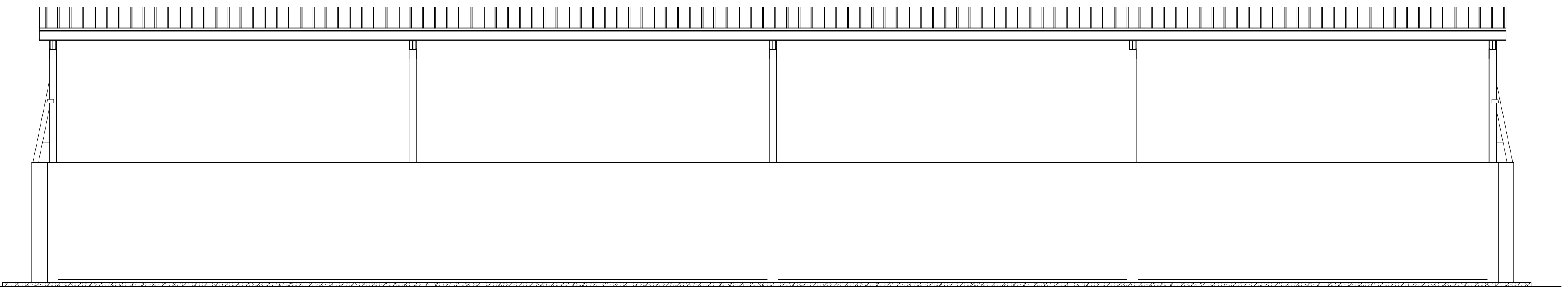


przedmiot:	RZUT DACHU	branża:	ARCH.
data:	04.05.2018r.	skala:	1:50
obiekt:	SKŁADOWISKA OSADU Ob. nr 23		
adres budowy:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W RYMANOWIE		
autor:	mgr inż. arch. Jan K. Hahn Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi nie ograniczone w szczególności architekturalną nr ewid. Bz.7187. Bz.0204	popis:	
sprawdził:	mgr inż. arch. Krystian M. Hamanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architekturalnej nr ewid. Bz.100000000	nr rys.:	A-2

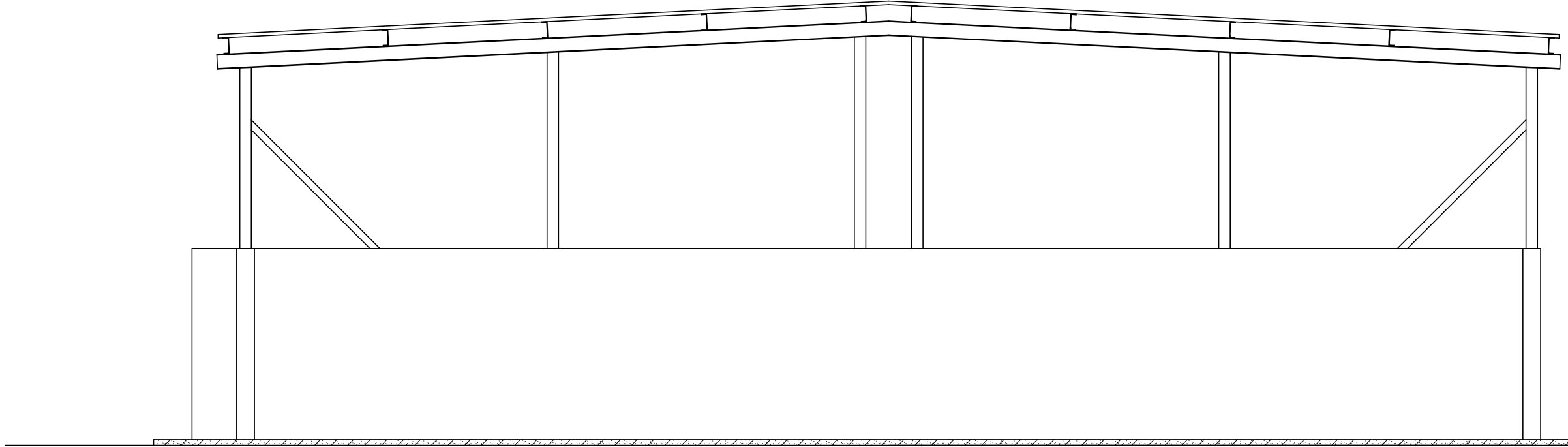
STUDIO "A"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Sycylińska 2 10-514 Białystok tel. (85) 881-08-48
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łączne z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części bez zgody autora.



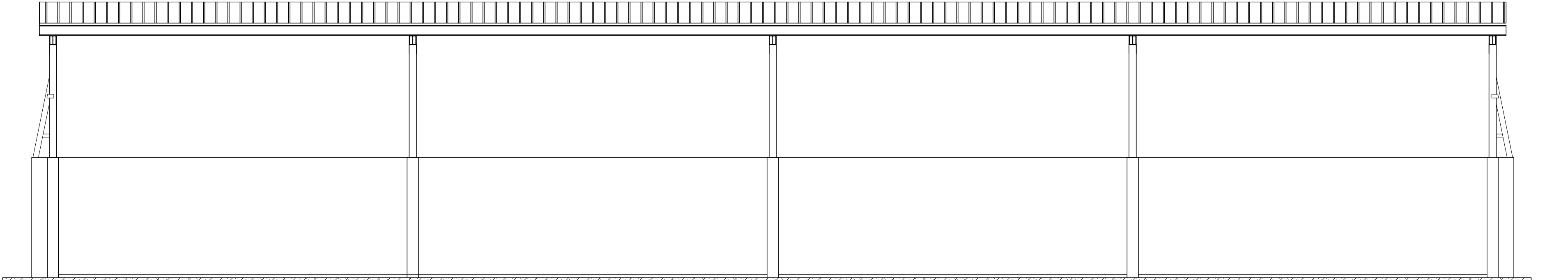
przedmiot:	PRZEKRÓJ A-A	branża:	ARCH.
data:	04.05.2010r.	skala:	1:50
obiekt:	SKŁADOWISKA OSADU Ob. nr 23		
adres budowy:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W RYMANOWIE		
autor:	mgr inż. arch. Jan K. Hahn Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. BL/1187, BL/02324	podpis:	
sprawdził:	mgr inż. arch. Krystian M. Hamanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. BL-POK/062203	nr rys.:	A-3
 STUDIO "A" PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Storczykowa 2 15-644 Białystok tel. (0-85) 661-08-48			
<small>WSZYSTKIE PRAWA ZASRZECZONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM DO REPRODUKCJI I UDOSTĘPNIANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZGODY AUTORA.</small>			



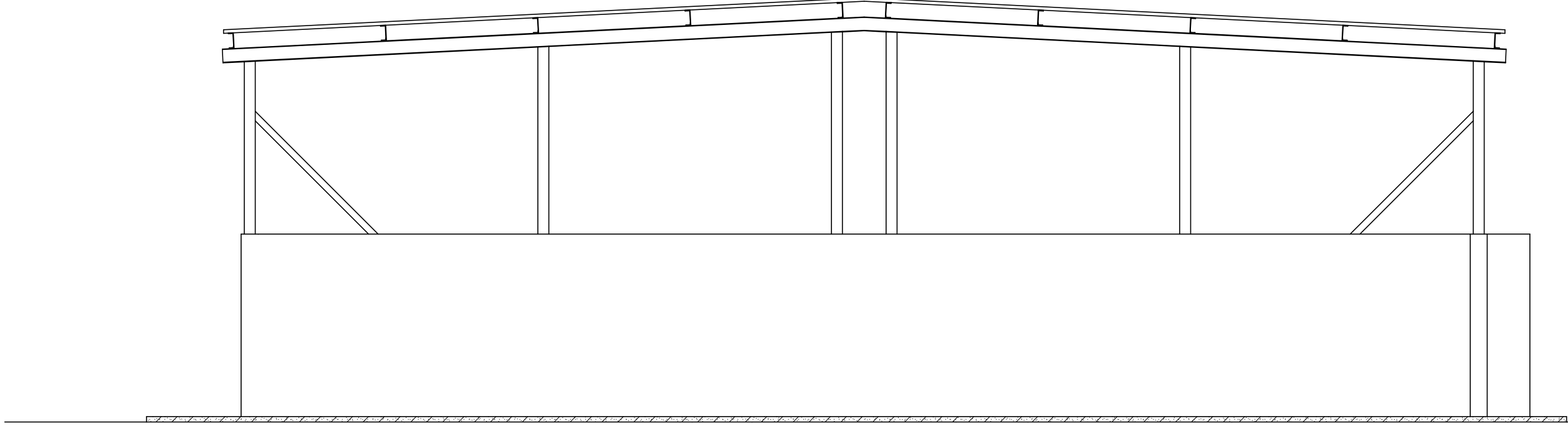
ELEWACJA E3



ELEWACJA E4



ELEWACJA E1



ELEWACJA E2

przedmiot:	ELEWACJE		branża:	ARCH.
data:	04.05.2010r.		skala:	1:50
adres:	SKŁADOWISKA OSADU Ob. nr 23			
adres budowy:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W RYMANOWIE			
autor:	mgr inż. arch. Jan K. Hahn	podpis:		
	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi dla specjalności architektura inżynierska nr 0001, 84/1987, 84/282/84			
sprawdził:	mgr inż. arch. Krzysztof M. Hamanowicz	podpis:		
	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura inżynierska nr 0001, 84/1987, 84/282/84			
STUDIO "A" PRACOWNIA PROJEKTYWNA ul. Szerokichy 2 15-644 Elanów tel. (0-85) 661-08-48			nr rys.: A-4	
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora.				