JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TEMAT	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STALOWEJ OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t., ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ.NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW
ADRES	DZ.NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW
INWESTOR	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST " im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A
DATA	SIERPIEŃ 2014
BRANŻA	ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA

STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300

Załącznik Nr A do decyzji
znak UAB 6740. 133 4. 2014
z dnia 16. 10. 2014

ARCHITEKTURA ZAGOSP. TERENU PROJEKTANT	**mgr inż. arch. Olaf Jasnorzewski** **Nr upr. MPOIA/087/2010** Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
ARCHITEKTURA ZAGOSP. TERENU SPRAWDZAJĄCY	**mgr inż. arch. Joanna Olejniczak** **Nr upr. MPOIA/047/2009** Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	**inż. Rajmund Scheffler** **Nr upr. UAN-8346/120/88** Uprawnienia do projektowania, nadzoru i kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowl. bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	**mgr inż. Anna Aksman** **Nr upr. MAP/0336/POOK/12** Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

EGZEMPLARZ NR 2

BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STALOWEJ OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t., ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTR. "TAREL" DZ.NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STALOWEJ OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t., ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTR. "TAREL" DZ.NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

A. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

1. Mapa Sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych (w egzemplarzu nr 1)
2. Decyzja o Warunkach Zabudowy z dnia 11.04.2014r., Znak: ZP.6730.1.32.2014 (w egzemplarzu nr 1)
3. Oświadczenie projektantów o kompletności projektu budowlanego (w częściach branżowych projektu)
4. Zaświadczenia projektantów o posiadanych uprawnieniach projektowych i przynależności do Izby branżowej (w częściach branżowych projektu)

WÓJT GMINY TARNÓW

WÓJT GMINY TARNÓW

Urząd Gminy Tarnów
33-100 Tarnów ul. Krakowska 19

tel. 14 688 01 17

ZP.6730.1.32.2014

Tarnów, dnia 11.04.2014 r.

DECYZJA NR 55/2014
O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art.4 ust.2 pkt 2; art.59 ust.1, art.60 ust. 1;4 i art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. Nr 110 poz.647 z 2012r.) oraz art.104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. Z 2013 r poz. 267 tekst jednolity) po rozpatrzeniu wniosku

Stowarzyszenie Kulturalno- Oświatowego
„PIAST" im. Wincentego Witosa Z.A.Z.
33-150 Wola Rzędzińska 297 A
reprezentowanego przez: Pana Sławomira Kania
Pana Bartłomieja Tott
z dnia 13.02.2014r

dotyczącego ustalenia warunków zabudowy dla budowy łącznika z konstrukcji stalowej oszklonej na wys. 4,10 m. n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie Tarnowskich Zakładów Osprzętu Elektrycznego „Tarel" na działkach nr 4856; 4854/1; 4848/5 w miejscowości Wola Rzędzińska gmina Tarnów

ustalam
warunki zabudowy

dla inwestycji polegającej na budowie:

- łącznika z konstrukcji stalowej oszklonej na wys. 4,10 m. n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie Tarnowskich Zakładów Osprzętu Elektrycznego „Tarel" na działkach nr 4856,4854/1,4848/5 w miejscowości Wola Rzędzińska

w następujący sposób:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
dla łącznika:

- **linia zabudowy – nie ustala się**
- **wysokość zabudowy – max jak wysokość istniejących budynków**
- **dach płaski, dwu lub wielospadowy o nachyleniu połaci do 40°,**
- **szerokość elewacji frontowej łącznika – do 12m**
- **architekturę łącznika należy zharmonizować z istniejącą zabudową na działce**
- **powierzchnia zabudowy do 40% powierzchni działki,**
- **dojazd do działki istniejący – bez zmian**

2. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów szczególnych:
Projekt zagospodarowania terenu powinien być wykonany na aktualnej kopii mapy zasadniczej lub jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjno – kartograficznego i uzgodniony w Zespole Uzgadniania Dokumentacji przy Starostwie Powiatowym w Tarnowie.
Projekt architektoniczno – budowlany wraz z projektami branżowymi należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25

kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012r,) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 15 czerwca 2002r. Nr 75, poz.690) oraz z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. (Dz.U. Nr 126, poz. 839) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Projekt budowlany musi spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. /Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./

3.Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Planowaną inwestycję należy zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

Przedmiotowe działki nie leżą na terenie objętym ochroną konserwatorską

4. Obsługa w zakresie komunikacji:

Wjazd na działkę istniejący – bez zmian.

5. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej:

Poprzez rozbudowę wewnętrznych instalacji

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie może:

utrudniać dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek,

pozbawiać ich możliwości korzystania z mediów,

powodować uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne, promieniowanie oraz zanieczyszczanie powietrza, wody lub gleby.

7.Linie rozgraniczające teren inwestycji kubaturowej – jak w załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Inwestycja polegająca na budowie łącznika z konstrukcji stalowej oszklonej łączącego budynki wymaga w myśl art. 59 ust. 1 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenia warunków zabudowy.

Wniosek o ustalenie warunków zabudowy złożony przez inwestora zawiera niezbędne informacje określone w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Teren objęty decyzją spełnia wymogi stawiane w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Gmina Tarnów w obszarze wskazanym we wniosku nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dlatego też niniejsza decyzja o warunkach zabudowy została przygotowana zgodnie z art. 60 ust. 1 i 4 wyżej cytowanej ustawy.

Projekt niniejszej decyzji o warunkach zabudowy został opracowany przez mgr inż. arch. Barbarę Knapik uprawnionego urbanistę wpisanego na listę Okręgowej Izby Urbanistów w Katowicach pod Nr KT/253

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Załączniki graficzne opieczętowane stanowią integralną część decyzji inwestora.

POUCZENIE

Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

1. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.
2. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o warunkach zabudowy

innym wnioskodawcom.

3. Organ wydający jest obowiązany za zgodą strony na rzecz której decyzja została wydana do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w decyzji.
4. Wygaśnięcie decyzji następuje, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gdy decyzja ta jest sprzeczna z ustaleniami tego planu.

DECYZJA NIE UPOWAŻNIA DO ROZPOCZĘCIA BUDOWY

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie za pośrednictwem Urzędu Gminy Tarnów w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Opłata skarbowa: 107,00 zł – została pobrana w dniu 09.04.2014 r., za potwierdzeniem opłaty nr PO/10461.
Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 ze zm.)

WÓJT GMINY
mgr Grzegorz Kozioł

Stwierdza się, że zgodnie z art. 130 § 4 KPA decyzja niniejsza jest ostateczna
z dniem ...05.09.2014...
Tarnów, dnia ...27.08.2014...

Z up. WÓJTA
mgr inż. arch. Barbara Knaplk
Główny Specjalista
do spraw urbanistycznych

WÓJT GMINY TARNÓW * 2 *

Otrzymuje;
1. **Stowarzyszenie Kulturalno - Oświatowe „PIAST" im. Wincentego Witosa ZAZ zam. 33-150 Wola Rzędzińska 297 A + zał.**
2. Pozostałe strony wg rozdzielnika
3. A/a

bk

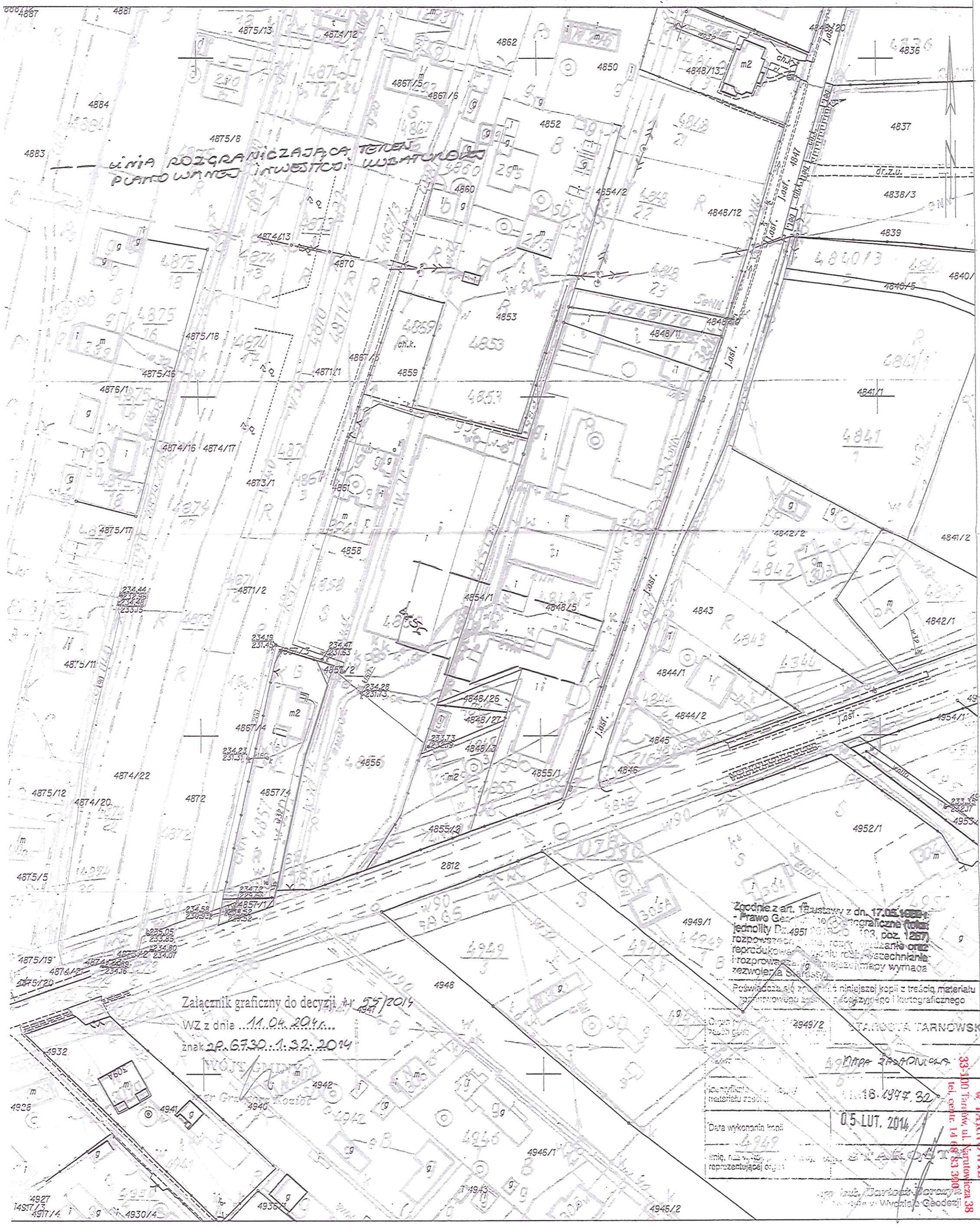
WPŁYNĘŁO
data 11.09.2014
L. dz. 209/2014

Województwo: małopolskie
Powiat: tarnowski
Jednostka ewidencyjna: Tarnów Gmina 121609_2
Obręb: Wola Rzędzińska 0011

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:1000

obr. Wola Rzędzińska 0011: dz. 4848/5, 4854/1, 4856
Sekcje mapy: 7.125.22.21.1.4; 7.125.22.21.1.2
1. Kolor szary - "skan" mapy analogowej2. Pozostałe kolory - elementy mapy, które zostały pomierzone bezpośrednio w terenie.



JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STALOWEJ OSZKLONEJ NA WYS. 4,10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ
NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL";
DZIAŁKI NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW

Inwestor:
Stowarzyszenie Kulturalno-Oświatowe "PIAST " im. Wincentego Witosa Z.A.Z.
33-150 Wola Rzędzińska 297 A

Opracowanie:
mgr inż. arch. Olaf Jasnorzewski
ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów

Tarnów, Sierpień 2014

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ OPISOWA

a) Zakres robót oraz ich etapowanie:
Projektuje się budowę łącznika z konstrukcji stalowej oszklonej na wys. 4.10m n.p.t., łączącego istniejące budynki ZTZ i ZAZ zlokalizowane na terenie Tarnowskich Zakładów Osprzętu Elektrycznego "Tarel" w Woli Rzędzińskiej, na działkach nr 4856, 4854/1, 4848/5. Prace budowlane obejmą:

- wykonanie fundamentów z betonu klasy B25 (C20/25) dla projektowanych słupów stalowych głównej konstrukcji nośnej łącznika i posadowienie go na warstwie betonu podkładowego B25 (C20/25) oraz podsypce żwirowo–piaskowej o gr. 30cm, na głębokości 1,0m poniżej poziomu istn. terenu
- Wykonanie stalowej konstrukcji nośnej z profili stalowych – zgodnie z projektem konstrukcyjnym
- Wykonanie przebić (otworów drzwiowych) w istn. ścianach budynku ZAZ i ZTZ oraz nadproży wieńczących te otwory – zgodnie z projektem konstrukcyjnym
- Montaż okładziny elewacyjnej z tafli szklanych (systemowej fasady szklanej) mocowanej do głównej konstrukcji bezpośrednio lub za pomocą pomocniczych profili aluminiowych
- Wykonanie przekrycia dachowego z płyt z poliwęglanu dwukomorowego mocowanych do głównej konstrukcji bezpośrednio lub za pomocą pomocniczych profili aluminiowych z uszczelkami EPDM
- Wykonanie obróbek blacharskich oraz rynny i rury spustowej – z blachy stal. powlekanej w kolorze jasno-szarym
- Wykonanie płyty posadzkowej łącznika w postaci wylewki betonowej ze spadkiem = 1,5%, zbrojonej przeciwskurczowo siatką stalową Ø4,5mm wylewanej na blachę trapezową T55 mocowaną do stalowej konstrukcji nośnej
- Wykończenie posadzki antypoślizgową wykładziną PCV wyróżniającą się odcieniem, barwą bądź fakturą w pasie o szerokości min. 30cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg
- Wykończenie podsufitki łącznika za pomocą blachy stalowej powlekanej lub wodoodpornych płyt G-K

Nie przewiduje się etapowania robót budowlanych.

b) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
Teren inwestycji wolny jest od jakichkolwiek obiektów budowlanych oraz drzew i krzewów mogących kolidować z projektowanym obiektem

c) Wykaz rozbiórek i likwidacji:
Projekt przewiduje wykonanie dwóch przebić pod otwory drzwiowe w ścianach zewnętrznych istniejących budynków, do których przylegać będzie projektowany łącznik

d) Wykaz elementów zagospodarow. terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi:
Brak elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi.

e) Wykaz przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:
Na podstawie wykazu robót zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie Informacji BIOZ (Dz. U. nr 120 z 2003r poz. 1126) sporządzono listę następujących robót budowlanych mogących spowodować wystąpienie zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi:

- prace rozbiórkowe związane z wykonaniem dwóch przebić pod otwory drzwiowe w ścianach zewnętrznych istniejących budynków

- prace ziemne przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty proj. łącznika
- prace wykonywane na wys. powyżej 5,0m obejmujące:
  - wznoszenie konstrukcji stalowej projektowanego łącznika
  - wykonanie pokrycia dachowego
  - roboty dekarskie i prace przy obróbkach dachowych
  - montaż rynien i rur spustowych
  - prace wykończeniowe na elewacjach, w tym montaż szklanej fasady systemowej
- roboty izolacyjne i ociepleniowe
- roboty malarskie
- roboty ziemne wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego
- roboty budowlane i montażowe wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego

Nie stwierdzono robót, przy których występują zagrożenia substancjami biologicznymi oraz jonizującymi. Prowadzone roboty nie wymagają użycia materiałów wybuchowych. Nie istnieje konieczność rozbiórki i demontażu elementów, których masa przekracza 1 tonę. Budowa znajduje się na terenie otwartym, wolnym od zabudowań i roślinności oraz od innych elementów mogących kolidować z prowadzonymi pracami budowlanymi.

f) Wskazania dotyczące prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie ogólne BHP pracowników w zakresie przewidywanych robót budowlano – montażowych.
- przed przystąpieniem do wykonywania zadań szczegółowych należy przeprowadzić przeszkolenie stanowiskowe.
- przed przystąpieniem do robót w pobliżu kabli energetycznych, przebudów sieci elektroenergetycznych i przyłączy energetycznych i gazowych należy dokonać wyłączenia poszczególnych odcinków sieci
- roboty energetyczne i spawalnicze należy powierzyć wykonawcy posiadającemu odpowiednie uprawnienia
- roboty z użyciem maszyn specjalistycznych np. dźwigu mogą wykonywać jedynie osoby uprawnione

g) Wskazanie środków techn. i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację:

- należy wygrodzić i odpowiednio oznakować plac budowy wraz z obszarem stwarzającym niebezpieczeństwo przy robotach wykonywanych na rusztowaniach, wykopach i przy robotach wymagających użycia dźwigu
- należy wykonać bezpieczne dojścia i dojazdy dla pracowników do obiektów socjalnych budowy
- należy wykonać dojazd do placu budowy stanowiący drogę ewakuacyjną
- zwraca się uwagę na konieczność wykonania i odbioru rusztowań zgodnie z obowiązującymi przepisami
- zapewnienie energii na placu budowy należy powierzyć osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia
- na placu budowy należy zapewnić zaplecze socjalne dla pracowników (w tym wydzielony i oznakowany punkt pierwszej pomocy) oraz rozmieścić, w widocznych oznakowanych miejscach, środki gaśnicze
- należy zabezpieczyć przeciwporażeniowo maszyny i urządzenia elektryczne
- wykonanie robót spawalniczych należy powierzyć osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia
- wykonanie robót instalacyjnych i energet. należy powierzyć osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia
- roboty z użyciem maszyn specjalistycznych np. dźwigu mogą być wykonywane jedynie przez osoby uprawnione
- na stanowisku robót spawalniczych należy przygotować środki obrony p-poż. i BHP
- osoby wykonujące prace malarskie i izolacyjne powinny zapoznać się z Instrukcjami BHP opracowanymi przez Producenta użytkowania konkretnych wyrobów
- należy używać tylko takich wyrobów, które posiadają dopuszczenia do stosowania
- na dojściach do stanowisk należy rozmieścić informacje o kierunkach ewakuacji, usytuowaniu środków ochrony i obrony p-poż.
- kierowanie budową należy powierzyć osobie posiadającej wszelkie wymagane uprawnienia, która przejmie pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo i prawidłowe wykonanie robót

Opracowanie:
mgr inż. arch. Olaf Jasnorzewski

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

C. ZAGOSPODAROWANIE TERENU I ARCHITEKTURA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania i lokalizacja
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Opis rozwiązań funkcjonalnych i architektonicznych
5. Dane techniczne i użytkowe
6. Opis konstrukcji i materiałów
7. Zagadnienia ochrony p.poż.
8. Zgodność projektu z wymogami zawartymi w decyzji o warunkach zabudowy
9. Występowanie stref, obszarów i obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów
10. Uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1. Projekt Zagospodarowania Terenu	Skala 1:1000
Rys. nr 2. Rzut łącznika	Skala 1:50
Rys. nr 3. Rzut dachu łącznika	Skala 1:50
Rys. nr 4. Przekrój A-A	Skala 1:50
Rys. nr 5. Elewacje	Skala 1:100
Rys. nr 6. Zestawienie ślusarki	Skala 1:100

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z inwestorem
- Mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. nr 75, poz. 690 z późn. zmianami]
- Przepisy i normatywy obowiązujące w projektowaniu

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA I LOKALIZACJA

Przedmiotem opracowania jest budowa łącznika z konstrukcji stalowej oszklonej na wys. 4.10m n.p.t., łączącego istniejące budynki ZTZ i ZAZ zlokalizowane na terenie Tarnowskich Zakładów Osprzętu Elektrycznego "Tarel" w Woli Rzędzińskiej, na działkach nr 4856, 4854/1, 4848/5.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowany łącznik zlokalizowano na wysokości pierwszego piętra istniejących budynków ZAZ i ZTZ (na wysokości 4,10m n.p.t.). Pod łącznikiem przebiegać będzie istniejący plac wewnętrzny oraz dojście do w/w budynków. Projekt nie przewiduje żadnych zmian w istniejących elementach zagospodarowania terenu.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH I ARCHITEKTONICZNYCH

Projektowany łącznik umożliwi przejście z części biurowej budynku ZAZ do części socjalnej budynku ZTZ. Dostępny będzie z dwóch klatek schodowych znajdujących się na jego przeciwległych końcach. Z uwagi na nieznaczną różnicę poziomów pierwszego piętra obu budynków posadzkę łącznika zaprojektowano w lekkim spadku = 1,5%. Obiekt zaprojektowano jako niezależną konstrukcję stalową opierającą się na 4 słupach zamocowanych w żelbetowym fundamencie. Całość obłożona zostanie taflami szklanymi (systemowa fasada szklana) oraz poliwęglanem (dach). Dolna krawędź (spód) łącznika znajdować się będzie na wysokości 4,10m nad poziomem istniejącego terenu (placu przy budynkach ZAZ i ZTZ).

5. DANE TECHNICZNE I UŻYTKOWE

Pow. Terenu objętego zakresem opracowania (zgodnie z załącznikiem graficznym Decyzji WZ)	**1400**	**m^2**

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

Gabaryty projektowanego łącznika:		
Długość łącznika	8,89/11,99	m
Szerokość łącznika	1,90	m
Wysokość łącznika liczona od poziomu terenu (placu) pod łącznikiem do jego górnej krawędzi	7,90	m
Szerokość elewacji frontowej łącznika	11,99	m
Powierzchnia użytkowa łącznika	15,40	m^2
Powierzchnia zabudowy łącznika	19,21	m^2
Kubatura łącznika	71,46	m^3
Wielkość powierzchni zabudowy łącznika w stosunku do powierzchni działki (terenu inwestycji)	1	%

6. OPIS KONSTRUKCJI I MATERIAŁÓW

Obiekt zaprojektowany został w technologii szkieletu stalowego i zaliczony do I kategorii geotechnicznej w warunkach prostych. Całość składać się będzie z następujących elementów:

- Fundamenty łącznika – stopy żelbetowe z betonu klasy B25 (C20/25), wylewane na budowie, na podłożu z betonu chudego B10 o gr. 10cm oraz podsypce żwirowo–piaskowej o gr.30cm, na głęb. 1,0m poniżej poziomu istn. terenu
- Stalowa konstrukcja nośna – profile stalowe – zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Całość zabezpieczona do klasy odporności pożarowej REI30
- Nadproża w nowo wykonanych otworach drzwiowych – zgodnie z projektem konstrukcyjnym
- Okładzina elewacyjna – tafle szklane (systemowa fasada szklana) mocowane do głównej konstrukcji bezpośrednio lub za pomocą pomocniczych profili aluminiowych. Tafle wykonane ze szkła bezpiecznego lub (zamiennie) zabezpieczone od wewnątrz balustradą o wysokości min. 90cm wykonaną ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej
- Przekrycie dachowe – płyty z poliwęglanu dwukomorowego mocowane do głównej konstrukcji bezpośrednio lub za pomocą pomocniczych profili aluminiowych z uszczelkami EPDM lub blacha stalowa trapezowa powlekana T20
- Obróbki blacharskie oraz rynna i rura spustowa – z blachy stalowej powlekanej w kolorze jasno-szarym
- Płyta posadzkowa w postaci wylewki betonowej ze spadkiem = 1,5%, zbrojona przeciwskurczowo siatką stalową Ø4,5mm, wylewana na blachę trapezową T55 mocowaną do stalowej konstrukcji nośnej; całość wykończona antypoślizgową wykładziną PCV wyróżniającą się odcieniem, barwą bądź fakturą w pasie o szerokości min. 30cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg łącznika
- Projekt nie przewiduje wykonania żadnych instalacji wewnętrznych w łączniku

7. ZAGADNIENIA OCHRONY P.POŻ.

Projektowany łącznik zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi – ZL III i sklasyfikowano jako obiekt niski (N), o klasie odporności pożarowej „D". Połączy on ze sobą strefy o takiej samej kategorii (ZL III), a ich wielkość, po zsumowaniu, nie przekroczy wartości opisanej w §227 ust.1 Rozporządzenia „Warunki Techniczne". Ponadto łącznik spełnia wymagania zawarte w §271 ust.11 i 12 oraz §273 ust.1 i §249 ust.6 Rozporządzenia „Warunki Techniczne" dotyczące odległości od budynków, do których przylega. Wejścia z klatek schodowych do łącznika zaprojektowano jako zamykane drzwiami pożarowymi o klasie odporności pożarowej EI30, stalową konstrukcję łącznika – jako zabezpieczoną do klasy odporności pożarowej REI30, a pozostałe elementy tworzące łącznik – z materiałów niepalnych i NRO. Szerokość łącznika w świetle, potrzebna do ewakuacji, wynosi > 1,40m, natomiast wysokość = 2,92m–3,05m. Projektowany obiekt nie stwarza zagrożenia pożarowego.

8. ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMOGAMI ZAWARTYMI W DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

Przyjęte w projekcie rozwiązania architektoniczne i przestrzenne są zgodne z zapisami Decyzji o Warunkach Zabudowy z dnia 11.04.2014r., Znak: ZP.6730.1.32.2014. Dzięki temu:

- Projektowany obiekt wykonany będzie w konstrukcji stalowej oszklonej, zlokalizowany na wysokości 4.10m n.p.t. i połączy istniejące budynki ZAZ i ZTZ – zgodnie z funkcją wyznaczoną w Decyzji o Warunkach Zabudowy
- Projektowany łącznik przekryty będzie dachem płaskim o nachyleniu = 5º
- Do projektowanego łącznika prowadzić będzie istniejący zjazd z drogi publicznej (działka nr 4847)
- Szerokość elewacji frontowej proj. łącznika = 11,99m i nie przekracza wyznaczonej, maks. szerokości = 12,0m
- Wysokość projektowanego łącznika, liczona od poziomu terenu (placu) znajdującego się pod nim do jego górnej krawędzi, wyniesie 7,90m i nie przekroczy wysokości istn. budynków ZAZ i ZTZ, do których łącznik będzie przylegał
- Architektura łącznika – poprzez swój nowoczesny charakter oraz stonowaną kolorystykę – dopasowuje się do wyglądu istniejących budynków znajdujących się na terenie inwestycji
- Wielkość powierzchni zabudowy łącznika w stosunku do powierzchni działki (terenu inwestycji) wyniesie 1%, dzięki czemu nie przekroczy wyznaczonej, maks. wielkości = 40%

9. WYSTĘPOWANIE STREF, OBSZARÓW I OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Na terenie objętym zakresem opracowania:

- Nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków architektury i budownictwa ani znajdujące się w ewidencji zabytków architektury i budownictwa
- Nie ustanowiono strefy ochrony konserwatorskiej SOK ani strefy obserwacji archeologicznej dla stanowisk archeologicznych. Nie ma tu także stanowisk archeologicznych
- Nie ustalono obszaru bezpośredniego zagrożenia powodzią
- Nie ustalono terenu ani obszaru górniczego. Nie ma też, w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji, mających na nią wpływ terenów eksploatacji górniczej
- Nie ustalono ścisłej ani częściowej strefy ochrony krajobrazu z zabudową i bez zabudowy
- Nie ma osuwisk ani obszarów zagrożonych zjawiskami geodynamicznymi

10. UWAGI KOŃCOWE

Planowane roboty budowlane nie naruszają interesów osób trzecich.
Projekt podlega ochronie prawnej w zakresie praw autorskich.

OŚWIETENIE ZOSTANIE ZAPEWNIONE W ILOŚCI WYSTARCZAJĄCEJ POPRZEZ ISTN. INSTALACJĘ OŚWIETLENIA NA BUD. SĄSIEDNICH, ISTNIEJĄCYCH.
NIE MA POTRZEBY ZAPEWNIANIA DODATKOWEGO OŚWIETENIA PRZEWIĄZKI.
PROJ. PRZEWIĄZKA NIE WYMAGA OGRZEWANIA

Opracowanie:
mgr inż. arch. Olaf Jasnorzewski

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
Ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów, Tel. 504 066 677

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM, ŻE DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TEMAT	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STALOWEJ OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t., ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ.NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW
ADRES	DZ.NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW
INWESTOR	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST " im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A
DATA	SIERPIEŃ 2014

JEST KOMPLETNA I ZOSTAŁA WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

ARCHITEKTURA ZAGOSP. TERENU PROJEKTANT	**mgr inż. arch. Olaf Jasnorzewski** **Nr upr. MPOIA/087/2010** Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
ARCHITEKTURA ZAGOSP. TERENU SPRAWDZAJĄCY	**mgr inż. arch. Joanna Olejniczak** **Nr upr. MPOIA/047/2009** Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/126/10/MP

Kraków, dnia 27 grudnia 2010 r.

DECYZJA nr MPOIA / 087 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),art. 11 i 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.), § 7 ust. 6 pkt 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.) oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że
Pan mgr inż.arch. Olaf Jerzy Jasnorzewski
syn Jerzego, urodzony dnia 13 czerwca 1979 r., w Tarnowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

.....
mgr inż.arch. Wojciech Szlorc, Przewodniczący OKK

.....
mgr inż.arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK

.....
mgr inż.arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

.....
mgr inż.arch. Marek Tarko, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:
1. Pan Olaf Jasnorzewski, zam. 33-100 Tarnów, ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
Gdy decyzja stanie się ostateczna:
2.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

dn. 08.2014 r. podpis .....

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O/Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. OLAF JERZY JASNORZEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/087/2010**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1704.**

Członek czynny od: 06-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-04-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Dobrzański, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1704-3BBD-F8BE-5C5Y-BF5E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/013/09/MP

Kraków, dnia 15 lipca 2009 r.

DECYZJA nr MPOIA / 047 / 2009

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006, Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007r. nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191, poz. 1373, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz.914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz.1287, nr 210, poz.1321, Dz. U. 2009 nr 18, poz.97, nr227, poz.1505, nr 31, poz.206)
ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 23, poz. 221 i nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004r. nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. nr 150, poz. 1247, Dz. U. z 2008r. nr 210, poz.1321)
ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. nr 49, poz. 509, z 2002 r. nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 i nr 169, poz. 1387, z 2003 r. nr 130, poz. 1188, z 2004 r. nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. nr 64, poz. 565 i nr 78, poz. 682 i nr 181, poz.1524, nr 64, poz. 565, Dz. U. z 2008r. nr 229, poz. 1539)
rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007r., nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że

Pani mgr inż.arch. Joanna Elżbieta Michoń

urodzona dnia 21 kwietnia 1979 r., w Tuchowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

.....
dr inż.arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

.....
prof.dr hab. inż.arch. Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

.....
mgr inż.arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK

.....
mgr inż.arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

.....
mgr inż.arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK

.....
mgr inż.arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK

.....
mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Za zgodność z oryginałem

dn. ..... podpis .....

Otrzymują:
1. Pani Joanna Michoń , zam. 33-170 Tuchów, Burzyn 184
Gdy decyzja stanie się ostateczna:
2.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel. fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http: www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JOANNA ELŻBIETA OLEJNICZAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/047/2009**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1766.**

Członek czynny od: 12-10-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-07-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1766-7AYC-F9FY-231B-6731

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów tel. 504066677

INWESTOR ADRES	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIERPIEŃ 2014	
TEMAT ADRES	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4,10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ I ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GMINA TARNÓW		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	PODPIS	SKALA 1:1000
PROJEKTANT	arch. OLAF JASNORZEWSKI Nr. upr. MPOIA/087/2010 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ		
SPRAWDZAJĄCY	arch. JOANNA OLEJNICZAK Nr. upr. MPOIA/047/2009 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ		RYS. NR 1

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
Olaf Jasnorzewski architekt MP-1704

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
Joanna Olejniczak architekt MP-1766

STAROSTWO POWIATOWE w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300
Załącznik Nr 1 do decyzji
znak WAB.6740.1334.2014
z dnia 16.10.2014
Z up. STAROSTY
inż. Maria Kuczek
DYREKTOR
Wydziału Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

LEGENDA

- GRANICA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM-CZĘŚĆ DZIAŁEK NR 4856, 4854/1 i 4848/5 (ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM GRAFICZNYM DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY)
- GRANICE DZIAŁEK NR 4856, 4854/1 i 4848/5

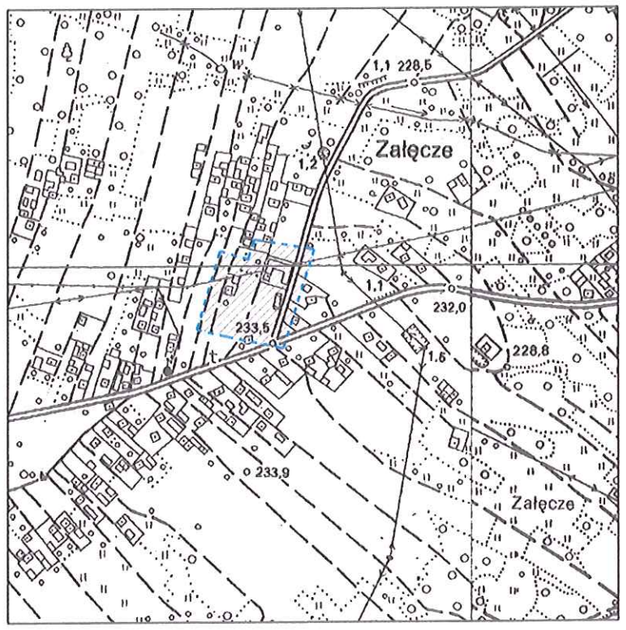
OBIEKTY ISTNIEJĄCE

- (1) ISTN. BUDYNEK ZTZ NA TERENIE ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTR. "TAREL"
- (2) ISTN. BUDYNEK ZAZ NA TERENIE ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTR. "TAREL"
- POZOSTAŁE ISTN. BUDYNKI NA TERENIE ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" I NA DZIAŁKACH SĄSIEDNICH
- (Z) ISTN. ZJAZD Z DROGI PUBLICZNEJ ORAZ WEJŚCIE GŁÓWNE NA TEREN ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL"

OBIEKTY PROJEKTOWANE

- PROJ. ŁĄCZNIK NA WYS. 4,10m n.p.t. O KONSTR. STALOWEJ OSZKLONEJ ŁĄCZĄCY ISTN. BUDYNKI ZTZ I ZAZ NA TERENIE ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTR. "TAREL"

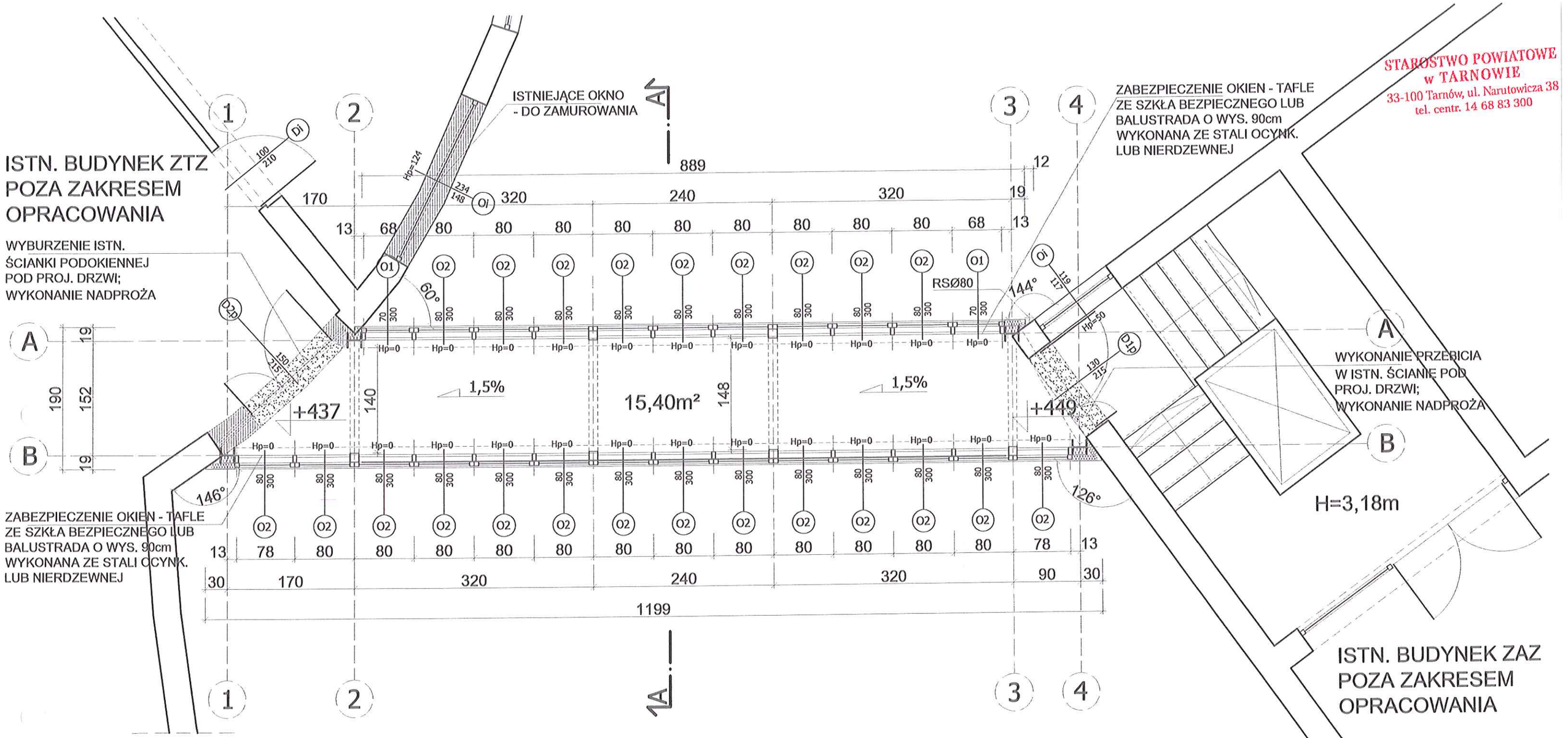
ORIENTACJA W SKALI 1:10000



Mapa do celów projektowych została wykonana z ustaleniem obciążeń na nieruchomości podlegającej projektowanej inwestycji budowlanej.
Na powyższej nieruchomości nie występują obciążenia służebnościami gruntowymi.

Za zgodność z oryginałem
dn. 08.2019 podpis .....

Arkusz mapy: 7.125.22.21 – układ wspł."2000" 164.344.15(159) 164.344.10(147) – układ wspł."65" woj. małopolskie pow. tarnowski gm. Tarnów 121609_2 – Tarnów Gmina 121609_2.0011 – Wola Rzędzińska działka: 4854/1, 4856 i inne Układ współrzędnych prostokątnych "2000" Poziom odniesienia " lokalny – Kronsztadt 86" Nr KERG: 6640.1559.2014	Mapa do celów projektowych skala 1:1000 m. Wola Rzędzińska Powstała na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:2000 operatu nr. 3556.15-229/10 i nowego pomiaru. Wykazane na mapie granice nieruchomości przyjęto według stanu uwidocznionego w ewidencji gruntów i budynków. Granice te nie mogą służyć do celów prawnych. — · — Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją. Zaktualizowano w terenie według stanu z dnia 20.03.2014	Wykonał: Tarnów 24.03.2014



STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300

UWAGI:

WYM. OKIEN I DRZWI PODANO W ŚWIETLE OŚCIEŻY (OTWORU MONTAŻOWEGO)

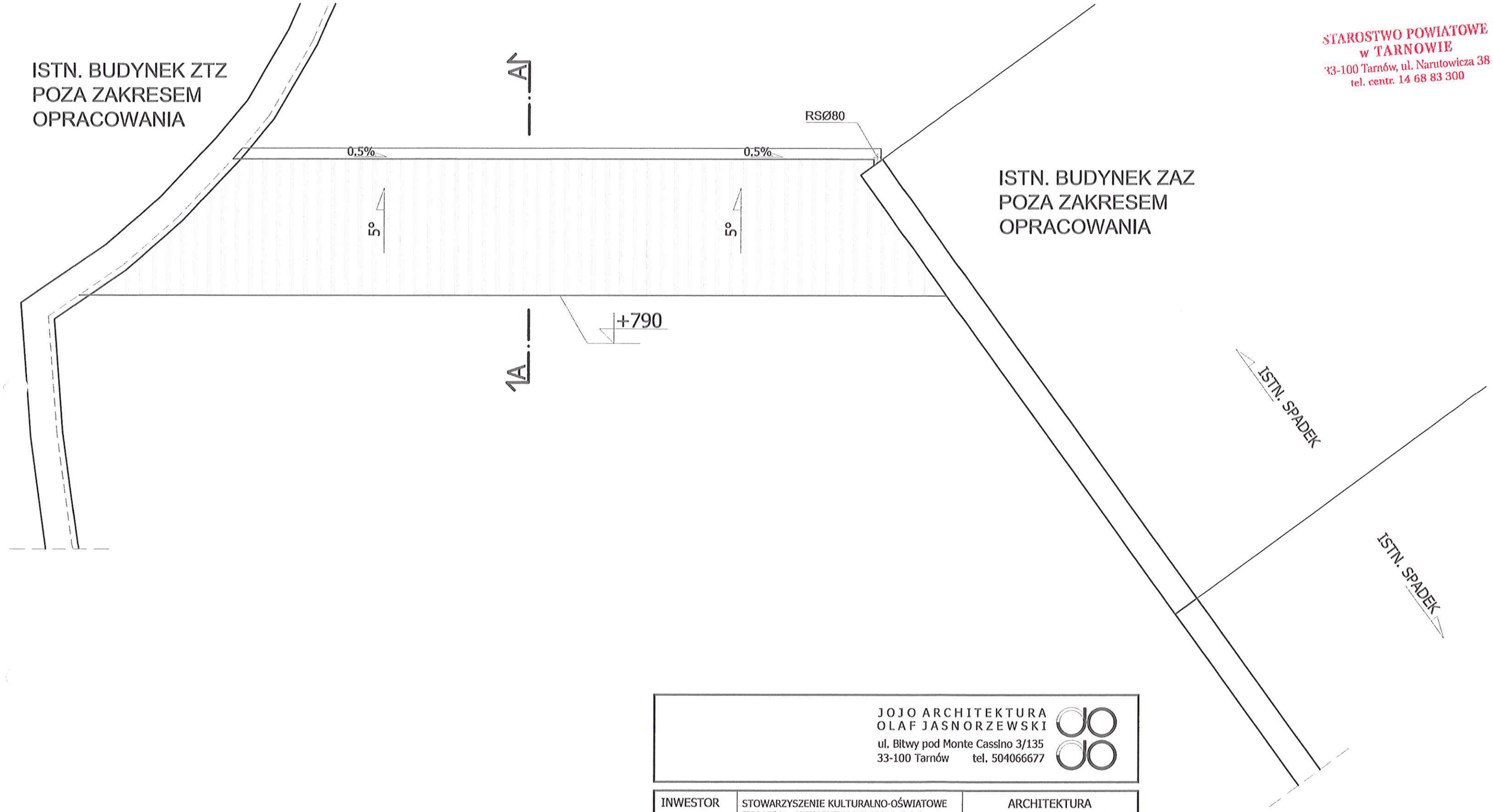
	ISTN. ŚCIANY MUROWANE (NOŚNE I DZIAŁOWE)
	PROJ. PRZEBICIA W ŚCIANACH
	PROJ. ZAMUROWANIA

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów tel. 504066677

INWESTOR	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z.	ARCHITEKTURA PROJEKT BUDOWLANY	
ADRES	33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A		
TEMAT ADRES	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GMINA TARNÓW		
RYSUNEK	RZUT ŁĄCZNIKA	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTANT	arch. OLAF JASNORZEWSKI Nr. upr. MPOIA/087/2010 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		SKALA 1:50
SPRAWDZAJĄCY	arch. JOANNA OLEJNICZAK Nr. upr. MPOIA/047/2009 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		RYS. NR 2

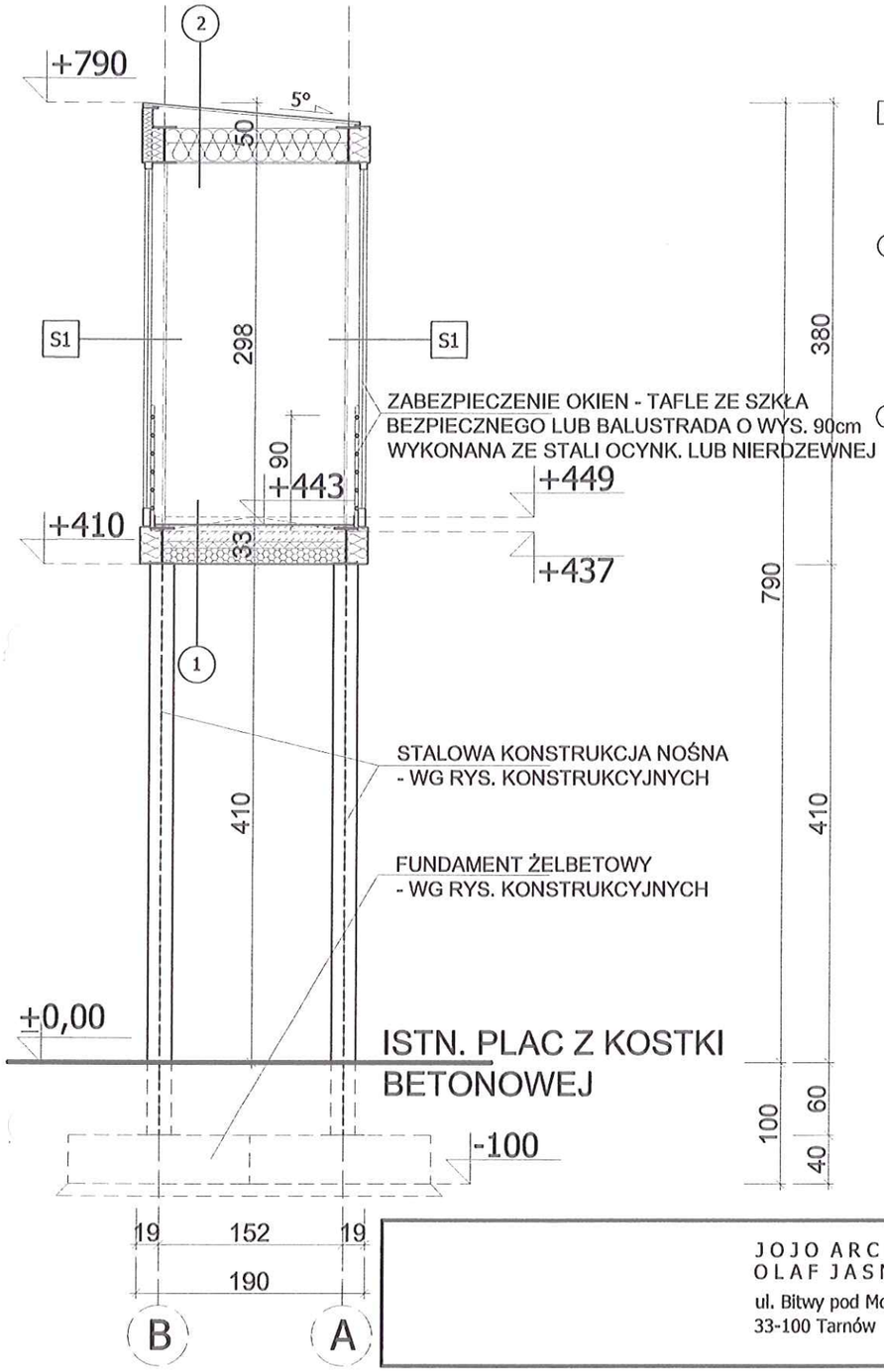
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW Joanna Olejniczak architekt MP-1766

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW Olaf Jasnorzewski architekt MP-1704



JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów tel. 504066677

INWESTOR ADRES	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A	ARCHITEKTURA PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT ADRES	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GMINA TARNÓW		
RYSUNEK	RZUT DACHU ŁĄCZNIKA	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTANT	arch. OLAF JASNORZEWSKI Nr. upr. MPOIA/087/2010 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		SKALA 1:50
SPRAWDZAJĄCY	arch. JOANNA OLEJNICZAK Nr. upr. MPOIA/047/2009 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		RYS. NR 3



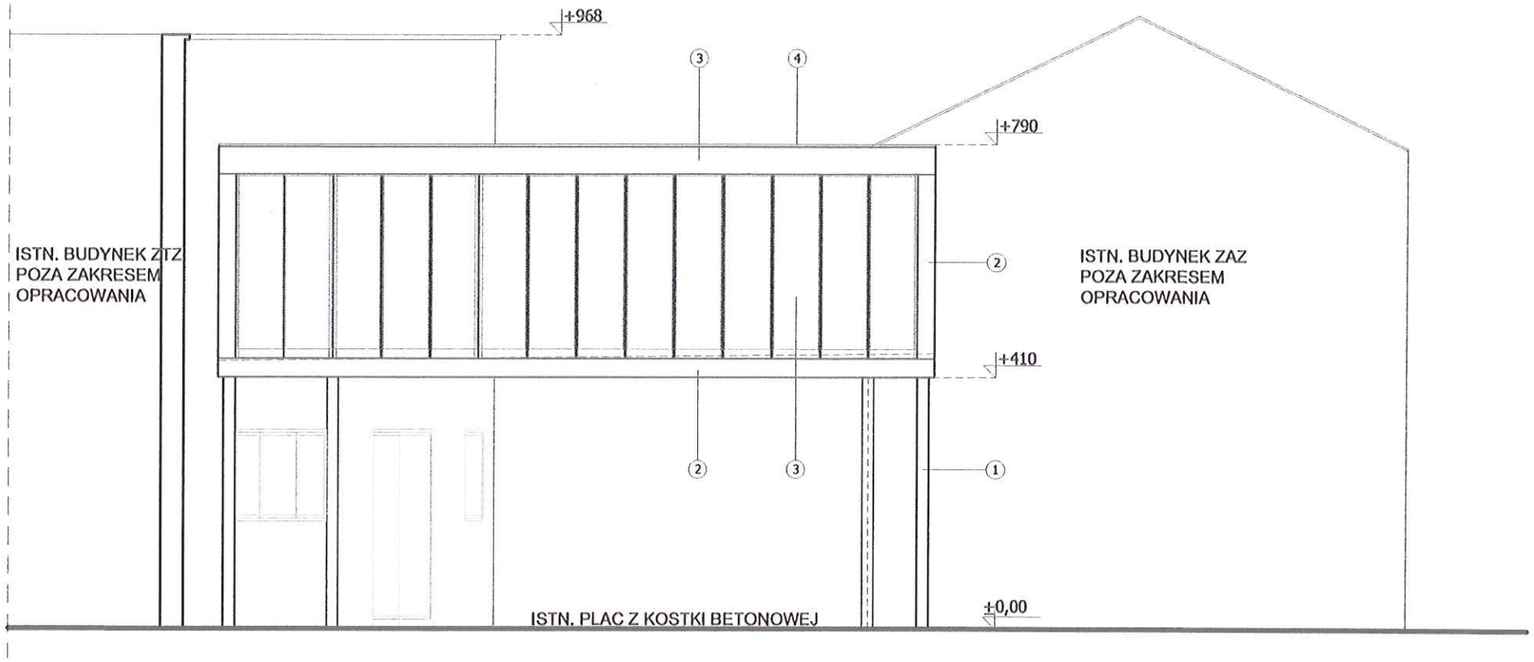
S1
- SZKLENIE SYSTEMOWE - SZKŁO ZWYKŁE LUB BEZPIECZNE
- STALOWA KONSTRUKCJA ŁĄCZNIKA

1
- WYKŁADZINA PCV
- WYLEWKA BETONOWA GR. 6cm WYKONANA W SPADKU 1,5%, ZBROJONA SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ Ø4,5mm
- BLACHA TRAPEZOWA T55 O GR. 7mm
- STYROPIAN EKSTRUDOWANY GR. 12cm MOCOWANY POM. PROFILAMI STALOWEJ KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA
- BLENDA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ

2
- POLIWEGLAN DWUKOMOROWY MOCOWANY DO PROFILI ALUMINIOWYCH LUB STAL. KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA / ZAMIENNIE - BLACHA TRAPEZOWA T20
- PROFILE STALOWE - KONSTRUKCJA ŁĄCZNIKA
- WEŁNA MIN. GR. 27cm KŁADZIONA POM. PROFILAMI
- PODSUFITKA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ LUB PŁYTY G-K WODOODPORNEJ MOCOWANEJ DO STALOWEJ KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA

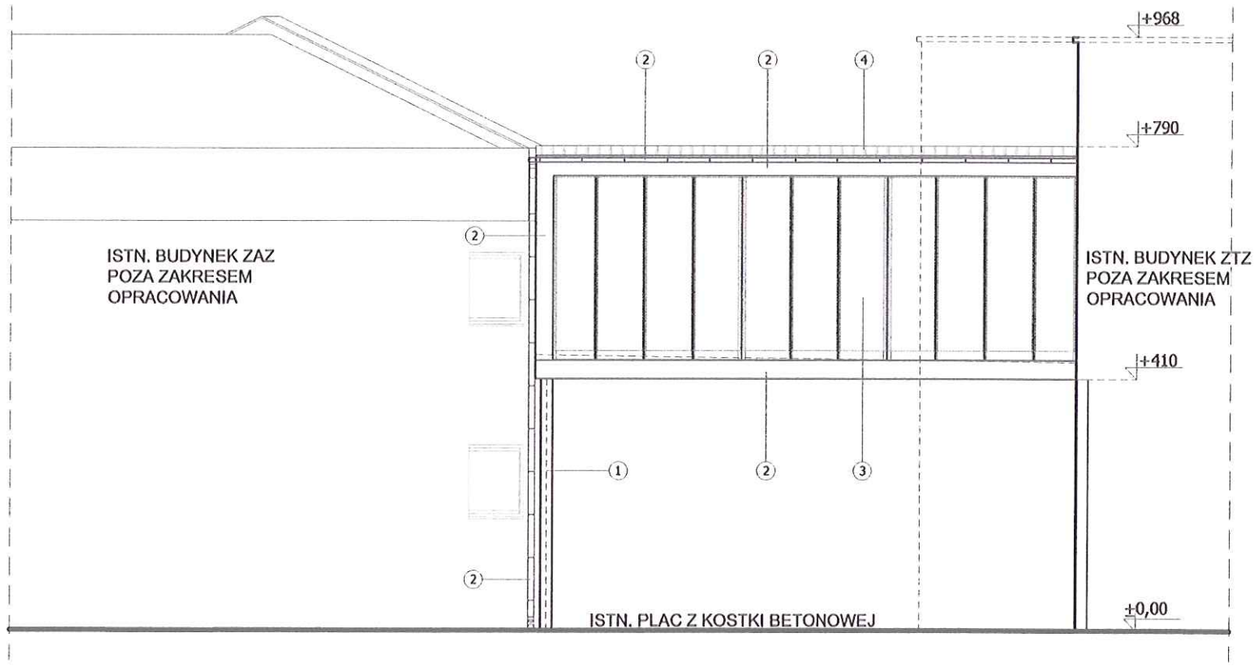
JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów tel. 504066677

INWESTOR ADRES	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" Im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A	ARCHITEKTURA PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT ADRES	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GMINA TARNÓW		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ A-A	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTANT	arch. OLAF JASNORZEWSKI Nr. upr. MPOIA/087/2010 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		SKALA 1:50
SPRAWDZAJĄCY	arch. JOANNA OLEJNICZAK Nr. upr. MPOIA/047/2009 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		RYS. NR 4



ELEWACJA FRONTOWA
(POŁUDNIOWO-ZACHODNIA)

SKALA 1:100



ELEWACJA TYLNA
(PÓŁNOCNO-WSCHODNIA)

SKALA 1:100

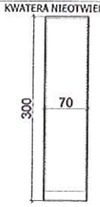
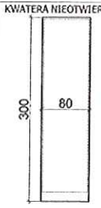
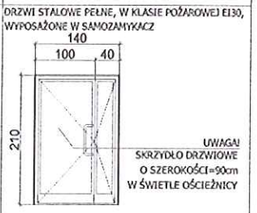
1. STALOWA KONSTRUKCJA ŁĄCZNIKA OCYNKOWANA LUB MALOWANA FARBĄ OCHRONNĄ / P.POŻ
2. OBRÓBKI I RYNNY Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE JASNO-SZARYM
3. SZKLENIE SYSTEMOWE MOCOWANE DO STALOWEJ KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA
4. POLIWĘGLAN DWUKOMOROWY W KOLORZE MLECZNO-BIAŁYM LUB BEZBARWNY

STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów tel. 504066677

INWESTOR ADRES	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A	ARCHITEKTURA PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT ADRES	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GMINA TARNÓW		
RYSUNEK	ELEWACJE	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTANT	arch. OLAF JASNORZEWSKI Nr. upr. MPOIA/087/2010 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		SKALA 1:100
SPRAWDZAJĄCY	arch. JOANNA OLEJNICZAK Nr. upr. MPOIA/047/2009 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		RYS. NR 5

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

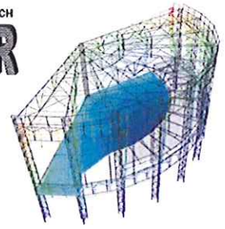
TYP		OKNA ZEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE	
OZNACZENIE		O1	O2	D1p	D2p
SCHEMAT UWAGA! WSZYSTKIE OKNA W WIDOKU Z ZEWNĄTRZ		KWATERA NIEOTWIERALNA 	KWATERA NIEOTWIERALNA 	DRZWI STALOWE PEŁNE, W KLASIE POŻAROWEJ EI30, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ 	DRZWI STALOWE PEŁNE, W KLASIE POŻAROWEJ EI30, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ 
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	700	800	1200	1400
	H	3000	3000	2100	2100
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	S	-	-	1310	1540
	H	-	-	2150	2150
ILOŚĆ		2	23	1P	1L

UWAGA:
PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY DOKONAĆ NA BUDOWIE POMIARU WSZYSTKICH OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

JOJO ARCHITEKTURA
OLAF JASNORZEWSKI
ul. Bitwy pod Monte Cassino 3/135
33-100 Tarnów tel. 504066677

INWESTOR ADRES	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" im. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A	ARCHITEKTURA PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT ADRES	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ i ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL" DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5 W MSC. WOLA RZĘDIŃSKA, GMINA TARNÓW		
RYSUNEK	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTANT	arch. OLAF JASNORZEWSKI Nr. upr. MPOIA/087/2010 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		SKALA 1:100
SPRAWDZAJĄCY	arch. JOANNA OLEJNICZAK Nr. upr. MPOIA/047/2009 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		RYS. NR 6

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH
KONSTRUKTOR
inż. Rajmund Scheffler
ul. Brodzińskiego 15, 33-100 Tarnów
tel./fax 14 627-32-39
tel.kom. 509-197-518
NIP: 873-116-49-38



PROJEKT BUDOWLANY

KONSTRUKCJA

TEMAT:	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ I ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL"
ADRES:	DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5; WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW
INWESTOR:	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" IM. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A

Projektował: inż. Scheffler Rajmund nr upr. UAN-8346/120/88

inż. RAJMUND SCHEFFLER
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
projektowe, nadzory budowlane
Nr upr. UAN-8346/120/88
33-100 Tarnów, ul. Brodzińskiego 15

Sprawdził:: mgr inż. Anna Aksman nr ewid. MAP/0336/POOK/12

mgr inż. ANNA AKSMAN
spec. konstrukcyjno - budowlana
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
projektowanie bez ograniczeń

Sierpień 2014

Tarnów, sierpień 2014r.
/ miejscowość, data/

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z dnia 29.11.2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że:

Projekt Budowlany – w branży konstrukcyjnej

Na zadanie :

Budowa łącznika z konstrukcji stal. oszklonej na wys. 4.10m n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie tarnowskich zakładów osprzętu elektrycznego "TAREL"

/ nazwa inwestycji/

dz. nr 4856, 4854/1, 4848/5
Wola Rzędzińska, gm. Tarnów

/ adres budowy/

Stowarzyszenie Kulturalno-Oświatowe
"PIAST" im. Wincentego Witosa Z.A.Z.
33-150 Wola Rzędzińska 297 A

/ nazwa i adres inwestora/

projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, ustawami, wytycznymi, zarządzeniami, normami, wiedzą techniczną i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektował: inż. Scheffler Rajmund nr upr. UAN-8346/120/88

inż. RAJMUND SCHEFFLER
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
projektowanie, kierowanie
Nr upr. UAN-8346/120/88
33-101 Tarnów, ul. Gen. Godlewskiego 73/3

Sprawdził: mgr inż. Anna Aksman nr ewid. MAP/0336/POOK/12

mgr inż. ANNA AKSMAN
spec. konstrukcyjno - budowlana
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
projektowanie bez ograniczeń

-Pracownia Usług Projektowych i Inwestycyjnych „KONSTRUKTOR"
Tarnów ul. Brodzińskiego 15
tel. (014) 627 32 39

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

20 grudnia 2013 r.
Kraków, ...

Zaświadczenie

Pan/Pani Rajmund Scheffler

miejsce zamieszkania ul. Gen. Grota-Roweckiego 73/3
33-100 Tarnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0218/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2014 r.
do dnia 31 grudnia 2014 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 60, tel. +48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 www.map.piib.org.pl e-mail: map@map.piib.org.pl

415 415

RZĄD WOJEWÓDZKI
w TARNOWIE
Wydział Terenowy Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
i Nadzoru Budowlanego
33-101 Tarnów, ul. Kołłątaja 24

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

N/z-UAN-8346/120/88 Tarnów 1988-09-01

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 , § 4 ust.2 , § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U.Nr 8,poz.46 /

s t w i e r d z a się , że

Obywatel Rajmund SCHEFFLER
inżynier budownictwa
urodzony dnia 29 lipca 1950r. w Zielonej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej .

Obywatel Rajmund SCHEFFLER jest upoważniony do :

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli , z wyłączeniem linii,węzłów i stacji kolejowych , dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych , mostów , budowli hydro - technicznych i melioracji wodnych ,

- 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 ,

- kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie osób fizycznych .

p.o. Dyrektor Wydziału
inż. arch. Andrzej Pachała
[illegible]

otrzymuje :

1x- Ob.Rajmund SCHEFFLER
zam.33-101 Tarnów ul.Gałczyńskiego 33
1x- a/a.-

AC.-

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DMT-T32-SCK *

Pani Anna Maria Aksman o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0057/13
adres zamieszkania ul. Reymonta 29/33, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-12 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0474/12

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.)*, art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 , art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)*, § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 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.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. Anna Maria Aksman
urodzona dnia 10.08.1982 r. w Tarnowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0336/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Aksman posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
   dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś .....
3. Członek Składu Orzekającego
   dr inż. Marian Płachecki .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

II. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Pracownia Usług Projektowych i Inwestycyjnych „KONSTRUKTOR"
Tarnów ul. Brodzińskiego 15
tel. (014) 627 32 39

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny,
- obliczenia statyczne,
- normy i wytyczne branżowe,

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany na podstawowe elementy żelbetowe i stalowe dla zadania inwestycyjnego: Budowa łącznika z konstrukcji stal. oszklonej na wys. 4.10m n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie tarnowskich zakładów osprzętu elektrycznego "TAREL", zlokalizowanego w Woli Rzędzińskiej.

3. Ekspertyza techniczna stanu obiektów istniejących

3.1 Charakterystyka budynków istniejących

Obiekty dwukondygnacyjne z poddaszem użytkowym, niepodpiwniczone. Obiekty wykonano w systemie tradycyjnym z pustaków ceramicznych; stropy, belki, schody, słupy żelbetowe monolityczne. Fundamenty żelbetowe, monolityczne w postaci ław i ścian fundamentowych. Dach wielospadowy.

Fundamenty – ławy fundamentowe żelbetowe, monolityczne, ściany fundamentowe betonowe. Fundamenty ocenia się, że wykonano prawidłowo z zachowaniem warunków technologicznych wykonania fundamentów i zasad wytrzymałościowych. Nie stwierdzono uszkodzeń lub pęknięć mających wpływ na warunki statyczno-wytrzymałościowe. Stan techniczny dobry.

Ściany zewnętrzne – murowane z pustaków ceramicznych. Nie stwierdzono uszkodzeń lub pęknięć mających wpływ na warunki statyczno - wytrzymałościowe. Stan techniczny dobry.

Dach - konstrukcja drewniana. Stan techniczny

Stropy – żelbetowe, monolityczne. Nie stwierdzono uszkodzeń lub pęknięć mających wpływ na warunki statyczno - wytrzymałościowe. Stan techniczny dobry.

Belki – żelbetowe, monolityczne. Nie stwierdzono uszkodzeń lub pęknięć mających wpływ na warunki statyczno - wytrzymałościowe. Stan techniczny dobry.

Słupy – żelbetowe, monolityczne. Nie stwierdzono uszkodzeń lub pęknięć mających wpływ na warunki statyczno - wytrzymałościowe.
Stan techniczny dobry.

Schody – żelbetowe, monolityczne. Nie stwierdzono uszkodzeń lub pęknięć mających wpływ na warunki statyczno - wytrzymałościowe.
Stan techniczny dobry.

3.2 Uwagi końcowe:

Konstrukcja budynków zapewnia nie przekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych użytkowania w żadnym z ich elementów i w całej konstrukcji.
Na podstawie wizji lokalnej ustalono że:

- nie występują pęknięcia ani zarysowania elementów żelbetowych konstrukcji budynków, tj. ław fundamentowych, belek, stropów;
- nie stwierdzono przemieszczeń i odkształceń mających wpływ na konstrukcję oraz jej przydatność użytkową.

Stan techniczny obiektów dobry, nie budzi zastrzeżeń. Elementy konstrukcji w strefie przewidywanej budowy łącznika pod względem budowlano - wytrzymałościowym nie budzą zastrzeżeń i nadają się do wykonania robót budowlanych. Uwzględniając oddziaływania wywołane budową w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków, stwierdza się, iż prowadzone prace budowlane nie spowodują zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników tych obiektów, stanu bezpieczeństwa obiektów oraz obniżenia ich przydatności do użytkowania.

Ingerencja w elementy konstrukcji polegać będzie na:
a) zamurowaniu niektórych otworów,
b) rozbiórce fragmentów ścian konstrukcyjnych w celu wykonania otworów,
Wszelkie roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z przepisami bhp oraz warunkami technicznymi określającymi tego typu roboty.

4. Wytyczne wykonawcze

4.1 Wykonanie otworu w istniejącej ścianie

Przewiduje się wykonanie nadproży żelbetowych, prefabrykowanych typu L-19 z zachowaniem następującej kolejności robót :

- wyciąć sprzętem mechanicznym bruzdę w ścianie murowanej, następnie poszerzyć i pogłębić ręcznie wnękę z jednej strony na głębokość ok.15 cm
- osadzić nadproże prefabrykowane, następnie zabetonować,
- odczekać aż beton uzyska wymaganą wytrzymałość,
- wykuć bruzdę ze strony drugiej, osadzić nadproże prefabrykowane i uzupełnić betonowanie
- po związaniu betonu min.14 dni wykuć otwór, całość nadproża wykończyć tynkiem cementowym.

4.2 Prowadzenie prac ziemnych i fundamentowych przy fundamentach istniejących

Fundamenty projektowane posadowić na głębokości fundamentów istniejących.
Prace ziemne prowadzić odcinkami co 1,5m w celu zabezpieczenia przed utratą stateczności fundamentów istniejących.

5. Opis elementów konstrukcyjnych

Obiekt inwestycji stanowi stalowy łącznik.
Łącznik o wymiarach osiowych 11,4(8,80) x 1,52m.
Konstrukcję nośną łącznika stanowią słupy stalowe mocowane w sposób sztywny do szklanek fundamentowych. Do słupów zamocować belki podłużne z dwuteowników gorącowalcowanych, tworzących konstrukcję wsporczą pod posadzkę, przeszklenie ścian oraz przekrycie dachu.

5.1 Elementy żelbetowe

Stopy fundamentowe

Zaprojektowano żelbetowe, monolityczne stopy fundamentowe, pod stalowe słupy łącznika **Słg**. Stopy o wymiarach: **St-1** (*290x150cm*), **St-2** ((165+216cm)*x150cm*), i wysokości 50cm. Stopy **St** należy zbroić siatkami z prętów #12 mm co 15cm (dołem i górą).
Szklanki 35x35cm zbroić prętami 8#16mm, strzemiona ∅6mm co 15cm.
Stopy i szklanki wykonać z betonu klasy **C16/20** (**B20**), stali kl. **A-III** (*pręty #12, #16mm*). Otulina prętów zbrojeniowych gr. 5cm.
Pod stopy należy dodatkowo wykonać warstwę chudego betonu grub.10 cm.
Fundamenty zabezpieczyć izolacją pionową z masy asfaltowo – kauczukowej Dysperbit (lub równoważną).

*Nadproża **Np***

Nadproża Np wykonać jako prefabrykowane typu L-19.

5.2 Elementy stalowe

Konstrukcję łącznika zaprojektowano z następujących elementów:
-Bs1 - belka stalowa, podłużna z IPE 450 - jednakowa dołem i górą
-Bs2 - belka stalowa, ukośna z HEB 200 - belka w poziomie podłogi
-Bs2' - belka stalowa, ukośna z Rk 120x5 - belka w poziomie sufitu
-Bs3 - belka stalowa, ukośna z Rk 120x5 - jednakowa dołem i górą
-Br - belka ramy z Rk 120x4 - jednakowa dołem i górą
-Słr - słupek ramy z Rk 120x4
-Słg - słup główny z HEB 200
-Żs - żebro stalowe, podłogowe z C120 - belka w poziomie podłogi

Elementy konstrukcji stalowej spawać spawem ciągłym pachwinowym stosując typowe elektrody ER 1.46. Połączenia w węzłach głównych wykonać jako skręcane śrubami.
Stalowe słupy **Słg** kotwić do elementów żelbetowych budynku istniejącego (stropy/wieńce)

6. Zabezpieczenia p-poż

Główna konstrukcja nośna łącznika – słupy i belki – obudowa Rockwool system CONLIT – co spełnia warunek REI 30.

7. Wytyczne wykonawcze

1) Wykopy wykonywać z rozkopem o nachyleniu skarpy 1:2 do 1:4.
2) Ze względu na budowę geologiczna podłoża roboty ziemne powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnej staranności. Zwraca się uwagę, aby przy prowadzeniu robót ziemnych użycie ciężkiego sprzętu nie powodowało rozluźnienia gruntów w poziomie posadowienia. Wykopy wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu powinny mieć głębokość mniejszą o ok. 20–30 cm od projektowanej. Do poziomu projektowanego wykop powinien być pogłębiany ręcznie. Po osiągnięciu należy układać bezzwłocznie podbetony.
3) Roboty fundamentowe należy prowadzić w suchym wykopie. Wykop powinien być chroniony przed zalewaniem wodą opadową, a w żadnym razie nie wolno dopuścić do stagnowania wykopie.
4) Roboty betonowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. Przed przystąpieniem do betonowania należy uzyskać akceptacje nadzoru dotyczącą ułożenia zbrojenia. Deskowania powinny być dokładnie oczyszczone, a wszelkie zatopione w betonie elementy odpowiednio unieruchomione. Należy przestrzegać zasady pozostawiania betonu w deskowaniach do momentu uzyskania przezeń wytrzymałości nie mniejszej niż 65% wartości docelowej. Używając do betonowania pomp należy pamiętać o

niebezpieczeństwie zniszczenia deskowań oraz zbrojenia nie dość starannie powiązanego.

5) Roboty montażowe powinny być prowadzone z zachowaniem zasad sztuki inżynierskiej i zachowując szczególną ostrożność. We wszystkich przypadkach w projekcie przewidziano połączenia montażowe konstrukcji stalowej z elementami konstrukcji żelbetowej uwzględniające różnice dokładności wykonania łączonych elementów. Wyklucza się używanie w czasie montażu wszelkiego rodzaju urządzeń przywracających projektowaną geometrię konstrukcji przez wywieranie siły. Jeśliby się zdarzyły przypadki znacznych odstępstw od projektu należy porozumieć się bezzwłocznie z autorami projektu.
6) Wszelkie roboty budowlano – montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych ", pod kierownictwem i nadzorem osób uprawnionych
7) Przy montażu i wykonawstwie, ściśle przestrzegać przepisy BHP.
8) Stosować wyroby i materiały budowlane z odpowiednimi świadectwami jakości lub aprobatami technicznymi.
9) Materiały:

- stal kształtowa S235JR
- beton: **C16/20** (**B20**), **C8/10** (**B10**)
- stal zbrojeniowa kl. **A-0** (*pręty Φ6mm*), kl. **A-III** (*pręty #10mm, #12mm, #16mm*)

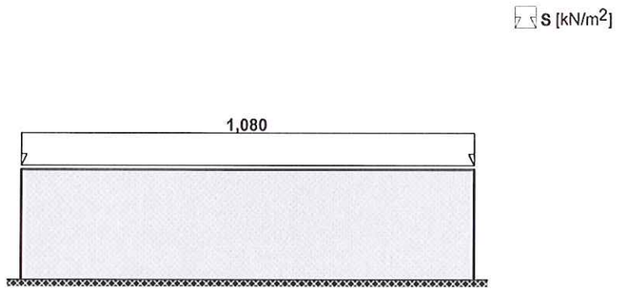
UWAGA:

Niniejsze opracowanie wykonano w zakresie projektu budowlanego: szczegóły i detale należy wykonać wg odrębnego opracowania – projektu wykonawczego lub w nadzorze autorskim.

II. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

1. Zestawienie obciążeń

Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010/Az1 / Z1-1

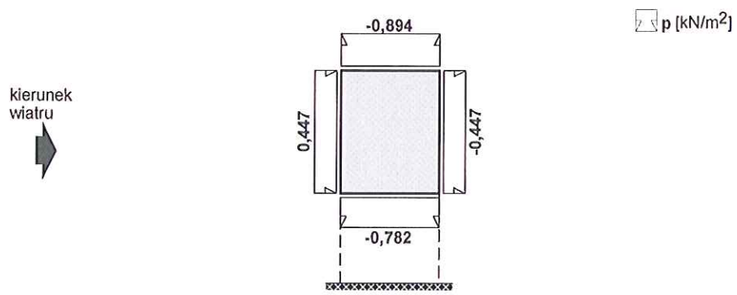


Połać dachowa:
- Dach jednospadowy
- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu:
  - strefa obciążenia śniegiem 2 → Q_k = 0,9 kN/m^2
- Współczynnik kształtu dachu: nachylenie połaci α = 0,0° C_1 = 0,8

Obciążenie charakterystyczne dachu: $S_k = Q_k \cdot C = 0{,}9 \cdot 0{,}8 = 0{,}72$ kN/m^2

Obciążenie obliczeniowe: $S = S_k \cdot \gamma_f = 0{,}72 \cdot 1{,}5 = 1{,}08$ kN/m^2

Obciążenie wiatrem wg PN-B-02011:1977/Az1 / Z1-11



- Galeria lub łącznik o wymiarach: B = 2,4 m, L = 12,0 m, H = 7,0 m
- Charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru:
  - strefa obciążenia wiatrem I; H = 300 m n.p.m. → q_k = 0,3 kN/m^2
- Współczynnik ekspozycji:
  rodzaj terenu: B; z = H = 7,0 m → $C_e(z) = 0{,}55+0{,}02 \cdot 7{,}0 = 0{,}69$
- Współczynnik działania porywów wiatru: β = 1,80
- Współczynnik ciśnienia wewnętrznego: budynek zamknięty → C_w = 0

Pracownia Usług Projektowych i Inwestycyjnych „KONSTRUKTOR"
Tarnów ul. Brodzińskiego 15
tel. (014) 627 32 39

Ściana pionowa nawietrzna:
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego: $C_z = 0,8$
- Współczynnik aerodynamiczny C: $C = C_z - C_w = 0,8 - 0 = 0,8$

Obciążenie charakterystyczne: $p_k = q_k \cdot C_e \cdot C \cdot \beta = 0,3 \cdot 0,69 \cdot 0,8 \cdot 1,8 = 0,298$ kN/m^2
Obciążenie obliczeniowe: $p = p_k \cdot \gamma_f = 0,298 \cdot 1,5 = 0,447$ kN/m^2

Ściana pionowa zawietrzna:
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego: $C_z = -0,8$
- Współczynnik aerodynamiczny C: $C = C_z - C_w = -0,8 - 0 = -0,8$

Obciążenie charakterystyczne: $p_k = q_k \cdot C_e \cdot C \cdot \beta = 0,3 \cdot 0,69 \cdot (-0,8) \cdot 1,8 = -0,298$ kN/m^2
Obciążenie obliczeniowe: $p = p_k \cdot \gamma_f = (-0,298) \cdot 1,5 = -0,447$ kN/m^2

Dach galerii:
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego: $C_z = -1,6$
- Współczynnik aerodynamiczny C: $C = C_z - C_w = -1,6 - 0 = -1,6$

Obciążenie charakterystyczne: $p_k = q_k \cdot C_e \cdot C \cdot \beta = 0,3 \cdot 0,69 \cdot (-1,6) \cdot 1,8 = -0,596$ kN/m^2
Obciążenie obliczeniowe: $p = p_k \cdot \gamma_f = (-0,596) \cdot 1,5 = -0,894$ kN/m^2

Spód galerii:
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego: $C_z = -1,4$
- Współczynnik aerodynamiczny C: $C = C_z - C_w = -1,4 - 0 = -1,4$

Obciążenie charakterystyczne: $p_k = q_k \cdot C_e \cdot C \cdot \beta = 0,3 \cdot 0,69 \cdot (-1,4) \cdot 1,8 = -0,522$ kN/m^2
Obciążenie obliczeniowe: $p = p_k \cdot \gamma_f = (-0,522) \cdot 1,5 = -0,782$ kN/m^2

Tablica 1. Obciążenie stałe - obudowa ścian ze szkła

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m^2	γ_f	Obc. obl. kN/m^2
1.	Szkło zbrojone grub. 1,4 cm	0,38	1,30	0,49

Tablica 2. Obciążenie stałe - dach

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m^2	γ_f	Obc. obl. kN/m^2
1.	Fotowoltanika	0,35	1,30	0,45
2.	poliwęglan	0,24	1,30	0,31
3.	Podsufitka	0,10	1,30	0,13
	Σ:	0,69	-	0,90

Tablica 3. Obciążenie stałe - posadzka

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m^2	γ_f	Obc. obl. kN/m^2
1.	Beton zwykły na kruszywie kamiennym, zbrojony, niezagęszczony grub. 5 cm	1,20	1,30	1,56
2.	Blacha fałdowa stalowa o wysokości fałdy 55 (T-55) gr. 0,75 mm	0,09	1,30	0,12
3.	Styropian grub. 12 cm	0,05	1,30	0,07
4.	Blacha fałdowa stalowa o wysokości fałdy 55 (T-55) gr. 0,75 mm	0,09	1,30	0,12
	Σ:	1,43	1,30	1,86

Tablica 4. Obciążenie zmienne - eksploatacyjne

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m^2	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m^2
1.	Obciążenie zmienne	3,00	1,30	0,35	3,90

Tablica 5. Obciążenie zmienne - śnieg

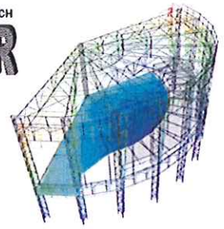
Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m^2	γ_f	Obc. obl. kN/m^2
1.	Obciążenie śniegiem połaci dachu jednospadowego wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1	0,72	1,50	1,08

Tablica 6. Obciążenie zmienne - wiatr

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m^2	γ_f	Obc. obl. kN/m^2
1.	Obciążenie wiatrem ściany nawietrznej galerii wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-11	0,30	1,50	0,45
2.	Obciążenie wiatrem ściany zawietrznej galerii wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-11	-0,30	1,50	-0,45
3.	Obciążenie wiatrem dachu galerii wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-11	-0,60	1,50	-0,90
4.	Obciążenie wiatrem spodu galerii wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-11	-0,52	1,50	-0,78

Pracownia Usług Projektowych i Inwestycyjnych „KONSTRUKTOR"
Tarnów ul. Brodzińskiego 15
tel. (014) 627 32 39

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH
KONSTRUKTOR
inż. Rajmund Scheffler
ul. Brodzińskiego 15, 33-100 Tarnów
tel./fax 14 627-32-39
tel.kom. 509-197-518
NIP: 873-116-49-38



ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

OPINIA GEOTECHNICZNA

TEMAT:	BUDOWA ŁĄCZNIKA Z KONSTRUKCJI STAL. OSZKLONEJ NA WYS. 4.10m n.p.t. ŁĄCZĄCEGO BUDYNKI ZTZ I ZAZ NA TERENIE TARNOWSKICH ZAKŁADÓW OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO "TAREL"
ADRES:	DZ. NR 4856, 4854/1, 4848/5; WOLA RZĘDIŃSKA, GM. TARNÓW
INWESTOR:	STOWARZYSZENIE KULTURALNO-OŚWIATOWE "PIAST" IM. WINCENTEGO WITOSA Z.A.Z. 33-150 WOLA RZĘDZIŃSKA 297 A

Projektował: inż. Scheffler Rajmund nr upr. UAN-8346/120/88

inż. RAJMUND SCHEFF
KONSTRUKCJE BUDOWL
projektowe, ... kiero
Nr upr. UAN-8346/120/
33-101 Tarnów ul. ... Wola-Rzędzińska

Sierpień 2014

1. Podstawa opracowania

- wizja lokalna w terenie
- wykopy sondażowe
- ocena makroskopowa
- normy i wytyczne branżowe

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje ekspertyzę geologiczną pod kątem uzupełnienia do projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego : Budowa łącznika z konstrukcji stal. oszklonej na wys. 4.10m n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie tarnowskich zakładów osprzętu elektrycznego "TAREL", zlokalizowanego w Woli Rzędzińskiej.

3. Warunki hydro-geologiczne

Wykonano 2 sondażowe wykopy punktowe w strefie projektowanego fundamentowania budynku w odległości 15m, oraz do głębokości 1,5m.
Dokonano oceny makroskopowej próbek pobranych z głębokości 0,5m; 1,0m i 1,5m.

WYNIKI BADAŃ :

Dla podłoża posadowienia obiektu można wydzielić trzy warstwy geotechniczne:

1. przypowierzchniowa warstwa humusu ; miąższość 20cm
2. piaski gliniaste, IL = 0,33 ;miąższość w-wy ok., 0,7m metrów,
3. gliny piaszczyste zwięzłe, IL = 0,2 ;miąższość w-wy ok., 0,8m metrów,

WNIOSKI uzupełniające :

A] Do głębokości 1,5m nie stwierdzono obecności występowania wód gruntowych
B] Teren nie jest obszarem osuwiskowym ani nie jest zagrożony żadnymi ruchami masowymi bądź zapadowymi gruntów .
C] Na terenie działki w strefie projektowanych fundamentów nie występują uzbrojenia podziemne: instalacje sanitarne, gazowe, elektryczne lub drenażowe.

Określenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przepisów obowiązującego rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27.04.2012 r. poz. 463), w związku z ustaleniami wynikającymi z opinii geotechnicznej przedmiotowy obiekt o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, projektowany w prostych warunkach gruntowych zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Grunt działki podlegającej zabudowie – jednorodny. Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia obiektu. Obiekt nadaje się do posadowienia bezpośredniego.

ZAŁĄCZNIK:

Parametry geotechniczne podłoża po analizie makroskopowej próbki z wykopów:

Kalkulator parametrów geotechnicznych gruntów metodą B

Grunty spoiste — (c) SPECBUD

Nazwa gruntu: **Piaski gliniaste**

Typ: B - inne grunty spoiste skonsolidowane oraz grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane

Parametr wiodący: spójność

Spójność gruntu $c_u^{(n)}$ [kN/m^2] = 27,0

Parametry geotechniczne	wartość	jedn.
gęstość właściwa ρ_s	2,65	t/m^3
gęstość objętościowa ρ	2,10	t/m^3
wilgotność naturalna w_n	16	%
kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u^{(n)}$	15,8	st.
stopień plastyczności gruntu $I_L^{(n)}$	0,33	
spójność gruntu $c_u^{(n)}$	27,00	kPa
moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0^{(n)}$	20815	kPa
edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)}$	27389	kPa
edometryczny moduł ściśliwości wtórnej $M^{(n)}$	36509	kPa

Kalkulator parametrów geotechnicznych gruntów metodą B

Grunty spoiste — (c) SPECBUD

Nazwa gruntu: **Gliny piaszczyste zwięzłe**

Typ: A - grunty spoiste morenowe skonsolidowane

Parametr wiodący: stopień plastyczności

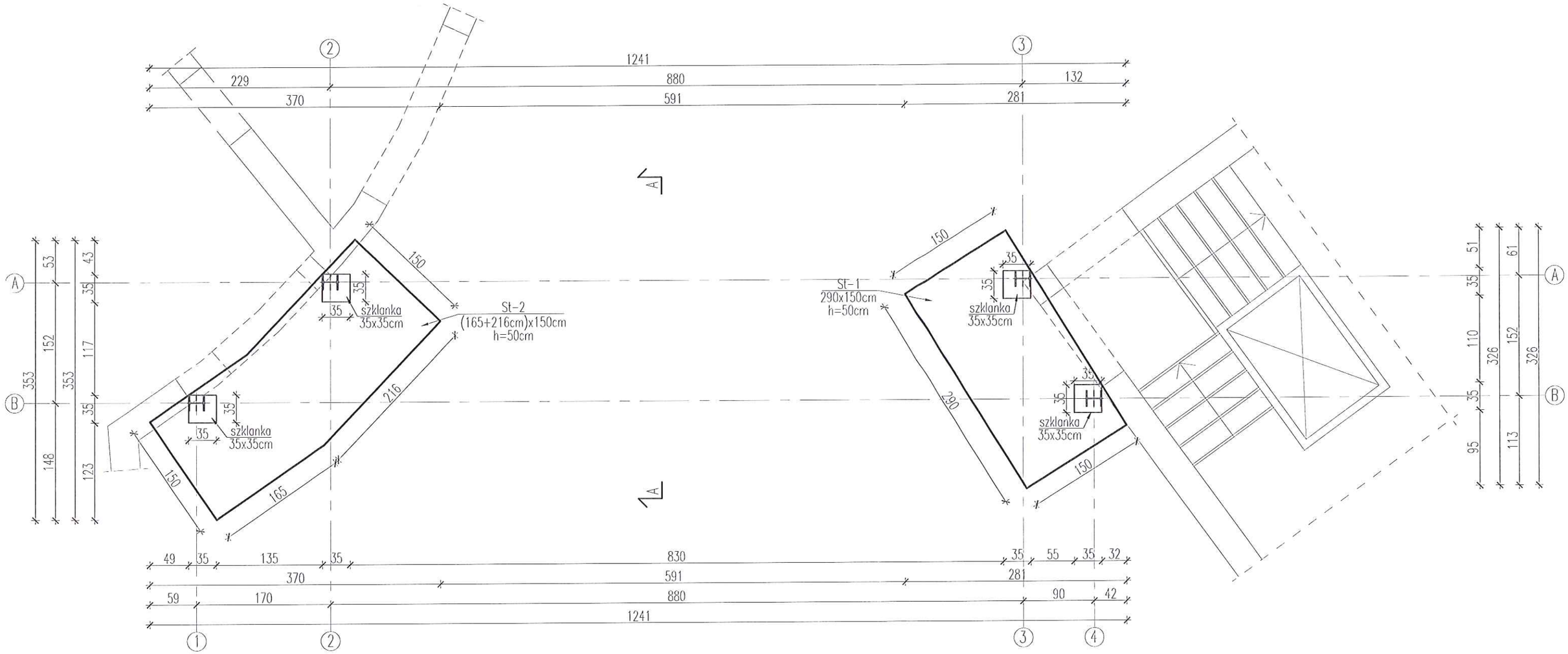
Stopień plastyczności gruntu $I_L^{(n)}$ = 0,20 (twardoplastyczny)

Parametry geotechniczne	wartość	jedn.
gęstość właściwa ρ_s	2,68	t/m^3
gęstość objętościowa ρ	2,15	t/m^3
wilgotność naturalna w_n	14	%
kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u^{(n)}$	21,5	st.
stopień plastyczności gruntu $I_L^{(n)}$	0,20	
spójność gruntu $c_u^{(n)}$	39,33	kPa
moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0^{(n)}$	38568	kPa
edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)}$	45733	kPa
edometryczny moduł ściśliwości wtórnej $M^{(n)}$	50809	kPa

STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300

RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:50



ZBROJENIE PODSTAWOWE:

St – stopa fundamentowa, żelbetowa:

St-1 – 290x150, h=50cm, zbroić siatką dolną i górną #12mm co 15cm

St-2 – (165+216cm)x150, h=50cm, zbroić siatką dolną i górną #12mm co 15cm

Szklanki 35x35cm zbroić prętami 8#16mm, strzemiona ø6mm co 15cm

UWAGI:

1. Szklanki o przekroju 35x35cm
2. Wymiary podano w [cm]
3. Otulinę zbrojenia fundamentów wykonać o gr. 5cm
4. Pod fundamentami wykonać warstwę chudego betonu C8/10 o gr 10cm

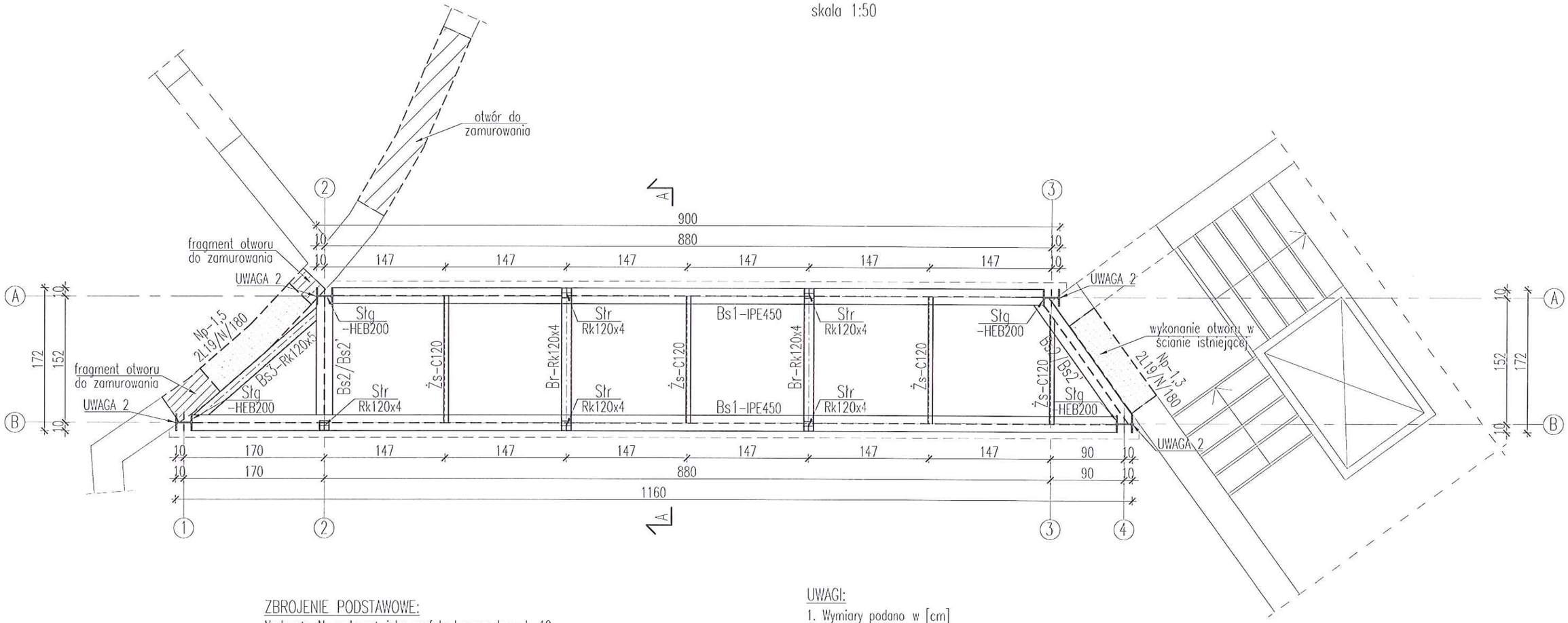
MATERIAŁ:

- stal zbrojeniowa
  - kl. A-III pręty #8, 10, 12, 16mm
  - kl. A-0 pręty ø6 mm
- beton C16/20 (B20), C8/10 (B10)
- stal kształtowa S235JR

przedmiot PROJEKT BUDOWLANY	zakres konstrukcja	skala 1:50	nr rysunku 1	opis rysunku Rzut fundamentów
temat/obiekt Budowa łącznika z konstrukcji stal. oszklonej na wys. 4.10m n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie tarnowskich zakładów osprzętu elektrycznego "TAREL"		data 08. 2014		
		projektował inż. Rajmund Scheffler		spec. konstrukcje budowlane upr. UAN-8346/120/88
		opracował mgr inż. Michał Moskal		
adres dz. nr 4856, 4854/1, 4848/5 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów		sprawdził mgr inż. Anna Aksman		spec. konstrukcje budowlane upr. nr ewid. MAP/0336/POOK/12

ELEMENTY STALOWE ŁĄCZNIKA – PRZEKRÓJ W POZIOMIE POSADZKI

skala 1:50



ZBROJENIE PODSTAWOWE:

Nadproża Np wykonać jako prefabrykowane typu L-19

UWAGI:

1. Wymiary podano w [cm]
2. Stalowe słupy Stg kotwić do elementów żelbetowych budynku istniejącego (stropy/wieńce)

PRZEKROJE:

- Bs1 – belka stalowa, podłużna z IPE 450 – jednakowa dołem i górą
- Bs2 – belka stalowa, ukośna z HEB 200 – belka w poziomie podłogi
- Bs2' – belka stalowa, ukośna z Rk 120x5 – belka w poziomie sufitu
- Bs3 – belka stalowa, ukośna z Rk 120x5 – jednakowa dołem i górą
- Br – belka ramy z Rk 120x4 – jednakowa dołem i górą
- Str – słupek ramy z Rk 120x4
- Stg – słup główny z HEB 200
- Żs – żebro stalowe, podłogowe z C120 – belka w poziomie podłogi

MATERIAŁ:

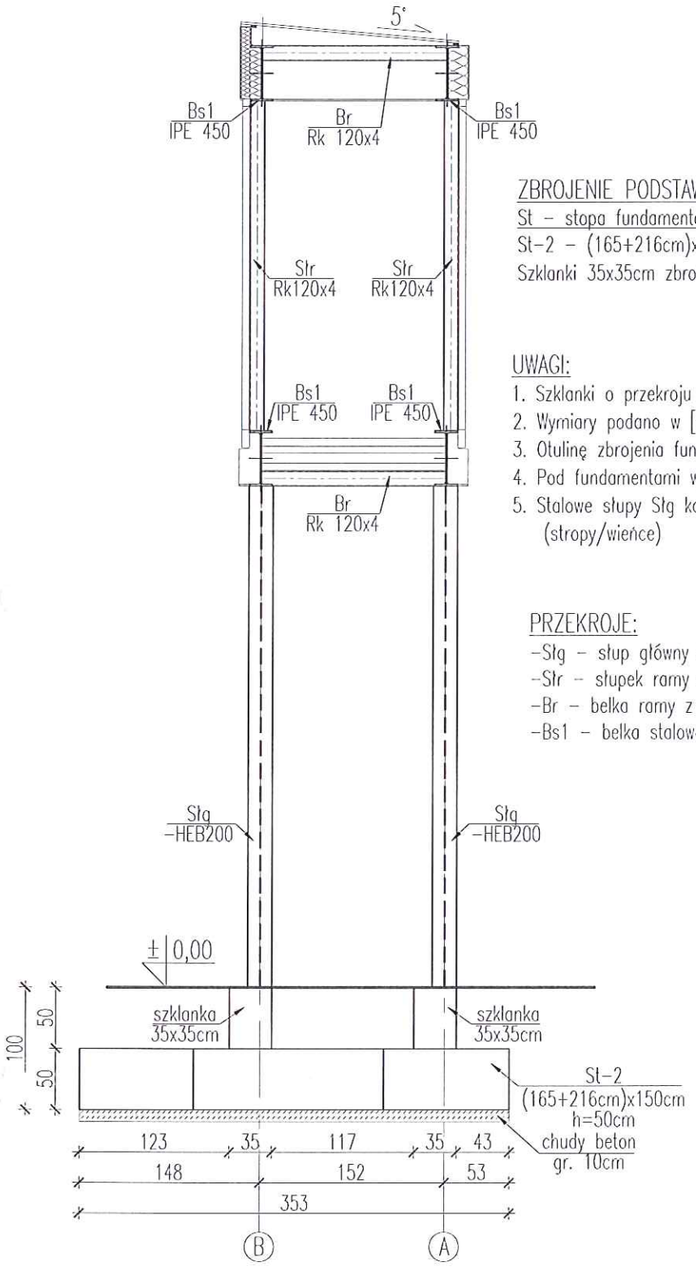
- stal zbrojeniowa
  - kl. A-III pręty #8, 10, 12, 16mm
  - kl. A-0 pręty ⌀6 mm
- beton C16/20 (B20), C8/10 (B10)
- stal kształtowa S235JR

przedmiot: PROJEKT BUDOWLANY	zakres: konstrukcja	skala: 1:50	nr rysunku: 2	opis rysunku: Elementy stalowe łącznika - przekrój w poziomie posadzki
temat/obiekt: Budowa łącznika z konstrukcji stal. oszklonej na wys. 4.10m n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie tarnowskich zakładów osprzętu elektrycznego "TAREL"		data: 08. 2014		
		projektował: inż. Rajmund Scheffler		spec. konstrukcje budowlane upr. UAN-8346/120/88
adres: dz. nr 4856, 4854/1, 4848/5 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów		opracował: mgr inż. Michał Moskal		
		sprawdził: mgr inż. Anna Aksman		spec. konstrukcje budowlane upr. nr ewid. MAP/0336/POOK/12

PRZEKRÓJ A – A

skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
tel. centr. 14 68 83 300



ZBROJENIE PODSTAWOWE:

St – stopa fundamentowa, żelbetowa:

St-2 – (165+216cm)x150, h=50cm, zbroić siatką dolną i górną #12mm co 15cm

Szklanki 35x35cm zbroić prętami 8#16mm, strzemiona ø6mm co 15cm

UWAGI:

1. Szklanki o przekroju 35x35cm
2. Wymiary podano w [cm]
3. Otulinę zbrojenia fundamentów wykonać o gr. 5cm
4. Pod fundamentami wykonać warstwę chudego betonu C8/10 o gr 10cm
5. Stalowe słupy Stg kotwić do elementów żelbetowych budynku istniejącego (stropy/wieńce)

PRZEKROJE:

-Stg – słup główny z HEB 200
-Str – słupek ramy z Rk 120x4
-Br – belka ramy z Rk 120x4 – jednakowa dołem i górą
-Bs1 – belka stalowa, podłużna z IPE 450 – jednakowa dołem i górą

MATERIAŁ:

- stal zbrojeniowa
  - kl. A-III pręty #8, 10, 12, 16mm
  - kl. A-0 pręty ø6 mm
- beton C16/20 (B20), C8/10 (B10)
- stal kształtowa S235JR

przedmiot	zakres	skala	nr rysunku	opis rysunku
PROJEKT BUDOWLANY	konstrukcja	1:50	3	Przekrój A - A
temat/obiekt: Budowa łącznika z konstrukcji stal. oszklonej na wys. 4.10m n.p.t. łączącego budynki ZTZ i ZAZ na terenie tarnowskich zakładów osprzętu elektrycznego "TAREL"		data: 08. 2014		
adres: dz. nr 4856, 4854/1, 4848/5 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów		projektował: inż. Rajmund Scheffler		**spec.** konstrukcje budowlane **upr.** UAN-8346/120/88
		opracował: mgr inż. Michał Moskal		
		sprawdził: mgr inż. Anna Aksman		**spec.** konstrukcje budowlane **upr.** nr ewid. MAP/0336/POOK/12