

Inwestor:

**Tarnowski Klaster Przemysłowy S.A. z siedzibą w
Tarnowie, ul. Słowackiego 12, 33-100 Tarnów**

Lokalizacja:

**Tarnów, działka nr ewidencyjny gruntu 1/263, 1/264,
1/265, województwo małopolskie, powiat Tarnów, gmina
Tarnów, obręb 247**

**Wymiana bram rozwiernych, na bramy przemysłowe
panelowe, ocieplone, podnoszone mechanicznie
z drzwiami przejściowymi, prowadzeniem kątowym
z przewyższeniem w budynku nr 87**

Projektował : mgr inż. Eryk Czarkowski
MAP/0348/POOK/13

Opracował: Grzegorz Cudek

CZEŚĆ OPISOWA

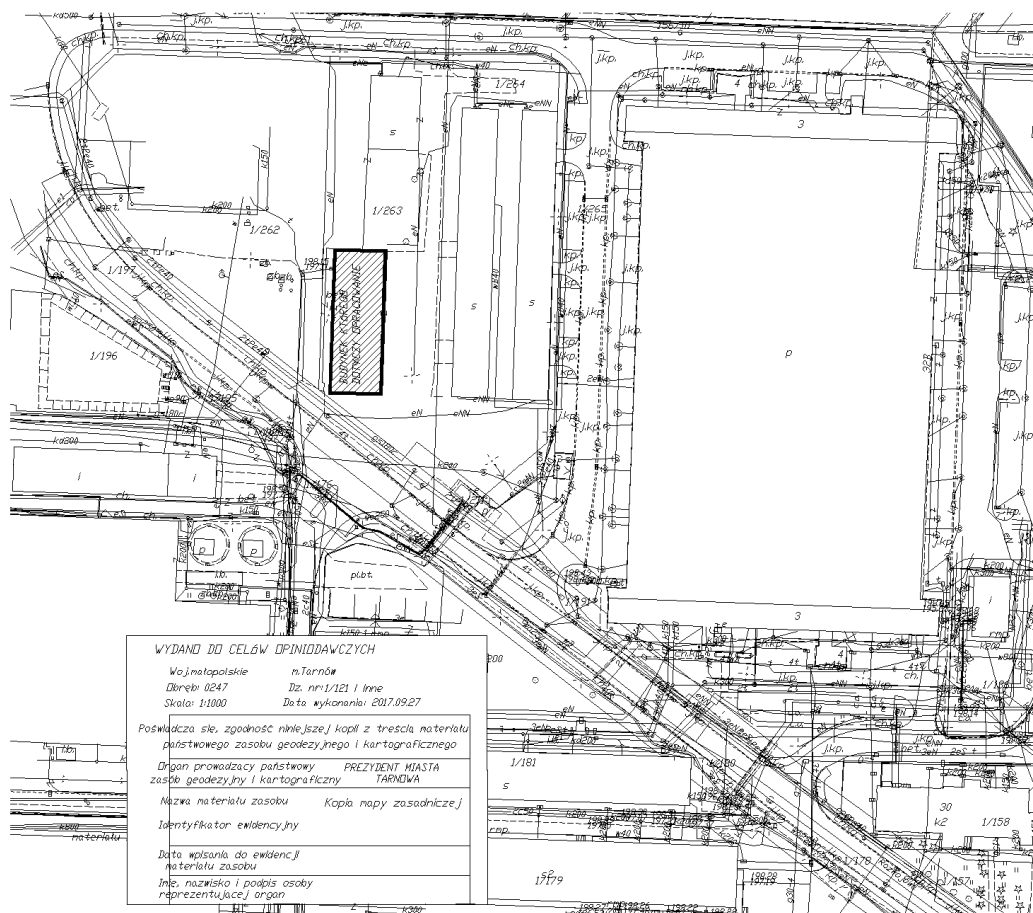
1	Podstawa opracowania.	3
2	Informacje wstępne – stan przed modernizacją.	3
3	Zakres modernizacji bram.	4
4	Dokumentacja fotograficzna.	5
5	Oświadczenie projektanta.	7

CZEŚĆ RYSUNKOWA

A87-1	- Schemat budynku nr 87
K87-1	- Rysunek wykonawczy belki B1.

1 Podstawa opracowania.

- 1.1 Oględziny budynku
- 1.2 Zdjęcia budynku stanu istniejącego.
- 1.3 Inwentaryzacja, w tym: pomiar grubości muru, pomiar wysokości i szerokości istniejących bram rozwiernych, schemat układu konstrukcyjnego budynku
- 1.4 Plan sytuacyjny na którym zaznaczono budynek, którego dotyczy opracowanie



2 Informacje wstępne – stan przed modernizacją.

Przedmiotowy budynek to hala o konstrukcji kratowej, wsparta na słupach kratowych w zewnętrznych osiach budynku. Ściany zewnętrzne są murowane do wysokości 3m od poziomu posadzki powyżej których znajduje się pasmo świetlne szklone szybami pojedynczymi. Dach budynku kryty panelami dachowymi, opartą na płatwiach stalowych, nieocieplony. Ściany szczytowe murowane do pełnej wysokości (kalenicy). Wymiary budynku nr 87 w rzucie: 36.7x13m. W ścianach bocznych budynku nr 87 są zlokalizowane dwie bramy rozwiernie oraz jedna w ścianie szczytowej. Istniejące bramy to konstrukcja na ościeżnicach stalowych utwierdzonych w murze. Ościeżnice stanowią ramę –podparcie naświetla.

3 Zakres modernizacji bram.

W ramach modernizacji, –wymiany istniejących bram rozwiernych na bramy segmentowe, podnoszone mechanicznie z prowadzeniem kątowym i drzwiami przejściowymi, przewidziano:

- a) demontaż istniejących drzwi rozwiernych (3 szt.) w budynku nr 87. Należy pozostawić istniejące ościeżnice stalowe jako elementy rozporowe dla muru oraz jako podparcie przeszklenia nad bramami –jak w stanie istniejącym budynków. Po demontażu, uzupełnić ubytki w murze zaprawą tynkarską, oczyścić istniejące ościeżnice do Sa2.5 oraz zabezpieczyć nowym zestawem farb: podkład oraz nawierzchnia o grubości min. 120um. Dla bramy w ścianie szczytowej uzupełnić przestrzeń pomiędzy stalową ościeżnicą a wewnętrzną częścią muru styropianem ekstrudowanym lub zaprawą, następnie nałożyć warstwę kleju z siatką oraz tynkiem. Wszystkie powierzchnie ścian od strony wewnętrznej budynku w obrębie otworów bramowych, powinny być równe i pozbawione elementów które utrudniałyby montaż bram –do uzgodnienia z pracownikiem firmy dostarczającej bramy.
- b) dla budynku nr 87, w ścianach bocznych montaż belek nadprożowych RHS250x150x6 w gatunku stali S235 nad każdą wymienianą bramą (2 szt.). Belki ocynkować i malować zestawem farb na ocynk (podkład+nawierzchnia do grubości min.120um). Belkę nadprożową kotwić do istniejącego muru za pomocą 4szt. prętów gwintowanych $\phi 16 \times 460 \text{ mm}$ kl.8.8 ocynkowanych. Po wywierceniu otworów, osadzić pręty za pomocą kotwy chemicznej Fisher FIS P 300T lub podobnej. Belka powinna opierać się na istniejącym murze ~200mm (nie mniej niż 140mm). Belka stanowi zamknięcie, dopełnienie przestrzeni nadprożowej oraz jako mocowanie systemu –wału ze sprężyną skrętną. Belki nie stanowią podparcia dla żadnych elementów konstrukcyjnych budynku i przenoszą jedynie obciążenie własne. Belkę licować z wewnętrzną stroną muru jak pokazano na detalach. Przed zamówieniem bram dokonać ponownego pomiaru szerokości i wysokości otworów w obecności przedstawiciela firmy dostarczającej bramy. Brama stanowi element konstrukcyjny samonośny, mocowany do istniejącego muru za pomocą kołków rozporowych poprzez systemowe profile zimnogięte –ocynkowane. Dobór i ilość łączników niezbędnych do prawidłowego montażu bramy określi producent. Część przewieszona, zamocowana do istniejących płatwi dachowych za pomocą systemowych profili dostarczanych wraz z bramą. Przewidziano bramy jako segmentowe, podnoszone mechanicznie, ocieplone, z prowadzeniem kątowym z przewyższeniem. W segmentach zainstalowane drzwi segmentowe, przejściowe, ocieplone i zamykane. Wymiary bram 3x3m (do potwierdzenia po demontażu istniejących bram oraz uzupełnieniu i wyrównaniu ubytków w istniejącym murze).
- c) Dla budynku nr 87 w ścianie szczytowej montaż bramy segmentowej, podnoszonej mechanicznie, ocieplonej z prowadzeniem prostym z przewyższeniem. W segmentach zainstalowane drzwi segmentowe, przejściowe, ocieplone i zamykane. Przed zamówieniem bramy dokonać ponownego pomiaru szerokości i wysokości otworu w obecności przedstawiciela firmy dostarczającej bramę. Brama stanowi element konstrukcyjny samonośny, mocowany do istniejącego muru za pomocą kołków rozporowych poprzez systemowe profile zimnogięte –ocynkowane. Dobór i ilość łączników niezbędnych do prawidłowego montażu bramy określi producent. Część przewieszona, zamocowana do istniejących płatwi dachowych za pomocą systemowych profili dostarczanych wraz z bramą. Wymiary bramy 3.45x3.60m (do potwierdzenia po demontażu istniejącej bramy oraz uzupełnieniu i wyrównaniu ubytków w istniejącym murze).

4 Dokumentacja fotograficzna.

Widok wnętrza istniejącej hali:



Istniejące ościeżnice stalowe dla bram rozwiernych w ścianach bocznych:



Istniejące ościeżnice stalowe dla bram rozwiernych w ścianie szczytowej.



5 Oświadczenie projektanta.

Kraków, dnia 12.10.2017 r.

O Ś W I A D C Z E N I E P R O J E K T A N T A

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003, poz. 2016 z późniejszymi zmianami / Dz. U. Nr 93/2004.

Oświadczam, że Projekt Budowlany p.n.:

**„Wymiana bram rozwiernych, na bramy przemysłowe panelowe,
ocieplone, podnoszone mechanicznie
z drzwiami przejściowymi, prowadzeniem kątowym
z przewyższeniem w budynku nr 87”**

Adres Inwestycji:

**Tarnów, działka nr ewidencyjny gruntu 1/263, 1/264,
1/265, województwo małopolskie, powiat Tarnów, gmina
Tarnów, obręb 247**

Inwestor:

**Tarnowski Klaster Przemysłowy S.A. z siedzibą w
Tarnowie, ul. Słowackiego 12, 33-100 Tarnów**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA ARCHITEKTURA:

Opracowała:
mgr inż. arch. Beata Borówka-Pałęga
nr upr. 44/04/SLOKK/II

BRANŻA KONSTRUKCJA:

Opracował:
mgr inż. Eryk Czarkowski
upr. bud. nr MAP/0348/POOK/13