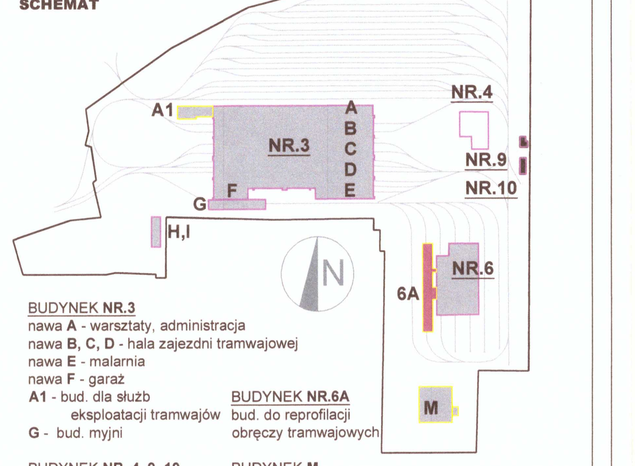
X - INSTALACJA/WYŁĄCZONA Z ZAKRESU ELEMENTY

NAWA A -PIĘTRO - WENTYLACJA PRZEDSIONKA P.POŻ.

A1.26' Przedsionek p.poż.	
Vn=80 m³/h	T
Vw=80 m³/h	Wx

UZGODNIONO POD WZGLĘDEM WYMAGAŃ HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH
Bez zastrzeżeń / Z ~~zastrzeżeniami~~
projekt ustal
Data 17.04.19 l.p. 13/N/19
inż. DANUTA MAKUCH
Rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
Upr. w zakr. budownictwa ogólnego i przemysłowego
Nr upr. 128-BPIO/96
43-100 Tychy, ul. Nizinna 11
Tel. 601 887 112

SCHEMAT



BUDYNEK NR.3
nawa A - warsztaty, administracja
nawa B, C, D - hala zajezdni tramwajowej
nawa E - malarnia
nawa F - garaż
A1 - bud. dla służb eksploatacji tramwajów
G - bud. myjni

BUDYNEK NR.6A
bud. do reprofilacji obręczy tramwajowych

BUDYNEK NR. 4, 9, 10
wiata garazowa, garaże

BUDYNEK M
magazyn

BUDYNEK NR.6
bud. warsztatowy

BUDYNEK H,I
portiernia, zasilanie zajezdni tramwajowej

LEGENDA:

- Kanał wentylacyjny nawiewny
- Kanał wentylacyjny wywiewny
- Drzwiowa kratka transferowa
- Nawiewnik sufitowy
- Wywiewnik sufitowy
- Kratka wentylacyjna prostokątna - nawiewna/ wywiewna
- Tłumik prostokątny
- Przepustnica okrągła/ prostokątna
- Klapa p. poż.
- Numer/Nazwa pomieszczenia
  Vn - ilość powietrza nawiewanego
  Vw - ilość powietrza wywiewanego

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu kanałów i urządzeń.
2. Na kanałach należy zamontować klapy rewizyjne do czyszczenia kanałów.
   - przepustnice - z dwóch stron
   - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym - z dwóch stron
   - nagrzewnice - z dwóch stron
   - wentylatory kanałowe - z dwóch stron
3. Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją z wełny mineralnej grubości:
   -40mm-kanały wywiewne wewnątrz budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła
   -80mm-kanały wywiewne na zewnątrz budynku
4. Kanały prowadzone na zewnątrz budynku izolowane termicznie zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
5. Wykonać konstrukcję wsporczą pod kanały w rozstawie:
   - kanały stalowe - max. 3m
6. Wszystkie urządzenia należy zaopatrzyć w gumowe wibroizolatory.
7. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
8. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową (instalacje, elektryka itd). Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
9. Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
10. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie ze stanem istniejącym, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.

GRUPA ZUE — BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACYJNYCH W POZNANIU Sp. z o.o.

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
PROJEKTANT	mgr inż. Mirosław Wyderka	SLK/2776/PWOS/09	[signature]	03.2019
PROJEKTANT				
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Grzegorz Patyk		[signature]	03.2019
OPRACOWUJĄCY				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Lidia Wyderka	SLK/4943/POOS/13	[signature]	03.2019

PROJEKT WYKONAWCZY
Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu uzytkowania obiektów zajezdni tramwajowej zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej

INSTALACJA WENTYLACJI (PARTER) - HALA ZAJEZDNI "3"

PRACOWNIA | ARKUSZ NR VIII.1.1/IWE-02 | SKALA 1:100 | NR UMOWY 16180

A0+2