



- OZNACZENIA NA RYSUNKU:
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
  - ŚCIANY ISTNIEJĄCE – WYBURZENIA
  - UZUPEŁNIENIA ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH – bloczki gazobetonowe, od zewnątrz warstwa cegły – uzupełnienie zgodnie z istniejącym wtkiem cegły
  - ŚCIANY MUROWANE W CZĘŚCI PROJEKTOWANEJ – bloczki gazobetonowe
  - ŚCIANY WEWNĘTRZNE NA STROPACH DREWNIANYCH – płyta GK mocowana na ruszcie stalowym, wypełnienie z wełny mineralnej
  - ELEMENTY ŻELBETOWE – wg projektu konstrukcyjnego
- IZOLACJA TERMICZNA
- OCIEPLENIE ŚCIAN OD WEWNĄTRZ bloczki z betonu poryzowanego gr. 12cm klejone od wewnątrz do ścian, np. w systemie Multopor firmy Xella, wsp. przenikania ciepła po ociepleniu  $U=0,3W/m^2K$
  - OCIEPLENIE POŁĄCZI DACHOWEJ wełna mineralna  $\lambda = 0,039W/mK$  płyta z pianki PIR  $\lambda = 0,024W/mK$  współczynnik dla przegrody po ociepleniu  $U=0,20W/m^2K$
  - OCIEPLENIE POSADZKI STYROPIAN styropian EPS200–036 gr.12cm
  - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICY OD ZEWNĄTRZ styropian ekstrudowany gr.10cm  $\lambda = 0,031 W/mK$ , klejony na warstwie klejowej ciągłej
- WENTYLACJA GRAWITACYJNA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PIWNICA		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
-4	POM. TECHNICZNE	PŁ. KLINKIEROWA 8,10m <sup>2</sup>
-3	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	POSADZKA BETONOWA 8,09m <sup>2</sup>
-2	POM. MAGAZYNOWE	PŁ. KLINKIEROWA 25,69m <sup>2</sup>
-1	KOMUNIKACJA	PŁ. KLINKIEROWA 8,78m <sup>2</sup>
		50,67m <sup>2</sup>

ZADANIE PROJEKTOWE

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania dworca kolejowego w Czerwonaku z infrastrukturą zewnętrzną, w ramach zadania inwestycyjnego: "Dokumentacja techniczna na rewitalizację dworców i terenów przydworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 – gmina Czerwonak" – III ETAP

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

DWORZEC KOLEJOWY  
Czerwonak ul. Gdynska  
dz. nr 2/4, obręb Czerwonak

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**MSA** MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI  
61-501 POZNAN, UL. DĄBRÓWKI 2, b.7/4  
TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL

PROJEKTOWAŁ

arch. Piotr Staszewski  
arch. Zbigniew Michnowicz  
arch. Piotr Staszewski  
arch. Karolina Skalska  
arch. Marcin Durski

SPRAWDZIŁ

arch. Sławomir Ambrożewicz

TRZĘŚ RYSUNKU

BRANZA architektura

STADIUM proj. budowlany

INDEX 0456

DATA 01.2020

SKALA 1:50

RYSEK NR A-01