1 1a 1b 2 2a 3 4

A B C D

TŻ1 TŻ2 SŻ1

hp = 85
NADPROŻE SBN 120/120 L=1,40 m

NADPROŻE SBN 120/120 L=1,70 m

NADPROŻE SBN 120/120 L=2,30 m

21x15,0x55

22x15,0x60

PŁYTA ŻELBETOWA - PS1

PODCIĄG P5 PODCIĄG P6 PODCIĄG P11 PODCIĄG P12 PODCIĄG P13 PODCIĄG P14 PODCIĄG P15 PODCIĄG P16

2 x HEB 160 L= 2,80m

HEB 180 L= 1,50m

poduszka pod konstrukcje z dwóch warstw cegieł pełych czerwonych

RO1

±0.00,0 ±0.45,0 -0.14,0 ±3.15,0

8x16,0x28 8x15,0x28

KLATKA SCHODOWA WG. ODRĘBNEGO OPRAC.

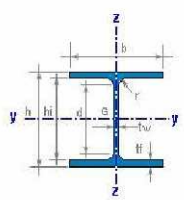
ŚCIANA SZKLANA ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO LAMINOWANA W KOLORZE CZARNYM

FASADA SZKLANA ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO

12 Pom. gosp. 1.00 m²

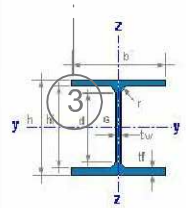
11 WC damskie 21.70 m²

HEB 180



h = 180 mm	r = 15 mm
b = 180 mm	d = 122.0 mm
tw = 8.5 mm	hi = 152.0 mm
tf = 14.0 mm	
A = 65.3 cm2	M = 51.2 kg/m
Iy = 3831 cm4	Iz = 1363 cm4
Wy = 425.7 cm3	Wz = 151.4 cm3
Wply = 481.5 cm3	Wplz = 231.0 cm3
iy = 7.66 cm	iz = 4.57 cm
It = 42.2 cm4	Iw = 93987 cm6
Sy = 240.7 cm3	Avz = 20.24 cm2
sy = 15.9 cm	
AL = 1.037 m2/m	AG = 20.25 m2/t

HEB 160



h = 160 mm	r = 15 mm
b = 160 mm	d = 104.0 mm
tw = 8.0 mm	hi = 134.0 mm
tf = 13.0 mm	
A = 54.3 cm2	M = 42.6 kg/m
Iy = 2492 cm4	Iz = 889 cm4
Wy = 311.5 cm3	Wz = 111.2 cm3
Wply = 354.0 cm3	Wplz = 170.0 cm3
iy = 6.78 cm	iz = 4.05 cm
It = 31.3 cm4	Iw = 48039 cm6
Sy = 177.0 cm3	Avz = 17.60 cm2
sy = 14.1 cm	
AL = 0.918 m2/m	AG = 21.56 m2/t

OBIEKT ADRES	*Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku usługowego TOK w Tucholi - dobudowa kina wraz z utwardzeniami, oraz przebudową istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, przyłącza gazowego instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej a także przebudową istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, C.O, wentylacyjnej oraz elektroenergetycznej i teletechnicznej. 89-500 Tuchola ul. Plac zamkowy 8*		JEDNOSTKA PROJEKTOWA KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT ELEMENTÓW KONSTRUKCJI - PIĘTRO		
NR. RYS: A7	SKALA 1:100	DATA: 2019-11-13	PODPIS
PROJEKTANCI	Branża: konstr.	mgr Inż. arch.WOJCIECH TOMASZEWICZ POM/0148/PWOK/15 specj.konstr-bud.	
	Branża: konstr. sprawdz.	mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA 472/68 specj. konstr-bud.	