

| Lp | Opis elementu | Przekrój [cm] | Długość [mm] | Rama Rd1 (ZEWNIĘTRZNA) oś 1 szt. | 1 | Rama Rd2 (WEWNĘTRZNA) oś 2, 3, 4 szt. | 3 | Rama Rd3 (ZEWNIĘTRZNA) oś 5 szt. | 1 | USZTYWNIENIE PODŁUŻNE przekrój E-E szt. | 1 | Ilość całkowita [szt] | Objętość 1 elementu | Objętość całkowita |
|-----|----------------------|---------------|--------------|--|---|---|----|--|----|--|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| S1 | slup 16x16 | 16 | 16 | 4266 | | 2 | 6 | | | | | 6 | 0,11 | 0,66 |
| S2 | slup 16x16 | 16 | 16 | 5236 | | 2 | 6 | | | | | 6 | 0,13 | 0,80 |
| S3 | slup 16x16 | 16 | 16 | 4207 | 2 | | | 2 | | | | 4 | 0,11 | 0,43 |
| S4 | slup 16x16 | 16 | 16 | 3305 | 2 | | | 2 | | | | 4 | 0,08 | 0,34 |
| S5 | slup 16x16 | 16 | 16 | 4226 | 2 | | | 2 | | | | 4 | 0,11 | 0,43 |
| B1 | belka 8x16 | 8 | 16 | 1840 | | | | | 8 | 8 | | 8 | 0,02 | 0,19 |
| B2 | belka 16x16 | 16 | 16 | 6880 | | | | | 2 | 2 | | 2 | 0,18 | 0,35 |
| B3 | belka 8x16 | 8 | 16 | 970 | | 4 | 12 | | | | | 12 | 0,01 | 0,15 |
| B4 | belka 8x10-14 | 8 | 14 | 3530 | 1 | | 1 | | 1 | | | 8 | 0,04 | 0,32 |
| B5 | belka 8x16 | 8 | 16 | 6880 | | | | | 2 | | 2 | 2 | 0,09 | 0,18 |
| B6 | belka 16x16 | 16 | 16 | 2300 | 1 | | | 1 | | | | 2 | 0,06 | 0,12 |
| B7 | belka 8x16 | 8 | 16 | 3520 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 0,05 | 0,18 |
| B14 | belka 16x16 | 16 | 16 | 305 | 4 | | | 4 | | | | 8 | 0,01 | 0,06 |
| E11 | element 6x16 | 6 | 16 | 7262 | | | | | 2 | 2 | | 2 | 0,07 | 0,14 |
| E12 | element 6x16 | 6 | 16 | 2583 | | | | | 2 | | 2 | 2 | 0,02 | 0,05 |
| E13 | element 8x16 | 8 | 16 | 291 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 0,00 | 0,01 |
| E14 | element 8x16 | 8 | 16 | 735 | | | | | 8 | 8 | | 8 | 0,01 | 0,08 |
| K1 | kieszcze 8x18 | 8 | 18 | 3400 | | 2 | 6 | | | | | 6 | 0,05 | 0,29 |
| K2 | kieszcze 8x18 | 8 | 18 | 744 | | 4 | 12 | | | | | 12 | 0,01 | 0,13 |
| K3 | kieszcze 8x18 | 8 | 18 | 1998 | | 2 | 6 | | | | | 6 | 0,03 | 0,17 |
| K4 | kieszcze 8x18 | 8 | 18 | 655 | | | | 2 | 2 | | | 2 | 0,01 | 0,02 |
| K5 | kieszcze 8x18 | 8 | 18 | 1838 | 1 | | | 1 | 1 | | | 2 | 0,03 | 0,05 |
| K6 | kieszcze 8x16 | 8 | 16 | 2582 | 1 | | | 1 | 1 | | | 2 | 0,03 | 0,07 |
| K7 | kieszcze 8x18 | 8 | 18 | 1953 | 1 | | | | | | | 1 | 0,03 | 0,03 |
| PD1 | podwalina 16x25 | 16 | 25 | 2300 | | | | | | | | 3 | 0,09 | 0,28 |
| PD2 | podwalina 16x20 | 16 | 20 | 1054 | | 1 | 3 | | 2 | | | 2 | 0,03 | 0,07 |
| PD3 | podwalina 16x20 | 16 | 20 | 2749 | 1 | | | | | | | 1 | 0,09 | 0,09 |
| SK1 | skratowanie 8x16 | 8 | 16 | 1284 | | 2 | 6 | | | | | 6 | 0,02 | 0,10 |
| SK2 | skratowanie 8x16 | 8 | 16 | 1248 | | | | | | | | 6 | 0,02 | 0,10 |
| SK3 | skratowanie 8x16 | 8 | 16 | 1120 | | 2 | 6 | | | | | 6 | 0,01 | 0,09 |
| SK4 | skratowanie 8x16 | 8 | 16 | 1145 | 2 | | | 2 | 2 | | | 4 | 0,01 | 0,06 |
| SK5 | skratowanie 8x16 | 8 | 16 | 1119 | 2 | | | 2 | 2 | | | 4 | 0,01 | 0,06 |
| SK6 | skratowanie 8x16 | 8 | 16 | 1120 | 2 | | | 2 | 2 | | | 4 | 0,01 | 0,06 |
| SK7 | skratowanie 8x16 | 8 | 16 | 2818 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 0,04 | 0,14 |
| | podkładka dystansowa | 16 | 25 | 150 | | | | | 18 | 18 | | 18 | | 0,11 |

PERGOLA

| Lp | Opis elementu | Przekrój [cm] | Długość [mm] | Ilość [szt.] | | | | | | całkowita [szt] | Objętość 1 elementu | Objętość całkowita |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----|--|--|--|--|-----------------|---------------------|--------------------|
| S6 | slup 16x16 | 16 | 16 | 2700 | 16 | | | | | 16 | 0,07 | 1,11 |
| B8 | belka 16x16 | 16 | 16 | 2150 | 6 | | | | | 6 | 0,06 | 0,33 |
| B9 | belka 16x16 | 16 | 16 | 2350 | 7 | | | | | 7 | 0,06 | 0,42 |
| B10 | belka 16x16 | 16 | 16 | 1860 | 7 | | | | | 7 | 0,05 | 0,33 |
| B11 | belka 16x16 | 16 | 16 | 2520 | 2 | | | | | 2 | 0,06 | 0,13 |
| B12 | belka 16x20 | 16 | 20 | 2170 | 5 | | | | | 5 | 0,07 | 0,35 |
| B13 | belka 16x20 | 16 | 20 | 1690 | 3 | | | | | 3 | 0,05 | 0,16 |
| | lamelle 4/14 | 4 | 17 | 2780 | 71 | | | | | 71 | 0,02 | 1,34 |
| CAŁKOWITA OBJĘTOŚĆ | | | | | | | | | | | | 10,55 |

UWAGI:

1. Poziom +/- 0,00 odpowiada rzędnej 332,35 m.n.p.m.
 2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej i elektrycznej.
 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu.
 4. Wyświetlone w tekście nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych i/lub wyprodukowanych materiałów wykorzystanych.
 5. Przedstawione w dokumentacji projektowej rozwiązania w zakresie zapleciskowych i zastawowych materiałów i technologii należy traktować jako wzorcowe, które można zamienić i zastąpić innymi, mechanicznymi, estetycznymi itp.
 6. Każda propozycja zamiany przed akceptowaniem do realizacji musi obligatoryjnie uzyskać akceptację inwestora i projektantów.
 6. Wszystkie stosowane materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty.
 7. Dokumentacja objęta jest prawami autorskimi. Powielanie oraz rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga zgody autorów.
- INSTRUKCJE:
1. Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
 2. W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych oraz technologicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Głównym projektantem).
 3. Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Głównym projektantem).
 4. Wymiar podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%).
 5. Rzędnie i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zrealizować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).
 6. Przeliczone przekrobie należy wykonać ze szczególną starannością, zgodnie z zadaniami i wytycznymi technologicznymi producenta. Wszystkie przekroje przez w/w wykonać w sposób szczelny.

A - WTYCZNE I ZALECENIA DO POSADOWIENIA OBIEKTU:

1. W obrębie projektowanych fundamentów należy całkowicie usunąć warstwę gruntu niemożnego. Usuniętą warstwę należy uzupełnić piaskiem rozkładanym warstwami 30 centymetrowymi, zagęszczając każdą z nich do Is=0,98.
- Tak przygotowane dno wykopy wyrównać chudym betonem do poziomu projektowanego posadowienia płyty fundamentowej.
- Na warstwie podkładu z chudego betonu należy ułożyć warstwę posłizgową z 2-3 warstw folii PE gr. 0,50mm.

Beton klasy C35/45

wodoszczelny W8

klasa ekspozycji Xs2, XC2

Beton podkładowy C12/15

Słal zbrojeniowa klasy A-IIIN gat. B500SP

Opulina: 50mm do krawędzi przęta

Generalny projektant:

TOIS
TECHNICZNA OBSŁUGA
INWESTYCJI SĄKOWICZ
48-514 PAKOSŁAWICE
FRACZKÓW 37D/1
NIP: 7532217162
MAIL: samowiczpawel@interia.pl

LOGO
rytm

LOKALNY PATRYK GRUSZKA
UL. KOŃMIEJSKIEGO 41/23
01-650 WARSZAWA
NIP: 634 280 00 40
REGON 241691864
TELEFON 690712264
MAIL: biuro.logorytm@gmail.pl

Branża konstrukcyjna:

CONSTE
ul. Żwirki i Wigury 65A
43-190 Mikołów

Branża sanitarna:

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GRAF

Grzegorz Głobicki
ul. Szpilina 19D
44-194 Knurow

Branża elektryczna:

KRZYSZTOF ŻELASKO

ul. Zwycięzców 8/174
43-505 Łanienice

Inwestor:

GINIA ANDRYCHÓW

URZĄD MIEJSKI W ANDRYCHOWIE

RUNEK 15

34-120 ANDRYCHÓW

Projekt:

BUDOWA TEŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W
PARKU MIEJSKIM W ANDRYCHOWIE

DZ. NR EW. 187, 1910, 1911,
DREB. EW.D. 001, ANDRYCHÓW MIASTO

Faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Skala:

Branża:

KONSTRUKCJA



Data:

09.2025

Zespół projektowy:

PROJEKTANT:
mgr inż. IRENEUSZ WOLNIK
Nr upr.: SLK/1829/POOKOT

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Piotr Motyka
Nr upr.: SLK/0889/PWOK/05

DOCUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI
WŚCISZĘ PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO
PROJEKTANTA PROJEKTOWO-UsŁUGOWE GRAF
UL. KOŃMIEJSKIEGO 41/23
01-650 WARSZAWA
NIP: 634 280 00 40
REGON 241691864
TELEFON 690712264
MAIL: biuro.logorytm@gmail.pl

Rysunek:

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Numer:

PW/82K/010