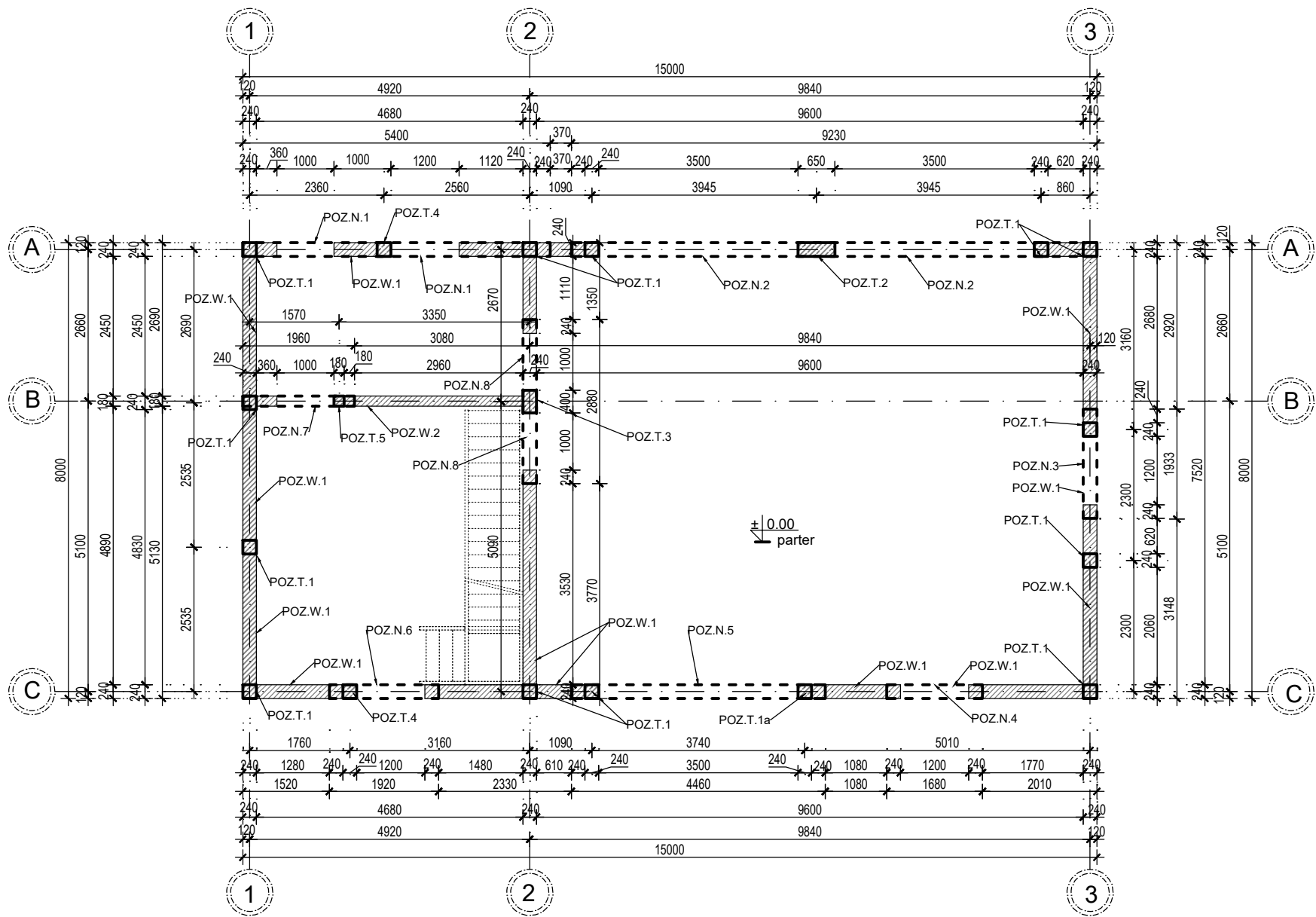


SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU

SKALA 1:100



ZESTAWIENIE NADPROŻY I PODCIAGÓW MONOLITYCZNYCH

- POZ.N.1 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 14cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 7cm)
- POZ.N.2 - 24x32cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 20cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 10cm)
- POZ.N.3 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 20cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 10cm)
- POZ.N.4 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 20cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 10cm)
- POZ.N.5 - 24x32cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 14cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 7cm)
- POZ.N.6 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 14cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 7cm)
- POZ.N.7 - 18x18cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 10cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 5cm)
- POZ.N.8 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 14cm (na odcinku dł. 50cm przy trzpieniach zagięści do 7cm)

ZESTAWIENIE TRZPIENI I WIEŃCÓW MONOLITYCZNYCH

- POZ.T.1 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 24cm (na odcinku dł. 50cm przy wieńcach i nadprożach zagięści do 12cm)
- POZ.T.2 - 24x65cm - zbrojenie 3x2Ø12; strzemiona Ø6 co 24cm (na odcinku dł. 50cm przy wieńcach i nadprożach zagięści do 12cm)
- POZ.T.3 - 24x40cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 24cm (na odcinku dł. 50cm przy wieńcach i nadprożach zagięści do 12cm)
- POZ.T.4 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 24cm (na odcinku dł. 50cm przy wieńcach i nadprożach zagięści do 12cm)
- POZ.T.5 - 18x18cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 18cm (na odcinku dł. 50cm przy wieńcach i nadprożach zagięści do 9cm)
- POZ.W.1 - 24x24cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 24cm (na odcinku dł. 50cm przy wieńcach i trzpieniach zagięści do 12cm)
- POZ.W.2 - 18x18cm - zbrojenie 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 18cm (na odcinku dł. 50cm przy wieńcach i trzpieniach zagięści do 9cm)

BETON: C25/30
STAL : ZBROJENIE GŁÓWNE B500SP
STRZEMIONA RB500
OTULINA: C= 5,0 CM DLA ELEM. PONIŻEJ P.T.
C= 2,5 CM DLA ELEM. POWYŻEJ P.T.
DREWNO: C22

UWAGI:

- Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
- W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
- Rzędna spodu POZ. N.1, N.6, N.7, N.8 wynosi +2,10m.
- Rzędna spodu POZ. N.2, N.5 wynosi +3,50m.
- Rzędna spodu POZ. N.3, N.4 wynosi +2,30m.
- Rzędna spodu wieńca POZ. W.1 wynosi +3,58m.
- Rzędna spodu wieńca POZ. W.2 wynosi +3,64m.
- Rzędna spodu stropu drewnianego wynosi +3,82m.
- Posadzkę stanowi warstwa fibrobetonu klasy C25/30 o gr. 15cm, na betonie podkładowym C8/10 o gr. 10cm. Podbudowę warstw posadzkowych należy wykonać z piasku średniego o $I_s > 0,99$ o gr. min. 60cm. Należy wykonać dylatacje pozorne o polach nie większych niż 5,0x5,0m. W celu zapewnienia właściwej pracy płyt należy zastosować 2x folię PE pod warstwą fibrobetonu. Pielęgnację posadzki należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta fibrobetonu. Zaleca się zastosowanie powłok zabezpieczających lub posypkę utwardzającą powierzchnię posadzki.
- Trzpień i rdzenie żelbetowe należy wykonać z betonu klasy C25/30. Ich zbrojenie główne stanowią pręty ze stali gatunku B500SP zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym. Strzemiona zaprojektowano jako Ø6 co 24 cm. Trzpień należy zespolić z murem na strzemia lub stosując po 2 pręty Ø6 w co drugą spoinę. Zakłady prętów wynoszą 50cm. Otulina prętów wynosi 25mm.
- Ściany nośne zaprojektowano jako mur o grubości 24cm z
- błoczków z betonu komórkowego o wytrzymałości na ściskanie 2,5MPa na systemowej zaprawie murarskiej. Ściany działowe należy wykonać z pustaków grubości 18 cm. Nad ścianami nienośnymi należy pozostawić pustkę pod stropem wypełnioną materiałem trwale plastycznym.
- Wieńce należy wykonać z betonu klasy C25/30. Ich zbrojenie główne stanowią pręty Ø12 ze stali gatunku B500SP. Strzemiona należy wykonać jako dwucięte Ø6 co 24/18cm ze stali gatunku RB500. Zakłady prętów wynoszą 50cm. Otulina prętów wynosi 25mm.
- Nadproża i podciągi należy wykonać z betonu klasy C25/30. Ich zbrojenie główne stanowią pręty Ø12 ze stali gatunku B500SP. Strzemiona należy wykonać ze stali gatunku RB500. Zakłady prętów wynoszą 50cm. Otulina prętów wynosi 25mm.
- Strop nad parterem zaprojektowano jako konstrukcję drewnianą z belek stropowych.
- Wykonanie i pielęgnację elementów żelbetowych należy przeprowadzić z zachowaniem wytycznych PN-EN 13670 „Wykonywanie konstrukcji z betonu”.
16. Wszystkie wymiary podano w [mm].

INWESTYCJA

Budynek Gospodarczy służący gospodarce leśnej

RYSUNEK

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU

ADRES

dz. nr ew. 274/2, Błudzie Małe, obręb ew. Budwiecie, jedn. ew. Dubeninki

INWESTOR

Nadleśnictwo Gołdap
ul. 1 Maja 33, 19-500 Gołdap

PROJEKT

BUDOWLANY

PROJEKTANT

MGR INŻ. RAFAŁ WASILCZYK
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0513/PWBKb/18

BRANŻA
KONSTRUKCYJNA

WSPÓŁPRACA

INŻ. EWELINA KIERSNOWSKA-SOLTRUK

DATA

19-10-2021

SKALA

1:100

NR RYSUNKU

KBW-3