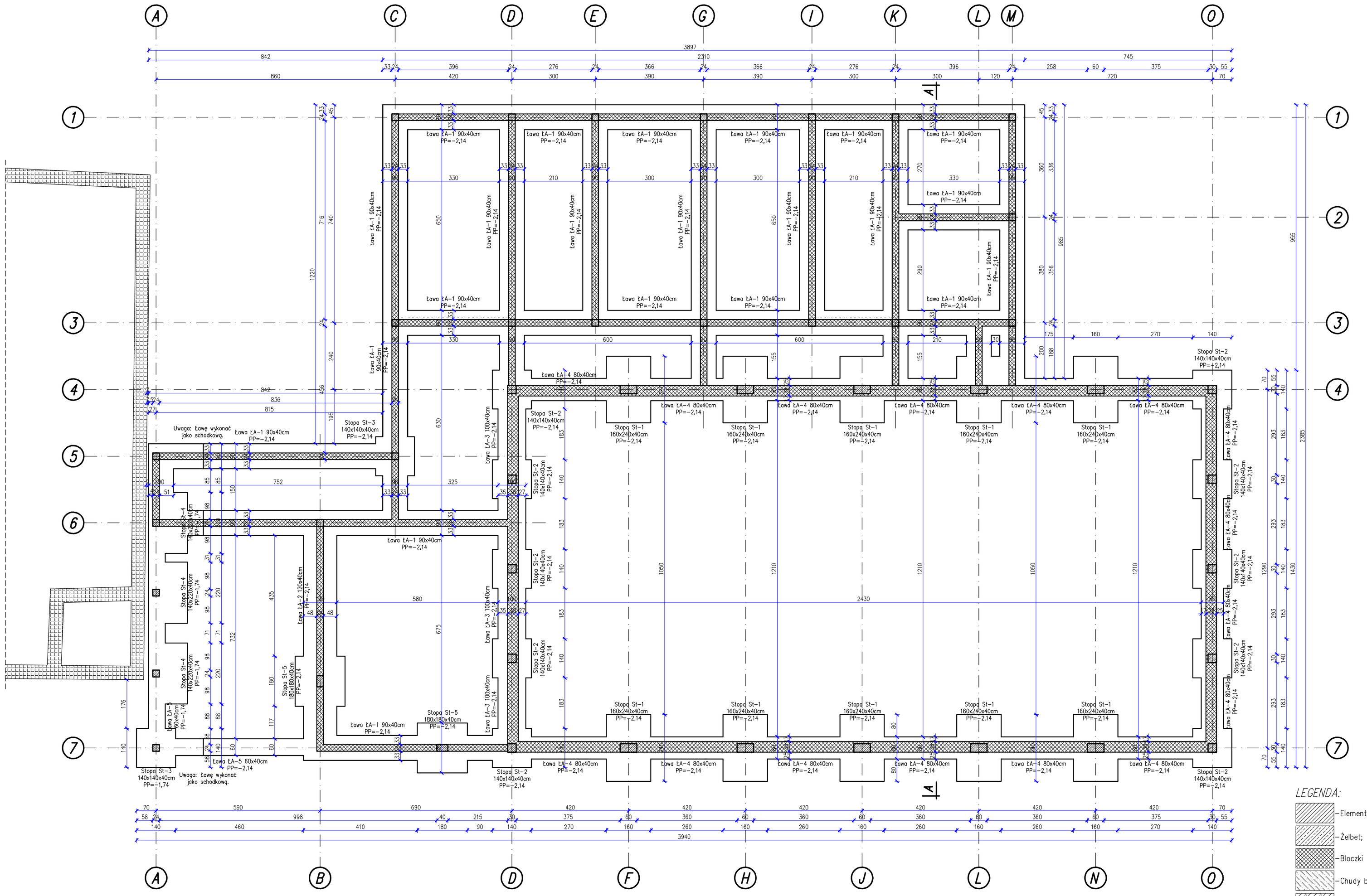

LEGENDA:

- Elementy ścienne;
- Żelbet;
- Bloczki betonowe;
- Chudy beton;
- Grunt rodzimy;
- Piasek zagęszczony do Is=0,97;
- Elementy istniejące

DK=-2,00 – Dolna krawędź;

-0,090 – Kota wysokościowa;

UWAGI:

1. Beton – B30 (C25/30).
2. Stal: –zbrojeniowa: A-IIIN (RB500W, BST500S, B500SP, 20G2VY–B);
   – kształtowa: S235JR.
3. Otulina zbrojenia:
   –elementy nie stykające się z gruntem – 2,5–5cm, zgodnie z wytycznymi dla danej klasy REI zawartymi w części opisowej projektu;
   –elementy stykające się z gruntem – 5cm.
4. Fundamenty wykonać jako monolityczne żelbetowe wylewane na mokro. Stopy i ławy fundamentowe posadowić na warstwie podkładu z chudego betonu o grubości min. 10cm oraz tłucznia ostrokrawędzistego lub piasku stabilizowanego cementem gr. 40cm, zagęszczonego do uzyskania nośności określonej modułem odkształcenia dynamicznego Evd>40MPa wg. badań płytą dynamiczną, zgodnie z opinią geotechniczną.
   Ściany fundamentowe wykonać jako tradycyjne murowane z bloczków betonowych z betonu min. B20 o grubości 24cm oraz 38cm.
5. Należy pamiętać o wypuszczeniu z ław i stóp fundamentowych starterów do słupów i rdzeni.
6. Po wykonaniu wykopów grunt należy porównać z założonym do obliczeń statycznych, w przypadku stwierdzenia rozbieżności lub pojawienia się wody gruntowej stabilizującej się na poziomie posadowienia konieczna jest konsultacja z geologiem oraz z projektantem. Odbiór podłoża gruntowego powinien wykonać uprawniony geolog wraz z wpisem do dziennika budowy.
7. Stropodach budynku wykonać jako monolityczny żelbetowy wylewany na mokro gr. 18cm zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Należy pamiętać o dozbrojeniach stropów monolitycznych nad podporami oraz w narożach, a także dozbrojeniach otworów. Ilość, rozmiar oraz umiejscowienie otworów w stropach sprawdzić z projektami pozostałych branż.
8. Ściany nośne zaprojektowano jako tradycyjne murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm oraz 30cm. Zastosować bloczki z betonu komórkowego o wytrzymałości min. 6MPa (gęstość 700kg/m3), zaprawę do cienkich spoin.
9. Konstrukcję dachu sali gimnastycznej wykonać z drewna klejonego klasy GL30 (dźwigary i płatwie). Impregnacja powierzchniowa w systemie wybranego producenta. Elementy stalowe dachu hali sportowej: stal kształtowa St3SX, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie.
10. W miejscach występowania wnęk pod skrzynki instalacyjne oraz grzejniki i zestawy podtynkowe sanitarne należy zastosować nadproża prefabrykowane 2xL19 oraz YN24. Lokalizacja nadproży zgodnie z projektem instalacji.
11. Zabezpieczenie żelbetowych elementów konstrukcji uwzględniono w projekcie poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów oraz właściwej grubości otuliny zbrojenia.
    Klasy ekspozycyjne:
    –stropodachy – XC3;
    –fundamenty – XC2.
12. Rysunki sprawdzić i porównać z częścią architektoniczną oraz ze stanem rzeczywistym. W przypadku znaczących różnic należy skontaktować się z projektantem.
13. Wszelkie zmiany w konstrukcji należy konsultować z konstruktorem.
14. Wymiary szalunków sprawdzić na budowie i dostosować do wymaganych.

ARCH MK
STUDIO PROJEKTOWE

Nazwa inwestycji
Sala gimnastyczna
dz. nr 92/1 obręb 09 Parzno-Lesisko
Gmina Kluki

Tytuł rysunku
RZUT FUNDAMENTÓW - SZALUNEK

Faza projektu
Projekt wykonawczy

Projektant: Data: grudzień 2020
mgr inż. Maciej Jaszczyk
Specjalność konstrukcyjno - budowlana
do projektowania bez ograniczeń
SLK/5260/POOK/14

Sprawdzający:
mgr inż. Dariusz Zatoń
Specjalność konstrukcyjno - budowlana
do projektowania bez ograniczeń
37/2001

Asystent projektanta
mgr inż. Przemysław Sznober

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
PW-K01