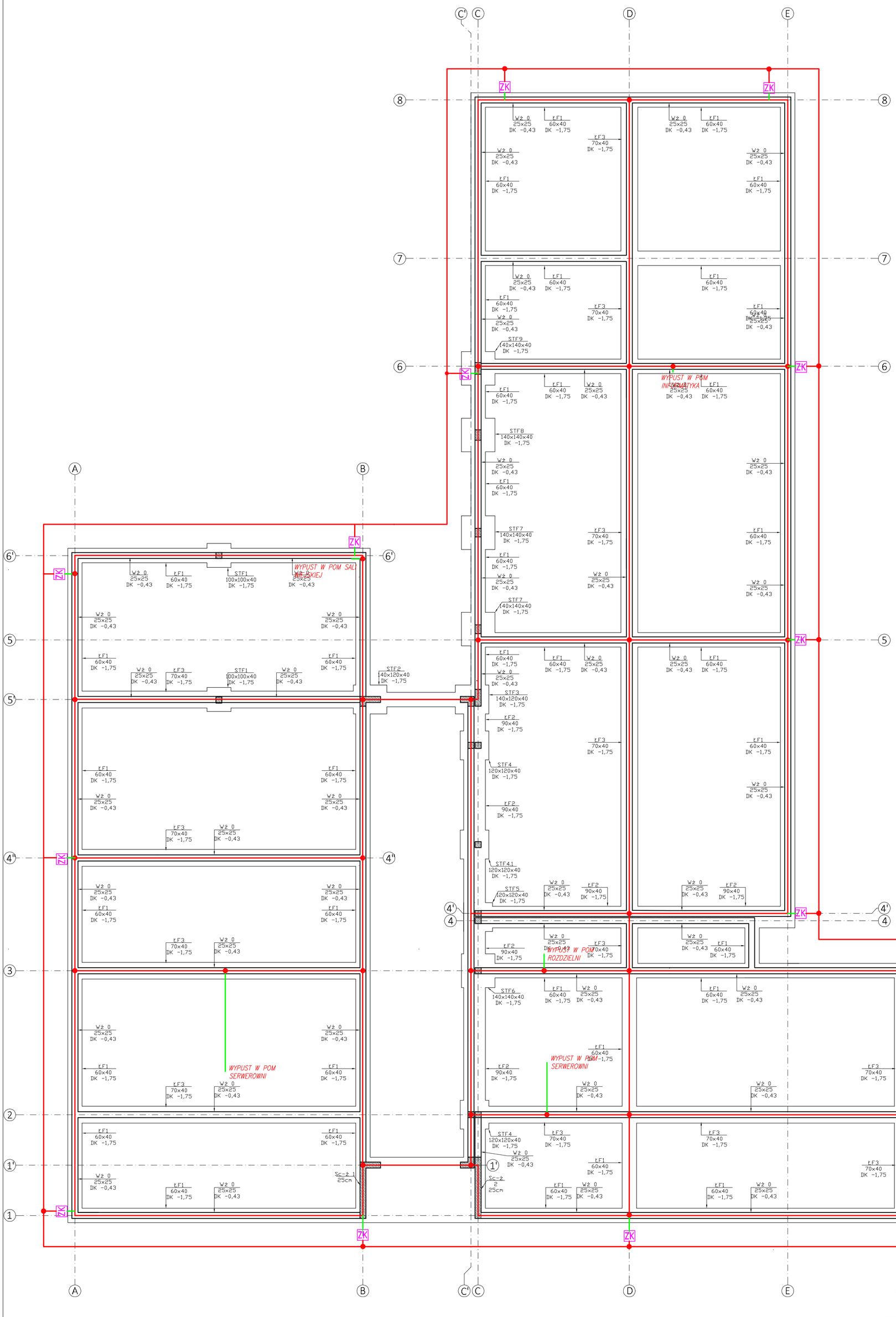
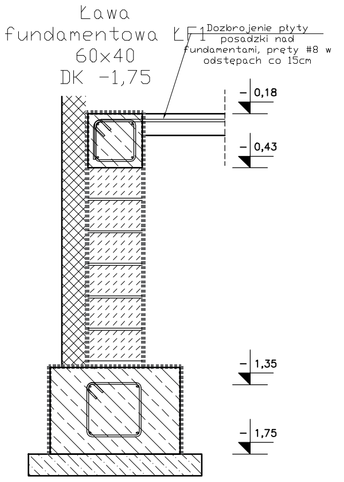
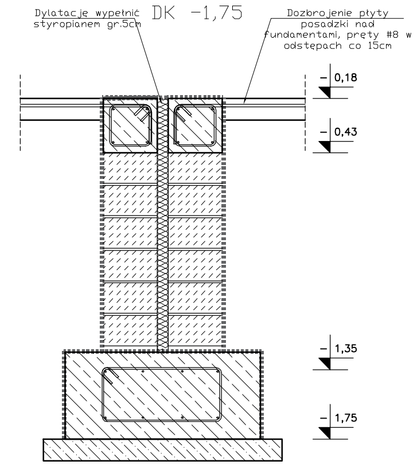


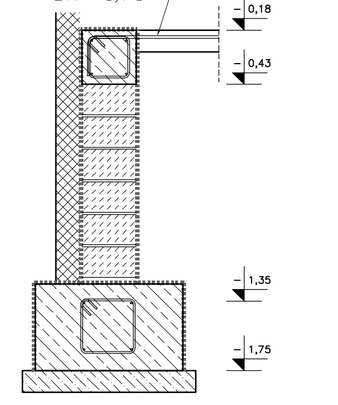
Ława fundamentowa ŁF1 60x40 DK -1,75



Ława fundamentowa ŁF2 90x40 DK -1,75



Ława fundamentowa ŁF3 70x40 DK -1,75



UWAGI:

1. W przypadku występienia w poziomie posadowienia nasypów niebudowlanych wykopy pod stopy fundamentowe należy przegłębić do strzcu warstw nośnych. wykopy powiększyć w planie z każdej strony o ok. 80cm w stosunku do obrysu stopy. Następnie wykopy uzupełnić tłuczniem kamiennym o frakcji 0-63mm i grubości 30cm - zagęścić do Is=0.99. Zagęszczenie wykonywać warstwami o grubości min. 15cm - kontrola wykonania podłoża opisana pkt2. Na warstwie tłucznia wylać do poziomu posadowienia podkład z chudego betonu C8/10 .
2. Kontrola wykonania podłoża:
   W stopach z podkładem tłuczniowym (o ile wystąpią) wykonać badania kontrolne płytą VSS w ilości 1 badanie na 2 stopy w każdej z osi. Pożądane wyniki modułu odkształcenia pierwotnego Ev=30MPa, moduł odkształcenia wtórnego Ev=70MPa. Ev2/Ev1<2,5.
3. Zasypanie fundamentów piaskiem drobnym i średnim lub pospółką - zagęszczanie warstwami do Is =min.0,98.
4. Wykopy ziemne jamiste należy zabezpieczyć obudową stalową. Powinny być wykonywane mechanicznie i uzupełniane ręcznie.
5. Zaleca się, aby roboty ziemne i fundamentowe przeprowadzić w okresie suchym.
6. Woda gruntowa występuje poza zasięgiem fundamentów.
7. W przypadku pojawienia się wody w dnie wykopu należy ją natychmiast usunąć a ściany wykopu zasabilizować chudym betonem.
8. Górę cokołu stopy i belki podwalinowej wykonać z dokładnością maksymalnie: +0-5mm.
9. Nie odłączną częścią opracowania jest: dokumentacja geotechniczna oraz opis techniczny!!!
10. Odbiór dna wykopów przy należy wykonać przy udziale uprawnionego geologa. W tym celu należy dokonywać odpowiednich zapisów w Dzienniku Budowy.
11. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie!
12. Fundamenty (zbrojenie) należy połączyć ze sobą płaskownikiem w celu zapewnienia uziemienia konstrukcji obiektu!
    - wg projektu branży elektrycznej.
13. Przed wykonaniem fundamentów należy przełożyć wszystkie ewentualne kolidujące (stniejące) sieci !!!
15. Wszystkie wymiary podano w centymetrach. Wszystkie poziomy podano w metrach.

POSADZKA NA GRUNCIE:

W budynku projektuje się posadzkę z betonu C20/25, gr.10cm , zbrojoną dołem siatkami Q335 (pręty #8 co 15/15cm), oraz nad podporami prętami #8 w odstępach do 15cm, długość dopasować 1/4L, gdzie L - rozpiętość przęsła

Podbudowa posadzki:

- po zdjęciu humusu należy dogęścić istniejące podłoże ciężkim walcem wibracyjnym okołkowanym, a dopiero potem wykonać wykopy pod fundamenty
- ewentualne korekty wzmocnienia będzie można podjąć dopiero po usunięciu humusu na całej powierzchni pod obiektem, oraz z obserwacji zachowania się podłoża w trakcie zagęszczania wałkiem.
- podbudowę posadzki można wykonać z materiałów takich jak: mieszanka kruszywa łamanego, przekrusz betonowy, stabilizacja cementowa lub ich kombinacji (zgodnie z wytycznymi projek Podbudowę z przekruszu lub mieszanki kruszywa łamanego zaleca się wyrównać betonem podkładowym C8/10 gr. 5cm. Sumaryczna grubość podbudowy powyżej nasypu budowlanego musi wynosić min. 35cm. Minimalny stopień zagęszczenia Is ≥0,98
- pod właściwą płytą posadzki należy ułożyć 2 warstwy folii PE gr. min. 0,2mm jako warstwę poślizgową
- po wykonaniu podbudowy zaleca się wykonać odbiór podłoża przez uprawnionego geologa i proces zakończyć odpowiednim wpisem do dziennika

Elementy murowane

Mury fundamentowe:
elementy murowe: bloczki MP, znormalizowana wytrzymałość na ściskanie 15 MPa
zaprawa: projektowana M10

Mury z cegły:
elementy murowe: Porotherm 25 P+W, znormalizowana wytrzymałość na ściskanie 15 MPa
zaprawa: projektowana M10

Elementy żelbetowe

Uwagi:	
Beton:	C20/25 (B25)
Klasa ekspozycji:	XC2
Stal:	# A-IIIN (B500SP)
strzemiona	# A-III (RB400W)
Otulina zbrojenia	5,0cm

INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO URZĘDU GMINY MURÓW

PS PROJEKT

www.ps-projekt.net.pl
PS-PROJEKT Sp. zo.o.
Pracownia: 45-131 Opole ul. Ingeny Ziółka-Lis 1a/2
tel. 602 354 224 e-mail: biuro@ps-projekt.net.pl
e-mail: biuro@ps-projekt.net.pl

INWESTOR:	Gmina Murów z siedzibą przy ul. Dworcowej 2, 46-030 Murów , adres tymczas.: ul. Lipowa 68 46-030 Zagwiździe	
LOKALIZACJA:	46-030 Murów; ul. Parkowa; dz.nr:244/16 oraz 244/10 i 244/13 w zakresie budowy zjazdów; obręb 0396 Murów; km1	data: 06.2021
STADIUM:	Projekt techniczny	skala: 1:100
OBIEKT:	budynek biurowy urzedu gminy	
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Wujec up. OPL/0737/POOE/11	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Leszek Tarnogrodzki up. OPL/0310/PWOE/07	
OPRACOWAŁ :		nr rys.: E-5

INSTLACJE ELEKTRYCZNE