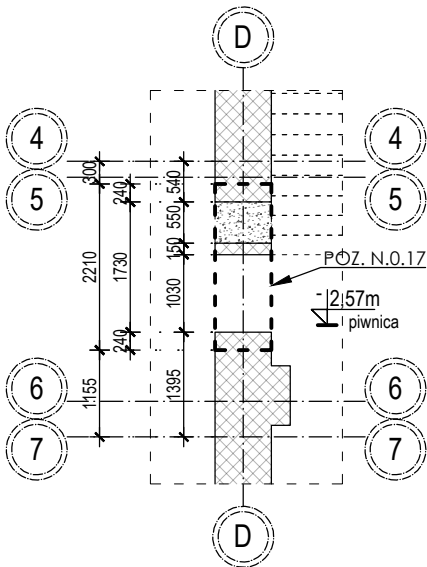
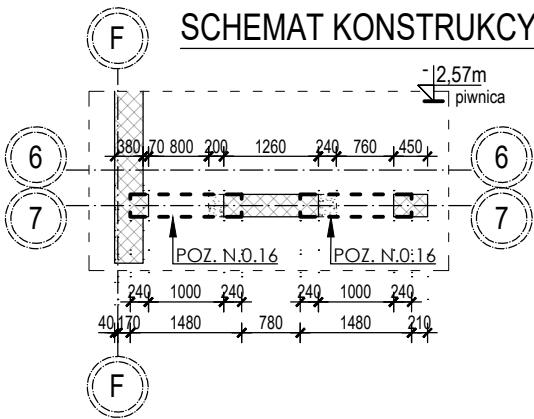


SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ZMIAN
W OSIACH A-G

SKALA 1:100

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PIWNICY:



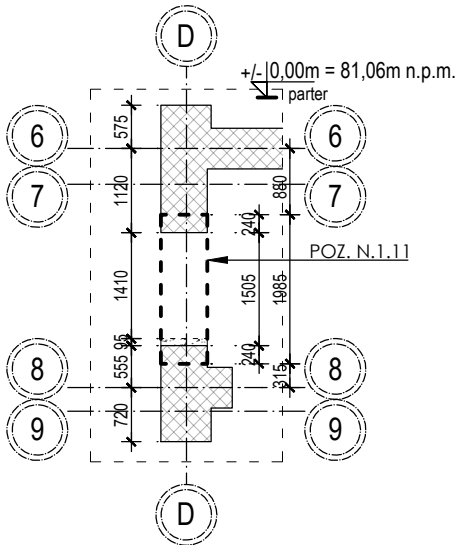
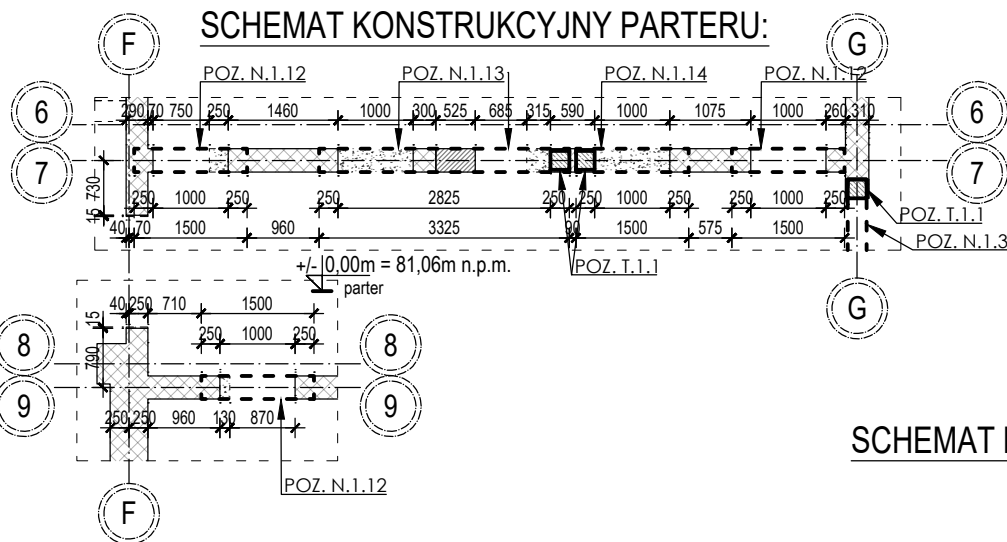
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:

- POZ. N.0.16 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.0.17 - 2x UAP150; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.1.11 - 2x UAP150; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.1.12 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.1.13 - 2x UAP175; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.1.14 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.2.12 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.2.13 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.2.14 - 2x UAP150; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.2.15 - 2x UAP150; M12 kl. 8.8 co 50cm
- POZ. N.2.16 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm

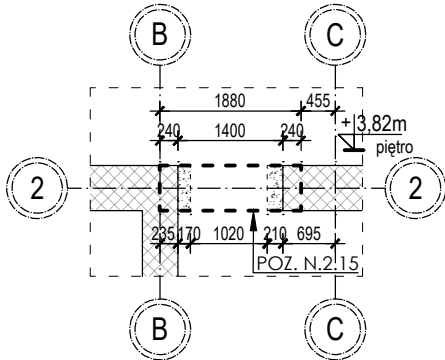
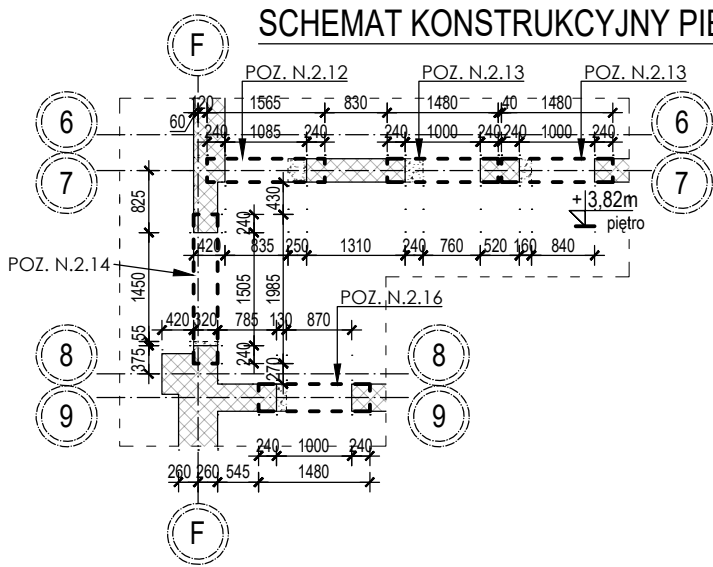
UWAGI:

- Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i pozostałych branż.
- W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
- Rzędna spodu nadproży N.0.16 i N.0.17 wynosi -0,43m.
- Rzędna spodu nadproży N.1.11 - N.1.14 wynosi +2,14m.
- Rzędna spodu nadproży N.2.12 - N.2.16 wynosi +5,96m.
- Z uwagi na ograniczone możliwości oględzin budynku i szcztakową dokumentację archiwalną, wszystkie rozbiórki i przebiegi należy wykonywać po uprzednich robotach odkrywkowych warstw wykończeniowych i potwierdzeniu zgodności stanu istniejącego z założeniami projektowymi.
- W stropach gęstożebrowych należy bezwzględnie unikać uszkodzeń belek nośnych. Wykonane przebiegi instalacyjne należy uzupełnić wylewką betonową zbrojoną min. 2 prętami Ø12 na każdą ze stron otworu.
- Nadproża w części istniejącej zaprojektowano jako dwie stalowe belki ze stali gatunku S235. Przy wykonywaniu w/w nadproży należy zachować poniższe warunki: wykonywanie nadproża rozpocząć od wykonania bruzdy na belkę stalową tylko z jednej strony ściany, a następnie osadzić w niej osiatkowaną (siatką metalową plecioną) belkę stalową wypełniając, w miarę możliwości, luz między murem w bruzdzie, a belką stalową zaprawa cementowa marki minimum M12 oraz klinując górna stopkę belki klinami stalowymi; po wykonaniu powyższych czynności z drugiej strony, obie osadzone belki stalowe należy skrócić śrubami M12 klasy 4.8 co 40cm; belki nadprożowe należy wyszpardować kawałkami cegieł ceramicznych lub autoklawizowanego betonu komórkowego i zaprawy jw. Należy wykonać zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych. Po wykonaniu montażu, wszystkie ubytki farby, po uprzednim oczyszczeniu należy ponownie uzupełnić.
- Przy wykonywaniu rozbiórek, wycięć, przekuć itp. elementów konstrukcyjnych, posługiwać się w maksymalnym stopniu elektronarzędziami, by nie dopuścić do powstania zarysowań w elementach konstrukcyjnych pozostawionych do dalszej eksploatacji.
- Wykonanie konstrukcji stalowych należy przeprowadzić z zachowaniem wytycznych zbioru norm PN-EN 1090 „Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych”.
- Wykonanie i pielęgnację elementów żelbetonowych należy przeprowadzić z zachowaniem wytycznych PN-EN 13670 „Wykonywanie konstrukcji z betonu”.
- Wymagana klasa odporności ogniowej elementów nosnych budynku została określona jako R120. W związku z powyższym wymaga się zastosowanie tynków o gr. 20mm lub rozwiązań równoważnych zastępujących równoważną grubość otuliny zbrojenia elementów żelbetonowych w warunkach pożarowych. Dodatkowo należy zastosować otulinę zbrojenia słupów i rdzeni żelbetonowych wynoszącą 25mm. Natomiast dla belek i podciągów żelbetonowych należy zastosować otulinę boczną o gr. 40mm i dolną o gr. 30mm. Belki stalowe należy zabezpieczyć okładzinami o sumarycznej gr. 40mm (20+20mm lub 15+25mm) lub rozwiązań równoważnych zabezpieczających elementy stalowe do klasy odporności pożarowej R120. Stropy prefabrykowane powinny odpowiadać wymaganiom przeciwpożarowym - REI120.
- Wszystkie wymiary podano w [mm].

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU:



SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PIĘTRA:



LEGENDA:

- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ELEM. ŻELBETOWE PROJEKTOWANE

- BETON: C25/30
STAL : ZBROJENIE GŁÓWNE B500SP
STRZEMIONA B500B
KONSTRUKCYJNA S235
OTULINA: C= 2,5 CM DLA RDZENI I SŁUPÓW
C_{BOK}= 4,0 CM DLA BELEK (od boku)
C_{DOL}= 3,0 CM DLA BELEK (od dołu)

Rafał Wasilczyk KONSTRUKCJE.CO ul. Borsucza 8/3, 15-569 Białystok Tel.: +48 692 314 478 M@il: wasilczyk.rafael@gmail.com		ARCHITEKCI & BUDOWNICTWO SP. Z O.O. ul. Świętojańska 12A, lok.01, 15-082 Białystok, Tel.: +48 693 977 787 M@il: biuro@miastoprojekt.eu	
INWESTYCJA ROZBUDOWA , PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR1 W WIELISZEWIE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
INWESTOR		GMINA WIELISZEW UL. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO 1, 05-135 WIELISZEW	
ADRES INWESTYCJI		POWIAT LEGIONOWSKI, GMINA WIELISZEW, NR EWID. DZ. 430/1, OBRĘB WIELISZEW	
RYSUNEK		SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ZMIAN W OSIACH A-G	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNA		DR INŻ. RAFAŁ WASILCZYK uprawnienia budowlane nr ewid. MAZ/0513/PWBKb/18	
		SKALA	NR RYSUNKU
09.05.2024R		1:100	KW-5