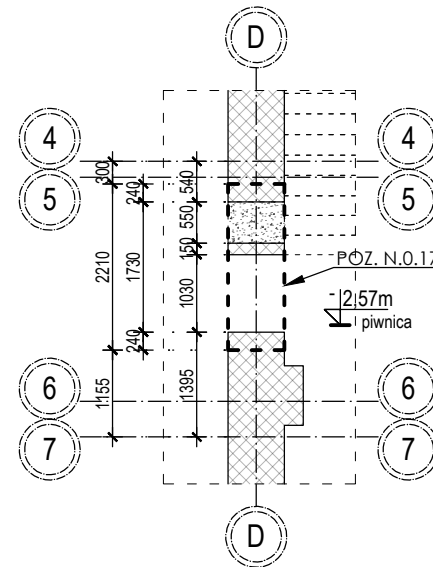
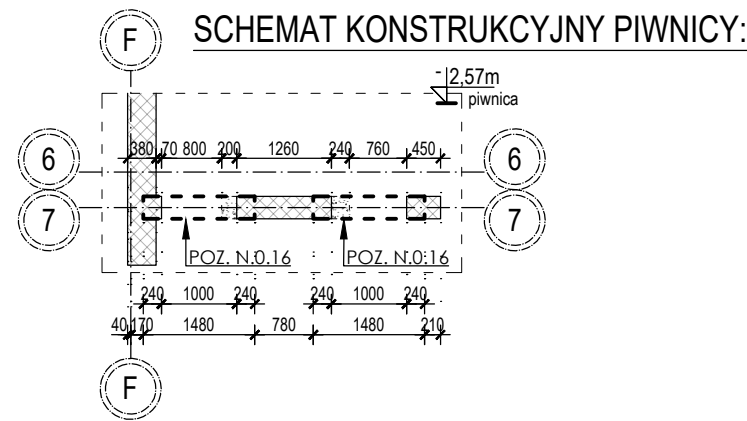


## SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ZMIAN

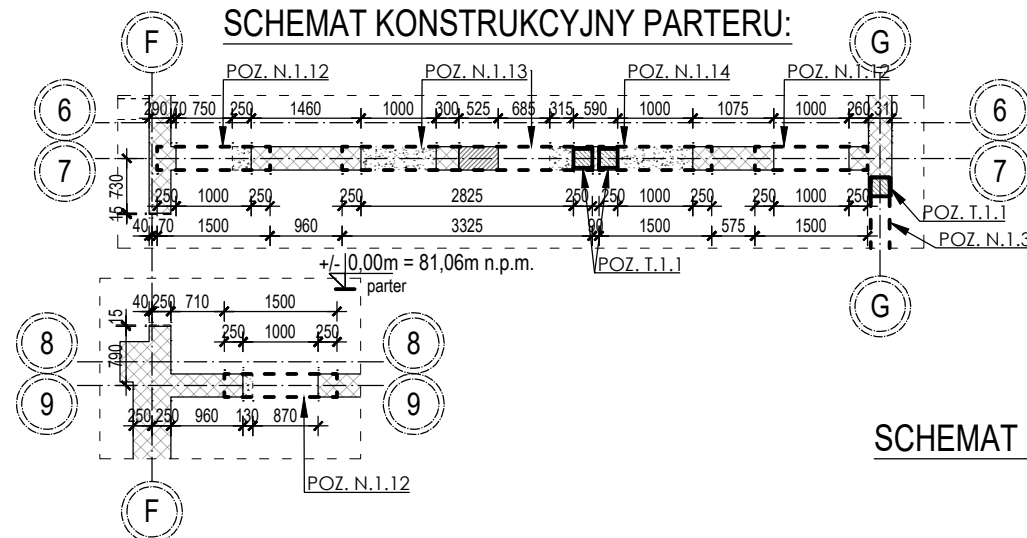
## W OSIACH A-G

SKALA 1:100

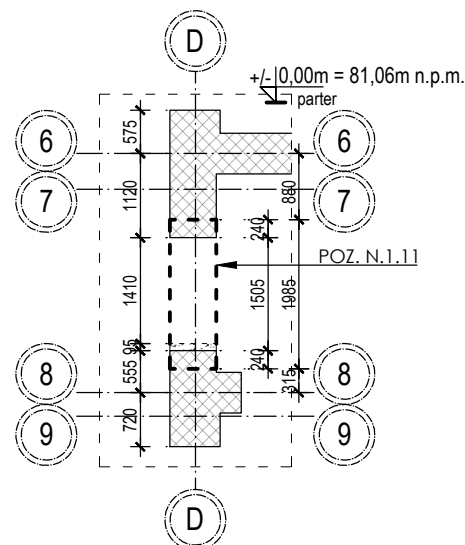
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PIWNICY:



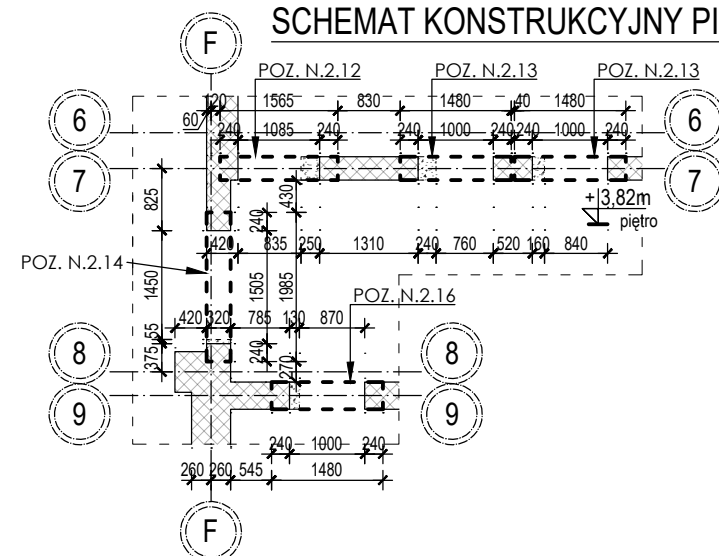
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU:



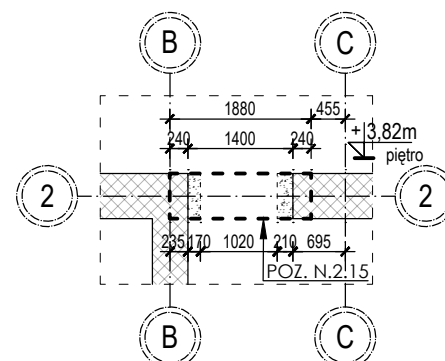
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU:



SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PIĘTRA:



SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PIĘTRA:



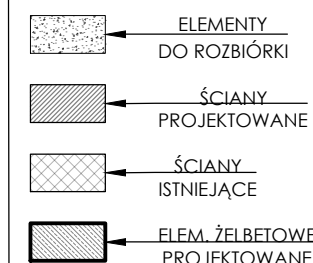
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:

1. POZ. N.0.16 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
2. POZ. N.0.17 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
3. POZ. N.1.12 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
4. POZ. N.1.13 - 2x UAP175; M12 kl. 8.8 co 50cm
5. POZ. N.1.14 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
6. POZ. N.1.15 - 2x UAP150; M12 kl. 8.8 co 50cm
7. POZ. N.2.12 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
8. POZ. N.2.13 - 2x UAP130; M12 kl. 8.8 co 50cm
9. POZ. N.2.14 - 2x UAP150; M12 kl. 8.8 co 50cm
10. POZ. N.2.15 - 2x UAP150; M12 kl. 8.8 co 50cm

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i pozostałych branż.
3. W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
4. Rzędna spodu nadproży N.0.16 i N.0.17 wynosi -0,47m.
5. Rzędna spodu nadproży N.1.12 - N.1.15 wynosi +2,10m.
6. Rzędna spodu nadproży N.2.12 - N.2.15 wynosi +5,92m.
7. Z uwagi na ograniczone możliwości oględzin budynku i szcztatkową dokumentację archiwalną, wszystkie rozbiórki i przebicia należy wykonywać po uprzednich robotach odkrywkowych warstw wykończeniowych i potwierdzeniu zgodności stanu istniejącego z założeniami projektowymi.
8. W stropach gęstożebrowych należy bezwzględnie unikać uszkodzeń belek nośnych. Wykonane przebicia instalacyjne należy uzupełnić wylewką betonową zbrojoną min. 2 prętami  $\varnothing 12$  na każdej ze stron otworu.
9. Nadproża w części istniejącej zaprojektowano jako dwie stalowe belki ze stali gatunku S235. Przy wykonywaniu w/w nadproży należy zachować poniższe uwarunkowania: wykonywanie nadproża rozpocząć od wykonania bruzdy na belkę stalową tylko z jednej strony ściany, a następnie osadzić w niej osiatkowaną (siatka metalowa pleciona) belkę stalową wypietającą, w miarę możliwości, luzu między murem w bruzdzie, a belką stalową zaprawa cementowa marki minimum M12 oraz klinując górną 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 wyspawdować 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.
10. Przy wykonywaniu rozbiórek, wycięć, przekuć itp. elementów konstrukcyjnych, postęgiwać się w maksymalnym stopniu elektronarzędziami, by nie dopuścić do powstania zarysowań w elementach konstrukcyjnych pozostawionych do dalszej eksploatacji.
11. Wykonanie konstrukcji stalowych należy przeprowadzić z zachowaniem wytycznych zbioru norm PN-EN 1090 „Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych”.
12. Wykonanie i pielęgnację elementów żelbetonowych należy przeprowadzić z zachowaniem wytycznych PN-EN 13670 „Wykonywanie konstrukcji z betonu”.
13. 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 na pożarowej R120. Stropy prefabrykowane powinny odpowiadać wymaganiom przeciwpożarowym - REI120.
14. Wszystkie wymiary podano w [mm].

LEGENDA:



BETON:	C25/30
STAL :	ZBROJENIE GŁÓWNE B500SP
	STRZEMIONA B500B
	KONSTRUKCYJNA S235
OTULINA:	C = 2,5 CM DLA RDZENI I ŚLUPÓW
	C <sub>bok</sub> = 4,0 CM DLA BELEK (od boku)
	C <sub>dob</sub> = 3,0 CM DLA BELEK (od dołu)

<b>Rafał Wasilczyk KONSTRUKCJE.CO</b> ul. Boruszcza 8/3, 15-569 Białystok Tel.: +48 692 314 478 M@il: wasilczyk.rafał@gmail.com		<b>ARCHITEKCI &amp; WUDOWNICTWO SP. Z O.O.</b> ul. Świętojańska 12A, lok.01, 15-082 Białystok, Tel.: +48 693 977 787 M@il: biuro@miastoprojekt.eu	
<b>INWESTYCJA</b> ROZBUDOWA , PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR1 W WIELISZEWIE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI WRAZ ZNIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
<b>INWESTOR</b>		GMINA WIELISZEW UL. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO 1, 05-135 WIELISZEW	
<b>ADRES INWESTYCJI</b>		POWIAT LEGIONOWSKI, GMINA WIELISZEW, NR EWID. DZ. 430/1, OBRĘB WIELISZEW	
<b>RYSUNEK</b>		SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ZMIAN W OSIACH A-G	PROJEKT TECHNICZNY
<b>PROJEKTANT</b> BRANŻA KONSTRUKCYJNA		DR INŻ. RAFAŁ WASILCZYK uprawnienia budowlane nr ewid. MAZ/0513/PWBKb/18	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b> BRANŻA KONSTRUKCYJNA		MGR INŻ. KAROL MOR uprawnienia budowlane nr ewid. PDL/0004/POOK/09	
		SKALA	NR RYSUNKU
09.05.2024R		1:100	KT-5