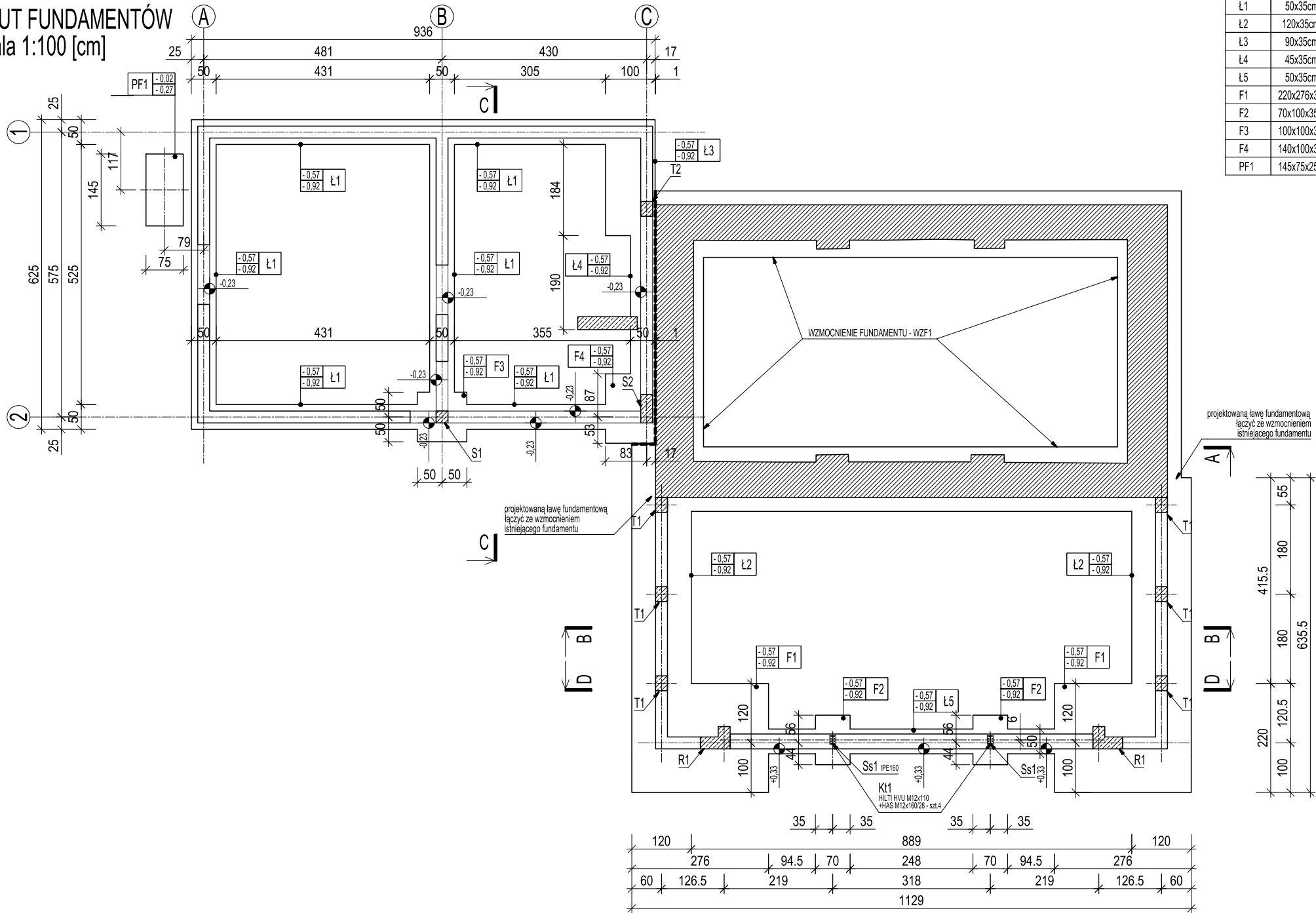


RZUT FUNDAMENTÓW  
skala 1:100 [cm]



LEGENDA:

- istniejące ściany murowane
- projektowana ściana z blozków betonowych klasy 15 MPa
- elementy żelbetowe
- dylatacja
- poziom górny elementu konstr.

ZESTAWIENIE ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH					
POZ.	ELEMENT	OPIS	MATERIAŁ	ZBROJENIE	UWAGI
L1	50x35cm	ława fund.	C25/30	D: 2#12 G; 2#12; strz. #8 co 25cm	
L2	120x35cm	ława fund.	C25/30	D: 2#12 + #12 co 14cm; G: 2#12; strz. #8 co 25cm	
L3	90x35cm	ława fund.	C25/30	D: 7#12+#12 co 14cm; G: 7#12+#12 co 14cm; strz. #8 co 25cm	
L4	45x35cm	ława fund.	C25/30	D: 3#12; G: 3#12; strz. 2#8 co 20cm	
L5	50x35cm	ława fund.	C25/30	D: 2#12; G: 2#12; strz. #8 co 25cm	elem. zwykły
F1	220x276x35cm	stopa fund.	C25/30	D: #12 co 14cm - krzyżowo; G: #12 co 14cm - krzyżowo	
F2	70x100x35cm	stopa fund.	C25/30	D: #12 co 14cm - krzyżowo	elem. zwykły
F3	100x100x35cm	stopa fund.	C25/30	D: #12 co 14cm - krzyżowo	
F4	140x100x35cm	stopa fund.	C25/30	D: #12 co 14cm - krzyżowo	
PF1	145x75x25cm	plyta fund.	C25/30	D: #8 co 15cm - krzyżowo; G: #8 co 15cm - krzyżowo	

UWAGI:

- Projektowany poziom zera budynku:  $\pm 0,00m = 203,40m$  n.p.m.  
Posadowienie fundamentów:  $-0,92m = 202,48m$  n.p.m.
- Warstwy gruntu nienośnego (nasypy, zanieczyszczenia) oraz słabonośnego warstwy geotechnicznej Ila i Iib należy usunąć i wymienić do stropu gruntu nośnego. Za warstwę nośną należy uznać gliny w stanie twardoplastycznym warstwy geotechnicznej III. Wymianę należy wykonać z mieszanki dobrze uziarnionej pospółki lub z kruszywa łamanego zagęszczonego do stopnia zagęszczenia  $Is > 0,98$  oraz wtórnego modułu odkształcenia  $E2 \geq 80$  MPa. Wymianę gruntu należy wykonywać i zagęszczać warstwami o maksymalnej miąższości 30cm. Głębokość przemarzania dla obszaru projektowanej inwestycji wynosi 0,8m p.p.t. Część parterową istniejącego budynku przeznaczono do całkowitej rozbioru, wraz z fundamentami. Pod wszystkimi fundamentami należy wykonać warstwę podkładową z betonu C8/10 grubości min. 10cm. W trakcie prac prowadzonych w obrębie glin, wykop należy zabezpieczyć przed wodami opadowymi. Zamknięcie gruntu spowoduje jego uplastycznienie i zmieni parametry geotechniczne.
- Wszystkie istniejące fundamenty należy wzmocnić przez podbicie ich zbrojonymi ławami betonowymi i wykonanie zbrojonej opaski betonowej. Prace te należy wykonywać odcinkami z należytą ostrożnością.
- Projektowane fundamenty posadowić w poziomie podbicia istniejących fundamentów poniżej strefy przemarzania gruntu określonej dla terenu inwestycji na poziomie 0,80m p.p.t. Przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy dokonać odkrywki istniejących fundamentów w celu zweryfikowania przyjętych założeń projektowych posadowienia projektowanej przebudowy.
- Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Pręty zbrojeniowe projektowanych fundamentów uciągnąć w element podbicia istniejących fundamentów lub wkładać za pomocą iniekcyjnych żywic hybrydowych. Minimalna głębokość wkłęcia 300mm.
- Pręty zbrojeniowe ław łączyć na zakład długości min. 45Ø. W jednym przekroju dopuszcza się łączenie maksymalnie 50% łączonych prętów. Zbrojenie główne ław fund. uciągnąć w narożach stosując dodatkowe wkładki. Zbrojenie ław fundamentowych kontynuować przez stopy fundamentowe.
- Z ław fundamentowych wypuścić pręty startowe do połączenia ze zbrojeniem trzpieni.
- Przed zalaniem fundamentów zabezpieczyć wszystkie przejścia instalacyjne zgodnie z rys. poszczególnych branż.
- Powierzchnię istniejących i projektowanych fundamentów wykonać izolację przeciwwilgociową poprzez malowanie emulsjami asfaltowo-bitumicznymi. Do izolowania istniejących ścian fundamentowych stosować mineralną zaprawę szlamową. W ścianach zewnętrznych wykonać izolację poziomą poprzez iniekcję krystaliczną.
- W poziomie spodu ław fundamentowych, po ich obwodzie, wykonać drenaż opaskowy do odprowadzania wód opadowych.

BETON: C25/30  
OTULINY: 50mm  
STAL ZBROJ.: B500SP

B.ART Pracownia Architektury ul.Lipowa 22, 59–220 Legnica, tel. 506700079, e-mail: b.art@o2.pl,			
		data:	podpis:
projektant	mgr inż. Bartosz Karamon 200/DOŚ/09	10.07.2024	
sprawdzający:	mgr inż. Marcin Zaborowski 208/DOŚ/09	10.07.2024	
tytuł:	Rzut fundamentów		
obiekt:	Biblioteka w Targoszynie na dz.nr 111		
skala:	1:100	rysunek nr:	KT1