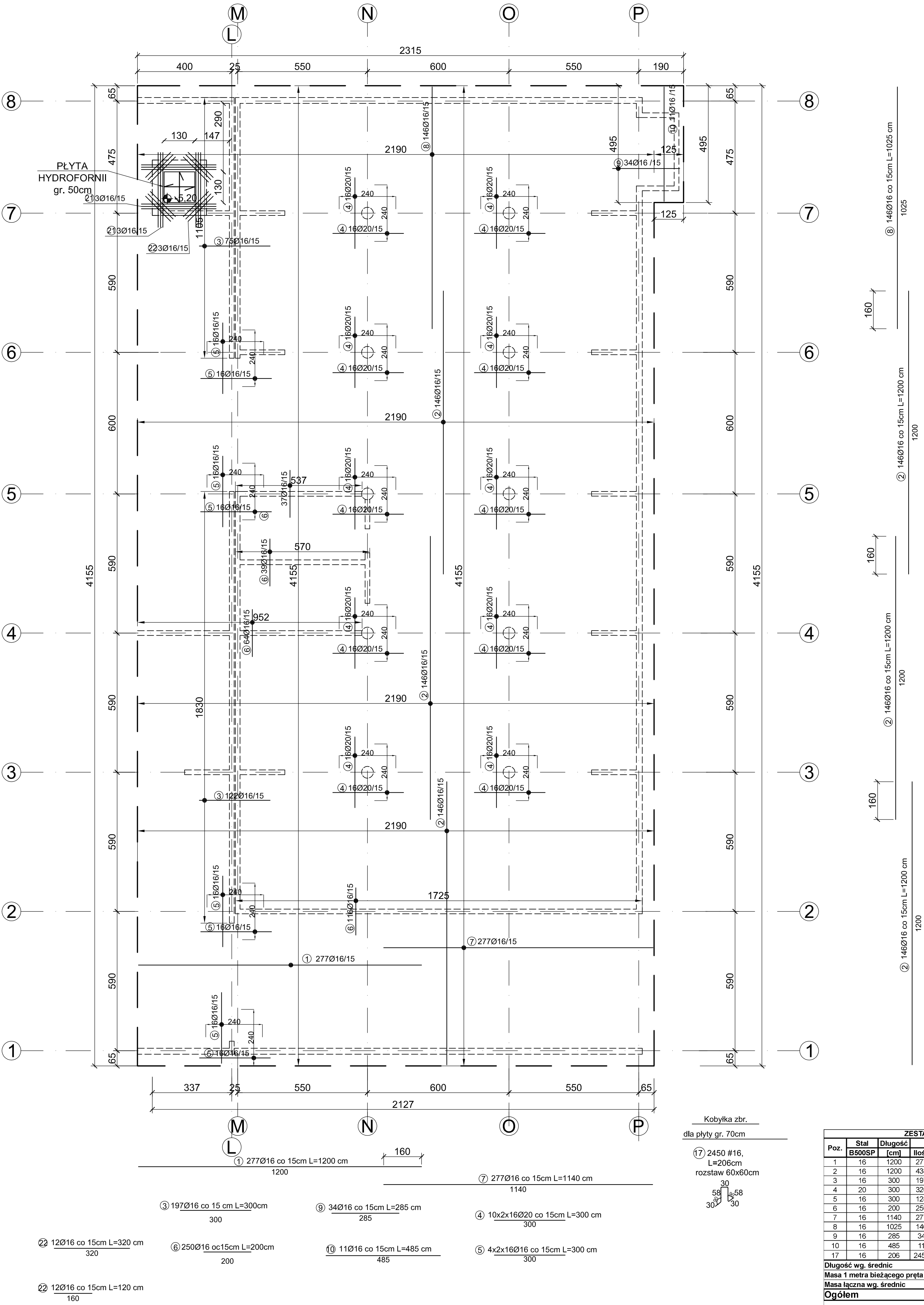


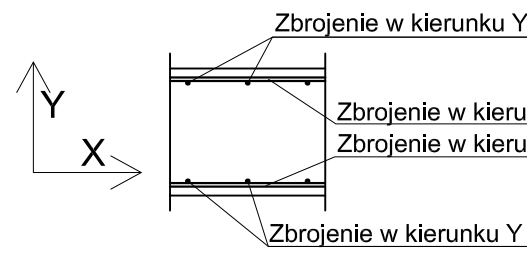
ZBROJENIE PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ PŁ-1
ZBROJENIE DOLNE
DZIAŁKA 5
Skala 1:100



UWAGA:

- Fundament wykonać z betonu wodoszczelnego C30/37 W12 oraz stali B500SP na podkładzie z chudego betonu C12/15 o grubości 20 cm.
- W płycie fundamentowej należy osadzić pręty startowe ścian żelbetowych, słupów oraz schodów.
- Otulina betonowa zbrojenia 50mm (zbrojenie dolne), 35mm (zbrojenie górne).
- Izolacja termiczna fundamentu wg. P.T.Architektury.
- W czasie wykonywania wykopów pod fundamenty należy bezwzględnie przestrzegać punktu 2.4. normy PN-81/B03020. Wykop zabezpieczyć przed wodami opadowymi, w okresie zimowym chronić przed przemarzaniem.
- Przebiegi instalacyjne wg. projektów branżowych oraz PT. Architektury.
- W przypadku natrafienia na grunty słabonośne lub torfy, należy powiadomić nadzór autorski.
- W trakcie wykonywania robót inspektor nadzoru powinien stwierdzić rodzaj gruntu faktycznie występujący w poziomie posadowienia obiektu.
- Instalacja odgromowa wg. P.T. elektrycznego.
- Rys. szczegółowe wg. rys. P.T. Wykonawczego.
- Wytyczne dotyczące receptury betonu wodoszczelnego :
 - mieszanka betonowa klasy C30/37 o minimalnej wodoszczelności W8,
 - maksymalnie szczelny stos usypowy kruszywa,
 - minimalna zawartość powietrza w betonie 2,0% (nie mogą powstawać pory na powierzchni betonowego elementu),
 - ilość cementu nie powinna być niższa niż 300kg/m³,
 - cement o niskim cieple hydratacji, jak hutniczy CEM III 32,5 lub podobny,
 - wskaźnik wodno-cementowy w/c <= 0,50,
 - klasa konsystencji betonu S3, stózek opadu 100-150mm,
 - domieszka do betonu wg optymalnie dobranej superplastykatora (ma być upastyczniająca, uszczelniająca lub mrozoodporna), ewentualny dodatek popiołu lotnego celem doszczelnienia betonu,
 - maksymalna średnica ziaren kruszywa d = 16mm,
 - czas pielęgnacji betonu nie krótszy niż 4-5 dni.
- W celu właściwego zabezpieczenia budynku przed penetracją wody zaleca się skorzystanie z systemu izolacji fundamentów i ścian fundamentowych SOPREMA COLPHENE BSW oraz zastosowania w przerwach roboczych, na połączeniach elementów monolitycznych oraz dylatacjach taśm PVC i rur uszczelniających.

Sposób układania zbrojenia



Beton C30/37 W12
Stal B500SP
Otulina c_{nom} =50/35 mm

⬇ - rzędna spodu konstrukcji

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA INWESTYCJI
BUDYNEK USŁUG TURYSTYCZNYCH

ADRES INWESTYCJI
ul. NADBRZEŻNA
78-111 USTRONIE MORSKIE
dz. nr 30/2, 29/6, 29/6, 28/17, 28/16

INWESTOR:
SOKOŁOWO Spółka z o. o.
ul. Aleja Wincentego Witosa 31
00-710 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
pracownia projektowa
C O L O S S E U M
ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200

NAZWA RYSUNKU
Zbrojenie płyty fundamentowej PŁ-1
zbrojenie dolne. Działka 5

AUTOR:
mgr inż. Zbigniew Słowiński
UAN/8346/812/87
uprawnienia w zakresie konstruktora-budowlanego

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Rogoziński
nr ewid. WK/P/0214/P/POK/21
uprawnienia w zakresie konstruktora-budowlanego

1:100
marzec
2025

RYS. NR
K/9.5

ZESTAWIENIE STALI – DZIAŁKA 5										
Poz.	Stal	Długość	Ilość [szt.]			Średnica				
			Ilość	Elementów	Łącznie	(#8)	(#10)	(#16)	(#20)	
1	16	1200	277	1	277			3324,00		
2	16	1200	438	1	438			5256,00		
3	16	300	197	1	197			591,00		
4	20	300	320	1	320				960,00	
5	16	300	128	1	128			384,00		
6	16	200	250	1	250			500,00		
7	16	1140	277	1	277			3157,80		
8	16	1025	146	1	146			1496,50		
9	16	285	34	1	34			96,90		
10	16	485	11	1	11			53,35		
17	16	206	2450	1	2450			5047,00		
Długość wg. średnic						[m]	0,00	0,00	19905,55	960,00
Masa 1 metra bieżącego pręta						[kg/mb]	0,40	0,62	1,58	2,47
Masa łączna wg. średnic						[kg]	0,00	0,00	31452,35	2371,20
Ogółem						[kg]	33824			