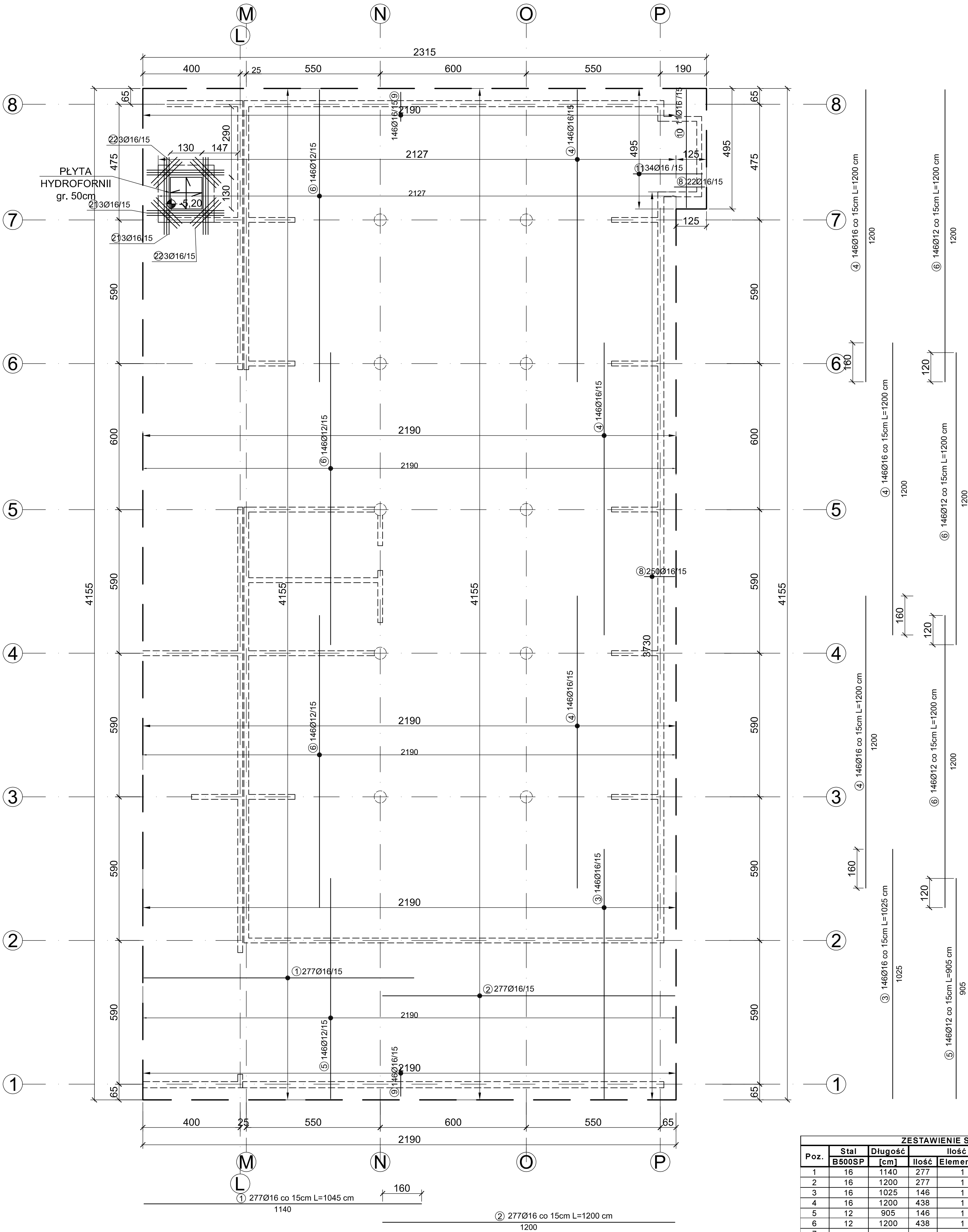


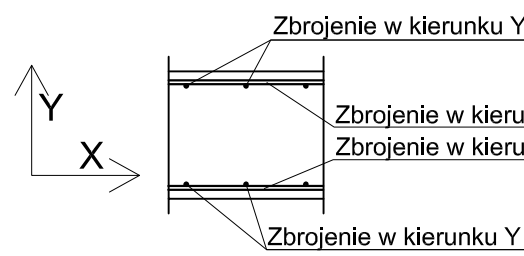
ZBROJENIE PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ PŁ-1
ZBROJENIE GÓRNE
DZIAŁKA 5
Skala 1:100



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.
- Przejęcia 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 superplastifikatora (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, 29/8, 28/17, 28/16

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
pracownia projektowa
COLLOSSEUM
ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200

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

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

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

SKALA: 1:100
DATA: marzec 2025
RYS. NR: K/10.5

ZESTAWIENIE STALI – DZIAŁKA 5 (ZBROJENIE GÓRNE)

Poz.	Stal B500SP	Długość [cm]	Ilość [szt.]			Średnica			
			Ilość	Elementów	Łączenie	(#8)	(#12)	(#16)	(#20)
1	16	1140	277	1	277			3157,80	
2	16	1200	277	1	277			3324,00	
3	16	1025	146	1	146			1496,50	
4	16	1200	438	1	438			5256,00	
5	12	905	146	1	146		1321,30		
6	12	1200	438	1	438		5256,00		
7									
8	16	298	277	1	277			825,46	
9	16	302	280	1	280			845,60	
10	16	485	11	1	11			53,35	
11	16	285	34	1	34			96,90	
21	16	320	12	1	12			38,40	
22	16	160	12	1	12			19,20	
Długość wg. średnic						[m]	0,00	6577,30	15113,21
Masa 1 metra bieżącego pręta						[kg/mb]	0,40	0,88	1,58
Masa łączna wg. średnic						[kg]	0,00	5788,02	23878,87
Ogółem						[kg]		29667	