



UWAGI DO POSADOWIENIA:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku,
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi.
2. Wszystkie wymiary podano w [mm].
3. Pod fundamentami wykonać warszt podbetonu o grubości 10cm z betonu C12/15.
4. Grunty niebudowlane uśnięć do poziomu stopu gruntu nośnego i wykonać podspokę piaskową z piasku średniego zagęszczaną warstwami 0,4m do poziomu spodu podbetonu. Minimalny stopień zagęszczenia podspokę $ts=0,98$.
5. W przypadku stwierdzenia występowania grunów o gorszych parametrach niż wykazano w Dokumentacji Geotechnicznej należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.
6. Roboty fundamentowe należy wykonać chroniąc grunty w wykopach przed przemrażaniem, wodami opadowymi i wodami z sąsiedzi.
7. Wszelkie rozmoczone lub naruszone partie grunów w wykopie należy wybrać i zastąpić chudym betonem C8/10.
8. Wszelkie elementy żelbetowe zabezpieczyć przeciwoślepem.
9. Fundamenty zasypać gruntem o średniej gęstości objętościowej min. 19kN/m³.
10. Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary na budowie.
11. Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	BSt500S		
							Ø6	Ø8	Ø12
Poz. 7 – ściana oporowa SO-01 – szt.8									
7	1	12	2.920	15	8	120			350.04
	2	12	2.280	15	8	120			273.60
	3	12	1.050	8	8	64			67.20
	4	8	2.900	14	8	112		324.80	
	5	8	3.500	12	8	96		336.00	
	6	6	0.180	69	8	552	99.36		
	7	8	0.450	10	8	80		36.00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							99.36	660.80	690.84
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.888
MASA [kg]							22.06	261.02	613.47
MASA CAŁKOWITA [kg]							896.55		

Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowo)

Opis długości haka: gabarytowy

Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

BETON: C25/30

STAL: B500SP

OTULINA: 3cm i 5cm, zgodnie z rysunkiem

ELEMENT NR 6 – ŁĄCZNIK ZBROJENIA TZW. "SPINKA"

UWAGI OGÓLNE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi.
2. Wszystkie wymiary w [mm], rzędne w [m] o ile nie oznaczono inaczej.
3. Poziom porównawczy: $\pm 0,00$ zgodnie z architekturą.
4. Poziom porównawczy posadzi wynosi $\pm 0,00 \text{ m} = 78,50 \text{ m.n.p.m.}$
5. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP, przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, po stałym nadzorze technicznym.
6. Późniejszy posadek należy zverifyfikować i precyzyjnie wyliczyć geodezyjnie na etapie wykonawstwa, odchylki od projektu należy konsultować z projektantem.
7. Północne otwory wg rysunków architektonicznych.
8. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika z znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą (z uwzględnieniem opisu technicznego i załącz składowej).
10. Wszystkie wymiary i rzędne należy precyzyjnie wyliczyć geodezyjnie na etapie wykonawstwa. Wymiary i rzędne poszczególnych elementów budowlanych należy przyjmować zgodnie z dokumentacją techniczną.
11. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z autorami projektu.
12. Dopuszczaje się zastosowanie materiałów zamiennych o nie gorszych parametrach technicznych i jakości jedynie za zgodą projektanta.
13. Wskazuje się uwagowość powstałej podłoża zaprawiania się i dokumentacji, jak i w samej realizacji wymagać wyjaśnić z autorami projektu.
14. Jakikolwiek zmiany w projekcie dozwolone są jedynie za zgodą autora.
14. Wszystkie zastosowania materiałów budowlanych zgodnie z zaleceniami i wyliczonymi producenta.

UWAGI DO POSADOWIENIA:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku,
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi.
2. Wszystkie wymiary podano w [mm].
3. Pod fundamentami wykonać warszt podbetonu o grubości 10cm z betonu C12/15.
4. Grunty niebudowlane uśnięć do poziomu stopu gruntu nośnego i wykonać podspokę piaskową z piasku średniego zagęszczaną warstwami 0,4m do poziomu stopu podbetonu. Minimalny stopień zagęszczenia podspokę $ts=0,98$.
5. W przypadku stwierdzenia występowania grunów o gorszych parametrach niż wykazano w Dokumentacji Geotechnicznej należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.
6. Roboty fundamentowe należy wykonać chroniąc grunty w wykopach przed przemrażaniem, wodami opadowymi i wodami z sąsiedzi.
7. Wszelkie rozmoczone lub naruszone partie grunów w wykopie należy wybrać i zastąpić chudym betonem C8/10.
8. Wszelkie elementy żelbetowe zabezpieczyć przeciwoślepem.
9. Fundamenty zasypać gruntem o średniej gęstości objętościowej min. 19kN/m³.
10. Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary na budowie.
11. Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.

 <p>Jednostka projektowa: "ARCHIBUDY" Anna Kuran ul. Żosa 51 lok. 100 00-815 Warszawa</p>	Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią		
	Nazwa projektu: Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. St. Staszica w Nakle nad Notecią		
Adres inwestycji: dz nr ew.: 210/91 obręb geodezyjny 0001 Nakło nad Notecią, miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie			
Nazwa rysunku: ŚCIANA OPOROWA SO-01			
Numer: KONSTRUKCYJNA	Data: 05.06.2023 r.	Nr rysunku: K 14	Kaca: P2
Opracowany przez: Anna Kuran	Rozwinięty: <input checked="" type="checkbox"/>	Skala: 1:20	
PROJEKTANT: dr inż. Andrzej Kozyskiak upr. nr W-480/91 specjalność: konstruktynko-budowlana	Pełnomocnik:		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Artur Grupa upr. nr MAZ/0379-PRBK/17 specjalność: konstruktynko-budowlana	Pełnomocnik:		